

横岗水司安良泵站提升改造项目工程



投标文件

资信标书

项目编号： 2503-440307-04-01-477367001

投标人名称： 上海上源水务科技集团有限公司

投标人代表： 杜茹茹

投标日期： 2025 年 10 月 15 日



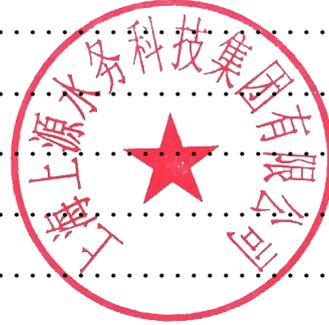
目录

一、 投标人基本情况	1
1. 投标人近三年内(招标公告发布之日起倒算)没有骗取中标和严重违约,其法人或其法定代表人无犯罪记录、无被起诉经历	1
2. 未被列入严重违法失信企业名单(黑名单)查询截图	2
3. 法定代表人或单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位,不得作为不同的投标人同时参加本次项目投标承诺函	3
4. 企业性质承诺书	4
5. 投标人基本情况表	5
5.1. 主要资质证书一览表	6
5.1.1. 质量管理体系认证证书	8
5.1.2. 环境管理体系认证证书	9
5.1.3. 职业健康安全管理体系认证证书	10
5.1.4. 售后服务体系认证证书五星级	11
5.1.5. 售后服务体系认证证书七星级	12
5.1.6. 售后服务体系认证证书十二星级	14
5.1.7. 中国环境标志(II型)产品认证证书	15
5.1.8. 环保(II型)认证产品认证证书	16
5.1.9. 节水产品认证证书	17
5.1.10. 信息安全管理体系统认证证书	19
5.1.11. 测量管理体系认证证书	20
5.1.12. 知识产权管理体系认证证书	21
5.1.13. 能源管理体系认证证书	22
5.1.14. 两化融合管理体系评定证书	23
5.1.15. 信息技术服务管理体系认证证书	24
5.1.16. 节能技术服务认证证书	25
5.1.17. 合同节水管理服务认证证书	26
5.1.18. 标准化等级认证证书	27
5.1.19. 企业诚信管理体系认证证书	28
5.1.20. 水处理装置废水回收技术服务认证证书	29

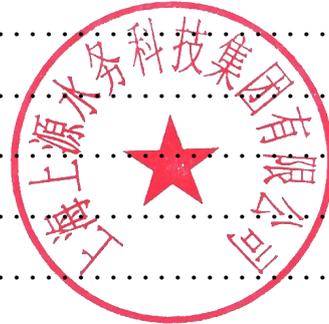
5.1.21.	水处理装置净水过滤技术服务认证证书	30
5.1.22.	中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书	31
5.1.23.	直饮水系统服务认证证书	32
5.1.24.	AAA 标准化良好行为证书	33
5.1.25.	CMMI 3 级认证证书	34
5.1.26.	ITSS 信息技术服务标准符合性证书	34
5.1.27.	“上海品牌”认证证书	35
5.2.	质量保证体系	36
二、	同类项目供货业绩情况	37
1.	2024 年沭阳老旧小区改造供水设备采购合同	40
2.	“哈尔滨市居民小区(含楼栋)老化失能供水泵站及管网更新改造工程” 二次供水加压成套设备采购合同	68
3.	和县集中式供水工程及管网整合提升项目-干校、姥长路、功桥水厂站、 半边月 4 座集成泵站设备采购标段二	84
4.	哈尔滨市二次供水泵站(房)、管网改造项目(第二批次)第一期二标 段二次供水加压成套设备采购合同(第 3 标段)	135
5.	2024 年通辽市霍林郭勒市老城区燃气管道等老化更新改造一期项目四标 段采购合同	147
三、	体系认证证书	151
1.	ISO9001 质量管理体系认证证书	151
2.	ISO14001 环境管理体系认证证书	152
3.	ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书	153
四、	履约评价情况	154
1.	衡阳市自来水有限公司履约评价	154
2.	鸡西市供水有限公司履约评价	155
3.	唐山市自来水公司履约评价	156
4.	台州自来水有限公司履约评价	157
5.	嘉兴市自来水有限公司履约评价	158
五、	拟投入本项目现场安装或现场服务人员情况	159
1.	项目负责人-应飞	161



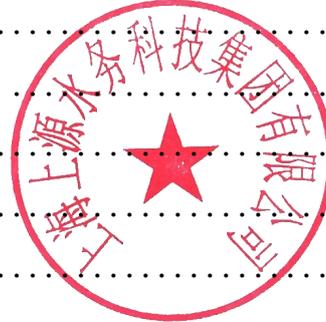
1.1. 主要简历、经验及承担过的项目	161
1.2. 服务人员毕业证书	161
1.3. 职称证书、职业资格证书	162
1.4. 近 3 个月社保证明文件	164
2. 项目技术负责人-苑硕	165
2.1. 主要简历、经验及承担过的项目	165
2.2. 服务人员毕业证书	166
2.3. 职称证书、职业资格证书	166
2.4. 近 3 个月社保证明文件	167
3. 项目主要设计生产技术人员-郑磊	168
3.1. 主要简历、经验及承担过的项目	168
3.2. 服务人员毕业证书	169
3.3. 职称证书、职业资格证书	170
3.4. 近 3 个月社保证明文件	171
4. 项目计划负责人-唐伟东	172
4.1. 主要简历、经验及承担过的项目	172
4.2. 服务人员毕业证书	173
4.3. 职称证书、职业资格证书	174
4.4. 近 3 个月社保证明文件	175
5. 项目质量负责人-聂彬	176
5.1. 主要简历、经验及承担过的项目	176
5.2. 服务人员毕业证书	177
5.3. 职称证书、职业资格证书	178
5.4. 近 3 个月社保证明文件	179
6. 安装督导负责人-吴昌辉	180
6.1. 主要简历、经验及承担过的项目	180
6.2. 服务人员毕业证书	181
6.3. 职称证书、职业资格证书	182
6.4. 近 3 个月社保证明文件	183
7. 质量员-张燕	184



7.1.	主要简历、经验及承担过的项目	184
7.2.	服务人员毕业证书	185
7.3.	职称证书、职业资格证书	185
7.4.	近 3 个月社保证明文件	186
8.	标准员-彭凤霞	187
8.1.	主要简历、经验及承担过的项目	187
8.2.	服务人员毕业证书	188
8.3.	职称证书、职业资格证书	188
8.4.	近 3 个月社保证明文件	189
9.	施工员-肖琴琴	190
9.1.	主要简历、经验及承担过的项目	190
9.2.	服务人员毕业证书	191
9.3.	职称证书、职业资格证书	191
9.4.	近 3 个月社保证明文件	192
10.	安全员-周子沂	193
10.1.	主要简历、经验及承担过的项目	193
10.2.	服务人员毕业证书	193
10.3.	职称证书、职业资格证书	194
10.4.	近 3 个月社保证明文件	195
11.	机械员-郭玉杰	196
11.1.	主要简历、经验及承担过的项目	196
11.2.	服务人员毕业证书	197
11.3.	职称证书、职业资格证书	197
11.4.	近 3 个月社保证明文件	198
12.	资料员-沈晓岑	199
12.1.	主要简历、经验及承担过的项目	199
12.2.	服务人员毕业证书	200
12.3.	职称证书、职业资格证书	200
12.4.	近 3 个月社保证明文件	201
13.	劳务员-黄雷	202



13.1.	主要简历、经验及承担过的项目	202
13.2.	服务人员毕业证书	203
13.3.	职称证书、职业资格证书	205
13.4.	近 3 个月社保证明文件	206
14.	材料员-高顺叶	207
14.1.	主要简历、经验及承担过的项目	207
14.2.	服务人员毕业证书	208
14.3.	职称证书、职业资格证书	208
14.4.	近 3 个月社保证明文件	209



一、投标人基本情况

1. 投标人近三年内(招标公告发布之日起倒算)没有骗取中标和严重违约, 其法人或其法定代表人无犯罪记录、无被起诉经历

诚信投标及无行贿犯罪无行政处罚及承诺书

致 深圳市横岗自来水有限公司 (招标人):

我司自愿参加贵司组织的 横岗水司安良泵站提升改造项目 (项目名称) 的投标, 我司在此郑重承诺:

(1) 诚信参与贵司招标活动, 所提供的投标文件等所有资料均真实有效, 不存在弄虚作假行为。

(2) 近三年内 (从本项目发布招标公告之日起倒算), 我司或者法定代表人无行贿犯罪记录。

(3) 近一年内 (从本项目截标之日起倒算), 我司无因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为受到建设、交通或者财政部门行政处罚的记录。

我司已核实上述承诺内容。如承诺不属实, 我司愿意无条件接受:

- (1) 宣布我司投标废标。
- (2) 取消我司的中标资格。
- (3) 列入投标黑名单。
- (4) 不予退还投标保证金。

特此承诺。

投标人 (盖章): 上海上源水务科技集团有限公司

法定代表人 (签字/盖章):

投标人代表 (签字): 杜蕊蕊

出具日期: 2025 年 10 月 15 日



2. 未被列入严重违法失信企业名单(黑名单)查询截图

查询网站	“国家企业信用信息公示系统” www. gsxt. gov. cn
查询内容	未被列入严重违法失信企业名单(黑名单)
查询时间	2025 年 10 月 09 日



3. 法定代表人或单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位,不得作为不同的投标人同时参加本次项目投标承诺函
承诺函

致: 深圳市横岗自来水有限公司、深圳市栋森工程项目管理有限公司

我司在贵公司组织的横岗水司安良泵站提升改造项目 (项目编号:
2503-440307-04-01-477367001) 中投标, 特此承诺如下:

我司法定代表人或单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位, 未作为不同的投标人同时参加本次项目投标。

特此承诺!

承诺人 (盖章): 上海上源水务科技集团有限公司

法定代表人或投标人代表 (签章):

日期: 2025 年 10 月 15 日



4. 企业性质承诺书

企业性质承诺书

致招标人：深圳市横岗自来水有限公司

我单位参加 横岗水司安良泵站提升改造项目（工程名称）的招投标活动，
我方郑重作以下承诺：我方承诺本公司企业性质为 民营企业（填写：民营企业
或国有企业）。

特此承诺！

承诺人（盖章）：上海上源水务科技集团有限公司

法定代表人（签章）：

日期：2025 年 10 月 15 日



5. 投标人基本情况表

投标人基本情况表

投标人：上海上源水务科技集团有限公司

企业名称	上海上源水务科技集团有限公司			主管部门	上海市金山区市场监督管理局	
经济类型	有限责任公司（自然人投资或控股）			资质等级	机电工程施工总承包二级、电子与智能化工程专业承包二级，建筑装饰装修工程专业承包二级，建筑机电安装工程专业承包二级、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	
单位简介	上海上源水务科技集团有限公司，二次加压·安全供水解决方案提供商，成立于2010年6月，注册资金11255.8140万人民币，是高新技术企业、国家级工信部专精特新小巨人企业、国家级工信部知识产权试点单位、国家两化融合贯标单位，致力于二次加压·水务科技的研发与服务以及个性化供水解决方案定制，是二次加压·安全供水体系的构建者和倡导者。					
单位概况	职工总人数	121 人	工程技术人员	46 人		
	生产工人	58 人	经营人员	12 人		
主要资质证书	主要资质证书详见《一、投标人基本情况》-5.1. 主要资质证书一览表					
质量保证体系	质量保证体系详见《一、投标人基本情况》-5.2. 质量保证体系					

注：表格不够可另附说明。

5.1. 主要资质证书一览表

序号	资质证书名称	证书编号	证书有效期
1	质量管理体系认证证书	33921Q12133RIM	2027年07月06日
2	环境管理体系认证证书	33921E11303R1M	2027年07月06日
3	职业健康安全管理体系认证证书	33921S11278R1M	2027年07月06日
4	售后服务体系认证证书五星级	CAS20171107SYBYR2M-5	2026年08月14日
5	售后服务体系认证证书七星级	CTEAS20180713SYBYR2M-7	2026年08月14日
6	售后服务体系认证证书十二星级	CT10020200901SYBYR1M-12	2026年08月14日
7	中国环境标志（II型）产品认证证书	CEC-EL（II）-0982-2023	2026年09月24日
8	环保（II型）认证产品认证证书	CQC23703392646	2026年06月14日
9	节水产品认证证书	XHJS2417824703R1 XHJS2417824702R1	2027年08月26日
10	信息安全管理体系统认证证书	02824X10116R0M	2025年05月23日
11	测量管理体系认证证书	CMS 沪[2024]AAA2691 号	2029年09月09日
12	知识产权管理体系认证证书	34622IPOR01N0997M	2025年11月18日
13	能源管理体系认证证书	33925En10202R0M	2028年09月15日
14	两化融合管理体系评定证书	AIITRE-00624IIITMS0444302	2027年01月24日
15	信息技术服务管理体系认证证书	117 2023 ITSM 008-12 R1 CN	2027年01月19日
16	节能技术服务认证证书	XBRZ24SC110014R0M	2027年01月11日
17	合同节水管理服务认证证书	XBRZ24SC110015R0M	2027年01月11日
18	标准化等级认证证书	30325QB21732R0M	2028年08月10日
19	企业诚信管理体系认证证书	35521CX11112	2027年11月23日
20	水处理装置废水回收技术服务认证证书	AAC25SCLJS2105197	2028年05月26日

21	水处理装置净水过滤技术服务认证证书	AAC25SCLJS1105199	2028年05月26日
22	中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书	CNAS L17047	2028年09月12日
23	直饮水系统服务认证证书	XBRZ25SC070160R1M	2028年08月03日
24	AAA 标准化良好行为证书	CAS/GSP010526-2023	2026年01月06日
25	CMMI 3级认证证书	63640	2026年02月24日
26	ITSS 信息技术服务标准符合性证书	ITSS-YW-3-310020230477	2026年04月11日
27	“上海品牌”认证证书	SP-0154	2026年03月27日



5.1.1. 质量管理体系认证证书



5.1.2. 环境管理体系认证证书



5.1.3. 职业健康安全管理体系认证证书



5.1.4. 售后服务体系认证证书五星级

(副本)

获证组织统一社会信用代码: 91310116555985635J



【证书版本: 2024】
证书号: CAS20171107SYBYR2M-5

★★★★★
NECAS
全国商品售后服务达标认证证书

兹证明
上海上源水务科技集团有限公司
注册地址: 上海市金山区板桥东路208号1号联合厂房
审核现场地址: 上海市金山区板桥东路208号1号联合厂房

按照 **国家标准综合评价**
全国商品售后服务达标认证实施方案 NECAS01-2012
商品售后服务评价体系 GB/T 27922-2011
中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局中国国家标准化管理委员会
全国商品售后服务评价达标认证评审委员会 北京五洲天宇认证中心 颁布

达到
五星级
且配置有相应要求的售后服务管理师

售后服务管理师按国家标准要求配置,证书经培训考试合格由中国商业联合会颁发,获证人员列表见本证书附件。
资质人数可能因获证方管理需要、规模变化、证书星级提升等因素增减,适用时本证书将增加或更换附件页。

通过的认证范围如下

上源品牌叠压(无负压)供水设备、变频供水设备及水箱、加压泵站、直饮水设备、污水提升设备、泵、低压控制柜、一体化智慧泵房、供水系统智慧运营平台; 阀门的销售,以上相关的技术支持、配送安装、维修服务、投诉处理及其相应体系,并配置资质合格的售后服务管理师。

证书真伪请扫码查询



初次颁证日期: 2017年11月10日 本次颁证日期: 2025年07月18日
本证书有效期自 2023年08月15日(年度监督评审合格)至 2026年08月14日



中心主任:谭兴政 管理者代表:杨谨莹




商务部办公厅关于推荐全国商品售后服务达标认证机构的函
国家商务部文件号商办建函[2007]28号

在全国开展商品售后服务达标认证工作,并成立独立的认证机构,根据《中华人民共和国认证认可条例》,经研究,我部同意推荐“北京五洲天宇认证中心”承担相关认证工作。



地址: 北京西城区复兴门内大街45号 电话: 010-66094432 66094412 66094452 网址: www.necas.org.cn www.bscc.org.cn
证书有效性和监督合格信息请向全国商品售后服务评价达标认证评审委员会和北京五洲天宇认证中心查询

5.1.5. 售后服务体系认证证书七星级



(副本)

本证书共两页,同时使用为有效
(此为页面二)

【证书版本:2024】

证书号: CTEAS20180713SYBYR2M-7

BSCC

CTEAS售后服务体系完善程度认证证书

CTEAS售后服务体系完善程度符合性说明

我公司长期以来建立了贯彻企业内外的服务理念,履行公开服务承诺,建立服务规范,扩大服务资源,执行服务制度,致力于为客户提供更优质的售后服务。我公司申请通过的“CTEAS 售后服务体系完善程度认证”和使用的标准 CTEAS1001-2017 是规范售后服务体系完善情况的专业标准体系,是在《商品售后服务评价体系》国家标准(GB/T27922)和全国商品售后服务评价达标认证评审委员会售后服务系统标准之上的更高要求。

我公司建立并健全符合发展要求的售后服务管理制度。公司明确售后服务理念和承诺,并传达到全体职工,使其贯彻执行,并确保该承诺通过多种方式及时传递给客户。为了满足公司服务策略,公司根据服务需求,结合国家法律法规的要求,制定了切实可行的售后服务管理制度和措施,制度中明确划分售后服务工作的部门及相关管理和支持部门,职能划分和岗位设置与公司产品和服务相适应,同时明确配送、量体、维修、投诉处理等各项活动和流程的执行标准,规范了售后服务的执行,并进行有效的监督。

我公司为售后服务提供资源保障。公司设立售后服务技术人员、配件仓库的办公区或场所,配备满足服务需求的专业办公设备,使部分服务环节和管理流程实现无纸化办公,以更大程度提高服务效率。服务人员统一工作标识(统一制服)制度操作,规范服务流程。维修人员配有维修工具,根据客户需要配置相应的设备,同时可调用售后服务车辆,以便及时处理紧急突发状况。为了提高服务人员的技能和水平,保证服务人员的专业性,公司为服务人员提供培训,并对培训结果进行评价。通过内部培训和外部培训,通过各种外部渠道,技能评定,使专业服务人员具有资质证书和合格证书。公司努力储备售后服务管理专业人员,使其通过售后服务管理师证书(由国家部委正式批准“售后服务管理师培训”的单位颁发的有效证书),确保整个售后服务体系完善,能为客户提供专业的售后服务。

为满足不同类型和不同地区客户对售后服务的要求,公司根据销售区域、销售服务等各方面因素,以自建、委托等方式提供本地化服务,力争使合同签订后的每个服务区域都能有服务人员。合作方式,根据需求,建立服务网络的标准,使客户所在区域和客户有需求的区域及作业区域都能在最快的时间内得到有效服务。公司根据服务人员和本地化网点的管理、运营情况,也对服务网点和人员进行技术支持,保证服务的质量。公司对服务网点的设立合作、资源设施、执行力、运营等进行监督和约束,通过调查、合同、协议等多种方式进行了解和约束,执行有效的考核措施,确保本地化服务及服务覆盖范围内的能力符合公司的要求和客户的要求。

公司的售后服务执行在可控的快速有效范围内。公司销售的产品在质量方面必须进行严格把关,自产产品和外协产品均经第三方检验检测并具有相关报告,同时通过了相关认证,严控产品质量,符合国家法律法规和标准后方可进行销售与客户签约。公司在承诺的时间范围内为客户进行配送,根据客户的需求由服务人员上门服务,完成后根据客户产品特性和需求进行现场指导,内容包括使用注意事项、保养方式、操作说明等不同的内容,充分为客户解决疑问。公司产品根据规定符合国家三包法的时限和范围要求,并且尽量以合同要约等书面形式向客户明确服务时限,通过说明书或合同等文本信息向客户明确质保期和保修期,保修期内涉及的收费内容,超出保修期后需要付费的项目事先也要进行说明。各项服务完成后,服务人员和服务客户共同检查在单据上签字确认,确保服务的完整性。

公司由专人负责报修和技术支持,在接到服务需求信息十二小时内进行响应,根据服务需求情况执行不同的解决方案,如需上门的提前向客户电话明确有效的服务到达时间,服务人员帮助客户及时解决,有效执行服务程序和服务规范,树立良好的服务形象,建立可追溯的售后服务记录。特殊或紧急情况由服务人员上报公司进行处理。为了保障保修期和质保期内的产品维修维护所必需的材料和配件的及时供应,配件管理人员设置定量库存,或根据客户的需求建立配件储备,确保正常情况维修维护维保材料及配件的满足市场需求,最大程度保障客户产品正常使用。安装或维修完成后,公司通过多种方式,如反馈单、电话等不定期对客户售后服务的满意度进行回访,确保售后服务执行符合标准和规范。

公司每年制定总体服务目标,需要时再针对不同部门的目标进行细化,把控服务流程和服务质量到位。公司总经理和服务体系负责人长期对公司售后服务运行情况进行监督和内部的评价,人员绩效根据公司特性的不同的考核,通过查阅服务记录等方式,对服务管理、服务执行、顾客反馈等不同层面的情况进行考核,确保顾客满意度、服务及时率等目标的完成。考核完成后,通过服务目标的修正提升服务品质,必须保证客户反馈的服务事件和服务需求全部履约。

目前公司具有多家有效经营的服务案例和合同,服务能力得到客户和社会的广泛认可,客户满意度高。并根据业务发展情况通过第三方认证,持续完善关于质量/品牌/服务等方面的可采信的认证证书。

综上所述,目前我公司的售后服务体系较为完善,通过 CTEAS 售后服务体系完善程度认证是对公司服务体系有效性和完善程度的实证证明,证明我公司售后服务体系在商品售后服务评价体系国家标准(GB/T27922-2011)的要求上更进一步细化和完善。

服务无止境,我公司郑重承诺,对 CTEAS 售后服务体系完善程度认证过程中已经发现或未发现的,或可能存在瑕疵的服务管理和执行的各环节,我公司也将进一步细化,不断发现服务体系中的问题,不断根据实践和客户需求改进服务中的各项流程环节,按全国商品售后服务评价达标认证评审委员会和北京五洲天宇认证中心 CTEAS 售后服务体系完善程度标准体系的规则接受监督,向客户明示获得的认证证书和等级,同时接受客户对我公司服务体系的监督,履行社会责任,不断提高服务水平!

特此声明!

上海上源水务科技集团有限公司

负责人:刘玉新

公司服务投诉电话:4006902180/021-33692388

认证有效性监督电话:010-66094412 010-66094422



中心主任: 谭学双 (签字)



证书真伪请扫码查询

中心地址:北京西城区复兴门内大街45号 电话:010-66094412 010-66094422 010-66094432
证书有效性和年审合格信息查询网址: www.necas.org.cn www.bscc.org.cn

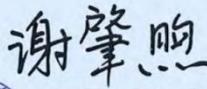
5.1.6. 售后服务体系认证证书十二星级



5.1.7. 中国环境标志（II型）产品认证证书



5.1.8. 环保（II型）认证产品认证证书

		<h2>产品认证证书</h2> <h3>环保(II型)认证</h3>
证书编号: CQC23703392646		发证日期: 2025年08月18日 有效期至: 2026年06月14日
委托人名称 及注册地址	上海上源水务科技集团有限公司 上海市金山区板桥东路208号1号联合厂房	
制造商名称 及注册地址	上海上源水务科技集团有限公司 上海市金山区板桥东路208号联合厂房	
生产企业名称 及生产地址	上海上源水务科技集团有限公司 上海市金山区板桥东路208号	
产品名称和系列、 规格、型号	WDG 型罐式无负压供水设备（二次供水设备） WDG 系列	
自我环境声明	浸泡水中铜增加含量 < 0.0002mg/L、铬（六价）增加量 < 0.004mg/L、铅增加量 < 0.0008mg/L， 优于卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）限值要求；	
产品标准和技术要求	GB/T 24021-2024/ISO14021:2016	
认证模式	文件审核+现场验证+获证后监督	
上述产品符合 CQC51-020304-2024 认证规则的要求，特发此证。 本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2023年06月15日 证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。		
可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息		
	签发：   中国质量认证中心 CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE	
中国质量认证中心有限公司 中国·北京·南四环西路188号9区 100070		电话: +86 10 83886666 http://www.cqc.com.cn

5.1.9. 节水产品认证证书

	 发证机构信息	 获证单位信息
<h2 style="margin: 0;">节水产品认证证书</h2>		
<p> 申请人名称及地址：上海上源水务科技集团有限公司 上海市金山区板桥东路208号1号联合厂房 制造商名称及地址：上海上源水务科技集团有限公司 上海市金山区板桥东路208号1号联合厂房 生产厂名称及地址：上海上源水务科技集团有限公司 上海市金山区板桥东路208号1号联合厂房 产品名称：箱式叠压给水设备（箱式无负压叠压供水设备） 型号/规格（系列）：WDGX 额定供水流量：0-1000m³/h 额定供水扬程：0-250m 水泵台数：2-6台 </p>		
<p>注 册 商 标：</p>		
<p> 认 证 模 式： 初始工厂检查+产品抽样检测+获证后监督 产 品 标 准： GB/T 24603-2016 证 书 编 号： XHJS2417824703R1 </p>		
<p> 上述产品符合《节水产品认证实施规则—二次供（给）水设备》XHRZ-GZ-04-J00-01。 本证书持续有效性需通过加贴年度标贴确认保持。 </p>		
2024-2025		2025-2026
		2026-2027
<p> 水利部推荐认证机构 北京新华节水认证有限公司 </p>		 总经理：赵云鹏
		<p> 发证日期：2024年08月22日 换证日期：2025年09月18日 截止日期：2027年08月26日 </p> 
<p> 注册地址：北京市朝阳区百子湾西里403号楼4层413 办公地址：北京市西城区南线阁街58号上善程水大厦 </p>		



发证机构信息



获证单位信息

节水产品认证证书

申请人名称及地址：上海上源水务科技集团有限公司
 上海市金山区板桥东路208号1号联合厂房
 制造商名称及地址：上海上源水务科技集团有限公司
 上海市金山区板桥东路208号1号联合厂房
 生产厂名称及地址：上海上源水务科技集团有限公司
 上海市金山区板桥东路208号1号联合厂房
 产品名称：罐式叠压给水设备（箱式无负压叠压供水设备）
 型号/规格（系列）：WDG
 额定供水流量：0-1000m³/h
 额定供水扬程：0-250m
 水泵台数：2-6台

注 册 商 标：

认 证 模 式： 初始工厂检查+产品抽样检测+获证后监督
 产 品 标 准： GB/T 24912-2015
 证 书 编 号： XHJS2417824702R1

上述产品符合《节水产品认证实施规则—二次供（给）水设备》XHRZ-GZ-04-J00-01。
 本证书持续有效性需通过加贴年度标贴确认保持。

2024-2025		2025-2026		2026-2027	
-----------	---	-----------	---	-----------	---

水利部推荐认证机构
北京新华节水认证有限公司



总经理：赵云鹏

发证日期：2024年08月27日
 换证日期：2025年09月18日
 截止日期：2027年08月26日

注册地址：北京市朝阳区百子湾西里403号楼4层413 办公地址：北京市西城区南线阁街58号上源若水大厦

5.1.10. 信息安全管理体系认证证书



5.1.11. 测量管理体系认证证书



5.1.12. 知识产权管理体系认证证书



证书有效性查询



知识产权管理体系认证证书

证书编号: 34622IP0R01N0997M

兹证明

上海上源泵业制造有限公司

统一社会信用代码: 91310116355984835J

注册地址: 上海市金山区亭卫公路 2285 号 1、2 幢

生产/经营地址: 上海市金山区亭卫公路 2285 号 1、2 幢

知识产权管理体系符合 GB/T 29490-2013 标准的要求

知识产权管理体系适用范围

智慧供水管理平台软件、人工智能管网调流系统软件、直饮水设备的研发; 智能二次供水设备的研发、生产、销售涉及的知识产权管理活动。

注: 认证范围不包括未获得有效的国家规定的相关行政许可、资质许可的产品/服务范围。

获证组织在证书有效期内每年至少接受一次监督审核, 监督审核合格换发证书后方继续有效。

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会网站 www.cnca.gov.cn 和本公司网站查询。

签发人:
Authorised by: Yi Liang



首次发证日期: 2019年11月19日

本次发证日期: 2024年12月18日

证书换发日期: 2025年11月18日

证书有效日期: 2025年11月18日

博纳认证有限公司 BONA CERTIFICATION CO.,LTD

地址: 湖南湘江新区东方红街道许龙路710号 | Tel: 400-6161-708 | www.bonalab.com

Add: No.710, Xulong Road, Dongfanghong Street, Xiangjiang New Area, Hunan

5.1.13. 能源管理体系认证证书



5.1.14. 两化融合管理体系评定证书



5.1.15. 信息技术服务管理体系认证证书



英格尔认证

INGER CERTIFICATION ASSESSMENT SERVICES

信息技术服务管理体系认证证书

认证编号: 117 2023 ITS M 008-12 R1 CN

兹证明: **上海上源泵业制造有限公司**

统一社会信用代码: 31310116555985835J

地址: 上海市金山区亭卫公路2285号1、2幢

建立的管理体系符合: ISO/IEC 20000-1:2018 信息技术 服务管理 第一部分: 服务管理体系要求

认证范围: 向外部客户提供计算机应用软件开发和水务应用软件运维服务



核 准: 



初次认证证书有效期: 2021年01月20日至2024年01月19日

第一次复评审核日期: 2023年12月15日至2023年12月17日

第一次复评证书有效期: 2024年01月20日至2027年01月19日

本次发证日期: 2023年12月22日

上海英格尔认证有限公司

国家认监委批准号: CNCA-R-2003-117

电话: 400-633-9001 / +86 021-51114700

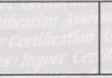
网址: www.icasiso.com

地址: 上海市徐汇区中山西路2368号

华鼎大厦801室 200235








本证书的所有权属上海英格尔认证有限公司, 证书信息及有效性可在国家认监委官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询, 也可通过登录英格尔官方网站或致电英格尔客户服务部进行查询。本证书在国家规定的各行政、资质许可范围及有效期内使用有效。获证组织必须定期接受年度监督审核并经审核合格此证书方继续有效; 如获证组织未能有效维持以上管理体系, 英格尔有权收回其获证资格。

5.1.16. 节能技术服务认证证书



5.1.17. 合同节水管理服务认证证书



5.1.18. 标准化等级认证证书



5.1.19. 企业诚信管理体系认证证书



5.1.20. 水处理装置废水回收技术服务认证证书



5.1.21. 水处理装置净水过滤技术服务认证证书



5.1.22. 中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书



5.1.23. 直饮水系统服务认证证书



5.1.24. AAA 标准化良好行为证书



5. 1. 25. CMMI 3 级认证证书



5. 1. 26. ITSS 信息技术服务标准符合性证书



5.1.27. “上海品牌”认证证书



5.2. 质量保证体系

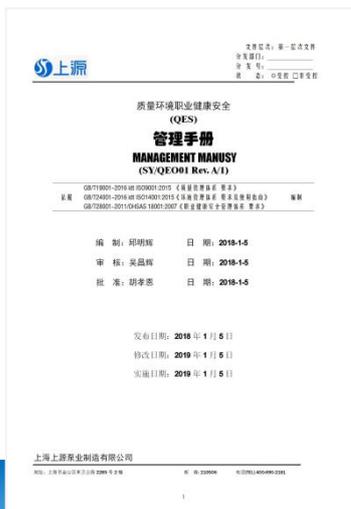
上海上源水务科技集团有限公司严格执行质量管理体系，在产品的生产过程中形成全过程的质量控制，建立完整的质量体系文件，作业工艺指导等控制文件，取得 ISO9001、ISO14001、ISO45001 质量管理体系认证，严格贯彻实施质量标准。



环境管理体系认证 ISO14001

质量管理体系认证 ISO9001

职业健康安全管理体系认证 ISO45001



质量管理手册



质量管理程序文件



质量管理作业文件

二、同类项目供货业绩情况

同类项目供货业绩情况表

序号	项目名称	项目地址	起止时间	合同主要供货内容	合同总价 (万元)	签约日期
1	2024年沭阳老旧小区改造供水设备采购合同	江苏宿迁市沭阳县东莞路97号	2024-08-28 至 2024-12-25	2024年沭阳老旧小区改造供水设备采购合同小区改造及供水设备的供货及安装 供货设备型号： WDGX87.5-82-36-3、WDGX52.5-42-38-3、 WDGX120-87-40-3、WDGX160-114-39-4、 WDGX135-116-38-4、WDGX120-90-38-3、 WDG16-57-2、WDGX160-114-39-3、 WDGX50-40-38-3、BETA22-40-2、 BETA30-38-2 BETA38-38-3、BETA18-36-2	1043.4542	2024-08-28
2	“哈尔滨市居民小区（含楼栋）老化失能供水泵站及管网更新改造工程”二次供水加压成套设备采购合同	哈尔滨市道里区康安路31号	2023-12-19 至 2024-03-08	“哈尔滨市居民小区（含楼栋）老化失能供水泵站及管网更新改造工程”二次供水加压成套设备采购项目泵站改造及二次供水设备的供货及安装 供货设备型号： WDG26-66-3、WDG42-50-3、WDG40-62-3、 WDG40-100-3、WDG40-140-3、 WDG58-50-3、WDG26-54-3、WDG24-40-3、 WDG52-42-3、WDGX130-84-50-3、 WDGX130-166-100-3、 WDGX130-166-160-3、WDGX80-54-62-3、 WDGX80-48-100-3、WDGX80-40-152-3、 WDGX28-17-71-2、WDGX32-17-92-2、	1001.0000	2023-12-19

				WDGX293.25-165-40-4、 WDGX276-80-76-3、WDGX162-120-48-3、 WDGX162-26-84-2、WDGX112-126-48-4、 WDGX100-70-84-3、WDGX100-13-140-2、 WDGX56-44-45-3、WDGX56-14-80-2、 WDGX15-18-42-2、WDGX40-40-48-2、 WDGX55-32-45-3		
3	和县集中式供水工程及管网整合提升项目—干校、姥长路、功桥水厂站、半边月4座集成泵站设备采购标段二	和县历阳镇文昌中路306号	2023-07-25 至 2025-03-26	和县集中式供水工程及管网整合提升及集成泵站的供货及安装 供货设备型号： SMART-BX-90-40-3-720 QBG180-40-3 SMART-B-38-40-2-1400 QBG38-40-2	762.0600	2023-07-25
4	哈尔滨市二次供水泵站（房）、管网改造项目（第二批）第一期二标段二次供水加压成套设备采购合同（第3标段）	哈尔滨市道里区康安路31号	2022-10-9 至 2023-04-11	哈尔滨市二次供水泵站（房）、管网改造项目（第二批）第一期二标段二次供水加压成套设备采购项目泵房改造及二次供水设备的供货及安装 供货设备型号： WDG（II）60-40-3、WDG（II）10-90-2、 WDG（II）10-118-2、WDGX165-180-45-3、 WDGX84-100-48-3、WDGX35-42-41-3、 WDGX210-240-58-3、WDGX210-58-102-3、 WDGX210-30-146-3、WDGX90-26-49-3、 WDGX90-26-85-3、WDGX33.75-60-40-3、 WDGX33.75-26-60-3、	708.8777	2022-10-9

				WDGX33.75-9-90-2、WDGX96-82-50-3、 WDGX115.5-216-56-4		
5	2024年通辽市 霍林郭勒市老 城区燃气管道 等老化更新改 造一期项目四 标段采购合同	霍林郭勒 市一中南 街3号	2025-04 至 2025-09	2024年通辽市霍林郭勒市老城区燃气管 道等老化更新改造一期项目泵房改造及 二次供水设备的供货及安装 供货设备型号： WDC29-63-3、WDG9-86-2、WDG16-58-2、 WDG24-58-3、WDC28-63-3、 SMART-G-43-46-3、SMART-G-157-46-4、 WDG21-73-3	621.4740	2025-04

