

东莞市水务集团净水有限公司2024年五金材料
及工器具物资采购项目

招标文件

招标编号：WTZB2024DG0018

招标人：东莞市水务集团净水有限公司

招标代理机构：广州宏达工程顾问集团有限公司

2024年 9 月 11 日

目 录

第一篇	招标公告	4
第二篇	投标人须知	6
一、	总则	6
1	资金来源：企业自筹资金	6
2	合格的投标人	6
3	合格的货物和服务	6
4	其它说明	7
二、	招标文件	8
5	招标文件的构成	8
6	招标文件的异议	9
7	招标文件的澄清及修改	9
三、	投标文件的编制	9
8	投标使用的文字及度量衡单位	9
9	投标文件的组成	9
10	投标函	11
11	投标报价	11
12	投标报价货币	12
13	证明投标人的合格性和资格的声明文件	12
14	证明货物的合格性并符合招标文件规定的声明文件	12
15	投标保证金	13
16	投标有效期	14
17	投标文件的式样和签署	14
18	投标文件的密封和标记	14
四、	投标文件的递交	14
19	递交投标文件的截止日期	15
20	迟交的投标文件	15
21	投标文件的修改和撤回	15
五、	开标与评标	15
22	开标	15
23	评标过程的保密性	16
24	评标委员会	16
25	投标文件的初审	16
26	投标文件的澄清	16
27	对投标文件的比较和评价	17
28	评标原则及方法	17
29	评标结果公示及异议、投诉	17
30	真实性审查	18

31	评标委员会和招标人接受或拒绝任何投标或所有投标的权利.....	19
六、	授予合同.....	19
32	授予合同的准则.....	19
33	中标通知.....	19
34	签署合同.....	19
35	履约担保.....	19
36	在合同履行中变更采购货物范围的权利	22
37	中标服务费.....	22
38	发票.....	22
39	招标相关补充约定.....	23
40	本次招标活动的最终解释权归招标代理机构及招标人所有。	23
第三篇	用户需求书	24
第四篇	合同条款格式.....	30
第五篇	相关保函格式.....	51
第六篇	投标文件格式.....	54
附件一	评标工作大纲.....	169

第一篇 招标公告

广州宏达工程顾问集团有限公司（以下简称“招标代理机构”）受东莞市水务集团净水有限公司（以下简称“招标人”）的委托，对东莞市水务集团净水有限公司2024年五金材料及工器具物资采购项目(招标编号：WTZB2024DG0018)进行国内公开招标，详情请参见本招标文件。欢迎符合条件的合格投标人参加投标，有关事项如下：

- 1 招标范围：供货期内，招标人或招标人权属子公司2024年五金材料及工器具的采购，包供货及运输。（具体内容详见：第三篇用户需求书）
- 2 合格投标人资格要求：
 - 2.1 在中华人民共和国境内登记注册、合法存续、正常经营且具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织；
 - 2.2 投标人2021年1月1日以来具有一份五金材料或工器具在国内的销售业绩（合同签订日期为2021年1月1日或以后）；
 - 2.3 本项目不接受联合体投标。
- 3 获取招标文件的方式：本项目采用“不记名网上下载”的方式发布招标文件，有意向的投标人可于本项目投标截止时间前，在本项目招标信息发布媒介【详见本招标公告第7点（除中国招标投标公共服务平台外）】下载招标文件。
- 4 招标代理机构在递交投标文件截止时间当天通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询投标人（含其不具有独立法人资格的分支机构）信用记录。招标代理机构对投标人信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，做好相关记录（处罚期限届满的除外）。
- 5 投标、开标时间及地点：
 - 5.1 投标文件递交时间：2024年10月28日 13:30 - 14:00
 - 5.2 投标截止及开标时间：2024年10月28日 14:00
 - 5.3 投标及开标地点：广东省东莞市南城区第一国际汇一城3号楼1508室。
- 6 招标代理机构只接受在递交投标文件截止日当天由投标人法定代表人或其授权代表于递交投标文件截止时间前亲自递交的投标文件。电报、传真形式的投标概不接受。

7 本项目相关公告在以下媒介发布：广东省公共资源交易平台（ygp.gdzwfw.gov.cn）、中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）、东莞市水务集团有限公司网（www.dgswjt.cn）、招标代理机构网站（www.wangtat.com.cn）。

8 招标人联系方式

招标人：东莞市水务集团净水有限公司

地址：东莞市南城街道滨河路 100 号二期 1 号楼 101 室

联系人：万淑婷

电话：0769-28823290

9 招标代理机构联系方式

招标代理机构：广州宏达工程顾问集团有限公司

地址：广东省东莞市南城区第一国际汇一城 3 号楼 1508 室

联系人：杨素芬

电 话：0769-28056866

第二篇 投标人须知

一、 总则

1 资金来源：企业自筹资金。

2 合格的投标人

2.1 合格的投标人条件见第一篇《招标公告》中第2条的“合格投标人资格要求”及本条以下2.2款至2.5款的通用要求。

2.2 投标人在参加本项目投标前的三年内不得在投标活动中存在《中华人民共和国招标投标法》第五十三条（相互串通投标或者与招标人串通投标，以向招标人或者评标委员会成员行贿的手段谋取中标）、第五十四条（以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标）、第六十条（中标人不履行与招标人订立的合同）、《中华人民共和国招标投标法实施条例》第七十六条（将中标项目转让给他人的，将中标项目肢解后分别转让给他人的，违反招标投标法和本条例规定将中标项目的部分主体、关键性工作分包给他人的，或者分包人再次分包）、第七十七条（捏造事实、伪造材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉）规定的违法行为，而受到各级管理部门的处罚。投标人存在前述处罚的，在投标文件中必须主动按招标文件的要求填报“最近3年投标人牵涉的其他（失信和违法）处罚说明”，如果不主动填报而被事后发现的，将取消其投标（中标）资格，并按有关规定从重处理。

2.3 投标人符合《中华人民共和国招标投标法》第二十六条规定。

2.4 投标人（含其不具有独立法人资格的分支机构）未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限届满的除外）。

2.5 根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》第三十四条规定，与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标；投标人负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一项目投标。上述情况一经发现，相关投标均无效。

3 合格的货物

3.1 本款所述的“原产地”指最终供货货物生产制造地方。所述的货物是指制造、加工或使用重要的和主要的原材料制作而成的货物，必须是全新、原装、符合国家质量检测标准和国家安全技术标准，且在商业上公认其基本特征、性能或功能与部件（或原材料）有着实质性区别的产品。

3.2 投标人中标后提供的货物必须是合法生产、合法来源的原厂生产的、全新的、未使用过的，并完全符合原厂质量检测标准和国家质量检测标准、行业标准和招标文件要求、投标文件承诺。涉及进口产品或原材料的，中标人负责办理所有货物的进口及商检手续，并承担相关费用。

3.3 投标人必须保证提供的所有货物或货物的任何部分均为最新正式版本。

- 3.4 进口的货物及其有关服务必须符合原产地和中华人民共和国的设计和制造生产或行业标准。进口的货物须是具有合法的进口手续和途径，并通过了中华人民共和国商检部门的检验。中标人负责办理所有货物的进口及商检手续，并承担相关费用，还应提供原产地证书、报关资料及检验检疫证明、完税证明。
- 3.5 投标人应保证招标人在中华人民共和国使用货物或货物的任何一部分时，招标人免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的起诉。如果投标人不拥有相应的知识产权，则须在报价中包括合法获取该知识产权的相关费用，并在招标文件中附有相关证明文件。如有违反，造成招标人任何经济损失或其他损失的，由投标人承担全部赔偿责任。
- 3.6 无论投标人是否在投标报价表中明示，均视为投标报价已包含所有应支付的对专利权、商标权和版权、设计或其他知识产权而需要向其他方支付的版税和使用费等相关费用。如投标人未依法向第三方支付应缴版税和使用费等相关费用的，造成招标人任何经济损失的，由投标人承担全部赔偿责任。

4 其它说明

4.1 投标费用

无论招标过程中的做法和结果如何，投标人须承担所有与编写和递交投标文件有关的费用，招标人和招标代理机构在任何情况下不负担这些费用。

4.2 踏勘现场

- (1) 本项目不组织集中踏勘现场和答疑，投标人应自行到实地踏勘考察。
- (2) 潜在投标人应承担踏勘现场自身所发生的费用。
- (3) 招标人和招标代理机构在踏勘现场中介绍的有关现场和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。
- (4) 潜在投标人可为踏勘需要而进入招标人的项目现场，但潜在投标人不得因此使招标人承担有关的责任和蒙受损失。潜在投标人应承担踏勘现场的责任和风险。

4.3 纪律与保密事项

- (1) 获得本招标文件的投标人，不得用作本次投标以外的任何用途。
- (2) 凡参与招标工作的有关人员均应自觉接受有关主管部门的监督，不得向他人透露可能影响公平竞争的情况。
- (3) 开标后，直至向中标人授予合同期间，凡与审查、澄清、评价和比较报价的有关资料以及授标意见等，参与评标工作的有关人员均不得向投标人及与评标无关的其他人透露。
- (4) 除投标人被要求对投标文件进行澄清外，从递交投标文件截止之时起至授予合同期间，投标人不得就与其投标文件有关的事项主动与评标委员会、招标代理机构以及招标人联系。
- (5) 从开标之日起至授予合同期间，在投标文件的审查、澄清、比较和评价阶段，投标人试图对评标委员会和招标代理机构施加任何影响或对招标人的比较及授予合同的决定产生影响，都可能

导致其投标文件被拒绝。

- (6) 投标人不得串通作弊，以不正当的手段妨碍、排挤其他投标人，扰乱采购市场，破坏公平竞争原则。

二、 招标文件

5 招标文件的构成

5.1 招标文件包括：

- 第一篇 招标公告
- 第二篇 投标人须知
- 第三篇 用户需求书
- 第四篇 合同条款
- 第五篇 相关保函格式
- 第六篇 投标文件格式
- 附件一：评标工作大纲

5.2 投标人应审阅招标文件中所有须知、格式、条款和规格。投标人未按招标文件要求提供全部资料或提交的投标文件未对招标文件作出实质性响应（★标志的部分为投标人、投标拟供货物必备的条件或重要指示），那么投标人的投标文件将有可能被拒绝接收或评审为无效投标文件。

5.3 本招标文件使用的词语有如下定义：

- (1) “招标人”指东莞市水务集团净水有限公司；
- (2) “招标代理机构”指广州宏达工程顾问集团有限公司；
- (3) “投标人”指参加东莞市水务集团净水有限公司2024年五金材料及工器具物资采购项目所需的货物及有关服务的投标，并向招标代理机构提交投标文件的当事人；
- (4) “评标委员会”是依照《中华人民共和国招标投标法》等法规组建的专门负责本次评标工作的临时性机构；
- (5) “中标人”指其投标被招标人接受，并具有与招标人权属子公司签订合同义务的当事人；
- (6) “甲方”指在合同条款中指明的购买货物及有关服务的单位，即东莞市石鼓净水有限公司、东莞市樟村水质净化有限公司、东莞市莞水装备科技有限公司；
- (7) “乙方”指在合同条款中指明的本合同项下提供货物和服务的公司或实体；
- (8) “招标文件”指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件；
- (9) “投标文件”指投标人根据本招标文件向招标代理机构提交的全部文件；
- (10) “书面函件”指手写、打字或印刷的函件，包括电传、电报和传真；
- (11) “合同”指由本次招标所产生的合同或合约文件；
- (12) “日期”指公历日，“时间”指北京时间；
- (13) 本招标文件中的“境内”特指中华人民共和国海关关境以内，“境外”特指中华人民共和国

海关关境以外；

- (14) 不含税价，即为《中华人民共和国增值税暂行条例》（国务院令第691号修订版）规定的销售
额。本招标文件所称的不含税价和暂定合同价是指不含本采购项目投标人的销项税额，包含了
投标人完成合同义务（含投标人代缴代扣、分包及委外服务、施工、采购货物等所产生的价税）
的其他全部费用。本采购项目投标人的销项税额由招标人承担，不计入投标报价。

6 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间10日前以书面形式向招
标代理机构提出，并将材料原件送达招标代理机构，逾期则视为对招标文件所有内容无异议。异议
书面材料必须加盖投标人法人公章，并注明联系人、联系电话、联系地址。超出提交接收异议截止
时间而提出的任何疑问，招标代理机构可不予答复。**投标人必须在投标文件中提供投标承诺书（格
式详见第六篇投标文件格式）。**

7 招标文件的澄清及修改

- 7.1 招标代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在招标文件要求提交投标文件截
止时间15日前，在招标信息发布媒介上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成
部分。
- 7.2 项目特定情况下，招标代理机构必须延长投标截止时间和开标时间时，将在招标文件要求提交投
标文件的截止时间前，在招标信息发布媒介上发布变更公告。
- 7.3 招标文件的修改、补充通知将在广东省公共资源交易平台（ygp.gdzwfw.gov.cn）、中国招标投
标公共服务平台（www.cebpubservice.com）、东莞市水务集团有限公司网（www.dgswjt.cn）、
招标代理公司网站（www.wangtat.com.cn）公布，请各投标人密切留意。

三、 投标文件的编制

8 投标使用的文字及度量衡单位

- 8.1 投标人的投标文件以及投标人与招标代理机构就有关投标的所有往来函电均应使用简体中文。
- 8.2 投标文件使用的度量衡单位采用中华人民共和国法定计量单位。

9 投标文件的组成

- 9.1 投标文件的组成：**商务文件、技术文件由投标人根据各自文件的实际情况决定是否分册装订，招
标文件不做限制。**

9.1.1 商务文件：

目录：

- (1) 投标函；

- (2) 投标承诺书;
- (3) 供货及/或提供服务过程承诺函;
- (4) 投标报价表;
- (5) 投标人资格证明文件:
 - 1) 多证合一营业执照(或事业单位法人证书)复印件;
 - 2) 开户许可证复印件(基本存款账户),如投标人企业银行账户开户所在地区已取消企业银行账户许可,投标人应提供基本存款账户开户名称、开户银行、账号、编号等信息及相关备案证明(如有)或其他能证明其为基本存款账户的资料复印件;
 - 3) 法定代表人身份证明书和法定代表人授权书原件(法定代表人投标时只提供法定代表人身份证明书,委托他人为投标代表时同时提供法定代表人授权书);
 - 4) 资格业绩【投标人2021年1月1日以来具有一份五金材料或工器具在国内的销售业绩(合同签订日期为2021年1月1日或以后),资格业绩证明材料提交要求详见招标文件第六篇投标文件格式5-4】;
 - 5) 最近3年投标人牵涉的其他(失信和违法)处罚说明。
- (6) 投标人基本情况一览表;
- (7) 投标人财务状况表;
- (8) 合同条款响应程度(合同条款偏离表);
- (9) 业绩表;
- (10) 投标保证金汇入情况说明;
- (11) 投标人资格证明文件以外的其他资质证书、知识产权证书及获得的相关获奖、认证证书、社会评价资料证明文件复印件等投标人认为有需要证明其具备为本次招标项目提供货物及有关服务能力的有关其它商务文件(不做强制要求)。

9.1.2 技术文件:

目录:

- (1) 用户需求响应程度(用户需求偏离表);
- (2) 投标品牌表:
 - ① 投标品牌不匹配情况汇总表;
 - ② 投标品牌表;
- (3) 整体供货服务流程(投标人自行提供书面说明和资料);
- (4) 供货计划及进度保证措施方案(投标人自行提供书面说明和资料);
- (5) 售后服务质量保证和承诺(投标人自行提供书面说明和资料);
- (6) 投标人认为有需提供的其他文件(不做强制要求)。

9.1.3 投标文件电子文件(详细要求见本篇第17.5款)

- (1) 签字、盖章后的投标文件扫描版PDF格式电子文件。

9.1.4 唱标信封（单独密封）

（1）投标报价表；

（2）投标保证金汇入情况说明（一式两份）。

9.2 投标人按照投标文件的组成目录编制投标文件应包括上述内容，但不限于上述内容。招标文件提供了相关格式的，严格按照招标文件的要求编制，投标文件未含格式的，投标人自行编制。投标文件编制中要求的复印件、照片可为该资料扫描件的打印件。

9.3 投标文件中相关证件、证书、合同、发票、照片等证明材料中的原始印章、签名、关键内容必须清晰、可辨认，否则视为无效证明材料；投标文件中存在外文资料的，投标人必须同时提供中文译本，且必须保证中文译本的准确，否则招标人不予认可，视为无效材料；投标人须承担因此对应造成投标无效，或评标时因无效证明材料不得分，或拒绝接受投标的风险。

10 投标函

投标人应完整填写投标文件格式中规定的投标函。

11 投标报价

11.1 本项目的投标报价采用填报投标折扣系数的方式。任何有选择的或不是固定价的投标报价将不予接受，作为非实质性响应投标而予以拒绝。投标人不得以低于企业自身成本的价格竞投。

若投标人出现超低报价，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，评标委员会将要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料，以确定投标人是否以低于企业成本价报价。若投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料的，评标委员会将认定其投标报价低于成本，同时否决其投标。

对是否低于企业成本价报价的事宜有争议的投标文件，评标委员会成员将以记名方式表决，根据少数服从多数的原则，获多数表决通过的投标人才有资格进入下一阶段的评审，否则将按无效投标处理。

11.2 本项目的投标报价采用统一折扣系数报价，合同履行过程中，采购清单中五金材料及工器具不含税中标综合单价按以下方式计算：不含税中标综合单价=不含税预算综合单价×中标折扣系数，以实际供货数量进行结算，不含税中标综合单价出现小数点，保留小数点后两位，从小数点后第3位四舍五入。本项目投标报价为不含税价，即为《中华人民共和国增值税暂行条例》（国务院令第691号修订版）规定的销售额。本招标文件所称的不含税价和暂定合同价是指不含本采购项目投标人的销项税额，包含了投标人完成合同义务（含投标人代缴代扣、分包及委外服务、施工、采购货物等所产生的价税）的其他全部费用。本采购项目的销项税额由招标人承担，不计入投标报价。投标报价均包括但不限于以下内容涉及的费用：

（1）货物及用户需求书采购清单中要求每项货物配备的附件、备品备件的采购、制造、检测、试验、送货、搬运（含二次搬运至招标人或招标人权属子公司指定仓储地点）、包装费、运费、保险、

现场仓储等相关服务的全部费用；

(2) 免费的质保服务，包括但不限于免费质量问题处理或更换失效产品；

(3) 货物验收合格前发生的安全事故所产生的一切费用；

(4) 合理利润、投标人销项税额以外的税费等；

(5) 法律法规、商业公认、招标文件规定由投标人承担的其他直接及间接费用。

11.3 投标人根据第11.2款所报的价格分项仅供评标委员会评审时使用；在任何情况下不限制投标人以不同的条件中标的权利。

11.4 在合同期间，投标报价不随国家政策或法规、标准、市场因素及采购数量的变化而进行调整。

11.5 合同项下，招标人需要的货物及有关服务所需的费用，投标人都应计入投标报价总价。

11.6 投标人的折扣系数报价不得超过1.00（保留小数点后两位），且不能为0.00或负数，投标人未按招标文件要求进行折扣系数报价的，该投标人的投标文件将被视为无效投标。本项目不含税暂定采购金额为5,557,960.58元（大写：人民币伍佰伍拾伍万柒仟玖佰陆拾元伍角捌分）。

12 投标报价货币

本项目投标报价或以投标报价换算的金额采用的币种为人民币，以其它货币标价的投标将予以拒绝。

13 证明投标人的合格性和资格的声明文件

13.1 根据第2条、第13.2款规定，投标人须提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件，作为投标文件的一部分。

13.2 投标人提供的履行合同的资格声明文件应符合：

(1) 符合《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》投标人应当具备的条件；

(2) 投标人具有履行本项目所必须的证明文件；

(3) 投标人证明其相应资格符合或优于招标文件要求的其它文件。

13.3 投标人根据招标文件载明的货物及有关服务要求的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性专业工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明，并提供他人的资质、能力证明材料。

14 证明货物的合格性并符合招标文件规定的声明文件

14.1 根据第9条规定，投标人须提交证明其拟供货物的合格性并符合招标文件规定的声明文件，作为投标文件的一部分。

14.2 证明货物及有关服务与招标文件的要求相一致的文件可以是文字资料、图纸和数据资料。

14.3 为说明第14.2款的规定，投标人应注意本招标文件在《用户需求书》中对货物的性能配置、技

术参数、技术要求所描述的特征或说明只是概括性的，不能理解为所需要的全部产品工序的要求，投标人应按行业技术、质量和以往的研究、货物生产制造、售后服务经验，合格优质的完成采购内容和包含的全部服务。用户需求书中所有列出的相关货物技术要求和推荐品牌不是唯一指定，仅作参考，即投标人可就货物提出替代标准，只要相当于(或优于)规定的货物品质和性能等技术参数要求，并提供满足本招标文件要求的证明材料，则视为合格。但凡标有“★”的地方均被视为重要的技术指标要求或性能要求。投标人要特别加以注意，必须对此回答并完全满足这些要求，否则若有一项带“★”的指标未响应或不满足，将按无效投标处理。

15 投标保证金

15.1 投标人投标时须附有投标保证金109,000.00元（大写：拾万零玖仟元整）。

15.2 投标人应按要求提交投标保证金，投标人必须通过本单位银行基本账户采用银行转账、电汇形式缴交，投标人与交款人名称必须一致，非投标人缴纳的或未通过其基本账户提交的投标保证金无效。

15.3 提交保证金时应符合下列规定：

必须通过本单位基本账户采用银行转账、电汇方式提交，且在递交投标文件截止时间前到达以下账户上并注明招标编号。

开户名称：东莞市水务集团净水有限公司

开户银行：东莞银行东莞分行

银行账号：540008801002628

投标保证金未按规定时间到达指定账户或提交金额不足的，将被视为无效投标保证金。

15.4 任何未按第15.1款、第15.2款、第15.3款规定提交投标保证金的投标，将被视为无效投标。

15.5 未中标的投标人的投标保证金，最迟应在本项目的书面合同签订后5日内，按照其投标保证金支付凭证上注明的收款人名称和账号予以退还，除非投标保证金有效期已延长。

15.6 中标人的投标保证金，满足下列要求，并最迟应在本项目的书面合同签订后的5日内退还。

(1) 中标人提交了履约担保；

(2) 在投标过程中不存在违反本招标文件或《中华人民共和国招标投标法》及其实施条例等规定的行为。

15.7 若发生下列情况，招标人在书面通知投标人（或中标人）后有权不予退还投标保证金：

如果投标人（或中标人）：

(1) 投标人在规定的投标截止时间后至投标有效期满之前撤销或修改其投标文件；

(2) 中标人未能在规定期限内提交履约担保；

(3) 未根据第34条规定签署合同；

(4) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经招标人同意，将中标项目的合同的权利义务转让给第三方的；

- (5) 提供虚假投标文件或虚假补充文件的，或违反《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规、规章及招标投标相关规定的行为。

16 投标有效期

- 16.1 投标文件将在递交投标文件截止时间届满后90日内有效。投标有效期比规定时间短的按无效投标文件处理。
- 16.2 中标人的投标文件作为合同附件，合同失效时同时失效。
- 16.3 在特殊情况下，招标代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长投标文件有效期。要求与答复均应为书面形式往来。投标人可以拒绝上述要求，招标人将退还其投标保证金。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件，但将要求其相应延长投标保证金的有效期。第15条投标保证金的有关规定在投标保证金延长期内仍适用。

17 投标文件的式样和签署

- 17.1 投标人应准备一份“唱标信封”、一份投标文件电子文件、一份正本和五份副本“投标文件”，在每一份纸质投标文件上编上目录（目录内的页码必须与实际内容对应）、页次，装订成册（不允许使用活页夹），并要明确注明“正本”或“副本”，一旦正本和副本发现差异，以正本为准。
- 17.2 投标文件正本和副本须打印或用不褪色墨水书写，招标文件提供的格式文件或投标文件中明确要求签署的，由投标人法定代表人或其授权代表签字（或盖私章），后者须将“法定代表人授权书”以书面形式附在投标文件中。副本文件可由正本文件复印而成。
- 17.3 除投标人对错处作必要修改外，投标文件中不许有加行、涂抹或改写。若有修改须由签署投标文件的人进行签字（或盖私章），并加盖投标人法人公章。
- 17.4 投标文件的封面应注明“项目名称、招标编号、投标人名称、投标日期等”。
- 17.5 电子文件内容包括：电子文件不可设置密码，用DVD或CD-R光盘或U盘储存，可密封于“唱标信封”内（若电子文件单独密封，其包装封面需注明项目名称、招标编号、投标人单位名称，并加盖投标人法人公章）。
- 17.6 电报、电传、传真的投标概不接受。

四、投标文件的递交

18 投标文件的密封和标记

- 18.1 投标人应将正本和副本投标文件（本处不含唱标信封、投标文件电子文件）密封在不透明的外层封装中。
- 18.2 唱标信封应单独密封，与18.1款的投标文件一同提交。
- 18.3 投标文件密封封装标记：

- (1) 外层密封封装表面应正确注明项目名称、招标编号、投标人单位名称、并注明投标文件递交截止时间之前不得开封（在封口位置的封条上标注注明），封口位置的封条上须加盖投标人法人公章；
- (2) 投标文件已密封但不按前述标志封包，由此而引起的提前开封或错放责任由投标人承担；
- (3) 不足以造成投标文件可以从外包装内散出而导致投标文件泄密的，不认定为投标文件未密封。
- 18.4 如果密封封装未按本款规定密封和标记，招标代理机构对投标文件的误投或提前拆封不负责任。对由此造成提前开封的投标文件，招标代理机构予以拒绝，并退回投标人。
- 18.5 开标前，由投标人代表（第一位递交投标文件的投标人代表及主动自愿参与检查的投标人代表）和招标人代表将对所有的投标文件的密封性进行检查，并签署进行确认。
- 19 递交投标文件的截止日期
- 19.1 招标代理机构收到投标文件的时间不得迟于第一篇“招标公告”中规定的截止时间。
- 19.2 招标代理机构可按照第7条的规定修改招标文件并酌情延长递交投标文件的截止时间，因此，已规定的招标代理机构和投标人的一切权利和义务将按延期后的递交投标文件截止时间履行。
- 20 迟交的投标文件
- 根据第19条规定，招标代理机构将拒绝任何晚于递交投标文件的截止时间交到的投标文件。
- 21 投标文件的修改和撤回
- 21.1 投标人在提交投标文件后可对其投标文件进行修改或撤回，但招标代理机构须在提交投标文件截止日期前收到该修改或撤回的书面通知。
- 21.2 投标人对投标文件的修改或撤回的通知应按第17条和第18条规定进行准备、密封、标注和递送。
- 21.3 递交投标文件截止时间后不得修改投标文件。
- 21.4 投标人不得在递交投标文件截止时间起至第16条规定的投标文件有效期期满前撤销投标文件。否则招标人将按第15.7款（1）规定不予退还其投标保证金。

五、 开标与评标

22 开标

- 22.1 招标代理机构在投标人代表自愿出席的情况下，在第一篇“招标公告”规定的地点和时间开标，出席代表需登记以示出席。
- 22.2 按照第21条规定，提交了可接受的“撤回”通知的投标文件将不予开封。
- 22.3 开标时，招标代理机构将当众宣读投标人名称、投标报价以及招标代理机构认为合适的其他内容。若招标代理机构宣读的结果与投标文件不符时，投标人有权在开标现场提出异议，经招标人采购活动的监督人员当场核查确认之后，可重新宣读其投标文件相关内容。若投标人现场未

提出异议，则视为投标人确认宣读的结果。

- 22.4 当以数字表示的折扣系数与以文字表示的折扣系数不一致时，以文字表示的折扣系数为准。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。
- 22.5 投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标代理机构应当当场作出答复，并制作记录。投标人法定代表人或其授权代表未出席的，视同认可开标结果。
- 22.6 招标代理机构将做开标记录，开标记录包括第22.5款发生的异议及答复、按第22.3款的规定在开标时宣读的全部内容。

23 评标过程的保密性

- 23.1 递交投标文件后，直至向中标人授予合同期间，凡与审查、澄清、评估和比较投标报价的有关资料以及意见等，均不得向投标人及与评审无关的其他人透露，否则追究有关当事人的法律责任。
- 23.2 在评标过程中，如果投标人试图在投标文件审查、澄清、比较及授予合同方面向招标代理机构和招标人施加任何影响，其投标文件将被拒绝。

24 评标委员会

- 24.1 依法组建评标委员会。评标委员会的成员在评审过程中必须严格遵守国家及地方招标投标的有关规定。
- 24.2 评标委员会依法根据招标文件的规定，进行投标文件的评审、得出评审结果，并向招标人推荐中标候选人。

25 投标文件的初审

- 25.1 **资格性检查：**依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。
- 25.2 **符合性检查：**依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

26 投标文件的澄清

- 26.1 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。
- 26.2 开标当天，投标人法定代表人或法定代表人授权书列明的被授权人的联系电话应保持开机状态，以便在评标期间，评标委员会要求投标人对投标文件进行澄清时能够收到有关通知，否则视为

投标人放弃澄清的权利，对评标委员会就该项内容的评审意见无异议。

27 对投标文件的比较和评价

- 27.1 评标委员会将对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行比较和评价，包括商务、技术和价格的详细评审。
- 27.2 对投标文件商务的评审详见评标工作大纲。
- 27.3 对投标文件技术的评审详见评标工作大纲。
- 27.4 对投标价格的评审详见评标工作大纲。
- 27.5 本次评标的评分权重详见评标工作大纲。
- 27.6 根据上述商务、技术及价格综合评价的权重分配计算出各投标人的综合得分。

28 评标原则及方法

- 28.1 对所有投标文件的评审，都采用相同的程序和标准。按步骤先进行初步评审，再进行商务、技术、价格评审。
- 28.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。

在评标时将根据第27条，采用综合评分法的评审方法，对所有实质响应性投标文件进行综合打分。

- 28.3 若本次招标过程中有效投标人不足三个时，公开招标失败。

29 评标结果公示及异议、投诉

- 29.1 招标代理机构在招标公告发布媒介公示中标候选人，公示期为3日。投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在评标结果公示期间向招标代理机构以书面的形式提出，并将完整的异议书面材料原件送达招标代理机构，逾期则视为对评标结果无异议。超出提交异议截止时间而提出的任何疑问，招标代理机构可不予答复。

招标代理机构将拒收未能提供完整异议书面材料的异议，完整的异议书面材料必须同时包含：异议书（加盖法人公章，并注明联系人、联系电话、联系地址）、授权提交异议的法定代表人授权书原件、反映异议人主体资格的营业执照复印件（加盖法人公章）、以及合法来源的证据证明材料。

- 29.2 结果公示后，招标人有权要求中标候选人在结果公示之日起3日内提交投标文件中所提供的资格证明文件、业绩证明文件、对招标文件实质性条款响应文件、履约能力证明文件的原件供招标人核查。招标人如有需要，中标候选人有义务提供投标文件外其他相关证明资料原件（包括但不限于业绩合同对应的发票等）供招标人核查。招标人如发现投标人提供虚假证明文件、虚假响应文件等弄虚作假行为骗取中标的，招标人将取消其中标资格，不予退还其投标保证金。涉嫌违法犯罪的，将移交司法机关处理。

当招标人（或其委托的招标代理机构）向中标候选人发出提供上述投标文件或投标文件外其他相关（包括但不限于业绩合同对应的发票等）的证明资料原件进行核查的书面通知后，第一中标候选人未能在招标人（或其委托的招标代理机构）书面要求的时间（一般不少于三个工作日）内提供完整的材料原件进行核查的，视为其无法提供真实的资料，招标人有权取消其中标候选人资格。

29.3 投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起10日内，按程序向招标人采购活动的监督部门投诉。投诉应当提供纸质投诉书及必要的证明材料。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）异议和异议答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投诉人投诉的事项不得超出已异议事项的范围，但基于异议答复内容提出的投诉事项除外。

监督部门：东莞市水务集团有限公司，联系人：莫先生，联系电话：0769-28823251。

30 真实性审查

30.1 在授予合同前，招标人（或其委托的招标代理机构）、或评标委员会有权组织对投标人的真实性审查。包括对投标人的资格证明文件、业绩证明文件、对招标文件实质性条款响应文件、履约能力证明文件的原件真实性进行核查。招标人如有需要，投标人有义务提供投标文件外其他相关证明资料原件（包括但不限于业绩合同对应的发票等）供招标人核查。若发现投标人提供虚假证明文件、虚假响应文件等弄虚作假行为的，或经审查确认其经营、财务状况发生较大变化（或者存在违法行为）导致无法按照投标文件的承诺履约的，或其明确表示不按照投标文件承诺履约的，等影响中标结果的行为，招标人有权按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人或重新招标。

30.2 投标人在招标人（或其委托的招标代理机构）、或评标委员会通知其提供上述投标文件或投标文件外其他相关（包括但不限于业绩合同对应的发票等）的证明资料原件进行核查的要求后，未能在约定的时间内提供原件进行核查的，视为投标人无法提供真实的资料，招标人有权按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人或重新招标。

30.3 若投标人在投标或履约过程中存在提供虚假材料、虚假响应招标文件要求等弄虚作假行为，或未能根据本须知29.2款约定按时提供原件进行核查的，或不按照投标文件承诺履约或撤回投标

或放弃中标资格或不按要求与招标人签订合同等影响中标结果的行为，因此导致投标人无法参与东莞市水务集团有限公司相关招标采购等活动的，由投标人自行承担全部后果。

31 评标委员会和招标人接受或拒绝任何投标或所有投标的权利

在授予合同前的任何时候，招标人仍保留接受或拒绝任何投标，宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权利，无需向受影响的投标人承担任何责任。

六、 授予合同

32 授予合同的准则

32.1 除第29条、30条、31条规定外，招标人将合同授予其投标文件符合招标文件要求，并且能承诺履行合同，对招标人最为有利的投标人。

32.2 招标人依法按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。

32.3 因不可抗力或自身原因不能履行合同的、不按要求与招标人签订合同、中标人放弃中标、中标资格被依法确认无效的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人或重新招标。

33 中标通知

33.1 招标代理机构向中标人发出书面通知，中标通知书是合同的一个组成部分。

33.2 招标代理机构向中标人发出书面通知的同时，招标代理机构通知落选的投标人其投标文件未被接受而不提原因。

34 签署合同

34.1 中标人在自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人的投标文件的约定，与招标人签订书面合同，具体签订方式以招标人通知为准。否则招标人有权取消中标资格并按招标文件及法律、法规的规定进行处理。

34.2 在签署合同前，招标人可对中标人投标报价表内的算术性错误进行修正，修正原则为：

当以数字表示的折扣系数与以文字表示的折扣系数不一致时，以文字表示的折扣系数为准。经双方确认后，作为合同文件的组成部分。

34.3 本项目中标人分别与招标人权属子公司（东莞市石鼓净水有限公司、东莞市樟村水质净化有限公司、东莞市莞水装备科技有限公司）签署合同（即在招标文件提供的合同格式基础上，根据投标文件的响应内容分别与中标人签署三个单项合同），招标人及招标人权属子公司有权要求中标人分别办理单项合同履约担保。

35 履约担保

- 35.1 中标人应在签订合同前，按本招标文件规定金额及形式要求，向招标人或招标人权属子公司提交不可撤销的银行履约保函（或履约保证金或履约保证保险或担保公司履约担保书），作为履约担保（所需费用由中标人自行承担），否则招标人可取消中标人的中标资格，不予退还其投标保证金。其中，中标人应在与东莞市石鼓净水有限公司签订合同前，向其提交履约保证金（银行转账形式）的金额为暂定合同价的5%，采用不可撤销银行履约保函形式的金额为暂定合同价的8%，采用履约保证保险形式的金额为暂定合同价的8%，采用担保公司履约担保书形式的金额为暂定合同价的10%；中标人应在与东莞市樟村水质净化有限公司签订合同前，向其提交履约保证金（银行转账形式）的金额为暂定合同价的5%，采用不可撤销银行履约保函形式的金额为暂定合同价的8%，采用履约保证保险形式的金额为暂定合同价的8%，采用担保公司履约担保书形式的金额为暂定合同价的10%；中标人应在与东莞市莞水装备科技有限公司签订合同前，向其提交履约保证金（银行转账形式）的金额为暂定合同价的5%，采用不可撤销银行履约保函形式的金额为暂定合同价的8%，采用履约保证保险形式的金额为暂定合同价的8%，采用担保公司履约担保书形式的金额为暂定合同价的10%；合同履行过程中，中标人给招标人或招标人权属子公司造成的损失超过履约担保数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿，招标人或招标人权属子公司并依法追究中标人的相应责任。
- 35.2 履约担保用于补偿招标人或招标人权属子公司因中标人不能完全履行其合同义务而蒙受的损失或其他合同约定的事项。如发生下列任一情况时，招标人或招标人权属子公司有权依合同追究违约责任外，同时有权提取履约担保并进行相应处理：
- （1）中标人将合同项下中标人的权利义务全部转让给第三方，或未经招标人或招标人权属子公司书面同意将部分权利义务转让给第三方的，招标人或招标人权属子公司有权没收其履约担保。
 - （2）在合同履行期间，中标人怠于履行合同义务，经招标人或招标人权属子公司通知或要求承担违约金后仍拒不改正的，招标人或招标人权属子公司可依法没收或适当扣除其履约担保。
 - （3）在合同履行期间，因中标人货物、服务质量问题造成损害、侵权损失（包括但不限于招标人或招标人权属子公司经济损失、第三人人身财产损失等）、拖欠原材料供应商货款或与其所雇用员工发生劳资纠纷、上访、闹事或其他影响招标人或招标人权属子公司生产经营等情况而其未及时妥善处理的，招标人或招标人权属子公司有权使用履约担保予以支付或作出相应处理，由此产生的一切法律后果由中标人承担。
 - （4）在合同履行期间，中标人违约产生的违约金、赔偿、罚款或其他应付费用等款项，招标人或招标人权属子公司有权直接从未付款项中直接扣除或启用履约担保予以支付。
 - （5）合同期内，中标人不能及时完成合同某项义务的，招标人或招标人权属子公司有权提取履约担保用于处理该项工作。
 - （6）其他根据本合同约定或法律规定，招标人或招标人权属子公司可启用履约担保的情形。
- 35.3 履约担保应符合如下规定：

- （1）出具履约保函的银行必须是境内支行一级以上机构，并经招标人或招标人权属子公司同意，

执行本款时所发生的费用由中标人承担。

- (2) 履约担保格式应采用招标文件中提供的（格式参见第五篇），投标人如以履约保函（或履约保证保险或担保公司履约担保书）形式提供履约担保的，投标前应当自行向其拟申请开具保函的银行（或保险或担保）机构落实履约保函（或履约保证保险或担保公司履约担保书）格式情况，以确保能按本招标文件规定的格式提供保函。如使用其他格式的履约保函（或履约保证保险或担保公司履约担保书），须事先经招标人或招标人权属子公司的书面同意。
- (3) 提供担保的担保机构经济性质须为东莞市国有企业，或政府性融资担保机构（中标人须提供能证明其属于政府性融资担保机构的证明文件），并经招标人或招标人权属子公司同意，执行本款时所发生的费用由中标人承担。如招标人或招标人权属子公司合同条款接受担保公司预付款担保函的，对担保机构要求参照本条执行。
- (4) 如果中标人提交的履约担保的有效期届满时间先于招标文件、合同文件要求的，中标人应在原提交的履约担保有效期届满前15日内，无条件办理符合招标人或招标人权属子公司要求的履约担保延期手续，否则视为中标人违约，招标人或招标人权属子公司有权在不可撤销银行履约保函或履约保证保险或担保公司履约担保书到期前向出具履约担保的机构提取履约担保金。在不可撤销银行履约保函（或履约保证保险或担保公司履约担保书）到期后中标人未按招标人或招标人权属子公司要求重新提供的，招标人或招标人权属子公司有权要求中标人以履约担保金额为限承担违约金，违约金可直接从未付采购合同费用中扣除。
- (5) 在合同履行过程中，不论何种原因导致履约担保金数额不符合招标文件要求的，中标人应当在5日内予以补足。逾期不予补足的，招标人或招标人权属子公司有权按需补足的金额要求中标人承担违约金，并要求限期补足。如中标人仍不补足的，招标人或招标人权属子公司有权单方解除合同，违约金可直接从未付合同款或履约担保中扣除。
- (6) 不可撤销的银行履约保函（或履约保证保险或担保公司履约担保书）应从合同签订之日起至合同期限届满并全部货物经最终验收合格，招标人向中标人支付全部货款（除质保金）后二十八（28）日内保持有效。

35.4 履约担保应用本合同货币。

- 35.5 中标人也可以按招标文件约定的额度和时间，向招标人或招标人权属子公司交纳同等数额的履约保证金作为履约担保。如中标人提交的履约保证金是其分支机构以转账形式转入的，要提交中标人的法人书面授权，不接受由私人账户和其它单位转入的保证金，也不接受现金形式提交。履约保证金应以存入招标人指定的以下银行账户为准。

石鼓公司履约保证金账户：（特别提醒，本账户非投标保证金汇入账户）

开户名称：东莞市石鼓净水有限公司

银行账号：944004010000157127

开户银行：邮政储蓄东莞分行

樟村公司履约保证金账户：（特别提醒，本账户非投标保证金汇入账户）

开户名称：东莞市樟村水质净化有限公司

银行账号：2010021309900059812

开户银行：中国工商银行东莞分行

莞水公司履约保证金账户：（特别提醒，本账户非投标保证金汇入账户）

开户名称：东莞市莞水装备科技有限公司

银行账号：2010021309200738272

开户银行：中国工商银行东莞分行

35.6 中标人提交了履约担保后，当履约保证金转达招标人或招标人权属子公司履约保证金账户后，中标人将履约保证金的汇款凭证用A4纸复印件（注明招标编号）一式二份并加盖中标人的公章送招标代理机构，[或当中标人采取不可撤销的银行履约保函（或履约保证保险或担保公司履约担保书）的方式缴纳履约担保时，中标人将不可撤销的银行履约保函（或履约保证保险或担保公司履约担保书）原件交给招标人或招标人权属子公司，由招标人或招标人权属子公司在履约保函一式两份复印件上注明“原件已收”及签收人、日期后，中标人在每份复印件上加盖中标人的公章，送招标代理机构]。

35.7 中标人以履约保证金（银行转账形式）提供履约担保的，在合同期限届满并全部货物经最终验收合格，招标人向中标人支付全部款项（除质保金）后二十八(28)日后，经招标人或招标人权属子公司确认，中标人可向招标人或招标人权属子公司提交退回履约担保的申请。招标人或招标人权属子公司审核无异议后，办理履约担保退还手续，退回时一律以银行转账的形式无息退回到中标人的帐户。

36 在合同履行中变更采购货物范围的权利

36.1 合同履行中，招标人或招标人权属子公司在合同约定的范围内，招标人或招标人权属子公司有权根据项目实际情况及有关法律法规、政策的规定对采购范围进行变更调整，变更采购范围后，投标人应遵照执行。

37 中标服务费

37.1 本项目中标服务费由招标人向招标代理机构支付。

38 发票

38.1 该项目获得中标的中标人在执行合同过程中，向招标人（或招标人权属子公司）出具的发票必须是由中标人开具，不得以其他单位或个人名义出具，本项目中标人向招标人（或招标人权属

子公司)出具的发票类型为增值税专用发票。

39 招标相关补充约定

39.1 本项目投标人须知第2条所述行政处罚信息,以开标当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询结果为准,或以司法、仲裁机构等出具的生效文件予以认定,时间以认定文件的落款时间为准。开标结束后,有关投标单位的行政处罚信息,以开标当天结果为准;结果公示期间,如投标人对有关投标单位的行政处罚信息存在异议,但不涉及第一中标候选人,视为对中标结果没有造成实质影响。

40 本次招标活动的最终解释权归招标代理机构及招标人所有。

第三篇 用户需求书

一、项目信息

招标人：东莞市水务集团净水有限公司

采购内容：2024年五金材料及工器具物资采购

二、货物采购需求

（一）采购货物情况

（1）采购货物清单（暂定）：详见附件一《东莞市水务集团净水有限公司2024年五金材料及工器具物资采购清单及预算表》。

（2）本次采购数量为暂定数量，仅为便于计算暂定合同价使用，不作为招标人最终采购数量的保证。实际需求数量以招标人各运营项目具体供货通知为准，按实结算。不含税中标综合单价不随数量的变化而增减。投标人不得因招标人实际采购数量的减少或增加而要求提供任何形式的补偿或赔偿，或者要求招标人按暂定数量采购相应货物。合同履行过程中，如招标人有新增的运营项目需要供货的，招标人或招标人权属子公司可按不含税中标综合单价与中标人签订补充协议。

（二）交货要求

（1）供货期：自招标人书面通知之日起一年。

供货期内，部分提标运营项目有移交第三方单位运营的计划，具体移交时间暂未定，移交第三方单位运营的提标运营项目五金材料及工器具供货期截止至第三方单位接手运营起始时间前1天（具体截止时间招标人或招标人权属子公司在截止之日前10个工作日内以书面形式通知投标人），未移交第三方单位运营的提标运营项目五金材料及工器具供货期不变。

供货期限满后，双方经友好协商一致之后，可在保持中标综合单价不变的情况下，签订补充协议延长供货资格期限，延长的供货资格期限原则上不超过三个月。

（2）交货期：

①月度配送。每月10日前招标人各运营项目发出供货通知，投标人自接到招标人各运营项目供货通知后，需在【10】个工作日内按招标人各运营项目该次发出供货清单送达并经招标人各运营项目验收合格，由双方签字确认。

②临时配送。如遇临时紧急配送，自接到招标人各运营项目供货通知后，需在【1】个工作日内按招标人各运营项目该次发出供货清单送达并经招标人各运营项目验收合格，由双方签字确认，供货是否为紧急配送以招标人各运营项目通知为准。

③交货延期要求。出现货源不充足需要订购的五金材料及工器具，投标人需在收到招标人各运营项目的供货通知后24小时内与上述各运营项目进行沟通并经招标人各运营项目同意后，可延长交货期。

(3) 交货地点：东莞市水务集团净水有限公司旗下各运营项目，各运营项目的地址详见附件三《送货地址汇总表》。

(4) 交货方式与风险承担：在货物移交给各运营项目并经各运营项目最终验收合格前，货物的毁损、灭失的风险和责任均由投标人承担。

(三) 质量要求

(1) 投标人所供货物的品牌可参考推荐品牌或投标人所供货物的品牌其质量同等或优于推荐品牌。投标人所供货物的品牌其质量同等或优于推荐品牌的，综合单价或总价均不作出变更。

(2) 投标人所提供的货物必须符合国家现行有效的法律法规、行业规范及相关的质量标准并保证其产品使用质量，满足招标人或招标人权属子公司的实际使用需求。如在货物送货时发现货物破损或者发生质量问题，招标人或招标人权属子公司有权要求投标人在收到通知后【3】日内退换相应的货物；如因货物质量问题在安装使用后导致设备损坏无法正常使用，由投标人负责对该设备进行维修，因此产生的费用由投标人承担。

(3) 投标人提供的货物必须是原厂生产的、非组装的、全新的、未使用过的产品(含零部件、配件、随机工具等)，随机配备的所有配件必须为原厂原配，表面无划伤、无碰撞的痕迹。有原厂包装的，应附有合格证、货物出厂质量合格证明书、技术说明等。

(4) 如投标人所供的货物是国内制造的，需为交货时间前8个月内生产，若投标人所提供的货物是国外制造的，需为交货时间前12个月内生产。如货物无法确定具体生产时间，需保证符合招标文件的质量要求及验收标准。

(5) 投标人必须提供目前市场上技术较先进，成熟的原装产品，其质量、规格及技术特征符合本项目合同附件的要求，并符合国家有关标准。

(6) 如货物属于国家规定的特种劳动防护用品的，投标人应在交货时提供相关产品检验报告等质量证明文件。

三、验收要求

(1) 每次货物到达交货地点后，招标人各运营项目（含招标人委托的第三方）、投标人代表共同清点及验货。招标人各运营项目按照合同及货物清单、国家相关法律法规以及规范的要求等相关的规定，对货物的品种、品牌、产地、规格型号、数量、外观质量、资料进行清点和全面的检验，并作详细的记录。

供货期内投标人需安排固定的代表人员与招标人各运营项目对接，并在本项目合同中提供代表人员的姓名、职务、联系方式信息。供货期间投标人不得随意变更其代表人员，如投标人需变更其代表人员的，应当在下一次供货前【3】日内将书面的变更申请提交至招标人；否则招标人或招标人权属

子公司有权依据本项目合同项下投标人代表人员名单对相关货物进行检验或确认，由此产生的责任均由投标人自行承担。

(2) 投标人的货物应当按照招标人或招标人权属子公司要求送到指定的地点，由于使用第三方送货服务导致货物未能经过双方共同验收、未送到指定地点仓库的，招标人或招标人权属子公司有权拒绝收货。

(3) 未经招标人或招标人权属子公司同意，投标人或投标人委托的第三方送货服务仅将货物放置在门口/门卫室，而没有送货至招标人或招标人权属子公司指定的地点的，视为投标人未履行送货义务，招标人或招标人权属子公司有权拒绝接受货物且不予支付货款。上述情况下招标人或招标人权属子公司不负保管责任，货物未按照招标人或招标人权属子公司要求放置而造成的损毁、灭失风险概由投标人承担。

