

竣工环境保护自主验收意见

工程
水有限公司
三
镇污水处理厂二期工
项目”）、竣工环境保护
、代建单位（东莞市水

952018534

（一）建设地点、规模、主要建设内容

东莞市高埗镇污水处理厂二期工程位于广东省东莞市高埗镇低涌村三塘路南侧（中心坐标：东经 113° 43′ 42.961″，北纬 23° 6′ 9.367″），由东莞市石鼓净水有限公司建设。本项目占地面积为 28870m²，污水设计处理规模为 5 万立方米/日。本项目服务范围为高埗镇。本项目污水处理工艺采用“预处理+多级 AO 生物反应池+圆形周进周出二沉池+高效沉淀池+滤池+紫外线+次氯酸钠辅助消毒”，经处理后排入中心涌。污泥处理工艺采用机械浓缩+药剂调理+高压板框脱水工艺，泥饼外运处置。其主要构建筑物有粗格栅及进水泵房 1 座、细格栅及旋流式沉砂池 1 座、进水计量井 1 座、多级 AO 生物反应池 1 座、配水井 1 座、圆形周进周出二沉池 2 座、污泥泵房 1 座、深度综合处理池 1 座、1#加药间 1 座、出水计量井 1 座、剩余污泥计量井 1 座、储泥池 1 座、污泥脱水干化车间 1

陈俊梁 魏嘉辉 蔡朝 王新 刘嘉平 罗家声
彭兆强 刘松 张健东 李敏 刘广 陈瑞亭
梁玉冰 阮 温思伟 何志平 钱文强 张东灯 梁沛恒 叶树森
黄文敬 叶锡梅 黎良民

座、鼓风机房及变电所 1 座、空气计量井 1 座、出水仪表间和出水明渠及中水回用泵房 1 座、2#加药间和机修间及仓库 1 座、除臭设备 2 座、综合楼 1 座、值班室及大门 2 座等。本项目员工均在项目内食宿，年工作时间 365 天，24 小时/天，3 班运转。

（二）建设过程及环保审批情况

2021 年 11 月，编制了《东莞市高埗镇污水处理厂二期工程环境影响报告表》，并于 2021 年 12 月 14 日通过东莞市生态环境局审批同意建设，审批文号：东环建（2021）8089 号，于 2024 年 6 月 13 日取得排污许可证（证书编号：91441900MA542CKK48001V）。东莞市高埗镇污水处理厂二期工程于 2022 年 7 月动工建设，2024 年 5 月 21 日完成主体工程建设，2024 年 6 月 30 日开始调试，项目立项至调试期间无环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

本项目实际总投资 18886.56 万元。

（四）验收范围

本报告验收范围为东莞市高埗镇污水处理厂二期工程，验收报告内容针对东莞市高埗镇污水处理厂二期工程废水、废气、噪声、固体废物排放情况及相对应的环保设施设置情况进行验收。

二、工程变动情况

本项目主要建设内容及环保治理设施，经与环境影响评价文件、批复文件对照，有部分构筑物进行了建筑面积调整及配套污水处理设备按实际需要增减或选型参数变化，但根据生态环境部《水处理建设项目重大变动清单（试行）》，均不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目产生的生活污水直接接入本项目污水处理厂处理，食堂含油污水经隔油隔渣池预处理后，接入本项目污水处理厂处理。

本项目收纳的污水采用“预处理+多级 AO 生物反应池+圆形周进周出二沉池+高效沉淀池+滤池+紫外线+次氯酸钠辅助消毒”工艺处理后，通过排放口排入中心涌。

陈俊强 魏嘉辉 黄晓斌 冯新明 夏家吉
梁玉冰 梁建东 梁伟恒 叶树森
黄晓斌 梁伟恒 叶树森
梁玉冰 梁建东 梁伟恒 叶树森

东
★
水有

(1) 预处理区（粗格栅及进水泵房、细格栅及旋流沉砂池）和及污泥处理单元产生臭采用玻璃钢板密封，进行负压收集，收集经 1 套生物滤池除臭装置处理后，由 15m 高排气筒排放。

(3) 本项目厨房油烟废气经过静电油烟净化装置处理后由烟道引至天面排放。

本项目噪声源主要为离心泵（排污泵）、风机、空压机等设备的噪声。项目通过合理布局，选用低噪声设备、隔声、减震等措施进行降噪。

本项目的固体废物主要有格栅渣、沉砂、污水处理污泥、员工生活垃圾和实验室产生化验废液、废试剂瓶。

污水处理过程中生产的格栅渣、沉砂和员工生活垃圾经收集后由环卫部门统一处理。污水处理过程中生产的污泥部分回流到生物反应池，剩余污泥经储泥池浓缩沉淀及污泥脱水机脱水后和生物滤池污泥交给具有主体资格和技术能力的单位进行处理。