提供（2020年8月1日—招标公告发布之日截止，业绩时间以合同签订时
间为准）投标人同类项目的供货业绩情况（提供已完工或在建项目的同类项目供
货合同原件扫描件，包括封面、主要参数页、签字盖章页等；若供货合同不能完
全证明合同金额、项目类型、等具体情况，应补充提供用户使用证明，用户使用
证明需加盖用户公章，不超过5项，超过5项的只按顺序选取前5项）。

1. 2024 年沭阳老旧小区改造供水设备采购合同

合同编号: SYGS-202408-(G)072

2024 年沭阳老旧小区改造 供水设备采购合同



甲方（买方）：江苏浦华沭源自来水有限公司安装工程分公司
乙方（卖方）：上海上源泵业制造有限公司



本合同由 江苏浦华沅源自来水有限公司安装工程分公司（以下简称“甲方”）和 上海上源泵业制造有限公司（以下简称“乙方”）签署。

依照《中华人民共和国民法典》及《二次供水设备战略采购框架协议》（合同编号：），甲乙双方遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就 二次供水设备采购 事项，协商一致签订本合同，并共同遵守下列条款。

一、定义

本文件和附件中所用下列名词的含义在此予以确定。

- 1.1 “甲方”是指 江苏浦华沅源自来水有限公司安装工程分公司，包括该法人的代理人、法人的继任方和法人的受让方。本合同项下的甲方实际上是最终用户 沅阳老旧小区改造项目 的代理人；其所从事的法律行为均代表最终用户。
- 1.2 “乙方”是指 上海上源泵业制造有限公司，包括该法人的代理人、法人的继任方和法人的受让方。
- 1.3 “合同”是指本文件及其附件中的所有部分。
- 1.4 “合同价格”是指在本合同第 4 条中规定的部分。
- 1.5 “生效日期”是指本合同第 18 条中所规定的合同的生效日期。
- 1.6 “技术资料”是指合同设备及其相关的设计、制造、监造、检验、安装、调试、验收、性能验收试验和技术指导、本合同附件三规定的用于合同设备正确运行和维护等所需的文件（包括图纸、各种文字说明、标准、说明书和手册、各种软件等）。
- 1.7 “合同设备”是指乙方根据合同所要供应的机器、装置、材料、专用工具、备品备件和其它附件，如本合同附件三所列示和规定。
- 1.8 “监造”是指在合同设备的制造过程中，由甲方自行委派（或委托有资质的监造单位派出）代表对乙方提供的合同设备的关键部位进行质量监督，实行文件见证和现场见证。此种质量监造不解除乙方对合同设备质量所负的责任。
- 1.9 “性能验收试验”是指为检验本合同附件三规定的性能保证值按本合同附件三规定所进行的试验。



1.10 “初步验收”是指当性能验收试验的结果表明设备已达到了合同附件三规定的保证值后，甲方对每台机组合同设备的验收。

1.11 “最终验收”是指甲方对每一机组的合同设备质保期满后的验收。

1.12 “日、月、年”是指公历的日、月、年；“天”是指 24 小时；“周”是指 7 天。

1.13 “本项目”是指沈阳老旧小区改造。

1.14 “技术服务”是指由乙方提供的与本合同设备有关的工程设计、设备监造、检验、土建、安装、调试、验收、性能验收试验、运行、检修相应的技术指导、技术配合、技术培训等全过程的服务。

1.15 “现场”是指位于沈阳老旧小区改造建设现场内，为甲方安装合同设备所在地。

1.16 “备品备件”是指根据本合同提供设备的备用部件。

1.17 “书面文件”是指任何手稿、打字或印刷的有印章和 / 或签名的文件。

1.18 “分包商”或“分供货商”是指由乙方将合同供货范围内任何部分的供货分包给其他的法人及该法人的继任方。

1.19 “最后一批交货”是指该批货物交付后，使得合同设备的已交付的货物总价值达到合同设备价格 100%。

1.20 “设备缺陷”是指合同设备（包括部件、原材料、铸锻件、原器件等）达不到本合同规定的性能、质量标准 and / 或无法满足本项目稳定、可靠、安全、经济运营要求的情形。

- 1.21 (A) 本合同；
(B) 技术协议；
(C) 标准、规范和有关技术文件；
(D) 双方协商同意的变更纪要、协议；
(E) 其他有关文件。

优先顺序：一旦上述文件之间出现意思含混或矛盾之处，则以上述优先顺序为准。

二、合同标的

本合同所订设备将用于沈阳老旧小区改造项目。

2.1 设备名称、型式、数量

设备名称：二次供水设备



设备型式：详见附件 1；

数 量：详见附件 1。

2.2 凡乙方供应的设备应是全新的、技术先进的并且是成熟可靠的。

2.3 设备的技术规范、技术、经济指标和性能，乙方提供的技术资料，乙方提供的技术服务等见技术协议书，该技术协议书为本合同的附件三。

三、供货范围

3.1 合同供货范围详见附件 1。

3.2 合同供货范围包括了所有合同设备、技术资料、专用工具、备品备件和技术服务。但在执行合同过程中如发现有任何漏项和短缺，在发货清单中并未列入而且确实是乙方供货范围应该有的，均应由乙方负责按甲乙双方协商时间将所缺的设备、技术资料、专用工具、备品备件等补上，且使甲方因此而发生费用问题。

3.3 乙方根据甲方的要求负责完成合同设备基本设计、详细设计、制造供货和相关的工地技术服务。乙方提供的该合同设备应是技术先进、结构合理、质量上乘、性能可靠，是全新的设备。

3.4 在该设备的现场安装中，乙方向甲方提供合同设备的现场安装及调试等相关服务。

四、合同价格

4.1 本合同价格即合同总价为 RMB 10434542.00 元整（大写：**壹仟零肆拾叁万肆仟伍佰肆拾贰元整**）。（销售额：9234107.96 元，税额：1200434.04 元）（分项报价详见附件 1）

4.2 本合同价格包括 13% 增值税、运输费、技术服务费、备品备件、专用工具、安装（箱式设备还包括水箱基础及外接电缆等）、调试、检验、包装、售后维修等一切税费。

五. 付款

5.1 款项支付

5.1.1 本合同使用货币种类为人民币。

5.2 付款方式：电汇或银行承兑汇票。

5.2.1 预付款支付：

合同签订后甲方根据项目进度向乙方支付合同总额 **30%** 的预付款；



5.2.2 到货款支付:

乙方根据甲方项目进度将设备发往项目现场, 在设备交付工地经双方清点数量无误并验收设备合格后, 甲方在收到下列资料 30 日内向乙方支付合同总价 30% 的到货款:

(1) 由乙方开具的合同金额 100% 的增值税专用发票 (税率 13%) 原件一份。

(2) 一份由甲方现场负责人签字盖章认可的设备到货验收证明。如设备到货, 双方代表共同签署“设备接收单”后 6 个月因买方原因未能开箱验收, 支付到货款时不提供设备到货验收证明, 但买方付款并不解除卖方对设备质量应负的责任;

5.2.3 安装调试款支付:

合同设备通过 72+24 小时试运行后, 甲方在收到下列资料 30 日内向乙方支付合同总价 30% 的安装调试款。

(1) 一份由甲方现场负责人签字盖章认可的调试验收合格证明;

5.2.4 质保金的支付

剩余合同总价的 10% 作为质保金, 自安装调试验收合格日起满一年后的 30 日内, 向乙方支付质保金。质保金的提前支付, 不能因此免除乙方在质保期内须承担的质保责任。

5.2.5 质保期

二次供水设备整机质保 肆 年。自安装调试验收合格日起计算。质保期间, 二次供水设备的维保、维修费用全部由乙方承担。

六、交货和运输

1. 本合同设备的交货期及交货顺序应满足工程建设设备安装进度和顺序, 应保证及时和部套的完整性。

1. 交货期、交货地点、收货单位:

6.2.1 交货期: 以甲方正式传真通知为准, 如甲方现场不具备交货条件, 则交货时间由甲方另行书面通知。如交货时间有变化, 乙方所发生仓储、检定等一切费用由乙方承担。合同设备供货周期为 35 天。

6.2.2 交货地点: 现场交货。

6.1 合同生效后 60 天内乙方应向甲方提供每批货物名称、和交货日期的初步交货计划及本合同项下的货物总清单。在每批货物预计启运 5 天前, 乙方应以邮件或传真将第 6.6 条中的各项内容通知甲方。



6.2 到货产品，如果开箱检验后发现设备有任何损坏、缺陷、短少或不符合合同中规定的质量标准和规范时，该批合同设备的交货日期以乙方纠正该等违约行为之日为准。

6.3 乙方须向承运部门办理申请发运设备所需要的运输工具计划，负责合同设备从乙方到现场交货地点的运输、保险等事宜，并承担一切与此有关各种费用。

6.4 在每批货物备妥及装运车辆 / 船发出 24 小时内，乙方应以邮件或传真将该批货物的如下内容通知甲方和本项目现场。

- (1) 合同号；
- (2) 机组号；
- (3) 货物备妥发运日期；
- (4) 货物名称及编号；
- (5) 货物总毛重；
- (6) 货物总体积；
- (7) 总包装件数；
- (8) 交运车站 / 码头名称、车号 / 船号和运单号；
- (9) 重量超过二十吨或尺寸超过 9×3×3 米的每件货物的名称、重量、体积和件数。对每件该类设备 / 部件必须标明重心和吊点位置，并附有草图。
- (10) 对于特殊物品（易燃、易爆、有毒物品及其它危险品和运输过程中对温度等环境因素和震动有特殊要求的设备或物品）必须特别标明其品名、性质、特殊保护措施、保存方法以及处理意外情况的方法。

6.5 乙方应按附件三规定，向甲方分批提供满足设计、监造、施工、调试、试验、检验、培训、运行和维修所需的技术资料。乙方应就每台设备按附件三的规定提供技术资料 10 套。乙方应在本合同生效后 3 日内按附件三规定的内容分别列出上述技术资料（除第 8.1 条规定的基础资料外）的交付进度清单报甲方确认。

6.6 技术资料一般以电子邮件或邮寄方式递交，每批技术资料交邮后，乙方应在 24 小时内将技术资料的交邮日期、邮单号、技术资料的详细清单、件数及页数、合同号等以传真或邮件通知甲方和本项目现场。详细的递交方式



在第一次设计联络会期间确定。

6.7 技术资料以电子邮件的发出日期为技术资料的实际交付日期。此日期将作为按合同第 11.11 条对任何延期交付资料进行延期违约金计算的依据。如果技术资料经甲方或甲方代表检查后发现缺少、丢失或损坏，且非甲方原因，乙方应在收到甲方通知后 10 天内（对急用者应在 4 天内）发出，免费向现场补充提供缺少、丢失或损坏的部分。如因甲方原因发生缺少、丢失或损坏，乙方应在接到甲方通知后 14 天内（对急用者应在 7 天内）发出，向现场补充提供缺少、丢失或损坏部分，费用由甲方承担。

6.8 乙方应提前 15 天通知甲方交运日期。甲方可派遣代表到乙方工厂及装货车站检查包装质量和监督装车情况。如果甲方代表不能及时参加检验时，乙方有权发货。上述甲方代表的检查与监督不能免除乙方应负的责任。

6.9 如果货物在交付前遭受损坏或丢失时，由乙方按本合同第 11 条的规定负责及时修理、更换。合同设备在运输过程中及现场交货前产生的一切风险由乙方承担，如发生损坏或丢失时，乙方负责与承运人及保险公司交涉，为避免双方损失扩大，同时乙方应尽快向甲方免费修理或补供，以满足工程进度要求。

七、包装与标记

7.1 乙方交付的所有货物要符合 GB191-73 包装储运指示标志的规定及国家主管机关的规定具有适合长途运输、多次搬运和装卸的坚固包装。包装应保证在运输、装卸过程中完好无损，并有减振、防冲击的措施。若包装无法防止运输、装卸过程中垂直、水平加速度引起的设备损坏，乙方要在设备的设计结构上予以解决。包装应按设备特点，按需要分别加上防潮、防霉、防锈、防腐蚀的保护措施，以保证货物在没有任何损坏和腐蚀的情况下安全运抵合同设备安装现场。产品包装前，乙方负责按部套进行检查清理，不留异物，并保证零部件齐全。

7.2 乙方对包装箱内和捆内的各散装部件在装配图中的部件号、零件号应标记清楚。

7.3 乙方应在每件包装箱的两个侧面上，用不褪色的油漆以明显易见的中文字样印刷以下标记：

- (1) 合同号；



- (2) 目的站 / 码头;
- (3) 供货、收货单位名称;
- (4) 设备名称、机组号、图号;
- (5) 箱号 / 件号;
- (6) 毛重 / 净重 (公斤);
- (7) 体积 (长×宽×高, 以毫米表示)。

凡重量为二吨或超过二吨的货物, 应在包装箱的侧面以运输常用的标记和图案标明重心位置及起吊点, 以便于装卸搬运。按照货物的特点, 装卸和运输上的不同要求, 包装箱上应明显地印刷有“轻放”“勿倒置”和“防雨”“防潮”等字样。

7.4 对裸装货物应以金属标签或在设备本身上注明上述有关内容。大件货物应带有足够的货物支架或包装垫木。

7.5 每件包装箱内, 应附有包括分件名称、数量、价格、机组号、图号的详细装箱清单、合格证。外购件包装箱内应有产品出厂质量合格证明书、技术说明各一份 (若有)。另邮寄装箱清单各二份。

7.6 附件三中列明的备品备件应按每套设备分别包装, 并在包装箱外加以注明, 一次性发货。

7.7 备品备件应分别包装并按第 7.2 和第 7.3 条注明上述内容, 专用工具也应分别包装。

7.8 各种设备的松散零星部件应采用好的包装方式, 装入尺寸适当的箱内, 并尽可能整车发运以减少运输费用。

7.9 栅格式箱子和 / 或类似的包装, 应能用于盛装不至于被偷窃或被其他物品或雨水造成损坏的设备及零部件。

7.10 乙方和 / 或其分包商不得用同一箱号标明任何两个箱件。

7.11 对于需要精确装配的明亮洁净加工面的货物, 加工面应采用优良、持久的保护层 (不得用油漆), 以防止在安装前发生锈蚀和损坏。

7.12 乙方交付的技术资料应使用适合于长途运输、多次搬运、防雨和防潮的包装。每包技术资料的封面上应注明下述内容:

- (1) 合同号;
- (2) 供货、收货单位名称;

(3) 目的站 / 码头;

(4) 毛重;

(5) 箱号 / 件号。

每一包资料内应附有技术资料的详细清单一式二份, 标明技术资料的序号、文件项号、名称和页数。

7.13 凡由于乙方包装或保管不善致使货物遭到损坏或丢失时, 不论在何时何地发现, 一经证实, 乙方均应按本合同的规定负责及时修理、更换或赔偿。在运输中如发生货物损坏和丢失时, 乙方负责与承运部门及保险公司交涉, 同时乙方应尽快向甲方补供货物以满足工期需要。

八、技术服务和联络

8.1 乙方应在协议规定的时间内提供与设备相关的工程设计使用的资料。

8.2 乙方应按本合同规定及时提供与本合同设备有关的工程设计、设备制造、检验、土建、安装、调试、验收、性能验收试验、运行、检修等相应的技术服务。

8.3 乙方应按第 8.4 条确认的组织计划派代表到现场进行技术服务, 按所提供的技术资料进行安装、分部试运、调试和启动, 并负责解决合同设备在安装调试、试运行中发现的制造质量及性能等有关问题, 费用应由其自行承担。

8.4 乙方应在合同生效后 70 天内以邮寄方式向甲方提交执行第 8.2 条中规定的服务工作的组织计划一式两份供甲方确认。

8.5 乙方应按本合同附件三技术协议中的要求提供相应的服务。

8.6 乙方有义务在必要时邀请甲方参与乙方的技术设计, 并向甲方解释技术设计。

8.7 如遇有重大问题需要双方立即研究协商时, 任何一方均可建议召开会议, 在一般情况下, 另一方应同意参加。

8.8 各次会议及其他联络方式双方均应签订会议或联络纪要, 所签纪要双方均应执行。如涉及合同条款有修改时, 须经双方法定代表人或授权代表批准方可生效。

8.9 乙方提出并经双方在会议上确定的安装、调试和运行技术服务方案, 乙方如有修改, 须以书面形式通知甲方, 经甲方确认后方可进行。为适应现



场条件的要求，甲方有权提出变更或修改意见，并书面通知乙方，乙方应给予充分考虑，应尽量满足甲方要求。

8.10 甲乙双方有权将对方所提供的一切与本合同设备有关的资料分发给与本工程有关的各方，并不由此而构成任何侵权，但不得向任何与本工程无关的第三方提供。

8.11 对盖有“密件”印章的供甲方的资料，双方都有为其保密的义务。

8.12 乙方的分包商需要提供合同设备的部分技术服务或去现场工作，应由乙方统一组织并征得甲方同意，费用应由乙方自行承担。

8.13 凡与本合同设备相连接的其它设备装置，乙方有提供接口和技术配合的义务，并不由此而使甲方发生合同价格以外的任何费用。

8.14 乙方派到现场服务的技术人员应是可胜任此项工作的人员。乙方应将派到现场服务的技术人员名单在本合同生效后 2 个月内提交甲方。甲方有权提出更换不符合要求的乙方现场服务人员，乙方应根据现场需要，重新选派甲方认可的服务人员，如果乙方未在收到甲方要求后 7 天内执行该要求，甲方有权按第 11.10 条处理。

技术服务的具体要求见附件三。

8.15 甲方有义务为现场服务人员提供必要的办公场所和工具。

九、质量监造与检验

9.1 监造

9.1.1 乙方应在本合同生效日期起 40 天内，向甲方提供本合同设备的设计、制造和检验标准的目录。设计、制造和检验标准应符合附件三的规定。

9.1.2 甲方将自行或委托有监造资质的监造单位进行设备监造，进行监造和出厂前的检验，了解设备组装、检验、试验和设备包装质量情况并签字。监造检验的标准为附件三所列的相应标准。乙方有配合监造的义务，在监造中及时提供相应资料 and 标准。

9.1.3 监造的范围及具体监造检验 / 见证项目见附件三。

9.1.4 乙方必须为甲方委托的驻厂代表和监造代表的监造检验提供：

9.1.4.1 本合同设备投料时提供整套设备的生产计划。提前 7 天提供设备的监造内容和检验时间。

9.1.4.2 甲方有权查阅与本合同设备监造有关的标准（包括工厂标准）、



图纸、资料、工艺及实际工艺过程和检验记录（包括中间检验记录和 / 或不一致性报告）及附件三规定的有关文件以及复印件。

9.1.4.3 向监造代表提供工作方便。

9.1.5 监造检验 / 见证（一般为现场见证）一般不得影响工厂的正常生产进度（不包括发现重大问题时的停工检验），应尽量结合乙方工厂实际生产过程。若监造代表不能按乙方通知时间及时到场，乙方厂的试验工作可正常进行，试验结果有效，但是监造代表有权事后了解、查阅、复制检查试验报告和试验结果（转为文件见证）。若乙方未及时通知监造代表而单独检验，甲方将不承认该检验结果，乙方应在甲方代表在场的情况下进行该项试验。

9.1.6 不论监造代表是否参与监造与出厂检验或者监造代表参加了监造与检验，并且签署了监造与检验报告，均不能被视为乙方按合同规定应承担的质量保证责任的解除，也不能免除乙方对设备质量应负的责任。

9.2 工厂检验与现场开箱检验

9.2.1 由乙方供应的所有合同设备 / 部件（包括分包与外购部分），在生产过程中都须进行严格的检验和试验。所有检验、试验和总装（装配）必须有正式的记录文件。以上工作完成之后，合格者才能出厂发运。所有这些正式的记录文件及合格证作为技术资料的一部分邮寄给甲方存档；此外，乙方还应在随机文件中提供合格证和质量证明文件。（国家另有规定的除外）

9.2.2 当货物运到现场后甲方应尽快开箱检验，甲方应在开箱检查前 14 天内通知乙方开箱检验日期，乙方应按甲方通知要求派遣检验人员参加现场检验工作，与甲方一起根据运单和装箱单对货物的包装、外观及件数进行清点，对货物的数量、规格和质量进行检验，如发现有任何不符之处经双方代表确认属乙方责任后，由乙方处理解决。甲方应为乙方检验人员提供工作和生活方便。如检验时，乙方人员未按时赴现场，甲方有权自行开箱检验，检验结果和记录对双方同样有效，并作为甲方向乙方提出索赔的有效证据。

9.2.3 现场检验时，如发现设备由于乙方原因（包括运输）有任何损坏、缺陷、短少或不符合合同中规定的质量标准 and 规范时，应做好记录，并由双方代表签字，各执一份，作为甲方向乙方提出修理和 / 或更换和 / 或索赔的依据；如果乙方委托甲方修理损坏的设备，所有修理设备的费用由乙方承担；如果由于甲方原因，造成（发现）损坏或短缺，乙方在接到甲方通知后，应

尽快提供或替换相应的部件，但费用由甲方自负。

9.2.4 乙方如对上述甲方提出修理、更换、索赔的要求有异议，应在接到甲方书面通知后 10 天内提出，并在接到通知后 20 天内，派代表赴现场同甲方代表共同复验。

9.2.5 如双方代表在会同检验中对检验记录不能取得一致意见时，应由甲方委托一家有资质的质量检验机构进行检验。检验结果对双方都有约束力，检验费用由责任方负担。

9.2.6 乙方在接到甲方按本合同第 9.2.2 条至第 9.2.5 条规定提出的索赔后，应按第 9.2.7 条的规定尽快修理，更换或补发短缺部分，由此产生的制造、修理和运费及保险费均应由责任方负担。对于上述索赔，由甲方从质量保证金中扣除。

9.2.7 由于乙方原因而引起的设备或部件的修理或更换的时间，以不影响本项目建设进度为原则，但最迟不得晚于发现缺陷、损坏或短缺等之后 30 天，否则甲方有权按第 11.10 条处理。

9.2.8 甲方对到货检验的货物的规格、型号和数量提出索赔的时间，不迟于货物抵达本项目现场设备储放场之日起的 30 天。

9.2.9 上述第 9.2.1 至第 9.2.8 条所述的各项检验仅是现场的到货检验，尽管没发现问题或乙方已按索赔要求予以更换或修理均不能被视为乙方按合同规定应承担的质量保证责任的解除。

十、安装、调试、试运和验收

10.1 本合同设备由乙方根据所提供的技术资料、检验标准、图纸及说明书进行安装、调试、运行和维修。安装、调试过程中，若乙方未按所提供的技术资料规定或未经甲方现场技术服务人员签字确认而出现问题，乙方承担责任。

10.2 本合同设备安装完毕后的验收工作按照附件三的要求进行。

10.3 合同设备安装完毕后，乙方应派专业技术人员对设备进行调试，并应尽快解决调试中出现的设备问题，以不影响工期为原则，其所需时间应不超过 10 天，否则将按第 11.10 条处理。

性能验收试验应在每套机组全部设备运转稳定，连续稳定运行 72+24 小时完毕后 120 天内进行，这项验收试验由甲方负责，乙方参加。性能验收试



验完毕，合同设备达到本合同附件三所规定的各项性能保证值指标后，甲方应在 7 天内签署由乙方会签的本合同设备初步验收证书一式二份，双方各执一份。

如果合同设备不能达到本合同附件三所规定的一项或多项保证指标时按第 10.6 条和第 11.8 条办理。

10.4 在不影响本合同设备安全、可靠运行的条件下，如有个别微小缺陷，乙方同意在甲方要求的时间内免费修理上述的缺陷，甲方可同意签署初步验收证书。

10.5 如果第一次性能验收试验达不到本合同附件三所规定的一项或多项性能保证值，则双方应共同分析原因，澄清责任，由责任一方采取措施，并在第一次验收试验结束后 1 个月内进行第二次验收试验。

10.6 在第二次性能验收试验后，如仍有一项或多项指标未能达到本合同附件三所规定的性能保证值，双方应共同研究，分析原因，澄清责任：

如属乙方原因，则应按本合同第 11.8 条执行。

如属甲方原因，本合同设备应被认为初步验收通过，此后 10 天内由甲方代表签署并由乙方代表会签的本合同设备初步验收证书一式二份，双方各执一份。此后乙方仍有义务与甲方一起采取措施，使合同设备性能达到保证值。

10.7 合同设备最后一批交货到达现场之日起 18 个月内，如由于甲方原因该合同设备未能进行试运行和性能验收试验，上述 18 个月期满后即视为通过最终验收，此后 15 天内，应由甲方签署并由乙方会签本合同设备最终验收证书。

10.8 在合同设备运转稳定，连续稳定运行 72+24 小时后，如果由于甲方原因造成性能验收试验的延误超过 3 个月，则此后 10 天内甲方应签署并由乙方会签的本合同设备初步验收证书。

10.9 不管合同设备性能验收试验进行一次或二次，甲方将于初步验收证书签发之日起至完成索赔后止 15 天内按照 11.5 条的规定签发最终验收证明书。

10.10 在合同执行过程中的任何时候，对由于乙方责任需要进行的检查、试验、再试验、修理或调换，在乙方提出请求时，甲方应作好安排进行配合以便进行上述工作。



十一、保证与索赔

11.1 乙方保证其供应的本合同设备是全新的，技术水平是先进的、成熟的、采用一流的工艺和材料、质量优良的，设备的选型均符合安全可靠、经济运行和易于维护的要求。乙方保证所交付的技术资料完整统一和内容正确、准确的并能满足合同设备的设计、安装、调试、运行和维修的要求。乙方保证其提供的设备及服务不侵犯任何第三方的合法权益，并且甲方按照本合同所述的目的使用设备及服务不会受到任何第三方的侵权指控或索赔。如有任何第三方的侵权指控或索赔发生，乙方将负责处理以保证甲方处于合法使用状态，由此产生的费用和损失由乙方承担。

11.2 质保期内，乙方义务按照“产品质量及售后服务承诺”执行，且二次供水设备的维保、维修费用全部由乙方承担，否则，乙方承担违约责任。

11.3 合同执行期间，如果乙方提供的设备有缺陷和技术资料有错误，或者由于乙方技术人员指导错误和疏忽，造成工程返工、报废，乙方应立即无偿更换和修理。如需更换或修理，乙方应自行负担费用，更换或修理期限应不迟于证实属乙方责任之日起的 20 天内，否则，乙方需承担违约责任。

11.4 由于乙方未按所提供的技术资料、图纸、说明书的规定进行施工、安装、调试造成的设备损坏，由乙方负责修理，更换，对于甲方要求的紧急部件，乙方应安排最快的方式运输，所有费用均由乙方负担。

11.5 在质保期内，如发现设备有缺陷，不符合本合同规定时，则甲方有权向乙方提出索赔。乙方在接到甲方索赔文件后，应立即无偿修理、更换并赔偿甲方全部损失。

11.6 如由于乙方责任需要更换、修理有缺陷的设备，而使合同设备停运或推迟安装时，则质保期应按实际修理或更换所延误的时间做相应的延长。对有明显质量问题的设备或经修理仍无法达到质量标准的，乙方应免费更换有问题的设备并保证更换设备的质量。更换设备的交货期应由甲方根据工程情况在合理期间内指定。

11.7 如设备由于乙方责任验收试验仍不能达到本合同要求时，甲方有权按单方解除合同，并要求乙方赔偿相关损失。

11.8 如果由于乙方的原因未按时交货，乙方应按照以下约定向甲方支付违约金，同时仍须继续履行合同。乙方每延迟交货一日，应按合同总价的 1% 的支付违约金，



并承担甲方因此所遭受的一切损失。若延迟交货时间超过 20 日，甲方有权提前终止本框架协议，乙方应按合同总价的 20% 支付违约金。违约金金额不足以弥补甲方损失的，乙方还应承担因此给甲方造成的实际损失。

11.9 如果因乙方原因导致规定的 72+24 小时试运行不能按时完成验收，乙方应负责立即整改并在两个月内整改完成并进行第二次 72+24 试运行；如果确因乙方供货设备自身的缺陷导致规定的 72+24 小时试运行不能完成，甲方有权向乙方提出索赔。

11.10 若甲方未按约定期限付清货款，应当每日按照逾期应交而未交付部分货款的万分之一向乙方支付违约金。逾期支付超过 20 日的，乙方有权解除采购合同。

11.11 乙方或甲方支付违约金并不解除按合同所规定的相应义务。

11.12 双方明确，甲方有权将本合同项下应收取的乙方违约金、滞纳金等款项，在应付乙方的合同款中予以扣除。

十二、保险

12.1 乙方根据实际情况，如需对合同设备根据水运、陆运和/或空运等运输方式向保险公司投保。则费用由乙方自行承担。

12.2 乙方应在投保后 7 日内将保险公司保单、保险合同等原件递交至甲方处。

十三、税费

13.1 根据国家有关税务的法律、法规和规定，乙方应该缴纳的与本合同有关的税费，由乙方承担。

13.2 本合同价格为含税价。乙方提供的设备、技术资料、服务、运输、保险、进口设备 / 部件等所有税费已全部包含在合同价格内，由乙方承担。

十四、分包与外购

14.1 乙方在与分包商进行合同谈判前，如超出了合同/投标文件内的设备/部件分包商范围，应将此部分设备 / 部件的分包商预选名单提交给甲方。甲方收到乙方提交的分包商文件后 7 天内进行审查，审查同意后，以书面形式予以答复。乙方须在甲方同意的分包商名单中选定分包商，并以书面形式正式通知甲方。

14.2 乙方对所有分包设备、部件承担本合同项下的全部责任。



十五、合同的变更、修改和终止

15.1 本合同生效后，合同双方均不得擅自对本合同的内容（包括附件）作任何单方的修改。但任何一方均可以对合同内容以书面形式提出变更、修改、取消或补充的建议。该项建议应以书面形式通知对方。如果该项修改改变了合同价格和交货进度，应同时提出影响合同价格和 / 或交货期的详细说明。双方同意后经双方法定代表人或委托代理人（须经法定代表人书面授权委托）签字后方能生效。

15.2 在发生下述事件时，甲方有权终止本合同，乙方应按合同总金额 20% 承担违约责任，并退还已收的全部价款：

- (1) 由于乙方的原因设备在上述第 11.8 条所述的第二次性能验收试验后仍不能达到本合同附件中所规定的一项或多项保证指标；
- (2) 乙方交付设备的日期迟延超过三（3）周；
- (3) 对于乙方的其他违约行为，乙方未在收到甲方发出的纠正通知之日起十五（15）日内按要求纠正该等违约行为；
- (4) 乙方履行其在本合同项下义务的行为违反了其对第三方的合同义务或侵犯了第三方的权利（包括但不限于著作权，商标权，专利权，专有技术，商业秘密或其它知识产权），且责任方未在收到对方发出的通知之日起三（3）日内按对方要求纠正该等违约行为；
- (5) 乙方的营业执照被吊销。

15.3 因乙方原因而不能交货（乙方交付设备的日期迟延超过九周视为不能交货），应每日按合同总金额的千分之一向甲方支付违约金，并向甲方赔偿损失，甲方有权按 15.2 条的约定行使终止合同的权利。

15.4 如果乙方或甲方破产、产权变更（被兼并、合并、解体、注销）或无偿还能力，或为了债权人的利益在破产管理下经营其业务，甲方或乙方有权立即书面通知甲方或乙方或破产清算管理人或合同归属人终止合同，或向该破产管理人、清算人或该合同归属人提供选择，视其给出合理忠实履行合同的保证情况，执行经过甲方或乙方同意的一部分合同。

十六、不可抗力

16.1 不可抗力是指：严重的自然灾害和灾难（如台风、洪水、地震、火灾和爆炸等）、战争（不论是否宣战）、叛乱、动乱等等。合同双方中的任何



一方，由于不可抗力事件而影响合同义务的履行时，则延迟履行合同义务的期限相当于不可抗力事件影响的时间，但是不能因为不可抗力的延迟而调整合同价格。

16.2 受到不可抗力影响的一方应在不可抗力事故发生后，尽快将所发生的不可抗力事件的情况以传真或电报通知另一方，并在 15 天内将有关当局出具的证明文件提交给另一方审阅确认，受影响的一方同时应尽量设法缩小这种影响和由此而引起的延误，一旦不可抗力的影响消除后，应将此情况立即通知对方。

16.3 如双方对不可抗力事件的影响估计将延续到 120 天以上时，双方应通过友好协商解决本合同的执行问题（包括交货、安装、试运行和验收等问题）。

十七、合同争议的解决

17.1 凡与本合同有关而引起的一切争议，双方应首先通过友好协商解决，如经协商后仍不能达成协议时，双方同意任何一方可以向合同签订地提起诉讼。

十八、合同生效

18.1 本合同经双方法定代表人或委托代理人（须经法定代表人书面授权委托）签字加盖合同专用章后开始履行。

18.2 本合同签订地为沭阳县。

十九、其它

19.1 本合同适用法律为中华人民共和国法律。

19.2 本合同所包括的附件，是本合同不可分割的一部分，具有同等的法律效力。

19.3 合同双方承担的合同义务都不得超过合同的规定，合同任何一方也不得对另一方作出有约束力的声明，陈述，许诺或行动。

19.4 本合同列明了双方的责任、义务、补偿和补救条款。任何一方不承担本合同规定以外的责任、义务、补偿和补救。

19.5 双方任何一方未取得另一方事先同意前，不得将本合同项下的部分或全部义务转让给第三方。

19.6 本合同项下双方相互提供的文件、资料，双方除为履行合同的目地外，均不得提供给与合同设备和相关工程无关的第三方。



19.7 廉政协议

为规范甲乙双方在合同订立和履行中的行为，促进合同有关人员廉洁自律，保证双方交易的公平及合同项目的合法、有序、高效进行，避免违反商业道德和市场规则的不正当交易行为，杜绝商业贿赂，根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国反不正当竞争法》等有关法律规定，经双方协商一致，特订立本框架协议。

第一条 任何一方（指甲方、乙方及其各自的雇佣人员、各自的授权人，下同）不得为非法目的，给予（包括直接给予或者通过第三人给予）对方单位或者个人财物（指现金和实物，包括假借促销费、宣传、赞助费、科研费、劳务费、咨询费、佣金、礼金等名义，或者以报销各种费用等方式，给付对方单位或者个人的财物，下同）或者其他形式的利益（包括提供国内外各种名义的旅游、考察等给付财物以外的其他利益的手段等，下同）。

第二条 任何一方不得向对方有关个人的亲属朋友等关系人给付财物或者其他形式的利益或谋取其他不正当利益，也不得借机明示或暗示对方进行上述行为。

第三条 任何一方不得为非法目的，给付与合同订立、履行有关的第三方机构或者人员（以下合称“合同相关第三人”）财物或者其他形式的利益。

第四条 任何一方在订立及履行合同过程中，不得以任何形式在帐外暗中给付对方单位或者个人回扣。

第五条 任何一方不得与对方有关个人或者第三人合谋，损害对方利益。

第六条 任何一方不得向他人泄露合同签订、履行过程中及其他情况下所掌握的对方商业秘密，不得利用自己掌握的相关商业秘密为自己及关系人谋取不正当利益。

第七条 任何一方不得在合同履行过程中挪用合同项目资金。

第八条 任何一方有本框架协议上述任何一条行为，均为严重违约行为，给对方造成损失或者致使对方面临重大损失的威胁时，对方有权立即扣除违约方的履约保证金或者提取履约保函（如果有），并有权解除合同。违约方应赔偿全部损失并承担违约责任；涉嫌诈骗、商业贿赂等犯罪的，立即报送司法机关追究刑事责任。