(4) 若投标人所提供的货物是国外制造的，应提供原产地证书、报关资料等必备证明资料。根据法律法规的规定，在货物入境过程中需要实施检验检疫的入境商品，经入境管理部门检验后，如有相关证明的，投标人应提供入境货物检验检疫证明。

(5) 如发现货物的品种、规格型号、数量、外观质量、品牌与合同及供货清单不符，或货物短缺、质次、损坏等问题，应作详细记录，且招标人或招标人权属子公司有权拒绝收货及拒绝付款，投标人应在收到招标人或招标人权属子公司通知后【3】日内、无条件为招标人或招标人权属子公司免费更换、补齐或无条件退货。更换或补齐后的货物，招标人或招标人权属子公司有权按照本条有关验收的约定进行验收，由此产生的制造、修理、运费及保险费等费用均应由投标人负担，与招标人或招标人权属子公司无关。

(6) 由于非招标人或招标人权属子公司原因而引起货物的修理或更换的，应以不影响招标人或招标人权属子公司生产为原则，且修理或更换应在招标人或招标人权属子公司许可的时限内完成。交接并验收合格后，招标人投标人双方共同出具验收报告并由双方书面确认验收结果。

(7) 货物经验收合格后，投标人仍应在质保期内对产品质量承担保证责任。

(8) 招标人各运营项目根据本条约定对货物所做出的验收，仅作为起算付款及质保期之用，不视为招标人或招标人权属子公司对于货物质量的最终认定。

(9) 货物在全部经招标人各运营项目验收合格前，其损耗、毁损、灭失等风险及责任由投标人承担，如因发生前述情形，导致投标人所供应的货物不能通过各运营项目验收的，投标人应按招标人各运营项目要求予以免费更换、补齐或无条件退货。

(10) 验收过程中，如对检验记录不能取得一致意见时，一方可委托货物交付地有资质权威的第三方检验机构联合进行检验。检验结果具有约束力，检验费用由责任方负担。

四、质保及售后要求

(1) 由招标人或招标人权属子公司负责所供货物的安装工作，招标人或招标人权属子公司在安装、使用货物时所遇技术问题，投标人应按招标人要求及时向招标人或招标人权属子公司提供技术指导服务。

(2) 质保期为一年，自投标人完成每次配送清单的所有货物并经各运营项目最终验收合格之日起计算，质保期内投标人在收到质保通知之日起【3】日内免费提供上门服务（该费用已包含在货款内）。若货物厂家出厂时承诺更长的质保期限或更高标准的质保义务的，投标人需按厂家承诺提供质保服务。若投标人逾期提供质保服务或未能对具有质量问题的货物进行维护的，招标人或招标人权属子公司有权另行委托第三方对上述货物进行维护，因此产生的所有费用均由投标人承担。

(3) 质保期内，若货物经1次维修或维修时间超过1个月，仍不能正常使用的，投标人应免费给予更换，被更换的货物的质保期为从更换日起重新计算。

(4) 在合同规定的质保期内，当货物出现故障问题时，投标人接到招标人或招标人权属子公司通知后4小时内响应，24小时内赶到现场维修或更换，保证货物的正常使用。

五、违约责任

(1) 投标人未在约定的时间内完成交货的，每逾期1天，投标人须按所在运营项目当月供货货物总价的1%（不含投标人销项税）向招标人或招标人权属子公司支付违约金，最高不超过所在运营项目当月供货货物金额的10%。投标人逾期超过10天的，招标人或招标人权属子公司可单方解除本合同，投标人除前述逾期违约金外，还应额外按暂定总合同价的5%向招标人或招标人权属子公司支付违约金，并追究投标人的违约责任。

(2) 投标人未按合同约定履行货物的更换、退货责任，或所交货物经检验累计出现3次以上（含本数）不合格的情况，投标人须按所在运营项目当月供货货物总价的3%（不含投标人销项税）向招标人或招标人权属子公司支付违约金，最高不超过所在运营项目当月供货货物金额的10%。招标人或招标人权属子公司将有权单方解除合同，同时招标人或招标人权属子公司有权没收全部履约担保。

(3) 投标人未按约定履行售后服务义务的，招标人或招标人权属子公司有权要求限期改正，如逾期仍未改正的，招标人或招标人权属子公司有权要求其他第三方提供相关服务，因此产生的费用全部由投标人承担，并且招标人或招标人权属子公司有权单方解除合同，同时招标人或招标人权属子公司有权没收全部履约担保。

(4) 在质保期内，因投标人所供货物质量问题导致招标人或招标人权属子公司各运营项目设备运行出现异常、故障、发生安全事故或引起其他损失和造成不良后果的，投标人应在接到招标人或招标人权属子公司通知后6小时内到达现场确认情况，并承担全部责任及损失赔偿。

(5) 投标人自招标人或招标人权属子公司通知货物不合格之时起，招标人或招标人权属子公司有权要求投标人必须加急供货，将等量的合格货物送交招标人或招标人权属子公司，否则按逾期供货的违约规定进行处理。

(6) 投标人应确保所交货物不得侵犯第三方任何权益，否则，由此引起的一切责任及损失都由投标人承担，造成招标人或招标人权属子公司损失，投标人还需予以足额赔偿。

(7) 投标人保证对其在讨论、签订、履行合同约定过程中所获悉的属于招标人或招标人权属子公司的且无法从公开渠道获得的文件资料及项目信息予以严格保密并应采取相应的保密措施，保证其自身及工作人员不私自使用或向任何第三方泄漏，否则，视为投标人违约，招标人或招标人权属子公司有权要求投标人支付履约担保等额的违约金，且投标人须承担由此给招标人或招标人权属子公司造成的一切损失。投标人及其工作人员的保密义务不因本合同的终止而终止，直至相关保密信息被合法公开时止。

(8) 因货物的质量问题而发生争议，由广东省或东莞市质检部门进行质量鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费用由招标人或招标人权属子公司承担；货物不符合质量标准的，鉴定费用由投标人承担。

(9) 投标人违反本合同项下任意一条约定均视为严重违约，招标人或招标人权属子公司有权单方解除本合同及没收全部履约担保且有权要求投标人一次性承担【20000】元的违约金，同时招标人或招标人权属子公司为维护自身权益所支付的所有费用均由投标人承担（包括但不限于律师费、诉讼费、担保费、鉴定费等所有费用）。

六、履约要求

(1) 投标人有义务接受招标人或招标人权属子公司的监督、评价及考核。

(2) 投标人必须清楚理解：本项目不具排他性，本采购结果仅作为投标人在合同期限内取得向招标人各运营项目供应五金材料及工器具的资格，但并不代表投标人必然取得具体运营项目供货的权利。招标人或招标人权属子公司根据投标人资质条件、履约能力和实际履约情况，及招标人或招标人权属子公司的实际需求仍有权另行采购其他第三方进行本次合同范围内的货物供货服务。

(3) 招标人或招标人权属子公司每次在付款手续前对投标人的履约情况进行评价，填写附件二《供应商履约评价表》，供应商履约评价表满分为100分，评价分数在80分或以上的为合格；评价分数低于80分为不及格，对于评审结论为不合格的，招标人或招标人权属子公司有权暂停向投标人采购一个月；若出现第二次评审结论为不合格的，招标人或招标人权属子公司有权取消投标人的供货资格并单方解除合同、没收履约担保。

七、价款要求

(1) 本项目的投标报价采用统一折扣系数报价，合同履行过程中，采购清单中五金材料及工器具不含税中标综合单价按以下方式计算：不含税中标综合单价=不含税预算综合单价×中标折扣系数，以实际供货数量进行结算。

不含税中标综合单价包含完成供货的全部费用，包括但不限于货物及用户需求书采购清单中要求每项货物配备的附件、备品备件的采购、制造、检测、试验、送货、搬运（含二次搬运至招标人或招

标人权属子公司指定仓储地点）、包装费、运费、保险、现场仓储、质保、投标人销项税额以外的税费等相关服务的全部费用。

（2）货物供货的款项按运营项目进行支付、结算。招标人各运营项目收到每批货物并最终验收合格后，每月中旬办理支付上月实际供货量的款项，投标人向招标人各运营项目提交请款报告和等额的合法、有效的增值税专用发票，招标人各运营项目在收到前述材料并确认无误后15个工作日内，招标人各运营项目支付结算上月实际供货量**总价的【100%】及对应税额**。

（3）投标人按相应的运营项目采购需求清单提供货物价款等额合法的增值税专用发票、请款报告等请款资料，逾期提交请款资料及发票或提交资料不符合招标人或招标人权属子公司要求的，招标人各运营项目付款时间顺延，并不承担逾期付款违约责任。由于投标人提供的发票不符合税法规定，给招标人或招标人权属子公司造成的损失由投标人承担赔偿责任。

（4）支付方式为银行转账或银行承兑汇票，汇票期限不超过三个月，每期款项支付方式由招标人或招标人权属子公司决定。

附件一：东莞市水务集团净水有限公司2024年五金材料及工器具物资采购清单及预算表
(另册装订，详见附件)

序号		物资名称	规格/型号	单位	数量	预算金额
一、五金材料						
1	1	镀锌铁丝	8#	kg	100	100.00
2	2	镀锌铁丝	10#	kg	100	100.00
3	3	镀锌铁丝	12#	kg	100	100.00
4	4	镀锌铁丝	14#	kg	100	100.00
5	5	镀锌铁丝	16#	kg	100	100.00
6	6	镀锌铁丝	18#	kg	100	100.00
7	7	镀锌铁丝	20#	kg	100	100.00
8	8	镀锌铁丝	22#	kg	100	100.00
9	9	镀锌铁丝	24#	kg	100	100.00
10	10	镀锌铁丝	26#	kg	100	100.00
11	11	镀锌铁丝	28#	kg	100	100.00
12	12	镀锌铁丝	30#	kg	100	100.00
13	13	镀锌铁丝	32#	kg	100	100.00
14	14	镀锌铁丝	34#	kg	100	100.00
15	15	镀锌铁丝	36#	kg	100	100.00
16	16	镀锌铁丝	38#	kg	100	100.00
17	17	镀锌铁丝	40#	kg	100	100.00
18	18	镀锌铁丝	42#	kg	100	100.00
19	19	镀锌铁丝	44#	kg	100	100.00
20	20	镀锌铁丝	46#	kg	100	100.00
21	21	镀锌铁丝	48#	kg	100	100.00
22	22	镀锌铁丝	50#	kg	100	100.00
23	23	镀锌铁丝	52#	kg	100	100.00
24	24	镀锌铁丝	54#	kg	100	100.00
25	25	镀锌铁丝	56#	kg	100	100.00
26	26	镀锌铁丝	58#	kg	100	100.00
27	27	镀锌铁丝	60#	kg	100	100.00
28	28	镀锌铁丝	62#	kg	100	100.00
29	29	镀锌铁丝	64#	kg	100	100.00
30	30	镀锌铁丝	66#	kg	100	100.00
31	31	镀锌铁丝	68#	kg	100	100.00
32	32	镀锌铁丝	70#	kg	100	100.00
33	33	镀锌铁丝	72#	kg	100	100.00
34	34	镀锌铁丝	74#	kg	100	100.00
35	35	镀锌铁丝	76#	kg	100	100.00
36	36	镀锌铁丝	78#	kg	100	100.00
37	37	镀锌铁丝	80#	kg	100	100.00
38	38	镀锌铁丝	82#	kg	100	100.00
39	39	镀锌铁丝	84#	kg	100	100.00
40	40	镀锌铁丝	86#	kg	100	100.00
41	41	镀锌铁丝	88#	kg	100	100.00
42	42	镀锌铁丝	90#	kg	100	100.00
43	43	镀锌铁丝	92#	kg	100	100.00
44	44	镀锌铁丝	94#	kg	100	100.00
45	45	镀锌铁丝	96#	kg	100	100.00
46	46	镀锌铁丝	98#	kg	100	100.00
47	47	镀锌铁丝	100#	kg	100	100.00
48	48	镀锌铁丝	102#	kg	100	100.00
49	49	镀锌铁丝	104#	kg	100	100.00
50	50	镀锌铁丝	106#	kg	100	100.00
51	51	镀锌铁丝	108#	kg	100	100.00
52	52	镀锌铁丝	110#	kg	100	100.00
53	53	镀锌铁丝	112#	kg	100	100.00
54	54	镀锌铁丝	114#	kg	100	100.00
55	55	镀锌铁丝	116#	kg	100	100.00
56	56	镀锌铁丝	118#	kg	100	100.00
57	57	镀锌铁丝	120#	kg	100	100.00
58	58	镀锌铁丝	122#	kg	100	100.00
59	59	镀锌铁丝	124#	kg	100	100.00
60	60	镀锌铁丝	126#	kg	100	100.00
61	61	镀锌铁丝	128#	kg	100	100.00
62	62	镀锌铁丝	130#	kg	100	100.00
63	63	镀锌铁丝	132#	kg	100	100.00
64	64	镀锌铁丝	134#	kg	100	100.00
65	65	镀锌铁丝	136#	kg	100	100.00
66	66	镀锌铁丝	138#	kg	100	100.00
67	67	镀锌铁丝	140#	kg	100	100.00
68	68	镀锌铁丝	142#	kg	100	100.00
69	69	镀锌铁丝	144#	kg	100	100.00
70	70	镀锌铁丝	146#	kg	100	100.00
71	71	镀锌铁丝	148#	kg	100	100.00
72	72	镀锌铁丝	150#	kg	100	100.00
73	73	镀锌铁丝	152#	kg	100	100.00
74	74	镀锌铁丝	154#	kg	100	100.00
75	75	镀锌铁丝	156#	kg	100	100.00
76	76	镀锌铁丝	158#	kg	100	100.00
77	77	镀锌铁丝	160#	kg	100	100.00
78	78	镀锌铁丝	162#	kg	100	100.00
79	79	镀锌铁丝	164#	kg	100	100.00
80	80	镀锌铁丝	166#	kg	100	100.00
81	81	镀锌铁丝	168#	kg	100	100.00
82	82	镀锌铁丝	170#	kg	100	100.00
83	83	镀锌铁丝	172#	kg	100	100.00
84	84	镀锌铁丝	174#	kg	100	100.00
85	85	镀锌铁丝	176#	kg	100	100.00
86	86	镀锌铁丝	178#	kg	100	100.00
87	87	镀锌铁丝	180#	kg	100	100.00
88	88	镀锌铁丝	182#	kg	100	100.00
89	89	镀锌铁丝	184#	kg	100	100.00
90	90	镀锌铁丝	186#	kg	100	100.00
91	91	镀锌铁丝	188#	kg	100	100.00
92	92	镀锌铁丝	190#	kg	100	100.00
93	93	镀锌铁丝	192#	kg	100	100.00
94	94	镀锌铁丝	194#	kg	100	100.00
95	95	镀锌铁丝	196#	kg	100	100.00
96	96	镀锌铁丝	198#	kg	100	100.00
97	97	镀锌铁丝	200#	kg	100	100.00
98	98	镀锌铁丝	202#	kg	100	100.00
99	99	镀锌铁丝	204#	kg	100	100.00
100	100	镀锌铁丝	206#	kg	100	100.00
101	101	镀锌铁丝	208#	kg	100	100.00
102	102	镀锌铁丝	210#	kg	100	100.00
103	103	镀锌铁丝	212#	kg	100	100.00
104	104	镀锌铁丝	214#	kg	100	100.00
105	105	镀锌铁丝	216#	kg	100	100.00
106	106	镀锌铁丝	218#	kg	100	100.00
107	107	镀锌铁丝	220#	kg	100	100.00
108	108	镀锌铁丝	222#	kg	100	100.00
109	109	镀锌铁丝	224#	kg	100	100.00
110	110	镀锌铁丝	226#	kg	100	100.00
111	111	镀锌铁丝	228#	kg	100	100.00
112	112	镀锌铁丝	230#	kg	100	100.00
113	113	镀锌铁丝	232#	kg	100	100.00
114	114	镀锌铁丝	234#	kg	100	100.00
115	115	镀锌铁丝	236#	kg	100	100.00
116	116	镀锌铁丝	238#	kg	100	100.00
117	117	镀锌铁丝	240#	kg	100	100.00
118	118	镀锌铁丝	242#	kg	100	100.00
119	119	镀锌铁丝	244#	kg	100	100.00
120	120	镀锌铁丝	246#	kg	100	100.00
121	121	镀锌铁丝	248#	kg	100	100.00
122	122	镀锌铁丝	250#	kg	100	100.00
123	123	镀锌铁丝	252#	kg	100	100.00
124	124	镀锌铁丝	254#	kg	100	100.00
125	125	镀锌铁丝	256#	kg	100	100.00
126	126	镀锌铁丝	258#	kg	100	100.00
127	127	镀锌铁丝	260#	kg	100	100.00
128	128	镀锌铁丝	262#	kg	100	100.00
129	129	镀锌铁丝	264#	kg	100	100.00
130	130	镀锌铁丝	266#	kg	100	100.00
131	131	镀锌铁丝	268#	kg	100	100.00
132	132	镀锌铁丝	270#	kg	100	100.00
133	133	镀锌铁丝	272#	kg	100	100.00
134	134	镀锌铁丝	274#	kg	100	100.00
135	135	镀锌铁丝	276#	kg	100	100.00
136	136	镀锌铁丝	278#	kg	100	100.00
137	137	镀锌铁丝	280#	kg	100	100.00
138	138	镀锌铁丝	282#	kg	100	100.00
139	139	镀锌铁丝	284#	kg	100	100.00
140	140	镀锌铁丝	286#	kg	100	100.00
141	141	镀锌铁丝	288#	kg	100	100.00
142	142	镀锌铁丝	290#	kg	100	100.00
143	143	镀锌铁丝	292#	kg	100	100.00
144	144	镀锌铁丝	294#	kg	100	100.00
145	145	镀锌铁丝	296#	kg	100	100.00
146	146	镀锌铁丝	298#	kg	100	100.00
147	147	镀锌铁丝	300#	kg	100	100.00
148	148	镀锌铁丝	302#	kg	100	100.00
149	149	镀锌铁丝	304#	kg	100	100.00
150	150	镀锌铁丝	306#	kg	100	100.00
151	151	镀锌铁丝	308#	kg	100	100.00
152	152	镀锌铁丝	310#	kg	100	100.00
153	153	镀锌铁丝	312#	kg	100	100.00
154	154	镀锌铁丝	314#	kg	100	100.00
155	155	镀锌铁丝	316#	kg	100	100.00
156	156	镀锌铁丝	318#	kg	100	100.00
157	157	镀锌铁丝	320#	kg	100	100.00
158	158	镀锌铁丝	322#	kg	100	100.00
159	159	镀锌铁丝	324#	kg	100	100.00
160	160	镀锌铁丝	326#	kg	100	100.00
161	161	镀锌铁丝	328#	kg	100	100.00
162	162	镀锌铁丝	330#	kg	100	100.00
163	163	镀锌铁丝	332#	kg	100	100.00
164	164	镀锌铁丝	334#	kg	100	100.00
165	165	镀锌铁丝	336#	kg	100	100.00
166	166	镀锌铁丝	338#	kg	100	100.00
167	167	镀锌铁丝	340#	kg	100	100.00
168	168	镀锌铁丝	342#	kg	100	100.00
169	169	镀锌铁丝	344#	kg	100	100.00
170	170	镀锌铁丝	346#	kg	100	100.00
171	171	镀锌铁丝	348#	kg	100	100.00
172	172	镀锌铁丝	350#	kg	100	100.00
173	173	镀锌铁丝	352#	kg	100	100.00
174	174	镀锌铁丝	354#	kg	100	100.00
175	175	镀锌铁丝	356#	kg	100	100.00
176	176	镀锌铁丝	358#	kg	100	100.00
177	177	镀锌铁丝	360#	kg	100	100.00
178	178	镀锌铁丝	362#	kg	100	100.00
179	179	镀锌铁丝	364#	kg	100	100.00
180	180	镀锌铁丝	366#	kg	100	100.00
181	181	镀锌铁丝	368#	kg	100	100.00
182	182	镀锌铁丝	370#	kg	100	100.00
183	183	镀锌铁丝	372#	kg	100	100.00
184	184	镀锌铁丝	374#	kg	100	100.00
185	185	镀锌铁丝	376#	kg	100	100.00
186	186	镀锌铁丝	378#	kg	100	100.00
187	187	镀锌铁丝	380#	kg	100	100.00
188	188	镀锌铁丝	382#	kg	100	100.00
189	189	镀锌铁丝	384#	kg	100	100.00
190	190	镀锌铁丝	386#	kg	100	100.00
191	191	镀锌铁丝	388#	kg	100	100.00
192	192	镀锌铁丝	390#	kg	100	100.00
193	193	镀锌铁丝	392#	kg	100	100.00
194	194	镀锌铁丝	394#	kg	100	100.00
195	195	镀锌铁丝	396#	kg	100	100.00
196	196	镀锌铁丝	398#	kg	100	100.00
197	197	镀锌铁丝	400#	kg	100	100.00
198	198	镀锌铁丝	402#	kg	100	100.00
199	199	镀锌铁丝	404#	kg	100	100.00
200	200	镀锌铁丝	406#	kg	100	100.00
201	201	镀锌铁丝	408#	kg	100	100.00
202	202	镀锌铁丝	410#	kg	100	100.00
203	203	镀锌铁丝	412#	kg	100	100.00
204	204	镀锌铁丝	414#	kg		

附件二：供应商履约评价表

供应商履约评价表

合同名称						
合同编号						
甲方（买方） 名称						
供应商名称						
供应商货物 名称						
序号	履约 评价 项目	评分标准	评分说明	分值	实得 分	备注 （该 项分 值 80% 分 数）
1	质量	(1) 货物未出现全部拒收或换货等质量问题； (2) 货物性能符合合同规定，货物其他指标符合合同规定； (3) 每批次货物质量稳定，使用效果良好，未出现由于货物质量参差不齐，造成实质性影响或损失等情况。	达到标准的得满分，每月每次有一项未达到标准的扣4分。	20		16
2	包装 运输	货物的包装、运输符合合同规定及行业标准；未出现由于包装、运输方式不当造成以下不良后果： (1) 影响货物转移或储存质量； (2) 货物质量下降； (3) 货物泄漏导致供货量不足； (4) 造成环境污染。	达到标准的得满分，每月每次有一项未达到标准的扣3分。	15		12
3	货物 交货	(1) 按合同约定时间供货； (2) 每批次供货配合提供货物清单、配合清点货物； (3) 交付人员专业性强，工作效率高，熟悉交	达到标准的得满分，每月每次有一项未达到标准的扣3分。	20		16

		付操作流程； (4) 运输车辆按厂区指示行驶及停放、卸货方式恰当； (5) 每批次实际供货数量与甲方发出的供货通知清单要求的供货数量一致。				
4	验收	(1) 及时提供货物的各项技术资料； (2) 高效处理退换货工作、态度良好； (3) 未出现因对检验结果存在异议而影响供货的情况； (4) 所送货物的品种、规格型号、数量、推荐品牌均供货清单一致； (5) 未出现因货物检验不合格，或因货物不合格影响厂区生产效果的情况。	达到标准的得满分，每月每次有一项未达到标准的扣4分。	20		16
5	安全	(1) 未出无证驾驶、酒后驾驶等情况； (2) 未出现超载或非法运输等情况； (3) 未出现由于运输服务商资质不符、超载或非法运输造成第三方或厂区事故、损失的情况。	达到标准的得满分，每月每次有一项未达到标准的扣3分。	15		12
6	售后服务	(1) 人员： ① 管理、技术及服务人员均符合投标文件的承诺，服务队伍稳定，人员充足、专业性强，充分配合招标人或招标人权属子公司供货需求； ② 对接人员与招标人或招标人权属子公司沟通良好、理解到位、执行力强，能及时发现、解决问题，并未雨绸缪地因应各运营项目实际情况提供合理化的供配货建议； ③ 未出现推诿，借故不肯签署合同规定的文件或者敷衍了事、置之不理等情况。 (2) 配合： ① 售后服务流程完善，跟踪到位，响应速度快； ② 就货物储存保质方式、方法提出合理化建议并能提供专业技术指导；	达到标准的得满分，每月每次有一项未达到标准的扣2分。	10		8

	③ 积极配合招标人或招标人权属子公司进行试验、积极协助招标人或招标人权属子公司接受相关部门的检查工作及提供各类资质证明材料； ④ 能根据招标人或招标人权属子公司要求提供专业培训； ⑤ 及时提供货物价款等额合法的增值税专用发票、请款报告等请款资料。			
合计			100	80
评审结论	☐ 每项实得分均不低于该项分值80%的，评审结论合格 ☐ 评审结论不合格，说明：_____			
履约评审运营项目其他意见及签署	经办人			
	运营项目负责人			

附件三：送货地址汇总表

送货地址汇总表

一、污水处理运营项目			
序号	项目名称	送货地址	备注
1	市区厂污水处理厂	东莞市南城区石鼓村王洲	
2	石碣沙腰污水处理厂二期	东莞市石碣镇沙腰村沿江西路2号	
3	万江污水处理厂二期	东莞市万江区流涌尾社区白水涡	
4	中堂污水处理厂二期	东莞市中堂镇东向村水闸口	
5	麻涌污水处理厂二期	东莞市麻涌镇漳澎村	
6	高埗污水处理厂二期	东莞市高埗镇低涌村三塘路南侧	
7	松山湖北部污水处理厂二期	东莞松山湖高新技术产业开发区工业西三路	
8	黄江污水处理厂二期	东莞市黄江镇合路村	
9	东城温塘污水处理厂一期	东莞市东城温塘社区东南角	
10	东城温塘污水处理厂二期	东莞市东城温塘社区东南角	
11	大朗松山南部污水处理厂二期	东莞市大朗镇水口村及沙步村沙通路尽头	
12	常平东污水处理厂二期	东莞市常平镇沙湖口村旧围	
13	寮步竹园污水处理厂二期	东莞市寮步镇竹园村横岭工业区18号	
14	寮步竹园污水处理厂三期	东莞市寮步镇竹园村横岭工业区18号	
15	横沥东坑污水处理厂二期	横沥镇神山工业区与东坑镇丁屋交界处	
16	常平西污水处理厂二期	东莞市常平镇常平沿河东一路20号	
17	樟村水质净化厂	东莞市东城街道运河路东莞巷道局东	
18	桥头污水处理厂二期	东莞市桥头镇东深路（朗厦段）B区8号	
19	谢岗污水处理厂二期	东莞市谢岗镇谢岗村乌舅湖	
20	凤岗竹塘污水处理厂二期	东莞市凤岗镇竹塘村浸校塘组	
21	塘厦林村污水处理厂二期	东莞市塘厦镇林村居委会鸡爪桥猪仔沥	
22	塘厦白泥湖污水处理厂	东莞市塘厦镇莲湖南一横路21号	
23	清溪厦坭污水处理厂二期	东莞市清溪镇厦坭村江背路75号	
24	塘厦大坪污水处理厂	东莞市塘厦镇泗黎路以西、龙潭路以南，泗黎路与珠三角环线高速交界处	
25	樟木头裕丰污水处理厂	东莞市樟木头裕丰社区莞樟路西侧	
26	樟木头污水处理厂三期	东莞市樟木头镇柏地村	
27	虾公潭污水处理厂	东莞市凤岗镇油甘埔村虾公潭污水处理厂	
28	长安新区污水处理厂	东莞市长安镇乌沙社区兴发南路长安新区污水处理厂	
29	厚街沙塘污水处理厂二期	东莞市厚街镇沙塘村沙隆路污水处理厂二期	
30	沙田污水处理厂二期	广东省东莞市沙田镇洲仔路1号	
31	大岭山污水处理厂二期	广东省东莞市大岭山镇连马路159号102室	
32	虎门宁洲污水处理厂二期	东莞市虎门镇路东村	
33	虎门宁洲污水处理厂三期	东莞市虎门镇路东村	
34	东城牛山污水处理厂二期	东莞市东城牛山村大坑山	
35	虎门港立沙岛污水处理厂	东莞市沙田镇大流村立沙岛精细化工产业园内，立沙中路旁	
二、提标运营项目			
序号	项目名称	送货地址	备注
1	市区污水处理厂提标	东莞市南城区石鼓村王洲	
2	望洪污水处理厂提标	东莞市望牛墩镇朱平沙村	
3	石碣沙腰污水处理厂一期提标	东莞市石碣镇沙腰村沿江西路2号	

4	石碣沙腰污水处理厂二期提标	东莞市石碣镇沙腰村沿江西路2号	
5	麻涌污水处理厂提标	东莞市麻涌镇漳澎村破流水闸旁	
6	大朗松山南部污水处理厂一期提标	东莞市大朗镇沙步村沙通路尽头	
7	黄江污水处理厂一期提标	东莞市黄江镇合路村创业一路	
8	松山湖北部污水处理厂一期提标	东莞市松山湖北部工业园区西三路	
9	凤岗竹塘污水处理厂一期提标	东莞市凤岗镇竹塘村浸校组	
10	塘厦石桥头污水处理厂提标	东莞市塘厦镇凤凰岗村环市南路132号	
11	清溪厦坭污水处理厂提标	东莞市清溪镇厦坭村江背路75号	
12	凤岗虾公潭污水处理厂提标	东莞市凤岗镇油甘埔村	
13	凤岗雁田污水处理厂提标	东莞市凤岗镇雁田污水处理厂	
14	塘厦林村污水处理厂一期提标	东莞市塘厦镇林村林东路64号	
15	谢岗污水处理厂一期提标	东莞市谢岗镇谢岗村工业大道北侧	
16	樟木头污水处理厂（一、二期）提标	东莞市樟木头镇柏地旗岭村柏峰路169号	
17	桥头污水处理厂一期提标	东莞市桥头镇东深路8号	
18	长安锦厦三洲水质净化厂提标	东莞市长安镇锦厦社区锦隆路1-1号	
19	虎门宁洲污水处理厂一期提标	东莞市虎门镇南栅第六工业区民昌路十巷5号	
20	虎门海岛污水处理厂提标	东莞市虎门镇威远岛武山沙五围	
21	东城牛山污水处理厂一期提标	东莞市东城牛山老围村工业区象山路1号	
三、分散式污水处理项目			
1	茶山镇上元泵站地上式污水处理服务项目	东莞市茶山镇茶山南路东莞市艺鑫手袋有限公司北71米	
2	茶山镇钊墩前池埋地式污水处理服务项目	东莞市茶山镇增步麒麟城大道星河酒店对面（肥红音乐烧烤吧）	
3	常平镇新城区分散式污水处理站	常平镇新城区	
4	塘厦镇牛眠埔老围污水处理站	塘厦镇牛眠埔老围	
5	塘厦镇桥陇南屏村污水处理站	塘厦镇桥陇南屏村	
6	塘厦镇电光村污水处理站	塘厦镇电光村	
7	宝山水六岭一体化应急污水处理设施	东莞市塘厦镇上塘河路与林村林业路交叉口东80米（广记农肥店对面）	
8	东莞市横沥镇张坑村分散式污水处理站（横沥镇张坑村公园）	横沥镇张坑村公园	
9	东莞市横沥镇田坑村分散式污水处理站（横沥镇田坑村中心文化公园）	横沥镇田坑村中心文化公园	

第四篇 合同条款格式

合同编号：

东莞市水务集团净水有限公司2024年五金材料 及工器具物资采购项目

合 同 书

甲方：_____

乙方：_____

甲方：_____

乙方：_____

根据《中华人民共和国民法典》及____年____月____日通知的东莞市水务集团净水有限公司2024年五金材料及工器具物资采购项目中标结果（招标编号：WTZB2024DG0018）和招标文件的要求，经双方协商一致，签订本合同。

第一条 供货资格及范围

1、甲方确定乙方成为2024年五金材料及工器具供应商，由乙方方向甲方提供所需的日常的金五材料及工器具，详见附件 三 “《采购清单及价格表》”。

2、本次采购数量为暂定数量，仅为便于计算暂定合同价使用，不作为甲方最终采购数量的保证。实际需求数量以甲方各运营项目具体供货通知为准，按实结算。不含税中标综合单价不随数量的变化而增减。乙方不得因甲方实际采购数量的减少或增加而要求提供任何形式的补偿或赔偿，或者要求甲方按暂定数量采购相应货物。

合同履行过程中，如甲方有新增的运营项目需要供货的，甲方可按不含税中标综合单价与乙方签订补充协议。

3、乙方有义务接受甲方的监督、评价及考核。

4、乙方必须清楚理解：本项目不具排他性，本采购结果仅作为乙方在合同期限内取得向甲方各运营项目供应五金材料及工器具的资格，但并不代表乙方必然取得具体运营项目供货的权利。甲方根据乙方资质条件、履约能力和实际履约情况，及甲方的实际需求仍有权另行采购其他第三方进行本次合同范围内的货物供货服务。

5、甲方每次在付款手续前对乙方的履约情况进行评价，填写《供应商履约评价表》，供应商履约评价表满分为100分，评价分数在80分或以上的为合格；评价分数低于80分为不及格，对于评审结论为不合格的，甲方有权暂停向乙方采购一个月；若出现第二次评审结论为不合格的，甲方有权取消乙方的供货资格并单方解除本合同、没收履约担保。

第二条 合同供货期

自甲方书面通知之日起一年。供货期内，部分提标运营项目有移交第三方单位运营的计划，具体移交时间暂未定，移交第三方单位运营的提标运营项目五金材料及工器具供货期至第三方单位接手运营起始时间前1日（具体截止时间甲方在截止之日前10个工作日内以书面形式通知乙方），未移交第三方单位运营的提标运营项目五金材料及工器具供货期不变。供货期限满后，双方经友好协商一致之后，可在保持不含税中标综合单价不变的情况下，签订补充协议延长供货资格期限，延长的供货资格

期限原则上不超过三个月。

第三条 货物相关要求

1、乙方所供货物的品牌可参考推荐品牌或乙方所供货物的品牌其质量同等或优于推荐品牌。乙方所供货物的品牌其质量同等或优于推荐品牌的，本合同项下的综合单价或总价均不作出变更。

2、乙方所提供的货物必须符合国家现行有效的法律法规、行业规范及相关的质量标准并保证其产品使用质量，满足甲方的实际使用需求。如在货物送货时发现货物破损或者发生质量问题，甲方有权要求乙方在收到通知后【3】日内退换相应的货物；如因货物质量问题在安装使用后导致设备损坏无法正常使用，由乙方负责对该设备进行维修，因此产生的费用由乙方承担。

3、乙方提供的货物必须是原厂生产的、非组装的、全新的、未使用过的产品(含零部件、配件、随机工具等)，随机配备的所有配件必须为原厂原配，表面无划伤、无碰撞的痕迹。有原厂包装的，应附有合格证、货物出厂质量合格证明书、技术说明等。

4、如乙方所供的货物是国内制造的，需为交货时间前8个月内生产，若乙方所提供的货物是国外制造的，需为交货时间前12个月内生产。如货物无法确定具体生产时间，需符合合同中的质量要求及验收标准。

5、乙方必须提供目前市场上技术较先进，成熟的原装产品，其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求，并符合国家有关标准。

6、如货物属于国家规定的特种劳动防护用品的，乙方应在交货时提供相关产品检验报告等质量证明文件。

第四条 交货约定

1、交货期：

①月度配送。每月 10 日前甲方各运营项目发出供货通知，乙方自接到甲方各运营项目供货通知后，需在【10】个工作日内按甲方各运营项目该次发出供货清单送达并经甲方各运营项目验收合格，由双方签字确认。

②临时配送。如遇临时紧急配送，自接到甲方各运营项目供货通知后，需在【1】个工作日内按甲方各运营项目该次发出供货清单送达并经甲方各运营项目验收合格，由双方签字确认，供货是否为紧急配送以甲方各运营项目书面通知为准。

③交货延期要求。出现货源不充足需要订购的五金材料及工器具，乙方需在收到甲方各运营项目的供货通知后 24 小时内与上述各运营项目进行沟通并经甲方各运营项目书面同意后，可延长交货期。

2、交货地点：东莞市水务集团净水有限公司旗下各运营项目，地址详见用户需求书中《送货地址汇总表》。

3、交货方式与风险承担：在货物移交给各运营项目并经各运营项目最终验收合格前，货物的毁损、灭失的风险和责任均由乙方承担。

第五条 验收

1、每次货物到达交货地点后，甲方各运营项目（含甲方委托的第三方）、乙方代表共同清点及验货。甲方各运营项目按照合同及货物清单、国家相关法律法规以及规范的要求等相关的规定，对货物的品种、品牌、产地、规格型号、数量、外观质量、资料进行清点和全面的检验，并作详细的记录。

供货期内乙方需安排固定的代表人员与甲方各运营项目对接，并在本项目合同中提供代表人员的姓名、职务、联系方式信息。供货期间乙方不得随意变更其代表人员，如乙方需变更其代表人员的，应当在下一次供货前【3】日内将书面的变更申请提交至甲方；否则甲方有权依据本合同项下乙方代表人员名单对相关货物进行检验或确认，由此产生的责任均由乙方自行承担。

乙方代表联系方式

姓名：

职务：

联系方式：

2、乙方的货物应当按照甲方要求送到指定的地点，由于使用第三方送货服务导致货物未能经过双方共同验收、未送到指定地点仓库的，甲方有权拒绝收货。

3、未经甲方同意，乙方或乙方委托的第三方送货服务仅将货物放置在门口/门卫室，而没有送货至甲方指定的地点的，视为乙方未履行送货义务，甲方有权拒绝接受货物且不予支付货款。上述情况下甲方不负保管责任，货物未按照甲方要求放置而造成的损毁、灭失风险概由乙方承担。

4、若乙方所提供的货物是国外制造的，应提供原产地证书、报关资料等必备证明资料。根据法律法规的规定，在货物入境过程中需要实施检验检疫的入境商品，经入境管理部门检验后，如有相关证明的，乙方应提供入境货物检验检疫证明。

5、如发现货物的品种、规格型号、数量、外观质量、品牌与合同及供货清单不符，或货物短缺、质次、损坏等问题，应作详细记录，且甲方有权拒绝收货及拒绝付款，乙方应在收到甲方通知后【3】日内、无条件为甲方免费更换、补齐或无条件退货。更换或补齐后的货物，甲方有权按照本条有关验收的约定进行验收，由此产生的制造、修理、运费及保险费等费用均应由乙方负担，与甲方无关。

6、由于非甲方原因而引起货物的修理或更换的，应以不影响甲方生产为原则，且修理或更换应在甲方许可的时限内完成。交接并验收合格后，甲乙双方共同出具验收报告并由双方书面确认验收结果。

7、货物经验收合格后，乙方仍应在质保期内对产品质量承担保证责任。

8、甲方各运营项目根据本条约定对货物所做出的验收，仅作为起算付款及质保期之用，不视为甲方对于货物质量的最终认定。

9、货物在全部经甲方各运营项目验收合格前，其损耗、毁损、灭失等风险及责任由乙方承担，如因发生前述情形，导致乙方所供应的货物不能通过各运营项目验收的，乙方应按甲方各运营项目要求予以免费更换、补齐或无条件退货。

10、验收过程中，如对检验记录不能取得一致意见时，一方可委托货物交付地有资质权威的第三

方检验机构联合进行检验。检验结果具有约束力，检验费用由责任方负担。

第六条 综合单价、暂定合同价及付款方式

1、合同履行过程中，采购清单中各项货物不含税中标综合单价按以下方式计算：不含税中标综合单价=不含税预算综合单价×中标折扣系数，以实际供货数量进行结算。具体不含税预算综合单价详见附件《采购清单及价格表》，对应招标时暂列采购数量清单计算的暂定合同价（即销售额，不含销项税额）=不含税暂定采购金额×中标折扣系数，即为¥_____元（大写人民币_____）。出现小数点，保留小数点后2位，从小数点后第3位四舍五入。

2、依法计得并根据本合同约定确定的销项税额由甲方承担。根据《中华人民共和国增值税暂行条例》（国务院令第691号修订版）及当前税务部门的相关规定，本合同项目的增值税税率为_____，在本合同履行过程中，税收政策变动导致增值税税率调整，依法应调整销项税额的，依法调整；但因乙方未按甲方要求时间完成供货、未根据合同约定提供合法、完整的请款资料、货物验收不合格导致的返工或退货、货物验收合格前的非正常损耗等原因导致销项税额增加的，相应损失由乙方承担。

3、不含税中标综合单价包括了甲方需就购买本合同项下货物及其服务所支付的全部价款，包括但不限于：（1）货物及用户需求书采购清单中要求每项货物配备的附件、备品备件的采购、制造、检测、试验、送货、搬运（含二次搬运至甲方指定仓储地点）、包装费、运费、保险、现场仓储等相关服务的全部费用；（2）免费的质保服务，包括但不限于免费质量问题处理或更换失效产品；（3）货物验收合格前发生的安全事故所产生的一切费用；（4）合理利润、乙方销项税额以外的税费等；（5）法律法规、商业公认、招标文件规定由乙方承担的其他直接及间接费用。

4、暂定合同价税合计为¥_____元（大写人民币_____），合同履行期间根据本条第2项规定调整销项税额的，结算合同价税合计对应调整。

5、在本合同履行过程中，不含税中标综合单价（不含销项税额）在合同执行期间固定不变，不得因材料、劳务成本、运输成本、国家政策、货物的行业标准或国家标准的变动或其他任何理由予以变更。未经甲方书面确认，乙方无权另行收取其它任何费用。

6、付款方式：货物供货的款项按运营项目进行支付、结算。甲方各运营项目收到每批货物并最终验收合格后，每月中旬办理支付上月实际供货量的款项，乙方向甲方各运营项目提交请款报告和按甲方对应的公司名称开具并提供等额、合法、有效的增值税专用发票，甲方各运营项目在收到前述材料并审核无误后【15】个工作日内，甲方以各运营项目为结算单位，甲方向乙方支付结算上月实际供货量总价的【100%】及对应税额。支付方式为银行转账或银行承兑汇票，汇票期限不超过三个月，每期款项支付方式由甲方决定。

7、乙方逾期提供请款资料及发票或提交资料不符合甲方要求的，甲方付款时间顺延，并不承担逾期付款违约责任。由于乙方提供的发票不符合税法规定，给甲方造成的损失由乙方承担赔偿责任。

8、乙方指定收款账户：

户名：

开户行：

账号：

乙方确认本合同项下的款项均支付至上述银行账户，甲方将款项支付至乙方指定账户即完成支付义务。如乙方收款账户发生任何变更，乙方应至少提前【15】个工作日书面通知甲方；因未及时通知或因上述银行账户被查封、冻结或发生其他非因甲方原因导致款项未能及时到账的，因此导致的后果由乙方自行承担，与甲方无关。

第七条 质保及售后服务

1、由甲方负责所供货物的安装工作，甲方在安装、使用货物时所遇技术问题，乙方应按甲方要求及时向甲方提供技术指导服务。

2、质保期为一年，自乙方完成每次配送清单的所有货物并经各运营项目最终验收合格之日起计算，质保期内乙方在收到质保通知之日起【3】日内免费提供上门服务（该费用已包含在货款内）。若货物厂家出厂时承诺更长的质保期限或更高标准的质保义务的，乙方需按厂家承诺提供质保服务。若乙方逾期提供质保服务或未能对具有质量问题的货物进行维护的，甲方有权另行委托第三方对上述货物进行维护，因此产生的所有费用均由乙方承担。

3、质保期内，若货物经1次维修或维修时间超过1个月，仍不能正常使用的，乙方应免费给予更换，被更换的货物的质保期为从更换日起重新计算。

4、在合同规定的质保期内，当货物出现故障问题时，乙方接到甲方通知后4小时内响应，24小时内赶到现场维修或更换，保证货物的正常使用。

第八条 履约担保

1、乙方应当根据招标文件的规定在签订本合同前向甲方提供履约担保，履约担保形式及金额由乙方从以下方式中任选一种：

☐ 履约保证金（银行转账形式）金额为¥ 元（大写人民币 ）；

☐ 不可撤销银行履约保函金额为¥ 元（大写人民币 ）；

☐ 保证保险形式履约担保书金额为¥ 元（大写人民币 ）；

☐ 担保公司履约担保书金额为¥ 元（大写人民币 ）。

2、履约担保用于补偿甲方因乙方不能完全履行其合同义务而蒙受的损失或其他合同约定的事项。如发生下列任一情况时，甲方有权依合同追究违约责任外，同时有权提取履约担保并进行相应处理：

（1）乙方将合同项下乙方的权利义务全部转让给第三方，或未经甲方书面同意将部分权利义务转让给第三方的，甲方有权没收其履约担保。

（2）在合同履行期间，乙方怠于履行合同义务，经甲方通知或要求承担违约金后仍拒不改正的，甲方可依法没收或适当扣除其履约担保。

（3）在合同履行期间，因乙方供货及服务质量问题造成损害、侵权损失（包括但不限于甲方经济

损失、第三人人身财产损失等）、拖欠原材料供应商货款或与其所雇用员工发生劳资纠纷、上访、闹事或其他影响甲方生产经营等情况而其未及时妥善处理的，甲方有权使用履约担保予以支付或作出相应处理，由此产生的一切法律后果由乙方承担。

(4) 在合同履行期间，乙方违约产生的违约金、赔偿、罚款或其他应付费用等款项，甲方有权直接从未付款项中直接扣除或启用履约担保予以支付。

(5) 合同期内，乙方不能及时完成合同某项义务的，甲方有权提取履约担保用于处理该工作。

(6) 其他根据本合同约定或法律规定，甲方可使用履约担保的情形。

3、乙方以履约保证金（银行转账形式）提供履约担保的，在合同期限届满并全部货物经最终验收合格、甲方向乙方支付全部货款（除质保金）后二十八（28）日后经甲方确认，乙方可向甲方提交退回履约担保的申请。甲方审核无异议后，办理履约担保退还手续，履约担保金余额无息退还乙方。

4、如乙方提供不可撤销银行履约保函或履约保证保险或担保公司履约担保书作为履约担保的，不可撤销银行履约保函（或履约保证保险或担保公司履约担保书）应从合同签订之日起（或签订合同前）至合同期限届满并全部货物经最终验收合格、甲方向乙方支付全部货款（除质保金）后二十八（28）日内保持有效。如不可撤销银行履约保函（或履约保证保险或担保公司履约担保书）在规定有效期届满而货物尚未全部最终验收合格或甲方未支付全部货款（除质保金）的，乙方必须在不可撤销银行履约保函（或履约保证保险或担保公司履约担保书）到期15日前无条件办理妥符合甲方要求的延期手续或重新提供不可撤销银行履约保函（或履约保证保险或担保公司履约担保书）；否则视为乙方违约，甲方有权在不可撤销银行履约保函（或履约保证保险或担保公司履约担保书）到期前向出具履约担保的机构提取履约担保金。在不可撤销银行履约保函（或履约保证保险或担保公司履约担保书）到期后乙方未按甲方要求重新提供的，甲方有权要求乙方以履约担保金额为限承担违约金，违约金可直接从未付货款中扣除。

5、在合同履行过程中，不论何种原因导致履约担保数额不符合招标文件要求的，乙方应当在5日内予以补足。逾期不予补足的，甲方有权按需补足的金额要求乙方承担违约金，并要求限期补足。如乙方仍不补足的，甲方有权单方解除合同，违约金可直接从未付合同款或履约担保中扣除。

第九条 违约责任

1、乙方未在约定的时间内完成交货的，每逾期1日，乙方须按所在运营项目当月供货货物总价的1%（不含乙方销项税）向甲方支付违约金，最高不超过所在运营项目当月供货货物金额的10%。乙方逾期超过10日的，甲方可单方解除本合同，乙方除前述逾期违约金外，还应额外按暂定总合同价的5%向甲方支付违约金，并追究乙方的违约责任。

2、乙方未按合同约定履行货物的更换、退货责任，或所交货物经检验累计出现3次以上（含本数）不合格的情况，乙方须按所在运营项目当月供货货物总价的3%（不含乙方销项税）向甲方支付违约金，最高不超过所在运营项目当月供货货物金额的10%。甲方将有权单方解除本合同，同时甲方有权没收全部履约担保。

3、乙方未按约定履行售后服务义务的，甲方有权要求限期改正，如逾期仍未改正的，甲方有权要求其他第三方提供相关服务，因此产生的费用全部由乙方承担，并且甲方有权单方解除本合同，同时甲方有权并没全部收履约担保。

4、在质保期内，因乙方所供货物质量问题导致甲方各运营项目设备运行出现异常、故障、发生安全事故或引起其他损失和造成不良后果的，乙方应在接到甲方通知后6小时内到达现场确认情况，并承担全部责任及损失赔偿。

5、乙方自甲方通知货物不合格之时起，甲方有权要求乙方必须加急供货，乙方接到通知后，1个工作日内将等量的合格货物送交甲方指定的地点，否则按本合同第九条第一款逾期供货的违约规定进行处理。

