招标编号：SSFWQC12400826

东莞市水务工程施工招标

投 标 文 件

工程名称：东莞市供水设施更新改造项目-东莞市供水管网更新改造二期工程（中堂标段）施工

投标文件内容：资信标部分

投标人：中冶建工集团有限公司、

东莞市泰山建设工程有限公司

日期：2024 年 9 月 20 日

资信文件（公示部分）

一、联合体协议书（招标人接受联合体投标，投标人组成联合体参加投标时需提交）；

二、企业资质(联合体投标的分各成员情况)；

三、企业规模(联合体投标的分各成员情况)；

四、诚信守法投标承诺书；

五、财务状况(联合体投标的牵头人提供)；

六、企业信用记录；

七、近五年企业荣誉、获奖情况；

八、企业近五年类似业绩资料；

九、投标文件资信主要信息统计汇总表

十、其他内容（投标人根据第二章第 47.1 款“资信标要求一览表” 认为必要补充的资料）。

一、联合体协议书（公示）

联合体协议书

甲公司（全称）：中冶建工集团有限公司

乙公司（全称）：东莞市泰山建设工程有限公司

本协议书各方遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，共同愿意组成联合体，实施、完成并保修合同工程。联合体各方当事人现就合同工程施工有关事项达成一致意见，订立本协议书。

1. （中冶建工集团有限公司）为联合体牵头人，（东莞市泰山建设工程有限公司）为联合体成员；

2. 联合体各方当事人对内部有关事项约定如下：

2.1 联合体由牵头人负责与发包人联系；

2.2 合同工程一切工作由联合体牵头人负责组织，由联合体各方当事人按内部工作范围具体实施；

2.3 联合体各方当事人将严格按照招标文件的各项要求，切实执行一切合同文件，共同履行合同约定的一切义务，同时按照内部工作范围划分的职责，各自承担自身的责任和风险；

2.4 联合体各方当事人的内部工作范围划分如下：

2.4.1（中冶建工集团有限公司）承担合同工程工作内容：道路改造、供水管网改造。

2.4.2（东莞市泰山建设工程有限公司）承担合同工程工作内容：除道路改造、供水管网改造以外的其他项目。

2.5 联合体各方当事人对合同工程的其他约定：

2.6 联合体各方当事人在合同工程实施过程中的有关费用，按各自承担的工作量所占比例分摊，或由联合体各方当事人具体协商确定。

2.7 联合体各方当事人一致约定，并同意由东莞市泰山建设工程有限公司作为合同收款方，合同价款收款账户以东莞市泰山建设工程有限公司与发包人签订的资金监管协议约定的监管账户为准。

当发包人按照合同约定向联合体收款方支付到期合同款项至上述账户后，联合体各方应自行结算，如联合体各方因此产生任何争议的，与发包人、项目业主无关，联合体各方仍需

继续履行合同义务。

2.8 联合体牵头人须在投标文件上按其要求加盖公司法人公章及法定代表人签名(或盖私章)，无需联合体共同加盖公司法人公章及法定代表人签名（或盖私章）。联合体的投标文件、澄清文件、中标通知书及中标后签署的合同协议书对联合体各方均具法律约束力。

3. 本协议书签署后，联合体牵头人应将本协议书及时送交发包人和监理工程师、造价工程师。

4. 本协议书自签署之日起生效，至联合体各方当事人履行完施工合同全部义务后自行失效，并随施工合同的终止而终止。

甲公司名称： 中冶建工集团有限公司	乙公司名称：东莞市泰山建设工程有限公司
（企业数字证书电子签名）	（企业数字证书电子签名）
法定代表人：程先云（电子签名）	法定代表人：张利清（电子签名）
联系电话：023-68671616	联系电话：0769-81686668
日　　期：2024 年 9 月 20 日	日期：2024 年 9 月 20 日

说明：需由联合体各方使用投标人的企业、法定代表人数字证书电子签名。

二、企业资质(联合体投标的分各成员情况)

（一）中冶建工集团有限公司

1、营业执照

2、资质证书

建筑业企业资质证书

（副本）

企业名称：中冶建工集团有限公司

详细地址：重庆市大渡口区西城大道1号

统一社会信用代码（或营业执照注册号）：91500000795854690R　　法定代表人：程先云

注册资本：210000万元人民币　　经济性质：有限责任公司（法人独资）

证书编号：D150002506　　有效期：2028年12月22日

资质类别及等级：

建筑工程施工总承包特级；
公路工程施工总承包特级；
市政公用工程施工总承包特级；
可承接建筑、公路、铁路、市政公用、港口与航道、水利水电各类别工程的施工总承包、工程总承包和项目管理业务。
冶金工程施工总承包特级；
可承接冶金各等级工程施工总承包、工程总承包和项目管理业务。
机电工程施工总承包壹级；
桥梁工程专业承包壹级；
隧道工程专业承包壹级；
钢结构工程专业承包壹级。
******

发证机关：中华人民共和国住房和城乡建设部

2024 年 3 月 8 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn　　NO.DF 00077349

统一社会信用代码：91500000795854690R

安全生产许可证

编号：（渝）JZ安许证字[2004]000022

企　业　名　称：中冶建工集团有限公司

法　定　代　表　人：程先云

单　位　地　址：重庆市大渡口区西城大道1号

经　济　类　型：有限责任公司（法人独资）

许　可　范　围：建筑施工

有　效　期：2022年05月26日　至　2025年05月25日

发证机关：重庆市住房和城乡建设委员会

发证日期：2022 年 05 月 26 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

4、体系认证证书

北京中建协认证中心有限公司

质量管理体系认证证书

注册号：02323QJ1588R1L

兹 证 明

中冶建工集团有限公司

(统一社会信用代码：91500000795854690R)

注册地址：重庆市大渡口区西城大道1号；

生产经营地址：重庆市大渡口区西城大道1号；重庆市巴南区花溪工业园区（重庆市巴南区建设大道39号）；重庆市九龙坡区陶家镇锣鼓洞村4组88号；

质量管理体系符合 GB/T19001-2016/ISO9001:2015;GB/T50430-2017 标准的要求

特发此证，并予注册。

本证书覆盖范围：资质范围内的建筑工程、冶金工程、市政公用工程、机电工程、公路工程施工总承包，钢结构工程、建筑装饰装修工程、消防设施工程专业承包；建筑金属围护系统安装

（符合GB/T19001-2016/ISO9001:2015;GB/T50430-2017标准的要求）

建筑行业（建筑工程、人防工程）、市政行业、公路行业工程设计，工程勘察专业类（岩土工程）；预拌混凝土专业承包；建设工程总承包；钢结构产品制造，建筑金属围护系统制造

（符合GB/T19001-2016/ISO9001:2015标准的要求）

体系覆盖的多现场组织见附件

生效日期：2023年10月26日

有 效 期：2023年10月26日至2026年10月25日

在适用的法律法规要求的行政许可证明、资质证书、强制性认证证书等有效期内，按受理行年度监督审核且持有《监督审核保持认证注册资格通知书》的情况下本证书方可保持有效。本证书有效性信息可通过下方二维码、登陆我公司网站www.jccchina.com，或国家认证认可监督管理委员会网站www.cnca.gov.cn查询。

北京中建协认证中心有限公司

（地址：北京市朝阳区南湖东园122号博泰国际大厦A座20层）

董事长

CNAS 中国认可 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C023-M

北京中建协认证中心有限公司

职业健康安全管理体系认证证书

注册号：02323S21463R1L

兹 证 明

中冶建工集团有限公司

(统一社会信用代码：91500000795854690R)

注册地址：重庆市大渡口区西城大道1号；

生产经营地址：重庆市大渡口区西城大道1号；重庆市巴南区花溪工业园区（重庆市巴南区建设大道39号）；重庆市九龙坡区陶家镇锣鼓洞村4组88号；

职业健康安全管理体系符合 GB/T45001-2020/ISO45001:2018 标准的要求

特发此证，并予注册。

本证书覆盖范围：资质范围内的建筑工程、冶金工程、市政公用工程、机电工程、公路工程施工总承包，钢结构工程、建筑装饰装修工程、消防设施工程专业承包；建筑行业（建筑工程、人防工程）、市政行业、公路行业工程设计，工程勘察专业类（岩土工程）；预拌混凝土专业承包；建设工程总承包；建筑金属围护系统安装以及钢结构产品制造，建筑金属围护系统制造及相关的职业健康安全管理活动

体系覆盖的多现场组织见附件

生效日期：2023年10月26日

有 效 期：2023年10月26日至2026年10月25日

在适用的法律法规要求的行政许可证明、资质证书、强制性认证证书等有效期内，按要求年度监督审核并持有《监督审核保持认证注册资格通知书》的情况下本证书方可保持有效。本证书有效性信息可登录下方二维码、公司网站www.jccchina.com，或国家认证认可监督管理委员会网站www.cnca.gov.cn查询。

北京中建协认证中心有限公司

（地址：北京市朝阳区南湖东园122号博泰国际大厦A座20层）

董事长

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C023-M

北京中建协认证中心有限公司

环境管理体系认证证书

注册号：02323E21470R1L

兹 证 明

中冶建工集团有限公司

(统一社会信用代码：91500000795854690R)

注册地址：重庆市大渡口区西城大道1号；

生产经营地址：重庆市大渡口区西城大道1号；重庆市巴南区花溪工业园区（重庆市巴南区建设大道39号）；重庆市九龙坡区陶家镇锣鼓洞村4组88号；

环境管理体系符合 GB/T24001-2016/ISO14001:2015 标准的要求

特发此证，并予注册。

本证书覆盖范围：资质范围内的建筑工程、冶金工程、市政公用工程、机电工程、公路工程施工总承包，钢结构工程、建筑装饰装修工程、消防设施工程专业承包；建筑行业（建筑工程、人防工程）、市政行业、公路行业工程设计，工程勘察专业类（岩土工程）；预拌混凝土专业承包；建设工程总承包；建筑金属围护系统安装以及钢结构产品制造，建筑金属围护系统制造及相关的环境管理活动体系覆盖的多现场组织见附件

生效日期：2023 年 10 月 26 日

有 效 期：2023 年 10 月 26 日至2026 年 10 月 25 日

在适用的法律法规要求的行政许可证明、资质证书、强制性认证证书等有效期内，接受例行年度监督审核并持有《监督审核保持认证注册资格通知书》的情况下本证书方可保持有效。本证书有效性信息可扫描下方二维码，登陆我公司网站 www.jccchina.com，或国家认证认可监督管理委员会网站 www.cnca.gov.cn 查询。

北京中建协认证中心有限公司

（地址：北京市朝阳区南湖东园12[illegible]泰国际大厦A座20层）

董事长

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C023-M

（二）东莞市泰山建设工程有限公司

1、营业执照

2、资质证书

建筑业企业资质证书

证书编号：D244009494

企　业　名　称：东莞市泰山建设工程有限公司

统一社会信用代码：91441900729213748C

法　定　代　表　人：张利清

注　册　地　址：广东省东莞市虎门镇虎门新联路13号

有　效　期：至 2028年11月15日

资　质　等　级：建筑工程施工总承包二级
市政公用工程施工总承包二级
******

先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号，进入”粤建办事“扫码查验

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年11月15日

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn
广东省建设行业数据开放平台查询网址：http://data.gdcic.net/dop

建筑业企业资质证书

证书编号： D344018951

企　业　名　称： 东莞市泰山建设工程有限公司

统一社会信用代码： 91441900729213748C

法　定　代　表　人： 张利清

注　册　地　址： 广东省东莞市虎门镇虎门新联路13号

有　效　期： 至 2025年01月17日

资　质　等　级： 防水防腐保温工程专业承包二级
建筑装修装饰工程专业承包二级
******

先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号，进入“粤建办事”扫码查验

发证机关： 东莞市住房和城乡建设局

发证日期： 2022年08月10日

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn
广东省建设行业数据开放平台查询网址：http://data.gdcic.net/dop

建筑业企业资质证书

证书编号： DL34424161

企　业　名　称： 东莞市泰山建设工程有限公司

统一社会信用代码： 91441900729213748C

法　定　代　表　人： 张利清

注　册　地　址： 广东省东莞市虎门镇虎门新联路13号

有　效　期： 至 2028年04月18日

资　质　等　级： 施工劳务不分等级
******

先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号，进入”粤建办事“扫码查验

发证机关： 东莞市住房和城乡建设局

发证日期： 2023年04月18日

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn
广东省建设行业数据开放平台查询网址：http://data.gdcic.net/dop

3、安全生产许可证

统一社会信用代码：91441900729213748C

安全生产许可证

编号：（粤）JZ安许证字[2023]016791

企　业　名　称：东莞市泰山建设工程有限公司

法　定　代　表　人：张利清

单　位　地　址：广东省东莞市虎门镇虎门新联路13号

经　济　类　型：有限责任公司(自然人独资)

许　可　范　围：建筑施工

有　效　期：2022年10月08日　至 2025年10月08日

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2022 年 10 月 08 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

4、体系认证证书

质量管理体系认证证书

证书编号：04922Q01102R0S

东莞市泰山建设工程有限公司

地址：广东省东莞市虎门镇虎门新联路13号
统一社会信用代码：91441900729213748C

根据贵组织的申请，本公司依据《质量管理体系 要求》（GB/T19001-2016/ISO9001:2015）和《工程建设施工企业质量管理规范》（GB/T50430-2017）规定实施认证审核，经评定符合要求，特此发证。
质量管理体系覆盖范围为：

资质许可范围内的市政公用工程施工总承包、
建筑工程施工总承包

首次发证日期：2022年08月11日
证书有效日期：2022年08月11日至2025年08月10日

上述范围涉及行政许可前置审批，强制性认证，本证书仅覆盖获许可资质，证书范围内的产品及服务，证书有效期内，获证组织须按CTC规定接受年度监管，加贴合格标识，证书方为有效。证书相关信息可通过全国认证认可信息公共服务平台（http://cx.cnca.cn）或客服电话400-888-2538查询。

第二次监审合格
标识加贴处

CNAS
中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C049-M

董事长

广东质检中诚认证有限公司
地址：广东省广州市黄埔区科学城科学大道10号
电话：020-89232333　　传真：020-89232078
网址：http://www.qtctc.org

证书查询

ISO 14001

环境管理体系认证证书

证书编号：04922E00572R0S

东莞市泰山建设工程有限公司

地址：广东省东莞市虎门镇虎门新联路 13 号
统一社会信用代码：91441900729213748C

根据贵组织的申请，本公司依据《环境管理体系 要求及使用指南》（GB/T24001-2016/ISO14001:2015）规定实施认证审核，经评定符合要求，特此发证。环境管理体系覆盖范围为：

资质许可范围内的市政公用工程施工总承包、
建筑工程施工总承包及相关管理活动

首次发证日期：2022 年 08 月 11 日
证书有效日期：2022 年 08 月 11 日至 2025 年 08 月 10 日

上述范围涉及行政许可前置审批，强制性认证，本证书仅覆盖许可资质。证书范围内的产品及服务，证书有效期内，获证组织须按 CTC 规定接受年度监管，加贴合格标识，证书方为有效。证书相关信息可通过全国认证认可信息公共服务平台（http://cx.cnca.cn）或客服电话 400-888-2538 查询。

第二次监审合格
标识加贴处

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C049-M

董事长

证书查询

广东质检中诚认证有限公司

地址：广东省广州市黄埔区科学城科学大道 10 号
电话：020-89232333　　传真：020-89232078
网址：http://www.qtctc.org

ISO 45001

职业健康安全管理体系认证证书

证书编号：04922S00460R0S

东莞市泰山建设工程有限公司

地址：广东省东莞市虎门镇虎门新联路 13 号
统一社会信用代码：91441900729213748C

根据贵组织的申请，本公司依据《职业健康安全管理体系 要求及使用指南》（GB/T45001-2020/ISO45001:2018）规定实施认证审核，经评定符合要求，特此发证。职业健康安全管理体系覆盖范围为：

资质许可范围内的市政公用工程施工总承包、
建筑工程施工总承包及相关管理活动

首次发证日期：2022 年 08 月 11 日
证书有效日期：2022 年 08 月 11 日至 2025 年 08 月 10 日

上述范围若涉及行政许可前置审批，强制性认证，本证书仅覆盖被许可资质、证书范围内的产品及服务。证书有效期内，获证组织须按 CTC 规定接受年度监管，加贴合格标识，证书方为有效。证书相关信息可通过全国认证认可信息公共服务平台（http://cx.cnca.cn）或客服电话 400-888-2538 查询。

第二次监审合格
标识加贴处

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C049-M

董事长

广东质检中诚认证有限公司
地址：广东省广州市黄埔区科学城科学大道 10 号
电话：020-89232333　　传真：020-89232078
网址：http://www.qtctc.org

证书查询

三、企业规模(联合体投标的分各成员情况)

（一）中冶建工集团有限公司

企业情况简介

中冶建工集团有限公司是世界500强企业中国冶金科工集团有限公司属下的大型骨干施工企业，主要经营国内外大中型工业与民用建设工程，迄今已有55年历史。

经过半个世纪的发展和积累，中冶建工涵盖城市规划、建筑勘察及设计、冶金建设、高端房建、市政路桥、商品混凝土制造、钢结构及非标设备制安、机电设备安装、大型土石方施工、超高层建筑、高速公路、城市综合体、轨道交通、大型吊装、房地产开发、新型周材及物流管理、工程检测、园林绿化、装饰装修、物业管理等施工领域，形成对建筑施工全专业、全流程的全覆盖，构成完整的建筑产业链和服务价值链。作为重庆地区唯一“四特十甲”建筑施工企业，中冶建工建立有完备的资质体系：拥有建筑工程、市政公用工程、公路工程和冶金工程四个施工总承包特级资质；拥有建筑工程设计、人防工程设计、冶金行业设计、市政行业设计、公路行业设计、风景园林工程设计、地质灾害防治勘查、地质灾害防治施工、岩土工程勘察甲级“九甲”资质；拥有机电工程施工总承包一级资质和钢结构工程专业承包一级资质。通过质量、环境、职业健康安全管理体系认证；获得“AAA” 级银行信用等级。

半个世纪以来，中冶建工致力于先进施工技术、施工工艺的研发和应用，拥有124项核心技术、1357件专利授权，50项科技成果经过省部级鉴定，50部工法获省部级认定，其中国家级工法5部；获批国家级博士后科研工作站，成为尖端人才的训练场和高新技术的孵化基地；通过国家高新技术企业认证，进一步激

发公司以自主研发为核心的综合创新活力。以管理和技术为支撑，中冶建工在全国各地创造了近 200 项国家、省部级优质工程，其中 6 项工程荣获中国建设工程鲁班奖（国家优质工程奖）；2 项工程荣获国家优质工程奖；2 项工程荣获中国詹天佑土木工程大奖（国家科技创新工程奖）；6 项工程荣获中国建筑钢结构金奖（国内钢结构施工最高荣誉）；1 项工程荣获全国市政金杯奖。

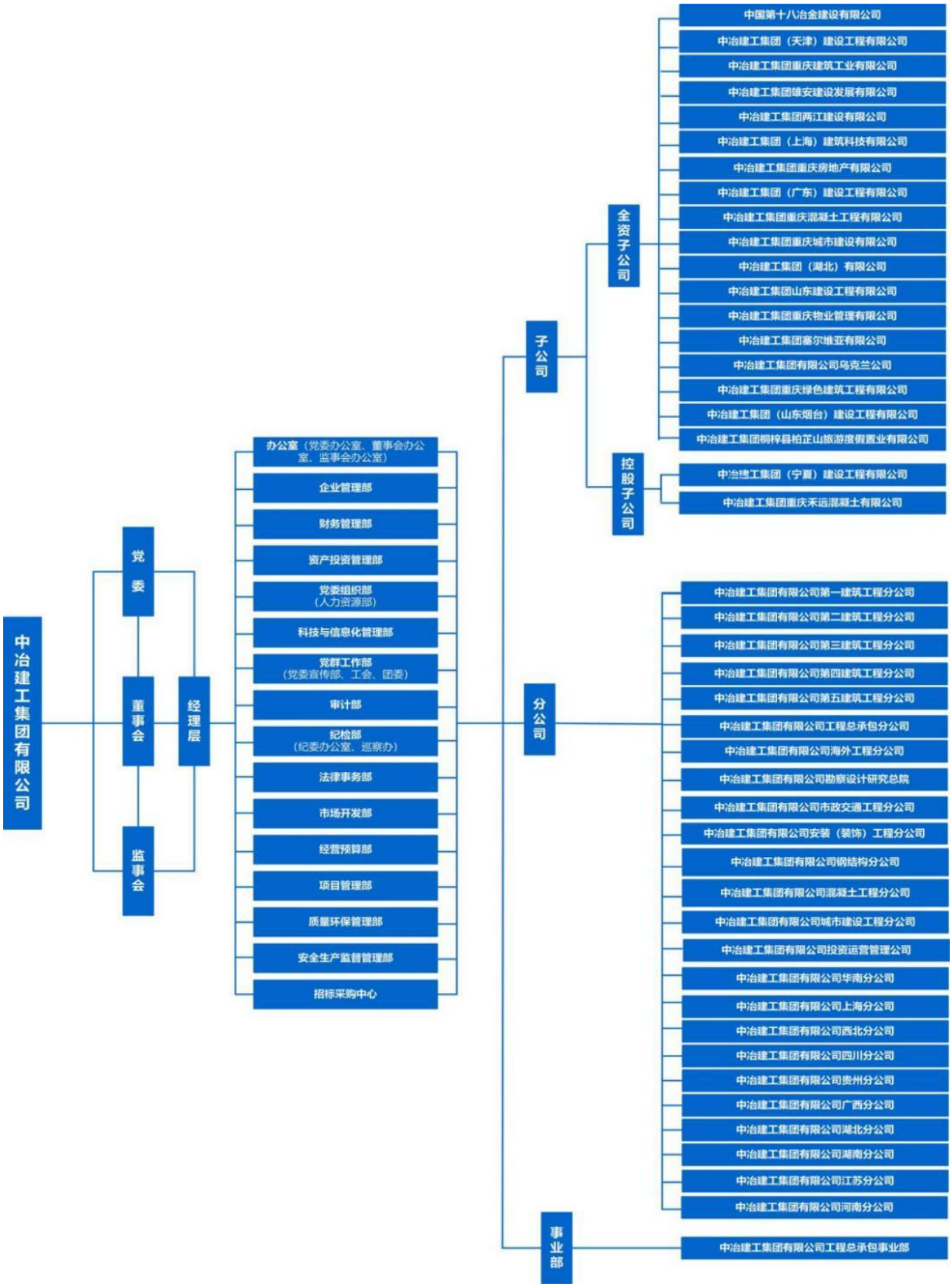
近年来，中冶建工在社会各界的关心支持下，紧紧抓住“一带一路”建设、长江经济带发展、西部大开发等重大历史机遇，积极参与民生工程，市政交通工程，高新技术厂房工程等重点工程建设，企业取得快速发展；并携先进管理理念和先进施工技术，先后进入阿尔及利亚、格鲁吉亚、塞尔维亚等非洲、欧洲市场。2011 年至今，中冶建工连续 9 年实现营业收入和新签合同“双百亿元”，跻身中国建筑业竞争力百强企；连续十六年位列重庆 100 强企业前列，连续八年位列重庆纳税 50 强前列。

“不忘初心，牢记使命。”在科学发展和加快发展总目标指引下的中冶建工，正朝着“国内一流、重庆第一的工程总承包特级企业和具有国际竞争力的企业集团”的宏伟目标奋勇前进。在此征程中，中冶建工愿与各界朋友在最为广泛的领域开展更加深入全面的合作，共同雕塑无愧于时代的建筑精品，共同创造美好未来。

投标人基础信息情况表（公示）

<table>
<tr><td>投标人名称</td><td colspan="8">中冶建工集团有限公司</td></tr>
<tr><td>注册地址</td><td colspan="4">重庆市大渡口区西城大道 1 号</td><td>邮政编码</td><td colspan="2">400080</td></tr>
<tr><td rowspan="2">联系方式</td><td>联系人</td><td colspan="3">潘越</td><td>办公电话</td><td colspan="2">023-68671616</td></tr>
<tr><td>传真</td><td colspan="3">023-68821333</td><td>网址</td><td colspan="2">https://www.cmccltd.com/</td></tr>
<tr><td>组织结构</td><td colspan="8">后附</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>姓名</td><td>程先云</td><td>技术职称</td><td colspan="4">教授级高工</td></tr>
<tr><td>技术负责人</td><td>姓名</td><td>熊水金</td><td>技术职称</td><td colspan="4">教授级高工</td></tr>
<tr><td>成立时间</td><td colspan="3">2006 年 11 月 03 日</td><td colspan="5">员工总人数：5032 人</td></tr>
<tr><td>企业资质等级</td><td colspan="3">市政公用工程施工总承包特级</td><td rowspan="6">其中</td><td colspan="2">项目经理</td><td>1126 人</td></tr>
<tr><td>营业执照号</td><td colspan="3">91500000795854690R</td><td colspan="2">高级职称人员</td><td>691 人</td></tr>
<tr><td>注册资金</td><td colspan="3">210000 万元</td><td colspan="2">中级职称人员</td><td>1022 人</td></tr>
<tr><td>开户银行</td><td colspan="3">中国工商银行股份有限公司重庆九龙坡支行</td><td colspan="2">初级职称人员</td><td>2239 人</td></tr>
<tr><td>账号</td><td colspan="3">3100026119022148064</td><td colspan="2">技工</td><td>534 人</td></tr>
<tr><td>经营范围</td><td colspan="8">许可项目：各类工程建设活动，道路货物运输（不含危险货物），地质灾害治理工程施工，地质灾害治理工程勘查，建设工程勘察，建设工程设计，国土空间规划编制，公路管理与养护，特种设备安装改造修理，电力设施承装、承修、承试，建筑用钢筋产品生产，货物进出口，餐饮服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
一般项目：水泥制品制造，金属结构制造，水环境污染防治服务，城市绿化管理，对外承包工程，建筑用石加工，木材加工，通用设备制造（不含特种设备制造），建筑工程机械与设备租赁，轻质建筑材料制造，工程和技术研究和试验发展，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，工程管理服务，住房租赁，非居住房地产租赁，物业管理，停车场服务，餐饮管理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="8"></td></tr>
</table>

1、组织结构


中冶建工集团有限公司
党委
董事会
监事会
经理层
办公室（党委办公室、董事会办公室、监事会办公室）
企业管理部
财务管理部
资产投资管理部
党委组织部（人力资源部）
科技与信息化管理部
党群工作部（党委宣传部、工会、团委）
审计部
纪检部（纪委办公室、巡察办）
法律事务部
市场开发部
经营预算部
项目管理部
质量环保管理部
安全生产监督管理部
招标采购中心
子公司
全资子公司
中国第十八冶金建设有限公司
中冶建工集团（天津）建设工程有限公司
中冶建工集团重庆建筑工业有限公司
中冶建工集团雄安建设发展有限公司
中冶建工集团两江建设有限公司
中冶建工集团（上海）建筑科技有限公司
中冶建工集团重庆房地产有限公司
中冶建工集团（广东）建设工程有限公司
中冶建工集团重庆混凝土工程有限公司
中冶建工集团重庆城市建设有限公司
中冶建工集团（湖北）有限公司
中冶建工集团山东建设工程有限公司
中冶建工集团重庆物业管理有限公司
中冶建工集团塞尔维亚有限公司
中冶建工集团有限公司乌克兰公司
中冶建工集团重庆绿色建筑工程有限公司
中冶建工集团（山东烟台）建设工程有限公司
中冶建工集团桐梓县柏芷山旅游度假置业有限公司
控股子公司
中冶建工集团（宁夏）建设工程有限公司
中冶建工集团重庆禾远混凝土有限公司
分公司
中冶建工集团有限公司第一建筑工程分公司
中冶建工集团有限公司第二建筑工程分公司
中冶建工集团有限公司第三建筑工程分公司
中冶建工集团有限公司第四建筑工程分公司
中冶建工集团有限公司第五建筑工程分公司
中冶建工集团有限公司工程总承包分公司
中冶建工集团有限公司海外工程分公司
中冶建工集团有限公司勘察设计研究总院
中冶建工集团有限公司市政交通工程分公司
中冶建工集团有限公司安装（装饰）工程分公司
中冶建工集团有限公司钢结构分公司
中冶建工集团有限公司混凝土工程分公司
中冶建工集团有限公司城市建设工程分公司
中冶建工集团有限公司投资运营管理公司
中冶建工集团有限公司华南分公司
中冶建工集团有限公司上海分公司
中冶建工集团有限公司西北分公司
中冶建工集团有限公司四川分公司
中冶建工集团有限公司贵州分公司
中冶建工集团有限公司广西分公司
中冶建工集团有限公司湖北分公司
中冶建工集团有限公司湖南分公司
中冶建工集团有限公司江苏分公司
中冶建工集团有限公司河南分公司
事业部
中冶建工集团有限公司工程总承包事业部

2、营业执照

统一社会信用代码

91500000795854690R

营业执照

（副 本）

扫描二维码，了解更多登记、备案、许可、监管、承诺信息。

名　　称　中冶建工集团有限公司

类　　型　有限责任公司(法人独资)

法定代表人　程先云

经营范围　许可项目：各类工程建设活动，道路货物运输（不含危险货物），地质灾害治理工程施工，地质灾害治理工程勘查，建设工程勘察，建设工程设计，国土空间规划编制，公路管理与养护，特种设备安装改造修理，电力设施承装、承修、承试，建筑用钢筋产品生产，货物进出口，餐饮服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
一般项目：水泥制品制造，金属结构制造，水环境污染防治服务，城市绿化管理，对外承包工程，建筑用石加工，木材加工，通用设备制造（不含特种设备制造），建筑工程机械与设备租赁，轻质建筑材料制造，工程和技术研究和试验发展，技术服务，技术开发，技术咨询，技术交流，技术转让，技术推广，工程管理服务，住房租赁，非居住房地产租赁，物业管理，停车场服务，餐饮管理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

注册资本　贰拾壹亿元整

成立日期　2006年11月03日

住　　所　重庆市大渡口区西城大道1号

登记机关　重庆市市场监督管理局

2024年　03月　06日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn　　副本号：15-1

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

3、资质证书

建筑业企业资质证书

（副本）

企业名称：中冶建工集团有限公司

详细地址：重庆市大渡口区西城大道1号

统一社会信用代码（或营业执照注册号）：91500000795854690R　　法定代表人：程先云

注册资本：210000万元人民币　　经济性质：有限责任公司（法人独资）

证书编号：D150002506　　有效期：2028年12月22日

资质类别及等级：

建筑工程施工总承包特级；
公路工程施工总承包特级；
市政公用工程施工总承包特级；
可承接建筑、公路、铁路、市政公用、港口与航道、水利水电各类别工程的施工总承包、工程总承包和项目管理业务。
冶金工程施工总承包特级；
可承接冶金各等级工程施工总承包、工程总承包和项目管理业务。
机电工程施工总承包壹级；
桥梁工程专业承包壹级；
隧道工程专业承包壹级；
钢结构工程专业承包壹级。
******

发证机关：中华人民共和国住房和城乡建设部

2024 年 3 月 8 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn　　NO.DF 00077349

统一社会信用代码：91500000795854690R

安全生产许可证

编号：（渝）JZ安许证字[2004]000022

企　业　名　称：中冶建工集团有限公司

法　定　代　表　人：程先云

单　位　地　址：重庆市大渡口区西城大道1号

经　济　类　型：有限责任公司（法人独资）

许　可　范　围：建筑施工

有　效　期：2022年05月26日　至　2025年05月25日

发证机关：重庆市住房和城乡建设委员会

发证日期：2022 年 05 月 26 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

5、体系认证证书

北京中建协认证中心有限公司

质量管理体系认证证书

注册号：02323QJ1588R1L

兹 证 明

中冶建工集团有限公司

(统一社会信用代码：91500000795854690R)

注册地址：重庆市大渡口区西城大道1号；

生产经营地址：重庆市大渡口区西城大道1号；重庆市巴南区花溪工业园区（重庆市巴南区建设大道39号）；重庆市九龙坡区陶家镇锣鼓洞村4组88号；

质量管理体系符合 GB/T19001-2016/ISO9001:2015;GB/T50430-2017 标准的要求

特发此证，并予注册。

本证书覆盖范围：资质范围内的建筑工程、冶金工程、市政公用工程、机电工程、公路工程施工总承包，钢结构工程、建筑装饰装修工程、消防设施工程专业承包；建筑金属围护系统安装

（符合 GB/T19001-2016/ISO9001:2015;GB/T50430-2017 标准的要求）

建筑行业（建筑工程、人防工程）、市政行业、公路行业工程设计，工程勘察专业类（岩土工程）；预拌混凝土专业承包；建设工程总承包；钢结构产品制造，建筑金属围护系统制造

（符合 GB/T19001-2016/ISO9001:2015 标准的要求）

体系覆盖的多现场组织见附件

生效日期：2023 年 10 月 26 日

有 效 期：2023 年 10 月 26 日至2026 年 10 月 25 日

在适用的法律法规要求的行政许可证明、资质证书、强制性认证证书等有效期内，按要求进行年度监督审核且持有《监督审核保持认证注册资格通知书》的情况下本证书方可保持有效。本证书有效性信息可在证书下方二维码、登陆本公司网站 www.jccchina.com，或国家认证认可监督管理委员会网站 www.cnca.gov.cn 查询。

北京中建协认证中心有限公司

（地址：北京市朝阳区南湖东园122号博泰国际大厦A座20层）

董事长

CNAS 中国认可 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C023-M

北京中建协认证中心有限公司

职业健康安全管理体系认证证书

注册号：02323S21463R1L

兹 证 明

中冶建工集团有限公司

(统一社会信用代码：91500000795854690R)

注册地址：重庆市大渡口区西城大道1号；

生产经营地址：重庆市大渡口区西城大道1号；重庆市巴南区花溪工业园区（重庆市巴南区建设大道39号）；重庆市九龙坡区陶家镇锣鼓洞村4组88号；

职业健康安全管理体系符合 GB/T45001-2020/ISO45001:2018 标准的要求

特发此证，并予注册。

本证书覆盖范围：资质范围内的建筑工程、冶金工程、市政公用工程、机电工程、公路工程施工总承包，钢结构工程、建筑装饰装修工程、消防设施工程专业承包；建筑行业（建筑工程、人防工程）、市政行业、公路行业工程设计，工程勘察专业类（岩土工程）；预拌混凝土专业承包；建设工程总承包；建筑金属围护系统安装以及钢结构产品制造，建筑金属围护系统制造及相关的职业健康安全管理活动

体系覆盖的多现场组织见附件

生效日期：2023年10月26日

有 效 期：2023年10月26日至2026年10月25日

在适用的法律法规要求的行政许可证明、资质证书、强制性认证证书等有效期内，按要求年度监督审核并持有《监督审核保持认证注册资格通知书》的情况下本证书方可保持有效。本证书有效性信息可登录下方二维码、公司网站www.jccchina.com，或国家认证认可监督管理委员会网站www.cnca.gov.cn查询。

北京中建协认证中心有限公司

（地址：北京市朝阳区南湖东园122号博泰国际大厦A座20层）

董事长

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C023-M

北京中建协认证中心有限公司

环境管理体系认证证书

注册号：02323E21470R1L

兹 证 明

中冶建工集团有限公司

(统一社会信用代码：91500000795854690R)

注册地址：重庆市大渡口区西城大道1号；

生产经营地址：重庆市大渡口区西城大道1号；重庆市巴南区花溪工业园区（重庆市巴南区建设大道39号）；重庆市九龙坡区陶家镇锣鼓洞村4组88号；

环境管理体系符合 GB/T24001-2016/ISO14001:2015 标准的要求

特发此证，并予注册。

本证书覆盖范围：资质范围内的建筑工程、冶金工程、市政公用工程、机电工程、公路工程施工总承包，钢结构工程、建筑装饰装修工程、消防设施工程专业承包；建筑行业（建筑工程、人防工程）、市政行业、公路行业工程设计，工程勘察专业类（岩土工程）；预拌混凝土专业承包；建设工程总承包；建筑金属围护系统安装以及钢结构产品制造，建筑金属围护系统制造及相关的环境管理活动体系覆盖的多现场组织见附件

生效日期：2023 年 10 月 26 日

有 效 期：2023 年 10 月 26 日至2026 年 10 月 25 日

在适用的法律法规要求的行政许可证明、资质证书、强制性认证证书等有效期内，接受例行年度监督审核并持有《监督审核保持认证注册资格通知书》的情况下本证书方可保持有效。本证书有效性信息可扫描下方二维码，登陆我公司网站 www.jccchina.com，或国家认证认可监督管理委员会网站 www.cnca.gov.cn 查询。

北京中建协认证中心有限公司

（地址：北京市朝阳区南湖东园12[illegible]泰国际大厦A座20层）

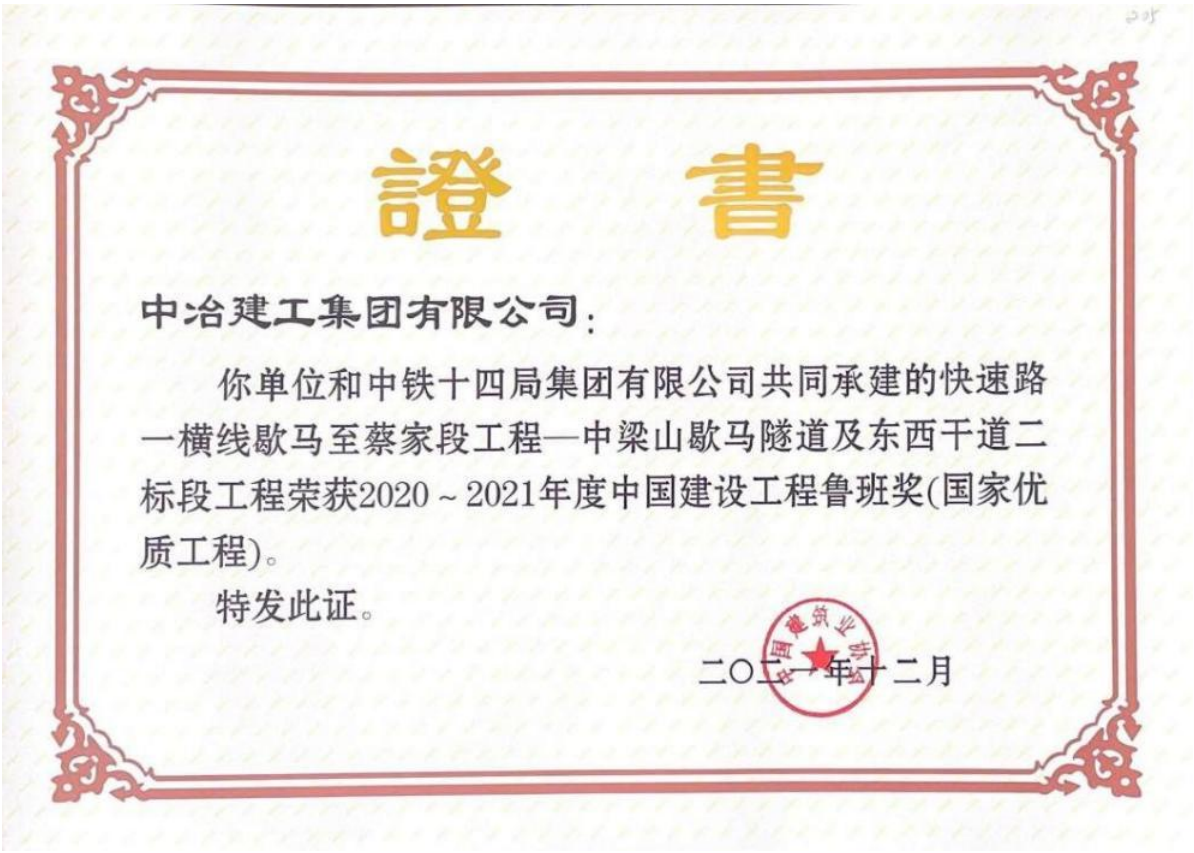
董事长

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C023-M

6、企业近 5 年获奖情况

序号	项目名称	奖项名称	获奖时间	奖项级别	备注
1	快速路一横线歇马至蔡家段工程-中梁山歇马隧道及东西干道二标段工程	2020-2021 年度中国建设工程鲁班奖（国家优质工程奖）	2021.12	国家级	
2	淄博市城市快速路网建设项目（一期）	2021 年度“山东省建筑工程优质结构”	2022.8	省级	
3	营口热电集团有限公司东部集中供热工程——供热管网工程 EPC 总承包项目	2022 年度辽宁省市政金杯示范工程（省优质工程）	2023.1	省级	
4	重庆市洛碛垃圾焚烧发电厂项目工程	2022-2023 年度中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）	2023.11	国家级	
5	施工总承包忠州大剧场及附属设施项目	2020-2021 年度国家优质工程奖	2021.12	国家级	

（1）快速路一横线歇马至蔡家段工程-中梁山歇马隧道及东西干道二标段工程荣获 2020-2021 年度中国建设工程鲁班奖（国家优质工程奖）



證　書

中冶建工集团有限公司：

你单位和中铁十四局集团有限公司共同承建的快速路一横线歇马至蔡家段工程—中梁山歇马隧道及东西干道二标段工程荣获2020～2021年度中国建设工程鲁班奖(国家优质工程)。

特发此证。

二〇二一年十二月

（2）淄博市城市快速路网建设项目（一期）荣获 2021 年度“山东省建筑工程优质结构”

荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

中冶建工集团有限公司：

你单位承建的淄博市城市快速路网建设项目（一期）工程（项目负责人：史继凌）荣获 2021 年度“山东省建筑工程优质结构”。

特发此证

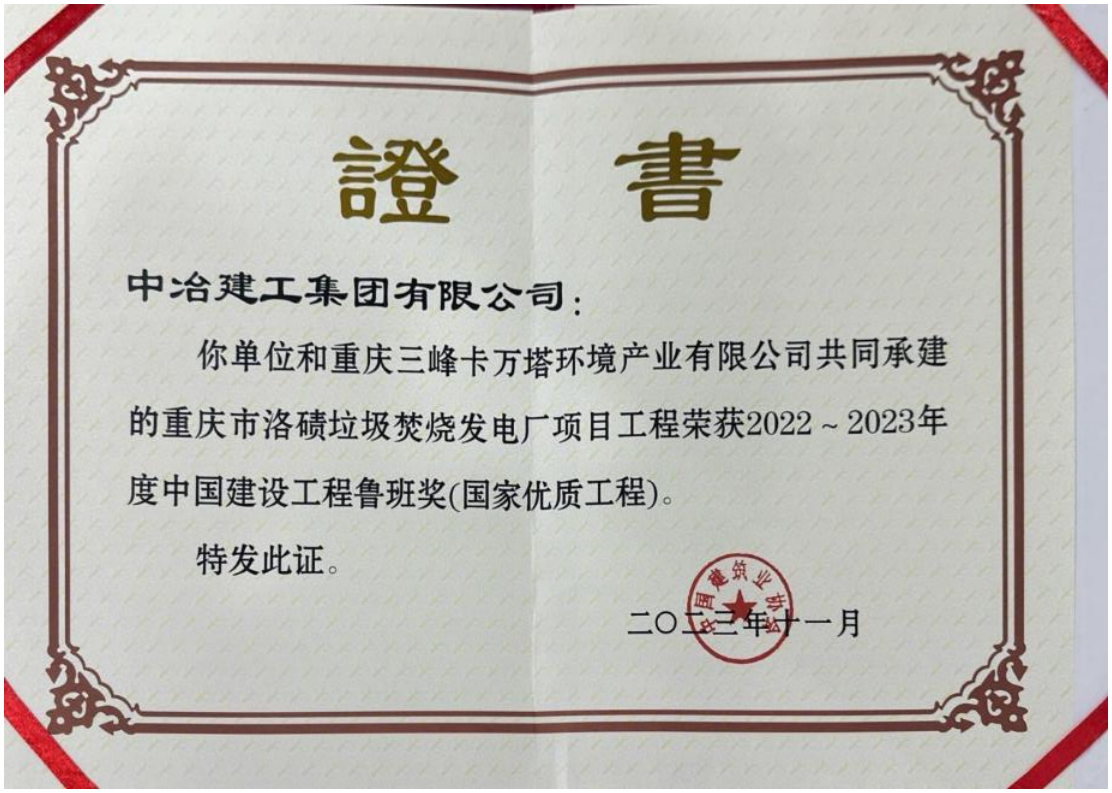
山东省住房和城乡建设厅

证书编号：SDJ2021384A-1

二零二一年八月

（3）营口热电集团有限公司东部集中供热工程——供热管网工程 EPC 总承包项目荣获 2022 年度辽宁省市政金杯示范工程（省优质工程）

（4）重庆市洛碛垃圾焚烧发电厂项目工程荣获 2022-2023 年度中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）



證　書

中冶建工集团有限公司：

你单位和重庆三峰卡万塔环境产业有限公司共同承建的重庆市洛碛垃圾焚烧发电厂项目工程荣获2022～2023年度中国建设工程鲁班奖(国家优质工程)。

特发此证。

二〇二三年十一月

（5）施工总承包忠州大剧场及附属设施项目荣获 2020-2021 年度国家优质工程奖

7、服务便利度说明

中冶建工集团有限公司（以下简称中冶建工）始建于1965年9月，注册地为重庆，是世界500强企业中国五矿旗下重要骨干子企业，是上市公司中国中冶核心子公司，是集投资与建设为一体的综合性企业集团，为国家高新技术企业。

经过半个多世纪的发展与积累，中冶建工已构建起建筑全产业链运营管理体系和全专业、全流程整合服务平台，主营业务涵盖工程施工总承包及专业承包、房地产开发、装备制造、商品混凝土生产及销售等，为用户提供项目咨询、策划、投融资、勘察设计、施工建设、运维管理等全过程、全生命周期服务。作为“四特十甲”资质建筑业企业，中冶建工拥有建筑工程、市政公用工程、冶金工程和公路工程四个施工总承包特级资质；拥有冶金行业设计、公路行业设计、市政行业设计、建筑行业（建筑工程、人防工程）设计、风景园林工程设计、岩土工程勘察、工程测量勘察、地质灾害评估和治理工程勘查设计、地质灾害治理工程施工十个甲级资质；还拥有机电工程施工总承包、桥梁工程、钢结构工程、隧道工程、环保工程、消防设施工程、建筑装修装饰工程专业承包等多项壹级资质。

一、服务便利性

中冶建工集团有限公司华南分公司位于广东省深圳市宝安区后瑞第二工业区南区 1-2 栋，距离 东莞市供水设施更新改造项目-东莞市供水管网更新改造二期工程（中堂标段）施工 项目约 70 公里。

公司在东莞市承接过多项大型工程，对东莞市水情、地质情况、人文交流和建设部门管理流程比较熟悉。

二、技术服务便利性

中冶建工致力于先进施工技术、施工工艺的研发和应用，拥有 163 项核心技术、3105 件专利授权，84 项科技成果经过省部级鉴定，获国家级工法 5 部，省部级工法 83 部；获批国家级博士后工作站，获批省部级及以上技术中心 6 个，国家级大师工作室 2 个，省部级大师工作室 2 个。中冶建工以管理和技术为支撑，在全国各地创造了 400 余项国家、省部级优质工程，其中 9 项工程荣获中国建设工程鲁班奖，2 项工程荣获中国土木工程詹天佑奖，9 项工程荣获国家优质工程

奖，12 项工程荣获中国建筑工程钢结构金奖，8 项工程荣获中国安装工程优质奖，5 项工程荣获中国建筑工程装饰奖，1 项工程荣获全国市政金杯奖。中冶建工在管理和技术上具有得天独厚的优势，能又快又好地完成重点难点工程。

三、资金周转便利性

中冶建工财务状况良好，负债率低。获中诚信 AA+主体信用评级、AAA 级银行信用等级，获中国建筑业协会 AAA 级、中国施工企业管理协会 AAA 级信用认证。

“不忘初心、牢记使命”。面向未来，在高质量发展总目标指引下的中冶建工，全面开启了第三次创业的新征程，正朝着“具有建筑业全产业链整合优势和综合服务能力的国际化一流企业集团”的宏伟目标奋勇前进。在此征程中，中冶建工愿与各界朋友在最为广泛的领域开展更加深入全面的合作，共同创造更多无愧于时代的伟大经典，筑起更多的地标与永恒。

8、项目管理班子配备情况表

项目管理班子配备情况表（公示）

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程情　况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	项目名称
项目负责人	程立	工程师	注册建造师	一级	渝15020202021 01008	市政工程	中冶建工集团有限公司	无	无
技术负责人	聂飞	高级工程师	职称证	高级工程师	18A20120004	市政工程	中冶建工集团有限公司	无	无
质量管理负责人	王兴	高级工程师	职称证	高级工程师	2014212915	给排水	中冶建工集团有限公司	无	无
安全管理负责人	汪洋	工程师	安考C证	/	渝建安C3(2022)000 1436	路桥	中冶建工集团有限公司	无	无
安全员	付恩滔	工程师	安考C证	/	渝建安C3(2017)000 0862	建筑工程	中冶建工集团有限公司	无	无
安全员	田野	工程师	安考C证	/	渝建安C3(2016)000 0390	建筑工程	中冶建工集团有限公司	无	无
安全员	代理	工程师	安考C证	/	渝建安C3(2016)000 1434	桥梁与隧道	中冶建工集团有限公司	无	无
资料员	杨斯喻	/	资料员证	/	05021114950 16000007	/	中冶建工集团有限公司	无	无

造价负责人	杨晖晖	工程师	注册造价师	一级	建[造]11225000005032	土木建筑	中冶建工集团有限公司	无	无
施工员	段绍城	/	施工员证	/	05021104950 17000011	市政工程	中冶建工集团有限公司	无	无
施工员	卿瑞	/	施工员证	/	05021104950 18000021	市政工程	中冶建工集团有限公司	无	无
质检员	郭亚南	/	质量员证	/	05021109950 18000038	市政工程	中冶建工集团有限公司	无	无
质检员	孙佳伟	/	质量员证	/	05021109950 16000016	市政工程	中冶建工集团有限公司	无	无
材料员	刘康	/	材料员证	/	05021111950 15000024	/	中冶建工集团有限公司	无	无

注：项目管理机构包括：**项目经理（项目负责人）、技术负责人、质量管理负责人、安全管理负责人、安全员、资料员、工程造价负责人等；**

项目管理班子证明材料：

（1）项目经理（建造师）简历表

姓名	程立	性别	男	年龄	33
职务	项目经理	职称	工程师	学历	本科
证件类型	居民身份证	证件号码		手机号码	
参加工作时间	2014.7		从事项目经理（建造师）年限		4
项目经理（建造师）资格证书编号	注册证：渝 1502020202101008				
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
重庆市万州江南新区开发建设有限公司	万州区翠屏大道市政道路及管网工程 B 段	全长 2480 米，含长约 105 米的桥梁 1 座，道路等级为城市主干道，设计时速为 40km/h。道路标准路幅宽度 K0+000-K1+580 段为 23 米，K1+580-K2+480 段为 20 米。主要内容包括道路、桥梁、结构、管网、电气、以及交通工程。合同额为 17410.00 万元。	2022.1-2023.12	已完	合格

姓名 程立

性别 男 民族 汉

出生 1991 年 1 月 8 日

住址 重庆市长寿区龙河镇四坪村3组175号

公民身份号码 [redacted]

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 重庆市公安局长寿分局

有效期限 2022.04.22-2042.04.22

普通高等学校

毕业证书

学生 程立 性别 男，一九九一年 一 月 八 日生，于二〇一〇年 九 月至二〇一四年 六 月在本校 土木工程(岩土与地下结构工程) 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：重庆交通大学

校（院）长：

证书编号：106181201405003945

二〇一四 年 六 月二十七日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

使用有效期：2024年06月04日
-2024年12月01日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：程立

性　　别：男

出生日期：1991年01月08日

注册编号：渝1502020202101008

聘用企业：中冶建工集团有限公司

注册专业：建筑工程(有效期：2023-07-07至2026-07-06)
市政公用工程(有效期：2024-04-07至2027-04-06)

[redacted]

个人签名：程立

签名日期：2024年6月4日

中华人民共和国
住房和城乡建设部
签发日期：2021年04月23日

建筑施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书

编号：渝建安B（2022）0003160

姓　　名：程立

性　　别：男

出 生 年 月：1991年01月08日

企 业 名 称：中冶建工集团有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2022年06月24日

有 效 期：2022年06月24日　至　2025年06月23日

[redacted]

发 证 机 关：重庆市住房和城乡建设委员会

发 证 日 期：2022年06月24日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

姓　　名　程　立

性　　别　男

出生年月　1991 年 1 月

任职资格　工程师　　编号　201951080

任职专业　建筑工程

授予单位：中冶建工集团专业技术职务评审领导小组

二〇一九年十二月三十日

业绩资料
中标通知书

重庆市建设工程中标通知书

中标人：中冶建工集团有限公司

我单位拟建的万州区翠屏大道市政道路及管网工程B段于2021年12月20日开标，经评标委员会评定，确定你单位为中标人，中标金额为：174099969.02元（其中含安全文明施工费为：4719673.91元）。中标工程范围：施工图所示的道路工程-路基土石方、道路工程-市政土建工程、道路工程-绿化工程、交道工程-市政土建工程、交通工程-市政安装工程、桥梁工程、结构工程、排水工程、海绵工程、排洪工程、通信工程-市政土建工程、通信工程-安装工程、照明工程-市政土建工程、照明工程-安装工程等全部内容。（具体以发布的工程量清单为准），工程规模为：翠屏大道B段全长2480米，含长约105米的桥梁1座，道路等级为城市主干道，设计时速为40km/h。全线共设置了6个平曲线，均按照规范要求设置了相关缓和曲线。最小缓和曲线长35米，最小圆曲线半径为230米。道路标准路幅宽度K0+000-K1+580段为23米，K1+580-K2+480段为20米。本次设计的主要内容包括道路、桥梁、结构、管网、电气、以及交通工程，中标工期为：720日历天，质量要求：符合强制性质量标准，符合国家和重庆市现行有关施工质量验收规范要求，并达到合格标准。

项目机构表

职务	姓名	证号	职务	姓名	证号
项目经理	崔士全	渝150171716169	项目技术负责人	宁小军	201621689

你单位收到中标通知书后，在30日内到我公司签订承发包合同。
特此通知。

招标人：重庆市万州江南新区开发建设有限公司（盖单位法人章）
法定代表人：_____（签字或盖章）
联 系 人：向阳
联系电话：023-58929200
招标代理公司：亿诚建设项目管理有限公司
签发日期：2022年1月4日

重庆市万州区公共资源交易中心
交易鉴证章
2022年1月4日

合同编号：JNS.006(2022)工施 001

万州区翠屏大道市政道路及管网工程 B 段

施工合同

二〇二二年

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：重庆市万州江南新区开发建设有限公司

承包人（全称）：中冶建工集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就万州区翠屏大道市政道路及管网工程B段工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：万州区翠屏大道市政道路及管网工程B段。

2. 工程地点：万州江南新区陈家坝街道大石社区（中部路E后缘）。

3. 工程立项批准文号：万州发改审投[2021]60号。

4. 资金来源：业主多渠道筹集。

5. 工程内容：翠屏大道B段全长2480米，含长约105米的桥梁1座，道路等级为城市干道，设计时速为40km/h。全线共设置了6个平曲线，均按照规范要求设置了相关缓和曲线。最小缓和曲线长35米，最小圆曲线半径为230米。道路标准路幅宽度K0+000-K1+580段为23米，K1+580-K2+480段为20米。本次设计的主要内容包括道路、桥梁、结构、管网、电气、以及交通工程。

6. 工程承包范围：施工图、答疑、补遗所示的道路工程-路基土石方、道路工程-市政土建工程、道路工程-绿化工程、交道工程-市政土建工程、交通工程-市政安装工程、桥梁工程、结构工程、排水工程、海绵工程、排洪工程、通信工程-市政土建工程、通信工程-安装工程、照明工程-市政土建工程、照明工程-安装工程等全部内容。（具体以发布的工程量清单为准）。

二、合同工期

承包人投标函中承诺的工期：720日历天。

计划开工日期：2022年2月16日，实际开工日期以监理工程师签发的工程开工通知明确的开工日期为准。

计划竣工日期：2024年2月6日，实际竣工日期以工程竣工验收合格之日为准。

工期总日历天数720天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合强制性质量标准，符合国家和重庆市现行有关施工质量验收规范要求，并达到合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 承包人投标函中承诺的中标价为：

人民币（大写）壹亿柒仟肆佰零玖万玖仟玖佰陆拾玖元零贰分（¥ 174099969.02 元）；

2.签约合同价为(含税)：

人民币（大写）壹亿柒仟肆佰零玖万玖仟玖佰陆拾玖元零贰分（¥ 174099969.02 元）；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）肆佰柒拾壹万玖仟陆佰柒拾叁元玖角壹分（¥4719673.91 元）；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____（¥_____/_____元）；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）____陆拾万元整_____（¥__600000.00 元）；

（4）暂列金额：

人民币（大写）____贰佰万元整_____（¥__2000000.00____元）。

（5）人工费（工资款）

该项目实行人工费（工资款）与其他工程款分账管理，发包人将应付工程款中的人工费（工资款），以不低于已完成合同价款的_25%_（不低于 25%，以设备采购为主的工程项目不受此限制），农民工工资单独支付至承包人设立的农民工工资专用账户。

3.合同价格形式：__固定单价__。

五、项目经理及技术负责人

承包人投标文件中承诺的项目经理：

姓名：崔士全，

身份证号码：[redacted]

建造师注册证书号：_渝 150171716169_。

承包人投标文件中承诺的技术负责人：

姓名：宁小军，

身份证号码：[redacted]

证书名称及号码：_职称证 201621689_。

六、合同文件构成

合同由以下文件构成：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录；

（4）专用合同条款及其附件；

（5）通用合同条款；

（6）投标文件（投标函及投标函附录除外）；

（7）招标文件及修改文件；

（8）技术标准和要求；

（9）图纸；

（10）其他合同文件。

在合同订立、履行过程中形成的与合同有关的书面形式的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与专用合同条款及通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

合同于2022年1月26日签订

十、签订地点

合同在江南新区签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

合同在以下条件全部满足之后生效：

1. 合同经双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖公章或合同专用章；

2. 采用保函形式递交履约担保的，承包人按合同约定向发包人提交履约担保后；

3. ____/____。

不加修改

十三、合同份数

本合同一式 15 份，均具有同等法律效力，其中发包人执 9 份，承包人执 6 份。

（以下为签字盖章页，无正文）

发包人：重庆市万州江南新区开发建设有限公司（公章或合同专用章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

统一社会信用代码：91500101742890604M

纳税人识别号：91500101742890604M

地　　址：重庆市万州江南新区江南大道 295 号

电　　话：023-58529220

开户银行：/

账　　号：/

承包人：中铁建工集团有限公司（公章或合同专用章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

统一社会信用代码：91500000705854690R

纳税人识别号：91500000705854690R

地　　址：重庆市大渡口区西城大道 1 号

电　　话：[redacted]

开户银行：中国工商银行重庆九龙坡支行

账　　号：3100026119022148064

签约时间：____年____月____日

500101202206300202

渝市政验收-7（1）

重庆市建设工程

竣 工 验 收 报 告

工程名称：万州区翠屏大道市政道路及管网工程B段

施工许可证编号：500101202206300202

工程地址：万州江南新区陈家坝街道大石社区（中部路E后缘）

建设单位：重庆市万州江南新区开发建设有限公司

（单位公章）

竣工验收日期：2023 年 12月 26日

重庆市建设工程质量监督总站监制

重庆市建设工程质量监督总站 监制
重庆市城市建设档案馆

500101202206300202

渝市政验收-7（2）

一、工程概况

工程名称		万州区翠屏大道市政道路及管网工程B段	工程地址	万州江南新区陈家坝街道大石社区（中部路E后缘）
基本情况	合同造价	174099969.02元	工程类别	市政公用工程
	工程规模	翠屏大道B段全长2480米，道路等级为城市主干道，设计时速为40km/h。全线共设置了6个平曲线，均按照规范要求设置了相关缓和曲线。最小缓和曲线长35米，最小圆曲线半径为230米。道路标准路幅宽度K0+000-K1+580段为23米，K1+580-K2+480段为20米。本次设计的主要内容包括道路、桥梁、结构、管网、电气、以及交通工程；		
	基础型式	桥梁工程为机械旋挖桩基础；结构工程为人工挖孔桩基础；	最大跨度	桥梁最大跨度：35m
	结构类型	/	设计使用年限	路面：15年，桥梁：100年
	抗震设防烈度	桥梁工程：抗震设防措施等级为7级		
	实际开工日期	2022年07月06日	竣工日期	2023年12月22日
工程验收范围		验收范围：本次验收主要内容包括道路、桥梁、结构、管网、电气、排洪以及交通工程；		
遗留事项		无		

重庆市建设工程质量监督总站 监制
重庆市城市建设档案馆

500101202206300202

渝市政验收-7（3）

		单位名称	资质等级	证书号	法定代表人	项目负责人
参建责任主体单位	建设单位	重庆市万州江南新区开发建设有限公司	/	/	汪泉	张勇
	勘察单位	中国华西工程设计建设有限公司	综合甲级	B151007237	周华	杨声建
	设计单位	中国市政工程西南设计研究总院有限公司	甲级	2200181	肖玉芳	刘林易
	监理单位	中兴豫建设管理有限公司	甲级市政公用工程监理甲级	E141008780	袁明	王献忠
	施工单位	中冶建工集团有限公司	总承包特级	D150002506	田贵祥	程立
	施工专业分包单位	/				
		/				
		/				
		/				
		/				
相关单位	施工图审查单位	重庆市渝州工程勘察设计技术服务中心				
	主要质量检测单位	重庆市万州区建设工程质量检测中心有限公司、重庆建设工程质量监督检测中心有限公司				
	监控量测单位	重庆市万州区规划设计研究院				

重庆市建设工程质量监督总站
重庆市城市建设档案馆 监制

二、工程竣工情况检查

工程竣工验收基本条件	工程设计及合同约定内容完成情况	已按设计文件、施工图纸及合同约定完成
	施工单位工程竣工报告	已出具相关文件，符合要求
	监理单位工程质量评估报告	已出具相关文件，符合要求
	勘察单位质量检查报告	已出具相关文件，符合要求
	设计单位质量检查报告	已出具相关文件，符合要求
	建设单位竣工验收方案	竣工验收方案已编制完成，已上报
	工程款支付情况	已按合同约定支付
	工程质量保修书	施工单位已按规定签署
重要分部工程及专业承包工程质量验收情况	地基基础分部	符合设计文件及国家法律法规规范要求，质量合格
	主体结构分部	符合设计文件及国家法律法规规范要求，质量合格
	专业承包工程	/

重庆市建设工程质量监督总站 监制
重庆市城市建设档案馆

主要建筑材料、建筑构配件和设备进场检验	原材料均按照规范要求进行报验及复检，均符合设计文件及国家法律法规规范要求，质量合格
工程质量检测和功能性试验资料	资料齐全，合格
技术档案和施工管理资料	资料齐全，合格
工程监理资料	资料齐全，合格
监督机构责令整改问题	无

重庆市建设工程质量监督总站 监制
重庆市城市建设档案馆

三、工程竣工验收组织

验收组组成	建设单位、监量单位、设计单位、地勘单位、施工单位、监督单位、监控量测单位、过程控制单位	验收会议时间
验收程序	1、宣布验收程序和验收小组成员、验收小组组长名单，征询各单位对验收小组组成意见； 2、建设单位介绍工程概况； 3、勘察、设计、施工、监理单位分别汇报工程合同履行情况和和执行法律、法规、技术标准情况、工程质量检查情况； 4、审阅有关工程技术资料； 5、实地查验工程质量； 6、对工程勘察、设计、施工质量和各环节等方面作出全面评价； 7、工程监理各专业工程师对施工过程质量控制和竣工查验质量发表意见； 8、形成经验收小组成员签署的工程竣工验收意见。	
工程竣工验收意见	该工程已完成设计文件和合同约定的各项内容，工程质量符合设计文件、国家现行的有关建设法律法规和工程建设强制性标准的要求，验收合格。 验收组组长（签字）：	
备注		

重庆市建设工程质量监督总站 监制
重庆市城市建设档案馆

500101202206300202

渝市政验收-7（7）

验收组人员（签字）（可增设附表）	建设单位	项目负责人（签字）：张勇 成员（签字）：
	勘察单位	项目负责人（签字）：杨声建 成员（签字）：
	设计单位	项目负责人（签字）：刘林易 成员（签字）：
	监理单位	项目负责人（签字）：王献忠 成员（签字）：
	施工单位	项目负责人（签字）：程立 成员（签字）：
	有关专家	

参建单位签章（可增设附表）				
勘察单位（公章）	设计单位（公章）	施工单位（公章）	监理单位（公章）
项目负责人：杨声建	项目负责人：刘林易	项目负责人：程立	总监理工程师：王献忠
（签字，加盖执业印章）	（签字，加盖执业印章）	（签字，加盖执业印章）	（签字，加盖执业印章）
2023年12月26日	2023年12月26日	2023年12月26日	2023年12月26日

建设单位

项目负责人：张勇

法定代表人：汪泉

（建设单位公章）

2023年12月26日

重庆市建设工程质量监督总站
重庆市城市建设档案馆 监制

附件 1

中冶建工集团有限公司
工程实施过程服务满意度调查表

编号：

工程名称	刘川区智慧大道和政道路及管网工程	项目负责人	李敏
开竣工日期	2022.7.6	施工阶段	

用户评价

序号	满意度 / 内容	很满意 100 分	满意 90 分	较满意 80 分	基本满意 70 分	不满意 50 分
1	工程质量		✓			
2	观感质量		✓			
3	施工组织设计或施工方案		✓			
4	现场质量检和试验管理		✓			
5	生产和服务装备		✓			
6	安全、文明施工管理		✓			
7	环境保护		✓			
8	工程进度、关键节点的保证		✓			
9	技术文件和质保资料		✓			
10	与顾客沟通	✓	✓			
11	与当地政府及友邻单位协作	✓				
12	缺陷整改	✓				
总得分＝（12 项分值之和）÷12		92.5				

建议和意见：

进场加强现场管理。

单位（盖章）：
顾客（签字）：
2022 年 12 月 30 日

调查人：2022 年 12 月 30 日

- 1 -

请使用手机自带浏览器扫描二维码或访问网站https://ggfw.rlsbj.cq.gov.cn/form/?code=432c1cd2e1344be0b055524ed323427a

重庆市社会保险个人参保证明

参保人姓名：程立　　性别：男　　社会保障号码：500221199101084533

（一）历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	实际缴费月数
企业职工养老保险	正常缴费	122
机关事业单位养老保险		
失业保险	正常缴费	123
工伤保险	正常缴费	122

（二）参保缴费明细

缴费月份	养老保险						失业保险					工伤保险				
	险种	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地
202210	企业基本养老保险	20003389	14381	1150.48	2300.96	九龙坡区	20003389	14381	71.91	71.91	九龙坡区	20003389	14381	0	230.1	九龙坡区
202211	企业基本养老保险	20003389	14381	1150.48	2300.96	九龙坡区	20003389	14381	71.91	71.91	九龙坡区	20003389	14381	0	230.1	九龙坡区
202212	企业基本养老保险	20003389	14381	1150.48	2300.96	九龙坡区	20003389	14381	71.91	71.91	九龙坡区	20003389	14381	0	230.1	九龙坡区
202301	企业基本养老保险	20003389	16888	1351.04	2702.08	九龙坡区	20003389	16888	84.45	84.45	九龙坡区	20003389	16888	0	270.21	九龙坡区
202302	企业基本养老保险	20003389	16888	1351.04	2702.08	九龙坡区	20003389	16888	84.45	84.45	九龙坡区	20003389	16888	0	270.21	九龙坡区
202303	企业基本养老保险	20003389	16888	1351.04	2702.08	九龙坡区	20003389	16888	84.45	84.45	九龙坡区	20003389	16888	0	270.21	九龙坡区
202304	企业基本养老保险	20003389	16888	1351.04	2702.08	九龙坡区	20003389	16888	84.45	84.45	九龙坡区	20003389	16888	0	270.21	九龙坡区
202305	企业基本养老保险	20003389	16888	1351.04	2702.08	九龙坡区	20003389	16888	84.44	84.44	九龙坡区	20003389	16888	0	270.21	九龙坡区
202306	企业基本养老保险	20003389	16888	1351.04	2702.08	九龙坡区	20003389	16888	84.44	84.44	九龙坡区	20003389	16888	0	270.21	九龙坡区
202307	企业基本养老保险	20003389	16888	1351.04	2702.08	九龙坡区	20003389	16888	84.44	84.44	九龙坡区	20003389	16888	0	270.21	九龙坡区
202308	企业基本养老保险	20003389	16888	1351.04	2702.08	九龙坡区	20003389	16888	84.44	84.44	九龙坡区	20003389	16888	0	270.21	九龙坡区
202309	企业基本养老保险	20003389	16888	1351.04	2702.08	九龙坡区	20003389	16888	84.44	84.44	九龙坡区	20003389	16888	0	270.21	九龙坡区
202310	企业基本养老保险	20003389	16888	1351.04	2702.08	九龙坡区	20003389	16888	84.44	84.44	九龙坡区	20003389	16888	0	270.21	九龙坡区
202311	企业基本养老保险	20003389	16888	1351.04	2702.08	九龙坡区	20003389	16888	84.44	84.44	九龙坡区	20003389	16888	0	270.21	九龙坡区
202312	企业基本养老保险	20003389	16888	1351.04	2702.08	九龙坡区	20003389	16888	84.44	84.44	九龙坡区	20003389	16888	0	270.21	九龙坡区
202401	企业基本养老保险	20003389	16888	1351.04	2702.08	九龙坡区	20003389	16888	84.44	84.44	九龙坡区	20003389	16888	0	270.21	九龙坡区
202402	企业基本养老保险	20003389	8000	640	1280	九龙坡区	20003389	8000	40	40	九龙坡区	20003389	8000	0	128	九龙坡区
202403	企业基本养老保险	20003389	8000	640	1280	九龙坡区	20003389	8000	40	40	九龙坡区	20003389	8000	0	128	九龙坡区
202404	企业基本养老保险	20003389	8000	640	1280	九龙坡区	20003389	8000	40	40	九龙坡区	20003389	8000	0	128	九龙坡区
202405	企业基本养老保险	20003389	8000	640	1280	九龙坡区	20003389	8000	40	40	九龙坡区	20003389	8000	0	128	九龙坡区
202406	企业基本养老保险	20003389	8000	640	1280	九龙坡区	20003389	8000	40	40	九龙坡区	20003389	8000	0	128	九龙坡区
202407	企业基本养老保险	20003389	8000	640	1280	九龙坡区	20003389	8000	40	40	九龙坡区	20003389	8000	0	128	九龙坡区
202408	企业基本养老保险	20003389	8000	640	1280	九龙坡区	20003389	8000	40	40	九龙坡区	20003389	8000	0	128	九龙坡区
202409		0	0	0	0		20003389	8000	40	40	九龙坡区	20003389	8000	0	128	九龙坡区

打印日期：2024-09-14

说明：　1.表中“单位编号”对应的单位名称为：20003389中冶建工集团有限公司
2.本证明采用电子验证方式，不再加盖红色公章。

参保查询专用章

（2）技术负责人简历表

姓名	聂飞	性别	男	年龄	38
职务	技术负责人	职称	高级工程师	学历	本科
证件类型	居民身份证	证件号码			
手机号码			证件号（职称证书编号）		18A20120004
参加工作时间	17		从事技术负责人年限		6
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
浦北县开发投资集团有限公司	浦北县蕉乡路北延长线工程总承包	项目建设道路总长 1680 米，施工长度 1601.638 米，主要建设道路工程、绿化工程、给排水工程、公用电缆管沟、燃气管道工程、照明工程、交通工程等。合同额为 5126.62 万元。	2019.3-2020.8	已完	合格

姓名 聂飞
性别 男 民族 汉
出生 1986 年 11 月 28 日
住址 重庆市九龙坡区红狮大道
5号12幢17-10
公民身份号码 [redacted]

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 重庆市公安局九龙坡分局
有效期限 2021.05.31-2041.05.31

普通高等学校
毕业证书
学生 聂飞 性别 男，一九八六 年 十一 月 二十八日生，于二〇〇三
年 九 月至二〇〇七 年 七 月在本校 土木工程 专业
四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：
校（院）长：
证书编号：103601200705000951
二〇〇七 年 七 月 二 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

（无钢印无效）

证书编号 No. 18A20120004

持证人签名 Signature of the bearer

姓　名 Full Name 聂　飞

性　别 Gender 男

身份证号 ID No. [redacted]

专业名称 Speciality 市政工程

资格级别 Qualification Level 高级工程师

授予时间 Conferment Date 2018.12.31

资格评审委员会 Credentials Committee

业绩资料

中标通知书

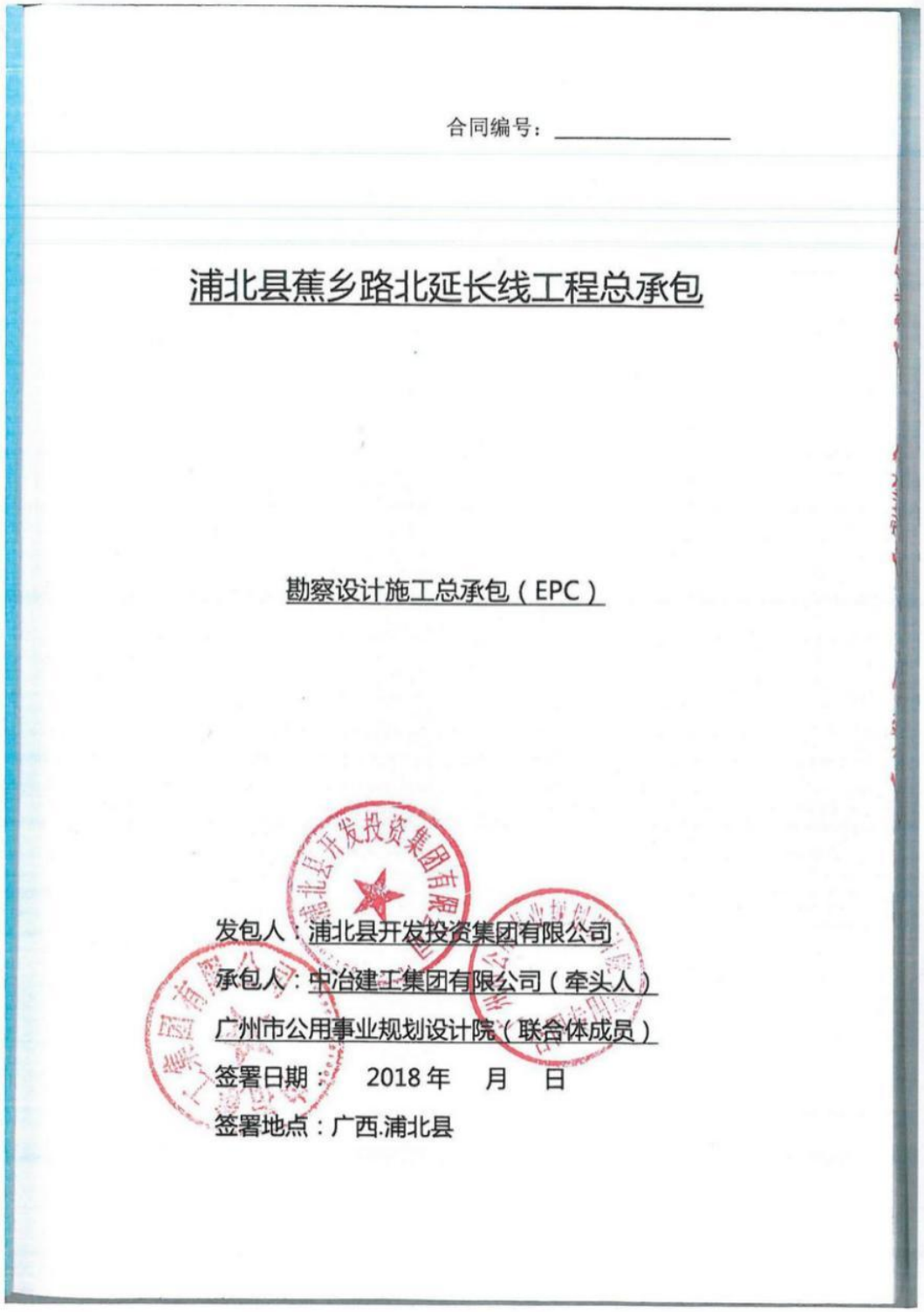
中标通知书

项目编号：GXXMGL-ZB-(06)2018435

建设单位	浦北县开发投资集团有限公司				
中标单位	中冶建工集团有限公司/广州市公用事业规划设计院				
招标代理单位	广西建设工程项目管理中心有限责任公司				
工程名称	浦北县蕉乡路北延长线工程总承包				
工程地址	浦北县金浦新区				
中标范围	☑初步设计批复后阶段，依据初步设计批复对本项目进行施工图设计、施工的工程总承包内容招标【包括浦北县蕉乡路北延长线工程建设红线范围内的勘察、施工图设计，设计必须符合相关要求且经过发包人同意，施工审图完成后由承包人编制施工图预算并报发包人委托第三方工程造价咨询单位审核；采购，施工，直至竣工验收合格及整体移交，工程保修期内的缺陷修复（本项目工程总承包工程量清单要求的全部内容）】。				
结构类型	土建工程				
承包方式	包工包料		承包类型	EPC 总承包	
项目总负责人	陈雪清	注册专业及等级	结构设计/壹级	证书编号	S095000586
设计负责人	吴磊	注册专业及等级	建筑设计/壹级	证书编号	084401579
项目经理	黄明中	注册专业及等级	市政公用工程/壹级	注册编号	渝 150090903819
安全员及安全生产考核合格证书编号	张人匀（证书编号：渝建安 C(2017)0063354，诚信卡号：212504）； 熊世勇（证书编号：渝建安 C(2017)0063356，诚信卡号：212503）； 符育优（证书编号：渝建安 C(2018)0070851，诚信卡号：212502）				
中标主要条件	投标总报价	51266200.00 元			
	勘察费	467800.00 元			
	设计费	1388100.00 元			
	工程建安费	46784600.00 元			
	暂列费用	2625700.00 元			
	工期	360 日历天			
	质量	合格			
建设单位：（盖单位公章） 法定代表人：（签字或盖章） 2018 年 12 月 13 日		招标代理单位：（盖单位公章） 法定代表人：（签字或盖章） 2018 年 12 月 13 日			
备注	中标人在收到中标通知书后，须在 15 日内向招标人足额提交履约保证金，否则招标人可以取消其中标资格。招标人和中标人应当在投标有效期内以及中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。				

一式 9 份。其中：建设单位 5 份（用于办理工程质量监督、安全监督、施工许可证等有关手续）、中标单位 1 份、招标代理单位 1 份、招投标监督管理部门 1 份、交易中心 1 份。

合同



合同编号：_____

浦北县蕉乡路北延长线工程总承包

勘察设计施工总承包（EPC）

发包人：浦北县开发投资集团有限公司

承包人：中治建工集团有限公司（牵头人）

广州市公用事业规划设计院（联合体成员）

签署日期：　2018 年　月　日

签署地点：广西.浦北县

第一部分　合同协议书

浦北县开发投资集团有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施浦北县蕉乡路北延长线工程总承包（项目名称）已接受中冶建工集团有限公司、广州市公用事业规划设计院（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目的工程总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1.本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）本合同协议书

（2）本合同专用条款

（3）中标通知书

（4）招投标文件及其附件

（5）本合同通用条款

（6）合同附件

（7）标准、规范及有关技术文件

（8）设计文件、资料和图纸

（9）双方约定构成合同组成部分的其它文件

双方在履行合同过程中形成的双方授权代表签署的会议纪要、备忘录、补充文件、变更和洽商等书面形式的文件构成本合同的组成部分。

2.上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3.工程概况

（1）工程名称：浦北县蕉乡路北延长线工程总承包

（2）工程地点：浦北县金浦新区

（3）工程内容：项目建设道路总长 1680 米，施工长度 1601.638 米，道路红线宽 20 米、24 米、40 米，主要建设道路工程、绿化工程、给排水工程、公用电缆管沟、燃气管道工程、照明工程、交通工程等。

（4）工程承包范围：初步设计批复后阶段，依据初步设计批复对本项目进行施工图设计、施工的工程总承包内容招标【包括浦北县蕉乡路北延长线工程建设红线范围内的勘察、施工图设计，设计必须符合相关要求且经过发包人同意，施工审图完成后由承包人编制施工图预算并报发包人委托第三方工程造价咨询单位审核；采购，施工，直至竣工验收合格及整体移交，工程保修期内的缺陷修复（本项目工程总承包工程量清单要求的全部内容）。

4.本合同采用固定总价的计价方式，合同价格为人民币（大写）伍仟壹佰贰拾陆万陆仟贰佰元整（¥51266200.00 ）。其中：建筑安装工程费 46784600.00 元，暂列费用 2625700.00 元 ，勘察费 467800.00 元，设计费 1388100.00 元。

5.本合同计税方式：一般计税。

6.项目总负责人：陈雪清；项目设计负责人：吴磊；项目经理：黄明中；项目施工专职安全员：张人匀、熊世勇、符育优。

7.联合体成员内部职责分工：

中冶建工集团有限公司：负责工程项目的采购和施工组织现场管

理，对本项目的进度、质量、安全、投资控制、管理、协调、竣工验收等工作 ；

广州市公用事业规划设计院：负责完成招标范围内的勘察、施工图设计及在施工过程中设计变更、协助竣工验收等工作。

8.工程质量符合的标准和要求：

勘察质量标准：合格。

设计要求的质量标准：符合规范、有关政策、有关法规和本项目设计要点，满足相关部门审批的要求。

施工要求的质量标准：合格。

9. 承包人承诺按合同约定承担工程的设计、实施、竣工及缺陷修复。

10. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

11. 承包人计划开始工作时间：勘察开始时间 2018 年 12 月 17 日 ，设计开始时间 2019 年 1 月 16 日 ，施工开始时间 2019 年 2 月 15 日 ，实际开始工作时间按照监理人开始工作通知中载明的开始工作时间为准。工期为 360 日历天，其中勘察工期 30 日历天，设计工期 30 日历天，施工工期 300 日历天（合同履行期业主承担义务的工作影响占用承包人进度计划时间，如包括但不限于业主选择方案、审图、报建、论证及承包人有证据证明非承包人责任引起工期延误等，工期相应顺延。）。

12. 本协议书中有关的词语含义与通用条款中赋予的定义与解释相同。

13. 合同生效：本合同自 双方签字盖章 之日起生效。

14. 合同订立时间：2018年12月17日；合同订立地点：广西浦北县。

15. 本协议书一式 12 份，正本 3 份，副本 9 份，均具有同等法律效力。

16. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

（以下无正文）

发包人：浦北县开发投资集团有限公司（公章或合同专用章）

法定代表人：（签字或盖章）

地　址：

邮政编码：

电话：

传真：

日　期：

承包人（联合体牵头人）：中冶建工集团有限公司（公章或合同专用章）

法定代表人：（签字或盖章）

地　址：

邮政编码：

电话：

传真：

日　期：

承包人（联合体成员）：广州市公用事业规划设计院（公章或合同专用章）

法定代表人：（签字或盖章）

地　　址：

邮政编码：

电话：

传真：

日　　期：

竣工资料

桂质安监档表24

建设工程质量竣工验收

意见书

工程名称：浦北县蕉乡路北延长线工程总承包

建设单位：浦北县开发投资集团有限公司

竣工验收时间：2020 年 8 月 24 日

（由竣工验收组填写）

广西建设工程质量安全监督总站编制

建设工程质量竣工验收意见

工程名称	浦北县蕉乡路北延长线工程总承包		
工程地址	浦北县蕉乡路		
建筑面积（或工程规模）	m^2	结构类型	沥青砼
开工时间	2019.3.1	竣工日期	2020.8.4

工程竣工验收内容：

1、建设、勘察、设计、施工、监理单位分别汇报工程合同履约情况和在建设各个环节执行法律，法规和工程建设强制性标准的情况。

2、审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。

3、工程施工各项质量保证资料，有关试验各项功能系统均有检测部门进行试验检测及相应的检测报告。

4、对工程勘察、设计、施工、设备质量和各管理环节等方面做出全面评价，形成经验收组成员签署的工程竣工验收意见。

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 9 分部，经查 9 分部 符合标准及设计要求 9 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 43 项，经审查符合要求 43 项， 经核定符合规范要求 0 项	完整
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 11 项，符合要求 11 项， 共抽查 11 项，符合要求 11 项， 经返工处理符合要求 0 项	真实、有效
4	观感质量验收	共抽查 23 项，符合要求 23 项， 不符合要求 0 项	好（一般）

文 件 资 料 检 查 情 况 表

由验收组按《广西壮族自治区房屋建筑工程和市政基础设施工程质量安全监督管理规定》第四十四条所列参建各方应具备的文件资料进行检查。对缺项作出记录，并作出不齐全、基本齐全的结论。	
建设单位资料	有立项批文，有规划许可证、施工许可证、公安消防、规划等部门出具的认可文件，资料基本完整。
施工单位资料	有施工合同、工程竣工报告、符合要求的工程技术管理资料、质量控制资料、质量验收记录资料，有工程使用符合要求的主要建筑材料、合格证和进场试验报告、工程质量保修书，资料完整。
勘察单位资料	勘察文件符合国家有关法律、法规及工程建设强制性标准，有工程地质勘察报告、勘察质量检查报告，资料完整。
设计单位资料	有设计计算书、设计图纸、设计变更、设计质量检查报告，资料完整。
监理单位资料	有监理合同、监理规划、监理记录，有工程质量评价报告，资料完整。

竣工验收结论（工程质量是否合格）：

合格

		姓名(亲笔签名)	工作单位	技术职称	单位职务
竣工验收组成员签字栏	组长	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	副组长	苏浩炜	十西正成建设工程咨询有限公司	工程师	总监
		吴敬辉	中冶建工	工程师	项目经理
	其他成员	[illegible]	中冶建工	高级工程师	技术总责
		何峰	十堰公用设计院	高级工程师	设计负责
		[illegible]	十西正成	工程师	主监
		[illegible]	十堰公用设计院	工程师	项目负责
		[illegible]	[illegible]	建筑师	任总
		[illegible]	开投公司		

参加验收单位	施工单位	勘察单位	设计单位	监理单位	建设单位
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	单位负责人	单位（项目）负责人	单位（项目）负责人	项目总监理工程师	单位（项目）负责人
	（签名）	（签名）	（签名）	（签名）	（签名）
	2020 年 8 月 24 日	2020 年 8 月 24 日	2020 年 8 月 24 日	2020 年 8 月 24 日	2020 年 8 月 24 日

B.0.4-1 给排水工程单位（子单位）工程资料竣工验收记录表

编号：

工程名称	浦北县蕉乡路北延长线工程总承包	类型	排水工程	工程造价	
施工单位	中冶建工集团有限公司	技术负责人	刘从学	开工日期	2019.5.1
项目经理	吴敬辉	项目技术负责人	聂　飞	竣工日期	2020.8.4

序号	项　目	验　收　记　录	验　收　结　论
1	分部工程	共　3　分部，经　3　分部符合标准及设计要求　3　分部	合格/不合格
2	质量控制资料核查	共26项，经审查符合要求26项，经核定符合规范规定26项	合格/不合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 4项，符合要求 4项，共抽查 4 项，符合要求4项，经返工处理符合要求 0 项	合格/不合格
4	观感质量检验	共抽查 4 项，符合要求 4项，不符合要求　0 项	合格/不合格
5	综合验收结论	合格	

参与验收单位	建设单位	设计单位	施工单位	监理单位
	（公章） 项目负责人 2020 年 8 月 5 日	（公章） 项目负责人 2020 年 8 月 5 日	（公章） 项目负责人 2020 年 8 月 5 日	（公章） 总监理工程师 2020 年 8 月 5 日

表B.0.3　给排水工程 分部（子分部）工程质量验收记录表

编号：

工程名称	浦北县蕉乡路北延长线工程总承包			分部工程名称	管道主体工程
施工单位	中冶建工集团有限公司	项目经理	吴敬辉	技术负责人	聂　飞
分包单位	/	分包单位负责人	/	分包单位负责人	/

序号	分项工程名称	验收批数	施工单位检查评定	验收意见
1	管道基础	48	合格	满足设计及规范要求，评定合格。
2	管道铺设	20	合格	

质量控制资料	资料齐全，手续完善。	满足设计及规范要求，评定合格。
安全和功能检验(检测)报告	资料齐全，手续完善。	满足设计及规范要求，评定合格。
观感质量验收	资料齐全，手续完善。	满足设计及规范要求，评定合格。

参加验收单位		
	分包单位	项目经理：/　　年　月　日
	施工单位	项目经理：吴敬辉　2020 年 8 月 3 日
	设计单位	项目负责人：李坤　2020 年 8 月 3 日
	监理单位	总监理工程师：蒋浩好　2020 年 8 月 3 日
	建设单位	项目负责人（专业技术负责人）：[illegible] 2020 年 8 月 3 日

请使用手机自带浏览器扫描二维码或访问网站https://ggfw.rlsbj.cq.gov.cn/form/?code=58ffe7ea981b416e91f695f0a7c71b2c

重庆市社会保险个人参保证明

参保人姓名：聂飞　　性别：男　　社会保障号码：340824198611282019

（一）历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	实际缴费月数
企业职工养老保险	正常缴费	206
机关事业单位养老保险		
失业保险	正常缴费	207
工伤保险	正常缴费	204

（二）参保缴费明细

缴费月份	养老保险						失业保险					工伤保险				
	险种	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地
202210	企业基本养老保险	20003389	19784	1582.72	3165.44	九龙坡区	20003389	19784	98.92	98.92	九龙坡区	20003389	19784	0	316.54	九龙坡区
202211	企业基本养老保险	20003389	19784	1582.72	3165.44	九龙坡区	20003389	19784	98.92	98.92	九龙坡区	20003389	19784	0	316.54	九龙坡区
202212	企业基本养老保险	20003389	19784	1582.72	3165.44	九龙坡区	20003389	19784	98.92	98.92	九龙坡区	20003389	19784	0	316.54	九龙坡区
202301	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202302	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202303	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202304	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202305	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202306	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202307	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202308	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202309	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202310	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202311	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202312	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202401	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202402	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202403	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202404	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202405	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202406	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202407	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202408	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202409		0	0	0	0		20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区

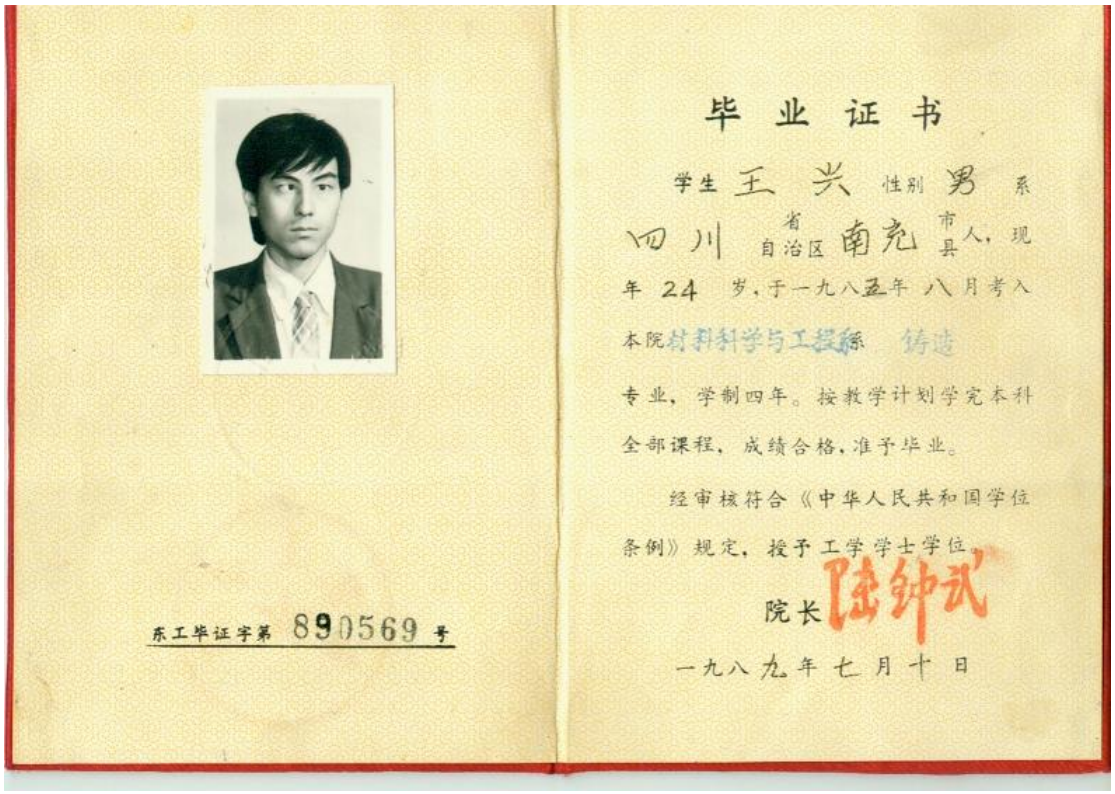
打印日期：2024-09-14

重庆市社会保险 参保查询专用章

说明：1.表中“单位编号”对应的单位名称为： 20003389中冶建工集团有限公司
2.本证明采用电子验证方式，不再加盖红色公章。

(3) 质量管理负责人信息表

姓名	王兴	证件类型	居民身份证	证件号码	[redacted]
手机号码			证件号（质量员证编号或职称证书编号）		2014212915



姓　　名　王　兴

性　　别　男

出生年月　1965 年 7 月

任职资格　高级工程师

任职专业　给排水

编号　2014212915

授予单位：中冶集团职称评审领导小组

二〇一四年　九月　十四日

请使用手机自带浏览器扫描二维码或访问网站https://ggfw.rlsbj.cq.gov.cn/form/?code=e386bc3876b84ed893448b3eb5e1e305

重庆市社会保险个人参保证明

参保人姓名：王兴　　性别：男　　社会保障号码：210102196507235672

(一)历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	实际缴费月数
企业职工养老保险	正常缴费	378
机关事业单位养老保险		
失业保险	正常缴费	209
工伤保险	正常缴费	211

(二)参保缴费明细

缴费月份	养老保险						失业保险					工伤保险				
	险种	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地
202210	企业基本养老保险	20003389	14347	1147.76	2295.52	九龙坡区	20003389	14347	71.74	71.74	九龙坡区	20003389	14347	0	229.55	九龙坡区
202211	企业基本养老保险	20003389	14347	1147.76	2295.52	九龙坡区	20003389	14347	71.74	71.74	九龙坡区	20003389	14347	0	229.55	九龙坡区
202212	企业基本养老保险	20003389	14347	1147.76	2295.52	九龙坡区	20003389	14347	71.74	71.74	九龙坡区	20003389	14347	0	229.55	九龙坡区
202301	企业基本养老保险	20003389	15549	1243.92	2487.84	九龙坡区	20003389	15549	77.75	77.75	九龙坡区	20003389	15549	0	248.78	九龙坡区
202302	企业基本养老保险	20003389	15549	1243.92	2487.84	九龙坡区	20003389	15549	77.75	77.75	九龙坡区	20003389	15549	0	248.78	九龙坡区
202303	企业基本养老保险	20003389	15549	1243.92	2487.84	九龙坡区	20003389	15549	77.75	77.75	九龙坡区	20003389	15549	0	248.78	九龙坡区
202304	企业基本养老保险	20003389	15549	1243.92	2487.84	九龙坡区	20003389	15549	77.75	77.75	九龙坡区	20003389	15549	0	248.78	九龙坡区
202305	企业基本养老保险	20003389	15549	1243.92	2487.84	九龙坡区	20003389	15549	77.75	77.75	九龙坡区	20003389	15549	0	248.78	九龙坡区
202306	企业基本养老保险	20003389	15549	1243.92	2487.84	九龙坡区	20003389	15549	77.75	77.75	九龙坡区	20003389	15549	0	248.78	九龙坡区
202307	企业基本养老保险	20003389	15549	1243.92	2487.84	九龙坡区	20003389	15549	77.75	77.75	九龙坡区	20003389	15549	0	248.78	九龙坡区
202308	企业基本养老保险	20003389	15549	1243.92	2487.84	九龙坡区	20003389	15549	77.75	77.75	九龙坡区	20003389	15549	0	248.78	九龙坡区
202309	企业基本养老保险	20003389	15549	1243.92	2487.84	九龙坡区	20003389	15549	77.75	77.75	九龙坡区	20003389	15549	0	248.78	九龙坡区
202310	企业基本养老保险	20003389	15549	1243.92	2487.84	九龙坡区	20003389	15549	77.75	77.75	九龙坡区	20003389	15549	0	248.78	九龙坡区
202311	企业基本养老保险	20003389	15549	1243.92	2487.84	九龙坡区	20003389	15549	77.75	77.75	九龙坡区	20003389	15549	0	248.78	九龙坡区
202312	企业基本养老保险	20003389	15549	1243.92	2487.84	九龙坡区	20003389	15549	77.75	77.75	九龙坡区	20003389	15549	0	248.78	九龙坡区
202401	企业基本养老保险	20003389	15549	1243.92	2487.84	九龙坡区	20003389	15549	77.75	77.75	九龙坡区	20003389	15549	0	248.78	九龙坡区
202402	企业基本养老保险	20003389	15217	1217.36	2434.72	九龙坡区	20003389	15217	76.09	76.09	九龙坡区	20003389	15217	0	243.47	九龙坡区
202403	企业基本养老保险	20003389	15217	1217.36	2434.72	九龙坡区	20003389	15217	76.09	76.09	九龙坡区	20003389	15217	0	243.47	九龙坡区
202404	企业基本养老保险	20003389	15217	1217.36	2434.72	九龙坡区	20003389	15217	76.09	76.09	九龙坡区	20003389	15217	0	243.47	九龙坡区
202405	企业基本养老保险	20003389	15217	1217.36	2434.72	九龙坡区	20003389	15217	76.09	76.09	九龙坡区	20003389	15217	0	243.47	九龙坡区
202406	企业基本养老保险	20003389	15217	1217.36	2434.72	九龙坡区	20003389	15217	76.09	76.09	九龙坡区	20003389	15217	0	243.47	九龙坡区
202407	企业基本养老保险	20003389	15217	1217.36	2434.72	九龙坡区	20003389	15217	76.09	76.09	九龙坡区	20003389	15217	0	243.47	九龙坡区
202408	企业基本养老保险	20003389	15217	1217.36	2434.72	九龙坡区	20003389	15217	76.09	76.09	九龙坡区	20003389	15217	0	243.47	九龙坡区
202409		0	0	0	0		20003389	15217	76.09	76.09	九龙坡区	20003389	15217	0	243.47	九龙坡区

打印日期：2024-09-14

说明：　1.表中“单位编号”对应的单位名称为：20003389中冶建工集团有限公司
2.本证明采用电子验证方式，不再加盖红色公章。

（4）安全管理负责人信息表

姓名	汪洋	证件类型	居民身份证	证件号码	
手机号码			证件号（C 证编号）		渝建安C3(2022)0001436

普通高等学校

毕业证书

学生 汪洋 性别 男，一九九一年 八 月 二十三日生，于 二〇一〇 年 九 月至 二〇一四年 六 月在本校 土木工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：武汉科技大学 校（院）长：

证书编号：104881201405004339 二〇一四年 六 月 三十 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：渝建安C3（2022）0001436

姓　　名：汪洋

性　　别：男

出生年月：1991年08月23日

企业名称：中冶建工集团有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2022年05月16日

有 效 期：2022年05月16日　至　2025年05月15日

[redacted]

发证机关：重庆市住房和城乡建设委员会

发证日期：2022年05月16日

重庆市住房和城乡建设委员会 安管人员资格证书 专用章

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

姓　　名　汪　洋

性　　别　男

出生年月　1991 年 08 月

任职资格　工程师　　编号　201851410

任职专业　路　桥

授予单位：中冶建工集团专业技术职务评审领导小组

二〇一八　年九　月二十日

请使用手机自带浏览器扫描二维码或访问网站https://ggfw.rlsbj.cq.gov.cn/form/?code=88bf689cee844163915f178c6dde975

重庆市社会保险个人参保证明

参保人姓名：汪洋　　性别：男　　社会保障号码：421302199108238459

(一)历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	实际缴费月数
企业职工养老保险	正常缴费	122
机关事业单位养老保险		
失业保险	正常缴费	123
工伤保险	正常缴费	122

(二)参保缴费明细

缴费月份	养老保险						失业保险					工伤保险				
	险种	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地
202210	企业基本养老保险	20003389	19359	1548.72	3097.44	九龙坡区	20003389	19359	96.8	96.8	九龙坡区	20003389	19359	0	309.74	九龙坡区
202211	企业基本养老保险	20003389	19359	1548.72	3097.44	九龙坡区	20003389	19359	96.8	96.8	九龙坡区	20003389	19359	0	309.74	九龙坡区
202212	企业基本养老保险	20003389	19359	1548.72	3097.44	九龙坡区	20003389	19359	96.8	96.8	九龙坡区	20003389	19359	0	309.74	九龙坡区
202301	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202302	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202303	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202304	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202305	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202306	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202307	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202308	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202309	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202310	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202311	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202312	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202401	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202402	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202403	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202404	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202405	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202406	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202407	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202408	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202409		0	0	0	0		20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区

打印日期：2024-09-14

说明：　1.表中“单位编号”对应的单位名称为：20003389中冶建工集团有限公司
2.本证明采用电子验证方式，不再加盖红色公章。

重庆市社会保险 参保查询专用章

（5）安全员信息表

姓名	付恩滔	证件类型	居民身份证	证件号码	
手机号码			证件号（C 证编号）		渝建安C3(2017)0000862

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：渝建安C3（2017）0000862

姓　　名：付恩滔

性　　别：男

出 生 年 月：1989年04月19日

企 业 名 称：中冶建工集团有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2017年04月30日

有 效 期：2017年04月30日　至　2026年04月30日

[redacted]

发 证 机 关：重庆市住房和城乡建设委员会

发 证 日 期：2017年04月30日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

姓　　名　付恩涵

性　　别　男

出生年月　1989 年 04 月

任职资格　工程师　　编号 202151210l5

任职专业　建筑工程

授予单位：中冶建工集团专业技术职务评审领导小组

二〇二一　年　十　月　一　日

请使用手机自带浏览器扫描二维码或访问网站https://ggfw.rlshj.cq.gov.cn/form/?code=f8061302223542e19c5e06079a4ed164

重庆市社会保险个人参保证明

参保人姓名：付恩涓　　性别：男　　社会保障号码：500107198904192418

（一）历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	实际缴费月数
企业职工养老保险	正常缴费	117
机关事业单位养老保险		
失业保险	正常缴费	118
工伤保险	正常缴费	128

（二）参保缴费明细

缴费月份	养老保险						失业保险					工伤保险				
	险种	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地
202210	企业基本养老保险	20003389	11257	900.56	1801.12	九龙坡区	20003389	11257	56.29	56.29	九龙坡区	20003389	11257	0	180.11	九龙坡区
202211	企业基本养老保险	20003389	11257	900.56	1801.12	九龙坡区	20003389	11257	56.29	56.29	九龙坡区	20003389	11257	0	180.11	九龙坡区
202212	企业基本养老保险	20003389	11257	900.56	1801.12	九龙坡区	20003389	11257	56.29	56.29	九龙坡区	20003389	11257	0	180.11	九龙坡区
202301	企业基本养老保险	20003389	12649	1011.92	2023.84	九龙坡区	20003389	12649	63.25	63.25	九龙坡区	20003389	12649	0	202.38	九龙坡区
202302	企业基本养老保险	20003389	12649	1011.92	2023.84	九龙坡区	20003389	12649	63.25	63.25	九龙坡区	20003389	12649	0	202.38	九龙坡区
202303	企业基本养老保险	20003389	12649	1011.92	2023.84	九龙坡区	20003389	12649	63.25	63.25	九龙坡区	20003389	12649	0	202.38	九龙坡区
202304	企业基本养老保险	20003389	12649	1011.92	2023.84	九龙坡区	20003389	12649	63.25	63.25	九龙坡区	20003389	12649	0	202.38	九龙坡区
202305	企业基本养老保险	20003389	12649	1011.92	2023.84	九龙坡区	20003389	12649	63.25	63.25	九龙坡区	20003389	12649	0	202.38	九龙坡区
202306	企业基本养老保险	20003389	12649	1011.92	2023.84	九龙坡区	20003389	12649	63.25	63.25	九龙坡区	20003389	12649	0	202.38	九龙坡区
202307	企业基本养老保险	20003389	12649	1011.92	2023.84	九龙坡区	20003389	12649	63.25	63.25	九龙坡区	20003389	12649	0	202.38	九龙坡区
202308	企业基本养老保险	20003389	12649	1011.92	2023.84	九龙坡区	20003389	12649	63.25	63.25	九龙坡区	20003389	12649	0	202.38	九龙坡区
202309	企业基本养老保险	20003389	12649	1011.92	2023.84	九龙坡区	20003389	12649	63.25	63.25	九龙坡区	20003389	12649	0	202.38	九龙坡区
202310	企业基本养老保险	20003389	12649	1011.92	2023.84	九龙坡区	20003389	12649	63.25	63.25	九龙坡区	20003389	12649	0	202.38	九龙坡区
202311	企业基本养老保险	20003389	12649	1011.92	2023.84	九龙坡区	20003389	12649	63.25	63.25	九龙坡区	20003389	12649	0	202.38	九龙坡区
202312	企业基本养老保险	20003389	12649	1011.92	2023.84	九龙坡区	20003389	12649	63.25	63.25	九龙坡区	20003389	12649	0	202.38	九龙坡区
202401	企业基本养老保险	20003389	12649	1011.92	2023.84	九龙坡区	20003389	12649	63.25	63.25	九龙坡区	20003389	12649	0	202.38	九龙坡区
202402	企业基本养老保险	20003389	10881	870.48	1740.96	九龙坡区	20003389	10881	54.41	54.41	九龙坡区	20003389	10881	0	174.1	九龙坡区
202403	企业基本养老保险	20003389	10881	870.48	1740.96	九龙坡区	20003389	10881	54.41	54.41	九龙坡区	20003389	10881	0	174.1	九龙坡区
202404	企业基本养老保险	20003389	10881	870.48	1740.96	九龙坡区	20003389	10881	54.41	54.41	九龙坡区	20003389	10881	0	174.1	九龙坡区
202405	企业基本养老保险	20003389	10881	870.48	1740.96	九龙坡区	20003389	10881	54.41	54.41	九龙坡区	20003389	10881	0	174.1	九龙坡区
202406	企业基本养老保险	20003389	10881	870.48	1740.96	九龙坡区	20003389	10881	54.41	54.41	九龙坡区	20003389	10881	0	174.1	九龙坡区
202407	企业基本养老保险	20003389	10881	870.48	1740.96	九龙坡区	20003389	10881	54.41	54.41	九龙坡区	20003389	10881	0	174.1	九龙坡区
202408	企业基本养老保险	20003389	10881	870.48	1740.96	九龙坡区	20003389	10881	54.41	54.41	九龙坡区	20003389	10881	0	174.1	九龙坡区
202409		0	0	0	0		20003389	10881	54.41	54.41	九龙坡区	20003389	10881	0	174.1	九龙坡区

打印日期：2021-09-14

参保查询专用章

说明：　1.表中“单位编号”对应的单位名称为：　20003389中冶建工集团有限公司
2.本证明采用电子验证方式，不再加盖红色公章。

(6) 安全员信息表

姓名	田野	证件类型	居民身份证	证件号码	[redacted]
手机号码			证件号（C 证编号）		渝建安 C3(2016)0000390

普通高等学校

毕业证书

学生 田野 性别 男，一九九一 年 六 月 九 日生，于二〇一〇 年 九 月至二〇一四 年 六 月在本校 土木工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：济南大学

校（院）长：

证书编号：104271201405003391

二〇一四 年 六 月二十四 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：渝建安C3（2016）0000390

姓　　名：田野

性　　别：男

出 生 年 月：1991年06月09日

企 业 名 称：中冶建工集团有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2016年03月30日

有 效 期：2016年03月30日　至　2025年03月29日

[redacted]

发 证 机 关：重庆市住房和城乡建设委员会

发 证 日 期：2016年03月30日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

姓　　名　田　野

性　　别　男

出生年月　1991 年 6 月

任职资格　工程师

任职专业　建筑工程

授予单位：中冶建工集团专业技术职务评审领导小组

编号　201951086

二〇一九 年十二月 三十日

请使用手机自带浏览器扫描二维码或访问网站https://gzfw.rlsbj.cq.gov.cn/form/?code=dfcfca0ed28a4c9e97176f22c77e41c2

重庆市社会保险个人参保证明

参保人姓名：田野　　性别：男　　社会保障号码：500241199106093135

（一）历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	实际缴费月数
企业职工养老保险	正常缴费	122
机关事业单位养老保险		
失业保险	正常缴费	123
工伤保险	正常缴费	123

（二）参保缴费明细

缴费月份	养老保险						失业保险					工伤保险				
	险种	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地
202210	企业基本养老保险	20003389	8000	640	1280	九龙坡区	20003389	8000	40	40	九龙坡区	20003389	8000	0	128	九龙坡区
202211	企业基本养老保险	20003389	8000	640	1280	九龙坡区	20003389	8000	40	40	九龙坡区	20003389	8000	0	128	九龙坡区
202212	企业基本养老保险	20003389	8000	640	1280	九龙坡区	20003389	8000	40	40	九龙坡区	20003389	8000	0	128	九龙坡区
202301	企业基本养老保险	20003389	17076	1366.08	2732.16	九龙坡区	20003389	17076	85.38	85.38	九龙坡区	20003389	17076	0	273.22	九龙坡区
202302	企业基本养老保险	20003389	17076	1366.08	2732.16	九龙坡区	20003389	17076	85.38	85.38	九龙坡区	20003389	17076	0	273.22	九龙坡区
202303	企业基本养老保险	20003389	17076	1366.08	2732.16	九龙坡区	20003389	17076	85.38	85.38	九龙坡区	20003389	17076	0	273.22	九龙坡区
202304	企业基本养老保险	20003389	17076	1366.08	2732.16	九龙坡区	20003389	17076	85.38	85.38	九龙坡区	20003389	17076	0	273.22	九龙坡区
202305	企业基本养老保险	20003389	17076	1366.08	2732.16	九龙坡区	20003389	17076	85.38	85.38	九龙坡区	20003389	17076	0	273.22	九龙坡区
202306	企业基本养老保险	20003389	17076	1366.08	2732.16	九龙坡区	20003389	17076	85.38	85.38	九龙坡区	20003389	17076	0	273.22	九龙坡区
202307	企业基本养老保险	20003389	17076	1366.08	2732.16	九龙坡区	20003389	17076	85.38	85.38	九龙坡区	20003389	17076	0	273.22	九龙坡区
202308	企业基本养老保险	20003389	17076	1366.08	2732.16	九龙坡区	20003389	17076	85.38	85.38	九龙坡区	20003389	17076	0	273.22	九龙坡区
202309	企业基本养老保险	20003389	17076	1366.08	2732.16	九龙坡区	20003389	17076	85.38	85.38	九龙坡区	20003389	17076	0	273.22	九龙坡区
202310	企业基本养老保险	20003389	17076	1366.08	2732.16	九龙坡区	20003389	17076	85.38	85.38	九龙坡区	20003389	17076	0	273.22	九龙坡区
202311	企业基本养老保险	20003389	17076	1366.08	2732.16	九龙坡区	20003389	17076	85.38	85.38	九龙坡区	20003389	17076	0	273.22	九龙坡区
202312	企业基本养老保险	20003389	17076	1366.08	2732.16	九龙坡区	20003389	17076	85.38	85.38	九龙坡区	20003389	17076	0	273.22	九龙坡区
202401	企业基本养老保险	20003389	17076	1366.08	2732.16	九龙坡区	20003389	17076	85.38	85.38	九龙坡区	20003389	17076	0	273.22	九龙坡区
202402	企业基本养老保险	20003389	16851	1348.08	2696.16	九龙坡区	20003389	16851	84.26	84.26	九龙坡区	20003389	16851	0	269.62	九龙坡区
202403	企业基本养老保险	20003389	16851	1348.08	2696.16	九龙坡区	20003389	16851	84.26	84.26	九龙坡区	20003389	16851	0	269.62	九龙坡区
202404	企业基本养老保险	20003389	16851	1348.08	2696.16	九龙坡区	20003389	16851	84.26	84.26	九龙坡区	20003389	16851	0	269.62	九龙坡区
202405	企业基本养老保险	20003389	16851	1348.08	2696.16	九龙坡区	20003389	16851	84.26	84.26	九龙坡区	20003389	16851	0	269.62	九龙坡区
202406	企业基本养老保险	20003389	16851	1348.08	2696.16	九龙坡区	20003389	16851	84.26	84.26	九龙坡区	20003389	16851	0	269.62	九龙坡区
202407	企业基本养老保险	20003389	16851	1348.08	2696.16	九龙坡区	20003389	16851	84.26	84.26	九龙坡区	20003389	16851	0	269.62	九龙坡区
202408	企业基本养老保险	20003389	16851	1348.08	2696.16	九龙坡区	20003389	16851	84.26	84.26	九龙坡区	20003389	16851	0	269.62	九龙坡区
202409		0	0	0	0		20003389	16851	84.26	84.26	九龙坡区	20003389	16851	0	269.62	九龙坡区