第九条 本框架协议应由双方互相监督以保证其有效执行，任何一方对于对方反映的有关本框架协议的履行情况应予以充分重视，并及时反馈调查处理意见。

19.8 任何一方向对方提出的函电通知或要求，应按对方签字页资料往来地

址派员递送或挂号、航空邮寄、电报、传真或电传发送，在取得对方人员和 / 或通讯设施接收确认后，即被认为已经被对方正式接收。

签字页资料往来地址为唯一有效送达地址。

19.9 本合同正本两份，共 6 份，甲方 4 份，乙方 2 份。

19.10 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

19.11 附件

附件一： 设备清单及分项价格表

附件二： 甲乙双方商务、技术通讯录

签字页：

买方：江苏浦华水源自来水有限公司
安装工程分公司

代表人：

盖章

2024 年 8 月 28 日

卖方：上海上源泵业制造有限公司

代表人：

盖章

2024 年 8 月 28 日

住所地：

开户银行：

帐号：

税号：

电话：052780968505

资料往来地址及合同执行人联系方式：

联系人：戚建中

电话：13852273300

传真：052780968505

通讯地址：江苏宿迁市沭阳县东莞路 97 号

邮编：223600

住所地：上海市金山区亭卫公路 2285 号

开户银行：上海农商银行金山工业区支行

账号：32740708010625382

税号：

电话：02133692388

资料往来地址及合同执行人联系方式：

联系人：杨兰

电话：17317606160

传真：021-33692311

通讯地址：上海市金山区亭卫公路 2285 号

邮编：201508



END

附件一：设备清单和分项价格表

说明：卖方确保所供设备是整套的、全新的，满足技术协议要求的全套产品（不限于以上所列）。表中“备注”栏，须注明水泵、变频器、电气控制元件等的品牌及其它技术要求。

报价总表

序号	小区名称	设备名称	设备规格	品牌	设备价格（元）
1	老旧小区供水管网及二次供水设施改造工程(浙江商城小区)	WDGX 箱式无负压叠压供水设备	WDGX87-5-82-36-3	上源	755346
2	老旧小区供水管网及二次供水设施改造工程(沂和小区、长明商城小区)	WDGX 箱式无负压叠压供水设备	WDGX57-5-42-38-3		638394
3	老旧小区供水管网及二次供水设施改造工程(尚城新世纪小区)	WDGX 箱式无负压叠压供水设备	WDGX120-87-40-3		1006129
4	老旧小区供水管网及二次供水设施改造工程(南苑小区南区)	WDGX 箱式无负压叠压供水设备	WDGX160-114-39-4		1054687
5	老旧小区供水管网及二次供水设施改造工程(金港花园小区)	WDGX 箱式无负压叠压供水设备	WDGX135-116-38-4		1039569
6	老旧小区供水管网及二次供水设施改造工程(苏通花苑小区)	WDGX 箱式无负压叠压供水设备 WDG 罐式无负压供水设备	WDGX120-90-38-3 WDG16-57-2		1233608
7	老旧小区供水管网及二次供水设施改造工程(沃德家园小区)	WDGX 箱式无负压叠压供水设备	WDGX160-114-39-3		1054687
8	老旧小区供水管网及二次供水设施改造工程(上海阳城花园小区)	WDGX 箱式无负压叠压供水设备	WDGX50-40-38-3		738890
9	老旧小区供水管网及二次供水设施改造工程(东关小学 1-4 号楼)	BETA 一体化直联供水设备	BETA22-40-2		250600



10	老旧小区供水管网及二次供水设施改造工程(建陵银座、机械厂住宅楼)	BETA 一体化直联供水设备	BETA30-38-2	250624
11	老旧小区供水管网及二次供水设施改造工程(南关小学、燃料公司、城建开发楼)	BETA 一体化直联供水设备	BETA38-38-3	250624
12	老旧小区供水管网及二次供水设施改造工程(建陵教师安置楼 A、B 楼)	BETA 一体化直联供水设备	BETA18-36-2	241384
13	老旧小区供水管网及二次供水设施改造工程(学府花园)	SYSX 型 SUS304 不锈钢饮用水水箱	SUS304 (8*6*2.5)	551900
	老旧小区供水管网及二次供水设施改造工程(城北小区)	SYSX 型 SUS304 不锈钢饮用水水箱	SUS304 (5*4*3)	363700
	老旧小区供水管网及二次供水设施改造工程(都市阳光)	SYSX 型 SUS304 不锈钢饮用水水箱	SUS304 (7.5*5*3)	502200
	老旧小区供水管网及二次供水设施改造工程(巴黎新城)	SYSX 型 SUS304 不锈钢饮用水水箱	SUS304 (7.5*5*3)	502200
合 计 : 壹仟零肆拾叁万肆仟伍佰肆拾贰元整				10434542
(销售额: 9234107.96 元, 税额: 200434.04 元)				

分项价格表

序号	产品名称	型号规格	系统流量 Q m ³ /3	扬程 H (m)	功率 P (kW)	数量 (台)	单价 (元)	金额 (元)	备注
1. 浙江商城									
1	SYSX 型 SUS304 不锈钢饮用水水箱	SUS304 (7*5*2.5)				1	755346	755346	底板: 2.5mm, 侧一: 2.5mm, 侧二: 2.0mm, 侧三: 1.5mm 槽钢、进口法兰费带上爬孔爬梯; 带上人孔;; 铜浮球阀, 电动阀, Y 型过滤器



WDGX 箱式无负压叠压供水设备 WDGX87.5-82-36-3 两用一备												
2	上源户外型柜体	1600x1600x2200				1					品牌: 上源 具有保温调温功能	
	上源 SR 多级立式离心泵	SR-S45-2-2	82	36	7.5	3				品牌: 上源; 材质: 不锈钢;		
	上源智能控制系统	SYK-C-7.5-3	变频启动 1 控 3		7.5	1				主要元器件品牌: 施耐德, 3 个 ABB 变频器		
	GPRS 远程监控系统	/				1				云端数据分析与监控系统		
合计金额:										755346		
2 长明商城小区+沂河小区3栋												
1	SYSX 型 SUS304 不锈钢饮用水水箱	SUS304 (7*3*2.5)			1					底板: 2.5mm, 侧一: 2.5mm, 侧二: 2.0mm, 侧三: 1.5mm 槽钢、进口法兰费带上爬孔爬梯; 带上人孔;; 铜浮球阀, 电动阀, Y 型过滤器		
	WDGX 箱式无负压叠压供水设备 WDGX52.5-42-38-3 两用一备											
	2	上源户外型柜体	1500*1450*2000				1		638394		638394	品牌: 上源 具有保温调温功能
		上源 SR 多级立式离心泵	SR-S20-3-1	42	38	4	3				品牌: 上源; 材质: 不锈钢;	
		上源智能控制系统	SYK-C-4-3	变频启动 1 控 3		4	1				主要元器件品牌: 施耐德, 3 个 ABB 变频器	
GPRS 远程监控系统	/				1				云端数据分析与监控系统			
合计金额:										638394		
3. 尚城新世纪多层												
1	SYSX 型 SUS304 不锈钢饮用水水箱	SUS304 (8*6*2.5)			1					底板: 2.5mm, 侧一: 2.5mm, 侧二: 2.0mm, 侧三: 1.5mm 槽钢、进口法兰费带上爬孔爬梯; 带上人孔;; 铜浮球阀, 电动阀, Y 型过滤器		
	WDGX 箱式无负压叠压供水设备 WDGX120-87-40-3 两用一备										1006129	1006129
	2	上源户外型柜体	1600x1600x2200				1				品牌: 上源 具有保温调温功能	
上源 SR 多级立式离心泵		SR-S45-2-2	87	40	7.5	3				品牌: 上源; 材质: 不锈钢;		



	上源智能控制系统	SYK-C-7.5-3	变频启动 1控3	7.5	1			主要元器件品牌：施耐德， 3个ABB变频器
	GPRS远程监控系统	/			1			云端数据分析与监控系统
合计金额：							1006129	
4 南苑小区南区								
1	SYSX型 SUS304 不锈 钢饮用水水 箱	SUS304 (8*8*2.5)						, 底板：2.5mm, 侧一： 2.5mm, 侧二：2.0mm, 侧三： 1.5mm 槽钢、进口法兰费带 上爬孔爬梯；带上人孔；铜 浮球阀，电动阀，Y型过滤 器
WDGX 箱式无负压叠压供水设备 WDX160-114-39-4 三用一备							1054687	
2	上源户外型 柜体	1600x1700x2200			1		1054687	品牌：上源 具有保温调温功能
	上源 SR 多级 立式离心泵	SR-S45-2-2	114	39	7.5	1		品牌：上源；材质：不锈 钢；
	上源智能控 制系统	SYK-C-7.5-4	变频启动 1控4	7.5	1			主要元器件品牌：施耐德， 4个ABB变频器
	GPRS远程监 控系统	/			1			云端数据分析与监控系统
合计金额：							1054687	
5 金港花园多层								
1	SYSX型 SUS304 不锈 钢饮用水水 箱	SUS304 (9*6*2.5)				1		, 底板：2.5mm, 侧一： 2.5mm, 侧二：2.0mm, 侧三： 1.5mm 槽钢、进口法兰费带 上爬孔爬梯；带上人孔，铜 浮球阀，电动阀，Y型过滤 器
WDGX 箱式无负压叠压供水设备 WDX135-116-38-4 三用一备							1039569	1039569
2	上源户外型 柜体	1600x1700x2200			1			品牌：上源 具有保温调温功能
	上源 SR 多级 立式离心泵	SR-S45-2-2	116	38	7.5	4		品牌：上源；材质：不锈 钢；
	上源智能控 制系统	SYK-C-7.5-4	变频启动 1控4	7.5	1			主要元器件品牌：施耐德， 4个ABB变频器
	GPRS远程监 控系统	/			1			云端数据分析与监控系统



合计金额:					1039569				
6. 苏通花苑多层									
1	SYSX 型 SUS304 不锈钢饮用水水箱	SUS304 (8*6*2.5)			1	底板: 2.5mm, 侧一: 2.5mm, 侧二: 2.0mm, 侧三: 1.5mm 槽钢, 进口法兰费带上爬孔爬梯; 带上人孔;; 铜浮球阀, 电动阀, Y型过滤器			
WDGX 箱式无负压叠压供水设备 WDGX120-90-38-3 两用一备									
	上源户外型柜体	1600x1600x2200			1	品牌: 上源 具有保温调温功能			
2	上源 SR 多级立式离心泵	SR-S45-2-2	90	38	7	3	品牌: 上源; 材质: 不锈钢;		
	上源智能控制系统	SYK-C-7.5-3	变频启动		7.5	1	主要元器件品牌: 施耐德, 3个 ABB 变频器		
	GPRS 远程监控系统	/				1	云端数据分析与监控系统		
苏通花苑高层 WDG 罐式无负压供水设备 WDG16-57-2 一用一备									
	立式多级离心泵组	SR-S15-4-1	16	57	4	2	1233608	1233608	材质: 不锈钢; 阀门品牌: 上源; 类型: 不锈钢手柄法兰式蝶阀; 止回阀品牌: 上源; 类型: 不锈钢对夹式止回阀 (304); 管道厚度: 3mm; 材质: 不锈钢设备; 设备底座不锈钢铺板和穿线盒;
1	气压罐	80L 1.0MPa	隔膜式			1		品牌: GWS; 材质: 碳钢	
	稳流罐	φ 600*1300				1		厚度: 3mm; 材质: 304; 工艺处理: 喷砂	
	SYK 智能控制柜	SYK-C-4-2				1		主要元器件品牌: 施耐德; 规格: 全变频; 变频器品牌: ABB; 功率: 4KW; 柜体品牌: 上源; 材质: 碳钢; 厚度: 1.5mm; 柜体: 1600*600*400;	
	压力变送器	DSTP140 丹佛斯 1.6MPa				2		品牌: 丹佛斯	
合计金额:					1233608				
7 沃德家园多层									



1	SYSX 型 SUS304 不锈 钢饮用水水 箱	SUS304 (8*8*2.5)			1					底板: 2.5mm, 侧一: 2.5mm, 侧二: 2.0mm, 侧三: 1.5mm 槽钢、进口法兰费带上爬孔 爬梯; 带上人孔;; 铜浮球 阀, 电动阀, Y 型过滤器	
WDGX 箱式无负压叠压供水设备 WDGX160-114-39-3 二 用一备											
2	上源户外型 柜体	1600x1600x2200				1	1054687	1054687	品牌: 上源 具有保温调温功能		
	上源 SR 多级 立式离心泵	SR-S64-2-2	114	39	11	3			品牌: 上源; 材质: 不锈 钢;		
	上源智能控 制系统	SYK-C-11-3	变频启动 1 控 3		11	1			主要元器件品牌: 施耐德, 3 个 ABB 变频器		
	GPRS 远程监 控系统	/							云端数据分析与监控系统		
合计金额:								1054687			
8 上海城花园多层											
1	SYSX 型 SUS304 不锈 钢饮用水水 箱	SUS304 (5*4*2.5)			1					底板: 2.5mm, 侧一: 2.5mm, 侧二: 2.0mm, 侧三: 1.5mm 槽钢、进口法兰费带上爬孔 爬梯; 带上人孔;; 铜浮球 阀, 电动阀, Y 型过滤器	
WDGX 箱式无负压叠压供水设备 WDGX50-40-38-3 二用一备											
2	上源户外型 柜体	1500*1450*2000				1	738890	738890	品牌: 上源 具有保温调温功能		
	上源 SR 多级 立式离心泵	SR-S20-3-1	40	38	4	3			品牌: 上源; 材质: 不锈 钢;		
	上源智能控 制系统	SYK-C-4-3	变频启动 1 控 3		4	1			主要元器件品牌: 施耐德, 3 个 ABB 变频器		
	GPRS 远程监 控系统	/							云端数据分析与监控系统		
合计金额:								738890			
9 学府花园、城北小区、都市阳光、巴黎新城											
1	SYSX 型 SUS304 不锈 钢饮用水水 箱	SUS304 (8*6*2.5)			1	551900	551900	底板: 2.5mm, 侧一: 2.5mm, 侧二: 2.0mm, 侧三: 1.5mm 槽钢、进口法兰费带上爬孔 爬梯; 带上人孔;; 铜浮球 阀, 电动阀, Y 型过滤器, 包含旧设备拆除及安装			



2	SYSX 型 SUS304 不锈 钢饮用水水 箱	SUS304 (5*4*3)		1	363700	363700	底板: 2.5mm, 侧一: 2.5mm, 侧二: 2.0mm, 侧三: 1.5mm 槽钢、进口法兰费带上爬孔 爬梯; 带上人孔;; 铜浮球 阀, 电动阀, Y型过滤器, 包含旧设备拆除及安装		
3	SYSX 型 SUS304 不锈 钢饮用水水 箱	SUS304 (7.5*5*3)		1	502200	502200	底板: 2.5mm, 侧一: 2.5mm, 侧二: 2.0mm, 侧三: 1.5mm 槽钢、进口法兰费带上爬孔 爬梯; 带上人孔;; 铜浮球 阀, 电动阀, Y型过滤器, 包含旧设备拆除及安装		
1	SYSX 型 SUS304 不锈 钢饮用水水 箱	SUS304 (7.5*5*3)		1	502200	502200	底板: 2.5mm, 侧一: 2.5mm, 侧二: 2.0mm, 侧三: 1.5mm 槽钢、进口法兰费带上爬孔 爬梯; 带上人孔;; 铜浮球 阀, 电动阀, Y型过滤器, 包含旧设备拆除及安装		
合计金额:						1920000			
10 东关小学 1#2#3#4									
BETA 一体化直联供水设备 BETA20-40-2 一用一备									
1	上源户外型 柜体	1500*1450*2000			1	250600	250600	户外柜体, 具有保温功能, 过流部件全不锈钢材质, 全 变频控制, 实时监控	
	立式多级离 心泵	SR-S20-2	22	40	3				2
	上源智能控 制系统	SYK-C-3-2	变频启动 1 控 2		3				1
	监控系统	/			1				
合计金额:						250600			
11 机械厂住宅楼+建陵银座									
BETA 一体化直联供水设备 BETA30-38-2 一用一备									
1	上源户外型 柜体	1500*1450*2000			1	250624	250624	户外柜体, 具有保温功能, 过流部件全不锈钢材质, 全 变频控制, 实时监控	
	立式多级离 心泵	SR-S32-2	30	38	5.5				2
	上源智能控 制系统	SYK-C-5.5-2	变频启动 1 控 2		5.5				1
	监控系统	/			1				
合计金额:						250624			

12 南关小学+燃料公司+城建开发楼										
BETA 一体化直联供水设备 BETA38-38-3 两用一备										
1	上源户外型柜体	1500*1450*2000				1		250624	250624	户外柜体，具有保温功能，过流部件全不锈钢材质，全变频控制，实时监控
	立式多级离心泵	SR-S20-3-1	38	38	4	3				
	上源智能控制系统	SYK-C-4-3	变频启动 1控3		4	1				
	监控系统	/				1				
合计金额:								250624		
13 建陵高中 师生安置楼 A、B 栋										
BETA 一体化直联供水设备 BETA18-36-2 一用一备										
1	上源户外型柜体	1500*1450*2000				1		241384	241384	户外柜体，具有保温功能，过流部件全不锈钢材质，全变频控制，实时监控
	立式多级离心泵	SR-S20-3-1	18	36	4	2				
	上源智能控制系统	SYK-C-4-2	变频启动 1控2		4	1				
	监控系统	/				1				
合计金额:								241384		
总计 (人民币大写: 壹仟零肆拾叁万肆仟伍佰肆拾贰元整)								10434542		
备注: 1. 以上报价含 13% 增值税, 含运费及安装费、含基础土建 2. 以上报价有效期 30 天。 3. 交货期: 自合同签订之日起 30 天。										



附件二：甲乙双方商务、技术通讯录

甲方商务负责人：	戚建中	联系电话：	13852273300
甲方技术负责人：	董亮	联系电话：	15052760011
乙方商务负责人：	赵懿	联系电话：	18116139060
乙方技术负责人：	黄鹤峰	联系电话：	18930471136



2. “哈尔滨市居民小区（含楼栋）老化失能供水泵站及管网更新改造工程”二次供水加压成套设备采购合同

合同编号：SB-20231219-06-0015

“哈尔滨市居民小区（含楼栋）老化失能供水泵站及管网更新
改造工程”二次供水加压成套设备采购合同

(第 5 标段)

甲 方：哈尔滨市政建设有限公司
乙 方：上海上源泵业制造有限公司

2023 年 12 月

工业买卖合同

供方（乙方）：上海上源泵业制造有限公司 合同编号：SB-20231219-06-0015
需方（甲方）：哈尔滨市政建设有限公司 签订地点：哈尔滨市
签订时间：2023年12月19日

项目名称：“哈尔滨市居民小区（含楼栋）老化失能供水泵站及管网更新改造工程”
二次供水加压成套设备采购第 1 标段（30 区 20 个泵房改造，包含 31 套供水加
压成套设备）

根据此项目采购招标文件及中标结果，根据《中华人民共和国民法典》、《中
华人民共和国建筑法》及国家、和当地政府部门颁布的现行有效的法规、规章
和规定，经供需双方充分协商签订本协议。

下列文件应作为本合同的组成部分：

(1) 本合同文件；(2) 双方协商同意的变更或补充协议；(3) 招标文件及
补遗、澄清文件；(4) 标准、规范和有关技术资料；(5) 投标文件；(6) 中标
货物质量标准的详细描述等，上述文件应互为补充和解释。

第一条：标的名称、规格型号、数量、金额：

安装位置	货物名称	规格型号	金额
后附明细	详见：供货明细表	详见：供货明细表	10010000 元
金额合计：10010000 元（大写：壹仟零壹万元整）			
以上合同价格为含 13% 增值税，包含供水加压成套设备最终交接验收合格的全 部费用，包含但不限于二次设计、供货、运输、组装、调试、保证设备正常 运行所需的备品备件、技术服务、售后服务等全部费用）。			

第二条：供货范围：

2.1 本项目各单体泵房供水改造工程均为交钥匙工程，数量根据甲方要求可能
出现增减，如有调整，以经确认的实际安装数量为准。

2.2 泵房采用二次供水管网叠压供水设备，供货范围为含但不限于进泵房市政
给水管网第一个法兰与出水泵房最后一个法兰之间所有的管道、阀门、水箱、紫外

线消毒设备、水泵机组、排污泵（包括排污管道、阀门、控制箱、线缆等）、稳压罐、稳流罐、各类仪表等；供水系统配套的电气自动化系统，变频控制柜等。泵房改造临时供水和新设备的安装调试、维保，投标价格包括细化、优化供水设备技术方案费用、产品原材料费用、生产费用、运输费、装卸费、调试、利润、管理费、税金、仓储、技术服务费、培训费、检验检测费、交付使用及售后服务费用、质保期和维保期内所有发生的全部费用。

第三条：产品的质量、技术标准：

3.1 乙方所提供的货物质量应全部满足招标文件技术要求且应与乙方投标文件、技术方案及相关供货承诺相一致，符合国家有关部门颁发的最新的国家或专业（部）标准执行。

3.2 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第四条：专利权

乙方对一切可能的侵权指控负责。如果任何第三方就甲方使用本合同项下设备、文件和（或）接受服务提出专权或其他工业产权的侵权指控，乙方应负责处理并使甲方免受此类指控从法律和经济上所造成的损害。

第五条：产品运输及包装

5.1 乙方自行选择运输方式，负责将所供设备送至工地现场。乙方应对设备的整体交货过程负责，包括运输、装卸及安全措施。

5.2 为了保证设备在长途运输、装卸以及在施工现场保管过程中的安全，产品包装应符合国家或专业（部）标准规定。包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，由于包装不善导致的设备锈蚀、失缺或损坏，由乙方承担一切责任。

5.3 交货时提交相应文件：

5.3.1 成套设备设备出厂检验报告。

5.3.2 设备安装使用说明书。此说明书不应少于如下内容：

- (1) 设备装配剖视总图，电气接线图；
- (2) 设备安装的方法及安装精度的要求；

- (3) 设备调试大纲及注意事项;
- (4) 设备运行的程序及记录表格;
- (5) 设备操作与维修手册。

5.3.3 产品合格证及装箱单

5.3.4 培训手册及培训计划

5.3.5 易损件、备品备件和专用工具清单

5.3.6 所有技术文件应使用 SI 制(国际单位制)。

5.3.7 操作维护手册

5.3.8 乙方应在安装前提供完整的中文操作维护手册。包含:安装、调试、运行、维护、拆卸、修理等,其内容必须完整、清晰、易于理解,图表及零件单必须完整、良好印刷及包装。

第六条: 交货周期

6.1 交货日期: 成交后 7 日内完成合同签订及二次设计, 一个月内完成备货, 根据采购单位安装通知, 10 日内货到采购单位指定地点并完成安装。(供货周期不受预付款进度而延后)

6.2 交货地点: 甲方指定。

第七条: 质量保证

7.1 乙方应根据自身的技术力量和管理水平, 明确保证工程质量目标的措施, 并对所提供的设备质量负责。

7.2 乙方保证所提供的设备是全新的、未经使用过的。乙方提供的设备符合招标采购内容、技术条件中的规格型号和技术性能。

7.3 本项目所有材料设备均由乙方供应。所有材料设备必须符合国内、国际相关质量标准, 具有合格证和质保书。

7.4 乙方保证采用先进的技术、优质的材料和零部件、一流的工艺、严格的质量管理为甲方提供技术先进、质量上乘、外表美观并完全符合合同规定的质量、规格、性能要求的产品。

7.5 乙方保证按 ISO9000 系列标准或相应的质量管理和质量保证体系, 对所供设备的设计、采购、制造、检验、涂装、包装、调试等各个环节进行严格的质量管

理和质量控制。

7.6 乙方保证所提供的设备在正确安装、正常使用和维护保养的情况下，具有使甲方满意的使用性能和使用寿命。

7.7 甲方或业主单位认为如有必要可在货物制造过程中派人到乙方工厂进行监造，乙方应予以积极配合并对监制工作提乙方便。甲方或业主单位的监造不解除乙方在本合同项下应负的任何责任和义务。

第八条：技术支持

8.1 合同所定货物乙方在生产前应向甲方及设计单位确认规格型号参数，甲方有权变更招标文件中投标货物的型号规格。

8.2 乙方应在签订合同后十天内提供招标文件所要求的资料。

8.3 乙方应随设备向使用单位提交产品使用说明书、产品合格证、保修卡及相关的配件和技术资料。

8.4 乙方承诺终身对设备控制系统等软件提供免费升级。

8.5 乙方提供的控制系统设备硬件和软件产品，无论在设计、制造或应用方面均应该是高质量的产品。

8.6 乙方应对其所供设备的技术性能、质量和设备的完整性负责，在设备安装调试过程中，如果由于乙方原因出现的设备缺陷和不完整，乙方应负责进行解决，费用由乙方自理。

第九条：验收和交付

9.1 乙方应保证所提供的设备和技术能达到本规格书所提出的各项要求。

9.2 设备的验收应按合同规定的技术要求进行验收。

9.3 合同采购的设备安装、调试后，按确认后的验收大纲及验收标准或相应的国家标准，甲方、乙方、设计单位、监理单位以及业主单位共同对设备进行验收，达到验收标准后，经国家有关部门检验验收，买卖双方共同签署设备验收合格证书后投入使用。

9.4 竣工验收时，乙方应通过检测与试验证明全部满足合同要求，同时提供以下文件资料：投标人应按每台/套设备给甲方提供一套完整的技术资料，其中包括成套设备完整的图纸及内业资料、设备操作手册、应用指南和故障处理等内容。

9.5 验收合格并不免除在质保期内乙方应负的责任。

9.6 验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

第十条：质量保证期

10.1 产品的质量保证期为自系统通过最终验收移交并使用之日起 5 年（成套设备）。乙方所供全部设备、材料，经调试、试运行、验收合格后，按招标文件、投标文件及乙方投标承诺履行质保承诺，在此期间，因产品制造质量不良而产生损坏或不能正常工作，乙方应负责对合同货物进行修补和退换。更换的合同货物的质量保证期应重新计算。

10.2 在质保期内，与质保和维修相关的所有费用由乙方负责。

10.3 在产品质量保证期之内，乙方对由于产品设计、工艺、材料、配套件的缺陷及其安装质量而造成的任何产品质量问题或故障负全部责任。

10.4 质量保证期届满且乙方按照合同约定履行完毕质量保证期内义务后，甲方应在 28 日内向乙方出具合同货物的质量保证期届满证书。

第十一条：售后服务

11.1 无论在质量保证期内还是质量保证期满后，一旦发生故障，乙方维修人员必须在接到维修电话后 2 小时内赶到现场，并提供不间断的服务直到维修结束。24 小时内恢复正常供水。若不能在 24 小时内解决，乙方须提供同等性能、同等配置的设备替换。

11.2 技术服务：乙方应对甲方技术人员、操作人员、维修人员进行免费培训，直到甲方技术人员、操作和维修人员正确使用设备为止。

11.3 整套系统必须确保 24 小时正常运行，既必须配备备用设施。

11.4 备品备件供应乙方确保有原厂生产的足够的备件、附件和易损件满足设备正常运行需要。

第十二条：合同转让和分包

12.1 未经甲方书面同意乙方不得将合同产品的全部或部分的制造工作转包给第三方。

12.2 乙方在投标文件中说明自制的零部件不得扩散到其他厂生产。

12.3 虽然乙方在投标文件中对外购或外协的零部件作了说明且得到甲方认可，但乙方仍应对这些零部件的质量和技术性能负全部责任。

第十三条：合同修改

13.1 买卖双方的任何一方对合同内容提出修改，均应以书面形式通知对方，并协商达成一致后由双方签署合同修改书。

13.2 经业主单位及设计单位批准的系统主要技术参数发生变更的，如合同内有类似单价的，经相关单位批准可作为结算依据，如合同内没有类似单价双方协商签署合同补充协议文件。

第十四条：付款方式

14.1 合同签订后，甲方支付合同金额 30% 的货款，付款前乙方须提供相应金额货款发票。（如乙方不履行本合同义务，则甲方有权收回此笔货款。）

14.2 乙方按照合同约定的进度交付合同货物后，甲方支付到货货款的 40%，由乙方提供交货清单及出厂质量证明文件；（以点位主要设备全部进场为准）

14.3 按验收调试合格的实际工程量进行结算，供货、安装、验收调试合格且完成移交后，甲方支付至结算金额的 95%，乙方开具结算金额全额税率为 13% 的增值税专用发票；

14.4 乙方成套设备质量保证期满两年后，如无质量问题，甲方一次性无息向乙方支付结算金额 5% 的货款。质量保证期满 两 年后，且乙方按照合同约定履行完毕质量保证期内义务后，甲方应在 28 日内向乙方出具合同货物的质量保证期届满证书。

第十五条：违约责任

15.1 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

15.2 因乙方自身原因成交后 7 日内未完成合同内供水加压成套设备二次设计，应向甲方支付延期履行合同义务违约金，延期履行合同义务违约金为合同总金额 2%/日。如成交后 15 日内未完成二次设计的，甲方有权解除合同，乙方承担由此造成的一切后果及经济损失。

15.3 除不可抗力外，乙方未能按时交付合同货物的，应向甲方支付迟延交货违约金。乙方支付迟延交货违约金，不能免除其继续交付合同货物的义务。除专用合同条款另有约定外，迟延交付违约金计算方法如下：

延迟交付违约金=延迟交付货物金额×0.8%×延迟交货天数。

延迟交付违约金的最高限额为合同价格的10%。

15.4 甲方无正当理由延期支付货款的，乙方有权按照人民银行一年期贷款利率收取利息。

15.5 由于甲方使用不当造成设备故障或损坏的，由甲方负责。但乙方保证及时给予补齐或修复。

15.6 合同履行过程中，如乙方所交付设备品种、型号、规格、数量、质量不符合合同规定标准的，甲方有权拒收。

15.7 合同履行过程中，如乙方出现以下违约行为，甲方有权终止合同，乙方按合同金额5倍支付甲方违约金：

- (1) 乙方采用伪劣或劣质材料；
- (2) 乙方因自身设备原因不能完成项目的整体移交的；
- (3) 延期交货超过20天的；
- (4) 货物质量不满足招标文件技术要求的；
- (5) 乙方不履行投标文件技术方案或相关供货承诺的。

15.8 凡设备在开箱检验、安装调试、系统试运转过程中发现的系统质量问题，由乙方负责处理，实行包修、包换、包退，直至产品符合质量要求。乙方承担修理、调换、退货发生的一切费用和甲方的直接经济损失。

15.9 乙方若使用劣质材料、部件，甲方和监理单位有权制止使用，甚至责令停工、返工，乙方承担由此造成的损失和经济处罚，无论甲方和监理单位是否发现或制止，由于乙方使用劣质材料设备施工所引起的一切后果均由乙方负责。

15.10 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

15.11 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额1%向甲方支付违约金。如因售后不到位影响供水的，乙方承担由此造成的一切后果及经济损失。

15.12 如果甲方或业务单位收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，乙方在收到甲方或业主单位通知后，应立即处理与第三方的索赔或诉讼，并承担因

此产生的费用以及给乙方造成损失。

第十六条：违约终止合同，甲方在乙方存在如下违约情况时，有权考虑并提出终止全部或部分合同

- 16.1 乙方未能履行合同规定的其他义务以及根本影响甲方合同目的的实现。
- 16.2 乙方未能履行合同规定的其他义务。
- 16.3 在发生上述情况后，乙方收到甲方的违约通知后 30 天内未能纠正其过失。
- 16.4 乙方应继续执行合同中未终止部分。

第十七条：质量争议

因设备的质量问题发生争议，由黑龙江省质量技术监督局或其指定的技术单位进行质量鉴定，该鉴定结论为终局鉴定。

第十八条：争议解决方式

争议解决方式：因履行本合同发生的或与本合同有关的任何争议，双方应友好协商解决。协商不成的，任何一方可向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。诉讼相关费用（包括但不限于保全费、诉讼费、律师费、鉴定费、执行费等）均由败诉方承担。

第十九条：适用法律

本合同按照中华人民共和国的法律进行解释。

第二十条：合同生效及变更

20.1 本合同在甲方和乙方的法定代表人或其授权代表在合同协议书上签字并加盖单位章后生效。

20.2 在合同履行过程中，如需对合同进行变更，双方应签订书面协议，并经双方法定代表人或其授权代表签字并加盖单位章后生效。

20.3 本合同一式捌份，甲方陆份，乙方贰份。

第二十一条：未尽事宜

21.1、乙方要充分了解本工程及供水系统的特点，成交供应商在工程完工后负责将本工程移交至接收单位，在移交过程中，乙方应满足接收单位的各项要求及整改措施，包括但不限于增加泵房内出水管路及谈备、更换设备、配件、配线、软件系统等，并且因此发生的费用由成交供应商承担，采购人不再另行支付。

21.2 乙方根据甲方需要将生产设备所需要的主材、辅材、零件以及配件的采

购合同、票据复印件等提供给甲方，甲方将保留原材料可追溯性的资料。

附件：供货明细表

供 方	单位名称(章)	上海上源泵业制造有限公司	单位名称(章)	哈尔滨市政建设有限公司
	住 所	上海市金山区亭卫公路2285号1-2幢	住 所	哈尔滨市道里区康安路31号
	法定代表人	胡孝忠	法定代表人	
	代表人签字	胡孝忠	代表人签字	刘明
	联系方式	13818311111	联系方式	
	开户银行	上海农村商业银行股份有限公司金山工业区支行	开户银行	交通银行哈尔滨奋斗支行
	帐 号	32710708010625382	帐 号	231000661013000165573
	税 号	91310116555985835J	税 号	23001865951050003465
		2023年12月19日		2023年12月19日

供货明细表

项目名称：“哈尔滨市居民小区（含楼栋）老化失能供水泵站及管网更新改造工程” 二次供水加压成套设备采购项目（第 5 标段）

序号	安装位置	设备型号	成套设备品牌	泵房单价	备注
1	道里-斜角街 20 号	罐式叠压供水设备 系统流量 Q=22m ³ /h H=46m 两用一备： 单泵流量 Q=11m ³ /h H=46m 单泵功率 N=3Kw	上海上源	185,772.00	
2	道里-买卖街 85 号	罐式叠压供水设备 系统流量 Q=28m ³ /h H=66m 两用一备： 单泵流量 Q=13m ³ /h H=66m 单泵功率 N=5.5Kw	上海上源	196,087.00	
3	道里-河润街 71 号	罐式叠压供水设备 系统流量 Q=42m ³ /h H=50m 两用一备： 单泵流量 Q=21m ³ /h H=50m 单泵功率 N=5.5Kw	上海上源	234,701.00	所配变频控制系统含上源供水设备智能变频控制软件 V3.0
4	道里-非常男女 AB 座	罐式叠压供水设备 低区系统流量 Q=40m ³ /h H=62m，两用一备：单泵流量 Q=20m ³ /h H=62m 单泵功率 N=7.5Kw	上海上源	271,353.00	
		罐式叠压供水设备 中区系统流量 Q=40m ³ /h H=100m，两用一备：单泵流量 Q=20m ³ /h H=100m 单泵功率 N=11Kw	上海上源	377,301.00	
		罐式叠压供水设备 高区系统流量 Q=40m ³ /h H=140m，两用一备：单泵流量 Q=20m ³ /h H=140m 单泵功率 N=15Kw	上海上源	433,897.00	