6、乙方应确保所交货物不得侵犯第三方任何权益，否则，由此引起的一切责任及损失都由乙方承担，造成甲方损失，乙方还需予以足额赔偿。

7、乙方保证对其在讨论、签订、履行合同约定过程中所获悉的属于甲方的且无法从公开渠道获得的文件资料及项目信息予以严格保密并应采取相应的保密措施，保证其自身及工作人员不私自使用或向任何第三方泄漏，否则，视为乙方违约，甲方有权要求乙方支付履约担保等额的违约金，且乙方须承担由此给甲方造成的一切损失。乙方及其工作人员的保密义务不因本合同的终止而终止，直至相关保密信息被合法公开时止。

8、因货物的质量问题而发生争议，由广东省或东莞市质检部门进行质量鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费用由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费用由乙方承担。

9、乙方违反本合同项下任意一条约定均视为严重违约，甲方有权单方解除本合同及没收全部履约担保且有权要求乙方一次性承担【20000】元的违约金，同时甲方为维护自身权益所支付的所有费用均由乙方承担（包括但不限于律师费、诉讼费、担保费、鉴定费等所有费用）。

第十条 不可抗力

由于地震、台风、水灾、战争以及其他不能预见并且对其发生和后果不能防止或避免的不可抗力事故，致使直接影响本合同的履行或不能按约定的条件履行时，遇有上述不可抗力事故的一方，应立即即将事故情况以电话、传真或其他有效方式通知对方，并应在3个工作日内，提供事故详情及合同不能履行、或者部分不能履行、或者需要延期履行的理由的有效证明文件。按照事故对履行合同影响的程度，由各方协商决定是否解除合同，或者部分免除履行合同的责任，或者延期履行合同。

第十一条 承诺与保证

乙方保证对其销售的货物拥有完全的所有权/处置权或取得相关授权，无任何著作权、商标权、专利权或其他知识产权方面的权利限制或瑕疵，否则所造成的一切损失和责任均由乙方承担（包括但不限于甲方聘请的律师费、调查取证费、诉讼费、交通费等全部费用）。

第十二条 合同争议的解决办法

双方因本合同发生争议的，可协商解决。协商不成的，任何一方可向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。因乙方违约，除应承担合同约定的违约、损失赔偿等责任外，乙方还应承担甲方为解决纠纷而产生的所有费用，包括但不限于律师费、诉讼费、仲裁费及处理费、诉讼担保费、保全费、执行费、公证费、鉴定费、差旅费等。

第十三条 其他

1、乙方确认：本合同中列明的乙方“地址”为有效的收件地址，甲方对乙方的相关通知、函件等可通过特快专递方式送达至该地址。甲方通过特快专递方式向乙方“地址”发出相关通知、函件等3日后，即视为有效送达。乙方更换地址的，应该 1 日内书面告知甲方。

2、乙方须做好安全防护措施，合同履行过程中出现的安全事故由乙方自行承担。乙方人员在甲方场所必须遵守甲方的一切规章制度和安全条例，服从甲方的监督。乙方在提供本合同项下所有供货及服务的过程中，如因违反甲方相关规章制度、安全条例，或因不服从甲方监督而发生安全事故的，其结果与责任均由乙方负责，甲方无须承担任何结果与责任。

3、本合同一式__份，其中甲方执__份，乙方执__份，招标代理机构执 壹 份，每份均具有同等法律效力。

4、本合同经双方法定代表人或负责人签名并盖章后生效。

5、合同所有附件及本项目的招标文件、答疑文件、投标文件、补充通知及相关承诺、协议等均为本合同有效组成部分，与本合同同具法律效力，该等文件与本合同正文约定不一致的，以有利于甲方的约定为准。

附件:1. 供应商履约评价表、2. 廉洁协议书、3. 采购清单及价格表、4. 用户需求书

(以下无正文)

甲方（盖章）：

法定代表（或负责）人：

地址：

电话：

名称：

开户银行：

银行账号：

税号：

签约日期：

乙方（盖章）：

法定代表（或负责）人：

地址：

电话：

名称：

开户银行：

银行账号：

税号：

附件1：供应商履约评价表

供应商履约评价表

合同名称						
合同编号						
甲方（买方） 名称						
供应商名称						
供应商货物 名称						
序号	履约 评价 项目	评分标准	评分说明	分值	实得 分	备注 （该 项分 值 80% 分 数）
1	质量	(1) 货物未出现全部拒收或换货等质量问题； (2) 货物性能符合合同规定，货物其他指标符合合同规定； (3) 每批次货物质量稳定，使用效果良好，未出现由于货物质量参差不齐，造成实质性影响或损失等情况。	达到标准的得满分，每月每次有一项未达到标准的扣4分。	20		16
2	包装 运输	货物的包装、运输符合合同规定及行业标准；未出现由于包装、运输方式不当造成以下不良后果： (1) 影响货物转移或储存质量； (2) 货物质量下降； (3) 货物泄漏导致供货量不足； (4) 造成环境污染。	达到标准的得满分，每月每次有一项未达到标准的扣3分。	15		12
3	货物 交货	(1) 按合同约定时间供货； (2) 每批次供货配合提供货物清单、配合清点货物； (3) 交付人员专业性强，工作效率高，熟悉交	达到标准的得满分，每月每次有一项未达到标准的扣3分。	20		16

		付操作流程； (4) 运输车辆按厂区指示行驶及停放、卸货方式恰当； (5) 每批次实际供货数量与甲方发出的供货通知清单要求的供货数量一致。				
4	验收	(1) 及时提供货物的各项技术资料； (2) 高效处理退换货工作、态度良好； (3) 未出现因对检验结果存在异议而影响供货的情况； (4) 所送货物的品种、规格型号、数量、推荐品牌均供货清单一致； (5) 未出现因货物检验不合格，或因货物不合格影响厂区生产效果的情况。	达到标准的得满分，每月每次有一项未达到标准的扣4分。	20		16
5	安全	(1) 未出无证驾驶、酒后驾驶等情况； (2) 未出现超载或非法运输等情况； (3) 未出现由于运输服务商资质不符、超载或非法运输造成第三方或厂区事故、损失的情况。	达到标准的得满分，每月每次有一项未达到标准的扣3分。	15		12
6	售后服务	(1) 人员： ① 管理、技术及服务人员均符合投标文件的承诺，服务队伍稳定，人员充足、专业性强，充分配合甲方供货需求； ② 对接人员与甲方沟通良好、理解到位、执行力强，能及时发现、解决问题，并未雨绸缪地因应各运营项目实际情况提供合理化的供配货建议； ③ 未出现推诿，借故不肯签署合同规定的文件或者敷衍了事、置之不理等情况。 (2) 配合： ① 售后服务流程完善，跟踪到位，响应速度快； ② 就货物储存保质方式、方法提出合理化建议并能提供专业技术指导； ③ 积极配合甲方进行试验、积极协助甲方接	达到标准的得满分，每月每次有一项未达到标准的扣2分。	10		8

		受相关部门的检查工作及提供各类资质证明材料； ④ 能根据甲方要求提供专业培训； ⑤ 及时提供货物价款等额合法的增值税专用发票、请款报告等请款资料。				
合计				100		80
评审结论		☐ 每项实得分均不低于该项分值80%的，评审结论合格 ☐ 评审结论不合格，说明：_____				
履约评审运营项目其他意见及签署		经办人				
		运营项目负责人				

附件2：廉洁协议书

廉洁协议书

项目名称：

(招标编号：WTZB2024DG0018)

甲方（买方）：

乙方：

为规范甲乙双方在订立、履行合同及经济业务往来过程中的行为，保持廉洁自律的工作作风，防止各种违法及不正当行为的发生，确保甲乙双方及其工作人员自觉遵守国家法律、法规及廉洁从业各项规定，特订立本协议。

第一条 甲乙双方的权利和义务

- (一) 严格遵守党和国家有关法律法规等有关廉洁从业规定。
- (二) 严格执行本项目的合同文件，自觉按合同办事。
- (三) 双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外）不得损害国家和集体利益，违反工程建设管理及其他法律法规规章制度。
- (四) 建立健全廉洁制度，开展廉洁教育，设立廉洁监督公示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。
- (五) 发现对方在业务活动中有违反廉洁规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。
- (六) 发现对方严重违反本协议义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

第二条 甲方的义务

- (一) 甲方及其工作人员不得索要或接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品，不得在乙方报销任何应由甲方或个人支付的费用。
- (二) 甲方工作人员不得参加乙方安排的高消费宴请和娱乐活动；不得接受乙方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品。
- (三) 甲方及其工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶活动、家属或亲友的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便。
- (四) 甲方工作人员不得向乙方介绍其家属或者亲友（包括家属或亲友开办的公司企业）从事于本项目涉及的经济业务活动。
- (五) 甲方及其工作人员不得以任何理由向乙方推荐分包单位，不得要求乙方购买合同规定外的材料和设备。
- (六) 甲方及其工作人员不得进行违反廉洁规定的其他活动。
- (七) 甲方应对甲方工作人员进行廉洁监督管理，如甲方工作人员违反本协议第一、第二条，甲方应依据有关法律法规、党纪规定对其进行处理；涉嫌犯罪的，甲方应将其移交司法机关追究刑事责任。

第三条 乙方义务

（一）乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员馈赠礼金、有价证券、贵重礼品，或报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。

（二）乙方及其工作人员不得以考察、参观、洽谈业务、签订合同等的借口邀请甲方及其工作人员参加高消费的宴请、娱乐和健身等活动。

（三）乙方不得为甲方单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

（四）乙方及其工作人员不得为甲方工作人员购买、装修、维修私人住房、汽车等。

（五）乙方及其工作人员不得为甲方工作人员的婚丧嫁娶、家属或亲友的工作安排，及出国出境提供方便以及报销任何私人消费的费用。

（六）乙方及其工作人员不得进行影响甲方及其工作人员公正执行合同和履行职务的其他活动。

（七）乙方应对乙方工作人员进行廉洁监督管理，如乙方工作人员违反本协议第一、第三条，乙方应依据有关法律法规、党纪规定对其进行处理；乙方工作人员涉嫌犯罪的，乙方应将其移交司法机关追究刑事责任。

第四条 违约责任

（一）甲方违反本协议第一、第二条给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

（二）乙方违反本协议第一、第三条给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

第五条 监督检查

甲乙双方的廉洁从业行为由双方或双方上级单位的纪检、监察负责监督，对本协议履行情况进行检查。

第六条 其他

本协议有效期为甲乙双方法定代表人或负责人签字并盖章之日起至该工程/采购项目竣工验收完毕，质保期/供货期满后止。本协议一式 份，甲、乙双方各执 份，甲、乙双方上级主管部门各执 份。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

法定代表人： 法定代表人：

甲方代表： 乙方代表：

签订日期： 年 月 日 年 月 日

附件3：采购清单及价格表（模版）（注：该模版内容届时以合同签订为准）

序号	物资重要程度	物资名称	物资类别	推荐品牌	规格型号	石鼓暂定数量	樟村暂定数量	莞水暂定数量	合计暂定数量	单位	投标品牌	不含税预算综合单价（元）	中标不含税综合单价（元）

第五篇 相关保函格式

一、不可撤销银行履约保函格式

不可撤销银行履约保函

银行编号：

致：_____（下称“受益人”）

鉴于_____（申请人的名称与地址）（下称“申请人”），已保证按拟签订的项目名称（招标编号：）合同（招标文件）中规定的义务履行合同。

根据上述合同（招标文件）规定，申请人应向受益人提供一份金额为人民币（大写）_____（RMB元）的无条件、不可撤销银行履约保函，作为申请人履行上述合同的担保。

我方_____（银行名称），受申请人的委托，无条件和不可撤销地在受益人出具本保函原件且提出因申请人没有履行上述合同规定，而要求承担保证责任后，在保函限额内向受益人支付不超过人民币（大写）_____（¥_____元）的款项。

在向我行提出要求前，我行将不坚持要求受益人首先向申请人提出上述款项的索赔。

我方还同意，任何受益人与申请人之间可能对合同条款的修改、规范或其他合同文件的变动补充，都不能免除我方按本保函所承担的责任。因此，有关上述变动、补充和修改无须通知或征得我方同意。

本保函应从合同签订之日起至合同期限届满并全部货物经最终验收合格，受益人向申请人支付全部货款（除质保金）后二十八（28）日内保持有效。

担保银行：_____（银行全称（盖章））

法定代表人或其授权的代表人：_____（职务）

_____（姓名）

_____（签章）

_____年____月____日

二、履约保证保险凭证格式

履约保证保险凭证

编号：

致：_____（下称“受益人”）：

鉴于_____（下称“申请人”）已与贵方签订了_____项目（招标编号：_____）合同。我方已接受申请人的请求，并出具《履约保证保险》保险单。

一、保证保险金额

我方承担的履约保证保险的保险金额（最高限额）为人民币（大写）_____元（¥_____）。

二、保证保险的责任范围

在保险期间内，申请人因自身原因未按照与贵方签订的_____项目（招标编号：_____）合同履行相关义务，给贵方造成损失的，贵方可向我方提出索赔，我方按照保险合同的约定承担损失赔偿责任。

三、代偿的安排

贵方要求我方承担保证保险责任的，我方无条件和不可撤销地在贵方出具本履约保证保险原件且提出因申请人没有履行上述合同规定，而要求我方承担保证责任后，在保险限额内向贵方支付不超过人民币（大写）_____（¥_____元）的款项。

四、生效时间

本保险凭证自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖保险承保章之日起生效。

五、其他

本履约保证保险应从合同签订之日起至合同期限届满并全部货物经最终验收合格、受益人向申请人支付全部货款（除质保金）后二十八（28）日内保持有效。

附：《XXX 保险有限公司履约保证保险（X 款）条款》及保单

保险人：（盖章）

法定代表人或授权代理人：_____

年 月 日

三、担保公司履约担保书格式

担保公司履约担保书

致：_____（下称“受益人”）

鉴于_____（申请人的名称与地址）（下称“申请人”），已保证按拟签订的项目（招标编号：_____）合同（招标文件）中规定的义务履行合同。

根据上述合同（招标文件）规定，申请人应向受益人提供一份金额为人民币（大写）_____元（RMB元）的无条件、不可撤销履约担保，作为申请人履行上述合同的担保，我方_____（担保公司名称）在本合同项下的保证责任为连带责任保证。

我方_____（担保公司名称），受申请人的委托，无条件 and 不可撤销地在受益人出具本担保书原件且提出因申请人没有履行上述合同规定，而要求承担保证责任后，在担保书限额内向受益人支付不超过人民币（大写）_____（¥_____元）的款项。

我方还同意，任何受益人与申请人之间可能对合同条款的修改、规范或其他合同文件的变动补充，都不能免除我方按本担保函所承担的责任。因此，有关上述变动、补充和修改无须通知或征得我方同意。

本担保书应从合同签订之日起至合同期限届满并全部货物经最终验收合格，受益人向申请人支付全部货款（除质保金）后二十八（28）日内保持有效。

法定代表人或其授权的代理人：（签字或盖私章）

担保公司盖章：

联系电话：

地址：

日期： 年 月 日

第六篇 投标文件格式

投 标 文 件

招标编号：_____

项目名称：_____

投标文件内容： 投标文件商务部分

招标人：_____

投标人：_____

日 期：_____年____月____日

投标文件商务评审部分索引表

序号	评标项目	招标文件上的 满分值	页码索引
	合计		

投 标 函

根据贵方为东莞市水务集团净水有限公司2024年五金材料及工器具物资采购项目（招标编号：WTZB2024DG0018）的投标邀请，我方（投标人名称）作为投标人正式授权（授权代表全名，职务）代表我方进行有关本次投标的一切事宜。

(十一) 所有与本投标有关的函件请发往下列地址:

职 务:

投标人：（加盖投标人法人公章）

法定代表人或其授权代表签名（或盖私章）：

日期： 年 月 日

二、投标承诺书格式

投标承诺书

我方_____（投标人名称）已完整阅读了 东莞市水务集团净水有限公司2024年五金材料及工器具物资采购项目（招标编号：WTZB2024DG0018）招标文件的所有内容（包括澄清，以及所有已提供的参考资料和有关附件），并完全理解上述文件所表达的意思，该项目递交投标文件时间截止后，我方承诺不再对上述文件内容进行询问或异议。

我方承诺，若我方存在通过弄虚作假、虚假响应招标文件要求等手段骗取中标的，招标人有权或协助主管部门认定我方严重失信的不良行为，纳入相关企业信用“黑名单”，限制我方参与依法必须招标项目的投标，并向行政主管部门报送结果。同时，招标人有权根据《关于对环境保护领域失信生产经营单位及其有关人员开展联合惩戒的合作备忘录》等规定，通过“信用中国”网站向社会公示我方的失信行为，实现“一处失信、处处受限”。

若我方在投标或履行本合同过程中存在提供虚假材料、虚假响应招标文件要求等弄虚作假行为，或未能根据招标文件投标人须知第29.2款约定按时提供原件核查的，因此导致我方无法参与东莞市水务集团有限公司相关招标采购活动的，由我方自行承担全部后果。

投标人：（加盖投标人法人公章）

法定代表人或其授权代表签名（或盖私章）：

日期： 年 月 日

三、供货及/或提供服务过程承诺函格式

供货及/或提供服务过程承诺函

致东莞市水务集团净水有限公司：

我方_____（投标人名称）为招标人公开招标的东莞市水务集团净水有限公司2024年五金材料及工器具物资采购项目（招标编号：WTZB2024DG0018）的投标单位，为确保供货及/或提供服务过程中的人身、财产安全，我方承诺，如我方获得中标资格，将严格按照下列要求开展工作。

1、我方承诺将严格遵守国家、地方政府有关安全生产及劳动保护的法律法规、标准、规定，贯彻执行招标人的各项安全管理规章制度。

2、我方承诺将依法参加工伤保险，为安排至招标人从事本项目的工作人员缴纳保险费，并为从事危险作业的人员办理意外伤害保险。

3、我方承诺服从招标人的安全管理，保证作业区域的现场文明安全管理达标，现场临时用电、机器设备、安全防护齐全、完好，并接受和配合招标人的安全监督检查，我方提供到招标人现场作业的所有安全装置、防护设施必须依据经招标人审批后的安全技术方案进行搭设、安装，同时我方无条件保证安全防护设施使用的搭设材料的质量安全，在用于安全防护的物资进场前将有关物资的材质证明报招标人，经招标人确认后方可使用。

4、我方承诺携带进场的机器设备、机具必须是合格产品，并对携带进场的机器设备、机具安全负责管理、维护及检查，对招标人和自查发现的安全隐患落实整改措施。如我方使用不合格机器设备、机具造成事故的，由我方自行承担责任。

5、我方人员未经许可不随意到作业区域以外的其它工作场所活动，我方作业人员擅自到作业区域以外的其它工作场所活动，出现人身损害或财产损失的，由我方自行负责一切责任。我方作业人员如需动用或作业涉及到招标人所属设备、电器、管线及其他设施等，承诺事先征得招标人代表的同意，并采取安全防护措施。

6、我方承诺在进行卸货等工作时，严格遵守相关劳动安全规定，并按要求佩戴相关安全劳动防护用品。我方承诺做好安全防护措施，在工作过程中出现的安全事故由我方自行处理并承担全部责任。我方承诺我方人员在招标人场所遵守招标人的一切规章制度和安全条例，服从招标人的监督。我方在提供服务过程中，如因违反招标人相关规章制度、安全条例，或因不服从招标人监督而发生安全事故的，其结果与责任均由我方负责，招标人无须承担任何结果与责任。

7、我方承诺协助和指导招标人进行货物的储存，对招标人的储存方式、方法、储存数量、仓库的安全设施设备、安全生产规章制度等是否符合国家标准或者国家有关规定提出合理的建议，并进行技术指导。

8、我方车辆在招标人场所行驶时，将严格遵守厂区道路限行，限速和限重要求，如因我方未遵守前述要求，对厂区/招标人（含其人员）、我方人员、第三方造成损失的，由我方承担赔偿责任。

9、如我方开展服务项目需进行外出调研或现场作业的，由我方派人负责安全保卫工作，按国家

有关规定，对作业的现场人员进行安全防护、劳动保护等，并承担相应的费用。若发生工作人员或第三人人身伤害等事故的，由我方全部承担责任。

10、因我方原因，造成我方损失，由我方自负，给招标人造成财产损失和人员伤害，我方承担全部责任，并全额赔偿招标人。

11、非因招标人原因，造成我方损失的，招标人无需承担任何责任，由我方自行承担全部责任。

12、我方承诺严格遵守法律法规以及招标人的安全管理要求，并接受招标人的安全生产工作协调和监督，积极消除安全隐患。安全管理的基本要求包括但不限于以下条款：

①禁火区内严禁吸烟、动火。有火灾危险的作业区域，我方承诺配置足够的灭火设施。

②我方承诺焊接、气割作业时两瓶距离必须达到5M及以上，气瓶距可能产生火花的电器、设备和其它火源的间距必须达到10M及以上。

③我方承诺不在厂内道路、消防通道内搭建临时建筑或堆放物资。

④我方承诺电动工具、电焊机等均具有漏电保护器和相应的安全防护装置。

⑤我方承诺用电设施符合要求，杜绝电线乱接、乱拉，刀闸和开关无盖，在电器设施上堆放物品等行为。

⑥我方承诺防雷、防静电设施及用电设施有良好接地。

⑦我方承诺为从业人员提供符合国家标准或者行业标准的劳动防护用品，并监督、教育从业人员按照使用规则佩戴、使用，防止工伤事故的发生。我方承诺，如发生各类工伤事故，绝不隐瞒不报。发生重伤及重伤以上事故，应及时组织抢救、保护好现场，并立即报告招标人主管领导。

13、我方承诺接受招标人的检查与监督，并主动配合，做好安全工作，凡有违反上述条款的即视为我方违约，招标人有权视情况从货物/服务价款中扣除（1000-2000）元/次作为违约金。

如因我方违反上述条款造成安全生产事故的，我方将承担由此引发的一切责任与后果，如造成招标人损失的，我方将予以足额赔偿，同时，招标人有权没收我方提交的履约担保。

投标人：（加盖投标人法人公章）

法定代表人或其授权代表签名（或盖私章）：

日期： 年 月 日

四、投标报价表格式

投标报价表

项目名称： 东莞市水务集团净水有限公司 2024 年五金材料及工器具物资采购项目
招标编号： WTZB2024DG0018

序号	名称	折扣系数	备注
1	东莞市水务集团净水有限公司 2024年五金材料及工器具物资 采购项目	(折扣系数报价不得超过1.00，保留小数点 后两位，且不能为0.00或负数)	

备注：

- (1) 本项目的投标报价采用统一折扣系数报价，合同履行过程中，采购清单中五金材料及工器具不含税中标综合单价按以下方式计算：不含税中标综合单价=不含税预算综合单价×中标折扣系数，以实际供货数量进行结算，不含税中标综合单价出现小数点，保留小数点后两位，从小数点后第3位四舍五入。
- (2) 投标人的折扣系数报价不得超过1.00（保留小数点后两位），且不能为0.00或负数，投标人未按照招标文件要求进行折扣系数报价的，将被视为无效投标。
- (3) 本表一式二份，一份随唱标信封一起提交，一份编入投标文件商务文件。
- (4) 折扣系数保留小数点后两位。

投标人：（加盖投标人法人公章）
法定代表人或其授权代表签名（或盖私章）：
日期： 年 月 日

五、投标人资格证明文件

5-1 多证合一营业执照（或事业单位法人证书）复印件

序号	营业执照/事业单位法人证书	备注	盖章
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			

5-2 开户许可证复印件（基本存款账户），如投标人企业银行账户开户所在地区已取消企业银行账户许可，投标人应提供基本存款账户开户名称、开户银行、账号、编号等信息及相关备案证明（如有）或其他能证明其为基本存款账户的资料复印件

5-3 法定代表人身份证明书和法定代表人授权书原件（法定代表人投标时只提供法定代表人身份证明书，委托他人为投标代表时同时提供法定代表人授权书）

法定代表人身份证明书

单位名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：性别：_____年龄：_____职务：_____

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：（加盖投标人法人公章）

法定代表人或其授权代表签名（或盖私章）：

日期：_____年_____月_____日

附 法定代表人身份证复印件

法定代表人身份证正面	法定代表人身份证反面
------------	------------

注：法定代表人身份证须在有效期限内。

法定代表人授权书

致：东莞市水务集团净水有限公司

本授权书声明：注册于中华人民共和国的_____（投标人名称）在下面签名或盖私章的_____（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权在下面签名或盖私章的_____（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代表人，签署东莞市水务集团净水有限公司 2024 年五金材料及工器具物资采购项目（招标编号：WTZB2024DG0018）的投标文件，代表我方递交投标文件、参与开标会、代表我方应评标委员会的要求对投标文件进行澄清、进行合同谈判和签署合同，以我方的名义处理一切与本次投标有关的事宜，我承认代理人全权代表我所签署的本项目投标文件的内容及所进行的上述活动。

本授权书于_____年____月____日签字生效，有效期至投标文件失效期止。

代理人无转委托权。

投 标 人：（加盖投标人法人公章）

投标人地址：

法定代表人（签名或盖私章）：

职 务：

被授权人（签名或盖私章）：

职 务：

附 法定代表人、被授权人身份证复印件

法定代表人身份证正面

法定代表人身份证反面

被授权人身份证正面

被授权人身份证反面

注：上述身份证须在有效期限内。

5-4 资格业绩【投标人2021年1月1日以来具有一份五金材料或工器具在国内的销售业绩（合同签订日期为2021年1月1日或以后）】

序号	项目名称	合同标的货物名称	合同期限	签约日期	完成情况	买方单位联系人及电话	备注
1							
2							
3							
...							

资格业绩证明材料提交要求：

- （1）业绩须附合同复印件（合同卖方必须为投标人）；
- （2）若合同无法反映资格业绩条件（合同签订日期为2021年1月1日或以后，合同标的必须包含五金材料或工器具）的，还需提供产品购买方出具的书面补充说明文件复印件作为辅助证明（补充说明文件复印件能显示购买方公章）；
- （3）未按上述要求在此格式下提供证明材料的业绩，或在此格式下所附材料无法证明符合资格要求的业绩，按无效投标文件处理。

5-5 最近3年投标人牵涉的其他（失信和违法）处罚说明格式

最近3年投标人牵涉的其他（失信和违法）处罚说明

事项名称	认定时间	处罚期届满/异常名录 信息失效时间	备注
是否被认定为失信被执行人			
是否被认定为重大税收违法失信主体			
是否被认定为政府采购严重违法失信行为 记录名单			

备注：根据投标人及其不具有独立法人资格的分支机构的实际情况自行编写，无相关事项的，在“认定时间”列填“无”；若受到相关处罚的应附处罚相关材料复印件；若出现相关处罚的处罚期满，但处罚公示没有及时更新的情况，投标人须提供相关材料(复印件)佐证，需原件备查。

投标人：（加盖投标人法人公章）

日期： 年 月 日

六、投标人基本情况一览表

投标人基本情况一览表

1、名称及概况：

(1) 投标人名称：_____

(2) 总部地址：_____

邮政编码：_____

电话号码：_____

传真号码：_____

(3) 成立和或注册日期：_____

(4) 法人代表：_____

(5) 开户银行：_____

(6) 开户账号：_____

(7) 注册资金：_____

(8) 主要负责人姓名：_____

(9) 项目主要联系人（姓名、职务、通讯）：_____

(10) 在中国的代表的姓名和地址（如有）：_____

2、供征询之银行的名称和地址：

3、公司所隶属之国际集团名称（如果是）

4、提交资料（包括但不限于组织架构、公司简介等）：

(1) 公司简介；

(2) 公司组织架构；

(3) 东莞市内设有分支机构情况介绍[应提供该分支机构的多证合一营业执照复印件等证明材料]
(若无前述分支机构的无需介绍)。

兹证明上述说明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人：（加盖投标人法人公章）

日期： 年 月 日

七、投标人财务状况表格式

投标人财务状况表

[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				
2022				
2023				
总计				

备注：需提供对应年度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“/”，投标人的投标文件不作无效投标处理，但存在因不符合评标办法中的评分标准而导致对应项不得分。

投标人：（加盖投标人法人公章）

日期：__年__月__日

八、合同条款偏离表格式

合同条款偏离表

序号	招标文件要求		投标文件内容	
	条款号	简要内容	偏离情况	具体偏离内容
1	第一条	供货资格及范围		
2	第二条	合同供货期		
3	第三条	货物相关要求		
4	第四条	交货约定		
5	第五条	验收		
6	第六条	综合单价、暂定合同价及付款方式		
7	第七条	质保及售后服务		
8	第八条	履约担保		
9	第九条	违约责任		
10	第十条	不可抗力		
11	第十一条	承诺与保证		
12	第十二条	合同争议的解决办法		
13	第十三条	其他		
14	附件 1	供应商履约评价表		
15	附件 2	廉洁协议书		
16	附件 3	采购清单及价格表		
17	一	不可撤销银行履约保函		
18	二	履约保证保险凭证		
19	三	担保公司履约担保书		

备注：

- (1) 投标人应对照招标文件合同格式内合同条款及附件，逐条、如实地填写“偏离情况”项。“偏离情况”项为正偏离（或负偏离）的，必须在“具体偏离内容”项内详细说明与招标文件的偏离内容，“偏离情况”项为无偏离的，在“具体偏离内容”项内填“无”。若发现虚假填写本表，或对合同及其附件响应有负偏离的，按无效投标文件处理。若发现此表未逐条填写视为完全满足招标文件要求。
- (2) 偏离情况（投标文件对招标文件合同条款的响应程度）分为：正偏离、负偏离、无偏离。正偏离是指投标人提供的货物及有关服务商务条件优于招标文件的要求；负偏离是指投标人提供的货物及有关服务商务条件不满足或不完全满足招标文件的要求；无偏离是指投标人提供的货物及有关服务商务条件完全满足招标文件的要求。
- (3) 招标文件“第五篇 相关保函格式”作为重要的商务条款，投标人的响应情况列入本合同条款偏离表。
- (4) 如投标人差异内容较多可另附页说明，并在本偏离表“具体偏离内容”项注明其在投标文件中

的具体页码。

投标人：（加盖投标人法人公章）

日期： 年 月 日

九、业绩表格式

投标人2021年1月1日以来承接的五金材料或工器具在国内的销售

业绩表

本项业绩必须为：投标人 2021 年 1 月 1 日以来（签订合同的时间要求为 2021 年 1 月 1 日或以后）承接的五金材料或工器具在国内的销售业绩。

序号	项目名称	合同标的货物名称	单项合同金额（单位：万元）	合同期限	签约日期	完成情况	买方单位联系人及电话	备注
1								
2								
3								
...								

备注：

- (1) 项目业绩按单项合同采购金额从高到低的方式排列；同一个单项合同的业绩可以同时资格业绩和评分业绩重复放置。
- (2) 当一份业绩同时包含五金材料及工器具物资时，只计算一次分数，不重复得；
- (3) 业绩须附五金材料或工器具销售合同复印件（合同卖方为投标人），否则不得分；
- (4) 若合同及证明文件均无法反映评分条件（合同签订日期为2021年1月1日或以后，合同标的必须包含五金材料或工器具、合同金额）的，还需提供产品购买方出具的书面补充说明文件复印件作为辅助证明（补充说明文件复印件能显示购买方公章），否则不得分；
- (5) 若业绩为框架式协议或资格入围无明确金额的合同，必须同时提供合同期限内已供货发票金额统计表和发票复印件；
- (6) 未按上述要求在此格式下提供证明材料的业绩，或在此格式下所附材料无法证明填报项目符合本项评分要求的业绩，在评标时将不予考虑。

投标人：（加盖投标人法人公章）

日期： 年 月 日

附表：已供货产品发票金额统计表

项目名称					
合同约定的供货期					
发票抬头（合同买方）					
序号	发票名目	发票金额（单位：万元）	发票号码	发票所属时期	备注
1					
2					
3					
...					
发票金额合计（单位：万元）					

备注：

（1）投标人提供框架式协议或资格入围无明确金额合同时，须同时提供本统计表及供货发票复印件，本统计表及供货发票复印件应后附于合同复印件。

（2）发票抬头应为合同买方，收款人应为投标人，且发票名目、所属时期应与合同约定内容一致，否则不计分。

（3）发票合计金额视为投标人所提供该项供货业绩的供货金额，并按此金额进行评审。

十、投标保证金汇入情况说明

投标保证金汇入情况说明

东莞市水务集团净水有限公司：

本单位已按_____项目（招标编号：WTZB2024DG0018）招标文件的要求，于____年____月____日前从我方基本账户以____（付款形式）方式汇入指定账户（账户名称：____，账号：____，开户银行：____）。

本单位投标保证金的汇款情况：（详见附件一投标保证金进账单）

汇出时间：____年____月____日；

汇款金额：（大写）人民币_____元（小写：¥_____元），

汇款账户名称：____（必须是投标时使用的账户名）

账 号：____（必须是投标时使用的账号）

开户银行：_____

本单位谨承诺上述资料是正确、真实的，如因上述证明与事实不符导致的一切损失，本公司保证承担赔偿责任等一切法律责任。

投标保证金退回时，请按上述资料退回。

（投标人法人公章）

年 月 日

单位名称：

单位地址：

联系人：

单位电话： 联系人手机：

附：1、我方投标保证金汇款凭证复印件

2、我方基本存款账户开户许可证复印件

注：本情况说明手写无效。

十一、投标人资格证明文件以外的其他资质证书、知识产权证书及获得的相关获奖、认证证书、社会评价资料证明文件复印件等投标人认为有需要证明其具备为本次招标项目提供货物及有关服务能力的有关其它商务文件（不做强制要求）

十二、技术响应文件格式

投标人应按照招标文件投标人须知关于投标文件组成部分的要求编制技术文件，主要包括但不限于以下内容。

- 1、用户需求响应程度（格式见12-1用户需求偏离表格式）；
- 2、投标品牌；
- 3、整体供货服务流程（投标人自行提供书面说明和资料）；
- 4、供货计划及进度保证措施方案（投标人自行提供书面说明和资料）；
- 5、售后服务质量保证和承诺（投标人自行提供书面说明和资料）；
- 6、投标人认为有必要提供的其他文件（不做强制要求）。

投 标 文 件

招标编号：_____

项目名称：_____

投标文件内容： 投标文件技术部分

招标人：_____

投标人：_____

日 期： _____年____月____日

投标文件技术评审部分索引表

序号	评标项目	招标文件上的 满分值	页码索引
合计			

12-1 用户需求偏离表格式

用户需求偏离表

序号	招标文件要求		投标文件内容		
	条款号	简要内容	偏离情况	实质性响应的具体内容	对应证明材料页码
1		(一) 采购货物情况 (1) 采购货物清单（暂定）：详见附件一《东莞市水务集团净水有限公司2024年五金材料及工器具物资采购清单及预算表》。 (2) 本次采购数量为暂定数量，仅为便于计算暂定合同价使用，不作为招标人最终采购数量的保证。实际需求数量以招标人各运营项目具体供货通知为准，按实结算。不含税中标综合单价不随数量的变化而增减。投标人不得因招标人实际采购数量的减少或增加而要求提供任何形式的补偿或赔偿，或者要求招标人按暂定数量采购相应货物。合同履行过程中，如招标人有新增的运营项目需要供货的，招标人或招标人权属子公司可按不含税中标综合单价与中标人签订补充协议。			
	二、货物采购需求	(二) 交货要求 (1) 供货期：自招标人书面通知之日起一年。 供货期内，部分提标运营项目有移交第三方单位运营的计划，具体移交时间暂未定，移交第三方单位运营的提标运营项目五金材料及工器具供货期截止至第三方单位接手运营起始时间前1天（具体截止时间招标人或招标人权属子公司在截止之日前10个工作日内以书面形式通知投标人），未移交第三方单位运营的提标运营项目五金材料及工器具供货期不变。 供货期限满后，双方经友好协商一致之后，可在保持中标综合单价不变的情况下，签订补充协议延长供货资格期限，延长的供货资格期限原则上不超过三个月。 (2) 交货期：			

	①月度配送。每月10日前招标人各运营项目发出供货通知，投标人自接到招标人各运营项目供货通知后，需在【10】个工作日内按招标人各运营项目该次发出供货清单送达并经招标人各运营项目验收合格，由双方签字确认。 ②临时配送。如遇临时紧急配送，自接到招标人各运营项目供货通知后，需在【1】个工作日内按招标人各运营项目该次发出供货清单送达并经招标人各运营项目验收合格，由双方签字确认，供货是否为紧急配送以招标人各运营项目通知为准。 ③交货延期要求。出现货源不充足需要订购的五金材料及工器具，投标人需在收到招标人各运营项目的供货通知后24小时内与上述各运营项目进行沟通并经招标人各运营项目同意后，可延长交货期。 （3）交货地点：东莞市水务集团净水有限公司旗下各运营项目，各运营项目的地址详见附件三《送货地址汇总表》。 （4）交货方式与风险承担：在货物移交给各运营项目并经各运营项目最终验收合格前，货物的毁损、灭失的风险和责任均由投标人承担。 （三）质量要求 （1）投标人所供货物的品牌可参考推荐品牌或投标人所供货物的品牌其质量同等或优于推荐品牌。投标人所供货物的品牌其质量同等或优于推荐品牌的，综合单价或总价均不作出变更。 （2）投标人所提供的货物必须符合国家现行有效的法律法规、行业规范及相关的质量标准并保证其产品使用质量，满足招标人或招标人权属子公司的实际使用需求。如在货物送货时发现货物破损或者发生质量问题，招标人或招标人权属子公司有权要求投标人在收到通知后【3】日内退换相应的货物；如因货物质量问题在安装使用后导致设备损坏无法正常使用，由投标人负责对该设备进行维修，因此产生的费用由投标人承担。 （3）投标人提供的货物必须是原厂生产的、非组			
--	--	--	--	--

		装的、全新的、未使用过的产品(含零部件、配件、随机工具等), 随机配备的所有配件必须为原厂原配, 表面无划伤、无碰撞的痕迹。有原厂包装的, 应附有合格证、货物出厂质量合格证明书、技术说明等。 (4) 如投标人所供的货物是国内制造的, 需为交货时间前8个月内生产, 若投标人所提供的货物是国外制造的, 需为交货时间前12个月内生产。如货物无法确定具体生产时间, 需保证符合招标文件的质量要求及验收标准。 (5) 投标人必须提供目前市场上技术较先进, 成熟的原装产品, 其质量、规格及技术特征符合本项目合同附件的要求, 并符合国家有关标准。 (6) 如货物属于国家规定的特种劳动防护用品的, 投标人应在交货时提供相关产品检验报告等质量证明文件。			
2	三、验收要求	(1) 每次货物到达交货地点后, 招标人各运营项目(含招标人委托的第三方)、投标人代表共同清点及验货。招标人各运营项目按照合同及货物清单、国家相关法律法规以及规范的要求等相关的规定, 对货物的品种、品牌、产地、规格型号、数量、外观质量、资料进行清点和全面的检验, 并作详细的记录。 供货期内投标人需安排固定的代表人员与招标人各运营项目对接, 并在本项目合同中提供代表人员的姓名、职务、联系方式信息。供货期间投标人不得随意变更其代表人员, 如投标人需变更其代表人员的, 应当在下一次供货前【3】日内将书面的变更申请提交至招标人; 否则招标人或招标人权属子公司有权依据本项目合同项下投标人代表人员名单对相关货物进行检验或确认, 由此产生的责任均由投标人自行承担。 (2) 投标人的货物应当按照招标人或招标人权属子公司要求送到指定的地点, 由于使用第三方送货服务导致货物未能经过双方共同验收、未送到指定地点仓库的, 招标人或招标人权属子公司有权拒绝收货。 (3) 未经招标人或招标人权属子公司同意, 投标			

	人或投标人委托的第三方送货服务仅将货物放置在门口/门卫室,而没有送货至招标人或招标人权属子公司指定的地点的,视为投标人未履行送货义务,招标人或招标人权属子公司有权拒绝接受货物且不予支付货款。上述情况下招标人或招标人权属子公司不负保管责任,货物未按照招标人或招标人权属子公司要求放置而造成的损毁、灭失风险概由投标人承担。 (4) 若投标人所提供的货物是国外制造的,应提供原产地证书、报关资料等必备证明资料。根据法律法规的规定,在货物入境过程中需要实施检验检疫的入境商品,经入境管理部门检验后,如有相关证明的,投标人应提供入境货物检验检疫证明。 (5) 如发现货物的品种、规格型号、数量、外观质量、品牌与合同及供货清单不符,或货物短缺、质次、损坏等问题,应作详细记录,且招标人或招标人权属子公司有权拒绝收货及拒绝付款,投标人应在收到招标人或招标人权属子公司通知后【3】日内、无条件为招标人或招标人权属子公司免费更换、补齐或无条件退货。更换或补齐后的货物,招标人或招标人权属子公司有权按照本条有关验收的约定进行验收,由此产生的制造、修理、运费及保险费等费用均应由投标人负担,与招标人或招标人权属子公司无关。 (6) 由于非招标人或招标人权属子公司原因而引起货物的修理或更换的,应以不影响招标人或招标人权属子公司生产为原则,且修理或更换应在招标人或招标人权属子公司许可的时限内完成。交接并验收合格后,招标人投标人双方共同出具验收报告并由双方书面确认验收结果。 (7) 货物经验收合格后,投标人仍应在质保期内对产品质量承担保证责任。 (8) 招标人各运营项目根据本条约定对货物所做出的验收,仅作为起算付款及质保期之用,不视为招标人或招标人权属子公司对于货物质量的最终认定。 (9) 货物在全部经招标人各运营项目验收合格前,			
--	---	--	--	--

		其损耗、毁损、灭失等风险及责任由投标人承担，如因发生前述情形，导致投标人所供应的货物不能通过各运营项目验收的，投标人应按招标人各运营项目要求予以免费更换、补齐或无条件退货。 (10) 验收过程中，如对检验记录不能取得一致意见时，一方可委托货物交付地有资质权威的第三方检验机构联合进行检验。检验结果具有约束力，检验费用由责任方负担。			
		(1) 由招标人或招标人权属子公司负责所供货物的安装工作，招标人或招标人权属子公司在安装、使用货物时所遇技术问题，投标人应按招标人要求及时向招标人或招标人权属子公司提供技术指导服务。 (2) 质保期为一年，自投标人完成每次配送清单的所有货物并经各运营项目最终验收合格之日起计算，质保期内投标人在收到质保通知之日起【3】日内免费提供上门服务（该费用已包含在货款内）。若货物厂家出厂时承诺更长的质保期限或更高标准的质保义务的，投标人需按厂家承诺提供质保服务。若投标人逾期提供质保服务或未能对具有质量问题的货物进行维护的，招标人或招标人权属子公司有权另行委托第三方对上述货物进行维护，因此产生的所有费用均由投标人承担。 (3) 质保期内，若货物经1次维修或维修时间超过1个月，仍不能正常使用的，投标人应免费给予更换，被更换的货物的质保期为从更换日起重新计算。 (4) 在合同规定的质保期内，当货物出现故障问题时，投标人接到招标人或招标人权属子公司通知后4小时内响应，24小时内赶到现场维修或更换，保证货物的正常使用。			
3	四、质保及售后要求				
4	五、违约责任	(1) 投标人未在约定的时间内完成交货的，每逾期1天，投标人须按所在运营项目当月供货货物总价的1%（不含投标人销项税）向招标人或招标人权属子公司支付违约金，最高不超过所在运营项目当月供货货物金额的10%。投标人逾期超过10天的，招标人或招标人权属子公司可单方解除本合同，投标人除前述逾期违约金			

	外，还应额外按暂定总合同价的5%向招标人或招标人权 属子公司支付违约金，并追究投标人的违约责任。 (2) 投标人未按合同约定履行货物的更换、退货责 任，或所交货物经检验累计出现3次以上（含本数）不 合格的情况，投标人须按所在运营项目当月供货货物总 价的3%（不含投标人销项税）向招标人或招标人权属子 公司支付违约金，最高不超过所在运营项目当月供货货 物金额的10%。招标人或招标人权属子公司将有权单方 解除合同，同时招标人或招标人权属子公司有权没收全 部履约担保。 (3) 投标人未按约定履行售后服务义务的，招标人 或招标人权属子公司有权要求限期改正，如逾期仍未改 正的，招标人或招标人权属子公司有权要求其他第三方 提供相关服务，因此产生的费用全部由投标人承担，并 且招标人或招标人权属子公司有权单方解除合同，同时 招标人或招标人权属子公司有权没收全部履约担保。 (4) 在质保期内，因投标人所供货物质量问题导致 招标人或招标人权属子公司各运营项目设备运行出现 异常、故障、发生安全事故或引起其他损失和造成不良 后果的，投标人应在接到招标人或招标人权属子公司通 知后6小时内到达现场确认情况，并承担全部责任及损 失赔偿。 (5) 投标人自招标人或招标人权属子公司通知货 物不合格之时起，招标人或招标人权属子公司有权要求 投标人必须加急供货，将等量的合格货物送交招标人或 招标人权属子公司，否则按逾期供货的违约规定进行处 理。 (6) 投标人应确保所交货物不得侵犯第三方任何 权益，否则，由此引起的一切责任及损失都由投标人承 担，造成招标人或招标人权属子公司损失，投标人还需 予以足额赔偿。 (7) 投标人保证对其在讨论、签订、履行合同约定 过程中所获悉的属于招标人或招标人权属子公司的且 无法从公开渠道获得的文件资料及项目信息予以严格			
--	--	--	--	--

		保密并应采取相应的保密措施，保证其自身及工作人员不私自使用或向任何第三方泄漏，否则，视为投标人违约，招标人或招标人权属子公司有权要求投标人支付履约担保等额的违约金，且投标人须承担由此给招标人或招标人权属子公司造成的一切损失。投标人及其工作人员的保密义务不因本合同的终止而终止，直至相关保密信息被合法公开时止。 (8) 因货物的质量问题而发生争议，由广东省或东莞市质检部门进行质量鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费用由招标人或招标人权属子公司承担；货物不符合质量标准的，鉴定费用由投标人承担。 (9) 投标人违反本合同项下任意一条约定均视为严重违约，招标人或招标人权属子公司有权单方解除本合同及没收全部履约担保且有权要求投标人一次性承担【20000】元的违约金，同时招标人或招标人权属子公司为维护自身权益所支付的所有费用均由投标人承担（包括但不限于律师费、诉讼费、担保费、鉴定费等所有费用）。			
5	六、履约要求	(1) 投标人有义务接受招标人或招标人权属子公司的监督、评价及考核。 (2) 投标人必须清楚理解：本项目不具排他性，本采购结果仅作为投标人在合同期限内取得向招标人各运营项目供应五金材料及工器具的资格，但并不代表投标人必然取得具体运营项目供货的权利。招标人或招标人权属子公司根据投标人资质条件、履约能力和实际履约情况，及招标人或招标人权属子公司的实际需求仍有权另行采购其他第三方进行本次合同范围内的货物供货服务。 (3) 招标人或招标人权属子公司每次在付款手续前对投标人的履约情况进行评价，填写附件二《供应商履约评价表》，供应商履约评价表满分为100分，评价分数在80分或以上的为合格；评价分数低于80分为不合格，对于评审结论为不合格的，招标人或招标人权属子公司有权暂停向投标人采购一个月；若出现第二次评审			

		结论为不合格的，招标人或招标人权属子公司有权取消投标人的供货资格并单方解除合同、没收履约担保。			
6	七、价款要求	(1) 本项目的投标报价采用统一折扣系数报价，合同履约过程中，采购清单中五金材料及工器具不含税中标综合单价按以下方式计算：不含税中标综合单价=不含税预算综合单价×中标折扣系数，以实际供货数量进行结算。 不含税中标综合单价包含完成供货的全部费用，包括但不限于货物及用户需求书采购清单中要求每项货物配备的附件、备品备件的采购、制造、检测、试验、送货、搬运（含二次搬运至招标人或招标人权属子公司指定仓储地点）、包装费、运费、保险、现场仓储、质保、投标人销项税额以外的税费等相关服务的全部费用。 (2) 货物供货的款项按运营项目进行支付、结算。招标人各运营项目收到每批货物并最终验收合格后，每月中旬办理支付上月实际供货量的款项，投标人向招标人各运营项目提交请款报告和等额的合法、有效的增值税专用发票，招标人各运营项目在收到前述材料并确认无误后15个工作日内，招标人各运营项目支付结算上月实际供货量总价的【100%】及对应税额。 (3) 投标人按相应的运营项目采购需求清单提供货物价款等额合法的增值税专用发票、请款报告等请款资料，逾期提交请款资料及发票或提交资料不符合招标人或招标人权属子公司要求的，招标人各运营项目付款时间顺延，并不承担逾期付款违约责任。由于投标人提供的发票不符合税法规定，给招标人或招标人权属子公司造成的损失由投标人承担赔偿责任。 (4) 支付方式为银行转账或银行承兑汇票，汇票期限不超过三个月，每期款项支付方式由招标人或招标人权属子公司决定。			
6	附件一	东莞市水务集团净水有限公司 2024 年五金材料及工器具物资采购清单及预算表			
7	附件二	供应商履约评价表			

8	附件三	送货地址汇总表			
---	-----	---------	--	--	--

备注：

- (1) 投标人应对照招标文件用户需求书的响应（其中“一. 项目信息”除外），逐条逐项、如实地填写“偏离情况”，若发现未填写本表，或虚假填写本表，或伪造、变造证明材料的，按无效投标文件处理。若招标文件用户需求书中有“★”条款须逐条逐项、如实地填写“偏离情况”，未填写“★”条款以外的条款的，视为完全满足招标文件要求。
- (2) 偏离情况（投标文件对招标文件用户需求的响应程度）分为：正偏离、负偏离、无偏离。正偏离是指投标人对用户需求响应优于招标文件的要求；负偏离是指投标人对用户需求响应不满足或不完全满足招标文件的要求；无偏离是指投标人对用户需求响应完全满足招标文件的要求。
其中“附件1、《东莞市水务集团净水有限公司2024年五金材料及工器具暂定采购清单及预算表》（另册装订，详见附件）”中推荐品牌响应情况不参与偏离情况的评审。
- (3) 应逐条逐项、如实地填写“偏离情况”。“偏离情况”项为正偏离（或负偏离）的，必须在“实质性的具体内容”项内详细说明与招标文件的偏离内容，“偏离情况”项为无偏离的，在“实质性响应的具体内容”项内填“完全响应招标文件要求”即可，也可进一步说明投标响应的具体内容。投标人可将反映投标货物技术参数、性能、功能的技术支持资料作为本表的附件，并在本偏离表“对应证明材料页码”项内注明其在投标文件中的具体页码。
- (4) 凡标有“★”的地方均被视为重要的技术指标要求或性能要求。投标人要特别加以注意，必须对此回答并完全满足这些要求，否则若有一项带“★”的指标未响应或不满足，将按无效投标处理。

投标人：（加盖投标人法人公章）

日期： 年 月 日

12-2 投标品牌

12-2-1 投标品牌不匹配情况汇总表

序号	物资重要程度	物资类别	物资名称	推荐品牌	规格型号	投标品牌
1						
2						
3						
...						

