投标人资信标情况汇总表

<table>
<tr><td colspan="4">投标人基本情况</td></tr>
<tr><td>投标人企业名称</td><td>上海水务建设工程有限公司</td><td>法定代表人姓名</td><td>郑嵘</td></tr>
<tr><td>资质类别及等级</td><td>市政公用工程施工总承包一级；建筑工程施工总承包二级；公路工程施工总承包二级；水利水电工程施工总承包二级；建筑装修装饰工程专业承包一级；地基基础工程专业承包二级；消防设施工程专业承包二级；建筑机电安装工程专业承包二级；公路路面工程专业承包二级；公路路基工程专业承包二级；环保工程专业承包二级；施工劳务企业资质劳务分包不分级</td><td>项目经理资格、职称类别及等级</td><td>市政公用工程一级建造师、无职称</td></tr>
<tr><td>企业性质</td><td>国有企业</td><td>企业办公场所</td><td>中国(上海)自由贸易试验区浦东大道1200号二楼A区</td></tr>
<tr><td rowspan="2">投标人财务状况</td><td>营业收入</td><td colspan="2">2021年：325482 万元；
2022年；405787 万元；
2023年：453601.41 万元
总计：1184870.41 万元</td></tr>
<tr><td>纳税额</td><td colspan="2">2021年：494.7255 万元；
2022年；3570.496 万元；
2023年：1376.6721 万元</td></tr>
</table>

		总计： 5441.8936 万元
投标人其他补充说明	经营范围：许可项目：道路货物运输（不含危险货物）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。 一般项目：市政道路、桥梁、隧道、给水厂、污水处理厂施工，给水、污水、下雨水泵站、液化气罐站、天然气、热力工程施工，各类管道工程及配套工程施工，水利、水电及辅助设施的建筑安装和基础工程施工，园林绿化，室内外装潢（凭许可资质经营），供排水工程专业领域内的技术服务，技术开发、技术咨询。机电设备、仪器仪表、五金件的生产和销售，机械设备租赁，润滑油、润滑脂的销售，玻璃钢制品制作。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	

投标人业绩情况					
序号	工程名称	工程类型	合同金额(万元)	合同签订日期/竣工验收时间	备注（在建/完工）
1	嵊州市城乡供排水一体化工程（二期）第三水厂及其输配水管线施工工程	市政工程	15921.7462	2021 年 6 月/2024 年 4 月 25 日	完工
2	2022 年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程	市政工程	1513.1704	2022 年 8 月 16 日/2023 年 4 月 12 日	完工
3	湘阴县城乡供水一体化一期工程(湘江水厂)PPP 项目	市政工程	41354.8587	2021 年 3 月 18 日/2023 年 8 月 31 日	完工

成套设备生产制造商供货业绩情况						
序号	项目名称	工程类型	合同金额(万元)	合同签订日期	供货设备型号	备注
1	世纪城02、08地块二供设备及08地块户表安装工程	供水设备	203.56	2022.1.18	中一区罐式无负压供水设备型号：WFY4-1361 泵组型号：CR15-5 稳流罐：WFY1000 气压罐型号：80L-1.6MPa 控制柜型号：KQK504QB-4M 等设备	无
2	威宁青运村(地块一、地块二)生活给水加压设备安装工程	供水设备	300	2022.4.24	立式不锈钢变频泵型号：KQDQE50-20-58 隔膜气压罐型号：QYG-100L-PN10-ZG 全变频控制柜型号：KQK704QB-5.5M 成套附件：配水泵进出水管路、蝶阀、止回阀、软接头及进出水合流总管，材质为304不锈钢材质。标配水泵与控制柜连接线缆，配套泵组	无

					与控制柜槽钢公共底座等设备	
3	雄安创新研究院科技园区项目	供水设备	312	2022.8.25	加压区生活给水恒压变频供水泵组恒压值:0.78MPa:系统总供水量:60m3/h 系统压力:80m，包括:主泵两用一备,小流量泵一用:主泵 Q=30m3 /h，H-80m,N=15kW:小流量泵 Q=10m3/h，H=80m，N-7.5kW:不锈钢()隔膜气压罐 PN1.0MPaS30408” 冷却塔补水恒压变频供水泵组恒压值:0. 83MPa:系统总供水量:80m3/h，系套统压力:85m，包括:主泵两用一备,小流量泵一用;主泵 Q=40m3/h，H-85m ，N-22kW:小流量泵 Q=12m 3/h ，H=85m,N=7.5kW:PN1.0MPa 不锈钢(S30408)隔膜气压罐等设备	无

项目经理业绩情况						
序号	工程名称	工程类型	合同金额(万元)	竣工验收时间	项目经理姓名	备注
1	/	/	/	/	/	/

履约评价情况					
序号	项目名称	评价单位	评价等级	评价日期	备注
1	嵊州市城乡供排水一体化工程（二期）第三水厂及其输配水管线施工工程	嵊州市水务集团有限公司	优良	2024年5月	无
2	2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程	上海城投水务(集团)有限公司供水分公司	优良	2023年5月	无
3	供水分公司2021年第一次道路排管工程【彰武路(四平路-阜新路)】	上海城投水务(集团)有限公司供水分公司	优良	2022年12月	无

科技创新能力					
序号	专利名称	专利说明	专利颁发机构	专利颁发日期	备注
1	实用新型专利证书	一种城市供水系统施工用管道连接装置	国家知识产权局	2021年11月12日	无

2	发明专利证书	管道锤击清管设备	国家知识产权局	2021年9月28日	无
3	发明专利证书	用于管道内衬的碾压破碎装置及其使用方法	国家知识产权局	2021年6月01日	无

人员配备情况

序号	拟在本项目从事职务	姓名	职称	注册证/上岗证	社保情况（*年*月--*年*月）	备注
1	项目经理	马军	无	中华人民共和国一级建造师注册证书	2022年11月--2024年10月	无
2	技术负责人	赵李	高级工程师	高级工程师职称证	2023年8月--2024年10月	无
3	商务负责人	戴奇巍	高级工程师	一级造价师证书	2019年11月--2024年10月	无
4	质量负责人	王业锃	中级职称	住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训合格证	2019年11月--2024年10月	无
5	安全负责人	王金安	中级职称	建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书	2019年11月--2024年10月	无
6	安全员	姚文炳	无	建筑施工企业综合	2020年8月--2024	无

				类专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书	年 10 月	
7	劳资专管员	姚诗伊	无	住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训合格证	2022 年 1 月--2024 年 10 月	无
8	施工员	虞佳琪	无	住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训合格证	2021 年 8 月--2024 年 10 月	无
9	资料员	霍慧真	中 级职称	住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训合格证	2022 年 5 月--2024 年 10 月	无

企业获奖情况

序号	获奖名称	项目名称	获奖级别	颁奖机构	获奖日期	备注
1	荣获上海市水务、海洋系统2022年度文明工地	大名排水系统提标改造工程 1 标	无等级	上海市水务局精神文明建设委员会	2023 年 2 月	无
2	2022-2023 年上海市市政公路优质工程。	湘阴县城乡供水一体化一期工程 PPP 项目	无等级	上海市市政公路行业协会	2024 年 3 月	无
3	二〇二一年度上海市文明工地。	杨树浦路(大连路-宁国路)综合改造	无等	上海市住房和城乡建设管理	2022 年 7 月	无

		工程上水管线迁改工程	级	委员会		

主要设备品牌一览表

序号	设备名称	选用品牌	备注
1	水泵机组	上海凯泉、威乐、格兰富	/
2	紫外线消毒器	诚源、安力斯、柯维	/
3	不锈钢水箱	苏州格夫特、江苏铭星、中山恒泰	/
4	不锈钢管及管件	深圳民乐、江苏金羊、纯雨	/
5	球墨铸铁管	新兴，台明，圣戈班	/
6	不锈钢闸阀及球阀	武汉大禹、远大、上海巨冠	/
7	不锈钢遥控浮球阀	武汉大禹、远大、上海巨冠	/
8	不锈钢减压阀、排气阀及过滤器	武汉大禹、苏阀、上海巨冠	/
9	PLC 系统	西门子、施耐德、ABB	/
10	变频器	施耐德、ABB、西门子	/
11	低压断路器	施耐德、西门子、ABB	/
12	防雷器	OBO、施耐德、艾默生	/
13	液位计及压力变送设备	E+H、西门子、丹佛斯	/

营业执照

统一社会信用代码

91310000132348 72XX

证照编号：410000002024031501 56

营业执照

（副 本）

扫描经营主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

中国（上海）自由贸易试验区

名　　称　上海水务建设工程有限公司

类　　型　有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

法定代表人　郑嵘

经营范围　许可项目：道路货物运输（不含危险货物）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
一般项目：市政道路、桥梁、隧道、给水厂、污水处理厂施工，给水、污水、下雨水泵站、液化气罐站、天燃气、热力工程施工，各类管道工程及配套工程施工，水利、水电及辅助设施的建筑安装和基础工程施工，园林绿化，室内外装潢（凭许可资质经营），供排水工程专业领域内的技术服务、技术开发、技术咨询，机电设备、仪器仪表、五金件的生产和销售，机械设备租赁，润滑油、润滑脂的销售，玻璃钢制品制作。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

注册资本　人民币50015.4000万元整

成立日期　1994年03月11日

住　　所　中国（上海）自由贸易试验区浦东大道1200号二楼A区

登记机关

2024 年 03 月 15 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

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

国家市场监督管理总局监制

资质证书

建筑业企业资质证书

企业名称：上海水务建设工程有限公司

注册地址：中国（上海）自由贸易试验区浦东大道1200号二楼A区

统一社会信用代码/营业执照注册号：91310000132348 72XX　　法定代表人：郑嵘

注册资本：50015.4000万人民币　　经济性质：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

证书编号：D231666986　　有效期：至2026年01月20日

资质类别及等级：市政公用工程施工总承包一级

发证机关：上海市住房和城乡建设管理委员会

批准日期：2024年01月17日

企业最新信息可通过微信服务号“上海建筑业”扫描二维码查询。

本件生成日期：2024年03月25日 09:39

建筑业企业资质证书

企业名称： 上海水务建设工程有限公司

注册地址： 中国（上海）自由贸易试验区浦东大道1200号二楼A区

统一社会信用代码/营业执照注册号： 9131000013234872XX　　**法定代表人：** 郑嵘

注册资本： 50015.4000万人民币　　**经济性质：** 有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

证书编号： D231666986　　**有效期：** 至2026年01月20日

资质类别及等级： 建筑工程施工总承包二级，公路工程施工总承包二级，水利水电工程施工总承包二级，建筑装修装饰工程专业承包一级，地基基础工程专业承包二级（有效期至：2024年12月31日），消防设施工程专业承包二级，建筑机电安装工程专业承包二级（有效期至：2024年12月31日），公路路面工程专业承包二级（有效期至：2024年12月31日），公路路基工程专业承包二级（有效期至：2024年12月31日），环保工程专业承包二级（有效期至：2024年12月31日），施工劳务企业资质劳务分包不分级（备案）

发证机关： 上海市住房和城乡建设管理委员会

批准日期： 2024年01月17日

企业最新信息可通过微信服务号“上海建筑业”扫描二维码查询。

安全生产许可证

统一社会信用代码：91310000132348720XX

安全生产许可证

编号：（沪）JZ安许证字[2016]011821

企业名称：上海水务建设工程有限公司

法定代表人：郑嵘

单位地址：上海市浦东新区中国（上海）自由贸易试验区浦东大道1200号二楼A区

经济类型：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

许可范围：建筑施工

有效期：2022年02月17日 至 2025年02月16日

发证机关：上海市住房和城乡建设管理委员会

发证日期：2022 年 2 月 17 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

企业性质

019

上海水务建设工程有限公司
章 程

第一章 总 则

第一条[目的和效力]

为规范上海水务建设工程有限公司（以下简称“公司”）的组织和行为，坚持和加强党的全面领导，完善公司法人治理结构，建设中国特色现代国有企业制度，维护公司、出资人和债权人的合法权益，根据《中华人民共和国公司法》（以下简称“《公司法》”）、《中华人民共和国企业国有资产法》（以下简称“《企业国有资产法》”）、《企业国有资产监督管理暂行条例》等法律、法规、规章和规范性文件，制定本章程。

本章程系规范公司组织与行为的法律文件，对出资人、公司、董事、监事以及高级管理人员均具有法律约束力。

第二条[公司的设立和开展经营活动]

公司系国有独资公司。根据《公司法》、《企业国有资产法》及其他有关法律、法规、规章、规范性文件以及本章程的规定，依据上海市人民政府（以下简称“市政府”）、上海市国有资产监督管理委员会（以下简称“国资委”）及上海城市环境集团有限公司（以下简称“出资人”）的监管依法开展经营活动。

材料证明章
-1-
2024.11.18
中国（上海）自由贸易试验区市场监督管理局档案室

验证地址：http://fw.scjgj.sh.gov.cn/achieve_outer/apply/image?pcId=4da498ec80b84af4be02c3523b3f8e06
有效时间：2024-11-28 17:54:23
验证码：4da498ec80b84af4be02c3523b3f8e06

公司依法接受出资人的相关规范性文件和制度的约束，确保国家法律法规和出资人各项监管制度的有效执行。公司应严格执行市政府、出资人下发的各项决定文件，切实维护国有资产出资人的利益，实现国有资产的保值增值。

第三条［法人财产权和公司、出资人的有限责任］

公司是企业法人，自企业法人营业执照签发之日起取得法人资格。公司有独立的法人财产，依法享有法人财产权，对其动产、不动产和其他财产依照法律、法规、规章、规范性文件以及本章程的规定享有占有、使用、收益和处分的权利。

公司以其全部财产对公司的债务承担责任，出资人以其认缴的出资额为限对公司承担责任。

第四条［公司党组织］

公司根据《中国共产党章程》规定，设立中国共产党的组织，开展党的活动，建立党的工作机构，配齐配强党务工作人员，保障党组织的工作经费。

第五条［对外投资及限制］

公司投资活动应当遵循以下基本原则：

（一）战略引领。服从服务国家和上海市发展战略，符合国资布局和结构调整方向，坚持聚焦主业，注重境内外业务协同，

材料证明章
2024.11.18
中国（上海）自由贸易试验区市场监督管理局档案室

验证地址：http://fw.scjgj.sh.gov.cn/achieve_outer/apply/image?pcId=f78e6654ee464a62b43f7e4747ba5759
有效时间：2024-11-28 17:54:23
验证码：f78e6654ee464a62b43f7e4747ba5759

不断提升创新能力、品牌影响力和核心竞争力。

（二）依法合规。遵守我国和投资所在国家（地区）法律法规、商业规则和文化习俗，遵守国有资产监管有关制度规定，程序规范，合规投资。

（三）能力匹配。投资规模应当与公司资本实力、融资能力、行业经验、管理水平和抗风险能力相适应。

（四）合理回报。遵循价值创造理念，加强投资项目论证，严格投资管理，提高投资收益水平，实现国有资产保值增值。

公司应遵守有关法律、法规、规章、规范性文件和政策，严禁不符合国家产业政策的投资项目；严禁威胁或损害国家利益和国家安全的境外投资项目；严禁进行未按规定履行完成必要审批程序的投资项目；严格控制不符合企业发展战略规划的投资项目；严格控制高风险行业和领域的非主业投资项目。

公司可以向其他企业投资，但是，除法律另有规定外，不得成为对所投资企业的债务承担连带责任的出资人。

第六条［分支机构的设立和责任承担］

公司可以设立分支机构。分支机构不具有法人资格，其民事责任由公司承担。

上海水务建设工程有限公司 2024-11-18 17:51:52

材料证明章
- 3 -
2024.11.18
中国（上海）自由贸易试验区市场监督管理局档案室

验证地址：http://fw.scjgj.sh.gov.cn/achieve_outer/apply/image?pcId=a9a64b86e87546c88a30a2d37ec968ef
有效时间：2024-11-28 17:54:23
验证码：a9a64b86e87546c88a30a2d37ec968ef

第二章　名称、住所和经营期限

第七条［公司名称］

中文全称：上海水务建设工程有限公司

中文简称：水务建设公司

英文全称：Shanghai Water Construction Engineering Co., Ltd.

英文简称：SWCE

第八条［公司住所］

公司住所：上海市浦东大道 1200 号二楼 A 区，200135

第九条［公司经营期限］

公司经营期限至不约定期限。

第三章　宗旨和经营范围

第十条［公司的宗旨］

公司的宗旨：公司坚持依法治企，努力打造治理完善、经营合规、管理规范、守法诚信的法治企业。

第十一条［公司的经营范围］

材料证明章
2024.11.18
中国（上海）自由贸易试验区市场监督管理局档案室

上海水务建设工程有限公司 2024-11-18 17:51:52

验证地址：http://fw.scjgj.sh.gov.cn/achieve_outer/apply/image?pcId=fa8d706a1732432e8396fbef223ae724
有效时间：2024-11-28 17:54:23
验证码：fa8d706a1732432e8396fbef223ae724

公司经营范围：许可项目：道路货物运输（不含危险货物）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：市政道路、桥梁、隧道、给水厂、污水处理厂施工，给水、污水、下雨水泵站、液化气罐站、天燃气、热力工程施工，各类管道工程及配套工程施工，水利、水电及辅助设施的建筑安装和基础工程施工，园林绿化，室内外装潢（凭许可资质经营），供排水工程专业领域内的技术服务、技术开发、技术咨询，机电设备、仪器仪表、五金件的生产和销售，机械设备租赁，润滑油、润滑脂的销售，玻璃钢制品制作。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

第十二条［经营范围的变更程序］

经出资人同意，上述经营范围可以变更，且应当及时向出资人、市场监督管理机关等相关机构办理相应的变更登记。经营范围中属于法律、行政法规规定须经批准的项目，应当依法经过批准。

第四章　公司的注册资本、出资方式和出资时间

第十三条［注册资本及出资方式］

公司的注册资本为人民币 10015.4 万元，以货币方式出资。

材料证明章
- 5 -
2024.11.18
中国（上海）自由贸易试验区市场监督管理局档案室

验证地址：http://fw.scjgj.sh.gov.cn/achieve_outer/apply/image?pcId=ce7ac1e9dc1d4a5d85ab9f875f3c80af
有效时间：2024-11-28 17:54:23
验证码：ce7ac1e9dc1d4a5d85ab9f875f3c80af

第十四条［注册资本的缴纳］

公司注册资本已于2007年6月11日前全部缴足。

第五章　出资人

第十五条［出资人享有权利、行使职权、履行义务的依据］

出资人根据国资委授权，依照《公司法》、《企业国有资产法》等法律、法规、规章、规范性文件以及本章程的规定，履行出资人职责。

第十六条［出资人的职责］

出资人代表国资委对公司依法享有资产收益、参与重大决策和选择管理者等出资人权利，维护公司依法享有的经营自主权。

出资人依照法律、法规、规章、规范性文件以及本章程的规定履行出资人职责，保障出资人权益，依法规范行权，防止国有资产损失。

出资人可以依照有关规定授权董事会行使出资人的部分职权，决定公司的重大事项。

第十七条［出资人除依法履行职责外，不干预公司经营］

材料证明章
2024.11.18
中国（上海）自由贸易试验区市场监督管理局档案室

验证地址：http://fw.scjgj.sh.gov.cn/achieve_outer/apply/image?pcId=d9c69ee7817b4977a6705836068d2eaf
有效时间：2024-11-28 17:54:23
验证码：d9c69ee7817b4977a6705836068d2eaf

近三年纳税证明

中华人民共和国
税收完税证明

24(1129)31 证明 00002191

税务机关	国家税务总局上海市普陀区税务局第一税务所	填发日期	2024-11-29
纳税人名称	上海水务建设工程有限公司	纳税人识别号	9131000013234872XX

税种	税款所属时期	入（退）库日期	实缴（退）金额
增值税	2021-12-01 至 2022-11-30	2022-12-12	¥27555768.51
增值税	2022-02-01 至 2022-07-31	2022-08-24	¥-27066929.51
企业所得税	2021-01-01 至 2021-12-31	2022-07-11	¥-553144.12
城市维护建设税	2021-12-01 至 2022-11-30	2022-12-12	¥1215965.82
房产税	2021-10-01 至 2022-09-30	2022-10-19	¥125540.08
印花税	2021-12-31 至 2022-09-30	2022-10-19	¥1745076.61
城镇土地使用税	2021-10-01 至 2022-09-30	2022-10-19	¥110930.84
车辆购置税	2022-08-09 至 2022-11-11	2022-11-14	¥31484.61
环境保护税	2021-10-01 至 2022-09-30	2022-10-19	¥91571.49
教育费附加	2021-12-01 至 2022-11-30	2022-12-12	¥521128.21
地方教育附加	2021-12-01 至 2022-11-30	2022-12-12	¥347418.81
残疾人就业保障金	2021-01-01 至 2021-12-31	2022-08-29	¥822443.30

金额合计（大写）	肆佰玖拾肆万柒仟贰佰伍拾肆元陆角伍分	¥4947254.65

妥善保管

手写无效

税务机关
（盖章）

备注

填票人 电子税务局

第 1 页，总共 1 页

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

中华人民共和国
税收完税证明

24(1129)31 证明 00002195

税务机关	国家税务总局上海市浦东新区税务局第一税务所	填发日期	2024-11-29
纳税人名称	上海水务建设工程有限公司	纳税人识别号	9131000013234872XX

税种	税款所属时期	入（退）库日期	实缴（退）金额
增值税	2022-12-01 至 2023-11-30	2023-12-11	¥31139892.43
企业所得税	2022-01-01 至 2022-12-31	2023-06-02	¥-294355.29
城市维护建设税	2023-11-01 至 2023-11-30	2023-12-11	¥998045.38
房产税	2022-10-01 至 2023-09-30	2023-10-18	¥125540.08
印花税	2022-10-01 至 2023-09-30	2023-07-18	¥1937222.92
城镇土地使用税	2022-10-01 至 2023-09-30	2023-10-18	¥110930.84
车辆购置税	2023-03-15 至 2023-06-08	2023-06-09	¥34477.88
环境保护税	2022-10-01 至 2023-09-30	2023-10-18	¥23432.09
教育费附加	2023-11-01 至 2023-11-30	2023-12-11	¥427733.73
地方教育附加	2023-11-01 至 2023-11-30	2023-12-11	¥285155.82
残疾人就业保障金	2022-01-01 至 2022-12-31	2023-08-22	¥916884.60

金额合计（大写）	叁仟伍佰柒拾万零肆仟玖佰陆拾元肆角捌分	¥35704960.48

税务机关（盖章）

税收业务专用章 (0103)

备注

填票人 电子税务局

第 1 页，总共 1 页

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

妥善保管

手写无效

中华人民共和国
税收完税证明

24(1129)31 证明 00002200

税务机关	国家税务总局上海市浦东新区税务局第一税务所	填发日期	2024-11-29
纳税人名称	上海水务建设工程有限公司	纳税人识别号	9131000013234872XX

税种	税款所属时期	入（退）库日期	实缴（退）金额
企业所得税	2023-01-01 至 2024-09-30	2024-10-18	¥10401622.97
房产税	2023-10-01 至 2024-09-30	2024-10-16	¥511486.14
印花税	2023-10-01 至 2024-09-30	2024-10-15	¥1796581.35
城镇土地使用税	2021-10-01 至 2023-12-31	2024-02-01	¥-133659.00
城镇土地使用税	2021-10-01 至 2024-09-30	2024-10-16	¥173305.04
环境保护税	2023-10-01 至 2024-09-30	2024-10-10	¥18222.93
残疾人就业保障金	2023-01-01 至 2023-12-31	2024-09-25	¥999162.00

妥善保管

手写无效

金额合计（大写）	壹仟叁佰柒拾陆万陆仟柒佰贰拾壹元肆角叁分	¥13766721.43

税务机关
（盖章）
税收业务专用章
(0103)

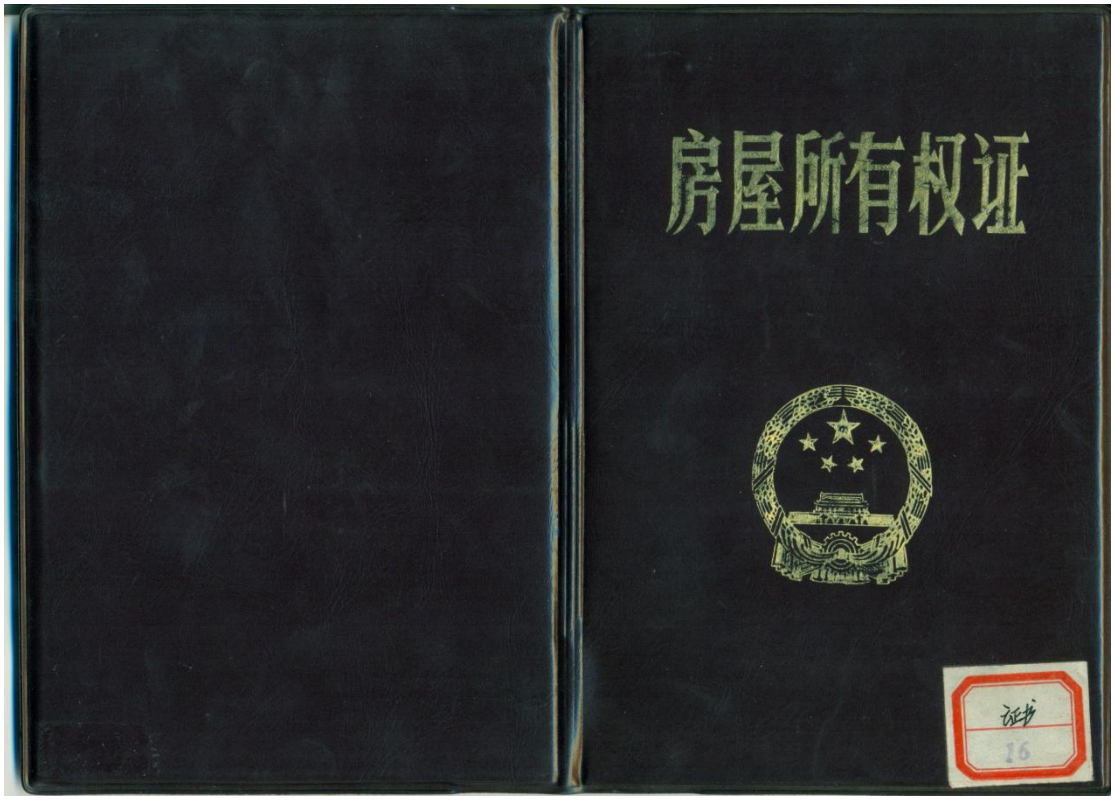
备注

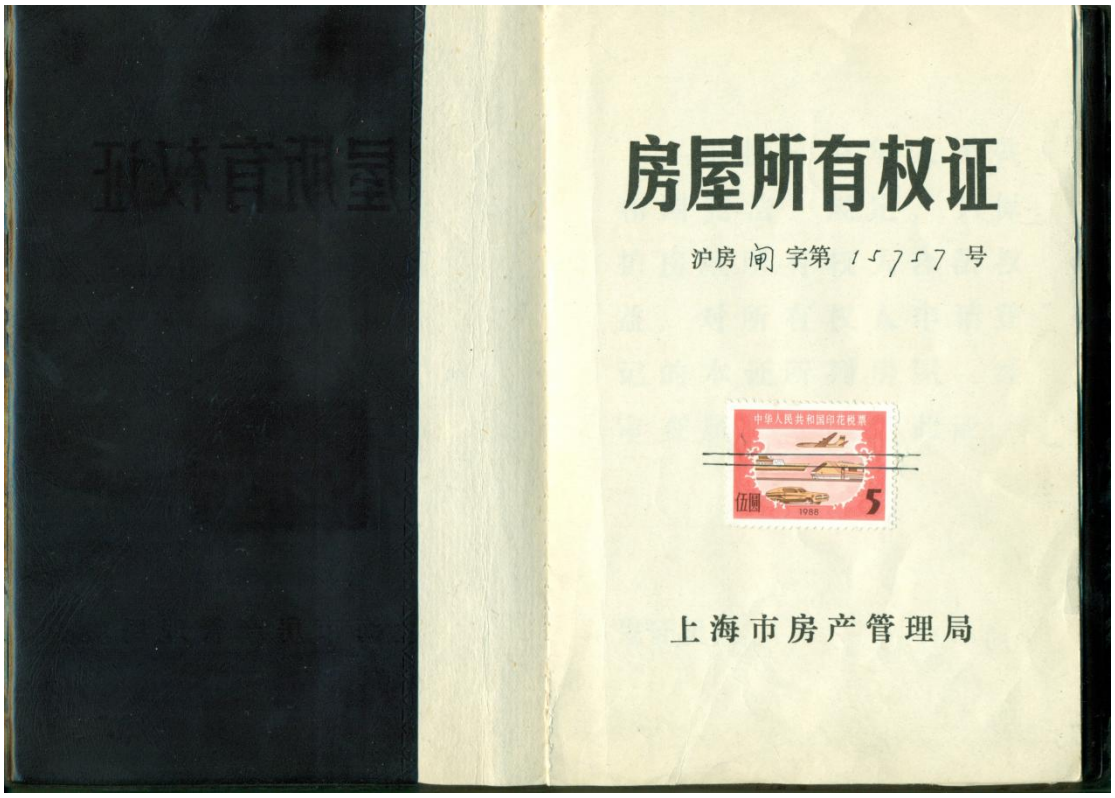
填票人 电子税务局

第 1 页，总共 1 页

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

固定办公场地证明


房屋所有权证
证书
16


房屋所有权证
沪房闸字第 15757 号
中华人民共和国印花税票
伍圆
5
1988
上海市房产管理局

根据《中华人民共和国宪法》规定，为保护房屋所有权人合法权益，对所有权人申请登记的本证所列房屋，经审查属实，特发此证。

发证机关：

所有权人	上海自来水给水设备工程公司			所有权性质	集体
共有人及共有份额					
房屋座落	沪太路815号				

房屋状况	幢号	室号或部位	结构	层数	间数	建筑面积（平方米）
	1	全幢	混合1	5		3,580
	2	全幢	混合1	5		1343
	3	全幢	混合1	2		1,191
	4	全幢	混合1	1		75
	5	全幢	混合1	2		325

房屋状况	幢号	室号或部位	结构	层数	间数	建筑面积（平方米）

附记	

设定他项权利摘要

权利人	权利种类	权利范围 幢号	间数	建筑面积（平方米）	权利价值	设定日期	存续期限	注销日期

契税摘要

立契日期	契价	税种	税率	纳税金额（元）

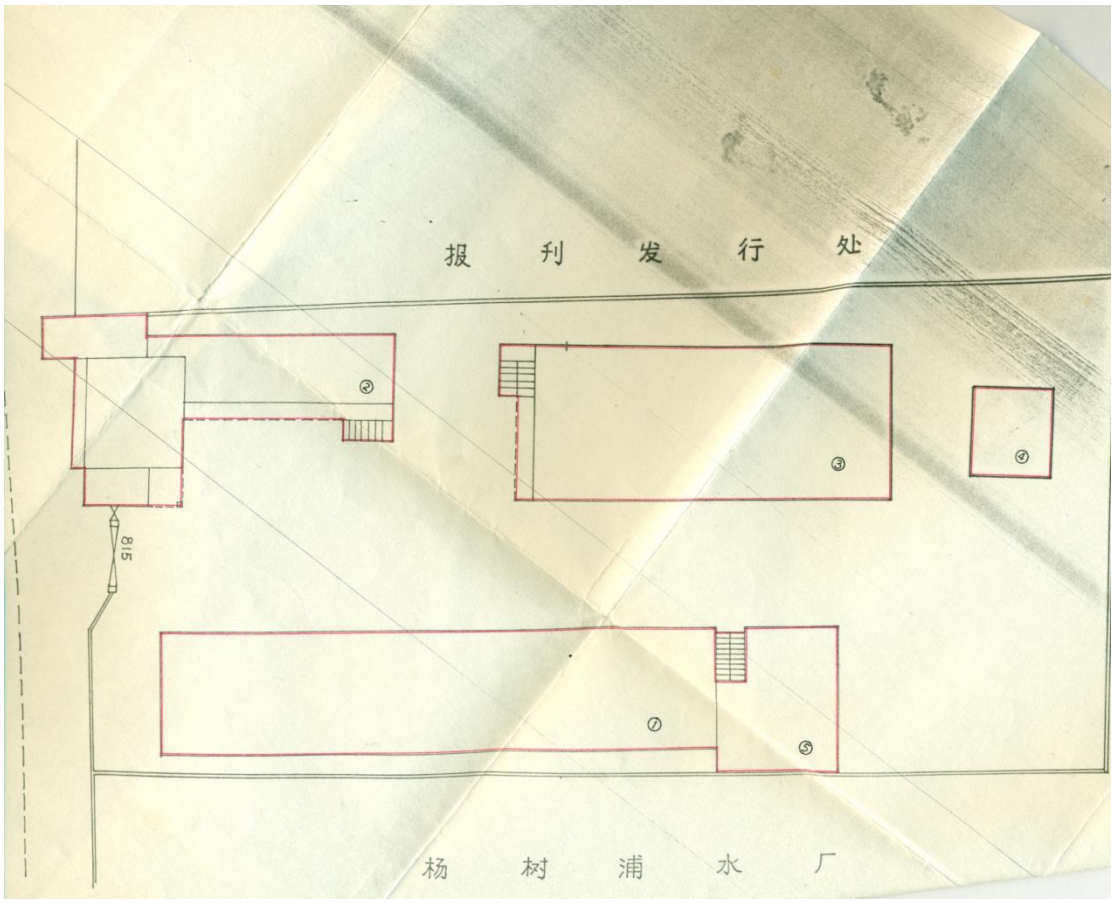
使用国有土地摘要

使用国有土地面积	平方米	土地使用证号	____国用（ ）字第 号

填发机关：

填发日期：1993年 3月 6日

房屋平面图



遵 守 事 项

一、本证是国家依法保护房屋所有权的合法凭证，经发证机关和填发机关盖章有效。

二、房屋所有权人必须遵守国家法律和政府有关房产管理的各项规定。

三、房屋所有权移转变更（如买卖、赠与、交换、转让、继承、分析等），应在六个月内申请登记。房屋状况变动（如翻建、扩建、改建、拆除、倒塌、焚毁等），他项权利变更（如典权、抵押权设定、注销等），应在三个月内申请登记。逾期加征登记费。

四、本证内容不得擅自涂改。擅自涂改，证件作废。

五、本证应妥善保存，如有遗失或损毁，应在三个月内申请补发。

据城乡建设环境保护部
（1987）城住字第12号文颁发式样印制

上海市城市建设投资开发总公司

沪城投（2006）166号

签发人：张全

关于同意给水设备公司与水环境公司合并重组的批复

上海城投水务事业部：

你部沪城水（2006）95号《关于给水设备公司与水环境公司合并重组的请示》收悉，经研究，批复如下：

一、同意你部提出的给水设备公司和水环境公司合并重组，并组建新公司——上海水务建设工程有限公司的方案。

二、请你部在合并过程中加强领导、规范操作，确保企业平稳过渡，员工队伍稳定。

请你部接此批复后，抓紧办理相关手续。

上海市城市建设投资开发总公司

2006年5月30日

主题词：公司　合并　重组　批复

抄送：上海水务资产经营发展有限公司

城投公司行政人事部　　2006年5月30日印发

打字：冯东华　　（共印5份）

校对：凌晨

投标人综合实力情况

<table>
<tr><td colspan="4">投标人基本情况</td></tr>
<tr><td>投标人企业名称</td><td>上海水务建设工程有限公司</td><td>法定代表人姓名</td><td>郑嵘</td></tr>
<tr><td>资质类别及等级</td><td>市政公用工程施工总承包一级；建筑工程施工总承包二级；公路工程施工总承包二级；水利水电工程施工总承包二级；建筑装修装饰工程专业承包一级；地基基础工程专业承包二级；消防设施工程专业承包二级；建筑机电安装工程专业承包二级；公路路面工程专业承包二级；公路路基工程专业承包二级；环保工程专业承包二级；施工劳务企业资质劳务分包不分级</td><td>项目经理资格、职称类别及等级</td><td>市政公用工程一级建造师、无职称</td></tr>
<tr><td>企业性质</td><td>国有企业</td><td>企业办公场所</td><td>中国(上海)自由贸易试验区浦东大道1200号二楼A区</td></tr>
<tr><td rowspan="2">投标人财务状况</td><td>营业收入</td><td colspan="2">2021年：325482 万元；
2022年：405787 万元；
2023年：453601.41 万元
总计： 1184870.41 万元</td></tr>
<tr><td>纳税额</td><td colspan="2">2021年： 494.7255 万元；
2022年：3570.496 万元；
2023年： 1376.6721 万元
总计： 5441.8936 万元</td></tr>
</table>

投标人其他补充说明	经营范围：许可项目：道路货物运输（不含危险货物）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。 一般项目：市政道路、桥梁、隧道、给水厂、污水处理厂施工，给水、污水、下雨水泵站、液化气罐站、天然气、热力工程施工，各类管道工程及配套工程施工，水利、水电及辅助设施的建筑安装和基础工程施工，园林绿化，室内外装潢（凭许可资质经营），供排水工程专业领域内的技术服务，技术开发、技术咨询。机电设备、仪器仪表、五金件的生产和销售，机械设备租赁，润滑油、润滑脂的销售，玻璃钢制品制作。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

营业执照

统一社会信用代码

91310000132348720XX

证照编号：410000002024031501S6

营业执照

（副 本）

扫描经营主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

中国（上海）自由贸易试验区

名　　称　上海水务建设工程有限公司

类　　型　有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

法定代表人　郑嵘

经营范围　许可项目：道路货物运输（不含危险货物）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
一般项目：市政道路、桥梁、隧道、给水厂、污水处理厂施工，给水、污水、下雨水泵站、液化气罐站、天燃气、热力工程施工，各类管道工程及配套工程施工，水利、水电及辅助设施的建筑安装和基础工程施工，园林绿化，室内外装潢（凭许可资质经营），供排水工程专业领域内的技术服务、技术开发、技术咨询，机电设备、仪器仪表、五金件的生产和销售，机械设备租赁，润滑油、润滑脂的销售，玻璃钢制品制作。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

注册资本　人民币50015.4000万元整

成立日期　1994年03月11日

住　　所　中国（上海）自由贸易试验区浦东大道1200号二楼A区

登记机关

2024 年 03 月 15 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

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

国家市场监督管理总局监制

资质证书

建筑业企业资质证书

企业名称：上海水务建设工程有限公司

注册地址：中国（上海）自由贸易试验区浦东大道1200号二楼A区

统一社会信用代码/营业执照注册号：9131000013234872XX　　法定代表人：郑嵘

注册资本：50015.4000万人民币　　经济性质：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

证书编号：D231666986　　有效期：至2026年01月20日

资质类别及等级：市政公用工程施工总承包一级

发证机关：

批准日期：2021年01月17日

企业最新信息可通过微信服务号“上海建筑业”扫描二维码查询。

本件生成日期：2024年03月25日 09:39

建筑业企业资质证书

企业名称： 上海水务建设工程有限公司

注册地址： 中国（上海）自由贸易试验区浦东大道1200号二楼A区

统一社会信用代码/营业执照注册号： 9131000013234872XX　　**法定代表人：** 郑嵘

注册资本： 50015.4000万人民币　　**经济性质：** 有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

证书编号： D231666986　　**有效期：** 至2026年01月20日

资质类别及等级： 建筑工程施工总承包二级，公路工程施工总承包二级，水利水电工程施工总承包二级，建筑装修装饰工程专业承包一级，地基基础工程专业承包二级（有效期至：2024年12月31日），消防设施工程专业承包二级，建筑机电安装工程专业承包二级（有效期至：2024年12月31日），公路路面工程专业承包二级（有效期至：2024年12月31日），公路路基工程专业承包二级（有效期至：2024年12月31日），环保工程专业承包二级（有效期至：2024年12月31日），施工劳务企业资质劳务分包不分级（备案）

发证机关： 上海市住房和城乡建设管理委员会

批准日期： 2024年01月17日

企业最新信息可通过微信服务号“上海建筑业”扫描二维码查询。

安全生产许可证

统一社会信用代码：91310000132348 72XX

安全生产许可证

编号：（沪）JZ安许证字[2016]011821

企业名称：上海水务建设工程有限公司

法定代表人：郑嵘

单位地址：上海市浦东新区中国（上海）自由贸易试验区浦东大道1200号二楼A区

经济类型：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

许可范围：建筑施工

有效期：2022年02月17日 至 2025年02月16日

发证机关：上海市住房和城乡建设管理委员会

发证日期：2022 年 2 月 17 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

企业性质

019

上海水务建设工程有限公司
章 程

第一章 总 则

第一条[目的和效力]

为规范上海水务建设工程有限公司（以下简称“公司”）的组织和行为，坚持和加强党的全面领导，完善公司法人治理结构，建设中国特色现代国有企业制度，维护公司、出资人和债权人的合法权益，根据《中华人民共和国公司法》（以下简称“《公司法》”）、《中华人民共和国企业国有资产法》（以下简称“《企业国有资产法》”）、《企业国有资产监督管理暂行条例》等法律、法规、规章和规范性文件，制定本章程。

本章程系规范公司组织与行为的法律文件，对出资人、公司、董事、监事以及高级管理人员均具有法律约束力。

第二条[公司的设立和开展经营活动]

公司系国有独资公司。根据《公司法》、《企业国有资产法》及其他有关法律、法规、规章、规范性文件以及本章程的规定，依据上海市人民政府（以下简称“市政府”）、上海市国有资产监督管理委员会（以下简称“国资委”）及上海城市环境集团有限公司（以下简称“出资人”）的监管依法开展经营活动。

材料证明章
-1-
2024.11.18
中国（上海）自由贸易试验区市场监督管理局档案室

验证地址：http://fw.scjgj.sh.gov.cn/achieve_outer/apply/image?pcId=4da498ec80b84af4be02c3523b3f8e06
有效时间：2024-11-28 17:54:23
验证码：4da498ec80b84af4be02c3523b3f8e06

公司依法接受出资人的相关规范性文件和制度的约束，确保国家法律法规和出资人各项监管制度的有效执行。公司应严格执行市政府、出资人下发的各项决定文件，切实维护国有资产出资人的利益，实现国有资产的保值增值。

第三条［法人财产权和公司、出资人的有限责任］

公司是企业法人，自企业法人营业执照签发之日起取得法人资格。公司有独立的法人财产，依法享有法人财产权，对其动产、不动产和其他财产依照法律、法规、规章、规范性文件以及本章程的规定享有占有、使用、收益和处分的权利。

公司以其全部财产对公司的债务承担责任，出资人以其认缴的出资额为限对公司承担责任。

第四条［公司党组织］

公司根据《中国共产党章程》规定，设立中国共产党的组织，开展党的活动，建立党的工作机构，配齐配强党务工作人员，保障党组织的工作经费。

第五条［对外投资及限制］

公司投资活动应当遵循以下基本原则：

（一）战略引领。服从服务国家和上海市发展战略，符合国资布局和结构调整方向，坚持聚焦主业，注重境内外业务协同，

材料证明章
2024.11.18
中国（上海）自由贸易试验区市场监督管理局档案室

验证地址：http://fw.scjgj.sh.gov.cn/achieve_outer/apply/image?pcId=f78e6654ee464a62b43f7e4747ba5759
有效时间：2024-11-28 17:54:23
验证码：f78e6654ee464a62b43f7e4747ba5759

不断提升创新能力、品牌影响力和核心竞争力。

（二）依法合规。遵守我国和投资所在国家（地区）法律法规、商业规则和文化习俗，遵守国有资产监管有关制度规定，程序规范，合规投资。

（三）能力匹配。投资规模应当与公司资本实力、融资能力、行业经验、管理水平和抗风险能力相适应。

（四）合理回报。遵循价值创造理念，加强投资项目论证，严格投资管理，提高投资收益水平，实现国有资产保值增值。

公司应遵守有关法律、法规、规章、规范性文件和政策，严禁不符合国家产业政策的投资项目；严禁威胁或损害国家利益和国家安全的境外投资项目；严禁进行未按规定履行完成必要审批程序的投资项目；严格控制不符合企业发展战略规划的投资项目；严格控制高风险行业和领域的非主业投资项目。

公司可以向其他企业投资，但是，除法律另有规定外，不得成为对所投资企业的债务承担连带责任的出资人。

第六条［分支机构的设立和责任承担］

公司可以设立分支机构。分支机构不具有法人资格，其民事责任由公司承担。

上海水务建设工程有限公司 2024-11-18 17:51:52

材料证明章
- 3 -
2024.11.18
中国（上海）自由贸易试验区市场监督管理局档案室

验证地址：http://fw.scjgj.sh.gov.cn/achieve_outer/apply/image?pcId=a9a64b86e87546c88a30a2d37ec968ef
有效时间：2024-11-28 17:54:23
验证码：a9a64b86e87546c88a30a2d37ec968ef

第二章　名称、住所和经营期限

第七条［公司名称］

中文全称：上海水务建设工程有限公司

中文简称：水务建设公司

英文全称：Shanghai Water Construction Engineering Co., Ltd.