5	道里-民生尚都C区	箱式叠压供水设备 低区系统流量 Q=84m ³ /h H=50m 两用 一备: 单泵流量 Q=42m ³ /h H=50m 单泵 功率 N=11Kw	上海上源	316,361.00
		箱式叠压供水设备 中区系统流量 Q=166m ³ /h H=100m 两 用一备: 单泵流量 Q=83m ³ /h H=100m 单泵功率 N=37Kw	上海上源	757,692.00
		箱式叠压供水设备 高区系统流量 Q=166m ³ /h H=160m 两 用一备: 单泵流量 Q=83m ³ /h H=160m 单泵功率 N=75Kw	上海上源	986,197.00
6	道里-财智公馆	箱式叠压供水设备 低区系统流量 Q=54m ³ /h H=62m 两用 一备: 单泵流量 Q=27m ³ /h H=62m 单泵 功率 N=11Kw	上海上源	277,359.00
		箱式叠压供水设备 中区系统流量 Q=48m ³ /h H=100m 两用 一备: 单泵流量 Q=24m ³ /h H=100m 单 泵功率 N=11Kw	上海上源	331,392.00
		箱式叠压供水设备 高区系统流量 Q=40m ³ /h H=152m 两用 一备: 单泵流量 Q=20m ³ /h H=152m 单 泵功率 N=15Kw	上海上源	459,916.00
7	道里-峰尚福成	箱式叠压供水设备 低区系统流量 Q=17m ³ /h H=71m, 一用 一备: 单泵流量 Q=17m ³ /h H=71m 单泵 功率 N=5.5Kw	上海上源	199,360.00

		箱式叠压供水设备 高区系统流量 $Q=17\text{m}^3/\text{h}$ $H=92\text{m}$, 一用一备: 单泵流量 $Q=17\text{m}^3/\text{h}$ $H=92\text{m}$ 单泵功率 $N=7.5\text{Kw}$	上海上源	232,251.00
8	道里-海富康城1号泵站	箱式叠压供水设备 低区系统流量 $Q=165\text{m}^3/\text{h}$ $H=40\text{m}$, 三用一备: 单泵流量 $Q=55\text{m}^3/\text{h}$ $H=40\text{m}$ 单泵功率 $N=11\text{Kw}$	上海上源	476,594.00
		箱式叠压供水设备 高区系统流量 $Q=80\text{m}^3/\text{h}$ $H=76\text{m}$, 两用一备: 单泵流量 $Q=40\text{m}^3/\text{h}$ $H=76\text{m}$ 单泵功率 $N=5\text{Kw}$	上海上源	477,329.00
9	道里-新天地	箱式叠压供水设备 低区系统流量 $Q=120\text{m}^3/\text{h}$ $H=48\text{m}$, 两用一备: 单泵流量 $Q=60\text{m}^3/\text{h}$ $H=48\text{m}$ 单泵功率 $N=15\text{Kw}$	上海上源	386,889.00
		箱式叠压供水设备 高区系统流量 $Q=26\text{m}^3/\text{h}$ $H=84\text{m}$, 一用一备: 单泵流量 $Q=26\text{m}^3/\text{h}$ $H=84\text{m}$ 单泵功率 $N=11\text{Kw}$	上海上源	254,205.00
10	道里-欧洲新城	箱式叠压供水设备 低区系统流量 $Q=126\text{m}^3/\text{h}$ $H=48\text{m}$, 三用一备: 单泵流量 $Q=42\text{m}^3/\text{h}$ $H=48\text{m}$ 单泵功率 $N=11\text{Kw}$	上海上源	405,816.00
		箱式叠压供水设备 中区系统流量 $Q=70\text{m}^3/\text{h}$ $H=84\text{m}$, 两用一备: 单泵流量 $Q=35\text{m}^3/\text{h}$ $H=84\text{m}$ 单泵功率 $N=15\text{Kw}$	上海上源	505,094.00

		箱式叠压供水设备 高区系统流量 $Q=13\text{m}^3/\text{h}$ $H=140\text{m}$, 一用一备: 单泵流量 $Q=13\text{m}^3/\text{h}$ $H=140\text{m}$ 单泵功率 $N=11\text{Kw}$	上海上源	237,038.00
11	道里-友谊路 152-1号	罐式叠压供水设备 系统流量 $Q=58\text{m}^3/\text{h}$ $H=50\text{m}$ 两用一备: 单泵流量 $Q=29\text{m}^3/\text{h}$ $H=50\text{m}$ 单泵功率 $N=11\text{Kw}$	上海上源	276,769.00
12	道里-森林街31号	罐式叠压供水设备 系统流量 $Q=26\text{m}^3/\text{h}$ $H=54\text{m}$ 两用一备: 单泵流量 $Q=13\text{m}^3/\text{h}$ $H=54\text{m}$ 单泵功率 $N=5.5\text{Kw}$	上海上源	191,776.00
13	道外区-电缆厂家属楼	箱式叠压供水设备 低区系统流量 $Q=44\text{m}^3/\text{h}$ $H=45\text{m}$, 两用一备: 单泵流量 $Q=22\text{m}^3/\text{h}$ $H=45\text{m}$ 单泵功率 $N=5.5\text{Kw}$	上海上源	234,107.00
		箱式叠压供水设备 高区系统流量 $Q=14\text{m}^3/\text{h}$ $H=80\text{m}$, 一用一备: 单泵流量 $Q=14\text{m}^3/\text{h}$ $H=80\text{m}$ 单泵功率 $N=5.5\text{Kw}$	上海上源	207,119.00
14	道外区-先锋218	罐式叠压供水设备 系统流量 $Q=18\text{m}^3/\text{h}$ $H=42\text{m}$, 一用一备: 单泵流量 $Q=18\text{m}^3/\text{h}$ $H=42\text{m}$ 单泵功率 $N=4.0\text{Kw}$	上海上源	202,706.00
15	道外区-省青家属楼(二道街)	箱式叠压供水设备 系统流量 $Q=18\text{m}^3/\text{h}$ $H=42\text{m}$, 一用一备: 单泵流量 $Q=18\text{m}^3/\text{h}$ $H=42\text{m}$ 单泵功率 $N=4.0\text{Kw}$	上海上源	200,140.00

16	道外区- 省青家属 楼（五道 街）	罐式叠压供水设备 系统流量 Q=24m ³ /h H=40m，两用一 备：单泵流量 Q=12m ³ /h H=40m 单泵功 率 N=3.0Kw	上海上源	195,272.00
17	道外区- 龙埠城市 花园	箱式叠压供水设备 系统流量 Q=40m ³ /h H=48m，一用一 备：单泵流量 Q=40m ³ /h H=48m 单泵功 率 N=11Kw	上海上源	182,728.00
18	道外区- 南坎小区 1, 2, 3, 4 号楼	箱式叠压供水设备 系统流量 Q=32m ³ /h H=45m，两用一 备：单泵流量 Q=16m ³ /h H=45m 单泵功 率 N=4.0Kw	上海上源	141,332.00
19	道外区- 北环骏景 04地	罐式叠压供水设备 系统流量 Q=32m ³ /h H=42m，两用一 备：单泵流量 Q=26m ³ /h H=42m 单泵功 率 N=5.5Kw	上海上源	175,447.00
20	香坊区- 安居小区	更换水箱及工艺	上海上源	—
	合计		10,010,000.00	

泵房内具体设备明细、选用品牌、具体参数与投标文件一致。

成 交 通 知 书

上海上源泵业制造有限公司：

本项目评审工作已结束，采购人按照报价最低原则，确定贵单位为本项目成交供应商。

项目名称	哈尔滨市政建设有限公司“哈尔滨市居民小区(含楼栋)老化失能供水泵站及管网更新改造工程”二次供水加压成套设备采购项目第五包
项目编号	0222HJ00232874-05
采购内容	供水加压成套设备
交货期	成交后7日内完成合同签订及二次设计，一个月内完成备货，根据采购单位安装通知10日内完成安装
成交金额 (元)	10,010,000.00

接到成交通知书后请与采购人联系，洽谈有关签订合同事宜。

采 购 人： 哈尔滨市政建设有限公司

地 址： 哈尔滨市香坊区联旭街2号

特此通知。

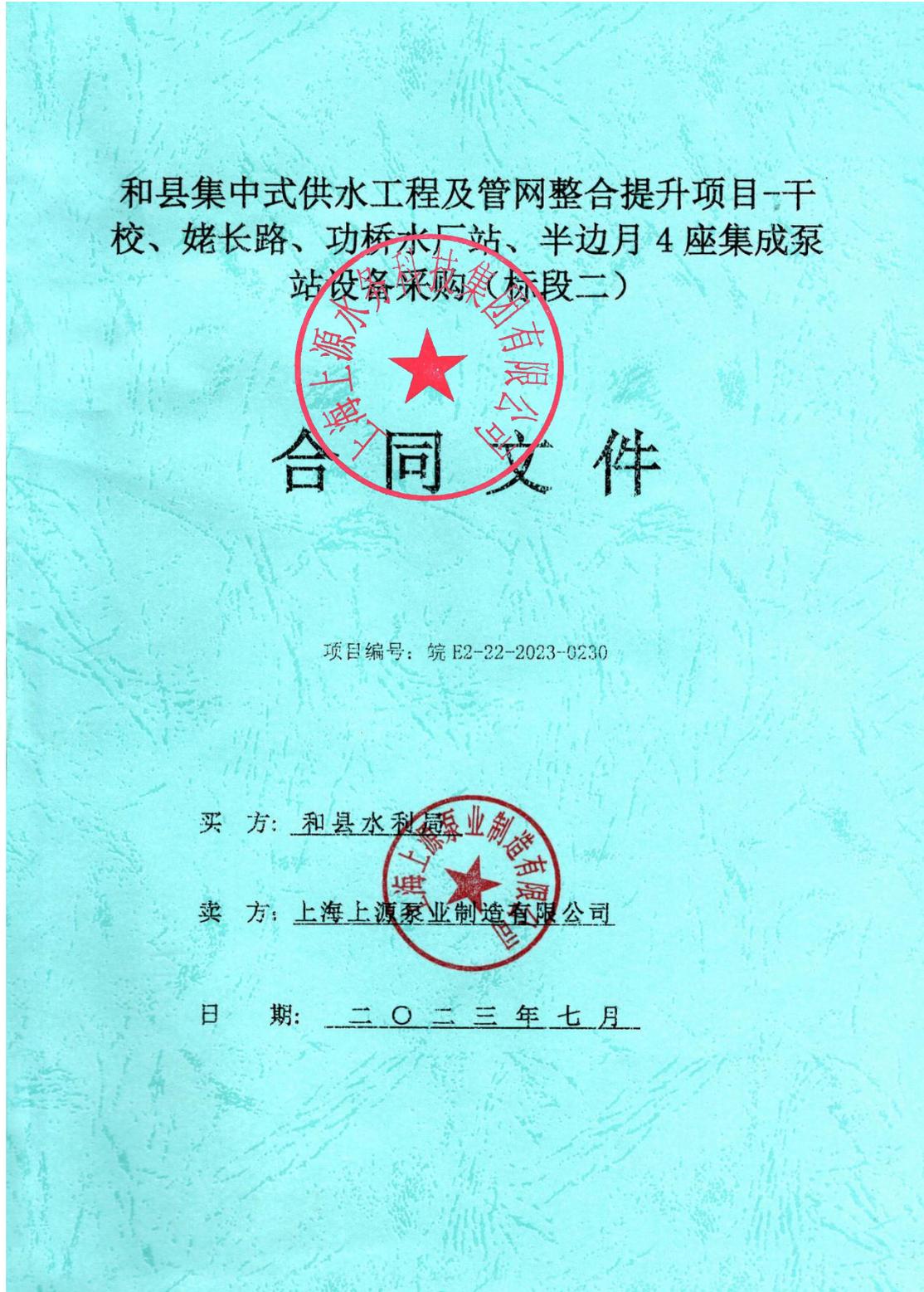
黑龙江阳光采购服务平台有限公司

2023年12月16日

注：本成交通知书一式三份，采购人、代理机构、成交供应商各一份。

哈尔滨市政建设有限公司	联系人： 刘先生	电话： 15045025906
黑龙江阳光采购服务平台有限公司	联系人： 丁先生	电话： 0451-87200290

3. 和县集中式供水工程及管网整合提升项目-干校、姥长路、功桥水厂站、半边月 4 座集成泵站设备采购标段二



第一节 合同协议书

和县水利局（买方名称，以下简称“买方”）为实施和县集中式供水工程及管网整合提升项目-干校、姥长路、功桥水厂站、半边月 4 座集成泵站设备采购(项目名称) 标段二(标段名称)，已接受上海上源泵业制造有限公司(卖方名称，以下简称“卖方”) 对上述项目的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函；
- (3) 专用合同条款；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求(合同技术条款)；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价货物清单；
- (8) 其它合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）柒佰陆拾贰万零陆佰元整（¥ 7620600.00 元）。

4. 卖方项目负责人：杨曙。

5. 质量标准完全符合国家质量标准及国家相关验收规范标准；质保期 所有货物提供至少 5 年的原厂免费维修及维护保养服务(主要设备：5 年包换，10 年保修；自货物供货安装完成并经验收合格之日起计算)。

6. 卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同设备和技术服务和质保期服务并修补缺陷。

7. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

8. 卖方承诺执行监理人交货通知，计划交货时间 90 日历天。

9. 本合同协议书一式肆份，合同双方各执贰份。

10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

买方：和县水利局(盖单位章)

法定代表人(单位负责人)

或其委托代理人：(签字)

2023 年 7 月 21 日

卖方：上海上源泵业制造有限公司(盖单位章)

法定代表人(单位负责人)

或其委托代理人：(签字)

2023 年 7 月 25 日

恩胡印孝

第二节 投标函

致：和县水利局

根据贵方“项目名称：和县集中式供水工程及管网整合提升项目-干校、姥长路、功桥水厂站、半边月4座集成泵站设备采购，项目编号：皖 E2-22-2023-0230，标段：标段二”招标文件的要求，经详细审阅和研究，我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

1、我方愿按照招标文件中的要求进行投标，提供所需的货物及一切相关服务。

2、随同本投标函提交投标保证金一份，我方承诺如投标保证金未按规定要求到达贵方指定的账户，我方投标无效，由此产生的一切后果由我方承担；如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。我方若中标，我方已知晓：将双方盖章签订的合同送至招标代理机构办理投标保证金退还手续。

3、总投标价包含了本项目交付使用前的全部费用。包含了本次招标要求的全部内容和费用，总投标价及填报的单价包括货物购置费（包括所投货物制造成本、软件、附件、配件、备品备件、辅材及专用工具费等）、运输费、人工费、安装调试费、施工费（施工费应包含但不限于含新开孔、洞口、管线开槽、修复及孔洞封堵、电气工程、室外机基础角铁架等）、验收费、保险费、安装期间的水电费、培训费、免费质保期内的维修维护费、检查服务费、其他费用（如包装费、仓储费、保管费、资料费以及完成本项目所需要的其他费用）、招标文件要求的其他费用以及为实施和完成本合同工程和其缺陷修复所必需的一切费用及税金。

4、我方如果中标，保证做到以下承诺：

(1) 提供最新制造的货物，提供货物制造商的原装合格正品，不截留、调换任何配件、部件或其他任何随机配备的附属资料。

(2) 保证货物来自合法途径，供货时向招标人提供相关证明材料，进口的部件配件提供中国海关进口货物报关单、完税证明及商检证明等材料。

(3) 保证用户在使用我方货物或其任何一部分时不受到第三方提出侵犯专利权、版权、商标权和工业设计权的起诉。一旦出现侵权，由我方负全部责任。

(4) 在供货的同时，向招标人提供由我方开具的正规销售发票。

(5) 保证用户在使用我方设备或其任何一部分时不受到第三方提出侵犯专利权、版权、商标权和工业设计权的起诉。一旦出现侵权，由我方负全部责任。

5、对于接触到招标人的相关信息负有保密义务，不向他人透露。

6、售后服务响应时间，是指接到报修电话为 24 小时内到达现场，48 小时内解决问题，以确保正常运转。

7、售后服务：

(1) 我方保证做到用户至上，诚实信用，热情耐心、服务周到及时。

(2) 提供货物制造商所提供的所有标准服务。

(3) 无论货物是否由我方制造，发生故障时，招标人有权直接与我方联系，要求我方上门服务，我方不以任何借口推托。

(4) 质保期内的所有维修、保养服务都是免费的（招标人人为损坏的除外），超过质保期的维修服务我方只收取成本费用。

8、我方保证货物和服务达到招标文件所要求的所有功能和技术要求。

9、我方保证如对招标文件有任何疑问，都必须在规定的时间内提出，逾期不针对招标文件提出任何异议和投诉。

10、我方对所提供的货物免费质保期与开标一览表所报免费质保期完全一致。

11、我方同意投标人须知前附表规定的投标有效期，在此期间，本投标文件始终对我们具有约束力，并可随时被接受。

12、招标人如需考察我方或用户，我方给予积极配合。

13、我方声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，我方无被省外的省级(含)以上行政主管部门(或省内的地市级(含)以上行政主管部门)限制投标，或无被省外的省级(含)以上行政主管部门(或省内的地市级(含)以上行政主管部门)限制承揽工程，或无被省外的省级(含)以上行政主管部门(或省内的地市级(含)以上行政主管部门)作“投标时，不予通过资格审查”处罚的不良记录(该不良记录在有效期内)，且不存在招标文件第

二章“投标人须知”总则（一）第 9 条规定的任何一种情形。如有虚假或不实之处，招标人有权取消我方的中标候选人或中标人资格，且我方承担被记入不良行为记录并被限制在马鞍山市、和县投标等后果。

14、我方理解贵方无义务必须接受有效报价最低的投标，并有权拒绝所有的投标人。

15、我方承诺，我方及我方法定代表人没有行贿犯罪记录。如有虚假或不实之处，招标人有权取消我方的中标候选人或中标人资格，且我方承担被记入不良行为记录并被限制在马鞍山市、和县投标等后果。

16、我方承诺，如对中标结果有异议，严格按照投标人须知（七）第 4.2 条规定提交异议，并保证异议材料的真实性、合法性。如有不实，我方接受管理部门相关处罚。

17、我方承诺，我方及我方法定代表人、拟派人员都没有行贿犯罪记录。如有虚假或不实之处，招标人有权取消我方的中标候选人、中标人资格，且我方承担被记入不良行为记录并被限制在马鞍山市、和县投标等后果。

18、我方承诺，本项目若我方中标，我方无机电安装资质的，我方承诺委托制造商提供安装，由此产生的一切后果由制造商承担。

19、（1）投标内容：满足招标文件第三章“采购清单及相关要求”；

（2）投标有效期：90 日历天（从投标截止之日算起）；

（3）不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

（4）权利义务：完全满足第二章“投标人须知”第 1.12.1 项规定和第四章“合同条款及格式”中的实质性要求和条件。

投标人：（盖单位公章） 上海上源泵业制造有限公司

投标人的法定代表人或授权代理人：（签字或盖章）：恩胡孝

地址：上海市金山区亭卫公路 2285 号

邮编：201508

电话： 021-33692388

传真： 021-33692311

开户银行名称： 上海农村商业银行金山工业区支行

账号： 3274 0708 0106 25382

2023 年 06 月 30 日



第三节 中标通知书



第四节 已标价货物清单
一、干校叠压泵站设备
1、一体化集成增压泵站-180m³/h-0.40mpa-3-日供水量 3000T/D

编号	项目名称	型号及规格	单位	工程数量	单价 (元)	总价 (元)
(1)主设备系统						
1.1.1	主泵	参数: Q=90m ³ /h, H=40m, N=1.5kw	套	3	95000.00	285000.00
1.1.2	高压节电补偿器	800-1.6	套	1	63320.00	63320.00
1.1.3	变频控制柜	一控三(15KW)	套	1	302100.00	302100.00
(2)智慧集成泵站						
1.2.1	智慧集成壳体	7.34m*2.5m*2.56m	套	1	481000.00	481000.00
1.2.2	智能温控(温度监测、温控)	标准配套				
1.2.3	烟感、温感检测系统	标准配套				
1.2.4	智能监控(视频、语音)	DS-7804N-K1/4P+DS				
1.2.5	室内恒温系统	标准配套				
1.2.6	智能通风循环系统	标准配套				
1.2.7	智能安防门禁	标准配套				
1.2.8	智能监控显示系统	标准配套				
1.2.9	管道井排污系统	标准配套				
1.2.10	检修专用工具	标准配套				
1.2.11	成套附件系统	标准配套				
(3)变频泵组成套附件						
1.3.1	进水总程(304 不锈钢)	DN250-1.0	套	1	164160.00	164160.00
1.3.2	出水总程(304 不锈钢)	DN200-1.0	套	1	164160.00	164160.00
(4)真空抑制系统						
1.4.1	智能真空抑制器	ZKYZQ-	套	1	51300.00	51300.00
1.4.2	智能真空显示器	ZKXSQ-	套	1	51300.00	51300.00
(5)稳流缓冲/切换补偿系统						

1.5.1	稳流缓冲系统	PWB-60LV	套	1	48000.00	48000.00
1.5.2	切换补偿系统	DN50-16	套	1	48000.00	48000.00
(6)水质在线监测系统						
1.6.1	浊度仪	MS6100-S	套	1	446000.00	446000.00
1.6.2	余氯仪					
1.6.3	PH 计					
(7)在线计量系统						
1.7.1	在线检测流量计	DN200-1.0	套	1	105000.00	105000.00
(8)超压保护系统						
1.8.1	超压保护系统	YXC-150-1.6	套	1	18000.00	18000.00
1.8.2	调峰测控调节仪	DN250	套	1	81000.00	81000.00
(9)水锤防护系统						
1.9.1	水锤消除器	DN200-1.0	套	1	106000.00	106000.00
(10)泵站安装系统						
1.10.1	Y 型过滤器	DN250-1.0	套	1	510000.00	510000.00
1.10.2	不锈钢法兰式蝶阀	DN250/DN200/DN100				
1.10.3	不锈钢挠性接头	DN250/DN200/DN100/ DN50				
1.10.4	不锈钢管	DN250/DN200/DN1000 0/DN50				
1.10.5	不锈钢弯头	DN250/DN200/DN1000 0/DN50				
1.10.6	不锈钢法兰	DN250/DN200/DN1000 0/DN50				
1.10.7	不锈钢螺丝	M20*80/M16*70/M16*1 20/M20*150				
1.10.8	不锈钢管封头盲板	DN250/DN200				
(11)智能远程监控系统						
1.11.1	上位机无线监控平台系统	SUY-BZ-V2.0	套	1	380000.00	380000.00
1.11.2	GPRS 传输模块	GPRS-RS485J				
1.11.3	通讯模块	SB CM01				

1.11.4	核心交换机	CISCOWS-				
1.11.5	网络版上位机监控软件	V1.1				
1.11.6	GPRS 无线远程监控系统	V1.2				
1.11.7	AAB 节能供水控制软件	V1.3				
1.11.8	AAB 叠压供水控制软件	V1.5				
1.11.9	AAB 智能信息采集系统	V1.9				
1.11.10	物联网技术	YJ-2.1				
1.11.11	云计算	YJ-2.2				
1.11.12	模糊控制技术	YJ-2.3				
1.11.13	组态通讯技术	YJ-2.4				
半边月叠压泵站设备 1、不锈钢调峰蓄水设施-1400m ³ 日供水量 7000T/D						
编号	项目名称	型号及规格	单位	工程数量	单价 (元)	总价 (元)
(1)水箱储水设备						
1.1.1	水箱箱体	长*宽*高=20*10*3.5-2座	套	1	1680000.00	1680000.00
1.1.2	水箱导流装置	20*3.5*0.3				
1.1.3	水箱吸水装置	3*2*0.5*2				
1.1.4	水箱溢流系统	DN250*2				
1.1.5	水箱排污系统	DN150*4				
1.1.6	水箱检修人孔	DN700*4				
1.1.7	水箱内外检修人梯	# 40*3*8				
1.1.8	水箱活性炭过滤装置	DN100*20				
1.1.9	水箱槽钢基座	12 #				
1.1.10	水箱成套附件	国标				
(2)泵站安装系统						
1.2.1	Y 型过滤器	DN200-1.0*4	套	1	410000.00	410000.00
1.2.2	不锈钢遥控浮球阀	DN200-1.0*4				
1.2.3	不锈钢法兰式蝶阀	DN400/DN200/DN100				
1.2.4	不锈钢挠性接头	DN400/DN200/DN100				
1.2.5	不锈钢管	DN400/DN250/DN200/ DN20				
1.2.6	不锈钢弯头	DN400/DN250/DN200/ DN100/DN20				
1.2.7	不锈钢法兰	DN400/DN300/DN200/				

		DN100				
1.2.8	不锈钢螺丝	M20*80/M20*150				
1.2.9	不锈钢变径管	DN300*DN250				
1.2.10	不锈钢法兰短管	DN250*DN400				
(3)主设备系统						
1.3.1	主泵	参数: Q=38m ³ /h H=40m, N=7.5kw	套	2	65800.00	131600.00
1.3.2	稳压罐	PWB-60LV	套	1	4300.00	4300.00
1.3.3	变频控制柜	一控二(7.5KW)	套	1	205453.00	205453.00
(4)智慧集成系统						
1.4.1	智慧集成壳体	3.71m*2.9m*2.55m				
1.4.2	智能温控(温度监测、温控)	标准配套				
1.4.3	烟感、温感检测系统	标准配套				
1.4.4	智能监控(视频、语音)	DS-7804N-N DS-2 CD331 0*2 语音对讲				
1.4.5	室内恒温系统	标准配套				
1.4.6	智能通风循环系统	标准配套				
1.4.7	智能安防门禁	标准配套				
1.4.8	智能监控显示系统	标准配套				
1.4.9	管道井排污系统	标准配套				
1.4.10	检修专用工具	标准配套				
1.4.11	成套附件系统	标准配套				
(5)变频泵组成套附件						
1.5.1	进水总程(304 不锈钢)	DN100-1.0	套	1	264160.00	264160.00
1.5.2	出水总程(304 不锈钢)	DN100-1.0	套	1	264160.00	264160.00
(6)水质在线监测系统						
1.6.1	浊度仪	MS6100-S	套	1	346000.00	346000.00
1.6.2	余氯仪					
1.6.3	PH 计					
(7)在线计量系统						
1.7.1	在线检测流量计	DN100-1.0	套	1	99587.00	99587.00
(8)智能远程监控系统						
1.8.1	上位机无线监控平台系统	SUY-BZ-V2.0	套	1	380000.00	380000.00
1.8.2	GPRS 传输模块	GPRS-RS485J				

1.8.3	通讯模块	SB CM01				
1.8.4	核心交换机	CISCOWS-				
1.8.5	网络版上位机监控软件	V1.1				
1.8.6	GPRS 无线远程监控系统	V1.2				
1.8.7	AAB 节能供水控制软件	V1.3				
1.8.8	AAB 叠压供水控制软件	V1.5				
1.8.9	AAB 智能信息采集系统	V1.9				
1.8.10	物联网技术	YJ-2.1				
1.8.11	云计算	YJ-2.2				
1.8.12	模糊控制技术	YJ-2.3				
1.8.13	组态通讯技术	YJ-2.4				
(9) 次氯酸钠添加设备系统						
1.9.1	次氯酸钠计量泵	Q=9L/h, H=20m, N=0.37KW, 2台				
1.9.2	次氯酸钠储存系统	PE 材质, 直径 1.0m, 1.2m	1	50000.00		50000.00
1.9.3	管材、阀门及配件					
总合计						
合计 (元)			/	/	/	7620600.00

承诺函

致：和县水利局

我司上海上源泵业制造有限公司参加“（项目名称：和县集中式供水工程及管网整合提升项目-干校、姥长路、功桥水厂站、半边月4座集成泵站设备采购项目编号：皖 E2-22-2023-0230标段：标段2）”的投标，郑重承诺如下：

我公司提供的货物完全符合招标文件要求的技术规格及参数，并优先选择招标文件中推荐的设备、元器件品牌。

附响应品牌清单：

序号	设备名称	响应品牌
1	离心泵	格兰富
2	配套电机	配套格兰富原装电机
3	不锈钢电动阀门（压力传感器）	上海冠龙
4	低压元器件（空开、接触器、保护器、开关电源、继电器）	施耐德
5	变频器	ABB
6	双电源自动切换开关	施耐德
7	压力传感器（前后）	丹佛斯
8	多功能电力仪表	施耐德
9	超声波液位计	哈希
10	水质仪表（浊度计、余氯计、PH计）	哈希
11	可编程控制器（PLC）	西门子
12	加药计量泵	Milton Roy
13	动力、通讯线缆	上海起帆
14	安防监控	海康威视

特此承诺！

承诺单位：上海上源泵业制造有限公司（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期：2023年07月25日

第五节 技术标准和要求

为有助于投标人选择投标产品，若项目需求中提供了推荐品牌（或型号）、参考品牌（或型号）等，这些品牌（或型号）仅供参考，并无限制性。投标人可以选择性能不低于推荐（或参考）的品牌（或型号）的其他产品。

序号	技术参数及要求
1	<p>总体要求：</p> <p>1.1 设备组件均由设备制造厂商配套提供并成一体，且所有组件均在成套设备出厂前组装完成（除水箱），并经出厂测试检验合格后运至招标人项目指定地点，经整体吊装，现场直接与进出水管连接，调管水箱系统、进线电源等连接安装即可使用，无需再建泵房。</p> <p>1.2 一体化加压泵房应实现：当泵房进水压力满足设备供水要求时，备自动变频启动进行恒压供水；当用水高峰或泵房进水压力不足时，系统自动计算分析并启动水箱水源供水模式。</p> <p>1.3 设备应保证对水质无二次污染，且应符合 GB/T17219 的规定。</p> <p>1.4 不锈钢设备过流部件材质化学成分不应低于奥氏体不锈钢 06Cr19Ni11 (S30408)。</p> <p>1.5 无负压给水设备的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输和贮存应满足《箱式叠压给水设备》（GBT24603-2016）、《罐式叠压给水设备》（GBT24912-2015）等相关标准的要求。设备制造厂商应具备健全的质量管理体系。</p>
2	<p>智能式加压泵房：</p> <p>★2.1 泵房箱体采用 S304 不锈钢材料，整体防护等级达到 IP55（提供具有 CMA 或 CNAS 标志的省级及以上检测机构出具的检测报告）</p> <p>2.2 加压智能式泵房应具有保温、降噪、除湿、防火、防潮、通风措施，保证设备在-30℃~+60℃的温度变化范围内正常工作。</p> <p>2.3 泵房采用保温阻燃环保材料及吸音阻燃环保内饰板材；泵站内部四面填充厚度不得低于 50mm 阻燃环保材料和双面锡膜处理；室内吸音装饰板厚度不得低于 9mm 环保阻燃；室内四周底部墙角线采用 304 拉丝不锈钢板折弯拼接，装饰高度不低于 1 米，顶部装饰板吊顶，正面开门配指纹密码锁。</p>

<p>2.4 泵房地面采用防滑花纹不锈钢板，厚度不低于 3mm，设置 304 不锈钢地面排水和溢流水槽等。</p> <p>2.5 泵房应内置视频监控系统，与监控中心联机工作，确保设备运行及供水安全。视频监控系统设置现场存储设备，存储容量不低于 2T、存储时间不少于 30 天。网络视频服务器、网络高清球机（不少于 4 组带 POE）。</p> <p>2.6 泵房内设自动照明系统，开门自动亮灯，关门自动关灯，并可通过远程控制开关；同时配置应急照明系统。</p> <p>2.7 泵房进水管处应设不锈钢电动调节阀门，在泵站内液位监控报警后，自动关闭，并能通过远程进行关闭。</p> <p>2.8 泵房内所有管井阀门采用食品级 304 不锈钢材质。</p> <p>2.9 泵房应具有烟感、温感火灾报警功能并与监控中心通讯。</p> <p>2.10 泵房内所有线路均采用保护措施。</p> <p>2.11 泵房内应具有必要的操作和检修空间，面积不少于 2.5 m²，提供加压智能式泵站平面尺寸图</p> <p>★2.12 具有检修不停水功能、供水综合调度功能（提供具有 CMA 或 CNAS 标志的省级及以上检测机构出具的检测报告）</p> <p>2.13 泵房内需要设置余氯、浊度、PH 检测接口和安装空间，并提供数据采集上传、报警等功能。</p> <p>2.14 加压智能式泵房需智能运行、智能调节智能控制、智能报警、运行数据云计算等，应具备以下功能：</p> <p>①泵房应具有安全防护功能，对设备运转、人员出入实时进行监控，具有视频监控、门禁系统、安防报警、远程监控等功能。</p> <p>②泵房应建立数据采集模块、数据存储模块、数据展示模块、分级管理模块、多方报警信息模块及运维管理模块，通过以上模块进行智能识别，实时控制设备实现预期功能。</p> <p>③泵房采用防噪保温防护，进出水管路，基础安装配有软接头、橡胶减震垫等措施。噪声：≤60.0dB(A)。</p> <p>④泵房内设有漏水探测器报警装置，溢流排水槽应能自动排水。</p> <p>⑤泵房室内温湿度超出设定值时应能自动散热、除湿换风。</p>

<p>⑥泵房实时采集存储运行信息并上传至服务管理平台组织分析。设置配件品牌、规格、保养周期、更换到期；记录每次保养、更换信息；或配件保养、更换到期或逾期提醒；设备故障可在系统上有明显文字、声音、短信等报警功能。</p> <p>⑦泵房模块实时显示运行效率(吨水耗电量)；通过智能软件将水泵、调节系统、控制系统联动一体达到节能效果。</p> <p>⑧泵房系统应能分析用户管网用水状态及管网状态，发现有漏损现象自动报警。</p> <p>⑨泵房监控系统应能实现每天进行远程自动巡检设备，并将巡检结果发送至相关管理人员，如有故障及时预警报警。</p> <p>★⑩具有自动清洗装置，实现定期或不定期自动清洗储水箱功能。（提供具有 CMA 或 CNAS 标志的省级及以上检测机构出具的检测报告）</p> <p>★⑪具备自动能量优化、全自动变量变压设备抗干扰、轴承机械密封寿命预警功能（提供具有 CMA 或 CNAS 标志的省级及以上检测机构出具的检测报告）</p> <p>2.15 一体化加压泵房应具备水质监测、水质消毒、水质预警等功能；配套消毒投加装置（投加能力与系统流量相匹配）、空调、余氯检测仪、浊度仪、PH 在线监测等设备。泵组可进行水箱水循环杀菌消毒，保障其水箱水质的安全卫生，并可根据管网余氯情况进行补氯（加氯系统包括自储药罐体至投加点之间的完整成套系统。</p> <p>★2.16 为保证产品质量和智能化程度，需提供具有 CMA 或 CNAS 标志的省级及以上检测机构出具的检测报告，主要监测内容需要体现：供水能耗、噪声、效率、温度保障、二次供水故障诊断功能、防水锤功能、安全防护、远程监控等功能。</p> <p>★2.17 设备性能应符合《罐式叠压给水设备》GB/T24912-2015 和《箱式叠压给水设备》GB/T24603-2016 国家标准，一体化加压泵站-提供省级及以上质量技术监督部门出具的产品质量检测报告。</p> <p>2.18 一体化加压泵站：箱体材质采用 SS304 不锈钢材-国标，采用三重以上防噪音隔热措施，隔热锡膜、铝塑隔音板、橡塑保温棉，一体化压缩成型不锈钢板材，具有温度调节自适应系统，保证其-30℃≈+60℃范围内正常使用，内设空气流通装置，烟感、温感、应急照明设施，噪音智能传感系统、温度传感检测系统，与 CPU 处理器联动，控制设备间温度的恒定和噪音的调控，箱体设立独立的门禁系统进入权限，以太网通讯，记录人员的信息和时间，内设视频监控</p>