备注：

- (1) 投标人所投五金材料及工器具的投标品牌与推荐品牌没有1个是一致的即为不匹配。
- (2) 投标人所投五金材料及工器具的投标品牌中至少有1个品牌与推荐品牌一致的即为匹配；若五金材料及工器具的推荐品牌为任意品牌的，投标人所报品牌视为匹配。
- (3) 投标人应对照表【12-2-2 投标品牌表】的投标品牌，在本表【12-2-1 投标品牌不匹配情况汇总表】如实地填写投标品牌不匹配的五金材料及工器具。若发现此表未填写视为投标人所投所有五金材料及工器具的品牌与采购清单的推荐品牌匹配。
- (4) 如在表【12-2-2 投标品牌表】中出现投标人所投五金材料及工器具的投标品牌不匹配情况，但未在本表中如实填写投标品牌不匹配的情况，以本表为准进行评审，视为该项五金材料及工器具的品牌与采购清单的推荐品牌匹配。若该投标人中标，该投标人须无条件同意按照该项五金材料及工器具的推荐品牌且经招标人确认后进行供货，不得拒绝。
- (5) 在本表【12-2-1 投标品牌不匹配情况汇总表】中投标人填写的五金材料及工器具投标品牌，与表【12-2-2 投标品牌表】中对应的五金材料及工器具的投标品牌中不一致的，以本表为准进行评审。若该投标人中标，该投标人须按照本表中填写的投标品牌进行供货。

投 标 人（加盖投标人法人公章）：_____

日 期：_____年____月____日

12-2-2 投标品牌表

项目名称：东莞市水务集团净水有限公司 2024 年五金材料及工器具物资采购项目

招标编号：WTZB2024DG0018

投标品牌填写说明：

投标人应根据表格要求在不含税中标综合单价不变的前提下，每项货物填写 1 至 3 个投标人中标后能提供的品牌；中标后，招标人将根据实际需求，在每次下单时明确当批次需求的品牌。

序号	物资重要程度	物资名称	物资类别	推荐品牌	规格型号	石鼓暂定数量	樟村暂定数量	莞水暂定数量	合计暂定数量	单位	投标品牌
1	▲	UPVC给水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	180	10	50	240	米	
2	▲	UPVC给水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	300	10	50	360	米	
3	▲	UPVC给水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	300	10	50	360	米	
4	▲	UPVC给水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	180	10	50	240	米	
5	▲	UPVC给水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	180	10	50	240	米	
6	▲	UPVC给水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	90	10	50	150	米	
7	▲	UPVC给水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	60	5	5	70	米	
8	▲	UPVC给水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90, PN16	60	5	5	70	米	
9	▲	UPVC给水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110, PN16	120	5	5	130	米	
10	▲	UPVC给水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125, PN16	36	5	5	46	米	
11	▲	UPVC给水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140, PN16	24	5	5	34	米	
12	▲	UPVC给水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160, PN16	24	5	5	34	米	
13	▲	UPVC给水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN200, PN16	12	2	2	16	米	
14	▲	UPVC给水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN225, PN16	12	2	2	16	米	
15	▲	UPVC给水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN250, PN16	12	2	2	16	米	
16	▲	UPVC给水管直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	180	10	50	240	只	
17	▲	UPVC给水管直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	180	10	50	240	只	
18	▲	UPVC给水管直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	180	10	50	240	只	
19	▲	UPVC给水管直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	90	10	50	150	只	
20	▲	UPVC给水管直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	90	10	50	150	只	
21	▲	UPVC给水管直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	45	10	50	105	只	
22	▲	UPVC给水管直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	45	5	5	55	只	
23	▲	UPVC给水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90, PN16	45	5	5	55	只	

		管直接	料	南亚							
24	▲	UPVC给水管直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110, PN16	45	5	5	55	只	
25	▲	UPVC给水管直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125, PN16	27	5	5	37	只	
26	▲	UPVC给水管直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140, PN16	27	5	5	37	只	
27	▲	UPVC给水管直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160, PN16	15	5	5	25	只	
28	▲	UPVC给水管直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN200, PN16	6	2	2	10	只	
29	▲	UPVC给水管直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN225, PN16	6	2	2	10	只	
30	▲	UPVC给水管直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN250, PN16	6	2	2	10	只	
31	▲	UPVC给水管90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	90	10	50	150	只	
32	▲	UPVC给水管90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	135	10	50	195	只	
33	▲	UPVC给水管90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	135	10	50	195	只	
34	▲	UPVC给水管90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	135	10	50	195	只	
35	▲	UPVC给水管90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	135	10	50	195	只	
36	▲	UPVC给水管90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	72	10	50	132	只	
37	▲	UPVC给水管90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	45	5	5	55	只	
38	▲	UPVC给水管90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90, PN16	27	5	5	37	只	
39	▲	UPVC给水管90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110, PN16	18	5	5	28	只	
40	▲	UPVC给水管90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125, PN16	9	5	5	19	只	
41	▲	UPVC给水管90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140, PN16	9	5	5	19	只	
42	▲	UPVC给水管90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160, PN16	9	5	5	19	只	
43	▲	UPVC给水管90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN200, PN16	9	2	2	13	只	
44	▲	UPVC给水管90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN225, PN16	6	2	2	10	只	
45	▲	UPVC给水管90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN250, PN16	6	2	2	10	只	
46	▲	UPVC给水管45°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	15	2	2	19	只	
47	▲	UPVC给水管45°弯	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	15	2	2	19	只	

		头									
48	▲	UPVC给水 管45°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN32, PN16	15	2	2	19	只	
49	▲	UPVC给水 管45°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN40, PN16	15	2	2	19	只	
50	▲	UPVC给水 管45°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN50, PN16	15	2	2	19	只	
51	▲	UPVC给水 管45°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN63, PN16	9	2	2	13	只	
52	▲	UPVC给水 管45°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN75, PN16	9	2	2	13	只	
53	▲	UPVC给水 管45°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN90, PN16	9	2	2	13	只	
54	▲	UPVC给水 管45°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN110, PN16	9	2	2	13	只	
55	▲	UPVC给水 管45°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN125, PN16	4	2	2	8	只	
56	▲	UPVC给水 管45°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN140, PN16	4	2	2	8	只	
57	▲	UPVC给水 管45°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN160, PN16	4	2	2	8	只	
58	▲	UPVC给水 管45°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN200, PN16	3	2	2	7	只	
59	▲	UPVC给水 管45°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN225, PN16	3	2	2	7	只	
60	▲	UPVC给水 管45°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN250, PN16	3	2	2	7	只	
61	▲	UPVC给水 管正三通	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN20, PN16	90	2	2	94	只	
62	▲	UPVC给水 管正三通	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN25, PN16	90	2	2	94	只	
63	▲	UPVC给水 管正三通	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN32, PN16	90	2	2	94	只	
64	▲	UPVC给水 管正三通	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN40, PN16	90	2	2	94	只	
65	▲	UPVC给水 管正三通	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN50, PN16	90	2	2	94	只	
66	▲	UPVC给水 管正三通	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN63, PN16	48	2	2	52	只	
67	▲	UPVC给水 管正三通	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN75, PN16	48	2	2	52	只	
68	▲	UPVC给水 管正三通	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN90, PN16	30	2	2	34	只	
69	▲	UPVC给水 管正三通	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN110, PN16	30	2	2	34	只	
70	▲	UPVC给水 管正三通	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN125, PN16	12	2	2	16	只	
71	▲	UPVC给水 管正三通	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN140, PN16	9	2	2	13	只	
72	▲	UPVC给水 管正三通	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN160, PN16	9	2	2	13	只	
73	▲	UPVC给水	五金材	联塑/日丰/	DN200, PN16	9	2	2	13	只	

		管正三通	料	南亚							
74	▲	UPVC给水管正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN225, PN16	6	2	2	10	只	
75	▲	UPVC给水管正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN250, PN16	4	2	2	8	只	
76	▲	UPVC给水管异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32转DN20, PN16	24	2	2	28	只	
77	▲	UPVC给水管异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40转DN20, PN16	24	2	2	28	只	
78	▲	UPVC给水管异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40转DN32, PN17	24	2	2	28	只	
79	▲	UPVC给水管异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50转DN40, PN16	24	2	2	28	只	
80	▲	UPVC给水管异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50转DN32, PN16	24	2	2	28	只	
81	▲	UPVC给水管异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63转DN50, PN16	15	2	2	19	只	
82	▲	UPVC给水管异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75转DN65, PN16	15	2	2	19	只	
83	▲	UPVC给水管异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90转DN75, PN16	15	2	2	19	只	
84	▲	UPVC给水管异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110转DN90, PN16	15	2	2	19	只	
85	▲	UPVC给水管异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32转DN20, PN16	21	2	2	25	只	
86	▲	UPVC给水管异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40转DN32, PN16	21	2	2	25	只	
87	▲	UPVC给水管异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50转DN40, PN16	21	2	2	25	只	
88	▲	UPVC给水管异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63转DN50, PN16	21	2	2	25	只	
89	▲	UPVC给水管异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75转DN63, PN16	12	2	2	16	只	
90	▲	UPVC给水管异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90转DN75, PN16	12	2	2	16	只	
91	▲	UPVC给水管异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110转DN90, PN16	12	2	2	16	只	
92	▲	UPVC给水管异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125转DN110, PN16	6	2	2	10	只	
93	▲	UPVC给水管异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140转DN125, PN16	6	2	2	10	只	
94	▲	UPVC给水管异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160转DN110, PN16	6	2	2	10	只	
95	▲	UPVC给水管异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN200转DN160, PN16	6	2	2	10	只	

96	▲	UPVC给水 管异径接 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN225转DN200, PN16	2	2	2	6	只	
97	▲	UPVC给水 管异径接 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN250转DN225, PN16	2	2	2	6	只	
98	▲	UPVC带法 兰接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN15, PN16	10	2	2	14	只	
99	▲	UPVC带法 兰接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN20, PN16	30	2	2	34	只	
100	▲	UPVC带法 兰接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN25, PN16	30	2	2	34	只	
101	▲	UPVC带法 兰接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN32, PN16	30	2	2	34	只	
102	▲	UPVC带法 兰接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN40, PN16	30	2	2	34	只	
103	▲	UPVC带法 兰接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN50, PN16	30	2	2	34	只	
104	▲	UPVC带法 兰接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN63, PN16	42	2	2	46	只	
105	▲	UPVC带法 兰接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN75, PN16	42	2	2	46	只	
106	▲	UPVC带法 兰接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN90, PN16	42	2	2	46	只	
107	▲	UPVC带法 兰接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN110, PN16	18	2	2	22	只	
108	▲	UPVC带法 兰接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN125, PN16	12	2	2	16	只	
109	▲	UPVC带法 兰接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN140, PN16	12	2	2	16	只	
110	▲	UPVC带法 兰接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN160, PN16	18	2	2	22	只	
111	▲	UPVC带法 兰接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN200, PN16	18	2	2	22	只	
112	▲	UPVC带法 兰接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN225, PN16	10	2	2	14	只	
113	▲	UPVC带法 兰接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN250, PN16	10	2	2	14	只	
114	▲	UPVC单外 丝接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN20, PN16	30	2	2	34	只	
115	▲	UPVC单外 丝接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN25, PN16	30	2	2	34	只	
116	▲	UPVC单外 丝接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN32, PN16	30	2	2	34	只	
117	▲	UPVC单外 丝接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN40, PN16	30	2	2	34	只	
118	▲	UPVC单外 丝接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN50, PN16	30	2	2	34	只	
119	▲	UPVC单外 丝接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN63, PN16	18	2	2	22	只	
120	▲	UPVC单外 丝接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN75, PN16	18	2	2	22	只	
121	▲	UPVC单内 丝接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN20, PN16	30	2	2	34	只	
122	▲	UPVC单内 丝接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN25, PN16	30	2	2	34	只	
123	▲	UPVC单内 丝接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN32, PN16	30	2	2	34	只	
124	▲	UPVC单内 丝接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN40, PN16	30	2	2	34	只	
125	▲	UPVC单内 丝接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN50, PN16	30	2	2	34	只	
126	▲	UPVC单内 丝接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN63, PN16	18	2	2	22	只	
127	▲	UPVC单内	五金材	联塑/日丰/	DN75, PN16	18	2	2	22	只	

		丝接头	料	南亚							
128	▲	UPVC单外 丝90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN20, PN16	24	2	2	28	只	
129	▲	UPVC单外 丝90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN25, PN16	24	2	2	28	只	
130	▲	UPVC单外 丝90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN32, PN16	24	2	2	28	只	
131	▲	UPVC单外 丝90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN40, PN16	24	2	2	28	只	
132	▲	UPVC单外 丝90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN50, PN16	18	2	2	22	只	
133	▲	UPVC单外 丝90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN63, PN16	18	2	2	22	只	
134	▲	UPVC单外 丝90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN75, PN16	18	2	2	22	只	
135	▲	UPVC单内 丝90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN20, PN16	24	2	2	28	只	
136	▲	UPVC单内 丝90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN25, PN16	24	2	2	28	只	
137	▲	UPVC单内 丝90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN32, PN16	24	2	2	28	只	
138	▲	UPVC单内 丝90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN40, PN16	24	2	2	28	只	
139	▲	UPVC单内 丝90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN50, PN16	18	2	2	22	只	
140	▲	UPVC单内 丝90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN63, PN16	18	2	2	22	只	
141	▲	UPVC单内 丝90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN75, PN16	18	2	2	22	只	
142	▲	UPVC活接	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN20, PN16	30	2	2	34	只	
143	▲	UPVC活接	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN25, PN16	30	2	2	34	只	
144	▲	UPVC活接	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN32, PN16	30	2	2	34	只	
145	▲	UPVC活接	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN40, PN16	30	2	2	34	只	
146	▲	UPVC活接	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN50, PN16	30	2	2	34	只	
147	▲	UPVC活接	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN63, PN16	30	2	2	34	只	
148	▲	UPVC活接	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN75, PN16	30	2	2	34	只	
149	▲	UPVC活接	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN90, PN16	30	2	2	34	只	
150	▲	UPVC活接	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN110, PN16	15	2	2	19	只	
151	▲	UPVC活接	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN125, PN16	9	2	2	13	只	
152	▲	UPVC补芯	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN25转DN20	24	2	2	28	只	

153	▲	UPVC补芯	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32转DN25	24	2	2	28	只	
154	▲	UPVC补芯	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40转DN32	24	2	2	28	只	
155	▲	UPVC补芯	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50转DN40	24	2	2	28	只	
156	▲	UPVC补芯	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63转DN50	18	2	2	22	只	
157	▲	UPVC补芯	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75转DN63	18	2	2	22	只	
158	▲	UPVC补芯	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90转DN75	18	2	2	22	只	
159	▲	UPVC补芯	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110转DN90	12	2	2	16	只	
160	▲	UPVC补芯	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125转DN110	9	2	2	13	只	
161	▲	UPVC补芯	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140转DN125	9	2	2	13	只	
162	▲	UPVC补芯	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160转DN140	9	2	2	13	只	
163	▲	UPVC管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20	12	2	2	16	只	
164	▲	UPVC管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25	12	2	2	16	只	
165	▲	UPVC管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32	12	2	2	16	只	
166	▲	UPVC管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40	12	2	2	16	只	
167	▲	UPVC管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50	12	2	2	16	只	
168	▲	UPVC管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63	12	2	2	16	只	
169	▲	UPVC管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75	12	2	2	16	只	
170	▲	UPVC管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90	12	2	2	16	只	
171	▲	UPVC管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110	12	2	2	16	只	
172	▲	UPVC管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125	9	2	2	13	只	
173	▲	UPVC管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140	9	2	2	13	只	
174	▲	UPVC管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160	9	2	2	13	只	
175	▲	UPVC简单型球阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	36	2	2	40	只	
176	▲	UPVC简单型球阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	36	2	2	40	只	
177	▲	UPVC简单型球阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	36	2	2	40	只	
178	▲	UPVC简单型球阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	24	2	2	28	只	
179	▲	UPVC简单型球阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	24	2	2	28	只	
180	▲	UPVC简单型球阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	24	2	2	28	只	
181	▲	UPVC简单型球阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	8	2	2	12	只	
182	▲	UPVC简单型球阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90, PN16	12	2	2	16	只	
183	▲	UPVC简单型球阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110, PN16	12	2	2	16	只	
184	▲	UPVC简单型球阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125, PN16	9	2	2	13	只	
185	▲	UPVC简单	五金材料	联塑/日丰/	DN140, PN16	9	2	2	13	只	

		型球阀	料	南亚							
186	▲	UPVC简单型球阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160, PN16	9	2	2	13	只	
187	▲	UPVC双由令球阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	18	2	2	22	只	
188	▲	UPVC双由令球阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	18	2	2	22	只	
189	▲	UPVC双由令球阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	18	2	2	22	只	
190	▲	UPVC双由令球阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	18	2	2	22	只	
191	▲	UPVC双由令球阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	18	2	2	22	只	
192	▲	UPVC双由令球阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	12	2	2	16	只	
193	▲	UPVC双由令球阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	12	2	2	16	只	
194	▲	UPVC双由令球阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90, PN16	9	2	2	13	只	
195	▲	UPVC双由令球阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110, PN16	8	2	2	12	只	
196	▲	黄铜长柄球阀	五金材料	埃美柯/唐柯/一靓	DN15, PN16	30	1	1	32	只	
197	▲	黄铜长柄球阀	五金材料	埃美柯/唐柯/一靓	DN20, PN16	30	1	1	32	只	
198	▲	黄铜长柄球阀	五金材料	埃美柯/唐柯/一靓	DN25, PN16	24	1	1	26	只	
199	▲	黄铜长柄球阀	五金材料	埃美柯/唐柯/一靓	DN32, PN16	12	1	1	14	只	
200	▲	黄铜长柄球阀	五金材料	埃美柯/唐柯/一靓	DN40, PN16	12	1	1	14	只	
201	▲	黄铜长柄球阀	五金材料	埃美柯/唐柯/一靓	DN50, PN16	6	1	1	8	只	
202	▲	黄铜长柄球阀	五金材料	埃美柯/唐柯/一靓	DN65, PN16	6	1	1	8	只	
203	▲	黄铜长柄球阀	五金材料	埃美柯/唐柯/一靓	DN80, PN16	4	1	1	6	只	
204	▲	黄铜长柄球阀	五金材料	埃美柯/唐柯/一靓	DN100, PN16	3	1	1	5	只	
205	▲	304不锈钢长柄球阀	五金材料	埃美柯/一靓/海胜	DN15, PN16	18	1	1	20	只	
206	▲	304不锈钢长柄球阀	五金材料	埃美柯/一靓/海胜	DN20, PN16	18	1	1	20	只	
207	▲	304不锈钢长柄球阀	五金材料	埃美柯/一靓/海胜	DN25, PN16	18	1	1	20	只	
208	▲	304不锈钢长柄球阀	五金材料	埃美柯/一靓/海胜	DN32, PN16	9	1	1	11	只	
209	▲	304不锈钢长柄球阀	五金材料	埃美柯/一靓/海胜	DN40, PN16	6	1	1	8	只	
210	▲	304不锈钢长柄球阀	五金材料	埃美柯/一靓/海胜	DN50, PN16	6	1	1	8	只	
211	▲	304不锈钢长柄球阀	五金材料	埃美柯/一靓/海胜	DN65, PN16	3	1	1	5	只	
212	▲	304不锈钢长柄球阀	五金材料	埃美柯/一靓/海胜	DN80, PN16	3	1	1	5	只	
213	▲	304不锈钢长柄球阀	五金材料	埃美柯/一靓/海胜	DN100, PN16	2	1	1	4	只	
214	▲	角阀	五金材料	潜水艇/箭牌/九牧	4分, 全铜	36	1	1	38	只	
215	▲	法兰式手动蝶阀	五金材料	冠龙/郑蝶/凯士比	DN100, PN10	9	1	1	11	套	
216	▲	法兰式手动蝶阀	五金材料	冠龙/郑蝶/凯士比	DN125, PN10	9	1	1	11	套	
217	▲	法兰式手动蝶阀	五金材料	冠龙/郑蝶/凯士比	DN150, PN10	9	1	1	11	套	

218	▲	法兰式手动蝶阀	五金材料	冠龙/郑蝶/凯士比	DN200, PN10	6	1	1	8	套	
219	▲	法兰式手动蝶阀	五金材料	冠龙/郑蝶/凯士比	DN250, PN10	6	1	1	8	套	
220	▲	法兰式手动蝶阀	五金材料	冠龙/郑蝶/凯士比	DN300, PN10	4	1	1	6	套	
221	▲	对夹式止回阀	五金材料	冠龙/郑蝶/凯士比	DN100, PN10	6	1	1	8	套	
222	▲	对夹式止回阀	五金材料	冠龙/郑蝶/凯士比	DN125, PN10	6	1	1	8	套	
223	▲	对夹式止回阀	五金材料	冠龙/郑蝶/凯士比	DN150, PN10	6	1	1	8	套	
224	▲	对夹式止回阀	五金材料	冠龙/郑蝶/凯士比	DN200, PN10	4	1	1	6	套	
225	▲	对夹式止回阀	五金材料	冠龙/郑蝶/凯士比	DN250, PN10	4	1	1	6	套	
226	▲	对夹式止回阀	五金材料	冠龙/郑蝶/凯士比	DN300, PN10	4	1	1	6	套	
227	▲	手动闸阀	五金材料	冠龙/郑蝶/凯士比	DN100, PN10	4	1	1	6	套	
228	▲	手动闸阀	五金材料	冠龙/郑蝶/凯士比	DN125, PN10	2	1	1	4	套	
229	▲	手动闸阀	五金材料	冠龙/郑蝶/凯士比	DN150, PN10	4	1	1	6	套	
230	▲	手动闸阀	五金材料	冠龙/郑蝶/凯士比	DN200, PN10	4	1	1	6	套	
231	▲	手动闸阀	五金材料	冠龙/郑蝶/凯士比	DN250, PN10	4	1	1	6	套	
232	▲	手动闸阀	五金材料	冠龙/郑蝶/凯士比	DN300, PN10	3	1	1	5	套	
233	▲	UPVC排水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32	60	0	5	65	米	
234	▲	UPVC排水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40	60	0	5	65	米	
235	▲	UPVC排水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50	60	0	5	65	米	
236	▲	UPVC排水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63	60	0	5	65	米	
237	▲	UPVC排水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75	60	0	5	65	米	
238	▲	UPVC排水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90	60	0	5	65	米	
239	▲	UPVC排水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110	60	0	5	65	米	
240	▲	UPVC排水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160	60	0	5	65	米	
241	▲	UPVC排水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN200	60	0	5	65	米	
242	▲	UPVC排水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN225	60	0	5	65	米	
243	▲	UPVC排水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN250	60	0	5	65	米	
244	▲	UPVC排水管直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32	9	0	1	10	只	
245	▲	UPVC排水管直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40	9	0	1	10	只	
246	▲	UPVC排水管直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50	9	0	1	10	只	
247	▲	UPVC排水管直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63	9	0	1	10	只	
248	▲	UPVC排水管直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75	6	0	1	7	只	
249	▲	UPVC排水管直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90	6	0	1	7	只	
250	▲	UPVC排水	五金材料	联塑/日丰/	DN110	6	0	1	7	只	

		管直接	料	南亚							
251	▲	UPVC排水 管直接	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN160	4	0	1	5	只	
252	▲	UPVC排水 管直接	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN200	4	0	1	5	只	
253	▲	UPVC排水 管直接	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN225	4	0	1	5	只	
254	▲	UPVC排水 管直接	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN250	4	0	1	5	只	
255	▲	UPVC排水 管90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN32	12	0	1	13	只	
256	▲	UPVC排水 管90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN40	12	0	1	13	只	
257	▲	UPVC排水 管90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN50	12	0	1	13	只	
258	▲	UPVC排水 管90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN63	12	0	1	13	只	
259	▲	UPVC排水 管90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN75	6	0	1	7	只	
260	▲	UPVC排水 管90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN90	6	0	1	7	只	
261	▲	UPVC排水 管90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN110	6	0	1	7	只	
262	▲	UPVC排水 管90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN160	4	0	1	5	只	
263	▲	UPVC排水 管90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN200	4	0	1	5	只	
264	▲	UPVC排水 管90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN225	4	0	1	5	只	
265	▲	UPVC排水 管90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN250	4	0	1	5	只	
266	▲	UPVC排水 管带检查 口90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN32	12	0	1	13	只	
267	▲	UPVC排水 管带检查 口90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN40	12	0	1	13	只	
268	▲	UPVC排水 管带检查 口90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN50	12	0	1	13	只	
269	▲	UPVC排水 管带检查 口90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN63	6	0	1	7	只	
270	▲	UPVC排水 管带检查 口90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN75	6	0	1	7	只	
271	▲	UPVC排水 管带检查 口90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN90	6	0	1	7	只	

272	▲	UPVC排水 管带检查 口90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN110	6	0	1	7	只	
273	▲	UPVC排水 管带检查 口90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN160	4	0	1	5	只	
274	▲	UPVC排水 管带检查 口90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN200	4	0	1	5	只	
275	▲	UPVC排水 管带检查 口90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN225	4	0	1	5	只	
276	▲	UPVC排水 管带检查 口90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN250	4	0	1	5	只	
277	▲	UPVC排水 管45°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN32	6	0	1	7	只	
278	▲	UPVC排水 管45°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN40	6	0	1	7	只	
279	▲	UPVC排水 管45°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN50	6	0	1	7	只	
280	▲	UPVC排水 管45°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN63	4	0	1	5	只	
281	▲	UPVC排水 管45°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN75	4	0	1	5	只	
282	▲	UPVC排水 管45°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN90	4	0	1	5	只	
283	▲	UPVC排水 管45°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN110	4	0	1	5	只	
284	▲	UPVC排水 管45°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN160	4	0	1	5	只	
285	▲	UPVC排水 管45°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN200	3	0	1	4	只	
286	▲	UPVC排水 管45°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN225	3	0	1	4	只	
287	▲	UPVC排水 管45°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN250	3	0	1	4	只	
288	▲	UPVC排水 管正三通	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN32	24	0	1	25	只	
289	▲	UPVC排水 管正三通	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN40	24	0	1	25	只	
290	▲	UPVC排水 管正三通	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN50	24	0	1	25	只	
291	▲	UPVC排水 管正三通	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN63	24	0	1	25	只	
292	▲	UPVC排水 管正三通	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN75	24	0	1	25	只	
293	▲	UPVC排水 管正三通	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN90	24	0	1	25	只	
294	▲	UPVC排水	五金材	联塑/日丰/	DN110	24	0	1	25	只	

		管正三通	料	南亚							
295	▲	UPVC排水 管正三通	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN160	9	0	1	10	只	
296	▲	UPVC排水 管正三通	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN200	9	0	1	10	只	
297	▲	UPVC排水 管正三通	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN225	9	0	1	10	只	
298	▲	UPVC排水 管正三通	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN250	9	0	1	10	只	
299	▲	UPVC排水 管异径三 通	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN40转DN32	12	0	1	13	只	
300	▲	UPVC排水 管异径三 通	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN50转DN40	12	0	1	13	只	
301	▲	UPVC排水 管异径三 通	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN50转DN32	12	0	1	13	只	
302	▲	UPVC排水 管异径三 通	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN63转DN50	12	0	1	13	只	
303	▲	UPVC排水 管异径三 通	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN75转DN63	12	0	1	13	只	
304	▲	UPVC排水 管异径三 通	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN90转DN75	12	0	1	13	只	
305	▲	UPVC排水 管异径接 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN40转DN32	12	0	1	13	只	
306	▲	UPVC排水 管异径接 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN50转DN40	12	0	1	13	只	
307	▲	UPVC排水 管异径接 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN63转DN50	12	0	1	13	只	
308	▲	UPVC排水 管异径接 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN75转DN63	12	0	1	13	只	
309	▲	UPVC排水 管异径接 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN90转DN75	12	0	1	13	只	
310	▲	UPVC排水 管异径接 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN110转DN90	12	0	1	13	只	
311	▲	UPVC排水 管异径接 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN160转DN110	6	0	1	7	只	
312	▲	UPVC排水 管异径接 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN200转DN160	6	0	1	7	只	
313	▲	HDPE管	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN20, PN16	180	0	5	185	米	
314	▲	HDPE管	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN25, PN16	180	0	5	185	米	
315	▲	HDPE管	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN32, PN16	180	0	5	185	米	
316	▲	HDPE管	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN40, PN16	180	0	5	185	米	
317	▲	HDPE管	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN50, PN16	180	0	5	185	米	
318	▲	HDPE管	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN63, PN16	60	0	5	65	米	
319	▲	HDPE管	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN75, PN16	60	0	5	65	米	

320	▲	HDPE管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90, PN16	60	0	5	65	米	
321	▲	HDPE管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110, PN16	60	0	5	65	米	
322	▲	HDPE管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125, PN16	48	0	5	53	米	
323	▲	HDPE管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140, PN16	48	0	5	53	米	
324	▲	HDPE管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160, PN16	48	0	5	53	米	
325	▲	HDPE管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN200, PN16	48	0	5	53	米	
326	▲	HDPE管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN225, PN16	12	0	5	17	米	
327	▲	HDPE管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN250, PN16	12	0	5	17	米	
328	▲	HDPE直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	18	0	1	19	只	
329	▲	HDPE直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	18	0	1	19	只	
330	▲	HDPE直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	18	0	1	19	只	
331	▲	HDPE直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	18	0	1	19	只	
332	▲	HDPE直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	18	0	1	19	只	
333	▲	HDPE直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	9	0	1	10	只	
334	▲	HDPE直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	9	0	1	10	只	
335	▲	HDPE直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90, PN16	9	0	1	10	只	
336	▲	HDPE直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110, PN16	9	0	1	10	只	
337	▲	HDPE直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125, PN16	3	0	1	4	只	
338	▲	HDPE直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140, PN16	3	0	1	4	只	
339	▲	HDPE直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160, PN16	3	0	1	4	只	
340	▲	HDPE直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN200, PN16	3	0	1	4	只	
341	▲	HDPE直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN225, PN16	3	0	1	4	只	
342	▲	HDPE直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN250, PN16	3	0	1	4	只	
343	▲	HDPE 90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	18	0	1	19	只	
344	▲	HDPE 90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	18	0	1	19	只	
345	▲	HDPE 90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	18	0	1	19	只	
346	▲	HDPE 90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	18	0	1	19	只	
347	▲	HDPE 90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	18	0	1	19	只	
348	▲	HDPE 90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	18	0	1	19	只	
349	▲	HDPE 90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	6	0	1	7	只	
350	▲	HDPE 90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90, PN16	6	0	1	7	只	
351	▲	HDPE 90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110, PN16	6	0	1	7	只	
352	▲	HDPE 90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125, PN16	3	0	1	4	只	

		弯头	料	南亚							
353	▲	HDPE 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/ 南亚	DN140, PN16	3	0	1	4	只	
354	▲	HDPE 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/ 南亚	DN160, PN16	6	0	1	7	只	
355	▲	HDPE 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/ 南亚	DN200, PN16	6	0	1	7	只	
356	▲	HDPE 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/ 南亚	DN225, PN16	3	0	1	4	只	
357	▲	HDPE 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/ 南亚	DN250, PN16	3	0	1	4	只	
358	▲	HDPE 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/ 南亚	DN20, PN16	6	0	1	7	只	
359	▲	HDPE 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/ 南亚	DN25, PN16	6	0	1	7	只	
360	▲	HDPE 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/ 南亚	DN32, PN16	6	0	1	7	只	
361	▲	HDPE 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/ 南亚	DN40, PN16	6	0	1	7	只	
362	▲	HDPE 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/ 南亚	DN50, PN16	6	0	1	7	只	
363	▲	HDPE 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/ 南亚	DN63, PN16	3	0	1	4	只	
364	▲	HDPE 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/ 南亚	DN75, PN16	3	0	1	4	只	
365	▲	HDPE 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/ 南亚	DN90, PN16	3	0	1	4	只	
366	▲	HDPE 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/ 南亚	DN110, PN16	3	0	1	4	只	
367	▲	HDPE 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/ 南亚	DN125, PN16	2	0	1	3	只	
368	▲	HDPE 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/ 南亚	DN140, PN16	2	0	1	3	只	
369	▲	HDPE 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/ 南亚	DN160, PN16	2	0	1	3	只	
370	▲	HDPE 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/ 南亚	DN200, PN16	2	0	1	3	只	
371	▲	HDPE 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/ 南亚	DN225, PN16	2	0	1	3	只	
372	▲	HDPE 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/ 南亚	DN250, PN16	2	0	1	3	只	
373	▲	HDPE正三通	五金材料	联塑/日丰/ 南亚	DN20, PN16	6	0	1	7	只	
374	▲	HDPE正三通	五金材料	联塑/日丰/ 南亚	DN25, PN16	6	0	1	7	只	
375	▲	HDPE正三通	五金材料	联塑/日丰/ 南亚	DN32, PN16	6	0	1	7	只	
376	▲	HDPE正三通	五金材料	联塑/日丰/ 南亚	DN40, PN16	6	0	1	7	只	
377	▲	HDPE正三通	五金材料	联塑/日丰/ 南亚	DN50, PN16	6	0	1	7	只	
378	▲	HDPE正三通	五金材料	联塑/日丰/ 南亚	DN63, PN16	6	0	1	7	只	
379	▲	HDPE正三通	五金材料	联塑/日丰/ 南亚	DN75, PN16	6	0	1	7	只	
380	▲	HDPE正三通	五金材料	联塑/日丰/ 南亚	DN90, PN16	6	0	1	7	只	
381	▲	HDPE正三通	五金材料	联塑/日丰/ 南亚	DN110, PN16	4	0	1	5	只	
382	▲	HDPE正三通	五金材料	联塑/日丰/ 南亚	DN125, PN16	2	0	1	3	只	
383	▲	HDPE正三通	五金材料	联塑/日丰/ 南亚	DN140, PN16	2	0	1	3	只	
384	▲	HDPE正三通	五金材料	联塑/日丰/ 南亚	DN160, PN16	3	0	1	4	只	

385	▲	HDPE正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN200, PN16	3	0	1	4	只	
386	▲	HDPE正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN225, PN16	2	0	1	3	只	
387	▲	HDPE正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN250, PN16	3	0	1	4	只	
388	▲	HDPE异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32转DN20, PN16	3	0	1	4	只	
389	▲	HDPE异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40转DN20, PN16	3	0	1	4	只	
390	▲	HDPE异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40转DN32, PN17	3	0	1	4	只	
391	▲	HDPE异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50转DN40, PN16	3	0	1	4	只	
392	▲	HDPE异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50转DN32, PN16	3	0	1	4	只	
393	▲	HDPE异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63转DN50, PN16	3	0	1	4	只	
394	▲	HDPE异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75转DN65, PN16	3	0	1	4	只	
395	▲	HDPE异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90转DN75, PN16	3	0	1	4	只	
396	▲	HDPE异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110转DN90, PN16	3	0	1	4	只	
397	▲	HDPE异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125转DN110, PN16	2	0	1	3	只	
398	▲	HDPE异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140转DN125, PN16	2	0	1	3	只	
399	▲	HDPE异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160转DN140, PN16	2	0	1	3	只	
400	▲	HDPE异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32转DN20, PN16	3	0	1	4	只	
401	▲	HDPE异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40转DN32, PN16	3	0	1	4	只	
402	▲	HDPE异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50转DN40, PN16	3	0	1	4	只	
403	▲	HDPE异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63转DN50, PN16	3	0	1	4	只	
404	▲	HDPE异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75转DN63, PN16	3	0	1	4	只	
405	▲	HDPE异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90转DN75, PN16	3	0	1	4	只	
406	▲	HDPE异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110转DN90, PN16	3	0	1	4	只	
407	▲	HDPE异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125转DN110, PN16	2	0	1	3	只	
408	▲	HDPE异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140转DN125, PN16	2	0	1	3	只	
409	▲	HDPE异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160转DN140, PN16	2	0	1	3	只	
410	▲	HDPE异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN200转DN160, PN16	3	0	1	4	只	
411	▲	HDPE异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN225转DN200, PN16	2	0	1	3	只	
412	▲	HDPE异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN250转DN225, PN16	2	0	1	3	只	
413	▲	HDPE带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	6	0	1	7	只	
414	▲	HDPE带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	6	0	1	7	只	
415	▲	HDPE带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	6	0	1	7	只	
416	▲	HDPE带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	6	0	1	7	只	
417	▲	HDPE带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	6	0	1	7	只	

		兰接头	料	南亚							
418	▲	HDPE带法 兰接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN90, PN16	6	0	1	7	只	
419	▲	HDPE带法 兰接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN110, PN16	6	0	1	7	只	
420	▲	HDPE带法 兰接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN125, PN16	4	0	1	5	只	
421	▲	HDPE带法 兰接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN140, PN16	4	0	1	5	只	
422	▲	HDPE带法 兰接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN160, PN16	4	0	1	5	只	
423	▲	HDPE带法 兰接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN200, PN16	4	0	1	5	只	
424	▲	HDPE带法 兰接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN225, PN16	4	0	1	5	只	
425	▲	HDPE带法 兰接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN250, PN16	4	0	1	5	只	
426	▲	HDPE单外 丝接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN20, PN16	6	0	1	7	只	
427	▲	HDPE单外 丝接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN25, PN16	6	0	1	7	只	
428	▲	HDPE单外 丝接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN32, PN16	6	0	1	7	只	
429	▲	HDPE单外 丝接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN40, PN16	6	0	1	7	只	
430	▲	HDPE单外 丝接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN50, PN16	6	0	1	7	只	
431	▲	HDPE单外 丝接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN63, PN16	6	0	1	7	只	
432	▲	HDPE单外 丝接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN75, PN16	6	0	1	7	只	
433	▲	HDPE单内 丝接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN20, PN16	6	0	1	7	只	
434	▲	HDPE单内 丝接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN25, PN16	6	0	1	7	只	
435	▲	HDPE单内 丝接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN32, PN16	6	0	1	7	只	
436	▲	HDPE单内 丝接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN40, PN16	6	0	1	7	只	
437	▲	HDPE单内 丝接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN50, PN16	6	0	1	7	只	
438	▲	HDPE单内 丝接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN63, PN16	6	0	1	7	只	
439	▲	HDPE单内 丝接头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN75, PN16	6	0	1	7	只	
440	▲	HDPE单外 丝90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN20, PN16	6	0	1	7	只	
441	▲	HDPE单外 丝90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN25, PN16	6	0	1	7	只	
442	▲	HDPE单外 丝90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN32, PN16	6	0	1	7	只	
443	▲	HDPE单外 丝90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN40, PN16	6	0	1	7	只	
444	▲	HDPE单外 丝90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN50, PN16	6	0	1	7	只	
445	▲	HDPE单外 丝90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN63, PN16	6	0	1	7	只	
446	▲	HDPE单外 丝90°弯	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN75, PN16	6	0	1	7	只	

		头									
447	▲	HDPE单内 丝90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN20, PN16	6	0	1	7	只	
448	▲	HDPE单内 丝90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN25, PN16	6	0	1	7	只	
449	▲	HDPE单内 丝90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN32, PN16	6	0	1	7	只	
450	▲	HDPE单内 丝90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN40, PN16	6	0	1	7	只	
451	▲	HDPE单内 丝90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN50, PN16	6	0	1	7	只	
452	▲	HDPE单内 丝90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN63, PN16	6	0	1	7	只	
453	▲	HDPE单内 丝90°弯 头	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN75, PN16	6	0	1	7	只	
454	▲	HDPE管帽	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN32	3	0	1	4	只	
455	▲	HDPE管帽	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN40	3	0	1	4	只	
456	▲	HDPE管帽	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN50	3	0	1	4	只	
457	▲	HDPE管帽	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN63	3	0	1	4	只	
458	▲	HDPE管帽	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN75	3	0	1	4	只	
459	▲	HDPE管帽	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN90	3	0	1	4	只	
460	▲	HDPE管帽	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN110	3	0	1	4	只	
461	▲	HDPE管帽	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN125	3	0	1	4	只	
462	▲	HDPE管帽	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN140	3	0	1	4	只	
463	▲	HDPE管帽	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN160	3	0	1	4	只	
464	▲	HDPE截止 阀	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN20, PN16	6	0	1	7	只	
465	▲	HDPE截止 阀	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN25, PN16	6	0	1	7	只	
466	▲	HDPE截止 阀	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN32, PN16	6	0	1	7	只	
467	▲	HDPE截止 阀	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN40, PN16	6	0	1	7	只	
468	▲	HDPE截止 阀	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN50, PN16	6	0	1	7	只	
469	▲	HDPE截止 阀	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN63, PN16	6	0	1	7	只	
470	▲	HDPE截止 阀	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN75, PN16	6	0	1	7	只	
471	▲	HDPE截止 阀	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN90, PN16	3	0	1	4	只	
472	▲	HDPE截止 阀	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN110, PN16	3	0	1	4	只	
473	▲	PPR 管	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN20, PN16	90	0	1	91	米	
474	▲	PPR 管	五金材 料	联塑/日丰/ 南亚	DN25, PN16	90	0	1	91	米	
475	▲	PPR 管	五金材	联塑/日丰/	DN32, PN16	90	0	1	91	米	

			料	南亚							
476	▲	PPR 管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	90	0	1	91	米	
477	▲	PPR 管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	90	0	1	91	米	
478	▲	PPR 管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	42	0	1	43	米	
479	▲	PPR 管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	42	0	1	43	米	
480	▲	PPR 管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90, PN16	42	0	1	43	米	
481	▲	PPR 管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110, PN16	24	0	1	25	米	
482	▲	PPR 管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125, PN16	24	0	1	25	米	
483	▲	PPR 管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140, PN16	24	0	1	25	米	
484	▲	PPR 管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160, PN16	24	0	1	25	米	
485	▲	PPR直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	24	0	1	25	只	
486	▲	PPR直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	24	0	1	25	只	
487	▲	PPR直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	24	0	1	25	只	
488	▲	PPR直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	9	0	1	10	只	
489	▲	PPR直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	9	0	1	10	只	
490	▲	PPR直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	9	0	1	10	只	
491	▲	PPR直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	9	0	1	10	只	
492	▲	PPR直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90, PN16	9	0	1	10	只	
493	▲	PPR直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110, PN16	3	0	1	4	只	
494	▲	PPR直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125, PN16	3	0	1	4	只	
495	▲	PPR直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140, PN16	3	0	1	4	只	
496	▲	PPR直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160, PN16	3	0	1	4	只	
497	▲	PPR 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	18	0	1	19	只	
498	▲	PPR 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	18	0	1	19	只	
499	▲	PPR 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	18	0	1	19	只	
500	▲	PPR 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	6	0	1	7	只	
501	▲	PPR 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	6	0	1	7	只	
502	▲	PPR 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	12	0	1	13	只	
503	▲	PPR 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	6	0	1	7	只	
504	▲	PPR 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90, PN16	6	0	1	7	只	
505	▲	PPR 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110, PN16	6	0	1	7	只	
506	▲	PPR 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125, PN16	3	0	1	4	只	
507	▲	PPR 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140, PN16	3	0	1	4	只	

508	▲	PPR 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160, PN16	3	0	1	4	只	
509	▲	PPR 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	4	0	1	5	只	
510	▲	PPR 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	4	0	1	5	只	
511	▲	PPR 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	4	0	1	5	只	
512	▲	PPR 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	4	0	1	5	只	
513	▲	PPR 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	4	0	1	5	只	
514	▲	PPR 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	3	0	1	4	只	
515	▲	PPR 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	3	0	1	4	只	
516	▲	PPR 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90, PN16	3	0	1	4	只	
517	▲	PPR 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110, PN16	2	0	1	3	只	
518	▲	PPR 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125, PN16	2	0	1	3	只	
519	▲	PPR 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140, PN16	2	0	1	3	只	
520	▲	PPR 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160, PN16	2	0	1	3	只	
521	▲	PPR正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	9	0	1	10	只	
522	▲	PPR正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	9	0	1	10	只	
523	▲	PPR正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	9	0	1	10	只	
524	▲	PPR正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	9	0	1	10	只	
525	▲	PPR正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	9	0	1	10	只	
526	▲	PPR正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	6	0	1	7	只	
527	▲	PPR正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	6	0	1	7	只	
528	▲	PPR正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90, PN16	6	0	1	7	只	
529	▲	PPR正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110, PN16	6	0	1	7	只	
530	▲	PPR正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125, PN16	6	0	1	7	只	
531	▲	PPR正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140, PN16	6	0	1	7	只	
532	▲	PPR正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160, PN16	6	0	1	7	只	
533	▲	PPR异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32转DN20, PN16	9	0	1	10	只	
534	▲	PPR异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40转DN20, PN16	9	0	1	10	只	
535	▲	PPR异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40转DN32, PN17	9	0	1	10	只	
536	▲	PPR异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50转DN40, PN16	9	0	1	10	只	
537	▲	PPR异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50转DN32, PN16	9	0	1	10	只	
538	▲	PPR异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63转DN50, PN16	9	0	1	10	只	
539	▲	PPR异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75转DN65, PN16	5	0	1	6	只	
540	▲	PPR异径三	五金材	联塑/日丰/	DN90转DN75, PN16	5	0	1	6	只	

		通	料	南亚							
541	▲	PPR异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110转DN90, PN16	5	0	1	6	只	
542	▲	PPR异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125转DN110, PN16	3	0	1	4	只	
543	▲	PPR异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140转DN125, PN16	3	0	1	4	只	
544	▲	PPR异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160转DN140, PN16	3	0	1	4	只	
545	▲	PPR异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32转DN20, PN16	6	0	1	7	只	
546	▲	PPR异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40转DN32, PN16	6	0	1	7	只	
547	▲	PPR异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50转DN40, PN16	6	0	1	7	只	
548	▲	PPR异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63转DN50, PN16	6	0	1	7	只	
549	▲	PPR异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75转DN63, PN16	6	0	1	7	只	
550	▲	PPR异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90转DN75, PN16	4	0	1	5	只	
551	▲	PPR异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110转DN90, PN16	4	0	1	5	只	
552	▲	PPR异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125转DN110, PN16	3	0	1	4	只	
553	▲	PPR异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140转DN125, PN16	3	0	1	4	只	
554	▲	PPR异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160转DN140, PN16	3	0	1	4	只	
555	▲	PPR带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	12	0	1	13	只	
556	▲	PPR带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	12	0	1	13	只	
557	▲	PPR带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	12	0	1	13	只	
558	▲	PPR带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	12	0	1	13	只	
559	▲	PPR带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	12	0	1	13	只	
560	▲	PPR带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90, PN16	12	0	1	13	只	
561	▲	PPR带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110, PN16	4	0	1	5	只	
562	▲	PPR带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125, PN16	3	0	1	4	只	
563	▲	PPR带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140, PN16	3	0	1	4	只	
564	▲	PPR带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160, PN16	4	0	1	5	只	
565	▲	PPR单外丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	12	0	1	13	只	
566	▲	PPR单外丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	12	0	1	13	只	
567	▲	PPR单外丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	12	0	1	13	只	
568	▲	PPR单外丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	12	0	1	13	只	
569	▲	PPR单外丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	12	0	1	13	只	
570	▲	PPR单外丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	4	0	1	5	只	
571	▲	PPR单外丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	4	0	1	5	只	
572	▲	PPR单内丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	12	0	1	13	只	