英文简称：SWCE

第八条［公司住所］

公司住所：上海市浦东大道 1200 号二楼 A 区，200135

第九条［公司经营期限］

公司经营期限至不约定期限。

第三章　宗旨和经营范围

第十条［公司的宗旨］

公司的宗旨：公司坚持依法治企，努力打造治理完善、经营合规、管理规范、守法诚信的法治企业。

第十一条［公司的经营范围］

材料证明章
2024.11.18
中国（上海）自由贸易试验区市场监督管理局档案室

上海水务建设工程有限公司 2024-11-18 17:51:52

验证地址：http://fw.scjgj.sh.gov.cn/achieve_outer/apply/image?pcId=fa8d706a1732432e8396fbef223ae724
有效时间：2024-11-28 17:54:23
验证码：fa8d706a1732432e8396fbef223ae724

公司经营范围：许可项目：道路货物运输（不含危险货物）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：市政道路、桥梁、隧道、给水厂、污水处理厂施工，给水、污水、下雨水泵站、液化气罐站、天燃气、热力工程施工，各类管道工程及配套工程施工，水利、水电及辅助设施的建筑安装和基础工程施工，园林绿化，室内外装潢（凭许可资质经营），供排水工程专业领域内的技术服务、技术开发、技术咨询，机电设备、仪器仪表、五金件的生产和销售，机械设备租赁，润滑油、润滑脂的销售，玻璃钢制品制作。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

第十二条［经营范围的变更程序］

经出资人同意，上述经营范围可以变更，且应当及时向出资人、市场监督管理机关等相关机构办理相应的变更登记。经营范围中属于法律、行政法规规定须经批准的项目，应当依法经过批准。

第四章　公司的注册资本、出资方式和出资时间

第十三条［注册资本及出资方式］

公司的注册资本为人民币 10015.4 万元，以货币方式出资。

材料证明章
- 5 -
2024.11.18
中国（上海）自由贸易试验区市场监督管理局档案室

验证地址：http://fw.scjgj.sh.gov.cn/achieve_outer/apply/image?pcId=ce7ac1e9dc1d4a5d85ab9f875f3c80af
有效时间：2024-11-28 17:54:23
验证码：ce7ac1e9dc1d4a5d85ab9f875f3c80af

第十四条［注册资本的缴纳］

公司注册资本已于2007年6月11日前全部缴足。

第五章　出资人

第十五条［出资人享有权利、行使职权、履行义务的依据］

出资人根据国资委授权，依照《公司法》、《企业国有资产法》等法律、法规、规章、规范性文件以及本章程的规定，履行出资人职责。

第十六条［出资人的职责］

出资人代表国资委对公司依法享有资产收益、参与重大决策和选择管理者等出资人权利，维护公司依法享有的经营自主权。

出资人依照法律、法规、规章、规范性文件以及本章程的规定履行出资人职责，保障出资人权益，依法规范行权，防止国有资产损失。

出资人可以依照有关规定授权董事会行使出资人的部分职权，决定公司的重大事项。

第十七条［出资人除依法履行职责外，不干预公司经营］

材料证明章
2024.11.18
中国（上海）自由贸易试验区市场监督管理局档案室

验证地址：http://fw.scjgj.sh.gov.cn/achieve_outer/apply/image?pcId=d9c69ee7817b4977a6705836068d2eaf
有效时间：2024-11-28 17:54:23
验证码：d9c69ee7817b4977a6705836068d2eaf

近三年纳税证明

中华人民共和国
税收完税证明

24(1129)31 证明 00002191

税务机关	国家税务总局上海市普陀区税务局第一税务所	填发日期	2024-11-29
纳税人名称	上海水务建设工程有限公司	纳税人识别号	9131000013234872XX

税种	税款所属时期	入（退）库日期	实缴（退）金额
增值税	2021-12-01 至 2022-11-30	2022-12-12	¥27555768.51
增值税	2022-02-01 至 2022-07-31	2022-08-24	¥-27066929.51
企业所得税	2021-01-01 至 2021-12-31	2022-07-11	¥-553144.12
城市维护建设税	2021-12-01 至 2022-11-30	2022-12-12	¥1215965.82
房产税	2021-10-01 至 2022-09-30	2022-10-19	¥125540.08
印花税	2021-12-31 至 2022-09-30	2022-10-19	¥1745076.61
城镇土地使用税	2021-10-01 至 2022-09-30	2022-10-19	¥110930.84
车辆购置税	2022-08-09 至 2022-11-11	2022-11-14	¥31484.61
环境保护税	2021-10-01 至 2022-09-30	2022-10-19	¥91571.49
教育费附加	2021-12-01 至 2022-11-30	2022-12-12	¥521128.21
地方教育附加	2021-12-01 至 2022-11-30	2022-12-12	¥347418.81
残疾人就业保障金	2021-01-01 至 2021-12-31	2022-08-29	¥822443.30

金额合计（大写）	肆佰玖拾肆万柒仟贰佰伍拾肆元陆角伍分	¥4947254.65

税务机关
（盖章）

备注

填票人 电子税务局

第 1 页，总共 1 页

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

妥善保管

手写无效

中华人民共和国
税收完税证明

24(1129)31 证明 00002195

税务机关	国家税务总局上海市浦东新区税务局第一税务所	填发日期	2024-11-29
纳税人名称	上海水务建设工程有限公司	纳税人识别号	9131000013234872XX

税种	税款所属时期	入（退）库日期	实缴（退）金额
增值税	2022-12-01 至 2023-11-30	2023-12-11	¥31139892.43
企业所得税	2022-01-01 至 2022-12-31	2023-06-02	¥-294355.29
城市维护建设税	2023-11-01 至 2023-11-30	2023-12-11	¥998045.38
房产税	2022-10-01 至 2023-09-30	2023-10-18	¥125540.08
印花税	2022-10-01 至 2023-09-30	2023-07-18	¥1937222.92
城镇土地使用税	2022-10-01 至 2023-09-30	2023-10-18	¥110930.84
车辆购置税	2023-03-15 至 2023-06-08	2023-06-09	¥34477.88
环境保护税	2022-10-01 至 2023-09-30	2023-10-18	¥23432.09
教育费附加	2023-11-01 至 2023-11-30	2023-12-11	¥427733.73
地方教育附加	2023-11-01 至 2023-11-30	2023-12-11	¥285155.82
残疾人就业保障金	2022-01-01 至 2022-12-31	2023-08-22	¥916884.60

金额合计（大写）	叁仟伍佰柒拾万零肆仟玖佰陆拾元肆角捌分	¥35704960.48

税务机关（盖章）

税收业务专用章 (0103)

备注

填票人 电子税务局

第 1 页，总共 1 页

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

妥善保管

手写无效

中华人民共和国
税收完税证明

24(1129)31 证明 00002200

税务机关	国家税务总局上海市浦东新区税务局第一税务所	填发日期	2024-11-29
纳税人名称	上海水务建设工程有限公司	纳税人识别号	9131000013234872XX

税种	税款所属时期	入（退）库日期	实缴（退）金额
企业所得税	2023-01-01 至 2024-09-30	2024-10-18	¥10401622.97
房产税	2023-10-01 至 2024-09-30	2024-10-16	¥511486.14
印花税	2023-10-01 至 2024-09-30	2024-10-15	¥1796581.35
城镇土地使用税	2021-10-01 至 2023-12-31	2024-02-01	¥-133659.00
城镇土地使用税	2021-10-01 至 2024-09-30	2024-10-16	¥173305.04
环境保护税	2023-10-01 至 2024-09-30	2024-10-10	¥18222.93
残疾人就业保障金	2023-01-01 至 2023-12-31	2024-09-25	¥999162.00

妥善保管

手写无效

金额合计（大写）	壹仟叁佰柒拾陆万陆仟柒佰贰拾壹元肆角叁分	¥13766721.43

税务机关
（盖章）
税收业务专用章
(0103)

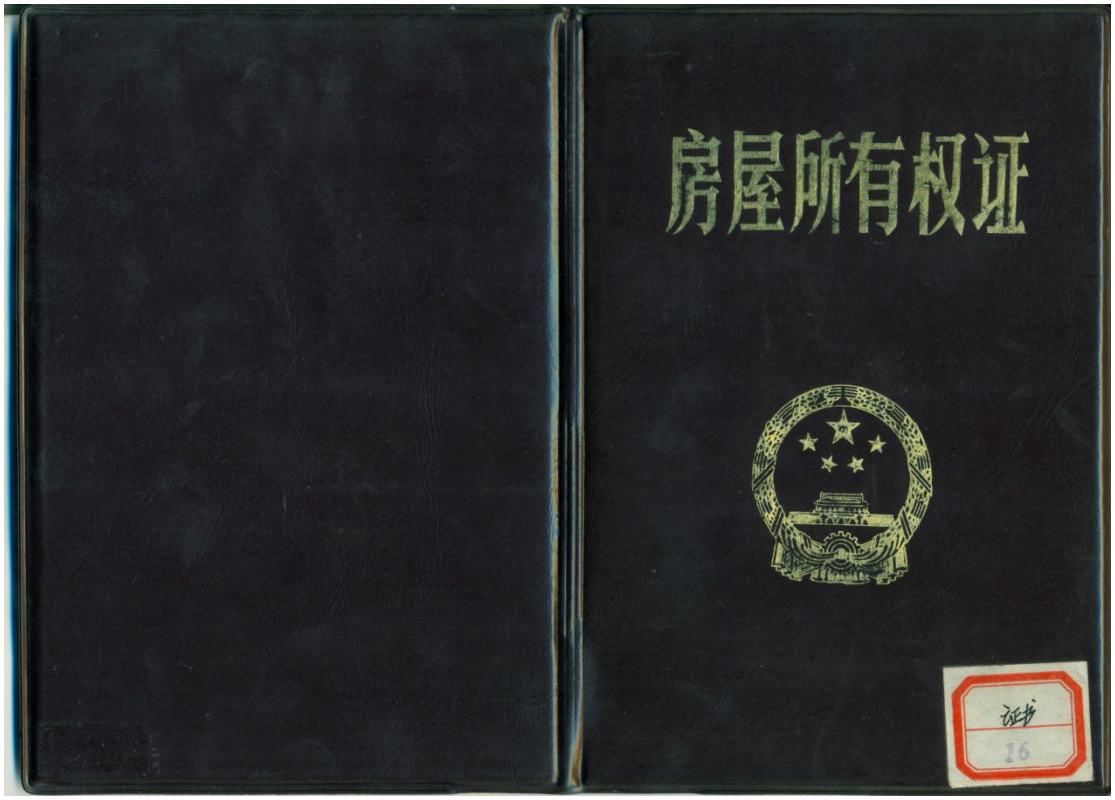
备注

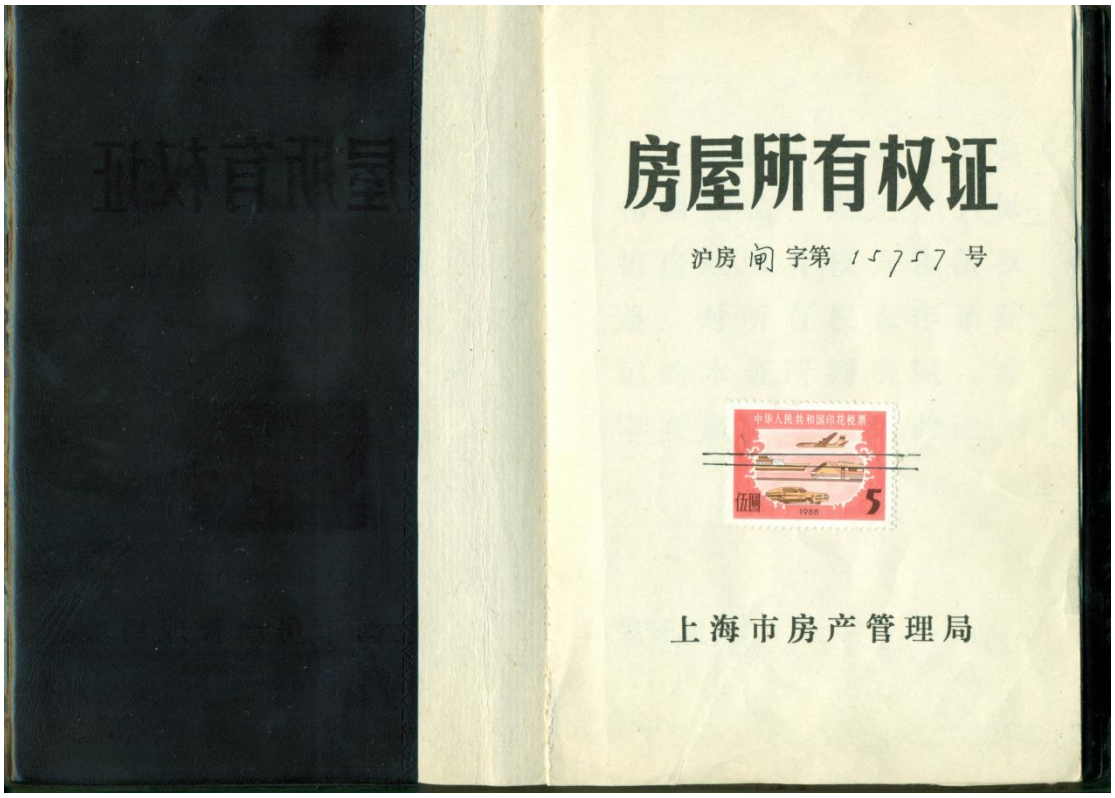
填票人 电子税务局

第 1 页，总共 1 页

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

固定办公场地证明


房屋所有权证
证书
16


房屋所有权证
沪房闸字第 15757 号
中华人民共和国邮花税票
伍圆
5
1988
上海市房产管理局

根据《中华人民共和国宪法》规定，为保护房屋所有权人合法权益，对所有权人申请登记的本证所列房屋，经审查属实，特发此证。

发证机关：

所有权人	上海自来水给水设备工程公司			所有权性质	集体
共有人及共有份额					
房屋座落	沪太路815号				

房屋状况	幢号	室号或部位	结构	层数	间数	建筑面积（平方米）
	1	全幢	混合1	5		3,580
	2	全幢	混合1	5		1343
	3	全幢	混合1	2		1,191
	4	全幢	混合1	1		75
	5	全幢	混合1	2		325

房屋状况	幢号	室号或部位	结构	层数	间数	建筑面积（平方米）

附记	

设定他项权利摘要

权利人	权利种类	权利范围 幢号	间数	建筑面积（平方米）	权利价值	设定日期	存续期限	注销日期

契税摘要

立契日期	契价	税种	税率	纳税金额（元）

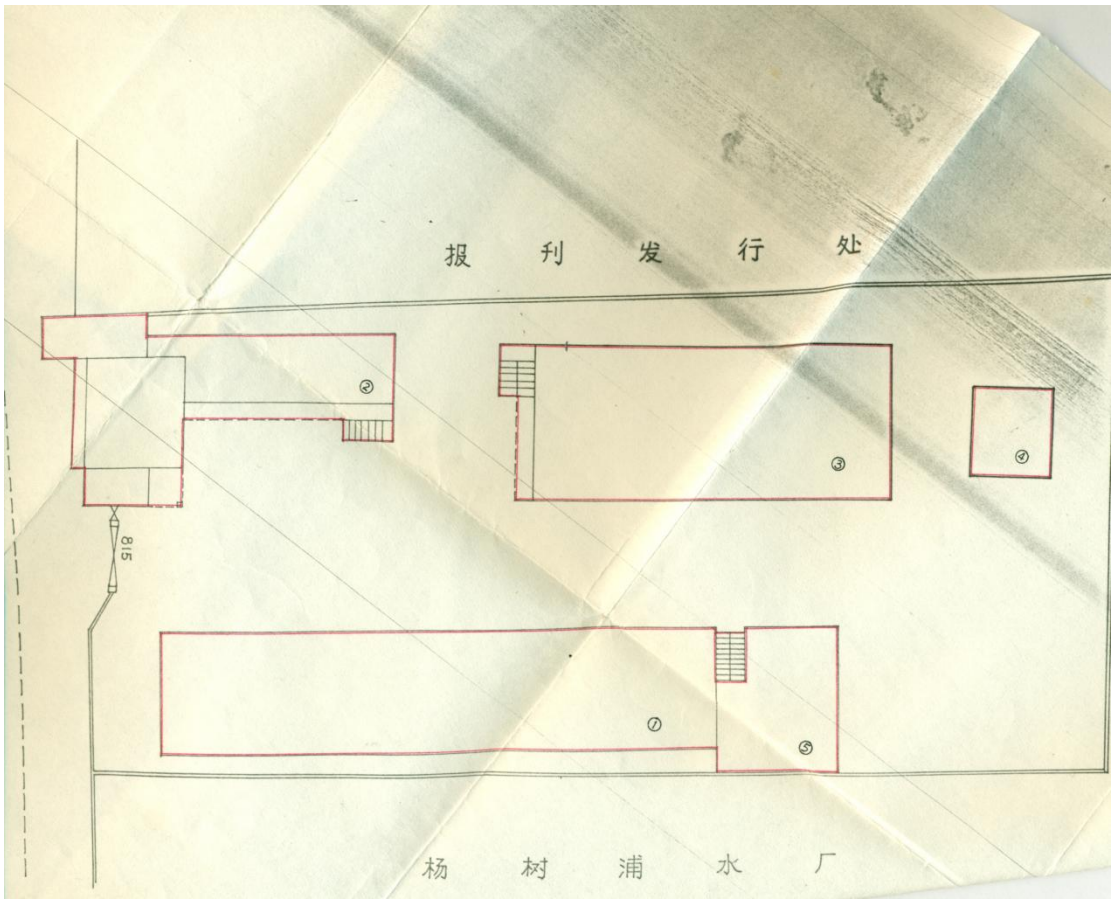
使用国有土地摘要

使用国有土地面积	平方米	土地使用证号	____国用（ ）字第 号

填发机关：

填发日期：1993年 3月 6日

房屋平面图



遵 守 事 项

一、本证是国家依法保护房屋所有权的合法凭证，经发证机关和填发机关盖章有效。

二、房屋所有权人必须遵守国家法律和政府有关房产管理的各项规定。

三、房屋所有权移转变更（如买卖、赠与、交换、转让、继承、分析等），应在六个月内申请登记。房屋状况变动（如翻建、扩建、改建、拆除、倒塌、焚毁等），他项权利变更（如典权、抵押权设定、注销等），应在三个月内申请登记。逾期加征登记费。

四、本证内容不得擅自涂改。擅自涂改，证件作废。

五、本证应妥善保存，如有遗失或损毁，应在三个月内申请补发。

据城乡建设环境保护部
（1987）城住字第12号文颁发式样印制

上海市城市建设投资开发总公司

沪城投（2006）166号

签发人：张全

关于同意给水设备公司与水环境公司合并重组的批复

上海城投水务事业部：

你部沪城水（2006）95号《关于给水设备公司与水环境公司合并重组的请示》收悉，经研究，批复如下：

一、同意你部提出的给水设备公司和水环境公司合并重组，并组建新公司——上海水务建设工程有限公司的方案。

二、请你部在合并过程中加强领导、规范操作，确保企业平稳过渡，员工队伍稳定。

请你部接此批复后，抓紧办理相关手续。

上海市城市建设投资开发总公司

2006年5月30日

主题词：公司　合并　重组　批复

抄送：上海水务资产经营发展有限公司

城投公司行政人事部　　2006年5月30日印发

打字：冯东华　　（共印5份）

校对：凌晨

投标人施工业绩情况

投标人业绩情况					
序号	工程名称	工程类型	合同金额(万元)	合同签订日期/竣工验收时间	备注（在建/完工）
1	嵊州市城乡供排水一体化工程(二期)第三水厂及其输配水管线施工工程	市政工程	15921.7462	2021年6月/2024年4月25日	完工
2	2022 年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程	市政工程	1513.1704	2022 年 8 月 16 日/2023 年 4 月 12 日	完工
3	湘阴县城乡供水一体化一期工程(湘江水厂)PPP项目	市政工程	41354.8587	2021年3月18日/ 2023年8月31日	完工

1. 嵊州市城乡供排水一体化工程（二期）第三水厂及其输配水管线施工工程

中标通知书

中标通知书

日期：2021 年 6 月 1 日

致：上海水务建设工程有限公司

谨通知，贵方于 2021 年 5 月 7 日为实施新开发银行贷款浙江省绿色城镇项目——嵊州市城乡供排水一体化工程（二期）第三水厂及其输配水管线施工工程（招标编号：0733-21090674）以人民币 159,217,462.00 元（人民币壹亿伍仟玖佰贰拾壹万柒仟肆佰陆拾贰元整）的报价提交的，并根据投标人须知进行折扣和修改的投标已为我方接受。

贵公司需提交的履约保证金比例为合同价的 2%，金额为人民币 3,184,349.24 元（人民币叁佰壹拾捌万肆仟叁佰肆拾玖元贰分肆角）。

因贵方投标报价为异常低价标。根据招标文件第二章第 33.2 款的要求，业主可以要求贵方将履约保证金提高到不超过合同价格 30%的任何数值并由贵方自行承担相关费用。

请按招标文件第一章第 38 条的规定，于 14 天签署合同。并按合同规定，根据招标文件第 9 章提供的履约保函格式于 28 天内提交履约保函。

本项目调解员为：丁小兰。

嵊州市水务集团有限公司

新开发银行贷款
浙江省绿色城镇项目——嵊州市城乡供排水一体化工程（二期）

第三水厂及其输配水管线施工工程

合同号：SZ-CW-8

施工合同

业主：嵊州市水务集团有限公司

承包商：上海水务建设工程有限公司

二〇二一年六月

一、合同协议书

本协议书于2021年6月10日由嵊州市水务集团有限公司（以下简称“业主”）作为一方与 上海水务建设工程有限公司 （以下简称“承包商”）作为另一方共同签署。

鉴于业主为完成新开发银行贷款浙江省绿色城镇项目—嵊州市城乡供排水一体化工程（二期）—第三水厂及输配水管线施工工程而邀请投标，并接受了承包商为实施和完成上述工程及修复缺陷所作的总金额为***人民币壹亿伍仟玖佰贰拾壹万柒仟肆佰陆拾贰元（人民币 159,217,462.00元）***(以下简称“合同价格)的投标，业主和承包商达成如下协议：

1. 本合同协议书中所用术语的含义与合同文件中相应术语的含义相同。

2. 下列文件为本合同协议书的组成部分，须与本合同协议书共同阅读和解释。

（1）中标通知书

（2）投标函

（3）补遗文件

（4）特殊合同条款

（5）一般合同条款

（6）技术规范

（7）图纸

（8）标价的工程量清单

（9）特殊合同条款中所列的组成本合同的其它文件

（10）廉政协议

3. 本合同优先于其它合同文件。如果合同文件之间存在着差异或不一致之处，应按照上述文件优先级顺序进行解释。

4. 考虑到业主将向承包商付款，承包商特此与业主立约，保证在完全按照合同条款和条件实施和完成上述工程，并修复缺陷。

5. 考虑到承包商将实施和完成上述工程并修复缺陷，业主在此与承包商立约，保证按照合同规定的付款时间和付款方式向承包商方支付合同条款所规定的合同价款或其它应付款项。

双方兹根据中华人民共和国法律在上述日期签署本合同协议书，以昭信守。

业主： **嵊州市水务集团有限公司**

签章：

[业主代表签章]

承包商： **上海水务建设工程有限公司**

签章：

[法定代表人或授权人签章]

二、 一般合同条款

第一节 总则

1 定义

1.1 下列词汇和术语具有如下的含意：

（1）“中标合同额”是指业主所发中标通知书中载明的，用以实施并完成工程以及修复缺陷的金额。

（2）“单项工程价单”是指作为总价合同投标文件组成部分的，包括工程施工、安装、调试及试运行的报价单，其包含每项施工活动的单项总价，用于进行变更、成果评估及补偿事件估价的依据。

（3）“调解员”是指由业主和承包商根据本一般合同条款第24条的规定共同指定的，负责解决争端的人员。

（4）“国际金融机构”是指**特殊合同条款**中指定的机构。

（5）“工程量清单”是指作为投标文件组成部分的，已经标价并填写完整的工程量清单。

（6）“补偿事件”是指本一般合同条款第42条中所定义的事件。

（7）“竣工日”是指项目监理根据本一般合同条款第54.1款证明的本工程竣工日。

（8）“合同”是指业主与承包商之间为本工程的实施、完成和维护所订立的合同，由本一般合同条款第2.3款所列的文件组成。

（9）“承包商”是指其投标文件已为业主所接受并负责实施工程的一方。

（10）“承包商的投标文件”是指由承包商编制并提交给业主的投标文件。

（11）“合同价”是指中标通知书载明的，并于其后根据合同进行调整的价款。

（12）“日(或天)、月”是指日历日。月：是指日历月。

（13）“计日工”是指在对相关的材料和设施进行支付之外，就承包商在变更的工程中所投入的雇员和施工机械按时间计价，并进行支付的工作。

（14）“缺陷”是指任一未按合同要求完成的工程部分。

（15）“缺陷责任证书”是指承包商修正缺陷后项目监理所签发的证书。

（16）“缺陷责任期”是指在**特殊合同条款**第34.1款中指明的，自工程竣工日开始计算的一个期间。

（17）“图纸”是指作为合同组成部分的图纸，以及由业主（或代表业主）发出的，根据合同规定增加或修改的图纸，包括项目监理为实施本合同而提供或批准的计算书及其它技术资料。

（18）“业主”是指本特殊合同条款定义的，雇用承包商实施本工程的一方。

（19）“施工机械”是指承包商带入现场用于施工的机械、运输设备和施工器具。

（20）“不可抗力”是指超出合同双方的控制能力的，在订立合同时不能合理预见，合同双方对其发生不能合理避免或克服的，不能归咎于另一方的事件或情形。

（21）“采用书面形式”或“书面”是指通过手写、打字、印刷或电子方式形成的永久记录。

（22）“初始合同价”指业主发出的中标通知书载明的合同价。

（23）“预计竣工日”是指要求承包商完成工程的日期。预计竣工日在**特殊合同条款**中规定，且只能在获得业主事前批准的情况下，由项目监理通过发出延期证书或加速施工令来更改。

（24）“中标通知”是指由业主签发的，对投标函表示正式接受的通知书，包括所附的由双方同意并签署的备忘录。如果中标通知书不存在，则“中标通知”意指合同协议书，发出或收到中标通知的日期是指合同协议书签署日期。

（25）“材料”是指承包商用于本工程的所有材料，包括消耗性材料。

（26）“设施”是指一个构成本工程的具备机械、电气、化工或生物功能的某一单项工程或构筑物。

（27）“项目监理”是指**特殊合同条款**中指定的、独立于业主的人员或机构（或由业主指定并书面通知承包商的、代替项目监理的人员或机构）。项目监理由业主任命，负责监督工程实施和管理合同。

（28）“保留金”是指根据一般合同条款第46.1款规定由业主逐次暂扣，并根据一般合同条款第46.2款支付的合同款项。

（29）“现场”是指**特殊合同条款**中所指定为现场的区域。

（30）“现场调查报告”是指招标文件中关于施工现场地上和地下状况的描述和解释性文件。

（31）“技术规范”是指合同中包含的本工程的技术规格或规程和由项目监理作出或批准的任何修改或补充。

（32）“开工日期”是指在**特殊合同条款**中规定的，承包商须开始实施本工程的最晚日期。该日期不一定就是现场占用日期。

（33）“分包人”是指与承包商订立了分包合同以实施本合同项下工程中部分工程（包括现场内工程）的人或实体。

（34）“临时工程”是指为永久工程施工或安装所需，并由承包商设计、施工、安装并拆除的工程。

（35）“变更”是指由项目监理发出的修改工程的指令。

（36）“工程”是指**特殊合同条款**中规定的，要求承包商施工、安装并移交给业主的永久工程。

2 合同解释

2.1 标题无解释意义。除另有专门定义外，合同中的文字意义均为中文的通常释义。项目监理须对关于本一般合同条款的质疑予以澄清。

2.2 如果在**特殊合同条款**中规定了分部工程的中间完工日期，则本一般合同条款中涉及的工程、竣工日期和预计竣工日期（除全部工程的竣工日期和预计竣工日期外）的相关规定也适用于本工程的任何分部工程。

2.3 组成合同的文件应按下述优先顺序解释：

（1）合同协议书；

（2）中标通知；

（3）承包商的投标文件；

（4）特殊合同条款；

（5）一般合同条款；

（6）技术规范；

（7）图纸；

（8）已标价的工程量清单[1]；

（9）特殊合同条款中所列的组成本合同的其它文件。

3 语言和法律

3.1 本合同所使用的语言为中文。本合同适用法律为中华人民共和国现行法律。

4 项目监理的职权

4.1 项目监理应行使本合同中明确规定的或暗示的权力。但如果合同条款或业主对项目监理的权力有限制时，项目监理在行使某些特定权力前应征得业主的批准或同意。在任何情况下，除非合同另有明确规定，项目监理无权解除承包商的任何合同义务。

4.2 项目监理应就承包商对**特殊合同条款**的质疑予以澄清。

4.3 项目监理在采取下列行动前应事先征得业主的批准：

（1）根据本一般合同条款第7条批准分包本工程的任何部分；

（2）根据本一般合同条款第37条对计量合同中的额外费用作出（合格）签证；

（3）根据本一般合同条款第26、27、28和29条确定工期延长；以及

（4）根据本一般合同条款第42.3款和第38.3款确定费率或单价。

5 授权

5.1 除非在**特殊合同条款**中另有规定，项目监理可以在通知承包商后，授权调解员之外的其它人员代行其部分或全部职权，并且在通知承包商后也可以撤消此类授权。

6 通讯

6.1 合同各方之间涉及合同条款的通讯仅在以书面形式进行时方视为有效，通知只有在送达对方时方视为有效。

7 分包

7.1 承包商可以在项目监理批准后分包工程，但在任何条件下均不得转让合同。分包不改变承包商的义务。

8 其它承包商

8.1 在**特殊合同条款**的其它承包商进度表中给出的日期内，承包商应同其它承包商、公共机构、公用部门和业主协作并共用现场，且承包商应向该进度表中所述各方提供该进度表中所述的设施和服务。业主可以通过项目监理随时修改其它承包商进度表，并将其修改通知承包商。

9 人员和设备

9.1 承包商应雇用其投标文件中所述的关键人员和设备，或项目监理批准的其它人员和设备以实施本工程。关键人员和设备的替换只有在其资历和性能方面相当或优于原投标文件中所提议的关键人员和设备时，并经项目监理批准方可进行。

9.2 如果项目监理说明原因要求承包商将其某一职员或工人调离，承包商应确保此人在七(7)天之内被调离现场，并使其不得再与本合同的工作发生联系。

10 业主和承包商的风险

10.1 业主将承担本合同中规定由业主承担的风险；承包商应承担本合同中规定由承包商承担的风险。

11 业主的风险

11.1 自开工日起至签发缺陷责任证书之日止，业主的风险为：

（1）由于下述原因造成的人员伤亡或财产(工程、设施、材料及施工机械除外)的损失或损坏的风险：

①为工程实施本身或为了工程实施的目的而使用或占用现场，并且此种做法为实施工程所不可避免时，或

②业主或其雇员或与其有合同关系的人员（除承包商外）的疏忽、失职或对合法权益的侵害。

（2）由于业主或业主负责的设计错误，或不可抗力对工程、设施、材料和施工机械造成损害的风险。

11.2 从竣工日起至签发缺陷责任证书之日止，工程、设施和材料的损失或损坏是业主的险，但由于下述原因造成的损失或损坏除外：

（1）在工程竣工日前已存在的缺陷；

（2）工程竣工日期之前发生的事故，而该事故本身并非业主的风险；或

（3）竣工日期之后承包商在现场的活动。

12 承包商的风险

12.1 自开工日起至签发缺陷责任证书之日止，人员伤亡以和财产(包括但不限于，工程、设备、材料和施工机械)损失或损害，凡不属于业主风险的均为承包商的风险。

13 保障

13.1 合同各方须保障合同另一方免于承担因自己的行为或疏忽而造成的损失、额外费用、以及任何因财产损失或损害、人员伤害和死亡而提出的索赔。

13.2 要求保障的一方须采取一切合理措施以减少可能发生的损失或损害。

13.3 承包商应保障业主免于承担其因移动施工现场之外的施工机械或临时工程造成损害而引起的索赔。

14 保险

14.1 承包商应以业主和承包商的共同名义，以适当的数额和免赔额对自开工之日起至缺陷责任期结束之日止的合同履行过程中发生的工程、设施、材料、施工机械、财产（除上述财产外）的损失或损害，以及人员伤亡等风险提供保险。为满足本条款要求，承包商应提供下列保险，保险的金额和免赔额应使业主感到满意：

（1）工程和承包商设备保险；

（2）人员伤亡和财产损失保险；

（3）承包商雇佣人员保险；以及

（4）**特殊合同条款**中规定的其它险种。

14.2 在开工日期十四（14）天之前，承包商应向项目监理提交保险单和保险凭证以取得项目监理的批准。所有保险均应以人民币对所发生的损失或损害提供赔偿。

14.3 如果承包商未能提供所要求的保险单和保险凭证，业主可以办理本应由承包商提供的保险，并从对承包商的应付款项中扣回业主所支付的保险费；如果没有应付款额，则已支付的保险费将成为承包商的到期欠款。

14.4 未经项目监理批准不得改变保险条款。

14.5 合同双方须遵守保险条款。

15 现场资料和合同细节

15.1 承包商被视为已对**特殊合同条款**中所提及的现场资料进行了审查，并已获得承包商可能得到的任何补充资料。

15.2 承包商应为合同细节保密。在未经业主或项目监理事先书面同意的条件下，承包商不得将合同细节或合同的任何部分在任何交易或技术文件或其它场合公布或披露。如果因履行合同的需要必须进行公布或披露而产生争议时，应提交业主作出最终裁决。

16 承包商实施工程

16.1 承包商应按技术规范和图纸的要求进行本工程的施工和安装。

17 按预定竣工日期完成工程

17.1 承包商应在规定的开工日开始按其提交并经项目监理批准更新过的进度计划进行施工，并在预计竣工日前完成本工程。

18 项目监理的批准

18.1 承包商应将临时工程的图纸和规范提交项目监理审核批准。

18.2 承包商应对临时工程的设计负责。

18.3 项目监理的批准不改变承包商对临时工程的设计所承担的责任。

18.4 承包商应在必要时就其临时工程的设计征得有关第三方的批准。

18.5 承包商为临时工程或永久工程所设计的全部图纸，在使用前应获得项目监理的批准。

19 安全和环境保护

19.1 承包商应对现场全部作业的安全负责。

19.2 承包商应根据有关的环境保护法规采取一切合理的措施来保护现场和邻近区域的环境，以避免由于其施工活动或作业所产成的污染、噪声或其它问题，从而对人员或公私财产造成损失或损害。

20 现场发现

20.1 在工程现场意外发现的具有历史意义或重大价值或其它价值的任何物品均为国家的财产。承包商应将其发现立即通知项目监理，并执行项目监理有关处理这些发现的指示。

21 现场的占用

21.1 业主将向承包商提供现场的各个部分。如果业主未能按**特殊合同条款**中规定的日期提供相应的现场部分，则视为业主延误了与该部分现场相关的施工作业的开始。此种延误应视为补偿事件。

22 进入现场

22.1 承包商应允许项目监理和项目监理授权的任何人进入现场和与实施本合同有关的任何地点。

23 指示、检查和审计

23.1 承包商应执行项目监理发出的符合中国适用法律的全部指示。

23.2 承包商应允许借款人和/或其指定的人员检查现场以及承包商与履行本合同有关的帐户和记录，并保证其分包商或分包咨询顾问也允许借款人和/或其指定的人员检查现场以及分包商或分包咨询顾问与履行本合同有关的帐户和记录，在中国政府有关部门要求时，接受由中国政府有关部门指定的审计人员对此类帐户和记录进行的审计。在此提请承包商注意本一般合同条款第59.1款的规定，除其规定外，禁止或实质上妨碍中国政府有关部门行使本条款规定的检查和审计的任何行为，将会导致本合同的终止。承包商应将与本合同相关的文件和记录在工程完工后继续保留3年。承包商应提供所需的文件，以证明其不存在欺诈、串通、胁迫或腐败行为，并要求其熟悉本合同的雇员或代理对中国政府有关部门就本合同提出的质疑作出答复。

24 调解员的指定

24.1 调解员应由承包商和业主在业主发出中标通知时共同指定。如果承包商在收到中标通知时不同意指定的调解员，其可要求由**特殊合同条款**中规定的指派机构在收到其要求后的14天内指定调解员。

24.2 如果调解员辞职或去世，或业主与承包商一致认为调解员未能按合同规定发挥作用，应由业主和承包商共同指定新的调解员。如果业主和承包商未能就新调解员的人选在三十（30）天内取得一致意见，合同任何一方均可要求由**特殊合同条款**中规定的指派机构在接到其要求后的十四（14）天内指定新的调解员。

25 争端的解决程序

25.1 如果承包商认为项目监理作出的决定超出了合同赋予项目监理的权力或所做决定有误，其应在收到项目监理所作决定后的十四（14）天内向调解员提交有关该决定的争端通知。

25.2 调解员应在收到有关争端通知后二十八（28）天内作出书面决定。

25.3 不论调解员所作的决定如何，均须按照**特殊合同条款**中规定的费率和可报销费用向调解员支付报酬，上述费用应由业主和承包商平均分摊。合同的任何一方可在收到调解员书面决定后二十八（28）天内，将该决定提交仲裁裁决。如果任何一方均未在上述二十八（28）天内将争端提交仲裁，则调解员所作的决定将成为最终决定，并对合同各方具有约束力。

25.4 仲裁应根据**特殊合同条款**中规定的仲裁机构所公布的程序进行。

第二节 工期管理

26 进度计划

26.1 在**特殊合同条款**中规定的时间内或在收到中标通知后，承包商应以项目监理认可的格式向其提交一份详细的施工组织设计以供其审批。该施工组织设计应详细描述承包商就实施工程的所有施工作业所作出的总体施工方案、施工安排、施工工序、作业时间和进度计划。在总价合同中，该施工组织设计所列的施工作业应与单项工程价单的内容相符。

26.2 对进度计划的更新应在经项目监理批准的基线进度计划的基础上进行。更新的进度计划应表明每项施工作业的实际进度和该进度对剩余工程工期安排的影响，包括任何施工工序的变化。

26.3 在**特殊合同条款**规定的间隔周期内，承包商应定期向项目监理提交更新的进度计划以供其审批。如果承包商未能在该期限内提交更新的进度计划，项目监理可在下一期的支付证书中扣留**特殊合同条款**中规定的款项。项目监理可在承包商提交该进度计划后的下一期支付证书中停止扣留此款项。在总价合同中，承包商应在接到项目监理的指令后十四（14）天内提供更新的单项工程价单。

26.4 项目监理对进度计划或更新的进度计划的批准并不改变承包商的义务。承包商可随时修改进度计划并再次提交给项目监理。修改后的进度计划应反映变更和补偿事件的影响。

27 预计竣工日期的延长

27.1 如果发生了补偿事件或收到了变更指示，承包商在不采取措施加快剩余工程进度的情况下无法在预计竣工日前完成工程，而加快进度又会使其增加成本，则项目监理可顺延预计竣工日。

27.2 在承包商就补偿事件或变更的影响提出延期要求，并提交了充分的支持文件后，项目监理应在二十一（21）天内决定是否予以延期和延长的期限。如果承包商对可能出现的延期未曾提前通报或者在处理延误时未予以应有的合作，在确定新的预计竣工日时对承包商因此种失误造成的延误不予考虑。

28 加快进度

28.1 如果业主希望承包商在原定预计竣工日之前完成工程，项目监理应敦促承包商提交其为加快进度而编制的报价书。如果业主接受了该报价书，预计竣工日须将在业主和承包商双方确认后作相应的调整。

28.2 如果业主接受了承包商就加快进度而提交的报价书，该报价将计入合同价，并作为变更处理。

29 项目监理命令延缓

29.1 项目监理可指示承包商延缓已开始工程的任一施工作业或放慢其进度。

30 管理会议

30.1 项目监理或承包商均可要求另一方参加管理会议。管理会议旨在审查剩余工程的进度计划并处理根据"提前通报"程序所提出的问题。

30.2 项目监理应准备管理会议纪要，并将纪要的副本提供给参加会议的各方和业主。项目监理应在会议期间或会后决定合同各方对拟采取行动的责任分工，并以书面形式分发给参加管理会议的各方。

31 提前通报

31.1 对于可能会对工程质量产生不利影响、增加合同价或延误工程实施的具体事件或情形，承包商应及早向项目监理进行通报。项目监理可要求承包商对将要发生的事件或情形对合同价和预计竣工日的影响做出评估。承包商应尽快提供这些评估。

31.2 在项目监理制定和考虑让参与工程实施的各方采取措施来避免和减轻上述事件或情形所造成影响的方案时，承包商应予以配合，并执行项目监理据此发出的指示。

第三节 质量管理

32 鉴别缺陷

32.1 项目监理应检查承包商的工作，并将其发现的缺陷通知承包商。项目监理所做的检查不影响承包商的责任。项目监理可指示承包商查找某项缺陷，或对项目监理认为可能有缺陷的任何工程部分进行剥露或试验。

33 试验

33.1 如果项目监理为确定工程某一部位是否存在缺陷而指示承包商进行某项技术规范中没有规定的试验，且试验表明该部位确实存在缺陷，承包商应承担试验和取样的全部费用；如无缺陷存在，该试验按补偿事件处理。

34 对缺陷的修复

34.1 在**特殊合同条款**中规定的、自竣工日起开始计算的缺陷责任期结束之前，项目监理应就存在的任何缺陷向承包商发出通知。缺陷责任期应延长至完成缺陷修复为止。

34.2 每次有关修复缺陷的通知发出后，承包商应在项目监理所发出的通知中规定的时间内修复项目监理所指出的缺陷。

35 未修复的缺陷

35.1 如果承包商未能在项目监理所发的通知中规定的时间内修复某项缺陷，项目监理应对修复该缺陷的成本做出估算，该款项将成为承包商对业主的应付款。

第四节 成本管理

36 合同价

36.1 在计量合同中，工程量清单应包含将由承包商完成的各项工作的标价细目。工程量清单将用于计算合同价款。对承包商的支付将根据其所完成的工程量，按工程量清单中的单价来计付。

36.2 在总价合同中，单项工程价单应包含承包商为完成工程将进行的工作或程序及标价。该单项工程价单用于监控承包商的施工活动，并作为向承包商进行支付的依据。如果到场材料需分别支付，承包商须在单项工程价单中分别列出材料到场计划。

37 合同价的变化

37.1 在计量合同中：

（1）如果工程量清单中任一细目的最终完成工程量与工程量清单中所标工程量存在百分之二十五(25%)以上的差异，并且该差异将导致中标合同额产生百分之一(1%)以上的变化，项目监理应对单价进行调整以适应这一变化。

（2）如果工程量的变化导致中标合同额产生百分之十五(15%)以上的变化，项目监理对各项变化造成的单价调整必须取得业主的事先批准。

（3）承包商应在项目监理要求时对工程量清单中任一单价提供详细的单价分析表。

37.2 在总价合同中，承包商应根据其进度计划或施工方法的变化对单项工程价单进行相应修改。承包商在对施工计划自行进行此类修改时不得修改其中的价格。

38 变更

38.1 所有变更均须在承包商编制的更新的进度计划中予以反映；在总价合同中则须商编制的单项工程价单中予以反映。

38.2 在项目监理要求时，承包商应就执行变更向项目监理提交一份报价。项目监理报价进行评估。该报价须在项目监理提出要求后七（7）天内或在项目监理指定的更长的内，且在发出变更指令之前提供。

38.3 如果承包商的报价不合理，项目监理可发出变更指令，并根据其对变更将引起商成本的变化作出的估算修改合同价。

38.4 如果项目监理认为变更工作紧急而来不及报价，为避免造成延误，则此类变更价，但应作为补偿事件处理。

38.5 在提前通报可避免增加费用而承包商未能提前通报时，承包商无权获得额外支

38.6 在计量合同中，如果变更工程在工程量清单中有对应项目，并且，根据项目监理断，超过上述一般合同条款第37.1款限额的变更或者变更实施时间不会造成单价的变化，则用工程量清单中的单价来计算变更额；如果变更造成了单价发生变化，或其内容在工程量清无对应项目，承包商应以新增单价的形式对相关项目提出报价。

39 现金流预测

39.1 当进度计划或总价合同中的单项工程价单更新后，承包商应向项目监理提交一份的现金流预测。

40 支付证书

40.1 承包商应在每月的第五天前向项目监理提交一份以项目监理接受的格式编制的月表，载明当月累计完成投资额减去当月累计已签证完成投资额。

40.2 项目监理应核查承包商的月报表，并就应向承包商支付的价款核发支付证书。

40.3 已完成工程的价款由项目监理决定。

40.4 已完成工程的价款由下列部分组成：

（1）在计量合同中，工程量清单中已完成的工程量的价款；或

（2）在总价合同中，单项工程价单中已完成的工作内容的价款。

40.5 已完成工程的价款应包括对变更和补偿事件的计价。

40.6 根据后来掌握的资料，项目监理可在任何一期支付证书中扣除此前已签证的任何项或降低其支付比例。

41 支付

41.1 支付应根据合同的规定扣还预付款、扣留保留金和扣除应支付给业主的款项。项目理核发支付证书后，业主将在二十八（28）天内将项目监理在每期支付证书中所签证的金额支给承包商。如果业主延误支付，将在下期支付时向承包商就延误支付的部分加付延期支付利利息从该笔款项应付之日起算至该笔款项实际支付之日止，按日计算。利率按付款当时商业借年利率除以365得出的日利率计算。

41.2 如果已经项目监理签证的支付金额在以后的支付证书中有所增加，或由于调解员或裁员的决定而增加，业主将按本条的规定就延期支付部分向承包商支付利息。利息按日计算，算之日为在假设没有争端存在的条件下，所增加部分应予以签证之日。

41.3 除另有说明外，所有支付和扣还、扣留、扣除款项的货币均为人民币。

41.4 业主对承包商未填报费率或单价的项目将不予支付。此类项目的成本视为已包含在同的其它费率或单价中。

42 补偿事件

42.1 下述情况为补偿事件：

（1）业主未能按一般合同条款第21.1款的规定在现场占用日提供相应的现场；

（2）因业主修改“其它承包商进度表”而影响本合同承包商的工作；

（3）项目监理命令延缓实施或未能按时提供按进度施工所需的图纸、技术规范或指示；

（4）项目监理指示承包商剥露工程或对工程进行额外的试验，而其后并未发现缺陷；

（5）项目监理无理拒绝批准分包合同；

（6）现场条件与颁发中标通知书前能够根据提供给承包商的资料（包括现场调查报告）、公开获得的资料和对现场的直观勘察合理预见的情况存在重大负面差异；

（7）项目监理指示承包商处理由业主造成的、未能预见到的情况，或进行为了安全或其它原因所要求的额外工作；

（8）因其它承包商、公共机关、公共机构或业主未能按合同中规定的日期和条件工作而造成的承包商工作的延误或成本的增加；

（9）延误支付预付款；

（10）业主的任何一种风险对承包商的影响；

（11）项目监理无理拖延签发竣工证书；

42.2 如果补偿事件造成成本增加或使得工程无法在预计竣工日之前完成，则应增加合同价或顺延预计竣工日。项目监理应决定是否增加合同价和增加的数额，以及是否延长预计竣工日和延长的期限。

42.3 一旦承包商提交了一个补偿事件对其成本预算所产生影响的资料和预测，项目监理应立即该资料进行审查，并对合同价作出相应的调整。如果认为承包商的成本预算不合理，项目监理应根据自己对此作出的估算调整合同价格。项目监理应认为承包商对补偿事件能做出及时有效的反应。

42.4 承包商无权就由于其未能提前通报或未能与项目监理合作而使业主利益受到不利影响的事件获得补偿。

43 税费

43.1 合同价应包括根据投标截止时间前二十八（28）天前仍有生效的法规所计算的承包商应缴纳的关税、增值税、营业税、所得税和其它税费。如果自投标截止期前二十八（28）天到最后一份竣工证书发出之日期间有关税费发生了变化，项目监理应调整合同价。该项调整仅限于对承包商应付税额之变化的调整，条件是上述变化未曾包含在合同价中，或者并非一般合同条款第45条的结果。

44 货币

44.1 支付货币为人民币。

45 价格调整

45.1 只有在**特殊合同条款**中有所规定时，合同价方可根据投入成本的变化进行调整。如果**特殊合同条款**中有此规定，则应将每份支付证书扣还预付款前的应付款项应用有关调价系数进行调整。下述公式用于计算调价系数：

$$P=A+B\times Im\div Io$$

式中：P：合同价的调整系数；

A和B：**特殊合同条款**所中确定的系数，分别代表应付合同价中不可调整和可调整的部分；

Im：每月末报账时的现行价格指数；

Io：开标前二十八（28）天各项投入的价格指数。

45.2 在任何时候和任何情况下，如果现行的价格指数无法获得，则可使用一个项目监理
定的暂定指数，但该指数和已付给承包商的款项应在获得当时的现行指数后根据第45.3款的规
予以调整。

45.3 如果某一指数值在用于调价计算后发生了变化，则该调价结果应予以修正，并在下
期支付证书中作相应的调整。该指数值应被视为包含了引起成本的增减的所有价格波动。

46 保留金

46.1 按照**特殊合同条款**的规定，业主将从首期支付证书开始，从应支付给承包商的每一
款项中扣留一定比例的金额，直到累积额达到**特殊合同条款**规定的保留金的限额。

46.2 在项目监理根据一般合同条款第54.1款签发工程竣工证书时，应将保留金的一半返还
给承包商。在缺陷责任期过后并经项目监理证明承包商已将缺陷责任期结束前项目监理通知承包
商的全部缺陷修复完毕时，将另一半保留金返还给承包商。承包商可以用“见索即付保函”替代保
留金。

47 误期赔偿费

47.1 承包商应按实际竣工日晚于预计竣工日的天数，根据**特殊合同条款**中规定的日罚金向
业主支付误期赔偿费。误期赔偿费的总额不得超过**特殊合同条款**中的限额。业主可从向承包商支
付的到期应付款中扣除误期赔偿费。误期赔偿费的支付不影响承包商的义务。

47.2 如遇误期赔偿费支付后预计竣工日延期，项目监理应调整下一期支付证书以修正承包
商多付之误期赔偿费。同时应自支付误期赔偿费之日起至退回多付部分之日止，按一般合同条款
41.1款规定的利率向承包商支付多付误期赔偿费的利息。

48 奖励

48.1 如在预计竣工日前完成工程，承包商将获得根据**特殊合同条款**规定按日历天（减去承
包商已获得的加快进度费用的天数）计算的提前完工的奖励。项目监理应确认工程在预计竣工日
前完工。

49 预付款

49.1 在承包商按无条件银行保函的格式由业主接受的一家银行开具与预付款数额等值的
预付款保函后，业主将按**特殊合同条款**中规定的金额和日期向承包商支付预付款。预付款保函应
在预付款全部扣还之前保持有效，但其担保额应随投标人偿还的金额而逐渐减少。预付款不计利
息。

49.2 承包商应将预付款用于购置实施本合同所需的施工机械、设备、材料及进场费用，并
应向项目监理提交发票或其它证明文件以证明预付款的使用情况属实。

49.3 预付款应从给承包商的应付款中，按完成工程量已支付百分比所对应的比例扣还。在
评估所完成的工程、变更、价格调整、补偿事件、奖励或误期赔偿费时无须考虑预付款的支付和
扣还。

50 保证金

50.1 履约保函应在中标通知书规定之日前按**特殊合同条款**规定的金额，以无条件银行保函
的格式提交给业主。保函应以应付合同款项所使用的货币和比例，由在中华人民共和国注册的，
有权为此目的开具保函，且为业主所接受的商业银行开具。该履约保函的有效期应截止至签发竣
工证书后第二十八（28）天。

51 暂定金

51.1 暂定金指的是包含在合同中的一笔在工程量清单或单项工程价单中指明用于实施工
程的任一部分或用于提供货物、材料、设备或服务、或用于意外事件的，且根据项目监理的指示
可全部或部分使用或根本不用的款项。承包商仅有权使用暂定金中由项目监理按本条款确定的有
关工程的实施、供货或意外事件的费用所对应的款项。项目监理应将根据本条款所作的决定通知
承包商，并将一份副本送交业主。

51.2 就每笔暂定金而言，项目监理有权就工程的实施，或货物、材料、设施或服务的提供向承包商发出指示。此时，承包商有权获得根据第38.3款或第42.2款确定之金额的补偿。

51.3 承包商应向项目监理提交与暂定金支出有关的全部报价、发票、凭证和帐目或收据，但根据合同的费率或单价而计价的除外。

52 计日工

52.1 承包商在其投标文件中所报的计日工费率可用于支付额外工程的费用，但必须有项目监理事前发出的书面指示。

52.2 承包商应使用项目监理批准的表格形式作好所有以计日工方式支付的工程记录。每份表格均应在相应的工程完成后的两天内由项目监理核准并签字。

52.3 只有项目监理在计日工单上签字后，承包商方可获得对计日工费用的支付。

53 修复费用

53.1 自开工日期至缺陷责任期结束，由承包商的行为或疏忽造成的工程或工程所使用材料的损失或损害，应由承包商自费进行修复。

第五节 完成合同

54 竣工

54.1 承包商应提请项目监理签发工程的竣工证书。项目监理在确认工程已经完成时向承包商签发该证书。

55 验收

55.1 业主将在项目监理签发竣工证书后七（7）天内验收现场和工程。

56 结算

56.1 在缺陷责任期结束之前，承包商应向项目监理提交一份根据合同其应获得的全部款项的详细帐目。如该帐目正确完整，项目监理应在收到帐目后的五十六（56）天内签发缺陷责任证书并核准应付给承包商的最终付款证书。如该帐目不合格，项目监理则应在五十六（56）天内发出一份需修改和补充的明细单。如果承包商再次呈交的最终帐目仍不能令人满意，则由项目监理决定应向承包商支付的金额并签发支付证书。

57 运行和维修手册

57.1 承包商应在**特殊合同条款**中规定的日期前提交竣工图纸或运行和维修手册。

57.2 如果承包商未能在一般合同条款第57.1款的**特殊合同条款**规定的日期前提交有关图纸或手册或未能得到项目监理的批准，项目监理应从应付给承包商的款项中扣除**特殊合同条款**中规定的金额。

58 终止合同

58.1 业主或承包商可在另一方严重违反合同时终止合同。

58.2 严重违反合同的行为包括，但不限于下列各项：

（1）承包商在当时的进度计划并未表明有停工，且项目监理亦未授权停工的条件下，停止施工达二十八（28）天；

（2）项目监理指示承包商推迟工程实施进度，且该指示在二十八（28）天内未予撤消。

（3）业主或承包商破产或清偿，但属机构重组或联合的除外；

（4）项目监理签发支付证书后八十四（84）天内业主未能向承包商支付该证书项下的金额；

（5）项目监理通知承包商如不修复某一缺陷将构成严重违反合同的行为，而承包商未能在项目监理决定的合理时间内修复该缺陷；

（6）承包商未能维持要求提供的担保；

（7）承包商拖延完工，且可偿付的误期赔偿费已达到**特殊合同条款**中规定的最大限额。

（8）根据业主的判断，如果承包商在竞标或合同履行过程中发生了一般合同条款第59.1款所规定的腐败或欺诈行为。

58.3 如合同任一方通知项目监理另一方有一般合同条款58.2款所列行为之外的违反合同的行为时，项目监理应决定该行为是否属于严重违反合同的行为。

58.4 尽管有上述规定，业主仍可随时终止合同。

58.5 一旦合同终止，承包商应立即停止施工，保证现场安全，并在合理时间内尽快撤离现场。

59 欺诈和腐败

59.1 如果业主认定承包商在竞标或履行合同过程中参与了腐败、欺诈、串标、胁迫或妨碍行为，可在提前十四（14）天通知承包商后终止合同，并将承包商按一般合同条款第58.5款的规定逐出现场。此时适用一般合同条款第58条有关业主终止合同的规定。