	<p>系统，画质不低于 D1, 具有远程同步存储、监看、回放视频功能，现场数据存储图像不低于 90 天。</p> <p>2.19 加压供水设备含进出水阀门、压力传感器、仪表、流量计、控制柜、双电源配电柜、采集柜等配套配件及附件（成套设备）。含设备与外部进出水管道、进线电源等连接安连接所必要的管道、阀门、管配件及线缆等。</p> <p>2.20 水箱与加压泵房之间的管道（含阀门等管配件）连接由设备商负责安装；管道防腐及保温等相关要求按设计要求进行。</p>
3	<p>水箱及附属设施技术要求：</p> <p>★3.1 不锈钢板给水箱必须具备市级以上卫生行政主管部门颁发的卫生许可批件。</p> <p>3.2 水箱须包含以下附属设施：不锈钢遥控球阀、不锈钢溢流管、不锈钢放空管、不锈钢人孔、不锈钢爬梯、水箱呼吸器等；组合式不锈钢板给水箱（含消毒器）的技术要求：</p> <p>1) 组合式不锈钢板给水箱（含消毒器）的材质、安装等技术要求。</p> <p>2) 水箱材质要求：不低于食品级 304 (06Cr19Ni10)，产品各项卫生指标须达到《生活饮用水卫生规范》相关标准。</p> <p>3) 水箱板厚参照国标图集 12S101《矩形给水箱》中“组合式不锈钢板给水箱（I）”执行；板厚公差参照 GB/T3280《不锈钢冷轧钢板和钢带》中普通精度标准执行；水箱高度若是非标，则板厚参照上一个等级执行。</p> <p>4) 水箱基础及型钢底架参照国标图集 12S101《矩形给水箱》中“组合式不锈钢板给水箱（II）”。水箱型钢底架采用 10#热浸镀锌槽钢或电泳工艺防腐处理的槽钢，其镀层应符合 GB/T 13912 的规定，外涂环氧树脂防腐。</p> <p>5) 水箱焊接：常规焊缝满焊；水箱内纵向柱筋不要求与顶板、底板焊接，只与内部横向拉筋焊接，采用上、下点焊。不锈钢焊丝要求为食品级 304 及以上材质，水箱内部焊缝需做酸洗钝化处理。</p> <p>6) 水箱储水池应采用分隔式（两格），方便清洗水箱时可以不中断供水；并设计导流板装置，保障水箱水的时时更新，防止死水产生。</p> <p>7) 人梯（内、外）的材料需确保人在攀梯时的承受强度，保证宽度≥400mm，焊接与制作美观、光洁、牢固并做酸洗钝化处理保证安全。</p>

	<p>8) 遥控浮球阀及水箱附件材质不低于食品级 304 (06Cr19Ni10)，遥控浮球阀须满足《水力控制阀》CJ/T 219-2005 的要求。为便于设置高水位报警信号，水箱遥控浮球阀浮球浮起最高位置应低于水箱溢流孔溢流位置 10cm 以上。</p> <p>★8) 水箱材质采用:SS304 镜面不锈钢板材-水箱采用无十字焊缝焊接或更优处理工艺,水箱板材需提供具有 CMA 或 CNAS 标志的检测机构出具的铜加速乙酸盐雾试验检测报告(中性盐雾试验至少 500 小时以上或铜加速乙酸盐雾试验至少 96 小时以上,表面质量仍达到国标 10 级或以上标准)</p>
4	<p>水泵机组及阀门:</p> <p>4.1 选用低噪音的离心式水泵,水泵产品应经过节能认证,水泵根据项目配置要求执行。其中一体化加压泵房水泵应采用自灌式吸水(水泵效率$\geq 70\%$)。</p> <p>4.2 水泵能自动切换运行,且切换设定的时间误差不应超过± 3。为了保证每台水泵都有足够的休息时间,水泵应设置定时功能,时间一到自动切换到下一台水泵,保证每台水泵的工作时间一致,设备在任何一台机组出现故障时均不能影响其他机组的正常供水,实现设备的在线检修。</p> <p>4.3 水泵均为变频控制,每台水泵的出水管上,应装设压力表、止回阀、阀门及减震消除等装置,进水总管应配置过滤器、检修总阀门,出水配置检修总阀门,且所有阀门材质不应低于奥氏体不锈钢 06Cr19Ni10 (S304)。</p> <p>4.4 所选择的水泵效率曲线需具有较宽广的高效区,水泵所工作的额定工况点须在最佳高效点或接近最佳高效点,提供所选泵型的性能曲线图,并在图中标明水泵所工作的额定工况点及水泵高效区。水泵整机的效率要符合 GB/T13007 的规定。汽蚀余量要按照 GB/T13006 的规定执行。其它要求均按有关的现行国家最新标准执行。</p> <p>4.5 水泵机组的吸水管、出水管设置软接头等减振装置,水泵机组应设置橡胶隔振垫,成套基座应采用不锈钢,或镀锌加不锈钢包面等防腐措施,成套设备使用的螺栓、螺钉和螺母等紧固件应采用 304 不锈钢材质。</p> <p>4.6 主轴与主轴套:主轴采用优质 3Cr13 钢制成,以保证泵轴的抗扭强度和足够的刚度以及耐疲劳强度。与主轴密封相对应的主轴部位,设置经表面硬化处理的不锈钢轴套。轴套可靠的固定在轴上,轴与轴套之间有效密封,无液体的渗漏。</p>

	<p>4.7 水泵的噪声测量应符合 GB10890《泵的噪声测量与评价方法》标准。</p> <p>4.8 水泵轴及叶轮为 SS304 及以上材质，泵壳可承受预定的工作压力，静压测试为 1.5 倍最大工作压力，水泵配有可替换不锈钢材质磨损环。</p> <p>4.9 配套电机应采用高效电机，效率等级应不低于中国国家 2 级能效或 IE4 标准。水泵所配电机符合 IS05199 规定之安全余量。</p> <p>4.10 电机适合于 380V/3P/50Hz 的电源；功率与水泵配套；转速与水泵配套。</p> <p>4.11 电机：防护等级不低于 IP55，绝缘等级为 F 级，环境温度最高为+40C°，电机使用寿命不低于 20 年。水泵应做减振处理。</p> <p>4.12 手、电动蝶阀均为软密封法兰蝶阀，电动蝶阀应同时具备手动功能。蝶阀中线或偏心软密封结构，连接方式为法兰式，中线结构的密封材料应在阀体上，偏心结构的密封材料应在阀板上，阀瓣应为不锈钢（SUS304 或 SUS316L）材质制作，蝶板必须具有足够的强度和刚度，设计应力应能承受作用在关闭蝶阀上的全部压差。投标人提供的软密封蝶阀应为成套设备，包括设备安装所需的配件。</p> <p>★4.13 阀门及配件配置材料：管道、阀门及其他配件应采用食品级 304(06Cr19Ni10)或质量更高的不锈钢材质，不锈钢管材须有市级及以上质检部门的检测报告，不锈钢材料为食品级 304(06Cr19Ni10)及以上等级材料，其管壁厚度≥4mm，管材内外须采用酸洗钝化处理，且不锈钢管路表面处理工艺采用无色电泳或不低于此工艺处理。</p> <p>★4.14 不锈钢管路、法兰提供具有 CMA 或 CNAS 标志的检测机构出具的盐雾试验报告（中性盐雾试验至少 500 小时以上或铜加速乙酸盐雾试验至少 96 小时以上，表面质量仍达到国标 10 级或以上标准）</p>
5	<p>控制系统及部件技术要求：</p> <p>5.1 控制柜要求</p> <p>（1）额定输入电压为：三相 380V+10%，50Hz+2Hz，并具有人机界面显示功能：</p> <p>①控制柜面板应有电源、电流、电压、频率、管网进出口的压力显示。压力设定精度 0.01MPa。</p> <p>②控制柜面板应有启、停状况显示，以及电源、电机、水泵的运行和故障显示。</p> <p>③控制柜应有设定压力、实际压力显示。</p>

<p>④控制柜面板应有故障声、光报警显示。</p> <p>⑤控制柜面板应有提存人机对话参数调节屏，方便参数调整和重新设置。★（人机对话功能需提供具有 CMA 或 CNAS 标志的省级及以上检测机构出具的检测报告）</p> <p>（2）变频器应按配泵台数一对一配置。频率范围为 0~60Hz，输出电压为 0~380V，并当主电源电压±10%范围变化时，变频器必须能够对电机提供 380V 输出而不至降低额定值，以保证系统能在整个电压波动范围内都能正常工作。</p> <p>（3）控制柜的金属柜体应采用防腐蚀性能好的材质和工艺，须在投标文件中说明所采用的防腐措施。控制柜金属柜体上应有可靠的接地保护，与接地点相连接的保护导线的截面，应符合 GB/T 3797-2005 中第 4.10.6 条中表 5 的规定。主接地点与设备任何有关的、因绝缘损坏可能带电的金属部件之间的电阻不应超过 0.1Ω。连接接地线的端子和接地点不应作为其它用途。</p> <p>（4）控制柜应有可靠的防雷击措施，并应符合 GB/T 7450《电子设备雷击保护导则》的规定。</p> <p>（5）控制设备宜具有通信接口，能实现就地控制、远程监视及控制和网络智能管理。网络通讯设备采用 VPN 路由器，网线采用超五类网线。</p> <p>（6）投标人须提供与设备控制有关的信号线。信号显示、控制功能与水泵相匹配。</p> <p>（7）控制柜应有过载、缺相、过热等的保护功能。短路保护应采用电流速断保护。过载保护器的动作特性应与电动机过载特性配合。</p> <p>（8）控制柜应端正，不应有明显的外斜翘曲现象，其外观应符合 JG/T 3009《微机控制变频调速给水设备》中的规定。控制柜中所用的导线的颜色应符合 GB/T2681 的规定，指示灯和按钮的颜色应符合 GB/T2681 的规定。</p> <p>（9）控制柜内自带照明（36V 以下），且做到门开灯开，门关灯关。</p> <p>（10）控制柜内设置排风扇，留有备用插座。</p> <p>（11）为了有效地防止控制柜内因环境潮湿产生水珠而影响电器寿命，电控柜具有温（湿）度控制和调节功能，当环境温度高于 40℃或湿度大于 90%时，系统自动启动。加热元件采用具有自动调节并限制温度功能的热敏电阻，热敏电阻的散热体采用阳极氧化铝合金。加热去湿控制器采用具有温湿度检测功能的</p>
--

<p>自动加热去湿控制器。加热元件及加热去湿控制器采用导轨式安装。</p> <p>★（温度保障保护功能、排风降温切换功能需提供具有 CMA 或 CNAS 标志的省级及以上检测机构出具的检测报告）</p> <p>（12）控制柜应具有电量采集并与上位机通讯功能。</p> <p>★（13）电控柜防护等级达到 IP55（提供具有 CMA 或 CNAS 标志的省级及以上检测机构出具的检测报告）</p> <p>5.2 双电源开关柜技术要求：</p> <p>泵站采用双路电源供电并在末端设自动切换装置。</p> <p>①双电源进线需采取三相五线制（接地电阻小于 4 欧姆）。</p> <p>②低压元器件：应注明数量、品牌、型号，采用清单列表。不得少于下述数量：双电源配电柜 1 台，双电源转换开关 1 只，进线隔离开关 2 只，进线空开（3p）2 只，分区控制柜电源空开（3p）按分区数配置，其它未说明部分投标人可按需要配置。</p> <p>③双电源开关柜整机通过国家 CQC 产品质量认证。防护等级达到 IP55 及以上防护灰尘并全方位防护喷水，所有线缆从底部进入双电源配电柜。</p> <p>④双电源转换开关应符合 IEC60947-1 或 GB/T14048.1-2002 技术要求，且具备 15s 以上延时功能。</p> <p>★⑤具有双电源供电保障功能（提供具有 CMA 或 CNAS 标志的省级及以上检测机构出具的检测报告）</p> <p>5.3 控制系统功能要求</p> <p>（1）本泵站所有功能均由一台控制柜控制管理，所有系统联动，并要求远程报警查看、参数调取、远程泵站管理。</p> <p>（2）手动模式：由电气柜控制面板按钮工频启/停机组。</p> <p>（3）自动模式：可将一天分为多个时间段，用户可根据供水量设置不同的工作压力，根据压力信号控制供水机组运行频率，自动投入和退出机组，发生故障自动切换到备用泵。</p> <p>（4）远程控制：可以在远程监控平台远程控制水泵的启停，调节进水电动阀的开度（任意角度）。远程控制状态下具有本地复位功能。远程起停水泵时，能保证恒压供水。★（远程设备启停功能需提供具有 CMA 或 CNAS 标志的省级及</p>

<p>以上检测机构出具的检测报告)</p> <p>(5) 自动恒压: 根据工程实际情况, 可现场设定设备出水压力, 采用控制算法根据出水压力与设定压力相比较, 自动调节保持出水压力恒定, 恒定压力控制精度$\leq \pm 0.01\text{Mpa}$。系统根据供水流量的变化增加或减少水泵台数。在切换过程中保持供水压力平稳。</p> <p>(6) 自动轮换功能: 系统可以选择定时轮换与定点轮换方式, 用户可设置轮换时间。系统自动累计各水泵的运行时间, 每次均优先启动运行时间最短的水泵。人机界面屏可以显示轮换倒计时。(备用泵也进行轮换)</p> <p>(7) 自动休眠: 当设备在用水低峰期运行, 实际用水量很小时, 控制系统对检测到的信号进行处理, 并迅速调整运行状态, 直至设备小流量停机, 实现停机零损耗。设备停止运行, 通过气压罐维持压力, 提高节能效果, 保证用水需求, 在流量加大时可以自动恢复运行状态。</p> <p>(8) 状态显示: 通过触摸屏可查看当前供水压力、设定压力及压力波动曲线、频率、水箱液位(仅水箱式)、流量等运行信息及各台水泵的运行状态(变频、故障、停止)和工作时间。触摸屏可设置液位量程, 量程设置应与液位变送器匹配, 设置量程精度到厘米, 无水停机信号不能使用液位变送器信号。</p> <p>(9) 故障报警与处理: 出现过流、过载、缺相、欠压、超压、无水、变频故障等不适合设备工作的情况时, 设备能自动切转换到保护状态, 以保护设备不受到损坏。同时设备自动跳过故障回路或水泵, 投入其他回路或水泵, 避免设备不必要的停机影响到用户用水, 同时发出报警信号。</p> <p>(10) 变频故障自动复位: 变频器报警后, 自动复位到设定次数, 且复位间隔时间递增。如果变频器复位达到设定次数后仍然不成功, 则自动停机保护。当变频器故障无法复位或断电情况下, 应能切换至其他变频器工作。</p> <p>(11) 无水/超压自动复位: 无水/超压故障发生后, 系统进入停机状态, 当故障恢复后系统自动启动。管网加压设备至少有 2 套独立的缺水(负压)保护机构, 当发生缺水(或负压)的状态下应能自动报警及停机保护, 当进水恢复正常时, 设备恢复正常运行。</p> <p>(12) 巡检功能: 系统控制机组/进水电动阀定期自动巡检, 巡检时间的长短可以自动调节, 此功能可防止水泵/电动阀长期不运行而锈蚀的情况发生。</p>
--

	<p>(13) 管网爆管失压自动停机功能：当供水设备自动运行时，所有水泵满负荷运行，仍然满足不了供水压力需求，能自动停机并报警；待管理人员现场人为确认报警后，方能再次开机供水。</p> <p>(14) 调压供水功能：增设调压供水功能，并按电动调节阀数量设置，在触摸屏上可选择启用或不启用调压供水模式。利用出口流量计记录的数据，进行数据分析，用前一天的数据分析得出的结果，自动设定第二天该泵站用水高峰期的时间段。在高峰期到来时关闭进水电动阀，利用水箱的调节容积为用户供水；在高峰期时间内若水箱调节容积不足时再结合水箱的不同液位，控制进口电动调节阀的启闭角度（至下限水位时，电动阀全开；下限水位设定为无水停机水位上 5cm）；低峰期电动阀全开为水箱补水。</p> <p>(15) 参数设定</p> <p>①供水压力分时段设定。</p> <p>②PID 参数。</p> <p>③轮换参数（定时轮换/定点轮换、轮换时间）。</p> <p>④休眠参数（是否保压停机、退出停机压差）。</p> <p>⑤延时时间（进入辅泵、退出辅泵、进入保压停机、退出保压停机、无水、变频、超压故障判断延时）。</p> <p>⑥频率设定（启动变频、最高输出频率、进入保压停机频率、退出保压停机频率、进入辅泵频率、退出辅泵频率）。</p> <p>⑦调压供水参数（开阀水位、最高水位、最低水位）</p> <p>⑧系统时钟设置。</p> <p>5.4 控制柜元器件要求</p> <p>(1) 低压元器件：应注明数量、品牌、型号,采用清单列表。其它未说明部分投标人可按需要配置，所有低压元器件容量按设备负荷配置。</p> <p>(2) 可编程控制器：为加强泵站二次供水泵站设施管理，确保二次供水成套设备安全运行，实现二次供水泵房统一平台下的远程监控。</p> <p>(3) 触摸屏：采用不小于 10 寸彩色触摸屏，屏幕显示清晰，多行数据显示，能自动黑屏屏保，和 PLC 通讯良好、CCC 认证产品；按键需能快速、简单、准确；防护等级 IP65；带 USB 接口。</p>
--	--

<p>①显示清晰，与PLC通信良好。</p> <p>②显示内容：各台水泵的状态（变频、休眠、故障），设定压力，供水压力及其波动曲线，水箱的液位，电动阀的状态及开度，错峰供水状况，可以分时段设定压力，设置参数（定时轮换、定点轮换、轮换时间、PID参数调整、水泵机组所用参数设定），故障检测、记录与分析，系统帮助与说明。设备参数设置，必须有密码保护；应分别设定管理员和普通巡检人员的权限；设定参数之后，应有保存功能。</p> <p>（4）变频器：采用专用型水泵控制变频器（当年主流型号），具有符合国际标准和认证（CE、UL等）的要求，并具备多泵控制功能。为保证变频调速系统安全可靠运转，投标人必须在投标文件中明确说明所选的变频器品牌。内置（或外置）电抗器、RMC滤波器，具备磁通电流控制和多点U/f控制等性能特性，对水泵具有缺相、过电压（欠电压）、短路等保护。变频器配置一泵一变频，互为备用，且能做到自动切换。所有变频器必须设置独立断路器。（第1台泵变频启动到额定频率，设备出口压力仍未稳定达到设定值时，变频启动第二台泵，依次类推。</p> <p>（5）电气元件：主要低压电气元件如接触器、空气开关、开关电源、相序保护装置、电力变送器等电气元件，投标人必须在投标文件中明确说明所选品牌。每台控制柜应配置总柜断路器，主要用电设备（变频器、水泵、开关电源、可编程控制逻辑器PLC）应独立配置断路器。如没明确规定的电器元件和仪表使用不低于推荐品牌同等档次的产品。所有电气元件应有标识，断路器标明控制的用电设备。</p> <p>（6）压力变送器：用于出水总管压力测量，泵前压力测量。量程根据泵站实际工艺状况选取，输出4-20mA，压力变送器装三通旋塞，并装DN15快阀。</p> <p>（7）一体式超声波液位计：用于检测水箱水位，量程0-5M，输出4-20mA，带RS485接口；外壳防护等级：IP67；测量精度0.25%，盲区≥ 0.25米，带液晶显示屏，显示至小数点后两位（精确到厘米）。安装必须符合仪表的安装要求，与水箱箱体以法兰连接，且应尽可能避开水箱内设施，如：人梯、拉筋等；仪表距水箱壁必须保持一定的距离；仪表的安装尽可能使换能器的发射方向与液面垂直。超声波液位计必须有可靠接地。按水箱个数配置，依次接入低区至高</p>
--

	<p>区。</p> <p>(8) 电力参数测量仪表：用于检测二次供水泵站电压、电流及电量数据。盘面安装，LED显示，可检测电压，电流，功率，频率，功率因数，需量，电能等；应具有 Modbus 通讯总线接口。</p> <p>(9) 电涌保护器</p> <p>低压进线柜内安装 I 级电涌保护器，最大持续运行电压 385VAC，冲击电流 I_{imp} (10/350us) 不小于 20KA，电压保护水平小于 2.5KV，响应时间小于 25 纳秒。</p> <p>(10) 阀门选用法兰式不锈钢蝶阀。电动执行器：外壳防护等级 IP67；电机独立转轴设计，工作电压为 AC380V/50HZ；电机必须带有热敏开关作电机过热保护；电动机绝缘等级为 F 级。传动齿轮：电动执行器传动齿轮采用行星齿轮传动系统，效率不小于 95%。电动执行机构在开/关位置和开/关方向中设有过力矩微动开关为银触点的 DPDT 开关，防护等级为 IP67。电动执行器能提供机械位置指示，无论手动、电动都能指示阀门的开度。电动执行器内部需要有防冷凝加热器。执行器配置手轮，附带手动离合切换装置（为保护设备和人身安全），通电状态下电机优先。在故障时通过手轮开关阀门，手轮上具有“开/关”箭头指示和文字标示。电动时“手/自动”切换开关无需人为切换，自行转电动状态。控制器具有“现场-关-远程”转换开关。控制面板包括“开”、“停”、“关”控制按钮，采用非侵入触摸设计。控制面板包括开”、“停”、“关”、“电源”、“故障”指示灯。电子控制器具有电机正反转接触器。电子控制器内置变压器。电子控制器主控板为微处理器 CPU 芯片，可改变内部控制程序来改变其设定。接收 PLC 系统的“4~20 毫安控制信号”。提供给 PLC 系统信号有“开/关/故障反馈信号 AC220V 接点”并带“4~20 毫安信号。能与高水位报警信号联动，超过设定报警水位延时 60s 即关闭电动调节阀，并依次接入变频控制柜。</p>
6	<p>在线浊度、PH、余氯分析仪：</p> <p>6.1 仪表设备总体要求</p> <p>(1) 在线浊度、PH、余氯分析仪为同一厂家生产制造的一体式产品。</p> <p>(2) 投标人所投产品必须为正规渠道供货，并能保证售后服务以及备品备件。</p> <p>6.2 功能要求</p> <p>(1) 采用一体化设计，占地面积小，可连续监测包括余氯、浊度、pH、水质参数；</p>

	<p>(2) 专门为无人值守的应用场合设计，停水、停电能自动保护和恢复；</p> <p>(3) 内部可检测到漏水漏液时能自动切断水路防止仪器被淹；</p> <p>(4) 氯参数测量间隔可调，保证试剂更换周期可达到至少每 3 个月一次，试剂消耗量低；</p> <p>(5) 配置灵活可选：可选单/双通道氯模块，可同时监测总氯/余氯参数。同时可根据需求选配电化学模块，pH/ORP/ 电导率电极等；</p> <p>(6) 配有 2 个 RS485 接口（支持 MODBUS 协议和 Hach SC 协议）。采用标准的 RTU Modbus 通信协议。并可选 7 通道隔离 4-20 mA 输出，方便将数据传送给数据处理监控中心；</p> <p>★(7) 具有水质检测保障功能（提供具有 CMA 或 CNAS 标志的省级及以上检测机构出具的检测报告）。</p> <p>6.3 测量方法</p> <p>(1) 余氯/总氯：N,N'-二乙基-1,4-苯二胺光度法（DPD 法）；</p> <p>(2) 浊度：90°×60°度散射比浊法，在入射光束周围 360 度收集散射光；</p> <p>(3) pH/电导率：电化学法。</p> <p>6.4 测量范围</p> <p>(1) 余氯/总氯：0 ~ 5 mg/L as CL₂；</p> <p>(2) 浊度：0 ~ 20 NTU；</p> <p>(3) pH：4.00 ~ 10.00；</p> <p>(4) 电导率：20.0 μ S/cm ~ 2000 μ S/cm。</p> <p>6.5 检测限值</p> <p>(1) 余氯/总氯：0.03 mg/L；</p> <p>(2) 浊度：0.0032 NTU；</p> <p>(3) 电导率：6.0 μ S/cm。</p> <p>6.6 准确度</p> <p>(1) 余氯/总氯：±5% 或 ±0.03 mg/L as CL₂（取较大值）；</p> <p>(2) 浊度：±2% 或 ±0.01 NTU（取较大值）；</p> <p>(3) pH：±0.02（CMC 认证 0.01 级）；</p> <p>(4) 电导率：±0.8 % F.S.（CMC 认证 0.5 级）。</p>
--	---

<p>6.7 重复性</p> <p>(1) 余氯/总氯: 5 % 或 0.01 mg/L as Cl₂ (取较大值);</p> <p>(2) 浊度: 1 % 或 0.006 NTU (取较大值);</p> <p>(3) pH: 0.01 (CMC 认证 0.01 级);</p> <p>(4) 电导率: 0.4 % F.S. (CMC 认证 0.5 级)。</p> <p>6.8 响应时间</p> <p>(1) 电化学电极 (pH 电极/ORP 电极/ 电导率电极) T90 响应时间 < 3 分钟;</p> <p>(2) 整个系统 T90 响应时间 (从水样进入仪器开始计算) < 10 分钟。</p> <p>6.9 测量间隔</p> <p>(1) 余氯/总氯测量间隔可配置 (连续模式, 5 分钟、10 分钟、15 分钟、20 分钟、30 分钟);</p> <p>(2) 浊度/pH/电导率连续测量;</p> <p>6.10 存储容量: 内置 64Mbit 闪存, 可存储多达 20 万条数据/事件记录。</p> <p>6.11 校准方法</p> <p>(1) 余氯/总氯校准: 出厂已经校准, 使用默认校准曲线;</p> <p>(2) 浊度校准: StabCal 单点校准 (20 NTU)、Formazin 两点校准、2 至 6 点定制校准;</p> <p>(3) pH 校准: 单点校准、两点校准、三点校准;</p> <p>(4) 电导率校准: 单点校准。</p> <p>6.12 工作温度: 0℃至+45℃。</p> <p>6.13 氯模块光源: 波长为 520nm 的一级 LED; 光源预计使用寿命至少为 50,000 小时。</p> <p>6.14 浊度光源: 650 纳米, 最大功率为 1 mW 的激光; 杂散光 < 0.010 NTU。</p> <p>6.15 电源要求: (220±20) VAC/50 Hz。</p> <p>6.16 模拟输出: 7 通道隔离 4-20 mA 输出。</p> <p>6.17 数字输出: 2 个 RS485 接口 (其中一个支持 MODBUS 协议, 另一个支持 Hach SC 协议)。</p> <p>6.18 显示屏: 7 英寸 TFT 液晶触摸显示 (分辨率 800 x 480)。</p> <p>6.19 外壳防护: IP65。</p>
--

	6.20 产品认证：通过 CE 认证、ETL 认证、CMC 认证。
8	<p>电力电缆、控制电缆及信号电缆：</p> <p>泵站内所有电力电缆及控制信号电缆均由供应商负责。电力电缆和控制信号电缆的选择与敷设应满足以下要求（未尽事宜参见现行标准 GB 50217 及 GB50054 的规定）：</p> <p>在站内电力电缆采用交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯电力电缆（YJV 型）。电缆的各项电气参数应符合其使用条件下的要求，电缆性能应达到国标（GB）以及国际标准（IEC）的要求。</p> <p>控制电缆的线芯应留有 20% 的备用量，但线芯总数不得少于 4 芯。绝缘等级为 0.6kV。</p> <p>(1) 动力电缆的要求</p> <p>①动力连接处不得采用电线的绞接，应采用多芯电缆联接；</p> <p>②动力电缆应采用铜芯电缆；</p> <p>③动力电缆的截面积应按电机长期工作工况选择，并应考虑变频谐波电流的影响；</p> <p>④动力电缆最小载面积应满足短路热稳定校验；</p> <p>⑤动力电缆绝缘耐压不得低于 0.6/1kV；</p> <p>⑥动力电缆中间不得有接头；</p> <p>⑦电机电缆宜使用变频电缆（铠装电缆或屏蔽电缆）；</p> <p>⑧电机电缆长度不得超过变频器厂家规定的最长使用长度。</p> <p>(2) 控制电缆的要求</p> <p>①控制电缆应采用铜芯电缆；</p> <p>②不同电压等级的信号、控制回路不应合用一根电缆；</p> <p>③弱电回路每一对往返导线，应属于同一根电缆；</p> <p>④开关量信号宜选用总屏蔽电缆；</p> <p>⑤模拟量信号宜选用对绞线芯分屏蔽复合总屏蔽电缆；</p> <p>⑥强电控制回路导体载面积不应小于 1.5mm²，弱电控制回路导体载面积不应小于 1.0mm²；</p> <p>⑦控制及信号电缆宜选用 450/750V 额定电压等级电缆；</p>

	<p>⑧控制、信号电缆中间不得有接头。</p> <p>(3) 电缆敷设的要求</p> <p>①满足安全要求条件下，应保证电缆路径最短；</p> <p>②应便于敷设、维护；</p> <p>③应避免电缆遭受机械性外力、过热、腐蚀等危害；</p> <p>④电缆的允许弯曲半径，应满足相关规范的要求；</p> <p>⑤动力电缆及控制、信号电缆应采用封闭式电缆桥架或穿管敷设；</p> <p>⑥穿管敷设时，管的内径不宜小于电缆外径的 1.5 倍；</p> <p>⑦电缆的敷设不得影响设备和管道维护。</p> <p>⑧电力电缆与非电力电缆应分开布置，其间距应满足规范要求。</p>
9	<p>联合安保技术要求：</p> <p>设备应具有安全防护和远程监控功能，对设备运转、人员出入实时进行监控，具有视频监控、门禁系统、安防报警、远程监控等功能。</p> <p>(1) 门禁系统：设置独立的门禁系统，并具有与监控中心通讯联动功能；系统支持网络通讯录像进出人员信息及时间，门禁系统支持以太网络通讯，可远程控制 ID 卡进入权限，可远程开门及锁门。</p> <p>(2) 视频监控系统：泵站设置安防视频监控系统。视频监控系统图像可现场同步存储及远程管理平台存储、回放视频功能；现场录制视频及远程管理平台的图像保存时间不少于 90 天。视频监控系统能提供不低于 D1 画质（分辨率为 704×576）的信号。</p> <p>(3) 应通过密码或识别卡等措施才能进入泵站内部。</p> <p>(4) 应对用户角色进行权限管理，可以给用户授权查看或可以控制的权限，也可以按需求给物业单位、设备维护厂商、水务公司等不同的管理单位进行授权，起到多方监控，各司其职的目的。当设备遇有故障时，除可以在监控管理平台有明显报警显示与声音报警外，还可以向指定的人员发送手机短信报警，以便及时介入。</p> <p>(5) 实时监控设备运行状况，远程采集设备运行数据，并将采集到的数据上传至监控系统平台。预留 RS485 接口并支持“modbus 协议”；反馈信号：允许远程控制信号、水泵故障反馈信号、水泵运行反馈信号；远程控制信号有：水</p>

<p>泵运行指令和水泵停止指令。</p> <p>(6) 可通过电脑或手机进行登录管理、监控设备。</p> <p>(7) 应能显示设备仿真运行、压力曲线、故障报警内容、报警分析处理、视频图像调取、水质监控、图纸资料备份、安防报警、控制运行及数据采集等。</p> <p>(8) 提供进水端、出水端、及周边范围内流量计、压力表、具备远传能力的阀门等设备实时数据。设备启停状态、设备供水压力、出水流量、水箱液位、泵工作频率、电流、电压、设备总耗电量、故障报警等实时数据。室内温度，加热系统工作状态。运行数据数据采集频率：秒级。泵站内水质设备采集余氯、浊度、PH 等水质分析数据接口。水质数据采集频率：分钟级。含门禁、烟感、漏水检测等实时数据。视频方面，当前实时在线监控及历史视频查询接口及接口文档。</p> <p>(9) 提供完整的数据接口，及相应接口文档。采用 webservice 服务时，保证厂家服务器稳定性及历史数据大于等于保存 6 个月。泵站运行状态数据应记录备份，保存周期不小于 1 年。按年度进行统计处理时，应保存至磁盘、光盘、磁带等存储介质。</p> <p>摄像机技术参数要求</p> <p>①工作温度：-30℃~65℃，防水等级不低于 IP66；</p> <p>②200 万像素红外网络高清智能球机，1920×1080@60fps；</p> <p>③彩色：0.005Lux @ (F1.6, AGC ON)，黑白：0.001Lux @(F1.6, AGC ON)；</p> <p>④焦距：4.8-110mm，23 倍光学；Lux with IR：100 米红外照射距离；</p> <p>⑤水平键控速度最大 160°/s，垂直键控速度最大 120°/s，垂直范围-15°~90°；</p> <p>⑥最大支持 256GB Micro SD（即为 TF 卡）卡；</p> <p>⑦AC24V，40W max(其中红外灯 15W max)；</p> <p>⑧支持深度学习算法，有效提升 Smart 和跟踪能力；内置 EMCC 存储，支持人脸断电续传；支持人脸抓拍功能，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍；支持人脸抓拍场景手动选择，大场景监控和抓拍人脸灵活切换；支持 8 个场景下的轮巡人脸抓拍；每个场景的时间可设；支持音频、报警、自动跟踪；</p> <p>⑨支持 120dB 超宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、Smart IR；</p>

	<p>⑩支持萤石云；区域入侵侦测、越界侦测、音频异常侦测、移动侦测。</p> <p>2.10.3.3 硬盘录像机技术参数要求</p> <p>①4路 H.264、H.265 接入；</p> <p>②配置 3T 及以上硬盘；</p> <p>③最大支持 4×1080P 解码，支持 H.264、H.265 解码；</p> <p>④嵌入式处理器；</p> <p>⑤嵌入式软硬件设计；</p> <p>⑥1 个 HDMI，1 个 VGA，同源输出；</p> <p>⑦1 个百兆网口，2 个 USB2.0 接口；</p> <p>⑧支持萤石云协议；</p> <p>⑨Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高清回放/双系统备份。</p> <p>2.10.3.4 视频交换机技术参数要求</p> <p>①工作温度范围：-40~75℃；</p> <p>②支持 5 个 10Base-T/100Base-TX 电口；</p> <p>③支持 IEEE802.3/802.3u/802.3x 存储转发方式；</p> <p>④电口支持 10/100M 自适应功能；</p> <p>⑤DC12~48V 宽压电源输入，电源支持无极性；</p> <p>⑥无风扇、低功耗设计；</p> <p>⑦IP40 等级防护，波纹式高强度金属外壳，DIN 导轨式安装。</p>
10	<p>远程监控系统要求：</p> <p>远程监控系统采用 VPN 网络实时传递二次供水系统信号，包括电机、水泵、变频器、阀门、配电系统、蓄水池、门禁系统等多项运行数据信息和泵房视频、音频信息，后台监控终端实时监控整个二次供水系统的运行情况，根据设定参数实时报警系统异常情况，根据需求具备多种报表统计、查询、分析功能，后台监控终端能将控制命令和各种修改指令发送至现场 PLC，由现场 PLC 负责执行。现场触摸屏以及远程参数修改均需要授权保护。系统应定时对网络通讯状况进行检测，在发现主线路故障的情况下，自动启用备用无线线路，以保证系统通讯的畅通；同时自动调整上传的数据类型与频率，使得远程监控者能够了解二</p>