573	▲	PPR单内丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	12	0	1	13	只	
574	▲	PPR单内丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	12	0	1	13	只	
575	▲	PPR单内丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	12	0	1	13	只	
576	▲	PPR单内丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	12	0	1	13	只	
577	▲	PPR单内丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	4	0	1	5	只	
578	▲	PPR单内丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	4	0	1	5	只	
579	▲	PPR单外丝90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	6	0	1	7	只	
580	▲	PPR单外丝90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	6	0	1	7	只	
581	▲	PPR单外丝90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	6	0	1	7	只	
582	▲	PPR单外丝90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	6	0	1	7	只	
583	▲	PPR单外丝90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	6	0	1	7	只	
584	▲	PPR单外丝90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	4	0	1	5	只	
585	▲	PPR单外丝90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	4	0	1	5	只	
586	▲	PPR单内丝90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	6	0	1	7	只	
587	▲	PPR单内丝90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	6	0	1	7	只	
588	▲	PPR单内丝90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	6	0	1	7	只	
589	▲	PPR单内丝90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	6	0	1	7	只	
590	▲	PPR单内丝90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	6	0	1	7	只	
591	▲	PPR单内丝90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	4	0	1	5	只	
592	▲	PPR单内丝90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	4	0	1	5	只	
593	▲	PPR管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32	6	0	1	7	只	
594	▲	PPR管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40	6	0	1	7	只	
595	▲	PPR管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50	6	0	1	7	只	
596	▲	PPR管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63	6	0	1	7	只	
597	▲	PPR管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75	6	0	1	7	只	
598	▲	PPR管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90	6	0	1	7	只	
599	▲	PPR管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110	4	0	1	5	只	
600	▲	PPR管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125	4	0	1	5	只	
601	▲	PPR管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140	4	0	1	5	只	
602	▲	PPR管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160	4	0	1	5	只	
603	▲	PPR截止阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	12	0	1	13	只	
604	▲	PPR截止阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	12	0	1	13	只	
605	▲	PPR截止阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	12	0	1	13	只	

			料	南亚							
606	▲	PPR截止阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	12	0	1	13	只	
607	▲	PPR截止阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	6	0	1	7	只	
608	▲	PPR截止阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	6	0	1	7	只	
609	▲	PPR截止阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	6	0	1	7	只	
610	▲	PPR截止阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90, PN16	4	0	1	5	只	
611	▲	PPR截止阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110, PN16	4	0	1	5	只	
612	▲	不锈钢防爆上水管	五金材料	九牧/潜水艇/科勒	长度60cm	90	0	1	91	根	
613	▲	不锈钢防爆上水管	五金材料	九牧/潜水艇/科勒	长度80cm	90	0	1	91	根	
614	▲	不锈钢防爆上水管	五金材料	九牧/潜水艇/科勒	长度100cm	60	0	1	61	根	
615	▲	硅酮免垫片红胶	五金材料	卡夫特/硅宝/万达	K-383耐油耐压耐高温	180	0	10	190	支	
616	▲	螺栓锁固剂	五金材料	乐泰/奥斯邦/金士达	50ml/瓶	6	0	2	8	瓶	
617	▲	轴承紧固剂	五金材料	乐泰/奥斯邦/金士达	50ml/瓶	6	0	2	8	瓶	
618	▲	O型圈粘接胶水	五金材料	乐泰/奥斯邦/司达行	20g/瓶	6	0	2	8	瓶	
619	▲	聚氨酯泡沫填缝剂	五金材料	奥斯邦/纽盾/R&T	750ml(配枪)	12	0	5	17	套	
620	▲	油漆	五金材料	电视塔/迅彩/诺一美	醇酸磁漆, 任意颜色 18kg/桶	60	0	2	62	桶	
621	▲	油漆	五金材料	电视塔/迅彩/诺一美	醇酸磁漆, 任意颜色 3kg/桶	48	0	2	50	桶	
622	▲	油漆	五金材料	电视塔/迅彩/诺一美	醇酸磁漆, 任意颜色 1kg/桶	48	0	2	50	桶	
623	▲	铁红防锈底漆	五金材料	电视塔/迅彩/诺一美	18kg/桶	48	0	2	50	桶	
624	▲	铁红防锈底漆	五金材料	电视塔/迅彩/诺一美	3kg/桶	24	0	2	26	桶	
625	▲	铁红防锈底漆	五金材料	电视塔/迅彩/诺一美	1kg/桶	24	0	2	26	桶	
626	▲	环氧地坪漆	五金材料	三青/千居美/迅彩	任意颜色 防水耐磨面漆 15L/桶	60	0	2	62	桶	
627	▲	硬骨架密封	五金材料	UCK/NOK/CFW	轴径10mm	30	0	2	32	个	
628	▲	硬骨架密封	五金材料	UCK/NOK/CFW	轴径11-20mm	24	0	2	26	个	
629	▲	硬骨架密封	五金材料	UCK/NOK/CFW	轴径21-30mm	24	0	2	26	个	
630	▲	硬骨架密封	五金材料	UCK/NOK/CFW	轴径31-40mm	24	0	2	26	个	
631	▲	硬骨架密封	五金材料	UCK/NOK/CFW	轴径41-55mm	30	0	2	32	个	
632	▲	硬骨架密封	五金材料	UCK/NOK/CFW	轴径56-70mm	30	0	2	32	个	
633	▲	硬骨架密封	五金材料	UCK/NOK/CFW	轴径71-85mm	30	0	2	32	个	
634	▲	硬骨架密封	五金材料	UCK/NOK/CFW	轴径86-100mm	30	0	2	32	个	
635	▲	硬骨架密封	五金材料	UCK/NOK/CFW	轴径101-125mm	12	0	2	14	个	
636	▲	硬骨架密封	五金材料	UCK/NOK/CFW	轴径126-150mm	12	0	2	14	个	
637		安全阀/背压阀	五金材料	任意品牌	口径: DN15(1/2), 材质: UPVC, 压力等级: 1.0Mpa	2	0	2	4	个	

638		槽钢	五金材料	任意品牌	碳钢材质, 国标尺寸	1200	0	0	1200	千克	
639		工字钢	五金材料	任意品牌	碳钢材质, 国标尺寸	360	0	0	360	千克	
640		角钢	五金材料	任意品牌	碳钢材质, 国标尺寸	1800	0	0	1800	千克	
641		方钢	五金材料	任意品牌	碳钢材质, 国标尺寸	360	0	0	360	千克	
642		方通	五金材料	任意品牌	碳钢材质, 国标尺寸	600	0	0	600	千克	
643		圆钢	五金材料	任意品牌	碳钢材质, 国标尺寸	240	0	0	240	千克	
644		钢板	五金材料	任意品牌	碳钢材质, 国标尺寸	1200	0	0	1200	千克	
645		扁钢	五金材料	任意品牌	碳钢材质, 国标尺寸	120	0	0	120	千克	
646		螺纹钢	五金材料	任意品牌	碳钢材质, 国标尺寸	600	0	0	600	千克	
647		碳钢管	五金材料	任意品牌	碳钢材质, 国标尺寸	3600	0	0	3600	千克	
648		平键料	五金材料	任意品牌	碳钢材质, 国标尺寸	12	0	0	12	千克	
649		304不锈钢槽钢	五金材料	任意品牌	国标尺寸	600	0	0	600	千克	
650		304不锈钢工字钢	五金材料	任意品牌	国标尺寸	120	0	0	120	千克	
651		304不锈钢角钢	五金材料	任意品牌	国标尺寸	4800	0	0	4800	千克	
652		304不锈钢方钢	五金材料	任意品牌	国标尺寸	360	0	0	360	千克	
653		304不锈钢方通	五金材料	任意品牌	国标尺寸	600	0	0	600	千克	
654		304不锈钢圆钢	五金材料	任意品牌	国标尺寸	720	0	0	720	千克	
655		304不锈钢扁钢	五金材料	任意品牌	国标尺寸	240	0	0	240	千克	
656		304不锈钢板	五金材料	任意品牌	国标尺寸	4800	0	0	4800	千克	
657		304不锈钢管	五金材料	任意品牌	国标尺寸	2400	0	0	2400	千克	
658		304不锈钢链条	五金材料	任意品牌	国标尺寸	240	0	0	240	千克	
659		304不锈钢格网	五金材料	任意品牌	国标尺寸	240	0	0	240	千克	
660		304不锈钢无轴螺旋	五金材料	任意品牌	螺旋外径320mm; 厚度≥20mm, 国标尺寸	30	0	0	30	米	
661		304不锈钢无轴螺旋	五金材料	任意品牌	螺旋外径260mm; 厚度≥16mm, 国标尺寸	30	0	0	30	米	
662		304不锈钢无轴螺旋	五金材料	任意品牌	螺旋外径200mm; 厚度≥15mm, 国标尺寸	30	0	0	30	米	
663		镀锌角钢	五金材料	任意品牌	碳钢镀锌, 国标尺寸	600	0	0	600	千克	
664		镀锌扁钢	五金材料	任意品牌	碳钢镀锌, 国标尺寸	120	0	0	120	千克	
665		镀锌方钢	五金材料	任意品牌	碳钢镀锌, 国标尺寸	120	0	0	120	千克	
666		镀锌方通	五金材料	任意品牌	碳钢镀锌, 国标尺寸	600	0	0	600	千克	
667		镀锌钢管	五金材料	任意品牌	碳钢镀锌, 国标尺寸	1200	0	0	1200	千克	
668		镀锌链条	五金材料	任意品牌	碳钢镀锌, 国标尺寸	60	0	0	60	千克	
669		镀锌格网	五金材料	任意品牌	碳钢镀锌, 国标尺寸	60	0	0	60	千克	
670		铜管件	五金材料	任意品牌	国标尺寸	240	0	0	240	千	

			料							克	
671		304不锈钢 管件	五金材 料	任意品牌	国标尺寸	240	0	0	240	千克	
672		碳钢镀锌 管件	五金材 料	任意品牌	国标尺寸	60	0	0	60	千克	
673		花纹碳钢 板	五金材 料	任意品牌	碳钢材质, 1220×2440mm, 4mm厚	9	0	0	9	张	
674		花纹铝合 金钢板	五金材 料	任意品牌	铝合金材质, 1220× 2440mm, 4mm厚	12	0	0	12	张	
675		304不锈钢 薄板	五金材 料	任意品牌	1220×2440mm, 0.8mm厚	4	0	0	4	张	
676		304不锈钢 薄板	五金材 料	任意品牌	1220×2440mm, 1.0mm厚	4	0	0	4	张	
677		304不锈钢 薄板	五金材 料	任意品牌	1220×2440mm, 1.2mm厚	4	0	0	4	张	
678		304不锈钢 薄板	五金材 料	任意品牌	1220×2440mm, 1.4mm厚	4	0	0	4	张	
679		镀锌板	五金材 料	任意品牌	1220×2440mm, 1mm厚	4	0	0	4	张	
680		镀锌板	五金材 料	任意品牌	1220×2440mm, 2mm厚	4	0	0	4	张	
681		碳钢焊接 法兰	五金材 料	任意品牌	DN25, PN10	12	0	0	12	片	
682		碳钢焊接 法兰	五金材 料	任意品牌	DN32, PN10	12	0	0	12	片	
683		碳钢焊接 法兰	五金材 料	任意品牌	DN40, PN10	12	0	0	12	片	
684		碳钢焊接 法兰	五金材 料	任意品牌	DN50, PN10	12	0	0	12	片	
685		碳钢焊接 法兰	五金材 料	任意品牌	DN65, PN10	12	0	0	12	片	
686		碳钢焊接 法兰	五金材 料	任意品牌	DN80, PN10	12	0	0	12	片	
687		碳钢焊接 法兰	五金材 料	任意品牌	DN100, PN10	12	0	0	12	片	
688		碳钢焊接 法兰	五金材 料	任意品牌	DN125, PN10	12	0	0	12	片	
689		碳钢焊接 法兰	五金材 料	任意品牌	DN150, PN10	12	0	0	12	片	
690		碳钢焊接 法兰	五金材 料	任意品牌	DN200, PN10	12	0	0	12	片	
691		碳钢焊接 法兰	五金材 料	任意品牌	DN250, PN10	12	0	0	12	片	
692		碳钢焊接 法兰	五金材 料	任意品牌	DN300, PN10	12	0	0	12	片	
693		碳钢焊接 法兰	五金材 料	任意品牌	DN25, PN16	12	0	0	12	片	
694		碳钢焊接 法兰	五金材 料	任意品牌	DN32, PN16	12	0	0	12	片	
695		碳钢焊接 法兰	五金材 料	任意品牌	DN40, PN16	12	0	0	12	片	
696		碳钢焊接 法兰	五金材 料	任意品牌	DN50, PN16	12	0	0	12	片	
697		碳钢焊接 法兰	五金材 料	任意品牌	DN65, PN16	12	0	0	12	片	
698		碳钢焊接 法兰	五金材 料	任意品牌	DN80, PN16	12	0	0	12	片	
699		碳钢焊接 法兰	五金材 料	任意品牌	DN100, PN16	12	0	0	12	片	
700		碳钢焊接 法兰	五金材 料	任意品牌	DN125, PN16	12	0	0	12	片	
701		碳钢焊接 法兰	五金材 料	任意品牌	DN150, PN16	12	0	0	12	片	
702		碳钢焊接 法兰	五金材 料	任意品牌	DN200, PN16	12	0	0	12	片	

703		碳钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN250, PN16	12	0	0	12	片	
704		碳钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN300, PN16	12	0	0	12	片	
705		304不锈钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN25, PN10	12	0	0	12	片	
706		304不锈钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN32, PN10	12	0	0	12	片	
707		304不锈钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN40, PN10	12	0	0	12	片	
708		304不锈钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN50, PN10	12	0	0	12	片	
709		304不锈钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN65, PN10	12	0	0	12	片	
710		304不锈钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN80, PN10	12	0	0	12	片	
711		304不锈钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN100, PN10	21	0	0	21	片	
712		304不锈钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN125, PN10	12	0	0	12	片	
713		304不锈钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN150, PN10	21	0	0	21	片	
714		304不锈钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN200, PN10	21	0	0	21	片	
715		304不锈钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN250, PN10	21	0	0	21	片	
716		304不锈钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN300, PN10	12	0	0	12	片	
717		304不锈钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN25, PN16	12	0	0	12	片	
718		304不锈钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN32, PN16	12	0	0	12	片	
719		304不锈钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN40, PN16	12	0	0	12	片	
720		304不锈钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN50, PN16	12	0	0	12	片	
721		304不锈钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN65, PN16	12	0	0	12	片	
722		304不锈钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN80, PN16	12	0	0	12	片	
723		304不锈钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN100, PN16	12	0	0	12	片	
724		304不锈钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN125, PN16	12	0	0	12	片	
725		304不锈钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN150, PN16	12	0	0	12	片	
726		304不锈钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN200, PN16	12	0	0	12	片	
727		304不锈钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN250, PN16	12	0	0	12	片	
728		304不锈钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN300, PN16	12	0	0	12	片	
729		304不锈钢法兰盲板	五金材料	任意品牌	DN25, PN10	9	0	0	9	片	
730		304不锈钢法兰盲板	五金材料	任意品牌	DN32, PN10	9	0	0	9	片	
731		304不锈钢法兰盲板	五金材料	任意品牌	DN40, PN10	9	0	0	9	片	
732		304不锈钢法兰盲板	五金材料	任意品牌	DN50, PN10	9	0	0	9	片	
733		304不锈钢法兰盲板	五金材料	任意品牌	DN65, PN10	9	0	0	9	片	
734		304不锈钢法兰盲板	五金材料	任意品牌	DN80, PN10	9	0	0	9	片	
735		304不锈钢	五金材料	任意品牌	DN100, PN10	9	0	0	9	片	

		法兰盲板	料								
736		304不锈钢 法兰盲板	五金材料	任意品牌	DN125, PN10	9	0	0	9	片	
737		304不锈钢 法兰盲板	五金材料	任意品牌	DN150, PN10	4	0	0	4	片	
738		304不锈钢 法兰盲板	五金材料	任意品牌	DN200, PN10	4	0	0	4	片	
739		304不锈钢 法兰盲板	五金材料	任意品牌	DN250, PN10	4	0	0	4	片	
740		304不锈钢 法兰盲板	五金材料	任意品牌	DN300, PN10	4	0	0	4	片	
741		304不锈钢 法兰盲板	五金材料	任意品牌	DN25, PN16	3	0	0	3	片	
742		304不锈钢 法兰盲板	五金材料	任意品牌	DN32, PN16	3	0	0	3	片	
743		304不锈钢 法兰盲板	五金材料	任意品牌	DN40, PN16	3	0	0	3	片	
744		304不锈钢 法兰盲板	五金材料	任意品牌	DN50, PN16	3	0	0	3	片	
745		304不锈钢 法兰盲板	五金材料	任意品牌	DN65, PN16	3	0	0	3	片	
746		304不锈钢 法兰盲板	五金材料	任意品牌	DN80, PN16	3	0	0	3	片	
747		304不锈钢 法兰盲板	五金材料	任意品牌	DN100, PN16	3	0	0	3	片	
748		304不锈钢 法兰盲板	五金材料	任意品牌	DN125, PN16	3	0	0	3	片	
749		304不锈钢 法兰盲板	五金材料	任意品牌	DN150, PN16	3	0	0	3	片	
750		304不锈钢 法兰盲板	五金材料	任意品牌	DN200, PN16	3	0	0	3	片	
751		304不锈钢 法兰盲板	五金材料	任意品牌	DN250, PN16	3	0	0	3	片	
752		304不锈钢 法兰盲板	五金材料	任意品牌	DN300, PN16	2	0	0	2	片	
753		304不锈钢 波纹伸缩 接头	五金材料	任意品牌	DN100, PN10	4	0	0	4	只	
754		304不锈钢 波纹伸缩 接头	五金材料	任意品牌	DN125, PN10	4	0	0	4	只	
755		304不锈钢 波纹伸缩 接头	五金材料	任意品牌	DN150, PN10	6	0	0	6	只	
756		304不锈钢 波纹伸缩 接头	五金材料	任意品牌	DN200, PN10	6	0	0	6	只	
757		304不锈钢 波纹伸缩 接头	五金材料	任意品牌	DN250, PN10	6	0	0	6	只	
758		304不锈钢 波纹伸缩 接头	五金材料	任意品牌	DN300, PN10	5	0	0	5	只	
759		304不锈钢 法兰橡胶 软接头	五金材料	任意品牌	DN100, PN16, 耐 酸碱、高温	4	0	0	4	只	
760		304不锈钢 法兰橡胶 软接头	五金材料	任意品牌	DN125, PN16, 耐 酸碱、高温	4	0	0	4	只	
761		304不锈钢 法兰橡胶 软接头	五金材料	任意品牌	DN150, PN16, 耐 酸碱、高温	4	0	0	4	只	
762		304不锈钢 法兰橡胶 软接头	五金材料	任意品牌	DN200, PN16, 耐 酸碱、高温	4	0	0	4	只	

763		304不锈钢 法兰橡胶 软接头	五金材料	任意品牌	DN250, PN16, 酸碱、高温 耐	4	0	0	4	只	
764		304不锈钢 法兰橡胶 软接头	五金材料	任意品牌	DN300, PN16, 酸碱、高温 耐	3	0	0	3	只	
765		304不锈钢 金属缠绕 石墨垫片	五金材料	任意品牌	DN100	6	0	0	6	片	
766		304不锈钢 金属缠绕 石墨垫片	五金材料	任意品牌	DN125	6	0	0	6	片	
767		304不锈钢 金属缠绕 石墨垫片	五金材料	任意品牌	DN150	6	0	0	6	片	
768		304不锈钢 金属缠绕 石墨垫片	五金材料	任意品牌	DN200	6	0	0	6	片	
769		304不锈钢 金属缠绕 石墨垫片	五金材料	任意品牌	DN250	6	0	0	6	片	
770		304不锈钢 金属缠绕 石墨垫片	五金材料	任意品牌	DN300	6	0	0	6	片	
771		304不锈钢 金属缠绕 石墨垫片	五金材料	任意品牌	DN350	6	0	0	6	片	
772		304不锈钢 金属缠绕 石墨垫片	五金材料	任意品牌	DN400	6	0	0	6	片	
773		304不锈钢 金属缠绕 石墨垫片	五金材料	任意品牌	DN450	4	0	0	4	片	
774		304不锈钢 金属缠绕 石墨垫片	五金材料	任意品牌	DN500	4	0	0	4	片	
775		304不锈钢 金属缠绕 石墨垫片	五金材料	任意品牌	DN600	4	0	0	4	片	
776		碳钢外六 角螺栓	五金材料	任意品牌	国标尺寸	60	0	2	62	千克	
777		碳钢发黑 内六角螺 栓	五金材料	任意品牌	国标尺寸	24	0	2	26	千克	
778		碳钢螺母	五金材料	任意品牌	国标尺寸	18	0	2	20	千克	
779		碳钢弹垫	五金材料	任意品牌	国标尺寸	3	0	2	5	千克	
780		碳钢平垫	五金材料	任意品牌	国标尺寸	4	0	2	6	千克	
781		304不锈钢 外六角螺 栓	五金材料	任意品牌	国标尺寸	240	0	2	242	千克	
782		304不锈钢 内六角螺 栓	五金材料	任意品牌	国标尺寸	120	0	2	122	千克	
783		304不锈钢 丝杆	五金材料	任意品牌	国标尺寸	60	0	2	62	千克	
784		304不锈钢 螺母	五金材料	任意品牌	国标尺寸	36	0	2	38	千克	
785		304不锈钢 弹垫	五金材料	任意品牌	国标尺寸	12	0	2	14	千克	
786		304不锈钢 平垫	五金材料	任意品牌	国标尺寸	12	0	2	14	千克	
787		碳钢镀锌 外六角螺	五金材料	任意品牌	国标尺寸	60	0	2	62	千克	

		栓									
788		碳钢镀锌 内六角螺 栓	五金材 料	任意品牌	国标尺寸	36	0	2	38	千克	
789		碳钢镀锌 丝杆	五金材 料	任意品牌	国标尺寸	24	0	2	26	千克	
790		碳钢镀锌 螺母	五金材 料	任意品牌	国标尺寸	9	0	2	11	千克	
791		碳钢镀锌 弹垫	五金材 料	任意品牌	国标尺寸	4	0	2	6	千克	
792		碳钢镀锌 平垫	五金材 料	任意品牌	国标尺寸	4	0	2	6	千克	
793		304不锈钢 螺钉	五金材 料	任意品牌	国标尺寸	24	0	2	26	千克	
794		碳钢螺钉	五金材 料	任意品牌	国标尺寸	12	0	2	14	千克	
795		碳钢镀锌 螺钉	五金材 料	任意品牌	国标尺寸	12	0	2	14	千克	
796		304不锈钢 膨胀螺栓	五金材 料	任意品牌	国标尺寸	180	0	2	182	千克	
797		304不锈钢 膨胀弯钩 螺栓	五金材 料	任意品牌	国标尺寸	24	0	2	26	千克	
798		碳钢镀锌 膨胀螺栓	五金材 料	任意品牌	国标尺寸	24	0	2	26	千克	
799		304不锈钢 吊环螺栓	五金材 料	任意品牌	国标尺寸	12	0	2	14	千克	
800		304不锈钢 吊环螺母	五金材 料	任意品牌	国标尺寸	12	0	2	14	千克	
801		304不锈钢 花篮螺栓	五金材 料	任意品牌	国标尺寸	24	0	2	26	千克	
802		碳钢镀锌 花篮螺栓	五金材 料	任意品牌	国标尺寸	12	0	2	14	千克	
803		304不锈钢 U型卸扣	五金材 料	任意品牌	国标尺寸	36	0	2	38	千克	
804		碳钢镀锌U 型卸扣	五金材 料	任意品牌	国标尺寸	12	0	2	14	千克	
805		304不锈钢 钢丝绳锁 扣	五金材 料	任意品牌	国标尺寸	12	0	2	14	千克	
806		碳钢镀锌 钢丝绳锁 扣	五金材 料	任意品牌	国标尺寸	12	0	2	14	千克	
807		镀锌铁丝	五金材 料	任意品牌	国标尺寸	12	0	2	14	千克	
808		铁丝	五金材 料	任意品牌	国标尺寸	12	0	2	14	千克	
809		不锈钢氩 弧焊丝	五金材 料	任意品牌	国标尺寸	24	0	2	26	千克	
810		304不锈钢 喉箍	五金材 料	任意品牌	14-51mm	48	0	2	50	个	
811		304不锈钢 喉箍	五金材 料	任意品牌	46-95mm	36	0	2	38	个	
812		304不锈钢 喉箍	五金材 料	任意品牌	84-140mm	36	0	2	38	个	
813		304不锈钢 喉箍	五金材 料	任意品牌	130-178mm	36	0	2	38	个	
814		304不锈钢 喉箍	五金材 料	任意品牌	160-245mm	24	0	2	26	个	
815		304不锈钢 喉箍	五金材 料	任意品牌	230-340mm	24	0	2	26	个	
816		铆钉	五金材 料	任意品牌	M2.4×10, 1000枚/盒	5	0	2	7	盒	
817		铆钉	五金材 料	任意品牌	M3.2×20, 1000枚/盒	5	0	2	7	盒	

818		铆钉	五金材料	任意品牌	M4×25, 500枚/盒	5	0	2	7	盒	
819		铆钉	五金材料	任意品牌	M5×30, 400枚/盒	5	0	2	7	盒	
820		紫铜棒	五金材料	任意品牌	任意尺寸	36	0	2	38	千克	
821		紫铜板	五金材料	任意品牌	任意尺寸	18	0	2	20	千克	
822		紫铜箔	五金材料	任意品牌	厚度0.01-1mm长、宽任意尺寸	12	0	2	14	千克	
823		黄铜棒	五金材料	任意品牌	任意尺寸	18	0	2	20	千克	
824		黄铜板	五金材料	任意品牌	任意尺寸	12	0	2	14	千克	
825		尼龙棒材	五金材料	任意品牌	任意尺寸	18	0	2	20	千克	
826		尼龙板材	五金材料	任意品牌	任意尺寸	72	0	2	74	千克	
827		聚四氟乙烯棒材	五金材料	任意品牌	任意尺寸	12	0	2	14	千克	
828		绝缘橡胶垫	五金材料	任意品牌	10KV, 5mm厚, 1米宽, 绿色, 防滑, 5米/卷,	48	0	0	48	卷	
829		石棉盘根	五金材料	任意品牌	任意尺寸	6	0	0	6	千克	
830		聚四氟乙烯盘根	五金材料	任意品牌	任意尺寸	6	0	0	6	千克	
831		304不锈钢钢丝绳	五金材料	任意品牌	直径2mm	120	0	0	120	米	
832		304不锈钢钢丝绳	五金材料	任意品牌	直径3mm	120	0	0	120	米	
833		304不锈钢钢丝绳	五金材料	任意品牌	直径4mm	120	0	0	120	米	
834		304不锈钢钢丝绳	五金材料	任意品牌	直径5mm	120	0	0	120	米	
835		304不锈钢钢丝绳	五金材料	任意品牌	直径6mm	120	0	0	120	米	
836		304不锈钢钢丝绳	五金材料	任意品牌	直径8mm	120	0	0	120	米	
837		304不锈钢钢丝绳	五金材料	任意品牌	直径10mm	180	0	0	180	米	
838		304不锈钢钢丝绳	五金材料	任意品牌	直径12mm	300	0	0	300	米	
839		304不锈钢钢丝绳	五金材料	任意品牌	直径14mm	60	0	0	60	米	
840		304不锈钢钢丝绳	五金材料	任意品牌	直径16mm	30	0	0	30	米	
841		304不锈钢钢丝绳	五金材料	任意品牌	直径20mm	12	0	0	12	米	
842		镀锌钢丝绳	五金材料	任意品牌	直径3mm	90	0	0	90	米	
843		镀锌钢丝绳	五金材料	任意品牌	直径4mm	90	0	0	90	米	
844		镀锌钢丝绳	五金材料	任意品牌	直径5mm	90	0	0	90	米	
845		镀锌钢丝绳	五金材料	任意品牌	直径6mm	90	0	0	90	米	
846		镀锌钢丝绳	五金材料	任意品牌	直径8mm	90	0	0	90	米	
847		镀锌钢丝绳	五金材料	任意品牌	直径10mm	120	0	0	120	米	
848		镀锌钢丝绳	五金材料	任意品牌	直径12mm	120	0	0	120	米	
849		镀锌钢丝绳	五金材料	任意品牌	直径14mm	30	0	0	30	米	
850		镀锌钢丝	五金材料	任意品牌	直径16mm	30	0	0	30	米	

		绳	料								
851		镀锌钢丝绳	五金材料	任意品牌	直径20mm	18	0	0	18	米	
852		UPVC给水管60°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	6	0	0	6	只	
853		UPVC给水管60°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	6	0	0	6	只	
854		UPVC给水管60°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	6	0	0	6	只	
855		UPVC给水管60°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	5	0	0	5	只	
856		UPVC给水管60°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	5	0	0	5	只	
857		UPVC给水管60°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	5	0	0	5	只	
858		UPVC给水管60°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	3	0	0	3	只	
859		UPVC给水管60°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90, PN16	3	0	0	3	只	
860		UPVC球式止回阀	五金材料	任意品牌	DN20, PN16	24	0	0	24	只	
861		UPVC球式止回阀	五金材料	任意品牌	DN25, PN16	24	0	0	24	只	
862		UPVC球式止回阀	五金材料	任意品牌	DN32, PN16	24	0	0	24	只	
863		UPVC球式止回阀	五金材料	任意品牌	DN40, PN16	24	0	0	24	只	
864		UPVC球式止回阀	五金材料	任意品牌	DN50, PN16	24	0	0	24	只	
865		UPVC球式止回阀	五金材料	任意品牌	DN63, PN16	15	0	0	15	只	
866		UPVC背压阀	五金材料	任意品牌	活接头粘接DN15 PN16	6	0	1	7	个	
867		UPVC背压阀	五金材料	任意品牌	活接头粘接DN20 PN16	6	0	1	7	个	
868		UPVC背压阀	五金材料	任意品牌	活接头粘接DN25 PN16	6	0	1	7	个	
869		UPVC背压阀	五金材料	任意品牌	活接头粘接DN32 PN16	6	0	1	7	个	
870		UPVC背压阀	五金材料	任意品牌	活接头粘接DN40 PN16	6	0	1	7	个	
871		UPVC背压阀	五金材料	任意品牌	活接头粘接DN50 PN16	6	0	1	7	个	
872		UPVC背压阀	五金材料	任意品牌	活接头粘接DN63 PN16	6	0	1	7	个	
873		安全阀	五金材料	任意品牌	A28W-16T, DN25 (1.0-1.3) 整定1.05Mpa	3	0	1	4	个	
874		水龙头	五金材料	任意品牌	4分/6分	36	0	1	37	只	
875		台上盆单冷龙头	五金材料	任意品牌	单冷	36	0	1	37	只	
876		台上盆冷热龙头	五金材料	任意品牌	冷热	36	0	1	37	只	
877		UPVC Y型过滤器	五金材料	任意品牌	DN15	18	0	1	19	只	
878		UPVC Y型过滤器	五金材料	任意品牌	DN25	18	0	1	19	只	

879		UPVC Y型过滤器	五金材料	任意品牌	DN32	18	0	1	19	只	
880		UPVC Y型过滤器	五金材料	任意品牌	DN40	18	0	1	19	只	
881		UPVC Y型过滤器	五金材料	任意品牌	DN50	18	0	1	19	只	
882		UPVC Y型过滤器	五金材料	任意品牌	DN63	18	0	1	19	只	
883		UPVC Y型过滤器	五金材料	任意品牌	DN75	18	0	1	19	只	
884		UPVC Y型过滤器	五金材料	任意品牌	DN90	18	0	1	19	只	
885		UPVC Y型过滤器	五金材料	任意品牌	DN110	2	0	1	3	只	
886		UPVC Y型过滤器	五金材料	任意品牌	DN125	2	0	1	3	只	
887		UPVC Y型过滤器	五金材料	任意品牌	DN140	2	0	1	3	只	
888		UPVC Y型过滤器	五金材料	任意品牌	DN160	2	0	1	3	只	
889		UPVC管码	五金材料	任意品牌	DN20	50	0	0	50	只	
890		UPVC管码	五金材料	任意品牌	DN25	360	0	0	360	只	
891		UPVC管码	五金材料	任意品牌	DN32	240	0	0	240	只	
892		UPVC管码	五金材料	任意品牌	DN40	240	0	0	240	只	
893		UPVC管码	五金材料	任意品牌	DN50	240	0	0	240	只	
894		UPVC管码	五金材料	任意品牌	DN20	240	0	0	240	只	
895		塑料管转子流量计	五金材料	任意品牌	最大量程60L/h	4	0	0	4	只	
896		塑料管转子流量计	五金材料	任意品牌	最大量程100L/h	4	0	0	4	只	
897		塑料管转子流量计	五金材料	任意品牌	最大量程160L/h	4	0	0	4	只	
898		塑料管转子流量计	五金材料	任意品牌	最大量程250L/h	4	0	0	4	只	
899		塑料管转子流量计	五金材料	任意品牌	最大量程400L/h	4	0	0	4	只	
900		塑料管转子流量计	五金材料	任意品牌	最大量程600L/h	4	0	0	4	只	
901		塑料管转子流量计	五金材料	任意品牌	最大量程1000L/h	4	0	0	4	只	
902		塑料管转子流量计	五金材料	任意品牌	最大量程1600L/h	2	0	0	2	只	
903		塑料管转子流量计	五金材料	任意品牌	最大量程2500L/h	2	0	0	2	只	
904		塑料管转子流量计	五金材料	任意品牌	最大量程3000L/h	2	0	0	2	只	
905		304不锈钢U型管卡	五金材料	任意品牌	M4×22	42	0	0	42	只	
906		304不锈钢U型管卡	五金材料	任意品牌	M4×27	42	0	0	42	只	
907		304不锈钢U型管卡	五金材料	任意品牌	M5×34	42	0	0	42	只	
908		304不锈钢U型管卡	五金材料	任意品牌	M5×42	42	0	0	42	只	
909		304不锈钢U型管卡	五金材料	任意品牌	M6×51	42	0	0	42	只	
910		304不锈钢U型管卡	五金材料	任意品牌	M6×60	42	0	0	42	只	
911		304不锈钢	五金材料	任意品牌	M8×76	42	0	0	42	只	

		U型管卡	料								
912		304不锈钢 U型管卡	五金材料	任意品牌	M8×90	42	0	0	42	只	
913		304不锈钢 U型管卡	五金材料	任意品牌	M10×114	42	0	0	42	只	
914		304不锈钢 U型管卡	五金材料	任意品牌	M10×135	42	0	0	42	只	
915		304不锈钢 U型管卡	五金材料	任意品牌	M10×161	42	0	0	42	只	
916		304不锈钢 U型管卡	五金材料	任意品牌	M12×220	24	0	0	24	只	
917		304不锈钢 U型管卡	五金材料	任意品牌	M12×275	24	0	0	24	只	
918		304不锈钢 U型管卡	五金材料	任意品牌	M12×328	24	0	0	24	只	
919		304不锈钢 骑马卡管 夹	五金材料	任意品牌	M16, 加厚	30	0	0	30	只	
920		304不锈钢 骑马卡管 夹	五金材料	任意品牌	M18, 加厚	30	0	0	30	只	
921		304不锈钢 骑马卡管 夹	五金材料	任意品牌	M20, 加厚	30	0	0	30	只	
922		304不锈钢 骑马卡管 夹	五金材料	任意品牌	M25, 加厚	30	0	0	30	只	
923		304不锈钢 骑马卡管 夹	五金材料	任意品牌	M32, 加厚	30	0	0	30	只	
924		304不锈钢 骑马卡管 夹	五金材料	任意品牌	M35, 加厚	30	0	0	30	只	
925		304不锈钢 骑马卡管 夹	五金材料	任意品牌	M40, 加厚	30	0	0	30	只	
926		304不锈钢 骑马卡管 夹	五金材料	任意品牌	M50, 加厚	30	0	0	30	只	
927		304不锈钢 骑马卡管 夹	五金材料	任意品牌	M57, 加厚	18	0	0	18	只	
928		304不锈钢 骑马卡管 夹	五金材料	任意品牌	M63, 加厚	18	0	0	18	只	
929		304不锈钢 骑马卡管 夹	五金材料	任意品牌	M76, 加厚	18	0	0	18	只	
930		304不锈钢 骑马卡管 夹	五金材料	任意品牌	M90, 加厚	18	0	0	18	只	
931		哈夫节	五金材料	任意品牌	DN20	6	0	0	6	只	
932		哈夫节	五金材料	任意品牌	DN25	6	0	0	6	只	
933		哈夫节	五金材料	任意品牌	DN32	6	0	0	6	只	
934		哈夫节	五金材料	任意品牌	DN40	6	0	0	6	只	
935		哈夫节	五金材料	任意品牌	DN50	6	0	0	6	只	
936		哈夫节	五金材料	任意品牌	DN65	6	0	0	6	只	
937		哈夫节	五金材料	任意品牌	DN80	6	0	0	6	只	

938		哈夫节	五金材料	任意品牌	DN100	6	0	0	6	只	
939		哈夫节	五金材料	任意品牌	DN125	6	0	0	6	只	
940		哈夫节	五金材料	任意品牌	DN150	6	0	0	6	只	
941		哈夫节	五金材料	任意品牌	DN200	6	0	0	6	只	
942		哈夫节	五金材料	任意品牌	DN250	6	0	0	6	只	
943		哈夫节	五金材料	任意品牌	DN300	6	0	0	6	只	
944		PVC阻燃线槽	五金材料	任意品牌	20mmX10mmX4000mm	60	0	0	60	条	
945		PVC阻燃线槽	五金材料	任意品牌	30mmX15mmX4000mm	36	0	0	36	条	
946		PVC阻燃线槽	五金材料	任意品牌	50mmX25mmX4000mm	24	0	0	24	条	
947		PVC阻燃线槽	五金材料	任意品牌	39mmX19mmX4000mm	30	0	0	30	条	
948		PVC阻燃线管	五金材料	任意品牌	DN20, 4米/根	30	0	0	30	根	
949		PVC阻燃线管	五金材料	任意品牌	DN25, 4米/根	30	0	0	30	根	
950		PVC阻燃线管	五金材料	任意品牌	DN32, 4米/根	18	0	0	18	根	
951		PVC阻燃线管	五金材料	任意品牌	DN40, 4米/根	18	0	0	18	根	
952		PVC阻燃波纹管	五金材料	任意品牌	内径12mm, 50米/卷, 任意颜色	12	0	0	12	卷	
953		PVC阻燃波纹管	五金材料	任意品牌	内径16mm, 50米/卷, 任意颜色	12	0	0	12	卷	
954		PVC阻燃波纹管	五金材料	任意品牌	内径20mm, 50米/卷, 任意颜色	12	0	0	12	卷	
955		PVC阻燃波纹管	五金材料	任意品牌	内径25mm, 50米/卷, 任意颜色	18	0	0	18	卷	
956		PVC阻燃波纹管	五金材料	任意品牌	内径32mm, 30米/卷, 任意颜色	18	0	0	18	卷	
957		PVC阻燃波纹管	五金材料	任意品牌	内径40mm, 25米/卷, 任意颜色	12	0	0	12	卷	
958		PVC阻燃波纹管	五金材料	任意品牌	内径50mm, 15米/卷, 任意颜色	6	0	0	6	卷	
959		PVC阻燃线管盒	五金材料	任意品牌	明装 86mmX86mm	180	0	0	180	个	
960		PVC阻燃线管三通	五金材料	任意品牌	DN20	120	0	0	120	个	
961		PVC阻燃线管三通	五金材料	任意品牌	DN25	120	0	0	120	个	
962		PVC阻燃线管三通	五金材料	任意品牌	DN32	120	0	0	120	个	
963		PVC阻燃线管三通	五金材料	任意品牌	DN40	120	0	0	120	个	
964		PVC阻燃线管90°弯头	五金材料	任意品牌	DN20	120	0	0	120	个	
965		PVC阻燃线管90°弯头	五金材料	任意品牌	DN25	120	0	0	120	个	
966		PVC阻燃线管90°弯头	五金材料	任意品牌	DN32	120	0	0	120	个	
967		PVC阻燃线管90°弯头	五金材料	任意品牌	DN40	120	0	0	120	个	
968		PVC阻燃线	五金材料	任意品牌	DN20	48	0	0	48	个	

		管45°弯 头	料								
969		PVC阻燃线 管45°弯 头	五金材 料	任意品牌	DN25	48	0	0	48	个	
970		PVC阻燃线 管45°弯 头	五金材 料	任意品牌	DN32	48	0	0	48	个	
971		PVC阻燃线 管45°弯 头	五金材 料	任意品牌	DN40	48	0	0	48	个	
972		PVC阻燃线 管直接	五金材 料	任意品牌	DN20	90	0	0	90	个	
973		PVC阻燃线 管直接	五金材 料	任意品牌	DN25	90	0	0	90	个	
974		PVC阻燃线 管直接	五金材 料	任意品牌	DN32	90	0	0	90	个	
975		PVC阻燃线 管直接	五金材 料	任意品牌	DN40	90	0	0	90	个	
976		涂塑水带	五金材 料	任意品牌	1寸, 壁厚2-3mm, 20米/ 卷, 耐磨	15	0	2	17	卷	
977		涂塑水带	五金材 料	任意品牌	2寸, 壁厚2-3mm, 20米/ 卷, 耐磨	21	0	2	23	卷	
978		涂塑水带	五金材 料	任意品牌	3寸, 壁厚2-3mm, 20米/ 卷, 耐磨	21	0	2	23	卷	
979		涂塑水带	五金材 料	任意品牌	4寸, 壁厚2-3mm, 20米/ 卷, 耐磨	30	0	2	32	卷	
980		涂塑水带	五金材 料	任意品牌	6寸, 壁厚2-3mm, 20米/ 卷, 耐磨	42	0	2	44	卷	
981		涂塑水带	五金材 料	任意品牌	8寸, 壁厚2-3mm, 20米/ 卷, 耐磨	5	0	2	7	卷	
982		涂塑水带 加厚铝接 头	五金材 料	任意品牌	1寸	48	0	2	50	套	
983		涂塑水带 加厚铝接 头	五金材 料	任意品牌	2寸	48	0	2	50	套	
984		涂塑水带 加厚铝接 头	五金材 料	任意品牌	3寸	48	0	2	50	套	
985		涂塑水带 加厚铝接 头	五金材 料	任意品牌	4寸	42	0	2	44	套	
986		涂塑水带 加厚铝接 头	五金材 料	任意品牌	6寸	36	0	2	38	套	
987		涂塑水带 加厚铝接 头	五金材 料	任意品牌	8寸	12	0	2	14	套	
988		304不锈钢 卡扣式快 速接头	五金材 料	任意品牌	DN50	60	0	2	62	套	
989		304不锈钢 卡扣式快 速接头	五金材 料	任意品牌	DN65	60	0	2	62	套	
990		304不锈钢 卡扣式快 速接头	五金材 料	任意品牌	DN80	60	0	2	62	套	
991		304不锈钢 卡扣式快 速接头	五金材 料	任意品牌	DN100	60	0	2	62	套	
992		304不锈钢 卡扣式快 速接头	五金材 料	任意品牌	DN150	30	0	2	32	套	
993		PVC透明钢 丝软管	五金材 料	任意品牌	内径25mm, 厚3.5mm	96	0	5	101	米	

994		PVC透明钢丝软管	五金材料	任意品牌	内径32mm, 厚4mm	180	0	5	185	米	
995		PVC透明钢丝软管	五金材料	任意品牌	内径40mm, 厚3.5mm	90	0	5	95	米	
996		PVC透明钢丝软管	五金材料	任意品牌	内径50mm, 厚5mm	90	0	5	95	米	
997		PVC透明钢丝软管	五金材料	任意品牌	内径64mm, 厚4.5mm	48	0	5	53	米	
998		PVC透明钢丝软管	五金材料	任意品牌	内径75mm, 厚4.5mm	42	0	5	47	米	
999		PVC透明钢丝软管	五金材料	任意品牌	内径110mm, 厚5.5mm	78	0	5	83	米	
1000		PVC透明钢丝软管	五金材料	任意品牌	内径127mm, 厚6.5mm	18	0	0	18	米	
1001		PVC透明钢丝软管	五金材料	任意品牌	内径160mm, 厚7mm	18	0	0	18	米	
1002		纤维增强软管	五金材料	任意品牌	4分	180	0	0	180	米	
1003		纤维增强软管	五金材料	任意品牌	6分	240	0	0	240	米	
1004		纤维增强软管	五金材料	任意品牌	1寸	240	0	0	240	米	
1005		纤维增强软管	五金材料	任意品牌	1.2寸	60	0	0	60	米	
1006		纤维增强软管	五金材料	任意品牌	1.5寸	30	0	0	30	米	
1007		PU气管	五金材料	任意品牌	外径6mm、内径4mm	90	0	0	90	米	
1008		PU气管	五金材料	任意品牌	外径8mm、内径5mm	90	0	0	90	米	
1009		PU气管	五金材料	任意品牌	外径10mm、内径6.5mm	90	0	0	90	米	
1010		PU气管	五金材料	任意品牌	外径12mm、内径8mm	180	0	0	180	米	
1011		PU气管	五金材料	任意品牌	外径14mm、内径10mm	180	0	0	180	米	
1012		PU气管	五金材料	任意品牌	外径16mm、内径12mm	180	0	0	180	米	
1013		气管直通二口接头	五金材料	任意品牌	PU6-6 10只/包	3	0	0	3	包	
1014		气管直通二口接头	五金材料	任意品牌	PU8-8 10只/包	3	0	0	3	包	
1015		气管直通二口接头	五金材料	任意品牌	PU10-10 10只/包	3	0	0	3	包	
1016		气管直通二口接头	五金材料	任意品牌	PU12-12 10只/包	3	0	0	3	包	
1017		气管直通二口接头	五金材料	任意品牌	PU14-14 10只/包	3	0	0	3	包	
1018		气管直通二口接头	五金材料	任意品牌	PU16-16 10只/包	3	0	0	3	包	
1019		气管直通三口T型接头	五金材料	任意品牌	PU6-6 10只/包	5	0	0	5	包	
1020		气管直通三口T型接头	五金材料	任意品牌	PU8-8 10只/包	5	0	0	5	包	
1021		气管直通三口T型接头	五金材料	任意品牌	PU10-10 10只/包	5	0	0	5	包	
1022		气管直通三口T型接头	五金材料	任意品牌	PU12-12 10只/包	5	0	0	5	包	
1023		气管直通三口T型接头	五金材料	任意品牌	PU14-14 10只/包	5	0	0	5	包	

1024	气管直通 三口 T型接头	五金材料	任意品牌	PU16-16 10只/包	5	0	0	5	包	
1025	气管自锁 快速接头	五金材料	任意品牌	公母头 接内径 8mmPU气管	12	0	0	12	对	
1026	气管自锁 快速接头	五金材料	任意品牌	公母头 接内径 10mmPU气管	12	0	0	12	对	
1027	气管自锁 快速接头	五金材料	任意品牌	公母头 接内径 12mmPU气管	12	0	0	12	对	
1028	加厚黄蜡 管	五金材料	任意品牌	管径3mm, 100米/卷	3	0	0	3	卷	
1029	加厚黄蜡 管	五金材料	任意品牌	管径5mm, 100米/卷	3	0	0	3	卷	
1030	加厚黄蜡 管	五金材料	任意品牌	管径6mm, 100米/卷	3	0	0	3	卷	
1031	加厚黄蜡 管	五金材料	任意品牌	管径8mm, 100米/卷	3	0	0	3	卷	
1032	加厚黄蜡 管	五金材料	任意品牌	管径10mm, 100米/卷	3	0	0	3	卷	
1033	加厚黄蜡 管	五金材料	任意品牌	管径12mm, 50米/卷	3	0	0	3	卷	
1034	加厚黄蜡 管	五金材料	任意品牌	管径14mm, 50米/卷	3	0	0	3	卷	
1035	加厚黄蜡 管	五金材料	任意品牌	管径16mm, 50米/卷	3	0	0	3	卷	
1036	加厚黄蜡 管	五金材料	任意品牌	管径18mm, 50米/卷	3	0	0	3	卷	
1037	加厚黄蜡 管	五金材料	任意品牌	管径20mm, 50米/卷	3	0	0	3	卷	
1038	加厚黄蜡 管	五金材料	任意品牌	管径25mm, 20米/卷	2	0	0	2	卷	
1039	加厚黄蜡 管	五金材料	任意品牌	管径30mm, 20米/卷	2	0	0	2	卷	
1040	加厚黄蜡 管	五金材料	任意品牌	管径40mm, 20米/卷	2	0	0	2	卷	
1041	玻璃胶	五金材料	任意品牌	300ml/支, 任意颜色	60	0	0	60	支	
1042	中性硅酮 幕墙结构 胶	五金材料	任意品牌	室外使用寿命30年	30	0	0	30	支	
1043	AB胶	五金材料	任意品牌	20g/组	120	0	0	120	组	
1044	铸铁金属 修补剂	五金材料	任意品牌	双组分, 1kg/组, 铸铁件 修复	5	0	0	5	组	
1045	不锈钢金 属修补剂	五金材料	任意品牌	双组分, 1kg/组, 304不锈 钢件修复	5	0	0	5	组	
1046	502胶水	五金材料	任意品牌	快干	60	0	0	60	支	
1047	UPVC给水 管胶水	五金材料	任意品牌	500ml/瓶	36	0	0	36	瓶	
1048	UPVC给水 管胶水	五金材料	任意品牌	100ml/瓶	36	0	0	36	瓶	
1049	UPVC排水 管胶水	五金材料	任意品牌	500ml/瓶	36	0	0	36	瓶	
1050	UPVC排水 管胶水	五金材料	任意品牌	100ml/瓶	36	0	0	36	瓶	
1051	UPVC工业 管胶水	五金材料	任意品牌	473ml/瓶	18	0	0	18	瓶	
1052	免钉胶	五金材料	任意品牌	12g/支	60	0	0	60	支	
1053	WD-40 除 锈剂	五金材料	任意品牌	400ml/瓶	120	0	0	120	瓶	
1054	丙烯酸地 坪漆	五金材料	任意品牌	任意颜色, 11kg/桶	30	0	0	30	桶	
1055	自动喷漆	五金材料	任意品牌	任意颜色, 400ml/瓶	180	0	0	180	瓶	