本项目实验室在日常运行过程中会产生少量化验废液、废试剂瓶等，分类收集后作为危险废物交由东莞市新东欣环保投资有限公司处理。

固体废物已做好分类收集暂存，固体废物储存场所已采取防腐防渗、防雨淋等措施。

1.环境风险防范设施

建设单位已制定应急预案（备案号：441900-2024-0663-L），泄漏风险区域已设置围堰，配备有充足的环境应急物资。

本项目设置废水排放口 2 个，其中生产废水排放口 1 个，雨水排放口 1 个。生产废水排污口按规范设置，满足采样监测要求，并设置规范化排污口标志牌。

本项目在进出水监测间分别安装了数据采集传输仪、电磁流量计、pH 在线分析仪、COD 在线分析仪、氨氮在线分析仪、总氮在线分析仪、总磷在线分析仪以及水质监控摄像头等。出水监测间的数据采集传输仪、电磁流量计、pH 在线分析仪、COD 在线分析仪、氨氮在线分析仪、总氮在线分析仪、总磷在线分析仪以及水质监控摄像头已实现联网并通过自主验收，数据实时传送至东莞市生态环境局。

本项目设置 100 米的卫生防护距离，卫生防护距离内无学校、居民、医院、住宅等环境敏感建筑。

本项目环境影响报告表及审批部门审批决定中不涉及“以新带老”改造工程、关停或拆除现有工程（旧机组或装置）、淘汰落后生产装置，生态恢复工程、绿化工程、边坡防护工程等其他环境保护设施。

于 2024 年 9 月 1 日~2024 年 9 月 2 日，委托东莞市东江检测有限公司进行废水、废气、噪声验收监测，出具了验收监测报告，编号为 DJCB240911002；于 2024 年 9 月 25 日~2024 年 9 月 26 日，委托广东德群检测技术有限公司进行油烟验收监测，出具了验收监测报告，编号为 DO-2024092535。监测结果显示：

(二) 本项目有组织恶臭废气(氨、硫化氢、臭气浓度)均达到《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表2恶臭污染物排放标准值要求;无组织恶臭废气(氨、硫化

第5页共7页

陈俊源 魏嘉辉 郭耀明 石永明 罗家豪 刘嘉华

张耀明 刘耀明 郭耀明 石永明 罗家豪 刘嘉华

梁子佩 梁子佩 梁子佩 梁子佩 梁子佩 梁子佩

梁子佩 梁子佩 梁子佩 梁子佩 梁子佩 梁子佩

东莞市高埗镇污水处理厂二期工程环保验收小组

序号	类别	单位名称	姓名	职务/职称	联系方式	身份证	签名
1	技术专家	东莞市生态环境监控中心	刘文亮	高级工程师	13925560155	441900198411092818	刘文亮
2	技术专家	广东清慧综合环保咨询科技有限公司	郑炎城	高级工程师	13631755514	440582198512026133	郑炎城
3	技术专家	东莞市龙达环保技术有限公司	赖耀强	高级工程师	13509230525	441421198312305915	赖耀强
4	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	钱燮强	副部长	13631722773	441900198301200873	钱燮强
5	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	黎伟民	项目负责人	15521066096	441900199702242614	黎伟民
6	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	刘锡梅	工艺技术员	18926837207	441900198210182657	刘锡梅
7	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	刘嘉华	工艺技术员	15384493384	441900199411306745	刘嘉华
8	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	魏嘉辉	设备技术员	13580776624	441900199309160479	魏嘉辉
9	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	陈卓鹏	综合管理员	15999927006	441322199403166418	陈卓鹏
10	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	袁锦帆	综合管理员	13712823030	441900198606162417	袁锦帆
11	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	陈俊源	化验员	13527980500	441900199703166932	陈俊源
12	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	罗家声	工艺技术员	13226790240	445381199309083150	罗家声
13	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	张敏杰	副部长	13713375146	441900199607301532	张敏杰

第 6 页 共 7 页

何树森 梁玉和 黎伟民 魏嘉辉 陈俊源 袁锦帆 陈卓鹏 刘嘉华 罗家声 张敏杰 钱燮强 刘锡梅 张东灯 叶树森 陈瑞彰 刘嘉华