59.2 如果认定承包商的雇员在竞标或履行合同过程中参与了腐败、欺诈、串标、胁迫行为或阻碍行为，承包商应按一般合同条款第9条的规定开除该雇员。

59.3 有关欺诈和腐败的定义参见**特殊合同条款**。

60 合同终止时的支付

60.1 如果合同是由于承包商严重违约而终止，项目监理应发出一份对已完工程和已订购材料的支付证书，但应扣除至发出该证书之日承包商所收到的预付款和按**特殊合同条款**中规定比例计算的业主为继续完成那些未完工程而需要发生的额外成本。此后发生的误期赔偿费不再适用。如果应向业主支付的金额超过了应向承包商支付的金额，其差额将成为承包商欠业主的债务。

60.2 如果业主随意终止合同或业主严重违约而造成合同终止，项目监理应就承包商所完成工程和已订购材料的价值、迁移施工机械的合理费用、受雇于本工程人员的遣返费用以及承包商保护工程的费用签发支付证书，但至发出证书之日所支付的预付款应予扣除。

61 财产

61.1 如果因承包商的原因而造成合同终止，则现场的所有材料，承包商拥有的设备、施工机械、临时工程和本合同项下的工程均应视为业主的财产。

62 合同解除

62.1 如果因业主和承包商完全无法控制的事件而造成合同无法履行，项目监理应核准该合同解除。收到该证明后，承包商应保证现场安全并尽快停止施工。对于在收到此证明前承包商所完成的工程和此后承包商承诺完成的工作，应向承包商支付相应的报酬。

63 停止贷款

63.1 如果新开发银行或中国政府有关部门停止向业主提供资金，而该资金的一部分系用于支付承包商的费用，则：

（1）业主将在接到新开发银行中止支付的通知后七（7）天内将此事通知承包商。

（2）如果承包商在二十八（28）天内未能收到一般合同条款第41.1款规定的款项，承包商可立即发出限期十四（14）天的终止合同通知。

三、 特殊合同条款

第一节 总则	
一般合同条款第1.1款（4）项	国际金融机构是：新开发银行
一般合同条款第1.1款（18）项	业主为：嵊州市水务集团有限公司
一般合同条款第1.1款（23）项	全部工程的预计竣工日期为：自开工之日起24个月
一般合同条款第1.1款（27）项	项目监理为：浙江江南工程管理股份有限公司 项目监理地址：杭州市求是路8号公元大厦北楼11楼 项目监理电话: 0571-87982049 项目监理传真: 0571-87975506
一般合同条款第1.1款（29）项	现场位于：嵊州市三江街道缸山村，原水管建设横跨嵊州市、新昌县两地，输水管线建设位于嵊州市境内，详见图纸。
一般合同条款第1.1款（32）项	开工时间为：业主提供现场后的14天内，以项目监理签发的开工令为准。
一般合同条款第1.1款（36）项	工程内容： （1）厂站工程：新建设第三水厂一座，建设总面积28800m²，供水工程规模：6万吨/天，厂址位于嵊州市三江街道缸山村。水厂用混凝、沉淀、过滤、消毒工艺，建设内容包括新建构（建）筑物、辅助设施、辅助道路的土建等（不包括设备安装）； （2）输配水管线工程：由 DN1600-DN1800 原水输送管（该管道起自新昌县长诏水库、终点位于新昌县棣山泵站处， 由新昌县承建，不在本工程范围内）引出 1 根长度约16.3公里、管径为 DN1000 的原水管接至第三水厂。原水经水厂处理后建设 1 根长度约 2.4公里、管径为 DN1000 的输水管输送至剡兴路嵊州阮庙加油站附近处与现状市区供水管相连。其中原水管线建设横跨嵊州市、新昌县两地，输水管线建设位于嵊州市境内； （3）原水管线包含两条隧洞共计2960米，其中1号隧洞进口设计高程58.46米，出口设计高程88.02米，长度为915米；2号隧洞进口设计高程77.98米，出口设计高程70.72米，长度为2045米；隧洞净空设计净宽2.8米，净高3.1米的城门型隧洞。 投标人须提供但不限于本工程范围内所需的配件，具体工程内容详见本项目招标文件工程量清单（详见招标文件第二卷）及施工图纸。
增加：	“合同生效”是指自业主发出合同生效通知文件之日起正式

一般合同条款第1.1款（37）项	生效。
一般合同条款第2.2款	分部完工：不适用
一般合同条款第2.3（9）项	下述附件也将成为合同的组成部分： 主要人员一览表； 主要施工设备一览表； 更新并或项目监理批准的进度计划； 补遗文件（如有）。
一般合同条款第5.1款	项目监理不得将其部分职责授权他人。
一般合同条款第7款	修改7.1：在任何条件下，承包商均不得转让合同。若经 和承包商双方约定，隧洞施工允许专业分包，且承包商 主正式批准后方可进行分包工程，但分包不改变承包商 务。
一般合同条款第8.1款	其它承包人进度表：不适用。
一般合同条款第9.1款	在第9.1款末尾插入： **当发生下列情况时，承包商支付业主违约金并承担** **责任：** （1）项目经理、技术负责人每月出勤少于22天的每 一天应向业主支付违约金伍仟元，其余人员每月出勤少于 天的每少一天应向业主支付违约金贰仟元，在工程总工期 累计出勤率低于50%的，扣除承包商履约保证金的15%。 （2）施工现场项目经理必须与中标项目经理一致； 标后除有下列情形之一外，不得随意更换项目经理：①因 身原因导致工程项目发生重大质量、安全事故的；②有违法 违规、违纪行为，被暂停或吊销担任项目经理资格的；③ 能胜任所承担的工程任务，业主要求更换的；④变更工作 位的；⑤患严重疾病需要治疗或者修养，时间在一个月以上 或者超过合同工期二分之一以上的。项目经理要更换人员 的，必须取得监理、业主的同意且更换人员的资格、经验 得低于原承诺到位人员。项目经理每更换一人次向业主支付 违约金贰万元。未经业主书面同意，承包商擅自更换项目经 理或技术负责人，视作承包商违约，业主没收履约保证金。 （3）承包商未能按国家标准履行对其提供的工程物资 进行检验的约定、施工质量与检验的约定，未能修复缺陷的 发生一次向业主支付违约金壹拾万元； （4）承包商经三次试验仍未能通过竣工试验、或经三 次试验仍未能通过竣工后试验，导致的工程任何主要部分或 整个工程丧失了使用价值、生产价值、使用利益的，承包商

	无权向业主主张任何工程款，并另行支付业主违约金。 （5）承包商未经业主同意或未经必要的许可、或适用法律不允许分包的，将工程分包给他人，发生一次，支付违约金贰佰万元。 （6）因承包商原因造成工期延误，逾期交（完）工违约金的计算方法为：执行本合同通用条款且承包商每逾期交（完）工一日应向业主支付暂定合同总价款万分之五的违约金。 因承包商原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：合同总价款的2% 。 （7）对项目的款项承包商应确保民工工资的及时支付，承包商应严格遵守国家有关解决拖欠工程款和民工工资的法律法规，及时支付材料、设备、货款和民工工资等费用，不得拖欠，若出现拖欠民工工资现象，并从应付给承包商的工程款中扣除相应款项，承包商要建立全体民工花名册和工资支付表并报监理备查。因承包商的原因或过错拖欠分包人工程款、人工工资、劳务费、材料费或其他赔偿款等发生纠纷，债权人在起诉时把业主也列为共同被告，由此造成业主诉讼费、律师费等支出或依法先行垫付相关费用的，业主有权向承包商追索，并有权在承包商可得的工程款中先行扣除。承包商未及时支付民工工资造成讨薪、上访曝光等事件的，按贰拾万元/次进行罚款。 （8）安全、文明施工未达到嵊州市及招标文件有关规定要求，每发现一次次支付业主违约金伍仟元至壹万元，直至付至安全文明施工措施费的20%。发生两起以上一般事故，业主扣除安全文明施工措施费的30%；发生较大事故，业主扣除安全文明施工措施费的50%；发生重大事故或两起以上较大安全事故，业主扣除全部安全文明施工措施费。 承包商应采取补救措施，并赔偿因上述违约行为给业主造成的损失。承包商承担违约责任，并不能减轻或免除合同中约定的由承包商继续履行的其它责任和义务。
一般合同条款第14.1款	其它保险为： 本工程保险的具体要求如下： 本工程、设备和材料保险的最大免赔额为每次事故损失额的10%； 由于承包人设计失误而对本工程、设备和材料的最低保险额为400万人民币； 施工机械保险的最大免赔额为保险额的1%；

	施工机械损失或损坏的最低保险额为重置费用人民 其它财产的最大免赔额为每次事故免赔5000元人民 其它财产的最低保险额为20万人民币； 对承包人雇员人身伤亡的最低保险额为40万人民币； 对其他人员的最低保险额为60万人民币。 本合同价款中包含上述保险费用均由承包商承担。
一般合同条款第15.1款	现场资料：无
一般合同条款增加第19.3款	**本工程施工范围内，开挖产生的砂砾料不得擅自外运 弃方须经业主和相关部门同意后方可进行相关工作， 围内参照《嵊州市关于进一步加强普通建筑用砂石土 资源管理的工作意见》（嵊政办<2020>83号）执行， 围参照新昌相关文件执行。**
一般合同条款第21.1款	现场提供时间为：签订合同后14日内开始提供
一般合同条款第24.1款和第24.2款	调解员指派机构：绍兴仲裁委员会
一般合同条款第25.3款	调解员小时工资及可报销费用类别：200元/时 报销费用类别：差旅费
一般合同条款第25.4款	双方同意的仲裁机构为：绍兴仲裁委员会
第二节　工期管理	
一般合同条款第26.1款	承包人应在收到中标通知后28天内向项目监理提交一份进 度计划以供审核。
一般合同条款第26.3款	进度计划更新的周期为28天。 迟交更新的进度计划应扣留的金额为10,000元/天。
第三节　质量管理	
一般合同条款第34.1款	缺陷责任期为 730 天。
第四节　成本管理	
一般合同条款第37.1款	**关于变更估价的约定：** （1）若变更仅为某项目工程量的增减，综合单价按承包商 的投标综合单价计算。 （2）设计变更引起新的工程项目，其相应综合单价的确定 方法为：

	①工程量清单或预算书中有类似工程项目单价的，参照类似项目的单价计算确定： A、某种材料（或半成品或成品）等级、标准变化的，清单组合子目不变，仅调整不同的材料价格； B、清单项目某一特征或工程内容变化，不影响其他特征及工程内容价格的，其他特征组合标准不变，仅调整发生变化的组合子目单价。 ②工程量清单或预算书中无相同项目或没有类似工程项目单价的，其综合单价的确定原则如下： A、计算规则按现行有关工程量清单计价规范规定； B、定额套用：《浙江省建设工程计价规则》（2018版）、《浙江省房屋建筑与装饰工程预算定额》(2018版)、《浙江省通用安装工程预算定额》（2018版）、《浙江省市政工程预算定额》（2018版）、《浙江省园林绿化及仿古建筑工程预算定额》（2018版）、《浙江省建设工程施工机械台班费用定额》（2018版）及浙江省有关补充规定编制。 C、取费按照《浙江省建筑工程计价规则》(2018版)及相关文件确定，施工组织措施费[只计算安全文明施工基本费、冬雨季施工增加费]、企业管理费、利润按定额弹性区间值的中值计算，规费及税金按定额标准值计算，规费及税金按一般计税对应值计取。输水管线和原水管线计取二次搬运费、行车行人干扰费. D、工程招标预算造价按设计施工图纸编制；人工费按《绍兴市建设工程造价管理信息》2021 年2月份人工市场信息价补差；材料价格依次按《绍兴市建设工程造价管理信息》2021年2月份嵊州市单价（除税价）、绍兴市单价（除税价）；2021年2月份《浙江造价信息》及部分市场调查价格（除税价）确定。如材料无信息价的，按业主的签证价进入综合单价，签证价不下浮； E、按投标口径同比例下浮（即下浮率＝100%－（中标价－不下浮部分）/（工程招标预算造价－不下浮部分））作为新项目的结算综合单价； F、组织措施项目、规费、税金等按招标预算同口径的费率计算。 ③不能套用2018版预算定额的项目则由承包商提出适当的变更单价，经监理、业主和跟踪审计审核后确定。
一般合同条款第38款	**变更程序按嵊政办【2015】55号文件《嵊州市人民政府办公室关于印发嵊州市政府投资项目工程变更管理办法（试行）》有关条款执行。**

一般合同条款第41.1款	● 当月完成的工作量经审核后，按审核造价的80% 度款； ● 工程资料归档后，工程结算由建设单位审定并经 后，支付至工程结算价的90%； ● 建设单位财务决算编制完成并经批复后，支付至 程结算价的98.5% ● 余款1.5%的保留金按照本合同第46.2款规定支付 包商。 ● 承包商需提供建设项目所在地本地税票或项目所 完税证明作为支付依据的附件之一。
一般合同条款第42.1款	● 增设： ● 发生下列补偿事件中相关事项（1）、（2）、（8 （10）工期经业主批准顺延，但不得增加合同造价 包商在投标标价中包含该类事情风险的承担能力； ● 发生42.1下列补偿事件中相关事项：（3）、（4）、 （6）、（7）、（11），有承包商向业主提出书面意 经业主调查后按相关监理合同条款处罚监理单位， 影响本项目成本或合同造价增减，其风险有承包商 标报价中自行考虑风险自负； ● 发生42.1下列一般合同条款中相关事项（9），按合 期贷款利率支付利息，不得影响正常工期，不增加合 造价； ● 因设计变更造成重大工期改变或增加合同造价，按当 政府规定的变更造价程序和规定执行。
一般合同条款第45.1款	本合同类型为固定单价合同，但因市场价格波动可以调整 同价格，应采用以下造价信息对合同价格进行调整： 关于基准价格的约定： 调整范围：人工及主要材料（主要材料为水泥、黄砂、碎石 商品混凝土、钢筋）。 调整方法：依次按施工期前80%月份《绍兴市建设工程造价 管理信息》嵊州价或者《浙江造价信息》平均值与 2021年 第2期《绍兴市建设工程造价管理信息》嵊州价或者《浙江 造价信息》相比波动在±5%以上时仅对波动率在±5%以上 部分进行调整，±5%以内（含±5%）部分不予调整。 调整公式： △C=±（｜I｜-5%)×C2(施工期价格上涨为“+”，价格 下降为“－”) 其中I=｜A-C2｜/C2×100%

	|I| ≤5%时，价格不调整； |I| > 5%时调整； I—价格波动率； A—施工期前80%月份人工、材料《绍兴市建设工程造价管理信息》嵊州价（正刊）或者《浙江造价信息》（正刊）平均值； △C—该人工、材料调整价差； C2—该人工、材料 2021年第2期《绍兴市建设工程造价管理信息》（正刊）嵊州价或者《浙江造价信息》（正刊）；
一般合同条款第46.1款	**保留金限额**：工程款的1.5% **保留金扣留方式：** 修改为：工程竣工结算时一次性扣留全额保留金。
一般合同条款第46.2款	建设单位财务决算编制完成并经批复后，承包商提供1.5%的结算审定价款质保金或质保金保函，建设单位支付至100%的结算审定价款。
一般合同条款47.1款	全部工程的误期赔偿费为：合同价0.05%/每天。最高赔偿额为最终合同价的5%。
一般合同条款第48.1款	提前完工的奖励为：不适用
一般合同条款第49.1款	预付款为：合同价格（扣除安全文明施工措施费和暂列金）的10%。 预付款须在以下条件全部具备之日起28天内支付给承包人： 1. 收到履约保函或履约保证金； 2. 收到预付款保函； 3. 合同签订，主要人员和机械设备进场，经监理工程师审核，业主批准。
一般合同条款第49.3款	出具无条件保函的银行须为新开发银行成员国地级市支行及以上的商业银行。 **预付款将按如下方式扣回：** 预付款将分两次扣回：第一次在工程量完成40%时扣回一半预付款；第二次在工程量完成60%扣回剩余一半预付款。
一般合同条款第50.1款	履约保证金为2%合同价格。因承包商的投标报价为异常低价，根据招标文件要求，业主要求承包商增加1,891,942.52元（异常低价值161,109,404.52元-承包商投标报价

	159,217,462.00元） 如果实质性响应招标文件且综合评分最高的投标人的投标价低于参考价（定义如下）的10%，业主可以要求投标人提高其履约保证金的比例，如下： （1）履约保证金提高到合同价的20%，价格修正后的最低评标价低于“参考价”的-10%到-20%。 （2）履约保证金提高到合同价的30%，价格修正后的最低评标价低于“参考价”的-20%以上。 “参考价”是指全部经价格修正后实质性响应招标文件的全部投标人的报价，加上工程师的预算（作为一个投标价）的平均价；若实质性响应招标文件的全部投标人报价的平均价与业主的预算价差异超过15%，则“参考价”不计入业主的预算。若需要提高投标人的履约保证金，如果投标人拒绝，其投标人的投标保证金不应该被没收。 出具无条件保函的银行须为新开发银行成员国地级市支行及以上的商业银行。 履约保函将在监理签发项目工程竣工证书后退还履约保证金（无息）至承包人。
一般合同条款第53.1款	增加：在工程质量缺陷期内，如业主发现工程质量缺陷，承包商无故不予修复的，业主可自行修复 ，产生的修复费用在保留金中扣除。
第五节　完成合同	
一般合同条款第57.1款	提交运行与维修手册的日期为竣工日期。 提交竣工图纸的日期为竣工日期。
一般合同条款第57.2款	未按一般合同条款第57.1款规定提交竣工图或运行与维护手册应扣留的金额为人民币100,000元。
一般合同条款第58.2款（7）款	最长延期完工的时间为：100天。
一般合同条款第60.1款	适用比例为：30%。（该比例乘以未完工程金额将代表业主为继续完成这些未完成工程而需要发生的额外成本。）

四、廉政协议

【嵊州市水务集团有限公司】（简称业主）

【上海水务建设工程有限公司】（简称承包商）

为了加强经济交往过程中的廉政建设，预防在工程建设、物资采购等过程中违规违纪违法事件的发生，共同维护市场经济秩序，双方自愿签订廉政协议如下:

一、双方应当共同自觉遵守国家关于党风廉政建设的各项规定和关于建设工程承发包的各项规定。

二、业主及其工作人员应做到

(一)业主工作人员(含家属、子女，下同)不得以任何形式向承包方索要赞助和收受回扣等好处费。

(二)业主工作人员应当保持与承包方的正常业务交往，不得接受承包方的礼金、有价证券和贵重物品，不得向承包方索要(或接受)通讯工具、交通工具、家电及高档办公用品，不得在承包方报销任何应由单位或个人支付的费用。

(三)业主工作人员不得参加可能影响公正执行公务的宴请和高消费的娱乐活动。

(四)业主工作人员不得要求或者接受承包方为其住房装修、婚丧嫁娶、家属和子女的工作安排，以及出国出境提供方便。

(五)业主工作人员不得以考察、参观等名义参加承包方安排的国内外旅游活动。

(六)业主工作人员不得向承包方介绍家属或亲友从事与业主工程有关的材料设备供应、工程分包等经济活动。

三、承包方及其工作人员应当做到

(一)承包方应当通过正常途径开展相对业务工作，不得为获取某些不正当利益而向业主工作人员(含家属、子女，下同)赠送礼金、有价证券和贵重物品等。

(二)承包方工作人员不得为谋取私利擅自与业主工作人员就工程承包、工程费用、材料设备供应、工程量变动、工程验收、工程质量问题处理等进行私下商谈或者达成默契。

(三)承包方不得以洽谈业务、签订经济协议等为借口，邀请业主工作人员外出旅游或进入营业性高档娱乐场所。

(四)承包方不得为业主单位和个人购置或者提供通讯工具、交通工具、家电及高档办公用品等物品。

四、承包方如发现业主及其工作人员有违反上述协议者，应当向业主领导或者业主上级单位举报，业主不得找任何借口对承包方进行报复或刁难、延误工作。

五、业主发现承包方有违反本协议或者采用不正当的手段贿赂业主工作人员， 业主有权要求承包方向业主支付违约金（违约金为合同金额的 5~100%）。情节严重的，业主有权解除双方合同，由此给业主造成的经济损失，承包方应予赔偿，同时列入"不良行为记录和行贿档案"黑名单中，直至追究刑事责任。

六、本协议作为合同的附件，与主合同具有同等的法律效力。

七、经协议双方签署后立即生效。

业主(盖章)：_____

法定代表人(签章)：_____

_____年_____月_____日

承包方(盖章)：_____

法定代表人(签章)：_____

_____年_____月_____日

竣工报告

竣工验收证书

工程名称	新开发银行贷款浙江省绿色城镇项目-嵊州市城乡供排水一体化工程（二期）-第三水厂及其输配水管线工程	开工日期	2021.1.15	对工程质量的评价
施工单位	上海水务建设工程有限公司	竣工日期		合格
合同造价	159.217.462.00 元	施工决算		

验收范围及数量：

新开发银行贷款浙江省绿色城镇项目-嵊州市城乡供排水一体化工程（二期）-第三水厂及其输配水管线工程的厂区（预臭氧接触池、配水井及机械混合池、折板絮凝、平流沉淀及叠合清水池、气水反冲洗砂滤池、反冲洗泵房、综合加药间、回收水池及排泥池、污泥浓缩池、污泥匀质池、污泥脱水机房、机修车间、消防及生活用水泵房、辅助生活用房、污水池、门卫室、配电间、绿化、道路等）；管线；1、2 号隧洞等 。

竣工验收日期：2024 年 4 月 25 日

参加竣工验收单位意见

建设单位	签名：（盖章）	设计单位	签名：（盖章）
监理单位	签名：（盖章）	施工单位	签名：（盖章）
勘察单位	签名：（盖章）	邀请单位	签名：（盖章）

存在问题及处理情况：

无

2. 2022 年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程

中标通知书

寻源编号：GSGK202215

中 标 通 知 书

上海水务建设工程有限公司：

根据**上海城投水务（集团）有限公司供水分公司**招标文件和你单位于 2022 年 7 月 5 日所提交的投标文件，经评标委员会评审，现确定贵单位为上述项目招标的中标人，主要中标条件如下：

项目名称	2022 年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程		
中标金额	（小写）人民币 1513.1704 万元		
工期	180 日历天	**项目负责人**	李伟
备注	寻源方式：中国招标投标公共服务平台		

招标人：（盖章）　　招标代理：（盖章）

2022 年 7 月 15 日

二次供水整改施工服务协议

合同编号：

发包方：上海城投水务(集团)有限公司供水分公司　　（以下简称甲方）

承包方：上海水务建设工程有限公司　　（以下简称乙方）

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》等法律、法规相关规定，为明确双方在工程施工过程中的权利和义务，经甲乙双方协商一致，特签订本合同，以共同遵守履行。

第一条　项目概况

1、项目内容：杨浦区第一批接管小区（“600天”接管小区）二次供水整改

2、项目工程承包范围：以甲方下达的整改地址为准（详见附件清单）

第二条　合同工期

开工日期以监理单位发出的开工报告为准，计划施工工期为180天。施工中如遇有特殊情况，经甲方同意则工期可相应顺延。

第三条　项目造价

工程预估金额：人民币￥15131704元（大写：壹仟伍佰壹拾叁万壹仟柒佰零肆元整），工程预估金额不等同于甲方必然的支付义务，本工程造价最终以审价机构出具的审价报告为准。

第四条　付款方式

1、预付款：本合同生效后，甲方应在开工报告确定的开工日期后10个工作日内，向乙方支付工程预估金额的15%，计人民币￥2269756元（大写：贰佰贰拾陆万玖仟柒佰伍拾陆元整）；

2、进度款：每月由乙方递交工程进度款申请报告，经施工监理核定后，按实际完成工程量的85%支付，工程进度款累计支付至合同价款的70%时，暂停支付；

3、决算款：乙方向甲方递交竣工结算资料，甲方在30天内将结算资料等委托审价单位审价，并在审价后（以审价报告所载出具日期为准）45个工作日内向乙方支付至审价报告确定的工程造价的97%，剩余3%作为质保金。

4、缺陷责任期满，甲方应在10个工作日内向乙方支付剩余质保金。

第五条　质量标准

1、依据国家相关技术规范及验收标准。

2、依据上海城投水务集团相关企业质量文件执行。

3、按照批准的施工组织设计方案。

第六条　验收和质保期

工程竣工后，乙方书面通知甲方，甲方按照工程相关技术质量要求组织验收，验收通过后，甲乙双方办理工程移交手续。

本工程自工程竣工验收合格之日起，缺陷责任期为24个月。若期间工程出现质量问题的，则乙方应当在供水公司“三来”处理时限内进行维修。

第七条　甲方权利义务

1、在工程开工前，甲方应向乙方提供如下资料：

（1）工程预算书

（2）设计图纸及有关技术资料，并组织设计交底

（3）供水企业的对外服务要求和技术规范

2、甲方有权审核乙方上报的工程进度计划及完成情况。

3、甲方委派　顾俊彦　为甲方代表，行使协议约定的甲方职责。

4、有权对工程建设中施工管理、进度、质量、安全、安全施工进行检查、督促，乙方不按规范进行管理施工、违反甲方有关规定的情况下，甲方有权进行纠正，责令整改，乙方应当在甲方限定的期限内整改完毕。

5、及时对乙方工作进行认证。

6、及时将“三来”信息传达给乙方。

7、甲方委托　监理单位（届时以相应项目招标结果为准）　负责工作施工监理。

8、协助乙方组织竣工验收、竣工结算。

9、负责竣工验收和全部资料的最终收集。

第八条　乙方责任

1、根据相关的设计图纸或标准做好相应的工作，根据甲方要求定时上报工程进度计划及完成情况。

2、开工准备阶段，做好现场各方的协调工作；编制施工组织方案，并协同相关部门召开施工配合会议，施工方案经甲方批准后方可实施。

3、乙方应保证工程质量，严格按图施工，不得擅自更改。乙方应接受甲方委派

人员、委托监理机构的质量监理。工程量的签证及变更，应由监理工程师、设计人书面确认，并报甲方批准方可实施；重大工程设计、技术变更必须经由甲方各方签章确认后方可实施。

4、泵验、断水、冲洗消毒、验收并网阶段，乙方必须按照施工技术标准编制各方案并填写相关表单，在甲方、监理单位到场监督下，完成各节点的验收。

5、竣工验收阶段，乙方应通知甲方、监理单位分组对各分项、分部、单位工程质量验收。竣工验收结束后，乙方根据甲方质量文件要求提供合格的竣工图、竣工资料，乙方应做好相关竣工资料的移交及竣工备案工作。

6、质保期内，乙方负责全部施工项目的施工质量。因施工和产品或材料质量原因造成的漏水等修理工作，修理费用（包括人工、材料等全部费用）由乙方承担。乙方不在约定期限内修理的，甲方可以委托他人修理，修理费用由乙方承担。

7、在施工期间和质保期内，设置专职受理甲方转来的“三来”信息。承诺按甲方服务处理级别要求进行处置。

8、施工中使用的材料严格按照《上海市居民住宅二次供水设施改造工程技术标准（修订）》执行。

9、严格按照市劳动保护监察部门、市消防部门和市卫生防疫部门有关生产、安全、卫生条例，以及甲方的有关安全施工规程施工，全面负责和承担受托工作的安全生产及治安责任，并严格执行上海市文明施工的有关规定。如造成人身伤亡等工程事故的，由乙方负责。

10、乙方委派 王波 为乙方代表，行使协议约定的乙方职责。若甲方提出更换乙方代表，乙方应无条件在三日内更换代表。未经甲方书面同意，乙方不得擅自调换乙方代表。

11、乙方违反技术质量标准、安全施工要求等规定造成质量事故或安全事故的，由乙方承担相应的责任和费用。

12、乙方及乙方人员须具备承担本合同施工工作的相应资质。乙方及乙方人员不符合资质相关规定给甲方造成损失的，乙方应承担全部责任。

13、乙方应全面履行本合同，未经甲方书面同意，不得将工程分包或转包。

第九条　违约责任

1、由于甲方违反本协议规定，造成乙方无法开工的，工期应相应顺延。

2、因乙方原因未按合同约定的工期竣工的，每逾期一天，乙方应按工程预估金额的1‰向甲方支付违约金；逾期超过30天，甲方有权解除合同，并要求乙方承担甲方因此遭受的损失。

3、乙方施工质量未一次性验收合格的，应按工程预估金额的10%向甲方支付违约金，同时负责整修、完善，直至验收合格，工期不予顺延，乙方修复期间造成的工期延迟应按本条第2款承担违约责任。

4、若乙方擅自更换代表、未在约定时间内更换代表或拒绝更换代表的，应按工程预估金额的2%/次向甲方支付违约金。

5、乙方违反本协议规定及服务承诺而影响居民用户利益的，或作业不符合质量要求影响二次供水设施正常运行的，应承担全部责任，造成经济损失的，乙方应负责赔偿甲方的一切损失（包括但不限于第三方索赔、律师费、鉴定费、公证费等）。

6、上述约定的违约金、赔偿金条款，乙方应当在责任明确后的10天内结算完毕，否则每逾期一日，则乙方应当以未付金额为基数按照万分之二\日的标准向甲方支付逾期利息。

第十条　协议终止

工程自协议生效之日起若2年内未开工的，本协议将自行终止。

第十一条　合同文件

本合同与下列文件一起构成合同文件（解释顺序如下）：

（1）本合同执行中双方共同签署的补充与修正文件；

（2）本合同及附件；

（3）中标通知书；

（4）招标文件；

（5）投标文件；

（6）施工图纸。

合同履行中，甲方、乙方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同

的组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

第十二条　保密

1、乙方应对其编制、提供的文件或甲方提供的资料予以保密。除为完成本合同工作而上报审批单位外，不得提供给任何第三方，亦不得用于除本合同目的之外的其他用途。

2、非经甲方事先书面同意，乙方及其工作人员不得通过新闻媒体或其他公开方式向社会公众披露与本合同有关的事项及甲方的相关信息。

3、乙方因违反前款约定而使甲方遭致任何损害（包括商誉损害），乙方应向甲方承担相应的赔偿责任，并为甲方消除不利影响。

第十三条 其它事项

1、甲方的上级公司对本协议相关项目定额有调整的，则按上级规定执行，并自新规定生效之日起执行。

2、由于不可抗力的原因致使本协议不能履行的，一方应在该事件发生之日起5日内向对方书面通报不能履行的理由，并在取得相关部门证明后，允许延期履行或者不履行协议，并可免予承担违约责任。

3、本协议如发生纠纷，双方应当协商解决，协商不成，由工程所在地人民法院诉讼解决。双方对工程质量有争议的，由质量监督部门裁定或鉴定，费用及因此造成的损失，由质量争议的责任方承担。

4、本协议自双方签章后生效。未尽事项，双方可协商签订书面补充协议，补充协议视为本协议的组成部分。双方有关工程洽商、变更等书面文件视为本协议的组成部分。

5、《施工安全协议》及《廉政协议》另行签订，与本合同等效。

6、本协议一式陆份，甲方肆份，乙方贰份。

（以下无正文）

（本页为《二次供水整改施工服务协议》签署页）

甲方(盖章)：	乙方(盖章)：
法定代表人(签字)：	法定代表人(签字)：
或授权代理人(签字)：	或授权代理人(签字)：
地　　址：	地　　址：
电　　话：	电　　话：
电　　传：	电　　传：
开户银行：	开户银行：
银行账号：	银行账号：
税　　号：	税　　号：
日期：2022 年 8 月 16 日	日期：　　年　　月　　日

附件

整改地址清单

序号	小区地址	预估金额（万元）	站点
1	图们路26-36双号	1.32	密云
2	民治路12弄1-31、38-40号	10.88	密云
3	内江路384弄21、26、32号	7.40	江浦站
4	延吉东路160弄1-4号	1.28	密云
5	控江路18弄1-11、14、15号，图们路10弄1号	10.14	密云
6	内江路384弄22-25、27-30、33-36号	7.37	江浦
7	松花江路40弄9-13号	4.38	密云
8	松花江路40弄1-8号；44-50双号	9.75	密云
9	安图路2弄1-5号；安图路6弄1-3号；图们路27、33、39、45、51-59单号；延吉东路149弄1-4号	10.53	密云
10	控江路107-119单号；控江路121弄2-36、38、40-57、59、61、51甲、53甲号；控江路123-127单号；控江路129弄1-18号；内江路476弄1-8、10-17、21-26号；内江路480、482、488、492号	4.80	江浦
11	延吉东路130弄1-14号	7.82	密云
12	安图新村1-37、40-47、49、50、52-57号，靖宇东路85弄1、2号，长白二村201-207号	37.96	密云
13	松花一村1、8-10、14-19、24-31、32甲、32乙、33-48、51-52、55-68号；长白二村143甲、143乙号；延吉东路82弄2-20、22-25、27-36、38-	46.18	密云
14	延吉东路137弄8-15、17-20、22-29号，延吉东路125弄10-28号；131弄1-3、9、10、15-18、20-55号；图门路10弄2-7、9-20号，控江路26、28、32、34号	35.58	密云
15	延吉东路131弄4-7、11甲、12、13甲、13乙、14号、55号泵房；137弄2-7	0.80	密云
16	延吉东路1弄1-8号，延吉东路5弄3、5-20号	8.01	密云
17	延吉东路303、307、321、323号；延吉东路315弄1-3、7-9号；长白路166、168、178、180号	13.46	密云
18	长阳路2080号、2100号	23.98	江浦
19	黎平路1号	18.11	江浦
20	平凉路2545弄2-5、8-12、16-19、22-29、32-39号	26.38	江浦
21	爱国路94、96、102、104号	2.67	江浦
22	杭州路87弄1-9号	5.77	江浦
23	长阳路1427、1429号	2.13	江浦
24	长阳路1315弄1-5号	2.06	江浦
25	眉州路432弄1-4号；474弄2-3号	4.77	江浦
26	眉州路420弄1-8号	10.99	江浦
27	平凉路1740号、1790号	14.50	江浦
28	长阳路2021弄1、3、5号；1969弄1-28号，双阳路101弄6、8、10号	4.55	江浦
29	长阳路1930、2000号	23.70	江浦
30	渭南路145弄1-4；渭南路141、143、147、149号；杭州路233、235号	12.67	江浦
31	杭州路107弄1-4号	7.46	江浦
32	眉州路50弄1、2号；70弄1、3、5号；110弄1-6号	4.57	江浦
33	眉州路354弄1-4号，平凉路1240、1248、1254号	8.10	江浦
34	包头路300弄1-4、7-8、10号，嫩江路857-859、861-863、865-867号	19.28	市光
35	闸殷路75弄1-9、12-20号；闸殷路81弄1-20、46-63号；闸殷路91弄1-22号	42.41	市光
36	国和二村1-17号	4.97	市光
37	国和二村59-86、89-118号	13.64	市光
38	包头路民星二村1-5、39-41、42-61号	25.80	市光
39	长阳路1120弄1-17号	2.20	江浦
40	长阳路1220弄1、3、5号	28.01	江浦
41	长阳路758、782号	23.52	江浦
42	长阳路812号，许昌路899号	22.90	江浦
43	龙江路130弄1-16号，怀德路287弄1-17号（单）	7.58	江浦
44	济宁路479弄1-4号；521弄1、2号	4.37	江浦
45	福宁路27弄1-11单号	4.97	江浦
46	长阳路890-900、920-930；910弄1-40号，许昌路860、880、900号	13.54	江浦
47	平凉路742弄1-4号，扬州路421弄2、4、6号	2.97	江浦
48	政本路350弄1-5号（平顶）	1.46	密云
49	国权路336弄1-11号	3.30	密云
50	四平路1950弄1-6、74-76、80-91、102-125号，国权路230弄1-10号	28.82	密云

51	国定路277弄1-4、7-26、28、30-78号、5号甲乙、6号甲乙	18.67	密云
52	政通路9弄1-12号	2.34	密云
53	国定路601弄1-12号	0.59	市光
54	国定路700弄1-9、11-43号	42.17	市光
55	佳木斯路208弄29-32号	1.56	密云
56	民星路537弄1-8号	1.56	市光
57	佳木斯路154弄16-19号	2.53	密云
58	浣纱三村1-69号	7.73	密云
59	民京路900号	0.93	市光
60	佳木斯路315弄34-45号，佳木斯路291-311单号	3.97	密云
61	浣纱五村1-3号	27.78	密云
62	翔殷路491弄1-59单号、2-12、28-86双号	5.83	密云
63	国顺东路26弄37-79号、46号甲、59号甲	3.69	密云
64	中原路99弄1-9、11-13、15-17、20-24、28-43、46-52号	0.92	市光
65	长海一村1-21、24-41、43-62号	14.01	市光
66	翔殷路280弄4-12双号、16-18双号；300弄2-4、8-36双号、9-23单号	6.00	密云
67	翔殷路287弄1-3号	1.84	密云
68	长海四村1-12、14-25号，政立路6弄25-27号	5.83	市光
69	翔殷路791弄1-49单号，6-42、46-64、82-96双号；翔殷路765-773、787、821-827单号	91.26	密云
70	隆昌路696弄1-4号	3.92	江浦
71	靖宇中路1弄6、8号	6.93	密云
72	控江路680弄4-9号	4.20	密云
73	长白三村101甲、101乙号	9.30	密云
74	隆昌路700弄1-7号；隆昌路702弄1-3号；控江路675、687、697号	6.30	江浦
75	延吉七村3、4、6-10、12-17、22-37、39-59、61-70、72-75号，营口路113弄10-17号，靖宇中路8弄1-9号	5.88	密云
76	延吉一村1-15、18-23、25-46号，隆昌路718弄1-5号，控江路680弄1-3、10、11、13-18号，控江路740弄1-16、18-24号，控江路764弄1-12号	3.98	密云
77	控江七村1-5、41、42、53、54号	1.08	密云
78	控江七村6-40、43-49、55-60号，双阳路501、503、507号	1.26	密云
79	控江五村1-16、21-25、32-49、51-58、63-140、42甲、84甲号	142.69	密云
80	延吉五村65号，延吉六村9、13、15、17、19、21号	44.04	密云
81	延吉四村1-10、13-17、19-27、29-62、64-68号，松花江路223弄1-9号，延吉五村1-22、26-29、31-45、50-63、66-70号，延吉六村1-5、7、8、11、12、14号	9.92	密云
82	长白三村1-15、20-32、39-51、59-63、65-68、71-82、85-86、91-99、102-125号、29号甲	5.87	密云
83	双阳路666弄1-6号	29.36	密云
84	黄兴路995弄1-3号	2.10	密云
85	控江路1525弄1-9号，控江路1521、1523、1531号	10.39	江浦
86	松花江路1160弄1-28号	38.68	密云
87	沧州路160弄1-4号；180弄1-28号，双阳路594弄1-8号；604弄4、8、11号	46.49	密云
88	凤城二村85-139号；凤城路91弄1、2、5、6号；延吉西路81弄1-10号；凤城路104弄1-4号,1号甲。	37.95	密云
89	凤城路104弄1-4号,1号甲。	2.52	密云
90	黄兴路1039弄35-38号，黄兴路1019弄1-4、8-13号，黄兴路999、1001、1007、1009号	19.44	密云
91	黄兴路1039弄7-9、28-34号，凤城路42-48号（双），黄兴路621、625、629号，控江路1456-1464号(双)	23.44	密云
92	控江二村（107弄）1-36号，双阳路490弄1-5号	48.34	密云
93	控江路1039弄24、25号，双阳一村39号	3.37	江浦
94	控江路1197弄1-4号，双阳一村32-38号	11.77	江浦
95	铁岭路10弄1-11号（171街坊）	13.92	密云
96	四平路1230号甲2号楼	11.06	密云
97	大连西路4弄7-8号	1.65	密云
98	四平路1145弄29号	4.24	密云
99	大连西路40弄1-2号	8.04	密云
100	密云路528弄1-2号	21.62	密云
101	密云路444弄1-3号	32.31	密云

102	双辽路200弄24-45号	0.49	江浦
103	双辽支路60弄1-33号	0.49	江浦
104	打虎山路1弄1-5号	0.55	江浦
105	许昌路1481弄1-4号；1483弄1-4号	7.37	江浦
106	许昌路1469弄1-3号	2.87	江浦
107	飞虹路1047弄46、48号、2-42号（双号）	1.32	江浦
108	大连路1188弄2-25号	0.55	江浦
109	打虎山路15弄1-2号	1.70	江浦
110	江浦路1424弄1-2号、6-17号；1420弄3甲、3乙、4-7号	8.24	江浦
111	双辽路200弄1-22号	6.93	江浦
112	江浦路1275弄1-7、10-22号；1285弄1-3号；1315弄1-10、8甲、12号	0.80	江浦
113	昆明路1268弄1-9、1266号	0.80	江浦
		1523.20	

竣工报告

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-001
工程地址	图们路 26-36 双号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	图们路 26-36 双号屋面连通管整改（更换管道、管配件、阀门、保温等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王波 初验日期： 上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程项目经理部	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：马丽军 验收日期： 上海市工程监理有限公司	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期： 上海水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-111
工程地址	双辽路 200 弄 1-22 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	双辽路 200 弄 4 号北侧地上泵房整改（更换生活水泵、控制柜、各类阀门、管道及管配件等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：[illegible] 初验日期	上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程项目经理部
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：[illegible] 验收日期	[illegible]
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期	上海城投水务（集团）有限公司 东区供水管理所

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-113
工程地址	昆明路 1268 弄 1-9、1266 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	昆明路 1268 弄 5 号北侧地上泵房整改（更换控制柜）。

施工单位（意见及签章）

初验意见：合格

初验人：毛波

初验日期：

监理单位意见（意见及签章）

验收意见：合格

验收人：

验收日期：

供水管理所意见（意见及签章）

验收意见：合格

验收人：顾俊彦

验收日期：

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-108
工程地址	大连路 1188 弄 2-25 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	大连路 1188 弄 16 号北侧地上泵房整改（更换控制柜）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王伟 初验日期： 上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：[illegible] 验收日期：	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期： 东区供水管理所	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-112
工程地址	江浦路 1275 弄 1-7、10-22 号;1285 弄 1-3 号;1315 弄 1-10、8 甲、12 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	江浦路 1275 弄 7 号北侧地上泵房整改（更换控制柜）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人： 初验日期： 上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程项目经理部	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期：	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期： 上海城投水务（集团）有限公司 东区供水管理所	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-110
工程地址	江浦路 1424 弄 1-2 号、6-17 号；1420 弄 3 甲、3 乙、4-7 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	江浦路 1424 弄 1 号地下室泵房整改（更换静音水泵、控制柜、各类阀门、管道及管配件等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王波 初验日期	上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：马国军 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期	上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-109
工程地址	打虎山路 15 弄 1-2 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	打虎山路 15 弄 1-2 号 2 座地下室泵房整改（更换水池外爬梯、浮球阀）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人： 初验日期： 上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期：	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期： 上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-107
工程地址	飞虹路 1047 弄 46、48 号、2-42 号（双号）
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	飞虹路 1047 弄 46、48 号、2-42 号（双号）屋面管道整改（更换管道、管配件、阀门、保温等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王世 初验日期	上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期	上海城投水务（集团）有限公司 东区供水管理所

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-106
工程地址	许昌路 1469 弄 1-3 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	许昌路 1469 弄 1-3 号屋顶水箱增加安全护栏 3 套。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王伟 初验日期： 上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：王丽军 验收日期：	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期： 上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-105
工程地址	许昌路 1481 弄 1-4 号；1483 弄 1-4 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	许昌路 1481 弄 1-4 号；1483 弄 1-3 号屋顶水箱增加安全护栏 7 套。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：毛波 初验日期： 上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：王国华 验收日期：	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期： 上海城投水务（集团）有限公司 东区供水管理所	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-104
工程地址	打虎山路 1 弄 1-5 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	辽源新村铁路公房 2 号 1 座地上室泵房更换控制柜 1 台。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格。 初验人： 初验日期： 上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期：	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期： 上海城投水务集团有限公司 东区供水管理所	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-103
工程地址	双辽支路 60 弄 1-33 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	双辽支路 60 弄 1 号旁泵房更换水池不锈钢穿墙管。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格。 初验人：毛波 初验日期： 上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：王丽萍 验收日期： 上海市工程建设监理有限公司 (05) 项目监理专用章	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期： 上海城投水务(集团)有限公司供水分公司 东区供水管理所	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-102
工程地址	双辽路 200 弄 24-45 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	双辽路 200 弄 44 号北侧泵房水池更换不锈钢穿墙管。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王波 初验日期： 上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期：	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期： 上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-101
工程地址	密云路 444 弄 1-3 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	密云路 444 弄 1-3 号 3 座地下室泵房整改（更换静音水泵、控制柜、浮球阀、各类阀门、管道及管配件等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王波 初验日期： 上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：[illegible] 验收日期：	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊芳 验收日期： 上海城投水务（集团）有限公司 东区供水管理所	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-100
工程地址	密云路 528 弄 1-2 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	密云路 528 弄 1-2 号 2 座地下室泵房整改（水泵、控制柜、浮球阀、各类阀门、管道及管配件等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格。 初验人：王俊 初验日期： 上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：高国军 验收日期：	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期： 上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-099
工程地址	大连西路 40 弄 1-2 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	大连西路 40 弄 1-2 号 2 座地下室泵房整改（更换静音水泵、控制柜、各类阀门、管道及管配件等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王波 初验日期	上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程项目经理部
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：王丽军 验收日期	（03）
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期	上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-098
工程地址	四平路 1145 弄 29 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	四平路 1145 弄 29 号地下室泵房水池增设外扶梯；四平路 1145 弄 29 号地下室泵房整改（更换浮球阀、闸阀、管道等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王冰 初验日期： 上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期：	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期： 上海城建水务（集团）有限公司 东区供水管理所	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-097
工程地址	大连西路 4 弄 7-8 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	大连西路 4 弄 7-8 号屋顶水箱增加安全护栏 2 套。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人： 初验日期： 上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期：	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊杰 验收日期： 上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-096
工程地址	四平路 1230 号甲 2 号楼
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	四平路 1230 号甲 2 号楼地下室泵房整改（更换静音水泵、控制柜、各类阀门、管道及管配件等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王俊 初验日期	上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程项目经理部
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期	上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-095
工程地址	铁岭路 10 弄 1-11 号（171 街坊）
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	铁岭路 10 弄 5 号旁地上泵房整改（更换水泵、控制柜、各类阀门、管道及管配件等）；铁岭路 10 弄 1、2、5、6、7 号屋顶水箱增加安全护栏 5 套。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格。 初验人： 初验日期： 上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期：	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期： 上海城投水务（集团）有限公司 东区供水管理所	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-094
工程地址	控江路 1197 弄 1-4 号，双阳一村 32-38 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	控江路 1197 弄 1-4 号，双阳一村 32-38 号屋顶水箱增加安全护栏（11 只水箱）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：[illegible] 初验日期	上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：[illegible] 验收日期	[illegible]
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊青 验收日期	上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-093
工程地址	控江路 1039 弄 24、25 号，双阳一村 39 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	小区屋顶水箱增加安全护栏（3 只水箱）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格。 初验人：毛池 初验日期	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-092
工程地址	控江二村（107 弄）1-36 号，双阳路 490 弄 1-5 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	控江二村（107 弄）1-27, 30-36 号，双阳路 490 弄 1-5 号屋顶水箱增加安全护栏 37 套；控江二村（107 弄）1-27, 30-36 号内屋顶水箱增设内扶梯 32 把。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王波 初验日期： 上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期：	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期： 上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-091
工程地址	黄兴路 1039 弄 7-9、28-34 号，凤城路 42-48 号（双），黄兴路 621、625、629 号，控江路 1456-1464 号(双)
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	黄兴路 1039 弄 7-9、28-34 号，凤城路 42-48 号（双），黄兴路 621、625、629 号，控江路 1456-1464 号(双）屋顶水箱增加安全护栏 22 套；黄兴路 1039 弄 28-34 号，凤城路 42-48 号（双）安装水箱内扶梯 11 把。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王波 初验日期： 上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期：	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期： 上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-090
工程地址	黄兴路 1039 弄 35-38 号，黄兴路 1019 弄 1-4、8-13 号，黄兴路 999、1001、1007、1009 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	黄兴路 1039 弄 35-38 号屋顶水箱增加安全护栏 4 套；黄兴路 1039 弄 35-38 号，黄兴路 1019 弄 1-4、8-13 号，黄兴路 999、1001、1007、1009 号安装水箱内扶梯 18 把。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王波 初验日期： 上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程项目经理部	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：马丽军 验收日期：	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期： 上海城投水务（集团）有限公司 东区供水管理所	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-089
工程地址	凤城路 104 弄 1-4 号，1 号甲
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	凤城路 104 弄 1-4 号，1 号甲屋面连通管整改（更换管道、管配件、阀门、保温等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：毛俊 初验日期	上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程项目经理部
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：马丽军 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期	上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-088
工程地址	凤城二村 1-18、20-29、31-49、51-61、77-82、83 甲乙丙、85-139 号；凤城路 91 弄 1、2、5、6 号；延吉西路 81 弄 1-10 号；凤城路 104 弄 1-4 号，1 号甲
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	1、凤城二村 77 号旁泵房整改（更换闸阀、橡胶瓣止回阀）；2、凤城二村 1-13、28-29、44-46、51-61、77-81、83、83 乙号 36 套水箱护栏；3、凤城二村 51-61、77-83、85-117、129、131、136-139 号；延吉西路 81 弄 1-10 号、凤城路 91 弄 1、2、5、6 号共 114 把内外爬梯。
施工单位（意见及签章）	
初验意见： 初验人： 初验日期：	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见： 验收人： 验收日期：	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见： 验收人： 验收日期：	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-087
工程地址	沧州路 160 弄 1-4 号；180 弄 1-28 号，双阳路 594 弄 1-8 号；604 弄 4、8、11 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	沧州路 180 弄 1 号、双阳路 594 弄 2 号旁二座泵房整改（更换控制柜、浮球阀）；沧州路 160 弄 2-4 号；180 弄 1-4、6-10、12-16 号，双阳路 594 弄 1-8 号；604 弄 4、8、11 号屋顶水箱增加安全护栏 28 套。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王波 初验日期： 上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程项目经理部	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：王丽军 验收日期：	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期： 上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-086
工程地址	松花江路 1160 弄 1-28 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	松花江路 1160 弄 5 号旁地上泵房整改（更换水泵、控制柜、各类阀门、管道及管配件等）；松花江路 1160 弄 1-10、12、14、16、18-28 号屋顶水箱增加安全护栏 24 套。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王波 初验日期： 上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期：	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期： 上海城投水务集团有限公司供水分公司 东区供水管理所	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-085
工程地址	控江路 1525 弄 1-9 号，控江路 1521、1523、1531 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	控江路 1531 号地下室泵房整改（更换静音水泵、控制柜、各类阀门、管道及管配件等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：[illegible] 初验日期	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：[illegible] 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-084
工程地址	黄兴路 995 弄 1-3 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	黄兴路 995 弄 1-3 号屋顶水箱增加安全护栏 3 套。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人： 初验日期： 上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期：	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期： 上海城投水务（集团）有限公司 东区供水管理所	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-083
工程地址	双阳路 666 弄 1-6 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	双阳路 666 弄 1-6 号 2 座地上泵房整改（更换静音水泵、控制柜、各类阀门、管道及管配件等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人： 初验日期： 上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程项目经理部	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期： (03)	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期： 上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-082
工程地址	长白三村 1-15、20-32、39-51、59-63、65-68、71-82、85-86、91-99、102-125 号、29 号甲 66-70 号，延吉六村 1-5、7、8、11、12、14 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	1、长白三村 97 号地上泵房整改（更换静音生活水泵、控制柜、各类阀门、管道及管配件等）；2、长白三村 1-10、12-15、20-32、39-51、59-63、65-68、71-82、85-86、91-99、101、101 乙、102-110、116-120 号共安装屋顶水箱护栏 91 套。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王波 初验日期： 上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期： 上海市工程设备监理有限公司 (05) 项目监理专用章	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期： 集团有限公司供水分公司 东区供水管理所	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-081
工程地址	延吉四村 1-10、13-17、19-27、29-62、64-68 号，松花江路 223 弄 1-9 号，延吉五村 1-22、26-29、31-45、50-63、66-70 号，延吉六村 1-5、7、8、11、12、14 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	延吉四村 68 号地上泵房、延吉四村 26 号地下室泵房整改（更换静音生活水泵、控制柜、各类阀门、管道及管配件等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：[illegible] 初验日期： 上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：[illegible] 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期： 上海城投水务（集团）有限公司 东区供水管理所	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-080
工程地址	延吉五村65号，延吉六村9、13、15、17、19、21号
工程名称	2022年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	延吉五村65号，延吉六村9、13、15、17、19、21号7座地下室泵房整改（更换静音水泵、控制柜、各类阀门、管道及管配件等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王波 初验日期： 上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期：	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期： 上海城投水务集团有限公司 东区供水管理所	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-079
工程地址	控江五村 1-16、21-25、32-49、51-58、63-140、42 甲、84 甲号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	1、控江五村 21 号地上泵房整改（浮球阀、闸阀、不锈钢水池人孔盖）；2、控江五村 63-70、73-76、79-81、82-84（18 只水箱）增加安全护栏；3、小区屋面连通管、进水管、排污管、部分出水管整改（更换管道、管配件、阀门、保温、不锈钢穿墙管等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：毛世 初验日期	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-078
工程地址	控江七村 6-40、43-49、55-60 号，双阳路 501、503、507 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	双阳路 501 号旁地上泵房整改（更换浮球阀、橡胶软接头）
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：[illegible] 初验日期： 上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：[illegible] 验收日期：	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期： 上海城投水务（集团）有限公司 东区供水管理所	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-077
工程地址	控江七村 1-5、41、42、53、54 号、18-24 号，控江路 764 弄 1-12 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	控江七村 42 号旁地上泵房整改（更换浮球阀）
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王涛 初验日期： 上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：马丽军 验收日期： 项目监理部	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊芳 验收日期： 东区供水管理所	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-076
工程地址	延吉一村 1-15、18-23、25-46 号，隆昌路 718 弄 1-5 号，控江路 680 弄 1-3、10、11、13-18 号，控江路 740 弄 1-16、18-24 号，控江路 764 弄 1-12 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	延吉一村 23 号、控江路 680 弄 15 号二座地上泵房整改（更换控制柜、浮球阀）
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：[illegible] 初验日期： 上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：[illegible] 验收日期： 上海市工程建设监理有限公司 (05) 项目监理专用章	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期： 上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-075
工程地址	延吉七村3、4、6-10、12-17、22-37、39-59、61-70、72-75号，营口路113弄10-17号，靖宇中路8弄1-9号
工程名称	2022年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	靖宇中路8弄6号地上泵房整改（控制柜、浮球阀）
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：毛波 初验日期： 上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期：	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期： 上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-074
工程地址	隆昌路 700 弄 1-7 号；隆昌路 702 弄 1-3 号；控江路 675、687、697 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	隆昌路 700 弄 2 号西北侧地上泵房整改（更换生活水泵、控制柜、各类阀门、管道及管配件等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王波 初验日期	上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：高风华 验收日期	上海市建设工程监理有限公司 (65) 项目监理部
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期	上海城投水务(集团)有限公司供水分公司 东区供水管理所