			料								
1056		油漆稀释剂	五金材料	任意品牌	414# 6kg/桶	12	0	0	12	桶	
1057		油漆稀释剂	五金材料	任意品牌	414#1kg/桶	12	0	0	12	桶	
1058		高温油漆稀释剂	五金材料	任意品牌	高温油漆配套用	6	0	0	6	升	
1059		304不锈钢电焊条	五金材料	任意品牌	2.5mm	60	0	0	60	千克	
1060		304不锈钢电焊条	五金材料	任意品牌	3.2mm	90	0	0	90	千克	
1061		304不锈钢电焊条	五金材料	任意品牌	4.0mm	48	0	0	48	千克	
1062		国标碳钢电焊条	五金材料	任意品牌	2.5mm	30	0	0	30	千克	
1063		国标碳钢电焊条	五金材料	任意品牌	3.2mm	60	0	0	60	千克	
1064		国标碳钢电焊条	五金材料	任意品牌	4.0mm	30	0	0	30	千克	
1065		石棉垫	五金材料	任意品牌	任意尺寸, 耐油、耐高温	24	0	0	24	千克	
1066		青壳纸	五金材料	任意品牌	0.5mm厚, 耐油、耐高温	15	0	0	15	平方米	
1067		青壳纸	五金材料	任意品牌	1.0mm厚, 耐油、耐高温	15	0	0	15	平方米	
1068		青壳纸	五金材料	任意品牌	1.2mm厚, 耐油、耐高温	15	0	0	15	平方米	
1069		青壳纸	五金材料	任意品牌	1.5mm厚, 耐油、耐高温	15	0	0	15	平方米	
1070		青壳纸	五金材料	任意品牌	2.0mm厚, 耐油、耐高温	9	0	0	9	平方米	
1071		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN32	60	0	0	60	片	
1072		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN40	60	0	0	60	片	
1073		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN50	60	0	0	60	片	
1074		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN65	60	0	0	60	片	
1075		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN80	30	0	0	30	片	
1076		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN100	30	0	0	30	片	
1077		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN125	18	0	0	18	片	
1078		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN150	30	0	0	30	片	
1079		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN200	30	0	0	30	片	
1080		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN250	30	0	0	30	片	
1081		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN300	12	0	0	12	片	
1082		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN350	12	0	0	12	片	
1083		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN400	6	0	0	6	片	
1084		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN450	6	0	0	6	片	
1085		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN500	6	0	0	6	片	

			料								
1086		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN600	6	0	0	6	片	
1087		丁晴橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径10-15mm, 线径1.0-2.4mm	54	0	0	54	个	
1088		丁晴橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径15-20mm, 线径1.0-2.5mm	54	0	0	54	个	
1089		丁晴橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径20-30mm, 线径1.0-3.5mm	54	0	0	54	个	
1090		丁晴橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径30-40mm, 线径1.5-5.0mm	36	0	0	36	个	
1091		丁晴橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径40-50mm, 线径2.0-5.0mm	36	0	0	36	个	
1092		丁晴橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径50-65mm, 线径2.5-5.0mm	36	0	0	36	个	
1093		丁晴橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径65-80mm, 线径2.5-6.0mm	36	0	0	36	个	
1094		丁晴橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径80-100mm, 线径2.5-6.5mm	36	0	0	36	个	
1095		丁晴橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径100-125mm, 线径2.5-6.5mm	36	0	0	36	个	
1096		丁晴橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径125-150mm, 线径2.5-6.5mm	24	0	0	24	个	
1097		丁晴橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径150-175mm, 线径2.5-6.5mm	24	0	0	24	个	
1098		丁晴橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径175-200mm, 线径2.5-6.5mm	24	0	0	24	个	
1099		丁晴橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径200-250mm, 线径2.5-6.5mm	9	0	0	9	个	
1100		丁晴橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径250-280mm, 线径2.5-6.5mm	9	0	0	9	个	
1101		丁晴橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径280-300mm, 线径2.5-8.0mm	9	0	0	9	个	
1102		氟橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径10-15mm, 线径1.0-2.4mm	48	0	0	48	个	
1103		氟橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径15-20mm, 线径1.0-2.5mm	48	0	0	48	个	
1104		氟橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径20-30mm, 线径1.0-3.5mm	48	0	0	48	个	
1105		氟橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径30-40mm, 线径1.5-5.0mm	48	0	0	48	个	
1106		氟橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径40-50mm, 线径2.0-5.0mm	18	0	0	18	个	
1107		氟橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径50-65mm, 线径2.5-5.0mm	18	0	0	18	个	
1108		氟橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径65-80mm, 线径2.5-6.0mm	18	0	0	18	个	
1109		氟橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径80-100mm, 线径2.5-6.5mm	18	0	0	18	个	
1110		氟橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径100-125mm, 线径2.5-6.5mm	18	0	0	18	个	
1111		氟橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径125-150mm, 线径2.5-6.5mm	18	0	0	18	个	
1112		氟橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径150-175mm, 线径2.5-6.5mm	6	0	0	6	个	
1113		氟橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径175-200mm, 线径2.5-6.5mm	6	0	0	6	个	
1114		丁晴橡胶O型密封条	五金材料	任意品牌	线径2.5-3.0mm	12	0	0	12	米	
1115		丁晴橡胶O型密封条	五金材料	任意品牌	线径3.1-4.0mm	12	0	0	12	米	
1116		丁晴橡胶O型密封条	五金材料	任意品牌	线径4.1-5.0mm	36	0	0	36	米	
1117		丁晴橡胶O型密封条	五金材料	任意品牌	线径5.1-6.5mm	42	0	0	42	米	

1118		丁晴橡胶O型密封条	五金材料	任意品牌	线径6.6-7.5mm	42	0	0	42	米	
1119		丁晴橡胶O型密封条	五金材料	任意品牌	线径7.6-8.5mm	42	0	0	42	米	
1120		丁晴橡胶O型密封条	五金材料	任意品牌	线径8.5-10.0mm	30	0	0	30	米	
1121		丁晴橡胶O型密封条	五金材料	任意品牌	线径10.1-12.0mm	30	0	0	30	米	
1122		丁晴橡胶O型密封条	五金材料	任意品牌	线径12.1-14.0mm	30	0	0	30	米	
1123		丁晴橡胶O型密封条	五金材料	任意品牌	线径14.1-16.0mm	30	0	0	30	米	
1124		丁晴橡胶O型密封条	五金材料	任意品牌	线径16.1-18.0mm	9	0	0	9	米	
1125		丁晴橡胶O型密封条	五金材料	任意品牌	线径18.1-20mm	9	0	0	9	米	
1126		生料带	五金材料	任意品牌	生料带	600	0	0	600	卷	
1127		工业级尼龙扎带	五金材料	任意品牌	12×600mm, 100根/包	12	0	0	12	包	
1128		工业级尼龙扎带	五金材料	任意品牌	10×500mm, 100根/包	18	0	0	18	包	
1129		工业级尼龙扎带	五金材料	任意品牌	8×400mm, 100根/包	24	0	0	24	包	
1130		工业级尼龙扎带	五金材料	任意品牌	6×350mm, 200根/包	36	0	0	36	包	
1131		工业级尼龙扎带	五金材料	任意品牌	5×300mm, 200根/包	36	0	0	36	包	
1132		工业级尼龙扎带	五金材料	任意品牌	4×250mm, 300根/包	36	0	0	36	包	
1133		工业级尼龙扎带	五金材料	任意品牌	3×200mm, 500根/包	18	0	0	18	包	
1134		工业级尼龙扎带	五金材料	任意品牌	3×150mm, 500根/包	18	0	0	18	包	
1135		工业级尼龙扎带	五金材料	任意品牌	2.5×100mm, 500根/包	18	0	0	18	包	
1136		配电柜门锁	五金材料	任意品牌	MS818	36	0	0	36	个	
1137		配电柜门锁	五金材料	任意品牌	AB303-1-2平面锁	36	0	0	36	个	
1138		配电柜门锁	五金材料	任意品牌	MS401铜芯	36	0	0	36	个	
1139		配电柜门锁	五金材料	任意品牌	MS308-2-1亮铬	36	0	0	36	个	
1140		配电柜门锁	五金材料	任意品牌	MS830-P米色带挂	36	0	0	36	个	
1141		配电柜门锁	五金材料	任意品牌	AB403-1铝合金	36	0	0	36	个	
1142		配电柜门锁	五金材料	任意品牌	AB301-3-1	36	0	0	36	个	
1143		子母合页	五金材料	任意品牌	304不锈钢, 4寸, 4 ×3×3.0	72	0	0	72	付	
1144		合页	五金材料	任意品牌	304不锈钢, 4寸, 不 分左右	72	0	0	72	付	
1145		防火门合页	五金材料	任意品牌	304不锈钢	48	0	0	48	付	
1146		插销	五金材料	任意品牌	304不锈钢, 6寸	18	0	0	18	付	
1147		配电柜散热过滤棉	五金材料	任意品牌	1m×5m×3mm	30	0	0	30	块	
1148		碎布/碎布条	五金材料	任意品牌	不限	300	0	0	300	千克	
1149		磨砂工业油污洗手液	五金材料	任意品牌	5L一桶	36	0	0	36	桶	

1150		水泥	五金材料	任意品牌	25kg/包	18	0	0	18	包	
1151		红砖	五金材料	任意品牌	不限	1200	0	0	1200	块	
1152		堵漏王	五金材料	任意品牌	2kg/包	24	0	0	24	包	
1153		氧气充装	五金材料	任意品牌	40L/瓶	96	0	0	96	瓶	
1154		乙炔充装	五金材料	任意品牌	40L/瓶	48	0	0	48	瓶	
1155		氮气充装	五金材料	任意品牌	40L/瓶	48	0	0	48	瓶	
1156		玻璃反光贴膜	五金材料	任意品牌	宽50cm	72	0	0	72	米	
1157		玻璃反光贴膜	五金材料	任意品牌	宽80cm	72	0	0	72	米	
1158		玻璃反光贴膜	五金材料	任意品牌	120cm	72	0	0	72	米	
1159		储药罐	五金材料	任意品牌	PE立式储罐, V=10m3, 壁厚不低于8mm	6	0	0	6	套	
1160		储药罐	五金材料	任意品牌	PE立式储罐, V=6m3, 壁厚不低于8mm, 全黑	6	0	0	6	个	
1161		不锈钢储气罐	五金材料	任意品牌	304不锈钢材质容积1m3, 承压16kg	4	0	0	4	套	
1162		采水器	五金材料	任意品牌	透明亚克力; 容积3L; 厚5mm; 含5米尼龙绳	5	0	0	5	套	
1163		深水采样器	五金材料	任意品牌	容积2L, 配采样绳10m, 止水夹, 橡胶管, 304不锈钢材质。	5	0	0	5	套	
1164		压力罐	五金材料	任意品牌	304不锈钢材质, 容积450升, 承压25kg。	4	0	0	4	套	
1165		小型储药罐	五金材料	任意品牌	容积300L	4	0	0	4	个	
1166		油漆刷	五金材料	任意品牌	1英寸	36	0	0	36	把	
1167		油漆刷	五金材料	任意品牌	2英寸	36	0	0	36	把	
1168		油漆刷	五金材料	任意品牌	3英寸	36	0	0	36	把	
1169		油漆刷	五金材料	任意品牌	4英寸	36	0	0	36	把	
1170		油漆刷	五金材料	任意品牌	5英寸	36	0	0	36	把	
1171		油漆刷	五金材料	任意品牌	6英寸	24	0	0	24	把	
1172		油漆刷	五金材料	任意品牌	8英寸	18	0	0	18	把	
1173		黄油嘴	五金材料	任意品牌	铜M8×1, 中直, 国标	12	0	0	12	个	
1174		黄油嘴	五金材料	任意品牌	铜M10×1, 中直, 国标	12	0	0	12	个	
1175		黄油嘴	五金材料	任意品牌	铜M12×1, 中直, 国标	12	0	0	12	个	
1176		黄油嘴	五金材料	任意品牌	铜M8×1, 45°, 国标	12	0	0	12	个	
1177		黄油嘴	五金材料	任意品牌	铜M10×1, 45°, 国标	12	0	0	12	个	
1178		黄油嘴	五金材料	任意品牌	铜M12×1, 45°, 国标	12	0	0	12	个	
1179		304不锈钢扎带	五金材料	任意品牌	4.6×300mm, 100条/包	6	0	0	6	包	
1180		304不锈钢扎带	五金材料	任意品牌	7.9×400mm, 100条/包	6	0	0	6	包	
1181		410不锈钢自钻螺钉	五金材料	任意品牌	国标尺寸	24	0	0	24	千克	

1182		L型加油管	五金材料	任意品牌	M16×1.5 长160cm	6	0	0	6	个	
1183		PP隔膜压力表	五金材料	任意品牌	耐酸碱, 径向安装	6	0	0	6	个	
1184		PVC挡鼠板	五金材料	任意品牌	2000mm*600mm*10mm	12	0	0	12	块	
1185		百叶窗	五金材料	任意品牌	电柜散热风扇用	6	0	0	6	个	
1186		宝塔接头	五金材料	任意品牌	304不锈钢材质	5	0	0	5	千克	
1187		不锈钢门锁	五金材料	任意品牌	304通用型孔距110mm边距35mm	6	0	0	6	套	
1188		不锈钢盆	五金材料	任意品牌	304不锈钢材质, 加厚, 直径50cm	12	0	0	12	个	
1189		不锈钢扇形喷嘴	五金材料	任意品牌	1/8-65度 出水孔径2.0	12	0	0	12	个	
1190		不锈钢扇形喷嘴	五金材料	任意品牌	1/4-65度 出水孔径2.0	12	0	0	12	个	
1191		不锈钢脱胶纸剂	五金材料	任意品牌	450mL	6	0	0	6	瓶	
1192		不锈钢锥形喷嘴	五金材料	任意品牌	1/4-50度 出水孔径1.2	12	0	0	12	个	
1193		擦拭用脱脂棉花球	五金材料	任意品牌	20g	6	0	0	6	包	
1194		冲厕阀	五金材料	任意品牌	1寸	24	0	0	24	个	
1195		磁吸式库存卡	五金材料	任意品牌	55×75三轮磁, 蓝色	300	0	0	300	个	
1196		带电清洗剂	五金材料	任意品牌	JX-823, 25kg/桶	6	0	0	6	桶	
1197		导轨	五金材料	任意品牌	电气元件安装用, 国标尺寸	6	0	0	6	千克	
1198		地板警示胶带	五金材料	3M/鸣固/优仪	颜色: 黑黄, 宽50mm, 卷长33米	18	0	0	18	卷	
1199		电动车轮胎	五金材料	台铃/朝阳/正新	16×4.0	4	0	0	4	条	
1200		定向轮	五金材料	任意品牌	三寸, 尼龙材质	3	0	0	3	个	
1201		发电机机油滤清器	五金材料	任意品牌	LF777	2	0	0	2	个	
1202		发电机机油滤清器	五金材料	任意品牌	LF670	2	0	0	2	个	
1203		发电机空气滤芯	五金材料	任意品牌	A478-020	2	0	0	2	个	
1204		发电机水滤芯	五金材料	任意品牌	WF2076	2	0	0	2	个	
1205		防臭地漏芯	五金材料	任意品牌	304材质	3	0	0	3	个	
1206		防火门锁	五金材料	任意品牌	通用型304不锈钢	3	0	0	3	个	
1207		风机专用泄压阀	五金材料	任意品牌	A27TW-2Q SVF-100	2	0	0	2	个	
1208		高压黑色夹布橡胶管	五金材料	任意品牌	防爆耐热耐磨耐高压管内径13mm	18	0	0	18	米	
1209		花洒软管套装	五金材料	任意品牌	免打孔底座, 2米软管, 大面板3挡出水	6	0	0	6	套	
1210		滑触线轨道夹	五金材料	任意品牌	4P	9	0	0	9	个	
1211		滑触线支架	五金材料	任意品牌	4P	9	0	0	9	个	
1212		化油器清洗剂	五金材料	任意品牌	400ml	6	0	0	6	瓶	
1213		环保中性洗手沙	五金材料	任意品牌	2.7kg	18	0	0	18	箱	

1214		缓冲闭门器	五金材料	任意品牌	大号 承重65-85KG	6	0	0	6	个	
1215		混合阀通用阀芯	五金材料	任意品牌	黄铜, 43~49mm, 每个尺寸各3个	6	0	0	6	个	
1216		胶塞	五金材料	任意品牌	塑料膨胀管	9	0	0	9	千克	
1217		可调节脚钉	五金材料	任意品牌	尼龙材质脚钉, 可调节	30	0	0	30	个	
1218		隔热棉	五金材料	任意品牌	20mm厚	120	0	0	120	平方米	
1219		过滤棉	五金材料	任意品牌	无纺布空气过滤棉, 过滤等级G4	480	0	0	480	平方米	
1220		过滤棉	五金材料	任意品牌	材质: 聚氨酯	120	0	0	120	平方米	
1221		过滤器	五金材料	任意品牌	适用于160CDL480-RC1鼓风机, QX109511	15	0	0	15	个	
1222		空气芯滤器	五金材料	按需定制	外径23.1cm, 内径19.7cm, 高8.2cm, 过滤等级G5, 高效过滤棉, 铝合金外框; 测量误差±0.5cm, 具体需要现场看样品	2	0	0	2	个	
1223		空气芯滤器	五金材料	按需定制	外径21.5cm×高70cm, 过滤等级G5, 高效过滤棉, 铝合金外框, 测量误差±0.5cm, 具体需要现场看样品	2	0	0	2	个	
1224		空气芯滤器	五金材料	按需定制	直径17.8cm, 高度11.5cm, 过滤等级G5, 高效过滤棉, 铝合金外框, 测量误差±0.5cm, 具体需要现场看样品	2	0	0	2	个	
1225		空压机精密滤芯	五金材料	任意品牌	ND-013	3	0	0	3	个	
1226		空压机纸滤	五金材料	任意品牌	SL-165E-S8, 直径70mm长50mm	12	0	0	12	个	
1227		冷却加工乳化油	五金材料	任意品牌	JZ-520	30	0	0	30	千克	
1228		联轴器弹性胶	五金材料	任意品牌	CJ28/38/92SHA9 (32*38)	6	0	0	6	个	
1229		淋浴三联龙头	五金材料	任意品牌	入墙式, 孔距13.5-16cm	6	0	0	6	个	
1230		六角弹性缓冲垫	五金材料	任意品牌	按需定制	18	0	0	18	个	
1231		铝皮	五金材料	任意品牌	厚0.5mm	120	0	0	120	平方米	
1232		绿色彩瓦	五金材料	任意品牌	800*3500*0.5cm	60	0	0	60	块	
1233		毛巾架	五金材料	任意品牌	浴巾架含挂钩	3	0	0	3	个	
1234		镁棒	五金材料	任意品牌	配40L美的热水器用	12	0	0	12	根	
1235		门窗把手	五金材料	任意品牌	铝合金(左右为一副)	2	0	0	2	付	
1236		耐震压力表	五金材料	上海江云仪表厂/红旗/伊莱斯	Y100型, 0-0.1MPa, 机械指针	12	0	0	12	个	
1237		内墙修补膏	五金材料	嘉宝莉/德高/牛盾	白色 1.5kg/桶	18	0	0	18	桶	
1238		排风扇专用过滤网	五金材料	任意品牌	1cm×1m×1m	3	0	0	3	块	
1239		泡沫双面胶	五金材料	任意品牌	3mm厚*24cm宽5m长	36	0	0	36	卷	

1240		起重滑轮	五金材料	任意品牌	国标尺寸	3	0	0	3	个	
1241		气动两联调压阀	五金材料	任意品牌	AASF50. MAX250PS	3	0	0	3	个	
1242		PU气管管件	五金材料	任意品牌	国标尺寸	18	0	0	18	千克	
1243		球形锁	五金材料	任意品牌	304不锈钢	15	0	0	15	套	
1244		三角皮带	五金材料	三星/风豹/三力士	SPZ型	18	0	0	18	米	
1245		三角皮带	五金材料	三维/风豹/三力士	SPA型	18	0	0	18	米	
1246		三角皮带	五金材料	三维/风豹/三力士	SPB型	18	0	0	18	米	
1247		三角皮带	五金材料	三维/风豹/三力士	SPC型	18	0	0	18	米	
1248		杀虫喷雾	五金材料	任意品牌	专杀蜘蛛	6	0	0	6	瓶	
1249		沙袋	五金材料	任意品牌	25mm×60mm	30	0	0	30	个	
1250		石笔	五金材料	任意品牌	材质：石矿，长68mm*宽8.2mm	3	0	0	3	盒	
1251		双开门不锈钢门锁	五金材料	任意品牌	304不锈钢 双开门式锁具	3	0	0	3	付	
1252		水表	五金材料	任意品牌	200mm	2	0	0	2	个	
1253		水表	五金材料	任意品牌	150mm	2	0	0	2	个	
1254		水表	五金材料	任意品牌	125mm	2	0	0	2	个	
1255		水表	五金材料	任意品牌	100mm	2	0	0	2	个	
1256		水表	五金材料	任意品牌	80mm	3	0	0	3	个	
1257		水表	五金材料	任意品牌	65mm	3	0	0	3	个	
1258		水表	五金材料	任意品牌	50mm	3	0	0	3	个	
1259		水表	五金材料	任意品牌	40mm	3	0	0	3	个	
1260		水表	五金材料	任意品牌	32mm	3	0	0	3	个	
1261		水表	五金材料	任意品牌	20mm	3	0	0	3	个	
1262		水泥桶	五金材料	任意品牌	30×20×22cm	6	0	0	6	个	
1263		四氟管	五金材料	任意品牌	7×10mm	60	0	0	60	米	
1264		塑料扇形喷嘴	五金材料	任意品牌	dn20(1/2外丝)	12	0	0	12	个	
1265		铜锁芯	五金材料	任意品牌	304不锈钢，锁芯总长70mm，高29mm，锁孔距140mm	12	0	0	12	把	
1266		透明硅胶管	五金材料	任意品牌	4mm×6mm	30	0	0	30	米	
1267		透明塑料瓶	五金材料	任意品牌	350ML, 厚款	120	0	0	120	个	
1268		透明油位计	五金材料	任意品牌	长80mm	24	0	0	24	个	
1269		万向轮	五金材料	任意品牌	三寸, 尼龙材质	24	0	0	24	个	
1270		洗手粉	五金材料	任意品牌	8斤/箱	12	0	0	12	箱	
1271		洗手盆排水管	五金材料	任意品牌	通用	12	0	0	12	条	

1272		消防栓	五金材料	任意品牌	地上式, DN100	18	0	0	18	个	
1273		乙二醇冷却液	五金材料	任意品牌	FD-2 (20L/桶)	3	0	0	3	桶	
1274		遮蔽保护膜	五金材料	任意品牌	1.1m×30m	30	0	0	30	卷	
1275		铸铁井盖	五金材料	任意品牌	任意尺寸	180	0	0	180	千克	
1276		PA6尼龙气管	五金材料	任意品牌	6×1mm	48	0	0	48	米	
1277		PA6尼龙气管	五金材料	任意品牌	8×1.5mm	60	0	0	60	米	
1278		PA6尼龙气管	五金材料	任意品牌	10×1.5mm	60	0	0	60	米	
1279		PA6尼龙气管	五金材料	任意品牌	12×1mm	60	0	0	60	米	
1280		PA6尼龙气管	五金材料	任意品牌	12×1.5mm	60	0	0	60	米	
1281		PA6尼龙气管	五金材料	任意品牌	14×1.5mm	48	0	0	48	米	
1282		PA6尼龙气管	五金材料	任意品牌	16×1.5mm	48	0	0	48	米	
1283		电接点压力表	五金材料	红旗/伊莱斯/润能	YXC-100 0-0.6MPa M20×1.5铜接头	2	0	0	2	个	
1284		传送皮带	五金材料	任意品牌	SPZ 1837Lw	6	0	0	6	条	
1285		分水鞍座	五金材料	任意品牌	PE, 主管32, 增接20	24	0	0	24	个	
1286		门扣	五金材料	任意品牌	304不锈钢、4寸	3	0	0	3	个	
1287		pu聚氨酯板	五金材料	任意品牌	4m*1m, 厚8mm	2	0	0	2	块	
1288		扇型喷嘴	五金材料	任意品牌	螺纹4分, 孔径2.8mm	12	0	0	12	个	
1289		洗衣机水龙头	五金材料	任意品牌	304不锈钢、4分	12	0	0	12	个	
1290		阻尼器	五金材料	任意品牌	RXMZ-1.0/1.0 PVC材质	3	0	0	3	个	
1291		阻尼器	五金材料	任意品牌	RXMZ-2.0/1.0 PVC材质	3	0	0	3	个	
1292		沥青料	五金材料	任意品牌	25KG/包	30	0	0	30	包	
1293		沥青油	五金材料	任意品牌	50KG/桶	3	0	0	3	桶	
1294		门卫电动栏杆	五金材料	任意品牌	八角红白色长3米, 宽45mm	2	0	0	2	个	
1295		排气扇(百叶窗)	五金材料	任意品牌	8寸, 面板尺寸300*300mm, 开孔250*250mm	4	0	0	4	个	
1296		排气扇(橱窗式)	五金材料	任意品牌	8寸	8	0	0	8	个	
1297		排气扇(天花板管道式)	五金材料	任意品牌	12寸, 面板尺寸320*320mm, 开孔280*280mm	9	0	0	9	个	
1298		排气扇(天花板管道式)	五金材料	任意品牌	10寸, 面板尺寸270*270mm, 开孔232*232mm	4	0	0	4	个	
1299		石子	五金材料	任意品牌	25KG/包	5	0	0	5	包	
1300		氩气充装	五金材料	任意品牌	10L/次	4	0	0	4	次	
1301		氩气充装	五金材料	任意品牌	20L/次	3	0	0	3	次	
1302		氩气充装	五金材料	任意品牌	40L/次	2	0	0	2	次	
1303		雨水篦	五金材料	任意品牌	75cm*45cm, 重型	6	0	0	6	个	

			料								
1304		铸铁井盖	五金材料	任意品牌	800*700	18	0	0	18	个	
1305		不锈钢冲孔网板	五金材料	需要定制	1500mm*2000mm*2mm 孔径10mm	2	0	0	2	块	
1306		不锈钢冷热进水软管	五金材料	任意品牌	4分, 1米	30	0	0	30	根	
1307		磁悬浮空气滤芯	五金材料	需要定制	长955mm*宽405mm*厚46mm 过滤等级G4, 高效过滤棉, 铝合金外框, 测量误差±0.5mm	6	0	0	6	块	
1308		磁悬浮空气滤芯	五金材料	需要定制	长590mm*宽390mm*厚46mm 过滤等级G4, 高效过滤棉, 铝合金外框, 测量误差±0.5mm	3	0	0	3	块	
1309		冲洗水箱	五金材料	箭牌/九牧/日丰	7L	3	0	0	3	套	
1310		ABS外牙旋转喷头	五金材料	任意品牌	4分	3	0	0	3	个	
1311		ABS外牙旋转喷头	五金材料	任意品牌	6分	3	0	0	3	个	
1312		彩钢瓦	五金材料	任意品牌	PVC材质, 厚度≥3mm, 宽度0.9m	48	0	0	48	米	
1313		彩钢瓦	五金材料	任意品牌	201不锈钢材质, 厚度≥5mm, 宽度0.9m	48	0	0	48	米	
1314		PVC透明管	五金材料	任意品牌	DN20	60	0	0	60	米	
1315		PVC透明管	五金材料	任意品牌	DN25	60	0	0	60	米	
1316		PVC透明管	五金材料	任意品牌	DN32	60	0	0	60	米	
1317		电工胶布	五金材料	公牛/3M/正泰	18mmX10m, 阻燃防潮, 任意颜色	120	0	0	120	卷	
1318		二沉池导轮包胶	五金材料	任意品牌	轮直径400mm	3	0	0	3	个	
1319		防火泥	五金材料	任意品牌	3C消防认证, 10kg/箱	12	0	0	12	箱	
1320		隔热棉	五金材料	任意品牌	10mm厚	30	0	0	30	平方米	
1321		隔热棉	五金材料	任意品牌	5mm厚	30	0	0	30	平方米	
1322		工业草酸清洗剂	五金材料	任意品牌	25kg/桶, 浓度≥55%	30	0	0	30	桶	
1323		吸油棉	五金材料	任意品牌	400*500*2mm, 100片/箱	1	0	0	1	箱	
1324		橡胶垫	五金材料	任意品牌	2m*5m*3mm	3	0	0	3	张	
1325		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN1600, 外径1720mm, 内径1620mm, 厚度5mm	2	0	0	2	个	
1326		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN1400, 外径1520mm, 内径1420mm, 厚度5mm	2	0	0	2	个	
1327		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN1200, 外径1320mm, 内径1220mm, 厚度5mm	2	0	0	2	个	
1328		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN1000, 外径1120mm, 内径1020mm, 厚度5mm	2	0	0	2	个	
1329		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN900, 外径1010mm, 内径920mm, 厚度5mm	3	0	0	3	个	
1330		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN800, 外径910mm, 内径820mm, 厚度5mm	3	0	0	3	个	
1331		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN700, 外径800mm, 内径720mm, 厚度5mm	3	0	0	3	个	

1332		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN600, 外径695mm, 内径630mm, 厚度5mm	3	0	0	3	个	
1333		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN500, 外径595mm, 内径530mm, 厚度5mm	3	0	0	3	个	
1334		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN450, 外径540mm, 内径475mm, 厚度5mm	6	0	0	6	个	
1335		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN400, 外径485mm, 内径426mm, 厚度5mm	6	0	0	6	个	
1336		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN350, 外径418mm, 内径377mm, 厚度5mm	6	0	0	6	个	
1337		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN300, 外径377mm, 内径325mm, 厚度5mm	6	0	0	6	个	
1338		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN250, 外径325mm, 内径273mm, 厚度5mm	6	0	0	6	个	
1339		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN200, 外径268mm, 内径219mm, 厚度5mm	6	0	0	6	个	
1340		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN150, 外径205mm, 内径159mm, 厚度5mm	6	0	0	6	个	
1341		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN125, 外径180mm, 内径133mm, 厚度5mm	6	0	0	6	个	
1342		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN100, 外径153mm, 内径108mm, 厚度5mm	6	0	0	6	个	
1343		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN80, 外径130mm, 内径89mm, 厚度5mm	6	0	0	6	个	
1344		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN65, 外径118mm, 内径76mm, 厚度5mm	6	0	0	6	个	
1345		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN50, 外径95mm, 内径57mm, 厚度5mm	6	0	0	6	个	
1346		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN40, 外径81mm, 内径45mm, 厚度5mm	6	0	0	6	个	
1347		油布	五金材料	任意品牌	防水抗老化, 6*6m	6	0	0	6	张	
1348		遮阳网	五金材料	任意品牌	黑色, 新料聚乙烯, 尺寸8.5*4m	6	0	0	6	张	
1349		不锈钢专用抛光蜡	五金材料	任意品牌	长18.5cm	12	0	0	12	个	
1350		亚克力板	五金材料	任意品牌	尺寸1.22*2.44m, 厚度5mm	6	0	0	6	块	
1351		消防栓	五金材料	任意品牌	DN150	5	0	0	5	个	
1352		长消声器	五金材料	任意品牌	304不锈钢4分	20	0	0	20	个	
1353		隔膜泵膜片	五金材料	任意品牌	适合替换普顿罗、普罗名特、南方泵业等品牌计量泵使用	10	0	0	10	套	
1354		隔膜泵油封	五金材料	任意品牌	适合替换普顿罗、普罗名特、南方泵业等品牌计量泵使用	10	0	0	10	套	
1355		隔膜泵单向阀	五金材料	任意品牌	适合替换普顿罗、普罗名特、南方泵业等品牌计量泵使用	10	0	0	10	套	
1356		零气耗过滤排水阀	五金材料	任意品牌	型号WBK-20, 重力1.8KG, 压力0.16Kg, 尺寸82*110*150mm, 接口G1/2", 出口G3/8"	5	0	0	5	个	
1357		吸顶灯卡扣	五金材料	任意品牌		30	0	0	30	个	
1358		塑钢门窗滑轮子	五金材料	任意品牌	88型(轴承), 铜双平轮	30	0	0	30	个	
1359		UPVC水箱接头	五金材料	任意品牌	DN32	5	0	0	5	个	
1360		UPVC水箱接头	五金材料	任意品牌	DN40	3	0	0	3	个	
1361		隔膜泵油封	五金材料	任意品牌	适用GB1200	10	0	0	10	套	

1362		隔膜泵膜片	五金材料	任意品牌	适用GB1200	10	0	0	10	套	
1363		隔膜泵油封	五金材料	任意品牌	适用GM0500	10	0	0	10	套	
1364		隔膜泵膜片	五金材料	任意品牌	适用GM0500	10	0	0	10	套	
1365		隔膜泵油封	五金材料	任意品牌	适用GM0240	10	0	0	10	套	
1366		隔膜泵膜片	五金材料	任意品牌	适用GM0240	10	0	0	10	套	
1367		隔膜泵油封	五金材料	任意品牌	适用MS1C165C31C4080	10	0	0	10	套	
1368		隔膜泵膜片	五金材料	任意品牌	适用MS1C165C31C4080	10	0	0	10	套	
1369		隔膜泵油封	五金材料	任意品牌	适用MM2HI57G31C40800	10	0	0	10	套	
1370		隔膜泵膜片	五金材料	任意品牌	适用MM2HI57G31C40800	10	0	0	10	套	
1371		隔膜泵膜片	五金材料	任意品牌	与意大利赛高 (SEKO) MS4H210L31Q4080型泵配套	10	0	0	10	套	
1372		隔膜泵单向阀	五金材料	任意品牌	与意大利赛高 (SEKO) MS4H210L31Q4080型泵配套	10	0	0	10	套	
1373		隔膜泵泵头	五金材料	任意品牌	与意大利赛高 (SEKO) MS4H210L31Q4080型泵配套	10	0	0	10	套	
1374		隔膜泵单向阀	五金材料	任意品牌	与韩国威邦 XDF-120 220v型泵配套	10	0	0	10	套	
1375		水箱接头	五金材料	任意品牌	dn40	3	0	0	3	个	
1376		水箱接头	五金材料	任意品牌	dn50	3	0	0	3	个	
1377		水箱接头	五金材料	任意品牌	dn63	3	0	0	3	个	
1378		起重机起升限位器	五金材料	力诺、鑫玺、豫鲁	YBLX-3/11H	6	0	0	6	个	
1379		阀门电动装置	五金材料	西门子、霍尼韦尔、方威	CLX30-24	8	0	0	8	个	
1380		真空发生器	五金材料	任意品牌	真空发生管数量: 2; 压缩空气连接口: $\varnothing 8\text{mm}$ 插入式接头; 真空连接口: G3/4" 内螺纹 最大真空度: -75kPa ; 进气压力: 0.6MPa ; 耗气量: $\leq 5\text{nL/s}$ 。	5	0	0	5	套	
1381		不锈钢二保焊焊丝	五金材料	任意品牌	国标尺寸	5	0	0	5	千克	
1382		镀锌圆钢	五金材料	任意品牌	碳钢镀锌, 国标尺寸	5	0	0	5	千克	
1383		UPVC法兰式手柄蝶阀	五金材料	任意品牌	DN110	2	0	0	2	个	

1384		手动闸阀	五金材料	任意品牌	DN50 球磨铸铁材质	2	0	0	2	个	
1385		方杆无头对夹式蝶阀	五金材料	任意品牌	D071FD-10Q-DN250球铁阀体、四氟密封、304阀板, 不含执行机构, 方杆22*22	2	0	0	2	套	
1386		空气滤芯	五金材料	任意品牌	外径500*高370mm(上下金属固定环外径498mm) p385	3	0	0	3	个	
1387		皮带	五金材料	任意品牌	XPC	3	0	0	3	条	
1388		零气耗过滤排水阀	五金材料	任意品牌	型号WBK-20, 重力1.8KG, 压力0.16Kg, 尺寸82*110*150mm, 接口G1/2", 出口G3/8"	5	0	0	5	套	
1389		工业不锈钢编织管	五金材料	任意品牌	DN20	2	0	0	2	米	
1390		工业不锈钢编织管	五金材料	任意品牌	DN25	2	0	0	2	米	
1391		压力表	五金材料	任意品牌	1.6Mpa防震、不锈钢材质、M20×1.5、表盘直径100mm	9	0	0	9	个	
1392		压力表	五金材料	任意品牌	150kpa、防震、不锈钢材质、M20×1.5、表盘直径100mm	9	0	0	9	个	
1393		压力表	五金材料	任意品牌	1.6Mpa防震、不锈钢材质、G1/4、表盘直径60mm	9	0	0	9	个	
1394		压力表	五金材料	任意品牌	1.0Mpa防震、不锈钢材质、G1/4、表盘直径60mm	9	0	0	9	个	
1395		压力表	五金材料	任意品牌	0-0.16Mpa	3	0	0	3	套	
1396	▲	外径千分尺	工器具	哈量/上工/世达/青量	0-25mm, 分度值0.01mm	4	0	2	6	把	
1397	▲	外径千分尺	工器具	哈量/上工/世达/青量	25-50mm, 分度值0.01mm	4	0	2	6	把	
1398	▲	外径千分尺	工器具	哈量/上工/世达/青量	50-75mm, 分度值0.01mm	4	0	2	6	把	
1399	▲	外径千分尺	工器具	哈量/上工/世达/青量	75-100mm, 分度值0.01mm	4	0	2	6	把	
1400	▲	外径千分尺	工器具	哈量/上工/世达/青量	100-125mm, 分度值0.01mm	4	0	2	6	把	
1401	▲	外径千分尺	工器具	哈量/上工/世达/青量	125-150mm, 分度值0.01mm	3	0	2	5	把	
1402	▲	内径千分尺	工器具	哈量/上工/世达/青量	0-30mm, 分度值0.01mm, 带校对环规	3	0	2	5	把	
1403	▲	内径千分尺	工器具	哈量/上工/世达/青量	25-50mm, 分度值0.01mm, 带校对环规	3	0	2	5	把	
1404	▲	内径千分尺	工器具	哈量/上工/世达/青量	50-75mm, 分度值0.01mm	3	0	2	5	把	
1405	▲	内径千分尺	工器具	哈量/上工/世达/青量	75-100mm, 分度值0.01mm	3	0	2	5	把	
1406	▲	百分表	工器具	哈量/上工/世达/青量	测量范围0-5mm, 精度值0.01mm, 精度等级1级。	5	0	2	7	只	
1407	▲	百分表	工器具	哈量/上工/世达/青量	测量范围0-10mm, 精度值0.01mm, 精度等级1级	5	0	2	7	只	
1408	▲	百分表	工器具	哈量/上工/世达/青量	测量范围0-20mm, 精度值0.01mm, 精度等级1级	4	0	2	6	只	
1409	▲	百分表	工器具	哈量/上工/世达/青量	测量范围0-30mm, 精度值0.01mm, 精度等级1级	4	0	2	6	只	
1410	▲	卷尺	工器具	世达/史丹利/老A	5米	12	0	2	14	把	
1411	▲	卷尺	工器具	世达/史丹利/老A	7.5米	12	0	2	14	把	
1412	▲	游标卡尺	工器具	上工/世达/史丹利	0-300mm(带表)	5	0	2	7	把	

1413	▲	游标卡尺	工器具	上工/世达/史丹利	0-200mm (带表)	5	0	2	7	把	
1414	▲	铝合金尺座不锈钢角尺	工器具	史丹利/世达/伍尔特	300mm	6	0	2	8	把	
1415	▲	带水平尺的角尺	工器具	史丹利/世达/伍尔特	300mmx164mm	6	0	2	8	把	
1416	▲	钢板尺	工器具	史丹利/世达/伍尔特	30cm	6	0	2	8	把	
1417	▲	钢板尺	工器具	史丹利/世达/伍尔特	50cm	6	0	2	8	把	
1418	▲	钢板尺	工器具	史丹利/世达/得力	1米	6	0	2	8	把	
1419	▲	梅花开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	13mm	30	1	2	33	把	
1420	▲	梅花开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	17mm	30	1	2	33	把	
1421	▲	梅花开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	19mm	30	1	2	33	把	
1422	▲	梅花开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	27mm	18	1	2	21	把	
1423	▲	梅花开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	30mm	18	1	2	21	把	
1424	▲	梅花开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	32mm	18	1	2	21	把	
1425	▲	梅花开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	34mm	18	1	2	21	把	
1426	▲	梅花开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	36mm	18	1	2	21	把	
1427	▲	梅花开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	38mm	9	1	2	12	把	
1428	▲	梅花开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	40mm	9	1	2	12	把	
1429	▲	梅花开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	41mm	5	1	2	8	把	
1430	▲	梅花开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	42mm	5	1	2	8	把	
1431	▲	梅花开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	44mm	5	1	2	8	把	
1432	▲	梅花开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	45mm	5	1	2	8	把	
1433	▲	梅花开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	46mm	5	1	2	8	把	
1434	▲	梅花开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	48mm	5	1	2	8	把	
1435	▲	梅花扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	9-11mm	48	1	2	51	把	
1436	▲	梅花扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	12-14mm	48	1	2	51	把	
1437	▲	梅花扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	13-16mm	48	1	2	51	把	
1438	▲	梅花扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	14-17mm	48	1	2	51	把	
1439	▲	梅花扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	17-19mm	48	1	2	51	把	
1440	▲	梅花扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	19-22mm	48	1	2	51	把	
1441	▲	梅花扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	22-24mm	30	1	2	33	把	
1442	▲	梅花扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	24-27mm	30	1	2	33	把	
1443	▲	梅花扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	27-30mm	30	1	2	33	把	
1444	▲	梅花扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	30-32mm	30	1	2	33	把	

1445	▲	梅花扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	32-36mm	30	1	2	33	把	
1446	▲	开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	9-11mm	48	1	2	51	把	
1447	▲	开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	12-14mm	48	1	2	51	把	
1448	▲	开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	13-16mm	48	1	2	51	把	
1449	▲	开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	14-17mm	48	1	2	51	把	
1450	▲	开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	17-19mm	48	1	2	51	把	
1451	▲	开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	19-22mm	48	1	2	51	把	
1452	▲	开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	22-24mm	30	1	2	33	把	
1453	▲	开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	24-27mm	30	1	2	33	把	
1454	▲	开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	27-30mm	30	1	2	33	把	
1455	▲	开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	30-32mm	30	1	2	33	把	
1456	▲	开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	32-36mm	30	1	2	33	把	
1457	▲	梅花棘轮-开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	12mm	48	1	2	51	把	
1458	▲	梅花棘轮-开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	13mm	48	1	2	51	把	
1459	▲	梅花棘轮-开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	14mm	48	1	2	51	把	
1460	▲	梅花棘轮-开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	17mm	48	1	2	51	把	
1461	▲	梅花棘轮-开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	19mm	48	1	2	51	把	
1462	▲	梅花棘轮-开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	22mm	48	1	2	51	把	
1463	▲	梅花棘轮-开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	24mm	30	1	2	33	把	
1464	▲	套筒	工器具	百威狮/世达/史丹利	27mm	30	1	2	33	只	
1465	▲	套筒	工器具	百威狮/世达/史丹利	30mm	30	1	2	33	只	
1466	▲	套筒	工器具	百威狮/世达/史丹利	32mm	30	1	2	33	只	
1467	▲	套筒	工器具	百威狮/世达/史丹利	34mm	30	1	2	33	只	
1468	▲	套筒	工器具	百威狮/世达/史丹利	36mm	18	1	2	21	只	
1469	▲	套筒	工器具	百威狮/世达/史丹利	38mm	18	1	2	21	只	
1470	▲	套筒	工器具	百威狮/世达/史丹利	40mm	18	1	2	21	只	
1471	▲	套筒	工器具	百威狮/世达/史丹利	41mm	18	1	2	21	只	
1472	▲	套筒	工器具	百威狮/世达/史丹利	46mm	18	1	2	21	只	
1473	▲	梅花扳手套装	工器具	世达/史丹利/田岛	5.5mm-32mm	6	0	2	8	套	
1474	▲	开口扳手套装	工器具	百威狮/世达/史丹利	5.5mm-32mm	6	0	2	8	套	
1475	▲	梅花开口扳手套装	工器具	百威狮/世达/史丹利	5.5mm-32mm	6	0	2	8	套	
1476	▲	梅花棘轮-开口扳手套装	工器具	百威狮/世达/史丹利	6-32mm	6	0	2	8	套	

1477	▲	套筒扳手 套装	工器具	沪工/百威狮 /瑞能	5.5mm-32mm	6	0	2	8	套	
1478	▲	棘轮齿轮 扳手套装	工器具	开拓/世达/ 史丹利	8mm-24mm (14件套)	6	0	2	8	套	
1479	▲	扭力扳手	工器具	开拓/世达/ 史丹利	28-210Nm	4	0	2	6	把	
1480	▲	内六角扳 手套装	工器具	史丹利/世达 /高松	1.5mm-10mm	12	0	2	14	套	
1481	▲	内六角扳 手套装	工器具	史丹利/世达 /高松	加长球头 10件套 (2mm-10)	12	0	2	14	套	
1482	▲	内六角扳 手套装	工器具	史丹利/世达 /高松	英制	5	0	2	7	套	
1483	▲	内六角扳 手	工器具	史丹利/世达 /高松	12mm	9	0	2	11	把	
1484	▲	内六角扳 手	工器具	史丹利/世达 /高松	14mm	9	0	2	11	把	
1485	▲	内六角扳 手	工器具	史丹利/世达 /高松	16mm	9	0	2	11	把	
1486	▲	内六角扳 手	工器具	史丹利/世达 /高松	17mm	4	0	2	6	把	
1487	▲	内六角扳 手	工器具	史丹利/世达 /高松	18mm	4	0	2	6	把	
1488	▲	内六角扳 手	工器具	史丹利/世达 /高松	19mm	4	0	2	6	把	
1489	▲	内六角扳 手	工器具	史丹利/世达 /高松	22mm	3	0	2	5	把	
1490	▲	活动扳手	工器具	世达/宝工/ 史丹利	4寸	15	0	2	17	把	
1491	▲	活动扳手	工器具	世达/宝工/ 史丹利	6寸	24	0	2	26	把	
1492	▲	活动扳手	工器具	世达/宝工/ 史丹利	8寸	24	0	2	26	把	
1493	▲	活动扳手	工器具	世达/宝工/ 史丹利	10寸	24	0	2	26	把	
1494	▲	活动扳手	工器具	世达/宝工/ 史丹利	12寸	15	0	2	17	把	
1495	▲	活动扳手	工器具	世达/宝工/ 史丹利	15寸	15	0	2	17	把	
1496	▲	活动扳手	工器具	世达/宝工/ 史丹利	18寸	9	0	2	11	把	
1497	▲	活动扳手	工器具	世达/宝工/ 史丹利	24寸	4	0	2	6	把	
1498	▲	链条扳手	工器具	世达/宝工/ 史丹利	12寸	6	0	2	8	把	
1499	▲	链条扳手	工器具	世达/宝工/ 史丹利	15寸	6	0	2	8	把	
1500	▲	皮带扳手	工器具	世达/宝工/ 史丹利	11寸	4	0	2	6	把	
1501	▲	大开口卫 浴扳手	工器具	ZHCY/绿林/ 得力	6-75mm	6	0	2	8	把	
1502	▲	八合一水 槽扳手	工器具	ZHCY/绿林/ 得力	适用于2/3/4/6分螺母	6	0	2	8	把	
1503	▲	大容量拉 杆式工具 包	工器具	世达/老A/ 史丹利	23寸 430×240×380mm	5	0	2	7	个	
1504	▲	十字螺丝 刀	工器具	史丹利/世达 /罗宾汉	杆径3.2mm, 杆长60-75mm	30	1	2	33	把	
1505	▲	十字螺丝 刀	工器具	史丹利/世达 /罗宾汉	杆径3.2mm, 杆长100mm	36	1	2	39	把	
1506	▲	十字螺丝 刀	工器具	史丹利/世达 /罗宾汉	杆径3.2mm, 杆长125mm	36	1	2	39	把	
1507	▲	十字螺丝 刀	工器具	史丹利/世达 /罗宾汉	杆径3.2mm, 杆长150mm	36	1	2	39	把	
1508	▲	十字螺丝 刀	工器具	史丹利/世达 /罗宾汉	杆径5mm, 杆长60-75mm	24	1	2	27	把	