<p>次供水系统的大致运行状态；在发现主线路恢复的情况下，自动切换到主线路运行方式，恢复系统数据正常传送。</p> <p>★视频门禁远程监视功能需提供具有 CMA 或 CNAS 标志的省级及以上检测机构出具的检测报告)</p> <p>安防系统包括门禁系统、视频监视系统。硬盘录像机、门禁系统报警主机等设备安装在中控柜中，将摄像机采集的实时图像信号和门禁信号记录到硬盘录像机及门禁主机中，并通过其 RJ45 接口以工业以太网通讯协议将数据传输给远程上位机监控系统。</p> <p>1) 安防系统报警信号应接入采集系统，通过采集 PLC 将报警信号传送给远程中控平台服务器的同时可通过 PLC 控制硬盘录像机进行报警录像。</p> <p>2) 主控采集系统及安防主机系统必须具有 UPS 电源在线提供断电后的电源供给，保证系统的通讯和数据传输。在线维持供电时间不小于 1 小时。断电后应及时通过 PLC 向中控平台发出断电报警。</p> <p>3) 安防系统中所有报警设备均应具备声光报警功能。</p> <p>4) 泵房内应设置红外报警与开门报警设备，实现门开合状态的实时监视。</p> <p>5) 门禁信号和图像信号应传输至远程中控平台，使门禁信号、视频图像均可在门禁远程监控软件的电子地图上以及远程图像监控计算机上予以报警和显示。</p> <p>6) 视频监控系统图像应现场保存，可远程监看。当泵房内触发相应报警时，摄像系统可自动调用预置位摄像机对现场情况进行联动报警录像。视频监控系统应能提供不低于 D1 画质的信号，摄像点附近应安装应急照明灯。泵房所有出入口要求有摄像机同步进行录像，整个泵站要求无录像盲点。</p> <p>7) 系统控制及软件系统——体供水泵站定制软件系统： 加压调压泵站定制软件系统，系统运行各功能模块的定制开发软件，以达到系统运行的高效、节能、保护、控制的整体操作安全性。</p> <p>8) 大数据无人值守运行平台，能实现泵站的远程监测、监视、监控功能，提供 GPRS 及以太网的双向同步的远程监控控制方式，设备能够在手机上进行泵站设备机组的远程监视及启停控制、参数调控操作，具备数据采集、存储及展示功能，数据采集包括：门禁、视频、温度、湿度、进出水压力、水箱液位、瞬时流量、累计流量、电流、电压、频率、功率、余氯、浊度、PH 值等。具备报警分析、</p>
--

	<p>爆管分析、运行频率分析、漏损分析、维修分析、维保分析等功能，基于泵的实时、历史运行数据生成各类数据报表并导出。面向客户端开放实时数据共享，系统对外接口采用 OPC 标准接口，泵站运行的数据记录并备份，数据中心保存周期不小于 1 年以上。</p> <p>★具备数据采集、存储及展示功能（提供具有 CMA 或 CNAS 标志的省级及以上检测机构出具的检测报告）</p> <p>★具备管网压力、流量数据分析，漏损检测、预测报警功能（提供具有 CMA 或 CNAS 标志的省级及以上检测机构出具的检测报告）</p>
11	<p>保护：</p> <p>(1) 系统应有防雷击和防过电压措施并有可靠保护接地端子。</p> <p>(2) 系统应提供对电磁干扰的防护保护。</p> <p>(3) 系统应提供出口压力安全控制与保护，为了保证泵组出水口水压始终处于用户对水压的安全要求范围之内，避免水压振荡过大造成管路超压，使用户室内供水管路应超压而产生泄漏，造成用户财产损失，控制系统必须在泵组输出总管上设计安装可靠的信号采集设备，并采用模拟量信号和开关量信号二级信号采集和保护，程序必须考虑超压控制与保护。</p> <p>(4) 系统应具有完善的报警保护功能，对过电压、欠压、缺相、短路、过流等故障应具有现场报警同时可通 VPN 网络将信号传送给中控平台予以中控报警。系统应将各类故障与保护进行分类归纳，针对不同的情况给出相应处理方法，并整理成册。</p>
<p>注：投标人提供的所有检测报告须在中标后向采购人提交原件进行审查与核实，投标人如有提供虚假材料（包括但不限于虚假技术参数响应、虚假业绩、虚假证书、虚假检测报告等）、串通投标、隐瞒失信信息等谋取中标的行为，一经发现，将报监管部门严肃查处。</p>	

第六节 通用合同条款

1. 词语定义

1.1 合格的供应商：指在中华人民共和国工商行政管理机关注册登记，具有合法营业执照的企业法人，具有国家强制要求的资质、资格。

1.2 合同：指买方和卖方（以下简称合同双方）签订的合同协议书、中标通知书、投标函、专用合同条款、通用合同条款、技术标准和要求、图纸、已标价货物清单、以及其他合同文件。

1.3 签约合同价：指签订合同时合同协议书中写明的，包括了暂列金额、暂估价的合同总金额。

1.4 合同价格：指根据合同规定，在卖方全面正确地履行合同义务时买方应支付给卖方的金额，包括在履行合同过程中按合同约定进行的变更和调整。

1.5 暂列金额：指已标价货物清单中所列的暂列金额，用于在签订合同协议时尚不能确定或不可预见变更的货物和服务等的金额。

1.6 暂估价：指买方在货物清单中给定的用于支付必然发生的但暂时不能确定价格的货物和服务等的金额。

1.7 货物：指卖方按合同要求，须向买方提供的一切设备、机械、仪器仪表、备品备件、工具、手册及其它技术资料和其它材料。

1.8 服务：指合同规定卖方须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训以及其他类似的义务。

1.9 买方：指通过招标采购，接受合同货物和服务的项目法人或其他组织。

1.10 卖方：指中标后提供合同货物和服务的经济实体。

1.11 现场：指将要进行货物安装和运转的地点。

1.12 验收：指买方依据技术规格规定接受合同货物所依据的程序和条件。

1.13 书面形式：指合同文件、信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式。

1.14 天：除特别指明外，指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。期限最后一天的截止时间为当天 24:00。

2. 法律

适用于合同的法律包括中华人民共和国法律、行政法规、部门规章，以及项目所在地的地方法规、自治条例、单行条例和地方政府规章。

3. 合同文件的优先顺序

组成合同文件的各项文件应互相解释、互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价货物清单；
- (9) 其他合同文件。

4. 计量单位

除技术规格中另有规定外，计量单位均使用中华人民共和国法定计量单位。

5. 原产地

原产地系指货物的生产地，或提供辅助服务的来源地。

6. 转让与分包

6.1 除买方事先同意外，卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同项下的义务。

6.2 卖方应书面通知买方本合同项下所授予的所有分包合同。但该通知不解除卖方承担的本合同项下的任何责任或义务。

7. 通知

本合同任何一方给另一方的通知都应以书面形式发送，而另一方应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

8. 知识产权

卖方应保证买方不承受由于使用了卖方或其它供应商提供的合同设备的设计、工艺、方案、技术资料、软件、商标、专利等而产生的侵权指控。任何第三方如果提出侵权指控，卖方须与第三方 交涉并承担由此而引起的一切法律责任和费用。

9. 技术规格和标准

本合同项下所供货物的技术规格和标准应与本招标文件要求的技术规格和标准一致，并且符合国家有关部门最新颁布的相应的标准。

10. 包装

10.1 除专用合同条款另有规定，卖方提供的全部货物须采用相应标准的保护措施进行包装。这种包装应适于长途运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。卖方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任和费用。

10.2 每件包装应附有详细装箱单和质量证书各两套，一套在包装箱里，一套在包装箱外。

11. 运输标记

11.1 卖方应在每一包装箱邻接的四个侧面用不易褪色的，白漆以醒目的中文印刷字体标明以下各项：（不限于）

- (1) 收货人和收货人代号
- (2) 合同号
- (3) 收货地址
- (4) 货物的名称、品目号、箱号
- (5) 毛重/净重（公斤）
- (6) 尺寸（长×宽×高，以厘米计）
- (7) 供货人

11.2 凡重达两吨或两吨以上的包装，卖方应在每件包装箱的两侧用中文，以国内贸易相宜的运输标志标明“重心”和“吊装点”，并根据货物的特点和运输的不同要求，以清晰字样在包装箱上注明“小心轻放”、“勿倒置”、“防潮”等适当的贸易标志，以方便装卸和搬运。

12. 装运

12.1 装运条件

12.1.1 卖方应在合同规定的交货期前 14 天以书面形式通知买方合同号、货物名称、数量、包装件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥待运日期。同时，卖方应以挂号信寄给买方详细交货清单一式五份，包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）和每一包装箱的尺寸（长×宽×高）、单价和总价、备妥待运日期，以及货物在运输和仓储中的特殊要求和注意事项。

12.1.2 卖方负责安排货物运输，并承担运输及保险等运杂费用。

12.1.3 有关运输部门出具的货物提单日期应视为货物的交货日期。

12.2 卖方装运的货物必须符合合同规定的货物名称、型号规格、数量或重量，否则，一切后果均由卖方承担。

12.3 装运通知

卖方应在货物装运完成 24 小时内以书面形式通知买方合同号、货物名称、数量、毛重、体积（立方米）、发票金额、装运航班、车次及启运或启航日期。如果包装件重量超过 20 吨或尺寸达到或超过 20 米长、5 米宽和 2 米高，卖方应将其重量或尺寸通知买方。若货物中有易燃品或危险品，卖方也须将详细情况通知买方。

13. 保险

货物是否办理保险，由卖方自定，其费用已包含在投标报价中。

14. 技术资料

14.1 除招标文件的技术规范书中另有规定外，卖方应准备与合同设备或仪器相符的技术资料，

并于合同生效后送达买方，例如：样本、图纸、操作手册、使用说明、维修指南或服务手册等。详细时间见专用合同条款的约定。如本条款所述资料寄送不完整或丢失，卖方应在收到买方通知后立即免费另寄。

14.2 上述一套完整的资料应包装好随每批货物一起发运。

14.3 合同生效后，卖方应组织召开供货联络会，买方、设计人、监理人、本工程相关其他标段供货人参加。召开供货联络会的时间见专用合同条款的约定。联络会后 14 天内，卖方应将每台设备及附件的技术资料六套，如样本、配合设计施工及安装用图，现场试验大纲程序和试验报告，设备安装、运行及维修说明书，设备技术条件和说明书提供给买方。

15. 质量保证

15.1 卖方应保证其提供的货物是全新的、未使用过的，采用的材料、工艺及其它各个方面符合合同规定的质量、规格和性能要求，卖方应保证其货物经过正确安装、合理操作和维护保养，在货物寿命期内运行良好。在规定的质量保证期内，卖方应对由于自身设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何缺陷或故障负责，除合同另有规定外，出现上述情况，卖方应在收到买方通知后 28 天内，免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机。对造成的损失买方保留索赔的权利。

15.2 合同项下货物的质量保证期按专用合同条款约定。

如果由于卖方的原因（如卖方的设计错误、制造不良、用材不当、组装不当等），致使设备在

现场出现缺陷或损坏时，由卖方及时自费到现场进行免费（包括起重费和修理费等一切费用）修理或更换（对同一台设备，若卖方是按部件分批交货，则以最后一批交货日起计算整台设备的保证期，若同一台设备以半成品方式运到现场后，需由卖方在现场组装合格后开始计算设备质量保证期）。

15.3 买方应尽快以书面形式通知卖方设备质量保证期内发生的故障。

15.4 卖方在收到通知后 24 小时内应派专业维修人员免费维修或更换有缺陷的货物或部件，并保证在 48 小时内使本设备能达到正常的使用状态。

15.5 如果卖方在收到通知后 48 小时内没有采取弥补缺陷的措施。买方可采取必要的补救措施，但风险和费用均由卖方承担。

16. 试验和检验

16.1 买方有权派遣有关人员进入卖方制造厂，按合同及其附件规定的检验项目和要求进行检验和试验。

16.2 如合同规定必须有买方参加的检验和试验的项目，卖方须在进行检验和试验前，具体时间见专用合同条款的约定以书面形式将检验和试验的日期、项目通知买方。卖方应免费向买方的检验人员提供工作方便和必要的技术规范、图表及检验设备、工具等。若买方因故不能参加上述项目的检验或试验时，则应在试验和检验的前 5 天通知卖方并承认卖方的检验和试验结果。

16.3 如果发现检验的货物与技术规格书要求不符，或者发现包装不适当。买方的检验人员有权要求卖方修补、改进或采取必要的补救措施，卖方应按买方的要求采取必要的行动。

16.4 买方的检验人员将不签署任何检验文件，他们的检验不能代替货物到达现场后的开箱检验，并且不能因此解除按合同规定的卖方的保证责任和义务。

16.5 在发货前，制造商应对货物的质量、规格、性能、数量、重量和技术规格所要求的其它项目进行全面而准确的检验。并出具一份证明货物符合合同规定的证书，证明货物已经验收并与合同一致。该证书作为买方支付货款时，卖方提交给买方不可缺少的文件，但检验的结果不应视为最终检验。

16.6 货物到达现场后，买卖双方按照合同及附件规定的检验标准，对货物的质量、规格、数量、重量进行检验。如果发现由于卖方的原因造成货物的质量、规格、数量、重量与合同及附件规定不符，买方有权在货物到达现场后 90 天内，向卖方提出索赔或按买卖双方协商的一致意见办理。

16.7 货物安装调试试运期结束后，买方将组织有关行业质检部门进行检验，合格的发给初步验收合格证书。

16.8 如果买方依照卖方提供的操作、维修手册正确使用所供货物，而货物在第 15 条规定的设备质量保证期内证实是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，买方应报请有关权威检测机构进行检查，并有权据此向卖方提出索赔或由卖方自费到现场进行免费修理或更换（部件或整机）。

16.9 在合同规定的质量保证期内，如果发现货物的质量或规格与合同规定不符，或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等，买方应申请质检机构检验，并有权根据检验结论及质量保证条款向卖方提出索赔。

17. 交货期

17.1 卖方应按合同规定的日期交货，如果卖方无正当理由拖延交货，买方有权终止合同，卖方将承担违约责任。

17.2 在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况。应在规定交货期前 28 天，书面通知买方延期后的最快交货日期，并告知不能按时交货的理由，买方视具体情况，要求卖方作出必要的安排或取消合同。如买方同意卖方延期交货的日期，卖方还应根据合同规定，向买方偿付延期交货的违约金。

18. 安装和现场服务

安装和现场服务方式见专用合同条款。

卖方只负责安装现场服务的，安装现场服务责任如下：

18.1 设备的安装与调试由买方安排的其他安装单位负责。

18.2 在设备的安装、调试期间，卖方应派有关技术人员及熟练工人到现场进行服务，其职责是：

(1) 对产品的制造质量负责。在安装或调试时如发现设备制造质量问题，由卖方负责处理，由此引起的费用由卖方承担；

(2) 指导安装。对违反施工图纸和规范规定的安装工艺和方法进行监督；

(3) 按施工设计要求和有关规程规范规定，协助调试。

18.3 现场服务人员的人数、服务时间以及何时派驻工地，由监理人与卖方双方协商确定。

现场服务所需的一切费用由卖方承担，并计入报价中。

19. 支付

支付办法见专用合同条款。

20. 履约保证金

20.1 卖方应在合同签订时，向买方提交履约保证金，履约保证金的额度和形式见专用合同条款的约定。除专用合同条款另有约定外，履约保证金的有效期至联合试运行合格。

20.2 如果卖方未能按合同规定履行义务，买方有权从履约保证金中取得补偿。

20.3 除专用合同条款另有约定外，联合试运行合格后 28 天内退还履约保证金。

21. 税费

21.1 根据现行税法向买方征收的与履行本合同有关的一切税费由买方支付。

21.2 根据现行税法向卖方征收的与履行本合同有关的一切税费由卖方支付。

22. 索赔

22.1 卖方对货物与合同要求不符负有责任，并且买方已于规定的检验、安装、调试和验收测试期限内和质量保证期内提出索赔，则应按买方同意的下述一种或多种方法解决索赔事宜。

22.1.1 卖方同意买方拒收货物并把被拒收货物的金额付给买方，卖方负担发生的一切损失和费用，包括利息、银行费用、运输和保险费、检验费、仓储和装卸费以及为保管和保护被拒绝货物所需要的其它必要费用。

22.1.2 根据货物的疵劣和受损程度以及买方遭受损失的金额，经双方同意降低货物价格。

22.1.3 更换有缺陷的零件、部件和设备，或修理缺陷部分，以达到合同规定的规格、质量和性能，卖方承担一切费用和 risk 并负担买方遭受的一切直接费用。同时卖方应相应延长被更换货物的质量保证期。

22.2 如果买方提出索赔通知后 28 天内卖方未能予以答复，该索赔应视为已被卖方接受。若卖方未能在买方提出索赔通知的 28 天内或买方同意的更长一些的时间内，按买方同意的上述任何一种方式处理索赔事宜，买方将从议付款或卖方提供的履约保证金中扣回索赔金额，同时保留进一步要求赔偿的权利。

23. 延期交货与核定损失额

23.1 如果卖方未能按合同规定的时间按期交货（本合同第 25 条规定的不可抗力除外），在卖方同意支付核定损失额的条件下，买方将同意延长交货期。核定损失额的支付将由付款银行从议付款或从履约保证金中扣除。“核定损失额比率为每迟交 7 天，按迟交货物金额的 0.5%，不满 7 天按 7 天计算，但是，核定损失额的支付不得超过迟交货物部分合同金额的

5%。如果卖方在达到核定损失额的最高限额后仍不能交货，买方有权因卖方违约终止合同，而卖方仍有义务支付上述迟交核定损失金额。

23.2 如果卖方未能按规定的期限内提交图纸和资料时，应按每张图纸或每份资料每天支付违约金，违约金金额见专用合同条款，一直到提供图纸和资料时为止。迟交资料违约金总金额最高不超过合同总价的 5%。

24. 违约责任

24.1 除遇到不可抗力的规定外。如果卖方未按合同规定时间交货和提供服务，应向买方支付违约金，违约金从货款中扣除，具体规定如下：货物每迟交一周（不足一周以一周计算），由卖方向买方支付合同总价款的 0.5%，以后每迟交一周按 0.5%继续支付违约金，当迟交交货违约金总金额达到合同总价款的 12%仍不能交货时，则买方有权终止合同，卖方应承担违约责任。

24.2 买方仅对有足够证据证明买方《设备运行和维护手册》中禁止条款的规定违规操作而造成设备损坏承担责任。

24.3 买方仅对有足够证据证明买方未按卖方安装指导要求进行安装，而造成的设备无法正常使用承担责任。

25. 不可抗力

25.1 签约双方任一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，则延长的期限应相当于事故所影响的时间，但合同价格不调整。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

25.2 受阻一方应在不可抗力事故发生后尽快用书面通知对方，并于事故发生后 14 天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事故的影响持续 120 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

26. 违约终止合同

26.1 在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下，即在卖方收到买方发出的违约通知后 28 天内（或经买方书面确认的更长时间内）仍未纠正下述任何一种违约行为，买方可向卖方发出书面违约通知，终止全部或部分合同。

26.1.1 如果卖方未能在合同规定的期限内或买方准许的任何延期内交付部分或全部货物。

26.1.2 卖方未能履行合同项下的任何其它义务。

26.2 一旦买方根据第 26.1 款终止部分或全部合同，买方可以按其认为适当的条件和方式采购类似未交付部分的货物，卖方应承担买方购买类似货物的额外费用。但是，卖方应继续履行合同中未终止的部分。

27. 破产终止合同

当卖方破产或无清偿能力时，买方可在任何时候以书面通知卖方终止合同，该终止合同以不损害或影响买方已采取或将采取补救措施的任何权利为条件。

28. 变更

28.1 买方可以随时向卖方发出书面通知，在合同总体范围内对如下情形提出变更。

- (1) 合同项下需为买方特殊制造的货物的图纸、设计或规格。
- (2) 装运方式和包装方式。
- (3) 交货地点。
- (4) 卖方须提供的服务。

28.2 若上述变更导致了卖方履行合同项下任何部分义务的费用或所需时间的增减，应对合同价格或交货进度进行合理的调整，同时相应地修改合同。卖方应在接到买方的变更通知后 28 天内根据 本款提出调整的实施意见。

28.3 如对合同条款作出任何改动或偏离，均须由买卖双方签订补充合同。

29. 合同文件及资料的使用

除了卖方为执行合同所雇人员外，在未经买方同意的情况下，卖方不得将合同、合同中的规定、有关规格、计划、图纸、式样、样本或买方为上述内容向卖方提供的资料透露给任何人，卖方须在对外保密的前提下，对其雇用人员提供有关情况，所提供的情况仅限于执行合同必不可少的范围内。卖方应于其合同义务履行完毕以后将这些资料（包括所有副本）退还买方。

30. 备品备件

买方在购买卖方的设备后，再次购买备品备件的价格不得高于当时市场价和本次合同中同类设备价格。

31. 培训

卖方应根据设备及买方的需要合理安排人员进行技术培训（提出培训计划、培训地点和受训人数等具体安排）。费用包括在合同价格中。

32. 争议的解决

买方和卖方在履行合同中发生争议的，可以友好协商解决。合同当事人友好协商解决不成的，

可按专用合同条款中约定的方式解决。

33. 合同生效

除专用合同条款另有规定，本合同经双方签字、盖章并在买方收到卖方的履约保证金后，即生效。



第七节 专用合同条款

12. 装运

12.1.3 项约定为：

货物运送到买方指定地点并验收合格后，该日期视为交货日期。

本条补充：

12.4 设备自出厂至工地现场所发生的运输费由卖方承担，费用含在投标总报价中。卖方需派专业技术人员配合安装单位安装调试。

14. 技术资料

14.1 卖方于合同生效后 7 天内将技术资料送达买方。

14.3 合同生效后 7 天内，卖方应组织召开供货联络会。

14.4 档案管理要求

15. 质量保证

15.2 合同项下货物的质量保证期为 五年 。

本款补充：

在质量保证期内如果合同设备出现故障，卖方应自负费用提供质保期服务，对相关合同设备进行修理或更换以消除故障。更换的合同设备和（或）关键部件的质量保证期应重新计算。但如果合同设备的故障是由于买方原因造成的，则对合同设备进行修理和更换的费用应由买方承担。

16. 试验和检验

16.2 如合同规定必须有买方参加的检验和试验的项目，卖方须在进行检验和试验前 3 天，以书面形式将检验和试验的日期、项目通知买方。

18. 安装和现场服务

本合同卖方负责：

(1) 安装 ()

(2) 安装现场服务 ()

19. 支付

19.1 预付款

合同签订后，卖方向买方提供同等金额的预付款担保，经监理人确认后，买方在 14 天内支付给卖方合同价格(不含暂列金、暂估价，下同)的 30% 作为预付款。

19.2 进度付款

设备全部制造完毕，并已运到工地买方指定地点，经工地交接验收合格，买方结算至合同价格的 50%，联合试运行合格后，结算至合同价格的 80%，竣工验收合格后支付至合同价款的 97%。

19.3 结清款

买方在收到卖方提交的买方签署的质量保证期届满证书后 28 日内，向卖方支付合同价格的 3%。

如果依照合同第 15 条，卖方应向买方支付费用的，买方有权从结清款中直接扣除该笔费用。在买方向卖方支付最后一笔进度款的同时或之后的任何时间内，卖方可在向买方提交同等金额的合同结清款保函的前提下，要求买方支付合同结清款，买方不得拒绝。合同结清款保函的形式可以为银行保函、担保机构担保或保证保险。

20. 履约保证金

20.1 履约保证金为签约合同价扣除暂列金额和暂估价后的 2%。履约担保的形式为：可以为银行保函、担保机构担保、保证保险或转账、电汇。履约保证金自合同生效之日起生效，在 2024 年 2 月 29 日 失效。

20.3 履约保证金的退还时间 2024 年 2 月 29 日。

23. 延期交货与核定损失额

23.2 如果卖方未能按规定的期限内提交图纸和资料时，应按每张图纸或每份资料每天 / 元支付违约金。

32. 争议的解决

买方和卖方在履行合同中发生争议的，可以友好协商解决。合同当事人友好协商解决不成的，采用 (2) 方式解决。

- (1) 向约定的仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

34. 其他

附件二：预付款担保函

(详见附件保函)



附件三 廉政协议书

施工合同名称：和县集中式供水工程及管网整合提升项目-干校、姥长路、功桥水厂站、半边月4座集成泵站设备采购（标段二）

施工合同编号：皖 E2-22-2023-0230

发包人（甲方）：和县水利局

承包人（乙方）：上海上源泵业制造有限公司

为加强安徽省水利水电工程建设中的廉政建设，规范水利水电建设项目中承发包双方的各项活动，防止各种非法谋取不正当利益的行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关法律法规和廉政建设的要求，特签订本廉政协议。

第一条 甲、乙双方的责任

- （一）严格遵守国家关于水利水电工程建设的有关法律、法规以及廉政建设的各项规定。
- （二）严格执行工程项目承发包合同文件，认真履行合同规定的权利和义务。
- （三）业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定除外），不得为获取不正当利益而损害国家、集体和对方利益，不得违反水利水电工程建设管理、勘察、设计、监理、施工的规定和规范。

（四）发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为，有责任及时提醒对方，情节严重的，应向其上级主管部门或纪检、监察、司法等机关举报。

第二条 甲方的责任

甲方的领导和工作人员，在工程建设的事前、事中、事后应遵守以下规定：

- （一）不准向乙方和有关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。
- （二）不准在乙方和有关单位报销任何应由甲方或应由个人支付的费用。
- （三）不准要求、暗示或接受乙方和有关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。不准工作人员的配偶、子女从事与甲方工程交易行为有关的材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动。
- （四）不准参加有可能影响公正执行公务的乙方和有关单位宴请和营业性健身、娱乐等活动。不准接受乙方提供的通讯工具和高档办公用品等。
- （五）不准向乙方介绍与工程建设项目有关的设备、材料采购、劳务等经济活动，不得强行向乙方和有关单位推荐分包单位，不准以任何理由要求乙方购买工程建设项目施工合同规定

以外的材料、设备等。

第三条 乙方的责任

应与甲方保持正常的业务交往，按照有关法律法规和合同规定开展业务工作，严格执行工程建设的有关政策，并遵守如下规定：

(一) 不准以任何理由向甲方、相关单位及其工作人员赠送礼金、有价证券、贵重物品和回扣、好处费、感谢费等。

(二) 不准以任何理由为甲方和相关单位报销应由对方或应由个人支付的费用。

(三) 不准为甲方、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国(境)、旅游等提供方便。

(四) 不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请和营业性健身、娱乐等活动。不准为甲方单位和个人购置或提供通讯工具和高档办公用品等。

第四条 违约责任

甲、乙双方工作人员如有违反本协议有关规定，按照管理权限，依据有关法律法规和规定对责任人和责任单位负责人给予党纪、政纪处分。涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。

第五条 本协议书的有效期自双方签署之日起至相应承包合同终了之日止。

第六条 本责任书一式四份，甲乙双方各执一份，并分送甲乙双方主管单位纪检监察部门各一份。

甲方(盖章)：和县水利局

法定代表人：

(或委托代理人)

2023年7月25日

乙方(盖章)：上海上源泵业制造有限公司

法定代表人：

(或委托代理人)

2023年7月25日

附件四 安全生产责任书

施工合同名称：和县集中式供水工程及管网整合提升项目-干校、姥长路、功桥水厂站、半边月4座集成泵站设备采购（标段二）

施工合同编号：皖E2-22-2023-0230

发包人（甲方）：和县水利局

承包人（乙方）：上海上源泵业制造有限公司

为进一步落实施工过程的安全生产主体责任，加强项目安全生产管理工作，有效保障从业人员人身安全和职业健康，根据《安全生产法》、国务院《建设工程安全生产管理条例》、水利部《水利工程建设安全生产管理规定》和安徽省《建设工程安全生产管理办法》等法律法规规章，制订本安全生产责任书。

一、目标与要求

1. 强化承包人的安全生产主体责任，确保本项目安全生产工作规范有序开展。
2. 严格兑现投标文件中有关安全生产方面的承诺。
3. 事故控制目标：不发生死亡事故及重伤事故。

二、施工单位安全生产责任

1. 认真贯彻落实“安全第一，预防为主，综合治理”的方针，严格遵守安全生产法律法规、规程规范，开展安全生产标准化工地建设。
2. 健全安全生产责任体系。施工企业法定代表人是本单位的安全生产第一责任人，项目负责人对本项目的施工安全生产全面负责，明确落实各部门、各环节、各岗位的安全生产责任。
3. 健全安全生产管理体系。设立现场安全生产管理机构，按规定配备专职安全生产管理人员，保证专职安全生产管理人员有职有权。
4. 健全安全生产规章制度。结合本项目特点，建立并完善安全生产责任制、教育培训、日常检查、隐患排查治理、事故报告等规章制度。
5. 提升从业人员安全生产知识技能。认真开展“三级安全生产教育”；保证特种作业人员持证上岗；各作业场所悬挂安全生产操作规程；施工前必须进行安全技术交底。
6. 保证安全生产投入。不得挪用安全生产措施费，施工安全生产投入应满足实际需要。
7. 建立风险管控和隐患排查治理双重预防工作机制。构建安全风险管控“六项机制”，经

常开展安全隐患排查治理,认真落实项目主管及安全生产监督等机构的检查意见并按及时反馈整改结果。生产安全事故隐患排查整治方案要做到责任到人、明确时限、规范程序,保证及时消除事故隐患。

8. 制定各类有关安全生产方案或预案。辨识危险源和危险性较大的单项工程,对达到一定规模的危险性较大工程制定专项施工方案,超过一定规模的危险性较大工程组织论证;有度汛要求的工程,制定相应的度汛方案;编制应急救援预案,并保持与地方安监部门联系畅通。

9. 严格执行《安徽省生产安全事故报告和调查处理办法》。事故发生后,应及时向地方安监部门和本项目安全生产监督机构、发包人报告,采取有效措施抢救人员和财产,保护事故现场,配合事故调查,妥善处理事故善后工作;严格落实“四不放过”处理原则。

三、本责任书一式三份,发包人与承包方各存一份,报送安全生产监督机构一份。

四、本责任书自签订施工合同时执行,至合同工程完工验收结束止。

发包人(盖章):和县水利局

承包人(盖章) 上海上源泵业制造有限公司

法定代表人:
(或委托代理人)

法定代表人:
(或委托代理人)

2023年7月25日

2023年7月25日



4. 哈尔滨市二次供水泵站（房）、管网改造项目（第二批次）第一期二标段二次供水加压成套设备采购合同（第3标段）

合同编号：SB-20221002-06-0022

哈尔滨市二次供水泵站(房)、管网改造项目(第二批次)第一期
二标段二次供水加压成套设备采购合同
(第 3 标段)

甲 方：哈尔滨市政建设有限公司

乙 方：上海上源泵业制造有限公司

2022 年 9 月

工业买卖合同

供方（乙方）：上海上源泵业制造有限公司

合同编号：SB-20221002-06-0022

需方（甲方）：哈尔滨市政建设有限公司

签订地点：哈尔滨市

签订时间：2022 年 月 日

项目名称：哈尔滨市二次供水泵站(房)、管网改造项目(第二批)第一期二标段二次供水加压成套设备采购第_3_标段（南岗、平房、香坊区 12 个泵房改造，包含 17 套供水加压成套设备）

根据此项目采购招标文件及中标结果，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及国家、省市和当地政府部门颁布的现行有效的法规、规章和规定，经供需双方充分协商签订本协议。

下列文件应作为本合同的组成部分：

(1) 本合同文件； (2) 双方协商一致的变更或补充协议； (3) 招标文件及补遗、澄清文件； (4) 标准、规范和有关技术资料； (5) 投标文件； (6) 中标货物质量标准的详细描述等，上述文件应互为补充和解释。

第一条：标的名称、规格型号、数量、金额：

安装位置	货物名称	规格型号	金额
后附明细	南岗、平房、香坊区 12 个泵房改造, 包含 17 套供水加压成套设备	见供货明细表	7088777 元

金额合计:7088777 元（大写：柒佰零捌万捌仟柒佰柒拾柒元整）

以上合同价格为含 13%增值税，包含供水加压成套设备最终交接验收合格的全部费用，包含但不限于二次设计、供货、运输、组装、调试、保证设备正常运行所需的备品备件、技术服务、售后服务等全部费用）。

第二条：供货范围：

2.1 本项目各单体泵房供水改造工程均为交钥匙工程，数量根据甲方要求可能出现增减，如有调整，以经确认的实际安装数量为准。

2.2 泵房采用二次供水管网叠压供水设备，供货范围为含但不限于进泵房市政给水管网第一个法兰与出水泵房最后一个法兰之间所有的管道、阀门、水箱、紫外线消毒设备、水泵机组、排污泵（包括排污管道、阀门、控制箱、线缆等）、稳压罐、稳流罐、各类仪表等；供水系统配套的电气自动化系统，变频控制柜等。泵房改造临时供水和新设备的安装调试、维保，投标价格包括细化、优化供水设备技术方案费用、产品原材料费用、生产费用、运输费、装卸费、

调试、利润、管理费、税金、仓储、技术服务费、培训费、检验检测费、交付使用及售后服务费用、质保期和维保期内所有发生的全部费用。

第三条：产品的质量、技术标准：

3.1 乙方所提供的货物质量应全部满足招标文件技术要求且应与乙方投标文件、技术方案及相关供货承诺相一致，符合国家有关部门颁发的最新的国家或专业（部）标准执行。

3.2 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第四条：专利权

乙方对一切可能的侵权指控负责，如果任何第三方就甲方使用本合同项下设备、文件和（或）接受服务提出专利权或其他工业产权的侵权指控，乙方应负责处理并使甲方免受此类指控从法律和经济上所造成的损害。

第五条：产品运输及包装

5.1 乙方自行选择运输方式，负责将所供设备送至工地现场。乙方应对设备的整体交货过程负责，包括运输、装卸及安全措施。

5.2 为了保证设备在长途运输、装卸以及在施工现场保管过程中的安全，产品包装应符合国家或专业（部）标准规定。包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，由于包装不善导致的设备锈蚀、失缺或损坏，由乙方承担一切责任。

5.3 交货时提交相应文件：

5.3.1 成套设备出厂检验报告。

5.3.2 设备安装使用说明书。此说明书不应少于如下内容：

- (1) 设备装配剖视总图，电气接线图；
- (2) 设备安装的方法及安装精度的要求；
- (3) 设备调试大纲及注意事项；
- (4) 设备运行的程序及记录表格；
- (5) 设备操作与维修手册。

5.3.3 产品合格证及装箱单

5.3.4 培训手册及培训计划

5.3.5 易损件、备品备件和专用工具清单

5.3.6 所有技术文件应使用 SI 制(国际单位制)。

5.3.7 操作维护手册

5.3.8 乙方应在安装前提供完整的中文操作维护手册。包含:安装、调试、运行、维护、拆卸、修理等,其内容必须完整、清晰、易于理解,图表及零件单必须完整、良好印刷及包装。

第六条: 交货周期

6.1 交货日期: 成交后 7 日内完成合同签订及二次设计, 一个月内完成备货, 根据采购单位安装通知 10 日内完成安装。(供货周期不受预付款进度而延后)

6.2 交货地点: 甲方指定。

第七条: 质量保证

7.1 乙方应根据自身的技术力量和水平, 明确保证工程质量目标的措施, 并对所提供的设备质量负责。

7.2 乙方保证所提供的设备是全新的、未经使用过的。乙方提供的设备符合招标采购内容、技术条件中的规格型号和技术性能。

7.3 本项目所有材料设备均由乙方供应。所有材料设备必须符合国内、国际相关质量标准, 具有合格证和质保书。

7.4 乙方保证采用先进的技术、优质的材料和零部件、一流的工艺、严格的质量管理为甲方提供技术先进、质量上乘、外表美观并完全符合合同规定的质量、规格、性能要求的产品。

7.5 乙方保证按 ISO9000 系列标准或相应的质量管理体系和质量保证体系, 对所供设备的设计、采购、制造、检验、涂装、包装、调试等各个环节进行严格的质量管理和质量控制。