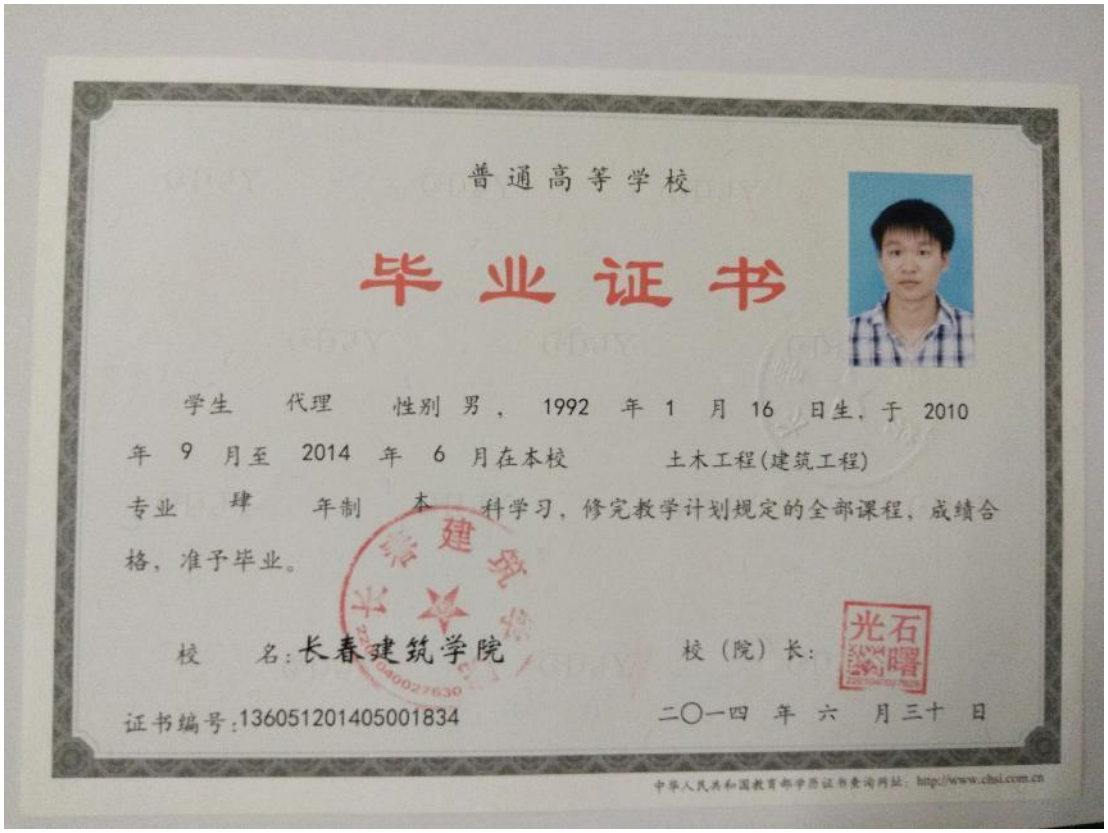
打印日期：2024-09-14

重庆市社会保险参保查询专用章

说明：　1.表中“单位编号”对应的单位名称为：20003389中冶建工集团有限公司
2.本证明采用电子验证方式，不再加盖红色公章。

（7）安全员信息表

姓名	代理	证件类型	居民身份证	证件号码	
手机号码			证件号（C 证编号）		渝建安C3(2016)0001434



建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：渝建安C3（2016）0001434

姓　　名：代理

性　　别：男

出生年月：1992年01月16日

企业名称：中冶建工集团有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2016年09月10日

有 效 期：2016年09月10日　至　2025年09月09日

[redacted]

发证机关：重庆市住房和城乡建设委员会

发证日期：2016年09月10日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

姓　　名　代 理

性　　别　男

出生年月　1992 年 01 月

任职资格　工程师

任职专业　桥梁与隧道

编号 201951223

授予单位：中冶建工集团专业技术职务评审领导小组

二〇一九 年二 月十一 日

请使用手机自带浏览器扫描二维码或访问网站https://ggfw.rlshj.cq.gov.cn/form/?code=6d107a46d93e4e13afdeb7344c6342ld

重庆市社会保险个人参保证明

参保人姓名：代理　　性别：男　　社会保障号码：220122199201166513

(一)历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	实际缴费月数
企业职工养老保险	正常缴费	105
机关事业单位养老保险		
失业保险	正常缴费	106
工伤保险	正常缴费	120

(二)参保缴费明细

缴费月份	养老保险						失业保险					工伤保险				
	险种	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地
202210	企业基本养老保险	20003389	17763	1421.04	2842.08	九龙坡区	20003389	17763	88.82	88.82	九龙坡区	20003389	17763	0	284.21	九龙坡区
202211	企业基本养老保险	20003389	17763	1421.04	2842.08	九龙坡区	20003389	17763	88.82	88.82	九龙坡区	20003389	17763	0	284.21	九龙坡区
202212	企业基本养老保险	20003389	17763	1421.04	2842.08	九龙坡区	20003389	17763	88.82	88.82	九龙坡区	20003389	17763	0	284.21	九龙坡区
202301	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202302	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202303	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202304	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202305	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202306	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202307	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202308	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202309	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202310	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202311	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202312	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202401	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202402	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202403	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202404	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202405	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202406	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202407	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202408	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202409		0	0	0	0		20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区

打印日期：2021-09-14

重庆市社会保险 参保查询专用章

说明：　1.表中“单位编号”对应的单位名称为： 20003389中冶建工集团有限公司
2.本证明采用电子验证方式，不再加盖红色公章。

（8）资料员信息表

姓名	杨斯喻	证件类型	居民身份证	证件号码	[redacted]
手机号码			证书号（岗位证）		05021114950160000007

证书编码：0502111495016000007

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：杨斯喻

身份证号：[redacted]

岗位名称：资料员（城建档案员）

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

[redacted]

实时数据，扫码验证

培训机构：重庆市城市建设档案馆

发证时间：2016 年 8 月 22 日

查询地址：www.cqjsrccj.com

重庆市住房城乡建设教育培训管理系统
证书详细信息
姓名
杨斯喻
证件号
证书编号
05021114950160000007
证书类型
资料员
发证日期
2016年08月22日
证书状态
有效
发证单位
重庆市城市建设档案馆
培训单位
单位名称
重庆市城市建设档案馆
联系电话
单位地址
重庆市渝中区上清路69号
补办记录
申请日期
申请状态
补办单位
备注
新证书号
继续教育记录
日期
单位
有效时段
2020年08月12
重庆市住房和城乡建设研究会
2016年08月22日 至 2022年08月22日
2022年08月31
中冶建工集团有限公司
2022年08月22日 至 2024年08月22日
2024年04月23
中冶建工集团有限公司
2024年08月22日 至 2026年08月22日
下次继教日期： 2026年08月22日 ,须提前1-12个月参加继续教育，逾期证书失效。

请使用手机自带浏览器扫描二维码或访问网站https://ggfw.rlsbj.cq.gov.cn/form/?code=7f4911de40eb453288813a61be4e775

重庆市社会保险个人参保证明

参保人姓名：杨斯瑜　　性别：女　　社会保障号码：513822199511186368

(一)历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	实际缴费月数
企业职工养老保险	正常缴费	88
机关事业单位养老保险		
失业保险	正常缴费	89
工伤保险	正常缴费	123

(二)参保缴费明细

缴费月份	养老保险						失业保险					工伤保险				
	险种	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地
202210	企业基本养老保险	20003389	5678	454.24	908.48	九龙坡区	20003389	5678	28.39	28.39	九龙坡区	20003389	5678	0	90.85	九龙坡区
202211	企业基本养老保险	20003389	5678	454.24	908.48	九龙坡区	20003389	5678	28.39	28.39	九龙坡区	20003389	5678	0	90.85	九龙坡区
202212	企业基本养老保险	20003389	5678	454.24	908.48	九龙坡区	20003389	5678	28.39	28.39	九龙坡区	20003389	5678	0	90.85	九龙坡区
202301	企业基本养老保险	20003389	7312	584.96	1169.92	九龙坡区	20003389	7312	36.56	36.56	九龙坡区	20003389	7312	0	116.99	九龙坡区
202302	企业基本养老保险	20003389	7312	584.96	1169.92	九龙坡区	20003389	7312	36.56	36.56	九龙坡区	20003389	7312	0	116.99	九龙坡区
202303	企业基本养老保险	20003389	7312	584.96	1169.92	九龙坡区	20003389	7312	36.56	36.56	九龙坡区	20003389	7312	0	116.99	九龙坡区
202304	企业基本养老保险	20003389	7312	584.96	1169.92	九龙坡区	20003389	7312	36.56	36.56	九龙坡区	20003389	7312	0	116.99	九龙坡区
202305	企业基本养老保险	20003389	7312	584.96	1169.92	九龙坡区	20003389	7312	36.56	36.56	九龙坡区	20003389	7312	0	116.99	九龙坡区
202306	企业基本养老保险	20003389	7312	584.96	1169.92	九龙坡区	20003389	7312	36.56	36.56	九龙坡区	20003389	7312	0	116.99	九龙坡区
202307	企业基本养老保险	20003389	7312	584.96	1169.92	九龙坡区	20003389	7312	36.56	36.56	九龙坡区	20003389	7312	0	116.99	九龙坡区
202308	企业基本养老保险	20003389	7312	584.96	1169.92	九龙坡区	20003389	7312	36.56	36.56	九龙坡区	20003389	7312	0	116.99	九龙坡区
202309	企业基本养老保险	20003389	7312	584.96	1169.92	九龙坡区	20003389	7312	36.56	36.56	九龙坡区	20003389	7312	0	116.99	九龙坡区
202310	企业基本养老保险	20003389	7312	584.96	1169.92	九龙坡区	20003389	7312	36.56	36.56	九龙坡区	20003389	7312	0	116.99	九龙坡区
202311	企业基本养老保险	20003389	7312	584.96	1169.92	九龙坡区	20003389	7312	36.56	36.56	九龙坡区	20003389	7312	0	116.99	九龙坡区
202312	企业基本养老保险	20003389	7312	584.96	1169.92	九龙坡区	20003389	7312	36.56	36.56	九龙坡区	20003389	7312	0	116.99	九龙坡区
202401	企业基本养老保险	20003389	8237	658.96	1317.92	九龙坡区	20003389	8237	41.19	41.19	九龙坡区	20003389	8237	0	131.79	九龙坡区
202402	企业基本养老保险	20003389	8237	658.96	1317.92	九龙坡区	20003389	8237	41.19	41.19	九龙坡区	20003389	8237	0	131.79	九龙坡区
202403	企业基本养老保险	20003389	8237	658.96	1317.92	九龙坡区	20003389	8237	41.19	41.19	九龙坡区	20003389	8237	0	131.79	九龙坡区
202404	企业基本养老保险	20003389	8237	658.96	1317.92	九龙坡区	20003389	8237	41.19	41.19	九龙坡区	20003389	8237	0	131.79	九龙坡区
202405	企业基本养老保险	20003389	8237	658.96	1317.92	九龙坡区	20003389	8237	41.19	41.19	九龙坡区	20003389	8237	0	131.79	九龙坡区
202406	企业基本养老保险	20003389	8237	658.96	1317.92	九龙坡区	20003389	8237	41.19	41.19	九龙坡区	20003389	8237	0	131.79	九龙坡区
202407	企业基本养老保险	20003389	8237	658.96	1317.92	九龙坡区	20003389	8237	41.19	41.19	九龙坡区	20003389	8237	0	131.79	九龙坡区
202408	企业基本养老保险	20003389	8237	658.96	1317.92	九龙坡区	20003389	8237	41.19	41.19	九龙坡区	20003389	8237	0	131.79	九龙坡区
202409		0	0	0	0		20003389	8237	41.19	41.19	九龙坡区	20003389	8237	0	131.79	九龙坡区

打印日期：2021-09-14

参保查询专用章

说明：　1.表中“单位编号”对应的单位名称为：20003389中冶建工集团有限公司
　　2.本证明采用电子验证方式，不再加盖红色公章。

(9) 造价负责人信息表

姓名	杨晖晖	证件类型	居民身份证	证件号码	
手机号码			证书号（一级造价师注册证）		建[造]11225000005032

普通高等学校

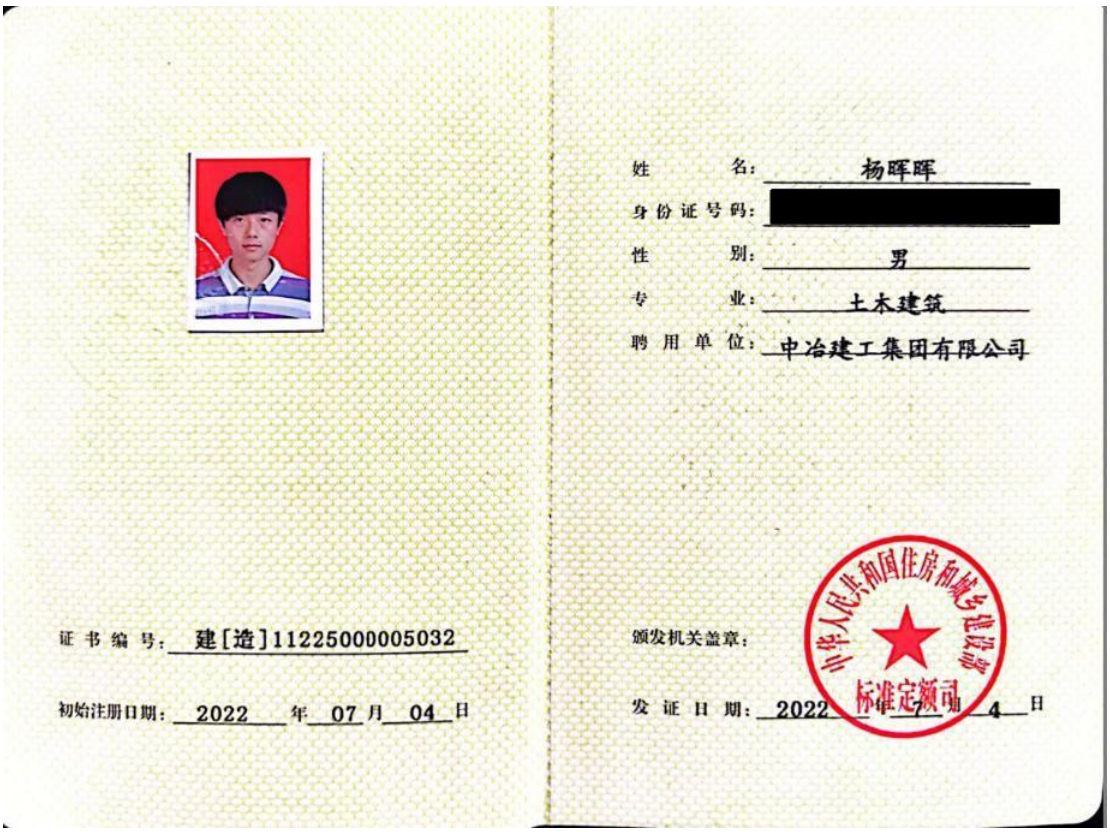
毕业证书

学生 杨晖晖 性别男，一九九二 年 八 月 九 日生，于 二〇一一 年 九 月至二〇一五年 六 月在本校 土木工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：重庆科技学院 校（院）长：

证书编号：115511201505003068 二〇一五 年 六 月二十八日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn



姓　　名：杨晖晖

身份证号码：[redacted]

性　　别：男

专　　业：土木建筑

聘用单位：中冶建工集团有限公司

证书编号：建[造]11225000005032

颁发机关盖章：中华人民共和国住房和城乡建设部 标准定额司

初始注册日期：2022 年 07 月 04 日

发证日期：2022 年 7 月 4 日

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person/detail?id=002303160132069629

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 | 从业人员 | 建设项目 | 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码　搜索

首页　监管动态　数据服务　信用建设　建筑工人　政策法规　电子证照　问题解答　网站动态

首页 > 人员数据 > 人员列表 >　手机查看

杨晖晖

证件类型	居民身份证	证件号码	500234**********95	性别	男
注册证书所在单位名称	中冶建工集团有限公司				

执业注册信息　个人工程业绩　不良行为　良好行为　黑名单记录

一级注册造价工程师

注册单位：中冶建工集团有限公司　证书编号：建[造]11225000005032　注册编号/执业印章号：B11225000005032

注册专业：土建　有效期：2026年07月03日

2022-05-25 · 初始注册
中冶建工集团有限公司

查看证书变更记录（1）

姓　　名　杨晖晖

性　　别　男

出生年月　1992 年 08 月

任职资格　工程师

编号 20225121001

任职专业　建筑工程

授予单位：中冶建工集团专业技术职务评审领导小组

二〇二二 年 七 月 一 日

请使用手机自带浏览器扫描二维码或访问网站https://ggfw.rlsbj.cq.gov.cn/form/?code=57125060f95c40069ae884b8825bb7f

重庆市社会保险个人参保证明

参保人姓名：杨晖晖　　性别：男　　社会保障号码：500234199208094995

(一)历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	实际缴费月数
企业职工养老保险	正常缴费	110
机关事业单位养老保险		
失业保险	正常缴费	111
工伤保险	正常缴费	105

(二)参保缴费明细

缴费月份	养老保险						失业保险					工伤保险				
	险种	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地
202210	企业基本养老保险	20003389	10461	836.88	1673.76	九龙坡区	20003389	10461	52.31	52.31	九龙坡区	20003389	10461	0	167.38	九龙坡区
202211	企业基本养老保险	20003389	10461	836.88	1673.76	九龙坡区	20003389	10461	52.31	52.31	九龙坡区	20003389	10461	0	167.38	九龙坡区
202212	企业基本养老保险	20003389	10461	836.88	1673.76	九龙坡区	20003389	10461	52.31	52.31	九龙坡区	20003389	10461	0	167.38	九龙坡区
202301	企业基本养老保险	20003389	5985	478.8	957.6	九龙坡区	20003389	5985	29.93	29.93	九龙坡区	20003389	5985	0	95.76	九龙坡区
202302	企业基本养老保险	20003389	5985	478.8	957.6	九龙坡区	20003389	5985	29.93	29.93	九龙坡区	20003389	5985	0	95.76	九龙坡区
202303	企业基本养老保险	20003389	5985	478.8	957.6	九龙坡区	20003389	5985	29.93	29.93	九龙坡区	20003389	5985	0	95.76	九龙坡区
202304	企业基本养老保险	20003389	5985	478.8	957.6	九龙坡区	20003389	5985	29.93	29.93	九龙坡区	20003389	5985	0	95.76	九龙坡区
202305	企业基本养老保险	20003389	5985	478.8	957.6	九龙坡区	20003389	5985	29.93	29.93	九龙坡区	20003389	5985	0	95.76	九龙坡区
202306	企业基本养老保险	20003389	5985	478.8	957.6	九龙坡区	20003389	5985	29.93	29.93	九龙坡区	20003389	5985	0	95.76	九龙坡区
202307	企业基本养老保险	20003389	5985	478.8	957.6	九龙坡区	20003389	5985	29.93	29.93	九龙坡区	20003389	5985	0	95.76	九龙坡区
202308	企业基本养老保险	20003389	5985	478.8	957.6	九龙坡区	20003389	5985	29.93	29.93	九龙坡区	20003389	5985	0	95.76	九龙坡区
202309	企业基本养老保险	20003389	5985	478.8	957.6	九龙坡区	20003389	5985	29.93	29.93	九龙坡区	20003389	5985	0	95.76	九龙坡区
202310	企业基本养老保险	20003389	5985	478.8	957.6	九龙坡区	20003389	5985	29.93	29.93	九龙坡区	20003389	5985	0	95.76	九龙坡区
202311	企业基本养老保险	20003389	5985	478.8	957.6	九龙坡区	20003389	5985	29.93	29.93	九龙坡区	20003389	5985	0	95.76	九龙坡区
202312	企业基本养老保险	20003389	5985	478.8	957.6	九龙坡区	20003389	5985	29.93	29.93	九龙坡区	20003389	5985	0	95.76	九龙坡区
202401	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202402	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202403	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202404	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202405	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202406	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202407	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202408	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202409		0	0	0	0		20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区

打印日期：2024-09-14

参保查询专用章

说明：　1.表中“单位编号”对应的单位名称为：20003389中冶建工集团有限公司
2.本证明采用电子验证方式，不再加盖红色公章。

（10）施工员信息表

姓名	段绍城	证件类型	居民身份证	证件号码	[redacted]
手机号码		证书号（岗位证）			05021104950170000011

普通高等学校

毕业证书

学生 段绍城 性别 男 ，一九八九 年 十 月 六 日生，于 二〇一二 年 九 月至二〇一六年 六 月在本校 土木工程(建筑工程) 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：重庆交通大学 校（院）长：

证书编号：106181201605004934 二〇一六年 六 月二十八日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

证书编码：0502110495017000011

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：段绍城

身份证号：[redacted]

岗位名称：市政施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

[redacted]

培训机构：中冶建工职工中等专业学校

发证时间：2017 年 1 月 25 日

查询地址：www.cqjsrccj.com

重庆市住房城乡建设教育培训管理系统
证书人脸识别下载操作手册
证书详细信息
姓名
段绍城
证件号
证书编号
050211049501700011
证书类型
市政工程施工员
发证日期
2017年01月25日
证书状态
有效
发证单位
中冶建工职工中等专业学校
培训单位
单位名称
中冶建工职工中等专业学校
联系电话
单位地址
九龙坡区石坪桥正街特1号
补办记录
申请日期
申请状态
补办单位
备注
新证书号
继续教育记录
日期
单位
有效时段
2020年10月31
中冶建工集团有限公司
2017年01月25日 至 2023年01月25日
2022年09月06
中冶建工集团有限公司
2023年01月25日 至 2025年01月25日
下次继教日期： 2025年01月25日 ,须提前1-12个月参加继续教育，逾期证书作废。

请使用手机自带浏览器扫描二维码或访问网站https://ggfw.rlsbj.cq.gov.cn/form/?code=67c1273251d042008e4a7fd2eaa6d043

重庆市社会保险参保证明（个人历年）

验证码 202409140353516537520 2

参保人姓名：段绍城　　性别　男　　身份证号码 [redacted]

需证明险种：

查询时段：2023年08月 - 2024年08月

在该时段内，参保人所选险种在我市参保情况如下：

个人编号	险种	时间	参保单位编号	参保单位名称
2044714980	养老保险	202308-202408	20003389	中冶建工集团有限公司
	工伤保险	202308-202408	20003389	中冶建工集团有限公司
	失业保险	202308-202408	20003389	中冶建工集团有限公司

打印日期　2024-09-14

参保查询专用章

说明：1. 本参保证明由参保单位（参保人员）在参保地社会保险经办机构或重庆市社会保险网上经办平台/自助一体机打印（社会保险经办机构打印加盖业务专用章，网上经办平台/自助一体机打印加盖电子社会保险参保查询电子专用章），作为参保单位（参保人员）在我市参加社会保险的证明，向相关部门提供。

2. 本证明的验证码有效期至　2024-12-14　，验证网址为https://ggfw.rlsbj.cq.gov.cn/onlinehall/nethall/pc/cqzhrs/onlineoffice/InsuredPrint。

3. 曾办理过市外转入、市内跨区县转移、社保号合并的人员，对应时段参保记录的单位名称可能不准确，可到参保地社保经办机构线下查询。

4. 如对参保证明内容有异议，请到九龙坡区社保经办机构核实，以九龙坡区社保经办机构核实结果为准。

（11）施工员信息表

姓名	卿瑞	证件类型	居民身份证	证件号码	[redacted]
手机号码			证书号（岗位证）		05021104950180000021

西南科技大学

毕业证书

学生卿瑞　　，性别 男 ，1996年 11 月 4 日生，于 2014 年 9 月至 2018 年 6 月在本校普通全日制 土木工程 专业 4 年制 本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

西南科技大学

校 长 陈永灿

2018 年 6 月 18 日

证书编号：106191201805003815

证书编码：0502110495018000021

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：卿瑞

身份证号：[redacted]

岗位名称：市政施工员

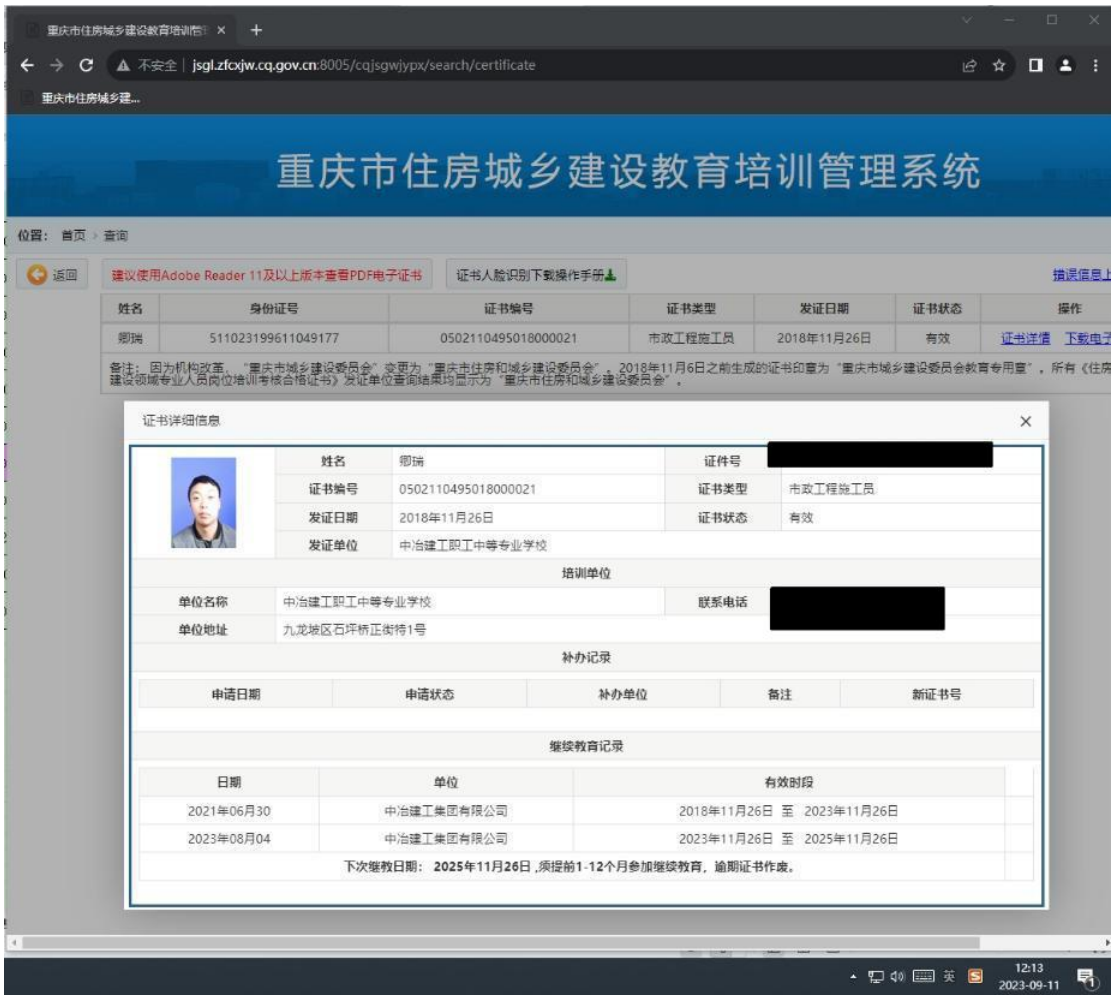
参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

[redacted]

培训机构：中冶建工职工中等专业学校

发证时间：2018 年 11 月 26 日

查询地址：www.cqjsrccj.com


重庆市住房城乡建设教育培训管理系统
jsgl.zfcxjw.cq.gov.cn:8005/cqjsgwjypx/search/certificate
位置： 首页 › 查询
返回
建议使用Adobe Reader 11及以上版本查看PDF电子证书
证书人脸识别下载操作手册
姓名 身份证号 证书编号 证书类型 发证日期 证书状态 操作
娜瑞 511023199611049177 0502110495018000021 市政工程施工员 2018年11月26日 有效 证书详情 下载电子
证书详细信息
姓名 娜瑞 证件号 [redacted]
证书编号 0502110495018000021 证书类型 市政工程施工员
发证日期 2018年11月26日 证书状态 有效
发证单位 中冶建工职工中等专业学校
培训单位
单位名称 中冶建工职工中等专业学校 联系电话 [redacted]
单位地址 九龙坡区石坪桥正街特1号
补办记录
申请日期 申请状态 补办单位 备注 新证书号
继续教育记录
日期 单位 有效时段
2021年06月30 中冶建工集团有限公司 2018年11月26日 至 2023年11月26日
2023年08月04 中冶建工集团有限公司 2023年11月26日 至 2025年11月26日
下次继教日期： 2025年11月26日 ,须提前1-12个月参加继续教育，逾期证书作废。
12:13
2023-09-11

请使用手机自带浏览器扫描二维码或访问网站https://ggfw.rlsbj.cq.gov.cn/form/?code=6eac94cf34814dbf84c422622066f330

重庆市社会保险个人参保证明

参保人姓名：卿瑞　　性别：男　　社会保障号码：511023199611049177

（一）历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	实际缴费月数
企业职工养老保险	正常缴费	74
机关事业单位养老保险		
失业保险	正常缴费	75
工伤保险	正常缴费	69

（二）参保缴费明细

缴费月份	养老保险						失业保险					工伤保险				
	险种	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地
202210	企业基本养老保险	20003389	8531	682.48	1364.96	九龙坡区	20003389	8531	42.66	42.66	九龙坡区	20003389	8531	0	136.5	九龙坡区
202211	企业基本养老保险	20003389	8531	682.48	1364.96	九龙坡区	20003389	8531	42.66	42.66	九龙坡区	20003389	8531	0	136.5	九龙坡区
202212	企业基本养老保险	20003389	8531	682.48	1364.96	九龙坡区	20003389	8531	42.66	42.66	九龙坡区	20003389	8531	0	136.5	九龙坡区
202301	企业基本养老保险	20003389	12274	981.92	1963.84	九龙坡区	20003389	12274	61.38	61.38	九龙坡区	20003389	12274	0	196.38	九龙坡区
202302	企业基本养老保险	20003389	12274	981.92	1963.84	九龙坡区	20003389	12274	61.38	61.38	九龙坡区	20003389	12274	0	196.38	九龙坡区
202303	企业基本养老保险	20003389	12274	981.92	1963.84	九龙坡区	20003389	12274	61.38	61.38	九龙坡区	20003389	12274	0	196.38	九龙坡区
202304	企业基本养老保险	20003389	12274	981.92	1963.84	九龙坡区	20003389	12274	61.38	61.38	九龙坡区	20003389	12274	0	196.38	九龙坡区
202305	企业基本养老保险	20003389	12274	981.92	1963.84	九龙坡区	20003389	12274	61.37	61.37	九龙坡区	20003389	12274	0	196.38	九龙坡区
202306	企业基本养老保险	20003389	12274	981.92	1963.84	九龙坡区	20003389	12274	61.37	61.37	九龙坡区	20003389	12274	0	196.38	九龙坡区
202307	企业基本养老保险	20003389	12274	981.92	1963.84	九龙坡区	20003389	12274	61.37	61.37	九龙坡区	20003389	12274	0	196.38	九龙坡区
202308	企业基本养老保险	20003389	12274	981.92	1963.84	九龙坡区	20003389	12274	61.37	61.37	九龙坡区	20003389	12274	0	196.38	九龙坡区
202309	企业基本养老保险	20003389	12274	981.92	1963.84	九龙坡区	20003389	12274	61.37	61.37	九龙坡区	20003389	12274	0	196.38	九龙坡区
202310	企业基本养老保险	20003389	12274	981.92	1963.84	九龙坡区	20003389	12274	61.37	61.37	九龙坡区	20003389	12274	0	196.38	九龙坡区
202311	企业基本养老保险	20003389	12274	981.92	1963.84	九龙坡区	20003389	12274	61.37	61.37	九龙坡区	20003389	12274	0	196.38	九龙坡区
202312	企业基本养老保险	20003389	12274	981.92	1963.84	九龙坡区	20003389	12274	61.37	61.37	九龙坡区	20003389	12274	0	196.38	九龙坡区
202401	企业基本养老保险	20003389	12274	981.92	1963.84	九龙坡区	20003389	12274	61.37	61.37	九龙坡区	20003389	12274	0	196.38	九龙坡区
202402	企业基本养老保险	20003389	10475	838	1676	九龙坡区	20003389	10475	52.38	52.38	九龙坡区	20003389	10475	0	167.6	九龙坡区
202403	企业基本养老保险	20003389	10475	838	1676	九龙坡区	20003389	10475	52.38	52.38	九龙坡区	20003389	10475	0	167.6	九龙坡区
202404	企业基本养老保险	20003389	10475	838	1676	九龙坡区	20003389	10475	52.38	52.38	九龙坡区	20003389	10475	0	167.6	九龙坡区
202405	企业基本养老保险	20003389	10475	838	1676	九龙坡区	20003389	10475	52.38	52.38	九龙坡区	20003389	10475	0	167.6	九龙坡区
202406	企业基本养老保险	20003389	10475	838	1676	九龙坡区	20003389	10475	52.38	52.38	九龙坡区	20003389	10475	0	167.6	九龙坡区
202407	企业基本养老保险	20003389	10475	838	1676	九龙坡区	20003389	10475	52.38	52.38	九龙坡区	20003389	10475	0	167.6	九龙坡区
202408	企业基本养老保险	20003389	10475	838	1676	九龙坡区	20003389	10475	52.38	52.38	九龙坡区	20003389	10475	0	167.6	九龙坡区
202409		0	0	0	0		20003389	10475	52.38	52.38	九龙坡区	20003389	10475	0	167.6	九龙坡区

打印日期：2024-09-14

说明：　1.表中“单位编号”对应的单位名称为：20003389中冶建工集团有限公司
2.本证明采用电子验证方式，不再加盖红色公章。

（12）质检员信息表

姓名	郭亚南	证件类型	居民身份证	证件号码	
手机号码			证书号（岗位证）		05021109950180000038

普通高等学校

毕业证书

学生 郭亚南 性别 男， 1995 年 09 月 10 日生，于 2013 年 08 月至 2017 年 06 月在本校 遥感科学与技术 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：黑龙江工程学院 校（院）长：

证书编号：118021201705112196 二〇一七 年 六 月二十八日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

证书编码：0502110995018000038

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：郭亚南

身份证号：[redacted]

岗位名称：市政质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

[redacted]

实时数据，扫码验证

培训机构：中冶建工职工中等专业学校

发证时间：2018 年 11 月 26 日

查询地址：www.cqjsrccj.com

重庆市住房城乡建设教育培训管理系统

证书详细信息

姓名	郭亚南	证件号	[redacted]
证书编号	0502110995018000038	证书类型	市政工程质量员
发证日期	2018年11月26日	证书状态	有效
发证单位	中冶建工职工中等专业学校		

培训单位

单位名称	中冶建工职工中等专业学校	联系电话	[redacted]
单位地址	九龙坡区石坪桥正街特1号		

补办记录

申请日期	申请状态	补办单位	备注	新证书号

继续教育记录

日期	单位	有效时段
2020年11月27	中冶建工集团有限公司	2018年11月26日 至 2023年11月26日
2023年01月14	中冶建工集团有限公司	2023年11月26日 至 2025年11月26日
下次继教日期： 2025年11月26日 ,须提前1-12个月参加继续教育，逾期证书作废。		

请使用手机自带浏览器扫描二维码或访问网站https://ggfw.rlsbj.cq.gov.cn/form/?code=f0E281a09ff7432fb0bf0bb0da1b4bf3

重庆市社会保险个人参保证明

参保人姓名：郭亚南　　性别：男　　社会保障号码：232311995091018 13

（一）历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	实际缴费月数
企业职工养老保险	正常缴费	86
机关事业单位养老保险		
失业保险	正常缴费	87
工伤保险	正常缴费	81

（二）参保缴费明细

缴费月份	养老保险						失业保险					工伤保险				
	险种	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地
202210	企业基本养老保险	20003389	9697	775.76	1551.52	九龙坡区	20003389	9697	48.49	48.49	九龙坡区	20003389	9697	0	155.15	九龙坡区
202211	企业基本养老保险	20003389	9697	775.76	1551.52	九龙坡区	20003389	9697	48.49	48.49	九龙坡区	20003389	9697	0	155.15	九龙坡区
202212	企业基本养老保险	20003389	9697	775.76	1551.52	九龙坡区	20003389	9697	48.49	48.49	九龙坡区	20003389	9697	0	155.15	九龙坡区
202301	企业基本养老保险	20003389	9948	795.84	1591.68	九龙坡区	20003389	9948	49.75	49.75	九龙坡区	20003389	9948	0	159.17	九龙坡区
202302	企业基本养老保险	20003389	9948	795.84	1591.68	九龙坡区	20003389	9948	49.75	49.75	九龙坡区	20003389	9948	0	159.17	九龙坡区
202303	企业基本养老保险	20003389	9948	795.84	1591.68	九龙坡区	20003389	9948	49.75	49.75	九龙坡区	20003389	9948	0	159.17	九龙坡区
202304	企业基本养老保险	20003389	9948	795.84	1591.68	九龙坡区	20003389	9948	49.75	49.75	九龙坡区	20003389	9948	0	159.17	九龙坡区
202305	企业基本养老保险	20003389	9948	795.84	1591.68	九龙坡区	20003389	9948	49.74	49.74	九龙坡区	20003389	9948	0	159.17	九龙坡区
202306	企业基本养老保险	20003389	9948	795.84	1591.68	九龙坡区	20003389	9948	49.74	49.74	九龙坡区	20003389	9948	0	159.17	九龙坡区
202307	企业基本养老保险	20003389	9948	795.84	1591.68	九龙坡区	20003389	9948	49.74	49.74	九龙坡区	20003389	9948	0	159.17	九龙坡区
202308	企业基本养老保险	20003389	9948	795.84	1591.68	九龙坡区	20003389	9948	49.74	49.74	九龙坡区	20003389	9948	0	159.17	九龙坡区
202309	企业基本养老保险	20003389	9948	795.84	1591.68	九龙坡区	20003389	9948	49.74	49.74	九龙坡区	20003389	9948	0	159.17	九龙坡区
202310	企业基本养老保险	20003389	9948	795.84	1591.68	九龙坡区	20003389	9948	49.74	49.74	九龙坡区	20003389	9948	0	159.17	九龙坡区
202311	企业基本养老保险	20003389	9948	795.84	1591.68	九龙坡区	20003389	9948	49.74	49.74	九龙坡区	20003389	9948	0	159.17	九龙坡区
202312	企业基本养老保险	20003389	9948	795.84	1591.68	九龙坡区	20003389	9948	49.74	49.74	九龙坡区	20003389	9948	0	159.17	九龙坡区
202401	企业基本养老保险	20003389	9948	795.84	1591.68	九龙坡区	20003389	9948	49.74	49.74	九龙坡区	20003389	9948	0	159.17	九龙坡区
202402	企业基本养老保险	20003389	9454	756.32	1512.64	九龙坡区	20003389	9454	47.27	47.27	九龙坡区	20003389	9454	0	151.26	九龙坡区
202403	企业基本养老保险	20003389	9454	756.32	1512.64	九龙坡区	20003389	9454	47.27	47.27	九龙坡区	20003389	9454	0	151.26	九龙坡区
202404	企业基本养老保险	20003389	9454	756.32	1512.64	九龙坡区	20003389	9454	47.27	47.27	九龙坡区	20003389	9454	0	151.26	九龙坡区
202405	企业基本养老保险	20003389	9454	756.32	1512.64	九龙坡区	20003389	9454	47.27	47.27	九龙坡区	20003389	9454	0	151.26	九龙坡区
202406	企业基本养老保险	20003389	9454	756.32	1512.64	九龙坡区	20003389	9454	47.27	47.27	九龙坡区	20003389	9454	0	151.26	九龙坡区
202407	企业基本养老保险	20003389	9454	756.32	1512.64	九龙坡区	20003389	9454	47.27	47.27	九龙坡区	20003389	9454	0	151.26	九龙坡区
202408	企业基本养老保险	20003389	9454	756.32	1512.64	九龙坡区	20003389	9454	47.27	47.27	九龙坡区	20003389	9454	0	151.26	九龙坡区
202409		0	0	0	0		20003389	9454	47.27	47.27	九龙坡区	20003389	9454	0	151.26	九龙坡区

打印日期：2024-09-14

重庆市社会保险参保查询专用章

说明：　1.表中“单位编号”对应的单位名称为：20003389中冶建工集团有限公司
2.本证明采用电子验证方式，不再加盖红色公章。

（13）质检员信息表

姓名	孙佳伟	证件类型	居民身份证	证件号码	[redacted]
手机号码			证书号（岗位证）		05021109950160000016

普通高等学校

毕业证书

学生 孙佳伟 性别 男，1992 年 10 月 11 日生，于 2010 年 8 月至 2014 年 7 月在本校 土木工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：黑龙江工程学院

校（院）长：张洪田

证书编号：118021201405112092

二〇一四 年 七 月 三 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

证书编码：05021109950160000016

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：孙佳伟

身份证号：[redacted]

岗位名称：市政质量员

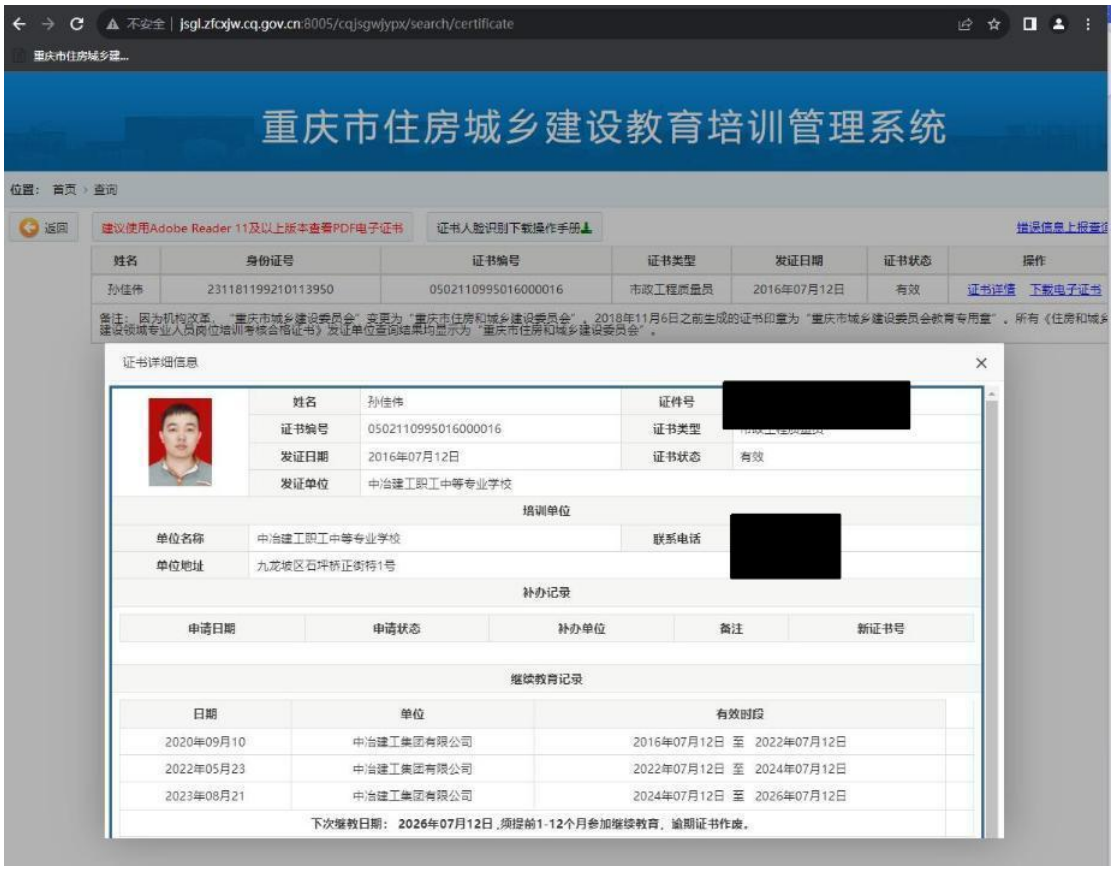
参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

[redacted]

培训机构：中冶建工职工中等专业学校

发证时间：2016 年 7 月 12 日

查询地址：www.cqjsrccj.com


不安全 | jsgl.zfcxjw.cq.gov.cn:8005/cqjsgwjypx/search/certificate
重庆市住房城乡建...
重庆市住房城乡建设教育培训管理系统
位置： 首页 › 查询
返回
建议使用Adobe Reader 11及以上版本查看PDF电子证书
证书人脸识别下载操作手册
姓名 身份证号 证书编号 证书类型 发证日期 证书状态 操作
孙佳伟 231181199210113950 0502110995016000016 市政工程质量员 2016年07月12日 有效 证书详情 下载电子证书
证书详细信息
姓名 孙佳伟 证件号
证书编号 0502110995016000016 证书类型
发证日期 2016年07月12日 证书状态 有效
发证单位 中冶建工职工中等专业学校
培训单位
单位名称 中冶建工职工中等专业学校 联系电话
单位地址 九龙坡区石坪桥正街特1号
补办记录
申请日期 申请状态 补办单位 备注 新证书号
继续教育记录
日期 单位 有效时段
2020年09月10 中冶建工集团有限公司 2016年07月12日 至 2022年07月12日
2022年05月23 中冶建工集团有限公司 2022年07月12日 至 2024年07月12日
2023年08月21 中冶建工集团有限公司 2024年07月12日 至 2026年07月12日
下次继教日期： 2026年07月12日，须提前1-12个月参加继续教育，逾期证书作废。

请使用手机自带浏览器扫描二维码或访问网站https://ggfw.rlsbj.cq.gov.cn/form/?code=d83478a00864cbdbe1e1786af522ed4

重庆市社会保险个人参保证明

参保人姓名：孙佳伟　　性别：男　　社会保障号码：231181199210113950

（一）历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	实际缴费月数
企业职工养老保险	正常缴费	122
机关事业单位养老保险		
失业保险	正常缴费	123
工伤保险	正常缴费	123

（二）参保缴费明细

缴费月份	养老保险						失业保险					工伤保险				
	险种	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地
202210	企业基本养老保险	20003389	12782	1022.56	2045.12	九龙坡区	20003389	12782	63.91	63.91	九龙坡区	20003389	12782	0	204.51	九龙坡区
202211	企业基本养老保险	20003389	12782	1022.56	2045.12	九龙坡区	20003389	12782	63.91	63.91	九龙坡区	20003389	12782	0	204.51	九龙坡区
202212	企业基本养老保险	20003389	12782	1022.56	2045.12	九龙坡区	20003389	12782	63.91	63.91	九龙坡区	20003389	12782	0	204.51	九龙坡区
202301	企业基本养老保险	20003389	15962	1276.96	2553.92	九龙坡区	20003389	15962	79.81	79.81	九龙坡区	20003389	15962	0	255.39	九龙坡区
202302	企业基本养老保险	20003389	15962	1276.96	2553.92	九龙坡区	20003389	15962	79.81	79.81	九龙坡区	20003389	15962	0	255.39	九龙坡区
202303	企业基本养老保险	20003389	15962	1276.96	2553.92	九龙坡区	20003389	15962	79.81	79.81	九龙坡区	20003389	15962	0	255.39	九龙坡区
202304	企业基本养老保险	20003389	15962	1276.96	2553.92	九龙坡区	20003389	15962	79.81	79.81	九龙坡区	20003389	15962	0	255.39	九龙坡区
202305	企业基本养老保险	20003389	15962	1276.96	2553.92	九龙坡区	20003389	15962	79.81	79.81	九龙坡区	20003389	15962	0	255.39	九龙坡区
202306	企业基本养老保险	20003389	15962	1276.96	2553.92	九龙坡区	20003389	15962	79.81	79.81	九龙坡区	20003389	15962	0	255.39	九龙坡区
202307	企业基本养老保险	20003389	15962	1276.96	2553.92	九龙坡区	20003389	15962	79.81	79.81	九龙坡区	20003389	15962	0	255.39	九龙坡区
202308	企业基本养老保险	20003389	15962	1276.96	2553.92	九龙坡区	20003389	15962	79.81	79.81	九龙坡区	20003389	15962	0	255.39	九龙坡区
202309	企业基本养老保险	20003389	15962	1276.96	2553.92	九龙坡区	20003389	15962	79.81	79.81	九龙坡区	20003389	15962	0	255.39	九龙坡区
202310	企业基本养老保险	20003389	15962	1276.96	2553.92	九龙坡区	20003389	15962	79.81	79.81	九龙坡区	20003389	15962	0	255.39	九龙坡区
202311	企业基本养老保险	20003389	15962	1276.96	2553.92	九龙坡区	20003389	15962	79.81	79.81	九龙坡区	20003389	15962	0	255.39	九龙坡区
202312	企业基本养老保险	20003389	15962	1276.96	2553.92	九龙坡区	20003389	15962	79.81	79.81	九龙坡区	20003389	15962	0	255.39	九龙坡区
202401	企业基本养老保险	20003389	17465	1397.2	2794.4	九龙坡区	20003389	17465	87.33	87.33	九龙坡区	20003389	17465	0	279.44	九龙坡区
202402	企业基本养老保险	20003389	17465	1397.2	2794.4	九龙坡区	20003389	17465	87.33	87.33	九龙坡区	20003389	17465	0	279.44	九龙坡区
202403	企业基本养老保险	20003389	17465	1397.2	2794.4	九龙坡区	20003389	17465	87.33	87.33	九龙坡区	20003389	17465	0	279.44	九龙坡区
202404	企业基本养老保险	20003389	17465	1397.2	2794.4	九龙坡区	20003389	17465	87.33	87.33	九龙坡区	20003389	17465	0	279.44	九龙坡区
202405	企业基本养老保险	20003389	17465	1397.2	2794.4	九龙坡区	20003389	17465	87.33	87.33	九龙坡区	20003389	17465	0	279.44	九龙坡区
202406	企业基本养老保险	20003389	17465	1397.2	2794.4	九龙坡区	20003389	17465	87.33	87.33	九龙坡区	20003389	17465	0	279.44	九龙坡区
202407	企业基本养老保险	20003389	17465	1397.2	2794.4	九龙坡区	20003389	17465	87.33	87.33	九龙坡区	20003389	17465	0	279.44	九龙坡区
202408	企业基本养老保险	20003389	17465	1397.2	2794.4	九龙坡区	20003389	17465	87.33	87.33	九龙坡区	20003389	17465	0	279.44	九龙坡区
202409		0	0	0	0		20003389	17465	87.33	87.33	九龙坡区	20003389	17465	0	279.44	九龙坡区

打印日期：2021-09-14

说明：　1.表中“单位编号”对应的单位名称为：20003389中冶建工集团有限公司
2.本证明采用电子验证方式，不再加盖红色公章。

（14）材料员信息表

姓名	刘康	证件类型	居民身份证	证件号码	[redacted]
手机号码		证书号（岗位证）		05021111950150000024	

证书编码：0502111195015000024

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：刘康

身份证号：[redacted]

岗位名称：材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

[redacted]

培训机构：中冶建工职工中等专业学校

发证时间：2015 年 1 月 26 日

查询地址：www.cqjsrccj.com

重庆市住房城乡建设教育培训管理系统
证书人脸识别下载操作手册
证书编号
证书类型
发证日期
证书状态
050211119501500024
材料员
2015年01月26日
有效
证书详细信息
姓名
刘康
证件号
证书编号
050211119501500024
证书类型
材料员
发证日期
2015年01月26日
证书状态
有效
发证单位
中冶建工职工中等专业学校
培训单位
单位名称
中冶建工职工中等专业学校
联系电话
单位地址
九龙坡区石坪桥正街特1号
补办记录
申请日期
申请状态
补办单位
备注
新证书号
继续教育记录
日期
单位
有效时段
2018年04月09
中冶建工职工中等专业学校
2015年01月26日 至 2021年01月26日
2020年11月25
中冶建工集团有限公司
2021年01月26日 至 2023年01月26日
2022年09月19
中冶建工集团有限公司
2023年01月26日 至 2025年01月26日
下次继教日期： 2025年01月26日 ,须提前1-12个月参加继续教育，逾期证书作废。

请使用手机自带浏览器扫描二维码或访问网站https://ggfw.rlsbj.cq.gov.cn/form/?code=b300d287482c40bd8bb57484e80f5bf9

重庆市社会保险个人参保证明

参保人姓名：刘康　　性别：男　　社会保障号码：612321198708010811

(一)历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	实际缴费月数
企业职工养老保险	正常缴费	158
机关事业单位养老保险		
失业保险	正常缴费	159
工伤保险	正常缴费	158

(二)参保缴费明细

缴费月份	养老保险						失业保险					工伤保险				
	险种	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地
202210	企业基本养老保险	20003389	19233	1538.64	3077.28	九龙坡区	20003389	19233	96.17	96.17	九龙坡区	20003389	19233	0	307.73	九龙坡区
202211	企业基本养老保险	20003389	19233	1538.64	3077.28	九龙坡区	20003389	19233	96.17	96.17	九龙坡区	20003389	19233	0	307.73	九龙坡区
202212	企业基本养老保险	20003389	19233	1538.64	3077.28	九龙坡区	20003389	19233	96.17	96.17	九龙坡区	20003389	19233	0	307.73	九龙坡区
202301	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202302	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202303	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202304	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202305	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202306	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202307	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202308	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202309	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202310	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202311	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202312	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202401	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202402	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202403	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202404	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202405	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202406	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202407	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202408	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202409		0	0	0	0		20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区

打印日期：2021-09-14

参保查询专用章

说明：　1.表中“单位编号”对应的单位名称为：　20003389中冶建工集团有限公司
2.本证明采用电子验证方式，不再加盖红色公章。

（二）东莞市泰山建设工程有限公司

企业情况简介

东莞市泰山建设工程有限公司成立于2001年，注册地为广东省东莞市虎门镇虎门新联路13号，注册资本金为10868万元，是东莞市企业家协会常务副会长单位。现有项目资质：建筑工程施工总承包资质贰级、市政公用工程施工总承包资质贰级、建筑装修装饰工程专业承包贰级、防水防腐保温工程专业承包贰级、施工劳务资质。公司通过多年的科学管理和全体员工的不懈努力，逐渐确立了在广东省建筑施工行业的竞争优势。

公司规模不断壮大，效益逐年提高，管理体制和运行机制在改革中得到完善。泰山公司在世纪东宝集团董事会的领导下实行总经理负责制，下设工程开发部、人力资源部、财务部、质安部、行政办公室、业务办事部等六大部门。

公司拥有齐全的现代化施工机械设备，如起重机、升降机、打桩机、全站仪、沥青混凝土摊铺机、混凝土输送泵、各种搅拌机、推土机、挖掘机、压路机、平地机、装载机、电焊机，以及各种施工专用车，总功率达11083千瓦，设备净值2300万元以上，实现了机械化施工和科学管理为核心的全资公司。

东莞市泰山建设工程有限公司通过全体员工的共同努力，业务不断发展，业绩不断提高。先后承建了深达威科技智能制造总部1号厂房、2号地下室、3号设备房、嘉元时代年产10万吨高性能电解项目铜箔建设二标段、年产1.5万吨高性能铜箔项目、听雨轩时尚科技总部项目、东莞市虎门镇怀德小学改扩建工程、虎门高铁站TOD核心区综合开发项目B8-01地块大型土石方工程、中信惠州医院周边道路建设工程、龙眼连升厂房、东莞市和科达液晶设备有限公司玻璃清洗设备生产项目厂房1、厂房2、厂房3、宿舍、东莞市和科达工业专用设备有限公司电镀设备生产项目厂房1、厂房2等房屋建筑、市政、土石方工程，掌握了各种新型施工技术，积累了丰富的管理经验。

在工程建设中，我们始终恪守 “质量第一、客户至上”的服务宗旨，遵循“严谨、实干、团结、奉献”的工作态度，向业主提供精品工程，以优良的质量、至上的服务赢得了广大客户及政府主管部门的好评。公司连续10年被东莞市工商行政管理局授予“广东省守合同重信用企业”，被东莞市虎门镇住房和城乡建设局评为“虎门镇2023年度建筑质量安全管理工作先进单位”。

公司充分利用自身建筑专业的技术优势，为寻求更强、更好、更科学的发展道路！以人为本、科学管理、文明施工、实践与理论相结合、安全与质量放在首位的发展方针，发扬“勇于开拓、善于学习、求实进取”的企业精神，遵守“诚信、团结、开拓、发展”的企业宗旨，不断加强工程质量和施工安全的管理，确保创建优质的工程，不断提高公司整体素质，增强壮大企业的综合实力，为公司科学高效、精益求精的目标打下了坚实的基础，为经济建设和社会发展作出更大的贡献。

投标人基础信息情况表（公示）

<table>
<tr><td>投标人名称</td><td colspan="6">东莞市泰山建设工程有限公司</td></tr>
<tr><td>注册地址</td><td colspan="3">广东省东莞市虎门镇虎门新联路 13 号</td><td>邮政编码</td><td colspan="2">523917</td></tr>
<tr><td rowspan="2">联系方式</td><td>联系人</td><td colspan="2">徐梦莹</td><td>办公电话</td><td colspan="2">0769-81686668</td></tr>
<tr><td>传真</td><td colspan="2">0769-81686668</td><td>网址</td><td colspan="2">www.taishanjianshe.com</td></tr>
<tr><td>组织结构</td><td colspan="6">投标部、财务部、商务部、人力资源部、经营开发部等</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>姓名</td><td>张利清</td><td>技术职称</td><td colspan="3">助理工程师</td></tr>
<tr><td>技术负责人</td><td>姓名</td><td>曾桂华</td><td>技术职称</td><td colspan="3">高级工程师</td></tr>
<tr><td>成立时间</td><td colspan="2">2001 年 6 月 6 日</td><td colspan="4">员工总人数：322 人</td></tr>
<tr><td>企业资质等级</td><td colspan="2">建筑工程施工总承包二级
市政公用工程施工总承包二级
防水防腐保温工程专业承包二级
建筑装修装饰工程专业承包二级</td><td rowspan="5">其中</td><td>项目经理</td><td colspan="2">13 人</td></tr>
<tr><td>营业执照号</td><td colspan="2">91441900729213748C</td><td>高级职称人员</td><td colspan="2">4 人</td></tr>
<tr><td>注册资金</td><td colspan="2">壹亿零捌佰陆拾捌万元</td><td>中级职称人员</td><td colspan="2">32 人</td></tr>
<tr><td>开户银行</td><td colspan="2">东莞银行虎门支行营业部</td><td>初级职称人员</td><td colspan="2">60 人</td></tr>
<tr><td>账号</td><td colspan="2">570000801001264</td><td>技工</td><td colspan="2">213 人</td></tr>
<tr><td>经营范围</td><td colspan="6">许可项目：建设工程施工，建筑劳务分包。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：机械设备租赁；建筑工程机械与设备租赁；园林绿化工程施工。（除依法须经批准准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="6"></td></tr>
</table>

统一社会信用代码
91441900729213748C

营业执照

扫描二维码登录'国家企业信用信息公示系统'了解更多登记、备案、许可、监管信息

名　　称　东莞市泰山建设工程有限公司

类　　型　有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人　张利清

经营范围　许可项目：建设工程施工；建筑劳务分包。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：机械设备租赁；建筑工程机械与设备租赁；园林绿化工程施工。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

注册资本　人民币壹亿零捌佰陆拾捌万元

成立日期　2001年06月06日

住　　所　广东省东莞市虎门镇虎门新联路13号

登记机关　东莞市市场监督管理局

2023　年07　月21　日

请于每年6月30日前报送年度报告，逾期将受到信用惩戒和处罚。
途径：登陆企业信用信息公示系统，或"东莞市场监管"微信公众号。

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

国家市场监督管理总局监制

2、资质证书

建筑业企业资质证书

证书编号：D244009494

企　业　名　称：东莞市泰山建设工程有限公司

统一社会信用代码：91441900729213748C

法　定　代　表　人：张利清

注　册　地　址：广东省东莞市虎门镇虎门新联路13号

有　效　期：至 2028年11月15日

资　质　等　级：建筑工程施工总承包二级
市政公用工程施工总承包二级
******

先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号，进入”粤建办事“扫码查验

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年11月15日

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn
广东省建设行业数据开放平台查询网址：http://data.gdcic.net/dop

建筑业企业资质证书

证书编号： D344018951

企　业　名　称： 东莞市泰山建设工程有限公司

统一社会信用代码： 91441900729213748C

法　定　代　表　人： 张利清

注　册　地　址： 广东省东莞市虎门镇虎门新联路13号

有　效　期： 至 2025年01月17日

资　质　等　级： 防水防腐保温工程专业承包二级
建筑装修装饰工程专业承包二级
******

先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号，进入“粤建办事”扫码查验

发证机关： 东莞市住房和城乡建设局

发证日期： 2022年08月10日

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn
广东省建设行业数据开放平台查询网址：http://data.gdcic.net/dop

建筑业企业资质证书

证书编号： DL34424161

企　业　名　称： 东莞市泰山建设工程有限公司

统一社会信用代码： 91441900729213748C

法　定　代　表　人： 张利清

注　册　地　址： 广东省东莞市虎门镇虎门新联路13号

有　效　期： 至 2028年04月18日

资　质　等　级： 施工劳务不分等级
******

先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号，进入”粤建办事“扫码查验

发证机关： 东莞市住房和城乡建设局

发证日期： 2023年04月18日

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn
广东省建设行业数据开放平台查询网址：http://data.gdcic.net/dop

3、安全生产许可证

安全生产许可证
编号：（粤）JZ安许证字[2023]016791
统一社会信用代码：91441900729213748C
企业名称：东莞市泰山建设工程有限公司
法定代表人：张利清
单位地址：广东省东莞市虎门镇虎门新联路13号
经济类型：有限责任公司(自然人独资)
许可范围：建筑施工
有效期：2022年10月08日 至 2025年10月08日
发证机关：广东省住房和城乡建设厅
发证日期：2022年10月08日
中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

4、体系认证证书

质量管理体系认证证书

证书编号：04922Q01102R0S

东莞市泰山建设工程有限公司

地址：广东省东莞市虎门镇虎门新联路 13 号
统一社会信用代码：91441900729213748C

根据贵组织的申请，本公司依据《质量管理体系 要求》（GB/T19001-2016/ISO9001:2015）和《工程建设施工企业质量管理规范》（GB/T50430-2017）规定实施认证审核，经评定符合要求，特此发证。
质量管理体系覆盖范围为：

资质许可范围内的市政公用工程施工总承包、
建筑工程施工总承包

首次发证日期：2022 年 08 月 11 日
证书有效日期：2022 年 08 月 11 日至 2025 年 08 月 10 日

上述范围涉及行政许可前置审批，强制性认证，本证书仅覆盖许可资质，证书范围内的产品及服务，证书有效期内，获证组织须按 CTC 规定接受年度监管，加贴合格标识，证书方为有效。证书相关信息可通过全国认证认可信息公共服务平台（http://cx.cnca.cn）或客服电话 400-888-2538 查询。

第二次监审合格
标识加贴处

中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C049-M

董事长

证书查询

广东质检中诚认证有限公司
地址：广东省广州市黄埔区科学城科学大道 10 号
电话：020-89232333　　传真：020-89232078
网址：http://www.qtctc.org

ISO 14001

环境管理体系认证证书

证书编号：04922E00572R0S

东莞市泰山建设工程有限公司

地址：广东省东莞市虎门镇虎门新联路 13 号
统一社会信用代码：91441900729213748C

根据贵组织的申请，本公司依据《环境管理体系 要求及使用指南》（GB/T24001-2016/ISO14001:2015）规定实施认证审核，经评定符合要求，特此发证。环境管理体系覆盖范围为：

资质许可范围内的市政公用工程施工总承包、
建筑工程施工总承包及相关管理活动

首次发证日期：2022 年 08 月 11 日
证书有效日期：2022 年 08 月 11 日至 2025 年 08 月 10 日

上述范围涉及行政许可前置审批，强制性认证，本证书仅覆盖许可资质。证书范围内的产品及服务，证书有效期内，获证组织须按 CTC 规定接受年度监管，加贴合格标识，证书方为有效。证书相关信息可通过全国认证认可信息公共服务平台（http://cx.cnca.cn）或客服电话 400-888-2538 查询。

第二次监审合格
标识加贴处

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C049-M

董事长

证书查询

广东质检中诚认证有限公司
地址：广东省广州市黄埔区科学城科学大道 10 号
电话：020-89232333　　传真：020-89232078
网址：http://www.qtctc.org

ISO 45001

职业健康安全管理体系认证证书

证书编号：04922S00460R0S

东莞市泰山建设工程有限公司

地址：广东省东莞市虎门镇虎门新联路 13 号
统一社会信用代码：91441900729213748C

根据贵组织的申请，本公司依据《职业健康安全管理体系 要求及使用指南》（GB/T45001-2020/ISO45001:2018）规定实施认证审核，经评定符合要求，特此发证。职业健康安全管理体系覆盖范围为：

资质许可范围内的市政公用工程施工总承包、
建筑工程施工总承包及相关管理活动

首次发证日期：2022 年 08 月 11 日
证书有效日期：2022 年 08 月 11 日至 2025 年 08 月 10 日

上述范围若涉及行政许可前置审批，强制性认证，本证书仅覆盖被许可资质、证书范围内的产品及服务。证书有效期内，获证组织须按 CTC 规定接受年度监管，加贴合格标识，证书方为有效。证书相关信息可通过全国认证认可信息公共服务平台（http://cx.cnca.cn）或客服电话 400-888-2538 查询。

第二次监审合格
标识加贴处

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C049-M

董事长

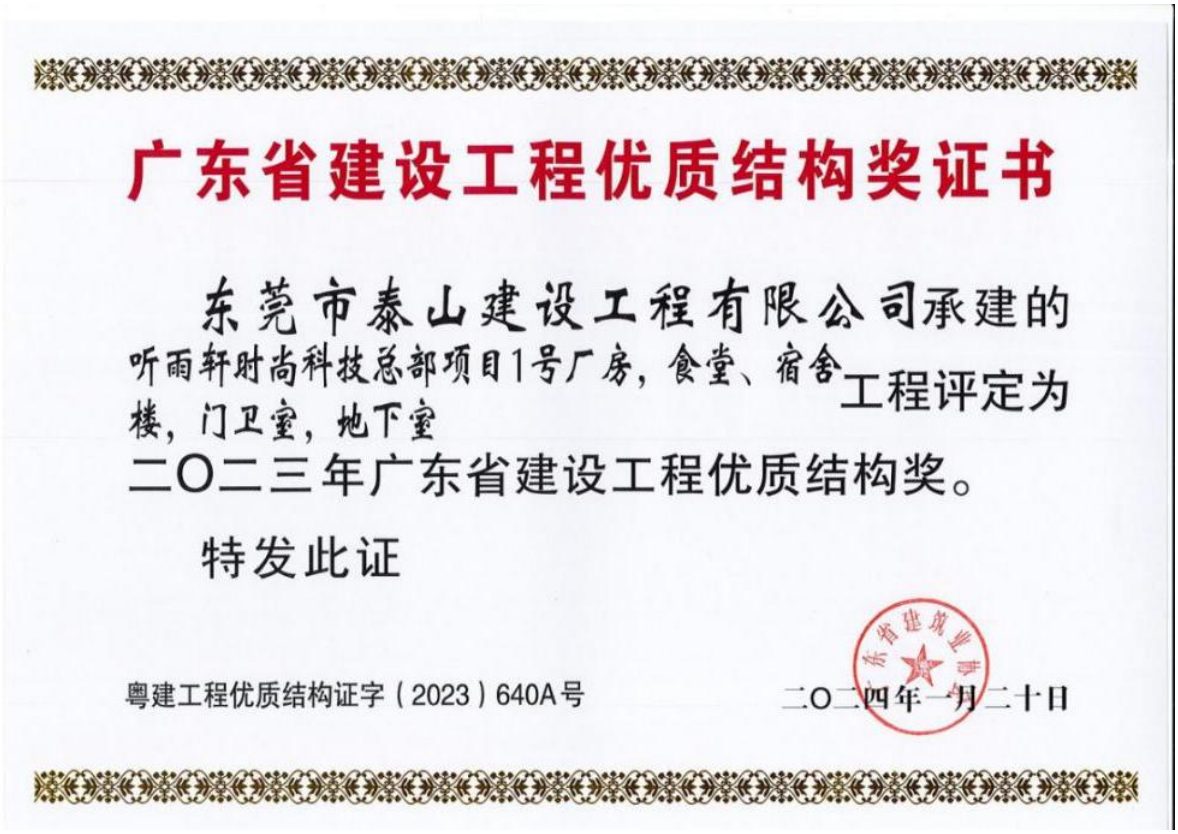
广东质检中诚认证有限公司
地址：广东省广州市黄埔区科学城科学大道 10 号
电话：020-89232333　　传真：020-89232078
网址：http://www.qtctc.org

证书查询

5、企业近 5 年获奖情况

序号	项目名称	奖项名称	获奖时间	奖项级别	备注
1	听雨轩时尚科技总部项目 1 号厂房，食堂、宿舍楼，门卫室，地下室工程	2023 年广东省建设工程优质结构奖	2024.1	省级	
2	听雨轩时尚科技总部项目 1 号厂房，食堂、宿舍楼，门卫室，地下室工程	2023 年东莞市房屋市政工程安全生产文明施工示范工地	2023.11	市级	
3	东莞市虎门镇怀德小学改扩建工程 1 号教学楼工程	2021 年东莞市房屋市政工程安全生产文明施工示范工地	2021.11	市级	

（1）听雨轩时尚科技总部项目 1 号厂房，食堂、宿舍楼，门卫室，地下室工程荣获 2023 年广东省建设工程优质结构奖



广东省建设工程优质结构奖证书

东莞市泰山建设工程有限公司承建的听雨轩时尚科技总部项目1号厂房，食堂、宿舍楼，门卫室，地下室工程评定为二〇二三年广东省建设工程优质结构奖。

特发此证

粤建工程优质结构证字（2023）640A号

二〇二四年一月二十日

（2）听雨轩时尚科技总部项目 1 号厂房，食堂、宿舍楼，门卫室，地下室工程荣获 2023 年东莞市房屋市政工程安全生产文明施工示范工地

（3）东莞市虎门镇怀德小学改扩建工程 1 号教学楼工程荣获 2021 年东莞市房屋市政工程安全生产文明施工示范工地

6、服务便利度说明

东莞市泰山建设工程有限公司成立于 2001 年，注册资本金为 10868 万元，是东莞市企业家协会常务副会长单位。现有项目资质：建筑工程施工总承包资质贰级、市政公用工程施工总承包资质贰级、建筑装修装饰工程专业承包贰级、防水防腐保温工程专业承包贰级、施工劳务资质。公司通过多年的科学管理和全体员工的不懈努力，逐渐确立了在广东省建筑施工行业的竞争优势。

公司拥有齐全的现代化施工机械设备，如起重机、升降机、打桩机、全站仪、沥青混凝土摊铺机、混凝土输送泵、各种搅拌机、推土机、挖掘机、压路机、平地机、装载机、电焊机，以及各种施工专用车，总功率达 11083 千瓦，设备净值 2300 万元以上，实现了机械化施工和科学管理为核心的全资公司。

公司规模不断壮大，效益逐年提高，管理体制和运行机制在改革中得到完善。给项目的管理带来了极大的服务便利性、人员供应便利性、材料供应便利性、机械设备供应便利性及后期维护服务便利性。公司连续 10 年被东莞市工商行政管理局授予“广东省守合同重信用企业”，被东莞市虎门镇住房和城乡建设局评为“虎门镇 2023 年度建筑质量安全管理工作先进单位”。

一、服务便利性

东莞市泰山建设工程有限公司注册于广东省东莞市虎门镇虎门新联路 13 号，距离 东莞市供水设施更新改造项目-东莞市供水管网更新改造二期工程（中堂标段）施工 项目约 34 公里。

公司在东莞市承接过多项大型工程，对东莞市水情、地质情况、人文交流和建设部门管理流程比较熟悉。

同时，公司作为东莞市虎门镇住房和城乡建设局应急抢险工程施工企业。在虎门镇的“新冠”疫情防控、应急抢险救灾区间充分利用企业的便利性，为当地政府及人民群众挽回重大损失。

二、人员供应便利性

作为东莞市虎门镇本地企业，公司拥有资深的建筑专家和顾问团队及庞大的人才储备库，人才库中涵盖了各类专业人才包括但不限于建筑师、工程师、项目经理、班组作业人员等，他们具备丰富的行业经验和专业知识，并常年定居在虎门及项目周边地区。公司重视人员的培训和提升，定期为员工提供专业技能培训和职业发展规划指导。这样不仅能够提高员工的综合素质，也能够为企业的发展提供源源不断的人才支持。同时，为了适应市场的变化和客户的需求，公司采取灵活的用工策略。除了全职员工外，公司还与众多优秀的兼职人员和自由职业者建立了合作关系，能够根据项目的需要灵活调整人员配置。能够迅速响应各种人力需求，无论是项目初期的人员调配，还是紧急情况下的人员增援，公司都能在最短时间内找到合适的人选，确保项目顺利推进。在项目的整个生命周期中，公司不但能为客户提供迅速持续的专业技术支持，而且能快速组织人员实施。

三、材料供应便利性

作为本地建筑企业，公司具备快速响应材料需求的能力。可以提供的材料种类繁多，涵盖了建筑工程所需的各类建材，如钢筋、水泥、砖块、保温材料等。我公司在东莞市虎门镇设立了仓库，时刻准备有常用建材、应急救援材料及物资，公司还与多家优质供应商建立了长期稳定的合作关系。能确保在材料需求出现时能够迅速调动资源，满足项目对材料的需求。同时，公司拥有高效的采购和物流管理系统，能够实现对材料的高效采购和快速配送。我们与供应商和物流公司紧密合作，确保材料能够及时送达施工现场，保障施工进度。

四、机械设备供应便利性

作为本地建筑企业，公司拥有完善的机械供设备应体系，能够迅速响应各种机械设备需求。公司拥有多种类型的机械设备，包括但不限于挖掘机、装载机、起重机、混凝土搅拌站等。可以根据项目需求选择合适的机械设备，能快速满足工程不同阶段的作业要求。为满足不同项目的需求，公司还有提供灵活的租赁机械与购买设备。可以根据公司的预算和项目需求选择合适的机械设备供应方案，降低工程成本，提高效益。根据需要我公司配备专业知识过硬、实践经验丰富的机械团队，无论从项目的机械作业还是机械设备的日常保养到故障排查与修复，都能提供及时、专业的解决方案。用时，公司采用先进的机械设备调度与管理系统，实现对机械设备的高效调度和管理。

五、后期维护服务便利性

作为本地建筑企业，我公司位于项目所在地，这使得后期维护服务更加便捷。一旦项目出现故障或需要维护，我们的维护团队可以保证在 1 小时内迅速到达现场，减少了因长途跋涉而耽误的时间。加上公司独有的人员供应便利性、材料供应便利性、机械设备供应便利性相配合，以及对当地的气候、环境和工作条件有着深入的了解。这使得公司的维护团队在应对各种问题和挑战时更加得心应手。这些优势都使得公司能够提供更加高效、便捷、专业的后期维护服务，确保项目的长期稳定运行。

公司充分利用虎门当地建筑企业优势，为寻求更强、更好、更科学的发展道路！不断加强工程质量和施工安全的管理，确保创建优质的工程，不断提高公司整体素质，增强壮大企业的综合实力，为公司科学高效、精益求精的目标打下了坚实的基础，为经济建设和社会发展作出更大的贡献

四、诚信守法投标承诺书（公示）

（中冶建工集团有限公司、东莞市泰山建设工程有限公司）诚信守法投标承诺书

致招标人：东莞市水务集团建设管理有限公司

我公司自觉遵守《中华人民共和国招标投标法》和《中华人民共和国招标投标法实施条例》以及广东省、东莞市水务工程招标投标管理的有关规定，作为投标人参与东莞市供水设施更新改造项目-东莞市供水管网更新改造二期工程（中堂标段）施工（招标编号：SSFWQC12400826）招标项目的投标。就企业及项目经理有关情况作出如下承诺：

（一）不组织、不参与任何串通投标或以弄虚作假的方式投标的行为；

（二）本公司及参与投标的从业人员均满足招标文件的各项要求。投标文件提交的“资格审查业绩证明材料”、“拟投入本项目的班子人员组成表”及其附带的证明材料均符合招标文件的要求。

（三）已在东莞市公共资源交易企业库建档，且填报的信息均符合招标文件要求。投标文件截止提交前一日，已登录东莞市公共资源交易企业库核实所填报数据真实有效。如企业在东莞市水务局已有本工程对应的企业类型信用档案，信用档案与东莞市公共资源交易企业库的统一社会信用代码（组织机构代码）填写一致，并已通过东莞市公共资源交易企业库的检测。

（四）本公司或者从业人员不存在属于《东莞市建设工程招标投标管理办法》第二十五条规定限制参与本市工程投标的情形。

（五）拟投入本工程的项目负责人不存在以下情形之一：

1、在其他任何在建工程中任职项目负责人；

2、在参与本工程投标时，同时参与其他正处于开标、评标阶段的投标项目；

3、已取得其他项目第一中标候选人或中标人身份或已有签订工程合同等其他导致不能正常受理本工程业务的情形。

（六）通过 “信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询企业的信用记录，未被列入失信被执行人。

（七）我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律职责；积极主动地协助、接受相关部门调查串通投标等违法违规行为。

（八）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系。

（九）如我方中标的，我方承诺严格遵守落实东莞市水务局印发《关于明确在建水务工

程关键岗位管理人员考勤打卡有关事项的通知》（东水务〔2023〕300 号）和《关于进一步强化我市水务工程实名制管理工作的通知》（东水务〔2023〕301 号）文件要求，加强项目人员管理。

我公司对以上承诺内容的真实性和履约性负责，如果违反本承诺书，我方愿意接受：

（1）取消投标资格、取消中标资格；

（2）投标保证金将全部被没收，给贵方造成的损失超过我方投标保证金金额的，贵方还有权要求我方对超过部分进行赔偿；

（3）招标人今后可拒绝我方参与投标；

（4）水行政主管部门或相关主管部门对我方作不良行为记录、行政处罚。

法定代表人：（签字）

投标人：中治建工集团有限公司　　东莞市泰山建设工程有限公司（公章）

项目负责人：（签字）

技术负责人：（签字）

日期：2024 年 9 月 19 日

说明：原件扫描件上传后还须由投标人使用投标人的企业数字证书电子签名，法定代表人、项目负责人及技术负责人数字证书电子签名。

联合体投标的，联合体各方代表人员均须签字、加盖法人公章，原件扫描件上传后，还须由联合体各方进行企业数字证书电子签名，法定代表人、项目负责人及技术负责人数字证书电子签名。

五、财务状况（公示）

【价格单位：（人民币）元】

年　度	总资产（元）	净资产（元）	年营业额（元）	年净利润（元）
2021	20420161983.73	5185821454.32	24995089707.04	670450650.95
2022	22371226401.46	5607385734.61	28538364323.28	662630689.58
2023	29676478007.3	6525488131.09	34981497474.12	1161049095.44
总计			88514951504.44	2494130435.97

备注：需提供经独立会计师事务所审计的审计报告及投标人财务状况表；若投标人为新成立或未进行独立会计师事务所审计的，本表中对应年度的财务信息应填写“/”。

投 标 人：中冶建工集团有限公司、东莞市泰山建设工程有限公司

日　期：2024 年 9 月 20 日

1、2021 年财务报告：

中冶建工集团有限公司

审 计 报 告

大信审字[2022]第 1-01031 号

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

WUYIGE CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP.

北京注册会计师协会

业务报告统一编码报备系统

业务报备统一编码：	11010141202201400203l
报告名称：	中冶建工集团有限公司
报告文号：	大信审字[2022]第1-01031号
被审（验）单位名称：	中冶建工集团有限公司
会计师事务所名称：	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
业务类型：	财务报表审计
报告意见类型：	无保留意见
报告日期：	2022年03月15日
报备日期：	2022年03月23日
签字注册会计师：	王进(100000781810)， 蔡金良(110001590207)

(可通过扫描二维码或登录北京注协官网输入编码的方式查询信息)

说明：本备案信息仅证明该报告已在北京注册会计师协会报备，不代表北京注册会计师协会在任何意义上对报告内容做出任何形式的保证。

目　　录

- 审计报告 ..... 第 1 - 3 页
- 财务报表 ..... 第 4 - 15 页
- 财务报表附注 ..... 第 16 - 122 页
- 会计师事务所营业执照、资格证书

大信会计师事务所
北京市海淀区知春路 1 号
学院国际大厦 15 层
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
15/F,Xueyuan International Tower
No.1Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone：+86（10）82330558
传真 Fax：+86（10）82327668
网址 Internet：www.daxincpa.com.cn

审 计 报 告

大信审字[2022]第 1-01031 号

中冶建工集团有限公司：

一、审计意见

我们审计了中冶建工集团有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，以对合并财

大信会计师事务所
北京市海淀区知春路 1 号
学院国际大厦 15 层
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
15/F,Xueyuan International Tower
No.1Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone：+86（10）82330558
传真 Fax：+86（10）82327668
网址 Internet：www.daxincpa.com.cn

务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）　　中国注册会计师：

中国·北京　　中国注册会计师：

二〇二二年三月十五日

合并资产负债表

编制单位：中冶建工集团有限公司　　2021年12月31日　　单位：人民币元

项　　目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	八（一）	2,825,369,814.02	3,157,770,735.45
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	八（二）	27,354,376.12	226,252,030.09
应收账款	八（三）	5,176,057,172.45	4,788,050,334.69
应收款项融资	八（四）	313,127,129.51	185,533,114.73
预付款项	八（五）	793,139,300.67	609,114,958.28
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
其他应收款	八（六）	2,611,149,102.15	2,213,604,759.97
其中：应收股利			
△买入返售金融资产			
存货	八（七）	1,469,557,855.42	1,537,696,150.18
其中：原材料	八（七）	108,582,224.70	64,778,430.18
库存商品（产成品）	八（七）	355,429,340.51	639,126,497.39
合同资产	八（八）	4,080,130,598.39	3,317,046,565.69
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	八（九）	83,531,221.65	57,985,711.06
其他流动资产	八（十）	38,177,887.28	38,955,212.02
流动资产合计		17,417,594,457.66	16,132,009,572.16
非流动资产：			
△发放贷款和垫款			
债权投资			
☆可供出售金融资产			
其他债权投资			
☆持有至到期投资			
长期应收款	八（十一）	197,267,335.35	160,897,585.33
长期股权投资	八（十二）	716,602,645.02	697,356,470.98
其他权益工具投资	八（十三）	28,276,859.04	26,259,526.21
其他非流动金融资产	八（十四）	34,765,371.32	34,765,371.32
投资性房地产	八（十五）	436,360,666.69	462,471,477.29
固定资产	八（十六）	1,092,458,976.17	991,006,117.32
其中：固定资产原价	八（十六）	1,743,476,963.38	1,606,868,535.58
累计折旧	八（十六）	651,017,987.21	615,862,418.26
固定资产减值准备			
在建工程	八（十七）	8,763,522.87	71,782,832.02
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	八（十八）	12,774,472.86	6,269,848.79
无形资产	八（十九）	242,291,239.19	248,369,650.62
开发支出			
商誉	八（二十）	16,180,672.55	16,180,672.55
长期待摊费用	八（二十一）	28,595,343.86	29,273,229.94
递延所得税资产	八（二十二）	147,207,321.15	122,698,433.88
其他非流动资产	八（二十三）	41,023,100.00	41,023,100.00
其中：特准储备物资			
非流动资产合计		3,002,567,526.07	2,908,354,316.25
资产合计		20,420,161,983.73	19,040,363,888.41

企业负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并资产负债表（续）

编制单位：中冶建工集团有限公司　　2021年12月31日　　单位：人民币元

项　目	附注	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款			
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	八（二十四）	325,746,101.94	242,230,846.70
应付账款	八（二十五）	8,079,614,466.35	7,739,827,623.91
预收款项	八（二十六）	25,276.25	23,099.89
合同负债	八（二十七）	3,356,313,730.51	2,843,513,843.03
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
应付职工薪酬	八（二十八）	69,383,207.56	83,191,714.56
其中：应付工资	八（二十八）	992,234.41	24,944,010.54
应付福利费			
#其中：职工奖励及福利基金			
应交税费	八（二十九）	100,639,764.64	37,539,249.96
其中：应交税金	八（二十九）	99,996,858.61	36,787,669.02
其他应付款	八（三十）	2,402,740,316.24	2,346,011,859.81
其中：应付股利			
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	八（三十一）	11,477,803.86	16,083,017.23
其他流动负债	八（三十二）	413,267,275.69	409,112,071.87
流动负债合计		14,759,207,943.04	13,717,533,326.96
非流动负债：			
△保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	八（三十三）	11,688,744.03	5,805,839.40
长期应付款			
长期应付职工薪酬	八（三十四）	151,549,000.30	179,937,000.30
预计负债	八（三十五）	14,011,270.26	
递延收益	八（三十六）	297,883,871.78	347,674,791.03
递延所得税负债			
其他非流动负债			
其中：特准储备基金			
非流动负债合计		475,132,586.37	533,417,630.73
负 债 合 计		15,234,340,529.41	14,250,950,957.69
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,100,000,000.00	2,100,000,000.00
国家资本			
国有法人资本	八（三十七）	2,100,000,000.00	2,100,000,000.00
集体资本			
民营资本			
外商资本			
#减：已归还投资			
实收资本（或股本）净额		2,100,000,000.00	2,100,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积			
减：库存股			
其他综合收益	八（五十五）	76,551,342.32	68,074,150.92
其中：外币报表折算差额	八（五十五）	-72,049,070.10	-54,109,898.48
专项储备	八（三十八）		
盈余公积	八（三十九）	600,079,630.92	532,062,303.69
其中：法定公积金	八（三十九）	600,079,630.92	532,062,303.69
任意公积金			
#储备基金			
#企业发展基金			
#利润归还投资			
△一般风险准备			
未分配利润	八（四十）	2,391,520,495.63	2,071,725,538.03
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		5,168,151,468.87	4,771,861,992.64
※少数股东权益		17,669,985.45	17,850,938.08
所有者权益（或股东权益）合计		5,185,821,454.32	4,789,412,930.72
负债和所有者权益（或股东权益）总计		20,420,161,983.73	19,040,363,888.41

企业负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

母公司资产负债表

编制单位：中冶建工集团有限公司　　2021年12月31日　　单位：人民币元

项　　目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		2,742,581,298.61	2,980,767,036.29
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		27,354,376.12	226,252,030.09
应收账款	十三（一）	4,895,441,169.03	4,709,542,220.91
应收款项融资		305,382,458.90	179,112,117.83
预付款项		696,572,566.68	508,565,963.09
其他应收款	十三（二）	4,435,973,271.55	4,178,120,421.13
其中：应收股利			
存货		223,280,478.28	73,675,908.55
其中：原材料		96,559,622.51	49,029,270.94
库存商品（产成品）		105,206,660.62	2,682,813.67
合同资产		3,735,411,674.11	2,839,127,182.79
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		37,475,497.85	37,668,339.18
其他流动资产			
流动资产合计		17,099,472,791.13	15,732,831,219.86
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		163,793,395.09	118,717,821.52
长期股权投资	十三（三）	1,761,897,917.88	1,742,663,363.50
其他权益工具投资		22,966,930.20	20,949,597.37
其他非流动金融资产		29,915,141.21	29,915,141.21
投资性房地产			
固定资产		799,280,038.04	683,269,586.01
其中：固定资产原价		1,247,605,879.87	1,104,987,587.37
累计折旧		448,325,841.83	421,718,001.36
固定资产减值准备			
在建工程		8,763,522.87	71,782,832.02
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		12,774,472.86	6,269,848.79
无形资产		105,758,802.54	107,975,335.03
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		20,618,908.53	22,622,469.25
递延所得税资产		137,626,232.84	108,939,186.43
其他非流动资产		41,023,100.00	41,023,100.00
其中：特准储备物资			
非流动资产合计		3,104,418,462.06	2,954,128,281.13
资产合计		20,203,891,253.19	18,686,959,500.99

企业负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

母公司资产负债表（续）

编制单位：中冶建工集团有限公司　　2021年12月31日　　单位：人民币元

项　目	附注	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		325,746,101.94	214,357,663.89
应付账款		7,243,256,056.90	6,992,316,598.02
预收款项		25,276.25	23,099.89
合同负债		2,692,636,278.59	2,374,358,685.60
应付职工薪酬		60,176,962.67	76,149,972.65
其中：应付工资		992,234.41	24,944,010.54
应付福利费			
#其中：职工奖励及福利基金			
应交税费		112,076,654.87	39,541,994.39
其中：应交税金		111,675,550.51	39,235,141.28
其他应付款		3,926,658,689.31	3,486,210,318.46
其中：应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		11,420,803.86	16,024,017.23
其他流动负债		379,578,591.01	385,357,764.07
流动负债合计		14,751,575,415.40	13,584,340,114.20
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		11,688,744.03	5,805,839.40
长期应付款			
长期应付职工薪酬		149,578,000.30	177,917,000.30
预计负债		14,011,270.26	
递延收益		289,500,219.38	337,824,436.83
递延所得税负债			
其他非流动负债			
其中：特准储备基金			
非流动负债合计		464,778,233.97	521,547,276.53
负 债 合 计		15,216,353,649.37	14,105,887,390.73
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,100,000,000.00	2,100,000,000.00
国家资本			
国有法人资本		2,100,000,000.00	2,100,000,000.00
集体资本			
民营资本			
外商资本			
#减：已归还投资			
实收资本（或股本）净额		2,100,000,000.00	2,100,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		39,292,405.16	39,292,405.16
减：库存股			
其他综合收益		-6,468,537.05	-15,280,077.03
其中：外币报表折算差额		-71,681,332.86	-54,261,636.33
专项储备			
盈余公积		589,223,292.00	521,205,964.77
其中：法定公积金		589,223,292.00	521,205,964.77
任意公积金			
#储备基金			
#企业发展基金			
#利润归还投资			
未分配利润		2,265,490,443.71	1,935,853,817.36
所有者权益（或股东权益）合计		4,987,537,603.82	4,581,072,110.26
负债和所有者权益（或股东权益）总计		20,203,891,253.19	18,686,959,500.99

企业负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并利润表

编制单位：中冶建工集团有限公司　　2021年度　　单位：人民币元

项目	附注	本期金额	上期金额	项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		24,995,089,707.04	20,552,717,857.17	减：营业外支出	八（五十三）	8,907,495.92	106,865,588.55
其中：营业收入	八（四十一）	24,995,089,707.04	20,552,717,857.17	**四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）**		801,514,323.96	900,816,826.15
△利息收入				减：所得税费用	八（五十四）	131,063,673.01	125,553,601.25
△已赚保费				**五、净利润（净亏损以“-”号填列）**		670,450,650.95	775,263,224.90
△手续费及佣金收入				（一）按所有权归属分类：			
二、营业总成本		23,922,980,869.11	19,628,968,385.88	归属于母公司所有者的净利润		670,331,603.58	775,151,507.65
其中：营业成本	八（四十一）	22,703,270,463.47	18,463,747,259.21	※少数股东损益		119,047.37	111,717.25
△利息支出				（二）按经营持续性分类：			
△手续费及佣金支出				持续经营净利润		670,450,650.95	775,263,224.90
△退保金				终止经营净利润			
△赔付支出净额				**六、其他综合收益的税后净额**		8,477,191.40	-22,068,599.97
△提取保险责任准备金净额				归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		8,477,191.40	-22,068,599.97
△保单红利支出				（一）不能重分类进损益的其他综合收益		32,812,568.90	26,900,916.10
△分保费用				1.重新计量设定受益计划变动额	八（五十五）	30,825,000.00	27,941,000.00
税金及附加	八（四十二）	55,182,732.82	58,680,251.31	2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
销售费用	八（四十三）	121,957,882.20	108,001,022.53	3.其他权益工具投资公允价值变动	八（五十五）	1,987,568.90	-1,040,083.90
管理费用	八（四十四）	260,084,307.18	282,705,527.02	4.企业自身信用风险公允价值变动			
研发费用	八（四十五）	855,256,032.72	784,115,093.03	5.其他			
财务费用	八（四十六）	-72,770,549.28	68,280,767.22	（二）将重分类进损益的其他综合收益		-24,335,377.50	-48,969,516.07
其中：利息费用	八（四十六）	1,525,871.20	9,455,167.19	1.权益法下可转损益的其他综合收益			
利息收入	八（四十六）	94,803,696.46	104,563,269.95	2.其他债权投资公允价值变动			
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）	八（四十六）	3,223,768.92	1,062,772.39	☆3.可供出售金融资产公允价值变动损益			
其他				4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
加：其他收益	八（四十七）	39,331,391.10	91,522,074.16	☆5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
投资收益（损失以“-”号填列）	八（四十八）	-158,763,425.91	-82,292,914.31	6.其他债权投资信用减值准备			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	八（四十八）	-2,866,825.96	-49,799.78	7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	八（四十八）	-149,477,889.18	-82,243,114.53	8.外币财务报表折算差额	八（五十五）	-17,939,171.62	-49,108,698.13
△汇兑收益（损失以“-”号填列）				9.其他	八（五十五）	-6,396,205.88	139,182.06
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）				※归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）				**七、综合收益总额**		678,927,842.35	753,194,624.93
信用减值损失（损失以“-”号填列）	八（四十九）	-144,714,994.44	130,234,131.60	归属于母公司所有者的综合收益总额		678,808,794.98	753,082,907.68
资产减值损失（损失以“-”号填列）	八（五十）	-20,951,350.90		※归属于少数股东的综合收益总额		119,047.37	111,717.25
资产处置收益（损失以“-”号填列）	八（五十一）	102,076.24	1,394,184.89	**八、每股收益**			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		787,112,534.02	982,606,947.63	（一）基本每股收益			
加：营业外收入	八（五十二）	23,309,285.86	25,075,467.07	（二）稀释每股收益			
其中：政府补助	八（五十二）	2,502,961.40	7,324,458.54				

企业负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

母公司利润表

编制单位：中冶建工集团有限公司　　2021年度　　单位：人民币元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	十三（四）	22,896,337,613.88	18,189,549,684.26
减：营业成本	十三（四）	20,897,785,284.73	16,414,887,075.06
税金及附加		37,521,919.42	28,127,674.31
销售费用		87,062,990.61	75,951,018.82
管理费用		158,128,661.26	200,332,299.84
研发费用		774,458,188.22	688,421,428.77
财务费用		-111,687,978.78	-72,683,495.43
其中：利息费用		1,477,163.70	6,940,814.74
利息收入		132,605,914.96	105,645,016.59
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）		2,873,766.12	-1,011,725.34
其他			
加：其他收益		38,677,738.94	9,369,243.28
投资收益（损失以“－”号填列）	十三（五）	-122,894,798.30	-54,456,657.53
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-2,866,825.96	-49,799.78
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-134,982,206.68	-80,778,491.89
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-155,980,056.07	133,228,251.12
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-25,689,027.69	
资产处置收益（损失以“－”号填列）		39,501.95	1,224,453.54
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		787,221,907.25	943,878,973.30
加：营业外收入		20,130,262.14	15,751,802.12
其中：政府补助		986,943.79	5,186,690.77
减：营业外支出		6,479,147.78	105,991,329.27
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		800,873,021.61	853,639,446.15
减：所得税费用		120,699,749.28	111,058,949.83
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		680,173,272.33	742,580,496.32
（一）持续经营净利润		680,173,272.33	742,580,496.32
（二）终止经营净利润			
五、其他综合收益的税后净额		-8,811,539.98	-22,358,218.09
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		32,724,568.90	26,621,916.10
1.重新计量设定受益计划变动额		30,737,000.00	27,662,000.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动		1,987,568.90	-1,040,083.90
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-23,913,028.92	-48,980,134.19
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
☆3.可供出售金融资产公允价值变动损益			
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
☆5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8.外币财务报表折算差额		-17,419,696.53	-49,289,460.26
9.其他		-6,493,332.39	309,326.07
六、综合收益总额		688,984,812.31	720,222,278.23
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

企业负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

合并现金流量表

编制单位：中冶建工集团有限公司　　2021年度　　单位：人民币元

项　　目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		23,845,215,451.22	22,553,787,678.85
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到原保险合同保费取得的现金			
△收到再保业务现金净额			
△保户储金及投资款净增加额			
△处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金			
△拆入资金净增加额			
△回购业务资金净增加额			
△代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		26,397,496.04	8,892,459.18
收到其他与经营活动有关的现金	八（五十九）	2,180,632,641.19	2,568,841,418.76
经营活动现金流入小计		26,052,245,588.45	25,131,521,556.79
购买商品、接受劳务支付的现金		20,449,683,092.20	19,160,156,298.09
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付原保险合同赔付款项的现金			
△拆出资金净增加额			
△支付利息、手续费及佣金的现金			
△支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		1,468,050,161.89	1,360,263,896.93
支付的各项税费		418,216,322.03	518,313,786.31
支付其他与经营活动有关的现金	八（五十九）	3,104,274,642.61	3,006,249,688.69
经营活动现金流出小计		25,440,224,218.73	24,044,983,670.02
经营活动产生的现金流量净额	八（五十九）	612,021,369.72	1,086,537,886.77
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,137,000.00	
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		6,148,474.69	8,109,099.26
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		9,285,474.69	8,109,099.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		207,127,132.12	62,122,741.54
投资支付的现金		25,250,000.00	96,269,600.00
△质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	八（五十九）	500,000,000.00	
投资活动现金流出小计		732,377,132.12	158,392,341.54
投资活动产生的现金流量净额		-723,091,657.43	-150,283,242.28
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		200,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		200,000,000.00	
偿还债务支付的现金		200,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		256,348,178.85	289,933,967.77
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			746,500.00
支付其他与筹资活动有关的现金	八（五十九）	6,090,292.32	
筹资活动现金流出小计		462,438,471.17	289,933,967.77
筹资活动产生的现金流量净额		-262,438,471.17	-289,933,967.77
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-345,768.69	-13,005.00
五、现金及现金等价物净增加额	八（五十九）	-373,854,527.57	646,307,671.72
加：期初现金及现金等价物余额	八（五十九）	3,065,637,586.49	2,419,329,914.77
六、期末现金及现金等价物余额	八（五十九）	2,691,783,058.92	3,065,637,586.49

企业负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

母公司现金流量表

编制单位：中冶建工集团有限公司　　2021年度　　单位：人民币元

项　目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		21,589,914,218.79	19,951,362,108.05
收到的税费返还		26,397,496.04	
收到其他与经营活动有关的现金		2,259,698,064.65	2,104,519,923.21
经营活动现金流入小计		23,876,009,779.48	22,055,882,031.26
购买商品、接受劳务支付的现金		18,325,551,097.03	16,517,623,243.93
支付给职工及为职工支付的现金		1,276,019,669.01	1,202,138,809.97
支付的各项税费		332,662,977.71	419,458,822.70
支付其他与经营活动有关的现金		3,250,676,490.38	2,992,419,871.37
经营活动现金流出小计		23,184,910,234.13	21,131,640,747.97
经营活动产生的现金流量净额	十三（六）	691,099,545.35	924,241,283.29
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,148,619.66	
取得投资收益收到的现金		20,651,753.91	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,791,166.81	1,193,538.77
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		27,591,540.38	1,193,538.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		212,941,507.67	50,940,416.31
投资支付的现金		25,250,000.00	96,269,600.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		500,000,000.00	
投资活动现金流出小计		738,191,507.67	147,210,016.31
投资活动产生的现金流量净额		-710,599,967.29	-146,016,477.54
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		200,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		200,000,000.00	
偿还债务支付的现金		200,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		257,018,915.79	253,857,300.58
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		6,090,292.32	
筹资活动现金流出小计		463,109,208.11	253,857,300.58
筹资活动产生的现金流量净额		-263,109,208.11	-253,857,300.58
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-345,768.69	-13,005.00
五、现金及现金等价物净增加额	十三（六）	-282,955,398.74	524,354,500.17
加：期初现金及现金等价物余额	十三（六）	2,910,654,056.66	2,386,299,556.49
六、期末现金及现金等价物余额	十三（六）	2,627,698,657.92	2,910,654,056.66

企业负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并所有者权益变动表

编制单位：中冶建工集团有限公司　　2021年度　　单位：人民币元

项目	行次	本年金额													
		归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
		实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	小计		
			优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	1	2,100,000,000.00	-	-	-	-	-	68,074,150.92	-	532,062,303.69	-	3,071,725,538.83	4,771,861,992.64	17,550,938.08	4,789,412,930.72
加：会计政策变更	2												-		-
前期差错更正	3												-		-
其他	4												-		-
二、本年年初余额	5	2,100,000,000.00	-	-	-	-	-	68,074,150.92	-	532,062,303.69	-	3,071,725,538.83	4,771,861,992.64	17,550,938.08	4,789,412,930.72
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	6	-	-	-	-	-	-	8,477,191.40	-	68,017,327.23	-	319,704,937.44	396,289,476.23	119,047.37	396,408,523.60
（一）综合收益总额	7							8,477,191.40	-			670,331,603.58	678,808,794.98	119,047.37	678,927,842.35
（二）所有者投入和减少资本	8	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.所有者投入的普通股	9												-		-
2.其他权益工具持有者投入资本	10												-		-
3.股份支付计入所有者权益的金额	11												-		-
4.其他	12												-		-
（三）专项储备提取和使用	13	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.提取专项储备	14								969,844,273.60				969,844,273.60	-	969,844,273.60
2.使用专项储备	15								-969,844,273.60				-969,844,273.60	-	-969,844,273.60
（四）利润分配	16	-	-	-	-	-	-	-	-	68,017,327.23	-	-350,536,665.96	-282,519,338.73	-	-282,519,338.73
1.提取盈余公积	17									68,017,327.23		-68,017,327.23	-		-
其中：法定公积金	18									68,017,327.23		-68,017,327.23	-		-
任意公积金	19												-		-
#储备基金	20												-		-
#企业发展基金	21												-		-
#利润归还投资	22												-		-
△2.提取一般风险准备	23												-		-
3.对所有者（或股东）的分配	24											-282,519,338.73	-282,519,338.73		-282,519,338.73
4.其他	25												-		-
（五）所有者权益内部结转	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本（或股本）	27												-		-
2.盈余公积转增资本（或股本）	28												-		-
3.盈余公积弥补亏损	29												-		-
4.设定受益计划变动额结转留存收益	30												-		-
5.其他综合收益结转留存收益	31												-		-
6.其他	32												-		-
四、本年年末余额	33	2,100,000,000.00	-	-	-	-	-	76,551,342.32	-	600,079,630.92	-	2,391,528,005.63	5,068,151,468.87	17,669,985.45	5,185,821,454.32

企业负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并所有者权益变动表

编制单位：中冶建工集团有限公司　　2021年度　　单位：人民币元

项目	行次	上年金额													
		归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
		实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计		
			优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	1	2,100,000,000.00	-	-	-	-	-	90,142,750.89	-	457,804,289.45	-	1,651,065,911.85	4,298,013,952.20	18,185,720.83	4,317,799,673.03
加：会计政策变更	2												-		-
前期差错更正	3												-		-
其他	4												-		-
二、本年年初余额	5	2,100,000,000.00	-	-	-	-	-	90,142,750.89	-	457,804,289.45	-	1,651,065,911.85	4,298,013,952.20	18,185,720.83	4,317,799,673.03
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	6	-	-	-	-	-	-	-22,068,599.97	-	74,258,014.24	-	420,958,628.17	472,248,040.44	-634,782.75	471,613,257.69
（一）综合收益总额	7							-22,068,599.97				775,151,507.65	753,082,907.68	111,717.25	753,194,624.93
（二）所有者投入和减少资本	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.所有者投入的普通股	9												-	-	-
2.其他权益工具持有者投入资本	10												-		-
3.股份支付计入所有者权益的金额	11												-		-
4.其他	12												-		-
（三）专项储备提取和使用	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.提取专项储备	14								699,919,968.27				699,919,968.27	-	699,919,968.27
2.使用专项储备	15								-699,919,968.27				-699,919,968.27	-	-699,919,968.27
（四）利润分配	16	-	-	-	-	-	-	-	-	74,258,014.24	-	-355,092,881.48	-280,834,867.24	-746,500.00	-281,581,367.24
1.提取盈余公积	17									74,258,014.24		-74,258,014.24	-		-
其中：法定公积金	18									74,258,014.24		-74,258,014.24	-		-
任意公积金	19												-		-
#储备基金	20												-		-
#企业发展基金	21												-		-
#利润归还投资	22												-		-
△2.提取一般风险准备	23												-		-
3.对所有者（或股东）的分配	24											-280,834,867.24	-280,834,867.24	-746,500.00	-281,581,367.24
4.其他	25												-		-
（五）所有者权益内部结转	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本（或股本）	27												-		-
2.盈余公积转增资本（或股本）	28												-		-
3.盈余公积弥补亏损	29												-		-
4.设定受益计划变动额结转留存收益	30												-		-
5.其他综合收益结转留存收益	31												-		-
6.其他	32												-		-
四、本年年末余额	33	2,100,000,000.00	-	-	-	-	-	68,074,150.92	-	532,062,303.69	-	2,071,725,539.93	4,771,861,992.64	17,550,938.08	4,789,412,930.72

企业负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

母公司所有者权益变动表

编制单位：中冶建工集团有限公司　　2021年度　　单位：人民币元

项目	行次	本年金额											
		实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
			优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1	2,100,000,000.00	-	-	-	39,292,405.16	-	-15,280,077.03	-	521,205,964.77	1,935,853,817.36	4,581,072,110.26
加：会计政策变更	2											-
前期差错更正	3											-
其他	4											-
二、本年年初余额	5	2,100,000,000.00	-	-	-	39,292,405.16	-	-15,280,077.03	-	521,205,964.77	1,935,853,817.36	4,581,072,110.26
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	6	-	-	-	-	-	-	8,811,539.98	-	88,017,327.23	329,636,626.35	406,465,493.56
（一）综合收益总额	7							8,811,539.98			680,173,272.33	688,984,812.31
（二）所有者投入和减少资本	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.所有者投入的普通股	9											-
2.其他权益工具持有者投入资本	10											-
3.股份支付计入所有者权益的金额	11											-
4.其他	12											-
（三）专项储备提取和使用	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.提取专项储备	14								898,438,890.08			898,438,890.08
2.使用专项储备	15								-898,438,890.08			-898,438,890.08
（四）利润分配	16	-		-	-	-	-	-	-	88,017,327.23	-350,536,645.98	-282,519,318.75
1.提取盈余公积	17									88,017,327.23	-88,017,327.23	-
其中：法定公积金	18									88,017,327.23	-88,017,327.23	-
任意公积金	19											-
#储备基金	20											-
#企业发展基金	21											-
#利润归还投资	22											-
2.对所有者（或股东）的分配	23										-262,519,318.75	-282,519,318.75
3.其他	24											-
（五）所有者权益内部结转	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本（或股本）	26											-
2.盈余公积转增资本（或股本）	27											-
3.盈余公积弥补亏损	28											-
4.设定受益计划变动额结转留存收益	29											-
5.其他综合收益结转留存收益	30											-
6.其他	31											-
四、本年年末余额	32	2,100,000,000.00	-	-	-	39,292,405.16	-	-6,468,537.05	-	609,223,292.00	2,265,490,443.71	4,987,537,603.82

企业负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

母公司所有者权益变动表（续）

编制单位：中治建工集团有限公司　　2021年度　　单位：人民币元

项目	行次	上年金额										
		实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
			优先股	永续债	其他							
上年年末余额	1	2,100,000,000.00	-	-	-	39,292,405.16	-	7,078,141.06	-	446,947,950.53	1,548,366,202.52	4,141,684,699.27
加：会计政策变更	2											-
前期差错更正	3											-
其他	4											-
二、本年年初金额	5	2,100,000,000.00	-	-	-	39,292,405.16	-	7,078,141.06	-	446,947,950.53	1,548,366,202.52	4,141,684,699.27
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	6	-	-	-	-	-	-	-22,358,218.09	-	74,258,014.24	387,497,614.84	439,387,410.99
（一）综合收益总额	7							-22,358,218.09			742,580,496.32	720,222,278.23
（二）所有者投入和减少资本	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.所有者投入的普通股	9											-
2.其他权益工具持有者投入资本	10											-
3.股份支付计入所有者权益的金额	11											-
4.其他	12											-
（三）专项储备提取和使用	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.提取专项储备	14								610,292,416.69			610,292,416.69
2.使用专项储备	15								-610,292,416.69			-610,292,416.69
（四）利润分配	16	-	-	-	-	-	-	-	-	74,258,014.24	-355,082,881.48	-280,824,867.24
1.提取盈余公积	17									74,258,014.24	-74,258,014.24	-
其中：法定公积金	18									74,258,014.24	-74,258,014.24	-
任意公积金	19											-
#储备基金	20											-
#企业发展基金	21											-
#利润归还投资	22											-
2.对所有者（或股东）的分配	23										-280,824,867.24	-280,824,867.24
3.其他	24											-
（五）所有者权益内部结转	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本（或股本）	26											-
2.盈余公积转增资本（或股本）	27											-
3.盈余公积弥补亏损	28											-
4.设定受益计划变动额结转留存收益	29											-
5.其他综合收益结转留存收益	30											-
6.其他	31											-
四、本年年末余额	32	2,100,000,000.00	-	-	-	39,292,405.16	-	-15,280,077.03	-	521,205,964.77	1,935,853,817.36	4,581,072,110.20

企业负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中冶建工集团有限公司
财务报表附注

（除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元）

一、企业的基本情况

中冶建工集团有限公司（以下简称“本公司”）系经重庆市工商局批准，由中国冶金科工股份有限公司与中国第十八冶金建设有限公司出资，于 2006 年 11 月 3 日在中华人民共和国重庆市注册成立的有限公司，注册资本： 120,000 万元。

根据中国冶金科工股份有限公司《关于设立中冶建工集团的批复》（中冶发规[2011]24 号），中国第十八冶金建设有限公司将持有的本公司 9.6%的股份转让给中国冶金科工股份有限公司。中国冶金科工股份有限公司将其持有的中国第十八冶金建设有限公司 100%的股权作为增资投入中冶建工有限公司。增资完成后，中国第十八冶金建设有限公司成为本公司的全资子公司。同时，本公司收购中国第十八冶金建设有限公司持有的中冶建工集团重庆园林工程有限公司 100%股权、重庆顺和物业管理有限公司 100%股权以及中冶建工集团房地产有限公司 47.62% 股权，收购完成后，中冶建工集团重庆园林工程有限公司、重庆顺和物业管理有限公司以及中冶建工集团房地产有限公司成为本公司的全资子公司。最后，以本公司为母公司设立企业集团，本公司名称变更为“中冶建工集团有限公司”。

根据中冶投资[2016]83 号《关于以未分配利润对中冶建工集团有限公司转增注册资本的批复》， 同意中冶建工集团有限公司以未分配利润对本公司转增注册资本 40,000 万元。增资完成后，本公司注册资本增至 160,000 万元。于 2016 年 9 月 9 日，中国冶金科工股份有限公司对本公司增加资本投入 40,000 万元，本公司注册资本变更为 160,000 万元。

根据中冶投资[2017]93 号《关于对中冶建工集团有限公司增资的批复》，同意中冶建工集团有限公司按照先分红后增资的方式增加注册资本金，增资完成后，本公司注册资本增至 210,000 万元。2017 年 6 月 8 日，中国冶金科工股份有限公司对本公司增加资本投入 50,000 万元， 本公司注册资本变更为 210,000 万元。

本公司企业法人营业执照统一社会信用代码：91500000795854690R 号； 法定代表人： 田贵祥；注册资本：210,000 万元； 注册地：重庆市大渡口区西城大道 1 号；总部位于： 重庆市大渡口区西城大道 1 号。

截止 2021 年 12 月 31 日各股东认缴注册资本额和出资比例为：

投资方	认缴注册资本额（元）	出资比例（%）
中国冶金科工股份有限公司	2,100,000,000.00	100.00

本公司的母公司为中国冶金科工股份有限公司（以下简称“中国中冶”），本公司最终控制方为国务院国有资产监督管理委员会（以下简称“国务院国资委”）。2015 年 12 月 8 日，经国务院国资委批准，中国中冶的控股股东中国冶金科工集团有限公司（以下简称“中冶集团”）与中国五矿集团有限公司（以下简称“中国五矿”）实施战略重组，中冶集团整体进入中国五矿。2019 年 5 月，中冶集团完成股东变更的工商登记，其出资人由国务院国资委变更为中国五矿。中冶集团作为本公司的控股股东、国务院国资委作为本公司最终控制人的身份在重组前后未发生变化。

本公司的治理结构：股东会、董事会、监事会。

本公司的组织结构 ：本公司采取董事会领导下的总经理负责制。所属二三级子公司共 17 家， 其中：全资子公司 15 家， 控股子公司 2 家。

本公司及子公司（以下合称“本集团”）所处行业：建筑安装、房屋和土木工程建筑业。

本集团的经营范围为：各类工程建设活动，道路货物运输（不含危险货物），水泥制品制造，金属结构制造，地质灾害治理工程勘查，地质灾害治理工程施工，水环境污染防治服务，建设工程勘察，建设工程设计，城市绿化管理，国土空间规划编制，公路管理与养护，特种设备安装改造修理，电力设施承装、承修、承试，对外承包工程，建筑用石加工，木材加工，通用设备制造（不含特种设备制造），建筑工程机械与设备租赁，建筑用钢筋产品生产，轻质建筑材料制造，工程和技术研究和试验发展，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，货物进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