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-073
工程地址	长白三村 101 甲、101 乙号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	小区内 1 座地上泵房整改（更换静音水泵、控制柜、各类阀门、管道及管配件等）
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：毛波 初验日期： 上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：马丽军 验收日期：	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期：	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-072
工程地址	控江路 680 弄 4-9 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	小区屋顶水箱增加安全护栏 6 套
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王波 初验日期： 上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期：	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期： 上海城投水务（集团）有限公司 东区供水管理所	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-071
工程地址	靖宇中路1弄6、8号
工程名称	2022年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	靖宇中路1弄8号地上泵房整改（更换生活水泵、控制柜、各类阀门、管道及管配件、水池内爬梯等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王波 初验日期	上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程项目经理部
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：王国军 验收日期	上海建设监理有限公司 项目监理部
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期	上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-070
工程地址	隆昌路 696 弄 1-4 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	隆昌路 696 弄 4 号东北角地上泵房整改（更换生活水泵、控制柜、各类阀门、管道及管配件等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人： 初验日期	上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程项目经理部
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	上海市工程设备监理有限公司 (03) 项目监理专用章
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-069
工程地址	翔殷路 791 弄 1-49 单号，6-42、46-64、82-96 双号；翔殷路 765-773、787、821-827 单号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	翔殷路 791 弄 1-49 单号，6-42、46-64、82-96 双号；翔殷路 765-773、787、821-827 单号屋顶水箱增加安全护栏 68 套；翔殷路 791 弄 42 号地上泵房整改（纳米涂顶、水泵、控制柜、各类阀门、管道及管配件等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见： 初验人： 初验日期：	上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程项目经理部
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见： 验收人： 验收日期：	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见： 验收人： 验收日期：	上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-068
工程地址	长海四村 1-12、14-25 号，政立路 6 弄 25-27 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	长海四村 1-12、14-25 号，政立路 6 弄 25-27 号屋面连通管整改（更换管道、管配件、阀门、保温等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：毛洪 初验日期	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：王丽军 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊芳 验收日期	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-067
工程地址	翔殷路 287 弄 1-3 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	翔殷路 287 弄 1-3 号屋面连通管整改（更换管道、管配件、阀门、保温等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人： 初验日期	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-066
工程地址	翔殷路 280 弄 4-12 双号、16-18 双号；300 弄 2-4、8-36 双号、9-23 单号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	翔殷路 280 弄 4 号地上泵房整改（更换水泵、各类阀门、管道及管配件等）
施工单位（意见及签章）	
初验意见： 初验人： 初验日期：	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见： 验收人： 验收日期：	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见： 验收人： 验收日期：	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-065
工程地址	长海一村 1-21、24-41、43-62 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	长海一村 24 号临地上泵房整改（更换静音水泵、控制柜、各类阀门、管道及管配件等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：毛波 初验日期	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-064
工程地址	中原路 99 弄 1-9、11-13、15-17、20-24、28-43、46-52 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	中原路 99 弄 11-13、15-17、20-24、28-36 号屋顶更换水箱不锈钢穿墙管
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：毛波 初验日期： 上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期：	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期： 上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 杨区供水管理所	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-063
工程地址	国顺东路 26 弄 37-79 号、46 号甲、59 号甲
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	国顺东路 26 弄 8 号地上泵房整改（更换 1 台生活水泵、各类阀门、管道及管配件等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见： 初验人： 初验日期	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见： 验收人： 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见： 验收人： 验收日期	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-062
工程地址	翔殷路 491 弄 1-59 单号、2-12、28-86 双号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	翔殷路 491 弄 31、38、52、64、76 号屋顶水箱增加安全护栏 5 套；翔殷路 491 弄 54 号地上泵房水池增设外扶梯。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王波 初验日期： 上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期：	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期： 上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-061
工程地址	浣纱五村 1-3 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	浣纱五村 1-3 号 3 座地下室泵房整改（更换静音水泵、控制柜、各类阀门、管道及管配件等）
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王波 初验日期： 上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期：	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊芳 验收日期： 上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-060
工程地址	佳木斯路 315 弄 34-45 号，佳木斯路 291-311 单号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	佳木斯路 315 弄泵房整改（纳米涂顶）；小区部分楼宇管道整改（管道、管配件、保温等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人： 初验日期：	上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期：	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期：	上海城投水务（集团）有限公司 东区供水管理所

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-059
工程地址	民京路 900 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	民京路 900 号泵房水池增设内扶梯 1 把。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人： 初验日期： 上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期：	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期： 上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-058
工程地址	浣纱三村 1-69 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	小区屋顶水箱增设内扶梯46把;小区部分楼宇管道整改(PPR管更换及保温、水表箱移位)。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：毛波 初验日期： 上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期：	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期： 上海城投水务(集团)有限公司供水分公司 东区供水管理所	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-057
工程地址	佳木斯路 154 弄 16-19 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	佳木斯路 154 弄 16-19 号屋面连通管整改（更换管道、管配件、阀门、保温等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人： 初验日期	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-056
工程地址	民星路 537 弄 1-8 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	民星路 537 弄 1-8 号屋面连通管整改（更换管道、管配件、阀门、保温等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人： 初验日期	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-055
工程地址	佳木斯路 208 弄 29-32 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	佳木斯路 208 弄 29-32 号屋面连通管整改（更换管道、管配件、阀门、保温等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王俊 初验日期	上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程项目经理部
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：王丽军 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期	上海城投水务(集团)有限公司供水分公司 东区供水管理所

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-054
工程地址	国定路 700 弄 1-9、11-43 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	国定路 700 弄 1-9、11-43 号屋顶水箱增加安全护栏（40 只水箱）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王波 初验日期	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-053
工程地址	国定路 601 弄 1-12 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	国定路 601 弄 1-12 号屋面连通管整改（更换管道、管配件、阀门、保温等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王健 初验日期	上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程项目经理部
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	上海城建水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-052
工程地址	政通路 9 弄 1-12 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	政通路 9 弄 9-10 号屋顶水箱增加安全护栏 2 套（琉璃瓦屋面，上人孔位置安装加厚型不锈钢盖，增设安全带挂点）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王波 初验日期： 上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期：	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期： 上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-051
工程地址	国定路 277 弄 1-4、7-26、28、30-78 号、5 号甲乙、6 号甲
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	小区屋顶水箱增加安全护栏 35 套。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：毛波 初验日期	上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程项目经理部
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：马丽军 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊青 验收日期	上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-050
工程地址	四平路 1950 弄 1-6、74-76、80-91、102-125 号，国权路 230 弄 1-10 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	1、四平路 1950 弄 6 号、四平路 1950 弄 103 号、国权路 230 弄 6 号 3 座泵房整改（更换静音水泵、控制柜、各类阀门、管道及管配件等）；2、楼宇管道（ppr 管）整改。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人： 初验日期	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-049
工程地址	国权路 336 弄 1-11 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	小区内泵房水池增设内扶梯
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王波 初验日期	上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：王丽华 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期	上海城投水务(集团)有限公司供水分公司 东区供水管理所

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-048
工程地址	政本路 350 弄 1-5 号（平顶）
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	小区内泵房水池增设内扶梯
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人： 初验日期	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-047
工程地址	平凉路 742 弄 1-4 号，扬州路 421 弄 2、4、6 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	平凉路 742 弄 1-4 号，扬州路 421 弄 2、4、6 号屋面管道整改（更换管道、管配件、阀门、保温等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王冰 初验日期	上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程项目经理部
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊秀 验收日期	上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-046
工程地址	长阳路 890-900、920-930；910 弄 1-40 号，许昌路 860、880、900 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	长阳路 910 弄 15 号西侧地上泵房整改（更换生活水泵、控制柜、各类阀门、管道及管配件等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格。 初验人： 初验日期	上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程项目经理部
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-043
工程地址	龙江路 130 弄 1-16 号，怀德路 287 弄 1-17 号（单）
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	龙江路 130 弄 10 号北侧地上泵房整改（更换生活水泵、控制柜、各类阀门、管道及管配件等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：毛波 初验日期 上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程项目经理部	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期 上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-042
工程地址	长阳路 812 号，许昌路 899 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	长阳路 812 号，许昌路 899 号 2 座地下室泵房整改（更换静音水泵、控制柜、各类阀门、管道及管配件等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人： 初验日期	上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程项目经理部
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-041
工程地址	长阳路 758、782 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	长阳路 758、782 号 2 座地下室泵房整改（更换静音水泵、控制柜、各类阀门、管道及管配件等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王快 初验日期	上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期	上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-040
工程地址	长阳路 1220 弄 1、3、5 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	长阳路 1220 弄 1、3、5 号 3 座地下室泵房整改（更换潜水泵、控制柜、各类阀门、管道及管配件等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人： 初验日期	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见： 验收人： 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-038
工程地址	包头路民星二村 1-5、39-41、42-61 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	包头路民星二村 39-41 号 3 座地下室泵房整改（更换静音水泵、控制柜、各类阀门、管道及管配件等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：毛** 初验日期	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：王** 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-037
工程地址	国和二村 59-86、89-118 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	国和二村 98 号 1 座地上泵房整改（更换生活水泵、控制柜、各类阀门、管道及管配件等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王浪 初验日期	上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程项目经理部
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	上海市工程设备监理有限公司 (05) 项目监理部
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期	上海城投水务(集团)有限公司供水分公司 东区供水管理所

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-036
工程地址	国和二村 1-17 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	国和二村 1-3、7-9 号屋顶水箱增加安全护栏（6 只水箱）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王俊 初验日期 上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期 上海城投水务集团有限公司杨浦水分公司 东区供水管理所	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-035
工程地址	闸殷路 75 弄 1-9、12-20 号；闸殷路 81 弄 1-20、46-63 号；闸殷路 91 弄 1-22 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	闸殷路 75 弄 8 号、81 弄 5 号 2 座地上泵房整改（更换生活水泵、控制柜、各类阀门、管道及管配件等）。
施工单位（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：王波 验收日期	上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程项目经理部
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期	上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-034
工程地址	包头路 300 弄 1-4、7-8、10 号，嫩江路 857-859、861-863、865-867 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	1、包头路 300 弄 1、2、3、4、7、8 号，嫩江路 857、859、861、863、865、867 号屋顶水箱增加安全护栏 12 套；2、嫩江路 857-859 号 1 座地下室泵房整改（更换静音水泵、控制柜、各类阀门、管道及管配件等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王波 初验日期： 上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：马丽华 验收日期：	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期： 上海城投水务（集团）有限公司 东区供水管理所	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-033
工程地址	眉州路 354 弄 1-4 号，平凉路 1240、1248、1254 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	1、小区内 1 座地上泵房整改（水泵、控制柜、各类阀门、管道及管配件等）；2、眉州路 354 弄 1、3 号，平凉路 1248、1254 号屋顶水箱增加安全护栏。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王波 初验日期	上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程项目经理部
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期	上海城投水务（集团）有限公司 东区供水管理所

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-032
工程地址	眉州路 50 弄 1、2 号；70 弄 1、3、5 号；110 弄 1-6 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	琉璃瓦屋面，上人孔位置安装加厚型不锈钢盖 11 套，增设安全带挂点
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：[illegible] 初验日期	上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程项目经理部
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：[illegible] 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期	上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-031
工程地址	杭州路 107 弄 1-4 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	1、小区内 1 座地上泵房整改（水泵、控制柜、各类阀门、管道及管配件等）；2、琉璃瓦屋面，上人孔位置安装加厚型不锈钢盖 4 套，增设安全带挂点。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：毛波 初验日期	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-030
工程地址	渭南路 145 弄 1-4；渭南路 141、143、147、149 号；杭州路 233、235 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	小区屋顶水箱增加安全护栏 10 套（琉璃瓦屋面，上人孔位置安装加厚型不锈钢盖，增设安全带挂点）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人： 初验日期	上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程项目经理部
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	上海市工程建设监理有限公司 项目监理部
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	上海城投水务集团浦东有限公司供水分公司 东区供水管理所

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-029
工程地址	长阳路 1930、2000 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	长阳路 1930、2000 号 2 座地下室泵房整改（更换静音水泵、控制柜、各类阀门、管道及管配件等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王波 初验日期	上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程项目经理部
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期	上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-028
工程地址	长阳路 2021 弄 1、3、5 号；1969 弄 1-28 号，双阳路 101 弄 6、8、10 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	长阳路 1969 弄 10 号南侧地上泵房整改（更换各类阀门、管道及管配件等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：毛浪 初验日期	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊芳 验收日期	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-027
工程地址	平凉路 1740 号、1790 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	平凉路 1740 号、1790 号 2 座地下室泵房整改（更换静音水泵、控制柜、各类阀门、管道及管配件等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王快 初验日期	上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程项目经理部
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	项目监理部
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期	上海城投水务集团有限公司供水分公司 东区供水管理所

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-026
工程地址	眉州路 420 弄 1-8 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	1、眉州路 420 弄 4 号北侧地上泵房整改（更换生活水泵、控制柜、各类阀门、管道及管配件等）；2、小区屋顶水箱增加安全护栏。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王伟 初验日期	上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程项目经理部
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：王丽华 验收日期	上海市建设工程监理有限公司
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期	上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-025
工程地址	眉州路 432 弄 1-4 号；474 弄 2-3 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	眉州路 432 弄 3-4 号；474 弄 2-3 号屋顶水箱增加安全护栏 4 套（琉璃瓦屋面，上人孔位置安装加厚型不锈钢盖，增设安全带挂点）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：毛俊 初验日期	上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期	上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-024
工程地址	长阳路 1315 弄 1-5 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	长阳路 1315 弄 1-3 号 3 座地下室泵房更换控制柜 3 台。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格。 初验人：毛波 初验日期	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：王丽军 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-023
工程地址	长阳路 1427、1429 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	长阳路 1427 号地下室泵房整改（更换静音水泵、各类阀门、管道及管配件等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王俊 初验日期	上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：王国军 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期	上海城投水务（集团）有限公司 东区供水管理所

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-022
工程地址	杭州路 87 弄 1-9 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	杭州路 87 弄 4、5、7-9 屋顶水箱增加安全护栏 4 套（琉璃瓦屋面，上人孔位置安装加厚型不锈钢盖，增设安全带挂点）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人： 初验日期	上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-021
工程地址	爱国路 94、96、102、104 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	小区屋顶水箱增加安全护栏 4 套
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人： 初验日期	上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期	上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-020
工程地址	平凉路 2545 弄 2-5、8-12、16-19、22-29、32-39 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	平凉路 2545 弄 7 号临、24 号临地上泵房整改（更换生活水泵、控制柜、各类阀门、管道及管配件等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王波 初验日期	上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：马丽军 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期	上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-019
工程地址	黎平路1号
工程名称	2022年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	黎平路1号地下室泵房整改（更换高低区静音水泵、控制柜、各类阀门、管道及管配件等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王波 初验日期	上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程项目经理部
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期	上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-018
工程地址	长阳路 2080 号、2100 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	长阳路 2080 号、2100 号 2 座地下室泵房整改（更换静音水泵、控制柜、各类阀门、管道及管配件等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：毛冰 初验日期	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：[illegible] 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-017
工程地址	延吉东路 303、307、321、323 号；延吉东路 315 弄 1-3、7-9 号；长白路 166、168、178、180 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	1、小区屋面连通管整改（更换管道、管配件、阀门、保温等）；2、小区楼宇 DN50 立管整改（管道、管配件、保温等）；泵房水池纳米涂顶。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王涛 初验日期	上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：马丽军 验收日期	上海建设监理有限公司 (05) 项目监理部
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期	上海城投水务(集团)有限公司供水分公司 东区供水管理所

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-016
工程地址	延吉东路 1 弄 1-8 号，延吉东路 5 弄 3、5-20 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	延吉东路 1 弄 1-8 号，延吉东路 5 弄 3、5-20 号屋面连通管整改（更换管道、管配件、阀门、保温等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：毛俊 初验日期	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见： 验收人： 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊 验收日期	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-015
工程地址	延吉东路 131 弄 4-7、11 甲、12、13 甲、13 乙、14 号、55 号泵房；137 弄 2-7 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	小区内 1 座地上泵房整改（更换控制柜 1 台）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王波 初验日期	上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程项目经理部
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：王国军 验收日期	项目经理部
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期	上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-014
工程地址	延吉东路 137 弄 8-15、17-20、22-29 号，延吉东路 125 弄 10-28 号；131 弄 1-3、9、10、15-18、20-55 号；图门路 10 弄 2-7、9-20 号，控江路 26、28、32、34 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	1、延吉东路 137 弄 8-15、22-29 号，延吉东路 125 弄 10-29 号共 36 套水箱护栏；2、小区部分楼宇管道整改（管道、管配件、保温等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王波 初验日期 上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：马丽萍 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期 上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-013
工程地址	松花一村 1、8-10、14-19、24-31、32 甲、32 乙、33-48、51-52、55-68 号；长白二村 143 甲、143 乙号；延吉东路 82 弄 2-20、22-25、27-36、38-53 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	整个小区屋面连通管整改（更换管道、管配件、阀门、保温等）；泵房水池纳米涂顶。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：毛快 初验日期	上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：[illegible] 验收日期	[illegible]
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期	上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-012
工程地址	安图新村 1-37、40-47、49、50、52-57 号，靖宇东路 85 弄 1、2 号，长白二村 201-207 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	1、小区所有屋顶水箱增加安全护栏（共计 60 个水箱）；2、安图新村 54-57 号屋面连通管整改（更换管道、管配件、阀门、保温等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王波 初验日期	上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程项目经理部
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：马丽华 验收日期	上海市建设工程监理有限公司
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期	上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-011
工程地址	延吉东路 130 弄 1-14 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	延吉东路 130 弄 1-14 号屋面连通管整改（更换管道、管配件、阀门、保温等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王波 初验日期	上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程项目经理部
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：王国军 验收日期	上海建设监理有限公司 (03) 项目监理部
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期	上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-010
工程地址	控江路 107-119 单号；控江路 121 弄 2-36、38、40-57、59、61、51 甲、53 甲号；控江路 123-127 单号；控江路 129 弄 1-18 号；内江路 476 弄 1-8、10-17、21-26 号；内江路 480、482、488、492 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	广远新村 74 号地上泵房整改（更换泵房内各类阀门、管道等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：毛波 初验日期	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊芳 验收日期	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-009
工程地址	安图路 2 弄 1-5 号；安图路 6 弄 1-3 号；图们路 27、33、39、45、51-59 单号；延吉东路 149 弄 1-4 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	1、小区屋顶水箱增加安全护栏； 2、小区部分楼宇管道整改（管道、管配件、保温等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人： 初验日期	上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见： 验收人： 验收日期	上海市工程建设监理有限公司 (05) 项目监理部
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 杨区供水管理所

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-008
工程地址	松花江路 40 弄 1-8 号；44-50 双号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	1、小区屋面连通管整改（管道、管配件、阀门、保温等）； 2、小区内 2 座地上泵房整改（控制柜 2 台、纳米涂顶）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人： 初验日期	上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管 小区二次供水整改工程 项目经理部
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见： 验收人： 验收日期	上海市工程建设总监理有限公司 项目监理部
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-007
工程地址	松花江路 40 弄 9-13 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	1、小区屋顶水箱增加安全护栏 5 套（其中松花江路 40 弄 9-13 号为琉璃瓦屋面，上人孔位置安装加厚型不锈钢盖，增设安全带挂点）；2、小区内 1 座地上泵房整改（纳米涂顶）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王波 初验日期	上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程项目经理部
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	上海城建监理有限公司
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期	上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-006
工程地址	内江路 384 弄 22-25、27-30、33-36 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	内江路 384 弄 31 号北侧泵房整改（更换生活水泵、控制柜、各类阀门、管道及管配件等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王波 初验日期	
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-005
工程地址	控江路 18 弄 1-11、14、15 号，图们路 10 弄 1 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	小区屋顶水箱增加安全护栏 10 套（其中控江路 18 弄 1、2、3、6、8、9、10 号为琉璃瓦屋面，上人孔位置安装加厚型不锈钢盖，增设安全带挂点）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：[illegible] 初验日期	上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程项目经理部
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：[illegible] 验收日期	[illegible]
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期	上海城投水务（集团）有限公司 东区供水管理所

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-004
工程地址	延吉东路 160 弄 1-4 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	延吉东路 160 弄 1-4 号屋面连通管整改（更换管道、管配件、阀门、保温等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王涛 初验日期	上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 项目经理部
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：[illegible] 验收日期	[illegible]
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期	上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-003
工程地址	内江路 384 弄 21、26、32 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	内江路 384 弄 26 号北侧泵房整改（更换生活水泵、控制柜、各类阀门、管道及管配件等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格 初验人：王波 初验日期	上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程项目经理部
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：[illegible] 验收日期	[illegible]
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期	上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

二次供水设施整改工程竣工验收报告

工程编号	600-2022-杨整-东所-002
工程地址	民治路 12 弄 1-31、38-40 号
工程名称	2022 年供水公司杨浦区第一批接管小区二次供水整改项目
施工单位	上海水务建设工程有限公司
施工内容	1、小区屋面连通管整改（管道、管配件、阀门、保温等）； 2、小区内 2 座地上泵房整改（纳米涂顶）； 3、小区部分楼宇管道整改（管道、管配件、保温等）。
施工单位（意见及签章）	
初验意见：合格。 初验人：毛波 初验日期	上海水务建设工程有限公司 2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程项目经理部
监理单位意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人： 验收日期	
供水管理所意见（意见及签章）	
验收意见：合格 验收人：顾俊彦 验收日期	上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 东区供水管理所

注：本竣工报告一式三份，参加验收单位（盖章单位）各一份。

3. 湘阴县城乡供水一体化一期工程(湘江水厂)PPP 项目

中标通知书

中标通知书

湘阴财采计【2020】0144

广东粤海水务投资有限公司（联合体牵头人）与上海水务建设工程有限公司（联合体成员）：

湘阴县城乡供水一体化一期工程（湘江水厂）PPP 项目于 2020 年 10 月 20 日在岳阳市公共资源交易中心举行了政府采购公开招标会议。现确定你单位为本项目的中标人。请你单位接到本通知后 30 日内与采购单位签订合同，自合同签订之日起 7 个工作日内报同级政府采购监督管理部门备案。逾期未签订合同的我方将按照《中华人民共和国政府采购法实施条例》第 49 条和第 72 条规定处理。特此通知!

附：中标内容：湘阴县城乡供水一体化一期工程（湘江水厂）PPP 项目

本项目投标报价：项目建安下浮率为[7%]；

总投资回报率为[5.8%]；

制水运维单价[1.28 元/吨]；

融资利率为[五年期贷款基准利率不上浮，为 4.65%]；

采购单位（盖章）

2020 年 11 月 2 日

代理机构（盖章）

2020 年 11 月 2 日

主题词:招标 中标 通知

报:

撰稿 张蓓 复核 柳艳柏 （共 6份）

湘阴县城乡供水一体化一期工程（湘江水厂）PPP项目ppp中标（成交）公告

公告日期:2020年11月02日

2020年10月23日至2020年10月30日，湘阴县城乡供水一体化一期工程（湘江水厂）PPP项目在湖南省政府采购网上发布了预中标结果公示，公示期满无异议，现将中标结果公告如下：

一、采购项目情况：

1、项目名称：湘阴县城乡供水一体化一期工程（湘江水厂）PPP项目

2、政府采购计划编号：湘阴财采计【2020】0144号

采购代理编号：XYZCZB04-G20042

3、项目总投资： 约70127.00万元（具体以财政评审中心审定金额为准）

4、本项目资格预审公告日期： 2020年9月15日

5、采购方式：公开招标

6、采购日期： 2020年10月20日

二、中标社会资本方：

1、中标社会资本方名称： 广东粤海水务投资有限公司（联合体牵头人）与上海水务建设工程有限公司（联合体成员）

2、牵头人地址：深圳市罗湖区黄贝街道沿河北路2022号东深供水局办公楼1栋211房

3、法定代表人： 谭奇峰；授权代表人：周羽林郎

三、评审小组名单： 马友良、沈为、吴先剑、熊新星、严小梅、纪宽馀、何世乾

四、成交结果确认谈判工作组名单： 易锦文，朱敏，刘倩薇，熊才，黄立东，王国庆

五、主要中标条件

1、本项目投标报价： 项目建安下浮率 为[7%]；

总投资回报率为[5.8%]；

融资利率为[五年期贷款基准利率不上浮，为4.65%]；

制水运维单价[1.28元/吨]；

2、 项目合作期限： 本项目合作期 30 年（含建设期2年）

3、 项目运作模式：BOT+TOT+O&M（建设-运营-移交；转让-运营-移交；委托运营）。

六、采购人和采购代理机构名称、联系人和联系方式：

采购人：湘阴县住房和城乡建设局

地址：湘阴县

联系人：张小虎

联系电话：15115068167

采购代理机构：国鼎和诚招标咨询有限公司

地　　址：岳阳市岳阳楼区青年中路398号恒泰大厦南栋13楼

联　系　人：张蓓

联　系　电　话：0730-8630007

副 本

湘阴县城乡供水一体化一期工程（湘江水厂）PPP 项目

施工总承包合同

发包人：湘阴粤海水务有限公司

承包人：上海水务建设工程有限公司

二〇二一年三月

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：**湘阴粤海水务有限公司**

承包人（全称）：**上海水务建设工程有限公司**

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就湘阴县城乡供水一体化一期工程（湘江水厂）PPP项目工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1.工程名称：湘阴县城乡供水一体化一期工程（湘江水厂）PPP项目。

2.工程地点：湖南省岳阳市湘阴县。

3.工程立项批准文号：_____。

4.资金来源：根据PPP合同约定 。

5.工程内容：本项目新建内容包括取水工程、净水厂工程、配水管网和智慧水务及智慧水务大楼，实际建设范围以PPP合同、政府相关部门批准认可的本项目施工图和相关部门批复为准。

（1）取水工程

取水泵房拟采用2根（DN1220）100m长的原水自流管和2根（DN1220）2600m长的原水输水管。

（2）净水厂工程

水厂主要建（构）筑物包括格栅预臭氧配水池、絮凝沉淀池、滤池、深度处理综合池、清水池、送水泵房及配电间、臭氧制备间、加药间、污泥处理系统、综合楼、侯工楼等及相应配套设备。湘江水厂2022年建成以后供水规模为10万m^3/d，主要服务范围为城区、城南地区，包括：原文星镇、原袁家铺镇（现已并入文星镇）、原长康镇（现已并入文星镇）、樟树镇、静河镇、金龙镇、玉华镇。

本项目水源地位置：县城南面的静河乡湾河村段的湘江干流。

水厂位置：静河镇金星村2.3组。

（3）配水管网

配水管网按照湘江水厂进行布置，管网覆盖范围为县城及城南片区，建设长度为34.73km。

工程承包范围：施工图范围内全部施工内容的施工总承包及设备采购（具体按《湘阴县城乡供水一体化一期工程（湘江水厂）PPP 项目合同》约定执行）。

7.承包方式

包施工、包设备采购及安装、包工期、包质量、包安全、包文明施工、包施工图预算编制、包竣工图编制、包节能评价报告及评审（如有）、包地质灾害影响评价报告编制及评审（如有）、包承包范围内工程验收通过、包移交、包结算和资料整理、包承包人应当购买的保险、包竣工资料收集整理移交档案、包保修等，配合报批报建。合同价款根据PPP项目招标文件、PPP合同和本合同约定的计价方式进行计价和结算。

8. 若承包人不能按合同履约，发包人有权根据工程实施情况，对承包人的承包范围及内容进行适当调整，承包人必须无条件服从且不得向发包人主张任何赔偿或补偿。

二、合同工期

总工期24个月（21个月施工期+3个月试运行期），前述工期自总监理工程师发布开工令之日始至项目试运行结束之日止。

工程进度控制要求：

(1)厂区结构部分：2021年12月31日前完成厂区主体结构，2022年8月30日完成厂区部分工程量的100%；

(2)管网工程：2021年12月31日前完成管网工程量的70%，2022年8月30日完成管网工程量的100%；

(3)取水头部：2022年4月20日完成取水头部工程量的100%。

三、质量标准

（一）工程施工质量标准：

工程质量：合格。

工程质量标准包括但不限于下述标准，下述标准、规程、规范如有更新，则以最

新版本为准；如存在不一致之处，以严格者为准。

本项目相关建设标准、技术规范参见《给水排水管道工程施工及验收规范》;《城镇给水处理工程项目建设标准》(建标〔2009〕120号);《城市给水工程规划规范》GB 50282-2016;《室外给水设计标准》GB 50013-2018;《村镇供水工程技术规范》SL 310-2019;《灌溉与排水工程设计标准》GB 50288-2018;《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2006);《生活饮用水水源水质标准》(CJ3020-93);《地表水环境质量标准》(GB3838-2002);《泵站设计规范》(GB/T50265-2010);《建筑设计防火规范》(GB50016-2014);《村镇建筑设计防火规范》(GBJ50039-2010);《村镇供水工程技术规范》SL310-2019;《村镇供水工程技术规范》SL310-2019;《用水定额》(DB43/T388-2020)等合法有效相关法律、法规、规章的规定以及国家、湖南省及中南地区通用标准、行业标准的强制性要求。

(二)设备技术质量要求：生产工艺物资(设备、构配件等)采购质量需符合有关标准规范的要求，合格率达到100%。采用的设备均应严格按照国家现行的产品技术标准、规范和合同规定施工，验收标准按国家现行法律、法规、规定及工程质量验收标准执行，必须达到竣工备案制的合格标准，政府各专业监管部门100%验收合格。

(三)安全文明目标：杜绝发生一般事故等级及以上的伤亡事故且工伤责任事故死亡人数为零。现场安全文明达到国家及地方安全文明施工的要求的工地标准。实现安全“六个零”的目标：

(1)杜绝重伤及以上人员伤亡事故；

(2)杜绝重大机械设备事故；

(3)杜绝重大火灾事故；

(4)杜绝负主要责任的重大交通事故；

(5)杜绝环境污染事故和重大垮(坍)塌事故；

(6)不发生职业健康事故；

(7)施工单位自身安全管控目标：杜绝轻伤及以上人员伤亡事故，不发生职业健康事故。

四、签约合同价与付款货币

(一)本合同以人民币为报价和结算货币，除非发包人、承包人双方另有约定。

（二）签约合同价：人民币（大写）肆亿壹仟叁佰伍拾肆万捌仟伍佰捌拾柒元整（含税）（小写：413548587 元，人民币，下同），

不含税合同价：人民币（大写）叁亿柒仟玖佰肆拾万贰仟叁佰柒拾叁元四角整（小写：379402373.40 元）

增值税 9%：人民币（大写）叁仟肆佰壹拾肆万陆仟贰佰壹拾叁元陆角整（小写：34146213.60 元）

其中绿色施工安全防护措施项目费（含税）：壹仟叁佰玖拾叁万陆仟伍佰捌拾柒元叁角捌分（小写：13936587.38 元）。

以上合同金额为暂定合同签约金额，最终合同结算价即本合同结算金额，按照湘阴县财政局依据《湘阴县城乡供水一体化一期工程 PPP 项目合同》中有关计价原则审定的结果为准。

合同价格形式：固定综合单价。固定综合单价以湘阴县政府方财审批复的施工图预算为准。

本合同无论总价或是分部分项综合单价或是各项计付费用，最终以湘阴县政府方财审确定的结果为准。

在支付合同款项前，承包人须提供等额的合法有效增值税专用发票，否则发包人有权暂缓支付，承包人自行承担责任。

如无特别说明，本合同所指货币均为人民币，所述价款和费用均含税。

如因包括但不限于法律法规、国家政策等因素导致增值税税率变化的，增值税税额及签约合同价随之变化，不含税价不变。

五、项目经理

承包人项目经理：张志成（身份证：320922198412087113 ）。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）补充协议（如有）；

（2）合同协议书；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）技术规范及有关技术资料；

（6）发包人提供的图纸和设计文件及变更；

（7）经湘阴县政府方审定、本合同双方确认的工程量清单及经湘阴县政府方审定的预算书；

（8）《湘阴县城乡供水一体化一期工程（湘江水厂）PPP项目合同》及其全部附件及其他合同文件；

（9）PPP项目招标文件及双方约定的其他合同文件，包括但不限于双方同意或声明纳入本合同与本合同有关的协议、补充文件、澄清文件、洽商、变更、纪要等。

在合同订立及履行过程中形成的经合同双方确认的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，优先顺序以专用合同条款约定为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定、PPP合同及本合同要求办理或协助政府相关部门办理项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及PPP合同和本合同要求组织完成工程施工，确保工程质量和安全、投资和进度目标符合政府方、PPP合同和本合同要求，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 承包人承诺配合发包人协调政府办理项目建设所需证照及手续，做好施工过程的资料同步收集、整理及协调有关工作，负责协调政府有关部门对本工程预结算的审核确认。

4. 承包人承诺履行安全控制、质量控制、进度控制和投资控制责任，建安工程费因承包人原因超出最终财审认可的费用及损失，由承包人自行承担。

5. 承包人承诺严格执行发包人及其上级公司发布的工程管理相关制度、指引，参建单位考核及承包商信用评价管理等方面的制度，并接受因违反上述要求带来的处罚及后果。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款、第三部分专用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2021 年 3月18日签订。

十、签订地点

本合同在湖南省岳阳市湘阴县签订

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方盖章后生效。

十三、合同份数

本合同一式拾陆份，均具有同等法律效力，发包人执捌份，承包人执捌份。

（本页以下无正文）

（本页为签署页无正文）

发包人：

（公章或合同专用章）

法定代表人或其授权代表：

（签字）

工商注册住所：湖南省岳阳市湘阴县文星街道栗塘社区自来水公司三水厂

统一社会信用代码：91430624MA4T0M1C5T

邮政编码：414600

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：中国工商银行股份有限公司湘阴支行

账号：1907061309200086815

承包人：

（公章或合同专用章）

法定代表人或其授权代表：

（签字）

工商注册住所：中国（上海）自由贸易试验区浦东大道1200号二楼A区

统一社会信用代码：9131000013234872XX

邮政编码：200082

电话：021-56959993

传真：

电子邮箱：

开户银行：中国民生银行股份有限公司上海华山支行

账号：0223014210007960

合同签订时间：　　年　　月　　日

合同签订地点：湖南省岳阳市湘阴县

竣工报告

竣 工 验 收 证 书

施管表2

工程名称	湘阴县城乡供水一体化一期工程（湘江水厂）PPP项目	开工日期	2021年03月06日
施工单位	上海水务建设工程有限公司	竣工日期	2023年08月31日
工程造价（万元）		施工决算（万元）	

验收范围及数量：

建设内容主要包括取水工程、净水厂区、配水管网及城区一二三水厂连通管网工程四个部分。
1、取水工程
包括取水泵房、取水头部、原水输水管、原水自流管，取水泵房土建规模20万m3/d，近期设备安装规模10万m3/d原水自流管采用2根DN1220×10钢管，单根长56.2m；原水输水管采用2根DN1220×10钢管，单根长度约2.3km。
2、净水厂区
主要建构筑物包括格栅预臭氧配水池（土建20万m3/d、设备10万m3/d）、絮凝沉淀清水池2座（土建10万m3/d、设备10万m3/d）、气水反冲洗砂滤池（土建10万m3/d、设备10万m3/d）、深度处理综合池（土建10万m3/d、设备10万m3/d）、吸水井送水泵房及配电间（土建20万m3/d、设备10万m3/d）、臭氧制备间（土建20万m3/d、设备10万m3/d）、氯气站（土建、设备20万m3/d）、综合加药间（土建20万m3/d、设备10万m3/d）、污泥浓缩池下叠排泥水调节池（土建、设备20万m3/d）、污泥平衡池（土建、设备20万m3/d）、污泥脱水间（土建20万m3/d、设备10万m3/d）、排水池（土建20万m3/d、设备10万m3/d）、机修仓库、综合楼、职工食堂、门卫及大门（2座）等16个单体及配套设施。
3、配水管网工程
配水管线分为A、B、C、E、F线，其中A线钢管DN1520长4457m，B线钢管DN1420长7270m，C线D1200球墨铸铁管348m，C线钢管DN1220长2635m，E线钢管DN820管道长8200m，F线钢管DN820管道长7072m。配水管网总长29.952km。
4、城区一二三水厂连通管网工程
连通管网工程分为G、H、J线，其中G线钢管DN1220长4030m，H线钢管DN1220长3633m，J线PE管D600长2788m。总长10.451km。

存在问题及处理意见：

对工程的质量评定：

1、单位工程所含分部工程的质量均验收合格；
2、工程竣工技术资料、质量控制资料真实、完整、齐全，符合要求；
3、单位工程所含分部工程有关资料安全和功能的检测资料完整、齐全、符合要求；
4、主要功能项目的抽查结果符合相关专业质量验收规范规定；
5、观感质量验收符合要求；
6、验收小组一致同意竣工验收。

竣工验收日期：2023年8月31日

参加竣工验收单位意见

建设单位	签名：（盖章）	设计单位	签名：（盖章）
监理单位	签名：（盖章）	监理单位	签名：（盖章）
勘察单位	签名：（盖章）	勘察单位	签名：（盖章）
施工单位	签名：（盖章）		

完 工 验 收 证 书

施管表2

工程名称	湘阴县城乡供水一体化一期工程（湘江水厂）PPP项目	开工日期	2021年03月06日
施工单位	上海水务建设工程有限公司	完工日期	2023年03月05日
工程造价（万元）		施工决算（万元）	

验收范围及数量：

建设内容主要包括取水工程、净水厂区工程及配水管网工程三大部分。
1、取水工程
包括取水泵房、取水头部、原水输水管、原水自流管，取水泵房土建规模20万m3/d，近期设备安装规模10万m3/d原水自流管采用2根DN1220×10钢管，单根长56.2m；原水输水管采用2根DN1220×10钢管，单根长度约2.3km。
2、净水厂区
主要建构筑物包括格栅预臭氧配水池、絮凝沉淀清水池（2座）、气水反冲洗砂滤池、深度处理综合池、吸水井送水泵房及配电间、臭氧制备间、氧气站、综合加药间、污泥浓缩池下叠排泥水调节池、污泥平衡池、污泥脱水间、排水池、机修仓库、综合楼、职工食堂、门卫及大门（2座）等16个单体及配套设施。
3、配水管网工程
配水管线分为A、B、C、F、F、G线，其中A线钢管DN1520长4457m，B线钢管DN1420长7270m，C线D1200球墨铸铁管348m，C线钢管DN1220长2635m，E线钢管DN820管道长8200m，F线钢管DN820管道长7072m，G线钢管DN1220长4030m。配水管网总长33.982km。

存在问题及处理意见：

对工程的质量评定：

1、单位工程所含分部工程的质量均验收合格；
2、工程完工技术资料、质量控制资料真实、完整、齐全，符合要求；
3、单位工程所含分部工程有关资料安全和功能的检测资料完整、齐全、符合要求；
4、主要功能项目的抽查结果符合相关专业质量验收规范规定；
5、观感质量验收符合要求；
6、验收小组一致同意完工验收。

完工验收日期：2023年 7月 7日

参加完工验收单位意见

建设单位	签名：（盖章）	设计单位	签名：（盖章）
监理单位	签名：（盖章）	监理单位	签名：（盖章）
勘察单位	签名：（盖章）	勘察单位	签名：（盖章）
施工单位	签名：（盖章）		

成套设备生产制造商供货业绩情况

成套设备生产制造商供货业绩情况						
序号	项目名称	工程类型	合同金额（万元）	合同签订日期	供货设备型号	备注
1	世纪城02、08地块二供设备及08地块户表安装工程	供水设备	203.56	2022.1.18	中一区罐式无负压供水设备型号：WFY4-1361 泵组型号：CR15-5 稳流罐：WFY1000 气压罐型号：80L-1.6MPa 控制柜型号：KQK504QB-4M 等设备	无
2	威宁青运村（地块一、地块二）生活给水加压设备安装工程	供水设备	300	2022.4.24	立式不锈钢变频泵型号：KQDQE50-20-58 隔膜气压罐型号：QYG-100L-PN10-ZG 全变频控制柜型号：KQK704QB-5.5M 成套附件：配水泵进出水管路、蝶阀、止回阀、软接头及进出水合流总管，材质为304不锈钢材质。标配水泵与控制柜连接线缆，配套泵组与控制柜槽钢公共底座等设备	无

3	雄安创新研究院科技园区项目	供水设备	312	2022.8.25	加压区生活给水恒压变频供水泵组恒压值:0.78MPa:系统总供水量:60m3/h系统压力:80m,包括:主泵两用一备,小流量泵一用:主泵 Q=30m3/h,H-80m,N=15kW:小流量泵 Q=10m3/h， H=80m，N-7.5kW:不锈钢()隔膜气压罐 PN1.OMPaS30408” 冷却塔补水恒压变频供水泵组恒压值:0. 83MPa:系统总供水量:80m3/h,系套统压力:85m,包括:主泵两用一备,小流量泵一用;主泵 Q=40m3/h， H-85m ，N-22kW:小流量泵 Q=12m3/h ，H=85m,N=7.5kW:PN1.OMPa不锈钢(S30408)隔膜气压罐等设备	无

1.世纪城02、08地块二供设备及08地块户表安装工程合同

世纪城02、08地块二供设备及08地块户表安装工程

发包方：宜宾市叙州区庆合实业有限公司（以下简称甲方）

统一社会信用代码：91511521MA66LRNF0G

承包方：上海凯泉泵业（集团）有限公司（以下简称乙方）

统一社会信用代码：91310000630452482T

签订地点：叙州区城北新区成中大厦

甲、乙双方为明确权利和义务，经友好协商，就甲方世纪城02、08地块二供设备及08地块户表安装工程交由乙方实施相关事宜，达成以下合同条款双方共同遵守、执行：

一、工程概况

（一）工程名称：世纪城02、08地块二供设备及08地块户表安装工程

（二）工程地点：宜宾市叙州区普和新区

（三）工程内容：世纪城02、08地块二供设备采购、安装及08地块户表安装工程。

（四）承包方式：综合总价包干，设备安装调试并移交供水公司，二供水设备，中一区罐式无负压供水设备8台，中二区罐式无负压供水设备8台，高区罐式无负压供水设备6台，08地块地下室管网及户表安装等施工图范围内所有内容总价包干（乙方安装范围仅限：二供设备泵组及配套控制柜、桥架、电源箱到控制柜电缆安装，08地块地下室管网及户表安装，详细清单见合同配置清单表）。

二、工期

具体进场时间以甲方通知为准（提前45个工作日通知乙方）

三、工程价款及付款方式

（一）本合同采用含税固定总价包干（包括设备费、运输装卸费、人工费、机械费、材料费、管理费、安全文明施工费、环境保护、利润、工伤保险、税金、材料涨价、验收和售后服务、培训费、政策性调整的一切风险等所有费用）。合同固定总金额：2035600.00元（人民币大写：贰佰零叁万伍仟陆佰元整）。

（二）付款方式：

1、货到款：当批次合同设备到场经甲方现场代表检验合格，甲方支付乙方当批次设备总价款的20%（不超过货到现场30天）；

2、调试款：合同设备安装、调试完毕后支付合同总价款的30%（调试款不超货到工地3个月）；

3、验收款：经甲方验收合格后，乙方依照甲方要求提供结算资料办理

结算，完善相关手续扣留质保金，甲方六个月内支付乙方结算余款（合同总价款的45%）。乙方应在申请支付款项前提供合法有效的税率为 13 %的增值税专用发票并附带书面付款申请，质保金发票应在申请支付工程结算余款时一并提供。（验收款在货到现场6个月内，因甲方原因无法移交主管部门，乙方可以申请分期结算。但乙方必须配合甲方办理后续相关的移交手续）

（三）质保金：工程结算总价的5%作为质保金，在质保期内无质量问题，期满经甲方确认后一个月内无息退还，如有质量问题需扣除质量维修费用。

（四）质保期：货到工地现场工程内部验收合格之日起计算贰年。

（五）履约保证金：投标人在收到中标通知书后7个工作日内向招标人缴纳中标价的10%作为履约保证金（现金），工程完工经内部验收合格后一个月内无息退还履约保证金。

四、合同涉税条款

（一）合同金额及税率

合同总价人民币：2035600.00元为含税总价，其中：不含税金额1801415.93元，增值税专用发票税率为13%，税款234184.07元。

（二）发票开具要求及责任

1.乙方应按甲方要求出具税率为13%合法有效增值税专用发票，乙方应在开票之后30日内将发票送达甲方，经甲方经办人员签认办理交接手续，如无甲方经办人员签字，视同乙方未提供增值税专用发票，如发生增值税发票丢失，由乙方承担责任。

2.因乙方延迟送达，开具错误等原因导致其提供的增值税专用发票没有通过税务部门认证，造成甲方不能抵扣，甲方有权拒绝接收或退还乙方，责任由乙方承担。

3.乙方未按合同约定开具增值税专用发票或开具的增值税专用发票税率低于合同中约定税率，甲方除在合同结算价款中扣回未能按合同约定税率抵扣的税款外，还应向甲方支付合同总价1%的违约金，如因国家政策变化导致该类纳税人法定税率发生变化的，甲方仅在工程（货款）结算中扣回该税率变化差异部分，不收违约金。

4.乙方未开具或开具的发票不合格的，甲方有权延迟支付应付款项，且不承担任何违约责任，乙方的各项合同义务仍按合同约定履行，不合格发票包含但不限于以下情形：①.开具虚假、作废等无效发票或者违反国家法律法规开具、提供发票的；②.开具发票种类错误；③.开具发票税率与合同约定不符；④.发票上的信息错误；⑤.因乙方延迟送达，开具错误等原因造成发票认证失败等。