7.6 乙方保证所提供的设备在正确安装、正常使用和维护保养的情况下, 具有使甲方满意的使用性能和使用寿命。

7.7 甲方或业主单位认为如有必要可在货物制造过程中派人到乙方工厂进行监造, 乙方应予以积极配合并对监制工作提供方便。甲方或业主单位的监造不解除乙方在本合同项下应负的任何责任和义务。

第八条: 技术支持

8.1 合同所定货物乙方在生产前应向甲方及设计单位确认规格型号参数, 甲方有权变更招标文件中投标货物的型号规格。

8.2 乙方应在签订合同后十天内提供招标文件所要求的资料。

8.3 乙方应随设备向使用单位提交产品使用说明书、产品合格证、保修卡及相关的配件和技术资料。

8.4 乙方承诺终身对设备控制系统等软件提供免费升级。

8.5 乙方提供的控制系统设备硬件和软件产品，无论在设计、制造或应用方面均应该是高质量的产品。

8.6 乙方应对其所供设备的技术性能、质量和设备的完整性负责；在设备安装调试过程中，如果由于乙方原因出现的设备缺陷和不完整，乙方应负责进行解决，费用由乙方自理。

第九条：验收和交付

9.1 乙方应保证所提供的设备和技术能达到本规格书所提出的各项要求。

9.2 设备的验收应按合同规定的技术要求进行验收。

9.3 合同采购的设备安装、调试后，按确认后的验收大纲及验收标准或相应的国家标准，甲方、乙方、设计单位、监理单位以及业主单位共同对设备进行验收，达到验收标准后，经国家有关部门检验验收，买卖双方共同签署验收合格证书后投入使用。

9.4 竣工验收时，乙方应通过检测与试验证明全部满足合同要求，同时提供以下文件资料：投标人应按每台/套设备给甲方提供一套完整的技术资料，其中包括成套设备完整的图纸及内业资料、设备操作手册、应用指南和故障处理等内容。

9.5 验收合格并不免除在质保期内乙方应负的责任。

9.6 验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

第十条：质量保证期

10.1 产品的质量保证期为自系统通过最终验收并使用之日起5年（成套设备）。乙方所供全部设备、材料，经调试、试运行、验收合格后，按招标文件、投标文件及乙方投标承诺履行质保承诺，在此期间，因产品制造质量不良而产生损坏或不能正常工作，乙方应负责对合同货物进行修补和退换。更换的合同货物的质量保证期应重新计算。

10.2 在质保期内，与质保和维修相关的所有费用由乙方负责。

10.3 在产品质量保证期之内，乙方对由于产品设计、工艺、材料、配套件的缺陷及其安装质量而造成的任何产品质量问题或故障负全部责任。

10.4 质量保证期届满且乙方按照合同约定履行完毕质量保证期内义务后，甲方应在 28 日内向乙方出具合同货物的质量保证期届满证书。

第十一条：售后服务

11.1 无论在质量保证期内还是质量保证期满后，一旦发生故障，乙方维修人员必须在接

到维修电话后 2 小时内赶到现场，并提供不间断的服务直到维修结束。24 小时内恢复正常供水。若不能在 24 小时内解决，乙方须提供同等性能、同等配置的设备替换。

11.2 技术服务：乙方应对甲方技术人员、操作人员、维修人员进行免费培训，直到甲方技术人员、操作和维修人员正确使用设备为止。

11.3 整套系统必须确保 24 小时正常运行，既必须配备备用设施。

11.4 备品备件供应乙方确保有原厂生产的足够的备件、附件和易损件满足设备正常运行需要。

第十二条：合同转让和分包

12.1 未经甲方书面同意乙方不得将合同产品的全部或部分的制造工作转包给第三方。

12.2 乙方在投标文件中说明自制的零部件不得扩散到其他厂生产。

12.3 虽然乙方在投标文件中对外购的零部件作了说明且得到甲方认可，但乙方仍应对这些零部件的质量和性能负全部责任。

第十三条：合同修改

13.1 买卖双方的任何一方对合同内容提出修改，均应以书面形式通知对方，并协商达成一致后由双方签署合同修改书。

13.2 经业主单位及设计单位批准的系统主要技术参数发生变更的，如合同内有类似单价的，经相关单位批准可作为结算依据，如合同内没有类似单价双方协商签署合同补充协议文件。

第十四条：付款方式

14.1 合同签订后，由成交供应商提供符合要求的履约保函，甲方支付合同金额 30%的预付款（如乙方未履行合同义务，则甲方有权收回预付款；如乙方依约履行了合同义务，则预付款抵作进度款。）

14.2 乙方按照合同约定的进度交付合同货物后，甲方支付到货货款的 40%，由乙方提供交货清单及出厂质量证明文件；（以点位主要设备全部进场为准）

14.3 按验收调试合格的实际工程量进行结算，供货、安装、验收调试合格且完成移交后，甲方支付至结算金额的 95%，乙方开具结算金额全额税率为 13%的增值税专用发票；

14.4 乙方成套设备质量保证期满后两年后，如无质量问题，甲方一次性无息向乙方支付结算金额 5%的货款。质量保证期满 1 年后，且乙方按照合同约定履行完毕质量保证期内义务后，甲方应在 28 日内向乙方出具合同货物的质量保证期届满证书。

第十五条：违约责任

15.1 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

15.2 因乙方自身原因成交后 7 日内未完成合同内供水加压成套设备二次设计，应向甲方支付延期履行合同义务违约金，延期履行合同义务违约金为合同总金额 2%/日。如成交后 15 日内未完成二次设计的，甲方有权解除合同，乙方承担由此造成的一切后果及经济损失。

15.3 除不可抗力外，乙方未能按时交付合同货物的，应向甲方支付迟延交货违约金。乙方支付迟延交货违约金，不能免除其继续交付合同货物的义务。除专用合同条款另有约定外，迟延交付违约金计算方法如下：

迟延交付违约金=延迟交付货物金额×0.8%×延迟交货天数。

迟延交付违约金的最高限额为合同价格的 10%。

15.4 甲方无正当理由延期支付货款的，乙方有权按照人民银行一年期贷款利率收取利息。

15.5 由于甲方使用不当造成设备故障或损坏的，由甲方负责。但乙方保证及时给予补齐或修复。

15.6 合同履行过程中，如乙方所交设备品种、型号、规格、数量、质量不符合合同规定标准的，甲方有权拒收，并没收履约保证金。

15.7 合同履行过程中，如乙方出现以下违约行为，甲方有权终止合同，乙方按合同金额 5 倍支付甲方违约金，并没收履约保证金：

- (1) 乙方采用伪劣或劣质设备、材料的；
- (2) 乙方因自身设备原因不能完成项目的整体移交的；
- (3) 延期交货超过 20 天的；
- (4) 货物质量不满足招标文件技术要求的；
- (5) 乙方不履行投标文件技术方案或相关供货承诺的。

15.8 凡设备在开箱检验、安装调试、系统试运转过程中发现的系统质量问题，由乙方负责处理，实行包修、包换、包退，直至产品符合质量要求。乙方承担修理、调换、退货发生的一切费用和甲方的直接经济损失。

15.9 乙方若使用劣质材料、部件，甲方和监理单位有权制止使用，甚至责令停工、返工，乙方承担由此造成的损失和经济处罚，无论甲方和监理单位是否发现或制止，由于乙方使用劣质材料设备施工所引起的一切后果均由乙方负责。

15.10 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

15.11 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 1%向甲方支付违约金。如因售后不到位影响供水的，乙方承担由此造成的一切后果及

经济损失。

15.12 如果甲方或业务单位收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，乙方在收到甲方或业主单位通知后，应立即处理与第三方的索赔或诉讼，并承担因此产生的费用以及给乙方造成损失。

第十六条：违约终止合同，甲方在乙方存在如下违约情况时，有权考虑并提出终止全部或部分合同

16.1 乙方未能履行合同规定的其他义务以及根本影响甲方合同目的的实现。

16.2 乙方未能履行合同规定的其他义务。

16.3 在发生上述情况后，乙方收到甲方的违约通知后 30 天内未能纠正其过失。

16.4 乙方应继续执行合同中未终止部分。

第十七条：履约担保

乙方按照招标文件要求提供履约保函。履约保证金金额为：签约合同价的 10%，保函期限为：履约保证金自合同生效之日起至最终验收调试合格之日起 28 日（如最终验收调试日期不确定，则履约保函有效期应≥1 年）。如果乙方不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，甲方有权扣划相应金额的履约保证金。履约保函由地市级及以上有信誉的国有商业银行开具，保函形式为不可撤销、见索即付。双方均不得在工程担保有效期内解除担保。

第十八条：质量争议

因设备的质量问题发生争议，由黑龙江省质量技术监督局或其指定的技术单位进行质量鉴定，该鉴定结论为终局鉴定。

第十九条：争议解决方式

争议解决方式：因履行本合同发生的或与本合同有关的任何争议，双方应友好协商解决。协商不成的，任何一方可向购方所在地有管辖权的人民法院起诉。诉讼相关费用（包括但不限于保全费、诉讼费、律师费、鉴定费、执行费等）均由败诉方承担。

第二十条：适用法律

本合同按照中华人民共和国的法律进行解释。

第二十一条：合同生效及变更

21.1 本合同在甲方和乙方的法定代表人或其授权代表在合同协议书上签字并加盖单位章后生效。

21.2 在合同履行过程中，如需对合同进行变更，双方应签订书面协议，并经双方法定代表人或其授权代表签字并加盖单位章后生效。

21.3 本合同一式捌份，甲方陆份，乙方贰份。

第二十二條：未盡事宜

22.1、乙方要充分了解本工程及供水系統的特點，成交供應商在工程完工後負責將本工程移交至接收單位，在移交過程中，乙方應滿足接收單位的各項要求及整改措施，包括但不限於更換設備、配件、配線、軟件系統等，並且因此發生的費用由成交供應商承擔，採購人不再另行支付。

22.2 乙方根據甲方需要將生產設備所需要的主材、輔材、零件以及配件的採購合同、票據復印件等提供給甲方，甲方將保留原材料可追溯性的資料。

附件：供貨明細表

供 方	單位名稱(章)	上海上源泵業製造有限公司	需 方	單位名稱(章)	哈爾濱市政建設有限公司
	住 所	上海市金山區板橋公路208號 1-2幢		住 所	哈爾濱市道里區康安路31號
	法定代表人			法定代表人	
	代表人簽字			代表人簽字	
	聯系方式	17721098709		聯系方式	
	開戶銀行	上海農村商業銀行股份有限公司金山工業區支行		開戶銀行	建行道里支行
	帳 號	3274 0708 0106 25382		帳 號	23001865951050003465
	稅 號	91310116555985835J		稅 號	91230102127126575T
		2022年10月9日			2022年10月9日

项目名称：哈尔滨市二次供水泵站（房）、管网改造项目（第二批次）第一期二标段二次供水
 加压成套设备采购项目（第 3 标段）

序号	安装位置	设备型号	成套设备品牌	泵房单价	备注
1	南岗 十字街 18 号	WDGX 箱式无负压叠压供水设备 WDGX165-180-45-3 系统流量 Q=180m ³ /h H=45m 单泵功率 N=18.5Kw, 二用一备：单泵流量：90m ³ /h H=45m 单泵功率 N=18.5kw	上源	574,852.00	所配变频控制系统含上源供水设备智能变频控制软件 V3.0
2	南岗 文化帝景	WDGX 箱式无负压叠压供水设备 WDGX84-100-48-3 系统流量 Q=100m ³ /h H=48m 单泵功率 N=11kw, 二 用一备：单泵流量：50m ³ /h H=48m 单泵功率 N=11Kw	上源	460,812.00	
3	平房 南城首府 A 区	WDGX 箱式无负压叠压供水设备 WDGX110-100-38-3 系统流量 Q=168m ³ /h H=38m 单泵功率 N=15Kw, 两用一备：单泵流量：84m ³ /h H=38m 单泵功率 N=15Kw	上源	568,072.00	
4	香坊 八栋楼小区	WDG (II) 罐式无负压供水设备 WDG (II) 60-40-3 系统流量 Q=60m ³ /h H=40m 单泵功率 N=5.5Kw, 两用一备：单泵流量：30m ³ /h H=40m 单泵功率 N=5.5Kw	上源	328,317.00	
5	香坊 哈技院、气象台家属楼小区	WDGX 箱式无负压叠压供水设备 WDGX35-42-41-3 系统流量 Q=42m ³ /h H=41m 单泵功率 N=5.5Kw, 两用一备：单泵流量：21m ³ /h H=41m 单泵功率 N=5.5Kw	上源	317,738.00	
6	香坊 家园新城	WDGX 箱式无负压叠压供水设备 WDGX210-240-58-3 低区：系统流量 Q=240m ³ /h H=58m 单泵功率 N=30Kw, 两用一备：单泵流量：120m ³ /h H=58m 单 泵功率 N=30Kw	上源	918,370.00	
		WDGX 箱式无负压叠压供水设备 WDGX210-58-102-3 中区：系统流量 Q=58m ³ /h H=102m 单泵功率 N=18.5Kw, 两用一备：单泵流量：29m ³ /h H=102m 单泵功率 N=18.5Kw	上源	492,380.00	
		WDGX 箱式无负压叠压供水设备 WDGX210-30-146-3 高区：系统流量 Q=30m ³ /h H=146m 单泵功率 N=15Kw, 两用一备：单泵流量：15m ³ /h H=146m 单 泵功率 N=15Kw	上源	476,643.00	

7	香坊 乐松 小区	WDGX 箱式无负压叠压供水设备 WDGX90-26-49-3 低区：系统流量 Q=26m ³ /h H=49m 单泵功率 N=4Kw, 两用一备：单泵流量：13m ³ /h H=49m 单 泵功率 N=4Kw	上源	244,751.00
		WDGX 箱式无负压叠压供水设备 WDGX90-26-85-3 高区：系统流量 Q=26m ³ /h H=85m 单泵功率 N=5.5Kw, 两用一备：单泵流量：13m ³ /h H=85m 单 泵功率 N=5.5Kw	上源	260,787.00
8	香坊 六顺 街 91-1 号	WDGX 箱式无负压叠压供水设备 WDGX33.75-60-40-3 系统流量 Q=60m ³ /h H=40m 单泵功率 N=5.5Kw, 两用一备：单泵流量：30m ³ /h H=40m 单泵功率 N=5.5Kw	上源	328,317.00
9	香坊 龙鑫 高层	WDGX 箱式无负压叠压供水设备 WDGX33.75-26-60-3 低区：系统流量 Q=26m ³ /h H=60m 单泵功率 N=4Kw, 两用一备：单泵流量：13m ³ /h H=60m 单 泵功率 N=4Kw	上源	244,751.00
		WDGX 箱式无负压叠压供水设备 WDGX33.75-9-90-2 高区：系统流量 Q=9m ³ /h H=90m 单泵功率 N=4Kw, 一用一备：单泵流量：9m ³ /h H=90m 单 泵功率 N=4Kw	上源	199,771.00
10	香坊 民生 泵站	WDG (II) 罐式无负压供水设备 WDG (II) 10-90-2 中区：系统流量 Q=10m ³ /h H=90m 单泵功率 N=5.5Kw, 一用一备：单泵流量：10m ³ /h H=90m 单 泵功率 N=5.5Kw	上源	219,930.00
		WDG (II) 罐式无负压供水设备 WDG (II) 10-118-2 高区：系统流量 Q=10m ³ /h H=118m 单泵功率 N=7.5Kw, 一用一备：单泵流量：10m ³ /h H=118m 单泵功率 N=7.5Kw	上源	255,038.00
11	香坊 农大 进修学院	WDGX 箱式无负压叠压供水设备 WDGX96-82-50-3 低区：系统流量 Q=82m ³ /h H=50m 单泵功率 N=11Kw, 两用一备：单泵流量：41m ³ /h H=50m 单 泵功率 N=11Kw	上源	432,948.00
12	香坊 中医 药大学家 属楼	WDGX 箱式无负压叠压供水设备 WDGX115.5-216-56-4 低区：系统流量 Q=216m ³ /h H=56m 单泵功率 N=18.5Kw, 三用一备：单泵流量：72m ³ /h H=56m 单泵功率 N=18.5Kw	上源	765,300.00
合计金额				7088777 元

5. 2024 年通辽市霍林郭勒市老城区燃气管道等老化更新改造一期项目四标段采购合同

2024年通辽市霍林郭勒市老城区燃气管道等 老化更新改造一期项目四标段 采购合同

甲方：霍林郭勒市住房和城乡建设局
 乙方（供货方）：上海上源泵业制造有限公司

签约日期：2025年4月
 签约地址：霍林郭勒市

一、产品名称、数量、价款

产品名称	规格型号	单位	数量	金额
罐式无负压供水设备	WDG29-63-3	套	1	576292.00
罐式无负压供水设备	WDG9-86-2	套	1	491830.00
罐式无负压供水设备	WDG16-58-2	套	1	499306.00
罐式无负压供水设备	WDG24-58-3	套	1	564556.00
罐式无负压供水设备	WDG28-63-3	套	1	576292.00
一体化智慧泵房	SMART-G-43-46-3	套	1	966846.00
一体化智慧泵房	SMART-G-157-46-4	套	1	999424.00
罐式无负压供水设备	WDG21-73-3	套	1	560194.00
智能电磁流量计	/	套	78	980000.00
合计				6214740.00
合计人民币金额（大写）：陆佰贰拾壹万肆仟柒佰肆拾元整				

二、技术要求

详见供货清单。

三、交货期及交货地址：

交货地址	乙方指定地点		
交货时间	合同签订后60天内交货并调试完毕		
收货人	李东	收货人电话	18447507773

四、由 乙方 负担运输费用，包装费由 乙方 负担，卸货由 乙方 负责。

五、甲方承诺货物到达指定地点后，配合乙方协调设备安装调试相关事宜，确保设备安装调试时间少于30天。

六、货物调试完毕并经验收后，标的物的所有权自履行之日起转移。

- 七、验收及异议期限：甲方对货物的外观、型号、数量有异议的，自收到货物之日起7日内提出，否则视为无异议。
- 八、结算方式：货物到达甲方指定地点并卸货后，甲方支付合同价款的70%，货物安装调试完毕后，支付至合同价款的97%，质保期结束后支付剩余3%。
- 九、保修期：保修期自货物调试完毕并验收之日起 12 个月。
- 十、乙方承诺保修期内，如出现设备故障，24小时内到达现场并无条件配合甲方进行设备维修调试。
- 十一、合同变更：如甲方变更交货日期或标的物，需经乙方同意并签定补充合同后方可变更。
- 十、违约条款：
1、甲方逾期支付合同价款的，每延期1日，甲方按合同金额的1%承担违约责任。
2、甲方在设备安装期间无故不配合乙方开展货物安装调试活动，造成乙方逾期交付货物的，每延期1日，甲方按合同金额的1%承担违约责任。
3、乙方逾期交付货物的，每延期1日，乙方按合同金额的1%承担违约责任。
4、乙方在保修期内未按约定到场开展售后服务的，乙方按合同金额的1%承担违约责任，如造成甲方经济损失的，甲方有权要求乙方承担相应赔偿责任。
- 十二、合同纠纷解决：协商解决，协商期为四十五天。协商不成，可向起诉方所在地人民法院提起诉讼。
- 十三、本合同一式肆份，双方各执贰份，具同等法律效力，自签订之日起生效。
- 十四、合同未尽事宜，经双方协商同意，可签定补充合同。

甲方：霍林郭勒市住房和城乡建设局
地址：一中南街三号
电话：0475-7925975
传真：
邮编：029200
法定代表人：
委托代理人：
开户银行：农行霍林郭勒市支行
帐号：05220101040004871

乙方：上海上源泵业制造有限公司
地址：上海市金山区板桥东路208号1号联合厂房
电话：021-33692388
传真：021-33692311
邮编：201508
法定代表人：
委托代理人：
开户银行：上海农村商业银行金山工业区分行
帐号：3274 0708 0106 25382

采购清单

序号	位置及设备名称	流量 m ³ /h	扬程m	功率 kw	数量 (套)	备注 1	备注 2
1	滨河华庭 B 区中区/罐式无负压供水设备	29	63	5.5	3	两用一备	远程监控功能、自动排水防淹检测系统、安防系统
	滨河华庭 B 区高区/罐式无负压供水设备	9	86	4	2	一用一备	
2	泰丰馥源/罐式无负压供水设备	115	58	5.5	1	一用一备	远程监控功能、自动排水防淹检测系统、安防系统
3	碧水御府/罐式无负压供水设备	24	56	4	3	两用一备	远程监控功能、自动排水防淹检测系统、安防系统
4	水沐康桥一期/罐式无负压供水设备	28	63	5.5	3	两用一备	远程监控功能、自动排水防淹检测系统、安防系统
5	迎宾花园B区/一体化智慧泵房	43	46	5.5	3	两用一备	远程监控功能、自动排水防淹检测系统、安防系统、供暖设备、除湿系统。
6	鑫源小区/一体化智慧泵房	157	46	11	4	三用一备	远程监控功能、自动排水防淹检测系统、安防系统、供暖设备、除湿系统。
7	上京国际/罐式无负压供水设备	21	73	4	3	两用一备	远程监控功能、自动排水防淹检测系统、安防系统
8	智能电磁流量计(佰特BTLD)	/	/	/	78	/	分体型; 介质温度范围 (°C): -25-60°C; 公称压力 (MPa): 1.6 Mpa; 传感器公称通径 (mm): DN80-100; 测量精度 (精度等

																					<p> 级) %): ±0.5%; 重复性误差: ±0.3%; 输出及通讯功能: 包括但不限于: 脉冲/4-20mA、RS485 接口、MODBUS 协议; 防护等级: ≥IP68; 与管道连接方式: 法兰连接、水平或立直安装; 定制需求: 掉电记时; 测量参数: 瞬时流量、流速、正反向累计总量; 抗干扰: 直通设计无堵塞, 不受介质粘度、密度、温度、压力、导电率等因素影响; 显示: 液晶背光显示可现场修改参数, 密码权限管理防止随意修改数据; 涂层: 涂层与金属之间, 涂层与涂层之间的抗剥离强度≥1 级, 表面平整、光泽; 数据上报要求: 数据接入通辽市水资源管理平台、霍林郭勒水资源管理平台及内蒙古自治区取水平台, 实现三网信息同步 </p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



三、体系认证证书

1. ISO9001 质量管理体系认证证书




质量管理体系认证证书

证书编号: 33921Q12133R1M

兹证明:

上海上源水务科技集团有限公司

统一社会信用代码: 91310116555985835J

注册地址: 上海市金山区板桥东路 208 号 1 号联合厂房

审核地址: 上海市金山区山阳镇板桥东路 208 号 1 号联合厂房

经现场评审满足: **GB/T19001-2016/ISO9001:2015 标准**

认证范围: 资质范围内成套供水设备【叠压(无负压)成套、变频成套】(含控制柜)、不锈钢水箱、分质供水直饮水设备, 水处理设备(超滤设备、自控设备、加药设备)、加压泵站、一体化户外智慧集成泵站(智慧调峰调流泵站)、离心泵、排污泵的设计、制造和销售; 紫外线消毒设备、水质分析仪、水箱自洁消毒器、电机、阀门的销售; 与供水设备行业相关的软件研发(AI、APP、微信公众号)、二次供水远程智慧管理平台研发与服务(IAF 代码: 18, 29, 33)

初次发证日期: 2021 年 07 月 07 日 本次发证日期: 2025 年 07 月 18 日

有效期至: 2027 年 07 月 06 日

年检情况

	第二次监审	第三次监审
---	-------	-------

注: 获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效



中企华信认证中心有限公司
证书专用章

签发人: 





中企华信认证中心有限公司 通讯地址/邮编: 中国安徽省合肥市经济开发区芙蓉路与翠微路交口葛洲坝国际中心 11 层, 230601

本证书的信息可通过中国国家认证认可监督管理委员会官网(www.cnca.gov.cn) 查询或登录中企华信认证中心有限公司官方网站(www.zqxiso.com) 查询

2. ISO14001 环境管理体系认证证书



3. ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书




职业健康安全管理体系认证证书

证书编号: 33921S1127821
获证证明:

上海上源水务科技集团有限公司

统一社会信用代码: 91310116515985835J

注册地址: 上海市金山区板桥东路 208 号 1 号联合厂房
审核地址: 上海市金山区山阳镇板桥东路 208 号 1 号联合厂房

经现场评审满足: **GB/T45001-2020/ISO45001:2018 标准**

认证范围: 资质范围内成套供水设备【叠压(无负压)成套、变频成套】(含控制柜)、不锈钢水箱、分质供水直饮水设备, 水处理设备(超滤设备、自控设备、加药设备)、加压泵站、一体化户外智慧集成泵站(智慧调峰调流泵站)、离心泵、排污泵的设计、制造和销售; 紫外线消毒设备、水质分析仪、水箱自洁消毒器、电机、阀门的销售; 与供水设备行业相关的软件研发(AI、APP、微信公众号)、二次供水远程智慧管理平台研发与服务的相关职业健康安全活动(IAF 代码: 18, 29, 33)

初次发证日期: 2021 年 07 月 07 日 本次发证日期: 2025 年 07 月 18 日
有效期至: 2027 年 07 月 06 日

年检情况

	第二次监审	第三次监审
---	-------	-------

注: 获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效





MSCB-326

中企华信认证中心有限公司 通讯地址/邮编: 中国安徽省合肥市经济开发区芙蓉路与翠微路交口葛洲坝国际中心 11 层, 230601
本证书的信息可通过中国国家认证认可监督管理委员会官网(www.cnca.gov.cn)查询或登录中企华信认证中心有限公司官方网站(www.zqhxiso.com)查询



中企华信认证中心有限公司
证书专用章

签发人: 

ACCREDITED
Management Systems
Certification Body

四、履约评价情况

1. 衡阳市自来水有限公司履约评价

用户证明

项目名称	衡阳市东三环东水大桥 DN600 供水管道工程一体化加压泵站		规模	336.2116 万元		
供应商名称	上海上源水务科技集团有限公司					
用户单位	衡阳市自来水有限公司					
联系人	彭晓玲	电话	0734-8429177		邮箱	/
产品名称	SMART 一体化智慧泵房	产品型号	SMART-G-750-35、SMART-G-446-38-3		使用数量	2 台
购买时间	2021 年 10 月 29 日	验收时间	2021 年 12 月 14 日	投运时间	2021 年 11 月 4 日	
装修效果范围、设备机组美观度	<input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 合格					
交货期满意度	<input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 合格					
服务满意度	售后安装、维修服务： <input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 合格					
	售后巡检： <input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 合格					
	备品备件供应： <input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 合格					
对产品和服务质量意见	产品质量好，设备运行情况好，远程数据传输情况好，技术服务人员专业、故障处置应急服务及时性，整体很满意。					
违约情况	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无					
违约情况描述（如有）	无					
用户单位地址：衡阳市雁峰区黄白路 271 号用户单位热线：可 34-8429177 用户单位 用户单位热线：0734-8429177 用户单位网址： /						
用户单位公章： 签字：彭晓玲 日期：2024.10.12						

2. 鸡西市供水有限公司履约评价

用户证明

项目名称	鸡西市二次供水泵站（房）、管网改造二期		规模	656.0000 万元	
供应商名称	上海上源水务科技集团有限公司				
用户单位	鸡西市供水有限公司				
联系人	安志刚	电话	15094697188		邮箱 /
产品名称	WDG 罐式 无负压供 水设备	产品 型号	WDG30-95-2、WDG18-74-2、 WDG12-135-2、WDG12-112.5-2 等		使用 数量
购买时间	2021年7月	验收 时间	2022年11月15日	投运时间	2021年11月
产品质量满意度	<input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 合格				
装修效果范围、 设备机组美观度	<input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 合格				
交货期满意度	<input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 合格				
服务满意度	售后安装、维修服务： <input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 合格				
	售后巡检： <input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 合格				
	备品备件供应： <input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 合格				
对产品和服务质量意见	产品质量好，设备运行情况好，远程数据传输情况好，技术服务人员专业、故障处置应急服务及时性，整体很满意。				
违约情况	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无				
违约情况描述 (如有)	无				
用户单位地址：黑龙江省鸡西市鸡冠区人和街1号 用户单位热线：0467-2645296 用户单位网址：/			用户单位公章： 签字：安志刚 日期：2024.9.8		

3. 唐山市自来水公司履约评价

用户证明

项目名称	2020年二次供水泵房改造设备采购合同四标段		规模	753.2660万元	
供应商名称	上海上源水务科技集团有限公司				
用户单位	唐山市自来水公司				
联系人	佟贺艳	电话	0315-3711966	邮箱	13931513731@139.com
产品名称	变频恒压供水设备	产品型号	QBG36-85-3、QBG60-65-4、QBG72-80-4、QBG96-80-4/4*1、QBG120-80-4/5.5*1、QBG96-80-4/4*1	使用数量	6套
购买时间	2020年8月27日	验收时间	2020年12月15日	投运时间	2020年12月
产品质量满意度	<input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 合格				
装修效果范围、设备机组美观度	<input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 合格				
交货期满意度	<input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 合格				
服务满意度	售后安装、维修服务： <input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 合格 售后巡检： <input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 合格 备品备件供应： <input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 合格				
对产品和服务质量意见	产品质量好，设备运行情况好，远程数据传输情况好，技术服务人员专业、故障处置应急服务及时性，整体很满意。				
违约情况	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无				
违约情况描述（如有）	无				
用户单位地址：唐山路北区龙泽南路5号		用户单位热线：0315-3711966		用户单位网址：www.tszls.cn	
		用户单位公章：		签字：佟贺艳 日期：2024.9.16	

4. 台州自来水有限公司履约评价

用户证明

项目名称	台州自来水有限公司二次供水改造（第三批）泵房改造项目-曙光苑、天际公寓、景元钱江苑		规模	258.4951 万元	
供应商名称	上海上源水务科技集团有限公司				
用户单位	台州自来水有限公司				
联系人	周工	电话	13486886548	邮箱	/
产品名称	变频恒压无负压供水设备、罐式无负压给水设备	产品型号	QBG30-65-4、 QBG24-92-4、 WDG20-99-3、 QBG20-58-2	使用数量	4 套
购买时间	2024 年 03 月 20 日	验收时间	2024 年 03 月 15 日	投运时间	2024 年 03 月
产品质量满意度	<input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 合格				
装修效果范围、设备机组美观度	<input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 合格				
交货期满意度	<input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 合格				
服务满意度	售后安装、维修服务： <input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 合格				
	售后巡检： <input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 合格				
	备品备件供应： <input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 合格				
对产品和服务质量意见	产品质量好，设备运行情况好，远程数据传输情况好，技术服务人员专业、故障处置应急服务及时性，整体很满意。				
违约情况	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无				
违约情况描述（如有）	无				
用户单位地址：浙江省台州市椒江区云西路 92 号 用户单位热线：0576-88222672 用户单位网址： /					
用户单位公章：  签字：邱科 日期：2025-07-16					

5. 嘉兴市自来水有限公司履约评价

用户证明

项目名称	嘉兴市自来水有限公司管网叠压(无负压)供水设备统建统管项目--油车港镇陈家坝拆迁安置小区二期工程采购安装		规模	464.3204 万元	
供应商名称	上海上源水务科技集团有限公司				
用户单位	嘉兴市自来水有限公司				
联系人	陈经理	电话	15372311858	邮箱	/
产品名称	箱式叠压(无负压)供水设备	产品型号	WDGX100-30-44-3、WDGX100-30-61-3、WDGX100-30-98-3、WDGX100-34-83-3、WDGX100-30-44-3、WDGX100-30-61-3、WDGX100-34-83-3、WDGX60-41-44-3、WDGX60-41-64-3	使用数量	9 套
购买时间	2023 年 06 月 10 日	验收时间	2023 年 12 月 20 日	投运时间	2023 年 12 月
产品质量满意度	<input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 合格				
装修效果范围、设备机组美观度	<input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 合格				
交货期满意度	<input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 合格				
服务满意度	售后安装、维修服务: <input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 合格 售后巡检: <input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 合格 备品备件供应: <input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 合格				
对产品和服务质量意见	产品质量好, 设备运行情况好, 远程数据传输情况好, 技术服务人员专业、故障处置应急服务及时性, 整体很满意。				
违约情况	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无				
违约情况描述(如有)	无				
用户单位地址: 浙江省嘉兴市南湖区少年路 293 号 用户单位热线: 0573-82084151 用户单位网址: /					
用户单位公章: 签字:  日期: 2025-07-16					

五、拟投入本项目现场安装或现场服务人员情况

拟投入本项目现场安装或现场服务人员情况表

序号	姓名	拟担任岗位	职称/职位	主要简历、经验及承担过的项目
1	应飞	项目负责人	二级建造师/项目负责人	详见《五、拟投入本项目现场安装或现场服务人员情况》-1.1. 主要简历、经验及承担过的项目
2	苑硕	项目技术负责人	高级工程师/项目技术负责人	详见《五、拟投入本项目现场安装或现场服务人员情况》-2.1. 主要简历、经验及承担过的项目
3	郑磊	项目主要设计生产技术人员	中级工程师/项目主要设计生产技术人员	详见《五、拟投入本项目现场安装或现场服务人员情况》-3.1. 主要简历、经验及承担过的项目
4	唐伟东	项目计划负责人	中级工程师/项目计划负责人	详见《五、拟投入本项目现场安装或现场服务人员情况》-4.1. 主要简历、经验及承担过的项目
5	聂彬	项目质量负责人	中级工程师/项目质量负责人	详见《五、拟投入本项目现场安装或现场服务人员情况》-5.1. 主要简历、经验及承担过的项目
6	吴昌辉	安装督导负责人	中级工程师/安装督导负责人	详见《五、拟投入本项目现场安装或现场服务人员情况》-6.1. 主要简历、经验及承担过的项目
7	张燕	质量员	质量员/质量员	详见《五、拟投入本项目现场安装或现场服务人员情况》-7.1. 主要简历、经验及承担过的项目
8	彭凤霞	标准员	标准员/标准员	详见《五、拟投入本项目现场安装或现场服务人员情况》-8.1. 主要简历、经验及承担过的项目
9	肖琴琴	施工员	施工员/施工员	详见《五、拟投入本项目现场安装或现场服务人员情况》-9.1. 主要简历、经验及承担过的项目
10	周子沂	安全员	安全员/安全员	详见《五、拟投入本项目现场安装或现场服务人员情况》-10.1. 主要简历、经验及承担过的项目
11	郭玉杰	机械员	机械员/机械员	详见《五、拟投入本项目现场安装或现场服务人员情况》-11.1. 主要简历、经验及承担过的项目

12	沈晓岑	资料员	资料员/资料员	<u>详见《五、拟投入本项目现场安装或现场服务人员情况》-12.1.主要简历、经验及承担过的项目</u>
13	黄雷	劳务员	劳务员/劳务员	<u>详见《五、拟投入本项目现场安装或现场服务人员情况》-13.1.主要简历、经验及承担过的项目</u>
14	高顺叶	材料员	材料员/材料员	<u>详见《五、拟投入本项目现场安装或现场服务人员情况》-14.1.主要简历、经验及承担过的项目</u>



1. 项目负责人-应飞

1.1. 主要简历、经验及承担过的项目

姓名	应飞	年龄	39 岁	学历	本科
执业资格	机电工程二级建造师			安全生产考核合格证书	沪建安 B(2024)0225336
职称	二级建造师	职务	项目负责人	拟在本合同任职	项目负责人
毕业学校	2008 年毕业于 海军大连舰艇学院 学校 计算机信息管理 专业				
经验及承担过的项目					
时间	参加过的类似项目		担任职务	发包人及联系电话	
2024.12.27	庐山润泉关于桃园里无负压设备货物采购项目		项目负责人	江西省庐山润泉供水有限公司 13970271708	