本集团主要业务板块情况：工程承包、房地产开发、其他。

本财务报表已经本集团管理层于 2022 年 3 月 15 日批准报出。

二、财务报表的编制基础

1.编制基础

本公司财务报表，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政

策、会计估计进行编制。

2.持续经营

本公司对自 2021 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2021 年 12 月 31 日的财务状况、2021 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

四、重要会计政策和会计估计

(一)会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(二)营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司工程承包业务及房地产开发业务由于项目建设期及基建质保期较长，其营业周期一般超过一年，其他业务的营业周期通常为 12 个月以内。

(三)记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外经营的子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

(四)记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除附注四（十）中所述金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

在历史成本计量下，资产按照购置时支付的现金或者现金等价物的金额或者所付出的对价的公允价值计量。负债按照因承担现时义务而实际收到的款项或者资产的金额，或者承担现时义务的合同金额，或者按照日常活动中为偿还负债预期需要支付的现金或者现金等价物的金额计量。

公允价值是市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。无论公允价值是可观察到的还是采用估值技术估计的，在本财务报

表中计量和披露的公允价值均在此基础上予以确定。

公允价值计量基于公允价值的输入值的可观察程度以及该等输入值对公允价值计量整体的重要性，被划分为三个层次：

- 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。
- 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。
- 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

（五）企业合并

1. 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并方支付的合并对价及取得的净资产均按账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积（资本溢价）；资本公积（资本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

2. 非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制，为非同一控制下的企业合并。合并成本指购买方为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债和发行的权益性工具的公允价值。通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益转为购买日当期投资收益。

购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生日计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

购买方在合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债在购买日以公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，作为一项资产确认为商誉并按成本进行初始计量。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨

认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，计入当期损益。

因企业合并形成的商誉在合并财务报表中单独列报，并按成本扣除累计减值准备后金额计量。

(六)合并财务报表的编制方法

编制合并财务报表时，合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

对于本公司处置的子公司，处置日(丧失控制权的日期)前的经营成果和现金流量已经包括在合并利润表和合并现金流量表中。

对于通过非同一控制下的企业合并取得的子公司，其自购买日(取得控制权的日期)起的经营成果及现金流量已经包括在合并利润表和合并现金流量表中。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，无论该项企业合并发生在报告期的任一时点，自其与本公司同受最终控制方控制之日起纳入本公司合并范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额部分仍冲减少数股东权益。

对于购买子公司少数股权或因处置部分股权投资但没有丧失对该子公司控制权的交易，作为权益性交易核算，调整母公司股东权益和少数股东权益的账面价值以反映其在子公司中相关权益的变化。少数股东权益的调整额与支付/收到对价的公允价值之间的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，对于剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减

去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。

（七）合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。合营安排分为共同经营和合营企业。

合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对于合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司根据共同经营的安排确认本公司单独所持有的资产以及按本公司份额确认共同持有的资产；确认本公司单独所承担的负债以及按本公司份额确认共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。本公司按照适用于特定资产、负债、收入和费用的规定核算确认的与共同经营相关的资产、负债、收入和费用。

（八）现金及现金等价物的确定标准

现金及现金等价物是指库存现金，可随时用于支付的存款，以及持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（九）外币业务及外币财务报表折算

1.外币业务

外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币入账。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币。因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项

目，因汇率变动而产生的汇兑差额，确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目仍以交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益中除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算；期初未分配利润为上期折算后的期末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示。上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

境外经营的现金流量项目，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金及现金等价物的影响额，在现金流量表中单独列示。

期初数和上期实际数按照上期财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部股东权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司股东权益的外币财务报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致境外经营权益比例的降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币财务报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

(十) 金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。当本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》(以下简称“收入准则”)确认的未包含重大融资成分应收账款或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的，初始确认的应收账款则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

1.金融资产的分类与计量

初始确认后，本公司对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

（1）分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司划分为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、一年内到期的非流动资产和长期应收款等。

本公司对分类为以摊余成本计量的金融资产采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，减值或终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

- 实际利率法与摊余成本

本公司对分类为以摊余成本计量的金融资产按照实际利率法确认利息收入。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入；

②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

（2）分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标的，则该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

除与该金融资产相关的减值损失或利得、采用实际利率法计算的利息收入及汇兑损益计入当期损益外，其余的公允价值变动均计入其他综合收益。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，企业购入的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的一年内到期的其他债权投资的期末账面价值，在“其他流动资产”项目反映。

（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，为了消除或显著减少会计错配，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除属于套期关系的一部分的金融资产外，本公司以公允价值对该等金融资产进行后续计量，并将公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括货币基金、交易性权益工具投资、非上市基金产品投资和属于金融资产的衍生工具，于资产负债表的“交易性金融资产”、“其他非流动金融资产”及“衍生金融资产”科目列示。本公司不存在指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

(4)指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

初始确认时，本公司以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，于资产负债表的“其他权益工具投资”科目列示。本公司的非交易性权益工具投资的公允价值变动在其他综合收益中进行确认，当该等金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该等非交易性权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。

2. 金融工具减值

本公司对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、合同资产及财务担保合同以预期信用损失为基础确认减值损失。

本公司对由收入准则规范的交易形成的未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的合同资产与应收账款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。若该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1)信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为作出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 合同付款是否发生逾期超过(含)30日。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2)已发生信用减值的金融资产

当本公司预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

(3)预期信用损失的确定

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 对于资产负债表日已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4)减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

3.金融资产的转移

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：(i)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(ii)该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(iii)该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对该金融资产的控制。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且保留了对该金融资产的控制的，则按照本公司继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，针对分类为以摊余成本计量的金融资产，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价的差额计入当期损益。针对被本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值在终止确认部分和继续确认部分之间按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将终止确认部分收到

的对价和原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和与终止确认部分在终止确认日的账面价值之差额计入当期损益或留存收益。

金融资产整体转移未满足终止确认条件的，本公司继续确认所转移的金融资产整体，因资产转移而收到的对价在收到时确认为负债。

4.金融负债的分类与计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

(1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

金融负债满足下列条件之一，表明本公司承担该金融负债的目的是交易性的：

- 承担相关金融负债的目的，主要是为了近期回购；
- 相关金融负债在初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；
- 相关金融负债属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

交易性金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利或利息支出计入当期损益。

本公司分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债为属于金融负债的衍生工具，于资产负债表的“衍生金融负债”科目列示。

(2)其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。本公司划分为以摊余成本计量的金融负债包括应付票据、应付账款、其他应付款、长期应付款、借款及应付债券等。

本公司与交易对手方修改或重新议定合同，未导致按摊余成本进行后续计量的金融负债终止确认，但导致合同现金流量发生变化的，本公司重新计算该金融负债的账面价值，并将相关利得或损失计入当期损益。重新计算的该金融负债的账面价值，本公司根据将重新议定或修改的合同现金流量按金融负债的原实际利率折现的现值确定。对于修改或重新议定合同所产生的所有成本或费用，本公司调整修改后的金融负债的账面价值，并在修改后金融负债的剩余期限内进行摊销。

以摊余成本计量的金融负债期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

(3)财务担保合同

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。对于财务担保合同，本公司在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除依据收入准则相关规定所确定的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

5. 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，本公司终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额，计入当期损益。

6. 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

7. 衍生工具

本公司持有的衍生工具包括美元外汇期权。衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量，变动计入当期损益。

8. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（十一）存货

1. 分类及初始计量

本公司的存货按成本进行初始计量。存货包括原材料、材料采购、委托加工物资、在产品、库存商品、周转材料、合同履约成本、房地产开发成本和房地产开发产品等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取先进先出法或加权平均法等核算，库存商品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按系统的方法分配的制造费用。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货跌价准备按存货成本高于其可变现净值的差额计提。可变现净值按日常活动中，以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

周转材料包括低值易耗品和包装物等，低值易耗品和包装物根据产品类别采用一次转销或分次摊销法进行摊销。

6. 房地产开发产品、开发成本的会计政策

房地产开发成本和房地产开发产品主要包括土地出让金、基础配套设施支出、建筑安装工程支出、开发项目完工前所发生的符合资本化条件的借款费用及开发过程中的其他相关费用。开发用土地所发生的支出列入开发成本核算；公共配套设施(按政府有关部门批准的公共

配套项目如道路等)所发生的支出列入开发成本，按成本核算对象和成本项目进行明细核算。房地产开发产品成本结转时按实际成本核算。

（十二）合同资产和合同负债

1. 合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产，本公司按照一般方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

2. 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

（十三）长期股权投资

1. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

3.确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

（十四）投资性房地产

投资性房地产包括已出租的土地使用权和以出租为目的的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物，以成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对所有投资性房地产进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率列示如下：

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋、建筑物	15-40	3-5	2.38-6.47
土地使用权	40-70	-	1.43-2.50

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用的房屋及建筑物、土地使用权的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

对投资性房地产的预计使用寿命、预计净残值和折旧(摊销)方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

当投资性房地产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(具体参见附注四（十九）)。

（十五）固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输工具、办公设备及其他等。

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。购置或新建的固定资产按取得时的成本进行初始计量。本公司在进行公司制改建时，国有股股东投入的固定资产，按国有资产管理部门确认的评估值作为入账价值。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2. 折旧方法

固定资产采用年限平均法，按其入账价值减去预计净残值后的金额在预计使用寿命内计提折旧。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。固定资产的预计使用寿命、净残值率及年折旧率列示如下：

资产类别	折旧方法	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
普通房屋及建筑物	年限平均法	15-40	3-5	2.38-6.47
临时设施类房屋及建筑物	年限平均法	3-5	3-5	19.00-32.33
机器设备	年限平均法	3-14	3-5	6.79-32.33
运输工具	年限平均法	5-12	3-5	7.92-19.40
办公设备及其他	年限平均法	5-12	3-5	7.92-19.40

3. 其他说明

当固定资产处置时或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

当固定资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(具体参见附注四（十九））。

（十六）在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出。在建工程在达到

预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

当在建工程的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(具体参见附注四（十九））。

（十七）借款费用

发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之资产的购建的借款费用，在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，开始资本化并计入该资产的成本。当购建的或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态时停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建活动重新开始。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的利息费用减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定专门借款借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的固定资产而占用的一般借款，按照累计资产支出超过专门借款部分的资本支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均利率计算确定一般借款借款费用的资本化金额。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

（十八） 无形资产

1.计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产包括土地使用权、采矿权、特许经营使用权、计算机软件、专利权及专有技术等，以成本计量。本公司在进行公司制改建时，国有股股东投入的无形资产，按国有资产管理部门确认的评估值作为入账价值。

（1）土地使用权

土地使用权按使用年限 40 至 70 年以直线法摊销。

（2）采矿权

采矿权根据已探明可采储量按产量法摊销。

（3）特许经营使用权

本公司涉及若干服务特许经营安排，本公司按照授权当局所订的预设条件，为授权当局

开展工程建设，以换取有关资产的经营权。特许经营安排下的资产列示为无形资产或应收特许经营权的授权当局的款项。合同规定基础设施建成后的一定期间内，可以无条件地自授权当局收取确定金额的货币资金或其他金融资产的；或在提供经营服务的收费低于某一限定金额的情况下，授权当局按照合同规定负责补偿有关差价的，在确认收入的同时确认金融资产。

合同规定在有关基础设施建成后，从事经营的一定期间内有权利向获取服务的对象收取费用，但收费金额不确定的，该权利不构成一项无条件收取现金的权利，在确认收入的同时确认无形资产。

如适用无形资产模式，则本公司会将该等特许经营安排下相关的非流动资产于资产负债表内列作无形资产类别中的特许经营使用权。于特许经营安排的相关基建项目落成后，特许经营使用权根据无形资产模式在特许经营期内以直线法或车流量法进行摊销。

如适用金融资产模式，则本公司将该等特许经营安排下的资产于资产负债表内列作金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定对形成的金融资产进行确认和计量。

（4）计算机软件

计算机软件按其估计可使用年限 3 至 5 年以直线法摊销。

（5）专利权及专有技术

专利权及专有技术按合同规定的可使用年限 5 至 20 年以直线法摊销。

（6）定期复核使用寿命和摊销方法

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

（7）当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

2. 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，被分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

- 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行；
- 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；

- 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- 以及归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

（十九） 长期资产减值

固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回。

（二十） 长期待摊费用

长期待摊费用包括租入资产改良及其他已经发生但应由当期和以后各期负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

（二十一）职工薪酬

1. 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费及住房公积金、工会经费和职工教育经费等其他与获得职工提供的

服务的相关支出。

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及本公司按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，确认相应负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分类为设定提存计划和设定受益计划。

本公司的所有在职员工均参与并享受由地方政府组织的固定供款的养老保险计划，该等社会保险计划被视为设定提存计划。本公司按照在职职工工资总额的一定比例且在不超过规定上限的基础上提取养老保险金，并向当地劳动和社会保障机构缴纳，相应的支出在职工提供服务的会计期间计入相关资产成本或当期损益。

本公司向退休职工提供补充退休金津贴，该等补充退休金津贴被视为设定受益计划。对于设定受益计划，在半年度和年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累计福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：(i)服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本是指，职工当期提供服务所导致的设定受益义务现值的增加额；过去服务成本是指，设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益义务现值的增加或减少；(ii)设定受益计划负债的利息费用；(iii)重新计量设定受益计划负债导致的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第(i)和(ii)项计入当期损益；第(iii)项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益。

本公司所属部分公司向其退休雇员提供退休后医疗福利。该等福利的成本以与设定受益计划相同的会计政策确定。

3. 辞退福利的会计处理方法

辞退福利及职工内部退养计划在本公司与有关雇员订立协议订明终止雇佣条款或在告知该雇员具体条款后的期间确认。本公司在(i)不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时和(ii)确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确

认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。在提出鼓励自愿遣散的情况时，辞退福利基于预期接受该提议的雇员人数来进行计量。终止雇用及提前退休雇员的具体条款，视乎相关雇员的职位、服务年资及地区等各项因素而有所不同。

本公司向接受内部退养安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退养安排开始之日起至职工达到规定退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退福利，确认为负债，计入当期损益。

（二十二）股份支付

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

（二十三）预计负责

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

（二十四）收入

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- 工程承包业务
- 房地产开发业务
- 装备制造业务
- 资源开发业务

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

当本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入：

- 合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- 该合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；
- 该合同有明确的与所转让商品或服务相关的支付条款；
- 该合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；
- 本公司因向客户转让商品或服务而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日即满足上述条件的合同，本公司在后续期间不对其进行重新评估，除非有迹象表明相关事实和情况发生重大变化。在合同开始日不符合上述条件的合同，本公司对其进行持续评估，并在其满足上述条件时进行会计处理。对于不符合上述条件的合同，本公司只有在不再负有向客户转让商品或服务的剩余义务，且已向客户收取的对价无需退回时，将已收取的对价确认为收入；否则，将已收取的对价作为负债进行会计处理。

1.确定交易价格

交易价格，是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，并结合以往的惯例确定交易价格。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、重大融资成分、应付客户对价、非现金对价等因素的影响。

（1）可变对价

合同中存在可变对价(如奖励、罚金等)的，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收

入极可能不会发生重大转回的金额。每一资产负债表日，本公司重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

（2）重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

（3）应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付(或承诺支付)客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

（4）非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照承诺向客户转让商品或服务的单独售价间接确定交易价格。

2.识别合同中的单项履约义务

合同开始日，本公司对合同进行评估，识别合同中包含的各单项履约义务。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

下列情况下，本公司将向客户转让商品或服务的承诺作为单项履约义务：一是本公司向客户转让可明确区分商品或服务(或者商品或服务的组合)的承诺；二是本公司向客户转让一系列实质相同且转让模式相同的、可明确区分商品或服务的承诺。

本公司向客户承诺的商品或服务同时满足下列两项条件的，作为可明确区分的商品或服务：(i)客户能够从该商品或服务本身或从该商品或服务与其他易于获得资源一起使用中获益，即该商品或服务本身能够明确区分；(ii)本公司向客户转让该商品或服务的承诺与合同中其他承诺可单独区分，即转让该商品或服务的承诺在合同中是可明确区分的。

本公司在确定转让商品或服务的承诺是否可单独区分时运用判断并综合考虑所有事实和情况。下列情形通常表明本公司向客户转让商品或服务的承诺与合同中的其他承诺不可单独区分：(i)本公司需提供重大的服务以将该商品或服务与合同中承诺的其他商品或服务整合成

合同约定的组合产出转让给客户；(ii)该商品或服务将对合同中承诺的其他商品或服务予以重大修改或定制；(iii)该商品或服务与合同中承诺的其他商品或服务具有高度关联性。

3.将交易价格分摊至各单项履约义务

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。但在有确凿证据表明合同折扣或可变对价仅与合同中一项或多项(而非全部)履约义务相关的，本公司将该合同折扣或可变对价分摊至相关一项或多项履约义务。单独售价，是指本公司向客户单独销售商品或服务的价格。单独售价无法直接观察的，本公司综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

4.履行每一单项履约义务时确认收入

合同开始日，本公司识别合同中包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，本公司在履行各单项履约义务时分别确认收入。

（1）在某一时段内履行的履约义务

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务：(i)客户在本公司履约的同时即取得并消耗所带来的经济利益；(ii)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品或服务；(iii)本公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确定收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司采用投入法确定履约进度，即按照累计实际发生的成本占预计总成本的比例确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

（2）在某一时点履行的履约义务

对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务；
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已实物占有该商品；

- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- 客户已接受该商品或服务；
- 其他表明客户已取得商品或服务控制权的迹象。

5.特定交易的的会计处理

（1）附有质量保证条款的销售

对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

（2）主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

6.合同成本

（1）合同取得成本

本公司为取得合同而发生的增量成本(即不取得合同就不会发生的成本)预期能够收回的，确认为一项资产。若该项资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本公司为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

（2）合同履约成本

本公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的，确认为一项资产：(i)该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；(ii)该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；(iii)该成本预期能够收回。

（3）与合同成本有关的资产的摊销

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

（4）与合同成本有关的资产的减值

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：(i)本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；(ii)为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(二十五)政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产。政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

1.与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司将用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助确认为与资产相关的政府补助，主要包括对购建新型设备和购建其他生产用基础设施等的投资补贴等。

本公司与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

2.与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。本公司与收益相关的政府补助主要包括科研补贴等，由于该等政府补助主要是对企业相关费用或损失的补偿，因此为与收益相关的政府补助。本公司将难以区分性质的政府补助整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本费用；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本费用。

3.取得政策性优惠贷款贴息

本公司取得的政策性优惠贷款贴息为财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政

策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。本公司取得的政策性优惠贷款贴息为财政将贴息资金直接拨付给本公司的，对应的贴息冲减相关借款费用。

4.政府补助退回时会计处理方法

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益余额的，直接计入当期损益。

（二十六）递延所得税资产/递延所得税负债

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

一般情况下所有应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损及其他可抵扣暂时性差异，确认相应的递延所得税资产；对于以后年度预计无法抵减应纳税所得额的可抵扣亏损及其他可抵扣暂时性差异，不确认为递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

除与直接计入其他综合收益或股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很

可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

(二十七)租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始/变更日，本公司评估该合同是否为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

1.本公司作为承租人

（1）租赁的分拆

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。

为简化处理，本公司对于房屋及建筑物、机器设备和运输工具的租赁选择不分拆合同包含的租赁和非租赁部分，将各租赁部分及与其相关的非租赁部分分别合并为租赁进行会计处理。

（2）使用权资产

除短期租赁和低价值资产租赁外，本公司在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供本公司使用的起始日期。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

在租赁期开始日后，发生重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产账面价值。

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折

旧。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，使用权资产在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理，账面价值减记至可收回金额(附注五（十七））。

（3）可退回的租赁押金

本公司支付的可退回的租赁押金按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定，初始确认时按照公允价值计量。初始确认时公允价值与名义金额的差额视为额外的租赁付款额并计入使用权资产的成本。

（4）租赁负债

除短期租赁和低价值资产租赁外，本公司在租赁期开始日按照该日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率，本公司无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。

租赁付款额是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 本公司合理确定将行使购买选择权时，该选择权的行权价格；
- 租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的，行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

取决于指数或比率的可变租赁付款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产：

- 因租赁期变化或购买选择权的评估结果发生变化的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 根据担保余值预计的应付金额或者用于确定租赁付款额的指数或者比例发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁负债根据其流动性在资产负债表中列报为流动负债或非流动负债，自资产负债表日起一年内到期应予以清偿的非流动租赁负债的期末账面价值，在“一年内到期的非流动负债”项目反映。

（5）短期租赁和低价值资产租赁

本公司对短期租赁以及低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

（6）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

2. 本公司作为出租人

（1）租赁的分拆

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司根据收入准则关于交易价格分摊的规定分摊合同对价，分摊的基础为租赁部分和非租赁部分各自的单独售价。

（2）租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

在租赁开始日后，除非发生租赁变更，本公司不对租赁的分类进行重新评估。租赁资产预计使用寿命、预计余值等会计估计变更或发生承租人违约等情况变化的，本公司也不对租赁的分类进行重新评估。

（3）须退回的租赁押金

本公司收到的须退回的租赁押金按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》

的规定，初始确认时按照公允价值计量。初始确认时公允价值与名义金额的差额视为承租人支付的额外的租赁收款额。

（4）本公司作为出租人记录经营租赁业务

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁收款额，在实际发生时计入当期损益。

3. 售后租回交易(本公司作为卖方及承租人)

本公司按照收入准则的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。该资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

(二十八)其他重要的会计政策和会计估计

1. 股利分配

现金股利于股东大会批准的当期，确认为负债。

2. 安全生产费用

本公司根据财政部、国家安全生产监督管理总局财企[2012]16 号《关于印发<企业安全生产费用提取和使用管理办法>的通知》的规定计提安全生产费用，安全生产费用专门用于完善和改进企业安全生产条件。

本公司计提安全生产费用时，计入相关产品的成本或当期损益，并相应增加专项储备。本公司使用提取的安全生产费用时，属于费用性的支出直接冲减专项储备；属于资本性的支出，先通过在建工程归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产，同时按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

4. 重要会计估计和判断

本公司在运用上述的会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本

公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上作出的。实际的结果可能与本公司的估计存在差异。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

（1）会计估计所采用的关键假设和不确定因素

资产负债表日，下列重要会计估计及关键假设存在会导致未来十二个月资产和负债的账面价值出现重大调整的重要风险：

(a)工程承包合同履约进度

本公司对工程承包类服务合同中属于在某一时段内履行履约义务的合同收入，采用投入法确定履约进度，即按照累计实际发生的成本占预计总成本的比例确定履约进度。由于工程承包合同的业务性质，签订合同的日期与工程完工的日期通常属于不同的会计期间。在合同进行过程中，本公司管理层会定期复核各项合同的交易价格及合同变更、预算合同成本、履约进度及累计实际发生的合同成本。如果出现可能会导致合同交易价格、合同成本或履约进度发生变更的情况，则会进行修订。修订可能导致收入或成本的增加或减少，并在修订期间的利润表中反映。

(b)信用损失准备

在预期信用损失法下，本公司对由收入准则规范的交易而形成的未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的合同资产与应收账款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量信用损失准备。信用损失准备的确认需要运用判断和估计。如重新估计结果与现有估计存在差异，该差异将会影响估计改变期间的利润、合同资产和应收账款账面价值。

2021 年 12 月 31 日，本公司应收账款账面净值为 5,176,057,172.45 元(2020 年 12 月 31 日：4,788,050,334.69 元)，已扣除信用损失准备 488,567,230.35 元(2020 年 12 月 31 日：509,279,061.10 元)，详情参见附注八(三)。本公司合同资产账面净值为 4,080,130,598.39 元(2020 年 12 月 31 日：3,317,046,565.69 元)，已扣除减值准备 57,884,437.36 元(2020 年 12 月 31 日：36,938,837.24 元)，详情参见附注八(八)。

(c)固定资产预计使用寿命和预计净残值

固定资产的预计可使用年限，以过去性质及功能相似的固定资产的实际可使用年限为基

础，按照历史经验进行估计。如果相关固定资产的可使用年限缩短，本公司将提高折旧率、淘汰闲置或技术性陈旧的相关固定资产。

于每年年度终了，本公司对固定资产的预计使用寿命和预计净残值进行复核并作适当调整。

(d)资产减值损失

本公司于资产负债表日对商誉以及存在减值迹象的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产等长期资产进行减值测试，资产及资产组的可收回金额根据公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

管理层在预计可收回金额时需要利用一系列假设和估计，包括资产预计可使用寿命、对未来市场的预期、未来收入及毛利率、折现率等。本公司于本报告期对存在减值迹象的资产进行了减值测试。计算预计未来现金流量现值所使用的税前折现率 9.79%至 17.33%(2020 年 12 月 31 日：11.21%至 17.33%)。

如果管理层对资产组或资产组组合未来现金流量计算中采用的收入及毛利率进行重新修订，修订后的收入及毛利率低于目前采用的收入及毛利率，本公司需对长期资产的可收回金额进行修订，以判断是否需要进一步计提减值准备。

如果管理层对应用于现金流量折现的税前折现率进行重新修订，修订后的税前折现率高于目前采用的折现率，本公司需对长期资产的可收回金额进行修订，以判断是否需要进一步计提减值准备。

如果实际收入及毛利率高于或税前折现率低于管理层的估计，则本公司不能转回原已计提的长期资产减值损失。

(e)税项

本公司在多个地区缴纳多种税项。在正常的经营活动中，很多交易和事项的最终税务处理都存在不确定性。在计提各个地区的土地增值税和所得税费用时，本公司需要作出重大判断。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的税金金额产生影响。

若管理层预计未来很有可能出现应纳税盈利，并可用作抵扣可抵扣暂时性差异或税务亏损，则确认与该可抵扣暂时性差异及税务亏损有关的递延所得税资产。当预计的金额与原先估计有差异，则该差异将会影响于估计改变的期间内递延所得税资产及税项的确认。若管理

层预计未来无法抵减应纳税所得额，则对可抵扣暂时性差异及税务亏损不确认相关的递延所得税资产。

(f)退休福利负债

对本公司确认为负债的补充退休福利计划的费用支出及负债的金额依靠各种假设条件计算确定。这些假设条件包括折现率、退休期间工资增长比率、医疗费用增长比率和其他因素。实际结果和假设的差异将在当期按照相关会计政策进行调整。尽管管理层认为这些假设是合理的，实际经验值及假设条件的变化将影响本公司员工补充退休福利支出相关的费用、其他综合收益和负债余额。

五、主要会计政策变更、会计估计变更以及差错更正的说明

无。

六、税项

(一)主要税种及税率

税　种	计税依据	税率（%）
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	3.00、5.00、9.00
城市维护建设税	缴纳的增值税及消费税税额	5.00、7.00
教育费附加	缴纳的增值税及消费税税额	3.00
地方教育费附加	缴纳的增值税及消费税税额	2.00
企业所得税	应纳税所得额	15.00、20.00、25.00
土地增值税	转让房地产所取得的应纳税增值额	30.00 至 60.00

(二)税收优惠及批文

根据财政部公告 2020 年第 23 号《财政部 税务总局 国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》文，自 2011 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日， 对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。上述鼓励类产业企业是指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务且其主营业务收入占企业收入总额 70%以上的企业。本公司及中冶建工集团重庆钢结构有限公司符合享受该优惠政策的条件，2021 年度本公司适用的企业所得税税率为 15%。

根据国家税务总局公告（2017 年第 24 号）《关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》规定，企业获得高新技术企业资格后，其企业所得税暂按 15%的税率缴纳，从 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，中冶建工集团（天津）建设工程有限公司经当地税务

局批准，符合享受该优惠政策。

根据财政部财税［2021］第 13 号《财政部税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》规定，自 2021 年 1 月 1 日起，对于科技型中小企业，研发费用加计扣除比例由 50%提高到 75%。 根据规定，本公司经当地税务局批准，符合享受该优惠政策。

根据财政部财税［2021］第 12 号《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策范围的公告》规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对年应纳税所得额低于 100 万元(含 100 万 元)的小型微利企业，其所得减按 12.5%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。根据规定，重庆市拓业建设工程质量检测有限公司经当地税务局批准，享受小型微利企业税收优惠政策。

七、企业合并及合并财务报表

(一)子企业情况

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	持股比例(%)	享有的表决权（%）	投资额	取得方式
1	中冶建工集团重庆房地产有限公司	2	境内非金融子企业	重庆	重庆	房地产	60,000,000.00	100.00	100.00	63,326,431.62	同一控制下的企业合并
2	中冶建工集团桐梓县柏芷山旅游度假置业有限公司	3	境内非金融子企业	贵州省桐梓县	贵州省桐梓县	房地产	10,000,000.00	100.00	100.00	10,000,000.00	投资设立
3	中冶建工集团银川房地产有限公司	3	境内非金融子企业	银川	银川	房地产		100.00	100.00		投资设立
4	中冶建工集团重庆钢结构有限公司	2	境内非金融子企业	重庆	重庆	钢结构设计、制造、安装	217,364,422.39	100.00	100.00	217,364,422.39	投资设立
5	中冶建工集团重庆城市建设有限公司	2	境内非金融子企业	重庆	重庆	绿化、施工	20,000,000.00	100.00	100.00	18,846,897.94	同一控制下的企业合并
6	中冶建工集团（天津）建设工程有限公司	2	境内非金融子企业	天津	天津	房屋和土木工程、建筑业	250,000,000.00	100.00	100.00	250,000,000.00	投资设立
7	重庆市拓业建设工程质量检测有限公司	2	境内非金融子企业	重庆	重庆	屋和土木工程、建筑业	2,000,000.00	100.00	100.00	2,000,000.00	投资设立
8	中冶建工集团重庆物业管理有限公司	2	境内非金融子企业	重庆	重庆	服务业	5,000,000.00	100.00	100.00	4,000,000.00	同一控制下的企业合并
9	中冶建工集团河南建设工程有限公司	2	境内非金融子企业	蚌埠	蚌埠	屋和土木工程、建筑业	6,000,000.00	100.00	100.00	6,000,000.00	投资设立
10	中冶建工集团重庆禾远混凝土有限公司	2	境内非金融子企业	河南省新乡市	河南省新乡市	建筑材料生产、销售	20,000,000.00	70.00	70.00	43,915,900.00	非同一控制下的企业合并
11	中冶建工集团（宁夏）建设工程有限公司	2	境内非金融子企业	银川	银川	屋和土木工程、建筑业	40,000,000.00	90.00	90.00	36,000,000.00	投资设立
12	中冶建工集团有限公司科特迪瓦公司	2	境外子企业	科特迪瓦	科特迪瓦	屋和土木工程、建筑业		100.00	100.00		投资设立
13	中冶建工集团四川建设工程有限公司	2	境内非金融子企业	成都	成都	屋和土木工程、建筑业		100.00	100.00		投资设立
14	中冶建工集团塞尔维亚有限公司	2	境外子企业	塞尔维亚	塞尔维亚	屋和土木工程、建筑业	2,081,587.61	100.00	100.00	2,081,587.61	投资设立
15	中国第十八冶金建设有限公司	2	境内非金融子企业	重庆	重庆	装备制造	290,916,400.00	100.00	100.00	401,760,033.30	同一控制下的企业合并
16	中冶建工集团有限公司乌克兰公司	2	境外子企业	乌克兰	乌克兰	屋和土木工程、建筑业		100.00	100.00		投资设立

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	持股比例(%)	享有的表决权（%）	投资额	取得方式
17	中冶建工集团（湖北）有限公司	2	境内非金融子企业	武汉	武汉	屋和土木工程、建筑业		100.00	100.00		投资设立

注：中冶建工集团重庆城市建设有限公司是由原先中冶建工集团重庆园林工程有限公司于 2021 年 11 月更名形成；中冶建工集团河南建设工程有限公司是由原中冶建工集团蚌埠建设工程有限公司于 2021 年 8 月更名形成。已通过本公司内部批准，本期完成对中冶建工集团有限公司科特迪瓦公司实收资本的收回。

企业类型：1. 境内非金融子企业，2. 境内金融子企业，3. 境外子企业，4. 事业单位，5. 基建单位。

取得方式：1. 投资设立，2. 同一控制下的企业合并，3. 非同一控制下的企业合并，4. 其他。

（二）母公司直接或通过其他子公司间接拥有被投资单位半数以上表决权但未能对其形成控制的原因

序号	企业名称	持股比例(%)	享有的表决权(%)	注册资本	初始投资额	级次	未纳入合并范围原因
1	银川滨河新区体水中心管理有限公司	60.00	60.00	106,982,000.00	64,189,000.00	2	未取得控制权
2	巴中盛融建设投资管理有限公司	68.83	68.83	121,434,000.00	86,720,000.00	2	未取得控制权
3	银川市怀远路地下综合管廊建设管理有限公司	70.00	70.00	348,228,826.60	243,760,178.60	2	未取得控制权
4	巴中德融建设工程管理有限公司	68.82	68.82	135,639,000.00	88,780,000.00	2	未取得控制权

（三）重要的非全资子企业情况

1. 少数股东

序号	企业名称	少数股东持股比例(%)	当期归属于少数股东的损益	当期向少数股东支付的股利	期末累计少数股东权益
1	中冶建工集团重庆禾远混凝土有限公司	30.00	70,809.82		12,439,084.63
2	中冶建工集团（宁夏）建设工程有限公司	10.00	48,237.55		5,230,900.82

2. 主要财务信息

项　目	本期数		上期数	
	中冶建工集团重庆禾远混凝土有限公司	中冶建工集团（宁夏）建设工程有限公司	中冶建工集团重庆禾远混凝土有限公司	中冶建工集团（宁夏）建设工程有限公司
流动资产	109,353,671.42	233,162,388.33	110,493,449.15	224,010,186.28
非流动资产	3,252,795.02	47,396,654.34	5,765,597.73	49,640,219.44
资产合计	112,606,466.44	280,559,042.67	116,259,046.88	273,650,405.72
流动负债	71,142,851.01	228,250,034.44	75,031,464.19	221,823,772.98
非流动负债				
负债合计	71,142,851.01	228,250,034.44	75,031,464.19	221,823,772.98
营业收入	109,164,030.66	144,674,924.22	129,337,009.32	286,891,498.05
净利润	236,032.74	482,375.49	233,536.37	416,563.44
综合收益总额	236,032.74	482,375.49	233,536.37	416,563.44

项　目	本期数		上期数	
	中冶建工集团重庆禾远混凝土有限公司	中冶建工集团（宁夏）建设工程有限公司	中冶建工集团重庆禾远混凝土有限公司	中冶建工集团（宁夏）建设工程有限公司
经营活动现金流量	99,410.59	2,859,576.19	20,709,477.31	8,558,199.76

（四）本期新纳入合并范围的主体

无。

八、合并财务报表重要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“期初”系指 2021 年 1 月 1 日，“期末”系指 2021 年 12 月 31 日，“本期”系指 2021 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，“上期”系指 2020 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，除另有注明外，货币单位为人民币元。

（一）货币资金

项　目	期末余额	期初余额
库存现金	57,142.88	26,711.60
银行存款	2,691,725,916.04	3,065,610,874.89
其他货币资金	133,586,755.10	92,133,148.96
合　计	2,825,369,814.02	3,157,770,735.45
其中：存放在境外的款项总额	46,843,038.28	6,882,510.02

受限制的货币资金明细如下：

项　目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	16,156,429.23	14,504,920.01
保函保证金	15,794,964.89	16,339,333.70
被冻结资金	93,148,135.75	51,302,873.97
限定用途的资金	1,477,100.00	3,917,100.00
其他使用权受限的资金	7,010,125.23	6,068,921.28
合　计	133,586,755.10	92,133,148.96

（二）应收票据

1. 应收票据分类

种　类	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
商业承兑汇票	27,600,016.26	245,640.14	27,354,376.12	226,252,030.09		226,252,030.09
合　计	27,600,016.26	245,640.14	27,354,376.12	226,252,030.09		226,252,030.09

注：截止 2021 年 12 月 31 日，本集团应收票据已贴现未到期的附带追索权的商业承兑汇票 0.00 元(2020 年 12 月 31 日：0.00 元)，截止 2021 年 12 月 31 日，本集团无所有权受到限制的商业承兑汇票。

2. 应收票据坏账准备

类 别	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	27,600,016.26	100.00	245,640.14	0.89	27,354,376.12
按组合计提坏账准备					
合 计	27,600,016.26	——	245,640.14	——	27,354,376.12

（续表）

类 别	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	226,252,030.09	100.00			226,252,030.09
按组合计提坏账准备					
合 计	226,252,030.09	——		——	226,252,030.09

（1）按单项计提坏账准备的应收票据

名 称	期末数			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率（%）	计提理由
成都市武侯教育投资有限责任公司	9,526,120.88	84,782.48	0.89	商业票据按一年内应收计提减值
重庆凯竣房地产开发有限公司	2,000,000.00	17,800.00	0.89	商业票据按一年内应收计提减值
山河建设集团有限公司	117,961.40	1,049.85	0.89	商业票据按一年内应收计提减值
恒大现代农业(武汉)有限公司	7,300,602.51	64,975.36	0.89	商业票据按一年内应收计提减值
重庆核盛房地产开发有限公司	5,000,000.00	44,500.00	0.89	商业票据按一年内应收计提减值
长江重庆航道工程局	500,000.00	4,450.00	0.89	商业票据按一年内应收计提减值
重庆凯竣房地产开发有限公司	1,655,331.47	14,732.45	0.89	商业票据按一年内应收计提减值
重庆核盛房地产开发有限公司	1,000,000.00	8,900.00	0.89	商业票据按一年内应收计提减值
武钢集团昆明钢铁股份有限公司	500,000.00	4,450.00	0.89	商业票据按一年内应收计提减值
合 计	27,600,016.26	245,640.14	——	——

（2）本期计提、收回或转回的应收票据坏账准备情况

类 别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收票据		245,640.14				245,640.14
按组合计提预期信用损失的应收票据						
合 计		245,640.14				245,640.14

3. 期末已质押的应收票据

商业承兑汇票无质押。

4. 期末已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

种 类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑汇票		9,526,120.88
合 计		9,526,120.88

5. 期末因出票人未履约而转为应收账款的票据

无。

（三）应收账款

1. 按坏账准备计提方法分类披露应收账款

类 别	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	590,592,998.87	10.43	332,737,730.65	56.34	257,855,268.22
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	5,074,031,403.93	89.57	155,829,499.70	3.07	4,918,201,904.23
其中：账龄分析组合	4,628,784,082.27	81.71	155,829,499.70	3.37	4,472,954,582.57
无风险组合	445,247,321.66	7.86			445,247,321.66
合 计	5,664,624,402.80	100.00	488,567,230.35	——	5,176,057,172.45

（续表）

类 别	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%	
按单项计提坏账准备的应收账款	831,748,059.66	15.70	427,005,251.92	51.34	404,742,807.74

类 别	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	4,465,581,336.13	84.30	82,273,809.18	1.84	4,383,307,526.95
其中：账龄分析组合	4,084,078,349.28	77.10	82,273,809.18	2.01	4,001,804,540.10
无风险组合	381,502,986.85	7.20			381,502,986.85
合 计	5,297,329,395.79	100.00	509,279,061.10	——	4,788,050,334.69

2. 按账龄披露应收账款：

账 龄	期末数	期初数
1 年以内（含 1 年）	4,254,442,840.43	3,885,993,324.36
1 至 2 年	695,943,036.39	416,229,493.33
2 至 3 年	235,899,859.59	318,065,314.13
3 至 4 年	102,851,355.57	193,721,337.47
4 至 5 年	35,157,655.02	51,531,089.47
5 年以上	340,329,655.80	431,788,837.03
小 计	5,664,624,402.80	5,297,329,395.79
减：坏账准备	488,567,230.35	509,279,061.10
合 计	5,176,057,172.45	4,788,050,334.69

3. 期末单项计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提理由
重庆栩宽房地产开发有限公司	248,515,874.36	161,535,318.33	65.00	涉及诉讼
郑州恒大新能源科技发展有限公司	115,911,479.16	41,321,334.27	35.65	恒大风险个别计提
重庆庆业爱农生态农业有限公司	38,612,448.36	38,612,448.36	100.00	预计无法收回
重庆市富盈置业有限公司	35,325,366.49	21,195,219.89	60.00	金额重大有风险
恒大现代农业（武汉）有限公司	23,013,890.23	8,980,487.74	39.02	恒大风险个别计提
六枝特区新窑镇人民政府	18,293,603.07	3,658,720.61	20.00	涉诉
六枝特区龙河镇人民政府	17,110,203.17	3,422,040.63	20.00	涉诉
重庆安泰建筑工程有限公司	14,772,667.07	14,772,667.07	100.00	预计无法收回
重庆骏乾地产有限公司	12,850,000.00	5,140,000.00	40.00	金额重大有风险
四川婺商投资有限公司	10,478,595.39	7,335,016.77	70.00	西南婺商项目涉诉款项
淮南市绿景房地产开发有限公司	9,303,742.91	2,001,936.44	21.52	涉及诉讼
沈阳康达智慧农业开发有限公司	6,522,715.39	3,261,357.70	50.00	恒大风险个别计提
银川滨河如意服装有限公司	5,427,802.26	2,171,120.90	40.00	金额重大有风险
重庆长江中诚建设工程有限公司	1,326,389.04	1,326,389.04	100.00	预计无法收回

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提理由
重庆瑞益建筑工程有限公司	32,566.07	32,566.07	100.00	诉讼项目单项计提
重庆大极建设工程有限公司	4,902,288.06	4,902,288.06	100.00	诉讼项目
四川盛泰投资建设有限公司	740,331.41	444,198.85	60.00	盛泰项目涉诉款项
四川省聚麟城镇建设开发集团有限公司	1,200,000.00	1,200,000.00	100.00	涉及诉讼
四川三岔湖建设开发有限公司	1,125,521.00	168,828.15	15.00	三岔湖项目涉诉款项
山河建设集团有限公司	117,961.40	117,961.40	100.00	诉讼项目
零星客商	424,598.30			预计无风险
黑龙江丽鉴投资有限公司	3,536,803.56	3,536,803.56	100.00	预计无法收回
福建省昌源建筑工程有限公司	1,526,577.20	1,526,577.20	100.00	诉讼项目
东莞市宏峰商业发展有限公司	1,129,897.55	263,020.36	23.28	恒大风险个别计提
东莞市莞乡商住区有限公司	16,306,989.10	4,216,409.26	25.86	恒大风险个别计提
北城致远集团有限公司	1,393,359.32	1,393,359.32	100.00	预计无法收回
银川滨河新区综合管廊管理有限公司	691,329.00	201,660.67	29.17	收回存在风险
合　　计	590,592,998.87	332,737,730.65	——	——

4. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

（1）组合 1：采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账　龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1 年以内(含 1 年)	3,763,565,420.2	81.30	33,216,074.73	3,506,113,377.91	85.85	13,323,230.83
1 至 2 年	522,117,673.25	11.28	22,398,848.17	363,256,392.81	8.90	10,390,326.80
2 至 3 年	227,744,343.95	4.92	28,130,687.23	130,360,101.13	3.19	13,127,262.19
3 至 4 年	57,772,703.07	1.25	18,689,469.30	53,839,335.48	1.32	17,750,828.91
4 至 5 年	29,905,765.98	0.65	25,716,244.45	2,992,361.20	0.07	2,524,666.39
5 年以上	27,678,175.82	0.60	27,678,175.82	27,516,780.75	0.67	25,157,494.06
合　计	4,628,784,082.27	100.00	155,829,499.70	4,084,078,349.28	100.00	82,273,809.18

（2）组合 2：无风险组合方法计提坏账准备的应收账款

账　龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1 年以内（含 1 年）	297,725,288.50	66.87		331,201,509.03	86.82	
1 至 2 年	143,119,276.68	32.14		29,042,019.04	7.61	
2 至 3 年	77,272.73	0.02		21,259,458.78	5.57	

账　龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
3 至 4 年	4,325,483.75	0.97				
合　计	445,247,321.66	100.00		381,502,986.85	100.00	

5. 收回或转回的坏账准备情况

无。

6. 本报告期实际核销的应收账款情况

债务人名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
望谟县石屯镇人民政府	工程款	92.33	政府支付工程款时抹零	办公会	否
四川金懋物资贸易有限公司	工程款	7,940.85	法院判据书，律师意见	办公会	否
合　计	——	8,033.18	——	——	——

7. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例（%）	坏账准备
重庆栩宽房地产开发有限公司	248,515,874.36	4.39	161,535,318.33
贵州省盘州市红腾开发投资有限公司	236,891,300.41	4.18	13,544,945.56
濮阳县城市建设投资开发有限公司	178,162,927.21	3.15	1,585,650.05
中国建材国际工程集团有限公司	130,160,003.02	2.30	2,108,750.48
银川市工程项目代理建设服务中心	122,635,788.36	2.16	4,329,672.57
合　计	916,365,893.36	16.18	183,104,336.99

8. 由金融资产转移而终止确认的应收账款

债务人名称	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失（损失以“-”填列）
齐河县城市经营建设投资有限公司	99,696,603.80	-5,762,463.70
莱芜市莱城区新城医院项目管理有限公司	101,991,715.09	-8,781,486.67
玉屏侗族自治县扶贫开发投资有限责任公司	98,418,306.40	-6,025,819.21
秀山华信房地产开发有限责任公司	97,431,740.52	-3,603,667.54
重庆中法水务投资有限公司	29,546,705.42	-1,249,825.64
重庆市城市建设投资（集团）有限公司	53,500,049.55	-2,263,052.10
重庆红池坝实业有限责任公司	62,587,816.26	-2,647,464.63
重庆园投仓储服务有限公司	165,283,109.37	-13,875,048.93
秀山华信房地产开发有限责任公司	116,457,198.16	-14,533,556.52
海洋石油工程股份有限公司	64,117,735.66	-6,591,303.23
中国移动通信集团重庆有限公司	50,452,404.87	-5,186,507.22
铜仁市万山区开源投资集团万荣房地产开发有限责任公司	64,500,000.00	-5,553,450.00
重庆渝高新兴科技发展有限公司	63,492,153.00	-5,466,674.37

债务人名称	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失（损失以“-”填列）
重庆康田米源房地产开发有限公司	37,782,673.62	-3,253,088.20
镇雄合景置业有限公司	175,166,121.37	-7,267,344.30
唐山钢铁国际工程技术股份有限公司	124,217,625.00	-20,821,228.20
新疆华凌房地产开发有限公司	109,083,519.99	-3,655,186.50
重庆市轨道交通（集团）有限公司	9,677,478.60	-994,844.80
商丘众筹置业有限公司	70,507,443.11	-2,982,464.84
恩施国投建设开发有限公司	67,998,357.00	-11,397,813.38
乐清市新农村建设投资集团有限公司	53,112,745.68	-3,069,916.70
天津市滨丽建设开发投资有限公司	600,000,000.00	-14,495,682.50
合　计	2,315,021,502.47	-149,477,889.18

（四）应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	313,127,129.51	185,533,114.73
合计	313,127,129.51	185,533,114.73

本公司在管理企业流动性的过程中会在部分应收银行承兑票据到期前进行贴现或背书转让，并基于已将几乎所有的风险和报酬转移给相关交易对手之情况终止确认已贴现或背书的应收银行承兑票据。该等本公司管理应收银行承兑票据的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，因此其应收银行承兑票据分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。

2021 年 1-12 月，该银行承兑票据因公允价值变动使得其他综合收益减少人民币 6,396,205.88 元。本公司对应收款项融资以预期信用损失为基础确认减值准备，本公司应收款项融资期末余额均属于第一阶段，即相关资产信用风险自初始确认后并未显著增加并按未来 12 个月预期信用损失的金额确认信用损失准备的情况。2021 年 1-12 月，本公司未对应收款项融资计提信用减值损失。

2021 年 12 月 31 日，本公司附有追索权的已贴现或背书给他方但尚未到期的应收银行承兑票据为人民币 843,471,214.53 元，因承兑人信誉良好，到期日发生承兑人不能兑付的风险极低，本公司认为该等贴现或背书的应收款项融资所有权上几乎所有的风险和报酬已经转移并予以终止确认。

应收款项融资所有权受限制的情况，详见“八、合并财务报表重要项目注释”中的“(六十一)所有权和使用权受到限制的资产”。

(五)预付款项

1. 预付款项账龄列示

账　龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1 年以内（含 1 年）	694,542,249.71	87.57		536,942,076.53	88.15	
1 至 2 年	42,510,921.53	5.36		53,190,989.45	8.73	
2 至 3 年	46,802,409.37	5.90		9,562,601.54	1.57	
3 年以上	9,283,720.06	1.17		9,419,290.76	1.55	
合　计	793,139,300.67	100.00		609,114,958.28	100.00	

2. 账龄超过 1 年的大额预付款项情况

债权单位	债务单位	期末余额	账龄	未结算原因
中冶建工集团（天津）建设工程有限公司	天津市安一建筑工程有限公司	18,000,000.00	1-2 年、2-3 年	工程未完工
中冶建工集团（天津）建设工程有限公司	天津市九远建材有限公司	16,219,505.90	1-2 年、2-3 年	工程未完工
中冶建工集团（天津）建设工程有限公司	上海三菱电梯有限公司	7,414,150.00	1 年以内、2-3 年、3-4 年	工程未完工
中冶建工集团有限公司	福建中冶宏鑫建设发展有限公司	7,085,486.38	1-2 年	预付农民工工资
中冶建工集团（天津）建设工程有限公司	天津市万尔特建筑安装有限公司	6,786,848.21	1-2 年	工程未完工
中冶建工集团（天津）建设工程有限公司	天津市盛益泰钢铁贸易有限公司	6,141,715.29	1-2 年	工程未完工
中冶建工集团（天津）建设工程有限公司	天津市鹏涵钢铁贸易有限公司	5,759,549.03	2-3 年	工程未完工
合　计	——	67,407,254.81	——	——

3. 按欠款方归集的期末余额前五名的预付款项情况

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例(%)	坏账准备
浙江厦泰基础工程有限公司	73,001,000.00	9.20	
重庆市规划和自然资源局	36,790,000.00	4.64	
温州市建筑废土处置有限公司	34,881,584.30	4.40	
重庆双竹建设（集团）有限公司	28,165,550.00	3.55	
天津飞宇幕墙装饰工程有限公司	27,632,003.55	3.49	
合　计	200,470,137.85	25.28	

(六)其他应收款

项　目	期末余额	期初余额
应收利息	538,834.15	628,063.30
应收股利		

项　目	期末余额	期初余额
其他应收款项	2,610,610,268.00	2,212,976,696.67
合　计	2,611,149,102.15	2,213,604,759.97

1. 应收利息

（1）应收利息分类

项　目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款		
债券投资		
其他	538,834.15	628,063.30
合　计	538,834.15	628,063.30

（2）重要逾期利息

无。

2. 应收股利

无。

3. 其他应收款项

(1)按坏账准备计提方法分类披露其他应收账款

种　类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/计提比例（%）	
单项计提坏账准备的其他应收款项	2,306,328,756.61	76.57	342,563,692.64	14.85	1,963,765,063.97
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	705,767,190.12	23.43	58,921,986.09	8.35	646,845,204.03
合　计	3,012,095,946.73	100.00	401,485,678.73	——	2,610,610,268.00

（续）

种　类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/计提比例（%）	
单项计提坏账准备的其他应收款项	2,000,267,134.67	81.62	190,459,170.21	9.52	1,809,807,964.46
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	450,472,938.68	18.38	47,304,206.47	10.50	403,168,732.21
合　计	2,450,740,073.35	100.00	237,763,376.68	——	2,212,976,696.67

（2）按账龄披露其他应收款项

账 龄	期末数	期初数
1 年以内（含 1 年）	1,583,658,051.08	1,393,575,993.43
1 至 2 年	811,515,221.95	375,069,769.49
2 至 3 年	154,161,295.04	166,737,429.07
3 至 4 年	60,291,202.87	181,623,947.91
4 至 5 年	121,120,662.48	170,576,898.45
5 年以上	281,349,513.31	163,156,035.00
小 计	3,012,095,946.73	2,450,740,073.35
减：坏账准备	401,485,678.73	237,763,376.68
合 计	2,610,610,268.00	2,212,976,696.67

（3）期末单项计提坏账准备的其他应收款项

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率（%）	计提理由
重庆保税港区开发管理集团有限公司	238,343,500.53			保证金不计提
宁波美辰置业有限公司	223,044,026.59	16,860,142.96	7.56	涉诉款项，按单项计提坏账准备
四川婺商投资有限公司	147,856,022.27	103,499,215.59	70.00	涉讼计提
咸阳高科建设开发有限责任公司	84,600,000.00			保证金不计提
西宁南川工业园区投资发展有限公司	63,265,900.44			保证金不计提
昆明盘龙神州天宇置业有限公司	59,800,000.00	48,000,000.00	80.27	风险较大
零星客商	57,854,562.56	270,722.77	0.47	保证金
四川省泸县百和建筑工程有限公司	56,020,175.98	56,020,175.98	100.00	金额重大有风险
通辽五洲国际商贸城置业有限公司	54,194,917.44	20,093,478.04	37.08	涉诉款项，按单项计提坏账准备
山东方诚建设开发有限公司	50,000,000.00			保证金不计提
开封市清风置业有限公司	50,000,000.00			保证金，不计提坏账
贵阳产控公屋建设投资有限公司	50,000,000.00			保证金不计提
遵义市地产（集团）有限责任公司	40,000,000.00			保证金等不计提
重庆园投仓储服务有限公司	32,068,143.61			保证金不计提
望都县中泰城乡建设发展有限公司	30,000,000.00			保证金无风险不计提
韩城市产业投资集团有限公司	30,000,000.00			保证金不计提
河南华创新型建材有限公司	28,500,000.00	7,367,250.00	25.85	风险较大，单项计提
安徽赛特新型建材有限公司	27,700,000.00	7,160,450.00	25.85	风险较大，单项计提
重庆浦里开发投资（集团）有限公司	26,420,172.96			保证金不计提
重庆市住房资金管理中心	25,508,502.84			押金不计提
幸福宸购房客户	25,281,733.96			无风险不计提
重庆大晟资产经营(集团)有限公司	24,800,369.83			履约保证金不计提
贞丰财政局	24,000,000.00	24,000,000.00	100.00	预计无法收回

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率（%）	计提理由
重庆两江新区龙兴工业园建设投资有限公司	21,561,467.05			保证金不计提坏账
重庆栩宽房地产开发有限公司	20,000,000.00	14,000,000.00	70.00	涉讼款项
山西国鸿盛景房地产开发有限公司	20,000,000.00			保证金无风险不计提
重庆联合产权交易所集团股份有限公司	19,051,173.00			保证金不计提
爱尔兰项目回国在途资金	18,720,000.00			无风险不计提
务川仡佬族苗族自治县交通运输局	18,000,000.00			履约保证金不计提
重庆两江新区置业发展有限公司	17,770,000.00			无风险，不计提
濮阳县城市建设投资开发有限公司	17,500,000.00			履约保证金，不计提坏账
应收其他款项	15,012,231.60			无风险，不计提
六枝特区强农农业开发有限公司	15,010,000.00			履约保证金不计提
重庆渝高新兴科技发展有限公司	14,215,549.83			保证金不计提
重庆开州浦里建设开发有限公司	14,056,572.35			保证金不计提
贵州习源绿色产业投资开发有限公司	13,536,776.84			押金不计提
中国建材国际工程集团有限公司	13,310,000.00			履约保证金不计提
天津滨海宝众建筑劳务有限公司	12,482,428.71			保证金无风险不计提
重庆两江新区水土高新技术产业园建设投资有限公司	12,470,277.71			押金不计提
重庆长寿开发投资（集团）有限公司	12,070,500.00			保证金不计提
黑龙江丽鉴投资有限公司	12,000,000.00	12,000,000.00	100.00	风险较大
爱尔兰 RCT 合同税返还	11,310,002.80			当地税务局代收，待汇算清缴后返还
贵州省盘州市红腾开发投资有限公司	10,596,831.04			履约保证金不计提
四川仁寿鑫龙水务建设有限公司	10,526,100.00			保证金不计提
重庆红池坝实业有限责任公司	10,321,726.12			保证金不计提
武隆县仙女山国际户外营地投资开发有限公司	10,000,000.00	3,000,000.00	30.00	涉讼计提
天津泰达中塘投资开发有限公司	10,000,000.00			保证金无风险不计提
梁山县建业房地产开发有限责任公司	10,000,000.00			保证金无风险不计提
兰州新区嘉伯文化发展有限责任公司	10,000,000.00			保证金不计提
贵州省益正开发投资有限责任公司	10,000,000.00			履约保证金不计提
广南县教育体育局	10,000,000.00			保证金不计提
淮南市绿景房地产开发有限公司	9,950,000.00	9,950,000.00	100.00	涉诉款项，按单项计提坏账准备
重庆杰振建筑装饰工程有限公司	9,920,000.00			无风险故不计提
重庆骏乾地产有限公司	8,620,168.00	3,879,075.60	45.00	金额重大有风险
重庆市第四中级人民法院	8,330,000.00			履约保证金不计提

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率（%）	计提理由
中铁七局集团武汉工程有限公司	8,148,980.80			无风险不计提
重庆市巴南区人力资源和社会保障行政执法支队	7,909,500.00			保证金不计提
农民工工资往来款	7,117,044.64			无风险，不计提
山东看石文化旅游开发有限公司	7,000,000.00			保证金不计提
重庆北恒投资发展有限公司	6,785,505.00			无风险，不计提
蒙自市交通建设投资有限责任公司	6,523,936.00			代垫款不计提坏账
代其他公司付款	6,103,469.40			无风险不计提
铜仁市第八中学	6,000,000.00			保证金无风险不计提
应收投标保证金	5,999,200.00			无风险不计提
石柱土家族自治县裕兴实业有限公司	5,974,000.00			保证金不计提
水城县旅游文化投资有限公司	5,540,900.00			履约保证金不计提
恩施国投建设开发有限公司	5,216,000.00			农民工保证金不计提
重庆宏融实业发展有限公司	5,201,900.00			保证金不计提
华宁县城市建设投资有限责任公司	5,100,000.00			履约保证金不计提
营口市西市区人社局	5,000,000.00			保证金不计提
石棉县住房和城乡建设局	5,000,000.00			保证金无风险不计提
贵州省桐梓县城市投资建设开发有限公司	5,000,000.00			保证金不计提
其他	327,108,486.71	16,463,181.70		
合计	2,306,328,756.61	342,563,692.64		

（4）按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款

①组合 1：采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收账款

账　龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1 年以内（含 1 年）	49,188,849.33	39.69	5,742,722.43	159,473,164.96	46.78	8,316,805.92
1 至 2 年	17,332,882.57	13.99	3,942,364.51	110,361,141.00	32.37	6,344,034.57
2 至 3 年	2,568,201.89	2.07	1,041,149.04	21,688,217.62	6.36	3,023,623.66
3 至 4 年	8,704,689.30	7.02	5,117,545.58	8,025,246.04	2.35	3,523,008.78
4 至 5 年	19,506,417.94	15.74	16,461,065.24	2,470,700.37	0.72	265,902.53
5 年以上	26,633,338.26	21.49	26,617,139.29	38,894,592.90	11.41	25,830,831.01
合　计	123,934,379.29	100.00	58,921,986.09	340,913,062.89	100.00	47,304,206.47

②组合 2：无风险组合方法计提坏账准备的其他应收账款

账　龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1 年以内（含 1 年）	581,232,700.01			108,610,266.67		
1 至 2 年				949,609.12		
2 至 3 年	600,110.82					
合　计	581,832,810.83			109,559,875.79		

（5）其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	47,295,411.59	106,355,239.45	84,112,725.64	237,763,376.68
期初余额在本期	47,295,411.59	106,355,239.45	84,112,725.64	237,763,376.68
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	-47,295,411.59	-29,304,350.23	240,415,204.36	163,815,442.54
本期转回				
本期核销				
其他变动			-93,140.49	-93,140.49
期末余额		77,050,889.22	324,434,789.51	401,485,678.73

（6）其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	183,121,249.12	2,024,378,406.44	243,240,417.79	2,450,740,073.35
期初余额在本期	177,521,029.85	1,848,517,033.09	257,190,417.79	2,283,228,480.73
—转入第二阶段	-5,600,219.27	-70,868,217.88		-76,468,437.15
—转入第三阶段		-9,950,000.00	13,950,000.00	4,000,000.00
—转回第二阶段		14,447,409.90		14,447,409.90
—转回第一阶段		80,595,745.57		80,595,745.57
本期新增	753,509,945.33	179,407,207.77	216,850,939.71	1,149,768,092.81
本期终止确认	224,816,487.77	74,019,544.19	4,255,474.00	303,091,505.96
其他变动	-23,261,843.69	-94,547,277.16		-117,809,120.85
期末余额	682,952,643.72	1,859,357,419.51	469,785,883.50	3,012,095,946.73

（7）收回或转回的坏账准备情况

无。

（8）本报告期实际核销的其他应收款项情况

无。

（9）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款项合计的比例（%）	坏账准备
重庆保税港区开发管理集团有限公司	履约保证金	238,343,500.53	1 年以内、1-2 年	7.91	
宁波美辰置业有限公司	其他	223,044,026.59	1 年以内、1-2 年 4-5 年	7.40	16,860,142.96
四川婺商投资有限公司	其他	147,856,022.27	1 年以内、5 年以上	4.91	103,499,215.59
咸阳高科建设开发有限责任公司	履约保证金	84,600,000.00	1-2 年	2.81	
西宁南川工业园区投资发展有限公司	其他保证金	63,265,900.44	1 年以内	2.10	
合　计	——	757,109,449.83	——	25.13	120,359,358.55

（10）由金融资产转移而终止确认的其他应收款项

无。

（七）存货

1. 存货的分类

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	108,582,224.70		108,582,224.70	64,778,430.18		64,778,430.18
在产品	1,656,000.98		1,656,000.98	5,935,495.92		5,935,495.92
库存商品	121,361,396.78		121,361,396.78	11,831,625.68		11,831,625.68
周转材料	14,080,281.64		14,080,281.64	13,454,985.87		13,454,985.87
开发成本	981,266,371.12		981,266,371.12	804,919,444.60		804,919,444.60
开发产品	234,067,943.73		234,067,943.73	627,294,871.71		627,294,871.71
其他	8,543,636.47		8,543,636.47	9,481,296.22		9,481,296.22
合　计	1,469,557,855.42		1,469,557,855.42	1,537,696,150.18		1,537,696,150.18

2. 存货跌价准备

无。

（八）合同资产

1. 合同资产情况

项　目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程承包服务形成的合同资产	3,916,576,439.75	43,424,615.31	3,873,151,824.44	3,036,397,826.54	23,189,753.30	3,013,207,873.24
工程质保金形成的合同资产	221,438,596.00	14,459,822.05	206,978,773.95	317,587,776.39	13,749,083.94	303,838,692.45
合　　计	4,138,015,035.75	57,884,437.36	4,080,130,598.39	3,353,985,402.93	36,938,837.24	3,317,046,565.69

2. 合同资产减值准备

项　目	期初余额	本期计提	本期转回	本期转销/核销	期末余额	原因
工程承包服务形成的合同资产	23,189,753.30	20,240,612.79		5,750.78	43,424,615.31	
工程质保金形成的合同资产	13,749,083.94	710,738.11			14,459,822.05	
合　　计	36,938,837.24	20,951,350.90		5,750.78	57,884,437.36	

（九）一年内到期的非流动资产

项　目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	83,531,221.65	57,985,711.06
合　计	83,531,221.65	57,985,711.06

（十）其他流动资产

项　目	期末余额	期初余额
预缴企业所得税	6,632,023.08	14,866,305.82
预缴增值税	31,545,864.20	24,088,906.20
合　计	38,177,887.28	38,955,212.02

（十一）长期应收款

1. 长期应收款情况

项　目	期末余额			期初余额			期末折现率区间(%)
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
应收长期工程款项	226,337,724.38	10,347,700.71	215,990,023.67	180,837,244.37	9,622,801.78	171,214,442.59	4.35--4.90
房地产销售款	65,390,508.86	581,975.53	64,808,533.33	47,850,686.41	181,832.61	47,668,853.80	4.35--4.90
减：一年内到期的长期应收款	84,281,325.45	750,103.80	83,531,221.65	58,206,897.27	221,186.21	57,985,711.06	
合　　计	207,446,907.79	10,179,572.44	197,267,335.35	170,481,033.51	9,583,448.18	160,897,585.33	——

2. 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	572,929.07	8,999,886.79	10,632.32	9,583,448.18
期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	-572,929.07	-7,070,097.34	8,239,150.67	596,124.26
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末余额		1,929,789.45	8,249,782.99	10,179,572.44

（十二）长期股权投资

1. 长期股权投资分类

项　目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
对子公司投资				
对合营企业投资	655,078,364.86	14,381,785.52	3,137,000.00	666,323,150.38
对联营企业投资	42,278,106.12	8,001,388.52		50,279,494.64
小　计				
减：长期股权投资减值准备				
合　计	697,356,470.98	22,383,174.04	3,137,000.00	716,602,645.02

2. 长期股权投资明细

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
西昌和盛城市建设项目投资有限责任公司(ii)	73,500,000.00	73,503,312.87									73,503,312.87	
重庆歌马东西干道建设工程管理有限公司(i)	50,000,000.00	50,000,000.00			-129,736.24						49,870,263.76	
银川滨河新区体水中心管理有限公司(i)	64,189,000.00	64,189,000.00									64,189,000.00	
巴中盛融建设投资管理有限公司	83,583,000.00	86,324,234.15		3,137,000.00	-1,615,946.07						81,571,288.08	
银川市怀远路地下综合管廊建设管理有限公司(i)	243,760,178.60	243,785,220.87			-379,533.05						243,405,687.82	
巴中德融建设工程管理有限公司	88,780,000.00	88,475,153.53			-254,947.70						88,220,205.83	
牙克石市健运管理服务有限责任公司(i)	48,020,000.00	44,691,496.50									44,691,496.50	
中冶建工兴宁（天津）工程管理有限公司(iii)	4,900,000.00	4,109,946.94			-488,051.42						3,621,895.52	
银川滨河新区综合管廊管理有限公司(i)	500,000.00											
淄博城信建投工程管理有限公司	5,000,000.00		5,000,000.00								5,000,000.00	
重庆高速铁建万开达高速公路有限公司	12,250,000.00		12,250,000.00								12,250,000.00	

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
二、联营企业												
重庆北飞石坪基础设施建设有限公司(i)	2,000,000.00	2,008,506.12			1,388.52						2,009,894.64	
重庆广九建设项目管理有限公司(ii)	40,269,600.00	40,269,600.00									40,269,600.00	
重庆丰都三峡水环境综合治理有限责任公司	8,000,000.00		8,000,000.00								8,000,000.00	
合 计	724,751,778.60	697,356,470.98	25,250,000.00	3,137,000.00	-2,866,825.96						716,602,645.02	

注：合营企业：(i)根据被投资单位的公司章程，本集团需与其他股东在相关股东会及董事会达成一致通过方可决定被投资单位的重大事项 ，因此，本集团认为应按合营企业核算相关股权投资。(ii)根据被投资单位的公司章程，本集团需与其他股东在相关股东会达成三分之二（包括本数）通过方可决定被投资单位的重大事项，董事会需经全体董事的五分之四以上表决通过方可作出决议，本集团在五个董事会席位中仅占两席，因此，本集团认为应按合营企业核算相关股权投资。(iii) 根据被投资单位的公司章程 ，本集团需与其他股东在相关股东会达成三分之二以上或者一致通过方可决定被投资单位的重大事项，董事会需经全体董事的表决通过方可作出决议，因此，本集团认为应按合营企业核算相关股权投资。

联营企业：(i)本集团与其他两名股东共同出资设立重庆北飞石坪基础设施建设有限公司并持有 10%股权，其中一名股东对被投资单位的重大经营管理事项具有一票否决权且派驻唯一执行董事。由于被投资单位系根据《唐家沱组团 C、N 标准分区部分基础设施建设 PPP 项目投资合作合同》设立，且本集团为 PPP 合同项下之工程总承包方，对被投资单位可以施加重大影响但未承担重要可变回报风险，故本集团认为应予以按照联营企业核算。(ii) 本集团与其他四名股东共同出资在本期设立重庆广九建设项目管理有限公司并持有 8%的股权，其中一名股东对被投资单位的公共安全、公共利益、重大设计变更具有一票否决权，故本集团认为应予以按照联营企业核算。

3. 重要合营企业的主要财务信息

项　目	本期数					上期数				
	西昌和盛城市建设项目投资有限责任公司	银川滨河新区体水中心管理有限公司	巴中盛融建设投资管理有限公司	银川市怀远路地下综合管廊建设管理有限公司	巴中德融建设工程管理有限公司	西昌和盛城市建设项目投资有限责任公司	银川滨河新区体水中心管理有限公司	巴中盛融建设投资管理有限公司	银川市怀远路地下综合管廊建设管理有限公司	巴中德融建设工程管理有限公司
流动资产	582,220,574.38	7,580,837.28	54,442,670.60	98,883,309.19	58,663,049.48	695,642,649.18	7,928,828.19	17,654,526.35	33,237,126.93	16,711,694.24
非流动资产	490,868,339.98	126,331,409.83	243,037,705.61	1,230,116,267.28	282,766,402.87	373,172,530.50	126,183,418.92	315,441,268.11	1,261,693,620.10	330,076,470.41
资产合计	1,073,088,914.36	133,912,247.11	297,480,376.21	1,328,999,576.47	341,429,452.35	1,068,815,179.68	134,112,247.11	333,095,794.46	1,294,930,947.03	346,788,164.65
流动负债	81,091,593.33	26,930,547.11	83,514,555.91	246,692,939.94	87,687,843.38	60,086,675.65	27,130,547.11	98,036,248.38	207,682,120.43	72,118,895.74
非流动负债	761,268,817.00		95,454,545.74	734,620,000.00	125,555,026.82	778,000,000.00		114,200,536.42	739,020,000.00	146,112,230.94
负债合计	842,360,410.33	26,930,547.11	178,969,101.65	981,312,939.94	213,242,870.20	838,086,675.65	27,130,547.11	212,236,784.80	946,702,120.43	218,231,126.68
净资产	230,728,504.03	106,981,700.00	118,511,274.56	347,686,636.53	128,186,582.15	230,728,504.03	106,981,700.00	120,859,009.66	348,228,826.60	128,557,037.97
按持股比例计算的净资产份额	80,754,976.41	64,189,020.00	81,571,310.28	243,380,645.57	88,218,005.84	50,439,835.99	64,189,020.00	83,187,256.35	243,760,178.60	88,472,953.53
调整事项										
对合营企业权益投资的账面价值	80,754,976.41	64,189,020.00	81,571,310.28	243,380,645.57	88,218,005.84	50,439,835.99	64,189,020.00	83,187,256.35	243,760,178.60	88,472,953.53
存在公开报价的权益投资的公允价值										
营业收入			84,113,836.65	54,432,428.36	75,509,097.83					
财务费用			26,687,544.28	72,481,638.54	26,917,024.34			-35,572.85		-2,508.91
所得税费用										

项　目	本期数					上期数				
	西昌和盛城市建设项目投资有限责任公司	银川滨河新区体水中心管理有限公司	巴中盛融建设投资管理有限公司	银川市怀远路地下综合管廊建设管理有限公司	巴中德融建设工程管理有限公司	西昌和盛城市建设项目投资有限责任公司	银川滨河新区体水中心管理有限公司	巴中盛融建设投资管理有限公司	银川市怀远路地下综合管廊建设管理有限公司	巴中德融建设工程管理有限公司
净利润			-2,347,735.10	-542,190.07	-370,455.82			-574,990.34		-442,962.03
其他综合收益										
综合收益总额			-2,347,735.10	-542,190.07	-370,455.82			-574,990.34		-442,962.03
企业本期收到的来自合营企业的股利										

4. 重要联营企业的主要财务信息

项　目	本期数		上期数	
	重庆北飞石坪基础设施建设有限公司	重庆广九建设项目管理有限公司	重庆北飞石坪基础设施建设有限公司	重庆广九建设项目管理有限公司
流动资产	1,032,975,801.43	179,444,339.59	1,032,985,026.28	203,887,164.95
非流动资产		614,294,900.30		299,482,535.05
资产合计	1,032,975,801.43	793,739,239.89	1,032,985,026.28	503,369,700.00
流动负债	376,890.00	290,369,539.89		
非流动负债	1,012,500,000.00		1,012,900,000.00	
负债合计	1,012,876,890.00	290,369,539.89	1,012,900,000.00	
净资产	20,098,911.43	503,369,700.00	20,085,026.28	503,369,700.00
按持股比例计算的净资产份额	2,009,891.14	40,269,576.00	2,008,502.63	40,269,576.00
调整事项				
对联营企业权益投资的账面价值	2,009,891.14	40,269,576.00	2,008,502.63	40,269,576.00
存在公开报价的权益投资的公允价值				
营业收入				
净利润	13,885.15		700,729.74	
其他综合收益				
综合收益总额	13,885.15		700,729.74	
企业本期收到的来自联营企业的股利				

5. 不重要合营企业和联营企业的汇总信息

项　目	本期数	上期数
合营企业：	——	——
投资账面价值合计	120,670,000.00	655,078,364.86
下列各项按持股比例计算的合计数：		
净利润	-2,293,385.72	167,230.43
其他综合收益		
综合收益总额	-2,293,385.72	167,230.43
联营企业：	——	——
投资账面价值合计	8,000,000.00	42,278,106.12
下列各项按持股比例计算的合计数：		
净利润		700,729.74
其他综合收益		
综合收益总额		700,729.74

（十三）其他权益工具投资

1. 其他权益工具投资情况

项　目	期末余额	期初余额
非交易性股票投资	6,911,845.27	4,894,512.44
对非上市公司的非交易性权益工具投资	21,365,013.77	21,365,013.77
合　计	28,276,859.04	26,259,526.21

2. 期末其他权益工具投资情况

项目名称	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
重庆钢铁股份有限公司股票			-198,426.18			
渤钢债权重组						
重庆特殊钢铁有限公司			-1,000,000.00			
合 计			-1,198,426.18			

（十四）其他非流动金融资产

项　目	期末公允价值	期初公允价值
交易性权益工具-基金投资	15,250,000.00	15,250,000.00
渤海钢铁债权按信托受益权协议转入其他非流动金融资产	19,515,371.32	19,515,371.32
合　计	34,765,371.32	34,765,371.32

注：截止 2021 年 12 月 31 日，本集团本期对渤海钢铁债权按信托受益权协议转入其他非流动金融资产人民币 19,515,371.32 元；本集团认购中冶城市综合管廊契约型基金 1 号中间级份额形成交易性权益工具-基金投资人民币 15,250,000.00 元。

（十五）投资性房地产

1. 以成本计量

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、账面原值合计	513,725,166.15		13,422,348.50	500,302,817.65
其中：房屋、建筑物	509,772,067.82		13,422,348.50	496,349,719.32
土地使用权	3,953,098.33			3,953,098.33
二、累计折旧和累计摊销合计	33,021,163.41	14,115,337.40	1,057,466.91	46,079,033.90
其中：房屋、建筑物	31,709,963.55	14,042,953.00	1,057,466.91	44,695,449.64
土地使用权	1,311,199.86	72,384.40		1,383,584.26
三、投资性房地产账面净值合计	480,704,002.74	——	——	454,223,783.75
其中：房屋、建筑物	478,062,104.27	——	——	451,654,269.68
土地使用权	2,641,898.47	——	——	2,569,514.07

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
四、投资性房地产减值准备累计合计	18,232,525.45		369,408.39	17,863,117.06
其中：房屋、建筑物	18,232,525.45		369,408.39	17,863,117.06
土地使用权				
五、投资性房地产账面价值合计	462,471,477.29	——	——	436,360,666.69
其中：房屋、建筑物	459,829,578.82	——	——	433,791,152.62
土地使用权	2,641,898.47	——	——	2,569,514.07

（十六）固定资产

项　目	期末账面价值	期初账面价值
固定资产	1,092,458,976.17	991,006,117.32
固定资产清理		
合　计	1,092,458,976.17	991,006,117.32

1. 固定资产情况

项　目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、账面原值合计	1,606,868,535.58	183,860,059.74	47,251,631.94	1,743,476,963.38
其中：房屋、建筑物	907,218,982.48	114,940,610.08	8,939,173.19	1,013,220,419.37
机器设备	323,303,290.21	19,987,119.83	14,523,885.20	328,766,524.84
运输工具	146,323,493.75	4,490,515.19	8,757,861.14	142,056,147.80
电子设备	43,110,895.34	9,280,444.05	3,346,885.18	49,044,454.21
办公设备	24,414,543.12	-2,588,069.23	245,665.54	21,580,808.35
酒店业家具	512,241.27	-499,483.13		12,758.14
临时设施	73,633,027.45	11,859,681.24	12,382,952.70	73,109,755.99
井巷构筑物	64,769,727.70	126,959.17		64,896,686.87
其他	23,582,334.26	26,262,282.54	-944,791.01	50,789,407.81
二、累计折旧合计	615,862,418.26	70,659,928.23	35,504,359.28	651,017,987.21
其中：房屋、建筑物	165,667,504.46	21,323,791.17	1,433,959.26	185,557,336.37
机器设备	222,834,626.91	21,510,736.98	11,944,875.83	232,400,488.06
运输工具	99,814,806.67	11,193,528.17	8,116,971.81	102,891,363.03
电子设备	25,637,447.46	5,132,939.21	1,548,364.65	29,222,022.02
办公设备	14,128,074.04	-426,001.89	106,314.47	13,595,757.68
酒店业家具	254,845.84	-245,416.26		9,429.58
临时设施	52,272,722.50	1,135,955.45	11,968,534.50	41,440,143.45
井巷构筑物	23,815,401.20	2,618,682.93		26,434,084.13
其他	11,436,989.18	8,415,712.47	385,338.76	19,467,362.89
三、固定资产账面净值合计	991,006,117.32	——	——	1,092,458,976.17
其中：房屋、建筑物	741,551,478.02	——	——	827,663,083.00

项　目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
机器设备	100,468,663.30	——	——	96,366,036.78
运输工具	46,508,687.08	——	——	39,164,784.77
电子设备	17,473,447.88	——	——	19,822,432.19
办公设备	10,286,469.08	——	——	7,985,050.67
酒店业家具	257,395.43	——	——	3,328.56
临时设施	21,360,304.95	——	——	31,669,612.54
井巷构筑物	40,954,326.50	——	——	38,462,602.74
其他	12,145,345.08	——	——	31,322,044.92
四、减值准备合计				
其中：房屋、建筑物				
机器设备				
运输工具				
电子设备				
办公设备				
酒店业家具				
临时设施				
井巷构筑物				
其他				
五、固定资产账面价值合计	991,006,117.32	——	——	1,092,458,976.17
其中：房屋、建筑物	741,551,478.02	——	——	827,663,083.00
机器设备	100,468,663.30	——	——	96,366,036.78
运输工具	46,508,687.08	——	——	39,164,784.77
电子设备	17,473,447.88	——	——	19,822,432.19
办公设备	10,286,469.08	——	——	7,985,050.67
酒店业家具	257,395.43	——	——	3,328.56
临时设施	21,360,304.95	——	——	31,669,612.54
井巷构筑物	40,954,326.50	——	——	38,462,602.74
其他	12,145,345.08	——	——	31,322,044.92

注：本期增加额中的负数为固定资产明细分类内部调整。

2. 暂时闲置的固定资产情况。

无。

3. 应披露未办妥产权证书的固定资产情况。

无。

4. 固定资产清理

无。

（十七）在建工程

1. 在建工程情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	8,763,522.87		8,763,522.87	71,782,832.02		71,782,832.02
工程物资						
合　计	8,763,522.87		8,763,522.87	71,782,832.02		71,782,832.02

2. 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加额	本期转入固定资产金额	本期其他减少额	期末余额
中冶建工集团科技实业公司-市场开发部喷涂线设备	946,902.67	633,056.67		633,056.67		
阿尔及利亚基地堆场	12,274,705.38		12,274,705.38	12,274,705.38		
中冶建工集团有限公司职工职业技能培训实训中心项目	45,407,700.00		1,247,399.95			1,247,399.95
加油站更新	1,382,785.84		1,382,785.84			1,382,785.84
中冶建工集团有限公司西彭混凝土生产基地	90,110,000.00	19,250,468.79	47,698,727.79	65,615,548.64		1,333,647.94
中冶建工建筑产业化研发生产基地项目	79,013,300.00	50,085,088.91	8,041,340.05	58,126,428.96		
中冶建工建筑产业化研发生产基地项目	48,500,000.00	1,237,048.24			1,237,048.24	
中冶建工建筑产业化研发生产基地项目	700,000.00	577,169.41			577,169.41	
四川公司机关办公楼装修	4,799,689.14		4,799,689.14			4,799,689.14
合　计	283,135,083.03	71,782,832.02	75,444,648.15	136,649,739.65	1,814,217.65	8,763,522.87

重要在建工程项目本期变动情况（续）

项目名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
中冶建工集团科技实业公司-市场开发部喷涂线设备	99.00	100.00				自有资金
阿尔及利亚基地堆场	100.00	100.00				自有资金
中冶建工集团有限公司职工职业技能培训实训中心项目	4.40	4.40				自有资金
加油站更新	100.00	100.00				自有资金
中冶建工集团有限公司西彭混凝土生产基地	96.00	96.00				自有资金
中冶建工建筑产业化研发生产基地项目	73.57	100.00				自有资金
中冶建工建筑产业化研发生产基地项目	100.00	100.00				自有资金

项目名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
中冶建工建筑产业化研发生产基地项目	100.00	100.00				自有资金
四川公司机关办公楼装修	100.00	100.00				自有资金
中冶建工集团科技实业公司-市场开发部喷涂线设备	99.00	100.00				自有资金
合　计	——	——			——	——

3. 本期计提在建工程减值准备情况

无。

4. 工程物资

无。

（十八）使用权资产

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、账面原值合计	8,354,626.97	8,174,918.63		16,529,545.60
其中：房屋、建筑物	8,354,626.97	8,174,918.63		16,529,545.60
二、累计折旧和累计摊销合计	2,084,778.18	1,670,294.56		3,755,072.74
其中：房屋、建筑物	2,084,778.18	1,670,294.56		3,755,072.74
三、使用权资产账面净值合计	6,269,848.79	——	——	12,774,472.86
其中：房屋、建筑物	6,269,848.79	——	——	12,774,472.86
四、使用权资产减值准备累计合计				
其中：房屋、建筑物				
五、使用权资产账面价值合计	6,269,848.79	——	——	12,774,472.86
其中：房屋、建筑物	6,269,848.79	——	——	12,774,472.86

（十九）无形资产

1. 无形资产分类

项　目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、原价合计	324,779,737.58	2,465,945.28	187,965.74	327,057,717.12
其中：土地使用权	309,453,625.43			309,453,625.43
计算机软件	15,326,112.15	2,465,945.28	187,965.74	17,604,091.69
二、累计摊销额合计	76,410,086.96	8,544,356.71	187,965.74	84,766,477.93
其中：土地使用权	66,731,002.37	6,502,972.11		73,233,974.48
计算机软件	9,679,084.59	2,041,384.60	187,965.74	11,532,503.45
三、无形资产减值准备合计				
其中：土地使用权				
计算机软件				
四、无形资产账面价值合计	248,369,650.62	——	——	242,291,239.19

项　目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
其中：土地使用权	242,722,623.06	——	——	236,219,650.95
计算机软件	5,647,027.56	——	——	6,071,588.24

注：截止 2021 年 12 月 31 日，本集团无所有权受到限制的无形资产。

（二十）商誉

1.商誉账面价值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
中冶建工集团重庆禾远混凝土有限公司	16,180,672.55			16,180,672.55
合　计	16,180,672.55			16,180,672.55

2. 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
中冶建工集团重庆禾远混凝土有限公司	2,352,583.44			2,352,583.44
合　计	2,352,583.44			2,352,583.44

注：现金产生单位的可收回金额是根据管理层批准的资产预计未来现金流量的现值得出，所使用的税前折现率为 9.79%。现金产生单位于预算期内的现金流量预测根据预算期收入增长及毛利率确定。收入增长率预算根据宏观经济增长率及行业的预期增长率确定，而毛利率预算则根据市场发展的过往表现及管理层预期确定。

（二十一）长期待摊费用

项　目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额	其他减少的原因
经营租入固定资产改良支出	1,699,856.78		357,864.60		1,341,992.18	
其他	27,573,373.16	7,550,845.13	7,870,866.61		27,253,351.68	
合　计	29,273,229.94	7,550,845.13	8,228,731.21		28,595,343.86	——

（二十二）递延所得税资产

1. 递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

项　目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
一、递延所得税资产：				
资产减值准备及信用损失准备	146,904,721.23	1,164,654,424.64	122,366,070.03	1,024,273,351.41
其他权益工具投资公允价值变动	302,599.92	2,017,332.83	332,363.85	2,215,759.00
合　计	147,207,321.15	1,166,671,757.47	122,698,433.88	1,026,489,110.41

2. 未确认递延所得税资产明细

项　目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	169,787,948.23	173,095,295.84

项　目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损		
合　计	169,787,948.23	173,095,295.84

（二十三）其他非流动资产

项　目	期末余额	期初余额
丽鉴国际项目业主抵押房产	41,023,100.00	41,023,100.00
合　计	41,023,100.00	41,023,100.00

（二十四）应付票据

项　目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	297,068,984.28	180,494,069.65
商业承兑汇票	28,677,117.66	61,736,777.05
合　计	325,746,101.94	242,230,846.70

（二十五）应付账款

账　龄	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	6,677,704,190.45	6,304,200,256.65
1 至 2 年（含 2 年）	982,336,705.69	915,376,909.17
2 至 3 年（含 3 年）	233,267,633.16	285,416,295.32
3 年以上	186,305,937.05	234,834,162.77
合　计	8,079,614,466.35	7,739,827,623.91

账龄超过 1 年的重要应付账款：

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
山东省潍坊基础工程公司	10,936,507.86	工程未决算
重庆市合川区凉亭建筑工程有限公司	11,457,837.56	工程未完
重庆思源建筑技术有限公司	11,472,421.70	项目在建
四川建设集团有限公司	11,560,166.64	项目在建
重庆市万州三峡移民建筑工程有限公司	12,576,241.74	项目在建
宁夏中远工程建设有限公司	12,936,440.67	项目在建
重庆齐兵建筑劳务有限公司	13,500,000.00	结算未办理
重庆渝合建筑工程有限公司	15,168,976.15	工程未完
四川三和恒生建筑工程有限责任公司	26,998,496.97	工程未完
四川坦知建筑工程有限公司	144,020,779.42	工程未完
天津中冀建设集团有限公司	12,092,264.55	项目在建
马鞍山安立劳务有限公司	10,963,357.10	工程未决算
重庆强博建筑劳务有限公司	10,610,111.74	项目在建
物业移交预估费用	21,743,762.09	以前项目欠款
合　计	326,037,364.19	———

（二十六） 预收款项

账　龄	期末余额	期初余额
1 年以内	2,176.36	
3 年以上	23,099.89	23,099.89
合　计	25,276.25	23,099.89

账龄超过 1 年的重要预收账款：

债权单位名称	期末余额	未结转原因
成都港口物资有限公司	23,099.89	未到结转时点
合　计	23,099.89	——

（二十七） 合同负债

1. 合同负债分类列示：

项　目	期末余额	期初余额
工程承包服务相关的合同负债	2,420,200,523.56	2,369,579,990.48
销货合同相关的合同负债	135,633,839.42	391,216,080.83
其他客户合同相关的合同负债	800,479,367.53	82,717,771.72
合　计	3,356,313,730.51	2,843,513,843.03

2. 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

项　目	变动金额	变动原因
云南宣威经济技术开发区管理委员会	174,916,768.35	当期工程预收款增加
重庆丰都三峡水环境综合治理有限责任公司	43,477,634.47	当期工程预收款增加
国网江苏省电力有限公司物资分公司	42,608,148.10	当期工程预收款增加
重庆渝高新兴科技发展有限公司	34,460,551.04	当期工程预收款增加
济南市新城医院项目管理有限公司	31,800,167.81	当期工程预收款增加
合　计	327,263,269.77	

（二十八） 应付职工薪酬

1.应付职工薪酬列示

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	81,923,596.01	1,283,878,974.89	1,301,634,142.49	64,168,428.41
二、离职后福利-设定提存计划	1,268,118.55	172,219,879.36	168,286,281.07	5,201,716.84
三、辞退福利		188,455.31	175,393.00	13,062.31
四、一年内到期的其他福利				
五、其他				
合　计	83,191,714.56	1,456,287,309.56	1,470,095,816.56	69,383,207.56

2. 短期职工薪酬列示

项　　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	24,944,010.54	812,509,920.97	834,672,316.88	2,781,614.63
二、职工福利费		70,065,426.53	70,065,426.53	
三、社会保险费	1,837,226.62	116,653,116.08	120,813,873.25	-2,323,530.55
其中：医疗保险费	770,055.24	106,796,269.69	110,970,929.85	-3,404,604.92
工伤保险费	1,154,122.68	9,376,766.76	9,360,230.08	1,170,659.36
生育保险费	-86,951.30	480,079.63	482,713.32	-89,584.99
四、住房公积金	861,671.86	80,060,655.28	83,061,853.52	-2,139,526.38
五、工会经费和职工教育经费	54,280,686.99	28,150,738.53	22,582,870.03	59,848,555.49
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划			13,062.31	-13,062.31
八、其他短期薪酬		176,439,117.50	170,424,739.97	6,014,377.53
合　计	81,923,596.01	1,283,878,974.89	1,301,634,142.49	64,168,428.41

3. 设定提存计划列示

项　　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、基本养老保险	1,278,325.66	105,626,310.41	103,625,582.97	3,279,053.10
二、失业保险费	-490,863.73	5,191,682.52	3,341,540.50	1,359,278.29
三、企业年金缴费	480,656.62	61,401,886.43	61,319,157.60	563,385.45
合　计	1,268,118.55	172,219,879.36	168,286,281.07	5,201,716.84

（二十九）应交税费

税　　种	期初余额	本期应交	本期已交	其他减少	期末余额
增值税	25,490,591.82	260,856,208.39	264,660,814.64	-8,560,288.73	30,246,274.30
营业税	-849,445.97	78,000.00		78,000.00	-849,445.97
资源税	790,112.38	121,606.60	121,606.60		790,112.38
企业所得税	13,257,875.43	154,515,709.33	81,926,911.80	7,246,860.14	78,599,812.82
土地增值税	-19,903,785.13		6,843,016.54		-26,746,801.67
城市维护建设税	1,273,552.37	17,665,953.82	18,145,215.91		794,290.28
房产税	77,485.62	11,729,035.69	11,806,521.31		
土地使用税	1,082,689.94	5,146,354.89	6,211,339.28		17,705.55
个人所得税	9,529,159.60	28,969,856.28	26,104,856.10		12,394,159.78
教育费附加（含地方教育费附加）	923,231.87	13,156,441.96	13,498,546.99		581,126.84
其他税费	5,867,782.03	11,221,264.03	14,924,348.96	-2,647,833.23	4,812,530.33
合　　计	37,539,249.96	503,460,430.99	444,243,178.13	-3,883,261.82	100,639,764.64

（三十）其他应付款

项　目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	2,402,740,316.24	2,346,011,859.81
合　计	2,402,740,316.24	2,346,011,859.81

1. 应付利息情况

无。

2. 应付股利情况

无。

3. 其他应付款项

（1）按款项性质列示其他应付款项

项　目	期末余额	期初余额
往来款	885,389,571.39	724,919,704.77
其中：关联方资金拆借		
押金保证金	1,239,588,808.56	1,444,331,676.49
社会保险/公积金/备用金	21,197,322.99	14,158,382.09
工程款/拆迁补偿款		311,898.15
其他（差旅/水电费/党费等）	256,564,613.30	162,290,198.31
合　计	2,402,740,316.24	2,346,011,859.81

（2）账龄超过 1 年的重要其他应付款项

债权单位名称	期末金额	未偿还原因
四川鑫民建筑工程有限公司	11,000,000.00	未到退还时点
重庆骏驰建筑劳务有限公司	11,061,174.26	未支付
中安安轩安全产业发展有限公司	14,000,000.00	未到退还时点
四川嵩亿建筑工程有限公司	15,699,952.10	未到退还时点
重庆泰科渝建筑劳务有限公司	16,213,778.94	未到退还时点
重庆长耀建筑工程有限公司	16,250,000.00	项目往来款，未收到工程款
重庆齐兵建筑劳务有限公司	17,813,045.64	未达到结算办理条件
中建欣立建设发展集团股份有限公司	16,148,252.79	未到退还时点
重庆盛浩士建筑工程有限公司	11,000,000.00	未到退还时点
重庆棋顺建筑劳务有限公司	10,132,135.50	未到退还时点
广南县教育体育局	10,000,000.00	未到退还时点
合　计	149,318,339.23	

（三十一） 一年内到期的非流动负债

类　别	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	1,174,803.86	771,017.23
一年内到期的长期应付职工薪酬	10,303,000.00	15,312,000.00
合　计	11,477,803.86	16,083,017.23

（三十二） 其他流动负债

项　目	期末余额	期初余额
待转销项税	413,267,275.69	409,112,071.87
合　计	413,267,275.69	409,112,071.87

（三十三） 租赁负债

项　目	期末余额	期初余额
租赁付款额	10,918,983.69	4,939,021.27
减：未确认的融资费用	-1,944,564.20	-1,637,835.36
重分类至一年内到期的非流动负债	1,174,803.86	771,017.23
租赁负债净额	11,688,744.03	5,805,839.40

（三十四） 长期应付职工薪酬

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	179,937,000.30	6,280,000.00	34,668,000.0	151,549,000.30
二、辞退福利				
三、其他长期福利				
合　计	179,937,000.30	6,280,000.00	34,668,000.0	151,549,000.30

（三十五） 预计负债

项　目	期末余额	期初余额
恒大项目	14,011,270.26	
合　计	14,011,270.26	

（三十六） 递延收益

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
政府补助	337,824,436.83		48,324,217.45	289,500,219.38
除政府补助外的递延收益	9,850,354.20		1,467,001.80	8,383,352.40
合　计	347,674,791.03		49,791,219.25	297,883,571.78

政府补助项目情况

项　目	种类	期初余额	本期新增补助金额	本期计入损益金额	本期返还金额	其他变动	期末余额
基建村土地出让金返还	收益	92,996,043.00				2,861,416.82	90,134,626.18
基建村片区拆迁	收益	151,734,483.83				4,668,753.37	147,065,730.46

项　目	种类	期初余额	本期新增补助金额	本期计入损益金额	本期返还金额	其他变动	期末余额
荒沟片区拆迁	收益	51,914,902.67				1,403,105.40	50,511,797.27
双碑隧道国有土地上房屋征收项目	收益	28,531,943.64				28,531,943.64	
西彭基地产业扶持基金	收益	10,827,458.22				10,827,458.22	
装配式建筑套筒灌浆自动化智能化施工关键技术研究与示范	资产	396,407.00					396,407.00
建筑工程工业化绿色建筑及工程示范	资产	242,836.99					242,836.99
建筑行业智慧建造关键技术及管控平台研究与示范推广	资产	155,717.24					155,717.24
装配式非承重围护墙与内隔墙系统集成应用技术研究与示范	资产	24,000.00					24,000.00
塔吊遥控可视操作系统及设备的研发和工程应用	资产	514,700.00				-105,300.00	620,000.00
施工卸料平台工业化制安及其智慧监控系统研究	资产	320,000.00		120,000.00			200,000.00
重庆市建筑施工安全智慧监督模式研究	收益	149,104.24					149,104.24
中国博士后科学基金资助（曾国明）	收益	16,840.00		16,840.00			
合　计		337,824,436.83		136,840.00		48,187,377.45	289,500,219.38

（三十七）实收资本

投资者名称	期初余额		本期增加	本期减少	期末余额	
	投资金额	所占比例(%)			投资金额	所占比例(%)
合　计	2,100,000,000.00	100.00			2,100,000,000.00	100.00
中国冶金科工股份有限公司	2,100,000,000.00	100.00			2,100,000,000.00	100.00

（三十八）专项储备

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	备注
安全生产费		862,974,761.53	862,974,761.53		
合　计		862,974,761.53	862,974,761.53		

（三十九）盈余公积

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	532,062,303.69	68,017,327.23		600,079,630.92
合　计	532,062,303.69	68,017,327.23		600,079,630.92

注：经董事会决议，本公司 2021 年按净利润的 10%提取法定盈余公积金 68,017,327.23 元(2020 年：按净利润的 10%提取 74,258,014.24 元）。

（四十）未分配利润

项　目	本期金额	上期金额
上年年末余额	2,071,725,538.03	1,651,666,911.86
期初调整金额		
本期期初余额	2,071,725,538.03	1,651,666,911.86
本期增加额	670,331,603.58	775,151,507.65
其中：本期净利润转入	670,331,603.58	775,151,507.65
其他调整因素		
本期减少额	350,536,645.98	355,092,881.48
其中：本期提取盈余公积数	68,017,327.23	74,258,014.24
本期提取一般风险准备		
本期分配现金股利数	282,519,318.75	280,834,867.24
转增资本		
其他减少		
本期期末余额	2,391,520,495.63	2,071,725,538.03

（四十一）营业收入、营业成本

项　目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	24,934,517,755.52	22,649,991,754.69	20,482,018,747.89	18,403,130,011.30
—工程承包	23,837,870,406.23	21,709,225,377.24	19,453,968,833.63	17,448,876,533.20
—房地产开发	495,803,970.52	442,968,445.67	711,267,823.87	654,875,992.42
—装备制造	600,843,378.77	497,797,931.78	316,782,090.39	299,377,485.68
二、其他业务小计	60,571,951.52	53,278,708.78	70,699,109.28	60,617,247.91
—销售材料	1,826,207.11	291,399.63	1,943,541.69	344,506.32
—经营租赁	439,620.32	3,005,100.04	415,932.42	608,654.88
—投资性物业	33,437,122.24	25,697,959.15	56,013,671.19	43,889,463.18
—其他	24,869,001.85	24,284,249.96	12,325,963.98	15,774,623.53
合　计	24,995,089,707.04	22,703,270,463.47	20,552,717,857.17	18,463,747,259.21

（四十二）税金及附加

项　目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	17,665,953.82	16,399,437.87
教育费附加	7,924,820.31	7,543,297.36
地方教育费附加	5,231,621.65	4,990,388.96
房产税	11,729,035.69	9,323,352.79
土地使用税	5,146,354.89	5,794,984.92

项　　目	本期发生额	上期发生额
土地增值税		12,920,757.60
水利建设基金	1,585,340.81	672,912.22
其他	5,899,605.65	1,035,119.59
合计	55,182,732.82	58,680,251.31

（四十三） 销售费用

项　　目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	71,824,020.40	66,959,670.76
销售服务费	17,580,040.27	14,456,844.59
经营开拓及投招标费	8,923,509.71	2,964,569.67
差旅费	7,256,501.57	5,972,826.63
业务招待费	5,475,648.49	4,126,290.05
办公费	4,360,920.50	4,651,753.30
广告费	3,899,311.83	3,670,157.93
咨询费	596,354.14	821,098.37
折旧费	321,690.96	363,482.32
业务经费	169,975.28	
租赁费	102,726.90	99,360.03
低值易耗品摊销	14,275.98	7,758.85
劳动保险费	3,089.13	1,168.88
会议费	1,200.00	
保险费		4,262.40
展览费		614,688.00
修理费		7,747.80
其他	1,428,617.04	3,279,342.95
合计	121,957,882.20	108,001,022.53

（四十四） 管理费用

项　　目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	160,827,642.77	153,418,312.69
折旧费	23,233,651.87	24,177,163.94
咨询费	20,217,440.01	21,339,419.47
办公费	9,817,363.47	9,763,689.49
无形资产摊销	8,119,804.97	7,546,669.26
国内差旅费	7,353,778.38	6,300,686.19
诉讼费	5,925,206.12	8,634,562.47
长期待摊费用摊销	4,025,372.41	7,120,888.44
物业费	3,750,122.88	4,389,244.26
聘请中介机构费	3,109,899.65	4,150,892.17

项　目	本期发生额	上期发生额
修理费	1,836,055.94	2,214,758.29
租赁费	1,729,579.00	1,964,065.33
党建工作经费	1,475,900.17	1,951,516.70
信息技术费	1,194,066.12	394,811.33
业务招待费	1,077,285.30	933,103.48
水电费	899,195.98	778,730.69
会员费	198,900.00	104,000.00
安全生产费	155,931.94	187,713.49
保险费	140,219.43	86,165.51
低值易耗品摊销	48,294.71	157,789.16
广告宣传费	46,474.08	50,261.42
会议费	8,313.40	35,587.16
福利精算费	2,000.00	24,070,000.00
劳动保护费	1,894.56	
排污费	224.90	635.70
国外差旅费		37,574.00
其他	4,889,689.12	2,897,286.38
合　计	260,084,307.18	282,705,527.02

（四十五）研发费用

项　目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	106,132,101.60	103,016,402.74
折旧费	2,281,987.28	1,956,736.72
无形资产摊销	44,857.08	43,589.76
直接投入费用	739,705,270.85	661,840,286.17
设计费用	49,266.16	135,245.82
设备调试费与试验费	70,754.72	51,728.31
其他费用	6,845,379.94	10,146,575.21
境内的外部研发	126,415.09	6,924,528.30
合　计	855,256,032.72	784,115,093.03

（四十六）财务费用

项　目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,525,871.20	9,455,167.19
减：利息收入	94,803,696.46	104,563,269.95
汇兑损失	3,562,257.04	2,840,894.12

项　目	本期发生额	上期发生额
减：汇兑收益	338,488.12	3,903,666.51
手续费支出	8,630,575.52	21,281,959.50
其他支出	8,652,931.54	6,608,148.43
合　计	-72,770,549.28	-68,280,767.22

（四十七）其他收益

项　目	种类	本期发生额	上期发生额
荒沟片区拆迁	与资产相关	1,403,105.40	1,403,105.40
基建村片区拆迁	与资产相关	4,668,753.37	4,668,753.36
基建村土地出让金返还	与资产相关	2,861,416.80	2,861,416.80
西彭基地产业扶持基金	与资产相关		292,633.92
双碑隧道国有土地上房屋征收项目	与资产相关	28,531,943.64	
2020 年高企培育入库奖励资金	与收益相关	50,000.00	
2020 年高企认定东丽区奖励资金	与收益相关	500,000.00	
渤钢重组收益	与收益相关	797,680.76	138,158.79
个税手续费返还	与收益相关	34,694.42	5,175.01
与代扣代缴个税手续费返还相关	与收益相关	383,813.14	152,830.88
其他	与收益相关	99,983.57	
合　计		39,331,391.10	9,522,074.16

（四十八）投资收益

1. 投资收益明细情况

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,866,825.96	-49,799.78
处置应收款项融资取得的投资收益	-6,418,710.77	
以摊余成本计量的其他金融资产终止确认收益	-149,477,889.18	-82,243,114.53
合　计	-158,763,425.91	-82,292,914.31

（四十九）信用减值损失

项　目	本期发生额	上期发生额
应收票据信用损失	-245,640.14	
应收账款信用损失	20,692,316.30	74,309,295.78
其他应收款信用损失	-163,815,442.54	63,038,740.91
合同资产减值损失		1,041,843.11
长期应收款信用损失	-1,346,228.06	-8,155,748.20
合　计	-144,714,994.44	130,234,131.60

（五十）资产减值损失

项　目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	-20,951,350.90	
合　计	-20,951,350.90	

（五十一）资产处置收益

项　目	本期发生额	上期发生额	计入当年非经常性损益的金额
处置未划分为持有待售的固定资产而产生的处置利得	786,227.93	1,191,281.89	-381,857.99
出售划分为持有待售的非流动资产或处置组时确认的处置利得		202,903.00	483,934.23
处置未划分为持有待售的固定资产而产生的处置损失	-684,151.69		
合　计	102,076.24	1,394,184.89	102,076.24

（五十二）营业外收入

项　目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	800,272.03	10,596.96	800,272.03
违约赔偿收入	5,467,929.52	10,344,166.30	5,467,929.52
与企业日常活动无关的政府补助	14,319,446.50	7,306,291.70	14,319,446.50
保险赔款收入	1,311,961.87	1,842,392.98	1,311,961.87
罚没收入	322,885.00	114,427.79	322,885.00
无法支付款项	0.02	15,000.00	0.02
其他	1,086,790.92	5,442,591.34	1,086,790.92
合　计	23,309,285.86	25,075,467.07	23,309,285.86

与企业日常活动无关的政府补助明细

项　目	本期发生额	上期发生额
西彭基地产业扶持基金	10,827,458.22	
桐梓县扶贫公路补贴	1,467,001.80	
中国博士后科学基金资助（曾国明）	16,840.00	
巴南区就业局支付以工代训培训补贴	17,000.00	
科研课题补贴	13,385.65	
喷漆房环保改造补助资金	70,000.00	
原竹结构体系研究与工程示范	14,700.00	
装配式建筑相关钢筋加工及施工技术研究项目课题经费	350,000.00	
子公司企业技术中心获 2021 年第一批巴南区工业和信息化项目财政支持	300,000.00	
稳岗补贴	59,303.23	2,060,285.06
重庆市对外投资合作专项资金	1,024,651.79	1,133,119.18
璧山丁家苗木基地占地补偿款		1,000,000.00
巴南区就业局支付公司稳岗返还款项	26,000.00	666,154.00

项　目	本期发生额	上期发生额
大渡口区科学技术局科技创新激励款		480,000.00
重庆市大渡口区市场监督管理局专利资助费		422,575.00
大渡口城乡建委 2018 年产业培育和发展奖励		349,400.36
外贸稳增长专项资金补助		169,991.34
稳岗补贴资金		159,381.00
2020 年稳岗补贴		145,976.00
钢构子公司收巴南区经信委企业稳定增长补助金		100,000.00
稳岗返还		99,397.33
重庆市知识产权局专利资助费		80,000.00
巴南区经信委数字化装备补助		69,100.00
稳岗返还费用		57,786.00
人力处官郑飞请转各公司 2020 年稳岗补贴费用		53,605.00
税金减免	7,005.81	50,383.12
钢构子公司收巴南区经信委应急保供补助金		50,000.00
疫情补助		50,000.00
专项资金补助	121,100.00	31,200.00
政府补助		30,311.39
统一账户稳岗补贴		22,901.00
九龙坡区就业和人才服务局稳岗补贴		5,871.00
巴南区三级人才服务平台建设考核结果奖励	5,000.00	5,000.00
市级科技型企业入库奖励		5,000.00
抗洪清淤		3,600.00
清淤费用		2,340.00
三代手续费		1,523.00
三代手续费返还		1,391.92
合　计	14,319,446.50	7,306,291.70

（五十三） 营业外支出

项　目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	124,937.06	44,855.17	124,937.06
赔偿金、违约金及罚款支出	3,796,538.08	1,996,688.20	3,796,538.08
厂办大集体处置费用		103,783,180.26	
其他	4,986,020.78	1,040,864.92	4,986,020.78
合　计	8,907,495.92	106,865,588.55	8,907,495.92

（五十四） 所得税费用

项　目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	155,602,324.21	71,735,806.38

项　　目	本期发生额	上期发生额
递延所得税调整	-24,538,651.20	53,817,794.87
合　　计	131,063,673.01	125,553,601.25

（五十五）归属于母公司所有者的其他综合收益

1. 其他综合收益各项目及其所得税影响和转入损益情况

项　　目	本期发生额			上期发生额		
	税前金额	所得税	税后净额	税前金额	所得税	税后净额
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益	32,842,332.83	29,763.93	32,812,568.90	26,717,371.89	-183,544.21	26,900,916.10
1.重新计量设定受益计划变动额	30,825,000.00		30,825,000.00	27,941,000.00		27,941,000.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益						
3.其他权益工具投资公允价值变动	2,017,332.83	29,763.93	1,987,568.90	-1,223,628.11	-183,544.21	-1,040,083.90
4.企业自身信用风险公允价值变动						
5.其他						
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-24,335,377.50		-24,335,377.50	-48,969,516.07		-48,969,516.07
1. 外币财务报表折算差额	-17,939,171.62		-17,939,171.62	-49,108,698.13		-49,108,698.13
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小计	-17,939,171.62		-17,939,171.62	-49,108,698.13		-49,108,698.13
2.其他	-6,396,205.88		-6,396,205.88	139,182.06		139,182.06
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小计	-6,396,205.88		-6,396,205.88	139,182.06		139,182.06
三、其他综合收益合计	8,506,955.33	29,763.93	8,477,191.40	-22,252,144.18	-183,544.21	-22,068,599.97

2. 其他综合收益各项目的调节情况

项　　目	上期期初余额	上期增减变动金额（减少以“-”号填列）	本年期初余额	本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	本年年末余额
重新计量设定受益计划变动额	99,214,000.00	27,941,000.00	127,155,000.00	30,825,000.00	157,980,000.00
其他权益工具投资公允价值变动	-1,843,311.26	-1,040,083.90	-2,883,395.16	1,987,568.90	-895,826.26
外币财务报表折算差额	-5,001,200.35	-49,108,698.13	-54,109,898.48	-17,939,171.62	-72,049,070.10
应收款项融资公允价值变动（新准则适用）	-2,226,737.50	139,182.06	-2,087,555.44	-6,396,205.88	-8,483,761.32
合　　计	90,142,750.89	-22,068,599.97	68,074,150.92	8,477,191.40	76,551,342.32

（五十六） 外币折算

项目	本期金额	上期金额
1. 计入当期损益的汇兑差额	-17,939,171.62	-49,108,698.13
2. 处置境外经营对外币财务报表折算差额的影响		

（五十七） 租赁

1. 出租情况

无。

2. 承租情况

（1）新租赁准则承租人信息披露

项目	金额
租赁负债的利息费用	233,353.60
计入当期损益的短期租赁费用	
低价值资产租赁费用	
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	3,635,732.32
售后租回交易产生的相关损益	
其他	

注：本集团公司的中冶建工集团有限公司广东东莞分公司对外承租的办公楼、员工宿舍。租赁时间是 2019 年至 2029 年度，租赁合同总金额 10,950,363.60 元。

（五十八）分部信息

项　目	冶金建设		地产开发		金属材料		抵销		合计	
	本期	上期	本期	上期	本期	上期	本期	上期	本期	上期
一、营业收入	24,060,913,526.77	20,659,638,232.84	533,593,136.17	772,075,197.02	400,583,044.10	359,606,277.76	-1,016,047,629.20	-1,238,601,850.45	24,995,089,707.04	20,552,717,857.17
其中：对外交易收入	23,044,865,897.57	19,421,036,382.39	533,593,136.17	772,075,197.02	400,583,044.10	359,606,277.76			24,995,089,707.04	20,552,717,857.17
分部间交易收入	1,016,047,629.20	1,238,601,850.45					-1,016,047,629.20	-1,238,601,850.45		
二、对联营和合营企业的投资收益	-2,866,825.96	-49,799.78	-		-				-2,866,825.96	-49,799.78
三、资产减值损失	-20,859,298.10		-		-92,052.80				-20,951,350.90	
四、信用减值损失	-150,198,690.87	128,153,734.14	253,194.66	-248,542.21	5,230,501.77	2,328,939.67			-144,714,994.44	130,234,131.60
五、折旧费和摊销费	80,761,775.74	102,514,118.13	15,743,526.07	16,901,045.38	9,710,387.57	8,705,529.50			106,215,689.38	128,120,693.01
六、利润总额	789,247,792.62	905,840,504.89	9,885,554.13	12,491,147.35	2,380,977.21	2,460,885.34		-19,975,711.43	801,514,323.96	900,816,826.15
七、所得税费用	130,207,612.70	123,996,156.79	331,007.43	845,898.63	525,052.88	711,545.83			131,063,673.01	125,553,601.25
八、净利润	659,040,179.92	781,844,348.10	9,554,546.70	11,645,248.72	1,855,924.33	1,749,339.51		-19,975,711.43	670,450,650.95	775,263,224.90
九、资产总额	17,877,425,340.68	21,185,185,698.30	2,070,050,756.58	2,374,743,123.58	472,685,886.47	478,053,458.29		-4,997,618,391.76	20,420,161,983.73	19,040,363,888.41
十、负债总额	13,061,634,184.79	15,712,185,019.49	1,971,959,954.63	2,286,205,963.99	200,746,389.99	207,991,835.60		-3,955,431,861.39	15,234,340,529.41	14,250,950,957.69
十一、其他重要的非现金项目	95,696,257.83	-55,561,484.29	-253,194.66	248,542.21	-5,138,448.97	-1,556,290.17			90,304,614.20	-56,869,232.25
其中：折旧费和摊销费以外的其他非现金费用	95,696,257.83	-63,715,111.41	-253,194.66	248,542.21	-5,138,448.97	-1,556,290.17			90,304,614.20	-65,022,859.37
对联营企业和合营企业的长期股权投资权益法核算增加额										

（五十九）合并现金流量表

1. 现金流量表补充资料

项　目	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	——	——
净利润	670,450,650.95	775,263,224.90
加：资产减值损失	20,951,350.90	
信用减值损失	144,714,994.44	-130,234,131.60
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	84,774,952.13	92,981,629.84
使用权资产折旧	1,670,294.56	
无形资产摊销	8,544,356.71	8,713,481.38
长期待摊费用摊销	8,228,731.21	10,930,227.47
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-102,076.24	1,394,184.89
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	-675,334.97	22,916.14
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	-72,770,549.28	-76,329,441.29
投资损失（收益以“－”号填列）	9,285,536.73	-82,292,914.31
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-24,538,651.20	53,634,250.66
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-694,945,737.94	-642,427,414.63
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-585,241,764.36	-270,795,884.17
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	1,041,674,616.08	1,345,677,757.49
其他		
经营活动产生的现金流量净额	612,021,369.72	1,086,537,886.77
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	——	——
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	——	——
现金的期末余额	2,691,783,058.92	3,065,637,586.49
减：现金的期初余额	3,065,637,586.49	2,419,329,914.77
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-373,854,527.57	646,307,671.72