五、设备参数及技术要求

（一）设备参数：

02地块：

中一区罐式无负压供水设备（三用一备）
单泵参数：Q=13.2m³/h ，H=61m，数量：4 台；
中二区罐式无负压供水设备（三用一备）
单泵参数：Q=13.5m³/h ，H=95m，数量：4 台；
高区罐式无负压供水设备（两用一备）
单泵参数：Q=11.4m³/h ，H=120m，数量：3 台。
供水设备水泵品牌均为格兰富

08 地块：
中一区罐式无负压供水设备（三用一备）
单泵参数：Q=14.09m³/h ，H=63m，数量：4 台；
中二区罐式无负压供水设备（三用一备）
单泵参数：Q=13.73m³/h ，H=95m，数量：4 台；
高区罐式无负压供水设备（两用一备）
单泵参数：Q=6.5m³/h ，H=118m，数量：3 台。
供水设备水泵品牌均为格兰富

08 地块户表安装：
见配置清单明细表：详附件 3

（二）技术要求

1.扬程计算含地下室一层。

2.应当地自来水公司要求，在设备进口处安装防倒流器、过滤器。

3.设备需提供省级以上质量监督部门出具的检测合格报告，过流部件需提供卫生监督部门出具的卫生检测合格报告。

4.设备能充分满足小区生活饮用水要求，设备的正常使用寿命不低于 10 年。

七、安全质量管控

（一）安全文明

1.乙方应认真执行国家及相关安全生产的方针政策、法规指令，贯彻“安全第一，预防为主”的安全生产方针，杜绝人身伤亡事故，消灭七种恶性事故，做到文明施工。

2.乙方进场施工前须自行购买工程保险，遵循相关安全文明施工规范，建立健全安全保障体系，制定安全施工管理办法。

3.合同履行过程中的安全责任均由乙方承担，由乙方原因导致的自身及第三方安全、质量事故，由乙方负责赔偿损失并承担相应违约责任。

（二）工程质量

1.本工程质量达到 合格 等级。

2.乙方必须按经审核认可的施工图纸、说明文件和国家颁发的规范、标准进行施工,并接受甲方派驻代表或监理的监督。

3.乙方提供的设备、材料等必须与合同约定的品牌、型号、规格一致,并经甲方确认后方可用于工程。

4.乙方所提供的设备必须符合CJ/T 265-2016《无负压给水设备》的有关规定,且若现行标准发生更新时,按最新标准执行。

八、检验与验收

(一)到货检验

1.所有合同货物必须在规定的时间内运抵指定现场,并具备说明书、出厂合格证明和相关技术文件,经双方共同对合同货物进行开箱检验,签署“到货检验合格清单”。

2.检验结果仅作到货查验情况记录,不视为最终验收。

(二)工程验收

1.工程完工后,甲方在收到乙方书面验收申请之日3个工作日内组织进行验收,因甲方原因无法按时进行验收的,应书面作出说明并约定新的验收时间。

2.本工程以施工图纸、作法说明、设计变更和国家或地方制订的有关施工方面的法律法规及验收规范作为验收标准。

3.工程验收合格后,乙方应在3个工作日内向甲方提供工程竣工图等验收资料,并以书面形式向甲方办理工程移交手续。

九、保修及售后服务

(一)乙方负责对甲方维保人员进行培训,使其能独立、正确的操作设备;乙方应专设一名技术员,对设备进行定期(6个月一次)维护、保养。

(二)质保期内设备出现故障,乙方自接到甲方维修通知之时起 2 小时内乙方必须到达现场进行处理。若乙方未在规定时间内到达场处理或维修时间超过 12 小时,甲方可另行安排第三方进场处理,其费用将直接从乙方的质保金中按实扣除,而无须征得乙方同意。

(三)质保期内设备维修超过 5 天的,合同质保期作相应顺延;质保期过后甲方需乙方继续维护保养的,双方另行协商签订维保合同。

十、双方责任和义务

(一)甲方责任

1.甲方负责按合同约定拨付工程价款。

2.甲方负责对工程进度、安全、质量进行过程监督管理。

3.甲方负责提供施工中的临时用水、用电及现场协调、配合。用水、用电费用由乙方承担。

4.甲方接到乙方的验收申请后,组织相关部门验收。

5.甲方委派 黎建 作为现场代表,负责日常协调工作及签证验收。

(二)乙方责任

1. 乙方施工中应积极配合并服从甲方现场管理，接受甲方相关职能部门的监督和指导。

2. 乙方组建符合国家相关法律法规，满足工程要求的施工团队，确保落实安全文明施工措施，严格按施工图及规范标准进行施工，工程质量符合国家相应标准。

3. 乙方在施工过程中对第三方造成人身或财产损害的，由乙方负责赔偿并承担相应责任。

4. 乙方确保按合同工期完成合同中约定的施工内容并通过验收；乙方负责工程移交前的设备、材料、工器具及半成品、成品保护。

5. 乙方指派 张布强 作为驻工地代表，负责现场施工及协调，解决由乙方负责的各项事宜。

十一、违约责任

（一）因乙方施工质量、进度无法满足甲方要求或合同约定或法律规定的情况下，甲方有权安排其他施工单位进场施工，乙方应无条件配合，由此产生的相关费用甲方直接在乙方的工程款中按实扣除。

（二）若甲方查出乙方所提供的设备、材料等与合同约定的品牌、型号、规格不一致，甲方有权要求乙方限时更换，并由乙方承担违约责任，向甲方支付合同总价 10%的违约金。

（三）若乙方原因导致工程未能按时完工、验收的，每延迟一天，乙方将按 200 元/天向甲方支付迟延违约金。如果乙方延迟超过 25 天，乙方向甲方支付不超过合同总价的 10%作为违约金。

（四）由不可抗力原因（如自然灾害、战争等）致使甲乙双方不能履行合同义务时，可依法免除相关责任。

十二、争议的解决

（一）甲乙双方合同发生争议时，应先通过友好协商方式解决，协商不成时，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

（二）争议未得到妥善解决前，乙方应保护好已完工程。

十三、附则

（一）本合同一式 伍 份，甲方执 叁 份，乙方执 贰 份；本合同经双方签字或盖章后正式生效。

（二）合同中未尽事宜由双方协商签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

（三）合同附件：

1. 乙方联系方式及开户银行信息

2. 世纪城 02/08 地块二供设备及 08 地块户表安装分项价格清单表

3. 合同配置清单明细表

甲方（签章）：

法定代表人：

委托代理人：赵秀斌

签订时间：2022年1月18日

乙方（签章）：

法定代表人：

委托代理人：张印强

签订时间：2022年1月18日

附件 1.乙方联系方式及开户银行信息

公司名称：上海凯泉泵业（集团）有限公司
地址：上海市嘉定区曹安公路 4255 号
邮编：201800
联系电话：021-69591012
传真电话：
开户名称：上海凯泉泵业（集团）有限公司
开户行：中国建设银行股份有限公司上海黄渡支行
账号：31001977580055658888
税号：91310000630452482T

乙方确认本合同价款汇入以上银行账户。

附件 2

世纪城 02/08 地块二供设备分项价格清单

序号	设备名称	设备型号	流量 (m3/h)	扬程 (m)	功率 (kw)	单价 (元)	数量 (台)	合计 (RMB)	备注
1	02 地块中一区罐式无负压供水设备	WFY4-1361					1		无负压供水设备，三用一备，含连接阀门管件
	泵组	CR15-5	13	61	4	102630	1	102630	含格兰富供水泵四台，进、出口回流总管，各泵支路管道、阀门、仪表、设备底座等
	稳流罐	WFY1000				31130	1	31130	食品级 SUS304 不锈钢材质。（尺寸：1010*2000，调节容积 1.4m³，厚度 5mm）
	气压罐	80L-1.6MPa				7850	1	7850	进口气压罐，含压力表。
	控制柜	KQK504QB-4M			4	43390	1	43390	PLC 为西门子品牌，变频器为 ABB，主要电气元件西门子和施耐德，远程 DTU 模块，其余标配。含连接电缆
2	02 地块中二区罐式无负压供水设备	WFY4-1395					1	0	无负压供水设备，三用一备，含连接阀门管件
	泵组	CR15-8	13	95	7.5	129920	1	129920	含格兰富供水泵四台，进、出口回流总管，各泵支路管道、阀门、仪表、设备底座等

	稳流罐	WFY1000				31130	1	31130	食品级 SUS304 不锈钢材质。（尺寸：1010*2000，调节容积 1.4m³，厚度 5mm）
	气压罐	80L-1.6MPa				7850	1	7850	进口气压罐，含压力表。
	控制柜	KQK504QB-7.5M			7.5	46100	1	46100	PLC 为西门子品牌，变频器为 ABB，主要电气元件西门子和施耐德，远程 DTU 模块，其余标配。含连接电缆
3	02 地块高区罐式无负压供水设备	WFY3-11120						0	无负压供水设备，两用一备，含连接阀门管件
	泵组	CR10-16	11	120	5.5	66520	1	66520	含格兰富供水泵三台，进、出口回流总管，各泵支路管道、阀门、仪表、设备底座等
	稳流罐	WFY1000				31130	1	31130	食品级 SUS304 不锈钢材质。（尺寸：1010*2000，调节容积 1.4m³，厚度 5mm）
	气压罐	80L-1.6MPa				7850	1	7850	进口气压罐，含压力表。
	控制柜	KQK503QB-5.5M			5.5	50100	1	50100	PLC 为西门子品牌，变频器为 ABB，主要电气元件西门子和施耐德，远程 DTU 模块，其余标配。含连接电缆

4	02 地块供水设备合计	大写：伍拾伍万伍仟陆佰元整					小写	555600.00	
5	08 地块中一区罐式无负压供水设备	WFY4-1463					1		无负压供水设备，三用一备，含连接阀门管件
	泵组	CR15-6	14	63	5.5	110050	1	110050	含格兰富供水泵四台，进、出口回流总管，各泵支路管道、阀门、仪表、设备底座等
	稳流罐	WFY1000				31130	1	31130	食品级 SUS304 不锈钢材质。（尺寸：1010*2000，调节容积 1.4m³，厚度 5mm）
	气压罐	80L-1.6MPa				7850	1	7850	进口气压罐，含压力表。
	控制柜	KQK504QB-5.5M			5.5	45970	1	45970	PLC 为西门子品牌，变频器为 ABB，主要电气元件西门子和施耐德，远程 DTU 模块，其余标配。含连接电缆
6	08 地块中二区罐式无负压供水设备	WFY4-1395					1	0	无负压供水设备，三用一备，含连接阀门管件
	泵组	CR15-8	13	95	7.5	129920	1	129920	含格兰富供水泵四台，进、出口回流总管，各泵支路管道、阀门、仪表、设备底座等
	稳流罐	WFY1000				31130	1	31130	食品级 SUS304 不锈钢材质。（尺寸：1010*2000，调节容积 1.4m³，厚度 5mm）
	气压罐	80L-1.6MPa				7850	1	7850	进口气压罐，含压力表。
	控制柜	KQK504QB-7.5M			7.5	46100	1	46100	PLC 为西门子品牌，变频器为 ABB，主要电气元件西门子和施耐德，远程 DTU 模块，其余标配。含

									连接电缆
7	08地块高区罐式无负压供水设备	WFY3-07118					1	0	无负压供水设备，两用一备，含连接阀门管件
	泵组	CR10-12	7	118	4	60920	1	60920	含格兰富供水泵三台，进、出口回流总管，各泵支路管道、阀门、仪表、设备底座等
	稳流罐	WFY1000				31130	1	31130	食品级SUS304不锈钢材质。（尺寸：1010*2000，调节容积1.4m³，厚度5mm）
	气压罐	80L-1.6MPa				7850	1	7850	进口气压罐，含压力表。
	控制柜	KQK503QB-4M			4	40100	1	40100	PLC为西门子品牌，变频器为ABB，主要电气元件西门子和施耐德，远程DTU模块，其余标配。含连接电缆
8	08地块供水设备合计	小写：伍拾伍万元整					小写	550000	
08地块供水管网及户表									
9	分区	项目(材料)名称	规格型号	材质	单位	数量	单价（元）	合计金额（元）	说明
10	水泵出口到地下室管网	出水闸阀	DN150	铸铁	个	2	1364.35	2728.7	川力
11		出水闸阀	DN65	铸铁	个	1	436	436	川力
12		旁路排污阀	DN80	铸铁	个	2	557	1114	川力
13		旁路排污阀	DN50	铸铁	个	1	292	292	川力
14		管路闸阀	DN100	铸铁	个	5	554	2770	川力
15		管路闸阀	DN80	铸铁	个	3	457	1371	川力
16		地下室钢塑复合管	DN40	钢塑复合管	米	45.1	47.42	2138.642	卡耐夫

17		地下室钢塑复合管	DN50	钢塑复合管	米	141.9	63.5	9010.65	卡耐夫
18		地下室钢塑复合管	DN65	钢塑复合管	米	491.7	83.04	40830.768	卡耐夫
19		地下室钢塑复合管	DN80	钢塑复合管	米	962.1	105.86	101847.906	卡耐夫
20		地下室钢塑复合管	DN100	钢塑复合管	米	167.2	139.72	23361.184	卡耐夫
21		地下室钢塑复合管	DN150	钢塑复合管	米	46.2	260.6	12039.72	卡耐夫
22	市政直供水立管及阀门、水表	加密阀	DN25	铜	个	206	36	7416	川力
23		抗干扰阀	DN25	铜	个	206	54.7	11268.2	川力
24		远传水表	DN25	铜	只	206	483	99498	宁波，NB无线远传
25		闸阀	DN25	铜	个	206	30	6180	川力
26		加密阀	DN20	铜	个	1	25.5	25.5	川力
27		抗干扰阀	DN20	铜	个	1	31.2	31.2	川力
28		远传水表	DN20	铜	只	1	402.5	402.5	宁波，NB无线远传
29		闸阀	DN20	铜	个	1	21.4	21.4	川力
30		立管闸阀	DN65	铸铁	个	4	436	1744	川力
31		立管闸阀	DN50	铸铁	个	3	292	876	川力
32		异径	DN65*50	钢塑复合管	个	4	31	124	卡耐夫
33		异径	DN50*25	钢塑复合管	个	7	18.5	129.5	卡耐夫
34		自动排气阀	DN25	铜	个	7	36	252	川力
35		管路	DN25	钢塑复合管	米	96.7	28.82	2786.894	卡耐夫

36		管路	DN50	钢塑复合管	米	154.3	63.5	9798.05	卡耐夫
37		管路	DN65	钢塑复合管	米	94.2	83.04	7822.368	卡耐夫
38	中一区供水立管及阀门、水表	加密阀	DN25	铜	个	355	36	12780	川力
39		抗干扰阀	DN25	铜	个	355	54.7	19418.5	川力
40		远传水表	DN25	铜	只	355	483	171465	宁波，NB无线远传
41		闸阀	DN25	铜	个	355	30	10650	川力
42		立管闸阀	DN80	铸铁	个	3	557	1671	川力
43		立管闸阀	DN65	铸铁	个	4	436	1744	川力
44		异径	DN65*50	钢塑复合管	个	4	31	124	川力
45		异径	DN50*25	钢塑复合管	个	8	18.5	148	川力
46		异径	DN80*65	钢塑复合管	个	3	45.2	135.6	川力
47		异径	DN65*25	钢塑复合管	个	6	28.1	168.6	川力
48		自动排气阀	DN25	铜	个	14	36	504	川力
49		管路	DN80	钢塑复合管	米	72.6	105.86	7685.436	卡耐夫
50		管路	DN65	钢塑复合管	米	149.5	83.04	12414.48	卡耐夫
51		管路	DN50	钢塑复合管	米	220	63.5	13970	卡耐夫
52		管路	DN25	钢塑复合管	米	149.4	28.82	4305.708	卡耐夫
53		减压阀	DN65	铸铁	个	3	1262	3786	川力

54		减压阀	DN50	铸铁	个	4	976	3904	川力
55	中二区供水立管及阀门、水表	加密阀	DN25	铜	个	333	36	11988	川力
56		抗干扰阀	DN25	铜	个	333	54.7	18215.1	川力
57		远传水表	DN25	铜	只	333	483	160839	宁波，NB无线远传
58		闸阀	DN25	铜	个	333	30	9990	川力
59		加密阀	DN20	铜	个	6	25.5	153	川力
60		抗干扰阀	DN20	铜	个	6	31.2	187.2	川力
61		远传水表	DN20	铜	只	6	402.5	2415	宁波，NB无线远传
62		闸阀	DN20	铜	个	6	21.4	128.4	川力
63		立管闸阀	DN65	铸铁	个	4	436	1744	川力
64		立管闸阀	DN80	铸铁	个	3	457	1371	川力
65		异径	DN80*65	钢塑复合管	个	3	45.2	135.6	卡耐夫
66		异径	DN65*25	钢塑复合管	个	6	28.1	168.6	卡耐夫
67		异径	DN65*50	钢塑复合管	个	4	31	124	卡耐夫
68		异径	DN50*25	钢塑复合管	个	8	18.5	148	卡耐夫
69		自动排气阀	DN25	铜	个	14	36	504	川力
70		管路	DN25	钢塑复合管	米	137.4	28.82	3959.868	卡耐夫
71		管路	DN50	钢塑复合管	米	204	63.5	12954	卡耐夫
72		管路	DN65	钢塑复合管	米	358	83.04	29728.32	卡耐夫
73		管路	DN80	钢塑复合	米	157.5	105.86	16672.95	卡耐夫

				管					
74		减压阀	DN65	铸铁	个	3	379	1137	川力
75		减压阀	DN50	铸铁	个	4	173	692	川力
76	高区供水立管及阀门、水表	加密阀	DN25	铜	个	42	36	1512	川力
77		抗干扰阀	DN25	铜	个	42	54.7	2297.4	川力
78		远传水表	DN25	铜	只	42	483	20286	宁波，NB无线远传
79		闸阀	DN25	铜	个	42	30	1260	川力
80		加密阀	DN20	铜	个	1	25.5	25.5	川力
81		抗干扰阀	DN20	铜	个	1	31.2	31.2	川力
82		远传水表	DN20	铜	只	1	402.5	402.5	宁波，NB无线远传
83		闸阀	DN20	铜	个	1	21.4	21.4	川力
84		立管闸阀	DN65	铸铁	个	1	436	436	川力
85		异径	DN50*25	钢塑复合管	个	1	18.5	18.5	川力
86		自动排气阀	DN25	铜	个	1	36	36	川力
87		管路	DN65	钢塑复合管	米	107.5	83.04	8926.8	卡耐夫
88		管路	DN25	钢塑复合管	米	14	28.82	403.48	卡耐夫
89	20#楼商业供水立管及阀门、水表	加密阀	DN40	钢塑复合管	个	1	67.4	67.4	川力
90		抗干扰阀	DN40	钢塑复合管	个	1	84.6	84.6	川力
91		远传水表	DN40	钢塑复合管	只	1	1358	1358	宁波，NB无线远传
92		闸阀	DN40	钢塑复合管	个	1	56.5	56.5	川力

93		加密阀	DN20	钢塑复合管	个	12	25.5	306	川力
94		抗干扰阀	DN20	钢塑复合管	个	12	31.2	374.4	川力
95		远传水表	DN20	钢塑复合管	只	12	402.5	4830	宁波，NB 无线远传
96		闸阀	DN20	钢塑复合管	个	12	21.4	256.8	川力
97		管路	DN40	钢塑复合管	米	16	47.42	758.72	卡耐夫
98		加密阀	DN40	铸铁	个	1	67.4	67.4	川力
99		管路	DN50	钢塑复合管	米	26	63.5	1651	卡耐夫
100		加密阀	DN50	铸铁	个	1	86.9	86.9	川力
100	合计	大写：玖拾叁万元整					小写	930000	
	02/08 地块供水设备以及 08 地块管网户表总价	2035600.00 元							
大写：贰佰零叁万伍仟陆佰元整									
备注：此清单价格为含安装包干价，包含安装所需的所有辅材管件等。									

附件 3

“世纪城 02 地块中 1 区罐式无负压供水设备”：WFY4-1361 清单明细表

泵组部分						
序号	名称	规格型号	性能描述	数量	单位	品牌
1	水泵	CR15-5 （Q=13m³/h，H=61m，功率：4KW） 三用一备	立式多级泵，运行平稳、效率高、节能省电、使用寿命长，符合国际饮用水标准。	4	台	格兰富
2	稳压调节系统	80L-1.0MPa	稳定压力，避免小流量时频繁启停水泵，停机保压功能，延长设备使用寿命。厚度 5mm，食品级 SUS304 不锈钢，含压力表。	1	台	进口气压罐
3	稳流罐	WFY1000	稳定水流，缓冲水泵压力及市政水流波动，保证水泵运行正常，食品级 SUS304 不锈钢材质。（尺寸：1010*2000，调节容积 1.4m³，厚度 5mm）	1	台	上海凯泉
	真空抑制器	KQZKYZQ	具有抑制和杜绝系统产生真空的功能	1	台	上海凯泉
控制柜部分（KQK504QB-4M）						
控制系统						
序号	名称	规格型号	性能描述	数量	单位	品牌
1	可编程控制器	6ES7-288-1SR20-0AA0	可编程序控制器，对整个系统进行控制，系统点位冗余 20%。	1	块	西门子
2	模拟量模块	6ES7-288-3AM06-0AA0	增加控制点位，接入数字及模拟量信号	1	块	西门子
3	触摸屏	6AV6648-0CC11-3AX0	可视化人机对话界面，方便直观的操作设备	1	块	西门子
4	通讯面板	6ES7-288-5CM01-0AA0	西门子 PLC 与外部通信模块，实现通讯功能	1	块	西门子
5	通信电缆	TPC-PLC/XMZ	实现 PLC，屏，模块之间的程序下载，通信	1	套	西门子

6	通信电缆	网线	外部通信	1	套	西门子
7	交换机	IES2005	数据交换	1	套	三旺
8	开关电源	HDR-10-24	提供系统需要的直流电源	1	块	明纬
控制回路元器件						
9	微型断路器	C10N1C6K	通断主回路	1	个	施耐德
10	断路器	C10A3D10K	通断主回路	1	个	施耐德
11	微型断路器	C10N1C4K	通断控制回路	1	个	施耐德
12	转换开关	LW39B-16D-303/3	控制模式选择	5	个	西门子
13	旋钮开关	LA39-11XB/K	水泵控制方式选择	5	个	西门子
14	水源指示灯	AD16-22D/31SBAI	指示水源状态	1	个	西门子
15	运行指示灯	AD16-22D/31SHONG	指示水泵状态	5	个	西门子
16	故障指示灯	AD16-22D/31SHUANG	指示水泵状态	5	个	西门子
17	中间继电器	HR2EL-AC220V+SYF08A4-E	增加点位，逻辑控制	10	个	西门子
18	中间继电器	HR4CL-AC220V+SYF14A4-E	增加点位，逻辑控制	5	个	西门子
电力仪表						
19	互感器	ALH-30I-15/5	感应电压	4	个	西门子
20	电流表	6T2-15/5	显示电流	4	个	西门子
变频器						
21	变频器	ACS51-01-09A4-4	水泵专用变频器	4	个	ABB
22	操作面板	BOP-2	变频器操作面板	4	个	ABB
附件						
23	进线端子	SDJ-604	接线	1	套	新邦
24	出线端子	JH9-3009	接线	1	套	精士
25	信号端子	JH9-1520+JH9-1503	接线	1	套	精士
26	接地排	210*20*3	接线	1	套	精士
27	电解电容	10μF50V		2	支	——
柜体						
28	控制柜箱体	（新 K500）	防尘防潮控制柜，防护等级 IP55	1	台	万岭

外部感知元件部分						
1	进口压力变送器	MBS1900-1.0MPA	检测进口水压，缺水保护（量程0~1.0MPa）	1	套	丹佛斯
2	出口压力变送器	MBS1900-1.6MPA	检测出口水压，恒压供水（量程0~1.6MPa）	1	套	丹佛斯
3	电接点压力表	YCX-100	检测出口水压，超压保护（量程0~1.6MPa）	1	套	上海仪表
4	漏水保护开关	JY-2A-5M	泵房防水淹保护	1	套	精士
远程监控部分						
1	远程监控系统（无线）	F2116	随时随地的监控设备的运行状况	1	套	厦门四信
附件部分						
1	成套附件	成套阀门（1.6MPa）	材质为食品级SUS304不锈钢，抛光处理，防凝露，防水喷，耐磨，比普通不锈钢更耐用，安装方便	1	套	上海凯泉及配套厂家
		消音止回阀（1.6MPa）		1	套	
		弯头（1.6MPa）		1	套	
		成套管路系统（1.6MPa）		1	套	
		其他辅材		1	套	
		底座	设备配套底座，坚固耐用，无腐蚀、无锈蚀、稳定性好	1	套	

“世纪城02地块中2区罐式无负压供水设备”：WFY4-1395清单明细表

泵组部分						
序号	名称	规格型号	性能描述	数量	单位	品牌
1	水泵	CR15-8 (Q=13m³/h，H=95m，功率：5.5KW) 三用一备	立式多级泵，运行平稳、效率高、节能省电、使用寿命长，符合国际饮用水标准。	4	台	格兰富
2	稳压调节系统	80L-1.0MPa	稳定压力，避免小流量时频繁启停水泵，停机保压功能，延长设备使用寿命。厚度5mm，食品级SUS304不锈钢，含压力表。	1	台	进口气压罐
3	稳流罐	WFY1000	稳定水流，缓冲水泵压力及市政水流波动，保证水泵运行正常，食品级SUS304不锈钢材质。（尺寸：1010*2000，调节容积1.4m³，厚度5mm）	1	台	上海凯泉
	真空抑制器	KQZKYZQ	具有抑制和杜绝系统产生真空的功能	1	台	上海凯泉
控制柜部分（KQK504QB-7.5M）						
控制系统						
序号	名称	规格型号	性能描述	数量	单位	品牌
1	可编程控制器	6ES7-288-1SR20-0AA0	可编程序控制器，对整个系统进行控制，系统点位冗余20%。	1	块	西门子
2	模拟量模块	6ES7-288-3AM06-0AA0	增加控制点位，接入数字及模拟量信号	1	块	西门子
3	触摸屏	6AV6648-0CC11-3AX0	可视化人机对话界面，方便直观的操作设备	1	块	西门子
4	通讯面板	6ES7-288-5CM01-0AA0	西门子PLC与外部通信模块，实现通讯功能	1	块	西门子
5	通信电缆	TPC-PLC/XMZ	实现PLC，屏,模块之间的程序下载，通信	1	套	西门子

6	通信电缆	网线	外部通信	1	套	西门子
7	交换机	IES2005	数据交换	1	套	三旺
8	开关电源	HDR-10-24	提供系统需要的直流电源	1	块	明纬
控制回路元器件						
9	微型断路器	C16N1C6K	通断主回路	1	个	施耐德
10	断路器	C16A3D10K	通断主回路	1	个	施耐德
11	微型断路器	C16N1C4K	通断控制回路	1	个	施耐德
12	转换开关	LW39B-16D-303/3	控制模式选择	4	个	西门子
13	旋钮开关	LA39-11XB/K	水泵控制方式选择	4	个	西门子
14	水源指示灯	AD16-22D/31SBAI	指示水源状态	1	个	西门子
15	运行指示灯	AD16-22D/31SHONG	指示水泵状态	4	个	西门子
16	故障指示灯	AD16-22D/31SHUANG	指示水泵状态	4	个	西门子
17	中间继电器	HR2EL-AC220V+SYF08A4-E	增加点位，逻辑控制	9	个	西门子
18	中间继电器	HR4CL-AC220V+SYF14A4-E	增加点位，逻辑控制	4	个	西门子
电力仪表						
19	互感器	ALH-16I-15/5	感应电压	4	个	西门子
20	电流表	6T2-15/5	显示电流	4	个	西门子
变频器						
21	变频器	ACS51-01-012A-4	水泵专用变频器	4	个	ABB
22	操作面板	BOP-2	变频器操作面板	4	个	ABB
附件						
23	进线端子	SDJ-604	接线	1	套	新邦
24	出线端子	JH9-3009	接线	1	套	精士
25	信号端子	JH9-1520+JH9-1503	接线	1	套	精士
26	接地排	210*20*3	接线	1	套	精士
27	电解电容	10μF50V		2	支	——
柜体						
28	控制柜箱体		防尘防潮控制柜，防护等级 IP55	1	台	万岭

外部感知元件部分						
1	进口压力变送器	MBS1900-1.0MPA	检测进口水压，缺水保护（量程0~1.0MPa）	1	套	丹佛斯
2	出口压力变送器	MBS1900-1.6MPA	检测出口水压，恒压供水（量程0~1.6MPa）	1	套	丹佛斯
3	电接点压力表	YCX-100	检测出口水压，超压保护（量程0~1.6MPa）	1	套	上海仪表
4	漏水保护开关	JY-2A-5M	泵房防水淹保护	1	套	精士
远程监控部分						
1	远程监控系统（无线）	F2116	随时随地的监控设备的运行状况	1	套	厦门四信
附件部分						
1	成套附件	成套阀门（1.6MPa）	材质为食品级SUS304不锈钢，抛光处理，防凝露，防水喷，耐磨，比普通不锈钢更耐用，安装方便	1	套	上海凯泉及配套厂家
		消音止回阀（1.6MPa）		1	套	
		弯头（1.6MPa）		1	套	
		成套管路系统（1.6MPa）		1	套	
		其他辅材		1	套	
		底座	设备配套底座，坚固耐用，无腐蚀、无锈蚀、稳定性好	1	套	

“世纪城02地块高区罐式无负压供水设备”：WFY3-11120清单明细表

泵组部分						
序号	名称	规格型号	性能描述	数量	单位	品牌
1	水泵	CR10-16 (Q=11.4m³/h，H=120m，功率：5.5KW) 二用一备	立式多级泵，运行平稳、效率高、节能省电、使用寿命长，符合国际饮用水标准。	3	台	格兰富
2	稳压调节系统	80L-1.6MPa	稳定压力，避免小流量时频繁启停水泵，停机保压功能，延长设备使用寿命。厚度5mm，食品级SUS304不锈钢，含压力表。	1	台	进口气压罐
3	稳流罐	WFY1000	稳定水流，缓冲水泵压力及市政水流波动，保证水泵运行正常，食品级SUS304不锈钢材质。（尺寸：1010*2000，调节容积1.4m³，厚度5mm）	1	台	上海凯泉
	真空抑制器	KQZKYZQ	具有抑制和杜绝系统产生真空的功能	1	台	上海凯泉
控制柜部分（KQK503QB-5.5M）						
控制系统						
序号	名称	规格型号	性能描述	数量	单位	品牌
1	可编程控制器	6ES7-288-1SR20-0AA0	可编程序控制器，对整个系统进行控制，系统点位冗余20%。	1	块	西门子
2	模拟量模块	6ES7-288-3AM06-0AA0	增加控制点位，接入数字及模拟量信号	1	块	西门子
3	触摸屏	6AV6648-0CC11-3AX0	可视化人机对话界面，方便直观的操作设备	1	块	西门子
4	通讯面板	6ES7-288-5CM01-0AA0	西门子PLC与外部通信模块，实现通讯功能	1	块	西门子
5	通信电缆	TPC-PLC/XMZ	实现PLC，屏,模块之间的程序下载，通信	1	套	西门子
6	通信电缆	网线	外部通信	1	套	西门子
7	交换机	IES2005	数据交换	1	套	三旺
8	开关电源	HDR-30-24	提供系统需要的直流电源	1	块	明纬

控制回路元器件						
9	微型断路器	C16N1C6K	通断主回路	1	个	施耐德
10	断路器	C16A3D10K	通断主回路	1	个	施耐德
11	微型断路器	C16N1C4K	通断控制回路	1	个	施耐德
12	转换开关	LW39B-16D-303/3	控制模式选择	4	个	西门子
13	旋钮开关	LA39-11XB/K	水泵控制方式选择	4	个	西门子
14	水源指示灯	AD16-22D/31SBAI	指示水源状态	1	个	西门子
15	运行指示灯	AD16-22D/31SHONG	指示水泵状态	4	个	西门子
16	故障指示灯	AD16-22D/31SHUANG	指示水泵状态	4	个	西门子
17	中间继电器	HR2EL-AC220V+SYF08A4-E	增加点位，逻辑控制	9	个	西门子
18	中间继电器	HR4CL-AC220V+SYF14A4-E	增加点位，逻辑控制	4	个	西门子
电力仪表						
19	互感器	ALH-16I-15/5	感应电压	3	个	西门子
20	电流表	6T2-15/5	显示电流	3	个	西门子
变频器						
21	变频器	ACS51-01-012A-4	水泵专用变频器	3	个	ABB
22	操作面板	BOP-2	变频器操作面板	3	个	ABB
附件						
23	进线端子	SDJ-604	接线	1	套	新邦
24	出线端子	JH9-3009	接线	1	套	精士
25	信号端子	JH9-1520+JH9-1503	接线	1	套	精士
26	接地排	210*20*3	接线	1	套	精士
27	电解电容	10μF50V		2	支	——
柜体						
28	控制柜箱体		防尘防潮控制柜，防护等级 IP55	1	台	万岭
外部感知元件部分						

1	进口压力变送器	MBS1900-1.0MPA	检测进口水压，缺水保护（量程0~1.0MPa）	1	套	丹佛斯
2	出口压力变送器	MBS1900-1.6MPA	检测出口水压，恒压供水（量程0~1.6MPa）	1	套	丹佛斯
3	电接点压力表	YCX-100	检测出口水压，超压保护（量程0~1.6MPa）	1	套	上海仪表
4	漏水保护开关	JY-2A-5M	泵房防水淹保护	1	套	精士
远程监控部分						
1	远程监控系统（无线）	F2116	随时随地的监控设备的运行状况	1	套	厦门四信
附件部分						
1	成套附件	成套阀门（1.6MPa）	材质为食品级SUS304不锈钢，抛光处理，防凝露，防水喷，耐磨，比普通不锈钢更耐用，安装方便	1	套	上海凯泉及配套厂家
		消音止回阀（1.6MPa）		1	套	
		弯头（1.6MPa）		1	套	
		成套管路系统（1.6MPa）		1	套	
		其他辅材		1	套	
		底座	设备配套底座，坚固耐用，无腐蚀、无锈蚀、稳定性好	1	套	

“世纪城08地块中1区罐式无负压供水设备”：WFY4-1463清单明细表

泵组部分						
序号	名称	规格型号	性能描述	数量	单位	品牌
1	水泵	CR15-6 （Q=14m³/h，H=63m，功率：4KW） 三用一备	立式多级泵，运行平稳、效率高、节能省电、使用寿命长，符合国际饮用水标准。	4	台	格兰富
2	稳压调节系统	80L-1.0MPa	稳定压力，避免小流量时频繁启停水泵，停机保压功能，延长设备使用寿命。厚度5mm，食品级SUS304不锈钢，含压力表。	1	台	进口气压罐
3	稳流罐	WFY1000	稳定水流，缓冲水泵压力及市政水流波动，保证水泵运行正常，食品级SUS304不锈钢材质。（尺寸：1010*2000，调节容积1.4m³，厚度5mm）	1	台	上海凯泉
	真空抑制器	KQZKYZQ	具有抑制和杜绝系统产生真空的功能	1	台	上海凯泉
控制柜部分（KQK504QB-3M）						
控制系统						
序号	名称	规格型号	性能描述	数量	单位	品牌
1	可编程控制器	6ES7-288-1SR20-0AA0	可编程序控制器，对整个系统进行控制，系统点位冗余20%。	1	块	西门子
2	模拟量模块	6ES7-288-3AM06-0AA0	增加控制点位，接入数字及模拟量信号	1	块	西门子
3	触摸屏	6AV6648-0CC11-3AX0	可视化人机对话界面，方便直观的操作设备	1	块	西门子
4	通讯面板	6ES7-288-5CM01-0AA0	西门子PLC与外部通信模块，实现通讯功能	1	块	西门子
5	通信电缆	TPC-PLC/XMZ	实现PLC，屏,模块之间的程序下载，通信	1	套	西门子
6	通信电缆	网线	外部通信	1	套	西门子
7	交换机	IES2005	数据交换	1	套	三旺

8	开关电源	HDR-30-24	提供系统需要的直流电源	1	块	明纬
控制回路元器件						
9	微型断路器	C10N1C6K	通断主回路	1	个	施耐德
10	断路器	C10A3D10K	通断主回路	1	个	施耐德
11	微型断路器	C10N1C4K	通断控制回路	1	个	施耐德
12	转换开关	LW39B-16D-303/3	控制模式选择	5	个	西门子
13	旋钮开关	LA39-11XB/K	水泵控制方式选择	5	个	西门子
14	水源指示灯	AD16-22D/31SBAI	指示水源状态	1	个	西门子
15	运行指示灯	AD16-22D/31SHONG	指示水泵状态	5	个	西门子
16	故障指示灯	AD16-22D/31SHUANG	指示水泵状态	5	个	西门子
17	中间继电器	HR2EL-AC220V+SYF08A4-E	增加点位，逻辑控制	10	个	西门子
18	中间继电器	HR4CL-AC220V+SYF14A4-E	增加点位，逻辑控制	5	个	西门子
电力仪表						
19	互感器	ALH-10I-15/5	感应电压	4	个	西门子
20	电流表	6T2-15/5	显示电流	4	个	西门子
变频器						
21	变频器	ACS51-01-012A-4	水泵专用变频器	4	个	ABB
22	操作面板	BOP-2	变频器操作面板	4	个	ABB
附件						
23	进线端子	SDJ-604	接线	1	套	新邦
24	出线端子	JH9-3009	接线	1	套	精士
25	信号端子	JH9-1520+JH9-1503	接线	1	套	精士
26	接地排	210*20*3	接线	1	套	精士
27	电解电容	10μF50V		2	支	——
柜体						
25	控制柜箱体	（新 K500）	防尘防潮控制柜，防护等级 IP55	1	台	万岭

外部感知元件部分						
1	进口压力变送器	MBS1900-1.0MPA	检测进口水压，缺水保护（量程0~1.0MPa）	1	套	丹佛斯
2	出口压力变送器	MBS1900-1.6MPA	检测出口水压，恒压供水（量程0~1.6MPa）	1	套	丹佛斯
3	电接点压力表	YCX-100	检测出口水压，超压保护（量程0~1.6MPa）	1	套	上海仪表
4	漏水保护开关	JY-2A-5M	泵房防水淹保护	1	套	精士
远程监控部分						
1	远程监控系统（无线）	F2116	随时随地的监控设备的运行状况	1	套	厦门四信
附件部分						
1	成套附件	成套阀门（1.6MPa）	材质为食品级SUS304不锈钢，抛光处理，防凝露，防水喷，耐磨，比普通不锈钢更耐用，安装方便	1	套	上海凯泉及配套厂家
		消音止回阀（1.6MPa）		1	套	
		弯头（1.6MPa）		1	套	
		成套管路系统（1.6MPa）		1	套	
		其他辅材		1	套	
		底座	设备配套底座，坚固耐用，无腐蚀、无锈蚀、稳定性好	1	套	

“世纪城08地块中2区罐式无负压供水设备”：WFY4-1395清单明细表

泵组部分						
序号	名称	规格型号	性能描述	数量	单位	品牌
1	水泵	CR15-8 （Q=13m³/h，H=95m，功率：7.5KW） 三用一备	立式多级泵，运行平稳、效率高、节能省电、使用寿命长，符合国际饮用水标准C。	4	台	格兰富
2	稳压调节系统	80L-1.6MPa	稳定压力，避免小流量时频繁启停水泵，停机保压功能，延长设备使用寿命。厚度5mm，食品级SUS304不锈钢，含压力表。	1	台	进口气压罐
3	稳流罐	WFY1000	稳定水流，缓冲水泵压力及市政水流波动，保证水泵运行正常，食品级SUS304不锈钢材质。（尺寸：1010*2000，调节容积1.4m³，厚度5mm）	1	台	上海凯泉
	真空抑制器	KQZKYZQ	具有抑制和杜绝系统产生真空的功能	1	台	上海凯泉
控制柜部分（KQK505QB-5.5M）						
控制系统						
序号	名称	规格型号	性能描述	数量	单位	品牌
1	可编程控制器	6ES7-288-1SR20-0AA0	可编程序控制器，对整个系统进行控制，系统点位冗余20%。	1	块	西门子
2	模拟量模块	6ES7-288-3AM06-0AA0	增加控制点位，接入数字及模拟量信号	1	块	西门子
3	触摸屏	6AV6648-0CC11-3AX0	可视化人机对话界面，方便直观的操作设备	1	块	西门子
4	通讯面板	6ES7-288-5CM01-0AA0	西门子PLC与外部通信模块，实现通讯功能	1	块	西门子
5	通信电缆	TPC-PLC/XMZ	实现PLC，屏，模块之间的程序下载，通信	1	套	西门子
6	通信电缆	网线	外部通信	1	套	西门子

7	交换机	IES2005	数据交换	1	套	三旺
8	开关电源	HDR-30-24	提供系统需要的直流电源	1	块	明纬
控制回路元器件						
9	微型断路器	C16N1C6K	通断主回路	1	个	施耐德
10	断路器	C16A3D10K	通断主回路	1	个	施耐德
11	微型断路器	C16N1C4K	通断控制回路	1	个	施耐德
12	转换开关	LW39B-16D-303/3	控制模式选择	5	个	西门子
13	旋钮开关	LA39-11XB/K	水泵控制方式选择	5	个	西门子
14	水源指示灯	AD16-22D/31SBAI	指示水源状态	1	个	西门子
15	运行指示灯	AD16-22D/31SHONG	指示水泵状态	5	个	西门子
16	故障指示灯	AD16-22D/31SHUANG	指示水泵状态	5	个	西门子
17	中间继电器	HR2EL-AC220V+SYF08A4-E	增加点位，逻辑控制	10	个	西门子
18	中间继电器	HR4CL-AC220V+SYF14A4-E	增加点位，逻辑控制	5	个	西门子
电力仪表						
19	互感器	ALH-16I-15/5	感应电压	4	个	西门子
20	电流表	6T2-15/5	显示电流	4	个	西门子
变频器						
21	变频器	ACS51-01-017A-4	水泵专用变频器	4	个	ABB
22	操作面板	BOP-2	变频器操作面板	4	个	ABB
附件						
23	进线端子	SDJ-604	接线	1	套	新邦
24	出线端子	JH9-3009	接线	1	套	精士
25	信号端子	JH9-1520+JH9-1503	接线	1	套	精士
26	接地排	210*20*3	接线	1	套	精士
27	电解电容	10μF50V		2	支	——
柜体						

25	控制柜箱体	（新K500）	防尘防潮控制柜，防护等级IP55	1	台	万岭
外部感知元件部分						
1	进口压力变送器	MBS1900-1.0MPA	检测进口水压，缺水保护（量程0~1.0MPa）	1	套	丹佛斯
2	出口压力变送器	MBS1900-1.6MPA	检测出口水压，恒压供水（量程0~1.6MPa）	1	套	丹佛斯
3	电接点压力表	YCX-100	检测出口水压，超压保护（量程0~1.6MPa）	1	套	上海仪表
4	漏水保护开关	JY-2A-5M	泵房防水淹保护	1	套	精士
远程监控部分						
1	远程监控系统（无线）	F2116	随时随地的监控设备的运行状况	1	套	厦门四信
附件部分						
1	成套附件	成套阀门（1.6MPa）	材质为食品级SUS304不锈钢，抛光处理，防凝露，防水喷，耐磨，比普通不锈钢更耐用，安装方便	1	套	上海凯泉及配套厂家
		消音止回阀（1.6MPa）		1	套	
		弯头（1.6MPa）		1	套	
		成套管路系统（1.6MPa）		1	套	
		其他辅材		1	套	
		底座	设备配套底座，坚固耐用，无腐蚀、无锈蚀、稳定性好	1	套	

“世纪城08地块高区罐式无负压供水设备”：WFY3-07118清单明细表

泵组部分						
序号	名称	规格型号	性能描述	数量	单位	品牌
1	水泵	CR10-12 （Q=7m³/h，H=118m，功率：4KW） 二用一备	立式多级泵，运行平稳、效率高、节能省电、使用寿命长，符合国际饮用水标准C。	3	台	格兰富
2	稳压调节系统	80L-1.6MPa	稳定压力，避免小流量时频繁启停水泵，停机保压功能，延长设备使用寿命。厚度5mm，食品级SUS304不锈钢，含压力表。	1	台	进口气压罐
3	稳流罐	WFY1000	稳定水流，缓冲水泵压力及市政水流波动，保证水泵运行正常，食品级SUS304不锈钢材质。（尺寸：1010*2000，调节容积1.4m³，厚度5mm）	1	台	上海凯泉
	真空抑制器	KQZKYZQ	具有抑制和杜绝系统产生真空的功能	1	台	上海凯泉
控制柜部分（KQK505QB-5.5M）						
控制系统						
序号	名称	规格型号	性能描述	数量	单位	品牌
1	可编程控制器	6ES7-288-1SR20-0AA0	可编程序控制器，对整个系统进行控制，系统点位冗余20%。	1	块	西门子
2	模拟量模块	6ES7-288-3AM06-0AA0	增加控制点位，接入数字及模拟量信号	1	块	西门子
3	触摸屏	6AV6648-0CC11-3AX0	可视化人机对话界面，方便直观的操作设备	1	块	西门子
4	通讯面板	6ES7-288-5CM01-0AA0	西门子PLC与外部通信模块，实现通讯功能	1	块	西门子
5	通信电缆	TPC-PLC/XMZ	实现PLC，屏，模块之间的程序下载，通信	1	套	西门子
6	通信电缆	网线	外部通信	1	套	西门子

7	交换机	IES2005	数据交换	1	套	三旺
8	开关电源	HDR-30-24	提供系统需要的直流电源	1	块	明纬
控制回路元器件						
9	微型断路器	C16N1C6K	通断主回路	1	个	施耐德
10	断路器	C16A3D10K	通断主回路	1	个	施耐德
11	微型断路器	C16N1C4K	通断控制回路	1	个	施耐德
12	转换开关	LW39B-16D-303/3	控制模式选择	5	个	西门子
13	旋钮开关	LA39-11XB/K	水泵控制方式选择	5	个	西门子
14	水源指示灯	AD16-22D/31SBAI	指示水源状态	1	个	西门子
15	运行指示灯	AD16-22D/31SHONG	指示水泵状态	5	个	西门子
16	故障指示灯	AD16-22D/31SHUANG	指示水泵状态	5	个	西门子
17	中间继电器	HR2EL-AC220V+SYF08A4-E	增加点位，逻辑控制	10	个	西门子
18	中间继电器	HR4CL-AC220V+SYF14A4-E	增加点位，逻辑控制	5	个	西门子
电力仪表						
19	互感器	ALH-16I-15/5	感应电压	3	个	西门子
20	电流表	6T2-15/5	显示电流	3	个	西门子
变频器						
21	变频器	ACS51-01-09A4-4	水泵专用变频器	3	个	ABB
22	操作面板	BOP-2	变频器操作面板	3	个	ABB
附件						
23	进线端子	SDJ-604	接线	1	套	新邦
24	出线端子	JH9-3009	接线	1	套	精士
25	信号端子	JH9-1520+JH9-1503	接线	1	套	精士
26	接地排	210*20*3	接线	1	套	精士
27	电解电容	10μF50V		2	支	——
柜体						

25	控制柜箱体	（新K500）	防尘防潮控制柜，防护等级IP55	1	台	万岭
外部感知元件部分						
1	进口压力变送器	MBS1900-1.0MPA	检测进口水压，缺水保护（量程0~1.0MPa）	1	套	丹佛斯
2	出口压力变送器	MBS1900-1.6MPA	检测出口水压，恒压供水（量程0~1.6MPa）	1	套	丹佛斯
3	电接点压力表	YCX-100	检测出口水压，超压保护（量程0~1.6MPa）	1	套	上海仪表
4	漏水保护开关	JY-2A-5M	泵房防水淹保护	1	套	精士
远程监控部分						
1	远程监控系统（无线）	F2116	随时随地的监控设备的运行状况	1	套	厦门四信
附件部分						
1	成套附件	成套阀门（1.6MPa）	材质为食品级SUS304不锈钢，抛光处理，防凝露，防水喷，耐磨，比普通不锈钢更耐用，安装方便	1	套	上海凯泉及配套厂家
		消音止回阀（1.6MPa）		1	套	
		弯头（1.6MPa）		1	套	
		成套管路系统（1.6MPa）		1	套	
		其他辅材		1	套	
		底座	设备配套底座，坚固耐用，无腐蚀、无锈蚀、稳定性好	1	套	

生活给水加压设备购销合同

合同编号： 2022 字 022 号 WZC01

签订地点：南宁市

甲方（需方）：广西汇达盛商贸有限公司

乙方（供方）:上海凯泉泵业（集团）有限公司

工程项目：威宁青运村（地块一、地块二）生活给水加压设备安装工程

根据《中华人民共和国民法典》以及相关法律、法规，供需双方本着平等互利的原则就威宁青运村（地块一、地块二）生活给水加压设备安装工程项目供水水泵设备采购事宜，通过供、需双方协商一致，特此签订本合同。

一、产品名称、型号、厂家、数量、金额、供货时间及数量。

序号	产品名称	型号规格	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	二次加压供水设备	详见附件 1 设备报价清单	项	1	3000000	3000000
合计含税金额人民币（大写）:叁佰万元整（¥3000000 元），不含税金额：2654867.26 元，增值税税金金额 345132.74 元，税率 13%。						

二、质量保证、技术要求、技术服务、售后服务

2.1 供方保证交付的设备是全新、未使用过的，设备质量规格及技术特征符合产品使用说明书的要求，与合同规定相符。

2.2 供方保证本合同产品质量符合：1）符合相关国家标准、图纸设计要求以及行业标准要求。供方提供的产品为上海凯泉泵业（集团）有限公司生产的“凯泉”牌生活给水加压设备；2）供方所提供的产品必须通过相关部门的验收，若因供方提供的产品有质量问题，相关部门验收不通过的，供方必须在二天内更换或维修，直到部门验收通过合格为止，所造成一切损失由供方承担。

2.3 质保期：青运会专用二次加压供水设备质保期为货到工地之日起两年，合同项内其它变频供水设备保质期为货到工地之日起五年，终身维护，但不包括故意破坏以及人为因素导致的损坏。在质保期间若产品发生质量问题，则该部分的产品供、需双方可以商定延长质保期。供方负责免费指导安装、负责免费调试，免费培训相关技术人员。