1509	▲	十字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径5mm, 杆长100mm	36	1	2	39	把	
1510	▲	十字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径5mm, 杆长150mm	36	1	2	39	把	
1511	▲	十字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径5mm, 杆长200mm	24	1	2	27	把	
1512	▲	十字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径6mm, 杆长40-60mm	30	1	2	33	把	
1513	▲	十字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径6mm, 杆长100mm	36	1	2	39	把	
1514	▲	十字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径6mm, 杆长125mm	36	1	2	39	把	
1515	▲	十字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径6mm, 杆长150mm	36	1	2	39	把	
1516	▲	十字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径6mm, 杆长200mm	36	1	2	39	把	
1517	▲	十字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径6mm, 杆长250mm	36	1	2	39	把	
1518	▲	十字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径8mm, 杆长150mm	18	1	2	21	把	
1519	▲	十字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径8mm, 杆长200mm	18	1	2	21	把	
1520	▲	十字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径8mm, 杆长250mm	18	1	2	21	把	
1521	▲	一字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径3.2mm, 杆长60-75mm	30	1	2	33	把	
1522	▲	一字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径3.2mm, 杆长100mm	36	1	2	39	把	
1523	▲	一字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径3.2mm, 杆长125mm	36	1	2	39	把	
1524	▲	一字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径3.2mm, 杆长150mm	36	1	2	39	把	
1525	▲	一字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径5mm, 杆长60-75mm	24	1	2	27	把	
1526	▲	一字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径5mm, 杆长100mm	36	1	2	39	把	
1527	▲	一字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径5mm, 杆长150mm	36	1	2	39	把	
1528	▲	一字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径5mm, 杆长200mm	24	1	2	27	把	
1529	▲	一字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径6mm, 杆长40-60mm	30	1	2	33	把	
1530	▲	一字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径6mm, 杆长100mm	36	1	2	39	把	
1531	▲	一字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径6mm, 杆长125mm	36	1	2	39	把	
1532	▲	一字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径6mm, 杆长150mm	36	1	2	39	把	
1533	▲	一字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径6mm, 杆长200mm	36	1	2	39	把	
1534	▲	一字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径6mm, 杆长250mm	36	1	2	39	把	
1535	▲	一字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径8mm, 杆长150mm	24	1	2	27	把	
1536	▲	一字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径8mm, 杆长200mm	24	1	2	27	把	
1537	▲	一字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径8mm, 杆长250mm	24	1	2	27	把	
1538	▲	十字绝缘螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径3mm, 杆长60mm	24	1	2	27	把	
1539	▲	十字绝缘螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径5mm, 杆长80mm	24	1	2	27	把	
1540	▲	十字绝缘螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径6mm, 杆长100mm	24	1	2	27	把	
1541	▲	十字绝缘	工器具	史丹利/世达	杆径8mm, 杆长150mm	24	1	2	27	把	

		螺丝刀		/罗宾汉							
1542	▲	一字绝缘螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径3mm, 杆长60mm	24	1	2	27	把	
1543	▲	一字绝缘螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径5mm, 杆长80mm	24	1	2	27	把	
1544	▲	一字绝缘螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径6mm, 杆长100mm	24	1	2	27	把	
1545	▲	一字绝缘螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径8mm, 杆长150mm	24	0	2	26	把	
1546	▲	短款十字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径5mm, 杆长30mm	24	0	2	26	把	
1547	▲	短款十字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径6mm, 杆长30mm	24	0	2	26	把	
1548	▲	短款一字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径5mm, 杆长30mm	24	0	2	26	把	
1549	▲	短款一字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径6mm, 杆长30mm	24	0	2	26	把	
1550	▲	可敲击十字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径6mm, 杆长150mm	12	1	2	15	把	
1551	▲	可敲击十字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径8mm, 杆长200mm	12	1	2	15	把	
1552	▲	可敲击十字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径8mm, 杆长250mm	12	1	2	15	把	
1553	▲	可敲击十字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径8mm, 杆长300mm	12	1	2	15	把	
1554	▲	可敲击一字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径6mm, 杆长150mm	12	1	2	15	把	
1555	▲	可敲击一字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径8mm, 杆长200mm	12	1	2	15	把	
1556	▲	可敲击一字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径8mm, 杆长250mm	12	1	2	15	把	
1557	▲	精修螺丝刀套装	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	6件套	12	1	2	15	套	
1558	▲	棘轮螺丝刀组合套装	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	含十字批头、一字批头、梅花批头、六角批头	12	0	2	14	套	
1559	▲	钢丝钳	工器具	世达/史丹利/宝工	6寸	24	0	2	26	把	
1560	▲	钢丝钳	工器具	世达/史丹利/宝工	8寸	24	0	2	26	把	
1561	▲	斜口钳	工器具	世达/史丹利/宝工	5寸	24	0	2	26	把	
1562	▲	斜口钳	工器具	世达/史丹利/宝工	6寸	24	0	2	26	把	
1563	▲	斜口钳	工器具	世达/史丹利/宝工	7寸	24	0	2	26	把	
1564	▲	尖嘴钳	工器具	世达/史丹利/宝工	5寸	24	0	2	26	把	
1565	▲	尖嘴钳	工器具	世达/史丹利/宝工	6寸	24	0	2	26	把	
1566	▲	尖嘴钳	工器具	世达/史丹利/宝工	8寸	24	0	2	26	把	
1567	▲	大力钳	工器具	老A/世达/史丹利	7寸	5	0	2	7	把	
1568	▲	大力钳	工器具	老A/世达/史丹利	10寸	5	0	2	7	把	
1569	▲	孔用卡簧钳	工器具	世达/史丹利/宝工	5寸, 直嘴	6	0	2	8	把	
1570	▲	孔用卡簧钳	工器具	世达/史丹利/宝工	7寸, 直嘴	6	0	2	8	把	
1571	▲	孔用卡簧钳	工器具	世达/史丹利/宝工	9寸, 直嘴	6	0	2	8	把	
1572	▲	孔用卡簧钳	工器具	世达/史丹利/宝工	13寸, 直嘴	6	0	2	8	把	
1573	▲	孔用卡簧	工器具	世达/史丹利	5寸, 弯嘴	6	0	2	8	把	

		钳		/宝工							
1574	▲	孔用卡簧钳	工器具	世达/史丹利/宝工	7寸, 弯嘴	6	0	2	8	把	
1575	▲	孔用卡簧钳	工器具	世达/史丹利/宝工	9寸, 弯嘴	6	0	2	8	把	
1576	▲	孔用卡簧钳	工器具	世达/史丹利/宝工	13寸, 弯嘴	6	0	2	8	把	
1577	▲	轴用卡簧钳	工器具	世达/史丹利/宝工	5寸, 直嘴	6	0	2	8	把	
1578	▲	轴用卡簧钳	工器具	世达/史丹利/宝工	7寸, 直嘴	6	0	2	8	把	
1579	▲	轴用卡簧钳	工器具	世达/史丹利/宝工	9寸, 直嘴	6	0	2	8	把	
1580	▲	轴用卡簧钳	工器具	世达/史丹利/宝工	13寸, 直嘴	6	0	2	8	把	
1581	▲	轴用卡簧钳	工器具	世达/史丹利/宝工	5寸, 弯嘴	6	0	2	8	把	
1582	▲	轴用卡簧钳	工器具	世达/史丹利/宝工	7寸, 弯嘴	6	0	2	8	把	
1583	▲	轴用卡簧钳	工器具	世达/史丹利/宝工	9寸, 弯嘴	6	0	2	8	把	
1584	▲	轴用卡簧钳	工器具	世达/史丹利/宝工	13寸, 弯嘴	6	0	2	8	把	
1585	▲	卡簧钳套装	工器具	钢盾/宝拉/世达	轴用、孔用	12	0	2	14	套	
1586	▲	剥线钳	工器具	世达/老A/罗宾汉	6寸	18	0	2	20	把	
1587	▲	剪剥压线钳	工器具	世达/老A/罗宾汉	7寸	18	0	2	20	把	
1588	▲	多功能网络压线钳	工器具	胜为/锐能/山泽	4P/6P/8P	4	0	2	6	把	
1589	▲	液压压线钳	工器具	正泰/德力西/得力	压接4-70mm ²	4	0	2	6	套	
1590	▲	液压压线钳	工器具	正泰/德力西/得力	压接10-120mm ²	4	0	2	6	套	
1591	▲	液压压线钳	工器具	正泰/德力西/得力	压接16-240mm ²	3	0	2	5	套	
1592	▲	液压压线钳	工器具	正泰/德力西/得力	压接16-300mm ²	3	0	2	5	套	
1593	▲	手动棘轮剪线钳	工器具	罗宾汉/史丹利/世达	剪切单股350mm ² 以下电缆	5	0	2	7	把	
1594	▲	锯条	工器具	史丹利/世达/老A	12寸, 18齿, 10片/盒	4	0	2	6	盒	
1595	▲	锯条	工器具	史丹利/世达/老A	12寸, 24齿, 11片/盒	12	0	2	14	盒	
1596	▲	锯条	工器具	史丹利/世达/老A	12寸, 32齿, 12片/盒	4	0	2	6	盒	
1597	▲	整型锉刀套装	工器具	卡夫威尔/世达/史丹利	10件套	6	0	2	8	套	
1598	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	粗齿平锉10寸	6	0	2	8	把	
1599	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	中齿平锉10寸	6	0	2	8	把	
1600	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	细齿平锉10寸	6	0	2	8	把	
1601	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	粗齿半圆锉10寸	6	0	2	8	把	
1602	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	中齿半圆锉10寸	6	0	2	8	把	
1603	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	细齿半圆锉10寸	6	0	2	8	把	
1604	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	中齿圆锉10寸	6	0	2	8	把	
1605	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	细齿圆锉10寸	6	0	2	8	把	

1606	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	粗齿三角锉10寸	6	0	2	8	把	
1607	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	中齿三角锉10寸	6	0	2	8	把	
1608	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	细齿三角锉10寸	6	0	2	8	把	
1609	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	粗齿平锉6寸	6	0	2	8	把	
1610	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	中齿平锉6寸	6	0	2	8	把	
1611	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	细齿平锉6寸	6	0	2	8	把	
1612	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	粗齿半圆锉6寸	6	0	2	8	把	
1613	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	中齿半圆锉6寸	6	0	2	8	把	
1614	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	细齿半圆锉6寸	6	0	2	8	把	
1615	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	粗齿圆锉6寸	6	0	2	8	把	
1616	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	粗齿圆锉6寸	6	0	2	8	把	
1617	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	中齿圆锉6寸	6	0	2	8	把	
1618	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	细齿圆锉6寸	6	0	2	8	把	
1619	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	粗齿三角锉6寸	6	0	2	8	把	
1620	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	中齿三角锉6寸	6	0	2	8	把	
1621	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	细齿三角锉6寸	6	0	2	8	把	
1622	▲	手用丝锥	工器具	上工/沪工/博世	M14	9	0	2	11	付	
1623	▲	手用丝锥	工器具	上工/沪工/博世	M16	9	0	2	11	付	
1624	▲	手用丝锥	工器具	上工/沪工/博世	M18	9	0	2	11	付	
1625	▲	手用丝锥	工器具	上工/沪工/博世	M20	9	0	2	11	付	
1626	▲	手用丝锥	工器具	上工/沪工/博世	M22	9	0	2	11	付	
1627	▲	头戴式电焊防护面罩	工器具	迅达/者也/世达	自动变光	12	0	2	14	套	
1628	▲	焊把钳	工器具	金象/沪工之星/长城精工	全铜, 300A	12	0	2	14	把	
1629	▲	焊把钳	工器具	金象/沪工之星/长城精工	全铜, 500A	12	0	2	14	把	
1630	▲	焊把钳	工器具	金象/沪工之星/长城精工	全铜, 800A	6	0	2	8	把	
1631	▲	防护眼镜	工器具	3M/霍尼韦尔/世达	防雾版	30	0	2	32	付	
1632	▲	圆头锤	工器具	麦思德/老A/史丹利	1磅	9	0	2	11	把	
1633	▲	圆头锤	工器具	麦思德/老A/史丹利	2磅	9	0	2	11	把	
1634	▲	鸭嘴锤	工器具	麦思德/老A/史丹利	500g	9	0	2	11	把	
1635	▲	鸭嘴锤	工器具	麦思德/老A/史丹利	1000g	9	0	2	11	把	
1636	▲	八角锤	工器具	世达/老A/史丹利	2.5磅	9	0	2	11	把	
1637	▲	八角锤	工器具	世达/老A/史丹利	3磅	9	0	2	11	把	

1638	▲	八角锤	工器具	世达/老A/史丹利	4磅	9	0	2	11	把	
1639	▲	八角锤	工器具	世达/老A/史丹利	6磅	5	0	2	7	把	
1640	▲	八角锤	工器具	世达/老A/史丹利	8磅	5	0	2	7	把	
1641	▲	八角锤	工器具	世达/老A/史丹利	10磅	3	0	2	5	把	
1642	▲	八角锤	工器具	世达/老A/史丹利	12磅	3	0	2	5	把	
1643	▲	八角锤	工器具	世达/老A/史丹利	14磅	3	0	2	5	把	
1644	▲	八角锤	工器具	世达/老A/史丹利	16磅	3	0	2	5	把	
1645	▲	硬质合金钢金属开孔器	工器具	佰瑞特/世博/优尼卡	开孔16-20mm	24	0	2	26	只	
1646	▲	硬质合金钢金属开孔器	工器具	佰瑞特/世博/优尼卡	开孔21-30mm	24	0	2	26	只	
1647	▲	硬质合金钢金属开孔器	工器具	佰瑞特/世博/优尼卡	开孔32-40mm	24	0	2	26	只	
1648	▲	硬质合金钢金属开孔器	工器具	佰瑞特/世博/优尼卡	开孔42-50mm	24	0	2	26	只	
1649	▲	硬质合金钢金属开孔器	工器具	佰瑞特/世博/优尼卡	开孔53-60mm	24	0	2	26	只	
1650	▲	硬质合金钢金属开孔器	工器具	佰瑞特/世博/优尼卡	开孔65-70mm	15	0	2	17	只	
1651	▲	硬质合金钢金属开孔器	工器具	佰瑞特/世博/优尼卡	开孔75-80mm	15	0	2	17	只	
1652	▲	硬质合金钢金属开孔器	工器具	佰瑞特/世博/优尼卡	开孔85mm	15	0	2	17	只	
1653	▲	硬质合金钢金属开孔器	工器具	佰瑞特/世博/优尼卡	开孔90mm	15	0	2	17	只	
1654	▲	硬质合金钢金属开孔器	工器具	佰瑞特/世博/优尼卡	开孔95mm	15	0	2	17	只	
1655	▲	硬质合金钢金属开孔器	工器具	佰瑞特/世博/优尼卡	开孔100mm	15	0	2	17	只	
1656	▲	手动吸锡器	工器具	宝工/世达/史丹利	吸力30cm-Hg, ABS材质	3	0	2	5	把	
1657	▲	pvc剪管器	工器具	上匠/世达/史丹利	0-64mm+刀片	6	0	2	8	把	
1658	▲	黄油枪	工器具	世达/史丹利/宝工	100CC	12	0	2	14	把	
1659	▲	黄油枪	工器具	世达/史丹利/宝工	400CC	12	0	2	14	把	

1660	▲	黄油枪	工器具	世达/史丹利/宝工	600CC	12	0	2	14	把	
1661	▲	透明管黄油枪	工器具	世达/史丹利/宝工	400CC	6	0	2	8	把	
1662	▲	黄油枪尖嘴	工器具	世达/史丹利/宝工	通用尺寸	30	0	2	32	颗	
1663	▲	黄油枪油嘴	工器具	世达/史丹利/宝工	通用尺寸	30	0	2	32	颗	
1664	▲	黄油枪软管	工器具	世达/史丹利/宝工	18英寸	4	0	2	6	条	
1665	▲	切割片	工器具	大白鲨/金象/砂威	400*3.2*32mm 25片/盒	18	0	2	20	盒	
1666	▲	切割片	工器具	大白鲨/金象/砂威	350*3.2*25.4mm 25片/盒	18	0	2	20	盒	
1667	▲	手砂轮切割片	工器具	大白鲨/金象/砂威	105*1.2*16mm 50片/盒	120	0	2	122	盒	
1668	▲	手砂轮切割片	工器具	大白鲨/金象/砂威	105*2.5*16mm 50片/盒	90	0	2	92	盒	
1669	▲	手砂轮磨片	工器具	大白鲨/金象/砂威	100*6*16mm 50片/盒	60	0	2	62	盒	
1670	▲	手砂轮磨片	工器具	大白鲨/金象/砂威	100*4*16mm 50片/盒	30	0	2	32	盒	
1671	▲	手砂轮百叶砂轮片	工器具	大白鲨/金象/砂威	100*16mm 40片/盒	60	0	2	62	盒	
1672	▲	金刚石切割片	工器具	博世/老A/雷蒙	4寸	24	0	2	26	片	
1673	▲	双轴承手拉葫芦	工器具	沪工/世达/得力	1吨3米	8	0	2	10	台	
1674	▲	双轴承手拉葫芦	工器具	沪工/世达/得力	1吨6米	8	0	2	10	台	
1675	▲	双轴承手拉葫芦	工器具	沪工/世达/得力	2吨3米	8	0	2	10	台	
1676	▲	双轴承手拉葫芦	工器具	沪工/世达/得力	2吨6米	8	0	2	10	台	
1677	▲	双轴承手拉葫芦	工器具	沪工/世达/得力	2吨9米	6	0	2	8	台	
1678	▲	双轴承手拉葫芦	工器具	沪工/世达/得力	3吨3米	6	0	2	8	台	
1679	▲	双轴承手拉葫芦	工器具	沪工/世达/得力	3吨6米	6	0	2	8	台	
1680	▲	双轴承手拉葫芦	工器具	沪工/世达/得力	3吨9米	6	0	2	8	台	
1681	▲	双轴承手拉葫芦	工器具	沪工/世达/得力	3吨12米	4	0	2	6	台	
1682	▲	双轴承手拉葫芦	工器具	沪工/世达/得力	5吨3米	4	0	2	6	台	
1683	▲	双轴承手拉葫芦	工器具	沪工/世达/得力	5吨6米	4	0	2	6	台	
1684	▲	双轴承手拉葫芦	工器具	沪工/世达/得力	5吨9米	4	0	2	6	台	
1685	▲	双轴承手拉葫芦	工器具	沪工/世达/得力	5吨12米	4	0	2	6	台	
1686	▲	断头螺丝取丝器	工器具	史丹利/世达/宝工	M3-M14	10	0	2	12	套	
1687	▲	角磨机	工器具	博世/牧田/德伟	适用砂轮直径少于等于105mm, 功率约700W。	9	0	2	11	台	
1688	▲	充电式角磨机	工器具	博世/牧田/德伟	适用砂轮直径少于等于105mm, 双电套装。	9	0	2	11	台	
1689	▲	手电钻	工器具	博世/牧田/德伟	功率约345W	9	0	2	11	台	
1690	▲	充电式手电钻	工器具	博世/牧田/德伟	最大扭矩50/28牛米, 扭矩设置20档, 最大夹持能力13mm, 三爪夹头, 电池容量18V/4.0安时, 配两电一充。	6	0	2	8	台	

1691	▲	充电式手电钻	工器具	博世/牧田/德伟	最大扭矩100牛米, 1/4英寸内六角夹头, 电池容量12V/2.0安时, 配两电一充。	6	0	2	8	台	
1692	▲	轻型电锤	工器具	博世/牧田/德伟	功率约720W, 单次最大锤击力2.0焦耳, 锤击率0-4800bpm, 空载转速0-2000rpm。	8	0	2	10	台	
1693	▲	电锤	工器具	博世/牧田/德伟	功率约900W, 单次最大锤击力5.0焦耳, 锤击率0-3600bpm, 空载转速0-760rpm。	4	0	2	6	台	
1694	▲	充电式电锤	工器具	博世/牧田/德伟	单次锤击力1.7焦耳, 锤击率0-4550bpm, 空载转速0-1800rpm, 配两电一充。	9	0	2	11	台	
1695	▲	手持式工程钻机	工器具	博森/得力/东成	额定输入功率2200W, 额定电压220V, 额定负责转速0-1250rpm, 最大钻孔直径168mm。	9	0	2	11	台	
1696	▲	无刷电动扳手	工器具	博世/牧田/德伟	最大扭矩300牛米, 工具夹头1/2英寸, 电池容量18V/4.0安时, 配两电一充。	6	0	2	8	套	
1697	▲	数字万用表	工器具	福禄克 (FLUKE) / 日置 (HIOKI) / GMC高美	F17B	11	0	2	13	套	
1698	▲	钳型电流表	工器具	福禄克 (FLUKE) / 日置 (HIOKI) / GMC高美	F317	5	0	2	7	套	
1699	▲	钳型电流表	工器具	福禄克 (FLUKE) / 日置 (HIOKI) / GMC高美	F319	5	0	2	7	套	
1700	▲	钳型电流表	工器具	福禄克 (FLUKE) / 日置 (HIOKI) / GMC高美	3280-10F	5	0	2	7	套	
1701	▲	充电式吹风机	工器具	东成/老A/雷蒙	1.6-2.8m3/min, 3档调风, 电池容量4.0Ah, 一电一充。	5	0	2	7	台	
1702		气缸	工器具	怀利/德力西/正泰	SC62×50	2	0	1	3	个	
1703		气缸	工器具	任意品牌	ACTAIR C70	1	0	1	2	个	
1704		气源处理器	工器具	正泰/施耐德/西门子	单联件, 可调压	18	0	1	19	套	
1705		气源处理器	工器具	正泰/施耐德/西门子	双联件, 可调压	18	0	1	19	套	
1706		气源处理器	工器具	正泰/德力西/西门子	三联件, 可调压	18	0	1	19	套	
1707		活动立柱磁性表座	工器具	任意品牌	磁吸力60kg	5	0	1	6	套	
1708		球形万向磁性表座	工器具	任意品牌	磁吸力60kg 总长约200mm	5	0	1	6	套	
1709		球形万向磁性表座	工器具	任意品牌	磁吸力60kg 总长约380mm	3	0	1	4	套	

1710	氟气表	工器具	任意品牌	锌合金+铝材质 最大输入压力15MPa 调节范围：0.01-0.15MPa 公称压力：25L/min 进口链接螺纹G5/8"(M23*1.8) 出口链接螺纹：M16*1.5 出口连接气管：内径6.5-8mm均可	9	0	1	10	个	
1711	液压表	工器具	任意品牌	0-16MPa不锈钢材质,径向安装, 不锈钢材质接头, M14×1.5	9	0	0	9	个	
1712	塞尺	工器具	任意品牌	0.02-1.0mm 长150mm	3	0	1	4	把	
1713	塞尺	工器具	任意品牌	0.02-1.0mm 长500mm	3	0	1	4	把	
1714	磁性水平尺	工器具	任意品牌	400mm	3	0	1	4	把	
1715	水平尺	工器具	任意品牌	24寸 铝合金 磁性 质量好的	12	0	1	13	把	
1716	刀口尺	工器具	任意品牌	200mm	3	0	1	4	把	
1717	直柄麻花钻头	工器具	任意品牌	2.5mm, 含钴高速钢全磨制	18	0	1	19	支	
1718	直柄麻花钻头	工器具	任意品牌	3mm, 含钴高速钢全磨制	24	0	1	25	支	
1719	直柄麻花钻头	工器具	任意品牌	3.5mm, 含钴高速钢全磨制	24	0	1	25	支	
1720	直柄麻花钻头	工器具	任意品牌	4mm, 含钴高速钢全磨制	24	0	1	25	支	
1721	直柄麻花钻头	工器具	任意品牌	4.5mm, 含钴高速钢全磨制	24	0	1	25	支	
1722	直柄麻花钻头	工器具	任意品牌	5mm, 含钴高速钢全磨制	24	0	1	25	支	
1723	直柄麻花钻头	工器具	任意品牌	6mm, 含钴高速钢全磨制	24	0	1	25	支	
1724	直柄麻花钻头	工器具	任意品牌	7mm, 含钴高速钢全磨制	24	0	1	25	支	
1725	直柄麻花钻头	工器具	任意品牌	8mm, 含钴高速钢全磨制	24	0	1	25	支	
1726	直柄麻花钻头	工器具	任意品牌	9mm, 含钴高速钢全磨制	24	0	1	25	支	
1727	直柄麻花钻头	工器具	任意品牌	10.5含钴高速钢全磨制	24	0	1	25	支	
1728	直柄麻花钻头	工器具	任意品牌	11.5含钴高速钢全磨制	24	0	1	25	支	
1729	直柄麻花钻头	工器具	任意品牌	12.5含钴高速钢全磨制	24	0	1	25	支	
1730	直柄麻花钻头	工器具	任意品牌	13mm, 含钴高速钢全磨制	24	0	1	25	支	
1731	直柄麻花钻头	工器具	任意品牌	14mm, 含钴高速钢全磨制	24	0	1	25	支	
1732	直柄麻花钻头	工器具	任意品牌	16mm, 含钴高速钢全磨制	24	0	1	25	支	
1733	高速合金硬质麻花钻头	工器具	任意品牌	12mm-13.5mm	12	0	1	13	支	
1734	高速合金硬质麻花钻头	工器具	任意品牌	13.5mm-15.5mm	12	0	1	13	支	

1735		高速合金 硬质麻花 钻头	工器具	任意品牌	15.6mm-16.5mm	12	0	1	13	支	
1736		高速合金 硬质麻花 钻头	工器具	任意品牌	16.6mm-18.5mm	12	0	1	13	支	
1737		高速合金 硬质麻花 钻头	工器具	任意品牌	18.6mm-20.5mm	12	0	1	13	支	
1738		高速合金 硬质麻花 钻头	工器具	任意品牌	20.6mm-22.5mm	9	0	1	10	支	
1739		高速合金 硬质麻花 钻头	工器具	任意品牌	22.6mm-24.5mm	9	0	1	10	支	
1740		高速合金 硬质麻花 钻头	工器具	任意品牌	24.6mm-26.5mm	5	0	1	6	支	
1741		高速合金 硬质麻花 钻头	工器具	任意品牌	26.6mm-28.5mm	4	0	1	5	支	
1742		高速合金 硬质麻花 钻头	工器具	任意品牌	28.6mm-30.5mm	4	0	1	5	支	
1743		瓷砖专用 钻头	工器具	任意品牌	M6	24	0	1	25	支	
1744		瓷砖专用 钻头	工器具	任意品牌	M8	24	0	1	25	支	
1745		瓷砖专用 钻头	工器具	任意品牌	M10	24	0	1	25	支	
1746		圆柄/方柄 冲击钻头	工器具	任意品牌	超硬钨钢合金, M6×100mm	60	0	1	61	支	
1747		圆柄/方柄 冲击钻头	工器具	任意品牌	超硬钨钢合金, M8×100mm	60	0	1	61	支	
1748		圆柄/方柄 冲击钻头	工器具	任意品牌	超硬钨钢合金, M10× 100mm	96	0	1	97	支	
1749		圆柄/方柄 冲击钻头	工器具	任意品牌	超硬钨钢合金, M10× 160mm	96	0	1	97	支	
1750		圆柄/方柄 冲击钻头	工器具	任意品牌	超硬钨钢合金, M12× 120mm	72	0	1	73	支	
1751		圆柄/方柄 冲击钻头	工器具	任意品牌	超硬钨钢合金, M12× 160mm	72	0	1	73	支	
1752		圆柄/方柄 冲击钻头	工器具	任意品牌	超硬钨钢合金, M12× 200mm	72	0	1	73	支	
1753		圆柄/方柄 冲击钻头	工器具	任意品牌	超硬钨钢合金, M14× 160mm	72	0	1	73	支	
1754		圆柄/方柄 冲击钻头	工器具	任意品牌	超硬钨钢合金, M14× 200mm	72	0	1	73	支	
1755		圆柄/方柄 冲击钻头	工器具	任意品牌	超硬钨钢合金, M16× 160mm	72	0	1	73	支	
1756		圆柄/方柄 冲击钻头	工器具	任意品牌	超硬钨钢合金, M16× 200mm	72	0	1	73	支	
1757		圆柄/方柄 冲击钻头	工器具	任意品牌	超硬钨钢合金, M16× 350mm	72	0	1	73	支	
1758		圆柄/方柄 冲击钻头	工器具	任意品牌	超硬钨钢合金, M18× 200mm	48	0	1	49	支	
1759		圆柄/方柄 冲击钻头	工器具	任意品牌	超硬钨钢合金, M18× 350mm	48	0	1	49	支	
1760		圆柄/方柄 冲击钻头	工器具	任意品牌	超硬钨钢合金, M20× 200mm	48	0	1	49	支	
1761		圆柄/方柄 冲击钻头	工器具	任意品牌	超硬钨钢合金, M20× 350mm	48	0	1	49	支	
1762		圆柄/方柄 冲击钻头	工器具	任意品牌	超硬钨钢合金, M22× 200mm	30	0	1	31	支	
1763		圆柄/方柄 冲击钻头	工器具	任意品牌	超硬钨钢合金, M22× 350mm	30	0	1	31	支	

1764		圆柄/方柄 冲击钻头	工器具	任意品牌	超硬钨钢合金, M25× 200mm	30	0	1	31	支	
1765		圆柄/方柄 冲击钻头	工器具	任意品牌	超硬钨钢合金, M25× 350mm	30	0	1	31	支	
1766		水钻头	工器具	任意品牌	金刚石, 25×370mm	24	0	1	25	支	
1767		水钻头	工器具	任意品牌	金刚石, 27×370mm	12	0	1	13	支	
1768		水钻头	工器具	任意品牌	金刚石, 30×370mm	24	0	1	25	支	
1769		水钻头	工器具	任意品牌	金刚石, 32×370mm	12	0	1	13	支	
1770		水钻头	工器具	任意品牌	金刚石, 36×370mm	24	0	1	25	支	
1771		水钻头	工器具	任意品牌	金刚石, 40×370mm	24	0	1	25	支	
1772		水钻头	工器具	任意品牌	金刚石, 44×370mm	12	0	1	13	支	
1773		水钻头	工器具	任意品牌	金刚石, 46×370mm	18	0	1	19	支	
1774		水钻头	工器具	任意品牌	金刚石, 51×370mm	9	0	1	10	支	
1775		水钻头	工器具	任意品牌	金刚石, 63×370mm	9	0	1	10	支	
1776		水钻头	工器具	任意品牌	金刚石, 71×370mm	6	0	1	7	支	
1777		水钻头	工器具	任意品牌	金刚石, 76×370mm	6	0	1	7	支	
1778		水钻头	工器具	任意品牌	金刚石, 83×370mm	6	0	1	7	支	
1779		水钻头	工器具	任意品牌	金刚石, 102×350mm	6	0	1	7	支	
1780		水钻头	工器具	任意品牌	金刚石, 112×350mm	6	0	1	7	支	
1781		水钻头	工器具	任意品牌	金刚石, 120×350mm	6	0	1	7	支	
1782		水钻头	工器具	任意品牌	金刚石, 132×350mm	6	0	1	7	支	
1783		水钻头	工器具	任意品牌	金刚石, 160×350mm	4	0	1	5	支	
1784		水钻头	工器具	任意品牌	金刚石, 168×350mm	4	0	1	5	支	
1785		波纹铣刀	工器具	任意品牌	直径6mm	12	0	1	13	支	
1786		波纹铣刀	工器具	任意品牌	直径8mm	12	0	1	13	支	
1787		波纹铣刀	工器具	任意品牌	直径10mm	12	0	1	13	支	
1788		波纹铣刀	工器具	任意品牌	直径12mm	12	0	1	13	支	
1789		波纹铣刀	工器具	任意品牌	直径14mm	12	0	1	13	支	
1790		波纹铣刀	工器具	任意品牌	直径16mm	12	0	1	13	支	
1791		手电钻钥匙	工器具	任意品牌		12	0	1	13	把	
1792		钻夹	工器具	任意品牌	1-13mm	24	0	1	25	个	
1793		L型套筒扳 手	工器具	世达/史丹利 /田岛	开口17mm, 长度187mm	12	0	1	13	个	
1794		L型套筒扳 手	工器具	世达/史丹利 /田岛	开口19mm, 长度204mm	12	0	1	13	个	
1795		L型套筒扳 手	工器具	世达/史丹利 /田岛	开口21mm, 长度221mm	12	0	1	13	个	
1796		L型套筒扳 手	工器具	世达/史丹利 /田岛	开口22mm, 长度230mm	12	0	1	13	个	
1797		撞批	工器具	任意品牌	六角多批头	4	0	1	5	套	
1798		手虎钳	工器具	任意品牌	25mm	4	0	1	5	把	
1799		手虎钳	工器具	任意品牌	40mm	4	0	1	5	把	
1800		手虎钳	工器具	任意品牌	50mm	4	0	1	5	把	
1801		锰钢国标 轴用卡簧	工器具	任意品牌	Φ8-20mm	90	0	1	91	个	
1802		锰钢国标 轴用卡簧	工器具	任意品牌	Φ22-35mm	90	0	1	91	个	
1803		锰钢国标 轴用卡簧	工器具	任意品牌	Φ36-50mm	90	0	1	91	个	
1804		锰钢国标 轴用卡簧	工器具	任意品牌	Φ52-70mm	48	0	1	49	个	
1805		锰钢国标 轴用卡簧	工器具	任意品牌	Φ72-90mm	36	0	1	37	个	
1806		锰钢国标 轴用卡簧	工器具	任意品牌	Φ95-105mm	36	0	1	37	个	

1807		锰钢国标 轴用卡簧	工器具	任意品牌	Φ 110-125mm	24	0	1	25	个	
1808		锰钢国标 轴用卡簧	工器具	任意品牌	Φ 8-20mm	90	0	1	91	个	
1809		锰钢国标 孔用卡簧	工器具	任意品牌	Φ 22-35mm	90	0	1	91	个	
1810		锰钢国标 孔用卡簧	工器具	任意品牌	Φ 36-50mm	90	0	1	91	个	
1811		锰钢国标 孔用卡簧	工器具	任意品牌	Φ 52-70mm	48	0	1	49	个	
1812		锰钢国标 孔用卡簧	工器具	任意品牌	Φ 72-90mm	36	0	1	37	个	
1813		锰钢国标 孔用卡簧	工器具	任意品牌	Φ 95-105mm	36	0	1	37	个	
1814		锰钢国标 孔用卡簧	工器具	任意品牌	Φ 110-125mm	24	0	1	25	个	
1815		304不锈钢 国标 轴用卡簧	工器具	任意品牌	Φ 8-20mm	30	0	1	31	个	
1816		304不锈钢 国标 轴用卡簧	工器具	任意品牌	Φ 22-35mm	30	0	1	31	个	
1817		304不锈钢 国标 轴用卡簧	工器具	任意品牌	Φ 36-50mm	30	0	1	31	个	
1818		304不锈钢 国标 轴用卡簧	工器具	任意品牌	Φ 52-70mm	18	0	1	19	个	
1819		304不锈钢 国标 轴用卡簧	工器具	任意品牌	Φ 72-90mm	18	0	1	19	个	
1820		304不锈钢 国标 轴用卡簧	工器具	任意品牌	Φ 95-105mm	12	0	1	13	个	
1821		304不锈钢 国标 轴用卡簧	工器具	任意品牌	Φ 110-125mm	12	0	1	13	个	
1822		304不锈钢 国标 孔用卡簧	工器具	任意品牌	Φ 8-20mm	30	0	1	31	个	
1823		304不锈钢 国标 孔用卡簧	工器具	任意品牌	Φ 22-35mm	30	0	1	31	个	
1824		304不锈钢 国标 孔用卡簧	工器具	任意品牌	Φ 36-50mm	30	0	1	31	个	
1825		304不锈钢 国标 孔用卡簧	工器具	任意品牌	Φ 52-70mm	18	0	1	19	个	
1826		304不锈钢 国标 孔用卡簧	工器具	任意品牌	Φ 72-90mm	18	0	1	19	个	
1827		304不锈钢 国标 孔用卡簧	工器具	任意品牌	Φ 95-105mm	12	0	1	13	个	
1828		304不锈钢 国标 孔用卡簧	工器具	任意品牌	Φ 110-125mm	12	0	1	13	个	
1829		电缆剪线 钳	工器具	任意品牌	6寸	5	0	1	6	把	
1830		电缆剪线 钳	工器具	任意品牌	8寸	4	0	1	5	把	
1831		电缆剪线 钳	工器具	任意品牌	10寸	4	0	1	5	把	
1832		电缆剪线 钳	工器具	任意品牌	12寸	4	0	1	5	把	

1833		电缆剪线钳	工器具	任意品牌	18寸	3	0	1	4	把	
1834		电缆剪线钳	工器具	任意品牌	24寸	3	0	1	4	把	
1835		电缆剪线钳	工器具	任意品牌	32寸	3	0	1	4	把	
1836		液压电缆剪线钳	工器具	任意品牌	出力10吨, 剪切 $\phi 95\text{mm}$ 以下电缆	5	0	1	6	把	
1837		台虎钳	工器具	任意品牌	6寸	3	0	1	4	套	
1838		台虎钳	工器具	任意品牌	8寸	3	0	1	4	套	
1839		管钳	工器具	任意品牌	8寸	9	0	1	10	把	
1840		管钳	工器具	任意品牌	10寸	9	0	1	10	把	
1841		管钳	工器具	任意品牌	12寸	9	0	1	10	把	
1842		管钳	工器具	任意品牌	14寸	9	0	1	10	把	
1843		管钳	工器具	任意品牌	18寸	6	0	1	7	把	
1844		管钳	工器具	任意品牌	24寸	6	0	1	7	把	
1845		管钳	工器具	任意品牌	36寸	5	0	1	6	把	
1846		管钳	工器具	任意品牌	48寸	5	0	1	6	把	
1847		钢凿	工器具	任意品牌	250mm, 平头	9	0	1	10	把	
1848		钢凿	工器具	任意品牌	300mm, 平头	9	0	1	10	把	
1849		钢凿	工器具	任意品牌	250mm, 尖头	9	0	1	10	把	
1850		钢凿	工器具	任意品牌	300mm, 尖头	9	0	1	10	把	
1851		木工凿	工器具	任意品牌	1/2寸	4	0	1	5	把	
1852		木工凿	工器具	任意品牌	3/4寸	4	0	1	5	把	
1853		木工凿	工器具	任意品牌	1寸	4	0	1	5	把	
1854		锯弓	工器具	任意品牌	12寸, 重型	6	0	1	7	把	
1855		撬棍	工器具	任意品牌	六凌钢 粗25mm, 长135cm	4	0	1	5	把	
1856		撬棍	工器具	任意品牌	六凌钢 粗25mm, 长115cm	3	0	1	4	把	
1857		撬棍	工器具	任意品牌	六凌钢 粗23mm, 长95cm	3	0	1	4	把	
1858		撬棍	工器具	任意品牌	六凌钢 粗18mm, 长75cm	5	0	1	6	把	
1859		撬棍	工器具	任意品牌	六凌钢 粗16mm, 长55cm	5	0	1	6	把	
1860		撬棍	工器具	任意品牌	六凌钢 粗16mm, 长35cm	5	0	1	6	把	
1861		丝攻铰手	工器具	任意品牌	180mm	9	0	1	10	把	
1862		丝攻铰手	工器具	任意品牌	280mm	9	0	1	10	把	
1863		丝攻铰手	工器具	任意品牌	380mm	9	0	1	10	把	
1864		板牙	工器具	任意品牌	M14	9	0	1	10	付	
1865		板牙	工器具	任意品牌	M16	9	0	1	10	付	
1866		板牙	工器具	任意品牌	M18	9	0	1	10	付	
1867		板牙	工器具	任意品牌	M20	9	0	1	10	付	
1868		板牙	工器具	任意品牌	M22	9	0	1	10	付	
1869		手用丝锥板牙套装	工器具	任意品牌	可套M3-M12螺纹	3	0	1	4	套	
1870		轻型管子铰板套装	工器具	任意品牌	攻4分、6分、1寸管螺纹	3	0	1	4	套	
1871		工业用厚壁裁纸刀	工器具	任意品牌	大号	30	0	1	31	把	
1872		裁纸刀片	工器具	任意品牌	大号	60	0	1	61	盒	
1873		锦纶尼龙绳	工器具	任意品牌	绳径16mm	180	0	1	181	米	
1874		锦纶尼龙绳	工器具	任意品牌	绳径18mm	180	0	1	181	米	

1875		锦纶尼龙绳	工器具	任意品牌	绳径20mm	180	0	1	181	米	
1876		锦纶尼龙绳	工器具	任意品牌	绳径22mm	120	0	1	121	米	
1877		锦纶尼龙绳	工器具	任意品牌	绳径24mm	120	0	1	121	米	
1878		起重吊带	工器具	任意品牌	1T×1米	12	0	1	13	条	
1879		起重吊带	工器具	任意品牌	1T×2米	24	0	1	25	条	
1880		起重吊带	工器具	任意品牌	1T×3米	24	0	1	25	条	
1881		起重吊带	工器具	任意品牌	2T×1米	12	0	1	13	条	
1882		起重吊带	工器具	任意品牌	2T×2米	24	0	1	25	条	
1883		起重吊带	工器具	任意品牌	2T×3米	24	0	1	25	条	
1884		起重吊带	工器具	任意品牌	2T×4米	24	0	1	25	条	
1885		起重吊带	工器具	任意品牌	3T×1米	12	0	1	13	条	
1886		起重吊带	工器具	任意品牌	3T×2米	24	0	1	25	条	
1887		起重吊带	工器具	任意品牌	3T×4米	24	0	1	25	条	
1888		起重吊带	工器具	任意品牌	5T×2米	12	0	1	13	条	
1889		起重吊带	工器具	任意品牌	5T×3米	24	0	1	25	条	
1890		起重吊带	工器具	任意品牌	5T×4米	24	0	1	25	条	
1891		起重吊带	工器具	任意品牌	5T×6米	12	0	1	13	条	
1892		起重吊带	工器具	任意品牌	10T×2米	4	0	1	5	条	
1893		起重吊带	工器具	任意品牌	10T×4米	4	0	1	5	条	
1894		起重吊带	工器具	任意品牌	10T×5米	4	0	1	5	条	
1895		起重吊带	工器具	任意品牌	10T×6米	4	0	1	5	条	
1896		手持式电焊防护面罩	工器具	任意品牌	红钢纸	24	0	1	25	个	
1897		电焊面罩玻璃镜片	工器具	任意品牌	7#/8#/9#, 10片/盒	24	0	1	25	盒	
1898		电焊面罩玻璃镜片	工器具	任意品牌	10#, 10片/盒	6	0	1	7	盒	
1899		电焊机地线钳	工器具	任意品牌	全铜, 300A	9	0	1	10	把	
1900		电焊机地线钳	工器具	任意品牌	全铜, 500A	9	0	1	10	把	
1901		电焊机地线钳	工器具	任意品牌	全铜, 800A	5	0	1	6	把	
1902		焊把线	工器具	任意品牌	纯铜16mm ²	60	0	1	61	米	
1903		焊把线	工器具	任意品牌	纯铜25mm ²	120	0	1	121	米	
1904		焊把线	工器具	任意品牌	纯铜35mm ²	180	0	1	181	米	
1905		焊把线	工器具	任意品牌	纯铜50mm ²	60	0	1	61	米	
1906		磁性焊接定位器	工器具	任意品牌	全方位套装	12	0	1	13	套	
1907		牛皮电焊围裙	工器具	任意品牌	70*100cm 棕色整体	12	0	1	13	件	
1908		焊工手套	工器具	任意品牌	软牛皮	72	0	1	73	对	
1909		焊工用墨镜	工器具	任意品牌	不限	36	0	1	37	付	
1910		气瓶推车	工器具	任意品牌	适用于40L气瓶	8	0	1	9	辆	
1911		氧气乙炔管	工器具	任意品牌	含氧气管、乙炔管, 双色管, Φ8mm, 配接头。	240	0	1	241	米	
1912		氧气减压表	工器具	任意品牌	全铜	15	0	1	16	套	
1913		乙炔减压表	工器具	任意品牌	全铜	15	0	1	16	套	
1914		氩气减压表	工器具	任意品牌	全铜	15	0	1	16	套	

1915		回火防止器	工器具	任意品牌	适用于乙炔减压阀	12	0	1	13	套	
1916		回火防止器	工器具	任意品牌	适用于割枪	12	0	1	13	套	
1917		氧气乙炔割枪	工器具	任意品牌	30型, 全铜国标	9	0	1	10	套	
1918		氧气乙炔割枪	工器具	任意品牌	100型, 全铜国标	9	0	1	10	套	
1919		氧气乙炔割枪	工器具	任意品牌	300型, 全铜国标	6	0	1	7	套	
1920		乙炔割嘴	工器具	任意品牌	30型, 全铜, 5只/盒	18	0	1	19	盒	
1921		乙炔割嘴	工器具	任意品牌	100型, 全铜, 5只/盒	18	0	1	19	盒	
1922		乙炔割嘴	工器具	任意品牌	300型, 全铜, 5只/盒	12	0	1	13	盒	
1923		氧气乙炔工具套装	工器具	任意品牌	30型/100型, 含铜割枪、氧气乙炔气管, 氧气乙炔减压阀、回火防止器等。	9	0	1	10	套	
1924		液化气喷火枪	工器具	任意品牌	30型	3	0	1	4	把	
1925		液化气喷火枪	工器具	任意品牌	35型	3	0	1	4	把	
1926		液化气喷火枪	工器具	任意品牌	50型	3	0	1	4	把	
1927		氩弧焊机枪	工器具	任意品牌	150A, 4米长度	4	0	1	5	套	
1928		氩弧焊机枪	工器具	任意品牌	150A, 8米长度	3	0	1	4	套	
1929		氩弧焊机枪头	工器具	任意品牌	150A	6	0	1	7	把	
1930		氩弧焊钨针	工器具	任意品牌	1.6mm, 铈钨, 10支/盒	4	0	1	5	盒	
1931		氩弧焊钨针	工器具	任意品牌	1.6mm, 钍钨, 10支/盒	4	0	1	5	盒	
1932		氩弧焊钨针	工器具	任意品牌	1.6mm, 纯钨, 10支/盒	4	0	1	5	盒	
1933		氩弧焊钨针	工器具	任意品牌	2.0mm, 铈钨, 10支/盒	4	0	1	5	盒	
1934		氩弧焊钨针	工器具	任意品牌	2.0mm, 钍钨, 10支/盒	4	0	1	5	盒	
1935		氩弧焊钨针	工器具	任意品牌	2.0mm, 纯钨, 10支/盒	4	0	1	5	盒	
1936		氩弧焊钨针	工器具	任意品牌	2.4mm, 铈钨, 10支/盒	4	0	1	5	盒	
1937		氩弧焊钨针	工器具	任意品牌	2.4mm, 钍钨, 10支/盒	4	0	1	5	盒	
1938		氩弧焊钨针	工器具	任意品牌	2.4mm, 纯钨, 10支/盒	4	0	1	5	盒	
1939		氩弧焊钨针	工器具	任意品牌	3.0mm, 铈钨, 10支/盒	4	0	1	5	盒	
1940		氩弧焊钨针	工器具	任意品牌	3.0mm, 钍钨, 10支/盒	4	0	1	5	盒	
1941		氩弧焊钨针	工器具	任意品牌	3.0mm, 纯钨, 10支/盒	4	0	1	5	盒	
1942		钨针夹	工器具	任意品牌	1.6mm, 紫铜, 10个/盒	3	0	1	4	盒	
1943		钨针夹	工器具	任意品牌	2.0mm, 紫铜, 10个/盒	3	0	1	4	盒	
1944		钨针夹	工器具	任意品牌	2.4mm, 紫铜, 10个/盒	3	0	1	4	盒	
1945		钨针夹	工器具	任意品牌	3.0mm, 紫铜, 10个/盒	3	0	1	4	盒	
1946		导流体	工器具	任意品牌	1.6mm	12	0	1	13	只	
1947		导流体	工器具	任意品牌	2.0mm	12	0	1	13	只	
1948		导流体	工器具	任意品牌	2.4mm	12	0	1	13	只	
1949		导流体	工器具	任意品牌	3.0mm	12	0	1	13	只	
1950		氩弧焊枪瓷嘴	工器具	任意品牌	任意规格	30	0	1	31	包	