2. 本年取得子公司和收到处置子公司的现金净额

无。

3. 现金及现金等价物的构成

项　　目	期末余额	期初余额
一、现金	2,691,783,058.92	3,065,637,586.49
其中：库存现金	57,142.88	26,711.60
可随时用于支付的银行存款	2,691,725,916.04	3,065,610,874.89
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	2,691,783,058.92	3,065,637,586.49
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

4. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
退回保证金	738,347,410.20	1,681,596,810.16
其他单位往来还款	966,769,894.16	618,334,990.53
押金退回	15,657,315.04	3,223,836.46
利息收入	69,161,192.94	74,840,857.80
补贴、拨款等	306,476,491.86	80,668,230.66
职工归还的备用金	58,981,126.04	22,136,629.26
代收代扣代缴款项	7,911,697.29	6,748,508.94
其他	17,327,513.66	81,291,554.95
合　　计	2,180,632,641.19	2,568,841,418.76

5. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付往来款	1,997,692,498.81	895,074,119.70
押金、保证金	680,406,086.98	1,357,014,258.32
差旅费	42,102,088.25	51,119,255.59
业务招待费	12,166,178.37	5,366,970.35
离退休费用	1,179,245.47	1,268,782.15
修理修缮费	749,568.15	819,667.85
水电燃气费	13,337,058.81	9,864,442.20
研究开发支出	204,986,480.64	663,255,343.19
广告宣传费	5,009,876.36	6,847,963.17
会议、学会会费	1,578,293.90	2,549,579.34
办公费	34,500,736.59	10,543,511.89
其他	110,566,530.28	2,525,794.94
合　　计	3,104,274,642.61	3,006,249,688.69

6. 收到其他与投资活动有关的现金

无。

7. 支付其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付科工往来款项	500,000,000.00	
合　　计	500,000,000.00	

8. 收到其他与筹资活动有关的现金

无。

9. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
5900套保函费用（中国冶金科工股份有限公司）	3,665,413.33	
租赁负债费用	2,424,878.99	
合　　计	6,090,292.32	

（六十）外币货币性项目

项　目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	——	——	——
其中：美元	807,559.51	6.3757	5,148,757.17
第纳尔	760,593,133.93	0.0613	46,624,359.11
拉里	507.64	2.3161	1,175.75
格里夫那	7,776.84	0.2336	1,816.67
应收账款	——	——	——
其中：第纳尔	2,213,442,919.41	0.0613	135,684,050.96
其他应收款	——	——	——
其中：第纳尔	703,641,718.11	0.0613	43,133,237.32
应付账款	——	——	——
其中：第纳尔	395,171,303.59	0.0613	24,224,000.91
其他应付款	——	——	——
其中：第纳尔	461,104,072.10	0.0613	28,265,679.62

（六十一）所有权和使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	133,586,755.10	保证金存款以及诉讼冻结存款
银行承兑汇票	140,004.91	票据入池质押
合　计	133,726,760.01	——

九、或有事项

无。

十、资产负债表日后事项

无。

十一、关联方关系及其交易

（一）本企业的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
中国冶金科工股份有限公司	北京市朝阳区曙光区西里 28 号	工程承包、资源开发、装备制造、房地产开发及其他服务等	20,723,619,170.00	100.00	100.00

（二）本企业的子公司

详见“七、企业合并及合并财务报表”中的“(一)子企业情况”。

（三）本企业的合营和联营企业情况

被投资单位名称	关联关系	统一社会信用代码
西昌和盛城市建设项目投资有限责任公司	合营公司	91513401MA67P9RN53
重庆歇马东西干道建设工程管理有限公司	合营公司	91500109MA5UBP1F0L
银川滨河新区体水中心管理有限公司	合营公司	91640100MA7743HA64
巴中盛融建设投资管理有限公司	合营公司	91511900MA62D81A00
银川市怀远路地下综合管廊建设管理有限公司	合营公司	91640100MA75X9ATXU
巴中德融建设工程管理有限公司	合营公司	91511900MA675WJH93
牙克石市健运管理服务有限责任公司	合营公司	91150782MA0PU47H8A
中冶建工兴宁（天津）工程管理有限公司	合营公司	91120221MA05UBB486
银川滨河新区综合管廊管理有限公司	合营公司	91640100MA75WKDG7Y
淄博城信建投工程管理有限公司	合营公司	91370310MA9466MY45
重庆高速铁建万开达高速公路有限公司	合营公司	91500101MAABY14T6R
重庆北飞石坪基础设施建设有限公司	联营公司	91500112MA5U3NHL20
重庆广九建设项目管理有限公司	联营公司	91500107MA619ABK96
重庆丰都三峡水环境综合治理有限责任公司	联营公司	91500230MA61B9H28A

（四）本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系	统一社会信用代码
中国冶金科工股份有限公司	与本公司同受最终控制方控制	91110000710935716X
中冶赛迪集团有限公司	与本公司同受最终控制方控制	91500000202801842U
中冶南方工程技术有限公司	与本公司同受最终控制方控制	9142010075817731XE
中冶华天工程技术有限公司	与本公司同受最终控制方控制	913405007627988486
中冶长天国际工程有限责任公司	与本公司同受最终控制方控制	9143000074318842X2

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系	统一社会信用代码
中国五冶集团有限公司	与本公司同受最终控制方控制	91510100201906490X
中冶天工集团有限公司	与本公司同受最终控制方控制	9112011878936304 3U
中国十七冶集团有限公司	与本公司同受最终控制方控制	91340500150501353B
中国十九冶集团有限公司	与本公司同受最终控制方控制	91510400204350723Y
中国二十二冶集团有限公司	与本公司同受最终控制方控制	91130200104761074G
上海宝冶集团有限公司	与本公司同受最终控制方控制	91310000746502808A
中国华冶科工集团有限公司	与本公司同受最终控制方控制	91110000105520221M
中冶交通工程技术有限公司	与本公司同受最终控制方控制	91110000783950087W
中冶置业集团有限公司	与本公司同受最终控制方控制	9111010880148941 6U
中冶建筑研究总院有限公司	与本公司同受最终控制方控制	91110000400882938U
中冶国际工程集团有限公司	与本公司同受最终控制方控制	91110108795103600J
中冶集团财务有限公司	与本公司同受最终控制方控制	91110000662153639B
中国一冶集团有限公司	与本公司同受最终控制方控制	914201001777275556
中冶沈勘工程技术有限公司	与本公司同受最终控制方控制	912101007695618516
中冶交通建设集团有限公司	与本公司同受最终控制方控制	91110000783950087W
河北中冶设备制造有限公司	与本公司同受最终控制方控制	911305828072972472
中冶京诚工程技术有限公司	与本公司同受最终控制方控制	91110302757700076U
五矿钢铁天津有限公司	与本公司同受最终控制方控制	91120103103068817D
五矿钢铁成都有限公司	与本公司同受最终控制方控制	915101007559719214
五矿钢铁重庆有限公司	与本公司同受最终控制方控制	915001045634789486
五矿钢铁上海有限公司	与本公司同受最终控制方控制	913101107569723287
中冶城市投资控股有限公司	与本公司同受最终控制方控制	914401013535046187

（五）关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

关联方名称	关联交易类型	关联交易内容	本期发生额		
			金额	占同类销货的比例%	定价政策及决策程序
五矿钢铁重庆有限公司	购买商品	建筑材料	34,813,805.79	6.41	市场价
五矿钢铁天津有限公司	购买商品	建筑材料	14,136,686.36	2.60	市场价
五矿钢铁成都有限公司	购买商品	建筑材料	44,317,804.28	8.15	市场价
五矿钢铁上海有限公司	购买商品	建筑材料	56,715,680.96	10.44	市场价
天津冶建特种材料有限公司	购买商品	建筑材料	11,867,491.14	2.18	市场价
中冶赛迪工程技术股份有限公司	购买商品	建筑材料	2,790,000.00	0.51	市场价
五矿国际招标有限责任公司	购买商品	招标服务	196,730.19	0.04	市场价
河北中冶冶金设备制造有限公司	销售商品	钢构产品	255,551.68	0.03	市场价
中国华冶科工集团有限公司	销售商品	建筑材料	28,825.49		市场价
中冶天工集团有限公司	销售商品	建筑材料	2,886,228.31	0.48	市场价

关联方名称	关联交易类型	关联交易内容	本期发生额		
			金额	占同类销货的比例%	定价政策及决策程序
二十二冶集团天津建设有限公司	销售商品	建筑材料	35,797,200.85	5.91	市场价
上海宝冶集团有限公司	销售商品	建筑材料	2,684,408.74	0.44	市场价
西安中冶建研置业有限公司	提供劳务	房屋建筑工程	33,050,752.33	0.18	市场价
中国恩菲工程技术有限公司	提供劳务	冶金工程	45,194,611.10	5.40	市场价
中国京冶工程技术有限公司	提供劳务	冶金工程	2,062,732.59	0.25	市场价
中国冶金科工集团有限公司	提供劳务	房屋建筑工程	89,907,392.87	0.48	市场价
中冶华天南京工程技术有限公司	提供劳务	冶金工程	119,341,171.37	14.25	市场价
中冶建筑研究总院有限公司	提供劳务	工程检测	4,669,811.32	0.77	市场价
中冶交通建设集团有限公司	提供劳务	交通基础设施工程	11,113,468.90	0.31	市场价
中冶京诚工程技术有限公司	提供劳务	冶金工程	342,892,020.67	40.93	市场价
中冶南方工程技术有限公司	提供劳务	冶金工程、房屋建筑工程	355,884,896.25	1.83	市场价
中冶赛迪工程技术股份有限公司	提供劳务	房屋建筑工程、交通基础设施工程、其他	211,582,773.14	1.10	市场价
中冶赛迪集团有限公司	提供劳务	房屋建筑工程、交通基础设施工程	157,737,020.93	0.85	市场价
上海宝冶集团有限公司	提供劳务	其他	20,928.97		市场价
西昌和盛城市建设项目投资有限责任公司	提供劳务	房屋建筑工程	289,880,000.00	1.56	市场价
重庆北飞石坪基础设施建设有限公司	提供劳务	房屋建筑工程	152,858,307.43	0.82	市场价
重庆广九建设项目管理有限公司	提供劳务	房屋建筑工程	164,750,000.00	0.89	市场价
银川滨河新区综合管廊管理有限公司	提供劳务	房屋建筑工程	36,895,500.00	0.20	市场价
重庆歇马东西干道建设工程管理有限公司	提供劳务	房屋建筑工程	32,942,143.03	0.18	市场价
牙克石市健运管理服务有限责任公司	提供劳务	房屋建筑工程	344,932.72		市场价
重庆丰都三峡水环境综合治理有限责任公司	提供劳务	房屋建筑工程	9,688,295.53	0.05	市场价
重庆高速铁建万开达高速公路有限公司	提供劳务	房屋建筑工程	418,252.35		市场价
上海宝冶集团有限公司	接受劳务	房屋建筑工程、其他	268,768.87	0.05	市场价
中冶沈勘工程技术有限公司	接受劳务	房屋建筑工程、	13,715,902.72	0.08	市场价
攀枝花天誉工程检测有限公司	接受劳务	冶金工程	47,169.81	0.01	市场价
中冶京诚工程技术有限公司	接受劳务	交通基础设施工程	6,618,860.73	0.20	市场价
合 计			2,288,376,127.42		

2. 关联托管情况

无。

3. 关联承包情况

无。

4. 关联租赁情况

无。

5. 关联担保情况情况

无。

6. 关联方资金拆借情况

无。

7. 关联方资产转让、债务重组情况

无。

8. 其他关联交易

本集团向中冶集团财务有限公司提供资金为在中冶科工资金管理中心的存出款项，2021 年度本集团累计存出 38,109,479,926.77 元， 收回 37,022,703,372.51 元(2020 年度：本集团存出 34,115,683,414.61 元， 收回 34,707,706,630.43 元）。该存款利息按同期银行活期存款利率计息，本集团 2021 年度取得的利息收入为 7,303,685.17 元(2020 年度：7,562,015.20 元）。

（六）关联方应收应付款项

1. 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中国冶金科工股份有限公司	119,923,120.45		157,349,581.70	
应收账款	重庆赛迪工程咨询有限公司			941,826.26	
应收账款	中冶京诚工程技术有限公司	51,631,739.60		2,285,143.00	
应收账款	中冶建筑研究总院有限公司	24,579,590.51		16,793,975.03	
应收账款	上海宝冶集团有限公司	32,452,393.35		17,341,632.64	
应收账款	二十二冶集团天津建设有限公司	3,959,552.15		3,986,736.99	
应收账款	中国恩菲工程技术有限公司	4,574.05			
应收账款	中冶华天南京工程技术有限公司			50,000.00	
应收账款	中冶华天工程技术有限公司	11,758,431.02		14,608,431.02	
应收账款	中冶南方工程技术有限公司	11,976,717.91		1,830,724.88	

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中国十九冶集团有限公司	364,646.78		364,646.78	
应收账款	云阳县中冶基础设施工程有限公司			873,427.00	
应收账款	中冶赛迪工程技术股份有限公司			140,000.00	
应收账款	中国五冶集团有限公司	4,196,858.62		4,360,858.62	
应收账款	中冶交通建设集团有限公司	63,080,880.13		55,231,556.13	
应收账款	中冶赛迪集团有限公司	120,434,548.69		105,344,446.80	
应收账款	中冶天工集团有限公司	864,941.00			
应收账款	中国华冶科工集团有限公司	19,327.40			
应收账款	巴中盛融建设投资管理有限公司	51,815,203.99	1,658,567.64	34,836,135.25	132,377.31
应收账款	牙克石市健运管理服务有限责任公司			16,466,510.14	62,572.74
应收账款	银川滨河新区综合管廊管理有限公司	691,329.00	201,660.67	5,679,029.00	1,656,572.76
应收账款	重庆歇马东西干道建设工程管理有限公司			8,128,862.25	30,889.68
应收账款	银川滨河新区体水中心管理有限公司	34,557,855.71	307,564.92	34,797,798.99	3,504,138.36
应收账款	贵州紫望高速公路建设有限公司	1,896,937.90	16,882.75		
小 计		534,208,648.26	2,184,675.98	481,411,322.48	5,386,550.85
其他应收款	中国冶金科工股份有限公司	580,932,700.01			
其他应收款	中冶华天工程技术有限公司	20,000.00		20,000.00	
其他应收款	中冶交通建设集团有限公司	380,110.82		380,110.82	
其他应收款	中冶南方工程技术有限公司	500,000.00		700,000.00	
其他应收款	中国十九冶集团有限公司			449,498.30	
其他应收款	中冶赛迪集团有限公司			100,000.00	
其他应收款	中国冶金科工集团有限公司			107,910,266.67	
其他应收款	重庆歇马东西干道建设工程管理有限公司			17,023,366.08	4,306,817.40
其他应收款	巴中盛融建设投资管理有限公司			464,292.83	52,232.94
其他应收款	巴中德融建设工程管理有限公司			434,726.26	48,906.70
小 计		581,832,810.83		127,482,260.96	4,407,957.04
应收利息	中冶集团财务有限公司	538,834.15		628,063.30	
小 计		538,834.15		628,063.30	
预付款项	五矿钢铁上海有限公司			7,603,890.60	
小 计				7,603,890.60	

2. 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	中冶赛迪重庆信息技术有限公司	3,701,500.27	432,099.18
应付账款	中冶沈勘工程技术有限公司	26,285,419.85	20,142,159.14

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	马鞍山十七冶工程科技有限责任公司	305,653.26	305,653.26
应付账款	中国十九冶集团有限公司	2,059,813.40	3,629,230.62
应付账款	中冶成都勘察研究总院有限公司	1,326,784.75	1,476,784.75
应付账款	中冶城市投资控股有限公司	6,505,695.95	6,505,696.62
应付账款	天津冶建特种材料有限公司	4,366,738.40	731,867.74
应付账款	上海宝冶集团有限公司	180,895.00	
应付账款	五矿钢铁广州有限公司	1,690,470.94	2,884,999.64
应付账款	五矿钢铁上海有限公司		140,058.07
应付账款	五矿钢铁重庆有限公司	2,514,971.04	2,147,524.31
应付账款	五矿钢铁成都有限公司	461,657.89	
小　计		49,399,600.75	38,396,073.33
其他应付款	中国冶金科工股份有限公司	13,926,097.65	23,134,608.04
其他应付款	中冶沈勘工程技术有限公司	1,314,300.00	
其他应付款	中冶赛迪集团有限公司	326,930.00	
其他应付款	中冶天工集团有限公司	180,000.00	180,000.00
其他应付款	天津冶建特种材料有限公司	3,333,659.35	6,661,437.42
其他应付款	重庆歌马东西干道建设工程管理有限公司	2,000,000.00	30,000,000.00
小　计		21,080,987.00	59,976,045.46
合同负债	中冶赛迪工程技术股份有限公司	28,490,597.82	1,474,267.60
合同负债	中国冶金科工股份有限公司	1,839,134.25	18,590,846.09
合同负债	中冶南方工程技术有限公司	10,498,000.00	18,338,540.37
合同负债	中冶京诚工程技术有限公司	16,786,308.00	21,783,404.80
合同负债	中冶华天工程技术有限公司	11,170,793.87	18,500.00
合同负债	西昌和盛城市建设项目投资有限责任公司	122,195,188.46	1,835,151.02
合同负债	巴中德融建设工程管理有限公司		22,648,655.32
合同负债	重庆广九建设项目管理有限公司	143,002,644.67	
小　计		333,982,667.07	84,689,365.20

十二、有助于财务报表使用者评价企业管理资本的目标、政策及程序的信息

本集团的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收款项融资、应收账款、其他应收款、 其他权益工具投资、其他非流动金融资产、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、 长期借款（含 1 年以内到期）及长期应付款（含 1 年以内到期）等，各项金融工具的详细情况说明见附注八。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制

在限定的范围之内。

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或所有者权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业 绩的负面影响降低到最低水平，使股东的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行 风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

十三、母公司财务报表主要项目注释

(一)应收账款

1. 按坏账准备计提方法分类披露应收账款

类 别	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	584,046,172.21	10.92	326,190,903.99	55.85	257,855,268.22
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	4,765,471,595.17	89.08	127,885,694.36	2.68	4,637,585,900.81
其中：账龄分析组合	4,182,373,475.95	78.18	127,885,694.36	3.06	4,054,487,781.59
无风险组合	583,098,119.22	10.90			583,098,119.22
合 计	5,349,517,767.38	100.00	454,076,598.35	——	4,895,441,169.03

（续表）

类 别	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%	
按单项计提坏账准备的应收账款	772,636,128.89	14.93	409,363,982.19	52.98	363,272,146.70
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	4,402,839,321.04	85.07	56,569,246.83	1.28	4,346,270,074.21
其中：账龄分析组合	3,793,551,062.17	73.30	56,569,246.83	1.49	3,736,981,815.34
无风险组合	609,288,258.87	11.77			609,288,258.87
合 计	5,175,475,449.93	100.00	465,933,229.02	——	4,709,542,220.91

2. 按账龄披露应收账款

账 龄	期末数	期初数
1 年以内（含 1 年）	3,967,710,807.27	3,908,218,900.07
1 至 2 年	678,814,932.59	387,717,937.55
2 至 3 年	233,197,946.90	233,688,699.66
3 至 4 年	97,059,587.95	188,826,438.80
4 至 5 年	32,664,574.67	47,308,846.17
5 年以上	340,069,918.00	409,714,627.68
小 计	5,349,517,767.38	5,175,475,449.93
减：坏账准备	454,076,598.35	465,933,229.02
合 计	4,895,441,169.03	4,709,542,220.91

3. 期末单项计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提理由
重庆栩宽房地产开发有限公司	248,515,874.36	161,535,318.33	65.00	涉及诉讼
郑州恒大新能源科技发展有限公司	115,911,479.16	41,321,334.27	35.65	恒大风险个别计提
重庆庆业爱农生态农业有限公司	38,612,448.36	38,612,448.36	100.00	预计无法收回
重庆市富盈置业有限公司	35,325,366.49	21,195,219.89	60.00	金额重大有风险
恒大现代农业（武汉）有限公司	23,013,890.23	8,980,487.74	39.02	恒大风险个别计提
六枝特区新窑镇人民政府	18,293,603.07	3,658,720.61	20.00	涉诉
六枝特区龙河镇人民政府	17,110,203.17	3,422,040.63	20.00	涉诉
重庆安泰建筑工程有限公司	14,772,667.07	14,772,667.07	100.00	预计无法收回
重庆骏乾地产有限公司	12,850,000.00	5,140,000.00	40.00	金额重大有风险
四川婺商投资有限公司	10,478,595.39	7,335,016.77	70.00	西南婺商项目涉诉款项
淮南市绿景房地产开发有限公司	9,303,742.91	2,001,936.44	21.52	涉及诉讼
沈阳康达智慧农业开发有限公司	6,522,715.39	3,261,357.70	50.00	恒大风险个别计提
银川滨河如意服装有限公司	5,427,802.26	2,171,120.90	40.00	金额重大有风险
重庆长江中诚建设工程有限公司	1,326,389.04	1,326,389.04	100.00	预计无法收回
重庆瑞益建筑工程有限公司	32,566.07	32,566.07	100.00	诉讼项目单项计提
四川盛泰投资建设有限公司	740,331.41	444,198.85	60.00	盛泰项目涉诉款项
四川省聚麟城镇建设开发集团有限公司	1,200,000.00	1,200,000.00	100.00	涉及诉讼
四川三岔湖建设开发有限公司	1,125,521.00	168,828.15	15.00	三岔湖项目涉诉款项

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提理由
零星客商	424,598.30			预计无风险
黑龙江丽鉴投资有限公司	3,536,803.56	3,536,803.56	100.00	预计无法收回
东莞市宏峰商业发展有限公司	1,129,897.55	263,020.36	23.28	恒大风险个别计提
东莞市莞乡商住区有限公司	16,306,989.10	4,216,409.26	25.86	恒大风险个别计提
北城致远集团有限公司	1,393,359.32	1,393,359.32	100.00	预计无法收回
银川滨河新区综合管廊管理有限公司	691,329.00	201,660.67	29.17	收回存在风险
合　　计	584,046,172.21	326,190,903.99		

4. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

（1）组合 1：采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账　龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1 年以内（含 1 年）	3,370,274,103.09	80.58	29,715,782.01	3,301,144,415.10	87.02	12,544,348.77
1 至 2 年	502,952,113.22	12.03	21,576,645.64	345,004,992.42	9.09	9,948,642.91
2 至 3 年	224,532,739.01	5.37	27,761,673.82	85,097,473.46	2.24	8,569,315.58
3 至 4 年	46,907,808.54	1.12	15,174,675.92	50,679,188.60	1.34	16,708,928.48
4 至 5 年	28,912,685.63	0.69	24,862,890.51	2,992,361.20	0.08	2,524,666.39
5 年以上	8,794,026.46	0.21	8,794,026.46	8,632,631.39	0.23	6,273,344.70
合　计	4,182,373,475.95	100.00	127,885,694.36	3,793,551,062.17	100.00	56,569,246.83

（2）组合 2：无风险组合方法计提坏账准备的应收账款

账　龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1 年以内（含 1 年）	427,955,810.67	73.39		558,986,781.05	91.74	
1 至 2 年	145,156,732.91	24.89		29,042,019.04	4.77	
2 至 3 年	586,964.98	0.10		21,259,458.78	3.49	
3 年以上	9,398,610.66	1.62				
合　计	583,098,119.22	100.00		609,288,258.87	100.00	

5. 收回或转回的坏账准备情况

无。

6. 本报告期实际核销的应收账款情况

债务人名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
望谟县石屯镇人民政府	工程款	92.33	政府支付工程款时抹零	办公会	否
四川金懋物资贸易有限公司	工程款	7,940.85	法院判据书，律师意见	办公会	否
合　计	——	8,033.18	——	——	——

7. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例（%）	坏账准备
重庆栩宽房地产开发有限公司	248,515,874.36	4.65	161,535,318.33
贵州省盘州市红腾开发投资有限公司	236,891,300.41	4.43	13,544,945.56
濮阳县城市建设投资开发有限公司	178,162,927.21	3.33	1,585,650.05
中国建材国际工程集团有限公司	130,160,003.02	2.43	2,108,750.48
银川市工程项目代理建设服务中心	122,635,788.36	2.29	4,329,672.57
合　计	916,365,893.36	17.13	183,104,336.99

8. 由金融资产转移而终止确认的应收账款

项　目	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
华凌古树小镇 12#商住楼、13#住宅楼、14#住宅楼、二期地下车库建设工程施工总承包合同	109,083,519.99	-3,655,186.50
原料区域施工总承包工程	124,217,625.00	-20,821,228.20
红星国际	175,166,121.37	-7,267,344.30
茶园 B44-1 项目、B48-3、B44-2 项目四期总包工程（二标段）	37,782,673.62	-3,253,088.20
渝兴 26 号地块项目（星悦·礼玉金湾玉麟阁）施工总承包工程（一标段）	63,492,153.00	-5,466,674.37
城南驿小区项目【勘察、设计、施工】EPC 总承包	64,500,000.00	-5,553,450.00
重庆市轨道交通环线一期工程装饰装修工程三标段	9,677,478.60	-994,844.80
中国移动（重庆）数据中心二期建设项目	50,452,404.87	-5,186,507.22
天津海洋工程装备制造基地建设项目三标段	64,117,735.66	-6,591,303.23
秀山华信江岸建设工程（逸江苑）建设工程施工合同	116,457,198.16	-14,533,556.52
中国（重庆）自由贸易试验区沙坪坝企业创新服务中心（主体一标段）建设工程施工合同	165,283,109.37	-13,875,048.93
巫溪县 S402 双庙垭口（开州界）至渔沙段改建工程（K0+000～K0+860；K3+890～K13+392.407 段）	62,587,816.26	-2,647,464.63
南环立交改造工程	53,500,049.55	-2,263,052.10
悦来水厂三期净水厂土建及安装工程	29,546,705.42	-1,249,825.64
红星·百汇国际家居生活广场（A 西、B 西、B 东）项目	70,507,443.11	-2,982,464.84
秀山丹凤华庭建设工程	97,431,740.52	-3,603,667.54
玉屏县皂角坪街道新区安置点 2017 年易地扶贫搬迁工程勘察、设计、施工（EPC）总承包工程合同文本	98,418,306.40	-6,025,819.21
莱芜市莱城区人民医院新建（一期）项目	101,991,715.09	-8,781,486.67

项　目	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
恩施国投·高新区电子信息产业园标准厂房项目工程总承包（EPC）	67,998,357.00	-11,397,813.38
齐河县贸易大厦西片区棚户区改造项目工程总承包合同	99,696,603.80	-5,762,463.70
乐清市城中村改造安置房（中心区 D-a22 地块）建设项目设计采购施工总承包	53,112,745.68	-3,069,916.70
合　计	1,715,021,502.47	-134,982,206.68

（二）其他应收款

项　目	期末余额	期初余额
应收利息	538,834.15	628,063.30
应收股利		
其他应收款项	4,435,434,437.40	4,177,492,357.83
合　计	4,435,973,271.55	4,178,120,421.13

1. 应收利息

（1）应收利息分类

项　目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款		
债券投资		
其他	538,834.15	628,063.30
合　计	538,834.15	628,063.30

（2）重要逾期利息

无。

2. 应收股利

无。

3. 其他应收款项

(1)按坏账准备计提方法分类披露其他应收账款

种　类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/计提比例（%）	
单项计提坏账准备的其他应收款项	2,148,489,359.24	44.47	341,563,692.64	15.90	1,806,925,666.60
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	2,682,931,794.35	55.53	54,423,023.55	2.03	2,628,508,770.80
合　计	4,831,421,153.59	100.00	395,986,716.19	——	4,435,434,437.40

（续）

种　类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/计提比例（%）	
单项计提坏账准备的其他应收款项	1,825,113,869.36	41.42	190,445,142.71	10.43	1,634,668,726.65
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	2,581,714,627.09	58.58	38,890,995.91	1.51	2,542,823,631.18
合　计	4,406,828,496.45	100.00	229,336,138.62	——	4,177,492,357.83

（2）按账龄披露其他应收款项

账　龄	期末数	期初数
1 年以内（含 1 年）	3,469,251,859.81	3,424,671,241.33
1 至 2 年	818,378,110.39	358,921,019.62
2 至 3 年	143,295,662.62	178,582,328.38
3 至 4 年	60,176,250.60	175,877,406.99
4 至 5 年	80,497,900.02	105,090,942.51
5 年以上	259,821,370.15	163,685,557.62
小 计	4,831,421,153.59	4,406,828,496.45
减：坏账准备	395,986,716.19	229,336,138.62
合 计	4,435,434,437.40	4,177,492,357.83

（3）期末单项计提坏账准备的其他应收款项

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率（%）	计提理由
重庆保税港区开发管理集团有限公司	238,073,500.53			无风险，不计提
宁波美辰置业有限公司	223,044,026.59	16,860,142.96	7.56	涉诉款项
四川婺商投资有限公司	147,856,022.27	103,499,215.59	70.00	涉诉款项
咸阳高科建设开发有限责任公司	84,600,000.00			无风险，不计提
西宁南川工业园区投资发展有限公司	63,265,900.44			无风险，不计提
昆明盘龙神州天宇置业有限公司	59,800,000.00	48,000,000.00	80.27	涉诉款项
零星客商	57,808,690.93	270,722.77	0.47	谨慎性计提
四川省泸县百和建筑工程有限公司	56,020,175.98	56,020,175.98	100.00	5 年以上全额计提
通辽五洲国际商贸城置业有限公司	54,194,917.44	20,093,478.04	37.08	涉诉款项
山东方诚建设开发有限公司	50,000,000.00			分包单位税金
开封市清风置业有限公司	50,000,000.00			押金不计提
贵阳产控公屋建设投资有限公司	50,000,000.00			无风险，不计提
遵义市地产（集团）有限责任公司	40,000,000.00			保证金等不计提
重庆园投仓储服务有限公司	32,068,143.61			押金不计提

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率（%）	计提理由
韩城市产业投资集团有限公司	30,000,000.00			保证金无风险不计提
河南华创新型建材有限公司	28,500,000.00	7,367,250.00	25.85	谨慎性计提
安徽赛特新型建材有限公司	27,700,000.00	7,160,450.00	25.85	谨慎性计提
重庆浦里开发投资（集团）有限公司	25,949,922.96			无风险，不计提
重庆市住房资金管理中心	25,508,502.84			预期可收回
重庆大晟资产经营(集团)有限公司	24,800,369.83			押金不计提
贞丰财政局	24,000,000.00	24,000,000.00	100.00	5 年以上全额计提
重庆栩宽房地产开发有限公司	20,000,000.00	14,000,000.00	70.00	涉诉款项
爱尔兰项目回国在途资金	18,720,000.00			押金
务川仡佬族苗族自治县交通运输局	18,000,000.00			无风险，不计提
重庆两江新区置业发展有限公司	17,770,000.00			保证金不计提
濮阳县城市建设投资开发有限公司	17,500,000.00			保证金无风险不计提
重庆联合产权交易所集团股份有限公司	16,000,000.00			无风险不计提
六枝特区强农农业开发有限公司	15,010,000.00			履约保证金不计提
重庆两江新区龙兴工业园建设投资有限公司	14,272,683.69			无风险不计提
重庆开州浦里建设开发有限公司	14,056,572.35			无风险，不计提
贵州习源绿色产业投资开发有限公司	13,536,776.84			押金
中国建材国际工程集团有限公司	13,310,000.00			保证金不计提
重庆两江新区水土高新技术产业园建设投资有限公司	12,421,461.82			押金不计提
重庆长寿开发投资（集团）有限公司	12,070,500.00			保证金不计提
黑龙江丽鉴投资有限公司	12,000,000.00	12,000,000.00	100.00	5 年以上全额计提
爱尔兰 RCT 合同税返还	11,310,002.80			无风险不计提
贵州省盘州市红腾开发投资有限公司	10,596,831.04			保证金不计提
四川仁寿鑫龙水务建设有限公司	10,526,100.00			保证金
重庆红池坝实业有限责任公司	10,321,726.12			未达支付条件
武隆县仙女山国际户外营地投资开发有限公司	10,000,000.00	3,000,000.00	30.00	涉诉款项
兰州新区嘉伯文化发展有限责任公司	10,000,000.00			履约保证金，不计提坏账
贵州省益正开发投资有限责任公司	10,000,000.00			分包单位税金
广南县教育体育局	10,000,000.00			预存电费
淮南市绿景房地产开发有限公司	9,950,000.00	9,950,000.00	100.00	涉诉款项
重庆杰振建筑装饰工程有限公司	9,920,000.00			无风险，不计提
重庆渝高新兴科技发展有限公司	9,764,733.42			无风险，不计提
重庆骏乾地产有限公司	8,620,168.00	3,879,075.60	45.00	金额重大有风险
重庆市第四中级人民法院	8,330,000.00			预计无风险
中铁七局集团武汉工程有限公司	8,148,980.80			保证金不计提坏账

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率（%）	计提理由
零星客商	8,064,399.07			押金不计提
零星保证金客商（重庆市巴南区人力资源和社会保障行政执法支队）	7,909,500.00			无风险不计提
重庆两江新区龙兴工业园建设投资有限公司	7,022,783.36			预计无法收回
山东看石文化旅游开发有限公司	7,000,000.00			预存水费
零星客商（代扣款）	6,947,832.53			分包单位税金
重庆北恒投资发展有限公司	6,785,505.00			未达支付条件
蒙自市交通建设投资有限责任公司	6,523,936.00			往来款不计提
代六公司付款	6,103,469.40			无风险不计提
石柱土家族自治县裕兴实业有限公司	5,974,000.00			无风险，不计提
水城县旅游文化投资有限公司	5,540,900.00			保证金不计提坏账
恩施国投建设开发有限公司	5,216,000.00			押金不计提
重庆宏融实业发展有限公司	5,201,900.00			无风险不计提
华宁县城市建设投资有限责任公司	5,100,000.00			无风险不计提
营口市西市区人社局	5,000,000.00			无风险不计提
贵州省桐梓县城市投资建设开发有限公司	5,000,000.00			押金不计提
其他	309,752,423.58	15,463,181.70		
合　　计	2,148,489,359.24	341,563,692.64		

（4）按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款

①组合 1：采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收账款

账　龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1 年以内（含 1 年）	48,312,920.03	40.72	5,635,245.91	83,388,987.49	32.37	4,278,623.39
1 至 2 年	17,332,882.57	14.61	3,942,364.51	110,361,141.00	42.83	6,344,034.57
2 至 3 年	2,568,201.89	2.16	1,041,149.04	21,688,217.62	8.42	3,023,623.66
3 至 4 年	8,660,898.00	7.31	5,091,774.40	8,006,454.74	3.11	3,454,386.75
4 至 5 年	19,506,417.94	16.44	16,461,065.24	2,367,192.56	0.92	265,902.53
5 年以上	22,251,424.45	18.76	22,251,424.45	31,847,051.83	12.36	21,524,425.01
合　计	118,632,744.88	100.00	54,423,023.55	257,659,045.24	100.00	38,890,995.91

②组合 2：无风险组合方法计提坏账准备的其他应收账款

账　龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1 年以内（含 1 年）	2,556,248,166.48	99.69		2,323,083,437.77	99.96	
1 至 2 年	7,179,523.54	0.28		949,609.12	0.04	

账　龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
2 至 3 年	848,824.49	0.03		22,534.96		
3 至 4 年	22,534.96					
合　计	2,564,299,049.47	100.00		2,324,055,581.85	100.00	

（5）其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	40,190,411.77	106,341,211.95	82,804,514.90	229,336,138.62
期初余额在本期	40,190,411.77	106,341,211.95	82,804,514.90	229,336,138.62
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-40,190,411.77	-33,606,555.27	240,540,685.10	166,743,718.06
本期转回				
本期核销				
其他变动			-93,140.49	-93,140.49
期末余额		72,734,656.68	323,252,059.51	395,986,716.19

（6）其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	2,495,571,833.75	1,668,016,244.91	243,240,417.79	4,406,828,496.45
期初余额在本期	2,489,971,614.48	1,583,167,582.13	257,190,417.79	4,330,329,614.40
--转入第二阶段	-5,600,219.27	-70,868,217.88		-76,468,437.15
--转入第三阶段		-9,950,000.00	13,950,000.00	4,000,000.00
--转回第二阶段				
--转回第一阶段		4,030,444.90		4,030,444.90
本期新增	259,256,989.78	245,661,342.74	215,850,939.71	720,769,272.23
本期终止确认	78,756,778.18	42,118,203.70	4,255,474.00	125,130,455.88
其他变动		-94,547,277.16		-94,547,277.16
期末余额	2,670,471,826.08	1,692,163,444.01	468,785,883.50	4,831,421,153.59

（7）收回或转回的坏账准备情况

无。

（8）本报告期实际核销的其他应收款项情况

无。

（9）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款项合计的比例（%）	坏账准备
重庆保税港区开发管理集团有限公司	资金往来款	238,073,500.53	1 年以内、1-2 年	4.93	
宁波美辰置业有限公司	资金往来款	223,044,026.59	1 年以内、1-2 年、4-5 年	4.62	16,860,142.96
四川婺商投资有限公司	资金往来款	147,856,022.27	1 年以内	3.06	103,499,215.59
咸阳高科建设开发有限责任公司	工程款	84,600,000.00	1-2 年	1.74	
西宁南川工业园区投资发展有限公司	工程款	63,265,900.44	1 年以内	1.31	
合　计	——	756,839,449.83	——	15.66	120,359,358.55

（10）由金融资产转移而终止确认的其他应收款项

无。

（三）长期股权投资

1. 长期股权投资分类

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
对子公司投资	1,045,306,892.52		11,619.66	1,045,295,272.86
对合营企业投资	655,078,364.86	14,381,785.52	3,137,000.00	666,323,150.38
对联营企业投资	42,278,106.12	8,001,388.52		50,279,494.64
小计	1,742,663,363.50	22,383,174.04	3,148,619.66	1,761,897,917.88
减：长期股权投资减值准备				
合计	1,742,663,363.50	22,383,174.04	3,148,619.66	1,761,897,917.88

2. 长期股权投资明细

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、子企业												
中冶建工集团塞尔维亚有限公司	2,081,587.61	2,081,587.61									2,081,587.61	
中冶建工集团四川建设工程有限公司												
中冶建工集团有限公司科特迪瓦公司	11,619.66	11,619.66		11,619.66								
中冶建工集团（宁夏）建设工程有限公司	36,000,000.00	36,000,000.00									36,000,000.00	
中冶建工集团重庆禾远混凝土有限公司	43,915,900.00	43,915,900.00									43,915,900.00	
中冶建工集团河南建设工程有限公司	6,000,000.00	6,000,000.00									6,000,000.00	
中冶建工集团重庆物业管理有限公司	4,000,000.00	4,000,000.00									4,000,000.00	
中冶建工集团重庆房地产有限公司	63,326,431.62	63,326,431.62									63,326,431.62	
重庆市拓业建设工程质量检测有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00									2,000,000.00	

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
中冶建工集团（天津）建设工程有限公司	250,000,000.00	250,000,000.00									250,000,000.00	
中冶建工集团重庆城市建设有限公司	18,846,897.94	18,846,897.94									18,846,897.94	
中国第十八冶金建设有限公司	401,760,033.30	401,760,033.30									401,760,033.30	
中冶建工集团重庆钢结构有限公司	217,364,422.39	217,364,422.39									217,364,422.39	
中冶建工集团有限公司乌克兰公司												
中冶建工集团（湖北）有限公司												
二、合营企业												
西昌和盛城市建设项目投资有限责任公司	73,500,000.00	73,503,312.87									73,503,312.87	
重庆歇马东西干道建设工程管理有限公司	50,000,000.00	50,000,000.00			-129,736.24						49,870,263.76	
银川滨河新区体水中心管理有限公司	64,189,000.00	64,189,000.00									64,189,000.00	
巴中盛融建设投资管理有限公司	83,583,000.00	86,324,234.15		3,137,000.00	-1,615,946.07						81,571,288.08	
银川市怀远路地下综合管廊建设管理有限公司	243,760,178.60	243,785,220.87			-379,533.05						243,405,687.82	

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
巴中德融建设工程管理有限公司	88,780,000.00	88,475,153.53			-254,947.70						88,220,205.83	
牙克石市健运管理服务有限责任公司	48,020,000.00	44,691,496.50									44,691,496.50	
中冶建工兴宁（天津）工程管理有限公司	4,900,000.00	4,109,946.94			-488,051.42						3,621,895.52	
银川滨河新区综合管廊管理有限公司	500,000.00											
淄博城信建投工程管理有限公司	5,000,000.00		5,000,000.00								5,000,000.00	
重庆高速铁建万开达高速公路有限公司	12,250,000.00		12,250,000.00								12,250,000.00	
三、联营企业												
重庆北飞石坪基础设施建设有限公司	2,000,000.00	2,008,506.12			1,388.52						2,009,894.64	
重庆广九建设项目管理有限公司	40,269,600.00	40,269,600.00									40,269,600.00	
重庆丰都三峡水环境综合治理有限责任公司	8,000,000.00		8,000,000.00								8,000,000.00	
合计	1,770,058,671.12	1,742,663,363.50	25,250,000.00	3,148,619.66	-2,866,825.96						1,761,897,917.88	

3. 重要合营企业的主要财务信息

详见“八、合并财务报表重要项目注释”中的“(十二)长期股权投资”。

4. 重要联营企业的主要财务信息

详见“八、合并财务报表重要项目注释”中的“(十二)长期股权投资”。

5. 不重要合营企业和联营企业的汇总财务信息

详见“八、合并财务报表重要项目注释”中的“(十二)长期股权投资”。

(四)营业收入、营业成本

项　目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	22,877,730,529.64	20,880,658,477.55	18,184,062,996.44	16,407,483,659.72
工程承包	22,507,070,909.67	20,562,638,207.94	17,783,914,204.59	16,064,038,034.67
装备制造	370,659,619.97	318,020,269.61	400,148,791.85	343,445,625.05
二、其他业务小计	18,607,084.24	17,126,807.18	5,486,687.82	7,403,415.34
销售材料	241,527.1			
其他	18,365,557.14	17,126,807.18	5,486,687.82	7,403,415.34
合　计	22,896,337,613.88	20,897,785,284.73	18,189,549,684.26	16,414,887,075.06

(五)投资收益

1. 投资收益明细情况

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,866,825.96	-49,799.78
处置应收款项融资取得的投资收益	-5,697,519.57	
以摊余成本计量的其他金融资产终止确认收益	-134,982,206.68	-80,778,491.89
成本法核算的长期股权投资收益	20,651,753.91	26,371,634.14
合　计	-122,894,798.30	-54,456,657.53

2. 投资收益的说明

本期确认的投资收益不存在重大限制。

(六)现金流量表补充资料

项　目	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	——	——
净利润	680,173,272.33	742,580,496.32
加：资产减值损失	25,689,027.69	
信用减值损失	155,980,056.07	-133,228,251.12
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	53,554,480.12	73,165,846.84
使用权资产折旧	1,670,294.56	
无形资产摊销	4,184,598.33	4,525,808.55
长期待摊费用摊销	7,399,101.57	10,184,553.92
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-39,501.95	1,224,453.54
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	-683,115.67	9,311.74
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	-111,687,978.78	-78,268,864.10
投资损失（收益以“－”号填列）	-12,087,408.38	-54,456,657.53
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-28,716,810.34	38,481,221.42
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-1,045,889,061.05	93,466,866.75
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-205,682,710.35	-656,448,783.86
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	1,167,235,301.20	883,005,280.82
其他		
经营活动产生的现金流量净额	691,099,545.35	924,241,283.29
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	2,627,698,657.92	2,910,654,056.66
减：现金的期初余额	2,910,654,056.66	2,386,299,556.49
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-282,955,398.74	524,354,500.17

十四、按照有关财务会计制度应披露的其他内容。

无。

十五、财务报表的批准

本年度财务报表已于 2022 年 3 月 15 日经本集团管理层批准对外报出。

中冶建工集团有限公司

二〇二二年三月十五日

第 16 页至第 122 页的财务报表附注由下列负责人签署

企业负责人	主管会计工作负责人	会计机构负责人
签名：	签名：	签名：
日期：2022.3.15	日期：2022.3.15	日期：2022.3.15

统一社会信用代码

91110108590611484C

营业执照

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息

名　　称　大信会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　胡咏华,吴卫星

经营范围　审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律法规规定的其他业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

成立日期　2012年03月06日

合伙期限　2012年03月06日 至 2112年03月05日

主要经营场所　北京市海淀区知春路1号学院国际大厦1504室

登记机关　

2021 年 04 月 28 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

国家市场监督管理总局监制

会计师事务所

执业证书

名　　称：大信会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：胡咏华

主任会计师：

经营场所：北京市海淀区知春路一号学院国际大厦1504室

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11010141

批准执业文号：京财会许可[2011]0073号

批准执业日期：2011年09月09日

证书序号：0014492

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：北京市财政局

二〇二〇年十二月四日

中华人民共和国财政部制

姓　名 王 进
Full name
性　别 男
Sex
出生日期 1975 年 10 月 4 日
Date of birth
工作单位 中交会计师事务所
Working unit
身份证号码 320822751004631
Identity card No.

证书编号：100000781810
No. of Certificate

批准注册协会：中国注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期：1999 年 9 月 28 日
Date of Issuance

4

转入

注意事项

一、注册会计师执行业务，必要时须向委托方出示本证书。

二、本证书只限于本人使用，不得转让、涂改。

三、注册会计师停止执行法定业务时，应将本证书缴还主管注册会计师协会。

四、本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，登报声明作废后，办理补发手续。

NOTES

1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.

姓名：王进
证书编号：100000781810

已
ation

，继续有效一年。
for another year after

2019.3.20

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

2020 年 3 月 1 日

7

姓　名
Full name 蔡金良
性　别
Sex 男
出生日期
Date of birth 1988-06-27
工作单位
Working unit 中瑞岳华会计师事务所有限公司
身份证号码
Identity card No. [redacted]

110001590207

证书编号：
No. of Certificate 京注册会计师协会

批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs

发证日期：二〇〇八 年 八 月 二十八 日
Date of Issuance /y /m /d

姓名：蔡金良
证书编号：110001590207

记
tration

各，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

年　月　日
/y /m /d

8

转出：大信会计师事务所（特殊普通合伙）2019.11.7

一、注册会计师执行业务，必要时应将本证书向委托方出示本证书。
二、本证书仅限于本人使用，不得转让、涂改。
三、注册会计师终止执行法定业务时，应将本证书交还原发证协会。
四、本证书如遗失，应当即向原发证协会报告，经登报声明作废后，方可补发手续。

转入：中瑞岳华会计师事务所（特殊普通合伙）2019.11.7

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

NOTES

1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.

2、2022 年财务报告：

中冶建工集团有限公司

已审财务报表

2022年度

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。
报告编码：渝238D8JMCU5

目 录

		页 次
一、	审计报告	1 - 3
二、	已审财务报表	
	合并资产负债表	4 - 5
	合并利润表	6
	合并现金流量表	7
	合并所有者权益变动表	8
	公司资产负债表	9 - 10
	公司利润表	11
	公司现金流量表	12
	公司所有者权益变动表	13
	财务报表附注	14 - 110

Ernst & Young Hua Ming LLP
Chongqing Branch
Unit 1-2, 2-1, 56/F
World Financial Centre
188 Minzu Road, Yuzhong District
Chongqing, China 400010

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
重庆分所
中国重庆市渝中区民族路 188 号
环球金融中心 56 层 1-2, 2-1 单元
邮政编码: 400010

Tel 电话: +86 23 6273 6199
Fax 传真: +86 23 6033 8832
ey.com

审计报告

安永华明（2023）审字第60923904_V01号
中冶建工集团有限公司

中冶建工集团有限公司董事会：

一、审计意见

我们审计了中冶建工集团有限公司的财务报表，包括2022年12月31日的合并及公司资产负债表，2022年度的合并及公司利润表、所有者权益变动表和现金流量表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的中冶建工集团有限公司的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中冶建工集团有限公司2022年12月31日的合并及公司财务状况以及2022年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中冶建工集团有限公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

中冶建工集团有限公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估中冶建工集团有限公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中冶建工集团有限公司的财务报告过程。

A member firm of Ernst & Young Global Limited

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1） 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2） 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3） 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4） 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中冶建工集团有限公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致中冶建工集团有限公司不能持续经营。

（5） 评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（6） 就中冶建工集团有限公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

A member firm of Ernst & Young Global Limited

（本页无正文）

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）重庆分所　　中国注册会计师：乔　春

中国注册会计师：谭　鑫

中国 重庆　　2023 年 4 月 26 日

A member firm of Ernst & Young Global Limited

中冶建工集团有限公司

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

人民币元

项目	附注五	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产			
货币资金	1	1,807,546,552.16	2,825,369,814.02
应收票据	2	80,131,676.23	27,354,376.12
应收账款	3	5,627,504,858.11	5,176,057,172.45
应收款项融资	4	178,373,780.11	313,127,129.51
预付款项	5	219,252,213.33	793,139,300.67
应收资金集中管理款	6	1,274,162,273.80	500,000,000.00
其他应收款	7	2,262,954,666.48	2,111,149,102.15
存货	8	1,301,330,569.26	1,469,557,855.42
合同资产	9	4,982,471,909.98	4,080,130,598.39
一年内到期的非流动资产	10	155,964,765.88	83,531,221.65
其他流动资产	11	552,772,061.89	38,177,887.28
流动资产合计		18,442,465,327.23	17,417,594,457.66
非流动资产			
长期应收款	12	555,598,924.64	197,267,335.35
长期股权投资	13	772,755,557.56	716,602,645.02
其他权益工具投资	14	18,514,713.99	28,276,859.04
其他非流动金融资产	15	23,043,874.93	34,765,371.32
投资性房地产	16	420,284,602.65	436,360,666.69
固定资产	17	1,043,955,702.65	1,092,458,976.17
在建工程	18	47,263,620.83	8,763,522.87
使用权资产	19	13,170,292.17	12,774,472.86
无形资产	20	281,402,480.44	242,291,239.19
商誉	21	13,437,886.68	16,180,672.55
长期待摊费用	22	21,847,380.54	28,595,343.86
递延所得税资产	23	185,712,493.08	147,207,321.15
其他非流动资产	24	531,773,544.07	41,023,100.00
非流动资产合计		3,928,761,074.23	3,002,567,526.07
资产总计		22,371,226,401.46	20,420,161,983.73

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中冶建工集团有限公司
合并资产负债表（续）
2022 年 12 月 31 日

人民币元

项目	附注五	2022年12月31日	2021年12月31日
流动负债			
短期借款	25	316, 742, 700. 00	-
应付票据	26	381, 687, 562. 50	325, 746, 101. 94
应付账款	27	9, 704, 967, 346. 60	8, 079, 614, 466. 35
预收款项	28	25, 276. 25	25, 276. 25
合同负债	29	2, 802, 411, 785. 36	3, 356, 313, 730. 51
应付职工薪酬	30	78, 661, 845. 02	69, 383, 207. 56
应交税费	31	92, 866, 445. 05	100, 639, 764. 64
其他应付款	32	1, 932, 796, 925. 83	2, 402, 740, 316. 24
一年内到期的非流动负债	33	13, 138, 184. 54	11, 477, 803. 86
其他流动负债	34	899, 165, 319. 74	413, 267, 275. 69
流动负债合计		16, 222, 463, 390. 89	14, 759, 207, 943. 04
非流动负债			
长期借款	35	88, 390, 000. 00	-
租赁负债	36	12, 046, 014. 58	11, 688, 744. 03
长期应付职工薪酬	37	150, 535, 000. 30	151, 549, 000. 30
预计负债	38	725, 964. 86	14, 011, 270. 26
递延收益	39	289, 680, 296. 22	297, 883, 571. 78
非流动负债合计		541, 377, 275. 96	475, 132, 586. 37
负债合计		16, 763, 840, 666. 85	15, 234, 340, 529. 41
所有者权益			
实收资本	40	2, 100, 000, 000. 00	2, 100, 000, 000. 00
其他综合收益	41	87, 515, 930. 13	76, 551, 342. 32
专项储备	42	-	-
盈余公积	43	664, 955, 407. 61	600, 079, 630. 92
未分配利润	44	2, 737, 169, 422. 33	2, 391, 520, 495. 63
归属于母公司所有者权益合计		5, 589, 640, 760. 07	5, 168, 151, 468. 87
少数股东权益		17, 744, 974. 54	17, 669, 985. 45
所有者权益合计		5, 607, 385, 734. 61	5, 185, 821, 454. 32
负债和所有者权益总计		22, 371, 226, 401. 46	20, 420, 161, 983. 73

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中冶建工集团有限公司

合并利润表

2022 年 12 月 31 日

人民币元

项目	附注五	2022年度	2021年度
一、 营业总收入		28,538,364,323.28	24,995,089,707.04
其中：营业收入	45	28,538,364,323.28	24,995,089,707.04
二、 营业总成本		27,408,149,822.57	23,922,980,869.11
其中：营业成本	45	26,018,390,718.78	22,703,270,463.47
税金及附加	46	53,732,643.13	55,182,732.82
销售费用	47	108,003,707.35	121,957,882.20
管理费用	48	270,531,739.61	260,084,307.18
研发费用	49	955,796,333.26	855,256,032.72
财务费用	50	1,694,680.44	(72,770,549.28)
其中：利息费用	50	6,809,700.01	1,525,871.20
利息收入	50	43,293,133.50	94,803,696.46
加：其他收益	51	14,093,256.38	39,331,391.10
投资损失	52	(109,751,750.64)	(158,763,425.91)
其中：对联营企业和合营企业的投资损失	52	(982,662.81)	(2,866,825.96)
以摊余成本计量的金融资产终止确认损失		(99,833,162.20)	(149,477,889.18)
公允价值变动损失	53	(11,721,496.39)	-
信用减值损失	54	(113,185,712.52)	(144,714,994.44)
资产减值损失	55	(129,097,854.65)	(20,951,350.90)
资产处置收益	56	4,342,087.74	102,076.24
三、 营业利润		784,893,030.63	787,112,534.02
加：营业外收入	57	9,525,034.10	23,309,285.86
减：营业外支出	58	8,878,239.23	8,907,495.92
四、 利润总额		785,539,825.50	801,514,323.96
减：所得税费用	59	122,909,135.92	131,063,673.01
五、 净利润		662,630,689.58	670,450,650.95
(一) 按所有权归属分类：			
归属于母公司所有者的净利润		662,502,136.07	670,331,603.58
少数股东损益		128,553.51	119,047.37
(二) 按经营持续性分类：			
持续经营净利润		662,630,689.58	670,450,650.95
终止经营净利润		-	-
六、 其他综合收益的税后净额	41	10,964,587.81	8,477,191.40
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	41	10,964,587.81	8,477,191.40
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		(11,186,346.60)	32,812,568.90
1. 重新计量设定受益计划的变动额		(3,026,000.00)	30,825,000.00
2. 其他权益工具投资公允价值变动		(8,160,346.60)	1,987,568.90
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		22,150,934.41	(24,335,377.50)
1. 外币财务报表折算差额		16,327,493.98	(17,939,171.62)
2. 应收款项融资公允价值变动		5,823,440.43	(6,396,205.88)
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	41	-	-
七、 综合收益总额		673,595,277.39	678,927,842.35
归属于母公司所有者的综合收益总额		673,466,723.88	678,808,794.98
归属于少数股东的综合收益总额		128,553.51	119,047.37

本财务报表由以下人士签署：

公司负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中冶建工集团有限公司
合并现金流量表
2022年度

人民币元

项目	附注五	2022年度	2021年度
一、 经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		23, 890, 507, 244. 86	23, 845, 215, 451. 22
收到的税费返还		18, 542, 660. 22	26, 397, 496. 04
收到其他与经营活动有关的现金		2, 155, 558, 974. 30	2, 180, 632, 641. 19
经营活动现金流入小计		26, 064, 608, 879. 38	26, 052, 245, 588. 45
购买商品、接受劳务支付的现金		21, 173, 536, 990. 42	20, 449, 683, 092. 20
支付给职工以及为职工支付的现金		1, 518, 438, 982. 68	1, 468, 050, 161. 89
支付的各项税费		504, 392, 884. 00	418, 216, 322. 03
支付其他与经营活动有关的现金		3, 104, 876, 108. 41	3, 104, 274, 642. 61
经营活动现金流出小计		26, 301, 244, 965. 51	25, 440, 224, 218. 73
经营活动产生的现金流量净额	60	(236, 636, 086. 13)	612, 021, 369. 72
二、 投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	3, 137, 000. 00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8, 952, 856. 25	6, 148, 474. 69
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		2, 316, 029. 05	-
收到其他与投资活动有关的现金		20, 249, 660, 358. 00	-
投资活动现金流入小计		20, 260, 929, 243. 30	9, 285, 474. 69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		113, 054, 878. 79	207, 127, 132. 12
投资支付的现金		141, 032, 729. 19	25, 250, 000. 00
支付其他与投资活动有关的现金		21, 019, 835, 478. 46	500, 000, 000. 00
投资活动现金流出小计		21, 273, 923, 086. 44	732, 377, 132. 12
投资活动产生的现金流量净额		(1, 012, 993, 843. 14)	(723, 091, 657. 43)
三、 筹资活动产生的现金流量：			
取得借款收到的现金		405, 132, 700. 00	200, 000, 000. 00
收到其他与筹资活动有关的现金		800, 000, 000. 00	-
筹资活动现金流入小计		1, 205, 132, 700. 00	200, 000, 000. 00
偿还债务支付的现金		-	200, 000, 000. 00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		258, 202, 330. 44	256, 348, 178. 85
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		53, 564. 42	-
支付其他与筹资活动有关的现金		806, 694, 823. 10	6, 090, 292. 32
筹资活动现金流出小计		1, 064, 897, 153. 54	462, 438, 471. 17
筹资活动产生的现金流量净额		140, 235, 546. 46	(262, 438, 471. 17)
四、 汇率变动对现金及现金等价物的影响		16, 349, 122. 78	(345, 768. 69)
五、 现金及现金等价物净减少额	60	(1, 093, 045, 260. 03)	(373, 854, 527. 57)
加：年初现金及现金等价物余额	60	2, 691, 783, 058. 92	3, 065, 637, 586. 49
六、 年末现金及现金等价物余额	60	1, 598, 737, 798. 89	2, 691, 783, 058. 92

本财务报表由以下人士签署：

公司负责人： 主管会计工作负责人： 会计机构负责人：

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中冶建工集团有限公司
合并所有者权益变动表
2022 年度

人民币元

2022年度

项目	归属于母公司所有者权益						少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、 本年年初金额	2,100,000,000.00	76,551,342.32	-	600,079,630.92	2,391,520,495.63	5,168,151,468.87	17,669,985.45	5,185,821,454.32
二、 本年增减变动金额	-	10,964,587.81	-	64,875,776.69	345,648,925.70	421,489,291.20	74,989.09	421,564,280.29
(一) 综合收益总额	-	10,964,587.81	-	-	662,502,136.07	673,466,723.88	128,553.51	673,595,277.39
(二) 利润分配	-	-	-	64,875,776.69	(316,853,209.37)	(251,977,432.68)	(53,564.42)	(252,030,997.10)
1. 提取盈余公积	-	-	-	64,875,776.69	(64,875,776.69)	-	-	-
2. 对所有者的分配	-	-	-	-	(251,977,432.68)	(251,977,432.68)	(53,564.42)	(252,030,997.10)
(三) 专项储备提取和使用	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取专项储备	-	-	1,152,427,116.77	-	-	1,152,427,116.77	-	1,152,427,116.77
2. 使用专项储备	-	-	(1,152,427,116.77)	-	-	(1,152,427,116.77)	-	(1,152,427,116.77)
三、 本年年末金额	2,100,000,000.00	87,515,930.13	-	664,955,407.61	2,737,169,422.33	5,589,640,760.07	17,744,974.54	5,607,385,734.61

2021年度

项目	归属于母公司所有者权益						少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、 本年年初金额	2,100,000,000.00	68,074,150.92	-	532,062,303.69	2,071,725,538.03	4,771,861,992.64	17,550,938.08	4,789,412,930.72
二、 本年增减变动金额	-	8,477,191.40	-	68,017,327.23	319,794,957.60	396,289,476.23	119,047.37	396,408,523.60
(一) 综合收益总额	-	8,477,191.40	-	-	570,331,603.58	578,808,794.98	119,047.37	678,927,842.35
(二) 利润分配	-	-	-	68,017,327.23	(350,536,645.98)	(282,519,318.75)	-	(282,519,318.75)
1. 提取盈余公积	-	-	-	68,017,327.23	(68,017,327.23)	-	-	-
2. 对所有者的分配	-	-	-	-	(282,519,318.75)	(282,519,318.75)	-	(282,519,318.75)
(三) 专项储备提取和使用	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取专项储备	-	-	969,844,273.60	-	-	969,844,273.60	-	969,844,273.60
2. 使用专项储备	-	-	(969,844,273.60)	-	-	(969,844,273.60)	-	(969,844,273.60)
三、 本年年末金额	2,100,000,000.00	76,551,342.32	-	600,079,630.92	2,391,520,495.63	5,168,151,468.87	17,669,985.45	5,185,821,454.32

本财务报表由以下人士签署：

公司负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中冶建工集团有限公司
资产负债表
2022 年 12 月 31 日

人民币元

项目	附注十三	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产			
货币资金		1,632,336,718.69	2,742,581,298.61
应收票据		80,131,676.23	27,354,376.12
应收账款	1	5,457,678,946.38	4,895,441,169.03
应收款项融资		165,600,982.48	305,382,458.90
预付款项		141,382,028.99	696,572,566.68
应收资金集中管理款		1,274,162,273.80	500,000,000.00
其他应收款	2	3,769,526,227.97	3,935,973,271.55
存货		33,372,711.84	223,280,478.28
合同资产		4,545,020,773.14	3,735,411,674.11
一年内到期的非流动资产		37,418,779.81	37,475,497.85
其他流动资产		463,571,110.81	-
流动资产合计		17,600,202,230.14	17,099,472,791.13
非流动资产			
长期应收款		530,990,159.58	163,793,395.09
长期股权投资	3	1,885,877,559.01	1,761,897,917.88
其他权益工具投资		15,442,678.79	22,966,930.20
其他非流动金融资产		18,193,644.82	29,915,141.21
固定资产		760,425,725.41	799,280,038.04
在建工程		43,546,166.22	8,763,522.87
使用权资产		13,170,292.17	12,774,472.86
无形资产		149,063,528.49	105,758,802.54
长期待摊费用		14,313,695.70	20,618,908.53
递延所得税资产		173,656,293.85	137,626,232.84
其他非流动资产		505,301,976.99	41,023,100.00
非流动资产合计		4,109,981,721.03	3,104,418,462.06
资产总计		21,710,183,951.17	20,203,891,253.19

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中冶建工集团有限公司
资产负债表（续）
2022 年度

人民币元

项目	附注十三	2022年12月31日	2021年12月31日
流动负债			
短期借款		316,742,700.00	-
应付票据		381,687,562.50	325,746,101.94
应付账款		8,712,692,232.06	7,243,256,056.90
预收款项		25,276.25	25,276.25
合同负债		2,286,708,475.72	2,692,636,278.59
应付职工薪酬		67,296,750.40	60,176,962.67
应交税费		73,743,532.03	112,076,654.87
其他应付款		3,078,065,659.37	3,926,658,689.31
一年内到期的非流动负债		13,081,184.54	11,420,803.86
其他流动负债		851,793,790.78	379,578,591.01
流动负债合计		15,781,837,163.65	14,751,575,415.40
非流动负债			
长期借款		88,390,000.00	-
租赁负债		12,046,014.58	11,688,744.03
长期应付职工薪酬		148,693,000.30	149,578,000.30
预计负债		725,964.86	14,011,270.26
递延收益		281,296,943.82	289,500,219.38
非流动负债合计		531,151,923.56	464,778,233.97
负债合计		16,312,989,087.21	15,216,353,649.37
所有者权益			
实收资本		2,100,000,000.00	2,100,000,000.00
资本公积		39,292,405.16	39,292,405.16
其他综合收益		5,852,798.54	(6,468,537.05)
专项储备		-	-
盈余公积		654,154,627.73	589,223,292.00
未分配利润		2,597,895,032.53	2,265,490,443.71
所有者权益合计		5,397,194,863.96	4,987,537,603.82
负债和所有者权益总计		21,710,183,951.17	20,203,891,253.19

本财务报表由以下人士签署：

公司负责人：[illegible]　主管会计工作负责人：[illegible]　会计机构负责人：[illegible]

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中冶建工集团有限公司

利润表

2022 年度

人民币元

项目	附注十三	2022年度	2021年度
一、 营业收入	4	25,985,852,557.69	22,896,337,613.88
减：营业成本	4	23,795,668,281.58	20,897,785,284.73
税金及附加		40,886,949.27	37,521,919.42
销售费用		85,575,888.54	87,062,990.61
管理费用		173,950,992.22	158,128,661.26
研发费用		839,992,258.77	774,458,188.22
财务费用		(12,352,176.70)	(111,687,978.78)
其中：利息费用		6,630,033.71	1,477,163.70
利息收入		56,779,319.27	132,605,914.96
加：其他收益		13,614,470.79	38,677,738.94
投资损失	5	(79,212,207.01)	(122,894,798.30)
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		(980,977.27)	(2,866,825.96)
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		(96,681,662.43)	(134,982,206.68)
公允价值变动损失		(11,721,496.39)	-
信用减值损失		(106,566,683.14)	(155,980,056.07)
资产减值损失		(120,065,443.19)	(25,689,027.69)
资产处置收益		4,078,182.15	39,501.95
二、 营业利润		762,257,187.22	787,221,907.25
加：营业外收入		7,582,906.06	20,130,262.14
减：营业外支出		8,663,016.63	6,479,147.78
三、 利润总额		761,177,076.65	800,873,021.61
减：所得税费用		112,419,309.80	120,699,749.28
四、 净利润		648,757,766.85	680,173,272.33
(一) 持续经营净利润		648,757,766.85	680,173,272.33
(二) 终止经营净利润		-	-
五、 其他综合收益的税后净额		12,321,335.59	8,811,539.98
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		(9,853,449.69)	32,724,568.90
1. 重新计量设定受益计划的变动额		(3,185,000.00)	30,737,000.00
2. 其他权益工具投资公允价值变动		(6,668,449.69)	1,987,568.90
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		22,174,785.28	(23,913,028.92)
1. 外币财务报表折算差额		16,174,188.87	(17,419,696.53)
2. 应收款项融资公允价值变动		6,000,596.41	(6,493,332.39)
六、 综合收益总额		661,079,102.44	688,984,812.31

本财务报表由以下人士签署：

公司负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中冶建工集团有限公司
现金流量表
2022 年度

人民币元

项目	2022年度	2021年度
一、 经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	23, 429, 300, 599. 98	21, 589, 914, 218. 79
收到的税费返还	18, 542, 660. 22	26, 397, 496. 04
收到其他与经营活动有关的现金	2, 950, 153, 746. 25	2, 259, 698, 064. 65
经营活动现金流入小计	26, 397, 997, 006. 45	23, 876, 009, 779. 48
购买商品、接受劳务支付的现金	21, 792, 235, 771. 59	18, 325, 551, 097. 03
支付给职工以及为职工支付的现金	1, 291, 524, 148. 51	1, 276, 019, 669. 01
支付的各项税费	433, 809, 815. 18	332, 662, 977. 71
支付其他与经营活动有关的现金	3, 307, 609, 848. 59	3, 250, 676, 490. 38
经营活动现金流出小计	26, 825, 179, 583. 87	23, 184, 910, 234. 13
经营活动产生的现金流量净额	(427, 182, 577. 42)	691, 099, 545. 35
二、 投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	-	3, 148, 619. 66
取得投资收益收到的现金	24, 492, 630. 92	20, 651, 753. 91
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	8, 572, 817. 20	3, 791, 166. 81
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	2, 316, 029. 05	-
收到其他与投资活动有关的现金	20, 417, 631, 993. 79	-
投资活动现金流入小计	20, 453, 013, 470. 96	27, 591, 540. 38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	106, 756, 786. 83	212, 941, 507. 67
投资支付的现金	141, 032, 729. 19	25, 250, 000. 00
支付其他与投资活动有关的现金	21, 117, 135, 669. 24	500, 000, 000. 00
投资活动现金流出小计	21, 364, 925, 185. 26	738, 191, 507. 67
投资活动产生的现金流量净额	(911, 911, 714. 30)	(710, 599, 967. 29)
三、 筹资活动产生的现金流量：		
取得借款收到的现金	405, 132, 700. 00	200, 000, 000. 00
收到其他与筹资活动有关的现金	800, 000, 000. 00	-
筹资活动现金流入小计	1, 205, 132, 700. 00	200, 000, 000. 00
偿还债务支付的现金	-	200, 000, 000. 00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	258, 148, 766. 02	257, 018, 915. 79
支付其他与筹资活动有关的现金	806, 694, 823. 10	6, 090, 292. 32
筹资活动现金流出小计	1, 064, 843, 589. 12	463, 109, 208. 11
筹资活动产生的现金流量净额	140, 289, 110. 88	(263, 109, 208. 11)
四、 汇率变动对现金及现金等价物的影响	16, 349, 122. 78	(345, 768. 69)
五、 现金及现金等价物净减少额	(1, 182, 456, 058. 06)	(282, 955, 398. 74)
加：年初现金及现金等价物余额	2, 627, 698, 657. 92	2, 910, 654, 056. 66
六、 年末现金及现金等价物余额	1, 445, 242, 599. 86	2, 627, 698, 657. 92

本财务报表由以下人士签署：

公司负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中冶建工集团有限公司
所有者权益变动表
2022年度

人民币元

2022年度

项目	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、本年年初余额	2,100,000,000.00	39,292,405.16	(6,468,537.05)	-	589,223,292.00	2,255,490,443.71	4,957,537,603.82
二、本年增减变动金额	-	-	12,321,335.59	-	64,931,335.73	332,404,586.82	409,657,260.14
(一) 综合收益总额	-	-	12,321,335.59	-	-	648,757,766.85	661,079,102.44
(二) 利润分配	-	-	-	-	64,931,335.73	(316,353,179.03)	(251,421,843.30)
1 提取盈余公积	-	-	-	-	64,931,335.73	(64,931,335.73)	-
2 对所有者的分配	-	-	-	-	-	(251,977,432.68)	(251,977,432.68)
3 其他	-	-	-	-	-	555,590.38	555,590.38
(三) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-
1 本年提取	-	-	-	1,049,243,179.95	-	-	1,049,243,179.95
2 本年使用	-	-	-	(1,049,243,179.95)	-	-	(1,049,243,179.95)
三、本年年末余额	2,100,000,000.00	39,292,405.16	5,852,798.54	-	654,154,627.73	2,587,895,032.53	5,367,194,863.96

2021年度

项目	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、本年年初余额	2,100,000,000.00	39,292,405.16	(15,280,077.03)	-	521,205,954.77	1,935,853,817.36	4,581,072,110.26
二、本年增减变动金额	-	-	8,811,539.98	-	68,017,327.23	329,636,626.35)	406,465,493.56
(一) 综合收益总额	-	-	8,811,539.98	-	-	680,173,272.33	688,984,812.31
(二) 利润分配	-	-	-	-	68,017,327.23	(350,536,645.98)	(282,519,318.75)
1 提取盈余公积	-	-	-	-	68,017,327.23	(68,017,327.23)	-
2 对所有者的分配	-	-	-	-	-	(282,519,318.75)	(282,519,318.75)
(三) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-
1 本年提取	-	-	-	898,438,890.08	-	-	898,438,890.08
2 本年使用	-	-	-	(898,438,890.08)	-	-	(898,438,890.08)
三、本年年末余额	2,100,000,000.00	39,292,405.16	(6,468,537.05)	-	589,223,292.00	2,255,490,443.71	4,987,537,603.82

本财务报表由以下人士签署：

企业负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

一、 公司基本情况

1. 公司概况

中冶建工集团有限公司(以下简称“本公司”)系经重庆市工商局批准，由中国冶金科工股份有限公司(以下简称“中国中冶”)与中国第十八冶金建设有限公司出资，于 2006 年 11 月 3 日在中华人民共和国重庆市注册成立的有限公司，注册资本：120,000 万元。

根据中国中冶《关于设立中冶建工集团的批复》(中冶发规[2011]24 号)，中国第十八冶金建设有限公司将持有的本公司 9.6%的股份转让给中国中冶。中国中冶将其持有的中国第十八冶金建设有限公司 100%的股权作为增资投入中冶建工有限公司。增资完成后，中国第十八冶金建设有限公司成为本公司的全资子公司。同时，本公司收购中国第十八冶金建设有限公司持有的中冶建工集团重庆园林工程有限公司 100%股权、重庆顺和物业管理有限公司 100%股权以及中冶建工集团房地产有限公司 47.62%股权，收购完成后，中冶建工集团重庆园林工程有限公司、重庆顺和物业管理有限公司以及中冶建工集团房地产有限公司成为本公司的全资子公司。此后，以本公司为母公司设立企业集团，本公司名称变更为“中冶建工集团有限公司”。

根据中冶投资[2016]83 号《关于以未分配利润对中冶建工集团有限公司转增注册资本的批复》，同意本公司以未分配利润转增注册资本 40,000 万元。转增资本完成后，本公司注册资本增至 160,000 万元。

根据中冶投资[2017]93 号《关于对中冶建工集团有限公司增资的批复》，同意本公司按照先分红后增资的方式增加注册资本金，增资完成后，本公司注册资本增至 210,000 万元。

一、 公司基本情况（续）

1. 公司概况（续）

本公司统一社会信用代码为 91500000795854690R；法定代表人：田贵祥；注册资本：210,000 万元；注册地：重庆市大渡口区西城大道 1 号。

本公司的母公司为中国中冶，最终控制方为中国五矿集团有限公司。

本公司及子公司(以下合称“本集团”)的经营范围为：各类工程建设活动，道路货物运输（不含危险货物），地质灾害治理工程施工，地质灾害治理工程勘查，建设工程勘察，建设工程设计，国土空间规划编制，公路管理与养护，特种设备安装改造修理，电力设施承装、承修、承试，建筑用钢筋产品生产，货物进出口；水泥制品制造，金属结构制造，水环境污染防治服务，城市绿化管理，对外承包工程，建筑用石加工、木材加工，通用设备制造（不含特种设备制造），建筑工程机械与设备租赁，轻质建筑材料制造，工程和技术研究和试验发展，技术服务、开发、咨询、转让、推广，工程管理服务，住房租赁，非居住房地产租赁，物业管理，停车场服务，餐饮管理。

本财务报表业经本公司董事于 2023 年 4 月 26 日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）编制。

2. 记账基础和计价原则

本集团会计核算以权责发生制为记账基础。除附注八、1 所述金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计价基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

在历史成本计量下，资产按照购置时支付的现金或者现金等价物的金额或者所付出的对价的公允价值计量。负债按照因承担现时义务而实际收到的款项或者资产的金额，或者承担现时义务的合同金额，或者按照日常活动中为偿还负债预期需要支付的现金或者现金等价物的金额计量。

公允价值是市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。无论公允价值是可观察到的还是采用估值技术估计的，在本财务报表中计量和披露的公允价值均在此基础上予以确定。

二、 财务报表的编制基础（续）

2. 记账基础和计价原则（续）

公允价值计量基于公允价值的输入值的可观察程度以及该等输入值对公允价值计量整体的重要性，被划分为三个层次：

-第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；
-第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；
-第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

3. 持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。

三、 重要会计政策及会计估计

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团于 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量。

2. 会计期间

本集团会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团工程承包业务及房地产开发业务由于项目建设期及基建质保期较长，其营业周期通常超过一年，其他业务的营业周期通常为一年以内。

4. 记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司境外经营的子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

5. 企业合并

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

合并方在同一控制下企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按合并日在最终控制方财务报表中的账面价值为基础进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的资本溢价，不足冲减的则调整留存收益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制，为非同一控制下的企业合并。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，并以成本减去累计减值损失进行后续计量。支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）及购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值的计量进行复核，复核后支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6. 合并财务报表

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等)。

编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，已按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。本集团内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

6. 合并财务报表（续）

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额部分仍冲减少数股东权益。

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司，被购买方的经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表，直至本集团对其控制权终止。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

对于通过同一控制下企业合并取得的子公司，被合并方的经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对前期财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始实施控制时一直存在。

对于本集团处置的子公司，处置日(丧失控制权的日期)前的经营成果和现金流量已经包括在合并利润表和合并现金流量表中。

如果相关事实和情况的变化导致对控制要素中的一项或多项发生变化的，本集团重新评估是否控制被投资方。

7. 合营安排分类和共同经营

合营安排指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

本集团根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。合营安排分为共同经营和合营企业。

合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本集团对于合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

8. 现金及现金等价物

现金及现金等价物是指库存现金、可随时用于支付的存款以及持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币财务报表折算

(1) 外币业务

外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币入账。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币。因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目仍以交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(2) 外币财务报表折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益中除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算；期初未分配利润为上期折算后的期末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示。上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

境外经营的现金流量项目，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金及现金等价物的影响额，在现金流量表中单独列示。

期初数和上期实际数按照上期财务报表折算后的数额列示。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

9. 外币业务和外币财务报表折算（续）

(2) 外币财务报表折算（续）

在处置本集团在境外经营的全部股东权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司股东权益的外币财务报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致境外经营权益比例的降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币财务报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 金融工具

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。当本集团按照《企业会计准则第 14 号——收入》(以下简称“收入准则”)确认的未包含重大融资成分应收账款或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的，初始确认的应收账款则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

10. 金融工具（续）

(1) 金融资产的分类与计量

初始确认后，本集团对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

（a）分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本集团将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。

本集团对分类为以摊余成本计量的金融资产采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，减值或终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团对分类为以摊余成本计量的金融资产按照实际利率法确认利息收入。除下列情况外，本集团根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

① 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入；
② 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本集团在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本集团转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

（b）分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且本集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标的，则该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

与该金融资产相关的减值损失或利得、采用实际利率法计算的利息收入及汇兑损益计入当期损益，除此以外该金融资产的公允价值变动均计入其他综合收益。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本集团分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，于资产负债表的“应收款项融资”科目列示。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

10. 金融工具（续）

(1) 金融资产的分类与计量（续）

（c）分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

不符合分类为以摊余成本计量的金融资产或分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本集团可将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团以公允价值对该等金融资产进行后续计量，并将公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本集团分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括非上市基金及信托产品投资，于资产负债表的“其他非流动金融资产”科目列示。本集团不存在指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

（d）指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

初始确认时，本集团以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本集团指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，于资产负债表的“其他权益工具投资”科目列示。本集团的非交易性权益工具投资的公允价值变动在其他综合收益中进行确认，当该等金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本集团持有该等非交易性权益工具投资期间，在本集团收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本集团，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

10. 金融工具（续）

(2) 金融工具减值

本集团对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及合同资产以预期信用损失为基础确认减值损失。

本集团对由收入准则规范的交易形成的未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的合同资产与应收账款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于其他金融工具，本集团在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。若该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本集团按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本集团在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本集团在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(a) 信用风险显著增加

本集团利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

本集团在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

三、 重要会计政策及会计估计（续）

10. 金融工具（续）

(2) 金融工具减值（续）

(a) 信用风险显著增加（续）

- 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 合同付款是否发生逾期超过(含)30 日。

于资产负债表日，若本集团判断金融工具只具有较低的信用风险，则本集团假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(b) 已发生信用减值的金融资产

当本集团预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

(c) 预期信用损失的确定

本集团按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 对于金融资产，信用损失为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；
- 对于资产负债表日已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

10. 金融工具（续）

(2) 金融工具减值（续）

(c) 预期信用损失的确定（续）

本集团计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(d) 减记金融资产

当本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

(3) 金融资产的转移

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：(i)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(ii)该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(iii)该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对该金融资产的控制。

若本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且保留了对该金融资产的控制的，则按照本集团继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，针对分类为以摊余成本计量的金融资产，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价的差额计入当期损益。针对被本集团指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值在终止确认部分和继续确认部分之间按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将终止确认部分收到的对价和原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和与终止确认部分在终止确认日的账面价值之差额计入当期损益或留存收益。

金融资产整体转移未满足终止确认条件的，本集团继续确认所转移的金融资产整体，因资产转移而收到的对价在收到时确认为负债。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

10. 金融工具（续）

(4) 金融负债的分类与计量

金融负债在初始确认时划分为以摊余成本计量的金融负债。以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

对于此类金融负债，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。本集团划分为以摊余成本计量的金融负债包括应付票据、应付账款、其他应付款及借款等。

本集团与交易对手方修改或重新议定合同，未导致按摊余成本进行后续计量的金融负债终止确认，但导致合同现金流量发生变化的，本集团重新计算该金融负债的账面价值，并将相关利得或损失计入当期损益。重新计算的该金融负债的账面价值，本集团根据将重新议定或修改的合同现金流量按金融负债的原实际利率折现的现值确定。对于修改或重新议定合同所产生的所有成本或费用，本集团调整修改后的金融负债的账面价值，并在修改后金融负债的剩余期限内进行摊销。

以摊余成本计量的金融负债期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

(5) 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本集团(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，本集团终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额，计入当期损益。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

10. 金融工具（续）

(6) 金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11. 存货

(1) 分类及初始计量

本集团的存货按成本进行初始计量。存货包括原材料、在产品、库存商品、周转材料、房地产开发成本和房地产开发产品等。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时的成本按先进先出法或加权平均法等核算，库存商品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按系统的方法分配的制造费用。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按成本与可变现净值孰低计量。存货跌价准备按存货成本高于其可变现净值的差额计提。可变现净值按日常活动中，以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

(4) 本集团的存货盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

周转材料包括低值易耗品和包装物等，低值易耗品和包装物根据产品类别采用一次转销或分次摊销法进行摊销。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

11. 存货（续）

(6) 房地产开发成本和房地产开发产品的会计政策

房地产开发成本和房地产开发产品主要包括土地取得成本、建筑安装工程支出、开发项目完工前所发生的符合资本化条件的借款费用及其他直接和间接开发费用。开发用土地所发生的支出列入开发成本核算；公共配套设施(按政府有关部门批准的公共配套项目如道路等)所发生的支出列入开发成本，按成本核算对象和成本项目进行明细核算。开发成本完工后结转为开发产品。

12. 长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、联营企业和合营企业的权益性投资。

子公司是指本公司能够对其实施控制的被投资单位；联营企业是指本集团能够对其实施重大影响的被投资单位；合营企业是指本集团与其他合资方实施共同控制，并对其净资产享有权利的合营安排。

对子公司的投资，在公司财务报表中按照成本法核算；对合营企业和联营企业投资采用权益法核算。

(1) 投资成本的确定

对于企业合并形成的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。对于多次交易实现非同一控制下的企业合并，长期股权投资成本为购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和。

对于以企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

12. 长期股权投资（续）

(2) 后续计量及损益确认方法

采用成本法核算的长期股权投资，按照初始投资成本计量，享有的被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，以初始投资成本作为长期股权投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，并相应调增长期股权投资成本。

采用权益法核算的长期股权投资，本集团按应享有或应分担的被投资单位的净损益及其他综合收益份额确认当期投资损益及其他综合收益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本集团的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，但本集团负有承担额外损失义务且符合或有事项准则所规定的预计负债确认条件的，继续确认投资损失并作为预计负债核算。本集团对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。被投资单位分派的利润或现金股利于宣告分派时按照本集团应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团与被投资单位之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现的内部交易损益按照持股比例计算归属于本集团的部分，予以抵销，在此基础上确认投资损益。本集团与被投资单位发生的内部交易损失，其中属于资产减值损失的部分，相应的未实现损失不予抵销。

(3) 确定对被投资单位具有控制、共同控制、重大影响的依据

控制是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

重大影响是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

12. 长期股权投资（续）

(4) 长期股权投资减值

对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资，当其可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注三、18)。

(5) 长期股权投资处置

处置长期股权投资时，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本集团取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

13. 投资性房地产

投资性房地产，是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权和以出租为目的的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物，以成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对所有投资性房地产进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率列示如下：

类别	预计使用寿命(年)	预计净残值率(%)	年折旧(摊销)率(%)
房屋及建筑物	30-40	-	2.50-3.33
土地使用权	40	-	2.50

三、 重要会计政策及会计估计（续）

13. 投资性房地产（续）

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用的房屋及建筑物、土地使用权的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

对投资性房地产的预计使用寿命、预计净残值和折旧(摊销)方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

当投资性房地产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注三、18)。

14. 固定资产

(1) 确认条件

固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输工具、办公设备及其他等。

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。购置或新建的固定资产按取得时的成本进行初始计量。本公司在进行公司制改建时，国有股股东投入的固定资产，按国有资产管理部门确认的评估值作为入账价值。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本集团且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

固定资产采用年限平均法，按其入账价值减去预计净残值后的金额在预计使用寿命内计提折旧。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。固定资产的预计使用寿命、净残值率及年折旧率列示如下：

三、 重要会计政策及会计估计（续）

14. 固定资产（续）

(2) 折旧方法（续）

资产类别	折旧方法	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率(%)
普通房屋及建筑物	年限平均法	15-40	3-5	2.38-6.47
临时设施类房屋及建筑物	年限平均法	3-5	3-5	19.00-32.33
机器设备	年限平均法	3-14	3-5	6.79-32.33
运输工具	年限平均法	5-12	3-5	7.92-19.40
办公设备及其他	年限平均法	5-12	3-5	7.92-19.40

(3) 终止确认及减值

当固定资产处置时或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

当固定资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注三、18)。

15. 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

当在建工程的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注三、18)。

16. 借款费用

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，其他借款费用计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

16. 借款费用（续）

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

（1） 资产支出已经发生；
（2） 借款费用已经发生；
（3） 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。之后发生的借款费用计入当期损益。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：

（1） 专门借款以当期实际发生的利息费用，减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的金额确定；
（2） 占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均利率计算确定。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中，发生除达到预定可使用或者可销售状态必要的程序之外的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

17. 无形资产

(1) 计价方法、使用寿命及减值

无形资产包括土地使用权及计算机软件，以成本计量。

(a) 土地使用权

土地使用权按使用年限 40 至 70 年以直线法摊销。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

17. 无形资产（续）

(1) 计价方法、使用寿命及减值（续）

(b) 计算机软件

计算机软件按其估计可使用年限 3 至 5 年以直线法摊销。

(c) 定期复核使用寿命和摊销方法

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

(d) 当无形资产的可回收金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注三、18)。

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，被分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

- 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

18. 除金融资产之外的非流动资产减值

固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业和联营企业的长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回。

19. 长期待摊费用

长期待摊费用包括租入资产改良及其他已经发生但应由当期和以后各期负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

20. 职工薪酬

(1) 短期薪酬

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费及住房公积金、工会经费和职工教育经费等其他与获得职工提供的服务的相关支出。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

20. 职工薪酬（续）

(1) 短期薪酬（续）

本集团在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。本集团发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

本集团为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及本集团按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本集团提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，确认相应负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利

离职后福利分类为设定提存计划和设定受益计划。

本集团的所有在职员工均参与并享受由地方政府组织的固定供款的养老保险计划，该等社会保险计划被视为设定提存计划。本集团按照在职职工工资总额的一定比例且在不超过规定上限的基础上提取养老保险金，并向当地劳动和社会保障机构缴纳，相应的支出在职工提供服务的会计期间计入相关资产成本或当期损益。

本集团向特定退休职工提供补充退休金津贴，该等补充退休金津贴被视为设定受益计划。对于设定受益计划，在半年度和年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累计福利单位法确定提供福利的成本。本集团设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：(i)服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本是指，职工当期提供服务所导致的设定受益义务现值的增加额；过去服务成本是指，设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益义务现值的增加或减少；(ii)设定受益计划负债的利息费用；(iii)重新计量设定受益计划负债导致的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本集团将上述第(i)和(ii)项计入当期损益；第(iii)项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益。

本集团所属部分公司向其退休雇员提供退休后医疗福利。该等福利的成本以与设定受益计划相同的会计政策确定。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

20. 职工薪酬（续）

(3) 辞退福利

辞退福利及职工内部退养计划在本集团与有关雇员订立协议订明终止雇佣条款或在告知该雇员具体条款后的期间确认。本集团在(i)不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时和(ii)确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。在提出鼓励自愿遣散的情况时，辞退福利基于预期接受该提议的雇员人数来进行计量。终止雇用及提前退休雇员的具体条款，视乎相关雇员的职位、服务年资及地区等各项因素而有所不同。

本集团向接受内部退养安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本集团管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本集团自内部退养安排开始之日起至职工达到规定退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本集团比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退福利，确认为负债，计入当期损益。

21. 预计负债

当与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益的流出，以及其金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

22. 与客户之间的合同产生的收入

本集团与客户之间的合同产生的收入主要来源于如下业务类型：

- 工程承包业务
- 房地产开发业务
- 装备制造业务

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

当本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入：

- 合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- 该合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；
- 该合同有明确的与所转让商品或服务相关的支付条款；
- 该合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；
- 本集团因向客户转让商品或服务而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日即满足上述条件的合同，本集团在后续期间不对其进行重新评估，除非有迹象表明相关事实和情况发生重大变化。在合同开始日不符合上述条件的合同，本集团对其进行持续评估，并在其满足上述条件时进行会计处理。对于不符合上述条件的合同，本集团只有在不再负有向客户转让商品或服务的剩余义务，且已向客户收取的对价无需退回时，将已收取的对价确认为收入；否则，将已收取的对价作为负债进行会计处理。

工程承包合同

本集团与客户之间的工程承包合同通常包含房屋建筑建设和基础设施建设履约义务，由于客户能够控制本集团履约过程中的在建资产，本集团将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本集团按照投入法，根据发生的成本确定提供服务的履约进度。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

22. 与客户之间的合同产生的收入（续）

销售商品合同

本集团与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本集团通常在综合考虑了下列因素的基础上，以控制权转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

本集团在房屋完工且经验收合格，与购买方签订了销售合同，取得了购买方付款证明并交付使用时确认房地产销售收入的实现。购买方接到书面交房通知，无正当理由拒绝接收的，于书面交房通知确定的交付使用时限结束后即确认房地产销售收入的实现。

本集团与客户之间的合同的具体政策主要包括：

(1) 确定交易价格

交易价格，是指本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本集团预期将退还给客户的款项。本集团根据合同条款，并结合以往的惯例确定交易价格。在确定交易价格时，本集团考虑可变对价、重大融资成分、应付客户对价、非现金对价等因素的影响。

(a) 可变对价

合同中存在可变对价(如奖励、罚金等)的，本集团按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。每一资产负债表日，本集团重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

(b) 重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

22. 与客户之间的合同产生的收入（续）

本集团与客户之间的合同的具体政策主要包括：（续）

(1) 确定交易价格（续）

(c) 应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本集团将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付(或承诺支付)客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

(d) 非现金对价

客户支付非现金对价的，本集团按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本集团参照承诺向客户转让商品或服务的单独售价间接确定交易价格。

(2) 识别合同中的单项履约义务

合同开始日，本集团对合同进行评估，识别合同中包含的各单项履约义务。履约义务，是指合同中本集团向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

下列情况下，本集团将向客户转让商品或服务的承诺作为单项履约义务：一是本集团向客户转让可明确区分商品或服务(或者商品或服务的组合)的承诺；二是本集团向客户转让一系列实质相同且转让模式相同的、可明确区分商品或服务的承诺。

本集团向客户承诺的商品或服务同时满足下列两项条件的，作为可明确区分的商品或服务：(i)客户能够从该商品或服务本身或从该商品或服务与其他易于获得资源一起使用中获益，即该商品或服务本身能够明确区分；(ii)本集团向客户转让该商品或服务的承诺与合同中其他承诺可单独区分，即转让该商品或服务的承诺在合同中是可明确区分的。

本集团在确定转让商品或服务的承诺是否可单独区分时运用判断并综合考虑所有事实和情况。下列情形通常表明本集团向客户转让商品或服务的承诺与合同中的其他承诺不可单独区分：(i)本集团需提供重大的服务以将该商品或服务与合同中承诺的其他商品或服务整合成合同约定的组合产出转让给客户；(ii)该商品或服务将对合同中承诺的其他商品或服务予以重大修改或定制；(iii)该商品或服务与合同中承诺的其他商品或服务具有高度关联性。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

22. 与客户之间的合同产生的收入（续）

本集团与客户之间的合同的具体政策主要包括：（续）

(3) 将交易价格分摊至各单项履约义务

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。但在有确凿证据表明合同折扣或可变对价仅与合同中一项或多项(而非全部)履约义务相关的，本集团将该合同折扣或可变对价分摊至相关一项或多项履约义务。单独售价，是指本集团向客户单独销售商品或服务的价格。单独售价无法直接观察的，本集团综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

(4) 履行每一单项履约义务时确认收入

合同开始日，本集团识别合同中包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，本集团在履行各单项履约义务时分别确认收入。

(a) 在某一时段内履行的履约义务

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务：(i)客户在本集团履约的同时即取得并消耗所带来的经济利益；(ii)客户能够控制本集团履约过程中在建的商品或服务；(iii)本集团履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确定收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本集团采用投入法确定履约进度，即按照累计实际发生的成本占预计总成本的比例确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本集团按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

22. 与客户之间的合同产生的收入（续）

本集团与客户之间的合同的具体政策主要包括：（续）

(4) 履行每一单项履约义务时确认收入（续）

(b) 在某一时点履行的履约义务

对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：

- 本集团就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务；
- 本集团已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- 本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- 客户已接受该商品或服务；
- 其他表明客户已取得商品或服务控制权的迹象。

(5) 特定交易的会计处理

(a) 附有质量保证条款的销售

对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本集团按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

(b) 主要责任人与代理人

本集团根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本集团的身份是主要责任人还是代理人。本集团在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本集团为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本集团为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

22. 与客户之间的合同产生的收入（续）

本集团与客户之间的合同的具体政策主要包括：（续）

(6) 合同成本

(a) 合同取得成本

本集团为取得合同而发生的增量成本(即不取得合同就不会发生的成本)预期能够收回的，确认为一项资产。若该项资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本集团为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

(b) 合同履约成本

本集团为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的，确认为一项资产：(i)该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；(ii)该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；(iii)该成本预期能够收回。

(c) 与合同成本有关的资产的摊销

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(d) 与合同成本有关的资产的减值

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：(i)本集团因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；(ii)为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

(7) 合同资产和合同负债

合同资产，是指本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。合同资产是以预期信用损失为基础确认损失准备，本集团有关合同资产减值的会计政策，具体参见附注三、10(2)。本集团拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

23. 政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产。政府补助在本集团能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本集团日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

本集团将用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助确认为与资产相关的政府补助，主要包括对购建新型设备和购建其他生产用基础设施等的投资补贴等。本集团与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

与收益相关的政府补助是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。本集团与收益相关的政府补助主要包括科研补贴等，由于该等政府补助主要是对企业相关费用或损失的补偿，因此为与收益相关的政府补助。本集团将难以区分性质的政府补助整体归类为与收益相关的政府补助。本集团与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本费用；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本费用。

本集团取得的政策性优惠贷款贴息为财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。本集团取得的政策性优惠贷款贴息为财政将贴息资金直接拨付给本集团的，对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益余额的，直接计入当期损益。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

24. 递延所得税

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

一般情况下所有应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损及其他可抵扣暂时性差异，确认相应的递延所得税资产；对于以后年度预计无法抵减应纳税所得额的可抵扣亏损及其他可抵扣暂时性差异，不确认为递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本集团能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

25. 租赁

在合同开始/变更日，本集团评估该合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

(1) 本集团作为承租人

(a) 租赁的分拆

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。

为简化处理，本集团对于房屋及建筑物、机器设备和运输工具的租赁选择不分拆合同包含的租赁和非租赁部分，将各租赁部分及与其相关的非租赁部分分别合并为租赁进行会计处理。

(b) 使用权资产

除短期租赁和低价值资产租赁外，本集团在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供本集团使用的起始日期。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本集团发生的初始直接费用；
- 本集团为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

在租赁期开始日后，发生重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产账面价值。

本集团参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。本集团能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，使用权资产在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本集团按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理，账面价值减记至可收回金额（附注三、18）。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

25. 租赁（续）

(1) 本集团作为承租人（续）

(c) 可退回的租赁押金

本集团支付的可退回的租赁押金按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定，初始确认时按照公允价值计量。初始确认时公允价值与名义金额的差额视为额外的租赁付款额并计入使用权资产的成本。

(d) 租赁负债

除短期租赁和低价值资产租赁外，本集团在租赁期开始日按照该日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率，本集团无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。

租赁付款额是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 本集团合理确定将行使购买选择权时，该选择权的行权价格；
- 租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权的，行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

取决于指数或比率的可变租赁付款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本集团重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产：

- 因租赁期变化或购买选择权的评估结果发生变化的，本集团按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 根据担保余值预计的应付金额或者用于确定租赁付款额的指数或者比例发生变动，本集团按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

25. 租赁（续）

(1) 本集团作为承租人（续）

(d) 租赁负债（续）

租赁负债根据其流动性在资产负债表中列报为流动负债或非流动负债，自资产负债表日起一年内到期应予以清偿的非流动租赁负债的期末账面价值，在“一年内到期的非流动负债”项目反映。

(e) 短期租赁和低价值资产租赁

本集团对短期租赁以及低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

(2) 本集团作为出租人

(a) 租赁的分拆

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团根据收入准则关于交易价格分摊的规定分摊合同对价，分摊的基础为租赁部分和非租赁部分各自的单独售价。

(b) 租赁的分类

本集团在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

在租赁开始日后，除非发生租赁变更，本集团不对租赁的分类进行重新评估。租赁资产预计使用寿命、预计余值等会计估计变更或发生承租人违约等情况变化的，本集团也不对租赁的分类进行重新评估。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

25. 租赁（续）

(2) 本集团作为出租人（续）

(c) 须退回的租赁押金

本集团收到的须退回的租赁押金按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定，初始确认时按照公允价值计量。初始确认时公允价值与名义金额的差额视为承租人支付的额外的租赁收款额。

(d) 本集团作为出租人记录经营租赁业务

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁收款额，在实际发生时计入当期损益。

26. 其他重要的会计政策和会计估计

(1) 安全生产费用

本集团计提安全生产费用时，计入相关产品的成本或当期损益，并相应增加专项储备。本集团使用提取的安全生产费用时，属于费用性的支出直接冲减专项储备；属于资本性的支出，先通过在建工程归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产，同时按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

26. 其他重要的会计政策和会计估计（续）

(2) 重要会计估计和判断

本集团在运用上述的会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本集团需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上作出的。实际的结果可能与本集团的估计存在差异。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

(a) 运用会计政策过程中所做的重要判断

本集团在运用会计政策过程中作出了以下重要判断，并对财务报表中确认的金额产生了重大影响：

业务模式
金融资产于初始确认时的分类取决于本集团管理金融资产的业务模式，在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

合同现金流量特征
金融资产于初始确认时的分类取决于金融资产的合同现金流量特征，需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异、对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

26. 其他重要的会计政策和会计估计（续）

(2) 重要会计估计和判断（续）

(a) 运用会计政策过程中所做的重要判断（续）

合同是否为租赁或包含租赁
本集团就部分工程施工项目签订了设备租赁协议，本集团认为，根据部分租赁协议，不存在已识别资产或资产供应方对相关设备拥有实质性替换权，因此，该租赁协议不包含租赁，本集团将其作为接受服务进行处理。

(b) 会计估计所采用的关键假设和不确定因素

资产负债表日，下列重要会计估计及关键假设存在会导致未来 12 个月资产和负债的账面价值出现重大调整的重要风险：

工程承包合同履约进度
本集团对工程承包类服务合同中属于在某一时段内履行履约义务的合同收入，采用投入法确定履约进度，即按照累计实际发生的成本占预计总成本的比例确定履约进度。由于工程承包合同的业务性质，签订合同的日期与工程完工的日期通常属于不同的会计期间。在合同进行过程中，本集团管理层会定期复核各项合同的交易价格及合同变更、预算合同成本、履约进度及累计实际发生的合同成本。如果出现可能会导致合同交易价格、合同成本或履约进度发生变更的情况，则会进行修订。修订可能导致收入或成本的增加或减少，并在修订期间的利润表中反映。

金融工具和合同资产减值
本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

26. 其他重要的会计政策和会计估计（续）

(2) 重要会计估计和判断（续）

(b) 会计估计所采用的关键假设和不确定因素（续）

除金融资产以外的非流动资产减值(除商誉外)
本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。详见附注三、18。

固定资产、投资性房地产和无形资产的可使用年限
本集团对固定资产、投资性房地产和无形资产在预计使用寿命内计提折旧或摊销。本集团定期复核相关资产的预计使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。资产使用寿命是本集团根据对同类资产的已往经验并结合预期的技术改变而确定。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

税项
本集团在多个地区缴纳多种税项。在正常的经营活动中，很多交易和事项的最终税务处理都存在不确定性。在计提各个地区的土地增值税和所得税费用时，本集团需要作出重大判断。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的税金金额产生影响。

若管理层预计未来很有可能出现应纳税盈利，并可用作抵扣可抵扣暂时性差异或税务亏损，则确认与该可抵扣暂时性差异及税务亏损有关的递延所得税资产。当预计的金额与原先估计有差异，则该差异将会影响于估计改变的期间内递延所得税资产及税项的确认。若管理层预计未来无法抵减应纳税所得额，则对可抵扣暂时性差异及税务亏损不确认相关的递延所得税资产。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

26. 其他重要的会计政策和会计估计（续）

(2) 重要会计估计和判断（续）

(b) 会计估计所采用的关键假设和不确定因素（续）

退休福利负债
对本集团确认为负债的补充退休福利计划的费用支出及负债的金额依靠各种假设条件计算确定。这些假设条件包括折现率、退休期间工资增长比率、医疗费用增长比率和其他因素。实际结果和假设的差异将在当期按照相关会计政策进行调整。尽管管理层认为这些假设是合理的，实际经验值及假设条件的变化将影响本集团员工补充退休福利支出相关的费用、其他综合收益和负债余额。

27. 重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

本报告期内，本集团未发生重要会计政策的变更。

(2) 重要会计估计变更

本报告期内，本集团未发生重要会计估计的变更。

四、 税项

1. 主要税种及税率

税 种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	3.00%、5.00%、6.00%、9.00%、13%
城市维护建设税	缴纳的增值税及消费税税额	5.00%、7.00%
教育费附加	缴纳的增值税及消费税税额	3.00%
地方教育费附加	缴纳的增值税及消费税税额	2.00%
企业所得税	应纳税所得额	15.00%、25.00%
土地增值税	转让房地产所取得的应纳税增值额	30.00%至60.00%

本公司各境外子公司按照当地税法要求适用之税种及税率计算并缴纳税款。

2. 税收优惠

根据财政部公告 2020 年第 23 号《财政部税务总局国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》文，自 2011 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。上述鼓励类产业企业是指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务且其主营业务收入占企业收入总额 60%以上的企业。本公司及本公司之子公司中冶建工集团重庆建筑工业有限公司符合享受该优惠政策的条件，2022 年度适用的企业所得税税率为 15%。

根据国家税务总局公告(2017 年第 24 号)《关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》规定，企业获得高新技术企业资格后，其企业所得税按 15%的税率缴纳，中冶建工集团(天津)建设工程有限公司经当地税务局批准，自 2021 年至 2023 年的三年可享受该优惠政策。

五、 合并财务报表项目注释

1. 货币资金

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
库存现金	166,988.98	57,142.88
银行存款	1,765,952,145.45	2,691,725,916.04
其他货币资金	41,427,417.73	133,586,755.10
合计	1,807,546,552.16	2,825,369,814.02
其中：存放境外的款项总额	53,510,177.31	46,843,038.28

2022 年 12 月 31 日，本集团所有权或使用权受到限制的货币资金为人民币 208,808,753.27元(2021年12月31日：人民币133,586,755.10)(附注五、61)，主要为银行承兑票据保证金存款、保函保证金存款、诉讼冻结资金、项目监管资金和农民工工资保证金等。

2. 应收票据

(1) 应收票据分类

种类	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	信用损失准备	账面价值	账面余额	信用损失准备	账面价值
银行承兑票据	40,970,080.09	-	40,970,080.09	-	-	-
商业承兑票据	39,573,156.97	411,560.83	39,161,596.14	27,600,016.26	245,640.14	27,354,376.12
合计	80,543,237.06	411,560.83	80,131,676.23	27,600,016.26	245,640.14	27,354,376.12

(2) 已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

种类	2022年12月31日		2022年12月31日	
	终止确认	未终止确认	终止确认	未终止确认
银行承兑票据	-	24,120,080.09	-	-
商业承兑票据	-	19,851,234.14	-	9,526,120.88
合计	-	43,971,314.23	-	9,526,120.88

(3) 应收票据信用损失准备变动

项目	2021 年 12 月 31 日	本年计提	本年转出	2022 年 12 月 31 日
商业承兑票据信用损失准备	245,640.14	411,560.83	(245,640.14)	411,560.83
合计	245,640.14	411,560.83	(245,640.14)	411,560.83

(4) 于 2022 年 12 月 31 日，本集团应收票据所有权或使用权受到限制的情况见附注五、61。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

3. 应收账款

(1) 账龄分析

本集团的应收账款主要为工程承包业务应收款项，应收账款信用期通常为 1 至 3 个月。

账龄	2022年12月31日	2021年12月31日
1年以内(含1年)	3, 944, 417, 804. 89	4, 254, 442, 840. 43
1至2年	1, 344, 449, 167. 90	695, 943, 036. 39
2至3年	408, 071, 215. 02	235, 899, 859. 59
3至4年	169, 619, 138. 42	102, 851, 355. 57
4至5年	24, 963, 825. 62	35, 157, 655. 02
5年以上	372, 212, 034. 90	340, 329, 655. 80
小计	6, 263, 733, 186. 75	5, 664, 624, 402. 80
减：信用损失准备	636, 228, 328. 64	488, 567, 230. 35
账面价值	5, 627, 504, 858. 11	5, 176, 057, 172. 45

本集团通过工程及建筑服务产生的应收账款按有关交易合同所订明的条款结算，相关应收账款的账龄基于工程结算时点计算得出。

(2) 按信用损失计提方法分类披露

	2022年12月31日				
	账面余额		信用损失准备		
类别	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	账面价值
按单项计提信用损失准备的应收账款(a)	1, 189, 430, 483. 36	18. 99	409, 288, 546. 46	34. 41	780, 141, 936. 90
按信用风险特征组合计提信用损失准备的应收账款(b)	5, 074, 302, 703. 39	81. 01	226, 939, 782. 18	4. 47	4, 847, 362, 921. 21
合计	6, 263, 733, 186. 75	100. 00	636, 228, 328. 64	10. 16	5, 627, 504, 858. 11

	2021年12月31日				
	账面余额		信用损失准备		
类别	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	账面价值
按单项计提信用损失准备的应收账款	1, 035, 840, 320. 53	18. 29	332, 737, 730. 65	32. 12	703, 102, 589. 88
按信用风险特征组合计提信用损失准备的应收账款	4, 628, 784, 082. 27	81. 71	155, 829, 499. 70	3. 37	4, 472, 954, 582. 57
合计	5, 664, 624, 402. 80	100. 00	488, 567, 230. 35	8. 62	5, 176, 057, 172. 45

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

3. 应收账款（续）

(2) 按信用损失计提方法分类披露（续）

(a) 本年末单项计提信用损失准备的应收账款

单位名称	2022年12月31日			
	账面余额	信用损失准备	预期信用损失率(%)	计提理由
单位1	248,773,400.47	161,557,715.65	64.94	本公司考虑可获得的与对方单位相关的合理且有依据的信息(包括前瞻性信息)，对预期信用损失进行评估并计提信用损失准备。
单位2	116,943,167.75	73,439,845.91	62.80	
单位3	57,125,665.15	17,137,699.55	30.00	
单位4	38,612,448.36	38,612,448.36	100.00	
单位5	30,831,111.82	20,266,887.68	65.74	
单位6	22,305,571.99	6,691,671.60	30.00	
单位7	19,940,027.36	3,988,005.47	20.00	
单位8	18,575,757.65	3,715,151.53	20.00	
单位9	17,144,545.00	4,383,920.44	25.57	
单位10	16,779,216.86	11,745,451.80	70.00	
其他	102,925,925.36	67,749,748.47	65.82	
中国冶金科工股份有限公司集团内关联方	499,473,645.59	-	-	
合计	1,189,430,483.36	409,288,546.46	34.41	

(b) 本年末按信用风险特征组合计提信用损失准备的应收账款

账龄	2022年12月31日		
	估计发生违约的账面金额	整个存续期预期信用损失	预期信用损失率(%)
1年以内(含1年)	3,529,569,705.85	36,972,584.64	1.05
1至2年	1,019,376,580.29	50,419,121.01	4.95
2至3年	318,955,952.86	33,712,663.79	10.57
3至4年	139,884,738.65	45,030,910.97	32.19
4至5年	21,051,275.70	15,540,051.73	73.82
5年以上	45,464,450.04	45,264,450.04	99.56
合计	5,074,302,703.39	226,939,782.18	4.47

本集团考虑账龄因素，对应收账款进行分组后，参照历史信用损失经验，以此为基础确定预期信用损失并计提信用损失准备。

(3) 应收账款信用损失准备的变动

项目	2021年12月31日	本年计提	本年收回或转回	本年核销	其他变动	2022年12月31日
信用损失准备	488,567,230.35	202,880,748.26	(52,595,367.19)	(110,284.00)	(2,513,998.78)	636,228,328.64

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

3. 应收账款（续）

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本集团关系	2022年12月31日余额	2022年12月31日信用损失准备	占应收账款余额的比例(%)
单位1	第三方	248, 773, 400. 47	161, 557, 715. 65	3. 97
单位2	第三方	227, 230, 477. 52	36, 253, 950. 72	3. 63
单位3	第三方	204, 246, 036. 31	12, 707, 100. 50	3. 26
单位4	关联方	185, 468, 492. 13	-	2. 96
单位5	第三方	164, 564, 033. 36	2, 696, 076. 74	2. 63
合计		1, 030, 282, 439. 79	213, 214, 843. 61	16. 45

(5) 本年本集团将以摊余成本计量的应收账款以无追索权方式保理及资产证券化方式转移给金融机构，终止确认的应收账款账面余额合计为人民币 2, 716, 753, 922. 38 元，确认了金融资产终止确认损失人民币 99, 833, 162. 20 元，计入投资损失。2022 年 12 月 31 日，本集团无因转移应收账款且继续涉入确认的资产和负债(2021 年 12 月 31 日：无)。

(6) 于 2022 年 12 月 31 日，本集团无所有权受到限制的应收账款。

4. 应收款项融资

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
银行承兑票据	57, 313, 397. 10	313, 127, 129. 51
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的其他信用工具	121, 060, 383. 01	-
合计	178, 373, 780. 11	313, 127, 129. 51

本集团对应收款项融资以预期信用损失为基础确认减值准备，2022年度，经评估应收款项融资不存在重大的信用风险，本集团未对应收款项融资计提信用减值损失。

已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收款项融资如下：

项目	2022年12月31日		2021年12月31日	
	终止确认	未终止确认	终止确认	未终止确认
银行承兑票据	740, 535, 706. 48	-	843, 471, 214. 53	-
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的其他信用工具	1, 047, 212, 455. 93	-	-	-
合计	1, 787, 748, 162. 41	-	843, 471, 214. 53	-

于 2022 年 12 月 31 日，本集团无所有权受到限制的应收款项融资。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

5. 预付款项

(1) 按账龄分析

账龄	2022年12月31日		2021年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	180, 891, 123. 91	82. 50	694, 542, 249. 71	87. 57
1至2年	25, 656, 850. 12	11. 70	42, 510, 921. 53	5. 36
2至3年	949, 031. 45	0. 43	46, 802, 409. 37	5. 90
3年以上	11, 755, 207. 85	5. 37	9, 283, 720. 06	1. 17
合计	219, 252, 213. 33	100. 00	793, 139, 300. 67	100. 00

2022年12月31日，账龄超过一年的预付款项为人民币38, 361, 089. 42元(2021年12月31日：人民币98, 597, 050. 96元)，主要为预付分包商工程款项。

(2) 按预付对象归集的年末账面余额前五名的预付款项

单位名称	与本公司关系	2022年12月31日	占预付款项总额的比例(%)
单位1	第三方	58, 430, 000. 00	26. 65
单位2	第三方	10, 728, 000. 00	4. 89
单位3	第三方	8, 555, 839. 38	3. 90
单位4	第三方	8, 555, 600. 00	3. 90
单位5	第三方	8, 375, 393. 58	3. 82
合计		94, 644, 832. 96	43. 16

6. 应收资金集中管理款

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
中国冶金科工股份有限公司	1, 274, 162, 273. 80	500, 000, 000. 00
合计	1, 274, 162, 273. 80	500, 000, 000. 00

7. 其他应收款

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
应收利息	-	538, 834. 15
其他应收款	2, 262, 954, 666. 48	2, 110, 610, 268. 00
合计	2, 262, 954, 666. 48	2, 111, 149, 102. 15

(1) 应收利息

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
存款利息	-	538, 834. 15
合计	-	538, 834. 15

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

7. 其他应收款（续）

(2) 其他应收款

(a) 账龄分析

账龄	2022年12月31日	2021年12月31日
1年以内	1, 746, 602, 825. 71	1, 083, 658, 051. 08
1至2年	301, 711, 344. 00	811, 515, 221. 95
2至3年	166, 464, 123. 15	154, 161, 295. 04
3至4年	56, 401, 851. 63	60, 291, 202. 87
4至5年	29, 557, 701. 58	121, 120, 662. 48
5年以上	215, 104, 655. 38	281, 349, 513. 31
小计	2, 515, 842, 501. 45	2, 512, 095, 946. 73
减：信用损失准备	252, 887, 834. 97	401, 485, 678. 73
账面价值	2, 262, 954, 666. 48	2, 110, 610, 268. 00