2.4 保修服务方式均为上门保修，即由供方派员(设备厂家服务工程师)到需方设备使用现场维修。由此产生的费用均由供方承担，但非因供方质量原因造成的设备损坏，按市场价格提供有偿的维修服务。

2.5 供方提供合同设备的产品合格证、产品检验报告、认证证书、产品使用说明书等相关资，同时享有原生产厂家的技术支持和售后服务。保质期内非需方的原因而出现产品质量问题，由供方负责修理或更换，并承担因此而产生的一切费用。

下列情况供方不负责免费保修：

（1）需方不按照供方提供的正确使用方法而引致设备故障损坏；

（2）擅自改装设备；

（3）各种人为因素或天灾等外来因素造成的损坏；

（4）其它因需方原因造成设备损坏。

2.6 因设备的质量问题而发生争议，由双方同意的有资格的质量检测机构鉴定。设备符合质量标准的，鉴定费用由需方承担；设备不符合质量标准的，鉴定费用由供方承担。

2.7 应需方要求，供方可按合同条件提供技术咨询。

2.8 供方为需方提供免费调试、操作及维护培训，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，培训地点主要在设备安装现场或按双方协商安排。

三、交货地点、方式、时间

3.1 供方按需方供应计划组织发货。需方所需材料必须提前一天以传真、电话、短信方式通知乙方供应数量，供应时间，以便供方及时组织发货。乙方送货必须经过甲方人员（姓名：陈然，电话：18277183067）向乙方下达发货计划，未经甲方指定人员发出的物资计划，甲方有权不予认可，并拒绝办理相关结算。供方发货联系人：徐庆庆（电话：15607811813）。供方必须确保材料的供应，以满足需方现场施工的需要。甲方派2名专职材料员姓名：徐泽健 电话：15177462220,姓名：陈然，电话：18277183067 进行数量验收。乙方开具的发货清单必须由甲方指定2名专职材料员中的一员签字确认方有效(该签字确认仅表示对货物名称、规格型号、数量、颜色、表面状况及供货时间的确认，不表示认可货物符合约定的质量标准)。未经甲方指定货物签收人员签认的送货单据，甲方有权不予认可，不予办理结算。

3.2 交货地点：南宁市良庆区庆歌路10号指定水泵房工地 。

3.3 交货方式：供方运输至需方指定地点，车上交货，交货后货物毁损、灭失及其它损失均由需方承担。卸车费、机组就位吊装费及安装费由需方承担。需方安装时须对各安装场地内设备、设施有良好保护措施。

3.4 运输方式：汽车运输。

3.5交货时间：2022年6月10日前交货。

4、合同货物包装、安装指导、调试及验收

4.1 设备的包装

设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。在设备交付以前，由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由供方承担。

4.2 设备的验收

需方在收货时，应组织有关人员对设备进行外观验收。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，需方应做出详尽的现场记录，或由甲、乙双方签署备忘录。未签署备忘录的，需方应在收货后五天内，以书面通知供方，超过五天未通知的视为产品外观验收合格。

4.3 设备的调试

供方负责合同设备安装指导及调试。供方有责任应需方要求对合同项下的设备进行调试。

4.4 如果合同设备在安装过程中因事故造成设备配件短缺、损坏，供方应及时安排换装，换件的相关费用由需方承担；如因供方调试原因引起设备损坏，供方负责免费更换并承担由此产生的费用；如因安装的原因，影响调试顺利进行，需方应积极整改，以保证合同设备调试的成功完成。

4.5 供方保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则供方须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

5、结算和付款方式

5.1 供货数量按供方人员（姓名：徐庆庆，电话：15607811813）和需方指定结算员（姓名：陈然，电话：18277183067）双方签字确认的实际验收数量的结算单为准，最终结算数量及结算金额须经需方指定结算员（姓名：陈然，电话：18277183067）签字确认、供方代表签字确认及加盖乙方公章后生效。

5.2 付款方式：银行转帐。

1、预付款为合同总价的20%；2、所有设备到工地后经建设单位、监理单位验收合格后10个工作日内支付合同总价的40%；3、所有设备调试完成后经竣工验收合格后支付合同总价的37%，调试期为货到工地5个月内，因需方原因逾期未调试，需方须于调试期满10日内支付调试款项；4、合同总金额3%的尾款在货到工地满两年且设备无质量问题后支付。

5.3 供方未办理对帐结算单手续超过2个月的，视为供方自动放弃结算权利。

5.4 供、需双方约定（1）全部货款需方均以银行转帐方式支付到供方指定的单位银行帐

户，（2）供方对需方的所有帐款往来必须通过本合同指定的银行帐户进行对公转帐，否则需方不予认可。

5.5 需方每次付款前，供方应向需方开具与当次付款金额等额、合法的税率13%增值税专用发票（包含机关税务代开），并按实际提供货物情况，准确填写发票项目。如供方延迟提供，需方有权相应顺延付款期限且不承担延迟付款的任何责任。

5.6 如果获得开具汇总的增值税专用发票，则供方必须为需方提供其防伪税控系统开具的《销售货物或者提供应税劳务清单》，并加盖发票专用章。

5.7 如果供方提供虚假或虚开增值税发票被相关政府部门查出的，一切责任由供方承担。

5.8 如果需方丢失增值税专用发票发票联和抵扣联，则供方必须向需方提供专用发票记账联复印件及供方主管税务机关出具的《丢失增值税专用发票已报税证明单》或《丢失货物运输业增值税专用发票已报税证明单》。

5.9 货物供应后，经甲方核实，若乙方与甲方收货人员窜通虚假填报供货数量的，甲方有权拒绝办理结算，若给甲方造成损失，甲方有权要求乙方赔偿相应损失，且甲方有权解除合同，视情节情况，将乙方作为失信供应商，并纳入甲方诚信黑名单。

5.10 在合同签约时，乙方对本工程的资金支付情况已作充分了解。每个结算周期，乙方同意甲方收到材料使用方（施工单位）本合同内的足额材料款后支付乙方材料款，并共同承担资金风险。由于施工单位未足额支付材料款而造成甲方不能按时支付乙方的情况，乙方不得追究甲方责任，但乙方有义务会同甲方，共同向造成资金风险的施工单位进行资金催讨和索赔。

6、违约责任

6.1 供方未能按本合同第5条约定内容办理结算手续，以及未能在付款前开具等额的约定税率合法发票给需方的，属于供方违约，需方不承担由此导致无法付款的任何责任；

6.2 供方供应的产品质量经检测不符合国家标准，需方通过电话或书面形式通知供方，供方必须及时安排退换货。须双方共同取样复检的，如检测结果仍不合格，则供方无条件退货或换货，退换货、重新送检的费用由供方承担；如检测合格，则检测费用由需方承担。

6.3 供方提供的每批产品的资料必须与实物相符，如发现不符的，需方有权延期支付与实物不相符产品的货款，直到提供真实有效相符的资料为止。

6.4 供方必须诚信经营，严禁弄虚作假和以次充好。如发现供方提供和结算的产品数量、质量、规格、尺寸等出现弄虚作假和以次充好的，视为供方违约，需方可以拒绝验收和结算，并向供方追偿由此造成的损失。

7、争议及索赔

7.1 签约双方在履约中发生争执和分歧，双方应通过友好协商解决，若经协商不能达成协议时，依法向合同签订地南宁市西乡塘区人民法院起诉解决。

本合同一式8份，具有同等法律效力，需方6份、供方2份。合同自签字之日起即时生效。**其他本合同未尽事宜，由双方协商处理。**

以下无正文

甲方（需方）	乙方（供方）
单位名称（章）： 广西汇达盛商贸有限公司	单位名称（章）： 上海凯泉泵业（集团）有限公司
单位地址：南宁市衡阳东路 1 号 26 楼 2601-1	单位地址：上海市嘉定区曹安公路 4255 号
法定代表人：何思明	法定代表人（签字）：
联系人（签字）：	联系人：
电话：0771-2213018	电话：021-69591012
传真：	传真：021-69591012
开户银行：中国建设银行股份有限公司南宁北湖路支行	开户银行：中国建设银行股份有限公司上海黄渡支行
开户名称： 广西汇达盛商贸有限公司	开户名称：上海凯泉泵业（集团）有限公司
帐号：45050110276100000585	帐号：3100 1977 5800 5565 8888
税号：91450100MA7AFF175D	税号：91310000630452482T
日期：2022 年 4 月 19 日	日期：2022 年 4 月 24 日

开　票　信　息	开　票　信　息
名　称：广西汇达盛商贸有限公司	名　称：上海凯泉泵业（集团）有限公司
纳税人识别号：91450100MA7AFF175D	纳税人识别号：91310000630452482T
地址：中国（广西）自由贸易试验区南宁片区金海路 20 号南宁综合保税区商务中心 1 号楼 6 层 0609-2 号	地址：上海市嘉定区曹安公路 4255 号
电话：0771-2213018	电话：021-69591012
开户行： 中国建设银行股份有限公司南宁北湖路支行	开户行：中国建设银行股份有限公司上海黄渡支行
账号：　4505 0110 2761 0000 0585	账号：3100 1977 5800 5565 8888

以下为附件

附件 1 设备报价清单

威宁青运村（地块一） 1 号泵房										
序号	产品名称	规格型号	流量 (m3/h)	扬程 (m)	功率 (kw)	数量	单位	单价	合价	备注
1区	立式不锈钢变频泵	KQDQE50-20-58	20	58	5.5	4	台	12073	48292	1、上海凯泉原厂成套供货，含设备304不锈钢进出口管路阀门及槽钢底座。标配水泵与电机连接线缆，配航空插头，配套丹麦丹弗斯压力传感器，整机防护等级 IP55；2、机电一体化有机结合，YE3高效电机，电机配备背包式变频器， 轴承为SKF/NSK 品牌，集装式机封；3、全变频+高性能数字 PID，节能 3-5%，舒适性供水，恒压精度 0.01MPa；4、压力+流量、电力、能效智能感应系统；数字化控制+预警、报警机制，故障报警，断电报警，爆管报警，缺相保护，缺水保护，超压保护，浸水保护；5、PCB 工业涂层，适应恶劣环境能有效防止线路板潮湿；防潮防盐雾，航空插头。电机、变频器、控制柜防护等级 IP55；
	隔膜气压罐	QYG-100L-PN10-ZG	停机保压，耐压等级 1.0MPa，进口贝斯塔克品牌，直径Φ450mm，高度 910mm，容积 100L			1	台	4526	4526	
	全变频控制柜	KQK704QB-5.5M	一控四，全变频，全数字控制，双 PLC 主备互用，7 寸彩色触摸屏，配智能电表，标配 GPRS 与以太网远程监控端口，带 220V 电动阀的控制回路，超压保护，缺水保护，浸水保护，防护等级 IP55			1	台	18856	18856	
	成套附件	配水泵进出水管路、蝶阀、止回阀、软接头及进出水合流总管，材质为 304 不锈钢材质。标配水泵与控制柜连接线缆，配套泵组与控制柜槽钢公共底座				1	套	17476	17476	
2区	立式不锈钢变频泵	KQDQE50-20-74	20	74	7.5	4	台	13996	55984	
	隔膜气压罐	QYG-100L-PN10-ZG	停机保压，耐压等级 1.0MPa，进口贝斯塔克品牌，直径Φ450mm，高度 910mm，容积 100L			1	台	4526	4526	
	全变频控制柜	KQK704QB-7.5M	一控四，全变频，全数字控制，双 PLC 主备互用，7 寸彩色触摸屏，配智能电表，标配 GPRS 与以太网远程监控端口，带 220V 电动阀的控制回路，超压保护，缺水保护，浸水保护，防护等级 IP55			1	台	18856	18856	
	成套附件	配水泵进出水管路、蝶阀、止回阀、软接头及进出水合流总管，材质为 304 不锈钢材质。标配水泵与控制柜连接线缆，配套泵组与控制柜槽钢公共底座				1	套	17476	17476	
3区	立式不锈钢变频泵	KQDQE50-16-100	20	92	7.5	4	台	15183	60732	
	隔膜气压罐	QYG-100L-PN16-ZG	停机保压，耐压等级 1.6MPa，进口贝斯塔克品牌，直径Φ450mm，高度 910mm，容积 100L			1	台	7202	7202	
	全变频控制柜	KQK704QB-7.5M	一控四，全变频，全数字控制，双 PLC 主备互用，7 寸彩色触摸屏，配智能电表，标配 GPRS 与以太网远程监控端口，带 220V 电动阀的控制回路，超压保护，缺水保护，浸水保护，			1	台	18856	18856	

			防护等级 IP55						6、双 PLC 冗余设计，主备互用，自动监测并存储备份运行状态，自动切换，宽电压设计，380V±20%； 7、配 7 寸英寸中文显示，人机友好界面； 8、标配 GPRS 与以太网远程监控端口，可与凯泉智慧云平台或水司监控平台联动。
	成套附件	配水泵进出水管路、蝶阀、止回阀、软接头及进出水合流总管，材质为 304 不锈钢材质。标配水泵与控制柜连接线缆，配套泵组与控制柜槽钢公共底座				1	套	17476	17476
4区	立式不锈钢变频泵	KQDQE50-16-130	20	120	11	4	台	15361	61444
	隔膜气压罐	QYG-100L-PN16-ZG	停机保压，耐压等级 1.6MPa，进口贝斯塔克品牌，直径Φ450mm，高度 910mm，容积 100L			1	台	7202	7202
	全变频控制柜	KQK704QB-11M	一控四，全变频，全数字控制，双 PLC 主备互用，7 寸彩色触摸屏，配智能电表，标配 GPRS 与以太网远程监控端口，带 220V 电动阀的控制回路，超压保护，缺水保护，浸水保护，防护等级 IP55			1	台	18856	18856
	成套附件	配水泵进出水管路、蝶阀、止回阀、软接头及进出水合流总管，材质为 304 不锈钢材质。标配水泵与控制柜连接线缆，配套泵组与控制柜槽钢公共底座				1	套	17476	17476
5	立式不锈钢泵	KQDQ100-64-104	55	110	30	3	台	30662	91986
	隔膜气压罐	QYG-100L-PN16-ZG	停机保压，耐压等级 1.6MPa，进口贝斯塔克品牌，直径Φ450mm，高度 910mm，容积 100L			1	台	7202	7202
	变频控制柜	KQK303BG-30M	一控三，变频固定控制，配一台西门子变频器，西门子 PLC，彩色触摸屏，主要元器件为进口品牌，防护等级 IP55			1	台	26408	26408
	成套附件	配水泵进出水管路、蝶阀、止回阀、软接头及进出水合流总管，材质为 304 不锈钢材质。配套泵组槽钢公共底座。				1	套	19395	19395
6	PLC 控制柜	负责四套变频供水设备，以 PLC 为核心组成控制网络，负责供水机组及附属设备的自动控制和数据采集，实现泵房参数采集上传。				1	台	32278	32278
7	水箱液位传感器	压力传感变送器，量程 0～5 米，4～20mA 信号				4	个	582	2328
合计	人民币（大写）：伍拾柒万肆仟捌佰叁拾叁元整								574833

泵组标配不锈钢进出水管路、阀门、软接头及槽钢公共底座。（青运会专用二次加压供水设备）

不含税金额：508701.77 元，增值税税金金额 66131.23 元，税率 13%

威宁青运村（地块一） 2号泵房										
序号	产品名称	规格型号	流量 (m3/h)	扬程 (m)	功率 (kw)	数量	单位	单价	合价	备注
1区	立式不锈钢变频泵	KQDQE50-20-58	20	58	5.5	4	台	12073	48292	1、上海凯泉原厂成套供货，含设备304不锈钢进出口管路阀门及槽钢底座。标配水泵与电机连接线缆，配航空插头，配套丹麦丹弗斯压力传感器，整机防护等级IP55；2、机电一体化有机结合，YE3高效电机，电机配备背包式变频器， 轴承为SKF/NSK品牌，集装式机封；3、全变频+高性能数字PID，节能3-5%，舒适性供水，恒压精度0.01MPa；4、压力+流量、电力、能效智能感应系统；数字化控制+预警、报警机制，故障报警，断电报警，爆管报警，缺相保护，缺水保护，超压保护，浸水保护；5、PCB工业涂层，适应恶劣环
	隔膜气压罐	QYG-100L-PN10-ZG	停机保压，耐压等级1.0MPa，进口贝斯塔克品牌，直径Φ450mm，高度910mm，容积100L			1	台	4526	4526	
	全变频控制柜	KQK704QB-5.5M	一控四，全变频，全数字控制，双PLC主备互用，7寸彩色触摸屏，配智能电表，标配GPRS与以太网远程监控端口，带220V电动阀的控制回路，超压保护，缺水保护，浸水保护，防护等级IP55			1	台	18856	18856	
	成套附件	配水泵进出水管路、蝶阀、止回阀、软接头及进出水合流总管，材质为304不锈钢材质。标配水泵与控制柜连接线缆，配套泵组与控制柜槽钢公共底座				1	套	17476	17476	
2区	立式不锈钢变频泵	KQDQE50-20-74	20	74	7.5	4	台	13996	55984	
	隔膜气压罐	QYG-100L-PN10-ZG	停机保压，耐压等级1.0MPa，进口贝斯塔克品牌，直径Φ450mm，高度910mm，容积100L			1	台	4526	4526	
	全变频控制柜	KQK704QB-7.5M	一控四，全变频，全数字控制，双PLC主备互用，7寸彩色触摸屏，配智能电表，标配GPRS与以太网远程监控端口，带220V电动阀的控制回路，超压保护，缺水保护，浸水保护，防护等级IP55			1	台	18856	18856	
	成套附件	配水泵进出水管路、蝶阀、止回阀、软接头及进出水合流总管，材质为304不锈钢材质。标配水泵与控制柜连接线缆，配套泵组与控制柜槽钢公共底座				1	套	17476	17476	
3区	立式不锈钢变频泵	KQDQE50-16-100	20	92	7.5	4	台	15183	60732	
	隔膜气压罐	QYG-100L-PN16-ZG	停机保压，耐压等级1.6MPa，进口贝斯塔克品牌，直径Φ450mm，高度910mm，容积100L			1	台	7202	7202	

	全变频控制柜	KQK704QB-7.5M	一控四，全变频，全数字控制，双 PLC 主备互用，7 寸彩色触摸屏，配智能电表，标配 GPRS 与以太网远程监控端口，带 220V 电动阀的控制回路，超压保护，缺水保护，浸水保护，防护等级 IP55	1	台	18856	18856	境能有效防止线路板潮湿；防潮防盐雾，航空插头。电机、变频器、控制柜防护等级 IP55； 6、双 PLC 冗余设计，主备互用，自动监测并存储备份运行状态，自动切换，宽电压设计，380V±20%； 7、配 7 寸英寸中文显示，人机友好界面； 8、标配 GPRS 与以太网远程监控端口，可与凯泉智慧云平台或水司监控平台联动。
	成套附件	配水泵进出水管路、蝶阀、止回阀、软接头及进出水合流总管，材质为 304 不锈钢材质。标配水泵与控制柜连接线缆，配套泵组与控制柜槽钢公共底座		1	套	17476	17476	
4 区	立式不锈钢变频泵	KQDQE50-16-130	20 / 120 / 11	4	台	15361	61444	
	隔膜气压罐	QYG-100L-PN16-ZG	停机保压，耐压等级 1.6MPa，进口贝斯塔克品牌，直径Φ450mm，高度 910mm，容积 100L	1	台	7202	7202	
	全变频控制柜	KQK704QB-11M	一控四，全变频，全数字控制，双 PLC 主备互用，7 寸彩色触摸屏，配智能电表，标配 GPRS 与以太网远程监控端口，带 220V 电动阀的控制回路，超压保护，缺水保护，浸水保护，防护等级 IP55	1	台	18856	18856	
	成套附件	配水泵进出水管路、蝶阀、止回阀、软接头及进出水合流总管，材质为 304 不锈钢材质。标配水泵与控制柜连接线缆，配套泵组与控制柜槽钢公共底座		1	套	17476	17476	
5	立式不锈钢泵	KQDQ100-64-104	55 / 110 / 30	3	台	30662	91986	泵组标配不锈钢进出水管路、阀门、软接头及槽钢公共底座。（青运会专用二次加压供水设备）
	隔膜气压罐	QYG-100L-PN16-ZG	停机保压，耐压等级 1.6MPa，进口贝斯塔克品牌，直径Φ450mm，高度 910mm，容积 100L	1	台	7202	7202	
	变频控制柜	KQK303BG-30M	一控三，变频固定控制，配一台西门子变频器，西门子 PLC，彩色触摸屏，主要元器件为进口品牌，防护等级 IP55	1	台	26408	26408	
	成套附件	配水泵进出水管路、蝶阀、止回阀、软接头及进出水合流总管，材质为 304 不锈钢材质。配套泵组槽钢公共底座。		1	套	19395	19395	
6	PLC 控制柜	负责四套变频供水设备，以 PLC 为核心组成控制网络，负责供水机组及附属设备的自动控制和数据采集，实现泵房参数采集上传。		1	台	32278	32278	
7	水箱液位传感器	压力传感变送器，量程 0～5 米，4～20mA 信号		4	个	582	2328	
合计	人民币（大写）：伍拾柒万肆仟捌佰叁拾叁元整						574833	不含税金额：508701.77 元，增值税税金金额 66131.23 元，税率 13%

威宁青运村（地块一）3号泵房										
序号	产品名称	规格型号	流量 (m3/h)	扬程 (m)	功率 (kw)	数量	单位	单价	合价	备注
1区	立式不锈钢变频泵	KQDQE50-16-57	18	55	4	4	台	11948	47792	1、上海凯泉原厂成套供货，含设备304不锈钢进出口管路阀门及槽钢底座。标配水泵与电机连接线缆，配航空插头，配套丹麦丹弗斯压力传感器，整机防护等级IP55；2、机电一体化有机结合，YE3高效电机，电机配备背包式变频器， 轴承为SKF/NSK品牌，集装式机封；3、全变频+高性能数字PID，节能3-5%，舒适性供水，恒压精度0.01MPa；4、压力+流量、电力、能效智能感应系统；数字化控制+预警、报警机制，故障报警，断电报警，爆管报警，缺相保护，缺水保护，超压保护，浸水保护；5、PCB工业涂层，适应恶劣环
	隔膜气压罐	QYG-100L-PN10-ZG	停机保压，耐压等级1.0MPa，进口贝斯塔克品牌，直径Φ450mm，高度910mm，容积100L			1	台	4526	4526	
	全变频控制柜	KQK704QB-4M	一控四，全变频，全数字控制，双PLC主备互用，7寸彩色触摸屏，配智能电表，标配GPRS与以太网远程监控端口，带220V电动阀的控制回路，超压保护，缺水保护，浸水保护，防护等级IP55			1	台	18856	18856	
	成套附件	配水泵进出水管路、蝶阀、止回阀、软接头及进出水合流总管，材质为304不锈钢材质。标配水泵与控制柜连接线缆，配套泵组与控制柜槽钢公共底座				1	套	17476	17476	
2区	立式不锈钢变频泵	KQDQE50-20-74	20	74	7.5	4	台	13996	55984	
	隔膜气压罐	QYG-100L-PN10-ZG	停机保压，耐压等级1.0MPa，进口贝斯塔克品牌，直径Φ450mm，高度910mm，容积100L			1	台	4526	4526	
	全变频控制柜	KQK704QB-7.5M	一控四，全变频，全数字控制，双PLC主备互用，7寸彩色触摸屏，配智能电表，标配GPRS与以太网远程监控端口，带220V电动阀的控制回路，超压保护，缺水保护，浸水保护，防护等级IP55			1	台	18856	18856	
	成套附件	配水泵进出水管路、蝶阀、止回阀、软接头及进出水合流总管，材质为304不锈钢材质。标配水泵与控制柜连接线缆，配套泵组与控制柜槽钢公共底座				1	套	17476	17476	
3区	立式不锈钢变频泵	KQDQE50-16-100	20	92	7.5	4	台	15183	60732	
	隔膜气压罐	QYG-100L-PN16-ZG	停机保压，耐压等级1.6MPa，进口贝斯塔克品牌，直径Φ450mm，高度910mm，容积100L			1	台	7202	7202	

	全变频控制柜	KQK704QB-7.5M	一控四，全变频，全数字控制，双 PLC 主备互用，7 寸彩色触摸屏，配智能电表，标配 GPRS 与以太网远程监控端口，带 220V 电动阀的控制回路，超压保护，缺水保护，浸水保护，防护等级 IP55			1	台	18856	18856	境能有效防止线路板潮湿；防潮防盐雾，航空插头。电机、变频器、控制柜防护等级 IP55； 6、双 PLC 冗余设计，主备互用，自动监测并存储备份运行状态，自动切换，宽电压设计，380V±20%； 7、配 7 寸英寸中文显示，人机友好界面； 8、标配 GPRS 与以太网远程监控端口，可与凯泉智慧云平台或水司监控平台联动。
	成套附件	配水泵进出水管路、蝶阀、止回阀、软接头及进出水合流总管，材质为 304 不锈钢材质。标配水泵与控制柜连接线缆，配套泵组与控制柜槽钢公共底座				1	套	17476	17476	
4 区	立式不锈钢变频泵	KQDQE50-16-130	20	120	11	4	台	15361	61444	
	隔膜气压罐	QYG-100L-PN16-ZG	停机保压，耐压等级 1.6MPa，进口贝斯塔克品牌，直径Φ450mm，高度 910mm，容积 100L			1	台	7202	7202	
	全变频控制柜	KQK704QB-11M	一控四，全变频，全数字控制，双 PLC 主备互用，7 寸彩色触摸屏，配智能电表，标配 GPRS 与以太网远程监控端口，带 220V 电动阀的控制回路，超压保护，缺水保护，浸水保护，防护等级 IP55			1	台	18856	18856	
	成套附件	配水泵进出水管路、蝶阀、止回阀、软接头及进出水合流总管，材质为 304 不锈钢材质。标配水泵与控制柜连接线缆，配套泵组与控制柜槽钢公共底座				1	套	17476	17476	
5	立式不锈钢泵	KQDQ100-64-104	55	110	30	3	台	30662	91986	泵组标配不锈钢进出水管路、阀门、软接头及槽钢公共底座。（青运会专用二次加压供水设备）
	隔膜气压罐	QYG-100L-PN16-ZG	停机保压，耐压等级 1.6MPa，进口贝斯塔克品牌，直径Φ450mm，高度 910mm，容积 100L			1	台	7202	7202	
	变频控制柜	KQK303BG-30M	一控三，变频固定控制，配一台西门子变频器，西门子 PLC，彩色触摸屏，主要元器件为进口品牌，防护等级 IP55			1	台	26408	26408	
	成套附件	配水泵进出水管路、蝶阀、止回阀、软接头及进出水合流总管，材质为 304 不锈钢材质。配套泵组槽钢公共底座。				1	套	19395	19395	
6	PLC 控制柜	负责四套变频供水设备，以 PLC 为核心组成控制网络，负责供水机组及附属设备的自动控制和数据采集，实现泵房参数采集上传。				1	台	32278	32278	
7	水箱液位传感器	压力传感变送器，量程 0～5 米，4～20mA 信号				4	个	582	2328	
合计	人民币（大写）：伍拾柒万肆仟叁佰叁拾叁元整								574333	不含税金额：508259.29 元，增值税税金金额 66073.71 元，税率 13%

威宁青运村（地块一）4号泵房										
序号	产品名称	规格型号	流量(m3/h)	扬程(m)	功率(kw)	数量	单位	单价	合价	备注
1区	立式不锈钢变频泵	KQDQE50-16-57	18	55	4	4	台	11948	47792	1、上海凯泉原厂成套供货，含设备304不锈钢进出口管路阀门及槽钢底座。标配水泵与电机连接线缆，配航空插头，配套丹麦丹弗斯压力传感器，整机防护等级IP55；2、机电一体化有机结合，YE3高效电机，电机配备背包式变频器， 轴承为SKF/NSK品牌，集装式机封；3、全变频+高性能数字PID，节能3-5%，舒适性供水，恒压精度0.01MPa；4、压力+流量、电力、能效智能感应系统；数字化控制+预警、报警机制，故障报警，断电报警，爆管报警，缺相保护，缺水保护，超压保护，浸水保护；5、PCB工业涂层，适应恶劣环
	隔膜气压罐	QYG-100L-PN10-ZG	停机保压，耐压等级1.0MPa，进口贝斯塔克品牌，直径Φ450mm，高度910mm，容积100L			1	台	4526	4526	
	全变频控制柜	KQK704QB-4M	一控四，全变频，全数字控制，双PLC主备互用，7寸彩色触摸屏，配智能电表，标配GPRS与以太网远程监控端口，带220V电动阀的控制回路，超压保护，缺水保护，浸水保护，防护等级IP55			1	台	18856	18856	
	成套附件	配水泵进出水管路、蝶阀、止回阀、软接头及进出水合流总管，材质为304不锈钢材质。标配水泵与控制柜连接线缆，配套泵组与控制柜槽钢公共底座				1	套	17476	17476	
2区	立式不锈钢变频泵	KQDQE50-20-74	20	74	7.5	4	台	13996	55984	
	隔膜气压罐	QYG-100L-PN10-ZG	停机保压，耐压等级1.0MPa，进口贝斯塔克品牌，直径Φ450mm，高度910mm，容积100L			1	台	4526	4526	
	全变频控制柜	KQK704QB-7.5M	一控四，全变频，全数字控制，双PLC主备互用，7寸彩色触摸屏，配智能电表，标配GPRS与以太网远程监控端口，带220V电动阀的控制回路，超压保护，缺水保护，浸水保护，防护等级IP55			1	台	18856	18856	
	成套附件	配水泵进出水管路、蝶阀、止回阀、软接头及进出水合流总管，材质为304不锈钢材质。标配水泵与控制柜连接线缆，配套泵组与控制柜槽钢公共底座				1	套	17476	17476	
3区	立式不锈钢变频泵	KQDQE50-16-100	20	92	7.5	4	台	15183	60732	
	隔膜气压罐	QYG-100L-PN16-ZG	停机保压，耐压等级1.0MPa，进口贝斯塔克品牌，直径Φ450mm，高度910mm，容积100L			1	台	7202	7202	

	全变频控制柜	KQK704QB-7.5M	一控四，全变频，全数字控制，双 PLC 主备互用，7 寸彩色触摸屏，配智能电表，标配 GPRS 与以太网远程监控端口，带 220V 电动阀的控制回路，超压保护，缺水保护，浸水保护，防护等级 IP55			1	台	18856	18856	境能有效防止线路板潮湿；防潮防盐雾，航空插头。电机、变频器、控制柜防护等级 IP55； 6、双 PLC 冗余设计，主备互用，自动监测并存储备份运行状态，自动切换，宽电压设计，380V±20%； 7、配 7 寸英寸中文显示，人机友好界面； 8、标配 GPRS 与以太网远程监控端口，可与凯泉智慧云平台或水司监控平台联动。
	成套附件	配水泵进出水管路、蝶阀、止回阀、软接头及进出水合流总管，材质为 304 不锈钢材质。标配水泵与控制柜连接线缆，配套泵组与控制柜槽钢公共底座				1	套	17476	17476	
4 区	立式不锈钢变频泵	KQDQE50-16-115	16	115	11	4	台	15273	61092	
	隔膜气压罐	QYG-100L-PN16-ZG	停机保压，耐压等级 1.6MPa，进口贝斯塔克品牌，直径Φ450mm，高度 910mm，容积 100L			1	台	7202	7202	
	全变频控制柜	KQK704QB-11M	一控四，全变频，全数字控制，双 PLC 主备互用，7 寸彩色触摸屏，配智能电表，标配 GPRS 与以太网远程监控端口，带 220V 电动阀的控制回路，超压保护，缺水保护，浸水保护，防护等级 IP55			1	台	18856	18856	
	成套附件	配水泵进出水管路、蝶阀、止回阀、软接头及进出水合流总管，材质为 304 不锈钢材质。标配水泵与控制柜连接线缆，配套泵组与控制柜槽钢公共底座				1	套	17476	17476	
5	立式不锈钢泵	KQDQ80-45-116	45	116	22	3	台	28203	84609	泵组标配不锈钢进出水管路、阀门、软接头及槽钢公共底座。（青运会专用二次加压供水设备）
	隔膜气压罐	QYG-100L-PN16-ZG	停机保压，耐压等级 1.6MPa，进口贝斯塔克品牌，直径Φ450mm，高度 910mm，容积 100L			1	台	7202	7202	
	变频控制柜	KQK303BG-22M	一控三，变频固定控制，配一台西门子变频器，西门子 PLC，彩色触摸屏，主要元器件为进口品牌，防护等级 IP55			1	台	24249	24249	
	成套附件	配水泵进出水管路、蝶阀、止回阀、软接头及进出水合流总管，材质为 304 不锈钢材质。配套泵组槽钢公共底座。				1	套	17893	17893	
6	PLC 控制柜	负责四套变频供水设备，以 PLC 为核心组成控制网络，负责供水机组及附属设备的自动控制和数据采集，实现泵房参数采集上传。				1	台	32278	32278	
7	水箱液位传感器	压力传感变送器，量程 0～5 米，4～20mA 信号				4	个	582	2328	
合计	人民币（大写）：伍拾陆万贰仟玖佰肆拾叁元整								562943	不含税金额：498179.65 元，增值税税金金额 64763.35 元，税率 13%

威宁青运村（地块二）泵房										
序号	产品名称	规格型号	流量 (m3/h)	扬程 (m)	功率 (kw)	数量	单位	单价	合价	备注
1区	立式不锈钢变频泵	KQDQE50-20-58	20	58	5.5	4	台	12073	48292	1、上海凯泉原厂成套供货，含设备304不锈钢进出口管路阀门及槽钢底座。标配水泵与电机连接线缆，配航空插头，配套丹麦丹弗斯压力传感器，整机防护等级IP55；2、机电一体化有机结合，YE3高效电机，电机配备背包式变频器， 轴承为SKF/NSK品牌，集装式机封；3、全变频+高性能数字PID，节能3-5%，舒适性供水，恒压精度0.01MPa；4、压力+流量、电力、能效智能感应系统；数字化控制+预警、报警机制，故障报警，断电报警，爆管报警，缺相保护，缺水保护，超压保护，浸水保护；5、PCB工业涂层，适应恶劣环
	隔膜气压罐	QYG-100L-PN10-ZG	停机保压，耐压等级1.0MPa，进口贝斯塔克品牌，直径Φ450mm，高度910mm，容积100L			1	台	4526	4526	
	全变频控制柜	KQK704QB-5.5M	一控四，全变频，全数字控制，双PLC主备互用，7寸彩色触摸屏，配智能电表，标配GPRS与以太网远程监控端口，带220V电动阀的控制回路，超压保护，缺水保护，浸水保护，防护等级IP55			1	台	18856	18856	
	成套附件	配水泵进出水管路、蝶阀、止回阀、软接头及进出水合流总管，材质为304不锈钢材质。标配水泵与控制柜连接线缆，配套泵组与控制柜槽钢公共底座				1	套	17476	17476	
2区	立式不锈钢变频泵	KQDQE50-16-86	20	78	7.5	4	台	13304	53216	
	隔膜气压罐	QYG-100L-PN10-ZG	停机保压，耐压等级1.0MPa，进口贝斯塔克品牌，直径Φ450mm，高度910mm，容积100L			1	台	4526	4526	
	全变频控制柜	KQK704QB-7.5M	一控四，全变频，全数字控制，双PLC主备互用，7寸彩色触摸屏，配智能电表，标配GPRS与以太网远程监控端口，带220V电动阀的控制回路，超压保护，缺水保护，浸水保护，防护等级IP55			1	台	18856	18856	
	成套附件	配水泵进出水管路、蝶阀、止回阀、软接头及进出水合流总管，材质为304不锈钢材质。标配水泵与控制柜连接线缆，配套泵组与控制柜槽钢公共底座				1	套	17476	17476	
3区	立式不锈钢变频泵	KQDQE50-16-100	20	94	7.5	4	台	15183	60732	
	隔膜气压罐	QYG-100L-PN16-ZG	停机保压，耐压等级1.6MPa，进口贝斯塔克品牌，直径Φ450mm，高度910mm，容积100L			1	台	7202	7202	

	全变频控制柜	KQK704QB-7.5M	一控四，全变频，全数字控制，双 PLC 主备互用，7 寸彩色触摸屏，配智能电表，标配 GPRS 与以太网远程监控端口，带 220V 电动阀的控制回路，超压保护，缺水保护，浸水保护，防护等级 IP55			1	台	18856	18856
	成套附件	配水泵进出水管路、蝶阀、止回阀、软接头及进出水合流总管，材质为 304 不锈钢材质。标配水泵与控制柜连接线缆，配套泵组与控制柜槽钢公共底座				1	套	17476	17476
4区	立式不锈钢变频泵	KQDQE50-16-115	16	115	11	4	台	15273	61092
	隔膜气压罐	QYG-100L-PN16-ZG	停机保压，耐压等级 1.6MPa，进口贝斯塔克品牌，直径Φ450mm，高度 910mm，容积 100L			1	台	7202	7202
	全变频控制柜	KQK704QB-11M	一控四，全变频，全数字控制，双 PLC 主备互用，7 寸彩色触摸屏，配智能电表，标配 GPRS 与以太网远程监控端口，带 220V 电动阀的控制回路，超压保护，缺水保护，浸水保护，防护等级 IP55			1	台	18856	18856
	成套附件	配水泵进出水管路、蝶阀、止回阀、软接头及进出水合流总管，材质为 304 不锈钢材质。标配水泵与控制柜连接线缆，配套泵组与控制柜槽钢公共底座				1	套	17476	17476
5幼儿园	立式不锈钢变频泵	KQDQE40-8-46	7	47	2.2	4	台	8386	33544
	隔膜气压罐	QYG-100L-PN10-ZG	停机保压，耐压等级 1.0MPa，进口贝斯塔克品牌，直径Φ450mm，高度 910mm，容积 100L			1	台	4526	4526
	全变频控制柜	KQK704QB-2.2M	一控四，全变频，全数字控制，双 PLC 主备互用，7 寸彩色触摸屏，配智能电表，标配 GPRS 与以太网远程监控端口，带 220V 电动阀的控制回路，超压保护，缺水保护，浸水保护，防护等级 IP55			1	台	18856	18856
	成套附件	配水泵进出水管路、蝶阀、止回阀、软接头及进出水合流总管，材质为 304 不锈钢材质。标配水泵与控制柜连接线缆，配套泵组与控制柜槽钢公共底座				1	套	13536	13536
6	立式不锈钢泵	KQDQ100-64-111	60	118	30	4	台	31240	124960
	隔膜气压罐	QYG-100L-PN16-ZG	停机保压，耐压等级 1.6MPa，进口贝斯塔克品牌，直径Φ450mm，高度 910mm，容积 100L			1	台	7202	7202

境能有效防止线路板潮湿；防潮防盐雾，航空插头。电机、变频器、控制柜防护等级 IP55；
6、双 PLC 冗余设计，主备互用，自动监测并存储备份运行状态，自动切换，宽电压设计，380V±20%；
7、配 7 寸英寸中文显示，人机友好界面；
8、标配 GPRS 与以太网远程监控端口，可与凯泉智慧云平台或水司监控平台联动。

泵组标配不锈钢进出水管路、阀门、软接头及槽钢公共底座。（青运会专用二

	变频控制柜	KQK304BG-30M	一控制四，变频固定控制，配一台西门子变频器，西门子PLC，彩色触摸屏，主要元器件为进口品牌，防护等级 IP55	1	台	29466	29466	次加压供水设备）
	成套附件	配水泵进出水管路、蝶阀、止回阀、软接头及进出水合流总管，材质均为304不锈钢材质。配套泵组槽钢公共底座。		1	套	20804	20804	
7	PLC控制柜	负责二套变频供水设备，以PLC为核心组成控制网络，负责供水机组及附属设备的自动控制和数据采集，实现泵房参数采集上传。		2	台	32278	64556	
8	水箱液位传感器	压力传感变送器，量程0～5米，4～20mA信号		6	个	582	3492	
合计	人民币含税金额（大写）：柒拾壹万叁仟零伍拾捌元整						713058	不含税金额：631024.78元，增值税税金金额82033.22元，税率13%

附件二

一、有关收（验）货手续

1、需方认可并同意，在供方交货后将及时确认收（验）货。收（验）货手续可以不限于签收纸质送货单据的方式，需方认可供方也可以采取向本确认函中载明的联系人、手机号码、邮箱，以发送微信、短信、电子邮件或等其他形式将交货信息在24小时内通知需方或者由需方通过扫描二维码方式完成收（验）货确认手续。

2、需方接收上述信息的联系方式如下：

需方：广西汇达盛商贸有限公司

地址：南宁市衡阳东路1号

收件人：徐泽健

手机号码：15177462220

3、需方同意在收到供方交货信息/通知后48小时内进行答复，如在以上期限内未提出任何异议（包括未作答复者），视为确认供方已经完成交货并验收合格。

二、有关发票寄送、签收手续

1、供方应向需方就其提供的产品所收货款开具包括增值税发票在内的正式发票，上述发票一般以邮寄方式递送或供方派人递送，如以邮寄方式递送，应寄送至本协议载明的地址。

需方：广西汇达盛商贸有限公司

地址：南宁市衡阳东路1号

收件人：徐泽健

手机号码：15177462220

2、需方发票收件信息以本协议约定为准，若有变更需方应提前 5 日书面通知供方，否则供方将发票送至下述收件地址视为供方完成交付发票义务。双方同意于快递公司回执上标注的日期作为收件人的收件日期。

3、若需方对收到发票内容有异议，需在 5 日内通过书面方式反馈至供方，否则视为供方完成交付发票义务。

材料购销结算单

供方：

需方：广西汇达盛商贸有限公司

交货地点：广西一建集团第十分公司威宁青运村（地块一、地块二）生活给水加压设备安装工程

进场日期	货物名称	货款金额	付款日期	付款金额	尚欠货款
合　计					

供货总金额：

已收货款：

尚欠货款：

结算方式：对公转账

单位名称：

账　号：

开户行：

备注：1、本结算单从货物第一次进场开始记录，直至所有交易货款收到为止。

2、收到此笔完整的尚欠货款后，所有货款全部结清。

收款单位(公章)：

结算日期：

JJB 2207 153

合同编号：CR12JAWZ-KCY-202208-004

中铁十二局集团有限公司雄安创新研究院科技园区项目水泵设备采购合同

中国铁建

甲　方：中铁十二局集团有限公司雄安创新研究院科技园区项目部

乙　方：上海凯泉泵业（集团）有限公司

签约时间：2022 年 08 月 25 日

签约地点：河北省保定市容城县

水泵设备采购合同

甲方（需方）：中铁十二局集团有限公司雄安创新研究院科技园区项目部

乙方（供方）：上海凯泉泵业（集团）有限公司

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律规定，为明确甲方、乙方的权利和义务，遵循自愿、平等、公平和诚实守信原则，甲乙双方经过友好协商，签订本合同，共同信守并严格履行以下合同条款：

第一条 合同签订方的企业信息

甲方：中铁十二局集团有限公司

通讯地址：山西省太原市西矿街 130 号

电话： 0351-2653921

纳税人身份：一般纳税人

法定代表人：李天胜 职务：董事长

纳税人识别号：9114 0000 1100 7118 40

开户银行名称：中国建设银行股份有限公司太原市西矿街支行

开户银行账号：1400 1836 2080 5050 0318-266

乙方：上海凯泉泵业（集团）有限公司

注册地址：上海市嘉定区曹安公路 4255 号、4287 号

通讯地址：上海市嘉定区曹安公路4255号、4287号

法定代表：林凯文　　职务：董事长

联系方式：18201952881

纳税人身份：一般纳税人

纳税人识别号：91310000630452482T

开户银行名称：上海凯泉泵业（集团）有限公司

开户银行账号：310019775800556588888

第二条 材料名称、规格型号、价格及税额　　金额：元

产品名称	规格型号	单位	数量	不含税单价	含税单价	不含税金额	税额	含税金额	税率
加压区生活给水恒压变频供水泵组恒压值：0.78MPa	"系统总供水量：60m 3 /h系统压力：80m，包括:主泵两用一备,小流量泵一用；主泵Q=30m 3 /h，H=80m,N=15kW；小流量泵Q=10m 3 /h，H=80m，N=7.5kW；不锈钢( )隔膜气压罐 PN1.0MPa S30408"	套	1	75361	85158.00	75361.06	9796.94	85158.00	13%
冷却塔补水恒压变频供水泵组恒压值：0.83MPa	"系统总供水量：80m3/h，系统压力：85m，包括:主泵两用一备,小流量泵一用；主泵Q=40m3/h，H=85m，N=22kW；小流量泵Q=12m 3 /h，H=85m，N=7.5kW；PN1.0MPa不锈钢(S30408)隔膜气压罐"	套	1	115026	129979.00	115025.66	14953.34	129979.00	
加压区生活给水恒压变频供水泵组恒压值：0.78MPa	系统总供水量：25m3/h，系统压力：80m，包括:主泵两用一备；主泵Q=13m3/h，H=80m，N=7.5kW；PN1.0MPa 不锈钢（S30408）隔膜气压罐	套	1	49645	56099.00	49645.13	6453.87	56099.00	13%
加压区生活中水恒压变频供水泵组恒压值：0.78MPa	系统总供水量：25m3/h，系统压力：80m，包括:主泵两用一备；主泵Q=13m3/h，H=80m，N=7.5kW；PN1.0MPa 不锈钢（S30408）隔膜气压罐	套	1	49645	56099.00	49645.13	6453.87	56099.00	13%

潜水泵	Q=40m3/h，H=20m N=5.5kW Q=25m3/h，H=15m N=2.2kW Q=25m3/h，H=15m N=2.2kW	台	10	2292	2590.00	22920.35	2979.65	25900.00	13%
潜水泵	Q=25m3/h，H=10m N=1.5kW	台	82	1734	1959.00	142157.66	18480.34	160638.00	13%
潜水泵		台	9	1547	1748.00	13922.10	1809.90	15732.00	13%
人掩给水泵	"Q=10m 3 /h， H=39m ，N=3kWPN1.0MPa 不锈钢（S30408）隔膜气压罐；手摇泵 Q=3.5m 3 /h ， H=30m"	套	4	19095	21577.00	76378.76	9929.24	86308.00	13%
加压一区生活给水恒压变频供水泵组 恒压值： 0.70MPa	"系统总供水量：39m3/h，系统压力：70m，系统总容量：24kW，包括：主泵两用一备，小流量泵一用；主泵 Q=20m3/h，H=70m，N=10kW； 小流量泵 Q=10m3/h，H=70m， N=4kW；PN1.0MPa 不锈钢（S30408）隔膜气压罐"	套	1	67090	75812.00	67090.27	8721.73	75812.00	13%
加压二区生活给水恒压变频供水泵（冷却塔补水泵组）恒压值： 0.65MPa	系统总供水量：60m3/h，系统压力:65m，系统总容量:22kW，包括：主泵两用一备；主泵 Q=30m3/h，H=65m，N=11kW	套	1	65237	73718.00	65237.17	8480.83	73718.00	13%
加压区生活给水恒压变频供水泵组恒压值： 0.48MPa	"系统总供水量：21.5m3/h，系统压力：43m，系统总容量：8kW 包括：主泵两用一备；主泵 Q=11.75m3/h，H=43m， N=4kW；PN1.0MPa 不锈钢（S30408）隔膜气压罐"	套	1	37964	42899.00	37963.72	4935.28	42899.00	13%
加压一区生活中水恒压变频供水泵组 恒压值： 0.63MPa	系统总供水量：35m3/h，系统压力:63m，系统总容量:15kW，包括：主泵两用一备；主泵 Q=17.5m3/h，H=63m，N=7.5kW； PN1.0MPa 不锈钢（S30408）隔膜气压罐	套	1	48214	54482.00	48214.16	6267.84	54482.00	13%
"压一区生活中水恒压变频供水泵组恒压值：	"系统总供水量：20m3/h；系统压力：43m，系统总容量：8kW 包括：主泵两用一备；主泵 Q=11.75m3/h，H=43m， N=4kW；PN1.0MPa 不锈钢	套	1	37964	42899.00	37963.72	4935.28	42899.00	13%

0.48MPa″	（S30408）隔膜气压罐″								
潜水泵	Q=40m3/h，H=20m N=5.5kW Q=25m3/h，H=15m N=2.2kW Q=25m3/h，H=15m N=2.2kW	台	6	2292	2590.00	13752.21	1787.79	15540.00	13%
潜水泵	Q=25m3/h，H=10m N=1.5kW	台	71	1734	1959.00	123087.73	16001.27	139089.00	13%
人掩给水泵	″Q=10m3/h，H=39m，N=3kWPN1.0MPa 不锈钢（S30408）隔膜气压罐；手摇泵 Q=3.5m3/h，H=30m″	台	4	9547	10788.50	38189.38	4964.62	43154.00	13%
室内消火栓系统加压泵	Q=40L/s，H=116m N=75kW	台	2	47557	53739.00	95113.28	12364.72	107478.00	13%
自动喷水灭火系统加压泵	Q=55L/s，H=115m N=110kW	台	2	81312	91882.00	162623.01	21140.99	183764.00	13%
中水加压区变频泵组	主泵 :Q=13.4m 3 /h ，H=50m,N=3kw；小流量泵 :Q=5.5m 3 /h ，H=50m,N=1.5kw；PN1.0MPa 不锈钢（S30408）隔膜式气压罐	台	3	17093	19315.00	51278.76	6666.24	57945.00	13%
集热循环泵	″Q=29m 3 /h H=22m P=3KWPN1.0MPa 不锈钢（S30408）隔膜气压罐″	台	2	6088	6879.00	12175.22	1582.78	13758.00	13%
系统循环泵	Q=11m 3 /h H=4m P=1KW	台	4	1416	1600.00	5663.72	736.28	6400.00	13%
供水兼循环泵	″Q=18m 3 /h H=20m P=2.2KWPN1.0MPa 不锈钢（S30408）隔膜气压罐″	台	3	4576	5171.00	13728.33	1784.67	15513.00	13%
集热循环泵	″Q=29m 3 /h H=20m P=3KWPN1.0MPa 不锈钢（S30408）隔膜气压罐″	台	4	6087	6878.50	24348.67	3165.33	27514.00	13%
集热循环泵	″Q=29m 3 /h H=20m P=3KWPN1.0MPa		2	2236	2527.00	4472.57	581.43	5054.00	13%
供水兼循环泵	″Q=9m 3 /h H=18m P=4KWPN1.0MPa 不锈钢（S30408）隔膜气压罐″	台	2	5860	6621.50	11719.47	1523.53	13243.00	13%
潜污泵	Q=25m 3 /h H=18m N=3kw Q=40m 3 /h H=23m N=7.5kw Q=25m 3 /h H=13m N=2.2kw	台	22	2072	2341.00	45576.96	5925.04	51502.00	13%
潜污泵	SE1.50.65.15	台	2	2292	2590.00	4584.07	595.93	5180.00	13%