1951		氩弧焊保护套	工器具	任意品牌	适配TIG150型焊枪	30	0	1	31	米	
1952		氩弧焊手套	工器具	任意品牌	全羊皮, 耐高温	12	0	1	13	副	
1953		等离子切割枪把	工器具	任意品牌	含枪头、防爆橡胶管、纯铜线、防火橡胶套等, 长度8米。	6	0	1	7	套	
1954		等离子切割枪头	工器具	任意品牌	P80	12	0	1	13	把	
1955		P80电极割嘴	工器具	任意品牌	1.5孔, 10套/盒	12	0	1	13	盒	
1956		P80电极钎丝割嘴	工器具	任意品牌	1.5孔, 10套/盒	12	0	1	13	盒	
1957		P80电极超音速割嘴	工器具	任意品牌	1.5孔, 10套/盒	4	0	1	5	盒	
1958		切割枪头开关	工器具	任意品牌	P80割枪使用, 10只/包	4	0	1	5	包	
1959		钢管柄羊角锤	工器具	任意品牌	0.25kg	9	0	1	10	把	
1960		钢管柄羊角锤	工器具	任意品牌	0.5kg	9	0	1	10	把	
1961		钢管柄羊角锤	工器具	任意品牌	0.75kg	9	0	1	10	把	
1962		橡胶锤	工器具	任意品牌	16oz	6	0	1	7	把	
1963		橡胶锤	工器具	任意品牌	24oz	6	0	1	7	把	
1964		C型夹	工器具	任意品牌	2寸	9	0	1	10	只	
1965		C型夹	工器具	任意品牌	3寸	9	0	1	10	只	
1966		C型夹	工器具	任意品牌	4寸	9	0	1	10	只	
1967		C型夹	工器具	任意品牌	5寸	5	0	1	6	只	
1968		C型夹	工器具	任意品牌	6寸	5	0	1	6	只	
1969		C型夹	工器具	任意品牌	8寸	5	0	1	6	只	
1970		C型夹	工器具	任意品牌	10寸	4	0	0	4	只	
1971		C型夹	工器具	任意品牌	12寸	4	0	0	4	只	
1972		木工开孔器	工器具	任意品牌	开孔19-64mm	5	0	0	5	套	
1973		木工开孔器	工器具	任意品牌	开孔64-127mm	5	0	0	5	套	
1974		电烙铁	工器具	任意品牌	40W	9	0	0	9	把	
1975		电烙铁	工器具	任意品牌	60W	9	0	0	9	把	
1976		电烙铁	工器具	任意品牌	80W	9	0	0	9	把	
1977		松香	工器具	任意品牌	20g	12	0	0	12	盒	
1978		无铅锡焊丝	工器具	任意品牌	100g	18	0	0	18	卷	
1979		电热吸锡器	工器具	任意品牌	加热功率30W、吸锡功率350W, 吸锡筒直径32mm。	5	0	0	5	把	
1980		冲洗水枪	工器具	任意品牌	水枪材质: 锌合金+工程塑料, 枪头口径8mm (带10米软水管, 带多功能接头、台盆接头、通水接头)	12	0	0	12	套	
1981		高压水枪	工器具	任意品牌	高压清洗机用, 一米五	4	0	0	4	把	
1982		LED手提式照明灯	工器具	任意品牌	50W 6-8小时	12	0	0	12	盏	
1983		LED投光灯	工器具	任意品牌	200V 100W	12	0	0	12	个	
1984		手电筒	工器具	任意品牌	充电式, 光源类型: LED, 电池类型: 锂电池	30	0	0	30	把	
1985		探照灯	工器具	任意品牌	15000w, 可充电, 电量显示	9	0	0	9	个	
1986		平板小推车	工器具	任意品牌	90cm×60cm	4	0	0	4	辆	
1987		斗车	工器具	任意品牌	加厚 实芯轮	6	0	0	6	台	

1988		纱手套	工器具	任意品牌	加厚	1200	0	0	1200	双	
1989		点胶纱手套	工器具	任意品牌	加厚、点胶	600	0	0	600	双	
1990		帆布手套	工器具	任意品牌	24线加固	1200	0	0	1200	双	
1991		工业级耐酸碱加长乳胶手套	工器具	任意品牌	45cm	120	0	0	120	双	
1992		工业级耐酸碱加长乳胶手套	工器具	任意品牌	55cm	120	0	0	120	双	
1993		橡胶手套	工器具	任意品牌	加厚, 乳胶	180	0	0	180	双	
1994		油漆滚筒	工器具	任意品牌	4寸	24	0	0	24	支	
1995		油漆滚筒	工器具	任意品牌	8寸	24	0	0	24	支	
1996		镰刀	工器具	任意品牌	加厚长弯头, 110钢柄, 18×48cm	6	0	0	6	把	
1997		剪刀	工器具	任意品牌	不锈钢, 大号	6	0	0	6	把	
1998		剪刀	工器具	任意品牌	不锈钢, 中号	6	0	0	6	把	
1999		油灰刀	工器具	任意品牌	1寸	6	0	0	6	把	
2000		油灰刀	工器具	任意品牌	2寸	6	0	0	6	把	
2001		油灰刀	工器具	任意品牌	3寸	6	0	0	6	把	
2002		灰匙抹灰刀	工器具	任意品牌	大号	3	0	0	3	把	
2003		锄头	工器具	任意品牌	木柄小号宽锄	12	0	0	12	把	
2004		锄头	工器具	任意品牌	木柄特大号宽锄	12	0	0	12	把	
2005		不锈钢铲	工器具	任意品牌	1m, 尖头	6	0	0	6	把	
2006		不锈钢铲	工器具	任意品牌	1m, 方头	6	0	0	6	把	
2007		捞网	工器具	任意品牌	带4米长杆、孔径30mm。口宽45×50cm	12	0	0	12	把	
2008		竹筐/箩筐	工器具	任意品牌	不限 直径50mm高40mm	3	0	0	3	个	
2009		皮划艇	工器具	任意品牌	双人	2	0	0	2	艘	
2010		台秤	工器具	任意品牌	300kg, 电子计数	2	0	0	2	台	
2011		氧气瓶	工器具	任意品牌	国标40L, 不带气	6	0	0	6	瓶	
2012		乙炔瓶	工器具	任意品牌	国标40L, 不带气	6	0	0	6	瓶	
2013		氮气瓶	工器具	任意品牌	国标40L, 不带气	6	0	0	6	瓶	
2014		氩气瓶	工器具	任意品牌	国标10L, 不带气	6	0	0	6	瓶	
2015		0型圈拼接专用工具	工器具	任意品牌	2-10mm	4	0	0	4	套	
2016		透明收纳箱	工器具	任意品牌	44cm×30cm×16cm, 加厚	60	0	0	60	个	
2017		透明收纳箱	工器具	任意品牌	44cm×30cm×25cm, 加厚	60	0	0	60	个	
2018		透明收纳箱	工器具	任意品牌	53cm×38cm×24.5cm, 加厚	60	0	0	60	个	
2019		周转箱	工器具	任意品牌	550×400×300mm 任意颜色	60	0	0	60	个	
2020		零件盒	工器具	任意品牌	470×300×180mm 斜口箱, 任意颜色	48	0	0	48	个	
2021		塑料筐	工器具	任意品牌	540×360×310mm 任意颜色	78	0	0	78	个	
2022		抽屉式物料存放柜	工器具	任意品牌	75抽 蓝色抽屉 不带门 高90cm宽65cm深22cm	12	0	0	12	个	
2023		螺丝盒	工器具	任意品牌	10mm×15mm×50mm 任意颜色	60	0	0	60	个	
2024		分体式铁皮柜	工器具	任意品牌	高390mm、宽850mm、深360mm。	18	0	0	18	个	
2025		铁皮柜	工器具	任意品牌	高810mm、宽630mm、深400mm, 双门, 2层, 表面喷塑加工。	12	0	0	12	个	

2026		货架	工器具	任意品牌	长2m、宽0.6米、高1.8米, 4层, 单层承载100kg以上。	36	0	0	36	个	
2027		不锈钢取样桶	工器具	任意品牌	1L	24	0	0	24	个	
2028		吹尘枪	工器具	任意品牌		30	0	0	30	把	
2029		吹尘枪	工器具	任意品牌	带15米气管及接头	12	0	0	12	把	
2030		热熔胶枪	工器具	任意品牌	100-150W	6	0	0	6	把	
2031		发泡剂枪	工器具	任意品牌		18	0	0	18	把	
2032		玻璃胶枪	工器具	任意品牌		18	0	0	18	把	
2033		结构胶枪	工器具	任意品牌		18	0	0	18	把	
2034		铆钉枪	工器具	任意品牌	11寸	12	0	0	12	把	
2035		油壶	工器具	任意品牌	300ml	12	0	0	12	把	
2036		铝合金手摇油泵	工器具	任意品牌	适用200L油桶	6	0	0	6	把	
2037		电动抽油泵	工器具	任意品牌	适用200L油桶, 150W 金属管、金属嘴	18	0	0	18	把	
2038		便携储油桶	工器具	任意品牌	20L, 铝盖加厚	12	0	0	12	只	
2039		便携储油桶	工器具	任意品牌	30L, 铝盖加厚	12	0	0	12	只	
2040		热熔胶棒	工器具	任意品牌	Φ 7mm, 10支/包	6	0	0	6	包	
2041		热熔胶棒	工器具	任意品牌	Φ 11mm, 10支/包	6	0	0	6	包	
2042		火石仔砂轮磨头	工器具	任意品牌	圆柱形 柄直径: 6mm 磨头直径: 10mm	60	0	0	60	支	
2043		金刚石合金直磨头	工器具	任意品牌	圆柱3*12	120	0	0	120	个	
2044		砂轮机砂轮片	工器具	任意品牌	5寸, 白刚玉	4	0	0	4	片	
2045		砂轮机砂轮片	工器具	任意品牌	6寸, 白刚玉	4	0	0	4	片	
2046		砂轮机砂轮片	工器具	任意品牌	8寸, 白刚玉	4	0	0	4	片	
2047		羊毛抛光片	工器具	任意品牌	100*8*16mm 5片/盒	30	0	0	30	盒	
2048		角磨机钢丝刷	工器具	任意品牌	孔径16mm, 特厚耐磨	120	0	0	120	只	
2049		砂纸	工器具	任意品牌	干湿两用, 60目	360	0	0	360	张	
2050		砂纸	工器具	任意品牌	干湿两用, 120目	360	0	0	360	张	
2051		砂纸	工器具	任意品牌	干湿两用, 180目	360	0	0	360	张	
2052		砂纸	工器具	任意品牌	干湿两用, 240目	360	0	0	360	张	
2053		砂纸	工器具	任意品牌	干湿两用, 320目	360	0	0	360	张	
2054		砂纸	工器具	任意品牌	干湿两用, 400目	360	0	0	360	张	
2055		砂纸	工器具	任意品牌	干湿两用, 800目	360	0	0	360	张	
2056		砂纸	工器具	任意品牌	干湿两用, 1000目	360	0	0	360	张	
2057		砂纸	工器具	任意品牌	干湿两用, 1500目	360	0	0	360	张	
2058		砂纸	工器具	任意品牌	干湿两用, 2000目	360	0	0	360	张	
2059		砂纸	工器具	任意品牌	干湿两用, 3000目	180	0	0	180	张	
2060		砂纸	工器具	任意品牌	干湿两用, 5000目	180	0	0	180	张	
2061		液压立式千斤顶	工器具	任意品牌	2吨	12	0	0	12	台	
2062		液压立式千斤顶	工器具	任意品牌	3吨	12	0	0	12	台	
2063		液压立式千斤顶	工器具	任意品牌	5吨	12	0	0	12	台	
2064		液压立式千斤顶	工器具	任意品牌	10吨	12	0	0	12	台	

2065		液压立式千斤顶	工器具	任意品牌	16吨	6	0	0	6	台	
2066		液压立式千斤顶	工器具	任意品牌	20吨	6	0	0	6	台	
2067		液压立式千斤顶	工器具	任意品牌	32吨	3	0	0	3	台	
2068		液压立式千斤顶	工器具	任意品牌	50吨	3	0	0	3	台	
2069		卧式液压千斤顶	工器具	任意品牌	1.5吨	4	0	0	4	台	
2070		卧式液压千斤顶	工器具	任意品牌	2吨	4	0	0	4	台	
2071		卧式液压千斤顶	工器具	任意品牌	3吨	4	0	0	4	台	
2072		三爪拉马	工器具	任意品牌	3寸	4	0	0	4	套	
2073		三爪拉马	工器具	任意品牌	4寸	4	0	0	4	套	
2074		三爪拉马	工器具	任意品牌	6寸	4	0	0	4	套	
2075		三爪拉马	工器具	任意品牌	8寸	4	0	0	4	套	
2076		三爪拉马	工器具	任意品牌	10寸	2	0	0	2	套	
2077		三爪拉马	工器具	任意品牌	12寸	2	0	0	2	套	
2078		三爪拉马	工器具	任意品牌	14寸	2	0	0	2	套	
2079		三爪拉马	工器具	任意品牌	16寸	2	0	0	2	套	
2080		三爪拉马	工器具	任意品牌	20寸	2	0	0	2	套	
2081		整体液压式三爪拉马	工器具	任意品牌	5吨	4	0	0	4	台	
2082		整体液压式三爪拉马	工器具	任意品牌	10吨	4	0	0	4	台	
2083		整体液压式三爪拉马	工器具	任意品牌	20吨	3	0	0	3	台	
2084		整体液压式三爪拉马	工器具	任意品牌	30吨	3	0	0	3	台	
2085		分体液压式三爪拉马	工器具	任意品牌	5吨	3	0	0	3	台	
2086		分体液压式三爪拉马	工器具	任意品牌	10吨	3	0	0	3	台	
2087		分体液压式三爪拉马	工器具	任意品牌	20吨	3	0	0	3	台	
2088		分体液压式三爪拉马	工器具	任意品牌	30吨	3	0	0	3	台	
2089		分体液压式三爪拉马	工器具	任意品牌	50吨	3	0	0	3	台	
2090		内孔轴承拉马	工器具	任意品牌	拆卸内孔直径16-38mm轴承	8	0	0	8	套	
2091		多用分离器工具套装	工器具	任意品牌	齿轮、轴承拆卸器组合, 14件套, 适用范围35mm-75mm。	5	0	0	5	套	
2092		多用分离器工具套装	工器具	任意品牌	齿轮、轴承拆卸器组合, 8件套, 适用范围75mm-105mm。	5	0	0	5	套	
2093		断头螺丝取丝器	工器具	任意品牌	双头, 4分-6分	10	0	0	10	个	
2094		铝合金人字梯	工器具	任意品牌	6步(1.5米), 加厚	6	0	0	6	张	

2095		铝合金人字梯	工器具	任意品牌	10步（2.5米），加厚	6	0	0	6	张	
2096		铝合金人字梯	工器具	任意品牌	12步（3米），加厚	6	0	0	6	张	
2097		铝合金人字梯	工器具	任意品牌	16步（4米），加厚	5	0	0	5	张	
2098		铝合金人字梯	工器具	任意品牌	20步（5米），加厚	5	0	0	5	张	
2099		铝合金人字梯	工器具	任意品牌	24步（6米），加厚	5	0	0	5	张	
2100		铝合金便携竹节升降人字梯	工器具	任意品牌	3.5米	6	0	0	6	张	
2101		铝合金便携竹节升降人字梯	工器具	任意品牌	3.9米	6	0	0	6	张	
2102		铝合金便携竹节升降人字梯	工器具	任意品牌	4.7米	6	0	0	6	张	
2103		铝合金便携竹节升降人字梯	工器具	任意品牌	5.5米	6	0	0	6	张	
2104		铝合金伸缩直梯	工器具	任意品牌	收5.5米，伸10米，加厚	4	0	0	4	张	
2105		铝合金伸缩直梯	工器具	任意品牌	收4.9，伸8.9米，加厚	4	0	0	4	张	
2106		铝合金伸缩直梯	工器具	任意品牌	收4.7伸7.7米，加厚	4	0	0	4	张	
2107		铝合金便携竹节升降直梯	工器具	任意品牌	8米	6	0	0	6	张	
2108		铝合金便携竹节升降直梯	工器具	任意品牌	6.6米	6	0	0	6	张	
2109		铝合金便携竹节升降直梯	工器具	任意品牌	5.4米	6	0	0	6	张	
2110		铝合金便携竹节升降直梯	工器具	任意品牌	4.6米	6	0	0	6	张	
2111		铝合金便携竹节升降直梯	工器具	任意品牌	3.8米	6	0	0	6	张	
2112		绳梯	工器具	任意品牌	涤纶梯绳，防滑树脂梯棍，10米长。	4	0	0	4	张	
2113		绳梯	工器具	任意品牌	涤纶梯绳，防滑树脂梯棍，15米长。	4	0	0	4	张	
2114		绳梯	工器具	任意品牌	涤纶梯绳，防滑树脂梯棍，20米长。	4	0	0	4	张	
2115		工程铝合金脚手架	工器具	任意品牌	5.6米，带制动轮	3	0	0	3	套	
2116		热镀锌移动脚手架	工器具	任意品牌	工程型，1.7m(高)×0.95m(宽)×1.8m(长)，管厚不少于2mm，每套含2片架子+2对拉杆+1个踏板+4链接棒+4个开口销。另加四个轮子	3	0	0	3	套	
2117		手动叉车	工器具	任意品牌	3T，550×1200mm	3	0	0	3	台	
2118		手动叉车	工器具	任意品牌	5T，550×1200mm	2	0	0	2	台	
2119		手动液压堆高叉车	工器具	任意品牌	2T，升高高度1600mm	2	0	0	2	台	
2120		手动液压堆高叉车	工器具	任意品牌	3T，升高高度1600mm	2	0	0	2	台	
2121		电动液压堆高叉车	工器具	任意品牌	2T，升高高度1600mm	1	0	0	1	台	

2122		电动液压堆高叉车	工器具	任意品牌	3T, 升高高度1600mm	1	0	0	1	台	
2123		电钻式管道疏通机	工器具	任意品牌	额定电压220V, 适用于疏通下水道、马桶、地漏、厨房洗菜池等。	6	0	0	6	套	
2124		手摇式兆欧表	工器具	任意品牌	500V, 测量范围0-500M Ω , 允差 $\pm 10\%$, 铝合金外壳。	6	0	0	6	台	
2125		手摇式兆欧表	工器具	任意品牌	1000V, 测量范围0-1000M Ω , 允差 $\pm 11\%$, 铝合金外壳。	6	0	0	6	台	
2126		接地电阻检测仪	工器具	任意品牌	0-1000 Ω	2	0	0	2	台	
2127		红外线测温仪	工器具	任意品牌	-50度至900度	6	0	0	6	台	
2128		热成像仪	工器具	任意品牌	测温范围: $\leq -15^{\circ}\text{C}$ 、 $\geq 400^{\circ}\text{C}$ 。	6	0	0	6	台	
2129		分体式振动检测仪	工器具	任意品牌	振动加速度量程0.1-199.9m/S ² , 振动速度量程0.1-199.9mm/S, 振动位移量程1-1999 μm , 精度误差 $\pm 5\%$, 带磁性吸盘。	5	0	0	5	台	
2130		一体式振动检测仪	工器具	任意品牌	振动加速度量程0.1-199.9m/S ² , 振动速度量程0.1-199.9mm/S, 振动位移量程1-1999 μm , 精度误差 $\pm 5\% \pm 2$ 字节。	5	0	0	5	台	
2131		电桥	工器具	任意品牌	测试频率10-10KHz, 测量范围(L) 0.001 μH -99999H, 测量范围(C) 0.001pF-99.999mF, 测量范围(R) 0.0001 Ω -99.999M Ω , 分辨率1mHz, 准确度0.01%。	2	0	0	2	台	
2132		调温热风枪	工器具	任意品牌	2000W, 数显调温, 无极调温。	6	0	0	6	把	
2133		充电式电动马锯	工器具	任意品牌	8寸, 1280W, 锂电池, 电池容量6.0AH, 两电一充。	3	0	0	3	把	
2134		充电式电动马锯	工器具	任意品牌	16寸, 1500W, 锂电池, 电池容量6.0AH, 两电一充。	3	0	0	3	把	
2135		激光水平仪	工器具	任意品牌	高精度5线, 水平精度 $\pm 1.5\text{mm/m}$, 垂直精度 $\pm 1.5\text{mm/m}$, 室内可视范围10m-15m。	4	0	0	4	台	
2136		激光测距仪	工器具	任意品牌	测量范围0.05m-60m, 显示精度1mm。	5	0	0	5	台	
2137		激光测距仪	工器具	任意品牌	测量范围0.05m-100m, 显示精度1mm。	5	0	0	5	台	
2138		多功能数显测电笔	工器具	任意品牌	测试范围10-250VAC、12/36/55VDC	24	0	0	24	支	
2139		充电式手持吸尘器	工器具	得力/世达/博世	功率: 30-80W	12	0	0	12	个	
2140		内磨机	工器具	任意品牌	220V、105W, 可调速	6	0	0	6	把	
2141		内磨机	工器具	任意品牌	220V、400W	6	0	0	6	把	
2142		PE管热熔器	工器具	得力/世达/博世	模头20-63mm	4	0	0	4	台	
2143		玻璃吸盘	工器具	任意品牌	通用型	15	0	0	15	个	
2144		弹簧弯管器	工器具	任意品牌	DN15	18	0	0	18	支	
2145		电动螺丝刀	工器具	博世/威克士/世达	配一字头、十字头、内六角扳手, 扭矩可调	6	0	0	6	个	
2146		电动喷壶	工器具	任意品牌	锂电池充电, 20L	6	0	0	6	个	
2147		垫片切割器	工器具	任意品牌	IMPA612001	3	0	0	3	套	

2148		带盖腰挂包	工器具	任意品牌	多功能便携工具包 大号 含腰带含背带	18	0	0	18	个	
2149		工业级干湿两用吸尘器	工器具	任意品牌	干湿吹三用, 80L, 4800w	2	0	0	2	台	
2150		户外遮阳棚	工器具	任意品牌	3*3米	11	0	0	11	个	
2151		划规	工器具	任意品牌	6寸, 总长度150mm	9	0	0	9	把	
2152		划规	工器具	任意品牌	12寸, 总长度300mm	9	0	0	9	把	
2153		划规	工器具	任意品牌	20寸, 总长度500mm	9	0	0	9	把	
2154		氯气报警器	工器具	爱德克斯/保时安/希玛	YT-10 0-100PPM	3	0	0	3	台	
2155		皮带冲	工器具	任意品牌	3-25mm套装	6	0	0	6	套	
2156		射钉枪	工器具	任意品牌	S8000工具箱套装 (消音+自动排渣+威力可调)	9	0	0	9	套	
2157		手动绞盘双向自锁式手摇卷扬机	工器具	任意品牌	型号:1200LBS	6	0	0	6	台	
2158		太阳伞	工器具	任意品牌	直径2.8m	12	0	0	12	把	
2159		挑钩套装	工器具	Ronix/史丹利/世达	5件密封圈挑钩套装, 带把手	3	0	0	3	套	
2160		橡胶量杯	工器具	任意品牌	500ml	15	0	0	15	个	
2161		橡胶量杯	工器具	任意品牌	1000ml	15	0	0	15	个	
2162		蓄电池检测仪	工器具	胜利仪器/泰克曼/霍尼韦尔	VC3025	2	0	0	2	个	
2163		液压弯管器	工器具	任意品牌	工作管材壁厚2-3.5mm, 工作管径范围13-24mm	2	0	0	2	台	
2164		液压弯管器	工器具	任意品牌	工作管材壁厚2.7-4.5mm, 工作管径范围22-60mm	2	0	0	2	台	
2165		液压弯管器	工器具	任意品牌	工作管材壁厚2.7-4.5mm, 工作管径范围22-89mm	2	0	0	2	台	
2166		液压弯管器	工器具	任意品牌	工作管材壁厚2.7-6mm, 工作管径范围22-108mm	2	0	0	2	台	
2167		不锈钢扎带拉紧器	工器具	任意品牌	适用宽度12mm以内的不锈钢扎带	5	0	0	5	把	
2168		注射器	工器具	任意品牌	250mL	18	0	0	18	个	
2169		液压法兰分离器	工器具	任意品牌	工作能力14T, 最大扩张距离81mm	2	0	0	2	个	
2170		电工工作台	工器具	任意品牌	2100*750*800, 防静电	2	0	0	2	台	
2171		红外测距仪	工器具	任意品牌	0-100米	3	0	0	3	个	
2172		钳工工作台	工器具	任意品牌	2000*1000*800, 无抽带底板	2	0	0	2	台	
2173		抄网杆	工器具	任意品牌	不锈钢, 9米长	5	0	0	5	根	
2174		磁力钻	工器具	任意品牌	1500W, 适用钻头直柄麻花钻头(3-16), 锥柄麻花钻头(14-23), 空心钻头(12-50)	1	0	0	1	套	
2175		分贝检测器	工器具	任意品牌	测量范围30-130dB	6	0	0	6	台	
2176		零件清洗盆	工器具	任意品牌	小号 12L	9	0	0	9	个	
2177		零件清洗盆	工器具	任意品牌	中号 20L	9	0	0	9	个	
2178		零件清洗盆	工器具	任意品牌	大号 29L	9	0	0	9	个	

2179		梅花内六角扳手	工器具	任意品牌	标准9件套	3	0	0	3	套	
2180		皮尺	工器具	任意品牌	50米	6	0	0	6	个	
2181		手拉吊葫芦手板紧线器	工器具	任意品牌	0.75吨1.5米	2	0	0	2	个	
2182		手拉吊葫芦手板紧线器	工器具	任意品牌	1吨1.5米	2	0	0	2	个	
2183		手拉吊葫芦手板紧线器	工器具	任意品牌	1.5吨1.5米	2	0	0	2	个	
2184		手拉吊葫芦手板紧线器	工器具	任意品牌	2吨1.5米	2	0	0	2	个	
2185		手拉吊葫芦手板紧线器	工器具	任意品牌	0.75吨3米	2	0	0	2	个	
2186		手拉吊葫芦手板紧线器	工器具	任意品牌	1吨3米	2	0	0	2	个	
2187		手拉吊葫芦手板紧线器	工器具	任意品牌	1.5吨3米	2	0	0	2	个	
2188		手拉吊葫芦手板紧线器	工器具	任意品牌	2吨3米	2	0	0	2	个	
2189		手拉吊葫芦手板紧线器	工器具	任意品牌	0.75吨6米	2	0	0	2	个	
2190		手拉吊葫芦手板紧线器	工器具	任意品牌	1吨6米	2	0	0	2	个	
2191		手拉吊葫芦手板紧线器	工器具	任意品牌	1.5吨6米	2	0	0	2	个	
2192		手拉吊葫芦手板紧线器	工器具	任意品牌	2吨6米	2	0	0	2	个	
2193		万用表表笔鳄鱼夹	工器具	任意品牌	10A	3	0	0	3	套	
2194		万用表表笔鳄鱼夹	工器具	任意品牌	20A	3	0	0	3	套	
2195		万用表测试线	工器具	任意品牌	10A	3	0	0	3	套	
2196		万用表测试线	工器具	任意品牌	20A	3	0	0	3	套	
2197		兆欧表连接线	工器具	任意品牌	1000v, 1m	3	0	0	3	套	
2198		兆欧表连接线	工器具	任意品牌	1000v, 3m	3	0	0	3	套	
2199		兆欧表连接线	工器具	任意品牌	1000v, 5m	3	0	0	3	套	
2200		兆欧表连接线	工器具	任意品牌	1000v, 8m	3	0	0	3	套	
2201		兆欧表连接线	工器具	任意品牌	2500v, 1m	3	0	0	3	套	
2202		兆欧表连接线	工器具	任意品牌	2500v, 3m	3	0	0	3	套	
2203		兆欧表连接线	工器具	任意品牌	2500v, 5m	3	0	0	3	套	
2204		兆欧表连接线	工器具	任意品牌	2500v, 8m	3	0	0	3	套	
2205		液位标尺	工器具	任意品牌	不锈钢材质, 1米/把, 宽度15cm	18	0	0	18	米	

2206		油桶	工器具	任意品牌	200L/个	2	0	0	2	个	
2207		电子计时器	工器具	任意品牌	带电池，LED显示，具备计时，闹钟等功能	3	0	0	3	个	
2208		分贝测量仪	工器具	任意品牌	可测30-130dB，高精度： ± 1.5	5	0	0	5	台	
2209		电动液压冲孔机	工器具	任意品牌	出力 ≤ 16 吨，喉深5.3cm，电压220V，可冲各类型角钢角铁，铜线铝牌，槽钢等	2	0	0	2	台	
2210		可视红外测温仪	工器具	任意品牌	温度测量范围 $-10^{\circ}\text{C} \sim +250^{\circ}\text{C}$ ，内置可视摄像头，红外热图与视觉图像融合。聚焦调整视场范围：28X28。电池类型：4节5号电池	1	0	0	1	台	
2211		平面剪钳	工器具	任意品牌	6寸	5	0	0	5	把	
2212		中心冲	工器具	任意品牌	6mm	2	0	0	2	支	
2213		分离式液压千斤顶	工器具	任意品牌	10t	1	0	0	1	套	
2214		非接触式测电笔	工器具	任意品牌	电压探测范围：低灵敏度：AC48~1000高灵敏度：AC12~1000V	1	0	0	1	支	
2215		LED多用头灯	工器具	世达/史丹利/神火	ip54，可充电、调节角度、拆卸，三挡开关，光通量 $\geq 150\text{LM}$ ，最大照射距离 $\geq 40\text{M}$ ，点亮时间 $\geq 4\text{H}$	2	0	0	2	个	

投标人：（加盖投标人法人公章）

日期： 年 月 日

12-3 整体供货服务流程

说明：投标人自行提供书面说明和资料。

12-4 供货计划及进度保证措施方案

说明：投标人自行提供书面说明和资料。

12-5 售后服务质量保证和承诺

说明：投标人自行提供书面说明和资料。

12-6 投标人认为有需要提供的其它文件（不做强制要求）

附件一：评标工作大纲

东莞市水务集团净水有限公司2024年五金材料
及工器具物资采购项目

（招标编号：WTZB2024DG0018）

评标工作大纲

广州宏达工程顾问集团有限公司

目录

- 一、 总则
- 二、 投标文件的初审
- 三、 澄清有关问题
- 四、 比较和评价
- 五、 推荐中标候选人名单
- 六、 编写评标报告
- 七、 注意事项

一、总则

1、一般规定

- 1.1 东莞市水务集团净水有限公司2024年五金材料及工器具物资采购项目（招标编号：WTZB2024DG0018）的招标按照《中华人民共和国招标投标法》等有关规定进行。
- 1.2 评标必须遵循公开、公平、公正、诚实信用的原则。
- 1.3 招标代理机构（广州宏达工程顾问集团有限公司）组织评标工作，全过程接受招标人及相关部门的监督、管理和指导。
- 1.4 评标按照招标文件规定的内容进行，采取综合评分法进行评审。
- 1.5 本办法的评审对象是指投标人按照招标文件要求提供的有效投标文件，包括投标人应评标委员会要求对原投标文件作出的正式书面澄清文件。

2、评标组织机构的组成

- 2.1 评标委员会由招标人和技术、经济等方面的专家组成，成员为5人以上（含5人）单数，其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。专家依法从专家库中随机抽取产生。
- 2.2 评标工作组由招标人、招标代理机构及有关专家组成，由评标委员会确认，并接受其领导。
- 2.3 评标工作组分成评标委员会、秘书组。
- 2.4 评标委员会应相对独立工作，负责评审、撰写评标报告。招标代理机构秘书组负责评标过程中资料的保管、发放及回收，协调技术和评标委员会评标工作的进展和整理、汇总评标资料及复核。

3、评标委员会职责

- 3.1 审查投标文件是否符合招标文件要求，并作出评价；
- 3.2 要求投标人对投标文件有关事项作出解释或者澄清；
- 3.3 推荐中标候选人名单及排序；
- 3.4 向招标人、招标代理机构或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

4、评标委员会义务

- 4.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- 4.2 按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评审，对评审意见承担个人责任；
- 4.3 对评标过程和结果，以及投标人的商业秘密保密；
- 4.4 参与评标报告的起草；
- 4.5 配合有关部门的投诉处理工作；
- 4.6 配合招标人、招标代理机构答复投标人提出的质疑、异议。

5、评审程序

公开招标：

- 5.1 评审首先由评标委员会对投标人的投标文件做初审，对未能通过初审的投标文件不再进入下一阶段评审。
- 5.2 评标委员会对通过初审的投标人的投标文件进行详细的比较和评价。如需要，进行必要的澄清工作。
- 5.3 依据评分标准以及各项权重，各位评标委员会成员单独就每个投标人的商务状况、技术状况进行比较和评价，分别评出其商务得分和技术得分。
- 5.4 对有效投标人的投标报价进行审查和价格评分。
- 5.5 将各评委对投标人的技术打分的最终综合得分、商务打分的算术平均值和价格得分相加得出投标人的总分。
- 5.6 评标委员会将向招标人推荐评标最后综合得分最高的前二名投标人为中标候选人，并标明排列顺序。
- 5.7 评标委员会根据评审结果编写评标报告。

二、投标文件的初审

6、投标文件的初审分为资格性检查和符合性检查。

- 6.1 资格性检查是指评标委员会依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金、投标人（含其不具有独立法人资格的分支机构）信用（由招标代理机构在递交投标文件截止时间当天通过“信用中国”网站对投标人信用进行查询，招标代理机构将查询情况提交评标委员会评审）等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。
- 6.2 符合性检查是指评标委员会依据招标文件规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

实质性响应的投标指的是符合招标文件要求的全部“★”条款和验收标准而无任何重大偏离或保留。重大偏离或保留系指实质上影响到合同项下的供货及服务范围、质量和性能，或指与招标文件有实质不一致，限制了合同项下委托人的权利和承包人的义务，或对该重大偏离的修改对提交实质性响应投标的其他投标人将不公平。

评标委员会决定投标文件的响应性是基于投标文件的内容本身而不靠外部的证据。

对是否符合实质性响应招标文件有争议的投标文件，评标委员会成员将以记名方式表决，根据少数服从多数的原则，获多数表决通过的投标人才有资格进入下一阶段的评审，否则将被认定为无效投标文件。

7、投标文件出现下列情况之一的，被认定为无效投标：

- 7.1 投标人未按招标文件要求交纳投标保证金的；
- 7.2 投标文件中的投标报价未按照招标文件要求进行折扣系数报价的；

- 7.3 投标人以低于企业成本价报价，且投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料；
- 7.4 投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中有两个或多个报价，且未书面声明哪一个有效；
- 7.5 投标人不符合合格投标人的基本条件[含未提供资格证明文件，或投标人（含其不具有独立法人资格的分支机构）被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限届满的除外）]；
- 7.6 投标文件未按照招标文件规定要求密封；投标文件无法定代表人或其授权代表签字（或盖私章），或签字人无法定代表人有效授权的；签字盖章不符合招标文件要求的；
- 7.7 投标有效期限不符合要求；
- 7.8 投标文件未对招标范围内的全部内容进行投标报价或投标方案不是唯一；
- 7.9 未提供或虚假填写《合同条款偏离表》，或对《合同条款偏离表》有负偏离的；
- 7.10 未填写或虚假填写《用户需求偏离表》的；
- 7.11 未响应招标文件提出的实质性要求和条件（标注★的条款）。
- 8、评标委员会应当书面要求存在细微偏差的投标人在开标评审结束前予以补正。细微偏差是指投标文件在实质上响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术方案信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。

三、澄清有关问题

- 9、在投标文件的商务、技术资格性检查及符合性检查过程中，投标人可应评标委员会要求对投标文件中有关问题进行书面澄清。该书面澄清作为其投标文件的一部分。
- 9.1 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。
- 9.2 投标人的澄清、说明或者纠正应当采用书面形式，经加盖其公章或其合法代表人（法定代表人或法定代表人授权书列明的被授权人）签署方有效，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。
- 9.3 经过澄清后仍不符合要求，则该项目在下一步评审进行评分调整；若重大（实质性）偏差仍存在，且不可接受，投标人则被认为是“不响应招标文件要求的投标人”，不再进入下一步评审。
- 9.4 投标文件报价计算错误的修正
- （1）评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，看其是否有计算或表达上的错误，修正错误的原则为：
- 以数字表示的折扣系数与以文字表示的折扣系数不一致时，以文字表示的折扣系数为准。经双方确认后，作为合同文件的组成部分。
- （2）按上述报价修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，调整后的投标报价对投标

人起约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将被拒绝，作为无效投标处理。

- 9.5 若投标人出现超低报价，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，评标委员会将要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料，以确定投标人是否以低于企业成本价报价。若投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料的，评标委员会将认定其投标报价低于成本，同时否决其投标。

四、比较和评价

- 10、评标委员会按招标文件中规定的评审方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评审、综合比较与评价；评标委员会根据商务和技术评审的结果，采用综合评分法，分别对投标文件的商务、技术、价格等内容进行打分。

11、评委打分办法

- 11.1 参加评分的评委应尽力体现客观、实事求是，避免学派偏见和个人偏好。
- 11.2 衡量、对比的依据，应以招标文件、投标文件、提供的正式试验数据、开标澄清中的文字为准，口头回答和收集的资料只作为参考。
- 11.3 评分主要是为比较各投标人的商务、技术和价格综合排序。评标委员会专家组的每一位评委根据招标文件评分标准对投标文件分别评审，对有效投标人投标文件的商务、技术、报价分别评分。
- (1) 评标委员会首先对商务标进行评审，按评标标准打分后，取所有评委评分的平均值得出该投标人的商务评分；
- (2) 然后评标委员会对技术标进行评审，按评标标准打分后，当评标委员会为五人时，在所有评委对同一份投标文件技术标评审的总评分中，去掉一个最高分和一个最低分，计算剩余总评分的算术平均值即为该投标人技术部分的最终综合得分；当评标委员会为七人及以上单数时，在各评委的打分中，同一评委的最高评分减去最低评分，去掉分差最大评委的所有打分（出现分差相同时，按最高评分减去次最低评分进行比较，如此类推），在所有剩余评委对同一份投标文件技术部分评审的总评分中，去掉一个最高分和一个最低分，计算剩余总评分的算术平均值即为该投标人技术部分的最终综合得分；若评标委员会成员对某一项按“优、良、中、差”区间评审的评分因素的评分低于权重分值60%的，应在评标报告中作出说明。
- (3) 最后评标委员会对报价进行评审，按评标标准计算得出该投标人的报价评分。
- 11.4 评标委员会打分采取记名形式。
- 11.5 各评委根据秘书组提供的打分表严格按照评标大纲内的评分标准独立自主打分，任何人不得要求评委统一打分或统一确定等次顺序。
- 11.6 对打分表中的每项条款，各评委应根据投标文件、澄清材料、招标文件要求，按满足的程度给投标人打分。
- 11.7 评分程序

- (1) 就投标人的投标文件对照整理出商务、技术评标因素对比表、偏差表，并在经过校核的基础上逐项打分。
- (2) 各评委独立完成打分后，将统计好的评分表交给招标代理机构秘书组复核。
- (3) 评分统计表中各投标人技术得分应为最终综合得分，商务和价格得分应为评委打分的算术平均值。

12、评分因素及分值

评分因素	分值
(1) 商务	30分
(2) 技术	30分
(3) 价格	40分

(1) 商务：总分30分

序号	评审内容	评审细则	满分值
1	财务状况	投标人2021年-2023年三个年度，每具有1个年度盈利的得1分，满分3分。 备注：盈利指净利润为正数（非零、非负数），投标人应提供2021年、2022年、2023年三个年度的财务报表，净利润以对应年度经审计的财务报表为准，应提供经独立会计师事务所审计过的有效的财务报表复印件；未提供前述财务报表或财务报表未能反映净利润的，不得分。	3分
2	标准化程度	(1) 投标人具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书得1分。 (2) 投标人具有有效期内的ISO14001环境管理体系认证证书得1分。 (3) 投标人具有有效期内的OHSAS18001（或GB/T45001-2020，或ISO45001）职业健康安全管理体系认证证书得1分。 备注：投标人应提供上述有效证书复印件及能显示证书有效状态的全国认证认可信息公共服务平台（http://cx.cnca.cn/）查询结果凭证{凭证界面需显示有“全国认证认可信息公共服务平台”或“认证证书（需显示网址cx.cnca.cn）”，否则不得分。	3分
3	业绩	投标人2021年1月1日以来（业绩的时间以合同签订日期为准）承接的五金材料或工器具在国内的销售业绩，按下列情况评分，本项业绩评审满分24分。 (1) 单项合同金额≥ 440万元的前述业绩，每项得4分。 (2) 220万元$\leq$单项合同金额< 440万元的前述业绩，每项得3分。 (3) 40万元$\leq$单项合同金额< 220万元的前述业绩，每项得2分。 (4) 20万元$\leq$单项合同金额< 40万元的前述业绩，每项得1分，本	24分

	子项满分12分。 备注： ①当一份业绩同时包含五金材料及工器具物资时，只计算一次分数，不重复得分； ②业绩须附五金材料或工器具销售合同复印件（合同卖方为投标人），否则不得分； ③若合同无法反映评分条件（合同签订日期为2021年1月1日或以后，合同标的必须包含五金材料或工器具、合同金额）的，还需提供产品购买方出具的书面补充说明文件复印件作为辅助证明（补充说明文件复印件能显示购买方公章），否则不得分； ④若业绩为框架式协议或资格入围无明确金额的合同，必须同时提供合同期限内已供货发票金额统计表和发票复印件； ⑤未按上述要求提供证明材料的业绩，或所附材料无法证明填报项目符合本项评分要求的业绩，在评标时将不予考虑。	
商务总分		30分

(2) 技术：总分30分

序号	评审内容	评审细则	满分值
1	用户需求响应程度	根据用户需求偏离表的偏离情况进行评审计分，完全满足用户需求的要求得满分，每一处负偏离，扣2分；同时参照其投标文件中技术资料的内容进行对比，每发现一处投标人填写为无偏离或正偏离，但评标委员会评审认定其为负偏离的，每处扣4分；本项最低分为0分。	8分
2	所投五金材料及工器具品牌	对各投标人所投属于重要货物的五金材料及工器具（即采购清单中标▲的五金材料及工器具）的品牌与采购清单的匹配度情况（投标品牌中至少有1个品牌与推荐品牌一致即为匹配）进行评审（满分10分）： 投标人投标品牌所有标▲的五金材料及工器具都匹配的得满分。每有1项标▲的五金材料及工器具投标品牌与采购清单中推荐品牌不匹配的，扣1分，扣完为止。 备注：投标人应提供【投标品牌不匹配情况汇总表】、【投标品牌表】，否则不得分。本项以【投标品牌不匹配情况汇总表】为准进行评审。	10分

		对各投标人所投五金材料及工器具（即采购清单中未标▲的五金材料及工器具）的品牌与采购清单的匹配度情况（投标品牌中至少有1个品牌与推荐品牌一致即为匹配）进行评审（满分4分）： 投标人投标品牌所有未标▲的五金材料及工器具都匹配的得满分。每有1项未标▲的五金材料及工器具投标品牌与采购清单中推荐品牌不匹配的，扣0.5分，扣完为止。 备注：投标人应提供【投标品牌不匹配情况汇总表】、【投标品牌表】，否则不得分。本项以【投标品牌不匹配情况汇总表】为准进行评审。	4分
3	整体供货服务流程	对各投标人所提供的整体供货服务流程内容是否全面、思路清晰，对本项目工作的重点、难点分析准确、透彻，对应措施科学、可操作性强，服务计划完善、统筹合理等进行横向对比： 优：服务流程全面、可操作性强、服务计划完善、统筹合理的，得[3-2]分； 良：服务流程较全面、可操作性较强，服务计划较完善的，得(2-1.5]分； 中：服务流程一般、可操作性一般，服务计划一般的，得(1.5-1]分； 差：服务流程缺失、可操作性差、服务计划不合理的，得(1-0]分。	3分
4	供货计划及进度保证措施方案	对各投标人所提供的供货计划是否实质性满足或优于本项目需求，进度保证措施具体、可行性进行横向比较： 优：计划完全满足或优于本项目需求，供货计划清晰，保证措施具体、可行性强的，得[3-2]分； 良：计划比较符合本项目需求，进度计划较清晰，保证措施较具体、可行性较强的，得(2-1.5]分； 中：计划基本符合本项目需求，进度计划一般，保证措施一般、可行性一般的，得(1.5-1]分； 差：计划内容缺失，进度计划较差，保证措施不足、可行性差的，得(1-0]分。	3分

5	售后服务质量 保证和承诺	对各投标人的售后服务质量保证和承诺方案内容的完整性、可行性，售后服务机构的便利性、技术服务人员数量及水平，以及服务响应时间等方面进行横向对比： 优：方案详实完整、可行性强，服务便利性及响应保障及时充分，得[2-1.5]分； 良：方案比较详实完整、可行性较好，服务便利性及响应保障性和及时性较佳，得（1.5-1]分； 中：方案基本详实完整、基本可行，服务便利性及响应保障性和及时性一般，得（1-0.5]分； 差：方案存在缺失、可行性较低，服务便利性及响应保障性和及时性较差，得（0.5-0]分。	2分
技术总分			30分

备注：

- ①表中“[”代表闭区间，“]”代表闭区间，如[0, 1]代表该分数段范围为大于等于0且小于等于1。表中“（”代表开区间，“]”代表闭区间，如（1, 2]代表该分数段范围为大于1且小于等于2。
- ②分数出现小数点，保留小数点后2位，从小数点后第3位四舍五入。
- ③上述“评分项目”中按“优、良、中、差”区间评审的，若低于该项满分分值60%时，评标专家需详细填写该项低分的充分理由，例如：该项目内容存在违反国家有关标准和规范或与项目实际不符等原则性问题。
- ④对于各评标委员会成员存在客观分打分不一致时，根据少数服从多数的原则，以记名方式表决确定该项的评分。

（3）价格评分方法

1) 经济文件的符合性审查

评标委员会对合格的投标人的投标报价，进行详细分析、核准，检查其是否存在计算错误。评标委员会将按照本评标大纲的规定修正计算错误的投标报价，经投标人代表确认后，调整后的价格对投标人具有约束力。**如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将被拒绝，作为无效投标处理。**

若投标人出现超低报价，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，评标委员会将要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料，以确定投标人是否以低于企业成本价报价。若投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料的，评标委员会将认定其投标报价低于成本，同时否决其投标。

对是否低于企业成本价报价的事宜有争议的投标文件，评标委员会成员将以记名方式表决，根据少数服从多数的原则，获多数表决通过的投标人才有资格进入下一阶段的评审，否则将按无效投标处理。

2) 价格评分：总分 40 分

A、根据有效投标人的投标“折扣系数”，最低投标“折扣系数”作为基准系数（Y）。投标人“折扣系数”（X）等于基准系数的得满分 40 分，其他投标人的价格得分统一按照下列公式计算：

价格得分=(基准系数 / 投标“折扣系数”)×40

B、分数出现小数点，保留小数点后2位，从小数点后第3位四舍五入。

(4) 综合得分

评标总得分=F1+F2+……+Fn

F1、F2、……Fn分别为各项评分因素的得分。

五、推荐中标人

13、评标委员会按评审后得分由高到低顺序排列，并向招标人推荐最后综合得分最高的前二名投标人为中标候选人（最后综合得分排名第一、第二的投标人分别为第一、第二中标候选人），招标人将确定第一中标候选人为中标人。

如果有两个或以上的投标人的最后综合得分相同，则在最后综合得分相同的投标人中按投标报价由低到高顺序排出次序，报价低的排前，报价高的排后。如果出现投标人的最后综合得分及投标报价均相同时，则按技术标的评标得分高低排出次序，得分高的排前，得分低的排后。如果出现投标人的最后综合得分、投标报价及技术标得分均相同时，由评标委员会进行投票，得票多的排名在先。当第一轮投票结果为投标人得票数相同时，再次进行投票，如此类推，直到能确定排序次序为止。

六、编写评标报告

14、评标委员会根据评审结果撰写评标报告。评标报告是评标委员会根据全体评标委员会成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告，其主要内容包括：

- (1) 开标邀请时间、开标日期和地点；
- (2) 投标人名单和评标委员会成员名单；
- (3) 开标评审方法和标准；
- (4) 开标评审记录和评审情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；
- (5) 评审结果和中标候选投标人排序表；
- (6) 评标委员会的推荐建议。

七、注意事项

15、为确保评审工作的顺利进行，防止因泄密或其它意外而造成的不良后果及影响，凡参加评审工作的人员都必须认真执行本规定：

- (1) 在评审工作期间，所有分发的投标文件、资料等仅限于在评审场所中使用，不得带往其它地方，所有的招标文件、投标文件、资料等一律编号登记；
- (2) 评审人员及工作人员不得在公共场合谈论有关评审内容；
- (3) 评审人员及工作人员不得以书信、电讯、口述等方式将有关评审内容（如资料、投标文件、投标报价、评审方式、评标委员会的决定、评审组织机构、评审人员名单等）披露给未参加评审的任何无关人员，包括上级领导、同级和下级人员，任何与评审无关的人员（包括亲朋好友和同事）不得进入评审场所；
- (4) 如有需要举行澄清会，在举行与各投标人的澄清会之前评标委员会应明确参加会议的人员及主谈人。任何需要投标人在澄清会上澄清的问题必须经评标委员会成员签字并由主谈人提出。在澄清期间，对于涉及本规定保密范畴的所有内容，主谈人不得向投标人透露；
- (5) 任何评审人员和工作人员不得对外公布评审的一切内容。