(b) 其他应收款信用损失计提准备变动

项目	第一阶段 未来12个月预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	第三阶段 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	合计
2021年12月31日信用损失准备余额	66,983,665.81	-	334,502,012.92	401,485,678.73
本年计提	56,998,249.22	-	7,142,855.44	64,141,104.66
本年转回	(23,904,983.76)	-	(70,575,390.18)	(94,480,373.94)
本年核销	-	-	(1,279,294.29)	(1,279,294.29)
本年转出(注)	-	-	(117,018,036.87)	(117,018,036.87)
汇率变动	38,756.68	-	-	38,756.68
2022年12月31日信用损失准备余额	100,115,687.95	-	152,772,147.02	252,887,834.97

注：其他变动主要是本年以房抵债款项的减值准备，从其他应收款减值准备重分类至其他非流动资产减值准备。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

7. 其他应收款（续）

(2) 其他应收款（续）

(c) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	与本公司关系	款项性质	账龄	2022年12月31日余额	2022年12月31日信用损失准备	占其他应收款项合计的比例(%)
单位1	第三方	履约保证金	1-2年	136, 536, 580. 25	1, 419, 980. 43	5. 43
单位2	第三方	资本投入	1年以内	88, 390, 000. 00	919, 256. 00	3. 51
单位3	第三方	履约保证金	1年以内	80, 000, 000. 00	832, 000. 00	3. 18
单位4	第三方	履约保证金	1年以内	67, 170, 400. 00	698, 572. 16	2. 67
单位5	第三方	履约保证金	1年以内	60, 000, 000. 00	624, 000. 00	2. 38
合计				432, 096, 980. 25	4, 493, 808. 59	17. 17

(e) 于 2022 年 12 月 31 日，本集团无所有权受到限制的其他应收款。

8. 存货

(1) 存货的分类

项目	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	24, 448, 847. 17	-	24, 448, 847. 17	108, 582, 224. 70	-	108, 582, 224. 70
在产品	8, 884, 349. 38	-	8, 884, 349. 38	1, 656, 000. 98	-	1, 656, 000. 98
库存商品	5, 909, 902. 27	-	5, 909, 902. 27	121, 361, 396. 78	-	121, 361, 396. 78
周转材料	17, 435, 987. 87	-	17, 435, 987. 87	22, 623, 918. 11	-	22, 623, 918. 11
房地产开发产品	812, 183, 899. 09	-	812, 183, 899. 09	234, 067, 943. 73	-	234, 067, 943. 73
房地产开发成本	432, 467, 583. 48	-	432, 467, 583. 48	981, 266, 371. 12	-	981, 266, 371. 12
合计	1, 301, 330, 569. 26	-	1, 301, 330, 569. 26	1, 469, 557, 855. 42	-	1, 469, 557, 855. 42

(a) 房地产开发成本明细

项目名称	开工时间	预计竣工时间	预计总投资额	2021年12月31日账面余额	2022年12月31日账面余额
中冶·柏芷山国际度假公园(一期)	2014/4/1	2024/4/1	4, 000, 000, 000. 00	701, 992, 327. 80	432, 467, 583. 48
中冶·幸福宸	2019/3/1	2022/2/14	1, 350, 000, 000. 00	279, 274, 043. 32	-
合计	--	--	5, 350, 000, 000. 00	981, 266, 371. 12	432, 467, 583. 48

(b) 房地产开发产品明细

项目名称	2021年12月31日账面余额	本年增加	本年减少	2022年12月31日账面余额
中冶·柏芷山国际度假公园(一期)	156, 957, 264. 99	344, 341, 455. 77	(22, 521, 738. 27)	478, 776, 982. 49
中冶·幸福宸	77, 110, 678. 74	287, 531, 893. 29	(31, 235, 655. 43)	333, 406, 916. 60
合计	234, 067, 943. 73	631, 873, 349. 06	(53, 757, 393. 70)	812, 183, 899. 09

(c) 于 2022 年 12 月 31 日，本集团无所有权受到限制的存货。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

9. 合同资产

(1) 合同资产分类

项目	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程承包服务形成的合同资产	5,052,979,420.80	156,119,544.18	4,896,859,876.62	3,916,576,439.75	43,424,615.31	3,873,151,824.44
工程质保金形成的合同资产	93,919,785.84	8,307,752.48	85,612,033.36	221,438,596.00	14,459,822.05	206,978,773.95
合计	5,146,899,206.64	164,427,296.66	4,982,471,909.98	4,138,015,035.75	57,884,437.36	4,080,130,598.39

本集团提供的工程承包类服务通常整体构成单项履约义务，并属于在某一时段内履行的履约义务，本集团采用投入法，按照累计实际发生的成本占预计总成本的比例确定履约进度。工程承包服务需定期与客户进行结算，相关合同对价于结算完成后构成本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利，于应收款项列示。一般情况下，工程承包服务合同的履约进度与结算进度存在时间上的差异。2022 年 12 月 31 日，部分工程承包服务合同的履约进度大于结算进度，从而形成相关合同资产，其将于合同对价结算时转入应收款项。

本集团提供的工程承包类服务与客户进行结算后形成的工程质保金，于质保期结束且未发生重大质量问题后，本集团拥有无条件向客户收取对价的权利。因此，该部分工程质保金形成合同资产或其他非流动资产，并于质保期结束且未发生重大质量问题后转入应收款项。

(2) 合同资产减值准备变动

项目	单项计提减值准备	按照信用风险组合计提减值准备	合计
2021年12月31日减值准备余额	9,799,603.66	48,084,833.70	57,884,437.36
本年计提	24,129,074.01	82,413,563.43	106,542,637.44
其他变动	-	221.86	221.86
2022年12月31日减值准备余额	33,928,677.67	130,498,618.99	164,427,296.66
2022年12月31日合同资产账面余额	348,126,837.70	4,798,772,368.94	5,146,899,206.64

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

10. 一年内到期的非流动资产

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
一年内到期的长期应收款(附注五、12)	155, 964, 765. 88	83, 531, 221. 65
合计	155, 964, 765. 88	83, 531, 221. 65

11. 其他流动资产

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
待抵扣进项税	518, 509, 819. 18	31, 545, 864. 20
预缴税金	34, 262, 242. 71	6, 632, 023. 08
合计	552, 772, 061. 89	38, 177, 887. 28

12. 长期应收款

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
应收长期工程款项	680, 926, 830. 60	226, 337, 724. 38
房地产销售款	34, 640, 216. 20	65, 390, 508. 86
账面余额合计	715, 567, 046. 80	291, 728, 233. 24
减：长期应收款信用损失准备	4, 003, 356. 28	10, 929, 676. 24
账面净值合计	711, 563, 690. 52	280, 798, 557. 00
减：一年内到期的长期应收款(附注五、10)	155, 964, 765. 88	83, 531, 221. 65
一年以后到期的长期应收款净值	555, 598, 924. 64	197, 267, 335. 35

2022年12月31日，长期应收款均按照实际利率法计算其摊余成本，实际年利率为3. 65%-4. 90%。

(2) 长期应收款信用损失准备变动

项目	2021年12月31日	本年计提	本年收回或转回	2022年12月31日
信用损失准备	10, 929, 676. 24	665, 973. 03	(7, 592, 292. 99)	4, 003, 356. 28

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

13. 长期股权投资

2022年度

被投资单位	2021年12月31日账面余额	本年增减变动								2022年12月31日账面余额	2022年12月31日减值准备余额
		增加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	合并范围的变动	其他		
一、合营企业											
银川市怀远路地下综合管廊建设管理有限公司	243,465,687.82	-	-	1,494,096.97	-	-	-	-	-	244,809,784.79	-
巴中德融建设工程管理有限公司	88,220,205.83	-	-	(2,038,702.15)	-	-	-	-	-	86,181,503.68	-
巴中盛融建设投资管理有限公司	81,571,288.08	-	-	(353,335.76)	-	-	-	-	-	81,217,952.32	-
西昌和盛城市建设项目投资有限责任公司	73,503,312.87	-	-	-	-	-	-	-	-	73,503,312.87	-
银川滨河新区排水中心管理有限公司	64,189,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	64,189,000.00	-
重庆歌马东西干道建设工程管理有限公司	49,870,263.76	-	-	(140,207.94)	-	-	-	-	-	49,730,055.82	-
牙克石市建运管理服务有限责任公司	44,691,496.50	-	-	-	-	-	-	-	-	44,691,496.50	-
重庆高速铁建万开达高速公路有限公司	12,250,000.00	12,250,000.00	-	-	-	-	-	-	-	24,500,000.00	-
重庆市长寿区智新基础设施建设有限公司	-	10,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	10,000,000.00	-
淄博城信建投工程管理有限公司	5,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	5,000,000.00	-
中冶建工兴宁（天津）工程管理有限公司	3,621,895.52	-	-	123,300.99	-	-	-	-	-	3,745,196.51	-
中冶检测认证（重庆）有限公司(注)	-	-	-	-	-	-	-	3,510,183.35	-	3,510,183.35	-
银川滨河新区综合管廊管理有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小计	666,323,150.38	22,250,000.00	-	(1,004,847.89)	-	-	-	3,510,183.35	-	691,078,485.84	-
二、联营企业											
重庆广九建设项目管理有限公司	40,269,600.00	-	-	80.00	-	-	-	-	-	40,269,680.00	-
重庆丰都三峡水环境综合治理有限责任公司	8,080,000.00	14,125,392.00	-	24,222.73	-	-	-	-	-	22,149,614.73	-
贵阳产投观邸建设运营有限公司	-	17,250,000.00	-	(2,117.65)	-	-	-	-	-	17,247,882.35	-
重庆北飞石坪基础设施建设有限公司	2,009,894.64	-	-	-	-	-	-	-	-	2,009,894.64	-
小计	50,279,494.64	31,375,392.00	-	22,185.08	-	-	-	-	-	81,677,071.72	-
合计	716,602,645.02	53,625,392.00	-	(982,662.81)	-	-	-	3,510,183.35	-	772,755,557.56	-

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

13. 长期股权投资（续）

注： 该变动系本年本集团出售持有的中冶检测认证（重庆）有限公司 65%股权后，对剩余 35%股权按照公允价值重新计量的变动。

14. 其他权益工具投资

其他权益工具投资

项目	2022年12月31日账面价值	2021年12月31日账面价值
非交易性权益工具投资		
其中：上市股票投资	5, 225, 222. 74	6, 911, 845. 27
非上市股权投资	13, 289, 491. 25	21, 365, 013. 77
合计	18, 514, 713. 99	28, 276, 859. 04

由于上述投资属于非交易性权益工具投资，且本集团预计不会在可预见的未来出售，本集团将该等投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。其他权益工具投资的公允价值的确定方法参见附注九。

15. 其他非流动金融资产

项目	2022年12月31日账面价值	2021年12月31日账面价值
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	23, 043, 874. 93	34, 765, 371. 32
其中：非上市基金及信托产品投资	23, 043, 874. 93	34, 765, 371. 32
合计	23, 043, 874. 93	34, 765, 371. 32

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

16. 投资性房地产

(1) 以成本计量

项目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
2021年12月31日	496,349,719.32	3,953,098.33	500,302,817.65
本年增加	-	-	-
本年减少	780,493.78	-	780,493.78
处置	780,493.78	-	780,493.78
2022年12月31日	495,569,225.54	3,953,098.33	499,522,323.87
二、累计折旧和累计摊销			
2021年12月31日	44,695,449.64	1,383,584.26	46,079,033.90
本年增加	15,228,864.89	98,827.44	15,327,692.33
计提	15,228,864.89	98,827.44	15,327,692.33
本年减少	14,926.42	-	14,926.42
处置	14,926.42	-	14,926.42
2022年12月31日	59,909,388.11	1,482,411.70	61,391,799.81
三、减值准备			
2021年12月31日	17,863,117.06	-	17,863,117.06
本年增加	-	-	-
本年减少	17,195.65	-	17,195.65
处置	17,195.65	-	17,195.65
2022年12月31日	17,845,921.41	-	17,845,921.41
四、账面价值			
2022年12月31日	417,813,916.02	2,470,686.63	420,284,602.65
2021年12月31日	433,791,152.62	2,569,514.07	436,360,666.69

(2) 于2022年12月31日，本集团无所有权受到限制的投资性房地产。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

17. 固定资产

(1) 固定资产变动

2022 年度

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值					
2021年12月31日	1,151,226,862.23	328,766,524.84	142,056,147.80	121,427,428.51	1,743,476,963.38
本年增加	13,882,589.99	6,657,723.38	4,558,468.04	7,586,201.82	32,684,983.23
购置	4,055,350.00	2,753,229.25	4,122,922.61	7,188,771.15	18,120,273.01
在建工程转入	7,995,234.41	-	-	-	7,995,234.41
汇率变动	1,832,005.58	3,896,630.88	435,545.43	184,421.27	6,348,603.16
其他	-	7,863.25	-	213,009.40	220,872.65
本年减少	402,600.00	17,138,054.28	6,648,021.73	6,234,492.65	30,423,168.66
处置或报废	402,600.00	17,082,785.26	5,941,720.84	2,729,193.44	26,156,299.54
合并范围变化	-	55,269.02	669,404.94	3,284,426.56	4,009,100.52
汇率变动	-	-	36,895.95	-	36,895.95
其他	-	-	-	220,872.65	220,872.65
2022年12月31日	1,164,706,852.22	318,286,193.94	139,966,594.11	122,779,137.68	1,745,738,777.95
二、累计折旧					
2021年12月31日	253,431,563.95	232,400,488.06	102,891,363.03	62,294,572.17	651,017,987.21
本年增加	31,517,995.07	22,898,174.98	9,303,861.22	14,134,797.05	77,854,828.32
计提	31,010,171.64	19,090,623.98	8,890,753.38	13,796,388.22	72,787,937.22
汇率变动	507,823.43	3,807,551.00	413,107.84	104,325.01	4,832,807.28
其他	-	-	-	234,083.82	234,083.82
本年减少	273,619.97	16,314,671.85	5,858,100.46	4,643,347.95	27,089,740.23
处置或报废	273,619.97	15,966,236.82	5,723,887.73	2,372,361.43	24,336,105.95
合并范围变化	-	35,526.41	101,974.51	2,039,450.28	2,176,951.20
汇率变动	-	-	32,238.22	-	32,238.22
其他	-	312,908.62	-	231,536.24	544,444.86
2022年12月31日	284,675,939.05	238,983,991.19	106,337,123.79	71,786,021.27	701,783,075.30
三、减值准备					
2021年12月31日	-	-	-	-	-
本年增加	-	-	-	-	-
本年减少	-	-	-	-	-
2022年12月31日	-	-	-	-	-
四、账面价值					
2022年12月31日	880,030,913.17	79,302,202.75	33,629,470.32	50,993,116.41	1,043,955,702.65
2021年12月31日	897,795,298.28	96,366,036.78	39,164,784.77	59,132,856.34	1,092,458,976.17

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

17. 固定资产（续）

(2) 于2022年12月31日，无暂时闲置的固定资产。

(3) 于2022年12月31日，未办妥产权证书的固定资产如下：

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	56,716,863.12	产权正在办理中

(4) 于 2022 年 12 月 31 日，无所有权受到限制的固定资产。

18. 在建工程

(1) 在建工程分类

种类	2022年12月31日	2021年12月31日
在建工程	47, 263, 620. 83	8, 763, 522. 87
合计	47, 263, 620. 83	8, 763, 522. 87

(2) 在建工程项目

项目	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
中冶建工集团有限公司职工职业技能培训实训中心项目	25, 162, 926. 66	-	25, 162, 926. 66	1, 247, 399. 95	-	1, 247, 399. 95
中冶建工绿色建材中试及转化基地	18, 095, 921. 90	-	18, 095, 921. 90	1, 046, 330. 28	-	1, 046, 330. 28
其他	4, 004, 772. 27	-	4, 004, 772. 27	6, 469, 792. 64	-	6, 469, 792. 64
合计	47, 263, 620. 83	-	47, 263, 620. 83	8, 763, 522. 87	-	8, 763, 522. 87

(3) 在建工程项目变动

项目名称	预算数	2021年12月31日	本年增加额	转入固定资产金额	本年其他减少额	2022年12月31日	资金来源
中冶建工集团有限公司职工职业技能培训实训中心项目	45, 407, 700. 00	1, 247, 399. 95	23, 915, 526. 71	-	-	25, 162, 926. 66	自筹资金
中冶建工绿色建材中试及转化基地	143, 706, 200. 00	1, 046, 330. 28	17, 049, 591. 62	-	-	18, 095, 921. 90	自筹资金
其他	101, 767, 923. 83	6, 469, 792. 64	5, 530, 214. 04	(7, 995, 234. 41)	-	4, 004, 772. 27	自筹资金
合计	290, 881, 823. 83	8, 763, 522. 87	46, 495, 332. 37	(7, 995, 234. 41)	-	47, 263, 620. 83	--

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

19. 使用权资产

2022 年度

项目	房屋及建筑物
一、账面原值	
2021年12月31日	16,529,545.60
本年增加	3,102,050.71
2022年12月31日	19,631,596.31
二、累计折旧	
2021年12月31日	3,755,072.74
本年计提	2,706,231.40
2022年12月31日	6,461,304.14
三、账面价值	
2022年12月31日	13,170,292.17
2021年12月31日	12,774,472.86

20. 无形资产

2022 年度

项目	土地使用权	计算机软件	合计
一、账面原值			
2021年12月31日	309,453,625.43	17,604,091.69	327,057,717.12
本年增加	47,535,311.04	813,364.44	48,348,675.48
购置	47,535,311.04	813,364.44	48,348,675.48
本年减少	-	299,107.96	299,107.96
处置或报废	-	299,107.96	299,107.96
2022年12月31日	356,988,936.47	18,118,348.17	375,107,284.64
二、累计摊销			
2021年12月31日	73,233,974.48	11,532,503.45	84,766,477.93
本年增加	7,374,452.82	1,862,981.41	9,237,434.23
计提	7,374,452.82	1,862,981.41	9,237,434.23
本年减少	-	299,107.96	299,107.96
处置或报废	-	299,107.96	299,107.96
2022年12月31日	80,608,427.30	13,096,376.90	93,704,804.20
三、减值准备			
2021年12月31日	-	-	-
本年增加	-	-	-
本年减少	-	-	-
2022年12月31日	-	-	-
四、账面价值			
2022年12月31日	276,380,509.17	5,021,971.27	281,402,480.44
2021年12月31日	236,219,650.95	6,071,588.24	242,291,239.19

于 2022 年 12 月 31 日，无所有权受到限制的无形资产。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

21. 商誉

(1) 商誉账面价值变化

2022年度

被投资单位名称	2021年12月31日	本年增加	本年减少	2022年12月31日
中冶建工集团重庆禾远混凝土有限公司	18,533,255.99	-	-	18,533,255.99
减：减值准备	2,352,583.44	2,742,785.87	-	5,095,369.31
合计	16,180,672.55	2,742,785.87	-	13,437,886.68

(2) 商誉减值准备变化

2022 年度

被投资单位名称	2021年12月31日	本年增加	本年减少	2022年12月31日
中冶建工集团重庆禾远混凝土有限公司	2,352,583.44	2,742,785.87	-	5,095,369.31
合计	2,352,583.44	2,742,785.87	-	5,095,369.31

本集团对因企业合并形成的商誉进行减值评估时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合，评估包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额。

资产组的可收回金额是根据管理层批准的资产预计未来现金流量的现值得出，管理层所使用的税前折现率为 9.82%。资产组于预算期内的现金流量预测根据预算期内的预期收入增长及毛利率确定。收入增长率预算根据行业的预期增长率确定，而毛利率预算则根据市场发展的过往表现及管理层预期确定。

22. 长期待摊费用

2022 年度

项目	2021年12月31日	本年增加额	本年摊销额	其他减少额	2022年12月31日
经营租入固定资产改良支出	1,341,992.18	-	(357,864.60)	-	984,127.58
其他	27,253,351.68	461,764.42	(6,851,863.14)	-	20,863,252.96
合计	28,595,343.86	461,764.42	(7,209,727.74)	-	21,847,380.54

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

23. 递延所得税资产

(1) 递延所得税资产

项目	2022年12月31日		2021年12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	1,192,778,222.64	182,532,591.06	957,119,235.52	146,904,721.23
公允价值变动	21,199,346.82	3,179,902.02	2,017,332.83	302,599.92
合计	1,213,977,569.46	185,712,493.08	959,136,568.35	147,207,321.15

(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
可抵扣暂时性差异	2,660,320.89	8,483,761.32
合计	2,660,320.89	8,483,761.32

24. 其他非流动资产

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
待处理抵债资产	499,786,190.66	41,023,100.00
工程质量保证金	168,817,821.62	-
小计	668,604,012.28	41,023,100.00
减：其他非流动资产减值准备	136,830,468.21	-
合计	531,773,544.07	41,023,100.00

其他非流动资产减值准备的变动：

2022 年

项目	2021年12月31日	本年计提	本年收回或转回	其他变动	2022年12月31日
其他非流动资产减值准备（注）	-	19,812,431.34	-	117,018,036.87	136,830,468.21

注：其他变动主要是本年以房抵债款项的减值准备，从其他应收款减值准备重分类至其他非流动资产减值准备。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

25. 短期借款

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
信用借款	316, 742, 700. 00	-
合计	316, 742, 700. 00	-

2022年12月31日，本公司银行信用借款人民币300, 000, 000. 00元(2021年12月31日：无)，借款年利率为3. 70%；应收票据贴现不符合终止确认条件还原至短期借款人民币16, 742, 700. 00元。

26. 应付票据

种类	2022年12月31日	2021年12月31日
银行承兑汇票	325, 037, 772. 56	297, 068, 984. 28
商业承兑汇票	56, 649, 789. 94	28, 677, 117. 66
合计	381, 687, 562. 50	325, 746, 101. 94

27. 应付账款

应付账款账龄分析

账龄	2022年12月31日	2021年12月31日
1年以内(含1年)	7, 868, 267, 151. 84	6, 677, 704, 190. 45
1至2年(含2年)	1, 232, 333, 349. 61	982, 336, 705. 69
2至3年(含3年)	330, 728, 332. 85	233, 267, 633. 16
3年以上	273, 638, 512. 30	186, 305, 937. 05
合计	9, 704, 967, 346. 60	8, 079, 614, 466. 35

2022 年 12 月 31 日，账龄超过一年的应付账款人民币 1, 836, 700, 194. 76 元(2021 年 12 月 31 日：人民币 1, 401, 910, 275. 90 元)主要为应付工程及购货款，鉴于债权债务双方仍继续发生业务往来，该等款项尚未结清。

28. 预收款项

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
预收租赁款	25, 276. 25	25, 276. 25
合计	25, 276. 25	25, 276. 25

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

29. 合同负债

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
工程承包服务相关的合同负债	2, 777, 589, 173. 79	3, 271, 712, 242. 12
预收售楼款形成的合同负债	22, 282, 100. 54	12, 079, 161. 66
销货合同相关的合同负债	-	63, 622, 859. 23
其他客户合同相关的合同负债	2, 540, 511. 03	8, 899, 467. 50
合计	2, 802, 411, 785. 36	3, 356, 313, 730. 51

本集团的合同负债主要来自于工程承包服务合同，一般情况下，工程承包服务合同的履约进度与结算进度、收款进度均存在时间上的差异。截至2022年12月31日，部分工程承包服务合同的履约进度小于结算进度或收款进度，即本集团在履行履约义务前已经收取了合同对价或已经取得了无条件收取合同对价的权利，从而形成工程承包服务相关的合同负债。

30. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	2021年12月31日	本年增加	本年减少	2022年12月31日
一、 短期薪酬	65, 011, 289. 88	1, 336, 474, 383. 23	1, 327, 658, 469. 31	73, 827, 203. 80
二、 离职后福利-设定提存计划	4, 371, 917. 68	188, 945, 605. 55	188, 482, 882. 01	4, 834, 641. 22
三、 辞退福利	-	70, 000. 00	70, 000. 00	-
合计	69, 383, 207. 56	1, 525, 489, 988. 78	1, 516, 211, 351. 32	78, 661, 845. 02

(2) 短期职工薪酬

项目	2021年12月31日	本年增加	本年减少	2022年12月31日
一、 工资、奖金、津贴和补贴	828, 941. 51	1, 022, 208, 666. 91	1, 022, 208, 666. 91	828, 941. 51
二、 职工福利费	-	68, 299, 522. 63	67, 963, 749. 34	335, 773. 29
三、 社会保险费	(1, 328, 710. 67)	126, 406, 347. 68	127, 585, 198. 61	(2, 507, 561. 60)
其中：医疗保险费	(2, 409, 785. 04)	115, 233, 653. 32	116, 567, 780. 29	(3, 743, 912. 01)
工伤保险费	1, 170, 659. 36	10, 668, 136. 25	10, 509, 423. 95	1, 329, 371. 66
生育保险费	(89, 584. 99)	504, 558. 11	507, 994. 37	(93, 021. 25)
四、 住房公积金	(1, 519, 205. 46)	88, 892, 970. 00	88, 320, 574. 00	(946, 809. 46)
五、 工会经费和职工教育经费	67, 030, 264. 50	30, 666, 876. 01	21, 580, 280. 45	76, 116, 860. 06
合计	65, 011, 289. 88	1, 336, 474, 383. 23	1, 327, 658, 469. 31	73, 827, 203. 80

(3) 设定提存计划列示

项目	2021年12月31日	本年增加	本年减少	2022年12月31日
一、 基本养老保险	2, 449, 253. 94	117, 018, 655. 97	118, 344, 320. 74	1, 123, 589. 17
二、 失业保险费	1, 359, 278. 29	3, 686, 226. 67	3, 645, 250. 81	1, 400, 254. 15
三、 企业年金缴费	563, 385. 45	68, 240, 722. 91	66, 493, 310. 46	2, 310, 797. 90
合计	4, 371, 917. 68	188, 945, 605. 55	188, 482, 882. 01	4, 834, 641. 22

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

31. 应交税费

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
增值税	34, 165, 960. 98	30, 246, 274. 30
企业所得税	42, 266, 417. 92	78, 599, 812. 82
个人所得税	9, 739, 558. 33	12, 394, 159. 78
土地增值税	-	(26, 746, 801. 67)
城市维护建设税	1, 136, 625. 69	794, 290. 28
教育费附加	837, 848. 76	581, 126. 84
其他	4, 720, 033. 37	4, 770, 902. 29
合计	92, 866, 445. 05	100, 639, 764. 64

32. 其他应付款

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
应付利息	616, 666. 67	-
其他应付款项	1, 932, 180, 259. 16	2, 402, 740, 316. 24
合计	1, 932, 796, 925. 83	2, 402, 740, 316. 24

(1) 应付利息情况

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
应付银行借款利息	616, 666. 67	-
合计	616, 666. 67	-

(2) 其他应付款项

按款项性质列示其他应付款项

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
往来款	745, 021, 860. 30	885, 389, 571. 39
押金保证金	986, 903, 440. 26	1, 239, 588, 808. 56
其他	200, 254, 958. 60	277, 761, 936. 29
合计	1, 932, 180, 259. 16	2, 402, 740, 316. 24

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

33. 一年内到期的非流动负债

类别	2022年12月31日	2021年12月31日
一年内到期的租赁负债(附注五、36)	1, 648, 184. 54	1, 174, 803. 86
一年内到期的长期应付职工薪酬(附注五、37)	11, 490, 000. 00	10, 303, 000. 00
合计	13, 138, 184. 54	11, 477, 803. 86

34. 其他流动负债

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
增值税待转销项税额	899, 165, 319. 74	413, 267, 275. 69
合计	899, 165, 319. 74	413, 267, 275. 69

35. 长期借款

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
信用借款	88, 390, 000. 00	-
合计	88, 390, 000. 00	-

2022年度，长期借款的加权平均年利率为3. 52%(2021年度：0. 00%)。

2022年12月31日，本公司无已到期未偿还的长期借款。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

36. 租赁负债

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
租赁付款额	15, 603, 262. 70	14, 808, 112. 09
减：未确认的融资费用	1, 909, 063. 58	1, 944, 564. 20
重分类至一年内到期的非流动负债(附注五、33)	1, 648, 184. 54	1, 174, 803. 86
租赁负债净额	12, 046, 014. 58	11, 688, 744. 03

37. 长期应付职工薪酬

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
离职后福利-设定受益计划净负债	162, 025, 000. 30	161, 852, 000. 30
小计	162, 025, 000. 30	161, 852, 000. 30
减：一年内到期的长期应付职工薪酬(附注五、33)	11, 490, 000. 00	10, 303, 000. 00
合计	150, 535, 000. 30	151, 549, 000. 30

设定受益计划变动

项目	2022年度	2021年度
年初余额	161, 852, 000. 30	195, 249, 000. 30
计入当期损益	5, 020, 000. 00	6, 280, 000. 00
其中：当期服务成本	70, 000. 00	-
过去服务成本	249, 000. 00	3, 000. 00
利息净额	4, 701, 000. 00	6, 277, 000. 00
计入其他综合收益	3, 026, 000. 00	(30, 825, 000. 00)
其中：精算利得或损失	3, 026, 000. 00	(30, 825, 000. 00)
其他变动	(7, 873, 000. 00)	(8, 852, 000. 00)
已支付的福利	(7, 873, 000. 00)	(8, 852, 000. 00)
年末余额	162, 025, 000. 30	161, 852, 000. 30

本集团于资产负债表日的设定受益计划义务是由外部独立精算师韬睿惠悦咨询(上海)有限公司根据预期累计福利单位法进行计算的。

设定受益计划使本集团面临各种风险，主要风险有国债利率的变动风险，通货膨胀风险和长寿风险等。国债利率的下降将导致设定受益负债的增加，然而，本集团相信政府债券收益率未来基本不会发生重大波动；通货膨胀率的变动会影响重大假设中退休人员及遗属生活费用年增长率和各类员工医疗报销费用年增长率，但本集团相信该风险不重大；预期寿命的增加将导致设定受益计划负债的增加。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

37. 长期应付职工薪酬（续）

设定受益计划重大精算假设如下：

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
折现率	3.00%	3.00%
死亡率	中国寿险业年金生命表 CL5/CL6 向后平移 3 年	中国寿险业年金生命表 CL5/CL6 向后平移 3 年
退休人员及遗属生活费用年增长率	4.50%	4.50%
各类员工医疗报销费用年增长率	8.00%	8.00%

下表为所使用的重大假设的定量敏感性分析：

项目	假设的变动幅度	对设定受益义务现值的影响	
		假设增加	假设减小
折现率	0.25%	下降 2.20%	上升 2.30%
退休人员及遗属生活费用年增长率	1.00%	上升 0.60%	下降 0.50%
各类员工医疗报销费用年增长率	1.00%	上升 4.10%	下降 3.40%

上述敏感性分析，系根据关键假设在资产负债表日发生合理变动时对设定受益计划义务的影响的推断。敏感性分析，是在其他假设保持不变的前提下，根据重大假设的变动作出的。由于因为假设的变化往往并非彼此孤立，敏感性分析可能不代表设定受益义务的实际变动。

38. 预计负债

2022年度

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
待执行的亏损合同	725, 964. 86	14, 011, 270. 26
合计	725, 964. 86	14, 011, 270. 26

39. 递延收益

项目	2021年12月31日	本年增加	本年减少	2022年12月31日
政府补助	289, 500, 219. 38	400, 000. 00	(8, 933, 275. 56)	280, 966, 943. 82
除政府补助外的递延收益	8, 383, 352. 40	330, 000. 00	-	8, 713, 352. 40
合计	297, 883, 571. 78	730, 000. 00	(8, 933, 275. 56)	289, 680, 296. 22

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

40. 实收资本

投资者名称	2022年12月31日		2021年12月31日	
	投资金额	所占比例(%)	投资金额	所占比例(%)
中国冶金科工股份有限公司	2,100,000,000.00	100.00	2,100,000,000.00	100.00
合计	2,100,000,000.00	100.00	2,100,000,000.00	100.00

41. 其他综合收益

合并资产负债表中归属于母公司所有者的其他综合收益累积余额：

2022 年度

项目	2022年1月1日	税后归属于母公司股东	2022年12月31日
不能重分类进损益的其他综合收益			
重新计量设定受益计划变动额	157,980,000.00	(3,026,000.00)	154,954,000.00
其他权益工具投资公允价值变动	(895,826.26)	(8,160,346.60)	(9,056,172.86)
小计	157,084,173.74	(11,186,346.60)	145,897,827.14
将重分类进损益的其他综合收益			
应收款项融资公允价值变动	(8,483,761.32)	5,823,440.43	(2,660,320.89)
外币财务报表折算差额	(72,049,070.10)	16,327,493.98	(55,721,576.12)
小计	(80,532,831.42)	22,150,934.41	(58,381,897.01)
合计	76,551,342.32	10,964,587.81	87,515,930.13

2022年度其他综合收益发生额：

项目	本年税前发生额	减：所得税	归属于母公司股东
不能重分类进损益的其他综合收益			
重新计量设定受益计划变动额	(3,026,000.00)	-	(3,026,000.00)
其他权益工具投资公允价值变动	(9,279,424.25)	(1,119,077.65)	(8,160,346.60)
将重分类进损益的其他综合收益			
应收款项融资公允价值变动	5,823,440.43	-	5,823,440.43
外币报表折算差额	16,327,493.98	-	16,327,493.98
合计	9,845,510.16	(1,119,077.65)	10,964,587.81

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

42. 专项储备

项目	2021年12月31日	本年增加	本年减少	2022年12月31日
安全生产费	-	1, 152, 427, 116. 77	1, 152, 427, 116. 77	-
合计	-	1, 152, 427, 116. 77	1, 152, 427, 116. 77	-

43. 盈余公积

项目	2021年12月31日	本年增加	本年减少	2022年12月31日
法定盈余公积金	600, 079, 630. 92	64, 875, 776. 69	-	664, 955, 407. 61
合计	600, 079, 630. 92	64, 875, 776. 69	-	664, 955, 407. 61

根据《中华人民共和国公司法》及本公司章程，本公司按年度净利润的 10%提取法定盈余公积金。当法定盈余公积累计额达到股本的 50%以上时，可不再提取。法定盈余公积经批准后可用于弥补亏损，或者增加股本。

44. 未分配利润

项目	2022年度	2021年度
年初未分配利润	2, 391, 520, 495. 63	2, 071, 725, 538. 03
加：本年归属于母公司股东的净利润	662, 502, 136. 07	670, 331, 603. 58
减：提取法定盈余公积	64, 875, 776. 69	68, 017, 327. 23
分配股利	251, 977, 432. 68	282, 519, 318. 75
年末未分配利润	2, 737, 169, 422. 33	2, 391, 520, 495. 63

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

45. 营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项目	2022年度		2021年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	28,494,106,931.31	25,978,101,347.48	24,934,517,755.52	22,649,991,754.69
其他业务	44,257,391.97	40,289,371.30	60,571,951.52	53,278,708.78
合计	28,538,364,323.28	26,018,390,718.78	24,995,089,707.04	22,703,270,463.47

项目	2022年度	2021年度
	收入	收入
与客户之间的合同产生的收入	28,516,983,649.11	24,978,122,152.57
租赁收入	21,380,674.17	16,967,554.47
合计	28,538,364,323.28	24,995,089,707.04

(2) 与客户之间的合同产生的营业收入的分解信息

2022年度

项目	2022年度
工程建设	27,468,633,311.39
勘察、设计及咨询服务	124,767,899.99
房地产销售	98,989,382.72
其他	824,593,055.01
合计	28,516,983,649.11

收入确认时间	2022年度
在某一时点确认收入	1,048,350,337.72
在某一时段内确认收入	27,468,633,311.39
合计	28,516,983,649.11

本公司提供的工程承包类服务通常整体构成单项履约义务，并属于在某一时段内履行的履约义务。2022年12月31日，本集团部分工程承包类服务合同尚在履行过程中，分摊至尚未履行(或部分未履行)履约义务的交易价格与每个工程承包类服务合同的履约进度相关，并将于每个工程承包类服务合同的未来履约期内按履约进度确认为收入。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

46. 税金及附加

项目	2022年度	2021年度
城市维护建设税	16, 509, 478. 91	17, 665, 953. 82
房产税	10, 740, 987. 07	11, 729, 035. 69
教育费附加	7, 426, 898. 70	7, 924, 820. 31
印花税	7, 009, 507. 26	8, 724, 852. 94
土地使用税	5, 662, 929. 82	5, 146, 354. 89
其他	6, 382, 841. 37	3, 991, 715. 17
合计	53, 732, 643. 13	55, 182, 732. 82

47. 销售费用

项目	2022年度	2021年度
职工薪酬	70, 621, 271. 03	71, 824, 020. 40
经营开拓及投招标费	9, 537, 219. 75	8, 923, 509. 71
销售服务费	7, 000, 788. 99	17, 580, 040. 27
差旅费	8, 069, 944. 39	7, 256, 501. 57
业务招待费	5, 489, 793. 07	5, 475, 648. 49
办公费	3, 625, 906. 33	4, 360, 920. 50
咨询费	1, 488, 902. 90	596, 354. 14
广告费	1, 001, 603. 80	3, 899, 311. 83
折旧费	257, 071. 20	321, 690. 96
租赁费	125, 692. 35	102, 726. 90
其他	785, 513. 54	1, 617, 157. 43
合计	108, 003, 707. 35	121, 957, 882. 20

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

48. 管理费用

项目	2022年度	2021年度
职工薪酬	181, 261, 856. 38	160, 827, 642. 77
折旧费	26, 617, 968. 72	23, 233, 651. 87
咨询费	14, 126, 748. 07	20, 217, 440. 01
办公费	10, 972, 729. 24	9, 817, 363. 47
无形资产摊销	8, 859, 508. 17	8, 119, 804. 97
差旅费	6, 136, 820. 40	7, 353, 778. 38
修理费	4, 649, 445. 70	1, 836, 055. 94
物业费	3, 899, 805. 06	3, 750, 122. 88
诉讼费	3, 792, 253. 66	5, 925, 206. 12
聘请中介机构费	2, 365, 008. 80	3, 109, 899. 65
租赁费	2, 036, 160. 00	1, 729, 579. 00
长期待摊费用摊销	1, 532, 176. 03	4, 025, 372. 41
水电费	1, 017, 666. 61	899, 195. 98
广告宣传费	700, 163. 98	46, 474. 08
业务招待费	575, 073. 48	1, 077, 285. 30
其他	1, 988, 355. 31	8, 115, 434. 35
合计	270, 531, 739. 61	260, 084, 307. 18

49. 研发费用

项目	2022年度	2021年度
研发物料支出	833, 130, 669. 88	739, 705, 270. 85
职工薪酬	109, 817, 212. 99	106, 132, 101. 60
固定资产折旧	1, 934, 223. 36	2, 281, 987. 28
无形资产摊销	43, 882. 56	44, 857. 08
其他	10, 870, 344. 47	7, 091, 815. 91
合计	955, 796, 333. 26	855, 256, 032. 72

50. 财务费用

项目	2022年度	2021年度
利息费用	6, 809, 700. 01	1, 525, 871. 20
其中：租赁负债的利息费用	717, 868. 07	233, 353. 60
减：利息收入	43, 293, 133. 50	94, 803, 696. 46
汇兑损失	7, 168, 954. 19	3, 223, 768. 92
手续费支出	24, 740, 123. 37	8, 630, 575. 52
其他支出	6, 269, 036. 37	8, 652, 931. 54
合计	1, 694, 680. 44	(72, 770, 549. 28)

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

51. 其他收益

项目	2022年度	2021年度
递延收益摊销	8, 933, 275. 56	37, 465, 219. 23
科研补贴	2, 100, 000. 00	-
税收返还	649, 945. 03	471, 695. 02
其他	2, 410, 035. 79	1, 394, 476. 85
合计	14, 093, 256. 38	39, 331, 391. 10

52. 投资损失

项目	2022年度	2021年度
权益法核算的长期股权投资损失	(982, 662. 81)	(2, 866, 825. 96)
处置长期股权投资产生的投资损失	(29, 095. 29)	-
处置应收款项融资取得的投资损失(注)	(8, 917, 013. 69)	(6, 418, 710. 77)
以摊余成本计量的其他金融资产终止确认损失(注)	(99, 833, 162. 20)	(149, 477, 889. 18)
其他	10, 183. 35	-
合计	(109, 751, 750. 64)	(158, 763, 425. 91)

注：2022 年度，本公司应将应收款项融资转移给金融机构，并将应收账款以无追索权方式保理及资产证券化方式转移给金融机构，终止确认该等金融资产而产生的投资损失分别为人民币 8, 917, 013. 69 元及人民币 99, 833, 162. 20(2021 年度：人民币 6, 418, 710. 77 元及人民币 149, 477, 889. 18 元)。

53. 公允价值变动损失

产生公允价值变动损失的来源	2022年度	2021年度
其他非流动金融资产产生的公允价值变动损失	(11, 721, 496. 39)	-
合计	(11, 721, 496. 39)	-

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

54. 信用减值损失

项目	2022年度	2021年度
应收票据信用减值损失	(165, 920. 69)	(245, 640. 14)
应收账款信用减值损失	(150, 285, 381. 07)	20, 692, 316. 30
其他应收款信用减值损失	30, 339, 269. 28	(163, 815, 442. 54)
长期应收款信用减值损失	6, 926, 319. 96	(1, 346, 228. 06)
合计	(113, 185, 712. 52)	(144, 714, 994. 44)

55. 资产减值损失

项目	2022年度	2021年度
合同资产减值损失	(106, 542, 637. 44)	(20, 951, 350. 90)
商誉减值损失	(2, 742, 785. 87)	-
其他非流动资产减值损失	(19, 812, 431. 34)	-
合计	(129, 097, 854. 65)	(20, 951, 350. 90)

56. 资产处置收益

项目	2022年度	2021年度
处置固定资产利得	4, 277, 970. 77	102, 076. 24
处置其他长期资产利得	64, 116. 97	-
合计	4, 342, 087. 74	102, 076. 24

57. 营业外收入

项目	2022年度	2021年度
政府补助	5, 515, 336. 43	14, 319, 446. 50
违约、保险赔款及罚没收入	2, 661, 815. 44	7, 102, 776. 39
无法支付款项	443, 084. 52	0. 02
非流动资产毁损报废利得	443, 000. 17	800, 272. 03
其他利得	461, 797. 54	1, 086, 790. 92
合计	9, 525, 034. 10	23, 309, 285. 86

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

58. 营业外支出

项目	2022年度	2021年度
赔偿金及违约金支出	7, 326, 868. 06	4, 655, 276. 07
罚款及滞纳金支出	1, 346, 139. 14	3, 994, 077. 79
非流动资产报废损失	26, 241. 09	124, 937. 06
其他支出	178, 990. 94	133, 205. 00
合计	8, 878, 239. 23	8, 907, 495. 92

59. 所得税费用

(1) 所得税费用分类

项目	2022年度	2021年度
当期所得税费用	160, 295, 230. 20	155, 602, 324. 21
递延所得税费用	(37, 386, 094. 28)	(24, 538, 651. 20)
合计	122, 909, 135. 92	131, 063, 673. 01

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2022年度	2021年度
利润总额	785, 539, 825. 50	801, 514, 323. 96
按25%税率计算的所得税费用	196, 384, 956. 38	200, 378, 580. 99
税率差异的影响	(82, 834, 898. 34)	(85, 258, 127. 33)
非应税收入的影响	147, 399. 42	430, 023. 89
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	8, 259, 595. 73	13, 612, 738. 84
研发费用加计扣除	(3, 264, 765. 62)	(2, 789, 361. 01)
对以前期间当期所得税的调整	4, 216, 848. 35	4, 689, 817. 63
所得税费用	122, 909, 135. 92	131, 063, 673. 01

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

60. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项目	2022年度	2021年度
将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	662,630,689.58	670,450,650.95
加：资产减值损失	129,097,854.65	20,951,350.90
信用减值损失	113,185,712.52	144,714,994.44
固定资产折旧、投资性房地产折旧与摊销	88,115,629.55	84,774,952.13
使用权资产折旧	2,706,231.40	1,670,294.56
无形资产摊销	9,237,434.23	8,544,356.71
长期待摊费用摊销	7,209,727.74	8,228,731.21
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收益	(4,342,087.74)	(102,076.24)
固定资产报废收益	(416,759.08)	(675,334.97)
公允价值变动损失	11,721,496.39	-
财务费用/(收益)	11,774,343.30	(72,770,549.28)
投资损失	9,918,588.44	9,285,536.73
递延所得税资产增加	(37,386,094.28)	(24,538,651.20)
存货及合同资产的增加	(840,656,884.73)	(694,945,737.94)
经营性应收项目的增加	(1,512,825,468.32)	(585,241,764.36)
经营性应付项目的增加	1,113,393,500.22	1,041,674,616.08
经营活动产生的现金流量净额	(236,636,086.13)	612,021,369.72
现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	1,598,737,798.89	2,691,783,058.92
减：现金的年初余额	2,691,783,058.92	3,065,637,586.49
加：现金等价物的年末余额	-	-
减：现金等价物的年初余额	-	-
现金及现金等价物净减少额	(1,093,045,260.03)	(373,854,527.57)

(2) 本年收到处置子公司的现金净额

项目	2022年度
本年处置子公司于本年收到的现金或现金等价物	2,316,029.05
减：丧失控制日子公司持有的现金及现金等价物	-
处置子公司收到的现金净额	2,316,029.05

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

60. 现金流量表补充资料（续）

(3) 现金及现金等价物的构成

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
现金及现金等价物	1,598,737,798.89	2,691,783,058.92
其中，库存现金	166,988.98	57,142.88
可随时用于支付的银行存款	1,598,570,809.91	2,691,725,916.04
现金等价物	-	-
年末现金及现金等价物余额	1,598,737,798.89	2,691,783,058.92

61. 所有权和使用权受到限制的资产

项目	2022年12月31日账面价值	受限原因
货币资金	208,808,753.27	冻结的银行存款/保证金
应收票据	43,971,314.23	已背书
合计	252,780,067.50	--

62. 外币货币性项目

项目	2022年12月31日外币余额	折算汇率	2022年12月31日折算人民币金额
货币资金	--	--	59,121,984.83
其中：美元	805,761.64	6.9646	5,611,807.52
其他币种	/	/	53,510,177.31
应收账款	--	--	144,439,004.48
其中：其他币种	/	/	144,439,004.48
其他应收款	--	--	61,075,996.88
其中：其他币种	/	/	61,075,996.88
应付账款	--	--	5,994,535.04
其中：其他币种	/	/	5,994,535.04
其他应付款	--	--	29,768,558.18
其中：其他币种	/	/	29,768,558.18

注：本公司重要的境外经营实体主要为阿尔及利亚项目部、塞尔维亚项目部及子公司，记账本位币分别为阿尔及利亚第纳尔、塞尔维亚第纳尔，本期记账本位币未发生变化。

六、 合并范围的变动

1. 本年不再纳入合并范围的原子公司

企业名称	注册地	注册资本	业务性质	持股比例(%)	表决权比例(%)	本年不再纳入合并范围的原因
中冶检测认证(重庆)有限公司(注1)	重庆市	15,000,000.00	检测	35.00	35.00	协议转让
中冶建工集团有限公司科特迪瓦公司	科特迪瓦	-	房屋和土木工程、建筑业	-	-	注销

注 1：本集团于 2022 年 4 月 1 日与中冶检测认证有限公司签订股权转让协议，以人民币 2,316,029.05 元出售其所持有中冶检测认证（重庆）有限公司（以下简称“中冶检测重庆”）65%股权，处置日为 2022 年 4 月 1 日。故自 2022 年 4 月 1 日起，本集团不再将中冶检测重庆纳入合并范围，中冶检测重庆相关财务信息列示如下：

项目	2022年3月31日	2021年12月31日
流动资产	6,429,128.10	7,454,781.84
非流动资产	1,932,618.16	1,472,265.21
流动负债	4,769,529.35	5,339,645.96
净资产	3,592,216.91	3,587,401.09
减：剩余股权享有的净资产份额	1,257,275.92	--
加：处置损失	(18,911.94)	--
处置对价	2,316,029.05	--

项目	2022年1月1日至2022年3月31日期间
营业收入	6,002,253.95
营业成本	5,662,432.69
净利润	4,815.82

处置上述子公司收到的现金净额详见附注五、60(2)。

2. 本年新纳入合并范围的主体

企业名称	年末净资产	本年净利润	本年纳入合并范围的原因
中冶建工集团重庆混凝土工程有限公司	50,000,000.00	-	新设成立的全资子公司

除处置、注销的子公司及新设立的子公司外，合并财务报表范围与上年度一致。

于 2022 年 12 月 31 日，本集团不存在有重要少数股东权益的子公司。

七、 在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

本集团二级子公司的详细资料：

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例(%)	取得方式
中冶建工集团重庆房地产有限公司	重庆	重庆	房地产	60,000,000.00	100.00	同一控制下的企业合并
中冶建工集团重庆建筑工业有限公司	重庆	重庆	钢结构设计、 制造、 安装、建筑业	217,364,422.39	100.00	投资设立
中冶建工集团重庆城市建设有限公司	重庆	重庆	绿化、 施工	20,000,000.00	100.00	同一控制下的企业合并
中冶建工集团(天津)建设工程有限公司	天津	天津	房屋和土木工程、 建筑业	250,000,000.00	100.00	投资设立
中冶建工集团重庆物业管理有限公司	重庆	重庆	服务业	5,000,000.00	100.00	同一控制下的企业合并
中冶建工集团河南建设工程有限公司	河南省新乡市	河南省新乡市	房屋和土木工程、 建筑业	6,000,000.00	100.00	投资设立
中冶建工集团重庆禾远混凝土有限公司	重庆	重庆	建筑材料生产、 销售	20,000,000.00	70.00	非同一控制下的企业合并
中冶建工集团(宁夏)建设工程有限公司	银川	银川	房屋和土木工程、 建筑业	40,000,000.00	90.00	投资设立
中冶建工集团四川建设工程有限公司	成都	成都	房屋和土木工程、 建筑业	10,000,000.00	100.00	投资设立
中冶建工集团塞尔维亚有限公司	塞尔维亚	塞尔维亚	房屋和土木工程、 建筑业	2,081,587.61	100.00	投资设立
中国第十八冶金建设有限公司	重庆	重庆	装备制造	290,916,400.00	100.00	同一控制下的企业合并
中冶建工集团有限公司乌克兰公司	乌克兰	乌克兰	房屋和土木工程、 建筑业	-	100.00	投资设立
中冶建工集团(湖北)有限公司	武汉	武汉	房屋和土木工程、 建筑业	10,000,000.00	100.00	投资设立
中冶建工集团重庆混凝土工程有限公司	重庆	重庆	非金属矿物制品业	50,000,000.00	100.00	投资设立

七、 在其他主体中的权益（续）

2. 在合营企业和联营企业中的权益

(1) 合营企业和联营企业：

合营或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例(%)		对合营企业及联营企业投资的会计处理方法
					直接	间接	
中冶检测认证（重庆）有限公司	重庆	重庆	专业技术服务业	15,000,000.00	35.00		权益法
巴中德融建设工程管理有限公司	四川省巴中市	四川省巴中市	专业技术服务业	135,639,000.00	68.82		权益法
巴中德融建设投资管理有限公司	四川省巴中市	四川省巴中市	商务服务业	124,434,000.00	68.83		权益法
重庆欧马东西干道建设工程管理有限公司	重庆	重庆	商务服务业	500,000,000.00	10.00		权益法
西昌和盛城市建设项目投资有限责任公司	四川省西昌市	四川省西昌市	商务服务业	50,000,000.00	35.00		权益法
银川滨河新区体水中心管理有限公司	宁夏银川市	宁夏银川市	房屋建筑业	106,981,700.00	60.00		权益法
牙克石市健运管理服务有限责任公司	内蒙古呼伦贝尔市	内蒙古呼伦贝尔	专业技术服务业	98,000,000.00	49.00		权益法
重庆高速铁建万开达高速公路有限公司	重庆	重庆	土木工程建筑业	500,000,000.00	4.90		权益法
淄博城信建投工程管理有限公司	山东省淄博市	山东省淄博市	专业技术服务业	50,000,000.00	10.00		权益法
银川滨河新区综合管廊管理有限公司	宁夏银川市	宁夏银川市	建筑装饰、装修和其他建筑业	10,000,000.00	5.00		权益法
中冶建工兴宁（天津）工程管理有限公司	天津	天津	土木工程建筑业	10,000,000.00	49.00		权益法
银川市怀远路地下综合管廊建设管理有限公司	宁夏银川市	宁夏银川市	建筑装饰、装修和其他建筑业	348,228,826.60	70.00		权益法
贵阳产控观邸建设运营有限公司	贵州省贵阳市	贵州省贵阳市	化学原料和化学制品制造业	100,000,000.00	10.00		权益法
重庆市长寿区智新基础设施建设有限公司	重庆	重庆	科技推广和应用服务业	100,000,000.00	10.00		权益法
重庆北飞石坪基础设施建设有限公司	重庆	重庆	建筑装饰、装修和其他建筑业	20,000,000.00	10.00		权益法
重庆广九建设项目管理有限公司	重庆	重庆	商务服务业	50,000,000.00	8.00		权益法
重庆丰都三峡水环境综合治理有限责任公司	重庆	重庆	商务服务业	80,000,000.00	10.00		权益法

七、 在其他主体中的权益(续)

2. 在合营企业和联营企业中的权益

(2) 合营企业和联营企业的汇总财务信息：

项目	2022年12月31日余额/2022年发生额	2021年12月31日余额/2021年发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	691,078,485.84	666,323,150.38
下列各项按持股比例计算的合计数		
---净亏损	(1,004,847.89)	(2,868,214.48)
---综合收益总额	(1,004,847.89)	(2,868,214.48)
联营企业：		
投资账面价值合计	81,677,071.72	50,279,494.64
下列各项按持股比例计算的合计数		
---净利润	22,185.08	1,388.52
---综合收益总额	22,185.08	1,388.52

八、 金融工具及其风险

1. 金融工具分类

资产负债表日的各类金融工具的账面价值如下：

2022年12月31日

(1) 金融资产

项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产		合计
	准则要求	指定		准则要求	指定	
货币资金	-	-	1,807,546,552.16	-	-	1,807,546,552.16
应收票据	-	-	80,131,676.23	-	-	80,131,676.23
应收账款	-	-	5,627,504,858.11	-	-	5,627,504,858.11
应收款项融资	-	-	-	178,373,780.11	-	178,373,780.11
其他应收款	-	-	2,262,954,666.48	-	-	2,262,954,666.48
一年内到期的非流动资产	-	-	155,964,765.88	-	-	155,964,765.88
长期应收款	-	-	555,598,924.64	-	-	555,598,924.64
其他权益工具投资	-	-	-	-	18,514,713.99	18,514,713.99
其他非流动金融资产	23,043,874.93	-	-	-	-	23,043,874.93
合计	23,043,874.93	-	10,489,701,443.50	178,373,780.11	18,514,713.99	10,709,633,812.53

(2) 金融负债

本集团的金融负债包括应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债以及长期借款等，均分类为以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产转移

具体参见附注五、3.(5)和附注五、4.。

八、 金融工具及其风险（续）

3. 金融工具风险

本集团的经营活动会面临各种金融风险，主要包括信用风险和流动性风险。本集团整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本集团财务业绩的潜在不利影响。

(1) 信用风险

2022年12月31日，可能引起本集团信用损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失，具体包括：本集团资产负债表中已确认的银行存款、应收票据、应收款项融资、应收账款、合同资产、其他应收款和长期应收款等的账面金额。

为降低信用风险，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本集团会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

本集团的银行存款主要存放于国有银行和其他大中型上市银行，故银行存款只具有较低的信用风险。

除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单独确定其信用损失外，本集团在组合基础上采用减值矩阵评估应收账款的预期信用损失。本集团的应收账款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款的偿付能力。本集团依据不同类型客户的信用风险特征将应收账款划分为若干组合，根据历史数据计算各组合在不同账龄期间的历史实际损失率，并考虑当前及未来经济状况的预测，如国家国内生产总值增速、消费者物价指数等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于合同资产和长期应收款，本集团综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。对于其他金融资产，本集团通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期的预期信用损失率，计算预期信用损失。

本集团评估信用风险自初始确认后是否已显著增加的具体方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等参见附注三、10. (2)。

本集团的风险敞口分布在多个合同方和多个客户，因此本集团没有重大的信用集中风险。2022年12月31日，本集团按欠款方归集的余额前五名的应收账款及其他应收款见附注五、3. (4)、附注五、7. (2)。

八、 金融工具及其风险（续）

3. 金融工具风险（续）

(2) 流动风险

本集团的目标是保持充足的资金和信用额度以满足流动性要求。本集团通过经营和借款等产生的资金为经营融资。

2022年12月31日，本集团金融负债及租赁负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	1年以内	1年至2年	2年至5年	5年以上	合计
金融负债：					
短期借款	316, 742, 700. 00	-	-	-	316, 742, 700. 00
应付票据	381, 687, 562. 50	-	-	-	381, 687, 562. 50
应付账款	9, 704, 967, 346. 60	-	-	-	9, 704, 967, 346. 60
其他应付款	1, 932, 796, 925. 83	-	-	-	1, 932, 796, 925. 83
一年内到期的非流动负债	1, 688, 883. 84	-	-	-	1, 688, 883. 84
长期借款	3, 111, 328. 00	3, 111, 328. 00	11, 510, 858. 08	106, 504, 540. 10	124, 238, 054. 18
租赁负债	-	3, 196, 927. 87	6, 540, 966. 67	2, 807, 343. 36	12, 545, 237. 90
合计	12, 340, 994, 746. 77	6, 308, 255. 87	18, 051, 824. 75	109, 311, 883. 46	12, 474, 666, 710. 85

4. 资本管理

本集团资本管理的主要目标是确保本集团持续经营的能力，为所有者提供回报，并保持最佳资本结构以降低资本成本。

本集团根据经济形势管理资本结构并对其进行调整。为维持或调整资本结构，本集团可以调整对所有者的利润分配、向所有者归还资本、或发行新股或出售资产以减少负债。2022 年度和 2021 年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

本集团采用资产负债率来管理资本。2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日，本集团的资产负债率如下：

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
资产负债率	74. 93%	74. 60%

九、 公允价值

1. 持续以公允价值计量的资产和负债

项目	2022年12月31日公允价值			合计
	第一层次 公允价值计量(a)	第二层次 公允价值计量(b)	第三层次 公允价值计量(b)	
其他非流动金融资产				
---非上市基金及信托产品投资	-	23, 043, 874. 93	-	23, 043, 874. 93
应收款项融资	-	178, 373, 780. 11	-	178, 373, 780. 11
其他权益工具投资				
---上市股票投资	5, 225, 222. 74	-	-	5, 225, 222. 74
---非上市股权投资	-	-	13, 289, 491. 25	13, 289, 491. 25
合计	5, 225, 222. 74	201, 417, 655. 04	13, 289, 491. 25	219, 932, 369. 03

(a) 公允价值计量项目，采用的市场价格的确定依据

其他权益工具投资中对上市公司的非交易性权益工具投资的公允价值根据公开交易市场最后一个交易日收盘价格确定。

(b) 公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

项目	估值技术	输入值
其他非流动金融资产-非上市基金及信托产品投资	现金流量折现法	同类别产品同期市场平均收益率
应收款项融资	现金流量折现法	银行承兑票据同期贴现率
其他权益工具投资-对非上市公司的非交易性权益工具投资	市场法	同行业及可比上市企业的市盈率

本报告期内，持续的公允价值计量项目未发生各层级之间的转换。本报告期内，本集团采用的估值技术未发生变更。

2. 非持续以公允价值计量的金融资产和金融负债

非持续以公允价值计量的金融资产和金融负债主要包括：应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、一年内到期的非流动资产、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款和一年内到期的非流动负债。

除下表所列的项目外，本集团管理层认为，财务报表中按摊余成本计量的金融资产及金融负债的账面价值接近该等资产及负债的公允价值。

项目	2022年12月31日账面价值	2022年12月31日公允价值			合计
		第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	
以摊余成本计量的金融负债:					-
---固定利率长期借款	88, 390, 000. 00	-	77, 495, 373. 92	-	77, 495, 373. 92

固定资产利率长期借款的公允价值根据央行同期基准贷款利率采用现金流量折现法确定。

十、 关联方关系及其交易

1. 本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
中国冶金科工股份有限公司	北京市朝阳区曙光区西里28号	工程承包、资源开发、装备制造、房地产开发及其他服务等	20,723,619,170.00	100.00	100.00

本公司的最终控制方是中国五矿集团有限公司。

2. 本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见附注七、1。

3. 本公司合营和联营情况

本公司的合营和联营情况详见附注七、2。

本年与本集团发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本集团关系
西昌和盛城市建设项目投资有限责任公司	合营公司
重庆歇马东西干道建设工程管理有限公司	合营公司
银川滨河新区体水中心管理有限公司	合营公司
巴中盛融建设投资管理有限公司	合营公司
银川市怀远路地下综合管廊建设管理有限公司	合营公司
巴中德融建设工程管理有限公司	合营公司
牙克石市健运管理服务有限责任公司	合营公司
银川滨河新区综合管廊管理有限公司	合营公司
淄博城信建投工程管理有限公司	合营公司
重庆高速铁建万开达高速公路有限公司	合营公司
重庆市长寿区智新基础设施建设有限公司	合营公司
中冶检测认证（重庆）有限公司	合营公司
重庆北飞石坪基础设施建设有限公司	联营公司
重庆广九建设项目管理有限公司	联营公司
重庆丰都三峡水环境综合治理有限责任公司	联营公司
贵阳产控观邸建设运营有限公司	联营公司

十、关联方关系及其交易（续）

4. 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
中冶赛迪工程技术股份有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中冶沈勘工程技术有限公司	与本公司同受最终控制方控制
天津冶建特种材料有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中冶国际冶金工程（北京）有限公司	与本公司同受最终控制方控制
上海宝冶集团有限公司	与本公司同受最终控制方控制
攀枝花天誉工程检测有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中冶京城工程技术有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中冶华天南京工程技术有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中冶南方工程技术有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中冶京诚工程技术有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中冶赛迪集团有限公司	与本公司同受最终控制方控制
重庆中冶红城置业有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中冶交通建设集团有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中国冶金科工集团有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中国恩菲工程技术有限公司	与本公司同受最终控制方控制
重庆赛迪工程咨询有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中冶华天工程技术有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中国十九冶集团有限公司	与本公司同受最终控制方控制
西安中冶建研置业有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中国华冶科工集团有限公司	与本公司同受最终控制方控制
河北中冶冶金设备制造有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中冶天工集团有限公司	与本公司同受最终控制方控制
二十二冶集团天津建设有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中国京冶工程技术有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中国建筑研究总院有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中冶建筑研究总院有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中国五冶集团有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中冶赛迪重庆信息技术有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中国十七冶集团有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中冶成都勘察研究总院有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中冶城市投资控股有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中冶检测认证有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中冶福建投资建设有限公司	与本公司同受最终控制方控制
五矿钢铁重庆有限公司	与本公司同受最终控制方控制
五矿钢铁成都有限公司	与本公司同受最终控制方控制
五矿钢铁上海有限公司	与本公司同受最终控制方控制
五矿钢铁天津有限公司	与本公司同受最终控制方控制
五矿国际招标有限责任公司	与本公司同受最终控制方控制
五矿钢铁广州有限公司	与本公司同受最终控制方控制
成都矿邑置业有限公司	与本公司同受最终控制方控制
五矿地产控股有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中冶陕压重工设备有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中冶集团财务有限公司	与本公司同受最终控制方控制
重庆赛迪热工环保工程技术有限公司	与本公司同受最终控制方控制

十、 关联方关系及其交易（续）

4. 本企业的其他关联方情况（续）

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
贵州紫望高速公路建设有限公司	母公司之合营公司
中冶交投善筑成都装配式建筑科技发展有限公司	母公司之合营公司
重庆千信国际贸易有限公司	母公司之联营公司
飞马智科信息技术股份有限公司	母公司之联营公司
河北雄安容西混凝土有限公司	母公司之联营公司
武汉中和工程技术有限公司	母公司之联营公司

5. 关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(a) 采购商品/接受服务情况表

关联方	关联交易内容	2022年度	2021年度
五矿钢铁重庆有限公司	采购商品	80, 025, 693. 97	34, 813, 805. 79
五矿钢铁成都有限公司	采购商品	53, 415, 314. 85	44, 317, 804. 28
河北雄安容西混凝土有限公司	采购商品	36, 993, 474. 72	-
五矿钢铁上海有限公司	采购商品	23, 211, 436. 35	56, 715, 680. 96
中冶赛迪工程技术股份有限公司	采购商品	20, 677, 242. 07	2, 790, 000. 00
中冶检测认证（重庆）有限公司	采购商品及接受劳务	16, 187, 365. 45	-
中冶沈勘工程技术有限公司	接受劳务	14, 662, 298. 10	13, 715, 902. 72
中国冶金科工股份有限公司	接受劳务	10, 452, 830. 18	-
五矿钢铁天津有限公司	采购商品	5, 361, 486. 69	14, 136, 686. 36
天津冶建特种材料有限公司	采购商品	1, 818, 648. 64	11, 867, 491. 14
中冶交投善筑成都装配式建筑科技发展有限公司	采购商品	691, 216. 55	-
中冶国际冶金工程（北京）有限公司	接受劳务	460, 930. 80	-
五矿国际招标有限责任公司	接受劳务	274, 037. 74	196, 730. 19
中冶京城工程技术有限公司	接受劳务	-	6, 618, 860. 73
上海宝冶集团有限公司	接受劳务	-	268, 768. 87
攀枝花天誉工程检测有限公司	接受劳务	-	47, 169. 81
合计		**264, 231, 976. 11**	**185, 488, 900. 85**

十、 关联方关系及其交易（续）

5. 关联交易情况（续）

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易（续）

(b) 出售商品/提供服务情况表

关联方	关联交易内容	2022年度	2021年度
淄博城信建投工程管理有限公司	提供劳务	1,549,143,093.89	-
中冶华天南京工程技术有限公司	提供劳务	374,885,878.08	119,341,171.37
中冶南方工程技术有限公司	提供劳务	280,665,293.45	355,884,896.25
中冶京诚工程技术有限公司	提供劳务	216,143,798.55	342,892,020.67
重庆广九建设项目管理有限公司	提供劳务	208,444,153.29	164,750,000.00
贵阳产控观邸建设运营有限公司	提供劳务	123,671,332.44	-
重庆千信国际贸易有限公司	提供劳务	115,054,876.15	-
重庆丰都三峡水环境综合治理有限责任公司	提供劳务	112,062,458.30	9,688,295.53
西昌和盛城市建设项目投资有限责任公司	提供劳务	110,183,669.31	289,880,000.00
成都矿邑置业有限公司	提供劳务	107,827,479.12	-
中冶赛迪集团有限公司	提供劳务	98,316,400.83	157,737,020.93
重庆北飞石坪基础设施建设有限公司	提供劳务	80,013,652.84	152,858,307.43
重庆中冶红城置业有限公司	提供劳务	54,335,274.87	-
银川市怀远路地下综合管廊建设管理有限公司	提供劳务	51,068,711.88	-
中冶赛迪工程技术股份有限公司	提供劳务	47,204,753.13	211,582,773.14
上海宝冶集团有限公司	销售商品及提供劳务	38,831,290.57	2,705,337.71
中冶交通建设集团有限公司	提供劳务	25,964,180.49	11,113,468.90
中国冶金科工集团有限公司	提供劳务	20,855,672.21	89,907,392.87
重庆歇马东西干道建设工程管理有限公司	提供劳务	14,279,909.36	32,942,143.03
牙克石市健运管理服务有限责任公司	提供劳务	13,999,410.69	344,932.72
重庆高速铁建万开达高速公路有限公司	提供劳务	9,254,419.12	418,252.35
银川滨河新区体水中心管理有限公司	提供劳务	7,637,069.62	-
中国恩菲工程技术有限公司	提供劳务	6,250,128.68	45,194,611.10
重庆赛迪工程咨询有限公司	提供劳务	833,714.06	-
中冶华天工程技术有限公司	提供劳务	737,430.52	-
小计		3,667,664,051.45	1,987,240,624.00

十、 关联方关系及其交易（续）

5. 关联交易情况（续）

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易（续）

(b) 出售商品/提供服务情况表（续）

关联方	关联交易内容	2022年度	2021年度
中国十九冶集团有限公司	提供劳务	456, 979. 05	-
西安中冶建研置业有限公司	提供劳务	38, 225. 04	33, 050, 752. 33
中国华冶科工集团有限公司	销售商品	13, 682. 79	28, 825. 49
银川滨河新区综合管廊管理有限公司	提供劳务	-	36, 895, 500. 00
二十二冶集团天津建设有限公司	销售商品	-	35, 797, 200. 85
中冶天工集团有限公司	销售商品	-	2, 886, 228. 31
中国建筑研究总院有限公司	提供劳务	-	4, 669, 811. 32
中国京冶工程技术有限公司	提供劳务	-	2, 062, 732. 59
河北中冶冶金设备制造有限公司	销售商品	-	255, 551. 68
小计		508, 886. 88	115, 646, 602. 57
合计		**3, 668, 172, 938. 33**	**2, 102, 887, 226. 57**

(2) 关联方资金拆借

关联方	2022年度	2021年度
拆入		
中国冶金科工股份有限公司	800, 000, 000. 00	-
中冶集团财务有限公司	-	200, 000, 000. 00
合计	800, 000, 000. 00	200, 000, 000. 00
归还		
中国冶金科工股份有限公司	800, 000, 000. 00	-
中冶集团财务有限公司	-	200, 000, 000. 00
合计	800, 000, 000. 00	200, 000, 000. 00

(3) 利息收入

关联方	2022年度	2021年度
中国冶金科工股份有限公司	3, 987, 153. 35	-
中冶集团财务有限公司	2, 038, 618. 93	7, 303, 700. 67
合计	6, 025, 772. 28	7, 303, 700. 67

(4) 利息支出

关联方	2022年度	2021年度
中国冶金科工股份有限公司	3, 705, 555. 55	-
中冶集团财务有限公司	-	719, 444. 44
合计	3, 705, 555. 55	719, 444. 44

十、 关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目	关联方	2022年12月31日		2021年12月31日	
		账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
应收集中资金管理款	中国冶金科工股份有限公司	1, 274, 162, 273. 80	-	500, 000, 000. 00	-
合计		**1, 274, 162, 273. 80**	-	**500, 000, 000. 00**	-
应收账款	中冶交通建设集团有限公司	185, 468, 492. 13	-	63, 080, 880. 13	-
应收账款	中国冶金科工股份有限公司	78, 278, 652. 22	-	119, 923, 120. 45	-
应收账款	淄博城信建投工程管理有限公司	61, 660, 000. 00	641, 264. 00	-	-
应收账款	中冶华天南京工程技术有限公司	61, 501, 757. 50	-	-	-
应收账款	中冶南方工程技术有限公司	60, 364, 898. 23	-	11, 976, 717. 91	-
应收账款	重庆广九建设项目管理有限公司	39, 686, 705. 97	396, 867. 06	-	-
应收账款	上海宝冶集团有限公司	36, 840, 747. 39	-	32, 452, 393. 35	-
应收账款	中冶赛迪集团有限公司	35, 148, 637. 20	-	120, 434, 548. 69	-
应收账款	中冶京诚工程技术有限公司	34, 979, 888. 32	-	51, 631, 739. 60	-
应收账款	重庆歌马东西干道建设工程管理有限公司	24, 758, 726. 05	247, 587. 26	-	-
应收账款	巴中盛融建设投资管理有限公司	6, 374, 453. 03	63, 744. 53	51, 815, 203. 99	1, 658, 567. 64
应收账款	中国五冶集团有限公司	4, 196, 858. 62	-	4, 196, 858. 62	-
应收账款	重庆北飞石坪基础设施建设有限公司	3, 184, 506. 04	33, 118. 86	-	-
应收账款	二十二冶集团天津建设有限公司	1, 459, 552. 15	-	3, 959, 552. 15	-
应收账款	银川滨河新区体水中心管理有限公司	1, 286, 144. 97	13, 375. 91	34, 557, 855. 71	307, 564. 92
应收账款	巴中德融建设工程管理有限公司	1, 154, 655. 00	11, 546. 55	-	-
应收账款	重庆千信国际贸易有限公司	980, 434. 02	10, 196. 51	-	-
应收账款	中冶天工集团有限公司	864, 941. 00	-	864, 941. 00	-
应收账款	中国十九冶集团有限公司	364, 646. 78	-	364, 646. 78	-
应收账款	牙克石市健运管理服务有限责任公司	336, 217. 55	3, 496. 66	-	-
应收账款	银川滨河新区综合管廊管理有限公司	254, 404. 92	2, 544. 05	691, 329. 00	201, 660. 67
应收账款	中国恩菲工程技术有限公司	4, 574. 05	-	4, 574. 05	-
应收账款	飞马智科信息技术股份有限公司	1, 638. 64	529. 28	-	-
应收账款	中冶建筑研究总院有限公司	-	-	24, 579, 590. 51	-
应收账款	中冶华天工程技术有限公司	-	-	11, 758, 431. 02	-
应收账款	中国华冶科工集团有限公司	-	-	19, 327. 40	-
应收账款	贵州紫望高速公路建设有限公司	-	-	1, 896, 937. 90	16, 882. 75
合计		**639, 151, 531. 78**	**1, 424, 270. 67**	**534, 208, 648. 26**	**2, 184, 675. 98**
其他应收款	重庆高速铁建万开达高速公路有限公司	88, 390, 000. 00	919, 256. 00	-	-
其他应收款	中国冶金科工股份有限公司	53, 955, 133. 33	-	80, 932, 700. 01	-

十、 关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应收应付款项（续）

(1) 应收项目（续）

项目名称	关联方名称	2022年12月31日		2021年12月31日	
		账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
其他应收款	重庆广九建设项目管理有限公司	4,754,722.22	47,547.22	-	-
其他应收款	中冶南方工程技术有限公司	921,709.73	-	500,000.00	-
其他应收款	中冶检测认证（重庆）有限公司	837,057.48	-	-	-
其他应收款	中冶交通建设集团有限公司	380,110.82	-	380,110.82	-
其他应收款	贵阳产控观邸建设运营有限公司	100,000.00	1,000.00	-	-
其他应收款	重庆歌马东西干道建设工程管理有限公司	75,914.90	789.51	-	-
其他应收款	中冶华天工程技术有限公司	20,000.00	-	20,000.00	-
合计		**149,434,648.48**	**968,592.73**	**81,832,810.83**	**-**
长期应收款	中冶京诚工程技术有限公司	135,445,958.00	-	-	-
长期应收款	五矿地产控股有限公司	118,725,736.01	-	-	-
长期应收款	中冶华天南京工程技术有限公司	94,185,177.49	-	-	-
合计		**348,356,871.50**	**-**	**-**	**-**
应收利息	中国冶金科工股份有限公司	-	-	538,834.15	-
合计		**-**	**-**	**538,834.15**	**-**
预付账款	五矿钢铁重庆有限公司	3,238,106.97	-	-	-
合计		**3,238,106.97**	**-**	**-**	**-**
合同资产	中冶南方工程技术有限公司	91,709,336.46	-	-	-
合同资产	中冶赛迪集团有限公司	58,083,530.06	-	-	-
合同资产	中冶华天南京工程技术有限公司	48,480,694.69	-	-	-
合同资产	中冶赛迪工程技术股份有限公司	47,786,978.32	955,739.58	-	-
合同资产	银川滨河新区体水中心管理有限公司	31,078,458.67	621,569.17	-	-
合同资产	重庆赛迪工程咨询有限公司	19,731,669.61	394,633.39	-	-
合同资产	西昌和盛城市建设项目投资有限责任公司	16,492,180.71	164,921.81	-	-
合同资产	重庆歌马东西干道建设工程管理有限公司	14,279,909.36	142,799.09	-	-
合同资产	中冶华天工程技术有限公司	13,250,228.05	-		
合同资产	重庆丰都三峡水环境综合治理有限责任公司	11,556,418.68	231,128.37	-	-
合同资产	重庆广九建设项目管理有限公司	10,863,149.61	108,631.50	-	-
合同资产	中冶京诚工程技术有限公司	7,850,546.94	58,106.89	-	-
合同资产	中国恩菲工程技术有限公司	3,584,074.22	-	-	-
合同资产	中国十九冶集团有限公司	3,049,324.69	60,986.49	-	-
合同资产	重庆北飞石坪基础设施建设有限公司	2,509,760.99	25,097.61	-	-
合同资产	重庆高速铁建万开达高速公路有限公司	675,396.72	13,507.93	-	-
合同资产	重庆千信国际贸易有限公司	328,740.34	6,574.81	-	-
合同资产	贵阳产控观邸建设运营有限公司	122,531.18	1,225.31	-	-
合计		**381,432,929.30**	**2,784,921.95**	**-**	**-**
应收款项融资	淄博城信建投工程管理有限公司	38,853,463.56	-	-	-
应收款项融资	重庆歌马东西干道建设工程管理有限公司	6,427,803.40	-	-	-
应收款项融资	上海宝冶集团有限公司	5,445,411.80	-	-	-

十、 关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应收应付款项（续）

(1) 应收项目（续）

项目名称	关联方名称	2022年12月31日		2021年12月31日	
		账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
应收款项融资	中冶陕压重工设备有限公司	1,192,255.32	-	-	-
应收款项融资	重庆赛迪热工环保工程技术有限公司	1,449,029.89	-	-	-
合计		**53,367,963.97**	-	-	-

(2) 应付项目

项目	关联方	2022年12月31日	2021年12月31日
应付票据	中冶检测认证（重庆）有限公司	1,066,600.00	-
合计		**1,066,600.00**	-
应付账款	中冶沈勘工程技术有限公司	32,500,319.06	26,285,419.85
应付账款	中冶城市投资控股有限公司	6,505,695.95	6,505,695.95
应付账款	中冶检测认证有限公司	4,726,430.98	-
应付账款	中冶赛迪重庆信息技术有限公司	3,980,634.16	3,701,500.27
应付账款	五矿钢铁上海有限公司	3,481,327.06	-
应付账款	中国十九冶集团有限公司	2,049,813.40	2,059,813.40
应付账款	河北雄安容西混凝土有限公司	2,000,559.32	-
应付账款	五矿钢铁广州有限公司	1,690,470.94	1,690,470.94
应付账款	天津冶建特种材料有限公司	1,623,940.80	4,366,738.40
应付账款	五矿钢铁重庆有限公司	1,358,230.48	2,514,971.04
应付账款	中冶成都勘察研究总院有限公司	1,326,784.75	1,326,784.75
应付账款	中国十七冶集团有限公司	305,653.26	305,653.26
应付账款	中冶交投善筑成都装配式建筑科技发展有限公司	234,322.41	-
应付账款	五矿钢铁成都有限公司	230,110.67	461,657.89
应付账款	武汉中和工程技术有限公司	58,598.86	-
应付账款	中冶南方工程技术有限公司	9,439.62	-
应付账款	上海宝冶集团有限公司	-	180,895.00
合计		**62,082,331.72**	**49,399,600.75**
其他应付款	中国冶金科工股份有限公司	27,036,651.26	13,926,097.65
其他应付款	重庆市长寿区智新基础设施建设有限公司	10,000,000.00	-
其他应付款	重庆歇马东西干道建设工程管理有限公司	6,560,997.40	2,000,000.00
其他应付款	中冶福建投资建设有限公司	4,958,882.00	-
其他应付款	中冶沈勘工程技术有限公司	1,314,300.00	1,314,300.00
其他应付款	中冶赛迪集团有限公司	326,930.00	326,930.00
其他应付款	中冶检测认证（重庆）有限公司	44,851.85	-
其他应付款	天津冶建特种材料有限公司	10,000.00	3,333,659.35
其他应付款	中冶天工集团有限公司	-	180,000.00
合计		**50,252,612.51**	**21,080,987.00**
合同负债	银川市怀远路地下综合管廊建设管理有限公司	61,862,363.96	-
合同负债	牙克石市健运管理服务有限责任公司	61,583,911.41	-
合同负债	巴中德融建设工程管理有限公司	38,071,825.25	-
合同负债	淄博城信建投工程管理有限公司	34,466,987.25	-
合同负债	中冶京诚工程技术有限公司	24,156,349.49	16,786,308.00
合同负债	巴中盛融建设投资管理有限公司	20,427,662.92	-
合同负债	中冶华天南京工程技术有限公司	9,128,599.40	11,152,293.57
合同负债	中冶南方工程技术有限公司	6,899,272.52	10,498,000.00
合同负债	中冶赛迪工程技术股份有限公司	4,506,527.96	28,490,597.82
合同负债	中冶交通建设集团有限公司	1,961,486.85	-
合同负债	中国冶金科工股份有限公司	1,274,762.20	1,839,134.25
合同负债	中冶华天工程技术有限公司	773,847.73	18,500.30
合同负债	重庆广九建设项目管理有限公司	-	143,002,644.67
合同负债	西昌和盛城市建设项目投资有限责任公司	-	122,195,188.46
合计		**265,113,596.94**	**333,982,667.07**

十、 关联方关系及其交易（续）

7. 存放关联方的货币资金

关联方	2022年12月31日	2021年12月31日
中冶集团财务有限公司	-	1, 692, 544, 891. 88
合计	-	1, 692, 544, 891. 88

十一、 或有事项

本集团牵涉数项日常业务过程中发生的诉讼及其他法律程序。截至2022年12月31日，管理层认为其未决诉讼不会对本集团产生重大影响，未就未决诉讼计提预计负债。

十二、 资产负债表日后事项

截至本财务报告批准报出日止，本集团并未发生重大资产负债表日后事项。

十三、公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

本公司的应收账款主要为工程承包业务应收款项，应收账款信用期通常为1至3个月。

(1) 账龄分析

账龄	2022年12月31日	2021年12月31日
1年以内	3, 845, 974, 738. 78	3, 967, 710, 807. 27
1至2年	1, 280, 750, 560. 02	678, 814, 932. 59
2至3年	393, 646, 546. 63	233, 197, 946. 90
3至4年	167, 635, 329. 18	97, 059, 587. 95
4至5年	23, 708, 254. 44	32, 664, 574. 67
5年以上	345, 905, 939. 93	340, 069, 918. 00
小计	6, 057, 621, 368. 98	5, 349, 517, 767. 38
减：信用损失准备	599, 942, 422. 60	454, 076, 598. 35
合计	5, 457, 678, 946. 38	4, 895, 441, 169. 03

本公司通过工程及建筑服务产生的应收账款按有关交易合同所订明的条款结算。本公司应收账款的账龄基于工程结算时点或收入确认时点计算得出。

(2) 应收账款信用损失准备的变动

项目	2021年12月31日	本年计提	本年收回或转回	本年核销	其他变动	2022年12月31日
信用损失准备	454, 076, 598. 35	196, 397, 134. 00	(47, 909, 387. 00)	(110, 284. 00)	(2, 511, 638. 75)	599, 942, 422. 60

十三、公司财务报表主要项目注释（续）

1. 应收账款（续）

(3) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	2022年12月31日账面余额	2022年12月31日信用损失准备	占应收账款余额的比例(%)
单位1	第三方	248,773,400.47	161,557,715.65	4.11
单位2	第三方	227,230,477.52	36,253,950.72	3.75
单位3	第三方	204,246,036.31	12,707,100.50	3.37
单位4	关联方	185,468,492.13	-	3.06
单位5	第三方	164,564,033.36	2,696,076.74	2.72
合计		1,030,282,439.79	213,214,843.61	17.01

(4) 本年本公司将以摊余成本计量的应收账款以无追索权方式保理及资产证券化方式转移给金融机构，终止确认的应收账款账面余额合计为人民币2,016,753,922.38元，确认了金融资产终止确认损失人民币96,681,662.43元，计入投资损失。2022年12月31日，本公司无因转移应收账款且继续涉入确认的资产和负债(2021年12月31日：无)。

2. 其他应收款

(1) 其他应收款分类

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
应收利息	-	538,834.15
其他应收款	3,769,526,227.97	3,935,434,437.40
合计	3,769,526,227.97	3,935,973,271.55

(2) 应收利息

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
存款利息	-	538,834.15
合计	-	538,834.15

十三、公司财务报表主要项目注释（续）

2. 其他应收款（续）

(3) 其他应收款

(a) 账龄分析

账龄	2022年12月31日	2021年12月31日
1年以内(含1年)	3, 287, 682, 018. 93	2, 969, 251, 859. 81
1至2年	270, 663, 384. 57	818, 378, 110. 39
2至3年	166, 723, 764. 65	143, 295, 662. 62
3至4年	53, 107, 515. 19	60, 176, 250. 60
4至5年	29, 432, 937. 43	80, 497, 900. 02
5年以上	204, 293, 882. 08	259, 821, 370. 15
小计	4, 011, 903, 502. 85	4, 331, 421, 153. 59
减：信用损失准备	242, 377, 274. 88	395, 986, 716. 19
合计	3, 769, 526, 227. 97	3, 935, 434, 437. 40

(b) 其他应收款信用损失准备计提情况

项目	第一阶段 未来12个月预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	第三阶段 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	合计
2021年12月31日信用损失准备余额	61,539,909.09	-	334,446,807.10	395,986,716.19
本年计提	51,949,045.64	-	9,027,485.66	60,976,531.30
本年转回	(23,802,007.95)	-	(72,525,390.18)	(96,327,398.13)
本年核销	-	-	(1,279,294.29)	(1,279,294.29)
本年转出	-	-	(117,018,036.87)	(117,018,036.87)
汇率变动	38,756.68	-	-	38,756.68
2022年12月31日信用损失准备余额	89,725,703.46	-	152,651,571.42	242,377,274.88

(c) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	与本集团关系	款项性质	账龄	2022年12月31日余额	2022年12月31日信用损失准备	占其他应收款项合计的比例(%)
单位1	关联方	关联方往来款	1年以内	1, 480, 911, 792. 50	-	36. 91
单位2	第三方	履约保证金	1-2年	136, 536, 580. 25	1, 419, 980. 43	3. 40
单位3	关联方	关联方往来款	1年以内	107, 717, 437. 43	-	2. 68
单位4	第三方	资本投入	1年以内	88, 390, 000. 00	919, 256. 00	2. 20
单位5	第三方	履约保证金	1年以内	80, 000, 000. 00	832, 000. 00	1. 99
合计				1, 893, 555, 810. 18	3, 171, 236. 43	47. 18

十三、公司财务报表主要项目注释（续）

3. 长期股权投资

项目	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,113,122,001.45	-	1,113,122,001.45	1,045,295,272.86	-	1,045,295,272.86
对合营及联营企业投资	772,755,557.56	-	772,755,557.56	716,602,645.02	-	716,602,645.02
合计	1,885,877,559.01	-	1,885,877,559.01	1,761,897,917.88	-	1,761,897,917.88

十三、公司财务报表主要项目注释（续）

3. 长期股权投资（续）

(1) 对子公司的投资

被投资单位	2021年12月31日账面余额	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日账面余额	2022年12月31日减值准备余额	2022年12月31日账面价值	本年宣告分配的现金股利
中冶建工集团塞尔维亚有限公司	2,081,587.61	-	-	2,081,587.61	-	2,081,587.61	352,677.14
中国第十八冶金建设有限公司	401,760,033.30	-	-	401,760,033.30	-	401,760,033.30	-
中冶建工集团（天津）建设工程有限公司	250,000,000.00	-	-	250,000,000.00	-	250,000,000.00	18,549,301.55
中冶建工集团重庆建筑工业有限公司	217,364,422.39	-	-	217,364,422.39	-	217,364,422.39	728,955.00
中冶建工集团重庆房地产有限公司	63,326,431.62	-	-	63,326,431.62	-	63,326,431.62	3,083,300.00
中冶建工集团重庆混凝土工程有限公司	-	49,826,728.59	-	49,826,728.59	-	49,826,728.59	-
中冶建工集团重庆禾远混凝土有限公司	43,915,900.00	-	-	43,915,900.00	-	43,915,900.00	74,350.31
中冶建工集团（宁夏）建设工程有限公司	36,000,000.00	-	-	36,000,000.00	-	36,000,000.00	195,400.00
中冶建工集团重庆城市建设有限公司	18,846,897.94	-	-	18,846,897.94	-	18,846,897.94	292,341.92
中冶建工集团四川建设工程有限公司	-	10,000,000.00	-	10,000,000.00	-	10,000,000.00	-
中冶建工集团（湖北）有限公司	-	10,000,000.00	-	10,000,000.00	-	10,000,000.00	-
中冶建工集团河南建设工程有限公司	6,000,000.00	-	-	6,000,000.00	-	6,000,000.00	-
中冶建工集团重庆物业管理有限公司	4,000,000.00	-	-	4,000,000.00	-	4,000,000.00	1,216,308.00
中冶检测认证（重庆）有限公司	2,000,000.00	-	(2,000,000.00)	-	-	-	-
中冶建工集团有限公司乌克兰分公司	-	-	-	-	-	-	-
合计	1,045,295,272.86	69,826,728.59	(2,000,000.00)	1,113,122,001.45	-	1,113,122,001.45	24,492,630.92

中冶建工集团有限公司
财务报表附注(续)
2022 年度 人民币元

十三、公司财务报表主要项目注释（续）

3. 长期股权投资（续）

(2) 对合营和联营企业的投资

被投资单位	2021年12月31日账面余额	本年增减变动								2022 年 12 月 31 日账面余额	2022年12月31日减值准备余额
		增加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	合并范围变化	其他		
银川市怀远路地下综合管廊建设管理有限公司	243,405,687.82	-	-	1,404,096.97	-	-	-	-	-	244,809,784.79	-
巴中信融建设工程管理有限公司	88,220,285.83	-	-	(2,036,702.15)	-	-	-	-	-	86,181,583.68	-
巴中盛融建设投资管理有限公司	81,571,288.08	-	-	(353,335.76)	-	-	-	-	-	81,217,952.32	-
西昌和盛城市建设项目投资有限责任公司	73,503,312.87	-	-	-	-	-	-	-	-	73,503,312.87	-
银川滨河新区体水中心管理有限公司	64,189,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	64,189,000.00	-
重庆铜马东西干道建设工程管理有限公司	49,870,263.76	-	-	(140,207.94)	-	-	-	-	-	49,730,055.82	-
牙克石市储运管理服务有限责任公司	44,691,496.50	-	-	-	-	-	-	-	-	44,691,496.50	-
重庆高速铁建万开达高速公路有限公司	12,250,000.00	12,250,000.00	-	-	-	-	-	-	-	24,500,000.00	-
重庆市长寿区智慧基础设施建设有限公司	-	10,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	10,000,000.00	-
淄博城信建投工程管理有限公司	5,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	5,000,000.00	-
中冶建工兴宁（天津）工程管理有限公司	3,621,895.52	-	-	123,300.99	-	-	-	-	-	3,745,196.51	-
中冶检测认证（重庆）有限公司	-	-	-	1,685.54	-	-	-	-	2,508,497.81	3,510,183.35	-
银川滨河新区综合管廊管理有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
重庆广九建设项目管理有限公司	40,269,680.00	-	-	80.00	-	-	-	-	-	40,269,680.00	-
重庆丰都三峡水环境综合治理有限责任公司	8,000,000.00	14,125,392.00	-	24,222.73	-	-	-	-	-	22,149,614.73	-
贵阳产控观邸建设运营有限公司	-	17,250,000.00	-	(2,117.65)	-	-	-	-	-	17,247,882.35	-
重庆主飞石坪基础设施建设有限公司	2,009,894.64	-	-	-	-	-	-	-	-	2,009,894.64	-
合计	716,602,645.02	53,625,392.00	-	(980,977.27)	-	-	-	-	3,508,497.81	772,755,557.56	-

十三、公司财务报表主要项目注释（续）

4. 营业收入、营业成本

项目	2022年度		2021年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	25, 973, 780, 550. 97	23, 781, 876, 384. 52	22, 877, 730, 529. 64	20, 880, 658, 477. 55
其他业务	12, 072, 006. 72	13, 791, 897. 06	18, 607, 084. 24	17, 126, 807. 18
合计	25, 985, 852, 557. 69	23, 795, 668, 281. 58	22, 896, 337, 613. 88	20, 897, 785, 284. 73

5. 投资损失

项目	2022年度	2021年度
对子公司投资取得的收益	24, 492, 630. 92	20, 651, 753. 91
权益法核算的长期股权投资损失	(980, 977. 27)	(2, 866, 825. 96)
处置长期股权投资产生的投资收益	1, 016, 029. 05	-
处置应收款项融资取得的投资损失	(7, 058, 227. 28)	(5, 697, 519. 57)
以摊余成本计量的其他金融资产终止确认损失	(96, 681, 662. 43)	(134, 982, 206. 68)
合计	(79, 212, 207. 01)	(122, 894, 798. 30)

十四、财务报表的批准

本财务报表业经本公司董事于2023年4月26日批准报出。

统一社会信用代码

91500103MA60FLLK44

营业执照

（副 本）

扫描二维码，了解更多登记、备案、许可、监管、承诺信息。

名　　称　安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）重庆分

类　　型　台港澳投资特殊普通合伙企业分支机构

经营范围　一般项目：企业管理咨询；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；软件销售；计算机系统服务；计算机软硬件及辅助设备零售；信息系统集成服务；软件外包服务；人工智能应用软件开发；物联网技术服务；知识产权服务（专利代理服务除外）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：注册会计师业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

负 责 人　乔春

成立日期　2019年07月18日

经营场所　重庆市渝中区民族路188号56层1-2、2-1单元

登记机关　重庆市渝中区市场监督管理局

2023 年 月 日

副本号：4-1

企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

专业业务报告专用

会计师事务所分所

执业证书

名　　称：安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）重庆分所

负 责 人：乔春

经营场所：重庆市渝中区民族路188号56层1-2、2-1单元

分所执业证书编号：110002435001

批准执业文号：渝财会〔2019〕28号

批准执业日期：2019-8-5

证书序号：5001232

说　明

1、《会计师事务所分所执业证书》是证明会计师事务所经财政部门依法审批，准予持证分所执行业务的凭证。

2、《会计师事务所分所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所分所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所分所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所分所执业证书》。

发证机关：重庆市财政局

二〇一九 年 八 月十五 日

中华人民共和国财政部制

专业业务报告专用

年度检验登记
Annual Renewal Registration
2011.3.31
合格专用章
本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.
重庆市注册会计师协会
CPA
2007年12月31日

年度检验登记
Annual Renewal Registration
2010.3.8
合格专用章
本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.
2013.3.31
合格专用章
(四川)
2009.3.19

Full name
Sex
Date of birth
Working unit
Identity card No.
[redacted]
普华永道中天会计师事务所
重庆分所
THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会
2019.9.26
合格专用章
(四川)

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA
同意调出
Agree the holder to be transferred from
普华永道中天会计师事务所
重庆分所
事务所 CPAs
转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2008年7月9日
同意调入
Agree the holder to be transferred to
安永华明成都分所
事务所 CPAs
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2008年7月24日

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA
同意调出
Agree the holder to be transferred from
安永华明成都分所
事务所 CPAs
CPA
注册会计师
转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2019年8月28日
同意调入
Agree the holder to be transferred to
安永华明重庆分所
事务所 CPAs
转所专用章
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2019年8月29日

2019.3.31
合格专用章
证书编号: 310000012106
No. of Certificate
批准注册协会: 重庆市注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs
发证日期: 2000年12月19日
Date of Issuance

年度检验登记
Annual Renewal Registration
本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.
供查证书有效性
重庆市注册会计师协会
CPA
证书有效期:
2011年3月31日-2023年3月31日
年检专用章
重庆市注册会计师协会制

非上市公司报告用

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

供查证书有效性

重庆市注册会计师协会

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

同意调入
Agree the holder to be transferred to

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

证书编号：
No. of Certificate

批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs

发证日期：
Date of Issuance

会计业务报告专用

3、2023 年财务报告：

中冶建工集团有限公司

已审财务报表

2023年度

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。
报告编码：渝24NJWU4U0H

目 录

		页 次
一、	审计报告	1 - 3
二、	已审财务报表	
	合并资产负债表	4 - 5
	合并利润表	6
	合并现金流量表	7
	合并所有者权益变动表	8
	公司资产负债表	9 - 10
	公司利润表	11
	公司现金流量表	12
	公司所有者权益变动表	13
	财务报表附注	14 - 104

Ernst & Young Hua Ming LLP
Chongqing Branch
Unit 1-2, 2-1, 56/F
World Financial Centre
188 Minzu Road, Yuzhong District
Chongqing, China 400010

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
重庆分所
中国重庆市渝中区民族路 188 号
环球金融中心 56 层 1-2, 2-1 单元
邮政编码: 400010

Tel 电话: +86 23 6273 6199
Fax 传真: +86 23 6033 8832
ey.com

审计报告

安永华明（2024）审字第70062026_V01号
中冶建工集团有限公司

中冶建工集团有限公司董事会：

一、审计意见

我们审计了中冶建工集团有限公司的财务报表，包括2023年12月31日的合并及公司资产负债表，2023年度的合并及公司利润表、所有者权益变动表和现金流量表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的中冶建工集团有限公司的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中冶建工集团有限公司2023年12月31日的合并及公司财务状况以及2023年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中冶建工集团有限公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

中冶建工集团有限公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估中冶建工集团有限公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中冶建工集团有限公司的财务报告过程。

A member firm of Ernst & Young Global Limited

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1） 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2） 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3） 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4） 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中冶建工集团有限公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致中冶建工集团有限公司不能持续经营。

（5） 评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（6） 就中冶建工集团有限公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

A member firm of Ernst & Young Global Limited

（本页无正文）

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）重庆分所　　中国注册会计师：艾　维

中国注册会计师：刘　婷

中国 重庆　　2024 年 4 月 8 日

A member firm of Ernst & Young Global Limited

中冶建工集团有限公司
合并资产负债表
2023 年 12 月 31 日

人民币元

项目	附注五	2023年12月31日	2022年12月31日（经重述）
流动资产			
货币资金	1	1,179,704,415.12	1,807,546,552.16
应收票据	2	135,356,485.30	80,131,676.23
应收账款	3	7,065,011,928.39	5,627,504,858.11
应收款项融资	4	850,120,746.51	178,373,780.11
预付款项	5	245,405,709.10	219,252,213.33
应收资金集中管理款	6	1,813,023,642.49	1,274,162,273.80
其他应收款	7	1,880,469,571.20	2,262,954,666.48
存货	8	1,373,293,206.83	1,301,330,569.26
合同资产	9	6,504,096,814.41	4,982,471,909.98
一年内到期的非流动资产	10	419,733,197.01	155,964,765.88
其他流动资产	11	624,869,856.19	552,772,061.89
流动资产合计		22,091,085,572.55	18,442,465,327.23
非流动资产			
长期应收款	12	3,746,615,567.04	555,598,924.64
长期股权投资	13	838,681,246.63	772,755,557.56
其他权益工具投资	14	16,250,517.04	18,514,713.99
其他非流动金融资产	15	22,095,157.80	23,043,874.93
投资性房地产	16	404,396,327.11	420,284,602.65
固定资产	17	989,760,334.69	1,043,955,702.65
在建工程	18	186,682,778.96	47,263,620.83
使用权资产	19	11,780,097.39	13,170,292.17
无形资产	20	273,557,049.62	281,402,480.44
商誉	21	9,198,029.20	13,437,886.68
长期待摊费用	22	17,202,476.58	21,847,380.54
递延所得税资产	23	240,189,131.64	185,878,374.53
其他非流动资产	24	828,983,721.05	531,773,544.07
非流动资产合计		7,585,392,434.75	3,928,926,955.68
资产总计		29,676,478,007.30	22,371,392,282.91

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人：程先云　主管会计工作负责人：　会计机构负责人：

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中冶建工集团有限公司
合并资产负债表（续）
2023 年 12 月 31 日

人民币元

项目	附注五	2023年12月31日	2022年12月31日（经重述）
流动负债			
短期借款	25	3,490,000.00	316,742,700.00
应付票据	26	15,124,037.47	381,687,562.50
应付账款	27	16,623,616,047.69	9,704,967,346.60
预收款项	28	94,342.61	25,276.25
合同负债	29	1,617,236,431.11	2,802,411,785.36
应付职工薪酬	30	86,220,437.65	78,661,845.02
应交税费	31	198,417,056.45	92,866,445.05
其他应付款	32	2,572,654,774.87	1,932,796,925.83
一年内到期的非流动负债	33	13,057,752.03	13,138,184.54
其他流动负债	34	1,289,402,871.74	899,165,319.74
流动负债合计		22,419,313,751.62	16,222,463,390.89
非流动负债			
长期借款	35	300,000,000.00	88,390,000.00
租赁负债	36	9,951,793.80	12,046,014.58
长期应付职工薪酬	37	140,095,000.30	150,535,000.30
预计负债	38	1,542,357.90	725,964.86
递延收益	39	280,086,972.59	289,680,296.22
非流动负债合计		731,676,124.59	541,377,275.96
负债合计		23,150,989,876.21	16,763,840,666.85
所有者权益			
实收资本	40	2,100,000,000.00	2,100,000,000.00
其他综合收益	41	101,283,628.23	87,515,930.13
专项储备	42	-	-
盈余公积	43	773,809,292.30	664,955,407.61
未分配利润	44	3,532,598,897.14	2,737,335,303.78
归属于母公司所有者权益合计		6,507,691,817.67	5,589,806,641.52
少数股东权益		17,796,313.42	17,744,974.54
所有者权益合计		6,525,488,131.09	5,607,551,616.06
负债和所有者权益总计		29,676,478,007.30	22,371,392,282.91

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人：程先云　主管会计工作负责人：　会计机构负责人：

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中冶建工集团有限公司
合并利润表
2023 年 12 月 31 日

人民币元

项目	附注五	2023年	2022年（经重述）
一、 营业总收入		34,981,497,474.12	28,538,364,323.28
其中：营业收入	45	34,981,497,474.12	28,538,364,323.28
二、 营业总成本		33,188,308,080.24	27,408,149,822.57
其中：营业成本	45	31,665,489,886.32	26,018,390,718.78
税金及附加	46	61,189,358.62	53,732,643.13
销售费用	47	150,267,769.65	108,003,707.35
管理费用	48	257,597,901.93	270,531,739.61
研发费用	49	1,075,587,012.11	955,796,333.26
财务费用	50	(21,823,848.39)	1,694,680.44
其中：利息费用	50	31,399,818.12	6,809,700.01
利息收入	50	93,571,488.72	43,293,133.50
加：其他收益	51	13,486,797.05	14,093,256.38
投资收益(损失以"-"号填列)	52	(99,169,953.15)	(109,751,750.64)
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		5,895,689.07	(982,662.81)
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		(96,025,436.13)	(99,833,162.20)
公允价值变动收益(损失以"-"号填列)	53	(948,717.13)	(11,721,496.39)
信用减值损失(损失以"-"号填列)	54	(284,077,866.86)	(113,185,712.52)
资产减值损失(损失以"-"号填列)	55	(78,735,294.29)	(129,097,854.65)
资产处置收益(损失以"-"号填列)	56	11,822,048.98	4,342,087.74
三、 营业利润(亏损以"-"号填列)		1,355,566,408.48	784,893,030.63
加：营业外收入	57	10,859,873.28	9,525,034.10
减：营业外支出	58	2,857,314.49	8,878,239.23
四、 利润总额(亏损总额以"-"号填列)		1,363,568,967.27	785,539,825.50
减：所得税费用	59	202,519,871.83	122,843,911.13
五、 净利润(净亏损以"-"号填列)		1,161,049,095.44	662,695,914.37
(一) 按所有权归属分类：			
归属于母公司所有者的净利润		1,160,939,907.48	662,567,360.86
少数股东损益		109,187.96	128,553.51
(二) 按经营持续性分类：			
持续经营净利润		1,161,049,095.44	662,695,914.37
终止经营净利润		-	-
六、 其他综合收益的税后净额	41	13,767,698.10	10,964,587.81
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	41	13,767,698.10	10,964,587.81
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		7,439,432.59	(11,186,346.60)
1. 重新计量设定受益计划的变动额		9,364,000.00	(3,026,000.00)
2. 其他权益工具投资公允价值变动		(1,924,567.41)	(8,160,346.60)
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		6,328,265.51	22,150,934.41
1. 外币财务报表折算差额		16,252,882.37	16,327,493.98
2. 应收款项融资公允价值变动		(9,924,616.86)	5,823,440.43
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-
七、 综合收益总额		1,174,816,793.54	673,660,502.18
归属于母公司所有者的综合收益总额		1,174,707,605.58	673,531,948.67
归属于少数股东的综合收益总额		109,187.96	128,553.51

本财务报表由以下人士签署：

公司负责人：程先云　主管会计工作负责人：　会计机构负责人：

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中冶建工集团有限公司

合并现金流量表

2023 年度

人民币元

项目	附注五	2023年度	2022年度
一、 经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		25,902,454,799.07	23,890,507,244.86
收到的税费返还		-	18,542,660.22
收到其他与经营活动有关的现金		2,029,515,180.69	2,155,558,974.30
经营活动现金流入小计		27,931,969,979.76	26,064,608,879.38
购买商品、接受劳务支付的现金		23,586,748,737.83	21,173,536,990.42
支付给职工以及为职工支付的现金		1,434,854,466.24	1,518,438,982.68
支付的各项税费		486,192,832.68	504,392,884.00
支付其他与经营活动有关的现金		1,916,032,204.79	3,104,876,108.41
经营活动现金流出小计		27,423,828,241.54	26,301,244,965.51
经营活动产生的现金流量净额	60	508,141,738.22	(236,636,086.13)
二、 投资活动产生的现金流量：			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		16,868,499.87	8,952,856.25
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	2,316,029.05
收到其他与投资活动有关的现金		29,197,007,176.00	20,249,660,358.00
投资活动现金流入小计		29,213,875,675.87	20,260,929,243.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		166,859,782.59	113,054,878.79
投资支付的现金		60,030,000.00	141,032,729.19
支付其他与投资活动有关的现金		29,730,075,300.86	21,019,835,478.46
投资活动现金流出小计		29,956,965,083.45	21,273,923,086.44
投资活动产生的现金流量净额		(743,089,407.58)	(1,012,993,843.14)
三、 筹资活动产生的现金流量：			
取得借款收到的现金		419,679,792.92	405,132,700.00
收到其他与筹资活动有关的现金		1,800,000,000.00	800,000,000.00
筹资活动现金流入小计		2,219,679,792.92	1,205,132,700.00
偿还债务支付的现金		521,322,492.92	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		240,942,491.81	258,202,330.44
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		57,849.08	53,564.42
支付其他与筹资活动有关的现金		1,825,987,095.53	806,694,823.10
筹资活动现金流出小计		2,588,252,080.26	1,064,897,153.54
筹资活动产生的现金流量净额		(368,572,287.34)	140,235,546.46
四、 汇率变动对现金及现金等价物的影响		11,384,485.94	16,349,122.78
五、 现金及现金等价物净增加额	60	(592,135,470.76)	(1,093,045,260.03)
加：年初现金及现金等价物余额	60	1,598,737,798.89	2,691,783,058.92
六、 年末现金及现金等价物余额	60	1,006,602,328.13	1,598,737,798.89

本财务报表由以下人士签署：

公司负责人：程先立　主管会计工作负责人：　会计机构负责人：

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中冶建工集团有限公司
合并所有者权益变动表
2023 年度

人民币元

2023年度

项目	归属于母公司所有者权益						少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	2,100,000,000.00	87,515,930.13	-	664,955,407.61	2,737,169,422.33	5,589,640,760.07	17,744,974.54	5,607,385,734.61
加：会计政策变更	-	-	-	-	165,881.45	165,881.45	-	165,881.45
二、本年年初余额	2,100,000,000.00	87,515,930.13	-	664,955,407.61	2,737,335,303.78	5,589,806,641.52	17,744,974.54	5,607,551,616.06
三、本年增减变动金额(减少以"-"号填列)	-	13,767,898.10	-	108,853,884.69	795,263,593.36	917,885,176.15	51,338.88	917,936,515.03
(一) 综合收益总额	-	13,767,898.10	-	-	1,160,939,907.48	1,174,707,805.58	109,187.96	1,174,816,793.54
(二) 专项储备提取和使用	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取专项储备	-	-	1,236,710,183.64	-	-	1,236,710,183.64	-	1,236,710,183.64
2. 使用专项储备	-	-	(1,236,710,183.64)	-	-	(1,236,710,183.64)	-	(1,236,710,183.64)
(三) 利润分配	-	-	-	108,853,884.69	(365,676,314.12)	(256,822,429.43)	(57,849.08)	(256,880,278.51)
1. 提取盈余公积	-	-	-	108,853,884.69	(108,853,884.69)	-	-	-
2. 对所有者的分配	-	-	-	-	(256,822,429.43)	(256,822,429.43)	(57,849.08)	(256,880,278.51)
四、本年年末余额	2,100,000,000.00	101,283,828.23	-	773,809,292.30	3,532,598,897.14	6,507,691,817.67	17,796,313.42	6,525,488,131.09

2022年度（经重述）

项目	归属于母公司所有者权益						少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	2,100,000,000.00	76,551,342.32	-	600,079,630.92	2,391,520,495.63	5,168,151,468.87	17,869,985.45	5,185,821,454.32
加：会计政策变更	-	-	-	-	100,856.66	100,856.66	-	100,856.66
二、本年年初余额	2,100,000,000.00	76,551,342.32	-	600,079,630.92	2,391,621,152.29	5,168,252,125.53	17,869,985.45	5,186,122,110.98
三、本年增减变动金额(减少以"-"号填列)	-	10,964,587.81	-	64,875,776.69	345,714,151.49	421,554,515.99	74,989.09	421,629,505.08
(一) 综合收益总额	-	10,964,587.81	-	-	662,967,360.86	673,931,948.67	126,503.51	674,060,452.18
(二) 专项储备提取和使用	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取专项储备	-	-	1,152,427,116.77	-	-	1,152,427,116.77	-	1,152,427,116.77
2. 使用专项储备	-	-	(1,152,427,116.77)	-	-	(1,152,427,116.77)	-	(1,152,427,116.77)
(三) 利润分配	-	-	-	64,875,776.69	(316,853,209.37)	(251,977,432.68)	(53,564.42)	(252,030,997.10)
1. 提取盈余公积	-	-	-	64,875,776.69	(64,875,776.69)	-	-	-
2. 对所有者的分配	-	-	-	-	(251,977,432.68)	(251,977,432.68)	(53,564.42)	(252,030,997.10)
四、本年年末余额	2,100,000,000.00	87,515,930.13	-	664,955,407.61	2,737,335,303.78	5,589,806,641.52	17,744,974.54	5,607,551,616.06

本财务报表由以下人士签署：

公司负责人：程先云　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

8

中冶建工集团有限公司
资产负债表
2023 年 12 月 31 日

人民币元

项目	附注十二	2023年12月31日	2022年12月31日（经重述）
流动资产			
货币资金		1,027,574,341.97	1,632,336,718.69
应收票据		130,356,485.30	80,131,676.23
应收账款	1	6,656,259,691.57	5,457,678,946.38
应收款项融资		838,289,929.45	165,600,982.48
预付款项		169,032,724.55	141,382,028.99
应收资金集中管理款		1,813,023,642.49	1,274,162,273.80
其他应收款	2	3,988,428,567.17	3,769,526,227.97
存货		26,222,819.47	33,372,711.84
合同资产		5,703,342,671.29	4,545,020,773.14
一年内到期的非流动资产		356,823,897.92	37,418,779.81
其他流动资产		516,837,875.49	463,571,110.81
流动资产合计		21,226,192,646.67	17,600,202,230.14
非流动资产			
长期应收款		3,568,050,645.18	530,990,159.58
长期股权投资	3	2,002,865,757.08	1,885,877,559.01
其他权益工具投资		13,354,192.22	15,442,678.79
其他非流动金融资产		17,244,927.69	18,193,644.82
固定资产		717,890,554.20	760,425,725.41
在建工程		186,682,778.96	43,546,166.22
使用权资产		11,780,097.39	13,170,292.17
无形资产		145,479,885.37	149,063,528.49
长期待摊费用		10,476,136.14	14,313,695.70
递延所得税资产		224,481,104.67	173,822,175.30
其他非流动资产		682,546,966.21	505,301,976.99
非流动资产合计		7,580,853,045.11	4,110,147,602.48
资产总计		28,807,045,691.78	21,710,349,832.62

本财务报表由以下人士签署：

公司负责人：程先庚　主管会计工作负责人：　会计机构负责人：

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中冶建工集团有限公司
资产负债表（续）
2023 年度

人民币元

项目	附注十二	2023年12月31日	2022年12月31日（经重述）
流动负债			
短期借款		3,490,000.00	316,742,700.00
应付票据		15,124,037.47	381,687,562.50
应付账款		15,305,446,945.99	8,712,692,232.06
预收款项		94,342.61	25,276.25
合同负债		1,345,966,123.56	2,286,708,475.72
应付职工薪酬		74,847,552.55	67,296,750.40
应交税费		174,878,299.68	73,743,532.03
其他应付款		3,672,954,458.21	3,078,065,659.37
一年内到期的非流动负债		13,000,752.03	13,081,184.54
其他流动负债		1,236,486,705.42	851,793,790.78
流动负债合计		21,842,289,217.52	15,781,837,163.65
非流动负债			
长期借款		300,000,000.00	88,390,000.00
租赁负债		9,951,793.80	12,046,014.58
长期应付职工薪酬		138,239,000.30	148,693,000.30
预计负债		1,542,357.90	725,964.86
递延收益		272,297,787.89	281,296,943.82
非流动负债合计		722,030,939.89	531,151,923.56
负债合计		22,564,320,157.41	16,312,989,087.21
所有者权益			
实收资本		2,100,000,000.00	2,100,000,000.00
资本公积		39,292,405.16	39,292,405.16
其他综合收益		19,501,170.05	5,852,798.54
专项储备		-	-
盈余公积		763,008,512.42	654,154,627.73
未分配利润		3,320,923,446.74	2,598,060,913.98
所有者权益合计		6,242,725,534.37	5,397,360,745.41
负债和所有者权益总计		28,807,045,691.78	21,710,349,832.62