潜污泵	SE1.50.65.30	台	7	1734	1959.00	12135.41	1577.59	13713.00	13%
雨水泵	Q=40m 3 /h H=23m N=7.5kw Q=80m 3 /h H=22m N=11kw	台	2	2292	2590.00	4584.07	595.93	5180.00	13%
雨水泵	Q=40m 3 /h H=23m N=7.5kw Q=80m 3 /h H=22m N=11kw	台	2	9072	10251.00	18143.36	2358.64	20502.00	13%
消火栓增压稳压设备	"稳压泵 2 台，Q=1L/s,H=0.30MPa,配稳压罐等全套设备"	套	1	14434	16310.00	14433.63	1876.37	16310.00	13%
喷淋增压稳压设备	"稳压泵 2 台，Q=3L/s,H=0.35MPa,配稳压罐等全套设备"	套	1	25706	29048.00	25706.19	3341.81	29048.00	13%
潜水泵	Q=25m3/h，H=10m N=1.5kW	台	2	1635	1848.00	3270.80	425.20	3696.00	13%
集热循环泵	"Q=10.8m3/h，H=15m，N=1.5kW"	台	2	1467	1658.00	2934.52	381.48	3316.00	13%
系统循环泵	"Q=16m3/h，H=5m，N=2.2kW"	台	2	1625	1836.00	3249.56	422.44	3672.00	13%
供水兼循环泵	"Q=16m3/h，H=13m，N=3kWPN1.0MPa 不锈钢（S30408）隔膜气压罐"	台	2	9847	11127.00	19693.81	2560.19	22254.00	13%
集热循环泵	"Q=7.2m3/h,H=15m,N=1.5kW"	台	2	1467	1658.00	2934.52	381.48	3316.00	13%
供水兼循环泵	"Q=10.8m3/h，H=15m，N=1.5kWPN1.0MPa 不锈钢（S30408）隔膜气压罐"	台	2	8996	10166.00	17992.92	2339.08	20332.00	13%
卧式双吸泵（冷冻水侧）	流量:733m3/h;扬程:40mH2O;电机功率:110kW/380V;效率:88.8%；净重：1850Kg；最大输送能效比 ER 值：0.0242 ；工作压力：1.0MPa	台	3	66940	75642.00	200819.46	26106.54	226926.00	13%
卧式单吸泵（冷冻水侧）	流量:475m3/h;扬程:40mH2O;电机功率：75kW/380V；效率:86.09%；净重：990Kg；最大输送能效比 ER 值：0.0242 ；工作压力：1.0MPa	台	2	24688	27897.00	49375.22	6418.78	55794.00	13%
卧式双吸泵（冷却水侧）	流量：1233m3/h；扬程：37mH2O；电机功率：160KW/380V；效率：86.6%；净重：2410Kg；工作压力：1.0MPa	台	3	74681	84390.00	224044.26	29125.74	253170.00	13%
卧式双吸泵（冷却水侧）	流量：1233m3/h；扬程：37mH2O；电机功率：160KW/380V；效率：86.6%；	台	2	56673	64041.00	113346.90	14735.10	128082.00	13%

	净重：2410Kg；工作压力：1.0MPa								
卧式循环泵（冬季冷却水侧）	流量:306m3/h;扬程:30mH2O;功率：45KW；水泵效率ηt≥82.48%；净重：662Kg；工作压力：1.0MPa	台	6	15510	17526.50	93061.06	12097.94	105159.00	13%
卧式端吸泵（大冷机冷冻水侧）	流量:475m3/h;扬程:37mH2O;电机功率：75kW/380V；效率：75%；净重：990Kg；最大输送能效比ER值：0.0242 ；工作压力：1.0MPa	台	3	24688	27897.00	74062.83	9628.17	83691.00	13%
卧式端吸泵（小冷机冷冻水侧）	流量:238m3/h;扬程:37mH2O;电机功率：37kW/380V；效率：82.46%；净重：637Kg；最大输送能效比ER值：0.0242 ；工作压力：1.0MPa	台	2	16798	18981.50	33595.58	4367.42	37963.00	13%
卧式双吸泵（大冷机冷却水侧）	流量：785m3/h；扬程：34mH2O；电机功率：110KW/380V；效率：87.4%；净重：1850Kg；工作压力：1.0MPa	台	3	56673	64041.00	170020.35	22102.65	192123.00	13%
卧式端吸泵（小冷机冷却水侧）	流量：400m3/h；扬程：34mH2O；电机功率：55KW/380V；效率：84.24%；净重：800Kg；工作压力：1.0MPa	台	2	18858	21309.50	37715.93	4903.07	42619.00	13%
定压补水装置	起泵压力(P1):475KPa；停泵压力(P2)：648KPa；电磁阀开启压力(P3)：720KPa；安全阀开启压力(P4)：800KPa；气压罐最小总容积(Vmin)：640L；系统最大膨胀水量（回收至水箱）:1.1L。配用补水泵流量：1.4m³/h（单台）；扬程：57m；电源380V；电机功率3KW；整体机组外形尺寸：2310*1200*3066(mm)；工作压力：1.0MPa，设备配置减震台座。	套	1	14011	15832.00	14010.62	1821.38	15832.00	13%
定压补水装置	起泵压力(P1):485KPa；停泵压力(P2)：648KPa；电磁阀开启压力(P3)：720KPa；安全阀开启压力(P4)：800KPa；气压罐最小总容积(Vmin)：434L；	套	1	14037	15862.00	14037.17	1824.83	15862.00	13%

	系统最大膨胀水量（回收至水箱）:321L。配用补水泵流量：1.8m³/h（单台）；扬程：57m；电源380V；电机功率4KW；整体机组外形尺寸：2310*1200*3066(mm)；工作压力：1.0MPa，设备配置减震台座。								
定压补水装置	起泵压力(P1):375KPa；停泵压力(P2)：567KPa；电磁阀开启压力(P3)：630KPa；安全阀开启压力(P4)：700KPa；气压罐最小总容积(Vmin)：330L；系统最大膨胀水量（回收至水箱）:450L。配用补水泵流量：0.9m³/h；扬程：48m；电源380V；电机功率0.37KW；整体机组外形尺寸：2200*1200*1500(mm)；工作压力：0.8MPa，设备配置减震台座。	台	1	13906	15714.00	13906.19	1807.81	15714.00	13%
定压补水装置	起泵压力(P1):475KPa；停泵压力(P2)：648KPa；电磁阀开启压力(P3)：720KPa；安全阀开启压力(P4)：800KPa；气压罐最小总容积(Vmin)：953.4L；系统最大膨胀水量（回收至水箱）:2000L。配用补水泵流量：4.2m³/h；扬程：57m；电源380V；电机功率1.5KW；整体机组外形尺寸：2200*1200*1500(mm)；工作压力：1.0MPa，设备配置减震台座。	套	1	17485	19758.00	17484.96	2273.04	19758.00	13%
定压补水装置	起泵压力(P1):505KPa；停泵压力(P2)：648KPa；电磁阀开启压力(P3)：720KPa；安全阀开启压力(P4)：800KPa；气压罐最小总容积(Vmin)：275L；系统最大膨胀水量（回收至水箱）:485L。配用补水泵流量：1m³/h；扬程：58m；电源380V；电机功率0.55KW；整体机组外形尺寸：	台	1	11684	13203.00	11684.07	1518.93	13203.00	13%

	2200*1200*1500(mm)；工作压力：1.0MPa，设备配置减震台座。								
卧式端吸泵	Q=303m3/h，H=420Kpa，n=84.97%，rpm=960，工作压力1.0mpa	台	3	20501	23166.00	61502.65	7995.35	69498.00	13%
卧式端吸泵	Q=303m3/h，H=420Kpa，n=84.97%，rpm=960，工作压力1.0mpa	台	3	24688	27897.00	74062.83	9628.17	83691.00	13%
定压补水装置	启泵压力480Kpa，停泵压力648Kpa，电磁阀开启压力(P3)=720kpa,安全阀开启压力(P4)=800kpa，气压罐最小总容积(Vmin)=0.117m3,系统最大膨胀水量（回收至水箱）=0.023m3/h，Q=0.5m3/h，H=570Kpa，工作压力1.0Mpa	台	2	5843	6603.00	11686.73	1519.27	13206.00	13%
供水兼循环泵	"Q=18m 3 /h H=10m P=2.2KWPN1.0MPa 不锈钢（S30408）隔膜气压罐"	台	3	4576	5171.00	13728.33	1784.67	15513.00	13%
不含税金额合计			2761061.93			贰佰柒拾陆万壹仟零陆拾壹元玖角叁分			
税额合计			358938.07			叁拾伍万捌仟玖佰叁拾捌元零角柒分			
含税金额合计			3120000.00			叁佰壹拾贰万元整			

1、本合同数量除特别约定外均为暂定数量，结算时以实际签收的安装合格数量为准，乙方不得依合同数量与实际签收数量有差距而起诉甲方或向甲方索赔。实际发生金额超过本合同总额时，双方另行签订补充合同。

2、本合同的价格包含：包装、运输、装卸、安装、验收、税金以及国家和地方政府规定应缴纳的各种费用。

3、本合同的价格调整方式

固定单价。无论市场价格涨跌，乙方不以任何理由调整。

第三条　质量要求及技术标准（*应视产品种类列明执行何种标准*）

1、乙方提供的各种物资，质量应该符合相应的国家标准及需方工程施工有关技术标准和验收要求。具体技术性指标详见甲方提供的附件一，

该附件与合同正文有同等法律效力。

2、乙方对所供产品使用不易损坏的、符合环保要求的材料进行包装，甲方负责对包装物回收，有毒有害包装物由乙方回收。

第四条 交货时间、地点与方式

1、乙方应当在甲方约定的时间内交付标的物。

2、甲、乙双方约定以下两种交货方式中第（1）种作为本合同交货方式：

（1）交货地点及方式：乙方按甲方计划送货至甲方项目施工现场的指定地点或甲方指定的集中加工地点。

（2）甲方到乙方指定地点提取标的物，乙方负责装车。

3、乙方应于每次发货时提供该批次货物相应的检测报告、出厂合格证等质量文件随货同行，并保证标的物为本合同中约定品牌及生产厂家生产。

4、甲、乙双方各自约定如下联系人为本合同相关签证、签认手续的确认人，超出如下约定人的，视为无效：

甲方现场联系人：郭学会，电话：18091847379

乙方现场联系人：李军亮，电话：19933399486

第五条 材料验收

1、乙方负责将材料运至甲方施工区域内指定卸车地点，并负责装、运过程中的所有安全问题。乙方组织卸车的，乙方承担安全责任。

2、材料到场当天由甲方物资人员现场清点数量、验看外观。数量以实际过磅或理论换算为准。尺寸、外形等外观质量执行国家或行业标准。

3、数量、外观点验无误后，由甲方取样检验，如发现质量不符合同约定，乙方应在接到甲方质量异议通知单后 24 小时内给予书面答复。否

则，视为乙方认可异议，甲方有权退货，由此发生的所有费用由乙方承担。

第六条　包装标准及费用

产品的包装，国家或业务主管部门有技术规定的，按技术规定执行；国家与业务主管部门无技术规定的，由甲乙双方商定。

产品的包装物，由乙方负责供应并承担相关费用。

第七条　双方权利和义务

1、甲方以短信、微信或书面计划的形式向乙方提出材料用量计划并确定交货时间。

2、如果由于设计变更或工程建设要求，所用材料数量、型号、质量要求发生变化时，甲方应提前通知乙方。

3、材料运到指定地点后，甲方应及时对外观质量进行验收。

4、乙方应在接到甲方用料需求通知后及时装车，保质保量按时将货物运至甲方指定的供货地点。

5、乙方交货时应一并向甲方提供产品的合格证、出厂检测报告及其他相关资料。（本次无需提供相应合格证书）

6、乙方负责处理因供货而引发的与其他第三方的所有纠纷，并承担相应的费用。

7、未经甲方书面同意，乙方将其本合同项下的权利和义务转与他人的行为无效。

8、如因乙方材料以及安装原因出现倾倒以及变形的乙方需对出现问题部位免费维修。如因甲方原因需要维修，额外费用双方协商解决。

第八条 付款及结算方式

1、月底前乙方持甲方相关人员验收送货单来物资部办理相关结算。

2、甲方根据项目部资金情况，以转账支票或现金方式办理付款手续。

3、物资付款比例：甲方接收发票走完挂账流程后，月结当月计量开票金额的 70%，一年后再付 20%，两年后付剩余 10%。若遇工程业主资金调配原因，导致甲方延误支付本合同约定应付款项的，双方协商决定。

4、合同款项由甲方汇入乙方指定账户：上海凯泉泵业（集团）有限公司 开户行名称：中国建设银行上海黄渡支行开户银行账号：31001977580055658888。乙方应对上述账户信息的真实性、安全性、准确性负责，否则因此造成的损失由乙方自行承担。

第九条　发票开具要求及责任

1、每批货物经甲方验收合格后7日内，乙方应按甲方要求出具合法有效的增值税专用发票。（*若由于条件限制必须与小规模纳税人签订合同时，也应当要求小规模纳税人开具由税务局代开的增值税专用发票*）。乙方应在开票之后个工作日内将发票送达甲方，甲方签收发票的日期为发票的送达日期。

2、乙方开具的发票不合格的，甲方有权迟延支付应付款项，且不承担任何违约责任，乙方的各项合同义务仍按合同约定履行，并在7日内重新开具合格的发票。不合格发票包括但不限于以下情形：开具虚假、作废等无效发票或者违反国家法律法规开具、提供发票的；开具发票种类错误；开具发票税率与合同约定不符；发票上的信息错误；因乙方迟延送达、开具错误、发票折叠污损等原因造成发票认证失败等。

3、乙方提供的发票为增值税专用发票的，乙方还应遵守如下条款：

（1）乙方提供增值税专用发票必须交甲方办理发票交接手续，无甲方经办人员签认，视为乙方未提供增值税专用发票，如发生增值税专用发

票丢失，由乙方承担责任。

（2）因乙方迟延送达、开具错误等原因导致其提供的增值税专用发票没有通过税务部门认证，造成甲方不能抵扣的，甲方有权拒绝接收。

（3）乙方未按合同约定开具增值税专用发票或实际开具的增值税专用发票税率低于合同中约定税率的，乙方除应向甲方支付无法抵扣部分的税款金额外，乙方还应向甲方支付合同总价 5% 的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应予赔偿，甲方有权终止合同。

（4）乙方开具虚假、作废等无效发票或者违反国家法律法规开具、提供发票的，乙方应自行承担相应法律责任，并应向甲方支付合同总价 5 % 的违约金，乙方提供履约保证金的，甲方有权扣除乙方全部履约保证金，以上违约金或履约保证金不足以弥补甲方损失的，乙方应予赔偿；乙方重新开具的发票仍与合同约定不符的，乙方除按本项前述约定承担责任外，甲方拒绝接收；乙方无法开具发票的，乙方除按本项前述约定承担责任外，乙方应退还甲方已付款项，赔偿由此给甲方造成的全部损失，甲方有权终止合同。

（5）乙方账户必须是合同约定的在主管国税机关备案的账户，若账户变更应及时通知甲方，并签订合同变更或补充合同；如乙方随意改变账户，甲方将拒付货款，由此引起的延期付款责任及相关的损失由乙方承担。

（6） 因乙方自身纳税人身份，纳税方式变化带来的适用增值税税率的变化，导致对甲方的损失应由乙方承担。

（7）如果甲方丢失增值税专用发票联和抵扣联，乙方应向甲方提供专用发票记账联复印件及主管税务机关出具的《丢失增值税专用发票已报税证明单》。

（8）如果获得开具的汇总专用发票，则乙方应提供其防伪税控系统

开具的《销售货物或者提供应税劳务清单》，并加盖发票专用章。

第十条　违约责任

1、甲方未按约定付款的，应按中国人民银行同期存款利率向乙方支付违约金，甲方支付的违约金总额不应超过实际未付款项的5%。

2、乙方提前交货或交货数量超过甲方要求或未按照交货地点交货的，甲方有权拒绝接收并提出异议，由此发生的费用乙方自行承担。

3、因产品包装不符合同约定，必须返修或重新包装的，乙方应负责返修或重新包装，并承担费用。因包装不符合规定造成货物损坏或灭失的，乙方应当负责赔偿。

4、产品型号、规格、质量不符合约定的，乙方应负责退货、换货，并承担由此增加的所有费用和甲方因此造成的经济损失；换货后仍不能满足甲方质量要求的，甲方可以单方面解除合同。

5、乙方逾期交货的，乙方应在发货前与甲方协商，甲方仍需要的，乙方应照数补交，并向甲方支付未交付货物总价款 5 %的违约金；甲方不再需要的，乙方应赔偿甲方的实际损失。

6、乙方明确表示不能交货或者超过交货日期 5 天的，甲方有权解除合同，并有权要求乙方支付合同总价款的 5 %的违约金。

7、乙方向甲方提供的不是甲方要求的正规发票的，必须无条件更换，所发生费用由乙方承担，并赔偿甲方由此产生的经济损失。

8、合同款项如要汇入其他账户，乙方必须在甲方汇款前给甲方出具授权委托书原件、经办人的身份证复印件并加盖单位公章，否则由此造成的一切后果由乙方自行承担。

第十一条　不可抗力

任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时通知对方，以减轻可能造成的损失，在取得有关机构证明以后，允许延期履行。但因合同一方迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除迟延履行方的相应责任。

第十二条　争议解决方式

合同履行中若发生争议，双方应协商解决，协商不成时，双方约定：在太原仲裁委员会申请仲裁。

第十三条　附则

1、附件一《采购物品质量标准及技术要求》和附件二《关于质量异议通知单》、附件三《供应商质量终身责任制承诺书》、附件四《建设工程廉政协议书》、附件五《诚信合规协议》以及附件六《发票承诺书》是合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2、本合同自双方签字盖章后生效，供货完毕并结清货款后合同自行终止。

3、本合同一式陆份，甲方肆份，乙方贰份。

甲方（盖章）：　　乙方（盖章）：

法定代表人　　法定代表人

或委托代理人（签字）：　　或委托代理人（签字）：

附件一

采购物品质量标准及技术要求

一、招标产品种类

变频恒压供水装置，2、潜污水排泵， 3、物联网消防机组，4、冷冻水、冷却水、热水系统循环水泵

二、招标品牌

1、三利，2、熊猫，3、凯泉，4、南方 5、上海康大

三、基本要求

供货方须对一切与本合同有关的设备及技术接口、技术服务等问题负全部责任。凡与本合同设备相连接的其它设备装置，供货方有免费提供接口和技术配合的义务，生产的产品质量不能满足现场验收和使用标准，应无条件退场更换。 本技术规格书所指的水泵为水泵房变频恒压供水装置、潜水排污泵、物联网消防机组、制冷机房内冷冻水系统，冷却水系统等位置使用的循环水泵，投标人提供的水泵技术参数应能满足图纸的相关要求。

选型应充分考虑节能、环保和噪声要求，并且有利于运行的稳定，同时具有良好的防腐，防水性能。用于设备和部件的材料都应经过试验，试验按国家标准（最新版本）规定的有关方法进行，材料试验报告应随应答文件提交采购方。 水泵供应商须提供水泵隔振设施的选型报告，并提供水泵的安装要求，确保水泵能稳定、安全 运行。应在设备自身明显的位置上固定铭牌，必须具有中文表示，内容至少应包括：原厂的标志牌，详细列明设备系列、型号和编号，制造商名称，各技术数据及生产日期等资料。

水泵规格及容量应按符合所提供的图纸及数据表的要求，并保证水泵的高效率和水泵运行的稳定性。水泵的流量、扬程、工作压力、最低效率及电动机功率显示在样本上，并提供水泵电脑选型图，水泵效率不能低于

招标清单要求。水泵的电脑选型图须加盖制造厂商的公章。

水泵运转部分必须经静态和动态平衡并在生产工厂内进行标准测试。设备的噪声及振动应符合国家及设计相关要求，为保证噪音及振动达到国家标准，所采取的相关技术措施为本机随机附件，费用不另计。如安装调试完成后噪音及振动不符合相关要求，招标人 有权采取经济处罚措施。确保水泵能稳定、安全运行。

水泵及其配件应满足所输送介质的要求。水泵应有优越的水流特性。每台水泵应配备一台足够负载量的电动机，以保证在不超载情况下，水泵可以在其整个操作范围内维持正常操作。水泵和电动机应安装在同一钢材底座上。水泵的轴承及轴等旋转部件要有完整、有效的安全防护措施，任何旋转器件不能有裸露部分，具备防止异物进入措施。

为保证售后的及时性和可靠性，厂家应具有《CTEAS 售后服务体系十二星级认证证书》。

四、技术资料

1、一般要求

1.1 中标方提供的资料使用国家法定单位制即国际单位制，语言为中文。其中提供的图纸须同时提供电子文本。

1.2 资料的组织结构清晰、逻辑性强。资料内容正确、准确、一致、清晰完整，满足工程要求。

1.3 中标方资料的提交应及时、充分，满足工程进度要求。

1.4 中标方提供的技术资料一般可分为投标阶段，配合设计阶段，设备监造检验、施工调试试运、性能试验验收和运行维护等四个方面。中标方应满足以上四个方面的具体要求。

1.5 对于其它没有列入合同技术资料清单，且是工程所必需文件和资

料，一经发现，中标方及时免费提供。

1.6 中标方要及时提供与合同设备设计制造有关的资料。

1.7 完工后的产品应与最后确认的图纸一致。招标方对图纸的认可并不减轻投标方关于其图纸的正确性的责任。设备在现场安装时，如中标方技术人员进一步修改图纸，中标方应对图纸重新收编成册，正式递交招标方，并保证安装后的设备与图纸完全相符。

2、中标方在接到预中标通知 5 日内提供正式图纸，最终图纸注明订货合同号并有明显的最终版标记,语言为中文。包括如下资料

2.1 设备基础图（含详细布置，动、静载和抗地震结构图）。

2.2 设备外形尺寸图，总平面布置图，正视图，侧视图，并有详细尺寸。

2.3 与有关设备配合接口图，管道连接图，法兰和焊接接口尺寸，重要部件的组装图。

2.4 设备部件明细表（含规范、数量、重量和材料）。

2.5 水泵启、停运行及保护控制说明书和逻辑图。

2.6 控制箱的外型尺寸和方式(包括重量，安装基础及开孔位置和尺寸)。

2.7 电气控制原理图，电气元件清单。

2.8 安装接线图，控制箱的端子排图及配套接线盒接线图。设计院设计电缆至接线盒，接线盒至一次仪表接线由供货厂家负责。

2.9 备件及专用工具清单。

2.10 进口设备及部件清单。

2.11 供货范围系统图。

2.12 系统的报警设定值、保护动作值及调节系统的工艺设定值。

2.13 设备监造检验所需要的技术资料，投标方提供满足合同设备监造检验/见证所需的全部技术资料。

2.14 施工、调试、试运、机组性能试验和运行维护所需的技术资料。

2.15 提供设备安装、调试和试运说明书，以及组装、拆卸时所需用的技术资料。

2.16 安装、运行、维护、检修所需的详尽图纸和技术文件,包括设备总图、部件总图、分图和必要的零件图、计算资料等。

2.17 设备的安装、运行、维护、检修说明书,包括设备结构特点、安装程序和工艺要求、起动调试要领。运行操作规定和控制数据、定期校验和维护说明等。

2.18 中标方提供备品、配件总清单和易损零件图。

2.19 中标方提供的其它技术资料(招标方提出具体清单,中标方细化,招标方确认)。

2.20 检验记录、试验报告及质量合格证等出厂报告。

2.21 中标方提供在设计、制造时所遵循的规范、标准和规定清单。

2.22 设备和备品管理资料文件,包括设备和备品发运和装箱的详细资料(各种清单),设备和备品存放与保管技术要求,运输超重和超大件的明细表和外形图。

2.23 详细的产品质量文件,包括材质、材质检验、焊接、热处理,加工质量,外形尺寸。水压试验和性能检验等的证明。

变频恒压供水装置技术要求

一、基本要求

1、变频恒压供水装置由同一水泵厂家生产，含水泵、公共底座、恒

压(变频)控制柜、变频器等附件。采用双 PLC 数字集成全变频控制，双 PLC 主备冗余，控制系统互为备用。变频器采用进口品牌。每台水泵均自配变频器及控制器，均能实现变频调整控制，其中任一台水泵及变频器出现故障不影响其它水泵的正常运行，水泵互为备用。变频器需配有微处理机，水泵之间可轮流工作。水泵可低水位报警并能自行停止运行。该套系统应配有阀门、管道、压力变送器及控制柜等。机组具体强悍的电网适应能力，在电网电压波动时，变频器自动保持输出电压的恒定。

水泵具有自动交换功能，设备配置的变频水泵，应能定时自动交换运行，若一台出现故障可以自动投入备用泵。

设备启、停控制功能，设备应具备手动、自动启动、停止、远程监控功能。

要求配有干转保护功能、缺相保护功能、超压保护功能、手自动紧急运行功能、水泵自动切换、随用水量自动切换及时间切换等保护和智能运行功能，能从控制柜面板上直接读取和设置水泵运行参数和功能状态。

要求预留所有水泵的运行状态、故障报警和远程手动启停的以太网接口。

要求变频控制系统含有变频控制柜，水泵组含有水泵的减震基座、不锈钢管路（进出水总管及附件）、气压罐、电动和手动阀门、倒流防止器、压力变送器及压力表等全套设备。

变频控制系统和水泵要求配套，双 PLC 主备冗余，控制系统互为备用，水泵要求采用国内外知名品牌。要求含有滤波和散热装置及抗谐波干扰能力。

本工程给水变频泵组为组合式，中标厂家负责现场指导安装，总包完成与设备的安装工作，泵组即能独立运行。

需配备整合式控制柜，变频控制柜外结构采用德国威图标准工艺，表面采用三位一体喷涂工艺，有效的提供高柜体耐腐蚀，耐高温能力，防护等级 IP55。控制柜内电气元件应选择国内一线品牌。控制柜和所有控制零件包括空气主开关、起动器、隔离器、超载继电器、选择开关、指示灯、按钮及液晶显示控制面板等，所有线缆等电气产品应符合环保要求，并有 3C 认证。

泵组的内连管道及管件为食品级 S304 锈钢材质，在泵组的进出口都配有压力变送器，当外管网压力小于 0.2MPa 时，进口处的压力变送器发送数据至控制柜，调节进口处的电动阀门，保护外管网的水压；当泵组出口压力小于或大于 0.8MPa 时，出口处的压力变送器发送数据至控制柜，由变频控制系统调节压力。

可根据工况自动起停所需水泵的台数，每台水泵切入次数及切入次序应可调，当一台泵出现故障时可切入下一台水泵工作。

系统压力设定值及泵起、停压力范围值可调，应具有压力损失补偿功能。

应具有手动操作功能，允许对单个水泵进行测试，同时每个水泵配有紧急运行开关，以便当控制柜发生故障时，可手动起动水泵，工频运行，厂家需在 2 小时内来维修解决。

要有时钟编程功能，即可根据不同时间的负荷不同，可设置不同的工作点，以达到水泵运行的最佳功率。

应有 EPROM 存储器存放出厂数据，应有存储各水泵运行时间，以往故障原因等历史记录的功能，以便随时调用。

每台控制柜上应有一块显示面板，该控制面板应能对以上功能及参数进行调整（流量、压力、电压、电流等），该显示屏应实时显示系统的设

定和运行参数（流量、压力、电压、电流等），报警（如干转、外管网水压不足、电机保护等）及故障原因。

投标方必须提供满足恒压给水系统的变频器，变频器采用进口产品。变频器应为水泵专用变频器，不可采用通用变频器，变频器需内置高次谐波过滤器外，以减少对其它电子设备的干扰。变频器要求采用可开式冷却风道，以方便清理冷却风吹到里内的结垢和杂物。变频器在低速时，内置冷却风扇也保持变频器正常工作，而不需加设外围冷却风机。变频器要求内置输出电抗器，以平滑变频器的输出波形，提高电机的使用寿命，降低电机噪音。变频器的加减速时间为 0～3600 秒可调或根据负载自动控制。

变频器的转矩特性达到下列要求：

启动转矩	110%持续一分钟
高启动转矩	160%持续 0.5 分钟
加速转矩	100%
过载转矩	110%

以上要求要提供相关证明文件。

二、节能功能

1、变频器具有自动能量优化功能，以达到最佳的节能效果。当电机在 50HZ 运行时，如非满载，也要具有节能和降噪效果。

2、变频器要求具有自动载波频率控制。当负荷小于满载的 60%时，载波频率调整到原设置的最大频率，降低电机噪音。当负荷不小于满载的 60%时，载波频率调整到最节能的频率，降低系统损耗。

3、变频器要求具有自动检测自身温度的功能。只有在温度上长到一定值才启动冷却风扇，这样最大限度降低电源损耗，延长冷却风扇的的使用寿命。

三、其他要求

1、水泵厂家必须提供所有产品的出厂合格证，省级以上单位的水泵性能及电控设备的检测报告，并附有详细的技术说明如：系统的总曲线图，主要元器件的材质，各组成部分品牌的明细，控制原理等。

2、水泵为立式多级离心泵，进出口成 180 度，要有主要零部件材质单，水泵的标识牌必须标明生产日期、生产厂家、性能参数以及商标标识。应有安装使用说明书并提供安装尺寸的详细图纸。装箱单应与箱内配件相符。提供易损件清单。

3、所有水泵应为免维护机械密封。

4、泵体为 304 不锈钢，叶轮为 304 不锈钢；泵轴为含铬 12-13‰铬不锈钢 316 制成。轴套为含铬 12-13‰铬不锈钢 316 制成。密封面为组合式机械密封（泵轴及轴头），博格曼等品牌；轴封为碳化钨制作轴承为 SKF 等品牌，在正常情况下，轴承寿命要超过 25000 小时。

5、要求泵组中泵与组件的连接管材为 304 不锈钢管，连接件为 304 不锈钢法兰。泵组的内边管道、进出水总管、每台水泵进出口接蝶阀、止回阀等均应由水泵厂家完成配套，并与水泵一起安装在同一底座上，以备直接与泵房内给水系统管道连接。

各种调节阀、止回阀及压力变送器等部件应采用国内一线产品。

6、电机防护等级达到 IP55 级，绝缘等级为 F 级。

7、机组的噪音水平应符合国家标准。机组运行噪音必须控制在 75 分贝以下。

8、须提供相应的压力损失补偿控制电路，以满足用水端压力的恒定（不仅仅是满足机组出口端的压力稳定），并附相关控制原理图。

9、预留远程监控功能，以便后期响应雄安新区物联网功能：

可实现水泵的温度、压力、频率、故障等信息的集中监控，并能对电

力进行大数据采集，实时采集远程设备的数据和状态；

显示屏可循环显示各水泵当前状态，遇水泵故障时，可声光综合报警，同时给管理人员发信息；

可实现云+供水，智能监控实现泵房零距离巡检。可实现数据实时曲线、历史曲线查询功能，可完成数据报表打印的功能；现远程站点的扩容。

污水泵技术要求

一、基本要求

1、投标人提供的潜水排污泵，需提供生产工厂的注册资料及质量体系，管理体系，环境体系认证书，并需提供出厂检测报告。水泵的形式为立式自耦安装潜水泵，整体结构设计合理。

2、 除易损件（厂家提供易损件清单）可在正常使用寿命间更换外，水泵的整机使用寿命应不小于 15 年。

3、水泵的设计应具备优异的防堵塞性能，能够泵送污/废水，或大直径固体的污废水，并综合考虑水温、水质、固体颗粒等因素，适宜于洗衣房、厨房、车库、生活卫生等污废水的泵送，运行稳定，检修方便。通过固体颗粒物的直径不超过水泵出口口径的 80%。

4、泵体，叶轮，泵盖材料 HT200，电机壳 HT200，轴 2Cr13。

5、水泵能在发生故障时自动切断供电回路，保证不烧毁电机。水泵运行时最大噪声值不超过 65 分贝。

6、水泵外表应美观光滑、整洁、无划痕、锈蚀和压伤，喷涂的防腐层或电泳内渗透应均匀，色调一致，无沙眼。

7、叶轮的材质应具备长期运行且具优良的耐磨、耐腐蚀性能，材质选用球墨铸铁或 HT250，并且应可靠地固定在轴上，以防止旋转时产生轴

向或径向移动。

8、轴承应选用具有油脂润滑的滚动轴承，应能有效地承受所有的轴向力和径向力，品牌为 SKF 等品牌。

9、水泵采用两道独立的博格曼或奉化釜运机械密封，机械密封应选用使用寿命不小于 30000 小时。

10、水泵的防护等级为 IP68，电机的绝缘等级为 F 级。电机需具有足够的载流富裕度，能适应长期连续工作的条件。

11、电缆采用带铸头全密封结构，电缆护套，电缆线芯及铸头硫化成一个整体，确保水不会通过电缆护套或者线芯之间的空隙进入电机腔。电缆应采用机械强度高、使用寿命长、低烟低毒且阻燃的柔性潜水电缆，长度不低于 10(m)，引出的双色线（黄/绿）应为接地线，连接可靠，且接地标志明显，在使用期内不易磨灭。电缆密封应选用寿命长、耐磨、耐热性能优异、转向灵活的材料和国际名牌优质产品。

12、水泵具有喷射搅匀功能，在泵体上开喷射搅匀孔，当泵运行时，泵内的压力水通过喷射孔形成高速喷射流进行强有力的搅拌，使较大范围的杂质悬浮起来，被泵吸入后排走。

13、水泵采用自动藕合安装时，自藕装置的连接部件应使用球墨铸铁材质，型面垫圈为丁晴橡胶。

二、运行要求

1、水泵在供电范围内能正常启动和运行，其运转应平稳、自如，无汽蚀产

生，无固体卡阻和纤维物缠裹等现象。且在全扬程的使用下，功率曲线保持平稳。

2、水泵在全淹没或部分淹没的情况下，采用介质冷却能连续不断地运行、

间歇运行及长期停泵后快速恢复运行。

3、同一集水坑内的水泵应有自动切换的功能，平时根据程序的设定自动交

替进行，发生故障及时报警，并切换到备用泵。

4、水泵连续运转时每小时启动次数应不小于15次，且不影响使用寿命。

5、水泵应标有明显的旋转方向标记。

6、水泵配套控制箱，水泵和控制箱需为同一厂家生产，控制箱按图纸控制逻辑生产，且需要留有信号传输接口。控制箱电气元器件采用国内一线品牌。控制箱上需提供超高水位警铃，当水位上升至报警液位时，启动警铃和警灯，每台潜污泵同时运行，及时将污水排出。

三、其它技术参数

1、潜水排污泵组装后，应进行压力及性能测试，确认符合 ISO2548或GB/T24674标准。

2、潜水排污泵流量在0.7----1.3倍的额定流量范围内时，其轴功率不得超过所配电机的额定功率。

3、资料提供

中标人应分别提供所选用潜水排水泵型号的扬程、流量、电机型号、配用电机功率、完整的水泵性能曲线、外形尺寸、运行重量、转速、运转噪声、潜水泵连续工作寿命等相关技术参数及安装尺寸图。

4、其他

水泵应配套提供包含泵体、耦合装置、液位浮球、电缆（10m）、导轨（根据现场需求）、铁链、胶垫、螺栓螺母等，包含但不限于上述材料。

物联网消防泵组技术要求

一、基本要求

1、物联网消防供水设施：以传统消防给水设施为基础，增设物联网监控功能实时监控/采集/记录消防系统系统参数。物联网消防泵组由消防水泵（包括消防主泵与备用泵）、消防电气控制柜及控制仪表组成。

2、产品模式：物联网+系统核心硬件。

二、需满足的技术规范

1、技术规范：GB50974-2014 《消防给水及消火栓系统技术规范》

2、产品标准：GB27898-2011《固定消防给水设备 第 3 部分 消防增压稳压给水设备》

3、产品标准：GB16806-2006《消防联动控制系统》

4、其它标准： GB50016-2014 《建筑设计防火规范》；GB50084-2017《自动喷水灭火系统设计规范》； GB 50116-2013 《火灾自动报警设计规范 》

5、参考标准图集：15S909《消防给水及消火栓技术规范图集》；15S202《室内消防栓安装》；01S505《常用小型仪表及阀门选型及安装》

6、消防产品 CCCF 认证依据国家标准： GB6245-2006 消防泵 ；GB16806-2006 消防联动控制系统 ；GB27898-2011 固定消防给水设备

三、机组组成

1、设备包括消防水泵性能现场测试管路，含流量计及压力测试装置，DN65 试水消火栓。每台消防水泵进口含明杆消防闸阀、软接头、偏心变径管、压力表（真空表）等，出口含同心变径管、压力表、限位软接头、止回阀、明杆消防闸阀、汇流总管、检修明杆闸阀及压力检测元件，机组汇流总管上含 DN50-DN80 管路接口(方便与现场消防稳压设备出水总管对接)。

2、消防水泵采用卧式单级消防泵，需取得 CCCF 认证证书。在出厂前，

泵的叶轮、转子进行动、静平衡。泵、电机共用刚性良好的联合底座（联合底座应为具有足够的结构刚性的重型底座，挠性变形量不大于 1:1000），底座制作完后整体热处理或时效处理(不小于 6 个月)消除应力，消除应力后不得再有焊接施工。消防水泵、稳压泵应设置就地强制启停泵按钮，并应有保护装置。消防水泵采用机械密封，轴的密封方式和材料应满足消防水泵在低流量时运转的要求。消防水泵所配驱动机的功率应能满足所选水泵流量—扬程性能曲线上任何一点运行所需功率的要求。消防水泵的流量范围须满足 150%设计流量。泵体：铸铁 250，泵盖：球铁 400-18，叶轮：不锈钢，轴封采用机械密封。

3、消防泵应选用水泵特性曲线较平缓的专用水泵、流量扬程性能曲线应为无驼峰、无拐点的光滑曲线，零流量时的压力不应大于设计工作压力的 140%，且宜大于设计工作压力的 120%。

4、当出流量为设计流量的 150%时，其出口压力不应低于设计工作压力的 65%。

5、消防电气控制柜采用多功能组合控制柜，应满足至少以下功能：消防水泵控制、自动工频，低频巡检、机械应急启动、一次元器件巡检、水泵性能现场测试、数据存储、历史数据查询、历史数据导出、实时数据显示、物联网数据 RS485 或以太网接口、防护等级 IP55。

6、物联网消防云平台，供货厂家提供免费的物联网云平台，监控数据按图纸设计，采集的数据能接入雄安新区智慧消防监控系统。（具体功能中标后与设计院配合深化）

四、消防增压稳压给水设备

1、消防增压稳压给水设备由稳压水泵（包括稳压主泵与稳压备用泵）、气压罐、消防电气控制柜及控制仪表组成。机组管道为焊接管道，管路连接方式为法兰连接。稳压泵组（不含进口）、控制柜及气压罐分体安装，

每台稳压水泵出口含止回阀、检修用蝶阀、压力表、汇流总管及压力检测元件。

2、水泵采用轻型立式多级离心泵，采用全新的工业及水利方法，性能优良，效率高，效率指标达到国际先进水平，能效指标达到 MEI 大于等于 0.7，通过国际泵节能认证。壳体及零部件采用不锈钢，绿色环保，不会造成水质的二次污染，符合卫生标准要求。

3、消防电气控制柜采用多功能组合控制柜，应满足至少以下功能：稳压水泵控制、自动工频巡检、故障信息显示、数据存储、实时数据显示、历史数据查询、历史数据导出、双电源切换、防护等级 IP55。

4、消防增压稳压给水设备需要整体取得 CCCF 认证证书。

冷冻水、冷却水、热水系统循环水泵

一、水泵的能效要求

水泵效率指标达到 GB19762《清水离心泵能效限定值及节能评价值》的节能评价值。符合 ISO2548C，GB3216C,GB/T5657 标准。水泵效率需满足招标清单要求的效率指标，投标厂家应在标书中附加水泵满足效率要求的性能曲线图，并提供能证明满足效率的证明性文件。

二、水泵材质及性能要求

1、卧式循环水泵必须带有公共底座用于安装泵头和电机，为了实现更好的减震效果，公共底座建议为铸铁或碳钢材质。泵头与泵脚一体式铸造，以便将震动均匀传导到公共底座。每台泵配套减震台座，减震台座安装在混凝土基础上方。轴承采用 SKF 等骗牌轴承，机封为博格曼或希尔曼机封。电机绝缘等级为 F 级，防护等级 IP55，电机采用高能效变频电机。泵轴材质为 45#钢，带 304 材质轴套。

2、水泵组的流量与扬程的关系曲线应是无驼峰的稳定运行曲线。从额定流量到零流量的扬程应是上升的，升高值应不超过额定流量时的20%。

3、 水泵应能在最大工况下长期连续运行，同时又能满足各种运行工况下供水的需要，并作为泵的最大设计点。水泵在设计工况下的各项参数应予保证，在最大工况下流量及扬程应给予保证。

4、泵的性能曲线变化应平缓，泵出口关闭时的扬程升高不大于设计点总扬程的20%，水泵在经常运行工况下，运行效率应处于最高效率范围。

5、泵的临界转速，泵与其驱动电动机作为一个整体的第一临界转速不得低于最大工作转速的125%；泵组倒转速度不大于额定转速的1.2倍，此时保证泵组各部件无任何损害。

6、泵的转子及其主要的旋转部件都应进行静平衡和动平衡试验。静平衡精度不低于GB9239中的G6.3级，动平衡精度不低于GB9239中的G2.5级。

7、泵在正常运行范围内不应发生任何异常振动。水泵组的最大振动双振幅极限值符合国家有关标准。轴承处的振动应符合JB/T8097的规定。在水泵外壳1.0m处的噪音不大于85分贝。

8、水泵组成套设计由在中标方负责：包括水泵组的整体性能、泵与电动机之间的联轴器（泵与电动机采用带缓冲的弹性套柱销联轴器连接）等。中标方向采购方提供完整的泵组资料，并提供给设计院配套该泵组的辅助要求。

9、 水泵设有可拆卸的泵盖，以便在不移动电机或进出口管道的情况下检修内部部件。泵组各可调换部件具有互换性。

10、所有叶轮应以一个整体精铸件加工制成。

11、泵体密封环应拆卸方便，并能有效防止泄漏以保证较高的效率。

12、采用博格曼机械密封。机械密封要求运行时间不得低于30000小时。

13、单吸泵泵壳采用泵脚支承型式的螺旋型泵壳，采用现代最优水力模型设计制造，水平吸入，上方输出，且口径相同。法兰符合GB/T17241.6-2008。

14、双吸泵蜗壳，采用精确的吸水室及叶片几何设计，流场漩涡分析，提高了水力效率，降低了NPSHr值。经CAE有限元内应分析，校核其承压边界，稳压耐久。

15、双吸泵叶轮，采用最先进的Bladegen进行内部流畅CFD技术，使经水力平衡和动平衡后的全封闭式双向流体脉冲精密铸造叶轮与壳体完全匹配，较小紊流和回流，确保泵在全性能范围内运行中，具有高效平稳的性能，并降低了运行维护成本。

16、双吸泵轴承，采用SKF油脂润滑的滚动重载轴承，最短的轴承跨距和加粗轴径确保轴承寿命达50000小时以上。

17、双吸泵进口隔板，独特的整体铸造进口隔板引导流体更集中的流向叶轮吸入口，内部流体逐步被加速，抑制涡流，确保安静、平稳的运行。

18、控制箱，水泵配套控制箱，水泵与控制箱需为同一厂家生产。控制箱电气元器件采用国内一线品牌。控制箱预留数据传输接口，具体传输信号由中标厂家配合设计院深化。

附件二

关于质量异议通知单

：

我方于年月日对进行了验收（试运行），发现了以下质量问题：

1、

；

2、

；

3、

；

针对上述质量问题，请贵司按合同约定于年月日前给予答复并派专人进行处理。否则，我方将按合同约定采取相关手段以维护自身合法权益！

通知人：

供货人：

日　期：

附件三

供应商质量终身责任制承诺书

为认真贯彻铁路建设工程质量终身责任制，我单位郑重承诺严格按照国家建设法律法规、标准规范及文件规定和工程设计文件、合同约定，对供应的产品质量负责，并对产品在设计使用年限内的工程质量承担相应终身责任。

工程名称：雄安创新研究院科技园区目

供应物资名称：水泵设备采购合同

供应商名称：上海凯泉泵业（集团）有限公司（供应商盖章）

项目负责人：_____（法定代表人或委托代理人签字）

附件四

建 设 工 程 廉 政 协 议 书

甲方：中铁十二局集团有限公司雄安创新研究院科技园区目部

乙方：上海凯泉泵业（集团）有限公司

为加强建设工程廉政建设，规范物资采购行为，保证物资采购的公开、公平、公正、诚信、透明，经协商，甲乙双方特订立协议如下：

一、双方的责任

（一）严格遵守党和国家有关法律法规。

（二）严格执行 水泵设备采购合同文件，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，违反工程建设管理规章制度。

（四）建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，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政规定的行为，有及时要求对方纠正的权利和义务。

（六）发现对方严重违反本协议书义务条款的行为，有向上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

二、甲方义务

（一）不准甲方的子女、亲属，在乙方担任中层管理人员或从事物资、设备、计划、财务等关键岗位工作。

（二）甲方不得以任何形式向乙方索要和接受贿赂；不得接受乙方的任何好处费及工程回扣；不得接受乙方赠送的贵重礼品、礼金和各种有价证券、信用卡等贵重物品；不得要求乙方为其报销任何个人费用。

三、乙方义务

乙方不得以任何形式向甲方人员行贿；不得向甲方人员赠送贵重礼品、礼金、各种有价证券、信用卡及其他贵重物品；不得以任何手段拉拢勾结甲方人员进行与工作有关的不正当交易。

四、违约责任

（一）甲乙双方如有违反上述规定，一经查实，将依据《中国共产党纪律处分条例》、《中国铁建股份有限公司职工违纪违规处分暂行规定》，对相关责任人给予严厉党纪政纪处分。涉嫌犯罪的，移送司法机关处理。

公司纪委、监察科举报电话：0351-2654255

邮箱：jiananjiwei@163.com

（二）乙方如不履行义务，甲方有权终止合同，并按行贿所赠礼品、礼金等价值的5～10倍罚款。

五、协议书有效期

本协议书的有效期为双方签署之日起至合同终止时止。

甲方：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

联系电话：

乙方：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

联系电话：18911455628

年　　月　　日

附件五

诚信合规协议

双方同意，本协议是双方订立的合同的重要组成部分，双方愿共同遵守。

一、 公务人员的定义

本协议中的“公务人员”应包括但不限于其他单位的下列人员：

（一）政府的官员、雇员、代表以及代表政府或者经公共权力机构授权行事的人士；

（二）国际组织的官员、雇员和代表；

（三）行使公共权力的政治组织的官员、雇员、代表，或皇室成员；

（四）政府直接或间接控制或施加决定性影响力的公共企业的官员。

二、 遵守反腐败法律

乙方在此声明、保证及承诺，本协议约定的活动或交易相关的乙方及乙方的关联公司、子公司、董事、高级管理人员、员工、代理、顾问、承包商、受托人、最终受益人和股东，及所有直接或间接代表乙方行事的个人及相关方，过去未曾、将来亦不会违反或致使甲方违反《中华人民共和国刑法》、《联合国反腐败公约》、《经济合作与发展组织关于打击国际商业交易中行贿外国公职人员行为的公约》，及业务所在国的反腐败、反欺诈、反串谋及反不正当竞争法律、法规及规则等（合称“反腐败法律”）。乙方特此声明、保证及承诺：乙方及乙方关联公司、董事、高级管理人员、员工、代理、顾问、承包商、受托人、最终受益人和股东，及所有代表乙方行事的个人及相关方，过去未曾、将来亦不会发生以下行为：

（一） 为如下目的给予或承诺给予公务人员、个人或实体任何利益：

1. 不当影响公务人员的行为或决定；

2. 诱使公务人员违反其法定职责从而作为或不作为；

3. 诱使公务人员直接通过其个人影响力，或通过其对国内外政府或政府部门的影响力，影响该政府或政府部门的行为或决定；

4. 协助乙方、甲方或甲方关联方不当获得或保持商业机会或使其获得不当优势。

（二） 为如下目的给予或承诺给予个人任何利益，无论其是否为公务人员：

1. 意图使该个人不当履行其应尽的职责或义务；

2. 知悉或相信该个人接受利益即构成不当履行其应尽的职责或义务。

三、 持续义务

乙方在此声明并保证：乙方和乙方的关联公司、董事、高级管理人员、员工、代理、顾问、承包商、受托人、最终受益人和股东，及所有代表乙方行事的个人及相关方，在本协议有效期内均会遵守反腐败法律的相关规定。

四、 公务人员参与

除已向甲方披露的情形外，乙方现有的高级管理人员、董事、最终受益人、股东（此处不包括上市公司的股东）及员工均非公务人员，其直系亲属亦均非公务人员；若发现上述高级管理人员、董事、最终受益人、股东或员工成为公务人员时，乙方应在合理时间内通知甲方。

五、 无私设资金

在本协议有效期内，乙方不会因为接受反腐败法律所禁止的支付，或为便利反腐败法律所禁止的其他行为，而设立或保有秘密或账外资金、账户或资产，无论其是否与本协议拟进行的交易相关。

六、 合规声明

本协议签署后，乙方应提供其遵守反腐败法律的年度合规证明。

七、 赔偿

乙方承诺：甲方及其代表、高级管理人员、董事、员工及股东不承担因乙方违反本协议约定的反腐败陈述、保证与承诺而造成的损失及后果，包括但不限于罚金、损失赔偿金或上述个人或相关方的经济损失。

八、 终止权

根据可靠消息来源，包括但不限于乙方陈述或有正当来源的新闻报道，如甲方认为乙方已实质性违反其在本附件中的遵守反腐败法律的相关陈述、保证与承诺，则视为乙方实质违反本协议。无论乙方是否因为违反反腐败法律而获罪或受到其他惩罚，甲方都有权终止本协议，且无须为此承担罚金或对乙方支付赔偿。

九、 审核权

乙方应保留所有必要记录以证明其遵守本协议的规定。乙方同意，经甲方事先通知，甲方或甲方指派的审计事务所可查阅或审核乙方与本协议履行相关的会计账簿和记录。甲方及其指派的审计事务所对前述会计账簿和记录的查阅或审核应严格限于本协议所述工作范围，且应仅为合规审核目的。本条所列审核费用应由甲方独立承担。

十、 费用

乙方履行本协议约定的义务所产生的成本及费用应完全由乙方承担，甲方事先同意承担的除外。

十一、 调查通知

乙方同意，如其发现其因与本协议相关的行为正被执法或监管机关、政府机构、国际组织、证券交易所或非政府组织调查，应立即通知甲方；此外，如乙方发现其因违反反腐败法律而正被执法或监管机关、政府机构、国际组织、证券交易所或非政府组织调查，无论被调查行为是否与本协议相关，应立即通知甲方。

咨询举报邮箱：integritycompliance@crcc.cn。

附件六

发票承诺书

中铁十二局集团有限公司：

我公司与贵公司签订的雄安创新研究院科技园区项目水泵设备采购合同，合同编号：CR12JAWZ-KCY-202208-004），约定由我公司负责承担雄安创新研究院科技园区项目部的水泵设备供应（施工、供应材料……），我公司在履约过程中严格遵守：不恶意作废、红冲发票，按时足额缴纳各项税费，不提供虚假发票，保证发票真实性。因未与贵公司沟通，自行作废、红冲发票，我单位愿承担每张发票 2 万元的罚款。我公司愿意承担由于虚开发票对贵公司造成的经济损失，包括承担 25%企业所得税（按照开票金额计算）、13%增值税，每日万分之五的滞纳金、上缴税务局的罚款，另外再接受贵公司经济处罚 10 万元。

承诺单位（公章）：

承 诺 人：

日　　期：　　年　　月　　日

项目经理业绩情况

项目经理业绩情况						
序号	工程名称	工程类型	合同金额(万元)	竣工验收时间	项目经理姓名	备注
1	/	/	/	/	/	/

履约评价情况

履约评价情况					
序号	项目名称	评价单位	评价等级	评价日期	备注
1	嵊州市城乡供排水一体化工程(二期)第三水厂及其输配水管线施工工程	嵊州市水务集团有限公司	优良	2024 年 5 月	无
2	2022 年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程	上海城投水务(集团)有限公司供水分公司	优良	2023 年 5 月	无
3	供水分公司 2021 年第一次道路排管工程【彰武路(四平路-阜新路)】	上海城投水务(集团)有限公司供水分公司	优良	2022 年 12 月	无

1.嵊州市城乡供排水一体化工程（二期）第三水厂及其输配水管线施工工程

合同履约率情况表

兹证明施工单位 上海水务建设工程有限公司 承接过我建设单位的 嵊州市城乡供排水一体化工程（二期）第三水厂及其输配水管线施工工程 建设项目。

本项目开竣工时间为 2021 年 01 月 15 日-2024 年 04 月 15 日。

该单位就本工程合同履约情况优良，合同履约率达到 100%。

特此证明。

建设单位：嵊州市水务集团有限公司

证明时间：2024 年 5 月

2.2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程

合同履约率情况表

兹证明施工单位 上海水务建设工程有限公司 承接过我建设单位的2022年供水公司杨浦第一批接管小区二次供水整改工程 建设项目。

本项目开竣工时间为 2022年08月16日-2023年04月12日。

该单位就本工程合同履约情况优良，合同履约率达到100%。

特此证明。

建设单位：上海城投水务（集团）有限公司供水分公司

证明时间：2023年5月

3.供水分公司2021年第一次道路排管工程【彰武路(四平路-阜新路)】

合同履约率情况表

兹证明施工单位 上海水务建设工程有限公司 承接过我建设单位的 供水分公司2021年第一次道路排管工程【彰武路(四平路-阜新路)】 建设项目。

本项目开竣工时间为 2021年09月-2022年11月11日。

该单位就本工程合同履约情况优良，合同履约率达到100%。

特此证明。

建设单位：上海城投水务（集团）有限公司供水分公司

证明时间：2022年12月

科技创新能力

科技创新能力					
序号	专利名称	专利说明	专利颁发机构	专利颁发日期	备注
1	实用新型专利证书	一种城市供水系统施工用管道连接装置	国家知识产权局	2021年11月12日	无
2	发明专利证书	管道锤击清管设备	国家知识产权局	2021年9月28日	无
3	发明专利证书	用于管道内衬的碾压破碎装置及其使用方法	国家知识产权局	2021年6月01日	无

1. 一种城市供水系统施工用管道连接装置专利证书

证书号第14671442号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种城市供水系统施工用管道连接装置

发　明　人：周雄;黄艳辉;吴华彬;姜观洲;张翔

专　利　号：ZL 2021 2 0923275.8

专利申请日：2021年04月29日

专利权人：上海水务建设工程有限公司

地　　址：200125 上海市浦东新区中国（上海）自由贸易试验区浦东大道1200号二楼A区

授权公告日：2021年11月12日　　授权公告号：CN 214699591 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2021年11月12日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第14671442号

国家税务总局北京市海淀区税务局 印花税 代扣专用章 国家知识产权局

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年04月29日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

上海水务建设工程有限公司

发明人：

周雄；黄艳辉；吴华彬；姜观洲；张翔

2. 管道锤击清管设备专利证书

证书号第4706262号

发明专利证书

发明名称：管道锤击清管设备

发　明　人：谢哲;杨磊;蒋松;冯平;付宏文;沈征辉;钱志斌;曹恒钊
顾卫东;蒋隽睿

专　利　号：ZL 2020 1 0220388.1

专利申请日：2020年03月25日

专利权人：上海隧道工程股份有限公司;上海宇航系统工程研究所
上海水务建设工程有限公司

地　　址：200232 上海市徐汇区宛平南路1099号

授权公告日：2021年09月28日　　授权公告号：CN 111389826 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2021年09月28日

其他事项参见续页

证书号第4706262号

国家知识产权局 国家税务总局北京市海淀区税务局 印花税 代扣专用章

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年03月25日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

上海隧道工程股份有限公司；上海宇航系统工程研究所；上海水务建设工程有限公司

发明人：

谢哲；杨磊；蒋松；冯平；付宏文；沈征辉；钱志斌；曹恒钊；顾卫东；蒋隽睿

3. 用于管道内衬的碾压破碎装置及其使用方法专利证书

证书号第4454091号

发明专利证书

发明名称：用于管道内衬的碾压破碎装置及其使用方法

发明人：谢哲;杨磊;蒋松;邵济明;付宏文;沈征辉;林家祥;黄俊顾卫东;刘勇;陈卫星

专利号：ZL 2020 1 0219502.9

专利申请日：2020年03月25日

专利权人：上海隧道工程股份有限公司;上海宇航系统工程研究所上海水务建设工程有限公司

地址：200232 上海市徐汇区宛平南路1099号

授权公告日：2021年06月01日　　授权公告号：CN 111360003 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2021年06月01日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第4454091号

国家税务总局北京市海淀区税务局 印花税 代扣专用章 国家知识产权局

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年03月25日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

上海隧道工程股份有限公司；上海宇航系统工程研究所；上海水务建设工程有限公司

发明人：

谢哲；杨磊；蒋松；邵济明；付宏文；沈征辉；林家祥；黄俊；顾卫东；刘勇；陈卫星

人员配备情况

人员配备情况						
序号	拟在本项目从事职务	姓名	职称	注册证/上岗证	社保情况（*年*月--*年*月）	备注
1	项目经理	马军	无	中华人民共和国一级建造师注册证书	2022 年 11 月--2024 年 10 月	无
2	技术负责人	赵李	高级工程师	高级工程师职称证	2023 年 8 月--2024 年 10 月	无
3	商务负责人	戴奇巍	高级工程师	一级造价师证书	2019 年 11 月--2024 年 10 月	无
4	质量负责人	王业锃	中级职称	住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训合格证	2019 年 11 月--2024 年 10 月	无
5	安全负责人	王金安	中级职称	建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书	2019 年 11 月--2024 年 10 月	无

6	安全员	姚文炳	无	建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书	2020 年 8 月--2024 年 10 月	无
7	劳资专管员	姚诗伊	无	住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训合格证	2022 年 1 月--2024 年 10 月	无
8	施工员	虞佳琪	无	住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训合格证	2021 年 8 月--2024 年 10 月	无
9	资料员	霍慧真	中级职称	住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训合格证	2022 年 5 月--2024 年 10 月	无

项目经理

身份证

姓名 马军
性别 男 民族 汉
出生 1985 年 6 月 26 日
住址 江西省赣州市章贡区水东镇岗上54号
公民身份号码 360702198506261013

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 赣州市公安局章贡分局
有效期限 2018.07.20-2038.07.20

建造师证

使用有效期：2024年08月13日
-2025年02月09日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：马军

性　　别：男

出生日期：1985年06月26日

注册编号：沪1362018201901797

聘用企业：上海水务建设工程有限公司

注册专业：市政公用工程(有效期：2023-03-23至2026-03-22)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：

签名日期：2024.8.13

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2023年03月23日

B 证

建筑施工企业项目负责人
安全生产知识考核合格证书

姓　　名： 马军

身 份 证 号： 360702198506261013

证 书 编 号： 沪建安B(2023)0113993

企 业 名 称： 上海水务建设工程有限公司

有 效 期 至： 2026年5月31日

本电子证书由上海市住房和城乡建设管理委员会核发，本证书表明持证人通过上海市建筑施工企业项目负责人安全生产知识考核，成绩合格。

上海市住房和城乡建设管理委员会

发证时间： 2023年6月1日

建筑施工企业项目负责人最新信息请关注
微信公众号“上海建筑业”扫一扫查询

2023年6月15日

毕业证

普通高等教育

毕业证书

学生　马军　　性别 男，一九八五年　六　月二十六日生，于二〇〇三年　九　月至二〇〇六年　七　月在本校　　工程造价　　专业普通专科　班学习，学制　三　年，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　　名：

校（院）长：

证书编号：512851200606000294

二〇〇六年　七　月　十　日

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

社保

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	马军		社会保障号码		360702198506261013			证件号码		360702198506261013	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	201911	未缴费		21	202107	未缴费		41	202303	已缴费	
2	201912	未缴费		22	202108	未缴费		42	202304	已缴费	
3	202001	未缴费		23	202109	未缴费		43	202305	已缴费	
4	202002	未缴费		24	202110	未缴费		44	202306	已缴费	
5	202003	未缴费		25	202111	未缴费		45	202307	已缴费	
6	202004	未缴费		26	202112	未缴费		46	202308	已缴费	
7	202005	未缴费		27	202201	未缴费		47	202309	已缴费	
8	202006	未缴费		28	202202	未缴费		48	202310	已缴费	
9	202007	未缴费		29	202203	未缴费		49	202311	已缴费	
10	202008	未缴费		30	202204	未缴费		50	202312	已缴费	
11	202009	未缴费		31	202205	未缴费		51	202401	已缴费	
12	202010	未缴费		32	202206	未缴费		52	202402	已缴费	
13	202011	未缴费		33	202207	未缴费		53	202403	已缴费	
14	202012	未缴费		34	202208	未缴费		54	202404	已缴费	
15	202101	未缴费		35	202209	未缴费		55	202405	已缴费	
16	202102	未缴费		36	202210	未缴费		56	202406	已缴费	
17	202103	未缴费		37	202211	已缴费		57	202407	已缴费	
18	202104	未缴费		38	202212	已缴费		58	202408	已缴费	
19	202105	未缴费		39	202301	已缴费		59	202409	已缴费	
20	202106	未缴费		40	202302	已缴费		60	202410	已缴费	

近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海水务建设工程有限公司	2022年11月-2024年10月		
截至2024年10月，累计缴费月数		24	

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心

打印日期：2024-11-29

电子印章验证码：

MEUCIHb+gzGA7qwOqqhSSgd6051ibF8633oRqKH5y8K+8qhpAiEA9DLKSOXSJjh7Tr07NOe8kEi6UOmK9MTglZ/IPlmTXlk=

技术负责人

身份证

姓名 赵李
性别 男 民族 汉
出生 1984 年 9 月 6 日
住址 江苏省昆山市花桥镇绿地大道1333号常发香城湾花园光榭8幢201室
公民身份号码 530127198409062713

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 昆山市公安局
有效期限 2021.12.11-2041.12.11

职称证

姓　　名　赵李

性　　别　男

身份证号　530127198409062713

专业名称　市政工程

资格名称　高级工程师

评审组织　四川省建筑工程技术高级职务评审委员会

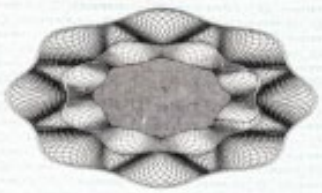
审批机关　四川省人力资源和社会保障厅

批准文号　川人社办发[2017]234号

批准时间　2016年11月

本证书表明持证人符合国家颁布的《试行条例》规定的相应专业技术职务任职条件，具备相应专业技术职务任职资格。

This is to certify that the credential holder is up to the tenure of the corresponding professional and technical position prescribed in the Proposed Regulations issued by the state and therefore has full qualifications for the corresponding professional and technical position.



编号：
No　00313092

毕业证

成人高等教育

毕业证书

学生 赵李 性别 男 ，一九八四 年 九 月 六 日生，于 二〇〇六 年 二 月 至 二〇〇九 年 一 月 在本校 工程管理 专业 函授 学习， 修完 专科起点本科 教学计划规定的全部课程， 成绩合格， 准予毕业。

校 名：

校（院）长：

批准文号：教育部(80)教工农字 046 号

证书编号：106105200905201152

二〇〇九 年 一 月 十五 日

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

社保

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	赵李		社会保障号码		530127198409062713			证件号码		530127198409062713	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	201911	未缴费		21	202107	未缴费		41	202303	未缴费	
2	201912	未缴费		22	202108	未缴费		42	202304	未缴费	
3	202001	未缴费		23	202109	未缴费		43	202305	未缴费	
4	202002	未缴费		24	202110	未缴费		44	202306	未缴费	
5	202003	未缴费		25	202111	未缴费		45	202307	未缴费	
6	202004	未缴费		26	202112	未缴费		46	202308	已缴费	
7	202005	未缴费		27	202201	未缴费		47	202309	已缴费	
8	202006	未缴费		28	202202	未缴费		48	202310	已缴费	
9	202007	未缴费		29	202203	未缴费		49	202311	已缴费	
10	202008	未缴费		30	202204	未缴费		50	202312	已缴费	
11	202009	未缴费		31	202205	未缴费		51	202401	已缴费	
12	202010	未缴费		32	202206	未缴费		52	202402	已缴费	
13	202011	未缴费		33	202207	未缴费		53	202403	已缴费	
14	202012	未缴费		34	202208	未缴费		54	202404	已缴费	
15	202101	未缴费		35	202209	未缴费		55	202405	已缴费	
16	202102	未缴费		36	202210	未缴费		56	202406	已缴费	
17	202103	未缴费		37	202211	未缴费		57	202407	已缴费	
18	202104	未缴费		38	202212	未缴费		58	202408	已缴费	
19	202105	未缴费		39	202301	未缴费		59	202409	已缴费	
20	202106	未缴费		40	202302	未缴费		60	202410	已缴费	

近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海永务建设工程有限公司	2023年08月-2024年10月		
截至2024年10月，累计缴费月数		15	

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心

打印日期：2024-11-19

业务专用章

电子印章验证码：MEQCIADifoIY+cmrebVa1sbbv2pkdFyu8u9A8n5x3ktEuWp8AiBBezeAYhrPb85NraMGE04j6tdoXotcAdlHTgYmpZLGgQ==

仅供办理APP业务时调取使用 2024年11月19日

商务负责人

身份证

姓 名 戴奇巍
性 别 男 民 族 汉
出 生 1984 年 10 月 11 日
住 址 上海市普陀区曹杨三村
107号406室
公民身份号码 310107198410111352

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 上海市公安局普陀分局
有效期限 2010.11.02-2030.11.02

造价师证

271

姓　　名：戴奇巍

身份证号码：310107198410111352

性　　别：男

专　　业：土木建筑

聘用单位：上海水务建设工程有限公司

证书编号：建[造]11203100000962

初始注册日期：2020 年 09 月 17 日

颁发机关盖章：中华人民共和国住房和城乡建设部 标准定额司

发证日期：2020 年 9 月 17 日

职称证

上海市高级专业技术职称证书

姓　　名：戴奇巍

性　　别：男

出 生 年 月：1984-10

证 件 类 别：居民身份证

证　件　号：310107198410111352

工 作 单 位：上海水务建设工程有限公司

职 称 名 称：高级工程师

专 业 名 称：水利水电工程

评 审 机 构：上海市工程系列水务（水利）及海洋专业高级职称评审委员会

取得职称时间：2022-12-31

证 书 编 号：22GEEFCC0133

请下载“上海人社”APP
扫描二维码查询证书信息

上海市人力资源和社会保障局 专业技术资格证书 专用章

电子印章

毕业证

普通高等学校

毕业证书

学生 戴奇巍 性别 男 ，一九八四 年 十 月 十一 日生，于 二〇〇三 年 九 月至二〇〇七 年 六 月在本校 水务工程 专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：河海大学 校（院）长：

证书编号：102941200705000283 二〇〇七 年 六 月 二十九日

社保

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	戴奇巍		社会保障号码		310107198410111352			证件号码		310107198410111352	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	201911	已缴费		21	202107	已缴费		41	202303	已缴费	
2	201912	已缴费		22	202108	已缴费		42	202304	已缴费	
3	202001	已缴费		23	202109	已缴费		43	202305	已缴费	
4	202002	已缴费		24	202110	已缴费		44	202306	已缴费	
5	202003	已缴费		25	202111	已缴费		45	202307	已缴费	
6	202004	已缴费		26	202112	已缴费		46	202308	已缴费	
7	202005	已缴费		27	202201	已缴费		47	202309	已缴费	
8	202006	已缴费		28	202202	已缴费		48	202310	已缴费	
9	202007	已缴费		29	202203	已缴费		49	202311	已缴费	
10	202008	已缴费		30	202204	已缴费		50	202312	已缴费	
11	202009	已缴费		31	202205	已缴费		51	202401	已缴费	
12	202010	已缴费		32	202206	已缴费		52	202402	已缴费	
13	202011	已缴费		33	202207	已缴费		53	202403	已缴费	
14	202012	已缴费		34	202208	已缴费		54	202404	已缴费	
15	202101	已缴费		35	202209	已缴费		55	202405	已缴费	
16	202102	已缴费		36	202210	已缴费		56	202406	已缴费	
17	202103	已缴费		37	202211	已缴费		57	202407	已缴费	
18	202104	已缴费		38	202212	已缴费		58	202408	已缴费	
19	202105	已缴费		39	202301	已缴费		59	202409	已缴费	
20	202106	已缴费		40	202302	已缴费		60	202410	已缴费	

近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海水务建设工程有限公司	2019年11月-2024年10月		
截至2024年10月，累计缴费月数		192	

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心

打印日期：2024-11-26

电子印章验证码：

MEUCIQCZe8uK9x/1fgUO/W+1nfvCPx78aJa3/U46yPAx08kRNgIgN+AN3nb+DMO7TdzyWHfNnwNSOCH1sRSLmSRPx64B/Q=

质量负责人

身份证

姓 名 王业锃
性 别 男 民 族 汉
出 生 1985 年 10 月 18 日
住 址 上海市虹口区胡家木桥路
319弄3号
公民身份号码 310109198510181019

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 上海市公安局虹口分局
有效期限 2015.09.29-2035.09.29

质量员证

证书编码：03123109000006000094

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：王业锃

身份证号：310109198510181019

岗位名称：市政工程质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

扫码验证

培训机构：上海市城市建设工程学校（上海市园林学校）

发证时间：2023年07月05日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

职称证

上海市中级专业技术职称证书

姓　　名：王业锃

性　　别：男

出 生 年 月：1985-10

证 件 类 别：居民身份证

证　件　号：310109198510181019

工 作 单 位：上海水务建设工程有限公司

职 称 名 称：工程师

专 业 名 称：给排水工程

评 审 机 构：上海市工程系列水务（水利）及海洋专业中级职称评审委员会

取得职称时间：2021-11-28

证 书 编 号：21K1Z00018

请下载“上海人社”APP
扫描二维码查询证书信息

上海市人力资源和社会保障局 专业技术资格证书 专用章

电子印章

毕业证

成人高等教育

毕业证书

证书序列号：NO.50260940

证书编号：102805201205001418

学生 王业锟 性别 男，

学号 084A0996，一九八五年

十月十八日生，于二〇〇九年三月

至 二〇一二年 一月在本校（院）

计算机科学与技术 专业

业余学习，修完 专科起点三年制本科 教

学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校（院）长：

常务副校长 周斯瑋

学校（院）：上海大学

二〇一二年 一月 十五日

社保

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	王业锃		社会保障号码		310109198510181019			证件号码		310109198510181019	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	201911	已缴费		21	202107	已缴费		41	202303	已缴费	
2	201912	已缴费		22	202108	已缴费		42	202304	已缴费	
3	202001	已缴费		23	202109	已缴费		43	202305	已缴费	
4	202002	已缴费		24	202110	已缴费		44	202306	已缴费	
5	202003	已缴费		25	202111	已缴费		45	202307	已缴费	
6	202004	已缴费		26	202112	已缴费		46	202308	已缴费	
7	202005	已缴费		27	202201	已缴费		47	202309	已缴费	
8	202006	已缴费		28	202202	已缴费		48	202310	已缴费	
9	202007	已缴费		29	202203	已缴费		49	202311	已缴费	
10	202008	已缴费		30	202204	已缴费		50	202312	已缴费	
11	202009	已缴费		31	202205	已缴费		51	202401	已缴费	
12	202010	已缴费		32	202206	已缴费		52	202402	已缴费	
13	202011	已缴费		33	202207	已缴费		53	202403	已缴费	
14	202012	已缴费		34	202208	已缴费		54	202404	已缴费	
15	202101	已缴费		35	202209	已缴费		55	202405	已缴费	
16	202102	已缴费		36	202210	已缴费		56	202406	已缴费	
17	202103	已缴费		37	202211	已缴费		57	202407	已缴费	
18	202104	已缴费		38	202212	已缴费		58	202408	已缴费	
19	202105	已缴费		39	202301	已缴费		59	202409	已缴费	
20	202106	已缴费		40	202302	已缴费		60	202410	已缴费	

近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海永务建设工程有限公司	2019年11月-2024年10月		
截至2024年10月，累计缴费月数		208	

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心 打印日期：2024-11-19

电子印章验证码：MEUCIH3+A3dqlJ+cR1y0DvAcc/JWtNbNAbH2MIGRJs1X1P+bAiEAokhDsstFzEjYT/ivingjOWOg4z/ETOjIA5cX5yIWLJ8=

让照可通用 APP业务的参保证明办理 调取时间：2024年11月19日

安全负责人

身份证

姓 名 王金安
性 别 男 民 族 汉
出 生 1989 年 11 月 21 日
住 址 上海市浦东新区祝桥镇立
新村839号
公民身份号码 310225198911213435

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 上海市公安局浦东分局
有效期限 2015.09.12-2025.09.12

安全员证

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：沪建安C3（2020）3323629

姓　　名：王金安

性　　别：男

出 生 年 月：1989年11月21日

企 业 名 称：上海水务建设工程有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2020年10月25日

有　效　期：2023年10月17日　至　2026年10月23日

发 证 机 关：上海市住房和城乡建设管理委员会

发 证 日 期：2023年10月17日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

职称证

上海市中级专业技术职称证书

姓　　名：王金安

性　　别：男

出 生 年 月：1989-11

证 件 类 别：居民身份证

证　件　号：310225198911213435

工 作 单 位：上海水务建设工程有限公司

职 称 名 称：工程师

专 业 名 称：环境工程

评 审 机 构：上海市工程系列生态环境保护专业中级专业技术职务任职资格评审委员会

取得职称时间：2022-11-11

证 书 编 号：22ZEZECE0127

请下载“上海人社”APP
扫描二维码查询证书信息

上海市人力资源和社会保障局 专业技术资格证书 专用章

电子印章

毕业证

普通高等学校

毕业证书

证书序列号：NO. 10492890

证书编号：102591201205000348

学生 王金安 性别 男，

学号 0810511104，一九八九年

十一月二十一日生，于二〇〇八年

九月至二〇一二年六月在本校

土木工程(建筑工程)专业

四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校（院）长：卢延忠

校名：上海应用技术学院

二〇一二年六月二十八日

社保

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	王金安		社会保障号码		310225198911213435			证件号码		310225198911213435	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	201911	已缴费		21	202107	已缴费		41	202303	已缴费	
2	201912	已缴费		22	202108	已缴费		42	202304	已缴费	
3	202001	已缴费		23	202109	已缴费		43	202305	已缴费	
4	202002	已缴费		24	202110	已缴费		44	202306	已缴费	
5	202003	已缴费		25	202111	已缴费		45	202307	已缴费	
6	202004	已缴费		26	202112	已缴费		46	202308	已缴费	
7	202005	已缴费		27	202201	已缴费		47	202309	已缴费	
8	202006	已缴费		28	202202	已缴费		48	202310	已缴费	
9	202007	已缴费		29	202203	已缴费		49	202311	已缴费	
10	202008	已缴费		30	202204	已缴费		50	202312	已缴费	
11	202009	已缴费		31	202205	已缴费		51	202401	已缴费	
12	202010	已缴费		32	202206	已缴费		52	202402	已缴费	
13	202011	已缴费		33	202207	已缴费		53	202403	已缴费	
14	202012	已缴费		34	202208	已缴费		54	202404	已缴费	
15	202101	已缴费		35	202209	已缴费		55	202405	已缴费	
16	202102	已缴费		36	202210	已缴费		56	202406	已缴费	
17	202103	已缴费		37	202211	已缴费		57	202407	已缴费	
18	202104	已缴费		38	202212	已缴费		58	202408	已缴费	
19	202105	已缴费		39	202301	已缴费		59	202409	已缴费	
20	202106	已缴费		40	202302	已缴费		60	202410	已缴费	

近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海水务建设工程有限公司	2019年11月-2024年10月		
截至2024年10月，累计缴费月数		134	

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心

打印日期：2024-11-29

电子印章验证码：

MEUCIQDLsUkkJTxwmlDtG/FLvig5WnsG5jrwi71aEaREnHyqnwIgQybB+HLlNPE1aoTZTlQ/W/b6bhbMGiakvReOUrYXd+k=

安全员

身份证

姓 名 姚文炳
性 别 男 民 族 汉
出 生 1998 年 1 月 5 日
住 址 甘肃省临洮县洮阳镇东关
岳麓苑小区C号952号
公民身份号码 620103199801054019

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 临洮县公安局
有效期限 2018.05.16-2028.05.16

安全员证

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：沪建安C3（2020）3323643

姓　　名：姚文炳

性　　别：男

出 生 年 月：1998年01月05日

企 业 名 称：上海水务建设工程有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2020年10月31日

有 效 期：2023年10月17日　至　2026年10月29日

发 证 机 关：上海市住房和城乡建设管理委员会

发 证 日 期：2023年10月17日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

毕业证

普通高等学校

毕业证书

学生 姚文炳 ,性别 男, 1998 年 1 月 5 日生, 于 2016 年 9 月至 2020 年 7 月在本校(院) 环境工程 专业 四 年制 本科 学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

学校(院): 同济大学浙江学院 校(院)长:

电子注册号: 142061202005000140

二〇二〇 年 七 月 一 日

www.chsi.com.cn

社保

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	姚文炳		社会保障号码		620103199801054019			证件号码		620103199801054019	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	201911	未缴费		21	202107	已缴费		41	202303	已缴费	
2	201912	未缴费		22	202108	已缴费		42	202304	已缴费	
3	202001	未缴费		23	202109	已缴费		43	202305	已缴费	
4	202002	未缴费		24	202110	已缴费		44	202306	已缴费	
5	202003	未缴费		25	202111	已缴费		45	202307	已缴费	
6	202004	未缴费		26	202112	已缴费		46	202308	已缴费	
7	202005	未缴费		27	202201	已缴费		47	202309	已缴费	
8	202006	未缴费		28	202202	已缴费		48	202310	已缴费	
9	202007	未缴费		29	202203	已缴费		49	202311	已缴费	
10	202008	已缴费		30	202204	已缴费		50	202312	已缴费	
11	202009	已缴费		31	202205	已缴费		51	202401	已缴费	
12	202010	已缴费		32	202206	已缴费		52	202402	已缴费	
13	202011	已缴费		33	202207	已缴费		53	202403	已缴费	
14	202012	已缴费		34	202208	已缴费		54	202404	已缴费	
15	202101	已缴费		35	202209	已缴费		55	202405	已缴费	
16	202102	已缴费		36	202210	已缴费		56	202406	已缴费	
17	202103	已缴费		37	202211	已缴费		57	202407	已缴费	
18	202104	已缴费		38	202212	已缴费		58	202408	已缴费	
19	202105	已缴费		39	202301	已缴费		59	202409	已缴费	
20	202106	已缴费		40	202302	已缴费		60	202410	已缴费	

近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海水务建设工程有限公司	2020年08月-2024年10月		
截至2024年10月，累计缴费月数		51	

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心

打印日期：2024-11-29

电子印章验证码：

MEUCIQD3s1FJfqhdOtNXCkx/XByZVzBa9gvmOgu1gADSurfkbwIgYQaxdXsbrkZhx5NUs0QEqHKGDl/MbEjL7Bwne36
XMm8=

劳资专管员

身份证

姓名 姚诗伊
性别 女 民族 汉
出生 1989 年 11 月 16 日
住址 上海市浦东新区康桥镇花墙村202号
公民身份号码 310225198911166624

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 上海市公安局浦东分局
有效期限 2015.06.27-2025.06.27

劳务员证

证书编码：031211130000060000061

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：姚诗伊

身份证号：310225198911166624

岗位名称：劳务员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

扫码验证

培训机构：上海市城市建设工程学校（上海市园林学校）

发证时间：2021年06月23日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

毕业证

普通高等学校

毕业证书

学生 姚诗伊 性别 女，一九八九 年 十一 月 十六 日生，于 二〇〇八 年 九 月至二〇一二 年 七 月在本校 国际经济与贸易 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：九江学院

校（院）长：甘筱青

证书编号：118431201205003914

二〇一二 年 七 月 十 日

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

社保

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	姚诗伊		社会保障号码		310225198911166624			证件号码		310225198911166624	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	201911	已缴费		21	202107	已缴费		41	202303	已缴费	
2	201912	已缴费		22	202108	已缴费		42	202304	已缴费	
3	202001	已缴费		23	202109	已缴费		43	202305	已缴费	
4	202002	已缴费		24	202110	已缴费		44	202306	已缴费	
5	202003	已缴费		25	202111	已缴费		45	202307	已缴费	
6	202004	已缴费		26	202112	已缴费		46	202308	已缴费	
7	202005	已缴费		27	202201	已缴费		47	202309	已缴费	
8	202006	已缴费		28	202202	已缴费		48	202310	已缴费	
9	202007	已缴费		29	202203	已缴费		49	202311	已缴费	
10	202008	已缴费		30	202204	已缴费		50	202312	已缴费	
11	202009	已缴费		31	202205	已缴费		51	202401	已缴费	
12	202010	已缴费		32	202206	已缴费		52	202402	已缴费	
13	202011	已缴费		33	202207	已缴费		53	202403	已缴费	
14	202012	已缴费		34	202208	已缴费		54	202404	已缴费	
15	202101	已缴费		35	202209	已缴费		55	202405	已缴费	
16	202102	已缴费		36	202210	已缴费		56	202406	已缴费	
17	202103	已缴费		37	202211	已缴费		57	202407	已缴费	
18	202104	已缴费		38	202212	已缴费		58	202408	已缴费	
19	202105	已缴费		39	202301	已缴费		59	202409	已缴费	
20	202106	已缴费		40	202302	已缴费		60	202410	已缴费	

近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海力加力企业管理服务有限公司	2019年11月-2019年12月	上海申馨人力资源外包服务有限公司	2020年01月-2021年12月
上海水务建设工程有限公司	2022年01月-2024年10月		
截至2024年10月，累计缴费月数		114	

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心

打印日期：2024-11-29

电子印章验证码：

MEQCIDj2fd058qY9cEQzF7oDo1ExvkvksFxveIEBmDIx6ohqAiBuMkbwCk7ZQ4QaOIopJi1fdywYQacgJnBWm7vONMsQmQ==

施工员

身份证

姓名 虞佳琪
性别 男 民族 汉
出生 1991 年 6 月 4 日
住址 上海市金山区石化十村36号102室
公民身份号码 310228199106045014

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 上海市公安局金山分局
有效期限 2017.11.28-2037.11.28

施工员证

证书编码：03123104000006000108

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：虞佳琪

身份证号：310228199106045014

岗位名称：市政工程施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

扫码验证

培训机构：上海市城市建设工程学校（上海市园林学校）

发证时间：2023年07月05日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

毕业证

普通高等学校

毕业证书

学生 虞佳琪 性别 男，一九九一年 六 月 四 日生，于二OO九年 九 月至二O一三年 六 月在本校 过程装备与控制工程专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：

校（院）长：

证书编号：103601201305000402

二O一三年 六 月二十七日

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

社保

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	虞佳琪		社会保障号码		310228199106045014			证件号码		310228199106045014	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	201911	已缴费		21	202107	已缴费		41	202303	已缴费	
2	201912	已缴费		22	202108	已缴费		42	202304	已缴费	
3	202001	已缴费		23	202109	已缴费		43	202305	已缴费	
4	202002	已缴费		24	202110	已缴费		44	202306	已缴费	
5	202003	已缴费		25	202111	已缴费		45	202307	已缴费	
6	202004	已缴费		26	202112	已缴费		46	202308	已缴费	
7	202005	已缴费		27	202201	已缴费		47	202309	已缴费	
8	202006	已缴费		28	202202	已缴费		48	202310	已缴费	
9	202007	已缴费		29	202203	已缴费		49	202311	已缴费	
10	202008	已缴费		30	202204	已缴费		50	202312	已缴费	
11	202009	已缴费		31	202205	已缴费		51	202401	已缴费	
12	202010	已缴费		32	202206	已缴费		52	202402	已缴费	
13	202011	已缴费		33	202207	已缴费		53	202403	已缴费	
14	202012	已缴费		34	202208	已缴费		54	202404	已缴费	
15	202101	已缴费		35	202209	已缴费		55	202405	已缴费	
16	202102	已缴费		36	202210	已缴费		56	202406	已缴费	
17	202103	已缴费		37	202211	已缴费		57	202407	已缴费	
18	202104	已缴费		38	202212	已缴费		58	202408	已缴费	
19	202105	已缴费		39	202301	已缴费		59	202409	已缴费	
20	202106	已缴费		40	202302	已缴费		60	202410	已缴费	

近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海奉贤市政建设工程有限公司	2019年11月-2020年10月	上海营巢物业管理有限公司	2020年11月-2020年12月
上海华维可控农业科技集团股份有限公司	2021年01月-2021年07月	上海水务建设工程有限公司	2021年08月-2024年10月
截至2024年10月，累计缴费月数		129	

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心

打印日期：2024-11-19

电子印章验证码：MEQCIH2RHuj/7qP3vEfJGslfWTmi+eUud0LWymjuT/gAGTn+AiBBAxxyx2HApWKLt8ulbj+jsa2zGiPFjS67mHi/Wr+IEA==

资料员

身份证

姓名 霍慧真
性别 女 民族 汉
出生 1987 年 10 月 6 日
住址 河南省淮阳县鲁台镇霍营
村471号
公民身份号码 412727198710064585X

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 淮阳县公安局
有效期限 2017.03.31-2037.03.31

资料员证

证书编码：03118114931180014 45

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：霍慧真

身份证号：41272719871006458X

岗位名称：资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：上海市

发证时间：2024年 01 月 29 日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

职称证

上海市中级专业技术职称证书

姓　　名：霍慧真

性　　别：女

出 生 年 月：1987-10

证 件 类 别：居民身份证

证　件　号：41272719871006458X

工 作 单 位：上海水务建设工程有限公司

职 称 名 称：工程师

专 业 名 称：给排水专业

评 审 机 构：上海市工程系列水务（水利）及海洋专业中级职称评审委员会

取得职称时间：2020-11-22

证 书 编 号：20K1Z00031

请下载“上海人社”APP
扫描二维码查询证书信息

上海市人力资源和社会保障局 专业技术资格证书 专用章

电子印章

毕业证

普通高等学校

毕业证书

学生 霍慧真 性别 女 ，一九八七 年 十 月 六 日生，于 二〇〇九 年 九 月至二〇一三 年 七 月在本校 工程管理 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：郑州大学

校（院）长：刘炯天

证书编号： 104591201305001459

二〇一三 年 七 月 一 日

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

社保

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	霍慧真		社会保障号码		412727198710064585X			证件号码		412727198710064585X	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	201911	已缴费		21	202107	已缴费		41	202303	已缴费	
2	201912	已缴费		22	202108	已缴费		42	202304	已缴费	
3	202001	已缴费		23	202109	已缴费		43	202305	已缴费	
4	202002	已缴费		24	202110	已缴费		44	202306	已缴费	
5	202003	已缴费		25	202111	已缴费		45	202307	已缴费	
6	202004	已缴费		26	202112	已缴费		46	202308	已缴费	
7	202005	已缴费		27	202201	已缴费		47	202309	已缴费	
8	202006	已缴费		28	202202	已缴费		48	202310	已缴费	
9	202007	已缴费		29	202203	已缴费		49	202311	已缴费	
10	202008	已缴费		30	202204	已缴费		50	202312	已缴费	
11	202009	已缴费		31	202205	已缴费		51	202401	已缴费	
12	202010	已缴费		32	202206	已缴费		52	202402	已缴费	
13	202011	已缴费		33	202207	已缴费		53	202403	已缴费	
14	202012	已缴费		34	202208	已缴费		54	202404	已缴费	
15	202101	已缴费		35	202209	已缴费		55	202405	已缴费	
16	202102	已缴费		36	202210	已缴费		56	202406	已缴费	
17	202103	已缴费		37	202211	已缴费		57	202407	已缴费	
18	202104	已缴费		38	202212	已缴费		58	202408	已缴费	
19	202105	已缴费		39	202301	已缴费		59	202409	已缴费	
20	202106	已缴费		40	202302	已缴费		60	202410	已缴费	

近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海水务建设工程有限公司	2019年11月-2021年10月	上海城建数字产业集团有限公司	2021年11月-2022年04月
上海水务建设工程有限公司	2022年05月-2024年10月		
截至2024年10月，累计缴费月数		90	

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心

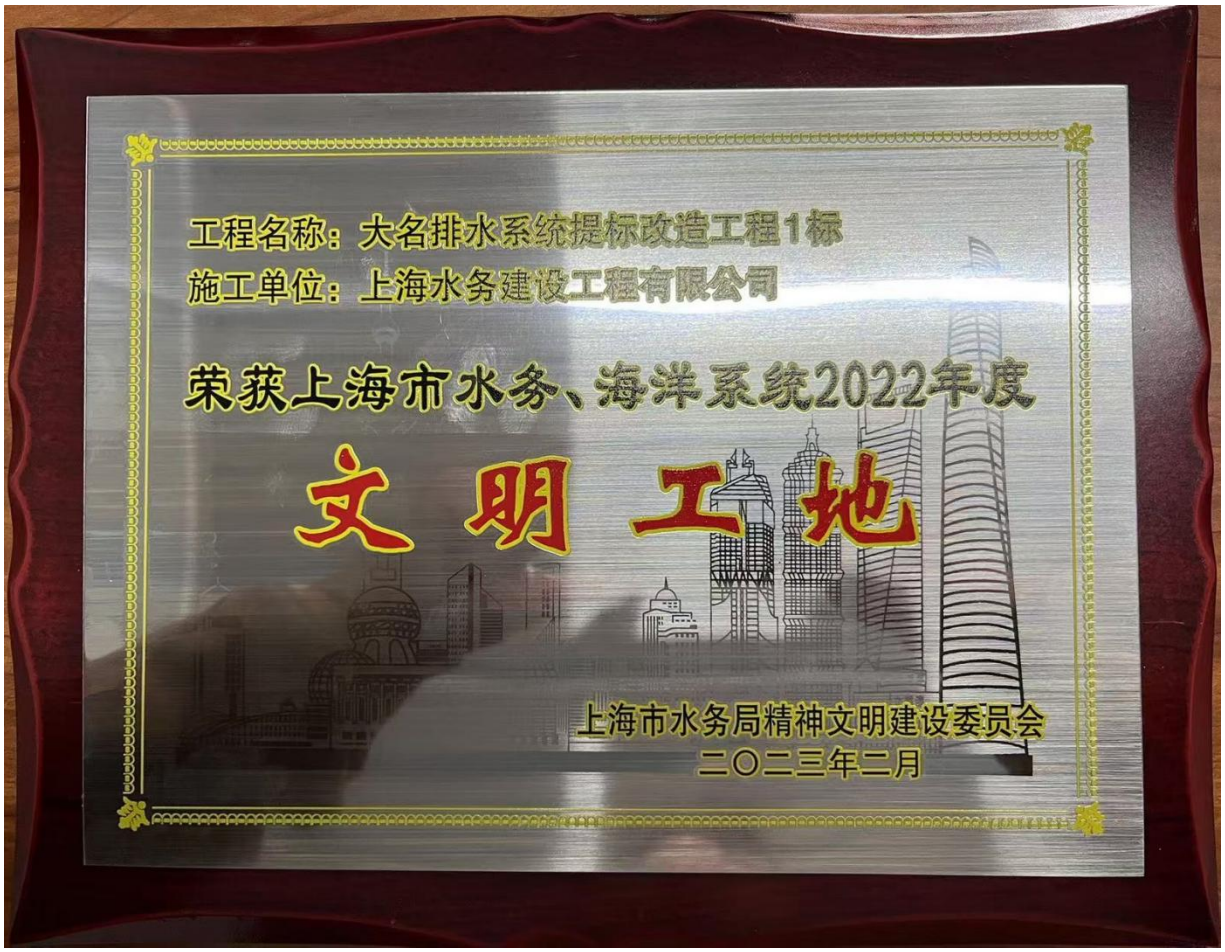
打印日期：2024-11-29

电子印章验证码：MEUCIDpWdYkUrTiLUeZ42ioKmIyHWGiceOKJSCbgiuFOQYFHAiEAysXz+AY4MYDjjLcdynA+WTeP26nX6tAzYnrFmL/bnbw=

企业获奖情况

企业获奖情况						
序号	获奖名称	项目名称	获奖级别	颁奖机构	获奖日期	备注
1	荣获上海市水务、海洋系统2022年度文明工地	大名排水系统提标改造工程1标	无等级	上海市水务局精神文明建设委员会	2023年2月	无
2	2022-2023 年上海市市政公路优质工程。	湘阴县城乡供水一体化一期工程PPP项目	无等级	上海市市政公路行业协会	2024年3月	无
3	二〇二一年度上海市文明工地。	杨树浦路(大连路-宁国路)综合改造工程上水管线迁改工程	无等级	上海市住房和城乡建设管理委员会	2022年7月	无

1. 大名排水系统提标改造工程 1 标



2.湘阴县城乡供水一体化一期工程 PPP 项目

荣誉证书

上海水务建设工程有限公司：

负责施工总承包的湘阴县城乡供水一体化一期工程PPP项目被评为2022-2023年上海市市政公路优质工程。

上海市市政公路行业协会

二〇二四年三月

3.杨树浦路(大连路-宁国路)综合改造工程上水管线迁改工程

奖状

上海水务建设工程有限公司

杨树浦路（大连路-宁国路）综合改造工程上水管线迁改工程

被评为二〇二一年度

上海市文明工地。

上海市住房和城乡建设管理委员会

二〇二二年七月

主要材料设备品牌参考表

序号	主要材料设备名称	材料设备品牌
1	水泵机组	上海凯泉、威乐、格兰富
2	紫外线消毒器	诚源、安力斯、柯维
3	不锈钢水箱	苏州格夫特、江苏铭星、中山恒泰
4	不锈钢管及管件	深圳民乐、江苏金羊、纯雨
5	球墨铸铁管	新兴，台明，圣戈班
6	不锈钢闸阀及球阀	武汉大禹、远大、上海巨冠
7	不锈钢遥控浮球阀	武汉大禹、远大、上海巨冠
8	不锈钢减压阀、排气阀及过滤器	武汉大禹、苏阀、上海巨冠
9	PLC系统	西门子、施耐德、ABB
10	变频器	施耐德、ABB、西门子
11	低压断路器	施耐德、西门子、ABB
12	防雷器	OBO、施耐德、艾默生
13	液位计及压力变送设备	E+H、西门子、丹佛斯

其他

高新技术企业

160

高新技术企业

证书

企业名称：上海水务建设工程有限公司　　证书编号：GR202331003217

发证时间：2023 年 12 月 12 日　　有 效 期：三年

批准机关：

上海市科学技术委员会　　上海市财政局　　国家税务总局上海市税务局

职业健康安全管理体系认证证书

华信技术检验有限公司

VOUCHING TECHNICAL INSPECTION LTD

职业健康安全管理体系认证证书

OHSMS CERTIFICATE OF REGISTRATION

我公司认定下列组织的职业健康安全管理体系

上海水务建设工程有限公司

统一社会信用代码 9131000013234872XX

注册地址：中国（上海）自由贸易试验区浦东大道 1200 号二楼 A 区；

生产地址：上海市杨浦区杨树浦路 851 号

符合以下标准的要求，特发此证

GB/T45001-2020 idt ISO 45001:2018

职业健康安全管理体系覆盖范围

(多场所范围详见附件)

市政公用工程施工总承包；水利水电工程施工总承包；建筑机电安装工程专业承包；环保工程专业承包；河道维修养护作业；二次供水;泵房维护；水表换表服务；管道非开挖修复。

注册号： 0424S10073R2M 生效日期： 2024-03-11 终止日期： 2027-03-10

颁发日期：2024-03-10

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C004-M

总经理 President

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。
The certificate information can be inquiried in the CNCA official website (www.cnca.gov.cn).

通讯地址：北京市海淀区北三环西路48号2号楼2层2B
2B, Building 2, Floor 2, No.48 Beisanhuan Xilu, Haidian District, Beijing, China
邮编(Zip Code)：100086
www.vti-china.org

本证书有效性须由每年例行监督审核维持
The effectiveness of this certificate is maintained by annual regular surveillance audit.

环境管理体系认证证书

华信技术检验有限公司

VOUCHING TECHNICAL INSPECTION LTD

环境管理体系认证证书

EMS CERTIFICATE OF REGISTRATION

我公司认定下列组织的环境管理体系

上海水务建设工程有限公司

统一社会信用代码 91310000132348 72XX

注册地址：中国（上海）自由贸易试验区浦东大道 1200 号二楼 A 区；

生产地址：上海市杨浦区杨树浦路 851 号

符合以下标准的要求，特发此证

GB/T24001-2016 idt ISO14001:2015

环境管理体系覆盖范围

(多场所范围详见附件)

市政公用工程施工总承包；水利水电工程施工总承包；建筑机电安装工程专业承包；环保工程专业承包；河道维修养护作业；二次供水;泵房维护；水表换表服务；管道非开挖修复。

注册号： 0424E10072R2M 生效日期： 2024-03-11 终止日期： 2027-03-10

颁发日期：2024-03-10

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C004-M

总经理 President

本证书信息可在国家认证认可监管管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。
The certificate information can be inquiried in the CNCA official website (www.cnca.gov.cn).

通讯地址：北京市海淀区北三环西路48号2号楼2层2B
2B, Building 2, Floor 2, No.48 Beisanhuan Xilu,Haidian District,Beijing, China
邮编(Zip Code)：100086
www.vti-china.org

本证书有效性须由每年例行监督审核维持
The effectiveness of this certificate is maintained by annual regular surveillance audit.

质量管理体系认证证书

华信技术检验有限公司

VOUCHING TECHNICAL INSPECTION LTD

质量管理体系认证证书

QMS CERTIFICATE OF REGISTRATION

我公司认定下列组织的质量管理体系

上海水务建设工程有限公司

统一社会信用代码 91310000132348 72XX

注册地址：中国（上海）自由贸易试验区浦东大道 1200 号二楼 A 区；

生产地址：上海市杨浦区杨树浦路 851 号

符合以下标准的要求，特发此证

GB/T19001-2016 idt ISO9001:2015

质量管理体系覆盖范围

(多场所范围详见附件)

市政公用工程施工总承包；水利水电工程施工总承包；建筑机电安装工程专业承包；环保工程专业承包；河道维修养护作业；二次供水;泵房维护；水表换表服务；管道非开挖修复。

注册号：0424Q10071R9M-R　生效日期：2024-03-11　终止日期：2027-03-10

颁发日期：2024-03-10

总经理　President

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。
The certificate information can be inquired in the CNCA official website (www.cnca.gov.cn).

通讯地址：北京市海淀区北三环西路48号2号楼2层2B
2B, Building 2, Floor 2, No.48 Beisanhuan Xilu, Haidian District, Beijing, China
邮编(Zip Code)：100086
www.vti-china.org

本证书有效性须由每年例行监督审核维持
The effectiveness of this certificate is maintained by annual regular surveillance audit.

华信技术检验有限公司

VOUCHING TECHNICAL INSPECTION LTD

质量管理体系认证证书

QMS CERTIFICATE OF REGISTRATION

我公司认定下列组织的质量管理体系

上海水务建设工程有限公司

统一社会信用代码 91310000132348 72XX

注册地址：中国（上海）自由贸易试验区浦东大道 1200 号二楼 A 区；

生产地址：上海市杨浦区杨树浦路 851 号

符合以下标准的要求，特发此证

GB/T19001-2016 idt ISO9001:2015

质量管理体系覆盖范围

(多场所范围详见附件)

河道维修养护作业；二次供水；泵房维护；水表换表服务。

注册号： 0424Q10071R9M 生效日期： 2024-03-11 终止日期： 2027-03-10

颁发日期：2024-03-10

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C004-M

总经理 President

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。
The certificate information can be inquiried in the CNCA official website (www.cnca.gov.cn).

通讯地址：北京市海淀区北三环西路48号2号楼2层2B
2B, Building 2, Floor 2, No.48 Beisanhuan Xilu,Haidian District,Beijing, China

邮编(Zip Code)：100086
www.vti-china.org

本证书有效性须由每年例行监督审核维持
The effectiveness of this certificate is maintained by annual regular surveillance audit.