本财务报表由以下人士签署：

公司负责人：程先云　主管会计工作负责人：　会计机构负责人：

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中冶建工集团有限公司

利润表

2023 年度

人民币元

项目	附注十二	2023年度	2022年度（经重述）
一、 营业收入	4	31,563,424,524.54	25,985,852,557.69
减：营业成本	4	28,670,980,985.68	23,795,668,281.58
税金及附加		37,972,884.75	40,886,949.27
销售费用		114,354,778.69	85,575,888.54
管理费用		171,238,586.67	173,950,992.22
研发费用		947,148,755.25	839,992,258.77
财务费用		(24,398,381.57)	(12,352,176.70)
其中：利息费用		31,399,818.12	6,630,033.71
利息收入		95,719,616.29	56,779,319.27
加：其他收益		11,584,712.85	13,614,470.79
投资收益（损失以“-”号填列）	5	(69,065,405.66)	(79,212,207.01)
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		5,895,689.07	(980,977.27)
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		(96,075,700.98)	(96,681,662.43)
公允价值变动收益		(948,717.13)	(11,721,496.39)
信用减值损失		(270,459,493.30)	(106,566,683.14)
资产减值损失		(64,929,763.77)	(120,065,443.19)
资产处置收益		11,795,018.74	4,078,182.15
二、 营业利润（亏损以“-”号填列）		1,264,103,266.80	762,257,187.22
加：营业外收入		9,522,449.70	7,582,906.06
减：营业外支出		1,724,693.69	8,663,016.63
三、 利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,271,901,022.81	761,177,076.65
减：所得税费用		183,362,175.93	112,354,085.01
四、 净利润（净亏损以“-”号填列）		1,088,538,846.88	648,822,991.64
持续经营净利润		1,088,538,846.88	648,822,991.64
五、 其他综合收益的税后净额		13,648,371.51	12,321,335.59
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		7,573,786.42	(9,853,449.69)
1. 重新计量设定受益计划的变动额		9,349,000.00	(3,185,000.00)
2. 其他权益工具投资公允价值变动		(1,775,213.58)	(6,668,449.69)
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		6,074,585.09	22,174,785.28
1. 外币财务报表折算差额		16,061,749.39	16,174,188.87
2. 应收款项融资公允价值变动		(9,987,164.30)	6,000,596.41
六、 综合收益总额		1,102,187,218.39	661,144,327.23

本财务报表由以下人士签署：

公司负责人：程先云 主管会计工作负责人： 会计机构负责人：

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中冶建工集团有限公司

现金流量表

2023 年度

人民币元

项目	附注十二	2023年度	2022年度
一、 经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		23,750,861,119.55	23,429,300,599.98
收到的税费返还		-	18,542,660.22
收到其他与经营活动有关的现金		1,236,152,740.81	2,950,153,746.25
经营活动现金流入小计		24,987,013,860.36	26,397,997,006.45
购买商品、接受劳务支付的现金		21,364,737,352.92	21,792,235,771.59
支付给职工以及为职工支付的现金		1,214,254,688.34	1,291,524,148.51
支付的各项税费		400,587,349.36	433,809,815.18
支付其他与经营活动有关的现金		1,275,918,671.36	3,307,609,848.59
经营活动现金流出小计		24,255,498,061.98	26,825,179,583.87
经营活动产生的现金流量净额		731,515,798.38	(427,182,577.42)
二、 投资活动产生的现金流量：			
取得投资收益收到的现金		26,881,227.72	24,492,630.92
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		16,288,222.92	8,572,817.20
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	2,316,029.05
收到其他与投资活动有关的现金		29,197,007,176.00	20,417,631,993.79
投资活动现金流入小计		29,240,176,626.64	20,453,013,470.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		160,764,992.55	106,756,786.83
投资支付的现金		155,030,000.00	141,032,729.19
支付其他与投资活动有关的现金		29,730,075,300.86	21,117,135,669.24
投资活动现金流出小计		30,045,870,293.41	21,364,925,185.26
投资活动产生的现金流量净额		(805,693,666.77)	(911,911,714.30)
三、 筹资活动产生的现金流量：			
取得借款收到的现金		419,679,792.92	405,132,700.00
收到其他与筹资活动有关的现金		3,920,123,711.53	800,000,000.00
筹资活动现金流入小计		4,339,803,504.45	1,205,132,700.00
偿还债务支付的现金		521,322,492.92	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		240,884,642.73	258,148,766.02
支付其他与筹资活动有关的现金		4,060,609,478.20	806,694,823.10
筹资活动现金流出小计		4,822,816,613.85	1,064,843,589.12
筹资活动产生的现金流量净额		(483,013,109.40)	140,289,110.88
四、 汇率变动对现金及现金等价物的影响		10,562,752.98	16,349,122.78
五、 现金及现金等价物净增加额		(546,628,224.81)	(1,182,456,058.06)
加：年初现金及现金等价物余额		1,445,242,599.86	2,627,698,657.92
六、 年末现金及现金等价物余额		898,614,375.05	1,445,242,599.86

本财务报表由以下人士签署：

公司负责人：程先云　主管会计工作负责人：　会计机构负责人：

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中冶建工集团有限公司
所有者权益变动表
2023 年度

人民币元

2023年度

项目	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	2,100,000,000.00	39,292,405.16	5,852,798.54		654,154,627.73	2,597,895,032.53	5,397,194,863.96
加：会计政策变更	-	-				185,881.45	185,881.45
二、本年年初余额	2,100,000,000.00	39,292,405.16	5,852,798.54	-	654,154,627.73	2,598,080,913.98	5,397,380,745.41
三、本年增减变动金额(减少以"-"号填列)	-	-	13,648,371.51	-	108,853,884.69	722,862,532.76	845,364,788.96
(一)综合收益总额	-	-	13,648,371.51	-	-	1,088,538,846.88	1,102,187,218.39
(二)专项储备提取和使用	-	-	-	-	-	-	-
1.提取专项储备	-	-	-	1,109,842,167.36	-	-	1,109,842,167.36
2.使用专项储备	-	-	-	(1,109,842,167.36)	-	-	(1,109,842,167.36)
(三)利润分配	-	-	-	-	108,853,884.69	(365,676,314.12)	(256,822,429.43)
1.提取盈余公积	-	-	-	-	108,853,884.69	(108,853,884.69)	-
2.对所有者的分配	-	-	-	-	-	(256,822,429.43)	(256,822,429.43)
四、本年年末余额	2,100,000,000.00	39,292,405.16	19,501,170.05	-	763,008,512.42	3,320,943,446.74	6,242,725,534.37

2022年度（经重述）

项目	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	2,100,000,000.00	39,292,405.16	(6,468,537.05)	-	589,223,292.00	2,265,490,443.71	4,987,537,603.82
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	100,656.66	100,656.66
二、本年年初余额	2,100,000,000.00	39,292,405.16	(6,468,537.05)	-	589,223,292.00	2,265,591,100.37	4,987,638,260.48
三、本年增减变动金额(减少以"-"号填列)	-	-	12,321,335.59	-	64,931,335.73	332,489,813.61	409,722,484.93
(一)综合收益总额	-	-	12,321,335.59	-	-	648,822,991.64	661,144,327.23
(二)专项储备提取和使用	-	-	-	-	-	-	-
1.提取专项储备	-	-	-	1,049,243,179.95	-	-	1,049,243,179.95
2.使用专项储备	-	-	-	(1,049,243,179.95)	-	-	(1,049,243,179.95)
(三)利润分配	-	-	-	-	64,931,335.73	(316,353,178.03)	(251,421,842.30)
1.提取盈余公积	-	-	-	-	64,931,335.73	(64,931,335.73)	-
2.对所有者的分配	-	-	-	-	-	(251,977,432.68)	(251,977,432.68)
3.其他	-	-	-	-	-	555,590.38	555,590.38
四、本年年末余额	2,100,000,000.00	39,292,405.16	5,852,798.54	-	654,154,627.73	2,598,080,913.98	5,397,360,745.41

本财务报表由以下人士签署：

公司负责人：程先云　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

13

一、 公司基本情况

1. 公司概况

中冶建工集团有限公司(以下简称"本公司")系经重庆市工商局批准，由中国冶金科工股份有限公司(以下简称"中国中冶")与中国第十八冶金建设有限公司出资，于 2006 年 11 月 3 日在中华人民共和国重庆市注册成立的有限公司，注册资本：120,000 万元。

根据中国中冶《关于设立中冶建工集团的批复》(中冶发规[2011]24 号)，中国第十八冶金建设有限公司将持有的本公司 9.6%的股份转让给中国中冶。中国中冶将其持有的中国第十八冶金建设有限公司 100%的股权作为增资投入中冶建工有限公司。增资完成后，中国第十八冶金建设有限公司成为本公司的全资子公司。同时，本公司收购中国第十八冶金建设有限公司持有的中冶建工集团重庆园林工程有限公司 100%股权、重庆顺和物业管理有限公司 100%股权以及中冶建工集团房地产有限公司 47.62%股权，收购完成后，中冶建工集团重庆园林工程有限公司、重庆顺和物业管理有限公司以及中冶建工集团房地产有限公司成为本公司的全资子公司。此后，以本公司为母公司设立企业集团，本公司名称变更为"中冶建工集团有限公司"。

根据中冶投资[2016]83 号《关于以未分配利润对中冶建工集团有限公司转增注册资本的批复》，同意本公司以未分配利润转增注册资本 40,000 万元。转增资本完成后，本公司注册资本增至 160,000 万元。

根据中冶投资[2017]93 号《关于对中冶建工集团有限公司增资的批复》，同意本公司按照先分红后增资的方式增加注册资本金，增资完成后，本公司注册资本增至 210,000 万元。

本公司统一社会信用代码为 91500000795854690R；注册资本：210,000 万元；注册地：重庆市大渡口区西城大道 1 号。

本公司的母公司为中国中冶，最终控制方为中国五矿集团有限公司。

本公司及子公司(以下合称"本集团")的经营范围为：各类工程建设活动，道路货物运输（不含危险货物），地质灾害治理工程施工，地质灾害治理工程勘查，建设工程勘察，建设工程设计，国土空间规划编制，公路管理与养护，特种设备安装改造修理，电力设施承装、承修、承试，建筑用钢筋产品生产，货物进出口；水泥制品制造，金属结构制造，水环境污染防治服务，城市绿化管理，对外承包工程，建筑用石加工、木材加工，通用设备制造（不含特种设备制造），建筑工程机械与设备租赁，轻质建筑材料制造，工程和技术研究和试验发展，技术服务、开发、咨询、转让、推广,工程管理服务，住房租赁，非居住房地产租赁，物业管理，停车场服务，餐饮管理。

本财务报表业经本公司董事于 2024 年 4 月 8 日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定(统称“企业会计准则”)编制。

2. 记账基础和计价原则

本集团会计核算以权责发生制为记账基础。除附注八、1 所述金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计价基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

在历史成本计量下，资产按照购置时支付的现金或者现金等价物的金额或者所付出的对价的公允价值计量。负债按照因承担现时义务而实际收到的款项或者资产的金额，或者承担现时义务的合同金额，或者按照日常活动中为偿还负债预期需要支付的现金或者现金等价物的金额计量。

公允价值是市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。无论公允价值是可观察到的还是采用估值技术估计的，在本财务报表中计量和披露的公允价值均在此基础上予以确定。

公允价值计量基于公允价值的输入值的可观察程度以及该等输入值对公允价值计量整体的重要性，被划分为三个层次：

- 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；
- 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；
- 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

3. 持续经营

于 2023 年 12 月 31 日，本集团流动负债超出流动资产金额为人民币 328,228,179.07 元。本集团管理层综合考虑了本集团预计未来 12 个月从经营活动中取得的净现金流入及融资额度，认为本集团可以继续获取足够的现金流入，以保证经营以及偿还到期债务所需的资金，因此以持续经营为基础编制本年度财务报表。

三、 重要会计政策及会计估计

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团于 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度的经营成果和现金流量。

2. 会计期间

本集团会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团工程承包业务及房地产开发业务由于项目建设期及基建质保期较长，其营业周期通常超过一年，其他业务的营业周期通常为一年以内。

4. 记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司境外经营的子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5. 企业合并

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

合并方在同一控制下企业合并中取得的资产和负债(包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉)，按合并日在最终控制方财务报表中的账面价值为基础进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积中的资本溢价，不足冲减的则调整留存收益。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制，为非同一控制下的企业合并。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，并以成本减去累计减值损失进行后续计量。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，对于购买日之前持有的被购买方的长期股权投资，按照该长期股权投资在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期损益；购买日之前持有的被购买方的长期股权投资在权益法核算下的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，转为购买日所属当期损益。对于购买日之前持有的被购买方的权益工具投资，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存损益。

6. 合并财务报表

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等)。当且仅当投资方具备下列三要素时，投资方能够控制被投资方：投资方拥有对被投资方的权力；因参与被投资方的相关活动而享有可变回报；有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

编制合并财务报表时，子公司采用与本公司一致的会计政策和会计期间。本集团内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额部分仍冲减少数股东权益。

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司，被购买方的经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表，直至本集团对其控制权终止。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

对于通过同一控制下企业合并取得的子公司，被合并方的经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对前期财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始实施控制时一直存在。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

6. 合并财务报表(续)

对于本集团处置的子公司，处置日(丧失控制权的日期)前的经营成果和现金流量已经包括在合并利润表和合并现金流量表中。

如果相关事实和情况的变化导致对控制要素中的一项或多项发生变化的，本集团重新评估是否控制被投资方。

不丧失控制权情况下，少数股东权益发生变化作为权益性交易。

7. 合营安排分类及共同经营

合营安排指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

本集团根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。合营安排分为共同经营和合营企业。

合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本集团对于合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本集团根据共同经营的安排确认本集团单独所持有的资产以及按本集团份额确认共同持有的资产；确认本集团单独所承担的负债以及按本集团份额确认共同承担的负债；确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本集团单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。本集团按照适用于特定资产、负债、收入和费用的规定核算确认的与共同经营相关的资产、负债、收入和费用。

8. 现金及现金等价物

现金及现金等价物是指库存现金、可随时用于支付的存款以及持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

9. 外币业务和外币财务报表折算

(1) 外币业务

外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币入账。

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额，但投资者以外币投入的资本以交易发生日的即期汇率折算。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币。因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用初始确认时所采用的汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(2) 外币财务报表折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益中除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算；期初未分配利润为上期折算后的期末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示。上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

境外经营的现金流量项目，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金及现金等价物的影响额，在现金流量表中单独列示。

期初数和上期实际数按照上期财务报表折算后的数额列示。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

9. 外币业务和外币财务报表折算(续)

(2) 外币财务报表折算(续)

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币财务报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致境外经营权益比例的降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币财务报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 金融工具

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。当本集团按照《企业会计准则第 14 号——收入》(以下简称“收入准则”)确认的未包含重大融资成分应收账款或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的，初始确认的应收账款则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

10. 金融工具(续)

(1) 金融资产的分类与计量

初始确认后，本集团对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本集团将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本集团划分为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、应收资金集中管理款、其他应收款、一年内到期的非流动资产和长期应收款。

本集团对分类为以摊余成本计量的金融资产采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，减值或终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团对分类为以摊余成本计量的金融资产按照实际利率法确认利息收入。除下列情况外，本集团根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

(i) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入；
(ii) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本集团在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本集团转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且本集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标的，则该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

与该金融资产相关的减值损失或利得、采用实际利率法计算的利息收入及汇兑损益计入当期损益，除此以外该金融资产的公允价值变动均计入其他综合收益。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本集团分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，于资产负债表的“应收款项融资”科目列示。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

10. 金融工具(续)

(1) 金融资产的分类与计量(续)

分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

不符合分类为以摊余成本计量的金融资产或分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本集团可将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团以公允价值对该等金融资产进行后续计量，并将公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本集团分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括非上市基金及信托产品投资，于资产负债表的“其他非流动金融资产”科目列示。本集团不存在指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

初始确认时，本集团以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本集团指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，于资产负债表的“其他权益工具投资”科目列示。本集团的非交易性权益工具投资的公允价值变动在其他综合收益中进行确认，当该等金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本集团持有该等非交易性权益工具投资期间，在本集团收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本集团，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。

(2) 金融工具减值

本集团对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及合同资产以预期信用损失为基础确认减值损失。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

10. 金融工具(续)

(2) 金融工具减值(续)

本集团对由收入准则规范的交易形成的未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的合同资产与应收账款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于其他金融工具，本集团在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。若该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本集团按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本集团在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本集团在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

信用风险显著增加

本集团利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

本集团在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 合同付款是否发生逾期超过(含)30 日。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

10. 金融工具(续)

(2) 金融工具减值(续)

信用风险显著增加(续)

于资产负债表日，若本集团判断金融工具只具有较低的信用风险，则本集团假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

已发生信用减值的金融资产

当本集团预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

预期信用损失的确定

本集团按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 对于金融资产，信用损失为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；
- 对于资产负债表日已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本集团计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

减记金融资产

当本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

10. 金融工具(续)

(3) 金融资产的转移

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：(i)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(ii)该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(iii)该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对该金融资产的控制。

若本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且保留了对该金融资产的控制的，则按照本集团继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，针对分类为以摊余成本计量的金融资产，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价的差额计入当期损益。针对被本集团指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值在终止确认部分和继续确认部分之间按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将终止确认部分收到的对价和原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和与终止确认部分在终止确认日的账面价值之差额计入当期损益或留存收益。

金融资产整体转移未满足终止确认条件的，本集团继续确认所转移的金融资产整体，因资产转移而收到的对价在收到时确认为负债。

(4) 金融负债的分类与计量

本集团根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

金融负债在初始确认时划分为以摊余成本计量的金融负债。以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

对于此类金融负债，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。本集团划分为以摊余成本计量的金融负债包括应付票据、应付账款、其他应付款及借款等。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

10. 金融工具(续)

(4) 金融负债的分类与计量(续)

本集团与交易对手方修改或重新议定合同，未导致按摊余成本进行后续计量的金融负债终止确认，但导致合同现金流量发生变化的，本集团重新计算该金融负债的账面价值，并将相关利得或损失计入当期损益。重新计算的该金融负债的账面价值，本集团根据将重新议定或修改的合同现金流量按金融负债的原实际利率折现的现值确定。对于修改或重新议定合同所产生的所有成本或费用，本集团调整修改后的金融负债的账面价值，并在修改后金融负债的剩余期限内进行摊销。

以摊余成本计量的金融负债期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

(5) 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本集团(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，本集团终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额，计入当期损益。

(6) 金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

11. 存货

(1) 分类及初始计量

本集团的存货按成本进行初始计量。存货包括原材料、在产品、库存商品、周转材料、房地产开发成本和房地产开发产品等。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时的成本按先进先出法或加权平均法等核算，库存商品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按系统的方法分配的制造费用。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按成本与可变现净值孰低计量。存货跌价准备按存货成本高于其可变现净值的差额计提。可变现净值按日常活动中，以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 本集团的存货盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

周转材料包括低值易耗品和包装物等，低值易耗品和包装物根据产品类别采用一次转销或分次摊销法进行摊销。

(6) 房地产开发成本和房地产开发产品的会计政策

房地产开发成本和房地产开发产品主要包括土地取得成本、建筑安装工程支出、开发项目完工前所发生的符合资本化条件的借款费用及其他直接和间接开发费用。开发用土地所发生的支出列入开发成本核算；公共配套设施(按政府有关部门批准的公共配套项目如道路等)所发生的支出列入开发成本，按成本核算对象和成本项目进行明细核算。开发成本完工后结转为开发产品。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

12. 长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、联营企业和合营企业的权益性投资。

子公司是指本公司能够对其实施控制的被投资单位；联营企业是指本集团能够对其实施重大影响的被投资单位；合营企业是指本集团与其他合资方实施共同控制，并对其净资产享有权利的合营安排。

对子公司的投资，在公司财务报表中按照成本法核算；对合营企业和联营企业投资采用权益法核算。

(1) 投资成本的确定

对于企业合并形成的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。对于多次交易实现非同一控制下的企业合并，长期股权投资成本为购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和。

对于以企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

采用成本法核算的长期股权投资，按照初始投资成本计量，享有的被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，以初始投资成本作为长期股权投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，并相应调增长期股权投资成本。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

12. 长期股权投资(续)

(2) 后续计量及损益确认方法(续)

采用权益法核算的长期股权投资，本集团按应享有或应分担的被投资单位的净损益及其他综合收益份额确认当期投资损益及其他综合收益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本集团的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，但本集团负有承担额外损失义务且符合或有事项准则所规定的预计负债确认条件的，继续确认投资损失并作为预计负债核算。本集团对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。被投资单位分派的利润或现金股利于宣告分派时按照本集团应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团与被投资单位之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现的内部交易损益按照持股比例计算归属于本集团的部分，予以抵销，在此基础上确认投资损益。本集团与被投资单位发生的内部交易损失，其中属于资产减值损失的部分，相应的未实现损失不予抵销。

(3) 确定对被投资单位具有控制、共同控制、重大影响的依据

控制是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

重大影响是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，已考虑投资企业和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

(4) 长期股权投资减值

对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资，当其可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注三、18)。

13. 投资性房地产

投资性房地产，是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，以成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

13. 投资性房地产(续)

本集团采用成本模式对所有投资性房地产进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率列示如下：

类别	预计使用寿命(年)	预计净残值率(%)	年折旧(摊销)率(%)
房屋及建筑物	30-40	-	2.50-3.33
土地使用权	40.00	-	2.50

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用的房屋及建筑物、土地使用权的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

对投资性房地产的预计使用寿命、预计净残值和折旧(摊销)方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

当投资性房地产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注三、18)。

14. 固定资产

(1) 确认条件

固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输工具、办公设备及其他等。

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。购置或新建的固定资产按取得时的成本进行初始计量。本公司在进行公司制改建时，国有股股东投入的固定资产，按国有资产管理部门确认的评估值作为入账价值。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本集团且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

14. 固定资产(续)

(2) 折旧方法

固定资产采用年限平均法，按其入账价值减去预计净残值后的金额在预计使用寿命内计提折旧。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。固定资产的预计使用寿命、净残值率及年折旧率列示如下：

资产类别	折旧方法	预计使用寿命(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
普通房屋及建筑物	年限平均法	15-40	3-5	2.38-6.47
临时设施类房屋及建筑物	年限平均法	3-5	3-5	19.00-32.33
机器设备	年限平均法	3-14	3-5	6.79-32.33
运输工具	年限平均法	5-12	3-5	7.92-19.40
办公设备及其他	年限平均法	5-12	3-5	7.92-19.40

本集团至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

(3) 终止确认及减值

当固定资产处置时或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

当固定资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注三、18)。

15. 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

当在建工程的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注三、18)。

16. 借款费用

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，其他借款费用计入当期损益。

当资本支出和借款费用已经发生，且为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，借款费用开始资本化。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

16. 借款费用(续)

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。之后发生的借款费用计入当期损益。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：专门借款以当期实际发生的利息费用，减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的金额确定；占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均利率计算确定。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中，发生除达到预定可使用或者可销售状态必要的程序之外的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

17. 无形资产

(1) 计价方法、使用寿命及减值

无形资产包括土地使用权及计算机软件，以成本计量。本公司在进行公司制改建时，国有股股东投入的无形资产，按国有资产管理部门确认的评估值作为入账价值。

土地使用权

土地使用权按使用年限 40 至 70 年以直线法摊销。

计算机软件

计算机软件按其估计可使用年限 3 至 5 年以直线法摊销。

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注三、18)。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

17. 无形资产(续)

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，被分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

- 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

18. 除金融资产之外的非流动资产减值

固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业和联营企业的长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

19. 长期待摊费用

长期待摊费用包括租入资产改良及其他已经发生但应由当期和以后各期负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

20. 职工薪酬

职工薪酬，是指本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利和辞退福利。

(1) 短期薪酬

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费及住房公积金、工会经费和职工教育经费等其他与获得职工提供的服务的相关支出。

本集团在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。本集团发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

本集团为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及本集团按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本集团提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，确认相应负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利

离职后福利分类为设定提存计划和设定受益计划。

本集团的所有在职员工均参与并享受由地方政府组织的固定供款的养老保险计划，该等社会保险计划被视为设定提存计划。本集团按照在职职工工资总额的一定比例且在不超过规定上限的基础上提取养老保险金，并向当地劳动和社会保障机构缴纳，相应的支出在职工提供服务的会计期间计入相关资产成本或当期损益。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

20. 职工薪酬(续)

(2) 离职后福利(续)

本集团向特定退休职工提供补充退休金津贴，该等补充退休金津贴被视为设定受益计划。对于设定受益计划，在半年度和年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累计福利单位法确定提供福利的成本。本集团设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：(i)服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本是指，职工当期提供服务所导致的设定受益义务现值的增加额；过去服务成本是指，设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益义务现值的增加或减少；(ii)设定受益计划负债的利息费用；(iii)重新计量设定受益计划负债导致的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本集团将上述第(i)和(ii)项计入当期损益；第(iii)项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益。

本集团所属部分公司向其退休雇员提供退休后医疗福利。该等福利的成本以与设定受益计划相同的会计政策确定。

(3) 辞退福利

辞退福利及职工内部退养计划在本集团与有关雇员订立协议订明终止雇佣条款或在告知该雇员具体条款后的期间确认。本集团在(i)不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时和(ii)确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。在提出鼓励自愿遣散的情况时，辞退福利基于预期接受该提议的雇员人数来进行计量。终止雇用及提前退休雇员的具体条款，视乎相关雇员的职位、服务年资及地区等各项因素而有所不同。

本集团向接受内部退养安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本集团管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本集团自内部退养安排开始之日起至职工达到规定退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本集团比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退福利，确认为负债，计入当期损益。

21. 预计负债

当与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益的流出，以及其金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

21. 预计负债(续)

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

22. 与客户之间的合同产生的收入

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

当本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入：

- 合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- 该合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；
- 该合同有明确的与所转让商品或服务相关的支付条款；
- 该合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；
- 本集团因向客户转让商品或服务而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日即满足上述条件的合同，本集团在后续期间不对其进行重新评估，除非有迹象表明相关事实和情况发生重大变化。在合同开始日不符合上述条件的合同，本集团对其进行持续评估，并在其满足上述条件时进行会计处理。对于不符合上述条件的合同，本集团只有在不再负有向客户转让商品或服务的剩余义务，且已向客户收取的对价无需退回时，将已收取的对价确认为收入；否则，将已收取的对价作为负债进行会计处理。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

22. 与客户之间的合同产生的收入(续)

工程承包合同

本集团与客户之间的工程承包合同通常包含房屋建筑建设和基础设施建设履约义务，由于客户能够控制本集团履约过程中的在建资产，本集团将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本集团按照投入法，根据发生的成本确定提供服务的履约进度。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

销售商品合同

本集团与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本集团通常在综合考虑了下列因素的基础上，以控制权转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

本集团在房屋完工且经验收合格，与购买方签订了销售合同，取得了购买方付款证明并交付使用时确认房地产销售收入的实现。购买方接到书面交房通知，无正当理由拒绝接收的，于书面交房通知确定的交付使用时限结束后即确认房地产销售收入的实现。

本集团与客户之间的合同的具体政策主要包括：

(1) 确定交易价格

交易价格，是指本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本集团预期将退还给客户的款项。本集团根据合同条款，并结合以往的惯例确定交易价格。在确定交易价格时，本集团考虑可变对价、重大融资成分、应付客户对价、非现金对价等因素的影响。

可变对价

合同中存在可变对价(如奖励、罚金等)的，本集团按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。每一资产负债表日，本集团重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

22. 与客户之间的合同产生的收入(续)

(1) 确定交易价格(续)

重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本集团将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付(或承诺支付)客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

非现金对价

客户支付非现金对价的，本集团按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本集团参照承诺向客户转让商品或服务的单独售价间接确定交易价格。

(2) 识别合同中的单项履约义务

合同开始日，本集团对合同进行评估，识别合同中包含的各单项履约义务。履约义务，是指合同中本集团向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

下列情况下，本集团将向客户转让商品或服务的承诺作为单项履约义务：一是本集团向客户转让可明确区分商品或服务(或者商品或服务的组合)的承诺；二是本集团向客户转让一系列实质相同且转让模式相同的、可明确区分商品或服务的承诺。

本集团向客户承诺的商品或服务同时满足下列两项条件的，作为可明确区分的商品或服务：(i)客户能够从该商品或服务本身或从该商品或服务与其他易于获得资源一起使用中获益，即该商品或服务本身能够明确区分；(ii)本集团向客户转让该商品或服务的承诺与合同中其他承诺可单独区分，即转让该商品或服务的承诺在合同中是可明确区分的。

本集团在确定转让商品或服务的承诺是否可单独区分时运用判断并综合考虑所有事实和情况。下列情形通常表明本集团向客户转让商品或服务的承诺与合同中的其他承诺不可单独区分：(i)本集团需提供重大的服务以将该商品或服务与合同中承诺的其他商品或服务整合成合同约定的组合产出转让给客户；(ii)该商品或服务将对合同中承诺的其他商品或服务予以重大修改或定制；(iii)该商品或服务与合同中承诺的其他商品或服务具有高度关联性。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

22. 与客户之间的合同产生的收入(续)

(3) 将交易价格分摊至各单项履约义务

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。但在有确凿证据表明合同折扣或可变对价仅与合同中一项或多项(而非全部)履约义务相关的，本集团将该合同折扣或可变对价分摊至相关一项或多项履约义务。单独售价，是指本集团向客户单独销售商品或服务的价格。单独售价无法直接观察的，本集团综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

(4) 履行每一单项履约义务时确认收入

合同开始日，本集团识别合同中包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，本集团在履行各单项履约义务时分别确认收入。

在某一时段内履行的履约义务

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务：(i)客户在本集团履约的同时即取得并消耗所带来的经济利益；(ii)客户能够控制本集团履约过程中在建的商品或服务；(iii)本集团履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确定收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本集团采用投入法确定履约进度，即按照累计实际发生的成本占预计总成本的比例确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本集团按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

在某一时点履行的履约义务

对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：

- 本集团就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务；
- 本集团已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- 本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- 客户已接受该商品或服务；
- 其他表明客户已取得商品或服务控制权的迹象。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

22. 与客户之间的合同产生的收入(续)

(5) 特定交易的会计处理

附有质量保证条款的销售

对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本集团按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

主要责任人与代理人

本集团根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本集团的身份是主要责任人还是代理人。本集团在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本集团为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本集团为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

(6) 合同成本

合同取得成本

本集团为取得合同而发生的增量成本(即不取得合同就不会发生的成本)预期能够收回的，确认为一项资产。若该项资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本集团为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

合同履约成本

本集团为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的，确认为一项资产：(i)该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；(ii)该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；(iii)该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产的摊销

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

22. 与客户之间的合同产生的收入(续)

(6) 合同成本(续)

与合同成本有关的资产的减值

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：(i)本集团因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；(ii)为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(7) 合同资产和合同负债

合同资产，是指本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。合同资产是以预期信用损失为基础确认损失准备，本集团有关合同资产减值的会计政策，具体参见附注三、10(2)。本集团拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

23. 政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产。政府补助在本集团能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本集团日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

本集团将用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助确认为与资产相关的政府补助，主要包括对购建新型设备和购建其他生产用基础设施等的投资补贴等。本集团与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

23. 政府补助(续)

与收益相关的政府补助是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。本集团与收益相关的政府补助主要包括科研补贴等，由于该等政府补助主要是对企业相关费用或损失的补偿，因此为与收益相关的政府补助。本集团将难以区分性质的政府补助整体归类为与收益相关的政府补助。本集团与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本费用；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本费用。

本集团取得的政策性优惠贷款贴息为财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。本集团取得的政策性优惠贷款贴息为财政将贴息资金直接拨付给本集团的，对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益余额的，直接计入当期损益。

24. 递延所得税

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

一般情况下所有应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损及其他可抵扣暂时性差异，确认相应的递延所得税资产；对于以后年度预计无法抵减应纳税所得额的可抵扣亏损及其他可抵扣暂时性差异，不确认为递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本集团能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

24. 递延所得税(续)

除与直接计入其他综合收益或所有者权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

25. 租赁

在合同开始日，本集团评估该合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

(1) 本集团作为承租人

租赁的分拆

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。

为简化处理，本集团对于房屋及建筑物、机器设备和运输工具的租赁选择不分拆合同包含的租赁和非租赁部分，将各租赁部分及与其相关的非租赁部分分别合并为租赁进行会计处理。

使用权资产

除短期租赁和低价值资产租赁外，本集团在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供本集团使用的起始日期。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额(扣除已享受的租赁激励相关金额)；
- 本集团发生的初始直接费用；
- 本集团为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

25. 租赁(续)

(1) 本集团作为承租人(续)

在租赁期开始日后，发生重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产账面价值。

本集团参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。本集团能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，使用权资产在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本集团按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理，账面价值减记至可收回金额(附注三、18)。

可退回的租赁押金

本集团支付的可退回的租赁押金按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定，初始确认时按照公允价值计量。初始确认时公允价值与名义金额的差额视为额外的租赁付款额并计入使用权资产的成本。

租赁负债

除短期租赁和低价值资产租赁外，本集团在租赁期开始日按照该日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率，本集团无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。

租赁付款额是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 本集团合理确定将行使购买选择权时，该选择权的行权价格；
- 租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权的，行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

25. 租赁(续)

(1) 本集团作为承租人(续)

租赁负债(续)

取决于指数或比率的可变租赁付款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用。

在租赁期开始日后，本集团确认利息时增加租赁负债的账面金额，支付租赁付款额时减少租赁负债的账面金额。发生下列情形的，本集团重新计量租赁负债：

- 因租赁期变化或购买选择权的评估结果发生变化的，本集团按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 根据担保余值预计的应付金额或者用于确定租赁付款额的指数或者比例发生变动，本集团按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁负债根据其流动性在资产负债表中列报为流动负债或非流动负债，自资产负债表日起一年内到期应予以清偿的非流动租赁负债的期末账面价值，在“一年内到期的非流动负债”项目反映。

短期租赁和低价值资产租赁

本集团对短期租赁以及低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

25. 租赁(续)

(1) 本集团作为承租人(续)

租赁变更(续)

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

(2) 本集团作为出租人

租赁的分拆

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团根据收入准则关于交易价格分摊的规定分摊合同对价，分摊的基础为租赁部分和非租赁部分各自的单独售价。

租赁的分类

本集团在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

在租赁开始日后，除非发生租赁变更，本集团不对租赁的分类进行重新评估。租赁资产预计使用寿命、预计余值等会计估计变更或发生承租人违约等情况变化的，本集团也不对租赁的分类进行重新评估。

须退回的租赁押金

本集团收到的须退回的租赁押金按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定，初始确认时按照公允价值计量。初始确认时公允价值与名义金额的差额视为承租人支付的额外的租赁收款额。

本集团作为出租人记录经营租赁业务

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁收款额，在实际发生时计入当期损益。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

26. 其他重要的会计政策和会计估计

(1) 安全生产费用

本集团按照规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，并相应增加专项储备。本集团使用提取的安全生产费用时，属于费用性的支出直接冲减专项储备；属于资本性的支出，先通过在建工程归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产，同时按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(2) 重要会计估计和判断

本集团在运用上述的会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本集团需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上作出的。实际的结果可能与本集团的估计存在差异。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

运用会计政策过程中所做的重要判断

本集团在运用会计政策过程中作出了以下重要判断，并对财务报表中确认的金额产生了重大影响：

业务模式
金融资产于初始确认时的分类取决于本集团管理金融资产的业务模式，在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

合同现金流量特征
金融资产于初始确认时的分类取决于金融资产的合同现金流量特征，需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异、对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

合同是否为租赁或包含租赁
本集团就部分工程施工项目签订了设备租赁协议，本集团认为，根据部分租赁协议，不存在已识别资产或资产供应方对相关设备拥有实质性替换权，因此，该租赁协议不包含租赁，本集团将其作为接受服务进行处理。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

26. 其他重要的会计政策和会计估计(续)

(2) 重要会计估计和判断(续)

会计估计所采用的关键假设和不确定因素

资产负债表日，下列重要会计估计及关键假设存在会导致未来 12 个月资产和负债的账面价值出现重大调整的重要风险：

工程承包合同履约进度
本集团对工程承包类服务合同中属于在某一时段内履行履约义务的合同收入，采用投入法确定履约进度，即按照累计实际发生的成本占预计总成本的比例确定履约进度。由于工程承包合同的业务性质，签订合同的日期与工程完工的日期通常属于不同的会计期间。在合同进行过程中，本集团管理层会定期复核各项合同的交易价格及合同变更、预算合同成本、履约进度及累计实际发生的合同成本。如果出现可能会导致合同交易价格、合同成本或履约进度发生变更的情况，则会进行修订。修订可能导致收入或成本的增加或减少，并在修订期间的利润表中反映。

金融工具和合同资产减值
本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

除金融资产以外的非流动资产减值(除商誉外)
本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面价值不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。详见附注三、18。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

26. 其他重要的会计政策和会计估计(续)

(2) 重要会计估计和判断(续)

会计估计所采用的关键假设和不确定因素(续)

固定资产、投资性房地产和无形资产的可使用年限
本集团对固定资产、投资性房地产和无形资产在预计使用寿命内计提折旧或摊销。本集团定期复核相关资产的预计使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。资产使用寿命是本集团根据对同类资产的已往经验并结合预期的技术改变而确定。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

税项
本集团在多个地区缴纳多种税项。在正常的经营活动中，很多交易和事项的最终税务处理都存在不确定性。在计提各个地区的土地增值税和所得税费用时，本集团需要作出重大判断。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的税金金额产生影响。

若管理层预计未来很有可能出现应纳税盈利，并可用作抵扣可抵扣暂时性差异或税务亏损，则确认与该可抵扣暂时性差异及税务亏损有关的递延所得税资产。当预计的金额与原先估计有差异，则该差异将会影响于估计改变的期间内递延所得税资产及税项的确认。若管理层预计未来无法抵减应纳税所得额，则对可抵扣暂时性差异及税务亏损不确认相关的递延所得税资产。

退休福利负债
对本集团确认为负债的补充退休福利计划的费用支出及负债的金额依靠各种假设条件计算确定。这些假设条件包括折现率、退休期间工资增长比率、医疗费用增长比率和其他因素。实际结果和假设的差异将在当期按照相关会计政策进行调整。尽管管理层认为这些假设是合理的，实际经验值及假设条件的变化将影响本集团员工补充退休福利支出相关的费用、其他综合收益和负债余额。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

27. 重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

与租赁有关递延所得税的确认

2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不适用豁免初始确认递延所得税的规定。本集团自 2023 年 1 月 1 日起，对租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，由原不确认递延所得税，变更为分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。根据衔接规定，对于在首次施行该解释的财务报表列报最早期间的期初至会计政策变更日之间发生的上述交易，本公司进行了调整；对于在首次施行该解释的财务报表列报最早期间的期初因适用该解释的上述交易而确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。上述会计政策变更引起的追溯调整对财务报表的主要影响如下：

本集团：

	会计政策变更前 2022年12月31日/ 截至2023年12月31日 止十二个月	会计政策变更 调整数	会计政策变更后 2023年1月1日/ 截至2023年12月31日 止十二个月
递延所得税资产	185,712,493.08	165,881.45	185,878,374.53
未分配利润	2,737,169,422.33	165,881.45	2,737,335,303.78
所得税费用	202,671,439.10	(151,567.27)	202,519,871.83
归属于母公司股东的净利润	1,160,788,340.21	151,567.27	1,160,939,907.48

	会计政策变更前 2021年12月31日/ 截至2022年12月31日 止十二个月	会计政策变更 调整数	会计政策变更后 2022年1月1日/ 截至2022年12月31日 止十二个月
递延所得税资产	147,207,321.15	100,656.66	147,307,977.81
未分配利润	2,391,520,495.63	100,656.66	2,391,621,152.29
所得税费用	122,909,135.92	(65,224.79)	122,843,911.13
归属于母公司股东的净利润	662,502,136.07	65,224.79	662,567,360.86

三、 重要会计政策及会计估计(续)

27. 重要会计政策和会计估计的变更(续)

(1) 重要会计政策变更(续)

与租赁有关递延所得税的确认(续)

本公司：

	会计政策变更前 2022年12月31日/ 2023年度	会计政策变更 调整数	会计政策变更后 2023年1月1日/ 2023年度
递延所得税资产	173,656,293.85	165,881.45	173,822,175.30
未分配利润	2,597,895,032.53	165,881.45	2,598,060,913.98
所得税费用	183,513,743.20	(151,567.27)	183,362,175.93
净利润	1,088,387,279.61	151,567.27	1,088,538,846.88

	会计政策变更前 2021年12月31日/ 2022年度	会计政策变更 调整数	会计政策变更后 2022年1月1日/ 2022年度
递延所得税资产	137,626,232.84	100,656.66	137,726,889.50
未分配利润	2,265,490,443.71	100,656.66	2,265,591,100.37
所得税费用	112,419,309.80	(65,224.79)	112,354,085.01
净利润	648,757,766.85	65,224.79	648,822,991.64

(2) 重要会计估计变更

本报告期内，本集团未发生重要会计估计的变更。

四、 税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额 (应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	3%、5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	缴纳的增值税及消费税税额	5%、7%
教育费附加	缴纳的增值税及消费税税额	3%
地方教育费附加	缴纳的增值税及消费税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
土地增值税	转让房地产所取得的应纳税增值额	30%至60%

本公司各境外子公司按照当地税法要求适用之税种及税率计算并缴纳税款。

四、 税项（续）

2. 税收优惠

根据财政部公告 2020 年第 23 号《财政部税务总局国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》文，自 2011 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。上述鼓励类产业企业是指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务且其主营业务收入占企业收入总额 60%以上的企业。本公司及本公司之子公司中冶建工集团重庆建筑工业有限公司、中国第十八冶金建设有限公司、中冶建工集团重庆混凝土工程有限公司符合享受该优惠政策的条件，2023 年度适用的企业所得税税率为 15%。

根据国家税务总局公告(2017 年第 24 号)《关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》规定，企业获得高新技术企业资格后，其企业所得税按 15%的税率缴纳，中冶建工集团(天津)建设工程有限公司经当地税务局批准，自 2021 年至 2023 年的三年可享受该优惠政策。

根据《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部税务总局公告2023年第12号)第三条"对小型微利企业减按25%计算应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日"，本公司之子公司中冶建工集团有限公司广东建设工程有限公司符合享受该优惠政策的条件，2023 年度适用的企业所得税税率为 20%。

五、 合并财务报表主要项目注释

1. 货币资金

项目	2023年12月31日	2022年12月31日
库存现金	97,554.09	166,988.98
银行存款	1,153,592,669.75	1,765,952,145.45
其他货币资金	26,014,191.28	41,427,417.73
合计	1,179,704,415.12	1,807,546,552.16
其中：存放境外的款项总额	25,246,636.62	53,510,177.31

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

2. 应收票据

(1) 应收票据分类

种类	2023年12月31日			2022年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	107,401,402.30	-	107,401,402.30	40,970,080.09	-	40,970,080.09
商业承兑汇票	28,257,437.58	302,354.58	27,955,083.00	39,573,156.97	411,560.83	39,161,596.14
合计	135,658,839.88	302,354.58	135,356,485.30	80,543,237.06	411,560.83	80,131,676.23

(2) 应收票据信用损失准备变动

类别	2022年12月31日	本年变动情况		2023年12月31日
		计提	收回或转回	
单项计提预期信用损失的应收票据	411,560.83	141,854.58	(251,060.83)	302,354.58
合计	411,560.83	141,854.58	(251,060.83)	302,354.58

3. 应收账款

(1) 账龄分析

本集团的应收账款主要为工程承包业务应收款项，账龄分析如下：

账龄	2023年12月31日	2022年12月31日
1年以内(含1年)	5,532,746,491.61	3,944,417,804.89
1至2年	919,103,668.22	1,344,449,167.90
2至3年	785,337,124.08	408,071,215.02
3至4年	232,483,243.93	169,619,138.42
4至5年	49,212,314.96	24,963,825.62
5年以上	349,320,547.95	372,212,034.90
小计	7,868,203,390.75	6,263,733,186.75
减：坏账准备	803,191,462.36	636,228,328.64
合计	7,065,011,928.39	5,627,504,858.11

本集团通过工程及建筑服务产生的应收账款按有关交易合同所订明的条款结算，相关应收账款的账龄基于工程结算时点计算得出。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

3. 应收账款（续）

(2) 按信用损失计提方法分类披露

类别	2023年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款(a)	1,375,241,576.55	17.48	591,926,194.30	43.04	783,315,382.25
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款(b)	6,492,961,814.20	82.52	211,265,268.06	3.25	6,281,696,546.14
合计	7,868,203,390.75	100.00	803,191,462.36	–	7,065,011,928.39

类别	2022年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,189,430,483.36	18.99	409,288,546.46	34.41	780,141,936.90
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	5,074,302,703.39	81.01	226,939,782.18	4.47	4,847,362,921.21
合计	6,263,733,186.75	100.00	636,228,328.64	-	5,627,504,858.11

(a) 本年末单项计提信用损失准备的应收账款

单位名称	账面余额	信用损失准备	预期信用损失率(%)	计提理由
单位一	248,773,400.47	248,773,400.47	100.00	本公司考虑可获得的与对方单位相关的合理且有依据的信息(包括前瞻性信息)，对预期信用损失进行评估并计提信用损失准备。
单位二	116,943,167.75	73,439,845.91	62.80	
单位三	98,671,937.74	37,764,455.67	38.27	
单位四	62,995,391.63	6,299,539.16	10.00	
单位五	57,125,665.15	28,562,832.58	50.00	
单位六	43,117,700.35	2,155,885.02	5.00	
单位七	38,958,922.68	25,143,574.19	64.54	
单位八	38,612,448.36	38,612,448.36	100.00	
单位九	22,305,571.99	7,806,950.20	35.00	
单位十	20,599,475.80	6,179,842.74	30.00	
其他	197,102,484.55	117,187,420.00	59.46	
中国冶金科工股份有限公司集团内关联方	430,035,410.08	-	-	
合计	1,375,241,576.55	591,926,194.30	43.04	–

(b) 年末按信用风险特征组合计提信用损失准备的应收账款

账龄	2023年12月31日		
	估计发生违约的账面余额	预期信用损失率(%)	整个存续期预期信用损失
1年以内	5,097,313,850.90	1.16	58,927,709.64
1至2年	841,981,556.89	5.01	42,192,393.92
2至3年	427,361,276.84	8.99	38,400,116.84
3至4年	69,539,566.67	31.77	22,091,537.13
4至5年	26,402,033.48	73.82	19,489,981.11
5年以上	30,363,529.42	99.34	30,163,529.42
合计	6,492,961,814.20	3.25	211,265,268.06

本集团考虑账龄因素，对应收账款进行分组后，参照历史信用损失经验，以此为基础确定预期信用损失并计提信用损失准备。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

3. 应收账款（续）

(3) 应收账款信用损失准备的变动

项目	2022年12月31日	本年计提	本年收回或转回	本年转销	其他变动	2023年12月31日
2023年度	636,228,328.64	221,053,794.11	(10,360,977.63)	(12,370,765.58)	(31,358,917.18)	803,191,462.36

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本集团关系	2023 年 12 月 31 日账面余额	2023 年 12 月 31 日信用损失准备	占应收账款账面余额的比例（%）
单位 1	第三方	409,255,912.22	5,408,208.34	5.20
单位 2	第三方	248,773,400.47	248,773,400.47	3.16
单位 3	第三方	170,475,098.91	1,824,083.56	2.17
单位 4	第三方	168,663,964.83	5,283,199.69	2.14
单位 5	第三方	142,579,872.71	1,525,604.64	1.81
合计	-	1,139,748,249.14	262,814,496.70	14.48

(5) 本年本集团将以摊余成本计量的应收账款以无追索权方式保理及资产证券化方式转移给金融机构，终止确认的应收账款账面余额合计为 2,449,837,191.06 元，确认了金融资产终止确认损失 96,025,436.13 元，计入投资损失。2023 年 12 月 31 日，本集团无因转移应收账款且继续涉入确认的资产和负债。

4. 应收款项融资

种类	2023年12月31日	2022年12月31日
银行承兑汇票	107,401,402.30	57,313,397.10
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的其他信用工具	742,719,344.21	121,060,383.01
合计	850,120,746.51	178,373,780.11

本集团对应收款项融资以预期信用损失为基础确认减值准备，2023年度，经评估应收款项融资不存在重大的信用风险，本集团未对应收款项融资计提信用减值损失。

已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收款项融资如下：

种类	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的其他信用工具	1,337,717,600.85	-
银行承兑汇票	64,234,424.65	-
合计	1,401,952,025.50	-

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

5. 预付款项

(1) 按账龄分析

账龄	2023年12月31日		2022年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	216,400,737.58	88.18	180,891,123.91	82.50
1至2年	11,072,927.42	4.51	25,656,850.12	11.70
2至3年	14,738,455.09	6.01	949,031.45	0.43
3年以上	3,193,589.01	1.30	11,755,207.85	5.37
合计	245,405,709.10	100.00	219,252,213.33	100.00

2023 年 12 月 31 日，账龄超过一年的预付款项为 29,004,971.52 元，主要为预付分包商工程款项。

6. 应收资金集中管理款

项目	2023年12月31日	2022年12月31日
中国冶金科工股份有限公司	1,813,023,642.49	1,274,162,273.80
合计	1,813,023,642.49	1,274,162,273.80

7. 其他应收款

项目	2023年12月31日	2022年12月31日
其他应收款项	1,880,469,571.20	2,262,954,666.48
合计	1,880,469,571.20	2,262,954,666.48

(1) 账龄分析

账龄	2023年12月31日	2022年12月31日
1年以内(含1年)	1,016,740,404.03	1,746,602,825.71
1至2年	488,296,078.34	301,711,344.00
2至3年	292,224,678.82	166,464,123.15
3至4年	124,545,521.42	56,401,851.63
4至5年	12,042,065.10	29,557,701.58
5年以上	217,094,922.85	215,104,655.38
小计	2,150,943,670.56	2,515,842,501.45
减：坏账准备	270,474,099.36	252,887,834.97
合计	1,880,469,571.20	2,262,954,666.48

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

7. 其他应收款（续）

(2) 其他应收款信用损失计提准备变动

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
年初余额	100,115,687.95	-	152,772,147.02	252,887,834.97
本年计提	36,856,121.95	8,583,201.46	19,326,878.52	64,766,201.93
本年转回	(47,226,287.63)	-	-	(47,226,287.63)
汇率变动	46,350.09	-	-	46,350.09
年末余额	89,791,872.36	8,583,201.46	172,099,025.54	270,474,099.36

8. 存货

(1) 存货的分类

项目	2023年12月31日			2022年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	24,832,891.23	-	24,832,891.23	24,448,847.17	-	24,448,847.17
在产品	6,181,466.55	-	6,181,466.55	8,884,349.38	-	8,884,349.38
库存商品	2,800,206.57	-	2,800,206.57	5,909,902.27	-	5,909,902.27
周转材料	7,271,535.96	-	7,271,535.96	17,435,987.87	-	17,435,987.87
低值易耗品	8,587,558.62	-	8,587,558.62	-	-	-
房地产开发产品	789,751,801.89	-	789,751,801.89	812,183,899.09	-	812,183,899.09
房地产开发成本	533,867,746.01	-	533,867,746.01	432,467,583.48	-	432,467,583.48
合计	1,373,293,206.83	-	1,373,293,206.83	1,301,330,569.26	-	1,301,330,569.26

(a) 房地产开发成本明细

项目名称	开工时间	预计竣工时间	预计总投资额	2022年12月31日账面余额	2023年12月31日账面余额
中冶·柏芷山国际度假公园（一期）	2014/4/1	2024/4/1	4,000,000,000.00	432,467,583.48	533,867,746.01
合计	--	--	4,000,000,000.00	432,467,583.48	533,867,746.01

(b) 房地产开发产品明细

项目名称	2022年12月31日账面余额	本年增加	本年减少	2023年12月31日账面余额
中冶·幸福宸	333,406,916.60	4,297,887.53	(17,302,966.27)	320,401,837.86
中冶·柏芷山国际度假公园（一期）	478,776,982.49	-	(9,427,018.46)	469,349,964.03
合计	812,183,899.09	4,297,887.53	(26,729,984.73)	789,751,801.89

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

9. 合同资产

(1) 合同资产分类

项目	2023年12月31日			2022年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程承包服务形成的合同资产	6,561,982,129.08	222,224,308.11	6,339,757,820.97	5,052,979,420.80	156,119,544.18	4,896,859,876.62
工程质保金形成的合同资产	171,839,175.55	7,500,182.11	164,338,993.44	93,919,785.84	8,307,752.48	85,612,033.36
合计	6,733,821,304.63	229,724,490.22	6,504,096,814.41	5,146,899,206.64	164,427,296.66	4,982,471,909.98

本集团提供的工程承包类服务通常整体构成单项履约义务，并属于在某一时段内履行的履约义务，本集团采用投入法，按照累计实际发生的成本占预计总成本的比例确定履约进度。工程承包服务需定期与客户进行结算，相关合同对价于结算完成后构成本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利，于应收款项列示。一般情况下，工程承包服务合同的履约进度与结算进度存在时间上的差异。2023 年 12 月 31 日，部分工程承包服务合同的履约进度大于结算进度，从而形成相关合同资产，其将于合同对价结算时转入应收款项。

本集团提供的工程承包类服务与客户进行结算后形成的工程质保金，于质保期结束且未发生重大质量问题后，本集团拥有无条件向客户收取对价的权利。因此，该部分工程质保金形成合同资产或其他非流动资产，并于质保期结束且未发生重大质量问题后转入应收款项。

(2) 合同资产减值准备变动

项目	2022年12月31日	本年计提	本年转回	本年转销/核销	其他变动	2023年12月31日
工程承包服务形成的合同资产	156,119,544.18	71,253,760.31	(3,177,908.81)	-	(1,971,087.57)	222,224,308.11
工程质保金形成的合同资产	8,307,752.48	1,980,512.45	-	(80,000.00)	(2,708,082.82)	7,500,182.11
合计	164,427,296.66	73,234,272.76	(3,177,908.81)	(80,000.00)	(4,679,170.39)	229,724,490.22

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

10. 一年内到期的非流动资产

项目	2023年12月31日	2022年12月31日
一年内到期的长期应收款(附注五、12)	423,699,128.44	156,614,025.91
减：一年内到期的长期应收款信用损失准备	3,965,931.43	649,260.03
账面净值合计	419,733,197.01	155,964,765.88

11. 其他流动资产

项目	2023年12月31日	2022年12月31日
预缴税款	28,083,494.19	34,262,242.71
待抵扣进项税	596,786,362.00	518,509,819.18
合计	624,869,856.19	552,772,061.89

12. 长期应收款

项目	2023年12月31日	2022年12月31日
应收长期工程款项	4,241,487,358.41	680,926,830.60
房地产销售款	15,695,698.52	34,640,216.20
账面余额合计	4,257,183,056.93	715,567,046.80
减：长期应收款信用损失准备	90,834,292.88	4,003,356.28
账面净值合计	4,166,348,764.05	711,563,690.52
减：一年内到期的长期应收款(附注五、10)	419,733,197.01	155,964,765.88
一年以后到期的长期应收款净值	3,746,615,567.04	555,598,924.64

2023年12月31日，长期应收款均按照实际利率法计算其摊余成本，实际年利率为3.65%-4.90%。

(2) 长期应收款信用损失准备变动

项目	2022年12月31日	本年计提	本年收回或转回	其他变动	2023年12月31日
信用损失准备	4,003,356.28	56,462,118.72	(1,007,235.35)	31,376,053.23	90,834,292.88

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

13. 长期股权投资

2023年度

被投资单位	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备年末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
银川市怀远路地下综合管廊建设管理有限公司	244,809,784.79	-	-	(151,446.56)	-	-	-	-	-	244,658,338.23	-
巴中德融建设工程管理有限公司	86,181,503.68	-	-	2,303,673.56	-	-	-	-	-	88,485,177.24	-
巴中盛融建设投资管理有限公司	81,217,952.32	-	-	3,540,917.13	-	-	-	-	-	84,758,869.45	-
西昌和盛城市建设项目投资有限责任公司	73,503,312.87	-	-	-	-	-	-	-	-	73,503,312.87	-
银川滨河新区体水中心管理有限公司	64,189,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	64,189,000.00	-
重庆能马东西干道建设工程管理有限公司	49,730,055.82	-	-	202,686.21	-	-	-	-	-	49,932,742.03	-
平各石市健运管理服务有限责任公司	44,691,496.50	-	-	-	-	-	-	-	-	44,691,496.50	-
重庆高速铁建万开达高速公路有限公司	24,500,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	24,500,000.00	-
重庆市长寿区智新基础设施建设有限公司	10,000,000.00	30,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	40,000,000.00	-
江阴市青山未来城开发建设有限公司	-	19,000,000.00	-	1,166.01	-	-	-	-	-	19,001,166.01	-
淄博城信建投工程管理有限公司	5,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	5,000,000.00	-
中冶建工兴宁（天津）工程管理有限公司	3,745,196.51	-	-	(813.53)	-	-	-	-	-	3,744,382.98	-
中冶检测认证（重庆）有限公司	3,510,183.35	-	-	-	-	-	-	-	-	3,510,183.35	-
银川滨河新区综合管廊管理有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小计	691,078,485.84	49,000,000.00	-	5,896,182.82	-	-	-	-	-	745,974,668.66	-
二、联营企业											
重庆广九建设项目管理有限公司	40,269,680.00	-	-	685.85	-	-	-	-	-	40,270,365.85	-
重庆丰都三明水环境综合治理有限责任公司	22,149,614.73	-	-	42,455.45	-	-	-	-	-	22,192,070.18	-
贵阳产控观部建设运营有限公司	17,247,882.35	10,930,000.00	-	(49,326.92)	-	-	-	-	-	28,128,555.43	-
重庆北飞石坪基础设施建设有限公司	2,009,894.64	-	-	5,691.87	-	-	-	-	-	2,015,586.51	-
武安市方兴旅游环境开发管理有限公司	-	100,000.00	-	-	-	-	-	-	-	100,000.00	-
小计	81,677,071.72	11,030,000.00	-	(493.75)	-	-	-	-	-	92,706,577.97	-
合计	772,755,557.56	60,030,000.00	-	5,895,689.07	-	-	-	-	-	838,681,246.63	-

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

14. 其他权益工具投资

其他权益工具投资

项目	2023年12月31日	2022年12月31日
非交易性股票投资	4,596,873.17	5,225,222.74
对非上市公司的非交易性权益工具投资	11,653,643.87	13,289,491.25
合计	16,250,517.04	18,514,713.99

由于上述投资属于非交易性权益工具投资，且本集团预计不会在可预见的未来出售，本集团将该等投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。其他权益工具投资的公允价值的确定方法参见附注九。

15. 其他非流动金融资产

项目	2023年12月31日账面价值	2022年12月31日账面价值
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	22,095,157.80	23,043,874.93
其中：非上市基金及信托产品投资	22,095,157.80	23,043,874.93
合计	22,095,157.80	23,043,874.93

16. 投资性房地产

采用成本模式进行后续计量：

项目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
2022年12月31日	495,569,225.54	3,953,098.33	499,522,323.87
本年增加	-	-	-
本年减少	678,346.65	-	678,346.65
处置	678,346.65	-	678,346.65
2023年12月31日	494,890,878.89	3,953,098.33	498,843,977.22
二、累计折旧和累计摊销			
2022年12月31日	59,909,388.11	1,482,411.70	61,391,799.81
本年增加	15,218,784.77	98,827.44	15,317,612.21
计提	15,218,784.77	98,827.44	15,317,612.21
本年减少	107,683.32	-	107,683.32
处置	107,683.32	-	107,683.32
2023年12月31日	75,020,489.56	1,581,239.14	76,601,728.70
三、减值准备			
2022年12月31日	17,845,921.41	-	17,845,921.41
本年增加	-	-	-
本年减少	-	-	-
处置	-	-	-
2023年12月31日	17,845,921.41	-	17,845,921.41
四、账面价值			
2023年12月31日	402,024,467.92	2,371,859.19	404,396,327.11
2022年12月31日	417,813,916.02	2,470,686.63	420,284,602.65

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

17. 固定资产

(1) 固定资产变动

2023 年度

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值					
2022年12月31日	1,164,706,852.22	318,286,193.94	139,966,594.11	122,779,137.68	1,745,738,777.95
本年增加	177,944.00	4,901,643.27	3,389,016.40	21,754,090.15	30,222,693.82
购置	177,944.00	3,205,030.02	3,208,733.14	20,462,791.65	27,054,498.81
汇率变动	-	1,696,613.25	180,283.26	1,291,298.50	3,168,195.01
本年减少	4,232,070.00	63,344,871.44	37,255,051.81	27,287,559.18	132,119,552.43
处置或报废	4,232,070.00	63,344,871.44	37,255,051.81	27,287,559.18	132,119,552.43
2023年12月31日	1,160,652,726.22	259,842,965.77	106,100,558.70	117,245,668.65	1,643,841,919.34
二、累计折旧					
2022年12月31日	284,675,939.05	238,983,991.19	106,337,123.79	71,786,021.27	701,783,075.30
本年增加	23,747,758.22	18,398,961.91	7,556,342.26	24,653,607.09	74,356,669.48
计提	23,747,758.22	16,710,749.79	7,386,915.68	24,053,005.19	71,898,428.88
汇率变动	-	1,688,212.12	169,426.58	600,601.90	2,458,240.60
本年减少	22,006.29	60,372,736.87	35,903,157.31	25,760,259.66	122,058,160.13
处置或报废	22,006.29	60,372,736.87	35,903,157.31	25,760,259.66	122,058,160.13
2023年12月31日	308,401,690.98	197,010,216.23	77,990,308.74	70,679,368.70	654,081,584.65
三、账面价值					
2023年12月31日	852,251,035.24	62,832,749.54	28,110,249.96	46,566,299.95	989,760,334.69
2022年12月31日	880,030,913.17	79,302,202.75	33,629,470.32	50,993,116.41	1,043,955,702.65

(2) 于2023年12月31日，无暂时闲置的固定资产。

(3) 于2023年12月31日，未办妥产权证书的固定资产如下：

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	55,307,297.28	产权正在办理中

18. 在建工程

(1) 在建工程分类

种类	2023年12月31日	2022年12月31日
在建工程	186,682,778.96	47,263,620.83
合计	186,682,778.96	47,263,620.83

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

18. 在建工程（续）

(2) 在建工程项目

项目	2023年12月31日			2022年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
中冶建工绿色建材中试及转化基地	132,113,313.84	-	132,113,313.84	18,095,921.90	-	18,095,921.90
中冶建工集团有限公司职工职业技能培训实训中心项目	54,217,417.46	-	54,217,417.46	25,162,926.66	-	25,162,926.66
其他	352,047.66	-	352,047.66	4,004,772.27	-	4,004,772.27
合 计	186,682,778.96	-	186,682,778.96	47,263,620.83	-	47,263,620.83

(3) 在建工程项目变动

项目名称	预算数	2022年12月31日	本年增加额	本年转入固定资产金额	本年其他减少额	2023年12月31日
中冶建工绿色建材中试及转化基地	221,314,205.00	18,095,921.90	114,017,391.94	-	-	132,113,313.84
中冶建工集团有限公司职工职业技能培训实训中心项目	65,505,400.00	25,162,926.66	29,054,490.80	-	-	54,217,417.46
其他	93,827,454.61	4,004,772.27	64,730.00	-	3,717,454.61	352,047.66
合计	380,647,059.61	47,263,620.83	143,136,612.74	-	3,717,454.61	186,682,778.96

19. 使用权资产

2023 年

项目	房屋及建筑物
一、账面原值	
2022年12月31日	19,631,596.31
本年增加	3,588,421.62
新增租入	3,588,421.62
本年减少	3,279,118.52
处置	3,279,118.52
2023年12月31日	19,940,899.41
二、累计折旧	
2022年12月31日	6,461,304.14
本年增加	2,778,758.09
计提	2,778,758.09
本年减少	1,079,260.21
处置	1,079,260.21
2023年12月31日	8,160,802.02
三、账面价值	
2023年12月31日	11,780,097.39
2022年12月31日	13,170,292.17

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

20. 无形资产

2023 年度

项目	土地使用权	计算机软件	合计
一、账面原值			
2022年12月31日	356,988,936.47	18,118,348.17	375,107,284.64
本年增加	575,229.36	751,456.60	1,326,685.96
购置	575,229.36	751,456.60	1,326,685.96
本年减少	-	29,788.02	29,788.02
处置或报废	-	29,788.02	29,788.02
2023年12月31日	357,564,165.83	18,840,016.75	376,404,182.58
二、累计摊销			
2022年12月31日	80,608,427.30	13,096,376.90	93,704,804.20
本年增加	7,453,678.43	1,718,438.35	9,172,116.78
计提	7,453,678.43	1,718,438.35	9,172,116.78
本年减少	-	29,788.02	29,788.02
处置或报废	-	29,788.02	29,788.02
2023年12月31日	88,062,105.73	14,785,027.23	102,847,132.96
三、账面价值			
2023年12月31日	269,502,060.10	4,054,989.52	273,557,049.62
2022年12月31日	276,380,509.17	5,021,971.27	281,402,480.44

21. 商誉

(1) 商誉账面价值变化

被投资单位名称	2022年12月31日	本年增加	本年减少	2023年12月31日
中冶建工集团重庆禾远混凝土有限公司	18,533,255.99	-	-	18,533,255.99
减：减值准备	5,095,369.31	4,239,857.48	-	9,335,226.79
合计	13,437,886.68	4,239,857.48	-	9,198,029.20

(2) 商誉减值准备变化

被投资单位名称	2022年12月31日	本年增加	本年减少	2023年12月31日
中冶建工集团重庆禾远混凝土有限公司	5,095,369.31	4,239,857.48	-	9,335,226.79
合计	5,095,369.31	4,239,857.48	-	9,335,226.79

本集团对因企业合并形成的商誉进行减值评估时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合，评估包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额。

资产组的可收回金额是根据管理层批准的资产预计未来现金流量的现值得出，管理层所使用的税前折现率为 10.01%。资产组于预算期内的现金流量预测根据预算期内的预期收入增长及毛利率确定。收入增长率预算根据行业的预期增长率确定，而毛利率预算则根据市场发展的过往表现及管理层预期确定。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

22. 长期待摊费用

2023 年度

项目	2022年12月31日	本年增加额	本年摊销额	其他减少额	2023年12月31日
经营租入固定资产改良支出	984,127.58	1,028,796.58	(367,659.94)	-	1,645,264.22
办公楼装修	20,863,252.96	-	(5,306,040.60)	-	15,557,212.36
合计	21,847,380.54	1,028,796.58	(5,673,700.54)	-	17,202,476.58

23. 递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵消的递延所得税资产

项目	2023年12月31日		2022年12月31日（经重述）	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异/税务亏损	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异/税务亏损
信用减值损失	173,595,440.68	1,144,945,664.82	132,760,689.89	873,248,892.26
资产减值准备	62,780,284.56	405,772,192.01	49,771,901.16	318,142,809.51
公允价值变动	3,661,839.14	24,412,260.90	3,179,902.03	23,859,667.71
租赁负债	1,918,581.87	12,790,545.83	2,141,425.28	14,276,168.53
合计	241,956,146.25	1,587,920,663.56	187,853,918.36	1,229,527,538.01

(2) 未经抵消的递延所得税负债

项目	2023年12月31日		2022年12月31日（经重述）	
	递延所得税资产	应纳税暂时性差异	递延所得税资产	应纳税暂时性差异
使用权资产	1,767,014.61	11,780,097.39	1,975,543.83	13,170,292.17
合计	1,767,014.61	11,780,097.39	1,975,543.83	13,170,292.17

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	2023年12月31日		2022年12月31日（经重述）	
	递延所得税资产和负债抵销金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债抵销金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	1,767,014.61	240,189,131.64	1,975,543.83	185,878,374.53
递延所得税负债	1,767,014.61	-	1,975,543.83	-

(4) 未确认递延所得税资产明细

项目	2023年12月31日	2022年12月31日
可抵扣暂时性差异	32,441,482.11	22,516,865.25
合计	32,441,482.11	22,516,865.25

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

24. 其他非流动资产

项目	2023年12月31日	2022年12月31日
待处理抵债资产	509,311,051.88	499,786,190.66
工程质量保证金	477,874,449.55	168,817,821.62
小计	987,185,501.43	668,604,012.28
减：其他非流动资产减值准备	158,201,780.38	136,830,468.21
合计	828,983,721.05	531,773,544.07

其他非流动资产减值准备的变动：

项目	2022年12月31日	本年计提	本年收回或转回	其他变动	2023年12月31日
其他非流动资产减值准备	136,830,468.21	4,938,531.82	-	16,432,780.35	158,201,780.38

注:其他变动主要是本年以房抵债款项的减值准备，从其他应收款减值准备重分类至其他非流动资产减值准备。

25. 短期借款

项目	2023年12月31日	2022年12月31日
信用借款	3,490,000.00	316,742,700.00
合计	3,490,000.00	316,742,700.00

2023 年 12 月 31 日，本集团无重大已到期未偿还的短期借款。

26. 应付票据

种类	2023年12月31日	2022年12月31日
银行承兑汇票	8,530,000.00	325,037,772.56
商业承兑汇票	6,594,037.47	56,649,789.94
合计	15,124,037.47	381,687,562.50

27. 应付账款

应付账款账龄分析如下：

账龄	2023年12月31日	2022年12月31日
1年以内(含1年)	14,607,508,111.28	7,868,267,151.84
1至2年(含2年)	1,521,561,353.35	1,232,333,349.61
2至3年(含3年)	340,908,840.41	330,728,332.85
3年以上	153,637,742.65	273,638,512.30
合计	16,623,616,047.69	9,704,967,346.60

2023 年 12 月 31 日，账龄超过一年的应付账款 2,016,107,936.41 元，主要为应付工程及购货款，鉴于债权债务双方仍继续发生业务往来，该等款项尚未结清。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

28. 预收款项

账龄	2023年12月31日	2022年12月31日
预收租赁款	94,342.61	25,276.25
合计	94,342.61	25,276.25

29. 合同负债

项目	2023年12月31日	2022年12月31日
工程承包服务相关的合同负债	1,583,103,330.00	2,777,589,173.79
预收售楼款形成的合同负债	23,916,209.44	22,282,100.54
销货合同相关的合同负债	10,216,891.67	-
其他客户合同相关的合同负债	-	2,540,511.03
合计	1,617,236,431.11	2,802,411,785.36

本集团的合同负债主要来自于工程承包服务合同，一般情况下，工程承包服务合同的履约进度与结算进度、收款进度均存在时间上的差异。截至2023年12月31日，部分工程承包服务合同的履约进度小于结算进度或收款进度，即本集团在履行履约义务前已经收取了合同对价或已经取得了无条件收取合同对价的权利，从而形成工程承包服务相关的合同负债。

30. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	2022年12月31日	本年增加	本年减少	2023年12月31日
一、 短期薪酬	73,827,203.80	1,247,888,650.38	1,237,219,143.65	84,496,710.53
二、 离职后福利-设定提存计划	4,834,641.22	194,114,465.59	197,225,379.69	1,723,727.12
三、 辞退福利	-	628,105.00	628,105.00	-
合计	78,661,845.02	1,442,631,220.97	1,435,072,628.34	86,220,437.65

(2) 短期职工薪酬

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、 工资、奖金、津贴和补贴	828,941.51	914,620,801.09	914,620,801.09	828,941.51
二、 职工福利费	335,773.29	75,339,288.86	75,671,062.15	4,000.00
三、 社会保险费	(2,507,561.60)	133,221,661.70	129,770,255.91	943,844.19
其中： 医疗保险费	(3,743,912.01)	121,867,771.33	118,279,507.53	(155,648.21)
工伤保险费	1,329,371.66	10,642,151.64	10,767,822.31	1,203,700.99
生育保险费	(93,021.25)	711,738.73	722,926.07	(104,208.59)
四、 住房公积金	(946,809.46)	93,279,531.77	93,835,722.37	(1,503,000.06)
五、 工会经费和职工教育经费	76,116,860.06	31,427,366.96	23,321,302.13	84,222,924.89
合计	73,827,203.80	1,247,888,650.38	1,237,219,143.65	84,496,710.53

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

30. 应付职工薪酬（续）

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、 基本养老保险	1,123,589.17	122,295,490.23	123,307,789.38	111,290.02
二、 失业保险费	1,400,254.15	1,980,756.76	3,844,434.75	(463,423.84)
三、 企业年金缴费	2,310,797.90	69,838,218.60	70,073,155.56	2,075,860.94
合计	4,834,641.22	194,114,465.59	197,225,379.69	1,723,727.12

31. 应交税费

项目	2023年12月31日	2022年12月31日
企业所得税	167,736,685.91	42,266,417.92
增值税	15,471,476.30	34,165,960.98
个人所得税	8,897,551.22	9,739,558.33
城市维护建设税	546,708.43	1,136,625.69
教育费附加	406,129.37	837,848.76
其他	5,358,505.22	4,720,033.37
合计	198,417,056.45	92,866,445.05

32. 其他应付款

项目	2023年12月31日	2022年12月31日
应付利息	200,000.00	616,666.67
其他应付款项	2,572,454,774.87	1,932,180,259.16
合计	2,572,654,774.87	1,932,796,925.83

(1) 应付利息情况

项目	2023年12月31日	2022年12月31日
应付银行借款利息	200,000.00	616,666.67
合计	200,000.00	616,666.67

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

32. 其他应付款（续）

(2) 其他应付款项

按款项性质列示其他应付款项

项目	2023年12月31日	2022年12月31日
往来款	1,600,231,362.14	745,021,860.30
押金保证金	772,542,698.31	986,903,440.26
其他	199,680,714.42	200,254,958.60
合计	2,572,454,774.87	1,932,180,259.16

2023年12月31日，账龄超过一年的其他应付款人民币600,110,622.53元主要为本集团收取的往来款、押金及保证金，鉴于交易双方仍继续发生业务往来，该等款项尚未结清。

33. 一年内到期的非流动负债

类别	2023年12月31日	2022年12月31日
一年内到期的租赁负债(附注五、36)	2,838,752.03	1,648,184.54
一年内到期的长期应付职工薪酬(附注五、37)	10,219,000.00	11,490,000.00
合计	13,057,752.03	13,138,184.54

34. 其他流动负债

项目	2023年12月31日	2022年12月31日
增值税待转销项税额	1,289,402,871.74	899,165,319.74
合计	1,289,402,871.74	899,165,319.74

35. 长期借款

项目	2023年12月31日	2022年12月31日
信用借款	300,000,000.00	88,390,000.00
合计	300,000,000.00	88,390,000.00

2023年度，长期借款的加权平均年利率为2.40%。2023年12月31日，本公司无已到期未偿还的长期借款。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

36. 租赁负债

项目	2023年12月31日	2022年12月31日
租赁付款额	14,265,030.94	15,603,262.70
减：未确认的融资费用	1,474,485.11	1,909,063.58
重分类至一年内到期的非流动负债(附注五、33)	2,838,752.03	1,648,184.54
租赁负债净额	9,951,793.80	12,046,014.58

37. 长期应付职工薪酬

项目	2022年12月31日	本年增加	本年减少	2023年12月31日
离职后福利-设定受益计划净负债	162,025,000.30	5,162,000.00	16,873,000.00	150,314,000.30
小计	162,025,000.30	5,162,000.00	16,873,000.00	150,314,000.30
减：一年内到期的长期应付职工薪酬(附注五、33)	11,490,000.00	-	-	10,219,000.00
合计	150,535,000.30	-	-	140,095,000.30

设定受益计划变动

项目	2023年度	2022年度
年初余额	162,025,000.30	161,852,000.30
计入当期损益	5,162,000.00	5,020,000.00
其中：当期服务成本	19,000.00	70,000.00
过去服务成本	454,000.00	249,000.00
利息净额	4,689,000.00	4,701,000.00
计入其他综合收益	（9,364,000.00）	3,026,000.00
其中：精算利得或损失（利得以“-”列示）	（9,364,000.00）	3,026,000.00
其他变动	（7,509,000.00）	(7,873,000.00)
其中：已支付的福利	（7,509,000.00）	(7,873,000.00)
年末余额	150,314,000.30	162,025,000.30

本集团于资产负债表日的设定受益计划义务是由外部独立精算师韬睿惠悦咨询(上海)有限公司根据预期累计福利单位法进行计算的。

设定受益计划使本集团面临各种风险，主要风险有国债利率的变动风险，通货膨胀风险和长寿风险等。国债利率的下降将导致设定受益负债的增加，然而，本集团相信政府债券收益率未来基本不会发生重大波动；通货膨胀率的变动会影响重大假设中退休人员及遗属生活费用年增长率和各类员工医疗报销费用年增长率，但本集团相信该风险不重大；预期寿命的增加将导致设定受益计划负债的增加。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

37. 长期应付职工薪酬（续）

设定受益计划重大精算假设如下：

项目	2023年度	2022年度
折现率	2.50%	3.00%
死亡率	中国寿险业年金生命表CL5/CL6向后平移3年	中国寿险业年金生命表CL5/CL6向后平移3年
退休人员及遗属生活费用年增长率	4.50%	4.50%
各类员工医疗报销费用年增长率	8.00%	8.00%

下表为所使用的重大假设的定量敏感性分析：

项目	假设的变动幅度	对设定受益义务现值的影响	
		假设增加	假设减少
折现率	0.25%	下降2.30%	上升2.40%
退休人员及遗属生活费用年增长率	1.00%	上升0.30%	下降0.30%
各类员工医疗报销费用年增长率	1.00%	上升3.90%	下降3.20%

上述敏感性分析，系根据关键假设在资产负债表日发生合理变动时对设定受益计划义务的影响的推断。敏感性分析，是在其他假设保持不变的前提下，根据重大假设的变动作出的。由于因为假设的变化往往并非彼此孤立，敏感性分析可能不代表设定受益义务的实际变动。

38. 预计负债

项目	2023年12月31日	2022年12月31日
待执行的亏损合同	1,542,357.90	725,964.86
合计	1,542,357.90	725,964.86

39. 递延收益

项目	2022年12月31日	本年增加	本年减少	2023年12月31日
政府补助	280,966,943.82	-	(8,999,155.93)	271,967,787.89
除政府补助外的递延收益	8,713,352.40	-	(594,167.70)	8,119,184.70
合计	289,680,296.22	-	(9,593,323.63)	280,086,972.59

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

40. 实收资本

投资者名称	2023年12月31日		2022年12月31日	
	投资金额	所占比例(%)	投资金额	所占比例(%)
中国冶金科工股份有限公司	2,100,000,000.00	100.00	2,100,000,000.00	100.00
合计	2,100,000,000.00	100.00	2,100,000,000.00	100.00

41. 其他综合收益

合并资产负债表中归属于母公司所有者的其他综合收益累积余额：

项目	2023年1月1日	增减变动	2023年12月31日
重新计量设定受益计划变动额	154,954,000.00	9,364,000.00	164,318,000.00
其他权益工具投资公允价值变动	(9,056,172.86)	(1,924,567.41)	(10,980,740.27)
外币财务报表折算差额	(55,721,576.12)	16,252,882.37	(39,468,693.75)
应收款项融资公允价值变动	(2,660,320.89)	(9,924,616.86)	(12,584,937.75)
合计	87,515,930.13	13,767,698.10	101,283,628.23

2023年度其他综合收益发生额：

项目	税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税	归属于母公司股东
不能重分类进损益的其他综合收益	7,099,803.05	-	-	(339,629.54)	7,439,432.59
其中：重新计量设定受益计划变动额	9,364,000.00	-	-	-	9,364,000.00
其他权益工具投资公允价值变动	(2,264,196.95)	-	-	(339,629.54)	(1,924,567.41)
将重分类进损益的其他综合收益	6,328,265.51	-	-	-	6,328,265.51
其中：外币报表折算差额	16,252,882.37	-	-	-	16,252,882.37
应收款项融资公允价值变动	(9,924,616.86)	-	-	-	(9,924,616.86)
合计	13,428,068.56	-	-	(339,629.54)	13,767,698.10

42. 专项储备

项目	2022年12月31日	本年增加	本年减少	2023年12月31日
安全生产费	-	1,236,710,183.64	1,236,710,183.64	-
合计	-	1,236,710,183.64	1,236,710,183.64	-

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

43. 盈余公积

项目	2022年12月31日	本年增加	本年减少	2023年12月31日
法定盈余公积金	664,955,407.61	108,853,884.69	-	773,809,292.30
合计	664,955,407.61	108,853,884.69	-	773,809,292.30

根据《中华人民共和国公司法》及本公司章程，本公司按年度净利润的 10%提取法定盈余公积金。当法定盈余公积累计额达到股本的 50%以上时，可不再提取。法定盈余公积经批准后可用于弥补亏损，或者增加股本。

44. 未分配利润

项目	2023年度	2022年度（经重述）
上年末未分配利润	2,737,169,422.33	2,391,520,495.63
会计政策变更影响	165,881.45	100,656.66
年初未分配利润	2,737,335,303.78	2,391,621,152.29
加：本年归属于母公司股东的净利润	1,160,939,907.48	662,567,360.86
减：提取法定盈余公积	108,853,884.69	64,875,776.69
分配股利	256,822,429.43	251,977,432.68
年末未分配利润	3,532,598,897.14	2,737,335,303.78

45. 营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项目	2023年度		2022年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	34,921,516,317.38	31,626,276,576.67	28,494,106,931.31	25,978,101,347.48
其他业务	59,981,156.74	39,213,309.65	44,257,391.97	40,289,371.30
合计	34,981,497,474.12	31,665,489,886.32	28,538,364,323.28	26,018,390,718.78

项目	2023年度	2022年度
	收入	收入
与客户之间的合同产生的收入	34,964,907,115.33	28,516,983,649.11
租赁收入	16,590,358.79	21,380,674.17
合计	34,981,497,474.12	28,538,364,323.28

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

45. 营业收入和营业成本（续）

(2) 与客户之间的合同产生的营业收入的分解信息

2023年度

报告分部	工程承包	装备制造	房地产开发	合计
主要产品类型				
工程建设	32,366,435,946.61	88,841,149.50	-	32,455,277,096.11
设计及咨询服务	133,110,998.18	-	-	133,110,998.18
产品销售	-	327,581,583.81	59,458,286.31	387,039,870.12
其他	1,922,509,127.03	-	50,379,665.10	1,989,479,150.92
合计	34,422,056,071.82	416,422,733.31	109,837,951.41	34,964,907,115.33

收入确认时间	工程承包	装备制造	房地产开发	合计
在某一时点确认收入	1,092,279,591.68	327,581,583.81	85,519,875.60	1,505,381,051.09
在某一时段内确认收入	33,346,366,838.93	88,841,149.50	24,318,075.81	33,459,526,064.24
合计	34,438,646,430.61	416,422,733.31	109,837,951.41	34,964,907,115.33

本公司提供的工程承包类服务通常整体构成单项履约义务，并属于在某一时段内履行的履约义务。2023年12月31日，本集团部分工程承包类服务合同尚在履行过程中，分摊至尚未履行(或部分未履行)履约义务的交易价格与每个工程承包类服务合同的履约进度相关，并将于每个工程承包类服务合同的未来履约期内按履约进度确认为收入。

46. 税金及附加

项目	2023年度	2022年度
城市维护建设税	16,645,708.41	16,509,478.91
房产税	13,988,949.32	10,740,987.07
印花税	11,381,027.38	7,009,507.26
教育费附加	7,406,721.62	7,426,898.70
土地使用税	5,602,573.55	5,662,929.82
其他	6,164,378.34	6,382,841.37
合计	61,189,358.62	53,732,643.13

47. 销售费用

项目	2023年度	2022年度
职工薪酬	91,531,082.64	70,621,271.03
销售服务费	16,066,170.51	7,000,788.99
经营开拓及投招标费	12,754,750.85	9,537,219.75
差旅费	12,529,855.20	8,069,944.39
业务招待费	9,658,364.17	5,489,793.07
办公费	4,114,280.45	3,625,906.33
广告费	1,077,538.08	1,001,603.80
折旧费	407,767.97	257,071.20
租赁费	195,983.23	125,692.35
咨询费	-	1,488,902.90
其他	1,931,976.55	785,513.54
合计	150,267,769.65	108,003,707.35

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

48. 管理费用

项目	2023年度	2022年度
职工薪酬	177,243,344.35	181,261,856.38
折旧费	26,900,151.40	26,617,968.72
办公费	10,091,581.00	11,990,395.85
差旅费	8,968,246.98	6,136,820.40
无形资产摊销	8,909,731.16	8,859,508.17
诉讼费	5,253,243.09	3,792,253.66
咨询费	4,329,775.13	14,126,748.07
修理费	2,496,784.97	4,649,445.70
租赁费	2,160,778.41	2,036,160.00
物业费	1,627,888.13	3,899,805.06
长期待摊费用摊销	1,156,110.00	1,532,176.03
聘请中介机构费	1,046,241.50	2,365,008.80
业务招待费	1,044,623.26	575,073.48
广告宣传费	748,903.65	700,163.98
其他	5,620,498.90	1,988,355.31
合计	257,597,901.93	270,531,739.61

49. 研发费用

项目	2023年度	2022年度
直接投入费用	937,788,840.16	833,130,669.88
人员人工费用	131,072,023.91	109,817,212.99
折旧费	1,420,187.22	1,934,223.36
无形资产摊销	34,258.24	43,882.56
其他费用	5,271,702.58	10,870,344.47
合计	1,075,587,012.11	955,796,333.26

50. 财务费用

项目	2023年度	2022年度
利息费用	31,399,818.12	6,809,700.01
其中：租赁负债的利息费用	638,531.29	717,868.07
减：利息收入	93,571,488.72	43,293,133.50
汇兑损失(净收益以"-"号填列)	6,710,423.23	7,168,954.19
手续费支出	27,284,342.83	24,740,123.37
其他支出	6,353,056.15	6,269,036.37
合计	(21,823,848.39)	1,694,680.44

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

51. 其他收益

项目	2023年度	2022年度
与政府补助相关的其他收益	10,943,607.83	11,683,220.59
其他	2,543,189.22	2,410,035.79
合计	13,486,797.05	14,093,256.38

52. 投资收益

项目	2023年度	2022年度
权益法核算的长期股权投资收益/(损失)	5,895,689.07	(982,662.81)
处置长期股权投资产生的投资损失	-	(29,095.29)
处置应收款项融资产生的投资损失	(9,040,206.09)	(8,917,013.69)
以摊余成本计量的其他金融资产终止确认损失	(96,025,436.13)	(99,833,162.20)
其他投资收益	-	10,183.35
合计	(99,169,953.15)	(109,751,750.64)

注：2023 年度，本公司应将应收款项融资转移给金融机构，并将应收账款以无追索权方式保理及资产证券化方式转移给金融机构，终止确认该等金融资产而产生的投资损失分别为 9,040,206.09 元及 96,025,436.13 元。

53. 公允价值变动损失

产生公允价值变动收益的来源	2023年度	2022年度
其他非流动金融资产产生的公允价值变动损失	(948,717.13)	(11,721,496.39)
合计	(948,717.13)	(11,721,496.39)

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

54. 信用减值损失

项目	2023年度	2022年度
应收票据信用减值损失	109,206.25	(165,920.69)
应收账款信用减值损失	(210,692,816.48)	(150,285,381.07)
其他应收款信用减值损失	(17,539,914.30)	30,339,269.28
长期应收款信用减值损失	(55,454,883.37)	6,926,319.96
其他	(499,458.96)	-
合计	(284,077,866.86)	(113,185,712.52)

55. 资产减值损失

项目	2023年度	2022年度
合同资产减值损失	(70,056,363.95)	(106,542,637.44)
商誉减值损失	(4,239,857.48)	(2,742,785.87)
其他非流动资产减值损失	(4,439,072.86)	(19,812,431.34)
合计	(78,735,294.29)	(129,097,854.65)

56. 资产处置收益

项目	2023年度	2022年度
处置固定资产利得	11,853,504.36	4,277,970.77
处置其他长期资产利得	(31,455.38)	64,116.97
合计	11,822,048.98	4,342,087.74

57. 营业外收入

项目	2023年度	2022年度
违约、保险赔款及罚没收入	7,290,602.78	2,661,815.44
政府补助	1,354,813.07	5,515,336.43
非流动资产毁损报废利得	-	443,000.17
无法支付款项	-	443,084.52
其他利得	2,214,457.43	461,797.54
合计	10,859,873.28	9,525,034.10

58. 营业外支出

项目	2023年度	2022年度
赔偿金、违约金及罚款支出	1,332,507.74	7,326,868.06
罚款支出	1,146,466.26	1,346,139.14
非流动资产处置损失	356,926.49	26,241.09
其他支出	21,414.00	178,990.94
合计	2,857,314.49	8,878,239.23

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

59. 所得税费用

(1) 所得税费用分类

项目	2023年度	2022年度（经重述）
当期所得税费用	256,490,999.40	160,295,230.20
递延所得税调整	(53,971,127.57)	(37,451,319.07)
合计	202,519,871.83	122,843,911.13

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2023年
利润总额	1,363,568,967.27
按25%税率计算的所得税费用	340,892,241.82
税率差异的影响	(135,998,180.85)
非应税收入的影响	(1,473,922.27)
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,543,569.40
研发费用加计扣除及其他	(5,443,836.27)
所得税费用合计	202,519,871.83

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

60. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项目	2023年度	2022年度（经重述）
将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,161,049,095.44	662,695,914.37
加：资产减值损失	78,735,294.29	129,097,854.65
信用减值损失	284,077,866.86	113,185,712.52
固定资产折旧、投资性房地产折旧及摊销	87,216,041.09	88,115,629.55
使用权资产折旧	2,778,758.09	2,706,231.40
无形资产摊销	9,172,116.78	9,237,434.23
长期待摊费用摊销	5,673,700.54	7,209,727.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以"一"号填列)	(11,822,048.98)	(4,342,087.74)
固定资产报废损失(收益以"一"号填列)	356,926.49	(416,759.08)
公允价值变动损失(收益以"一"号填列)	948,717.13	11,721,496.39
财务费用(收益以"一"号填列)	37,368,900.47	11,774,343.30
投资损失(收益以"一"号填列)	3,144,517.02	9,918,588.44
递延所得税资产减少(增加以"一"号填列)	(53,971,127.57)	(37,451,319.07)
存货的减少(增加以"一"号填列)	(71,962,637.57)	168,227,286.16
合同资产的减少(增加以"一"号填列)	(1,586,922,097.99)	(1,008,884,170.89)
合同负债的增加(减少以"一"号填列)	(1,185,175,354.25)	(553,901,945.15)
经营性应收项目的减少(增加以"一"号填列)	(5,962,880,705.54)	(1,512,825,468.32)
经营性应付项目的增加(减少以"一"号填列)	7,710,353,775.92	1,667,295,445.37
经营活动产生的现金流量净额	508,141,738.22	(236,636,086.13)
现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	1,006,602,328.13	1,598,737,798.89
减：现金的年初余额	1,598,737,798.89	2,691,783,058.92
现金及现金等价物净增加额	(592,135,470.76)	(1,093,045,260.03)

(2) 现金及现金等价物的构成

项目	2023年12月31日	2023年12月31日
现金及现金等价物	1,006,602,328.13	1,598,737,798.89
其中：库存现金	97,554.09	166,988.98
可随时用于支付的银行存款	1,006,504,774.04	1,598,570,809.91
年末现金及现金等价物余额	1,006,602,328.13	1,598,737,798.89

(3) 不涉及当期现金收支的重大活动

本年本集团将应收款项融资以无追索权方式背书并终止确认，账面金额合计为人民币 1,374,076,295.85 元；将以摊余成本计量的应收账款抵偿应付供应商款项，终止确认的应收账款账面余额合计为人民币 7,157,327,598.56 元；将以摊余成本计量的其他应收款抵偿应付股东股利，终止确认的其他应收款账面余额合计为人民币 26,977,566.66 元。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

61. 所有权和使用权受到限制的资产

项目	2023年12月31日账面价值	受限原因
货币资金	173,102,086.99	冻结的银行存款/保证金
应收票据	20,817,835.43	已背书未中止确认
合计	193,919,922.42	-

62. 外币货币性项目

项目	2023年12月31日外币余额	折算汇率	2023年12月31日折算人民币金额
货币资金	-	-	25,266,842.69
其中：阿尔及利亚第纳尔	448,375,874.98	0.0531	23,808,758.96
塞尔维亚第纳尔	21,734,624.93	0.0670	1,456,219.87
其他币种	/	/	1,863.86
应收账款	-	-	160,685,166.11
其中：阿尔及利亚第纳尔	2,567,215,346.68	0.0531	136,319,134.91
塞尔维亚第纳尔	363,672,107.52	0.0670	24,366,031.20
其他应收款	-	-	24,386,397.87
其中：阿尔及利亚第纳尔	440,561,822.79	0.0531	23,393,832.79
塞尔维亚第纳尔	14,814,404.18	0.0670	992,565.08
应付账款	-	-	20,465,404.91
其中：塞尔维亚第纳尔	206,789,486.48	0.0670	13,854,895.59
阿尔及利亚第纳尔	124,491,700.94	0.0531	6,610,509.32
其他应付款	-	-	8,960,579.92
其中：阿尔及利亚第纳尔	166,727,646.33	0.0531	8,853,238.02
塞尔维亚第纳尔	1,602,117.98	0.0670	107,341.90

注：本集团重要的境外经营实体主要为阿尔及利亚项目部、塞尔维亚项目部及子公司，记账本位币分别为阿尔及利亚第纳尔、塞尔维亚第纳尔，本期记账本位币未发生变化。

六、 在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

本集团二级子公司的详细资料：

企业名称	注册地	主要经营地	业务性质	注册资本	持股比例(%)	取得方式
中冶建工集团重庆房地产有限公司	重庆	重庆	房地产	60,000,000.00	100.00	同一控制下的企业合并
中冶建工集团重庆建筑工业有限公司	重庆	重庆	钢结构设计、制造、安装、建筑业	217,364,422.39	100.00	投资设立
中冶建工集团重庆城市建设有限公司	重庆	重庆	绿化、施工	20,000,000.00	100.00	同一控制下的企业合并
中冶建工集团（天津）建设工程有限公司	天津	天津	房屋和土木工程、建筑业	250,000,000.00	100.00	投资设立
中冶建工集团重庆物业管理有限公司	重庆	重庆	服务业	5,000,000.00	100.00	同一控制下的企业合并
中冶建工集团山东建设工程有限公司	济南	济南	房屋和土木工程、建筑业	6,000,000.00	100.00	投资设立
中冶建工集团重庆禾远混凝土有限公司	重庆	重庆	建筑材料生产、销售	20,000,000.00	70.00	非同一控制下的企业合并
中冶建工集团（宁夏）建设工程有限公司	银川	银川	房屋和土木工程、建筑业	40,000,000.00	90.00	投资设立
中冶建工集团有限（广东）建设工程有限公司	深圳	深圳	房屋和土木工程、建筑业	10,000,000.00	100.00	投资设立
中冶建工集团塞尔维亚有限公司	塞尔维亚	塞尔维亚	房屋和土木工程、建筑业	2,081,587.61	100.00	投资设立
中国第十八冶金建设有限公司	重庆	重庆	装备制造	290,916,400.00	100.00	同一控制下的企业合并
中冶建工集团有限公司乌克兰公司	乌克兰	乌克兰	房屋和土木工程、建筑业	-	100.00	投资设立
中冶建工集团（湖北）有限公司	武汉	武汉	房屋和土木工程、建筑业	10,000,000.00	100.00	投资设立
中冶建工集团重庆混凝土工程有限公司	重庆	重庆	非金属矿物制品业	50,000,000.00	100.00	投资设立
中冶建工集团雄安建设发展有限公司（注）	河北	河北	房屋和土木工程、建筑业	100,000,000.00	100.00	投资设立
中冶建工集团两江建设有限公司（注）	重庆	重庆	房屋和土木工程、建筑业	100,000,000.00	100.00	投资设立
中冶建工集团（上海）建筑科技有限公司（注）	上海	上海	建筑装饰、装修和其他建筑业	100,000,000.00	100.00	投资设立

注：该部分子公司为本年新设成立。

六、 在其他主体中的权益（续）

2. 在合营企业和联营企业中的权益

(1) 合营企业和联营企业的详细资料：

合营或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例(%)		对合营企业及联营企业投资的会计处理方法
					直接	间接	
中冶检测认证（重庆）有限公司	重庆	重庆	专业技术服务业	15,000,000.00	35.00	-	权益法
巴中德融建设工程管理有限公司	四川省巴中市	四川省巴中市	专业技术服务业	135,639,000.00	68.82	-	权益法
巴中盛融建设投资管理有限公司	四川省巴中市	四川省巴中市	商务服务业	124,434,000.00	68.83	-	权益法
重庆欧马东西干道建设工程管理有限公司	重庆	重庆	商务服务业	500,000,000.00	10.00	-	权益法
西昌和盛城市建设项目投资有限责任公司	四川省西昌市	四川省西昌市	商务服务业	50,000,000.00	35.00	-	权益法
银川滨河新区体水中心管理有限公司	宁夏银川市	宁夏银川市	房屋建筑业	106,981,700.00	60.00	-	权益法
牙克石市键运管理服务有限责任公司	内蒙古呼伦贝尔市	内蒙古呼伦贝尔	专业技术服务业	98,000,000.00	49.00	-	权益法
重庆高速铁建万开达高速公路有限公司	重庆	重庆	土木工程建筑业	500,000,000.00	4.90	-	权益法
淄博城信建投工程管理有限公司	山东省淄博市	山东省淄博市	专业技术服务业	50,000,000.00	10.00	-	权益法
银川滨河新区综合管廊管理有限公司	宁夏银川市	宁夏银川市	建筑装饰、装修和其他建筑业	10,000,000.00	5.00	-	权益法
中冶建工兴宁（天津）工程管理有限公司	天津	天津	土木工程建筑业	10,000,000.00	49.00	-	权益法
银川市怀远路地下综合管廊建设管理有限公司	宁夏银川市	宁夏银川市	建筑装饰、装修和其他建筑业	348,228,826.60	70.00	-	权益法
贵阳产控观邸建设运营有限公司	贵州省贵阳市	贵州省贵阳市	化学原料和化学制品制造业	100,000,000.00	10.00	-	权益法
重庆市长寿区智新基础设施建设有限公司	重庆	重庆	科技推广和应用服务业	100,000,000.00	10.00	-	权益法
重庆北飞石坪基础设施建设有限公司	重庆	重庆	建筑装饰、装修和其他建筑业	20,000,000.00	10.00	-	权益法
重庆广九建设项目管理有限公司	重庆	重庆	商务服务业	50,000,000.00	8.00	-	权益法
重庆丰都三峡水环境综合治理有限责任公司	重庆	重庆	商务服务业	80,000,000.00	10.00	-	权益法
江阴市青山未来城开发建设有限公司	江苏省无锡市	江苏省无锡市	房屋建筑业	100,000,000.00	19.00	-	权益法
武安市方兴旅游环线开发管理有限公司	河北省邯郸市	河北省邯郸市	工程管理服务	100,000,000.00	0.03	-	权益法

本集团在上述单个合营企业或联营企业中的权益对本集团而言均不重大。

六、 在其他主体中的权益（续）

2. 在合营企业和联营企业中的权益（续）

(1) 合营企业和联营企业的详细资料（续）

(a) 持有20%以下股权但具有共同控制或重大影响的依据

本集团有若干持有20%以下股权但具有共同控制权或重大影响的被投资单位，由于本集团在被投资单位的董事会中委派董事，本集团对该些被投资单位有共同控制权或者可以施加重大影响因而将其作为合营企业或联营企业管理和核算。

(b) 持有半数以上股权但不控制被投资单位的依据

本集团有若干持有半数以上股权但不控制的被投资单位，由于本集团须与另一方股东有一致行动安排、另一方股东有一票否决权或能够单独决定被投资单位的相关活动等原因，本集团对该些被投资单位没有控制权，但有共同控制权或者可以施加重大影响，因而将其作为合营企业或联营企业管理和核算。

(c) 本年合营与联营企业变动情况

本年新增合营企业江阴市青山未来城开发建设有限公司，新增联营企业武安市方兴旅游环线开发管理有限公司，详见附注五、13。

(2) 合营企业和联营企业的汇总财务信息：

项目	2023年12月31日余额/2023年发生额	2022年12月31日余额/2022年发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	745,974,668.66	691,078,485.84
下列各项按持股比例计算的合计数	-	-
--净利润	5,896,182.82	(1,003,162.35)
--其他综合收益	-	-
--综合收益总额	5,896,182.82	(1,003,162.35)
联营企业：		
投资账面价值合计	92,706,577.97	81,677,071.72
下列各项按持股比例计算的合计数	-	-
--净利润	(493.75)	22,185.08
--其他综合收益	-	-
--综合收益总额	(493.75)	22,185.08

七、 金融工具及其风险

1. 金融工具分类

资产负债表日的各类金融工具的账面价值如下：

2023年12月31日

(1) 金融资产

项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产		合计
	准则要求	指定		准则要求	指定	
货币资金	-	-	1,179,704,415.12	-	-	1,179,704,415.12
应收票据	-	-	135,356,485.30	-	-	135,356,485.30
应收账款	-	-	7,065,011,928.39	-	-	7,065,011,928.39
应收款项融资	-	-	-	850,120,746.51	-	850,120,746.51
应收资金集中管理款	-	-	1,813,023,642.49	-	-	1,813,023,642.49
其他应收款	-	-	1,880,469,571.20	-	-	1,880,469,571.20
一年内到期的非流动资产	-	-	419,733,197.01	-	-	419,733,197.01
长期应收款	-	-	3,746,615,567.04	-	-	3,746,615,567.04
其他权益工具投资	-	-	-	-	16,250,517.04	16,250,517.04
其他非流动金融资产	22,095,157.80	-	-	-	-	22,095,157.80
合计	22,095,157.80	-	16,239,914,806.55	850,120,746.51	16,250,517.04	17,128,381,227.90

(2) 金融负债

本集团的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债以及长期借款等，均分类为以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产转移

具体参见附注五、3.(5)和附注五、4。

七、 金融工具及其风险（续）

3. 金融工具风险

本集团的经营活动会面临各种金融风险，主要包括信用风险和流动性风险。本集团整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本集团财务业绩的潜在不利影响。

(1) 信用风险

按照本集团的政策，需在接受新客户时评价信用风险，并对单个客户信用风险敞口设定限额。在本集团内不存在重大信用风险集中。

本集团各项金融资产和合同资产的最大信用风险敞口等于其账面价值。于2023年12月31日，本集团无已逾期的其他应收款。

(2) 流动风险

本集团的目标是保持充足的资金和信用额度以满足流动性要求。本集团通过经营和借款等产生的资金为经营融资。

2023年12月31日，本集团金融负债及租赁负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	1年以内	1年至2年	2年至5年	5年以上	合计
短期借款	3,490,000.00	-	-	-	3,490,000.00
应付票据	15,124,037.47	-	-	-	15,124,037.47
应付账款	16,623,616,047.69	-	-	-	16,623,616,047.69
其他应付款	2,572,654,774.87	-	-	-	2,572,654,774.87
一年内到期的非流动负债	3,161,860.36	-	-	-	3,161,860.36
长期借款	9,180,000.00	9,180,000.00	304,590,000.00	-	322,950,000.00
租赁负债	-	3,283,826.08	6,334,197.91	1,485,146.59	11,103,170.58
合计	19,227,226,720.39	12,463,826.08	310,924,197.91	1,485,146.59	19,552,099,890.97

4. 资本管理

本集团资本管理的主要目标是确保本集团持续经营的能力，为所有者提供回报，并保持最佳资本结构以降低资本成本。

本集团根据经济形势管理资本结构并对其进行调整。为维持或调整资本结构，本集团可以调整对所有者的利润分配、向所有者归还资本、或发行新股或出售资产以减少负债。2023 年度和 2022 年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

七、 金融工具及其风险（续）

4. 资本管理（续）

本集团采用资产负债率来管理资本。2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日，本集团的资本负债率如下：

项目	2023年12月31日	2022年12月31日
资产负债率	78.01%	74.93%

八、 公允价值

1. 持续以公允价值计量的资产和负债

项目	2023年12月31日公允价值			合计
	第一层次公允价值计量(a)	第二层次公允价值计量(b)	第三层次公允价值计量(b)	
其他非流动金融资产				
---非上市基金及信托产品投资	-	22,095,157.80	-	22,095,157.80
应收款项融资	-	850,120,746.51	-	850,120,746.51
其他权益工具投资				
---上市股票投资	4,596,873.17	-	-	4,596,873.17
---非上市股权投资	-	-	11,653,643.87	11,653,643.87
合计	4,596,873.17	872,215,904.31	11,653,643.87	888,466,421.35

(a) 公允价值计量项目，采用的市场价格的确定依据

其他权益工具投资中对上市公司的非交易性权益工具投资的公允价值根据公开交易市场最后一个交易日收盘价格确定。

(b) 公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

项目	估值技术	输入值
其他非流动金融资产-非上市基金及信托产品投资	现金流量折现法	同类别产品同期市场平均收益率
应收款项融资	现金流量折现法	银行承兑票据同期贴现率
其他权益工具投资-对非上市公司的非交易性权益工具投资	市场法	同行业及可比上市企业的市盈率

本报告期内，持续的公允价值计量项目未发生各层级之间的转换。本报告期内，本集团采用的估值技术未发生变更。

八、 公允价值（续）

2. 非持续以公允价值计量的金融资产和金融负债

非持续以公允价值计量的金融资产和金融负债主要包括：应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、一年内到期的非流动资产、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款和一年内到期的非流动负债。

除下表所列的项目外，本集团管理层认为，财务报表中按摊余成本计量的金融资产及金融负债的账面价值接近该等资产及负债的公允价值。

项目	2023年12月31日账面价值	2023年12月31日公允价值			合计
		第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
以摊余成本计量的金融负债：					-
---固定利率长期借款	300,000,000.00	-	297,209,098.67	-	297,209,098.67

固定资产利率长期借款的公允价值根据央行同期基准贷款利率采用现金流量折现法确定。

九、 关联方关系及其交易

1. 本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
中国冶金科工股份有限公司	北京市朝阳区曙光区西里28号	工程承包、资源开发、装备制造、房地产开发及其他服务等	20,723,619,170.00	100.00	100.00

本公司的最终控制方是中国五矿集团有限公司。

2. 本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见附注六、1。

3. 本公司合营和联营情况

本公司的合营和联营情况详见附注六、2。

九、 关联方关系及其交易（续）

4. 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
成都矿邑置业有限公司	与本公司同受最终控制方控制
达州冶建工程项目管理有限公司	与本公司同受最终控制方控制
上海宝冶集团有限公司	与本公司同受最终控制方控制
水口山有色金属有限责任公司	与本公司同受最终控制方控制
天津冶建特种材料有限公司	与本公司同受最终控制方控制
五矿地产控股有限公司	与本公司同受最终控制方控制
五矿钢铁成都有限公司	与本公司同受最终控制方控制
五矿钢铁广州有限公司	与本公司同受最终控制方控制
五矿钢铁上海有限公司	与本公司同受最终控制方控制
五矿钢铁天津有限公司	与本公司同受最终控制方控制
五矿钢铁重庆有限公司	与本公司同受最终控制方控制
五矿国际招标有限责任公司	与本公司同受最终控制方控制
西安中冶建研置业有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中国恩菲工程技术有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中国二十二冶集团有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中国华冶科工集团有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中国十九冶集团有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中国十七冶集团有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中国五冶集团有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中国冶金科工股份有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中国冶金科工集团有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中冶成都勘察研究总院有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中冶城市投资控股有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中冶福建投资建设有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中冶国际冶金工程（北京）有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中冶华天工程技术有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中冶华天南京工程技术有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中冶检测认证有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中冶交通建设集团有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中冶京诚工程技术有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中冶南方工程技术有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中冶赛迪工程技术股份有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中冶赛迪集团有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中冶赛迪信息技术（重庆）有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中冶赛迪重庆信息技术有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中冶陕压重工设备有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中冶沈勘工程技术有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中冶沈勘秦皇岛工程设计研究总院有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中冶天工集团有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中冶长天国际工程有限责任公司	与本公司同受最终控制方控制
重庆赛迪工程咨询有限公司	与本公司同受最终控制方控制
重庆赛迪热工环保工程技术有限公司	与本公司同受最终控制方控制
重庆中冶红城置业有限公司	与本公司同受最终控制方控制
中冶集团财务有限公司	与本公司同受最终控制方控制

九、 关联方关系及其交易（续）

4. 其他关联方情况（续）

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
中冶交投善筑成都装配式建筑科技发展有限公司	母公司之合营公司
重庆千信国际贸易有限公司	母公司之联营公司
飞马智科信息技术股份有限公司	母公司之联营公司
河北雄安容西混凝土有限公司	母公司之联营公司
武汉中和工程技术有限公司	母公司之联营公司

5. 关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(a) 采购商品/接受服务情况表

关联方	关联交易内容	2023年度	2022年度
五矿钢铁重庆有限公司	购买商品	343,281,924.74	80,025,693.97
天津冶建特种材料有限公司	购买商品	9,665,715.23	1,818,648.64
中冶赛迪集团有限公司	接受劳务	9,622,441.10	-
五矿钢铁上海有限公司	购买商品	6,366,575.45	23,211,436.35
中冶沈勘工程技术有限公司	接受劳务	5,044,892.34	14,662,298.10
中冶赛迪工程技术股份有限公司	购买商品	4,729,050.00	20,677,242.07
中国十九冶集团有限公司	接受劳务	4,245,283.02	-
中冶检测认证（重庆）有限公司	购买商品/接受劳务	1,440,942.34	16,187,365.45
中冶南方工程技术有限公司	接受劳务	1,198,113.21	-
重庆赛迪工程咨询有限公司	购买商品	266,100.00	-
中冶检测认证有限公司	购买商品	196,000.00	-
中冶检测认证有限公司	接受劳务	184,905.66	-
五矿国际招标有限责任公司	接受劳务	150,347.50	274,037.74
中冶赛迪信息技术（重庆）有限公司	购买商品	69,136.00	-
天津冶建特种材料有限公司	接受劳务	36,479.10	-
五矿钢铁成都有限公司	购买商品	-	53,415,314.85
河北雄安容西混凝土有限公司	购买商品	-	36,993,474.72
五矿钢铁天津有限公司	购买商品	-	5,361,486.69
中冶交投善筑成都装配式建筑科技发展有限公司	购买商品	-	691,216.55
中冶国际冶金工程（北京）有限公司	接受劳务	-	460,930.80
中国冶金科工股份有限公司	接受劳务	-	10,452,830.18
合计		386,497,905.69	264,231,976.11

九、 关联方关系及其交易（续）

5. 关联交易情况（续）

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易（续）

(b) 出售商品/提供服务情况表

关联方	关联交易内容	2023年度	2022年度
淄博城信建投工程管理有限公司	提供劳务	813,906,677.23	1,549,143,093.89
达州冶建工程项目管理有限公司	提供劳务	479,639,171.59	-
重庆广九建设项目管理有限公司	提供劳务	465,545,139.79	208,444,153.29
贵阳产控观邸建设运营有限公司	提供劳务	298,008,641.67	123,671,332.44
中冶华天南京工程技术有限公司	提供劳务	285,730,141.78	374,885,878.08
中冶南方工程技术有限公司	提供劳务	250,344,814.91	280,665,293.45
重庆千信国际贸易有限公司	提供劳务	138,271,815.48	115,054,876.15
中冶赛迪工程技术股份有限公司	提供劳务	115,911,569.36	47,204,753.13
银川市怀远路地下综合管廊建设管理有限公司	提供劳务	90,044,711.27	51,068,711.88
重庆丰都三峡水环境综合治理有限责任公司	提供劳务	79,672,142.03	112,062,458.30
重庆北飞石坪基础设施建设有限公司	提供劳务	62,778,698.11	80,013,652.84
中冶京诚工程技术有限公司	提供劳务	58,396,700.45	216,143,798.55
重庆高速铁建万开达高速公路有限公司	提供劳务	56,565,129.18	9,254,419.12
中冶赛迪集团有限公司	提供劳务	50,596,490.11	98,316,400.83
中国五冶集团有限公司	销售商品/提供劳务	42,848,675.30	-
巴中德融建设工程管理有限公司	提供劳务	40,016,132.80	-
上海宝冶集团有限公司	销售商品/提供劳务	35,246,699.85	38,831,290.57
中国冶金科工集团有限公司	提供劳务	34,604,510.91	20,855,672.21
巴中盛融建设投资管理有限公司	提供劳务	30,907,930.27	-
西昌和盛城市建设项目投资有限责任公司	提供劳务	11,076,456.77	110,183,669.31
水口山有色金属有限责任公司	提供劳务	5,131,658.25	-
银川滨河新区体水中心管理有限公司	提供劳务	2,156,209.24	7,637,069.62
重庆歇马东西干道建设工程管理有限公司	提供劳务	1,533,718.45	14,279,909.36
中冶天工集团有限公司	销售商品	1,376,979.55	-
小计		3,450,310,814.35	3,457,716,433.02

九、 关联方关系及其交易（续）

5. 关联交易情况（续）

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易（续）

(b) 出售商品/提供服务情况表

关联方	关联交易内容	2023年度	2022年度
中国十九冶集团有限公司	提供劳务	193,779.26	456,979.05
重庆赛迪工程咨询有限公司	提供劳务	95,974.21	833,714.06
中冶华天工程技术有限公司	提供劳务	94,318.30	737,430.52
重庆中冶红城置业有限公司	提供劳务	-	54,335,274.87
中冶交通建设集团有限公司	提供劳务	-	25,964,180.49
中国十七冶集团有限公司	提供劳务	-	-
中国华冶科工集团有限公司	销售商品	-	13,682.79
中国恩菲工程技术有限公司	提供劳务	-	6,250,128.68
牙克石市健运管理服务有限责任公司	提供劳务	-	13,999,410.69
西安中冶建研置业有限公司	提供劳务	-	38,225.04
成都矿邑置业有限公司	提供劳务	-	107,827,479.12
小计		384,071.77	210,456,505.31
合计		3,450,694,886.12	3,668,172,938.33

(2) 关联方资金拆借

关联方	2023年度	2022年度
拆入		
中国冶金科工股份有限公司	1,800,000,000.00	800,000,000.00
合计	1,800,000,000.00	800,000,000.00
归还		
中国冶金科工股份有限公司	1,800,000,000.00	800,000,000.00
合计	1,800,000,000.00	800,000,000.00

(3) 利息收入

关联方名称	2023年度	2022年度
中国冶金科工股份有限公司	5,430,340.88	3,987,153.35
中冶集团财务有限公司	-	2,038,618.93
合计	5,430,340.88	6,025,772.28

(4) 利息支出

关联方名称	2023年度	2022年度
中国冶金科工股份有限公司	20,133,888.88	3,705,555.55
合计	20,133,888.88	3,705,555.55

九、 关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	2023年12月31日		2022年12月31日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收集中资金管理款	中国冶金科工股份有限公司	1,813,023,642.49	-	1,274,162,273.80	-
合计		**1,813,023,642.49**	-	**1,274,162,273.80**	-
应收账款	中国冶金科工股份有限公司	136,209,504.54	-	78,278,652.22	-
应收账款	中冶赛迪集团有限公司	101,954,767.97	-	35,148,637.20	-
应收账款	重庆歌马东西干道建设工程管理有限公司	54,037,066.59	4,503,749.90	24,758,726.05	247,587.26
应收账款	上海宝冶集团有限公司	51,861,280.08	-	36,840,747.39	-
应收账款	中冶交通建设集团有限公司	47,968,492.13	-	185,468,492.13	-
应收账款	牙克石市健运管理服务有限责任公司	40,258,093.19	445,017.22	336,217.55	3,496.66
应收账款	中冶京诚工程技术有限公司	34,162,292.02	-	34,979,888.32	-
应收账款	中国五冶集团有限公司	33,992,662.09	-	4,196,858.62	-
应收账款	重庆丰都三峡水环境综合治理有限责任公司	23,553,272.87	252,020.02	-	-
应收账款	中冶南方工程技术有限公司	17,001,933.50	-	60,364,898.23	-
应收账款	巴中盛融建设投资管理有限公司	14,374,453.03	334,978.12	6,374,453.03	63,744.53
应收账款	西昌和盛城市建设项目投资有限责任公司	11,884,282.97	118,842.83	-	-
应收账款	巴中德融建设工程管理有限公司	9,154,655.00	126,186.20	1,154,655.00	11,546.55
应收账款	重庆千信国际贸易有限公司	9,056,197.98	178,718.83	980,434.02	10,196.51
应收账款	中冶华天工程技术有限公司	4,042,999.70	-	61,501,757.50	-
应收账款	中冶天工集团有限公司	2,283,229.94	-	864,941.00	-
应收账款	银川市怀远路地下综合管廊建设管理有限公司	1,047,701.72	10,477.02	-	-
应收账款	银川滨河新区体水中心管理有限公司	686,144.97	6,861.45	1,286,144.97	13,375.91
应收账款	重庆市长寿区智新基础设施建设有限公司	600,082.79	6,000.83	-	-
应收账款	中国二十二冶集团有限公司	459,552.15	-	1,459,552.15	-
应收账款	达州冶建工程项目管理有限公司	443,821.69	4,438.22	-	-
应收账款	中国十九冶集团有限公司	94,121.91	-	364,646.78	-
应收账款	中国恩菲工程技术有限公司	4,574.05	-	4,574.05	-
应收账款	飞马智科信息技术股份有限公司	-	-	1,638.64	529.28
应收账款	银川滨河新区综合管廊管理有限公司	-	-	254,404.92	2,544.05
应收账款	重庆广九建设项目管理有限公司	-	-	39,686,705.97	396,867.06
应收账款	重庆北飞石坪基础设施建设有限公司	-	-	3,184,506.04	33,118.86
应收账款	淄博城信建投工程管理有限公司	-	-	61,660,000.00	641,264.00
合计		**595,131,182.88**	**5,987,290.64**	**639,151,531.78**	**1,424,270.67**

九、 关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应收应付款项（续）

(1) 应收项目（续）

项目名称	关联方	2023年12月31日		2022年12月31日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	中国恩菲工程技术有限公司	100,000.00	-	-	-
其他应收款	中国冶金科工股份有限公司	26,966,809.14	-	53,955,133.33	-
其他应收款	中冶检测认证（重庆）有限公司	688,688.68	-	837,057.48	-
其他应收款	中冶南方工程技术有限公司	500,000.00	-	921,709.73	-
其他应收款	中冶华天工程技术有限公司	270,000.00	-	20,000.00	-
其他应收款	中国五冶集团有限公司	100,000.00	-	-	-
其他应收款	中冶交通建设集团有限公司	427,777.13	-	380,110.82	-
其他应收款	巴中德融建设工程管理有限公司	827.00	8.85	-	-
其他应收款	巴中盛融建设投资管理有限公司	827.00	8.85	-	-
其他应收款	达州冶建工程项目管理有限公司	1,200,000.00	12,000.00	-	-
其他应收款	贵阳产控观邸建设运营有限公司	250,000.00	5,500.00	100,000.00	1,000.00
其他应收款	重庆高速铁建万开达高速公路有限公司	-	-	88,390,000.00	919,256.00
其他应收款	重庆广九建设项目管理有限公司	-	-	4,754,722.22	47,547.22
其他应收款	重庆市长寿区智新基础设施建设有限公司	1,000,000.00	10,700.00	-	-
其他应收款	重庆歌马东西干道建设工程管理有限公司	74,917.50	801.62	75,914.90	789.51
其他应收款	淄博城信建投工程管理有限公司	6,924,352.51	74,090.57	-	-
合计		**38,504,198.96**	**103,109.89**	**149,434,648.48**	**968,592.73**
长期应收款	中冶南方工程技术有限公司	89,658,742.46	-	-	-
长期应收款	中冶华天工程技术有限公司	257,202,649.81	-	94,185,177.49	-
长期应收款	中冶京诚工程技术有限公司	148,255,877.00	-	135,445,958.00	-
长期应收款	五矿地产控股有限公司	123,852,013.63	-	118,725,736.01	-
合计		**618,969,282.90**	-	**348,356,871.50**	-
预付账款	五矿钢铁重庆有限公司	10,219,422.53	-	3,238,106.97	-
合计		**10,219,422.53**	-	**3,238,106.97**	-
合同资产	重庆广九建设项目管理有限公司	118,583,604.02	48,911.89	10,863,149.61	108,631.50
合同资产	淄博城信建投工程管理有限公司	108,437,697.68	2,168,753.95	-	-
合同资产	中冶南方工程技术有限公司	100,730,780.41	-	91,709,336.46	-
合同资产	中冶华天南京工程技术有限公司	64,473,201.22	-	48,480,694.69	-
合同资产	中冶赛迪工程技术股份有限公司	55,388,867.28	268,436.20	47,786,978.32	955,739.58
合同资产	重庆高速铁建万开达高速公路有限公司	44,539,105.23	23,314.49	675,396.72	13,507.93
合同资产	贵阳产控观邸建设运营有限公司	43,052,904.86	430,529.05	122,531.18	1,225.31
合同资产	银川滨河新区体水中心管理有限公司	32,317,236.72	323,172.37	31,078,458.67	621,569.17
合同资产	中冶京诚工程技术有限公司	30,767,085.89	329,181.98	7,850,546.94	58,106.89
合同资产	中冶赛迪集团有限公司	28,918,852.29	-	58,083,530.06	-

九、 关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应收应付款项（续）

(2) 应收项目（续）

项目名称	关联方	2023年12月31日		2022年12月31日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
合同资产	重庆丰都三峡水环境综合治理有限责任公司	24,133,377.78	241,333.78	11,556,418.68	231,128.37
合同资产	重庆赛迪工程咨询有限公司	19,827,643.82	-	19,731,669.61	394,633.39
合同资产	重庆歌马东西干道建设工程管理有限公司	15,813,627.81	158,136.28	14,279,909.36	142,799.09
合同资产	中冶华天工程技术有限公司	13,263,105.73	-	13,250,228.05	-
合同资产	巴中盛融建设投资管理有限公司	10,480,267.35	104,802.67	-	-
合同资产	重庆市长寿区智新基础设施建设有限公司	6,873,198.89	68,731.99	-	-
合同资产	中国十九冶集团有限公司	3,491,291.90	69,825.84	3,049,324.69	60,986.49
合同资产	重庆中冶红城置业有限公司	2,699,474.37	-	-	-
合同资产	中国恩菲工程技术有限公司	2,666,643.03	-	3,584,074.22	-
合同资产	巴中德融建设工程管理有限公司	1,944,307.55	19,443.08	-	-
合同资产	西昌和盛城市建设项目投资有限责任公司	45,701.67	457.02	16,492,180.71	164,921.81
合同资产	重庆千信国际贸易有限公司	-	-	328,740.34	6,574.81
合同资产	重庆北飞石坪基础设施建设有限公司	-	-	2,509,760.99	25,097.61
合计		**728,447,975.50**	**4,255,030.59**	**381,432,929.30**	**2,784,921.95**
应收款项融资	重庆市长寿区智新基础设施建设有限公司	97,175,170.70	-	-	-
应收款项融资	银川滨河新区综合管廊管理有限公司	97,034,331.77	-	-	-
应收款项融资	淄博城信建投工程管理有限公司	13,498,623.98	-	38,853,463.56	-
应收款项融资	中冶交通建设集团有限公司	10,781,592.42	-	-	-
应收款项融资	上海宝冶集团有限公司	4,969,622.24	-	5,445,411.80	-
应收款项融资	中冶南方工程技术有限公司	3,095,164.08	-	-	-
应收款项融资	中国十九冶集团有限公司	2,581,720.62	-	-	-
应收款项融资	中冶赛迪工程技术股份有限公司	1,178,231.73	-	-	-
应收款项融资	中冶陕压重工设备有限公司	-	-	1,192,255.32	-
应收款项融资	重庆赛迪热工环保工程技术有限公司	-	-	1,449,029.89	-
应收款项融资	重庆歌马东西干道建设工程管理有限公司	-	-	6,427,803.40	-
合计		**230,314,457.54**	-	**53,367,963.97**	-

九、 关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应收应付款项（续）

(2) 应付项目

项目名称	关联方	2023年12月31日	2022年12月31日
应付票据	中冶检测认证（重庆）有限公司	-	1,066,600.00
合计		-	**1,066,600.00**
应付账款	中冶沈勘工程技术有限公司	32,072,265.17	32,500,319.06
应付账款	五矿钢铁重庆有限公司	26,241,079.63	1,358,230.48
应付账款	中冶城市投资控股有限公司	6,505,695.95	6,505,695.95
应付账款	中冶赛迪重庆信息技术有限公司	3,738,137.10	3,980,634.16
应付账款	天津冶建特种材料有限公司	2,779,337.57	1,623,940.80
应付账款	中国十九冶集团有限公司	2,049,813.40	2,049,813.40
应付账款	中冶成都勘察研究总院有限公司	1,276,784.75	1,326,784.75
应付账款	中冶检测认证（重庆）有限公司	1,083,959.34	4,716,430.98
应付账款	中冶南方工程技术有限公司	1,076,745.03	9,439.62
应付账款	中冶沈勘秦皇岛工程设计研究总院有限公司	592,017.21	-
应付账款	中国十七冶集团有限公司	305,653.26	305,653.26
应付账款	武汉中和工程技术有限公司	38,598.86	58,598.86
应付账款	中冶交投善筑成都装配式建筑科技发展有限公司	23,432.24	234,322.41
应付账款	中冶检测认证有限公司	10,000.00	10,000.00
应付账款	五矿钢铁上海有限公司	-	3,481,327.06
应付账款	五矿钢铁成都有限公司	-	230,110.67
应付账款	五矿钢铁广州有限公司	-	1,690,470.94
应付账款	河北雄安容西混凝土有限公司	-	2,000,559.32
合计		**77,793,519.51**	**62,082,331.72**
其他应付款	中国冶金科工股份有限公司	16,212,334.88	27,036,651.26
其他应付款	淄博城信建投工程管理有限公司	9,220,632.36	-
其他应付款	中冶福建投资建设有限公司	4,958,882.00	4,958,882.00
其他应付款	中冶沈勘工程技术有限公司	1,314,300.00	1,314,300.00
其他应付款	中冶赛迪集团有限公司	326,930.00	326,930.00
其他应付款	五矿钢铁重庆有限公司	150,000.00	-
其他应付款	中冶南方工程技术有限公司	100,000.00	-
其他应付款	中冶检测认证（重庆）有限公司	44,851.85	44,851.85
其他应付款	中冶长天国际工程有限责任公司	7,561.20	-
其他应付款	重庆欧马东西干道建设工程管理有限公司	997.40	6,560,997.40
其他应付款	天津冶建特种材料有限公司	-	10,000.00
其他应付款	重庆市长寿区智新基础设施建设有限公司	-	10,000,000.00
合计		**32,336,489.69**	**50,252,612.51**
合同负债	重庆广九建设项目管理有限公司	115,135,735.78	-
合同负债	牙克石市健运管理服务有限责任公司	69,215,575.58	61,583,911.41
合同负债	重庆高速铁建万开达高速公路有限公司	42,207,655.96	-
合同负债	中冶南方工程技术有限公司	11,835,890.72	6,899,272.52
合同负债	中冶赛迪集团有限公司	7,580,000.00	4,506,527.96
合同负债	中冶京诚工程技术有限公司	3,929,386.35	24,156,349.49
合同负债	银川市怀远路地下综合管廊建设管理有限公司	2,282,830.13	61,862,363.96
合同负债	重庆千信国际贸易有限公司	2,124,165.63	-
合同负债	中冶交通建设集团有限公司	1,961,486.85	1,961,486.85
合同负债	中冶华天工程技术有限公司	661,029.13	773,847.73
合同负债	中国五冶集团有限公司	122,934.10	-
合同负债	巴中德融建设工程管理有限公司	-	38,071,825.25
合同负债	淄博城信建投工程管理有限公司	-	34,466,987.25
合同负债	巴中盛融建设投资管理有限公司	-	20,427,662.92
合同负债	中国冶金科工股份有限公司	-	1,274,762.20
合同负债	中冶华天南京工程技术有限公司	-	9,128,599.40
合同负债	西昌和盛城市建设项目投资有限责任公司	-	-
合计		**257,056,690.23**	**265,113,596.94**

十、或有事项

本集团牵涉数项日常业务过程中发生的诉讼及其他法律程序。截至2023年12月31日，管理层认为其未决诉讼不会对本集团产生重大影响，未就未决诉讼计提预计负债。

十一、资产负债表日后事项

截至本财务报告批准报出日止，本集团并未发生重大资产负债表日后事项。

十二、公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 账龄分析

账龄	2023年12月31日	2022年12月31日
1年以内(含1年)	5,158,041,448.27	3,845,974,738.78
1至2年	883,223,342.53	1,280,750,560.02
2至3年	751,113,244.53	393,646,546.63
3至4年	221,479,308.25	167,635,329.18
4至5年	52,446,787.89	23,708,254.44
5年以上	346,675,284.62	345,905,939.93
小计	7,412,979,416.09	6,057,621,368.98
减：坏账准备	756,719,724.52	599,942,422.60
合计	6,656,259,691.57	5,457,678,946.38

本公司通过工程及建筑服务产生的应收账款按有关交易合同所订明的条款结算，相关应收账款的账龄基于工程结算时点计算得出。

(2) 按信用损失计提方法分类披露

类别	2023年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款(a)	1,516,865,988.20	20.46	575,725,136.76	37.95	941,140,851.44
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款(b)	5,896,113,427.89	79.54	180,994,587.76	3.07	5,715,118,840.13
合计	7,412,979,416.09	100.00	756,719,724.52	-	6,656,259,691.57

十二、 财务报表主要项目注释（续）

1. 应收账款（续）

(2) 按信用损失计提方法分类披露（续）

类别	2022年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,380,386,397.40	22.79	402,741,719.80	29.18	977,644,677.60
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	4,677,234,971.58	77.21	197,200,702.80	4.22	4,480,034,268.78
合计	6,057,621,368.98	100.00	599,942,422.60	-	5,457,678,946.38

(a) 本年末单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提理由
单位一	248,773,400.47	248,773,400.47	100.00	本公司考虑可获得的与对方单位相关的合理且有依据的信息(包括前瞻性信息)，对预期信用损失进行评估并计提信用损失准备。
单位二	116,943,167.75	73,439,845.91	62.80	
单位三	98,671,937.74	37,764,455.67	38.27	
单位四	57,125,665.15	28,562,832.58	50.00	
单位五	43,117,700.35	2,155,885.02	5.00	
其他	322,276,343.13	185,028,717.11	57.41	
中国冶金科工股份有限公司集团内关联方	629,957,773.61	-	-	
合计	1,516,865,988.20	575,725,136.76	37.95	

(b) 本年末按信用风险特征组合计提信用损失准备的应收账款

账龄	2023年12月31日		
	估计发生违约的账面余额	预期信用损失率(%)	整个存续期预期信用损失
1年以内	4,578,174,985.68	1.17	53,447,976.88
1至2年	806,170,523.20	4.99	40,261,233.67
2至3年	416,540,544.60	9.00	37,483,814.82
3至4年	56,931,134.73	32.04	18,240,735.55
4至5年	24,963,379.84	73.82	18,427,967.00
5年以上	13,332,859.84	98.50	13,132,859.84
合计	5,896,113,427.89	3.07	180,994,587.76

本公司考虑账龄因素，对应收账款进行分组后，参照历史信用损失经验，以此为基础确定预期信用损失并计提信用损失准备。

十二、 财务报表主要项目注释（续）

1. 应收账款（续）

(3) 应收账款信用损失准备的变动

项目	年初余额	本年计提	本年收回或转回	本年转销	其他变动	年末余额
2023年度	599,942,422.60	209,645,004.25	(9,174,546.44)	(12,320,500.73)	(31,372,655.16)	756,719,724.52
2022年度	454,076,598.35	196,397,134.00	(47,909,387.00)	(110,284.00)	(2,511,638.75)	599,942,422.60

(4) 本年本公司将以摊余成本计量的应收账款以无追索权方式保理及资产证券化方式转移给金融机构，终止确认的应收账款账面余额合计为人民币 2,445,139,541.91 元，确认了金融资产终止确认损失人民币 96,075,700.98 元，计入投资损失。2023 年 12 月 31 日，本公司无因转移应收账款且继续涉入确认的资产和负债。

2. 其他应收款

项目	2023年12月31日	2022年12月31日
其他应收款项	3,988,428,567.17	3,769,526,227.97
合计	3,988,428,567.17	3,769,526,227.97

(a) 账龄分析

账龄	2023年12月31日	2022年12月31日
1年以内(含1年)	3,248,062,115.34	3,287,682,018.93
1至2年	395,656,994.89	270,663,384.57
2至3年	255,480,874.18	166,723,764.65
3至4年	124,805,962.92	53,107,515.19
4至5年	12,223,687.36	29,432,937.43
5年以上	208,515,155.15	204,293,882.08
小计	4,244,744,789.84	4,011,903,502.85
减：坏账准备	256,316,222.67	242,377,274.88
合计	3,988,428,567.17	3,769,526,227.97

十二、 财务报表主要项目注释（续）

2. 其他应收款（续）

(b) 其他应收款信用损失计提准备变动

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
年初余额	89,725,703.46	-	152,651,571.42	242,377,274.88
本年计提	32,486,853.73	8,582,830.16	17,784,055.12	58,853,739.01
本年转回	(44,961,141.31)	-	-	(44,961,141.31)
汇率变动	46,350.09	-	-	46,350.09
年末余额	77,297,765.97	8,582,830.16	170,435,626.54	256,316,222.67

3. 长期股权投资

项目	2022年12月31日	本年增加	本年减少	2023年12月31日
对子公司投资	1,113,122,001.45	98,000,000.00	(46,937,491.00)	1,164,184,510.45
对合营企业投资	691,078,485.84	54,896,182.82	-	745,974,668.66
对联营企业投资	81,677,071.72	11,029,506.25	-	92,706,577.97
小计	1,885,877,559.01	163,925,689.07	(46,937,491.00)	2,002,865,757.08
减：长期股权投资减值准备	-	-	-	-
合计	1,885,877,559.01	163,925,689.07	(46,937,491.00)	2,002,865,757.08

十二、公司财务报表主要项目注释（续）

3. 长期股权投资（续）

(1) 对子公司的投资

被投资单位	2022 年 12 月 31 日账面余额	本年增加	本年减少	2023 年 12 月 31 日减值准备余额	2023年12月31日账面价值	本年宣告分配的现金股利
一、 子公司						
中冶建工集团塞尔维亚有限公司	2,081,587.61	-		-	2,081,587.61	62,994.15
中国第十八冶金建设有限公司	401,760,033.30	-		-	401,760,033.30	330,632.73
中冶建工集团（天津）建设工程有限公司	250,000,000.00	-		-	250,000,000.00	25,194,457.62
中冶建工集团重庆建筑工业有限公司	217,364,422.39	-		-	217,364,422.39	502,740.01
中冶建工集团重庆房地产有限公司	63,326,431.62	-		-	63,326,431.62	485,648.73
中冶建工集团重庆混凝土工程有限公司	49,826,728.59	3,000,000.00	(46,937,491.00)	-	5,889,237.59	-
中冶建工集团重庆禾远混凝土有限公司	43,915,900.00	-		-	43,915,900.00	96,541.42
中冶建工集团（宁夏）建设工程有限公司	36,000,000.00	-		-	36,000,000.00	148,267.64
中冶建工集团重庆城市建设有限公司	18,846,897.94	80,000,000.00		-	98,846,897.94	27,332.55
中冶建工集团有限公司广东建设工程有限公司	10,000,000.00	-		-	10,000,000.00	-
中冶建工集团（湖北）有限公司	10,000,000.00	-		-	10,000,000.00	-
中冶建工集团山东建设工程有限公司	6,000,000.00	-		-	6,000,000.00	-
中冶建工集团重庆物业管理有限公司	4,000,000.00	-		-	4,000,000.00	32,612.87
中冶建工集团南江建设有限公司	-	15,000,000.00		-	15,000,000.00	-
合计	1,113,122,001.45	98,000,000.00	(46,937,491.00)	-	1,164,184,510.45	26,881,227.72

十二、公司财务报表主要项目注释（续）

3. 长期股权投资（续）

(2) 对合营和联营企业的投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备年末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
二、合营企业											
银川市怀远路地下综合管廊建设管理有限公司	244,809,784.79	-	-	(151,446.56)	-	-	-	-	-	244,658,338.23	-
巴中德融建设工程管理有限公司	86,181,503.68	-	-	2,303,673.56	-	-	-	-	-	88,485,177.24	-
巴中盛融建设投资管理有限公司	81,217,952.32	-	-	3,540,917.13	-	-	-	-	-	84,758,869.45	-
西昌和盛城市建设项目投资有限责任公司	73,503,312.87	-	-	-	-	-	-	-	-	73,503,312.87	-
银川滨河新区体水中心管理有限公司	64,189,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	64,189,000.00	-
重庆歇马东西干道建设工程管理有限公司	49,730,055.82	-	-	202,686.21	-	-	-	-	-	49,932,742.03	-
牙克石市城运管理服务有限责任公司	44,891,496.50	-	-	-	-	-	-	-	-	44,891,496.50	-
重庆高速铁建万开达高速公路有限公司	24,500,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	24,500,000.00	-
重庆市长寿区智能基础设施建设有限公司	10,000,000.00	30,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	40,000,000.00	-
江阴市青山未来城开发建设有限公司	-	19,000,000.00		1,166.01						19,001,166.01	
淄博城信建投工程管理有限公司	5,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	5,000,000.00	-
中冶建工兴宁（天津）工程管理有限公司	3,745,196.51	-	-	(813.53)	-	-	-	-	-	3,744,382.98	-
中冶检测认证（重庆）有限公司	3,510,183.35	-	-	-	-	-	-	-	-	3,510,183.35	-
银川滨河新区综合管廊管理有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小计	691,078,485.84	49,000,000.00	-	5,895,182.82	-	-	-	-	-	745,974,668.66	-

十二、公司财务报表主要项目注释（续）

3. 长期股权投资（续）

(2) 对合营和联营企业的投资（续）

被投资单位	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备年末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
二、联营企业											
重庆广九建设项目管理有限公司	40,269,680.00	-	-	685.85	-	-	-	-	-	40,270,365.85	-
重庆丰都三峡水环境综合治理有限责任公司	22,149,614.73	-	-	42,455.45	-	-	-	-	-	22,192,070.18	-
贵阳卢挖项目建设运营有限公司	17,247,882.35	10,930,000.00	-	(49,326.92)	-	-	-	-	-	28,128,555.43	-
重庆北飞石坪基础设施建设有限公司	2,009,894.64	-	-	5,691.87	-	-	-	-	-	2,015,586.51	-
武安市方兴旅游环境开发管理有限公司	-	100,000.00	-	-	-	-	-	-	-	100,000.00	-
小计	81,677,071.72	11,030,000.00	-	(493.75)	-	-	-	-	-	92,706,577.97	-

十二、公司财务报表主要项目注释（续）

4. 营业收入、营业成本

(1) 营业收入和营业成本：

项目	2023年度		2022年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	31,536,605,131.51	28,649,361,967.15	25,973,780,550.97	23,781,876,384.52
其他业务	26,819,393.03	21,619,018.53	12,072,006.72	13,791,897.06
合计	31,563,424,524.54	28,670,980,985.68	25,985,852,557.69	23,795,668,281.58

项目	2023年度	2022年度
	收入	收入
与客户之间的合同产生的收入	31,558,586,520.89	25,982,401,717.67
租赁收入	4,838,003.65	3,450,840.02
合计	31,563,424,524.54	25,985,852,557.69

(2) 与客户之间的合同产生的营业收入的分解信息

2023 年度

项目	2023年度
工程建设	29,713,804,903.85
勘察、设计及咨询服务	132,516,938.78
其他	1,712,264,678.26
合计	31,558,586,520.89

收入确认时间	2023年度
在某一时点确认收入	885,580,171.81
在某一时段内确认收入	30,673,006,349.08
合计	31,558,586,520.89

本公司提供的工程承包类服务通常整体构成单项履约义务，并属于在某一时段内履行的履约义务。2023年12月31日，本公司部分工程承包类服务合同尚在履行过程中，分摊至尚未履行(或部分未履行)履约义务的交易价格与每个工程承包类服务合同的履约进度相关，并将于每个工程承包类服务合同的未来履约期内按履约进度确认为收入。

十二、公司财务报表主要项目注释（续）

5. 投资收益

产生投资收益的来源	2023年度	2022年度
权益法核算的长期股权投资收益/(损失)	5,895,689.07	(980,977.23)
成本法核算的长期股权投资收益	26,881,227.72	24,492,630.92
处置长期股权投资产生的投资收益	-	1,016,029.01
处置应收款项融资取得的投资损失	(5,766,621.47)	(7,058,227.28)
以摊余成本计量的其他金融资产终止确认损失	(96,075,700.98)	(96,681,662.43)
合计	(69,065,405.66)	(79,212,207.01)

注：2023年度，本公司应将应收款项融资转移给金融机构，并将应收账款以无追索权方式保理及资产证券化方式转移给金融机构，终止确认该等金融资产而产生的投资损失分别为5,766,621.47元及96,075,700.98元。

十三、财务报表的批准

本财务报表业经本公司董事于2024年4月8日批准报出。

统一社会信用代码

91500103MA60FLLK44

营业执照

（副 本）

扫描二维码，了解更多登记、备案、许可、监管、公示信息。

名　　称　安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）重庆分

类　　型　台港澳投资特殊普通合伙企业分支机构

经营范围　一般项目：企业管理咨询；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；软件销售；计算机系统服务；计算机软硬件及辅助设备零售；信息系统集成服务；软件外包服务；人工智能应用软件开发；物联网技术服务；知识产权服务（专利代理服务除外）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：注册会计师业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

负 责 人　乔春

成立日期　2019年07月18日

经营场所　重庆市渝中区民族路188号56层1-2、2-1单元

登记机关　重庆市渝中区市场监督管理局

2023 年 月 日

副本号：4-1

企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

非业务报告专用

会计师事务所分所

执业证书

名　　称：安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）重庆分所

负 责 人：乔春

经营场所：重庆市渝中区民族路188号56层1-2、2-1单元

分所执业证书编号：110002435001

批准执业文号：渝财会〔2019〕28号

批准执业日期：2019-8-5

证书序号：5001232

说　明

1、《会计师事务所分所执业证书》是证明会计师事务所经财政部门依法审批，准予持证分所执行业务的凭证。

2、《会计师事务所分所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所分所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所分所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所分所执业证书》。

发证机关：重庆市财政局

二〇一九 年 八 月十五 日

中华人民共和国财政部制

营业业务报告专用

年度检验登记
Annual Renewal Registration

2015.3.31

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

2007年12月31日
/y /m /d

6

年度检验登记
Annual Renewal Registration

2010.3.31

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

2010.3.31

2010年3月31日
/y /m /d

姓名 Full name
性别 Sex 女
出生日期 Date of birth 1991.2.20
工作单位 Working unit 普华永道中天会计师事务所
身份证号码 Identity card No.

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

普华永道中天会计师事务所 重庆分所
事务所 CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2009年3月9日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

[illegible]事务所 重庆分所
事务所 CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2009年3月16日
/y /m /d

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of a Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所 CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所 CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d

11

证书编号：No. of Certificate 310000072613

批准注册协会：Authorized Institute of CPAs 重庆市注册会计师协会

发证日期：Date of Issuance 2006年9月25日
/y /m /d

4

年度检验登记
Annual Renewal Registration

2016年3月1日

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

2017.3.3

2020.4.15

2020.4.15

2021.4.12

2000年12月31日
/y /m /d

5

重庆市注册会计师协会 年检专用章 CPA 合格专用章 (四川)

仅供年报证明

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
重庆分所
姓名 Full name 刘婷
性别 Sex 女
出生日期 Date of birth 1993-08-08
工作单位 Working unit 实永华明会计师事务所（特殊普通合伙）成都分所
身份证号码 Identity card
证书编号: No. of Certificate 110002431787
批准注册协会: Authorized Institute of CPA 四川省注册会计师协会
发证日期: Date of Issuance
年度检验登记
Annual Renewal Registration
本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.
2020年 4月 25日
(四川)
年度检验登记
Annual Renewal Registration
本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.
2021年 4月 12日
(四川)
年度检验登记
Annual Renewal Registration
本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.
年 月 日

专业业务报告专用

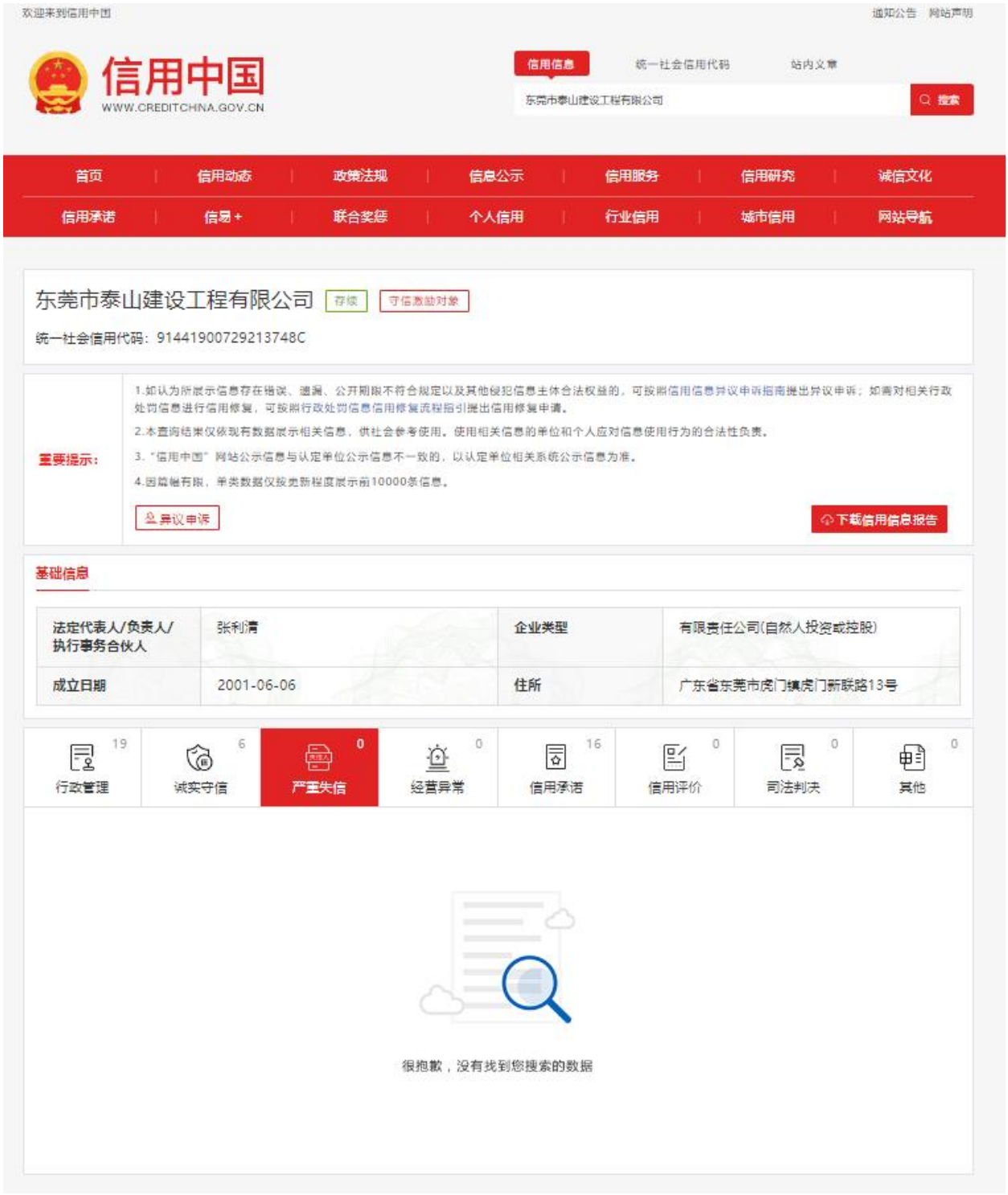
六、企业信用记录

（一）失信被执行人查询：

中冶建工集团有限公司查询结果

中国执行信息公开网
——司法为民 司法便民
首页
执行公开服务
失信被执行人将在政府采购、招标投标、行政审批、政府扶持、融资信贷、市场准入、资质认定等方面受到信用惩戒！
失信被执行人(自然人)公布
姓名/名称 证件号码
安德正 3326251976****311X
孟金金 4114221984****0340
杨春玲 3326251958****582X
张刚 5102251976****4930
王桂来 1326231959****4058
胡超 1302811989****0219
失信被执行人(法人或其他组织)公布
姓名/名称 证件号码
星河互联集团有限公司 69167076-6
北京溢思得瑞智能科技研究院有限公司 MA005UR8-3
北京东方易美装饰有限公司 75333755-6
北京大家网教育科技有限公司 78618779-3
重庆市置坤建设（集团）有限公司 9150011820****8966
查询条件
被执行人姓名/名称: 中冶建工集团有限公司
身份证号码/组织机构代码: 9150000795854690R
省份: 重庆
验证码: ukvt
验证码正确!
查询
查询结果
在重庆省（市）范围内没有找到 9150000795854690R 中冶建工集团有限公司相关的结果。

东莞市泰山建设工程有限公司查询结果



中国执行信息公开网
——司法为民 司法便民
首页
执行公开服务
失信被执行人将在政府采购、招标投标、行政审批、政府扶持、融资信贷、市场准入、资质认定等方面受到信用惩戒！
失信被执行人(自然人)公布
姓名/名称 证件号码
安德正 3326251976****311X
孟金金 4114221984****0340
杨春玲 3326251958****582X
张刚 5102251976****4930
王桂来 1326231959****4058
胡超 1302811989****0219
失信被执行人(法人或其他组织)公布
姓名/名称 证件号码
星河互联集团有限公司 69167076-6
北京溢思得瑞智能科技研究院有限公司 MA005UR8-3
北京东方易美装饰有限公司 75333755-6
北京大家网教育科技有限公司 78618779-3
重庆市厦坤建设（集团）有限公司 9150011820****8966
查询条件
被执行人姓名/名称: 东莞市泰山建设工程有限公司
身份证号码/组织机构代码: 91441900729213748C
省份: 广东
验证码: Hich
验证码正确!
查询
查询结果
在广东省（市）范围内没有找到 91441900729213748C 东莞市泰山建设工程有限公司相关的结果.

（二）严重违法失信企业名单查询：

中冶建工集团有限公司查询结果

首页 | 企业信息填报 | 信息公告 | 重点领域企业 | 导航 | 登录 注册

国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

中冶建工集团有限公司

存续(在营、开业、在册) 特种设备获证企业

集团名称： 中冶建工集团 **集团简称：**

统一社会信用代码： 91500000795854690R

注册号：

法定代表人： 程先云

登记机关： 重庆市市场监督管理局

成立日期： 2006年11月03日

发送报告

信息分享

信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | 列入严重违法失信名单（黑名单）信息 | 公告信息

列入严重违法失信名单（黑名单）信息

序号	类别	列入严重违法失信名单（黑名单）原因	列入日期	作出决定机关(列入)	移出严重违法失信名单（黑名单）原因	移出日期	作出决定机关(移出)
暂无列入严重违法失信名单（黑名单）信息							

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

东莞市泰山建设工程有限公司查询结果

国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

东莞市泰山建设工程有限公司 在营（开业）企业

统一社会信用代码： 91441900729213748C
注册号：
法定代表人： 张利清
登记机关： 东莞市市场监督管理局
成立日期： 2001年06月06日

发送报告
信息分享
信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | 列入严重违法失信名单（黑名单）信息 | 公告信息

列入严重违法失信名单（黑名单）信息

序号	类别	列入严重违法失信名单（黑名单）原因	列入日期	作出决定机关(列入)	移出严重违法失信名单（黑名单）原因	移出日期	作出决定机关(移出)
暂无列入严重违法失信名单（黑名单）信息							

共查询到 0 条记录 共 0 页　首页　‹ 上一页　下一页 ›　末页

（三）全国水利建设市场信用信息平台：

中冶建工集团有限公司查询结果

东莞市泰山建设工程有限公司查询结果

（四）广东省水利建设市场信用信息平台：

中冶建工集团有限公司查询结果

东莞市泰山建设工程有限公司查询结果

（五）东莞市水务局

中冶建工集团有限公司查询结果

东莞市水务工程参建企业信用信息登记表

企业名称	中冶建工集团有限公司		
企业详细地址	重庆市大渡口区西城大道1号		
营业执照注册号	91500000795854690R	法定代表人	田贵祥
企业登记编号	SG-2011-0267	信用分值	100
企业资质			
资质名称		资质等级	
市政公用工程施工总承包		特级	
水利水电工程施工总承包		叁级	
公路工程施工总承包		特级	
水利水电机电安装工程专业承包		叁级	
钢结构工程专业承包		壹级	
建筑工程施工总承包		特级	
桥梁工程专业承包		壹级	
建筑装修装饰工程专业承包		壹级	
电力工程施工总承包		叁级	
公路路基工程专业承包		叁级	
隧道工程专业承包		叁级	
公路路面工程专业承包		叁级	
消防设施工程专业承包		壹级	
环保工程专业承包		贰级	
冶金工程施工总承包		特级	
预拌混凝土专业承包		不分等级	
机电工程施工总承包		壹级	
市政行业		甲级	
建筑行业（建筑工程）		甲级	
风景园林工程设计专项		甲级	
建筑行业（人防工程）		甲级	
冶金行业		甲级	

东莞市泰山建设工程有限公司查询结果

东莞市水务工程参建企业信用信息登记表

企业名称	东莞市泰山建设工程有限公司		
企业详细地址	东莞市虎门镇新联路口虎门林场侧一楼地铺		
营业执照注册号	91441900729213748C	法定代表人	张利清
企业登记编号	SG-2011-0416	信用分值	100
企业资质			
资质名称		资质等级	
建筑工程施工总承包		贰级	
市政公用工程施工总承包		贰级	
防水防腐保温工程专业承包		贰级	
城市及道路照明工程专业承包		叁级	
建筑装修装饰工程专业承包		贰级	
建筑机电安装工程专业承包		叁级	
地基基础工程专业承包		叁级	

（六）信用评级查询

1、中国施工企业管理协会企业信用等级 AAA 级：

企业信用等级证书

CERTIFICATE OF ENTERPRISE CREDIT GRADE

中冶建工集团有限公司：

中国建筑业协会对中冶建工集团有限公司的信用状况进行了评价，结果为AAA。评价时间：2022年09月。特发此证。

This is to certify that MCC Construction Engineering Group Co., Ltd. is rated as AAA credit grade by China Construction Industry Association.Evaluation time:September, 2022.

证书编号：202211100384
Certificate Number

颁发日期：2022年9月26日
Date of Issue

有效期至：2025年9月25日
Date of Expiry

复审记录

证书说明：
Notes:

1、企业信用等级自评定之日起有效期为三年。
The enterprise credit grade is valid for 3 years starting from the date of issue.
2、企业信用等级实行复审制度，有效期内，每年复审一次。信用状况发生变化的，需重新评定信用等级并更换证书。
The credit grade should be re-examined every year in the period of validity.If the credit status has changed, the credit grade should be re-evaluated and the certificate should be changed.
3、有效期内企业改变名称的，必须持证到发证单位办理变更手续。
If the enterprise changes name in the period of validity,it shall take the certificate to the issue unit to go through the fomalities for the change.
4、本证书只证明企业在有效期内的信用状况，不作他用。
The certificate is only used to prove the credit status in the period of validity.
5、本证书不得涂改、转借。
Modifications or use by any other person is not allowed.

中国建筑业协会
China Construction Industry Association
2022年9月26日

证 书

中冶建工集团有限公司

被评为二〇二三年度工程建设诚信典型企业

证书编号：CXDX2023413

中国施工企业管理协会

二〇二三年九月

信用星级认定
信
CREDIT STAR RATING
信用星级证书
企业名称：中冶建工集团有限公司
统一社会信用代码：91500000795854690R
信用星级：8星
认定时间：2024-06-14
此证书仅为工程建设企业信用星级认定结果证明，不得擅自涂改、伪造。
中国施工企业管理协会信用评价工作委员会

2、纳税信用等级评定A级：

中国税务

中冶建工集团有限公司

在 2021 年度纳税信用等级评定中被评为

A级纳税企业

国家税务总局重庆市大渡口区税务局

2022 年 06月 09日

中国税务

中冶建工集团有限公司

在 2022 年度纳税信用等级评定中被评为

A级纳税企业

国家税务总局重庆市大渡口区税务局

2023 年 07月 03日

中国税务
中冶建工集团有限公司
在 2023 年度纳税信用等级评定中被评为
A级纳税企业
国家税务总局重庆市大渡口区税务局
2024年 05月 15日

3、中国银行客户信用等级 AAA 级：

中国银行客户信用等级证书

中冶建工集团有限公司：

经认定，贵单位在我行的信用等级为 AAA 级，有效期从 2023 年 11 月 20 日至 2024 年 11 月 20 日。

重要声明：

一、本等级证明书是我行内部掌握的资料，仅供贵单位参加招投标项目时使用。

二、对本证明书引起的任何纠纷我行概不负责。

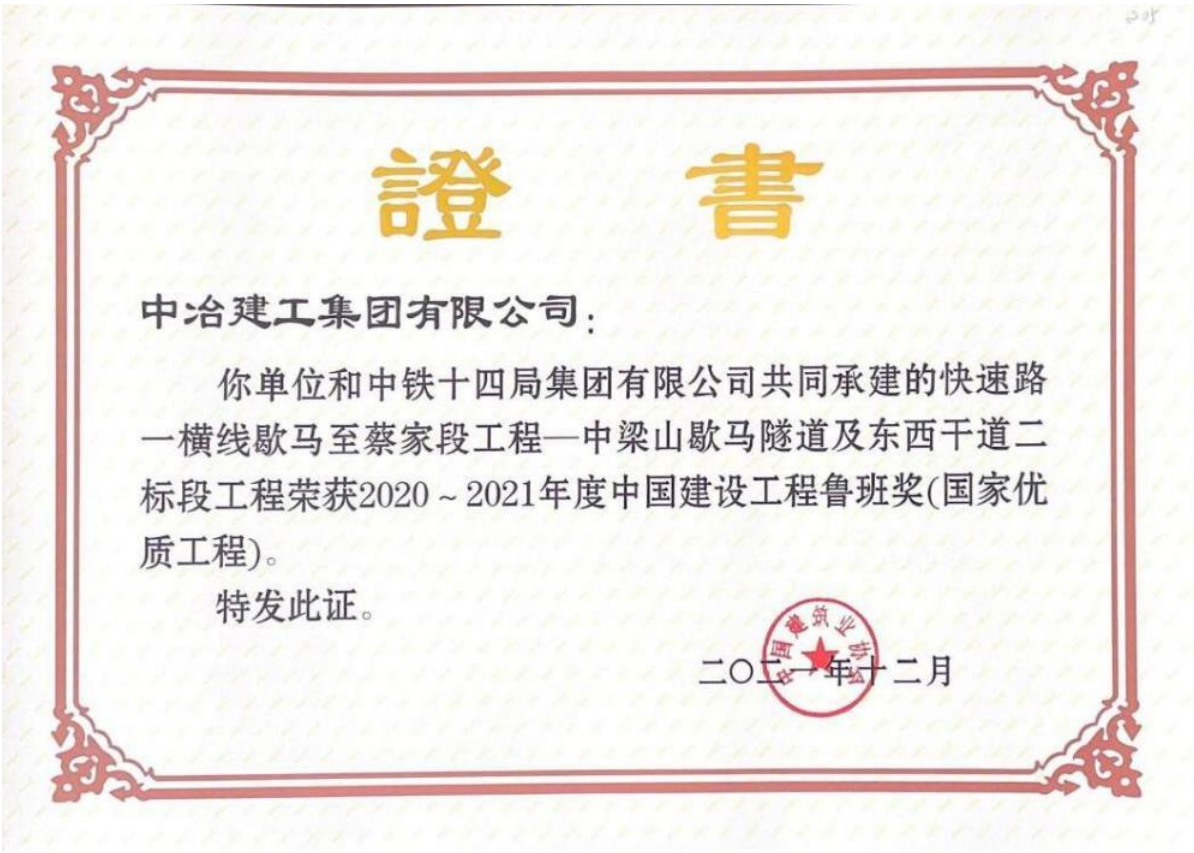
中国银行股份有限公司
重庆市分行营业部
2023 年 11 月 20 日

七、近五年企业荣誉、获奖情况

牵头单位——中冶建工集团有限公司获奖情况

序号	项目名称	奖项名称	获奖时间	奖项级别	备注
1	快速路一横线歇马至蔡家段工程-中梁山歇马隧道及东西干道二标段工程	2020-2021 年度中国建设工程鲁班奖（国家优质工程奖）	2021.12	国家级	
2	淄博市城市快速路网建设项目（一期）	2021 年度“山东省建筑工程优质结构”	2022.8	省级	
3	营口热电集团有限公司东部集中供热工程——供热管网工程 EPC 总承包项目	2022 年度辽宁省市政金杯示范工程（省优质工程）	2023.1	省级	
4	重庆市洛碛垃圾焚烧发电厂项目工程	2022-2023 年度中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）	2023.11	国家级	
5	施工总承包忠州大剧场及附属设施项目	2020-2021 年度国家优质工程奖	2021.12	国家级	

（1）快速路一横线歇马至蔡家段工程-中梁山歇马隧道及东西干道二标段工程荣获 2020-2021 年度中国建设工程鲁班奖（国家优质工程奖）



證　書

中冶建工集团有限公司：

你单位和中铁十四局集团有限公司共同承建的快速路一横线歇马至蔡家段工程—中梁山歇马隧道及东西干道二标段工程荣获2020～2021年度中国建设工程鲁班奖(国家优质工程)。

特发此证。

二〇二一年十二月

（2）淄博市城市快速路网建设项目（一期）荣获 2021 年度“山东省建筑工程优质结构”

荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

中冶建工集团有限公司：

你单位承建的淄博市城市快速路网建设项目（一期）工程（项目负责人：史继凌）荣获 2021 年度“山东省建筑工程优质结构”。

特发此证

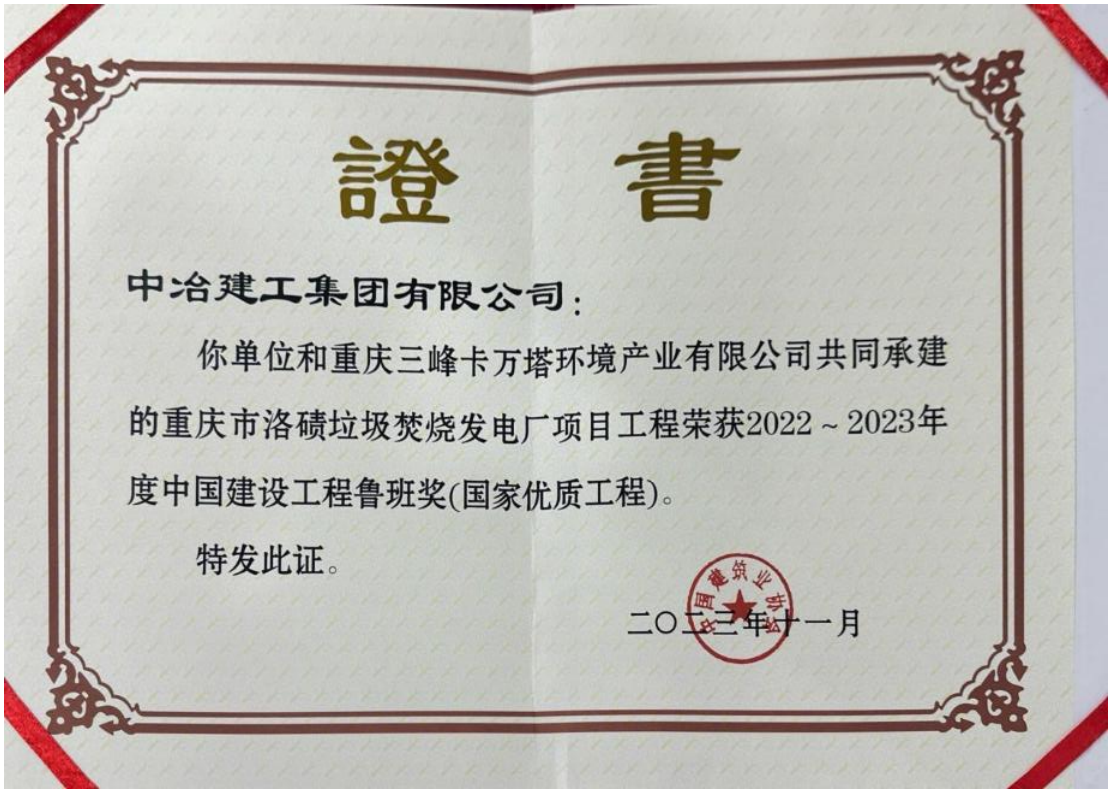
山东省住房和城乡建设厅

证书编号：SDJ2021384A-1

二零二一年八月

（3）营口热电集团有限公司东部集中供热工程——供热管网工程 EPC 总承包项目荣获 2022 年度辽宁省市政金杯示范工程（省优质工程）

（4）重庆市洛碛垃圾焚烧发电厂项目工程荣获 2022-2023 年度中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）



證　書

中冶建工集团有限公司：

你单位和重庆三峰卡万塔环境产业有限公司共同承建的重庆市洛碛垃圾焚烧发电厂项目工程荣获2022～2023年度中国建设工程鲁班奖(国家优质工程)。

特发此证。

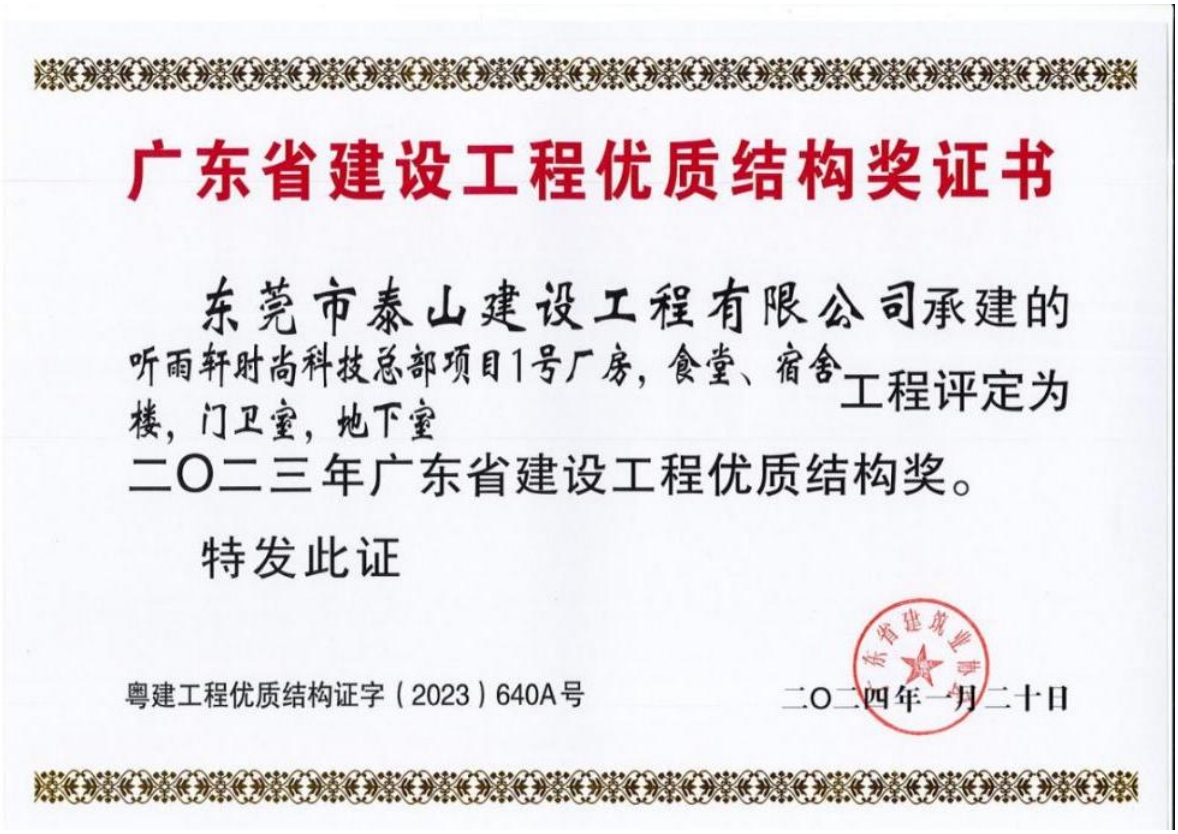
二〇二三年十一月

（5）施工总承包忠州大剧场及附属设施项目荣获 2020-2021 年度国家优质工程奖

成员单位——东莞市泰山建设工程有限公司获奖情况

序号	项目名称	奖项名称	获奖时间	奖项级别	备注
1	听雨轩时尚科技总部项目1号厂房，食堂、宿舍楼，门卫室，地下室工程	2023年广东省建设工程优质结构奖	2024.1	省级	
2	听雨轩时尚科技总部项目1号厂房，食堂、宿舍楼，门卫室，地下室工程	2023年东莞市房屋市政工程安全生产文明施工示范工地	2023.11	市级	
3	东莞市虎门镇怀德小学改扩建工程1号教学楼工程	2021年东莞市房屋市政工程安全生产文明施工示范工地	2021.11	市级	

（一）听雨轩时尚科技总部项目 1 号厂房，食堂、宿舍楼，门卫室，地下室工程荣获 2023 年广东省建设工程优质结构奖



广东省建设工程优质结构奖证书

东莞市泰山建设工程有限公司承建的听雨轩时尚科技总部项目1号厂房，食堂、宿舍楼，门卫室，地下室工程评定为二〇二三年广东省建设工程优质结构奖。

特发此证

粤建工程优质结构证字（2023）640A号

二〇二四年一月二十日

（二）听雨轩时尚科技总部项目 1 号厂房，食堂、宿舍楼，门卫室，地下室工程荣获 2023 年东莞市房屋市政工程安全生产文明施工示范工地

（三）东莞市虎门镇怀德小学改扩建工程 1 号教学楼工程荣获 2021 年东莞市房屋市政工程安全生产文明施工示范工地

八、企业近五年类似业绩资料

序号	项目名称	项目内容	委托单位	合同金额（万元）	合同签订时间	竣工时间	备注
1	营口热电集团有限公司东部集中供热工程-供热管网工程EPC总承包	新建高温水供热管网13824米（沟长），其中DN900管3492米、DN800管3936米、DN700管408米、DN600管2376米、DN500管3570米、DN350管12米、DN300管12米、DN200管18米。管材采用螺旋缝双面埋弧焊钢管。	营口热电集团有限公司	10844.39	2020.9	2022.7	2022年度辽宁省市政金杯示范工程（省优质工程）
2	华阳雨污水干管建设一期工程项目(9个子项)融资-勘察-设计-施工总承包一标段	共计8条污水干管整治改造，总长约25 公里:剑南大道(直管区段)雨污水管网改造、整治及道路恢复:华府大道-牧华路;四河路(含龙桥过河污水倒虹管)雨污水管网改造、整治及道路恢复:利通路-广都上街:益州大道雨污水干管改造、整治及道路恢复:牧华路节点:府河路污水收集干管整治工程及道路恢复:双华桥-牧华路(含双华桥下游安公路一段新建污水干管);华阳污水处理厂进出主干管改造工程及道路恢复:牧华路-华阳污水处理厂(含天府大道牧华路立交节点工程):华阳南北主道干管工程(含穿江安河污水干管倒虹管)及道路恢复:通济桥下街-牧华路段;安公路三段污水干管工程及道路恢复:益州大道-正北下街;锦江生态带左岸污水干管工程(含穿越锦江倒虹管)及道路恢复:苏码头-锦江3号闸。	成都天府新区投资集团有限公司	51174.81	2018.3	2019.5	

3	快速路一横线歇马至蔡家段工程-中梁山歇马隧道及东西干道二标段工程	本工程道路主线 8.3km，双向六车道，道路总长 18.35km，立交桥 5 座、桥梁 22 座共 3.65km、下穿道 14 座共 952m、高速路收费站 1 座。含路面结构 33 万 m2、景观绿化 23 万 m2、土石方 382 万 m3、综合管线迁改 20.4km、排水管网长 4.97km、1m 顶管 258 m。其中全互通立交 1 座、菱形立交 1 座、T 型刚构主跨 55m+55m 双幅同步转体桥 2 座、跨铁路大桥 4 座、跨河跨沟 435m/426m/360m/293m/265m 大桥各 1 座、高截坡 6.4 万 m2(边坡最大高度 35 米）、挡护结构 14.35 万 m2。	重庆歇马东西干道建设工程管理有限公司	69557.98	2017.4	2020.12	2020-2021 年度中国建设工程鲁班奖（国家优质工程奖）
4	淄博市城市快速路网建设项目（一期）工程	淄博市城市快速网建设一期工程建设地点位于淄博市张店区，由鲁泰大道-宝山路-昌国路-原山大道，合围而成总长约 39km，围合面积约 87km2。标段 3 昌国路快速路建设项目位于昌国路上，路线为西北-东南走向。本工程西起原山大道昌国路立交，沿途经天津路、北京路、南京路、世纪路、西五路、柳泉路、张南路、电西路、东二路、东四路、宝山路等。昌国路(原山大道至宝山路段，不含宝山路-昌国路互通立交)快速化改造，全长约 10.78km，其中主路高架桥长约 10.61km，地面段长约 0.17k。主路高架桥自天津路西侧至宝山路-昌国路互通立交西起点。工程包含昌国路主路(高架桥和地面段)、辅路、火车站南广场匝道、主线匝道、雨污水管线、道路照明、交通工程、绿化等，是淄博市 2021 年重点项目	淄博市城市资产运营有限公司	322050.00	2021.5	2023.9	2021 年度“山东省建筑工程优质结构”

5	洪梅镇建设路排水整治工程	本项目起于河西路梨洲角排渠，沿建设路向西，接入洪屋涡水道，全长 505 米，建设 3000*1600 箱涵长 488 米，水闸两座，DN600~800mm 排水管道 44 米。含土石方工程、管道铺设、管道附属构筑物、拆除工程、管线保护、地基处理、钢筋及混凝土工程、挡墙工程、强电、弱电、防雷接地、修复工程、设备房、绿化工程、箱涵等。	东莞市洪梅镇工程建设中心	1583.39	2022.4	2023.5	

（一）营口热电集团有限公司东部集中供热工程——供热管网工程 EPC 总承包项目业绩证明资料

1、中标通知书

中标通知书

编号：210101TP002006575003001

中冶建工集团有限公司；中国建筑东北设计研究院有限公司：

你方于2020年07月27日所递交的营口热电集团有限公司东部集中供热工程—供热管网工程EPC总承包的投标文件已被我方接受，被确定为中标人。请你单位派代表持本通知书及相关资料到营口热电集团有限公司与我方签订承包合同。在此之前按照招标文件第二章投标人须知表7、4款规定向我方提交履约担保。

工程概况及中标内容

项目名称	营口热电集团有限公司东部集中供热工程—供热管网工程EPC总承包							
建设地址	(1)营口老边区庄林路以东工业园区内中心街与凯旋东三路交汇处；(2)营口市主城区东部及营东新城。							
中标内容	营口热电集团有限公司东部集中供热工程—供热管网工程EPC总承包交钥匙工程，包括施工图设计及预算、采购、施工、安装、调试、试运行、直至竣工验收交付使用、质量保修等，以及需要承包人办理的安全、质量、规划许可、施工许可、道路挖掘、交通等相关审批手续，协调相关各方的关系，确保通过政府各行业行政主管部门验收，将具备正式投入使用的项目整体移交给招标人等全部工作内容，并对工程的质量、安全、工期和造价等全面负责，具体详见招标文件。							
承诺事项	2020年08月10日	开工	2021年09月10日	竣工	日历工期	396	质量标准	合格
资质等级	市政公用工程施工总承包特级、市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级			信用等级	AA		安全生产许可证号	(渝)JZ安许证字[2004]000022-08
项目负责人	李明亮			中标负责人级别	一级注册建造师•市政公用工程		职务	工程师
中标金额	壹亿零捌佰肆拾肆万叁仟玖佰陆拾伍元整					小写	108443965.00	元
暂定价内容及价格								
应提交履约担保的额度	（元）							
中标说明	本项目中标单位：中冶建工集团有限公司；中国建筑东北设计研究院有限公司（联合体）；资质：市政公用工程施工总承包特级、市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；含使设备安装改造维修许可证(压力管道)GB2(2)级。							

招标人（签章）　　招标代理：（签章）　　监管部门（备案专用章签章）

法人代表（盖章）　　法人代表（盖章）　　经办人

年　月　日　　年　月　日　　年　月　日

2、合同协议书

营口热电集团有限公司

第三节　合同协议书

营口热电集团有限公司（发包人名称，以下简称"发包人"）为实施 营口热电集团有限公司东部集中供热工程一供热管网工程 EPC 总承包（项目名称），已接受 中冶建工集团有限公司、中国建筑东北设计研究院有限公司（承包人名称，以下简称"承包人"）对该项目设计施工总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）合同协议书及补充协议；

（2）招标文件及其附件；

（3）中标通知书；

（4）投标函及投标函附录；

（5）专用合同条款；

（6）通用合同条款；

（7）国家标准、技术规范；

（8）发包人要求；

（9）承包人建议书及图纸；

（10）价格清单；

（11）其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）壹亿零捌佰肆拾肆万叁仟玖佰陆拾伍元（¥ 108443965 ）。

其中：

(1) 设计费人民币（大写）壹佰陆拾壹万零柒佰元整（¥ 1610700 ）；

(2) 建筑安装工程费人民币（大写）壹亿零陆佰捌拾叁万叁仟贰佰陆拾伍元（¥ 106833265）。

4. 承包人项目经理：李明亮；设计负责人：王博；施工负责人：李明亮。

5. 工程质量符合的标准和要求：合格。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的设计、实施、竣工及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人计划开始工作时间：2020 年 8 月 10 日至 2021 年 9 月 10 日，实际开始工作时间按照监理人开始工作通知中载明的开始工作时间为准。工期为 396 天。

9. 本协议书一式 12 份，合同双方各执六份。

10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

（本页以下无正文）

82

（本页无正文，为签字盖章页）

发包人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

承包人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

2020年3月21日

承包人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

3、竣工资料

竣工验收证书

工程名称	营口热电集团有限公司东部集中供热工程-供热管网工程EPC总承包工程	开工日期	2020 年 10 月 8 日
施工单位	中冶建工集团有限公司	竣工日期	2022 年 月 日
工程造价（万元）	10844.39	施工决算（万元）	/

对施工的质量评价

合 格

竣工验收日期：2022 年 7月25 日

验收范围及数量：

营口热电集团有限公司东部集中供热工程-供热管网工程 EPC 总承包工程全部施工完成。其中北线管线施工总长度为 8032 米（沟长），南线管线施工总长度为 2722 米（沟长），春城支线管线施工总长度为 2831 米（沟长），共计 13585 米（沟长），施工阀门井 14 座，排气井 1 座，施工占用道路及绿化全部恢复完成。

参加竣工验收单位意见

建设单位	签名：（盖章）	设计单位	签名：（盖章）
监理单位	签名：（盖章）	施工单位	签名：（盖章）
勘察单位	签名：（盖章）	邀请单位	签名：（盖章）

存在问题及处理意见：

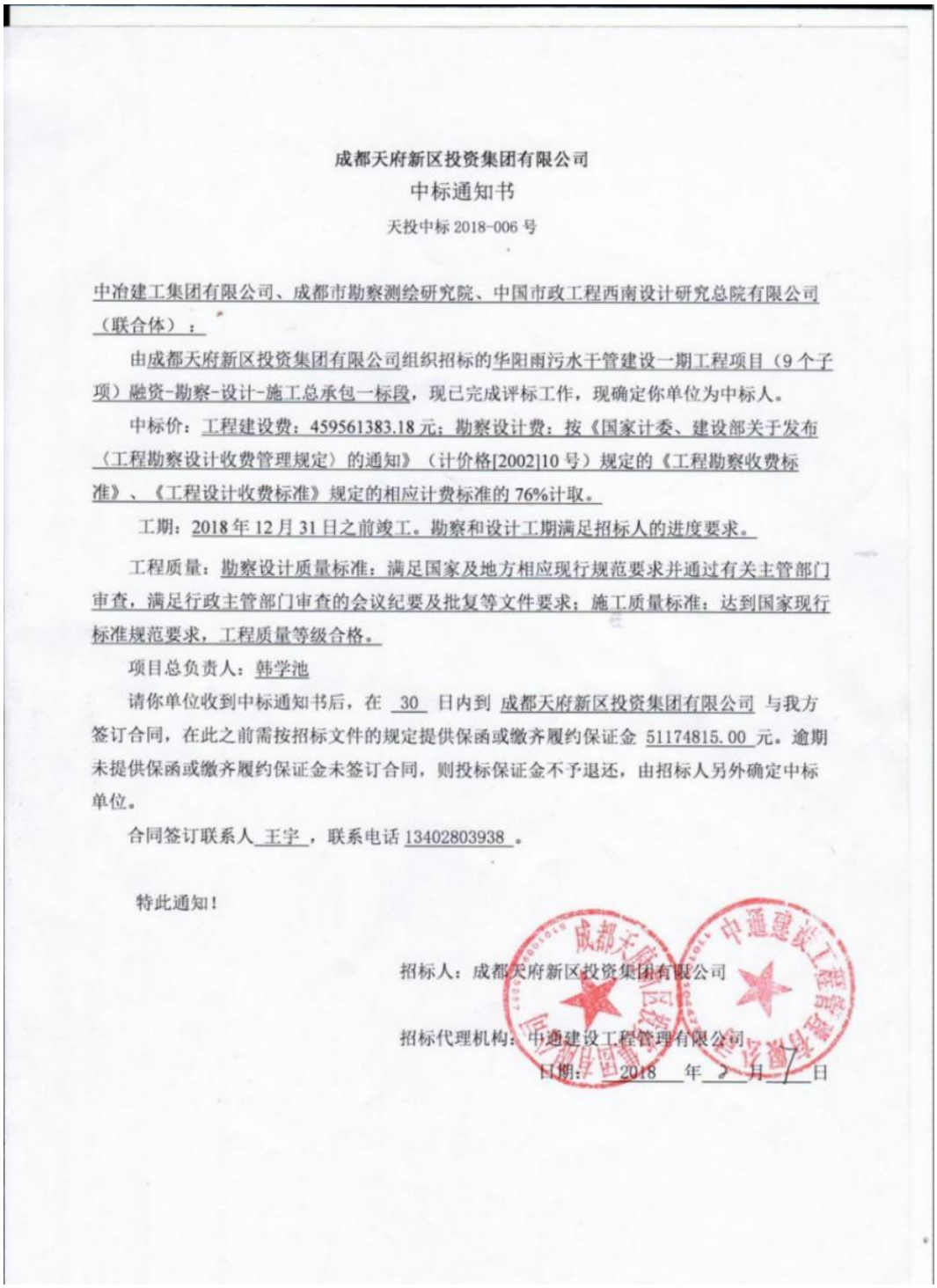
工程已按施工合同及施工图纸要求，经验收检查，外观项目、测量项目、资料核查均符合有关规定的标准，全部达到合格，同意验收。

4、项目获奖

中冶建工集团有限公司：
你单位负责施工的营口热电集团有限公司东部集中供热工程—供热管网工程EPC总承包项目被评为2022年度辽宁省
市政金杯示范工程
（省优质工程）
辽宁省市政行业协会
二〇二三年一月
编号：LNSZ202203013

（二）华阳雨污水干管建设一期工程项目(9 个子项)融资-勘察-设计-施工总承包一标段证明资料

1、中标通知书



成都天府新区投资集团有限公司

中标通知书

天投中标 2018-006 号

中冶建工集团有限公司、成都市勘察测绘研究院、中国市政工程西南设计研究总院有限公司（联合体）：

由成都天府新区投资集团有限公司组织招标的华阳雨污水干管建设一期工程项目（9 个子项）融资-勘察-设计-施工总承包一标段，现已完成评标工作，现确定你单位为中标人。

中标价：工程建设费：459561383.18 元；勘察设计费：按《国家计委、建设部关于发布〈工程勘察设计收费管理规定〉的通知》（计价格[2002]10 号）规定的《工程勘察收费标准》、《工程设计收费标准》规定的相应计费标准的 76%计取。

工期：2018 年 12 月 31 日之前竣工。勘察和设计工期满足招标人的进度要求。

工程质量：勘察设计质量标准：满足国家及地方相应现行规范要求并通过有关主管部门审查，满足行政主管部门审查的会议纪要及批复等文件要求；施工质量标准：达到国家现行标准规范要求，工程质量等级合格。

项目总负责人：韩学池

请你单位收到中标通知书后，在 30 日内到 成都天府新区投资集团有限公司 与我方签订合同，在此之前需按招标文件的规定提供保函或缴齐履约保证金 51174815.00 元。逾期未提供保函或缴齐履约保证金未签订合同，则投标保证金不予退还，由招标人另外确定中标单位。

合同签订联系人 王宇 ，联系电话 13402803938 。

特此通知！

招标人：成都天府新区投资集团有限公司

招标代理机构：中通建设工程管理有限公司

日期：2018 年 2 月 7 日

2、合同协议书

华阳雨污水干管建设一期工程项目（9个子项）融资-勘察-设计-施工总承包一标段合同

【合同编号：TX-SG-2018-030】

甲方：成都天府新区投资集团有限公司

乙方：中冶建工集团有限公司、成都市勘察测绘研究院、中国市政工程西南设计研究总院有限公司（联合体）

日期：2018年3月

第一部分　合同协议书

发包人（全称）：成都天府新区投资集团有限公司

承包人（全称）：中冶建工集团有限公司、成都市勘察测绘研究院、中国市政工程西南设计研究总院有限公司（联合体）

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本工程融资-勘察-设计-施工总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1、工程名称：华阳雨污水干管建设一期工程项目（9个子项）融资-勘察-设计-施工总承包一标段

2、工程地点：四川省成都市天府新区成都直管区华阳街道、万安镇、正兴镇

3、资金来源：国家投资-非政府投资

4、工程内容：共计8条污水干管整治改造，总长约25公里：剑南大道（直管区段）雨污水管网改造、整治及道路恢复：华府大道-牧华路：四河路（含伏龙桥过河污水倒虹管）雨污水管网改造、整治及道路恢复：利通路-广都上街：益州大道雨污水干管改造、整治及道路恢复：牧华路节点：府河路污水收集干管整治工程及道路恢复：双华桥-牧华路（含双华桥下游安公路一段新建污水干管）：华阳污水处理厂进出主干管改造工程及道路恢复：牧华路-华阳污水处理厂（含天府大道牧华路立交节点工程）：华阳南北主通道干管工程（含穿江安河污水干管倒虹管）及道路恢复：通济桥下街-牧华路段：安公路三段污水干管工程及道路恢复：益州大道-正北下街：锦江生态带左岸污水干管工程（含穿越锦江倒虹管）及道路恢复：苏码头-锦江3号闸。

5、工程承包范围：包含但不限于本项目融资、勘察、设计、采购、施工总承包直至竣工验收合格、综合验收及整体移交，缺陷责任期内的缺陷修复，保修工作。具体内容以发包人下达的指令为准。

（1）融资工作内容：

包括勘察费、设计费、工程建安费等的融资。

（2）勘察工作内容：

包括测量、管探、初勘、详勘、补勘、深基坑支护专项设计（如有时）、管线病害调查以及其它后续服务工作。

（3）设计工作内容：

包括方案设计（如有）、初步设计、施工图设计、BIM设计、专项方案设计、专业性深化设计、专项施工措施设计等内容及后续相关服务（现场设计服务、设计技术交底、设计变更、中间验收、竣工验收等）等为完成本工程建设的所有设计工作。

（4）施工范围及内容：

包括本工程建设的所有施工内容，以及为满足工程施工所需的场地准备、临时设施、外围交通疏解、管线迁改、零星拆除及补赔偿等工作，还包括为确保安全文明施工的各项保障措施工作。

二、合同工期

1、总工期：2018年12月31日之前竣工。勘察和设计工期满足发包人的进度要求。

2、控制节点：①剑南大道（直管区段）雨污水管网改造、整治及道路恢复：2018年12月31日前竣工；

②四河路（含伏龙桥过河污水倒虹管）雨污水管网改造、整治及道路恢复：伏龙桥过河污水倒虹管2018年5月1日前建成投运、2018年7月31日前竣工；其余部分2018年12月31日前竣工；

③益州大道雨污水干管改造、整治及道路恢复：2018年12月31日前竣工；

④府河路污水收集干管整治工程及道路恢复：2018年5月1日前建成投运、2018年7月31日前竣工；

⑤华阳污水处理厂进出主干管改造工程及道路恢复：2018年5月1日前建成投运、2018年7月31日前竣工；

⑥华阳南北主通道干管工程（含穿江安河污水干管倒虹管）及道路恢复：2018年5月1日前建成投运、2018年7月31日前竣工；

⑦安公路三段污水干管工程及道路恢复：2018年5月1日前建成投运、2018年7月31日前竣工；

⑧锦江生态带左岸污水干管工程（含穿越锦江倒虹管）及道路恢复：2018年5月1日前建成投运、2018年7月31日前竣工。

3、缺陷责任期：24个月，自工程竣工验收合格之日开始计算。

4、具体工期最终以发包人指令为准，承包人已在投标报价中充分考虑该因素，不得因此提出任何索赔。

三、质量标准

1、施工质量标准：达到国家现行标准规范要求，工程质量等级合格。

2、勘察设计质量标准：满足国家及地方相应现行规范要求并通过有关主管部门审查，满足行政主管部门审查的会议纪要及批复等文件要求。

四、签约合同价与合同价格形式

本工程暂定合同金额为人民币（大写）伍亿壹仟壹佰柒拾肆万捌仟壹佰肆拾捌元伍角肆分（¥511748148.54元）。由勘察费、设计费、工程建安费、融资成本等四部分构成。

4.1 勘察（含测量）费用

4.1.1 勘察费(含测量)签约合同价暂定为人民币(大写)伍佰伍拾壹万肆仟柒佰肆拾元(¥5514740.00元)。

4.1.2 本合同勘察（含测量）收费按《国家计委、建设部关于发布〈工程勘察设计收费管理规定〉的通知》（计价格[2002]10号）规定的工程勘察收费标准的76%（勘察中标取费比例）计取。且在合同实施期间该费率将不因政策和市场因素的变化而调整；

4.1.3 勘察费结算价以经发包人下达的勘察任务书中完成的内容且审核确认的勘察（含测量）实际工作量为准。

4.1.4 深基坑支护专项设计（如有时）不另行计取费用。

4.2 工程设计费用

4.2.1 设计费签约合同价暂定为人民币(大写)捌佰陆拾万壹仟伍佰叁拾陆元叁角陆分(¥8601536.36

元）。

4.2.2 本合同设计费收费参照《国家计委、建设部关于发布〈工程勘察设计收费管理规定〉的通知》（计价格[2002]10 号）规定的工程设计收费标准，扣除 5%的设计概算编制费。本工程设计费计算如下：

4.2.2.1 设计费计算公式：设计费=0.95×Σ[（专业工程建安费/工程建安费总额）×按工程建安费总额计算的设计费收费基价×工程复杂程度调整系数×专业调整系数×附加调整系数] ×工作量比例×取费比例。

4.2.2.2 设计费结算价收费基价：以评审（或审核）的设计概算中发包人委托设计人实际完成工作量对应部分工程建安费作为设计费的取费基数 ，采用直线内插法计算。

4.2.2.3 工程设计收费调整系数：

附加调整系数 1.0 、专业调整系数 1.0、工程复杂程度系数 1.0 。

4.2.2.4 工作量比例：按照《国家计委、建设部关于发布〈工程勘察设计收费管理规定〉的通知》（计价格[2002]10 号）规定的“建筑市政工程各阶段工作量比例表（表 7.2-1）”执行；

4.2.2.5 取费比例：中标的取费比例为 76%；

4.2.3 设计费仅按发包人委托的设计阶段（方案设计（如有）、初步设计、施工图设计）进行收取，其它由承包人完成的专项设计内容，包括但不限于 BIM 设计、专项方案设计、专业性深化设计、专项施工措施设计以及后续相关设计服务等，均不再另行计费。

4.3 工程建安费

4.3.1 工程建安费签约合同价暂定为（大写）肆亿伍仟玖佰伍拾陆万壹仟叁佰捌拾叁元壹角捌分（¥459561383.18 元）。

4.3.2 工程建安费结算价最终以政府结算审计结果为准。

4.4 融资成本

融资成本包括建设期融资成本和还款期融资成本。融资成本按资金实际占用的金额和占用时间按月计息，单利计取。

4.4.1 融资利率：按中标期当年中国人民银行公布的一至五年（含五年）期同期同档次贷款基准年利率执行。

4.4.2 融资成本签约合同价暂定为（大写）叁仟捌佰零柒万零肆佰捌拾玖元(¥38070489.00 元)。详见专用合同条款 17 款。

五、负责人与项目经理

承包人项目负责人：韩学池。

勘察负责人：赵跃 ，职业（执业）资格证书编号：AY145100843；

设计负责人：李永红，职业（执业）资格证书编号：CS105100048；

施工负责人：韩学池，职业（执业）资格证书编号：渝 151070803090；

施工技术负责人：万辉，职业（执业）资格证书编号：201418036。

六、合同文件构成

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）招标文件（含技术标准和要求）及其附件；

（6）投标文件及其附件；

（7）建设行政主管部门或其他上级主管部门就本工程批准的方案和设计等文件；

（8）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致处，以合同约定次序在先者为准。

七、承诺

1、承包人承诺按照法律规定及合同约定承担工程的融资、勘察、设计、施工等工作，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

2、发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

3、鉴于本工程为地方重点项目工程，政府审计部门将对本工程进行过程跟踪审计，承包人承诺予以无条件配合。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2018 年 3 月 1 日签订。

十、签订地点

本合同在四川省成都市签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十三、合同生效

本合同由双方法定代表人或其授权代表签字(或盖章)、加盖单位公章或合同专用章，并递交符合发包人要求的履约担保后生效，发包人、承包人双方责任义务履行完毕后终止。

十四、合同份数

本协议书一式壹拾陆份，合同双方各执捌份。

发包人：成都天府新区投资集团有限公司

法定代表人（签字或盖章）或授权代表人（签字）：

承包人：中冶建工集团有限公司、成都市勘察测绘研究院、中国市政工程西南设计研究总院有限公司（联合体）

法定代表人（签字或盖章）或授权代表人（签字）：

联系人：

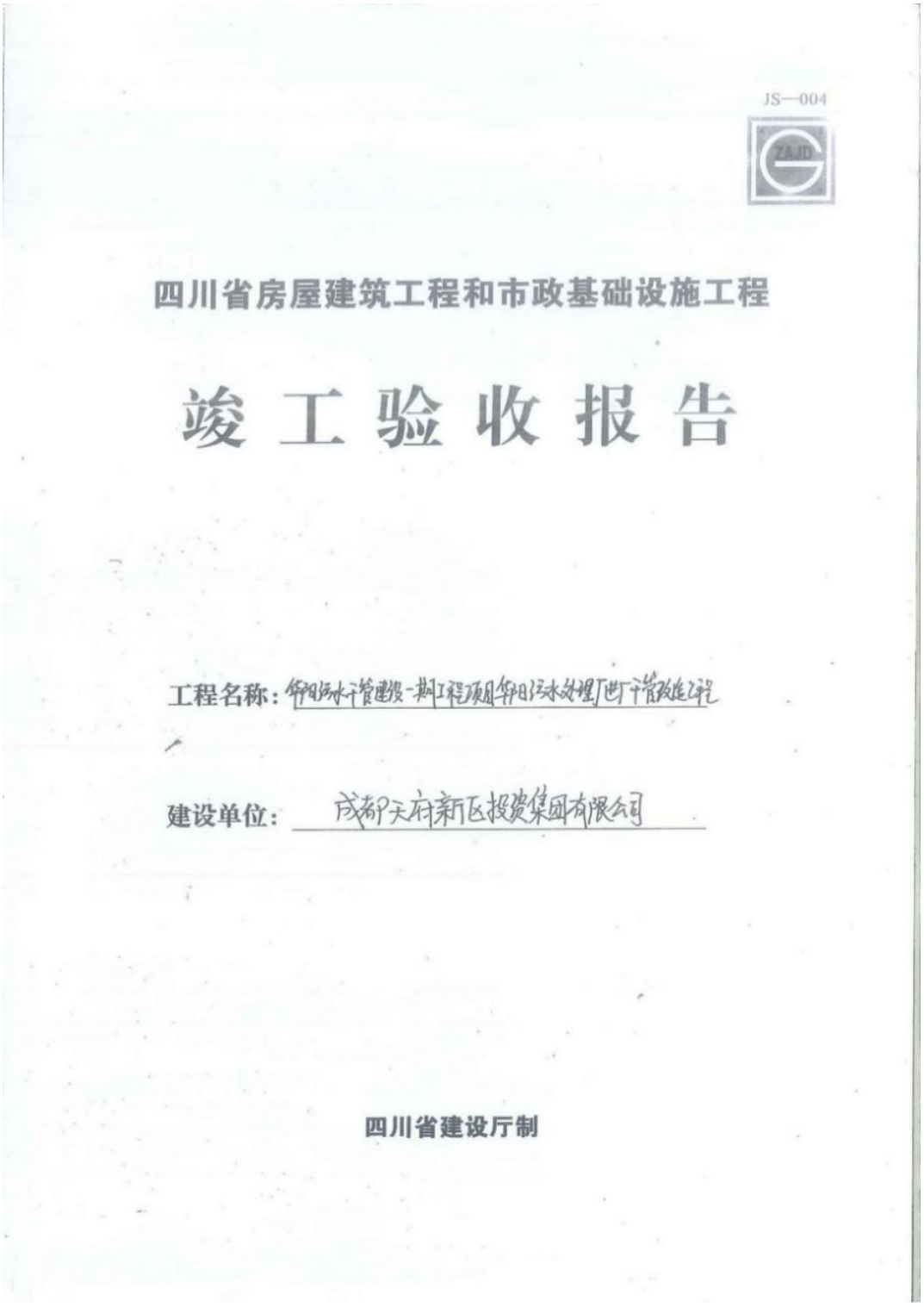
联系电话：

开户银行：

帐号：

地址：

3、竣工资料



JS—004

四川省房屋建筑工程和市政基础设施工程

竣工验收报告

工程名称：华阳污水干管建设一期工程项目华阳污水处理厂出厂干管改造工程

建设单位：成都天府新区投资集团有限公司

四川省建设厅制

工程概况				
工程名称	华阳污水干管建设一期工程建设项目 华阳污水处理厂干管配套建设工程	工程地址	天府新区华阳片区	
建筑面积	约1.65Km	结构类型	污水处理工程	
层数	地下 层 地上 层	总高		
电梯		自动扶梯		
开工日期	2018年2月8日	竣工验收日期	2019年12月31日	
建设单位	成都天府新区投资集团有限公司	监理单位	四川省兴旺建设工程项目管理有限公司	
勘察单位	成都市勘察测绘研究院	基础检测单位		
设计单位	中国市政工程西南设计研究总院有限公司	图纸审查机构	成都市施工图设计审查管理中心	
施工单位	中冶建工集团有限公司	质量监督机构	成都市天府新区建设工程质量安全监督站	

验收组组成情况	单位	姓名	职称（职务）	备注
	建设单位	贾玉兵	项目负责人	
	监理单位	王权川	总监理工程师	00356663
		黄国章	专业监理工程师	川监工培(16)11336号
		何德元	专业监理工程师	川监工培(16)11771号
		覃显明	专业监理工程师	川监工培(16)11037号
		曾长富	专业监理工程师	川监工培(16)11860号
	施工单位	韩学地	项目经理	渝151070803090
		万辉	技术负责人	4014180036
		邓秀顺	质量负责人	51161060006736
		杨平	安全负责人	渝建安C(2010)2020505

验收组组成情况				
	设计单位	李水红	项目负责人	CS151000048
	勘察单位	赵欣	项目负责人	BY145000893
	相关单位			
监督机构				

竣工验收内容	该工程为污水管道工程，全长约1红线，污水管东山大道以北管径为d800，长约450m，东山大道以南段管径为d300，长约700m，道路恢复工程为该工程已完成设计文件和合同约定的全部内容。
竣工验收组织形式和验收程序	由建设单位项目负责人组织施工（含主要分包）、设计、监理、勘察单位负责人进行工程验收，先进行了现场实体检查，然后对工程实体进行考查，最后对工程质量进行讨论，形成验收结论，整个验收过程由监督单位质量监督机构监督执行。
竣工验收条件及检查情况	1、设计文件和合同约定内容的完成情况 已完成设计文件和合同约定的全部内容
	2、工程技术档案、施工管理资料、质量控制资料的检查情况 工程技术档案、施工管理资料，质量控制资料已全部完成，符合合格
	3、勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量文件和检查情况 勘察、设计、施工、监理单位已分别签署质量合格文件
	4、规划、公安消防、技术监督、环保等有关部门专项验收情况 /
	5、室内环境检测情况 /
	6、工程建设过程中发现的质量问题和整改情况 无
	7、工程质量保修的签署情况 已签署工程质量保修书。

工程验收结论	分部工程质量评定情况	分部工程名称	质量评定结果
		地基与基础工程	/
		主体结构工程	/
		建筑装饰装修工程	/
		建筑屋面工程	/
		建筑给、排水及采暖工程	/
		建筑电气工程	/
		通风与空调工程	/
		电梯安装工程	/
		智能建筑工程	/
		排水工程	合格
		道路工程	合格
	观感质量综合评价	外观质量共抽查7项，其中好的7项 一般0项　　差0项 综合评价好	
	质量控制资料核查情况	共核查 8 项 其中符合要求 8 项 经核定符合要求 8 项 核查结果：资料完整	

工程验收结论

单位工程质量验收结论：

本工程已按设计文件要求及合同约定的工程内容全部完成，经验收组验收认为：

1. 工程技术档案、施工管理资料、质量控制资料真实完整，符合要求。
2. 本工程能够按照国家有关设计、施工规范施工，施工质量满足国家有关验收规范要求。
3. 主要功能项目的抽查符合相关专业质量验收规范规定。
4. 本工程中出现的质量问题已整改完成，无质量隐患，满足工功能使用要求。
5. 本工程共2个分部，分部质量评定为合格，观感质量评定为好。

本工程质量验收合格。

年 月 日

同意验收

项目负责人：　　建设单位：（公章）　　年 月 日

同意验收

勘察负责人：　　勘察单位：（公章）　　2019年12月27日

设计负责人：　　设计单位：（公章）　　年 月 日

注册建造师（项目经理）：　　企业技术负责人：　　施工单位：（公章）　　年 月 日

同意验收

总监理工程师：　　监理单位：（公章）　　2019年12月27日

附单位工程质量综合验收文件：

1. 勘察单位对工程勘察文件的质量检查报告。
2. 设计单位对工程设计文件的质量检查报告。
3. 施工单位对工程施工质量的检查报告。包括：单位工程、分部工程质量自评记录，工程竣工资料目录自查表，建筑材料、建筑构配件、商品混凝土、设备的出厂合格证和进场试验报告的汇总表，涉及工程结构安全的试块、试件以及有关材料的试（检）验报告汇总表和强度合格评定表，室内环境检测报告，工程开、竣工报告。
4. 监理单位对工程质量的评估报告。
5. 地基与基础、主体结构分部工程以及单位工程质量验收报告。
6. 有关工程质量检测和功能性试验资料。
7. 建设行政主管部门、质量监督机构责令整改问题的整改结果。
8. 验收人员签署的竣工验收原始文件。
9. 竣工验收遗留问题的处理结果。
10. 施工单位签署的工程质量保修书。
11. 法律、规章规定必须提供的其他文件。

JS—004

四川省房屋建筑工程和市政基础设施工程

竣工验收报告

工程名称：华阳西污水干管建设一期工程迎宾路三段污水干管工程

建设单位：成都天府新区投资集团有限公司

四川省建设厅制

工程概况	工程名称	华阳[illegible]预建设一期工程项目[illegible]段雨水排水工程	工程地址	天府新区华阳片区
	建筑面积	1.x万m²	结构类型	雨污水工程
	层　数	地下 / 层　地上 / 层	总　高	/
	电　梯	/	自动扶梯	/
	开工日期	2019年8月3日	竣工验收日期	2019年7月30日
	建设单位	成都天府新区投资集团有限公司	监理单位	四川省兴建建设工程项目管理有限公司
	勘察单位	成都中测测绘地理信息技术有限公司	基础检测单位	
	设计单位	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	图纸审查机构	成都市华阳规划设计研究院 四川省投资通用咨询有限公司
	施工单位	中国[illegible]集团有限公司	质量监督机构	成都天府新区建设工程质量监督站

验收组组成情况	单　位	姓　名	职称（职务）	备　注
	建设单位	贾[illegible]东	项目负责人	
	监理单位	王[illegible]川	总监理工程师	00336663
		姜[illegible]勇	专业监理工程师	川工监工括[illegible]11326号
		任[illegible]刚	专业监理工程师	川工监工括[illegible]1610986号
	施工单位	郭[illegible]池	项目经理	川[illegible]1510708030900
		万[illegible]辉	技术负责人	20141[illegible]8036
		罗[illegible]顺	质量负责人	511610600047[illegible]36
		杨[illegible]华	安全负责人	川建安C(2010)2014[illegible]05

验收组组成情况	设计单位	李中亿	项目经理人	15515000000
	勘察单位	赵欣	项目经理人	15115000000
	相关单位			
监督机构				

竣工验收内容	主干线给水管道管径dN600～dN400，金属管1178m，给水附件管道管径dN400～dN200，金属管1152m。
竣工验收组织形式和程序	组织竣工验收由建设单位（含委托项目管理）、施工、监理、勘察、设计单位负责人组成验收组，先查阅工程资料和实体，然后对工程实体质量进行检查，提出对工程质量的评价意见，形成验收结论，整个验收过程接受监督部门监督指导。
竣工验收条件及检查情况	1. 设计文件和合同约定内容的完成情况 已完成设计文件和合同约定的全部内容
	2. 工程技术档案、施工管理资料、质量控制资料的检查情况 工程技术档案，施工管理资料、质量控制资料已全部完成，相关表
	3. 勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量文件的检查情况 勘察、设计、施工、监理单位已分别签署质量评估报告
	4. 规划、公安消防、技术监督、环保等有关部门专项验收情况 /
	5. 室内环境检测情况 /
	6. 工程建设过程中发现的质量问题的整改情况 无
	7. 工程质量保修书的签署情况 已签署工程质量保修书

工程验收结论			
	分部工程质量评定情况	分部工程名称	质量评定结果
		地基与基础工程	/
		主体结构工程	/
		建筑装饰装修工程	/
		建筑屋面工程	/
		建筑给、排水及采暖工程	/
		建筑电气工程	/
		通风与空调工程	/
		电梯安装工程	/
		智能建筑工程	/
		排水工程	合格
		面层工程	合格
		收尾工程	合格
	观感质量综合评价	外观质量达到施工及验收规范的规定，各项功能满足设计要求，一般。优。美。优。同意验收。	
	质量控制资料核查情况	共核查 8 项 其中符合要求 8 项 经核定符合要求 8 项 核查结果：资料完整	

工程验收结论	单位工程质量验收结论： 本工程已按设计及合同要求完成施工内容，各分项工程质量合格，资料完整，同意验收。 2019年5月30日

同意验收

建设单位：（公章）

项目负责人：　　2019年5月30日

同意验收

勘察单位：（公章）

勘察负责人：　　2019年5月30日

同意验收

设计单位：（公章）

设计负责人：　　2019年5月30日

同意验收

施工单位：（公章）

注册建造师（项目经理）：　　企业技术负责人：　　2019年5月30日

同意验收

监理单位：（公章）

总监理工程师：　　2019年5月30日

附单位工程质量综合验收文件：

1. 勘察单位对工程勘察文件的质量检查报告。
2. 设计单位对工程设计文件的质量检查报告。
3. 施工单位对工程施工质量的检查报告，包括：单位工程、分部工程质量自评记录，工程竣工资料目录自查表，建筑材料、建筑构配件、商品混凝土、设备的出厂合格证和进场试验报告的汇总表，涉及工程结构安全的试块、试件以及有关材料的试（检）验报告汇总表和强度合格评定表，室内环境检测报告，工程开、竣工报告。
4. 监理单位对工程质量的评估报告。
5. 地基与基础、主体结构分部工程以及单位工程质量验收报告。
6. 有关工程质量检测和功能性试验资料。
7. 建设行政主管部门、质量监督机构责令整改问题的整改结果。
8. 验收人员签署的竣工验收原始文件。
9. 竣工验收遗留问题的处理结果。
10. 施工单位签署的工程质量保修书。
11. 法律、规章规定必须提供的其他文件。

JS—004

四川省房屋建筑工程和市政基础设施工程

竣工验收报告

工程名称：华阳雨污水干管建设一期工程项目-府环路污水收集干管整治工程

建设单位：成都天府新区投资集团有限公司

四川省建设厅制

工程概况				
工程名称	华阳雨污水干管建设-首段工程项目-村河路污水收集干管建设工程	工程地址	天府新区华阳片区	
建筑面积	3.4万㎡	结构类型	污水工程	
层数	地下 / 层 地上 / 层	总高	/	
电梯	/	自动扶梯	/	
开工日期	2018.2.8	竣工验收日期	2019.5.30	
建设单位	成都天府新区投资集团有限公司	监理单位	四川省交通建设工程项目管理有限公司	
勘察单位	成都市勘察测绘研究院	基础检测单位		
设计单位	中国市政工程西南设计研究总院有限公司	图纸审查机构	成都市市政工程设计研究院有限责任公司	
施工单位	中冶建工集团有限公司	质量监督机构	成都天府新区建设工程质量安全监督站	

验收组组成情况	单位	姓名	职称（职务）	备注
	建设单位	贾玉兵	项目负责人	
	监理单位	王松川	总监理工程师	20356663
		黄国勇	专业监理工程师	川监工培(16)1433号
		何德元	专业监理工程师	川监工培(16)1171号
		雷昌明	专业监理工程师	川监工培(16)1037号
		曾庆富	专业监理工程师	川监工培(16)1180号
		李庆文	专业监理工程师	川工021510212075121510011121
	施工单位	韩洋洲	项目经理	渝1510708030090
		万辉	项目副经理	20141803G
		罗孝顺	质量负责人	511610600047361
		杨华	安全负责人	渝建安C(2010)202450号

验收组组成情况	设计单位	孙纪	项目负责人	CS105100048
	勘察单位	赵政	项目负责人	AY145100843
	相关单位			
监督机构				

竣工验收内容	该工程为污水改造工程 全长约3.4公里，有两路污水管行 d1000～1200，约2.6公里，另路污水管径 d800，约0.8km. 施工程已完成 设计文件与合同约定的全部内容.
竣工验收组织形式和程序	由建设单位项目负责人组织施工、设计、监理、地勘等单位负责人进行单位工程验收，先进行资料审核，然后对工程实体进行检查，最后对工程质量进行讨论，形成验收结论，整个验收过程由监督备案部门监督执行.
竣工验收条件及检查情况	1. 设计文件和合同约定内容的完成情况 已完成设计文件和合同约定的全部内容.
	2. 工程技术档案、施工管理资料、质量控制资料的检查情况 工程技术档案. 施工管理资料，质量控制资料已全部完成，核查合
	3. 勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量文件的检查情况 勘察、设计、施工、监理等单位分别签署质量验收报告
	4. 规划、公安消防、技术监督、环保等有关部门专项验收情况 /
	5. 室内环境检测情况 /
	6. 工程建设过程中发现的质量问题的整改情况 无
	7. 工程质量保修书的签署情况 已签署.

工程验收结论			
	分部工程质量评定情况	分部工程名称	质量评定结果
		地基与基础工程	/
		主体结构工程	/
		建筑装饰装修工程	/
		建筑屋面工程	/
		建筑给、排水及采暖工程	/
		建筑电气工程	/
		通风与空调工程	/
		电梯安装工程	/
		智能建筑工程	/
		排水工程	合格
		道路工程	合格
	观感质量综合评价	外观质量检查共抽查8项，其中好7项，一般1项，差0项，经综合评价好	
	质量控制资料核查情况	共核查 9 项 其中符合要求 9 项 经核定符合要求 9 项 核查结果：资料完整.	

工程验收结论	单位工程质量验收结论： 本工程已按设计文件要求及合同约定工程内容全部完成，经各方检查认为： 1. 工程技术档案、施工管理资料、质量控制资料真实完整，满足要求。 2. 本工程能够按照国家有关设计、施工规范施工，施工质量满足国家有关验收规范要求。 3. 主要功能项目经抽查符合相关专业质量验收规范的规定。 4. 本工程共2个分部，分部质量评定为合格，观感质量评定为好，验收合格 2019年5月30日

同意验收 项目负责人： 建设单位：（公章） 2019年5月30日
同意验收 勘察负责人： 勘察单位：（公章） 2019年5月30日
同意验收 设计负责人： 设计单位：（公章） 2019年5月30日
同意竣工验收。 项目负责人： 施工单位：（公章） 企业技术负责人： 2019年5月30日
同意验收 总监理工程师： 监理单位：（公章） 2019年5月30日
附单位工程质量综合验收文件： 1、 勘察单位对工程勘察文件的质量检查报告； 2、 设计单位对工程设计文件的质量检查报告； 3、 施工单位对工程施工质量的检查报告，包括：单位工程、分部工程质量自评记录，工程竣工资料目录自查表，建筑材料、建筑构配件、商品混凝土、设备的出厂合格证和进场试验报告的汇总表，涉及工程结构安全的试块、试件以及有关材料的试(检)验报告汇总表和强度合格评定表，工程开、竣工报告； 4、 监理单位对工程质量的评估报告； 5、 地基与基础、主体结构分部工程以及单位工程质量验收报告； 6、 工程有关质量检测和功能性试验资料； 7、 建设行政主管部门、质量监督机构责令整改问题的整改结果； 8、 验收人员签署的竣工验收原始文件； 9、 竣工验收遗留问题的处理结果； 10、 施工单位签署的工程质量保修书； 11、 法律、规章规定必须提供的其它文件。

川省工程质量安全监督总站制

JS—004

ZAJD

四川省房屋建筑工程和市政基础设施工程

竣工验收报告

工程名称：华阳南路立交建设一期工程 — 华阳南北主通道立交工程

建设单位： 成都天府新区投资集团有限公司

四川省建设厅制

工程概况				
工程名称	华阳南路d干线建设一期工程项目华阳南北主廊道干线工程	工程地址	华阳片区南北主廊道	
建筑面积	约2.6 km	结构类型	市政工程	
层数	地下 / 层 地上 / 层	总高	/	
电梯	/	自动扶梯	/	
开工日期	2018年2月8日	竣工验收日期	2019年5月30日	
建设单位	成都天府新区投资集团有限公司	监理单位	四川省交通建设工程监理有限公司	
勘察单位	成都市勘察测绘研究院	基础检测单位		
设计单位	中国市政工程西南设计研究总院有限公司	图纸审查机构	成都市市政工程设计研究院升北咨询服务部	
施工单位	中治建工集团有限公司	质量监督机构	成都天府新区建设工程质量安全监督站	

验收组组成情况	单位	姓名	职称（职务）	备注
	建设单位	贾玉兵	项目负责人	
	监理单位	王树川	总监理工程师	00356663
		黄国贵	专业监理工程师	川监工括(16)11326号
		何德元	专业监理工程师	川监工括(16)11771号
		周星明	专业监理工程师	川监工括(16)11037号
		曾长富	专业监理工程师	川监工括(16)11860号
	施工单位	韩守池	项目经理	渝15107080300
		万辉	技术负责人	2014B036
		易贵顺	质量负责人	511610600014136
		杨平	安全负责人	渝建安C(2010)200405

验收组组成情况	设计单位	李永幻	项目负责人	CS105100048
	勘察单位	赵欣	项目负责人	AY145100843
	相关单位			
监督机构				

竣工验收内容	该工程为污水收运工程，起点为北京里，污水管径为d150，长约2.5km，路边安装钢塑管管径d200×2，长约1.4km，面破面恢复工程为3300m²。 该工程已完成设计文件与合同约定的全部内容。
竣工验收组织形式和程序	由建设单位项目负责人组织施工（含主要分包单位）、设计、监理、地勘等单位负责人进行单位工程验收，先进行工程资料审核，然后对工程实体进行检查，最后对工程质量进行讨论，形成验收结论，整个验收过程由监督总站部门监督执行。
竣工验收条件及检查情况	1. 设计文件和合同约定内容的完成情况 已完成设计文件和合同约定的全部内容。
	2. 工程技术档案、施工管理资料、质量控制资料的检查情况 工程技术档案、施工管理资料，质量控制资料已全部完成，检查合格。
	3. 勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量文件的检查情况 勘察、设计、施工、监理单位已分别签署质量验收报告。
	4. 规划、公安消防、技术监督、环保等有关部门专项验收情况 /
	5. 室内环境检测情况 /
	6. 工程建设过程中发现的质量问题的整改情况 无
	7. 工程质量保修书的签署情况 已签署工程质量保修书。

工程验收结论			
	分部工程质量评定情况	分部工程名称	质量评定结果
		地基与基础工程	/
		主体结构工程	/
		建筑装饰装修工程	/
		建筑屋面工程	/
		建筑给、排水及采暖工程	/
		建筑电气工程	/
		通风与空调工程	/
		电梯安装工程	/
		智能建筑工程	/
		排水工程	合格
		道路工程	合格
	观感质量综合评价	外观质量共抽查7项，其中好的7项， 一般0项，差0项。 综合评价好。	
	质量控制资料核查情况	共核查 8 项 其中符合要求 8 项 经核定符合要求 8 项 核查结果：资料完整。	

工程验收结论	单位工程质量验收结论： 本工程已按设计文件要求及合同约定的工程内容全部完成，经各方检查验收认为： 1.工程技术档案、施工管理资料、质量控制资料更实完整，符合要求； 2.本工程能够按照国家有关设计、施工规范施工，施工质量满足国家有关验收规范要求； 3.主要功能项目经抽查符合相关专业质量验收规范规定； 4.本工程中发现的质量问题已整改完毕，无质量隐患，满足功能使用要求； 5.本工程共2个分部，分部质量评定为合格，观感质量评定为好。 本工程质量验收合格。 2021年5月20日

同意验收

建设单位：（公章）

项目负责人：　　2019 年 5 月 30 日

同意验收

勘察单位：（公章）

勘察负责人：　　2019年 5 月 30 日

同意验收

设计单位：（公章）

设计负责人：　　2019年 5 月 30 日

同意验收

施工单位：（公章）

注册建造师（项目经理）：　　企业技术负责人：　　2019年 5 月 30 日

同意验收.

监理单位：（公章）

总监理工程师：　　2019年 5 月 30 日

附单位工程质量综合验收文件：

1. 勘察单位对工程勘察文件的质量检查报告。
2. 设计单位对工程设计文件的质量检查报告。
3. 施工单位对工程施工质量的检查报告，包括：单位工程、分部工程质量自评记录，工程竣工资料目录自查表，建筑材料、建筑构配件、商品混凝土、设备的出厂合格证和进场试验报告的汇总表，涉及工程结构安全的试块、试件以及有关材料的试（检）验报告汇总表和强度合格评定表，室内环境检测报告，工程开、竣工报告。
4. 监理单位对工程质量的评估报告。
5. 地基与基础、主体结构分部工程以及单位工程质量验收报告。
6. 有关工程质量检测和功能性试验资料。
7. 建设行政主管部门、质量监督机构责令整改问题的整改结果。
8. 验收人员签署的竣工验收原始文件。
9. 竣工验收遗留问题的处理结果。
10. 施工单位签署的工程质量保修书。
11. 法律、规章规定必须提供的其他文件。

JS—004

四川省房屋建筑工程和市政基础设施工程

竣工验收报告

工程名称：乐园雨污水干管建设一期工程项目一解放生态节点片区九干管工程.

建设单位：成都天府新区发投集团有限公司

四川省建设厅制

工程概况				
工程名称	中国西南九千总对区一期工程项目锦江片区市政九千管工程	工程地址	天府新区正兴片区	
建筑面积	约12.25km	结构类型	污水工程	
层　数	地下一层 一地上一层	总　高	一	
电　梯	一	自动扶梯	一	
开工日期	2018年2月8日	竣工验收日期	2019年5月30日	
建设单位	成都天府新区投资集团有限公司	监理单位	四川省兴川建设工程项目管理有限公司	
勘察单位	成都市勘察设计研究院	基础检测单位		
设计单位	中国市政工程西南设计研究总院有限公司	图纸审查机构	成都市市政工程质量监督站（成都市天府新区建设工程质量安全监督站）	
施工单位	中冶建工集团有限公司	质量监督机构		

验收组组成情况	单　位	姓　名	职称（职务）	备　注
	建设单位	贾玉兵	项目负责人	
	监理单位	王树川	总监理工程师	00356663
		黄国勇	专业监理工程师	川监工造(16) 11326号
		何绍元	专业监理工程师	川监工造(16) 11771号
		曹显明	专业监理工程师	川监工造(16) 11037号
		曾长富	专业监理工程师	川监工造(16) 1860号
	施工单位	韩学池	项目经理	渝151080303090
		万祥	项目副经理	244803b
		罗贵银	质量负责人	51161060104736
		杨平	安全负责人	渝建安C(2010)202405

验收组组成情况	设计单位	李永红	项目负责人	CS105100148
	勘察单位	赵欣	项目负责人	AY105100843
	相关单位			
监督机构				

竣工验收内容	该工程为污水改造工程，全长约1.25公里，科年印务设计污水管径d200，长约115m；浅水湾设计污水管径D00，长约1.28km；医院楼边倒虹管管径d800x2，长约200m；科年印务道面恢复工程为 。 该工程已完成设计文件与合同约定的全部内容。
竣工验收组织形式和收序	由建设单位项目负责人组织施工（含主要分包单位）、设计、监理、地勘等单位负责人进行单位工程验收，先进行工程资料审核，然后对工程实体进行检查，最后对工程质量进行讨论，形成验收结论，整个验收过程由监督备案部门监督执行。
竣工验收条件及检查情况	1. 设计文件和合同约定内容的完成情况 已完成设计文件和合同约定的全部内容。
	2. 工程技术档案、施工管理资料、质量控制资料的检查情况 工程技术档案、施工管理资料、质量控制资料已全部完成，检查合格。
	3. 勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量文件的检查情况 勘察、设计、施工、监理单位已分别签署质量验收报告。
	4. 规划、公安消防、技术监督、环保等有关部门专项验收情况 /
	5. 室内环境检测情况 /
	6. 工程建设过程中发现的质量问题的整改情况 无
	7. 工程质量保修书的签署情况 已签署工程质量保修书。

工程验收结论			
	分部工程质量评定情况	分部工程名称	质量评定结果
		地基与基础工程	/
		主体结构工程	/
		建筑装饰装修工程	/
		建筑屋面工程	/
		建筑给、排水及采暖工程	/
		建筑电气工程	/
		通风与空调工程	/
		电梯安装工程	/
		智能建筑工程	/
		排水工程	合格
		道路工程	合格
		电气工程	合格
	观感质量综合评价	外观质量共抽查7项，其中好的7项，一般0项，差0项。 综合评价好。	
	质量控制资料核查情况	共核查 8 项 其中符合要求 8 项 经核定符合要求 8 项 核查结果：资料完整。	

工程验收结论	单位工程质量验收结论： 本工程已按设计文件要求及合同约定施工程内容全部完成，经各方检查验收认为： 1.工程技术档案、施工管理资料、质量控制资料真实完整，符合要求； 2.本工程能够按照国家有关设计、施工规范施工，施工质量满足国家有关验收规范要求； 3.主要功能项目经抽查符合相关专业质量验收规范规定； 4.本工程中发现的质量问题已整改完毕，无质量隐患，满足功能使用要求； 5.本工程共3个分部，分部质量评定为合格，观感质量评定为好； 本工程质量验收合格。 2019年5月30日

同意验收

建设单位：（公章）

项目负责人：　　2019年 5月30日

同意验收

勘察单位：（公章）

勘察负责人：　　2019年 5月30日

同意验收

设计单位：（公章）

设计负责人：　　2019年 5月30日

同意验收

施工单位：（公章）

注册建造师（项目经理）：　　企业技术负责人：　　2019年 5月30日

同意验收

监理单位：（公章）

总监理工程师：　　2019年 5月30日

附单位工程质量综合验收文件：

1. 勘察单位对工程勘察文件的质量检查报告。
2. 设计单位对工程设计文件的质量检查报告。
3. 施工单位对工程施工质量的检查报告，包括：单位工程、分部工程质量自评记录，工程竣工资料目录自查表，建筑材料、建筑构配件、商品混凝土、设备的出厂合格证和进场试验报告的汇总表，涉及工程结构安全的试块、试件以及有关材料的试（检）验报告汇总表和强度合格评定表，室内环境检测报告，工程开、竣工报告。
4. 监理单位对工程质量的评估报告。
5. 地基与基础、主体结构分部工程以及单位工程质量验收报告。
6. 有关工程质量检测和功能性试验资料。
7. 建设行政主管部门、质量监督机构责令整改问题的整改结果。
8. 验收人员签署的竣工验收原始文件。
9. 竣工验收遗留问题的处理结果。
10. 施工单位签署的工程质量保修书。
11. 法律、规章规定必须提供的其他文件。

JS—004

ZAJD

四川省房屋建筑工程和市政基础设施工程

竣工验收报告

工程名称：华阳雨污水干管建设一期工程项目四川路雨污水管网改建分项工程

建设单位：成都天府新区投资集团有限公司

四川省建设厅制

工程概况	工程名称	华阳西河水环境综合一期工程项目西河流域面源污染治理工程		工程地址	华阳镇正兴片区
	建筑面积	1.58万㎡		结构类型	面源污染治理工程
	层　数	地下　层　地上　层		总　高	
	电　梯			自动扶梯	
	开工日期	2013年11月8日		竣工验收日期	2017年8月30日
	建设单位	成都天府新区投资集团有限公司		监理单位	四川新元建设工程项目管理有限公司
	勘察单位	成都市勘察测绘研究院		基础检测单位	
	设计单位	中国市政工程西南设计研究总院有限公司		图纸审查机构	成都市勘察设计研究院科技发展部
	施工单位	中冶建工集团有限公司		质量监督机构	天府新区建设工程质量监督站

验收组组成情况	单　位	姓　名	职称（职务）	备　注
	建设单位	贾玉兵	项目负责人	
	监理单位	王树川	总监理工程师	0038 6663
		黄国泰	土建监理工程师	工川工监（16）1115265号
		陈刚	土建监理工程师	工川工监（16）1098615号
	施工单位	韩学池	项目经理	渝15107030300
		石辉	项目副经理	2014180036
		曾召顺	质量负责人	51161060040736
		杨年	安全负责人	渝建安C（2010）2034601

验收组组成情况	设计单位	李永红	项目负责人	CS105100049.
	勘察单位	王欢	项目负责人	
	相关单位			
监督机构				

竣工验收内容	该工程为防水板施工铺设长度约5km 四闸路设计污水管径d800长约760m 至北小街设计污水管径d800长约660m 纳白桥倒虹管d400×2长约150m 沈阳堰倒虹管d400×2长约35m 一并化预制污水提升泵房一座。
竣工验收组织形式和收序	由建设单位项目负责人组织施工总承包单位、设计、监理、地勘等单位负责人进行单位工程验收，各进行工程资料审核签字时工程实体进行检查，各自对工程质量进行评估，形成验收结论，验收结论通过验收组由监督各单位分别签署执行。
竣工验收条件及检查情况	1. 设计文件和合同约定内容的完成情况 已完成设计文件和合同约定的全部内容
	2. 工程技术档案、施工管理资料、质量控制资料的检查情况 工程技术档案 施工管理资料、质量控制资料已全部完成检查合格
	3. 勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量文件的检查情况 勘察、设计、施工、监理单位已分别签署质量验收报告。
	4. 规划、公安消防、技术监督、环保等有关部门专项验收情况 /
	5. 室内环境检测情况 /
	6. 工程建设过程中发现的质量问题的整改情况 /
	7. 工程质量保修书的签署情况 已签署工程质量保修书

工程验收结论			
	分部工程质量评定情况	分部工程名称	质量评定结果
		地基与基础工程	/
		主体结构工程	/
		建筑装饰装修工程	/
		建筑屋面工程	/
		建筑给、排水及采暖工程	/
		建筑电气工程	/
		通风与空调工程	/
		电梯安装工程	/
		智能建筑工程	/
		排水工程	合格
		道路工程	合格
		电气工程	合格
	观感质量综合评价	外观质量共抽查9项 其中好的9项 一般0项 差0项 综合评价好.	
	质量控制资料核查情况	共核查 8 项 其中符合要求 8 项 经核定符合要求 8 项 核查结果：资料完整.	

工程验收结论	单位工程质量验收结论： 本工程已按设计文件要求及合同约定，将工程内容全部完成经个方检查验收达为： 1、工程技术指标，施工管理资料质量控制资料安全完成符合要求。 2、工程所的按照国家有关设计、施工规范施工，施工质量满足国家有关验收规范要求。 3、主要功能项目的抽查符合相关专业质量验收规范的规定。 4、本工程中出现的质量问题已整改完毕，无质量隐患，能足正功能使用要求。 5、本工程共3个分部，分部质量评为合格，观感质量评定为好，本工程质量验收合格。 2019年5月30日

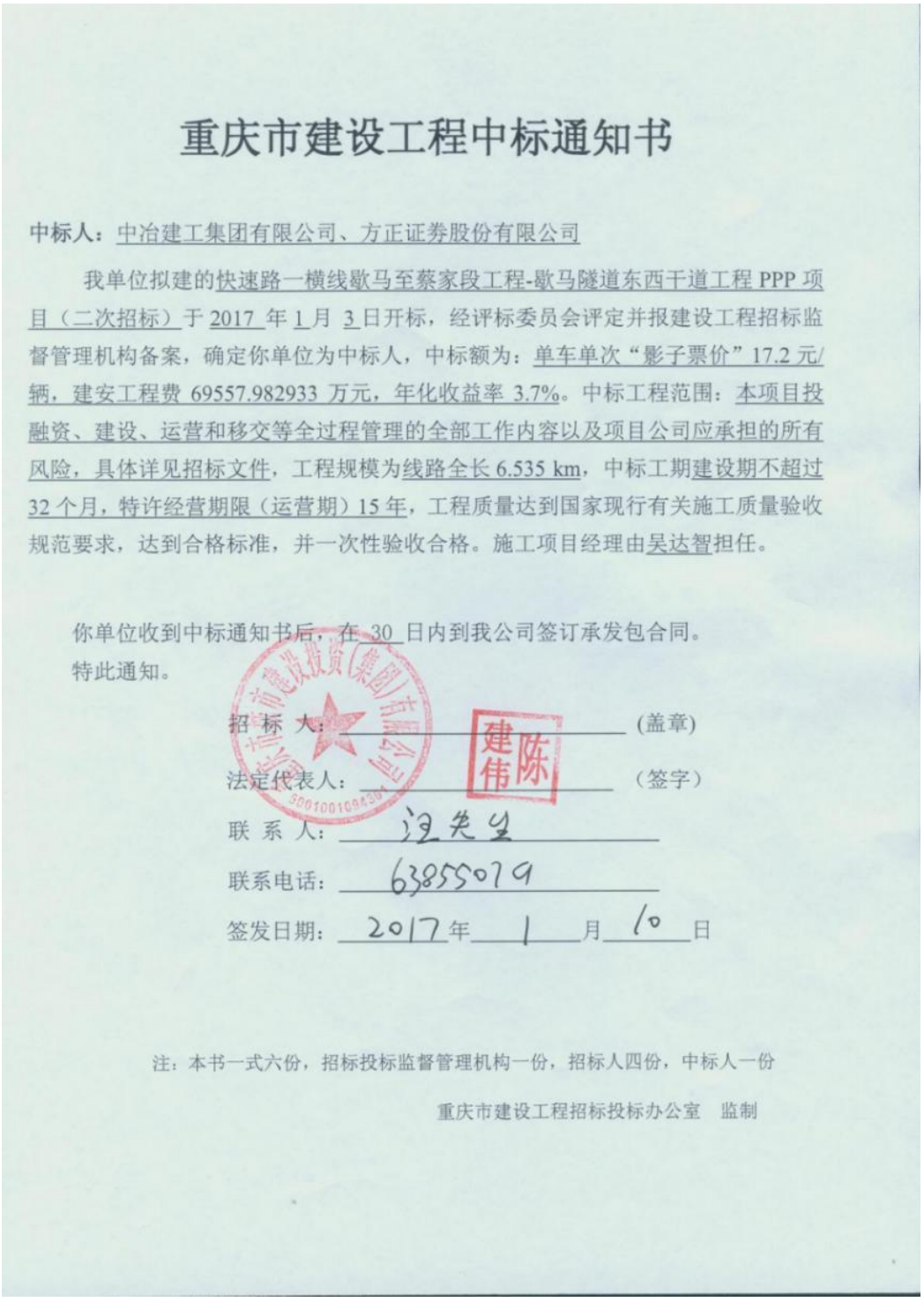
同意验收	建设单位：（公章） 项目负责人：　　2019年5月30日
同意验收	勘察单位：（公章） 勘察负责人：　　2019年5月30日
同意验收	设计单位：（公章） 设计负责人：　　2019年5月30日
同意验收	施工单位：（公章） 注册建造师（项目经理）：　企业技术负责人：　　2019年5月30日
同意验收	监理单位：（公章） 总监理工程师：　　2019年5月30日

附单位工程质量综合验收文件：

1. 勘察单位对工程勘察文件的质量检查报告。
2. 设计单位对工程设计文件的质量检查报告。
3. 施工单位对工程施工质量的检查报告，包括：单位工程、分部工程质量自评记录，工程竣工资料目录自查表，建筑材料、建筑构配件、商品混凝土、设备的出厂合格证和进场试验报告的汇总表，涉及工程结构安全的试块、试件以及有关材料的试（检）验报告汇总表和强度合格评定表，室内环境检测报告，工程开、竣工报告。
4. 监理单位对工程质量的评估报告。
5. 地基与基础、主体结构分部工程以及单位工程质量验收报告。
6. 有关工程质量检测和功能性试验资料。
7. 建设行政主管部门、质量监督机构责令整改问题的整改结果。
8. 验收人员签署的竣工验收原始文件。
9. 竣工验收遗留问题的处理结果。
10. 施工单位签署的工程质量保修书。
11. 法律、规章规定必须提供的其他文件。

（三）快速路一横线歇马至蔡家段工程-中梁山歇马隧道及东西干道二标段工程业绩证明资料

1、中标通知书



重庆市建设工程中标通知书

中标人：中冶建工集团有限公司、方正证券股份有限公司

我单位拟建的快速路一横线歇马至蔡家段工程-歇马隧道东西干道工程 PPP 项目（二次招标）于 2017 年 1 月 3 日开标，经评标委员会评定并报建设工程招标监督管理机构备案，确定你单位为中标人，中标额为：单车单次“影子票价”17.2 元/辆，建安工程费 69557.982933 万元，年化收益率 3.7%。中标工程范围：本项目投融资、建设、运营和移交等全过程管理的全部工作内容以及项目公司应承担的所有风险，具体详见招标文件，工程规模为线路全长 6.535 km，中标工期建设期不超过 32 个月，特许经营期限（运营期）15 年，工程质量达到国家现行有关施工质量验收规范要求，达到合格标准，并一次性验收合格。施工项目经理由吴达智担任。

你单位收到中标通知书后，在 30 日内到我公司签订承发包合同。

特此通知。

招 标 人：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字）

联 系 人：汪先生

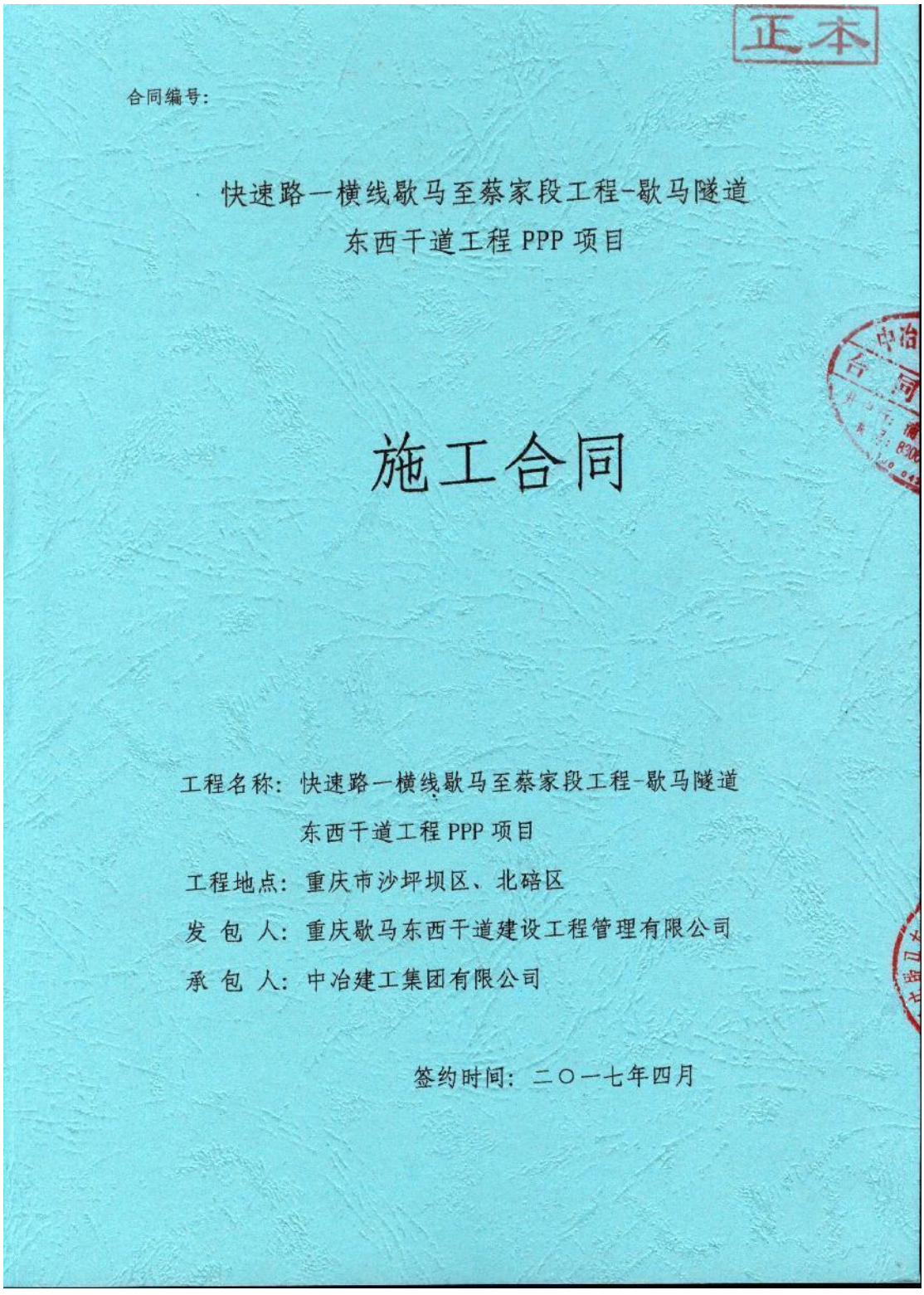
联系电话：63855079

签发日期：2017 年 1 月 10 日

注：本书一式六份，招标投标监督管理机构一份，招标人四份，中标人一份

重庆市建设工程招标投标办公室 监制

2、合同协议书



正本

合同编号：

快速路一横线歇马至蔡家段工程-歇马隧道
东西干道工程 PPP 项目

施工合同

工程名称：快速路一横线歇马至蔡家段工程-歇马隧道
东西干道工程 PPP 项目
工程地点：重庆市沙坪坝区、北碚区
发 包 人：重庆歇马东西干道建设工程管理有限公司
承 包 人：中冶建工集团有限公司

签约时间：二〇一七年四月

合同协议书

快速路一横线歇马至蔡家段工程-歇马隧道东西干道工程 PPP 项目（以下简称“本工程”）位于重庆市沙坪坝区、北碚区，本项目业主**重庆歇马东西干道建设工程管理有限公司**（以下简称“发包人”）直接委托**中冶建工集团有限公司**（以下简称“承包人”）承担本项目的施工。根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就快速路一横线歇马至蔡家段工程-歇马隧道东西干道工程 PPP 项目施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议。

1、下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

（1）本协议书及合同附件（含合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；

（2）专用合同条款；

（3）快速路一横线歇马至蔡家段工程-歇马隧道东西干道工程 PPP 项目《投资协议》、《项目合同》及关联协议；

（4）快速路一横线歇马至蔡家段工程-歇马隧道东西干道工程 PPP 项目投标文件；

（5）通用合同条款；

（6）技术标准和要求；

（7）图纸；

（8）其他合同文件。

2、第 1 条所述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以排列顺序在先者为准。

3、承包范围及内容：歇马隧道东西干道工程为除开歇马隧道外的快速路“一横线”（歇马立交—蔡家立交）段的道路工程，线路全长 6.535 km，道路标准路幅宽度 28.5m，

包含完全互通成立交 1 座（狮子岩立交），简易立交三座（分别与碚青路、规划路和团歇路相交），局部改造立交一座（歇马立交）。桥梁 22 座，其中跨铁路大桥 4 座（分别上跨既有襄渝铁路、兰渝线引入重庆枢纽编组站左线、兰渝铁路和既有遂渝铁路），跨既有河沟大桥 5 座，跨既有河沟中桥 6 座，被交路跨线桥 7 座的施工以及现有综合管网的保护。

4、签约合同价暂定为：人民币（大写）陆亿玖仟伍佰伍拾柒万玖仟捌佰贰拾玖元叁角叁分(695579829.33 元)；

合同价包括：建安工程费（包干部分）和建安工程费（限额设计）

其中：建安工程费（包干部分）：人民币（大写）陆亿陆仟伍佰壹拾贰万贰仟柒佰零贰元叁角叁分 (665122702.33 元)；

安全文明施工费人民币（大写）：壹仟柒佰陆拾捌万玖仟伍佰柒拾玖元捌角伍分(17689579.85 元)；

建安工程费（限额设计）：人民币（大写）叁仟零肆拾伍万柒仟壹佰贰拾柒元(30457127.00 元)；

其中，建安工程费（包干部分）无论工程量如何发生变化（设计变更 500 万以上除外），分部分项工程费、措施项目费、其它项目费、安全文明施工费用、规费、税金均不调整合同价款，均包干使用；建安工程费（限额设计）若审定设计的施工图预算低于该合同签订时的核定限额，其差额部分，发包人在竣工结算中扣除；设计变更项目由于发包人原因引起项目范围或内容发生变化，并导致设计方案变更且需报建设行政主管部门、园林主管部门批准，且单项变更额度 500 万元以上的变更，双方另行协商，签定补充协议确定；

5、工程质量应确保达到单位工程与综合验收合格，争创市政工程金杯奖、优质工程奖、鲁班奖等省市级或国家级奖项，质量的评定以国家或行业的质量检验评定标准为依据。

6、承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7、发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8、承包人应按照监理人指示开工，合同工期自 2017 年　月　日开始，工期 32 个月。

9、本合同一式贰拾份，均具有同等法律效力，正本肆份，发包人及承包人各执贰份，副本壹拾陆份，发包人及承包人各执捌份。

10、本合同双方法定代表或委托代理人签字或盖章并加盖单位公章后生效。

11、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

发包人：（单位公章）

法定代表人：

或其委托代理人：　　（签字或盖章）

承包人：（单位公章）

法定代表人：

或其委托代理人：　　（签字或盖章）

签约时间：2017 年 4 月 17 日

3、竣工资料

渝市政验收-7（1）

重庆市建设工程

竣 工 验 收 报 告

工程名称：快速路一横线歇马至蔡家段工程-歇马隧道东西干道工程PPP项目

施工许可证编号：500002017042501O2

工程地址：重庆市北碚区、沙坪坝区

建设单位：重庆歇马东西干道建设工程管理有限公司

（单位公章）

竣工验收日期：2020 年 12 月 22 日

重庆市建设工程质量监督总站监制

重庆市建设工程质量监督总站 监制
重庆市城市建设档案馆

一、工程概况

工程名称		快速路一横线歇马至蔡家段工程-歇马隧道东西干道工程PPP项目	工程地址	重庆市北碚区、沙坪坝区
基本情况	合同造价	69557.982933万元	工程类别	城市快速路
	工程规模	本工程道路主线8.3km，双向六车道，道路总长18.35km，立交桥5座、桥梁22座共3.65km、下穿道14座共952m、高速路收费站1座。含路面结构33万m^2、景观绿化23万m^2、土石方382万m^3、综合管线迁改20.4km、排水管网长4.97km、Φ1m顶管258 m。其中全互通立交1座、菱形立交1座、T型刚构主跨55m+55m双幅同步转体桥2座、跨铁路大桥4座、跨河跨沟435m/426m/360m/293m/265m大桥各1座、高截坡6.4万m^2（边坡最大高度35米）、挡护结构14.35万m^2。		
	基础型式	桩、桩+承台、扩大基础	最大跨度	桥梁最大跨度55m
	结构类型	预应力混凝土连续箱梁、转体T型刚构+预制小箱梁、箱型结构+门型结构、钢结构大棚、沥青结构路面	设计使用年限	100年
	抗震设防烈度	基本设防烈度为Ⅵ，动峰值加速度为ag=0.05g		
	实际开工日期	2017年04月26日	竣工日期	2022年12月22日
工程验收范围	本次验收范围： 快速路一横线歇马至蔡家段工程歇马隧道东西干道工程PPP项目由东西向一横线和南北向一纵线交互路段组成。一横线主线段K0+000～K5+220、ZK5+220～ZK6+085、YK5+220～YK6+105、ZK10+272.46～ZK10+880、YK10+255～YK10+860；辅匝道段FZ1K0+000～FZ1K1+067.592、FY1K0+000～FY1K1+072.408、FZ2K0+000～FZ2K0+630、FY2K0+000～FY2K0+630；一纵线K12+100～K13+680；及歇马立交、碚青路立交、规划路立交、团歇路立交、狮子岩立交、小磨滩1号大桥、西溪河大桥、梁滩河大桥、民山村1#大桥、民山村2#大桥、万家沟大桥、歇马收费站。以上工程范围的桥梁工程、道路工程、挡护工程、排水工程、交通工程、照明工程、绿化工程、收费站大棚、机电工程（含供电、收费、信号等机电设备安装工程）等工程内容。			
遗留事项	1、由于一纵线南段左幅 K12+100 ～K12+120、340m^2，北段右幅 K13+640 ～K13+ 680、530m^2，因征拆影响，无法实施，作缓建处理，应在一纵线全线通车前实施完成； 2、西溪河中桥拆除重建，为远期团歇路加宽预留，且目前未有加宽规划及实施条件，现场实际采用车行道边线与现状顺接，满足车辆通行要求，待具备条件后实施，作缓建处理。 3、一纵线平面绿化需要整体规划设计，同时城市品质提升的原因，至本工程合同范围内平面绿化方案需要调整，不能按期实施，因此作缓建处理。			

重庆市建设工程质量监督总站
重庆市城市建设档案馆 监制

		单位名称	资质等级	证书号	法定代表人	项目负责人
参建责任主体单位	建设单位	重庆歌马东西干道建设工程管理有限公司	/	/	王丰	伍永泽
	勘察单位	重庆市市政设计研究院	勘察甲级	B150002934	杨弘	陈志平
	设计单位	重庆市市政设计研究院	市政甲级	A150002934	杨弘	王永恒
	监理单位	重庆赛迪工程咨询有限公司	工程监理综合资质	E150000270	冉鹏	余国星
	施工单位	中冶建工集团有限公司	市政特级	D150002506	田贵祥	唐元虎
	施工专业分包单位					
相关单位	施工图审查单位	重庆中宇工程咨询监理有限责任公司				
	主要质量检测单位	重庆市拓业建设工程质量检测有限公司 重庆交大建设工程质量检测中心有限公司 重庆市建设工程质量检验测试中心 重庆重大建设工程质量检测有限公司 重庆佳维建设工程质量检测有限公司 重庆筑能建设工程质量检测有限公司				
	监控量测单位	重庆交大建设工程质量检测中心有限公司 中冶建工集团有限公司勘察设计研究总院				

重庆市建设工程质量监督总站
重庆市城市建设档案馆 监制

二、工程竣工情况检查

工程竣工验收基本条件	工程设计及合同约定内容完成情况	已完成本次工程验收范围内的工程设计及合同约定全部内容
	施工单位工程竣工报告	施工单位已出具工程竣工报告
	监理单位工程质量评估报告	监理单位已出具工程质量评估报告
	勘察单位质量检查报告	勘察单位已出具质量检查报告
	设计单位质量检查报告	设计单位已出具质量检查报告
	建设单位竣工验收方案	竣工验收方案已落实
	工程款支付情况	已按合同要求支付工程款
	工程质量保修书	已签订工程质量保修书
重要分部工程及专业承包工程质量验收情况	地基基础分部	已验收合格，符合设计施工规范要求。
	主体结构分部	已验收合格，符合设计施工规范要求。
	专业承包工程	

重庆市建设工程质量监督总站 监制
重庆市城市建设档案馆

主要建筑材料、建筑构配件和设备进场检验	工程建筑材料、建筑构配件、设备进场后，按检验标准规定频率及规模要求进行现场取样检验，由具有检测资质的工程检测中心进行检测，检测合格后取得检测报告后，进行材料报验，投入使用。
工程质量检测和功能性试验资料	工程质量检测和功能性试验均满足取样送检或现场见证试验要求，试验合格，满足安全及功能性试验要求，符合设计及施工规范验收要求。
技术档案和施工管理资料	技术档案和施工管理资料按时收集，签字签章齐全有效，符合公司及档案主管部门的档案验收及管理要求。
工程监理资料	工程监理资料按时收集，签字签章齐全有效，符合公司及档案主管部门的档案验收及管理要求。
监督机构责令整改问题	各项整改要求已落实，整改完成后验收通过。

三、工程竣工验收组织

验收组组成	建设单位：重庆歇马东西干道建设工程管理有限公司 设计单位：重庆市市政设计研究院 勘察单位：重庆市市政设计研究院 监理单位：重庆赛迪工程咨询有限公司 施工单位：中冶建工集团有限公司	验收会议时间 2020 年12月22日
验收程序	1、宣布验收程序和验收小组成员、验收小组组长名单，征询各单位对验收小组组成意见； 2、建设单位介绍工程概况； 3、勘察、设计、施工、监理单位分别汇报工程合同履行情况和和执行法律、法规、技术标准情况、工程质量检查情况； 4、审阅有关工程技术资料； 5、实地查验工程质量； 6、对工程勘察、设计、施工质量和各环节等方面作出全面评价； 7、工程监理各专业工程师对施工过程质量控制和竣工查验质量发表意见； 8、形成经验收小组成员签署的工程竣工验收意见。	
工程竣工验收意见	施工单位已经按照合同、设计文件完成快速路一横线歇马至蔡家段工程-歇马隧道东西干道工程PPP项目一横线主线段K0+000～K5+220、ZK5+220～ZK6+085、YK5+220～YK6+105、ZK10+272.46～ZK10+880、YK10+255～YK10+860；辅匝道段FZ1K0+000～FZ1K1+067.592、FY1K0+000～FY1K1+072.408、FZ2K0+000～FZ2K0+630、FY2K0+000～FY2K0+630；一纵线K12+100～K13+680；及歇马立交、碚青路立交、规划路立交、团歇路立交、狮子岩立交、歇马收费站。以上工程范围的桥梁工程、道路工程、档护工程、排水工程、交通工程、照明工程、绿化工程、收费站大棚、机电工程（含供电、收费、信号等机电设备安装工程）等工程内容。 本工程较好的执行了国家关于工程建设的法律、法规和技术规范，施工过程中监督落实到位，质量可控、程序符合要求。 各参建单位严格履行合同，严格执行国家强制标准和现行规范、标准，现场实体质量符合合同、勘察、设计文件要求。 单位、子单位、分部、子分部、分项工程均已验收合格，技术资料完整、齐全、真实。总体上结构外观尺寸满足设计要求，外观质量较好。各项安全功能检测均合格，满足使用要求。 经建设、设计、勘察、监理、施工单位共同检查验收，验收结论为：该工程质量符合要求，并通过验收。 验收组组长（签字）：	
备注		

重庆市建设工程质量监督总站 监制
重庆市城市建设档案馆

验收组人员（签字）（可增设附表）	建设单位	项目负责人（签字）：
		成员（签字）：
	勘察单位	项目负责人（签字）：
		成员（签字）：
	设计单位	项目负责人（签字）：
		成员（签字）：
	监理单位	项目负责人（签字）：
		成员（签字）：
	施工单位	项目负责人（签字）：
		成员（签字）：
	有关专家	

参建单位签章（可增设附表）	勘察单位（公章） 项目负责人： （签字，加盖执业印章） 2020 年 12 月 22 日	设计单位（公章） 项目负责人： （签字，加盖执业印章） 2020 年 12 月 22 日	施工单位（公章） 项目负责人： （签字，加盖执业印章） 2020 年 12 月 22 日	监理单位（公章） 总监理工程师： （签字，加盖执业印章） 2020 年 12 月 22 日

建设单位

项目负责人：

法定代表人：

（建设单位公章）

2020 年 12 月 22 日

重庆市建设工程质量监督总站 监制
重庆市城市建设档案馆

关于快速路一横线歇马至蔡家段工程-歇马隧道东西干道工程 PPP 项目竣工验收会议纪要

会议时间：2020 年 12 月 22 日

会议地点：中冶建工 PPP 项目部中心会议室

主 持 人：伍永泽

参会主要人员：武志刚 李玉奎 魏善平 范宇新 贾晓刚 伍永泽 黄明忠 王永恒 陈志平 余国星 陈弼 唐元虎 孙慧星 齐富贵 罗必强 朱希 张路 罗瑜 曾征 张昊天 郭林鑫 纪桂强 冯红刚 陈辉 平凡

记录人：张峰

2020 年 12 月 22 日，由建设单位重庆市歇马东西干道建设工程管理有限公司组织召开快速路一横线歇马至蔡家段-歇马隧道东西干道工程 PPP 项目竣工验收会议，参会单位分别是重庆市城市建设投资（集团）有限公司、重庆市市政设计研究院有限公司、重庆赛迪工程咨询有限公司、中冶建工集团有限公司、重庆市拓业建设工程质量检测有限公司、中冶建工集团勘察设计研究院。重庆市建设工程质量监督总站作为上级单位监督本次竣工验收，各参建单位分别逐一汇报、总结工程合同履行情况和执行法律、法规、技术标准情

及时完成项目的竣工验收备案工作。

六、项目在后期的运营中，运营管理公司需要加强养护管理，做好桥梁、高切坡的监测工作，要确保运营的安全。

附件：会议签到表

建设单位：（盖章）

设计单位：（盖章）

监理单位：（盖章）

施工单位：（盖章）

检测单位：（盖章）

地勘单位：（盖章）

会 议 签 到 表

工程名称：	快速路一横线歇马至蔡家段工程-歇马隧道东西干道工程PPP项目	会议地点：PPP项目会议室
		会议时间：2020年12月22日
会议主题：	快速路一横线歇马至蔡家段工程—歇马隧道东西干道工程PPP项目竣工验收会议	

参加会议单位及人员

姓 名	单 位	职 务	联系电话
	市发改委		
	市建设工程质量总站		
	市城投建设公司		
	市城投集团		
	市城投建设公司		
	重庆歇马交通建设有限公司	项目总负责人	
	〃	SPV总经理	
	重庆市拓兴工程质量检测有限公司		
	重庆市市政设计研究院有限公司		
	〃 〃 〃		
	〃 〃 〃	勘察设计总	
	中冶建工集团勘察设计总院	监理监测总	
	重庆赛迪工程咨询有限公司		
	〃 〃	总监	
	中铁建工集团有限公司	项目经理	
	中冶建工集团有限公司	项目总工	
	〃		
	中铁建集团有限公司	监理总监	
	重庆市市政设计研究院有限公司	设计	
	〃 〃 〃		
	〃 〃 〃	设计	

会 议 签 到 表

工程名称：	快速路一横线歇马至蔡家段工程-歇马隧道东西干道工程PPP项目	会议地点：PPP项目会议室
		会议时间：2020年12月22日
会议主题：	快速路一横线歇马至蔡家段工程一歇马隧道东西干道工程PPP项目竣工验收会议	

参加会议单位及人员

姓 名	单 位	职 务	联系电话
祝昊天	重庆市市政设计研究院有限公司	设计	
郑林锐	〃	设计	
胡俊鼎	重庆赛迪工程咨询有限公司	监理	
王川	〃	监理	
和文斌	中冶建工集团有限公司	施工	
刘永刚	〃	施工	

施工单位工程竣工报告

渝市政验收-2

工程名称	快速路一横线歇马至蔡家段工程歇马隧道东西干道工程PPP项目		单位工程名称	快速路一横线歇马至蔡家段工程歇马隧道东西干道工程	
工程地址	重庆市北碚区、沙坪坝区	层数/总高度（m）	/	建筑面积	/
施工合同范围及履约情况	合同范围： 一横线主线段K0+000～K5+220、ZK5+220～ZK6+085、YK5+220～YK6+105、ZK10+272.46～ZK10+880、YK10+255～YK10+860；辅匝道段FZ1K0+000～FZ1K1+067.592、FY1K0+000～FY1K1+072.408、FZ2K0+000～FZ2K0+630、FY2K0+000～FY2K0+630；一纵线K12+100～K13+680；及歇马立交、碚青路立交、规划路立交、团歇路立交、狮子岩立交。 合同履约： 已按照合同约定完成施工合同范围内桥梁工程、道路工程、档护工程、排水工程、交通工程、照明工程、绿化工程、收费站大棚、机电工程（含供电、收费、信号等机电设备安装工程）等所有工程内容。				
执行法律法规和强制性标准情况	工程质量符合国家法律、法规和规程建设强制性标准要求。				
技术资料情况	技术资料齐全、完整。				
质量检查意见及结论	经监理单位检查，工程质量符合国家法律、法规和规程建设强制性标准要求，具备竣工条件。				
施工单位项目负责人： （签字、加盖执业印章）			单位法定代表人（签字）： （公章） 2020年12月30日		

重庆市建设工程质量监督总站
重庆市城市建设档案馆 监制

监理单位工程质量评估报告

渝市政验收-3

工程名称	快速路一横线歇马至蔡家段工程-歇马隧道东西干道工程PPP项目		
单位（子单位）工程名称	快速路一横线歇马至蔡家段工程-歇马隧道东西干道工程PPP项目	建筑面积	/
结构类型	预应力混凝土连续箱梁+转体T型刚构+预制小箱梁、箱型结构+门型结构、钢结构大棚	设防烈度	VI
层数/总高度（m）	/	设计合理使用年限	100年
地基持力层和基础型式	天然地基/桩承台、扩大基础		
监理合同履约情况	监理单位对施工全过程进行监理，重点做到四控三管一协调，施工中对重点工序、分部分项工程实施质量预控措施，对关键部位施工实施旁站。履约情况：已完成设计文件和合同约定的内容。		
工程隐蔽验收情况	对工程各隐蔽工程都进行了隐蔽检查，符合要求后才允许施工单位对工程部位予以隐蔽。		
工程见证取样送检情况	见证取样按规范要求见证送检，送检试件检测资料齐全。		
执行强制性标准的检查情况	无违反强制性标准的情况。		
监理资料情况	监理资料齐全、完整、有效。		
质量评价意见	符合设计文件及国家相关质量验收规范规定，符合要求。		

总监理工程师：
（签字、加盖执业印章）

单位法定代表人（签字）：

（公章）

2020年12月7日

注：表格不够填写时，可以增加附页。

重庆市建设工程质量监督总站
重庆市城市建设档案馆 监制

勘察单位质量检查报告

渝市政验收-4

工程名称		快速路一横线歇马至蔡家段工程-歇马隧道东西干道工程PPP项目		
单位（子单位）工程名称		快速路一横线歇马至蔡家段工程-歇马隧道东西干道工程PPP项目	工程地址	重庆市沙坪坝区、北碚区
持力层及基础型式	勘察报告建议	持力层满足承载力要求，基础形式采用桩承台、扩大基础。		
	实际实施	按设计图纸形式实施		
勘察合同履约情况		甲、乙双方均已按勘察合同履约		
对勘察报告审查意见的处理情况		报告经相关审查部门审查通过，勘察文件质量合格，同时按照审查意见已作了修改，可以供设计与施工使用。		
勘察文件质量检查意见	执行强制性标准情况	按合同约定执行		
	施工阶段补充勘察文件情况	无		
	检查结论及建议	依据国家和地方有关规范、规定、标准，设计和施工单位使用勘察成果较好		

勘察单位项目负责人：　　单位法定代表人（签字）：

（签字、加盖执业印章）　　（公章）

年　月　日

中华人民共和国注册土木工程师（岩土）
姓名：[illegible]志平
注册号：5000293-AY015
有效期：至2021年6月

重庆市市政设计院

注：表格不够填写时，可以增加附页。

重庆市建设工程质量监督总站 监制
重庆市城市建设档案馆

设计单位质量检查报告

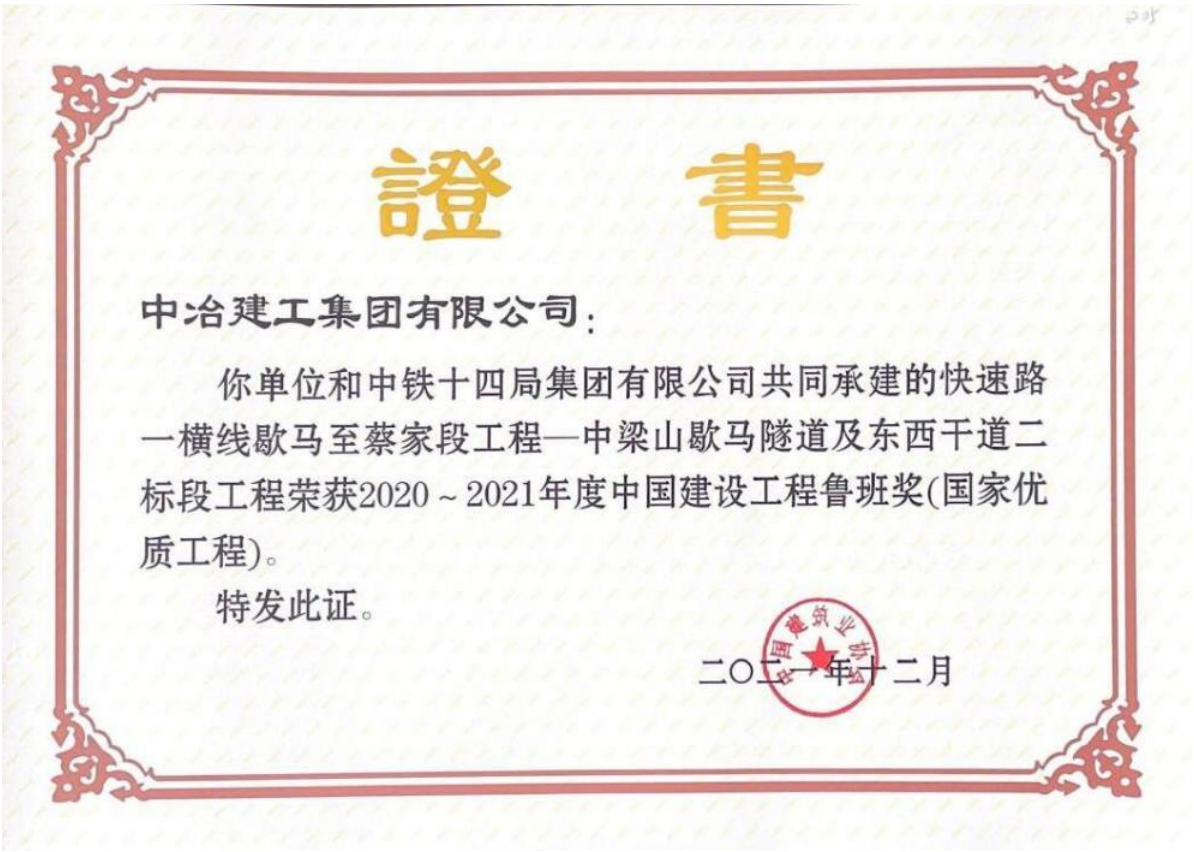
渝市政验收-5

<table>
<tr><td colspan="2">工程名称</td><td colspan="3">快速路一横线歇马至蔡家段工程-歇马隧道东西干道工程PPP项目</td></tr>
<tr><td colspan="2">单位（子单位）工程名称</td><td>快速路一横线歇马至蔡家段工程-歇马隧道东西干道工程PPP项目</td><td>结构类型</td><td>预应力混凝土连续箱梁+转体T型刚构+预制小箱梁、箱型结构+门型结构、钢结构大棚</td></tr>
<tr><td colspan="2">设防烈度</td><td>VI</td><td>设计合理使用年限</td><td>100年</td></tr>
<tr><td colspan="2">设计地基持力层及基础型式</td><td colspan="3">设计地基持力层：砂岩、泥岩、泥质砂岩、灰质页岩
基础型式：桩基础、扩大基础。</td></tr>
<tr><td colspan="2">设计合同履约情况</td><td colspan="3">已按设计合同约定完成设计范围的工程内容设计。</td></tr>
<tr><td colspan="2">对施工图审查报告中的处理情况</td><td colspan="3">已按照施工图审查意见修改完善，并通过施工图审查。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">设计文件的质量检查意见</td><td>设计文件变更及审查情况</td><td colspan="3">设计变更对原设计功能无影响。</td></tr>
<tr><td>执行强制性标准情况</td><td colspan="3">设计文件严格按照合同约定执行国家强制性标准，无违反国家法律、法规及强制性标准。</td></tr>
<tr><td colspan="2">设计文件的安全和功能是否符合相关规定的要求</td><td colspan="3">设计文件的安全和功能符合规范及相关规定要求，施工总体质量合格，达到设计要求</td></tr>
<tr><td colspan="5">设计单位项目负责人：
（签字、加盖执业印章）
单位法定代表人（签字）：
（公章）
2020 年 12 月 17 日</td></tr>
</table>

注：表格不够填写时，可以增加附页。

重庆市建设工程质量监督总站 监制
重庆市城市建设档案馆

4、项目获奖



證　書

中冶建工集团有限公司：

你单位和中铁十四局集团有限公司共同承建的快速路一横线歇马至蔡家段工程—中梁山歇马隧道及东西干道二标段工程荣获2020～2021年度中国建设工程鲁班奖(国家优质工程)。

特发此证。

二〇二一年十二月

（四）淄博市城市快速路网建设项目（一期）工程业绩证明资料

1、中标通知书

建设工程中标通知书

中冶建工集团有限公司（联合体成员：中冶建信投资基金管理（北京）有限公司）：

你方于2021年03月30日所递交的淄博市城市快速路网建设项目（一期）标段3昌国路快速路建设项目投标文件已被招标人接受，被确定为中标人。请自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和招标人签订书面合同。

项目编号：ZBSZGC2021002

工程地点：淄博市

中 标 价：①建安工程费总价：3220500000.00元（建安工程费下浮率：5%）；②综合投资回报率：6.8%/年；③前期费用回报率：6%/年；

建筑规模：昌国路快速路建设项目约10.78km。

工　　期：273(日历天)

工程质量：合格

项目负责人：史继凌

证书编号：渝150141511947　　级别：一级

招　标　人：（盖单位章）　　招标代理机构：（盖单位章）

法定代表人：（签字或盖章）　　法定代表人：（签字或盖章）

监督机构：（盖章）

2021年4月7日

建设工程中标通知书

中冶建工集团有限公司(联合体成员:中冶建信投资基金管理(北京)有限公司):

你方于2021年03月30日所递交的淄博市城市快速路网建设项目(一期)标段3昌国路快速路建设项目投标文件已被招标人接受,被确定为中标人。请自中标通知书发出之日起三十日内,按照招标文件和招标人签订书面合同。

项目编号:ZBSZGC2021002

工程地点:淄博市

中 标 价:①建安工程费总价:3220500000.00 元(建安工程费下浮率:5%);②综合投资回报率:6.8%/年;③前期费用回报率:6%/年;

建筑规模:昌国路快速路建设项目约10.78km。

工　　期:273(日历天)

工程质量:合格

项目负责人:史继凌

证书编号:渝150141511947　　级别:一级

淄博市公共资源交易中心

2021年4月7日

2、合同协议书

GF-2011-0216

建设项目（投资+施工）合同

住房和城乡建设部

国家工商行政管理总局

制定

第一部分　合同协议书

发包人（全称）：淄博市城市资产运营有限公司

联合体牵头人（承包人）：中冶建工集团有限公司

联合体成员：中冶建信投资基金管理（北京）有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》及相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同双方就淄博市城市快速路网建设项目（一期）（标段3昌国路快速路建设项目）事宜经协商一致，订立本合同。承包人需附上联合体协议书，协议书中明确各方的责任与义务，作为合同附件。

一、工程概况

工程名称：淄博市城市快速路网建设项目（一期）（标段3昌国路快速路建设项目）

工程内容及规模：昌国路（原山大道至宝山路段，不含宝山路-昌国路互通立交）快速化改造，全长约10.78km，其中主路高架桥长约10.61km，地面段长约0.17km。主路高架桥自天津路西侧至宝山路-昌国路互通立交西起点。工程包含昌国路主路（高架桥和地面段）、辅路、火车站南广场匝道、主线匝道、雨污水管线、道路照明、交通工程、绿化等。

二、投资建设范围

提供本项目建设资金融资投资及建设项目范围内的道路工程、交通工程，桥梁工程(桥梁结构内所有预埋件)、雨污水工程、道路照明、绿化等所有工程的施工。

三、建设期及付款期

1、建设期为n年，n=建设项目（标段3昌国路快速路建设项目）工期。

2、付款期为5年。

四、工程主要生产技术（或施工方案）来源：承包人承担。

五、主要日期

计划施工开工日期：2021年4月3日，计划竣工日期：2021年12月31日；

施工总工期暂定273日历天。开工时间以发包人及发包人授权的监理人（监理单位/监理方）发布的书面通知为准。如有特殊情况双方协商确定。

六、工程质量标准

达到国家现行施工验收规范要求的合格标准。

七、项目总投资及合同价款

1、项目总投资：471690万元（其中，建安工程费暂按33.9亿元，前期费用6亿元）。

2、项目合同价款

合同价款即发包人履行本合同义务时所需支付的合同价款，包括建安工程费、建设期投资收益、付款期投资收益、前期费用、前期费用收益；具体约定见按照本合同第三部分专用合同条款第十四条。

（1）建安工程费报价：

建安工程费下浮率：5%；

建安工程费总价暂定：人民币叁拾贰亿贰仟零伍拾万元整（￥3220500000.00）；

（2）综合投资回报率（建设期投资收益率、付款期投资收益率）：6.8%/年；

（3）前期费用：

前期费用回报率：6%/年；

前期费用：人民币陆亿元整（￥600000000.00）。

八、发包人承诺

发包人已阅读、理解并接受合同所有条款，监督承包人按合同约定进度投资建设本项目。

九、承包人承诺

承包人已阅读、理解并接受合同所有条款，承诺按照合同约定具体实施项目的融资投资、施工总承包，并按本合同约定承担项目投资建设期间、项目整体移交前的本项目相关风险。

十、合同的组成文件与优先解释顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除双方另有书面约定外，组成本合同的文件及解释合同文件的优先顺序如下：

（1）本合同协议书；

（2）本合同专用条款；

（3）在项目实施过程中发包人出具的已完成的建筑安装工程费证明文件或计量确认文件（最终结算以审计为准）；

（4）中标通知书；

（5）投标书及其附件；

（6）本合同通用条款；

（7）合同附件

（8）适用于本合同标准、规范及有关技术文件；

（9）设计文件、资料和图纸；

（10）双方约定构成合同组成部分的其它文件

上述各项合同文件包括合同当事人就该类合同文件所作出的书面补充和修改，如属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

本合同履行中，各方有关工程的洽商、变更、在项目实施过程中发包人出具的已完成的建筑安装工程费证明文件或计量确认文件等书面协议或文件视为本合同的组成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

十一、合同份数

合同一式 19 份，发包人执 8 份，联合体牵头人（承包人）执 6 份，联合体成员执 4 份，代理机构执 1 份；具有同等法律效力。

十二、合同生效

1、订立合同时间：2021 年 5 月 6 日

2、订立合同地点：淄博市城市资产运营有限公司

3、双方法定代表人或其委托代理人签字或盖章并加盖单位公章或合同章之日正式生效。

发包人：（盖章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

联合体牵头人（承包人）：（盖章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

联合体成员：（盖章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

3、竣工资料

表E-15

市政工程竣工验收报告

建设单位：淄博市城市资产运营有限公司

工程名称：淄博市城市快速路网建设项目（一期）标段3昌国路快速路建设项目

竣工验收时间：2023年9月30日

注：本报告还应附下列文件：

1. 施工许可证。

2. 施工图设计文件审查意见。

3. 施工单位签署的工程质量保修书。

4. 法规、规章规定的其他有关文件。

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="5">淄博市城市快速路网建设项目（一期）标段3昌国路快速路建设项目</td></tr>
<tr><td>工程地址</td><td colspan="5">山东省淄博市昌国路</td></tr>
<tr><td>工程类型及数量</td><td>城市快速路
10.78km</td><td>结构类型</td><td colspan="2">梁式桥</td><td>基础</td><td>桩基础</td></tr>
<tr><td>施工单位名称</td><td colspan="3">中冶建工集团有限公司</td><td>资质等级</td><td colspan="2">特级</td></tr>
<tr><td rowspan="2">设计单位名称</td><td colspan="3">上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司</td><td rowspan="2">资质等级</td><td colspan="2">工程设计综合资质甲级</td></tr>
<tr><td colspan="3">淄博市规划设计研究院</td><td colspan="2">市政行业（排水工程、道路工程、桥梁工程）专业甲级</td></tr>
<tr><td>监理单位名称</td><td colspan="3">山东天为工程技术有限公司</td><td>资质等级</td><td colspan="2">市政公用工程监理甲级</td></tr>
<tr><td>工程开工时间</td><td>2021年5月23日</td><td colspan="2">工程竣工时间</td><td colspan="3">2023年9月30日</td></tr>
<tr><td>规划许可证编号</td><td>建字第
370300202100002</td><td colspan="2">施工许可证编号</td><td colspan="3">370300202108210302</td></tr>
<tr><td>工程造价</td><td colspan="6">32.205亿元</td></tr>
<tr><td colspan="7">工程概况：
淄博市城市快速网建设一期工程建设地点位于淄博市张店区，由鲁泰大道-宝山路-昌国路-原山大道，合围而成总长约39km，围合面积约87km2。标段3昌国路快速路建设项目位于昌国路上，路线为西北-东南走向。本工程西起原山大道昌国路立交，沿途经天津路、北京路、南京路、世纪路、西五路、柳泉路、张南路、电西路、东二路、东四路、宝山路等。昌国路（原山大道至宝山路段，不含宝山路-昌国路互通立交）快速化改造，全长约10.78km，其中主路高架桥长约10.61km，地面段长约0.17km。主路高架桥自天津路西侧至宝山路-昌国路互通立交西起点。工程包含昌国路主路（高架桥和地面段）、辅路、火车站南广场匝道、主线匝道、雨污水管线、道路照明、交通工程、绿化等，是淄博市2021年重点项目。</td></tr>
<tr><td colspan="7">竣工验收程序：
建设单位收到施工单位提交的工程竣工验收申请报告后，于 2023 年 9 月 30 日组织勘察、设计、施工、监理等单位及有关专家组成验收小组，制定了验收方案，对工程进行了竣工验收，验收过程中，质量监督站对工程竣工验收实施了监督。</td></tr>
<tr><td colspan="7">竣工验收内容：
验收人员听取和审阅了建设、设计、勘察、施工、监理单位的工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准的情况及工程档案资料，对工程质量进行实地检查。</td></tr>
<tr><td colspan="7">竣工验收组织：
建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位人员及有关专家成立了验收组。
穆守峰组长，逄健、孟繁森、伊若家、于世坤副组长，汤虎、周华保、雷诺、孟凡伟、王　明等为验收组成员，制定了验收方案，对工程进行验收。</td></tr>
<tr><td colspan="7">竣工验收标准：
现行国家有关工程建设的法律、法规、规范、标准及有关规定。</td></tr>
<tr><td colspan="7">结构安全及使用功能检查情况：
结构安全及使用功能检查符合设计及规范要求。</td></tr>
<tr><td colspan="7">工程档案资料检查情况：
工程档案资料检查符合设计及规范要求。</td></tr>
<tr><td colspan="7">观感检查情况：
观感检查验收合格。</td></tr>
</table>

建设单位对工程质量的评价：

各参见单位对本工程合同履行情况良好，质量等级评定为合格。

单位（项目）负责人签字：（公章）

年 月 日

勘察单位对工程质量的评价：

该工程设计及施工符合地质勘察的要求。

单位（项目）负责人签字：（公章）

年 月 日

设计单位对工程质量的评价：

工程已完成设计文件要求的各项内容，实体工程质量中结构安全和使用功能满足设计要求。

单位（项目）负责人签字：（公章）

年 月 日

施工单位对工程质量的评价：

工程质量合格，符合设计图纸及强制性标准要求。

单位（项目）负责人签字：（公章）

年 月 日

监理单位对工程质量的评价：

满足设计要求，符合规范规定和施工合同约定，评估结论合格。

单位（项目）负责人签字：（公章）

2021年9月30日

工程竣工验收的意见：

同意验收。

质量等级： 合格

工程竣工验收结论：

依据相关专业验收规范验收，本单位工程所含分部工程质量均合格，工程质量控制资料（基本）完整，所含分部工程中有关安全、节能、环境保护和主要使用功能的检验资料（基本）完整，主要使用功能的抽查结果符合相关专业验收规范的规定，观感质量符合要求，验收结论为同意验收。

4、项目获奖

荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

中冶建工集团有限公司：

你单位承建的淄博市城市快速路网建设项目（一期）工程（项目负责人：史继凌）荣获2021年度“山东省建筑工程优质结构”。

特发此证

山东省住房和城乡建设厅

二零二二年八月

证书编号：SDJ2021384A-1

（五）洪梅镇建设路排水整治工程证明资料

1、中标通知书

中 标 通 知 书

中冶建工集团有限公司：

洪梅镇建设路排水整治工程 工程项目（招标编号： HMAHMD12200112 ）于2022年 02月 23日在东莞市公共资源交易中心进行公开招标，现已完成招标流程，你单位为中标人。

中标人收到中标通知书后，须在 2022年 04月 03日前按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承发包合同。

具体情况如下表：

项目法人	东莞市洪梅镇工程建设中心		
项目负责人	周献	资质证号	渝1422010201108566
中标报价（元）	壹仟伍佰壹拾壹万玖仟肆佰贰拾捌元柒角	下浮率	5.92%
施工类中标价描述	详见招标文件		
安全防护、文明施工措施等单列费（元）	柒拾壹万肆仟肆佰捌拾伍元玖角壹分		
开、竣工日期	-	工期	
招标单位： （公章）	招标代理机构： （公章）	交易场所： 兹见证本通知书发出之日前该项目在中心场内交易过程和结果。 （公章） 东莞市公共资源交易中心	

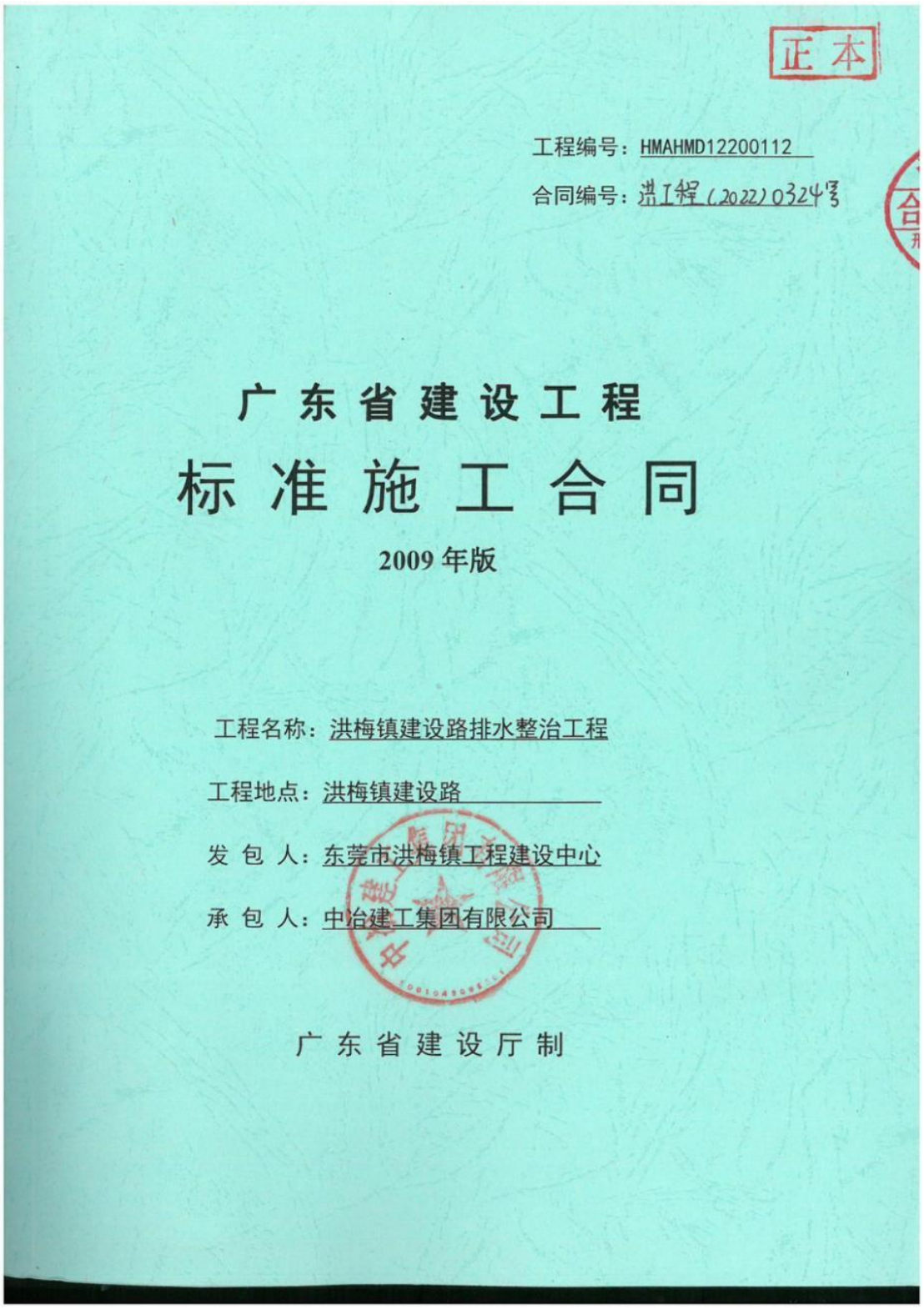
2022年03月04日

说明：本文书分别送行政监督部门、东莞市公共资源交易中心、招标人、招标代理机构、中标人（联合体各方）。窜改无效。

东莞市公共资源交易中心 Dongguan City Public Resources Trading Center

地址：东莞市南城区西平宏伟三路45号

2、合同协议书



正本

工程编号：HMAHMD12200112

合同编号：洪工程（2022）0324号

广东省建设工程

标准施工合同

2009年版

工程名称：洪梅镇建设路排水整治工程

工程地点：洪梅镇建设路

发 包 人：东莞市洪梅镇工程建设中心

承 包 人：中冶建工集团有限公司

广东省建设厅制

第一部分　协议书

发包人：（全称）东莞市洪梅镇工程建设中心

承包人：（全称）中冶建工集团有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，合同双方当事人就合同工程施工有关事项达成一致意见，订立本协议书。

一、工程概况

工程名称：洪梅镇建设路排水整治工程

工程地点：洪梅镇建设路

工程内容：洪梅镇建设路排水整治工程（按招标图纸及工程量清单所含内容）包括但不限于：含土石方工程、管道铺设、管道附属构筑物、拆除工程、管线保护、地基处理、钢筋及混凝土工程、挡墙工程、强电、弱电、防雷接地、修复工程、设备房、绿化工程、箱涵等。以上招标范围未尽事宜，请详见招标图纸，并满足设计文件的需求。

工程规模：本项目起于河西路梨洲角排渠，沿建设路向西，接入洪屋涡水道，全长505米，建设3000*1600箱涵长488米，水闸两座，DN600~800mm排水管道44米。

结构形式：/

工程立项、规划批准文件号：东洪办复〔2021〕303号关于实施洪梅镇建设路排水整治工程建设的批复

资金来源：镇财政投资

二、工程承包范围

承包范围：洪梅镇建设路排水整治工程（按招标图纸及工程量清单所含内容）包括但不限于：含土石方工程、管道铺设、管道附属构筑物、拆除工程、管线保护、地基处理、钢筋及混凝土工程、挡墙工程、强电、弱电、防雷接地、修复工程、设备房、绿化工程、箱涵等。以上招标范围未尽事宜，请详见招标图纸，并满足设计文件的需求。

三、合同工期

工程合同工期总日历天数：199天。

拟从2022年03月02日开始施工，至2022年09月16日竣工完成。

四、质量标准

工程质量标准：达到国家或行业质量检验评定的合格标准。

五、合同价款

合同总价（大写）：壹仟伍佰捌拾叁万叁仟玖佰壹拾肆元陆角壹分；

（小写）：15833914.61元。

项目单价：■详见承包人的投标报价书（招标工程）；

□详见经确认的工程量清单报价单或施工图预算书（非招标工程）。

其中包含：

定额工日工资总额为人民币（大写）：贰佰捌拾柒万壹仟零玖拾柒元玖角肆分，人民币（小写）：2871097.94元。

单列部分的安全防护、文明施工措施费人民币（大写）：柒拾壹万肆仟肆佰捌拾伍元玖角壹分，人民币（小写）：714485.91元。

施工升降机安全监控管理系统费人民币（大写）：/，人民币（小写）：/元；

赶工措施费人民币（大写）：/，人民币（小写）：/元；

额外增加的赶工措施费人民币（大写）：/，人民币（小写）：/元。

六、组成合同的文件

组成合同的文件及其优先解释顺序与本合同第二部分《通用条款》第2.2款赋予的规定一致。

七、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同第二部分《通用条款》第1条赋予它们的定义相同。

八、承包人承诺

承包人向发包人承诺已阅读、理解并接受本合同所有条款，按照本合同约定实施、完成并保修合同工程，履行本合同所约定的全部义务。

九、发包人承诺

发包人向承包人承诺已阅读、理解并接受本合同所有条款，按照本合同约定的时限和方法支付工程款及其他应当支付的款项，履行本合同所约定的全部义务。

十、合同生效

订立合同时间：2022年 4 月 1 日

订立合同地点：东莞

合同双方当事人约定本合同自双方签字、盖章后，于 即日 生效。

发包人（公章）	承包人（公章）
东莞市洪梅镇工程建设中心	中冶建工集团有限公司
地址：东莞市洪梅镇洪梅大道 37 号	地址：重庆市大渡口区西城大道 1 号
法定代表人：	法定代表人：
（签名或盖私章）	（签名或盖私章）
电话：0769-88849022	电话：023-68853050
开户名称：	开户名称：中冶建工集团有限公司
开户银行：	开户银行：中国工商银行股份有限公司重庆九龙坡支行

帐号：

邮政编码：523000

帐号：310026119022148064

邮政编码：400080

工人工资专用账户

户　名：中冶建工集团有限公司

账　号：665275708579

开户行：中国银行东莞洪梅支行

3、竣工资料

市政竣·通-11

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称：洪梅镇建设路排水整治工程

建设单位（公章）：东莞市洪梅镇工程建设中心

竣工验收日期：2023年5月10日

发出日期：2023年4月23日

市政基础设施工程

填 写 说 明

1、工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。

2、填写要求内容真实，语言简练，字迹清楚。

3、工程竣工报告一式五份，建设单位、监督站、备案机关、施工单位及城建档案部门各持一份。

市政基础设施工程

工程名称	洪梅镇建设路排水整治工程	工程地点	东莞市洪梅镇
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	本项目起于河西路裂洲角排渠，沿建设路向西，接入洪屋涡水道，全长505米，建设3000*1600箱涵长488米，水闸两座，DN600~800mm排水管道44米。	工程造价（万元）	1583.391461 万元
结构类型	/	开工日期	2022年6月20日
施工许可证号		竣工日期	2023年5月10日
监督单位	东莞市洪梅镇住房和城乡建设局	监督登记号	
建设单位	东莞市洪梅镇工程建设中心	总承包单位	中冶建工集团有限公司
勘察单位	福建省水文地质工程地质勘察研究院	施工单位（土建）	中冶建工集团有限公司
设计单位	安徽省城建设计研究总院股份有限公司	施工单位（设备安装）	中冶建工集团有限公司
监理单位	广东东水工程项目管理有限公司	工程检测单　位	广东勇祥建设工程检测有限公司
其它主要参建单位		其它主要参建单位	

专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位（子单位）工程质量验收记录	年 月 日	市政竣·通-10	同意验收
规划验收合格证	/	/	————
环保验收认可文件	/	/	————
消防验收意见书	/	/	————
燃气验收合格证	/	/	————
电梯准用证	/	/	————
工程竣工档案认可书	/	/	————

附有关证明文件			
施工许可证	/	/	————
施工图设计文件审查意见	/	/	————
工程竣工报告	2023年5月10日	市政管—4	同意验收
工程质量评估报告	2023年5月10日	市政竣·通-5	同意验收
勘察质量检查报告	2023年5月10日	市政竣·通-6	同意验收
设计质量检查报告	2023年5月10日	市政竣·通-7	同意验收
工程质量保修书	2023年5月10日	市政竣·通-8	————

评价意见		
对各单位评价	建设单位	施工过程中施工单位能够按照相关规范及设计图纸要求进行施工、监理单位能够按照相关规范及设计图纸要求对施工全过程进行质量监督检查，设计单位各专业设计人员能严格按设计规范和强制性标准进行设计，本工程施工过程中无出现质量事故和缺陷、无存在违反建筑法律法规和强制性条文标准的行为，该工程施工质量符合相关要求、评定为合格。
	勘察单位	勘察单位在施工前对地基进行勘察，勘察文件符合勘察规范要求，勘察情况符合地质勘察报告评价；本工程经现场检查，工程质量满足勘察文件要求，认可施工单位、监理单位评价意见。
	设计单位	设计单位在施工前参加建设单位组织的施工图纸会审和进行施工图技术交底工作，设计单位介绍设计意图、结构特点、施工要求、技术措施及有关注意事项，使施工单位熟悉设计图纸，了解工程特点及设计意图，以及对关键工序的质量要求，同时也减少了图纸的差错，及时发现图纸中的施工隐患并处理解决，以保证施工质量。设计单位经常深入现场，对施工中出现的各种有关设计问题，设计单位与建设单位、监理单位、施工单位四方共同商定修改设计意见，并很快拿出修改意见、以保证工程的顺利进行。在分部工程完成后，设计单位参加分部工程验收，核对施工质量是否符合设计要求，从而保证了工程质量。
	监理单位	监理单位对施工实施全过程质量监督，对施工单位资质、人员和组织机构、进场材料和设备及施工组织设计进行全面审查确认，并进行施工工艺过程质量控制工作，检查工序质量，严格工序交接检查制度，做好各项隐蔽工程的检查。在关键重点工程部位坚持旁站，自始至终进行工程质量监督，确保工程质量。认真执行质量签证手续，行驶质量否决权，并下达整改通知书，监督做好整改。为分部工程和竣工验收把好第一道关，对检查出的质量问题，督促、监督施工单位进行整改。经常组织工程例会，解决施工疑点、难点，把好工程安全、质量、计价、计量预审关，起到了施工过程质量监督的作用，同时监理的行为规范，我方予以认可。
	施工单位	施工单位在施工中能够按照设计施工图的要求和施工规范进行施工，有比较健全的质量管理保证体系，对施工过程的事前、事中、事后三个阶段都有明确的检查项目和质量检查标准，对影响过程质量的人、才、料、设备、机械、方法工艺环境等因素进行了全面控制。对工艺控制和材料控制都配备各种专业技术人员，从而使整个工程质量控制有序、有力、有效。此外，尊重监理，服从设计，认真听取设计和监理的意见，接受监理工程师下达的整改意见。每步工序完成后进行自检，合格后报监理工程师批准后，方能进行下一步工序施工。每项分部工程完成后，首先自验，合格后报建设单位验收，验收合格后才能进行下一项分部工程施工。这样对一项工程有自控、监控，层层把关，从而使质量有可靠的保证。
对各管理环节评价		

市政基础设施工程

<table>
<tr><td>工程完成情况</td><td colspan="2">已按施工图纸及施工合同约定的各项内容施工完毕。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">工程质量情况</td><td>土建</td><td>达到国家或行业质量检验评定的合格标准。</td></tr>
<tr><td>设备安装</td><td>达到国家或行业质量检验评定的合格标准。</td></tr>
<tr><td>工程未达到使用功能的部位（范围）</td><td colspan="2">无。
中华人民共和国注册土木工程师(岩土)
姓 名：凌 云
注册号：3502775-AY003
有效期：至2025年06月
中华人民共和国一级注册建造师执业印章
周 献
渝1422010201108566
机电 市政
2024.08.09
中冶建工集团有限公司</td></tr>
<tr><td rowspan="4">参加验收单位</td><td colspan="2">建设单位</td><td>监理单位</td><td>施工单位</td></tr>
<tr><td colspan="2">（公章）
项目负责人：
2023年5月10日</td><td>（公章）
总监理工程师：（执业资格证章）
2023年5月10日</td><td>（公章）
项目负责人：（执业资格证章）
2023年5月10日</td></tr>
<tr><td colspan="2">分包单位</td><td>设计单位</td><td>勘察单位</td></tr>
<tr><td colspan="2">（公章）
项目负责人：（执业资格证章）
年 月 日</td><td>（公章）
项目负责人：（执业资格证章）
2023年5月10日</td><td>（公章）
项目负责人：（执业资格证章）
2023年5月10日</td></tr>
</table>

九、投标文件资信主要信息统计汇总表

投标单位	企业概况及投标单位资质				近3年财务状况			近5年投标人类似工程业绩、业绩的获奖情况	企业信用情况、履约评价情况、服务便利度说明	项目负责人（项目经理）、技术负责人情况及业绩		项目管理班子配备情况	备注
	注册资本（万元）	注册地	企业概况自述	资质等级	2021年	2022年	2023年			个人资历	个人业绩（近5年）		
中冶建工集团有限公司/东莞市泰山建设工程有限公司	210000/10868	重庆市大渡口区西城大道1号/广东省东莞市虎门镇虎门新联路13号	有	市政公用工程施工总承包特级/市政公用工程施工总承包二级	1、总资产：2042016.20万元 2、净资产：518582.15万元 3、年营业额：2499508.97万元 4、年净利润：67045.07万元	1、总资产：2237139.23万元 2、净资产：560755.16万元 3、年营业额：2853836.43万元 4、年净利润：66269.59万元	1、总资产：2967647.80万元 2、净资产：652548.81万元 3、年营业额：3498149.75万元 4、年净利润：116104.91万元	投标人（若以联合体投标，指联合体牵头人）：提供业绩中，属类似工程业绩共3个，合计金额约45.53亿元。 其中： 项目1：营口热电集团有限公司东部集中供热工程-供热管网工程EPC总承包。 项目2：华阳雨污水干管建设一期工程项目(9个子项)融资-勘察-设计-施工总承包一标段。 项目3：快速路一横线歇马至蔡家段工程-中梁山歇马隧道及东西干道二标段工程。 项目4：淄博市城市快速路网建设项目（一期）工程。 项目5：洪梅镇建设路	企业信用情况： 1、在“信用中国”网站未被列入失信被执行人名单； 2、在国家企业信用信息公示系统未被列入严重违法失信企业名单； 3、企业信用信息、信用等级或信用评价结果（包括国家、广东省和东莞市等行业行政主管部门的评价等）：广东省水利厅和东莞市水务局联合体牵头方信用评分均100分、东莞市水务局联合体成员方信用	项目负责人(项目经理)： 程立（33岁，性别男） 1、相应注册执业资格情况：一级注册建造师 2、职称：中级工程师（等级）、建筑工程（专业）。 技术负责人：聂飞（38岁，性别男） 1、一级注册建造师（专业：***、***）； 2、职称：高级工程师（等级）、市政工程（专业）。	项目负责人（项目经理）：程立 项目名称：万州区翠屏大道市政道路及管网工程B段 技术负责人：聂飞 项目名称：浦北县蕉乡路北延长线工程总承包	项目管理班子共14人。其他详见投标文件商务标的项目管理班子人员情况。	国(央)企/民企

								排水整治工程。 获得的奖项： 共 3 个，其中： 1 个国家级奖项（国家优质工程类）， 2 个省级（优质结构类、优质工程类）奖项。 投标人（若以联合体投标，指联合体成员方）： 提供业绩中，属类似工程业绩共**个，合计金额约***亿元。 其中： 项目 1：。 项目 2：。 项目 3：。 获得的奖项： 共**个，其中： ***个国家级奖项（**类）， ***个省级（***类）奖项。 ……	评分 100 分。 履约评价情况：总体优秀。 服务便利度说明：中冶建工集团有限公司（牵头人）华南分公司位于广东省深圳市宝安区后瑞第二工业区南区 1-2 栋，距离 东莞市供水设施更新改造项目-东莞市供水管网更新改造二期工程（中堂标段）施工 项目约 70 公里。 公司在东莞市承接过多项大型工程，对东莞市水情、地质情况、人文交流和建设部门管理流程比较熟悉。 东莞市泰山建设工程有限公司（成员）东莞市泰山建设工程有				

									限公司注册于广东省东莞市虎门镇虎门新联路13号，距离东莞市供水设施更新改造项目-东莞市供水管网更新改造二期工程（中堂标段）施工 项目约34公里。公司在东莞市承接过多项大型工程，对东莞市水情、地质情况、人文交流和建设部门管理流程比较熟悉。同时，公司作为东莞市虎门镇住房和城乡建设局应急抢险工程施工企业。在虎门镇的“新冠”疫情防控、应急抢险救灾区间充分利用企业的便利性，为当地政府及人民群众挽回重大损失。				

页码索引	5 页 11 页	5 页 11 页	5 页 11 页	6 页 12 页	145 页 -273 页	274 页 -387 页	388 页 -495 页	526 页-622 页	496 页-515 页 35 页-36 页 139 页-141 页	39 页-58 页 59 页-75 页	44 页-57 页 59 页-74 页	37 页-123 页	5 页 11 页

十、其他内容（投标人根据第二章第 47.1 款“资信标要求一览表” 认为必要补充的资料）

（1）项目经理（建造师）简历表

姓名	程立	性别	男	年龄	33
职务	项目经理	职称	工程师	学历	本科
证件类型	居民身份证	证件号码		手机号码	[redacted]
参加工作时间	2014.7		从事项目经理（建造师）年限		4
项目经理（建造师）资格证书编号	注册证：渝 1502020202101008				
主要工作经历					

建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
重庆市万州江南新区开发建设有限公司	万州区翠屏大道市政道路及管网工程 B 段	全长 2480 米，含长约 105 米的桥梁 1 座，道路等级为城市主干道，设计时速为 40km/h。道路标准路幅宽度 K0+000-K1+580 段为 23 米，K1+580-K2+480 段为 20 米。主要内容包括道路、桥梁、结构、管网、电气、以及交通工程	2022.1-2023.12	已完	合格

姓名 程立
性别 男 民族 汉
出生 1991 年 1 月 8 日
住址 重庆市长寿区龙河镇四坪村3组175号
公民身份号码 [redacted]

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 重庆市公安局长寿分局
有效期限 2022.04.22-2042.04.22

普通高等学校
毕业证书
学生 程立 性别 男，一九九一年 一 月 八 日生，于二〇一〇年 九 月至二〇一四年 六 月在本校 土木工程(岩土与地下结构工程) 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：重庆交通大学
校（院）长：
证书编号：106181201405003945
二〇一四 年 六 月二十七日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

使用有效期：2024年06月04日
-2024年12月01日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：程立

性　　别：男

出生日期：1991年01月08日

注册编号：渝1502020202101008

聘用企业：中冶建工集团有限公司

注册专业：建筑工程(有效期：2023-07-07至2026-07-06)
市政公用工程(有效期：2024-04-07至2027-04-06)

[redacted]

个人签名：程立

签名日期：2024年6月4日

中华人民共和国
住房和城乡建设部
签发日期：2021年04月23日

建筑施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书

编号：渝建安B（2022）0003160

姓　　名：程立

性　　别：男

出 生 年 月：1991年01月08日

企 业 名 称：中冶建工集团有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2022年06月24日

有 效 期：2022年06月24日　至　2025年06月23日

[redacted]

发 证 机 关：重庆市住房和城乡建设委员会

发 证 日 期：2022年06月24日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

姓　　名　程　立

性　　别　男

出生年月　1991年1月

任职资格　工程师　　编号　201951080

任职专业　建筑工程

授予单位：中冶建工集团专业技术职务评审领导小组

二〇一九年十二月三十日

业绩资料
中标通知书

重庆市建设工程中标通知书

中标人：中冶建工集团有限公司

我单位拟建的万州区翠屏大道市政道路及管网工程B段于2021年12月20日开标，经评标委员会评定，确定你单位为中标人，中标金额为：174099969.02元（其中含安全文明施工费为：4719673.91元）。中标工程范围：施工图所示的道路工程-路基土石方、道路工程-市政土建工程、道路工程-绿化工程、交道工程-市政土建工程、交通工程-市政安装工程、桥梁工程、结构工程、排水工程、海绵工程、排洪工程、通信工程-市政土建工程、通信工程-安装工程、照明工程-市政土建工程、照明工程-安装工程等全部内容。（具体以发布的工程量清单为准），工程规模为：翠屏大道B段全长2480米，含长约105米的桥梁1座，道路等级为城市主干道，设计时速为40km/h。全线共设置了6个平曲线，均按照规范要求设置了相关缓和曲线。最小缓和曲线长35米，最小圆曲线半径为230米。道路标准路幅宽度K0+000-K1+580段为23米，K1+580-K2+480段为20米。本次设计的主要内容包括道路、桥梁、结构、管网、电气、以及交通工程，中标工期为：720日历天，质量要求：符合强制性质量标准，符合国家和重庆市现行有关施工质量验收规范要求，并达到合格标准。

项目机构表

职务	姓名	证号	职务	姓名	证号
项目经理	崔士全	渝150171716169	项目技术负责人	宁小军	201621689

你单位收到中标通知书后，在30日内到我公司签订承发包合同。
特此通知。

招标人：重庆市万州江南新区开发建设有限公司（盖单位法人章）
法定代表人：_____（签字或盖章）
联 系 人：向阳
联系电话：023-58929200
招标代理公司：亿诚建设项目管理有限公司
签发日期：2022年1月4日

重庆市万州区公共资源交易中心
交易鉴证章
2022年1月4日

合同编号：JNS.006(2022)工施 001

万州区翠屏大道市政道路及管网工程 B 段

施工合同

二〇二二年

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：重庆市万州江南新区开发建设有限公司

承包人（全称）：中冶建工集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就万州区翠屏大道市政道路及管网工程B段工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：万州区翠屏大道市政道路及管网工程B段。

2. 工程地点：万州江南新区陈家坝街道大石社区（中部路E后缘）。

3. 工程立项批准文号：万州发改审投[2021]60号。

4. 资金来源：业主多渠道筹集。

5. 工程内容：翠屏大道B段全长2480米，含长约105米的桥梁1座，道路等级为城市干道，设计时速为40km/h。全线共设置了6个平曲线，均按照规范要求设置了相关缓和曲线。最小缓和曲线长35米，最小圆曲线半径为230米。道路标准路幅宽度K0+000-K1+580段为23米，K1+580-K2+480段为20米。本次设计的主要内容包括道路、桥梁、结构、管网、电气、以及交通工程。

6. 工程承包范围：施工图、答疑、补遗所示的道路工程-路基土石方、道路工程-市政土建工程、道路工程-绿化工程、交道工程-市政土建工程、交通工程-市政安装工程、桥梁工程、结构工程、排水工程、海绵工程、排洪工程、通信工程-市政土建工程、通信工程-安装工程、照明工程-市政土建工程、照明工程-安装工程等全部内容。（具体以发布的工程量清单为准）。

二、合同工期

承包人投标函中承诺的工期：720日历天。

计划开工日期：2022年2月16日，实际开工日期以监理工程师签发的工程开工通知明确的开工日期为准。

计划竣工日期：2024年2月6日，实际竣工日期以工程竣工验收合格之日为准。

工期总日历天数720天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合强制性质量标准，符合国家和重庆市现行有关施工质量验收规范要求，并达到合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 承包人投标函中承诺的中标价为：

人民币（大写）壹亿柒仟肆佰零玖万玖仟玖佰陆拾玖元零贰分（¥ 174099969.02 元）；

2.签约合同价为(含税)：

人民币（大写）壹亿柒仟肆佰零玖万玖仟玖佰陆拾玖元零贰分（¥ 174099969.02 元）；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）肆佰柒拾壹万玖仟陆佰柒拾叁元玖角壹分（¥4719673.91 元）；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____（¥_____/_____元）；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）陆拾万元整（¥ 600000.00 元）；

（4）暂列金额：

人民币（大写）贰佰万元整（¥ 2000000.00 元）。

（5）人工费（工资款）

该项目实行人工费（工资款）与其他工程款分账管理，发包人将应付工程款中的人工费（工资款），以不低于已完成合同价款的 25%（不低于 25%，以设备采购为主的工程项目不受此限制），农民工工资单独支付至承包人设立的农民工工资专用账户。

3.合同价格形式：固定单价。

五、项目经理及技术负责人

承包人投标文件中承诺的项目经理：

姓名：崔士全，

身份证号码：341221198708166291，

建造师注册证书号：渝 150171716169。

承包人投标文件中承诺的技术负责人：

姓名：宁小军，

身份证号码：430422198206053914。

证书名称及号码：职称证 201621689。

六、合同文件构成

合同由以下文件构成：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录；

（4）专用合同条款及其附件；

（5）通用合同条款；

（6）投标文件（投标函及投标函附录除外）；

（7）招标文件及修改文件；

（8）技术标准和要求；

（9）图纸；

（10）其他合同文件。

在合同订立、履行过程中形成的与合同有关的书面形式的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与专用合同条款及通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

合同于2022年1月26日签订

十、签订地点

合同在江南新区签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

合同在以下条件全部满足之后生效：

1. 合同经双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖公章或合同专用章；

2. 采用保函形式递交履约担保的，承包人按合同约定向发包人提交履约担保后；

3. ____/____。

不加修改

十三、合同份数

本合同一式 15 份，均具有同等法律效力，其中发包人执 9 份，承包人执 6 份。

（以下为签字盖章页，无正文）

发包人：重庆市万州江南新区开发建设有限公司 合同专用章 开户行：中国建设银行股份有限公司万州分行营业部 账号：50001303600050004165 500101800351X （公章或合同专用章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

统一社会信用代码：9150010174289060 4M

纳税人识别号：9150010174289060 4M

地　　址：重庆市万州江南新区江南大道 295 号

电　　话：023-58529220

开户银行：/

账　　号：/

承包人：中铁建工集团有限公司（1）合同专用章 开户行：中国工商银行重庆九龙坡支行 账号：3100026119022148064 500104705372X （公章或合同专用章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

统一社会信用代码：91500000793854690R

纳税人识别号：91500000793854690R

地　　址：重庆市大渡口区西城大道 1 号

电　　话：[redacted]

开户银行：中国工商银行重庆九龙坡支行

账　　号：3100026119022148064

签约时间：____年____月____日

500101202206300202

渝市政验收-7（1）

重庆市建设工程

竣工验收报告

工程名称：万州区翠屏大道市政道路及管网工程B段

施工许可证编号：500101202206300202

工程地址：万州江南新区陈家坝街道大石社区（中部路E后缘）

建设单位：重庆市万州江南新区开发建设有限公司

（单位公章）

竣工验收日期：2023 年 12 月 26 日

重庆市建设工程质量监督总站监制

重庆市建设工程质量监督总站 监制
重庆市城市建设档案馆

500101202206300202

渝市政验收-7（2）

一、工程概况

工程名称		万州区翠屏大道市政道路及管网工程B段	工程地址	万州江南新区陈家坝街道大石社区（中部路E后缘）
基本情况	合同造价	174099969.02元	工程类别	市政公用工程
	工程规模	翠屏大道B段全长2480米，道路等级为城市主干道，设计时速为40km/h。全线共设置了6个平曲线，均按照规范要求设置了相关缓和曲线。最小缓和曲线长35米，最小圆曲线半径为230米。道路标准路幅宽度K0+000-K1+580段为23米，K1+580-K2+480段为20米。本次设计的主要内容包括道路、桥梁、结构、管网、电气、以及交通工程；		
	基础型式	桥梁工程为机械旋挖桩基础；结构工程为人工挖孔桩基础；	最大跨度	桥梁最大跨度：35m
	结构类型	/	设计使用年限	路面：15年，桥梁：100年
	抗震设防烈度	桥梁工程：抗震设防措施等级为7级		
	实际开工日期	2022年07月06日	竣工日期	2023年12月22日
工程验收范围		验收范围：本次验收主要内容包括道路、桥梁、结构、管网、电气、排洪以及交通工程；		
遗留事项		无		

重庆市建设工程质量监督总站 监制
重庆市城市建设档案馆

500101202206300202

渝市政验收-7（3）

		单位名称	资质等级	证书号	法定代表人	项目负责人
参建责任主体单位	建设单位	重庆市万州江南新区开发建设有限公司	/	/	汪泉	张勇
	勘察单位	中国华西工程设计建设有限公司	综合甲级	B151007237	周华	杨声建
	设计单位	中国市政工程西南设计研究总院有限公司	甲级	2200181	肖玉芳	刘林易
	监理单位	中兴豫建设管理有限公司	甲级市政公用工程监理甲级	E141008780	袁明	王献忠
	施工单位	中冶建工集团有限公司	总承包特级	D150002506	田贵祥	程立
	施工专业分包单位	/				
		/				
		/				
		/				
		/				
相关单位	施工图审查单位	重庆市渝州工程勘察设计技术服务中心				
	主要质量检测单位	重庆市万州区建设工程质量检测中心有限公司、重庆建设工程质量监督检测中心有限公司				
	监控量测单位	重庆市万州区规划设计研究院				

重庆市建设工程质量监督总站
重庆市城市建设档案馆 监制

二、工程竣工情况检查		
工程竣工验收基本条件	工程设计及合同约定内容完成情况	已按设计文件、施工图纸及合同约定完成
	施工单位工程竣工报告	已出具相关文件，符合要求
	监理单位工程质量评估报告	已出具相关文件，符合要求
	勘察单位质量检查报告	已出具相关文件，符合要求
	设计单位质量检查报告	已出具相关文件，符合要求
	建设单位竣工验收方案	竣工验收方案已编制完成，已上报
	工程款支付情况	已按合同约定支付
	工程质量保修书	施工单位已按规定签署
重要分部工程及专业承包工程质量验收情况	地基基础分部	符合设计文件及国家法律法规规范要求，质量合格
	主体结构分部	符合设计文件及国家法律法规规范要求，质量合格
	专业承包工程	/

重庆市建设工程质量监督总站 监制
重庆市城市建设档案馆

主要建筑材料、建筑构配件和设备进场检验	原材料均按照规范要求进行报验及复检，均符合设计文件及国家法律法规规范要求，质量合格
工程质量检测和功能性试验资料	资料齐全，合格
技术档案和施工管理资料	资料齐全，合格
工程监理资料	资料齐全，合格
监督机构责令整改问题	无

重庆市建设工程质量监督总站 监制
重庆市城市建设档案馆

三、工程竣工验收组织

验收组组成	建设单位、监量单位、设计单位、地勘单位、施工单位、监督单位、监控量测单位、过程控制单位	验收会议时间
验收程序	1、宣布验收程序和验收小组成员、验收小组组长名单，征询各单位对验收小组组成意见； 2、建设单位介绍工程概况； 3、勘察、设计、施工、监理单位分别汇报工程合同履行情况和和执行法律、法规、技术标准情况、工程质量检查情况； 4、审阅有关工程技术资料； 5、实地查验工程质量； 6、对工程勘察、设计、施工质量和各环节等方面作出全面评价； 7、工程监理各专业工程师对施工过程质量控制和竣工查验质量发表意见； 8、形成经验收小组成员签署的工程竣工验收意见。	
工程竣工验收意见	该工程已完成设计文件和合同约定的各项内容，工程质量符合设计文件、国家现行的有关建设法律法规和工程建设强制性标准的要求，验收合格。 验收组组长（签字）：	
备注		

重庆市建设工程质量监督总站 监制
重庆市城市建设档案馆

500101202206300202

渝市政验收-7（7）

验收组人员（签字）（可增设附表）	建设单位	项目负责人（签字）：张勇 成员（签字）：
	勘察单位	项目负责人（签字）：杨声建 成员（签字）：
	设计单位	项目负责人（签字）：刘林易 成员（签字）：
	监理单位	项目负责人（签字）：王献忠 成员（签字）：
	施工单位	项目负责人（签字）：程立 成员（签字）：
	有关专家	

参建单位签章（可增设附表）				
勘察单位（公章）	设计单位（公章）	施工单位（公章）	监理单位（公章）
项目负责人：杨声建	项目负责人：刘林易	项目负责人：程立	总监理工程师：王献忠
（签字，加盖执业印章）	（签字，加盖执业印章）	（签字，加盖执业印章）	（签字，加盖执业印章）
2023年12月26日	2023年12月26日	2023年12月26日	2023年12月26日

建设单位

项目负责人：张勇

法定代表人：汪泉

（建设单位公章）

2023年12月26日

重庆市建设工程质量监督总站
重庆市城市建设档案馆 监制

附件 1

中冶建工集团有限公司
工程实施过程服务满意度调查表

编号：

工程名称	刘川区智慧大道和政道路及管网工程	项目负责人	李敏
开竣工日期	2022.7.6	施工阶段	

用户评价

序号	满意度 / 内容	很满意 100 分	满意 90 分	较满意 80 分	基本满意 70 分	不满意 50 分
1	工程质量		✓			
2	观感质量		✓			
3	施工组织设计或施工方案		✓			
4	现场质量检和试验管理		✓			
5	生产和服务装备		✓			
6	安全、文明施工管理		✓			
7	环境保护		✓			
8	工程进度、关键节点的保证		✓			
9	技术文件和质保资料		✓			
10	与顾客沟通	✓	✓			
11	与当地政府及友邻单位协作	✓				
12	缺陷整改	✓				
总得分＝（12 项分值之和）÷12		92.5				

建议和意见：

进度和质量管理。

单位（盖章）：
顾客（签字）：
2022 年 12 月 30 日

调查人：

2022 年 12 月 30 日

请使用手机自带浏览器扫描二维码或访问网站https://ggfw.rlsbj.cq.gov.cn/form/?code=432c1cd2e1344be0b055524ed323427a

重庆市社会保险个人参保证明

参保人姓名：程立　　性别：男　　社会保障号码：500221199101084533

（一）历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	实际缴费月数
企业职工养老保险	正常缴费	122
机关事业单位养老保险		
失业保险	正常缴费	123
工伤保险	正常缴费	122

（二）参保缴费明细

缴费月份	养老保险						失业保险					工伤保险				
	险种	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地
202210	企业基本养老保险	20003389	14381	1150.48	2300.96	九龙坡区	20003389	14381	71.91	71.91	九龙坡区	20003389	14381	0	230.1	九龙坡区
202211	企业基本养老保险	20003389	14381	1150.48	2300.96	九龙坡区	20003389	14381	71.91	71.91	九龙坡区	20003389	14381	0	230.1	九龙坡区
202212	企业基本养老保险	20003389	14381	1150.48	2300.96	九龙坡区	20003389	14381	71.91	71.91	九龙坡区	20003389	14381	0	230.1	九龙坡区
202301	企业基本养老保险	20003389	16888	1351.04	2702.08	九龙坡区	20003389	16888	84.45	84.45	九龙坡区	20003389	16888	0	270.21	九龙坡区
202302	企业基本养老保险	20003389	16888	1351.04	2702.08	九龙坡区	20003389	16888	84.45	84.45	九龙坡区	20003389	16888	0	270.21	九龙坡区
202303	企业基本养老保险	20003389	16888	1351.04	2702.08	九龙坡区	20003389	16888	84.45	84.45	九龙坡区	20003389	16888	0	270.21	九龙坡区
202304	企业基本养老保险	20003389	16888	1351.04	2702.08	九龙坡区	20003389	16888	84.45	84.45	九龙坡区	20003389	16888	0	270.21	九龙坡区
202305	企业基本养老保险	20003389	16888	1351.04	2702.08	九龙坡区	20003389	16888	84.44	84.44	九龙坡区	20003389	16888	0	270.21	九龙坡区
202306	企业基本养老保险	20003389	16888	1351.04	2702.08	九龙坡区	20003389	16888	84.44	84.44	九龙坡区	20003389	16888	0	270.21	九龙坡区
202307	企业基本养老保险	20003389	16888	1351.04	2702.08	九龙坡区	20003389	16888	84.44	84.44	九龙坡区	20003389	16888	0	270.21	九龙坡区
202308	企业基本养老保险	20003389	16888	1351.04	2702.08	九龙坡区	20003389	16888	84.44	84.44	九龙坡区	20003389	16888	0	270.21	九龙坡区
202309	企业基本养老保险	20003389	16888	1351.04	2702.08	九龙坡区	20003389	16888	84.44	84.44	九龙坡区	20003389	16888	0	270.21	九龙坡区
202310	企业基本养老保险	20003389	16888	1351.04	2702.08	九龙坡区	20003389	16888	84.44	84.44	九龙坡区	20003389	16888	0	270.21	九龙坡区
202311	企业基本养老保险	20003389	16888	1351.04	2702.08	九龙坡区	20003389	16888	84.44	84.44	九龙坡区	20003389	16888	0	270.21	九龙坡区
202312	企业基本养老保险	20003389	16888	1351.04	2702.08	九龙坡区	20003389	16888	84.44	84.44	九龙坡区	20003389	16888	0	270.21	九龙坡区
202401	企业基本养老保险	20003389	16888	1351.04	2702.08	九龙坡区	20003389	16888	84.44	84.44	九龙坡区	20003389	16888	0	270.21	九龙坡区
202402	企业基本养老保险	20003389	8000	640	1280	九龙坡区	20003389	8000	40	40	九龙坡区	20003389	8000	0	128	九龙坡区
202403	企业基本养老保险	20003389	8000	640	1280	九龙坡区	20003389	8000	40	40	九龙坡区	20003389	8000	0	128	九龙坡区
202404	企业基本养老保险	20003389	8000	640	1280	九龙坡区	20003389	8000	40	40	九龙坡区	20003389	8000	0	128	九龙坡区
202405	企业基本养老保险	20003389	8000	640	1280	九龙坡区	20003389	8000	40	40	九龙坡区	20003389	8000	0	128	九龙坡区
202406	企业基本养老保险	20003389	8000	640	1280	九龙坡区	20003389	8000	40	40	九龙坡区	20003389	8000	0	128	九龙坡区
202407	企业基本养老保险	20003389	8000	640	1280	九龙坡区	20003389	8000	40	40	九龙坡区	20003389	8000	0	128	九龙坡区
202408	企业基本养老保险	20003389	8000	640	1280	九龙坡区	20003389	8000	40	40	九龙坡区	20003389	8000	0	128	九龙坡区
202409		0	0	0	0		20003389	8000	40	40	九龙坡区	20003389	8000	0	128	九龙坡区

打印日期：2024-09-14

说明：　1.表中“单位编号”对应的单位名称为：20003389中冶建工集团有限公司
2.本证明采用电子验证方式，不再加盖红色公章。

参保查询专用章

（2）技术负责人简历表

姓名	聂飞	性别	男	年龄	38
职务	技术负责人	职称	高级工程师	学历	本科
证件类型	居民身份证	证件号码	[redacted]		
手机号码			证件号（职称证书编号）		18A20120004
参加工作时间	17		从事技术负责人年限		6
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
浦北县开发投资集团有限公司	浦北县蕉乡路北延长线工程总承包	项目建设道路总长 1680 米，施工长度 1601.638 米，主要建设道路工程、绿化工程、给排水工程、公用电缆管沟、燃气管道工程、照明工程、交通工程等。合同额为 5126.62 万元。	2019.3-2020.8	已完	合格

姓名 聂飞
性别 男 民族 汉
出生 1986 年 11 月 28 日
住址 重庆市九龙坡区红狮大道
5号12幢17-10
公民身份号码 [redacted]

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 重庆市公安局九龙坡分局
有效期限 2021.05.31-2041.05.31

普通高等学校
毕业证书
学生 聂飞 性别 男，一九八六 年 十一 月 二十八日生，于二〇〇三
年 九 月至二〇〇七 年 七 月在本校 土木工程 专业
四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名:
校（院）长:
证书编号：103601200705000951
二〇〇七 年 七 月 二 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

（无钢印无效）

证书编号 18A20120004
No.

持证人签名
Signature of the bearer

姓　名 聂　飞
Full Name

性　别 男
Gender

身份证号 [redacted]
ID No.

专业名称 市政工程
Speciality

资格级别 高级工程师
Qualification Level

授予时间 2018.12.31
Conferment Date

资格评审委员会：
Credentials Committee

业绩资料

中标通知书

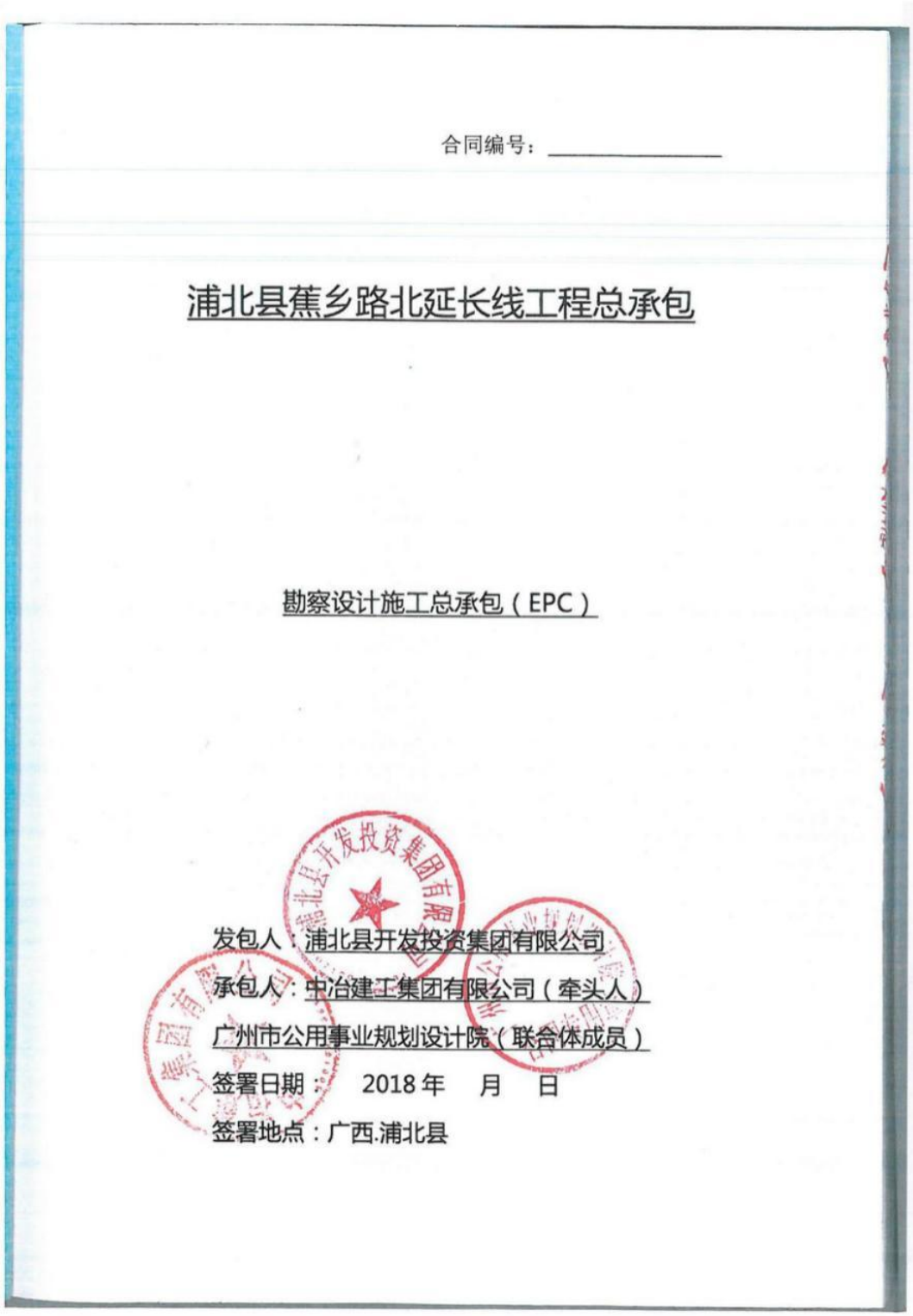
中标通知书

项目编号：GXXMGL-ZB-(06)2018435

建设单位	浦北县开发投资集团有限公司				
中标单位	中冶建工集团有限公司/广州市公用事业规划设计院				
招标代理单位	广西建设工程项目管理中心有限责任公司				
工程名称	浦北县蕉乡路北延长线工程总承包				
工程地址	浦北县金浦新区				
中标范围	☑初步设计批复后阶段，依据初步设计批复对本项目进行施工图设计、施工的工程总承包内容招标【包括浦北县蕉乡路北延长线工程建设红线范围内的勘察、施工图设计，设计必须符合相关要求且经过发包人同意，施工审图完成后由承包人编制施工图预算并报发包人委托第三方工程造价咨询单位审核；采购，施工，直至竣工验收合格及整体移交，工程保修期内的缺陷修复（本项目工程总承包工程量清单要求的全部内容）】。				
结构类型	土建工程				
承包方式	包工包料		承包类型	EPC 总承包	
项目总负责人	陈雪清	注册专业及等级	结构设计/壹级	证书编号	S095000586
设计负责人	吴磊	注册专业及等级	建筑设计/壹级	证书编号	084401579
项目经理	黄明中	注册专业及等级	市政公用工程/壹级	注册编号	渝 150090903819
安全员及安全生产考核合格证书编号	张人匀（证书编号：渝建安 C(2017)0063354，诚信卡号：212504）； 熊世勇（证书编号：渝建安 C(2017)0063356，诚信卡号：212503）； 符育优（证书编号：渝建安 C(2018)0070851，诚信卡号：212502）				
中标主要条件	投标总报价	51266200.00 元			
	勘察费	467800.00 元			
	设计费	1388100.00 元			
	工程建安费	46784600.00 元			
	暂列费用	2625700.00 元			
	工期	360 日历天			
	质量	合格			
建设单位：（盖单位公章） 法定代表人：（签字或盖章） 2018 年 12 月 13 日		招标代理单位：（盖单位公章） 法定代表人：（签字或盖章） 2018 年 12 月 13 日			
备注	中标人在收到中标通知书后，须在 15 日内向招标人足额提交履约保证金，否则招标人可以取消其中标资格。招标人和中标人应当在投标有效期内以及中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。				

一式 9 份。其中：建设单位 5 份（用于办理工程质量监督、安全监督、施工许可证等有关手续）、中标单位 1 份、招标代理单位 1 份、招投标监督管理部门 1 份、交易中心 1 份。

合同



合同编号：_____

浦北县蕉乡路北延长线工程总承包

勘察设计施工总承包（EPC）

发包人：浦北县开发投资集团有限公司

承包人：中治建工集团有限公司（牵头人）

广州市公用事业规划设计院（联合体成员）

签署日期：　2018 年　月　日

签署地点：广西.浦北县

第一部分　合同协议书

浦北县开发投资集团有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施浦北县蕉乡路北延长线工程总承包（项目名称）已接受中冶建工集团有限公司、广州市公用事业规划设计院（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目的工程总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1.本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）本合同协议书

（2）本合同专用条款

（3）中标通知书

（4）招投标文件及其附件

（5）本合同通用条款

（6）合同附件

（7）标准、规范及有关技术文件

（8）设计文件、资料和图纸

（9）双方约定构成合同组成部分的其它文件

双方在履行合同过程中形成的双方授权代表签署的会议纪要、备忘录、补充文件、变更和洽商等书面形式的文件构成本合同的组成部分。

2.上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3.工程概况

（1）工程名称：浦北县蕉乡路北延长线工程总承包

（2）工程地点：浦北县金浦新区

（3）工程内容：项目建设道路总长 1680 米，施工长度 1601.638 米，道路红线宽 20 米、24 米、40 米，主要建设道路工程、绿化工程、给排水工程、公用电缆管沟、燃气管道工程、照明工程、交通工程等。

（4）工程承包范围：初步设计批复后阶段，依据初步设计批复对本项目进行施工图设计、施工的工程总承包内容招标【包括浦北县蕉乡路北延长线工程建设红线范围内的勘察、施工图设计，设计必须符合相关要求且经过发包人同意，施工审图完成后由承包人编制施工图预算并报发包人委托第三方工程造价咨询单位审核；采购，施工，直至竣工验收合格及整体移交，工程保修期内的缺陷修复（本项目工程总承包工程量清单要求的全部内容）。

4.本合同采用固定总价的计价方式，合同价格为人民币（大写）伍仟壹佰贰拾陆万陆仟贰佰元整（¥51266200.00 ）。其中：建筑安装工程费 46784600.00 元，暂列费用 2625700.00 元 ，勘察费 467800.00 元，设计费 1388100.00 元。

5.本合同计税方式：一般计税。

6.项目总负责人：陈雪清；项目设计负责人：吴磊；项目经理：黄明中；项目施工专职安全员：张人匀、熊世勇、符育优。

7.联合体成员内部职责分工：

中冶建工集团有限公司：负责工程项目的采购和施工组织现场管

理，对本项目的进度、质量、安全、投资控制、管理、协调、竣工验收等工作 ；

广州市公用事业规划设计院：负责完成招标范围内的勘察、施工图设计及在施工过程中设计变更、协助竣工验收等工作。

8.工程质量符合的标准和要求：

勘察质量标准：合格。

设计要求的质量标准：符合规范、有关政策、有关法规和本项目设计要点，满足相关部门审批的要求。

施工要求的质量标准：合格。

9. 承包人承诺按合同约定承担工程的设计、实施、竣工及缺陷修复。

10. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

11. 承包人计划开始工作时间：勘察开始时间 2018 年 12 月 17 日 ，设计开始时间 2019 年 1 月 16 日 ，施工开始时间 2019 年 2 月 15 日 ，实际开始工作时间按照监理人开始工作通知中载明的开始工作时间为准。工期为 360 日历天，其中勘察工期 30 日历天，设计工期 30 日历天，施工工期 300 日历天（合同履行期业主承担义务的工作影响占用承包人进度计划时间，如包括但不限于业主选择方案、审图、报建、论证及承包人有证据证明非承包人责任引起工期延误等，工期相应顺延。）。

12. 本协议书中有关的词语含义与通用条款中赋予的定义与解释相同。

13. 合同生效：本合同自 双方签字盖章 之日起生效。

14. 合同订立时间：2018年12月17日；合同订立地点：广西浦北县。

15. 本协议书一式 12 份，正本 3 份，副本 9 份，均具有同等法律效力。

16. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

（以下无正文）

发包人：浦北县开发投资集团有限公司（公章或合同专用章）

法定代表人：（签字或盖章）

地　址：

邮政编码：

电话：

传真：

日　期：

承包人（联合体牵头人）：中冶建工集团有限公司（公章或合同专用章）

法定代表人：（签字或盖章）

地　址：

邮政编码：

电话：

传真：

日　期：

承包人（联合体成员）：广州市公用事业规划设计院（公章或合同专用章）

法定代表人：（签字或盖章）

地　　址：

邮政编码：

电话：

传真：

日　　期：

桂质安监档表24

建设工程质量竣工验收意见书

工程名称：浦北县蕉乡路北延长线工程总承包

建设单位：浦北县开发投资集团有限公司

竣工验收时间：2020 年 8 月 24 日

（由竣工验收组填写）

广西建设工程质量安全监督总站编制

建设工程质量竣工验收意见

工程名称	浦北县蕉乡路北延长线工程总承包		
工程地址	浦北县蕉乡路		
建筑面积（或工程规模）	m^2	结构类型	沥青砼
开工时间	2019.3.1	竣工日期	2020.8.4

工程竣工验收内容：

1、建设、勘察、设计、施工、监理单位分别汇报工程合同履约情况和在建设各个环节执行法律，法规和工程建设强制性标准的情况。

2、审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。

3、工程施工各项质量保证资料，有关试验各项功能系统均有检测部门进行试验检测及相应的检测报告。

4、对工程勘察、设计、施工、设备质量和各管理环节等方面做出全面评价，形成经验收组成员签署的工程竣工验收意见。

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 9 分部，经查 9 分部 符合标准及设计要求 9 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 43 项，经审查符合要求 43 项， 经核定符合规范要求 0 项	完整
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 11 项，符合要求 11 项， 共抽查 11 项，符合要求 11 项， 经返工处理符合要求 0 项	真实、有效
4	观感质量验收	共抽查 23 项，符合要求 23 项， 不符合要求 0 项	好（一般）

文 件 资 料 检 查 情 况 表

由验收组按《广西壮族自治区房屋建筑工程和市政基础设施工程质量安全监督管理规定》第四十四条所列参建各方应具备的文件资料进行检查。对缺项作出记录，并作出不齐全、基本齐全的结论。	
建设单位资料	有立项批文，有规划许可证、施工许可证、公安消防、规划等部门出具的认可文件，资料基本完整。
施工单位资料	有施工合同、工程竣工报告、符合要求的工程技术管理资料、质量控制资料、质量验收记录资料，有工程使用符合要求的主要建筑材料、合格证和进场试验报告、工程质量保修书，资料完整。
勘察单位资料	勘察文件符合国家有关法律、法规及工程建设强制性标准，有工程地质勘察报告、勘察质量检查报告，资料完整。
设计单位资料	有设计计算书、设计图纸、设计变更、设计质量检查报告，资料完整。
监理单位资料	有监理合同、监理规划、监理记录，有工程质量评价报告，资料完整。

竣工验收结论（工程质量是否合格）：

合格

		姓名(亲笔签名)	工作单位	技术职称	单位职务
竣工验收组成员签字栏	组长	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	副组长	苏浩炜	十西正成建设工程咨询有限公司	工程师	总监
		吴敬辉	中冶建工	工程师	项目经理
	其他成员	[illegible]	中冶建工	高级工程师	技术总责
		何峰	十堰公用设计院	高级工程师	设计负责
		[illegible]	十西正成	工程师	主监
		[illegible]	十堰公用设计院	工程师	项目负责
		[illegible]	[illegible]	建筑师	任务书
		[illegible]	开投公司		

参加验收单位	施工单位	勘察单位	设计单位	监理单位	建设单位
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	单位负责人	单位（项目）负责人	单位（项目）负责人	项目总监理工程师	单位（项目）负责人
	（签名）	（签名）	（签名）	（签名）	（签名）
	2020 年 8 月 24 日	2020 年 8 月 24 日	2020 年 8 月 24 日	2020 年 8 月 24 日	2020 年 8 月 24 日

B.0.4-1 给排水工程单位（子单位）工程资料竣工验收记录表

编号：

工程名称	浦北县蕉乡路北延长线工程总承包	类型	排水工程	工程造价	
施工单位	中冶建工集团有限公司	技术负责人	刘从学	开工日期	2019.5.1
项目经理	吴敬辉	项目技术负责人	聂　飞	竣工日期	2020.8.4

序号	项　目	验　收　记　录	验　收　结　论
1	分部工程	共　3　分部，经　3　分部符合标准及设计要求　3　分部	合格/不合格
2	质量控制资料核查	共26项，经审查符合要求26项，经核定符合规范规定26项	合格/不合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 4项，符合要求 4项，共抽查 4 项，符合要求4项，经返工处理符合要求 0 项	合格/不合格
4	观感质量检验	共抽查 4 项，符合要求 4项，不符合要求　0 项	合格/不合格
5	综合验收结论	合格	

参与验收单位	建设单位	设计单位	施工单位	监理单位
	（公章） 项目负责人 2020 年 8 月 5 日	（公章） 项目负责人 2020 年 8 月 5 日	（公章） 项目负责人 2020 年 8 月 5 日	（公章） 总监理工程师 2020 年 8 月 5 日

表B.0.3　给排水工程 分部（子分部）工程质量验收记录表

编号：

工程名称	浦北县蕉乡路北延长线工程总承包			分部工程名称	管道主体工程
施工单位	中冶建工集团有限公司	项目经理	吴敬辉	技术负责人	聂　飞
分包单位	/	分包单位负责人	/	分包单位负责人	/

序号	分项工程名称	验收批数	施工单位检查评定	验收意见
1	管道基础	48	合格	满足设计及规范要求，评定合格。
2	管道铺设	20	合格	

质量控制资料	资料齐全，手续完善。	满足设计及规范要求，评定合格。
安全和功能检验(检测)报告	资料齐全，手续完善。	满足设计及规范要求，评定合格。
观感质量验收	资料齐全，手续完善。	满足设计及规范要求，评定合格。

参加验收单位		
	分包单位	项目经理：/　　年　月　日
	施工单位	项目经理：吴敬辉　2020 年 8 月 3 日
	设计单位	项目负责人：李坤　2020 年 8 月 3 日
	监理单位	总监理工程师：蒋浩好　2020 年 8 月 3 日
	建设单位	项目负责人（专业技术负责人）：[illegible] 2020 年 8 月 3 日

请使用手机自带浏览器扫描二维码或访问网站https://ggfw.rlsbj.cq.gov.cn/form/?code=58ffe7ea981b416e91f695f0a7c71b2c

重庆市社会保险个人参保证明

参保人姓名：聂飞　　性别：男　　社会保障号码：340824198611282019

（一）历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	实际缴费月数
企业职工养老保险	正常缴费	206
机关事业单位养老保险		
失业保险	正常缴费	207
工伤保险	正常缴费	204

（二）参保缴费明细

缴费月份	养老保险						失业保险					工伤保险				
	险种	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地
202210	企业基本养老保险	20003389	19784	1582.72	3165.44	九龙坡区	20003389	19784	98.92	98.92	九龙坡区	20003389	19784	0	316.54	九龙坡区
202211	企业基本养老保险	20003389	19784	1582.72	3165.44	九龙坡区	20003389	19784	98.92	98.92	九龙坡区	20003389	19784	0	316.54	九龙坡区
202212	企业基本养老保险	20003389	19784	1582.72	3165.44	九龙坡区	20003389	19784	98.92	98.92	九龙坡区	20003389	19784	0	316.54	九龙坡区
202301	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202302	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202303	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202304	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202305	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202306	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202307	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202308	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202309	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202310	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202311	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202312	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	20587	102.94	102.94	九龙坡区	20003389	20587	0	329.39	九龙坡区
202401	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202402	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202403	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202404	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202405	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202406	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202407	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202408	企业基本养老保险	20003389	20587	1646.96	3293.92	九龙坡区	20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区
202409		0	0	0	0		20003389	21793	108.97	108.97	九龙坡区	20003389	21793	0	348.69	九龙坡区

打印日期：2024-09-14

重庆市社会保险业务专用章 参保查询专用章

说明：1.表中“单位编号”对应的单位名称为： 20003389中冶建工集团有限公司
2.本证明采用电子验证方式，不再加盖红色公章。