1.2. 服务人员毕业证书



1.3. 职称证书、职业资格证书



建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号:沪建安B(2024)0225336

姓 名: 应兆
性 别: 男
出 生 年 月: 1986年01月18日
企 业 名 称: 上海上源水务科技集团有限公司
职 务: 项目负责人(项目经理)



初次领证日期: 2024年11月25日

有 效 期: 2024年11月25日 至 2027年11月24日



发 证 机 关: 上海市住房和城乡建设管理委员会

发 证 日 期: 2025年07月03日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

1.4. 近3个月社保证明文件

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	应飞		社会保障号码				32068319860118041X				证件号码		32068319860118041X		
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	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202009	已缴费		21	202205	已缴费		41	202401	已缴费					
2	202010	已缴费		22	202206	已缴费		42	202402	已缴费					
3	202011	已缴费		23	202207	已缴费		43	202403	已缴费					
4	202012	已缴费		24	202208	已缴费		44	202404	补缴	202409				
5	202101	已缴费		25	202209	已缴费		45	202405	补缴	202409				
6	202102	已缴费		26	202210	已缴费		46	202406	补缴	202409				
7	202103	已缴费		27	202211	已缴费		47	202407	补缴	202409				
8	202104	已缴费		28	202212	已缴费		48	202408	补缴	202409				
9	202105	已缴费		29	202301	已缴费		49	202409	已缴费					
10	202106	已缴费		30	202302	已缴费		50	202410	已缴费					
11	202107	已缴费		31	202303	已缴费		51	202411	已缴费					
12	202108	已缴费		32	202304	已缴费		52	202412	已缴费					
13	202109	已缴费		33	202305	已缴费		53	202501	已缴费					
14	202110	已缴费		34	202306	已缴费		54	202502	已缴费					
15	202111	已缴费		35	202307	已缴费		55	202503	已缴费					
16	202112	已缴费		36	202308	已缴费		56	202504	已缴费					
17	202201	已缴费		37	202309	已缴费		57	202505	已缴费					
18	202202	已缴费		38	202310	已缴费		58	202506	已缴费					
19	202203	已缴费		39	202311	已缴费		59	202507	已缴费					
20	202204	已缴费		40	202312	已缴费		60	202508	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
上海英泰勒信息技术有限公司	2020年09月-2024年03月	上海金好新建设工程有限公司	2024年04月-2024年10月
仲熙(上海)智能工程有限公司	2024年11月-2024年11月	上海上源水务科技集团有限公司	2024年12月-2025年08月
截至2025年08月, 累计缴费月数		154	

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



电子印章 MEUCIQg4JZNRPD9w0bxmqChk3YmhMFG0cwWd11k3snC2a10KAIga/lcPüwcjJ5AfbIm+Q0S1orrLweEYA4xYC2mppy
 验证码: nYdU=

2. 项目技术负责人-苑硕

2.1. 主要简历、经验及承担过的项目

姓名	苑硕	年龄	45 岁	学历	本科
职称	机电工程高级工程师	职务	技术负责人	拟在本合同任职	项目技术负责人
毕业学校	2005 年毕业于 沈阳航空工业学院学校 机械设计制造及其自动化 专业				
经验及承担过的项目					
时间	参加过的类似项目		担任职务	发包人及联系电话	
2024. 12. 27	庐山润泉关于桃园里无负压设备货物采购项目		项目技术负责人	江西省庐山润泉供水有限公司 13970271708	

2.2. 服务人员毕业证书



2.3. 职称证书、职业资格证书



2.4. 近3个月社保证明文件

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	苑硕		社会保障号码				210603198005204035				证件号码		210603198005204035		
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	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202009	未缴费		21	202205	未缴费		41	202401	未缴费					
2	202010	未缴费		22	202206	未缴费		42	202402	未缴费					
3	202011	未缴费		23	202207	未缴费		43	202403	未缴费					
4	202012	未缴费		24	202208	未缴费		44	202404	未缴费					
5	202101	未缴费		25	202209	未缴费		45	202405	未缴费					
6	202102	未缴费		26	202210	未缴费		46	202406	未缴费					
7	202103	未缴费		27	202211	未缴费		47	202407	未缴费					
8	202104	未缴费		28	202212	未缴费		48	202408	未缴费					
9	202105	未缴费		29	202301	未缴费		49	202409	未缴费					
10	202106	未缴费		30	202302	未缴费		50	202410	未缴费					
11	202107	未缴费		31	202303	未缴费		51	202411	未缴费					
12	202108	未缴费		32	202304	未缴费		52	202412	已缴费					
13	202109	未缴费		33	202305	未缴费		53	202501	已缴费					
14	202110	未缴费		34	202306	未缴费		54	202502	已缴费					
15	202111	未缴费		35	202307	未缴费		55	202503	已缴费					
16	202112	未缴费		36	202308	未缴费		56	202504	已缴费					
17	202201	未缴费		37	202309	未缴费		57	202505	已缴费					
18	202202	未缴费		38	202310	未缴费		58	202506	已缴费					
19	202203	未缴费		39	202311	未缴费		59	202507	已缴费					
20	202204	未缴费		40	202312	未缴费		60	202508	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
上海上源水务科技集团有限公司	2024年12月-2025年08月		
截至2025年08月，累计缴费月数		9	

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



电子印章 MEUCIGTLM5Qgmgf8SUEv4g6ddRZZy6DhJB1+v9Q0ouMSjxsbAiEA1kkDAmqkXr77z+x1wjCSPQfBv2z7ws8sCnROBd/
 验证码: GwqA=

3. 项目主要设计生产技术人员-郑磊

3.1. 主要简历、经验及承担过的项目

姓名	郑磊	年龄	31 岁	学历	本科
职称	机电中级工 工程师	职务	项目主要设计 生产技术人员	拟在本合同 任职	项目主要设计生 产技术人员
毕业学校	2017年毕业于温州大学 学校 电气工程及其自动化 专业				
经验及承担过的项目					
时间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系电话
2022. 6. 29	富政储出【2019】4号地块（宋都济宸府） --给水工程标准化泵房项目			项目主要设计 生产技术人员	杭州富阳水务有 限公司 0571-61771726
2022. 10. 9	哈尔滨市二次供水泵站(房)、管网改造			项目主要设计 生产技术人员	哈尔滨建工建设 有限公司 0451-84618478
2023. 10. 27	台州自来水有限公司二次供水改造（第三 批）泵房改造项目-曙光苑、天际公寓、景 元钱江苑			项目主要设计 生产技术人员	台州自来水有限 公司 0576-88150208
2024. 08. 22	中山公用水务投资有限公司住宅小区二次 供水设施五期改造设备采购项目			项目主要设计 生产技术人员	中山公用水务投 资有限公司 18720974464

3.2. 服务人员毕业证书



3.3. 职称证书、职业资格证书



3.4. 近 3 个月社保证明文件

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	郑磊		社会保障号码	330182199409160016				证件号码	330182199409160016		
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	202009	已缴费		21	202205	已缴费		41	202401	已缴费	
2	202010	已缴费		22	202206	已缴费		42	202402	已缴费	
3	202011	已缴费		23	202207	已缴费		43	202403	已缴费	
4	202012	已缴费		24	202208	已缴费		44	202404	已缴费	
5	202101	已缴费		25	202209	已缴费		45	202405	已缴费	
6	202102	已缴费		26	202210	已缴费		46	202406	已缴费	
7	202103	已缴费		27	202211	已缴费		47	202407	已缴费	
8	202104	已缴费		28	202212	已缴费		48	202408	已缴费	
9	202105	已缴费		29	202301	已缴费		49	202409	已缴费	
10	202106	已缴费		30	202302	已缴费		50	202410	已缴费	
11	202107	已缴费		31	202303	已缴费		51	202411	已缴费	
12	202108	已缴费		32	202304	已缴费		52	202412	已缴费	
13	202109	已缴费		33	202305	已缴费		53	202501	已缴费	
14	202110	已缴费		34	202306	已缴费		54	202502	已缴费	
15	202111	已缴费		35	202307	已缴费		55	202503	已缴费	
16	202112	已缴费		36	202308	已缴费		56	202504	已缴费	
17	202201	已缴费		37	202309	已缴费		57	202505	已缴费	
18	202202	已缴费		38	202310	已缴费		58	202506	已缴费	
19	202203	已缴费		39	202311	已缴费		59	202507	已缴费	
20	202204	已缴费		40	202312	已缴费		60	202508	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
上海上源水务科技集团有限公司	2020年09月-2025年08月		
截至2025年08月, 累计缴费月数		99	

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



电子印章
 验证码：MEYCIQD0gh8GTzAS8hmVEfQm06AvHX209nKJja9n0n1U1sonSA1hAJGer2zBLdfi7MXQx21hBo2GQH0sNTP7JB8iDna
 y2ZTk

4. 项目计划负责人-唐伟东

4.1. 主要简历、经验及承担过的项目

姓名	唐伟东	年龄	36 岁	学历	本科
职称	机电中级工 程师	职务	项目计划负 责人	拟在本合同 任职	项目计划负责人
毕业学校	2015 年毕业于 中央广播电视大学 学校 工商管理 专业				
经验及承担过的项目					
时间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系电 话
2022. 6. 29	富政储出【2019】4 号地块（宋都济宸府） --给水工程标准化泵房项目			项目计划负 责人	杭州富阳水务有 限公司 0571-61771726
2022. 10. 9	哈尔滨市二次供水泵站(房)、管网改造			项目计划负 责人	哈尔滨建工建设 有限公司 0451-84618478
2023. 10. 27	台州自来水有限公司二次供水改造（第三 批）泵房改造项目-曙光苑、天际公寓、景 元钱江苑			项目计划负 责人	台州自来水有限 公司 0576-88150208
2024. 08. 22	中山公用水务投资有限公司住宅小区二次 供水设施五期改造设备采购项目			项目计划负 责人	中山公用水务投 资有限公司 18720974464

4.2. 服务人员毕业证书



4.3. 职称证书、职业资格证书



4.4. 近 3 个月社保证明文件

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	唐伟东		社会保障号码				310228198906080817				证件号码		310228198906080817		
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	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202009	已缴费		21	202205	已缴费		41	202401	已缴费					
2	202010	已缴费		22	202206	已缴费		42	202402	已缴费					
3	202011	已缴费		23	202207	已缴费		43	202403	已缴费					
4	202012	已缴费		24	202208	已缴费		44	202404	已缴费					
5	202101	已缴费		25	202209	已缴费		45	202405	已缴费					
6	202102	已缴费		26	202210	已缴费		46	202406	已缴费					
7	202103	已缴费		27	202211	已缴费		47	202407	已缴费					
8	202104	已缴费		28	202212	已缴费		48	202408	已缴费					
9	202105	已缴费		29	202301	已缴费		49	202409	已缴费					
10	202106	已缴费		30	202302	已缴费		50	202410	已缴费					
11	202107	已缴费		31	202303	已缴费		51	202411	已缴费					
12	202108	已缴费		32	202304	已缴费		52	202412	已缴费					
13	202109	已缴费		33	202305	已缴费		53	202501	已缴费					
14	202110	已缴费		34	202306	已缴费		54	202502	已缴费					
15	202111	已缴费		35	202307	已缴费		55	202503	已缴费					
16	202112	已缴费		36	202308	已缴费		56	202504	已缴费					
17	202201	已缴费		37	202309	已缴费		57	202505	已缴费					
18	202202	已缴费		38	202310	已缴费		58	202506	已缴费					
19	202203	已缴费		39	202311	已缴费		59	202507	已缴费					
20	202204	已缴费		40	202312	已缴费		60	202508	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
上海上源水务科技集团有限公司	2020年09月-2025年08月		
截至2025年08月, 累计缴费月数		157	

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



电子印章 验证码：MEQCIBkh/0nrDI8Xthikwh3ApqJBj0gWewjkXTNG0JsodhYvAiASg3MYZofxaVUVGB1taiHftnuKkHcVr4R8Fh1QuGADQ==

5. 项目质量负责人-聂彬

5.1. 主要简历、经验及承担过的项目

姓名	聂彬	年龄	29 岁	学历	本科
职称	机电中级工 程师	职务	项目质量负 责人	拟在本合同 任职	项目质量负责 人
毕业学校	2017 年 毕业于 沈阳城市学院 学校 机械设计制造及其自动化 专业				
经验及承担过的项目					
时间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系 电话
2022. 6. 29	富政储出【2019】4 号地块（宋都济宸府） --给水工程标准化泵房项目			项目质量负 责人	杭州富阳水务 有限公司 0571-61771726
2022. 10. 9	哈尔滨市二次供水泵站(房)、管网改造			项目质量负 责人	哈尔滨建工建 设有限公司 0451-84618478
2023. 10. 27	台州自来水有限公司二次供水改造（第三 批）泵房改造项目-曙光苑、天际公寓、景 元钱江苑			项目质量负 责人	台州自来水有 限公司 0576-88150208
2024. 08. 22	中山公用水务投资有限公司住宅小区二次 供水设施五期改造设备采购项目			项目质量负 责人	中山公用水务 投资有限公司 18720974464

5.2. 服务人员毕业证书



5.3. 职称证书、职业资格证书



5.4. 近3个月社保证明文件

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	聂彬		社会保障号码				340825199601053512				证件号码		340825199601053512		
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	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202009	已缴费		21	202205	已缴费		41	202401	已缴费					
2	202010	已缴费		22	202206	已缴费		42	202402	已缴费					
3	202011	已缴费		23	202207	已缴费		43	202403	已缴费					
4	202012	已缴费		24	202208	已缴费		44	202404	已缴费					
5	202101	已缴费		25	202209	已缴费		45	202405	已缴费					
6	202102	已缴费		26	202210	已缴费		46	202406	已缴费					
7	202103	已缴费		27	202211	已缴费		47	202407	已缴费					
8	202104	已缴费		28	202212	已缴费		48	202408	已缴费					
9	202105	已缴费		29	202301	已缴费		49	202409	已缴费					
10	202106	已缴费		30	202302	已缴费		50	202410	已缴费					
11	202107	已缴费		31	202303	已缴费		51	202411	已缴费					
12	202108	已缴费		32	202304	已缴费		52	202412	已缴费					
13	202109	已缴费		33	202305	已缴费		53	202501	已缴费					
14	202110	已缴费		34	202306	已缴费		54	202502	已缴费					
15	202111	已缴费		35	202307	已缴费		55	202503	已缴费					
16	202112	已缴费		36	202308	已缴费		56	202504	已缴费					
17	202201	已缴费		37	202309	已缴费		57	202505	已缴费					
18	202202	已缴费		38	202310	已缴费		58	202506	已缴费					
19	202203	已缴费		39	202311	已缴费		59	202507	已缴费					
20	202204	已缴费		40	202312	已缴费		60	202508	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			
上海上源水务科技集团有限公司				2020年09月-2025年08月											
截至2025年08月, 累计缴费月数												96			

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



电子印章 验证码：MEQCIHcM5PdQz2wg8RxHz6v8vDU19RmAi qzvTUWCXNA5xyISAiB6dxh/XUfZ7xk5RcRTvtUNYvoCjMkV621rUsAN07n aeg==

6. 安装督导负责人-吴昌辉

6.1. 主要简历、经验及承担过的项目

姓名	吴昌辉	年龄	38 岁	学历	大专
职称	机电中级工 程师	职务	安装督导负 责人	拟在本合同 任职	安装督导负责 人
毕业学校	2019 年 毕业于 上海开放大学 学校 行政管理 专业				
经验及承担过的项目					
时间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系 电话
2022. 6. 29	富政储出【2019】4 号地块（宋都济宸府） --给水工程标准化泵房项目			安装督导负 责人	杭州富阳水务 有限公司 0571-61771726
2022. 10. 9	哈尔滨市二次供水泵站(房)、管网改造			安装督导负 责人	哈尔滨建工建 设有限公司 0451-84618478
2023. 10. 27	台州自来水有限公司二次供水改造（第三 批）泵房改造项目-曙光苑、天际公寓、景 元钱江苑			安装督导负 责人	台州自来水有 限公司 0576-88150208
2024. 08. 22	中山公用水务投资有限公司住宅小区二次 供水设施五期改造设备采购项目			安装督导负 责人	中山公用水务 投资有限公司 18720974464

6.2. 服务人员毕业证书



6.3. 职称证书、职业资格证书



6.4. 近 3 个月社保证明文件

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	吴昌辉		社会保障号码				342401198709165756				证件号码		342401198709165756		
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	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202009	已缴费		21	202205	已缴费		41	202401	已缴费					
2	202010	已缴费		22	202206	已缴费		42	202402	已缴费					
3	202011	已缴费		23	202207	已缴费		43	202403	已缴费					
4	202012	已缴费		24	202208	已缴费		44	202404	已缴费					
5	202101	已缴费		25	202209	已缴费		45	202405	已缴费					
6	202102	已缴费		26	202210	已缴费		46	202406	已缴费					
7	202103	已缴费		27	202211	已缴费		47	202407	已缴费					
8	202104	已缴费		28	202212	已缴费		48	202408	已缴费					
9	202105	已缴费		29	202301	已缴费		49	202409	已缴费					
10	202106	已缴费		30	202302	已缴费		50	202410	已缴费					
11	202107	已缴费		31	202303	已缴费		51	202411	已缴费					
12	202108	已缴费		32	202304	已缴费		52	202412	已缴费					
13	202109	已缴费		33	202305	已缴费		53	202501	已缴费					
14	202110	已缴费		34	202306	已缴费		54	202502	已缴费					
15	202111	已缴费		35	202307	已缴费		55	202503	已缴费					
16	202112	已缴费		36	202308	已缴费		56	202504	已缴费					
17	202201	已缴费		37	202309	已缴费		57	202505	已缴费					
18	202202	已缴费		38	202310	已缴费		58	202506	已缴费					
19	202203	已缴费		39	202311	已缴费		59	202507	已缴费					
20	202204	已缴费		40	202312	已缴费		60	202508	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
上海上源水务科技集团有限公司	2020年09月-2025年08月		
截至2025年08月, 累计缴费月数		169	

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



电子印章
 验证码：MEUCIQA60Rc6UHWJqrVEs01VYGq7qxNzx9Xur38KYi/k1RexQ1gCEspZ1Vi7WVgRL6P00s50sscJdnBfLgBkDn+7qzb9E=

7. 质量员-张燕

7.1. 主要简历、经验及承担过的项目

姓名	张燕	年龄	43 岁	学历	本科
职称	助理工程师	职务	质量员	拟在本合同 任职	质量员
毕业学校	2020 年 毕业于 上海开放大学 学校 城市公共安全管理 专业				
经验及承担过的项目					
时间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系电话
2022. 6. 29	富政储出【2019】4 号地块（宋都济宸府） --给水工程标准化泵房项目			质量员	杭州富阳水务有 限公司 0571-61771726
2022. 10. 9	哈尔滨市二次供水泵站(房)、管网改造			质量员	哈尔滨建工建设 有限公司 0451-84618478
2023. 10. 27	台州自来水有限公司二次供水改造（第三 批）泵房改造项目-曙光苑、天际公寓、景 元钱江苑			质量员	台州自来水有限 公司 0576-88150208
2024. 08. 22	中山公用水务投资有限公司住宅小区二次 供水设施五期改造设备采购项目			质量员	中山公用水务投 资有限公司 18720974464

7.2. 服务人员毕业证书



7.3. 职称证书、职业资格证书



7.4. 近 3 个月社保证明文件

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	张燕		社会保障号码				310228198208073628				证件号码		310228198208073628		
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	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202009	已缴费		21	202205	已缴费		41	202401	已缴费					
2	202010	已缴费		22	202206	已缴费		42	202402	已缴费					
3	202011	已缴费		23	202207	已缴费		43	202403	已缴费					
4	202012	已缴费		24	202208	已缴费		44	202404	已缴费					
5	202101	已缴费		25	202209	已缴费		45	202405	已缴费					
6	202102	已缴费		26	202210	已缴费		46	202406	已缴费					
7	202103	已缴费		27	202211	已缴费		47	202407	已缴费					
8	202104	已缴费		28	202212	已缴费		48	202408	已缴费					
9	202105	已缴费		29	202301	已缴费		49	202409	已缴费					
10	202106	已缴费		30	202302	已缴费		50	202410	已缴费					
11	202107	已缴费		31	202303	已缴费		51	202411	已缴费					
12	202108	已缴费		32	202304	已缴费		52	202412	已缴费					
13	202109	已缴费		33	202305	已缴费		53	202501	已缴费					
14	202110	已缴费		34	202306	已缴费		54	202502	已缴费					
15	202111	已缴费		35	202307	已缴费		55	202503	已缴费					
16	202112	已缴费		36	202308	已缴费		56	202504	已缴费					
17	202201	已缴费		37	202309	已缴费		57	202505	已缴费					
18	202202	已缴费		38	202310	已缴费		58	202506	已缴费					
19	202203	已缴费		39	202311	已缴费		59	202507	已缴费					
20	202204	已缴费		40	202312	已缴费		60	202508	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
上海上源水务科技集团有限公司	2020年09月-2025年08月		
截至2025年08月, 累计缴费月数		198	

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



电子印章
 验证码：MEQCIBh91HHLIjcGG5Ig40PZcWYZTfNCnzFM3tMLkV2S00pAiAQanoMk1XC0heMNV/HcRXujTXKehnAD3Wtb+H7C1+b6g==

8. 标准员-彭凤霞

8.1. 主要简历、经验及承担过的项目

姓名	彭凤霞	年龄	40 岁	学历	本科
职称	助理工程师	职务	标准员	拟在本合同 任职	标准员
毕业学校	2020 年 毕业于 上海开放大学 学校 行政管理 专业				
经验及承担过的项目					
时间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系电话
2022. 6. 29	富政储出【2019】4 号地块（宋都济宸府） --给水工程标准化泵房项目			标准员	杭州富阳水务有 限公司 0571-61771726
2022. 10. 9	哈尔滨市二次供水泵站(房)、管网改造			标准员	哈尔滨建工建设 有限公司 0451-84618478
2023. 10. 27	台州自来水有限公司二次供水改造（第三 批）泵房改造项目-曙光苑、天际公寓、景 元钱江苑			标准员	台州自来水有限 公司 0576-88150208
2024. 08. 22	中山公用水务投资有限公司住宅小区二次 供水设施五期改造设备采购项目			标准员	中山公用水务投 资有限公司 18720974464

8.2. 服务人员毕业证书



8.3. 职称证书、职业资格证书



8.4. 近3个月社保证明文件

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	彭凤霞		社会保障号码		310228198511161647		证件号码		310228198511161647		
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	202009	已缴费		21	202205	已缴费		41	202401	已缴费	
2	202010	已缴费		22	202206	已缴费		42	202402	已缴费	
3	202011	已缴费		23	202207	已缴费		43	202403	已缴费	
4	202012	已缴费		24	202208	已缴费		44	202404	已缴费	
5	202101	已缴费		25	202209	已缴费		45	202405	已缴费	
6	202102	已缴费		26	202210	已缴费		46	202406	已缴费	
7	202103	已缴费		27	202211	已缴费		47	202407	已缴费	
8	202104	已缴费		28	202212	已缴费		48	202408	已缴费	
9	202105	已缴费		29	202301	已缴费		49	202409	已缴费	
10	202106	已缴费		30	202302	已缴费		50	202410	已缴费	
11	202107	已缴费		31	202303	已缴费		51	202411	已缴费	
12	202108	已缴费		32	202304	已缴费		52	202412	已缴费	
13	202109	已缴费		33	202305	已缴费		53	202501	已缴费	
14	202110	已缴费		34	202306	已缴费		54	202502	已缴费	
15	202111	已缴费		35	202307	已缴费		55	202503	已缴费	
16	202112	已缴费		36	202308	已缴费		56	202504	已缴费	
17	202201	已缴费		37	202309	已缴费		57	202505	已缴费	
18	202202	已缴费		38	202310	已缴费		58	202506	已缴费	
19	202203	已缴费		39	202311	已缴费		59	202507	已缴费	
20	202204	已缴费		40	202312	已缴费		60	202508	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		
上海上源水务科技集团有限公司			2020年09月-2025年08月								
截至2025年08月, 累计缴费月数						153					

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



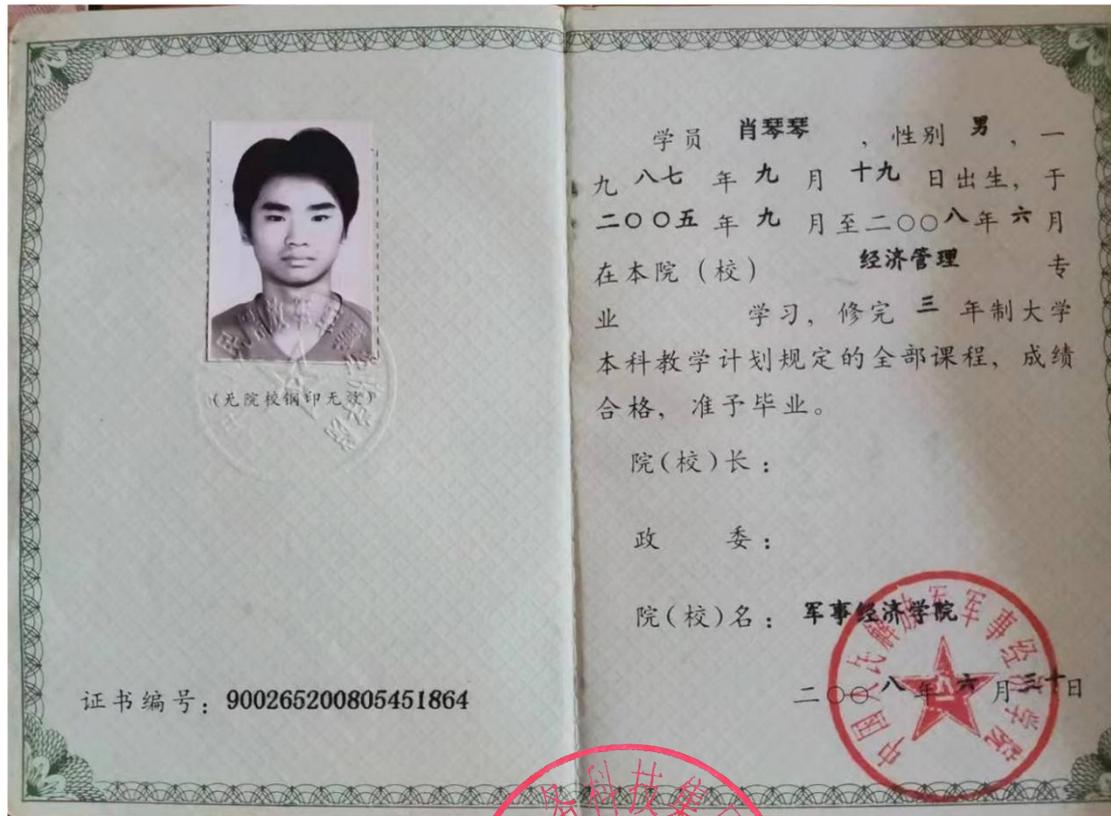
电子印章 MEUC1B80CABQyvy46U7RHBpVmULw61WZxFDy3tANwKR11KmdAiEAhbdnnsfW7E61tmb1JAHR+19FzWYwVo8HGESXUvB
 验证码：CU7s=

9. 施工员-肖琴琴

9.1. 主要简历、经验及承担过的项目

姓名	肖琴琴	年龄	38 岁	学历	本科
职称	助理工程师	职务	施工员	拟在本合同 任职	施工员
毕业学校	2008 年 毕业于 中国人民解放军军事经济学院 学校 经济管理 专业				
经验及承担过的项目					
时间	参加过的类似项目		担任职务	发包人及联系电话	
2022. 6. 29	富政储出【2019】4 号地块（宋都济宸府） --给水工程标准化泵房项目		施工员	杭州富阳水务有 限公司 0571-61771726	
2022. 10. 9	哈尔滨市二次供水泵站(房)、管网改造		施工员	哈尔滨建工建设 有限公司 0451-84618478	
2023. 10. 27	台州自来水有限公司二次供水改造（第三 批）泵房改造项目-曙光苑、天际公寓、景 元钱江苑		施工员	台州自来水有限 公司 0576-88150208	
2024. 08. 22	中山公用水务投资有限公司住宅小区二次 供水设施五期改造设备采购项目		施工员	中山公用水务投 资有限公司 18720974464	

9.2. 服务人员毕业证书



9.3. 职称证书、职业资格证书



9.4. 近 3 个月社保证明文件

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	肖琴琴		社会保障号码				310228198709191219				证件号码		310228198709191219		
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	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202009	已缴费		21	202205	已缴费		41	202401	已缴费					
2	202010	已缴费		22	202206	已缴费		42	202402	已缴费					
3	202011	已缴费		23	202207	已缴费		43	202403	已缴费					
4	202012	已缴费		24	202208	已缴费		44	202404	已缴费					
5	202101	已缴费		25	202209	已缴费		45	202405	已缴费					
6	202102	已缴费		26	202310	已缴费		46	202406	已缴费					
7	202103	已缴费		27	202211	已缴费		47	202407	已缴费					
8	202104	已缴费		28	202212	已缴费		48	202408	已缴费					
9	202105	已缴费		29	202301	已缴费		49	202409	已缴费					
10	202106	已缴费		30	202302	已缴费		50	202410	已缴费					
11	202107	已缴费		31	202303	已缴费		51	202411	已缴费					
12	202108	已缴费		32	202304	已缴费		52	202412	已缴费					
13	202109	已缴费		33	202305	已缴费		53	202501	已缴费					
14	202110	已缴费		34	202306	已缴费		54	202502	已缴费					
15	202111	已缴费		35	202307	已缴费		55	202503	已缴费					
16	202112	已缴费		36	202308	已缴费		56	202504	已缴费					
17	202201	已缴费		37	202309	已缴费		57	202505	已缴费					
18	202202	已缴费		38	202310	已缴费		58	202506	已缴费					
19	202203	已缴费		39	202311	已缴费		59	202507	已缴费					
20	202204	已缴费		40	202312	已缴费		60	202508	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
上海上源水务科技集团有限公司	2020年09月-2025年08月		
截至2025年08月, 累计缴费月数		211	

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



电子印章
 验证码：MEQCIE/FKu0zzHl xv1gRgwKfY31wiVfxybPRw+CaDFye2QoDAiBzqbz8medSaub/DKGB/RCiaJBwb5bd9vGHa31Ex2Dn6Q==

10. 安全员-周子沂

10.1. 主要简历、经验及承担过的项目

姓名	周子沂	年龄	31 岁	学历	本科
职称	助理工程师	职务	安全员	拟在本合同 任职	安全员
毕业学校	2018 年 毕业于 台州学院 学校 材料科学与工程 专业				
经验及承担过的项目					
时间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系电话
2024. 12. 27	庐山润泉关于桃园里无负压设备货物采购项目			安全员	江西省庐山润泉供水有限公司 13970271708

10.2. 服务人员毕业证书



10.3. 职称证书、职业资格证书



10.4. 近3个月社保证明文件

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	周子沂		社会保障号码	452123199501315526				证件号码	452123199501315526		
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	202009	未缴费		21	202205	未缴费		41	202401	未缴费	
2	202010	未缴费		22	202206	未缴费		42	202402	未缴费	
3	202011	未缴费		23	202207	未缴费		43	202403	未缴费	
4	202012	未缴费		24	202208	未缴费		44	202404	未缴费	
5	202101	未缴费		25	202209	未缴费		45	202405	未缴费	
6	202102	未缴费		26	202310	未缴费		46	202406	未缴费	
7	202103	未缴费		27	202211	未缴费		47	202407	未缴费	
8	202104	未缴费		28	202212	未缴费		48	202408	未缴费	
9	202105	未缴费		29	202301	未缴费		49	202409	未缴费	
10	202106	未缴费		30	202302	未缴费		50	202410	未缴费	
11	202107	未缴费		31	202303	未缴费		51	202411	已缴费	
12	202108	未缴费		32	202304	未缴费		52	202412	已缴费	
13	202109	未缴费		33	202305	未缴费		53	202501	已缴费	
14	202110	未缴费		34	202306	未缴费		54	202502	已缴费	
15	202111	未缴费		35	202307	未缴费		55	202503	已缴费	
16	202112	未缴费		36	202308	未缴费		56	202504	已缴费	
17	202201	未缴费		37	202309	未缴费		57	202505	已缴费	
18	202202	未缴费		38	202310	未缴费		58	202506	已缴费	
19	202203	未缴费		39	202311	未缴费		59	202507	已缴费	
20	202204	未缴费		40	202312	未缴费		60	202508	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
上海上源水务科技集团有限公司	2024年11月-2025年08月		
截至2025年08月, 累计缴费月数		10	

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



电子印章
 验证码：MEUCID9zHyakvLM/bbfBQeZUqvF4DVbdjwIAKFDDxy4zsN1AiEArHyMgTkA2avCxdw9wZacSmZ4SqpV03fFDe7fc0nEPOg=

11. 机械员-郭玉杰

11.1. 主要简历、经验及承担过的项目

姓名	郭玉杰	年龄	33 岁	学历	大专
职称	助理工程师	职务	机械员	拟在本合同 任职	机械员
毕业学校	2011 年 毕业于 华北水利水电学院 学校 计算机信息技术 专业				
经验及承担过的项目					
时间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系电话
2022. 6. 29	富政储出【2019】4 号地块（宋都济宸府） --给水工程标准化泵房项目			机械员	杭州富阳水务有 限公司 0571-61771726
2022. 10. 9	哈尔滨市二次供水泵站(房)、管网改造			机械员	哈尔滨建工建设 有限公司 0451-84618478
2023. 10. 27	台州自来水有限公司二次供水改造（第三 批）泵房改造项目-曙光苑、天际公寓、景 元钱江苑			机械员	台州自来水有限 公司 0576-88150208
2024. 08. 22	中山公用水务投资有限公司住宅小区二次 供水设施五期改造设备采购项目			机械员	中山公用水务投 资有限公司 18720974464

11.2. 服务人员毕业证书



11.3. 职称证书、职业资格证书



11.4. 近3个月社保证明文件

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	郭玉杰		社会保障号码				412722199206154511				证件号码		412722199206154511		
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	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202009	已缴费		21	202205	已缴费		41	202401	已缴费					
2	202010	已缴费		22	202206	已缴费		42	202402	已缴费					
3	202011	已缴费		23	202207	已缴费		43	202403	已缴费					
4	202012	已缴费		24	202208	已缴费		44	202404	已缴费					
5	202101	未缴费		25	202209	已缴费		45	202405	已缴费					
6	202102	未缴费		26	202310	已缴费		46	202406	已缴费					
7	202103	未缴费		27	202211	已缴费		47	202407	已缴费					
8	202104	未缴费		28	202212	已缴费		48	202408	已缴费					
9	202105	已缴费		29	202301	已缴费		49	202409	已缴费					
10	202106	已缴费		30	202302	已缴费		50	202410	已缴费					
11	202107	已缴费		31	202303	已缴费		51	202411	已缴费					
12	202108	已缴费		32	202304	已缴费		52	202412	已缴费					
13	202109	已缴费		33	202305	已缴费		53	202501	已缴费					
14	202110	已缴费		34	202306	已缴费		54	202502	已缴费					
15	202111	已缴费		35	202307	已缴费		55	202503	已缴费					
16	202112	已缴费		36	202308	已缴费		56	202504	已缴费					
17	202201	已缴费		37	202309	已缴费		57	202505	已缴费					
18	202202	已缴费		38	202310	已缴费		58	202506	已缴费					
19	202203	已缴费		39	202311	已缴费		59	202507	已缴费					
20	202204	已缴费		40	202312	已缴费		60	202508	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
上海金途通信科技发展有限公司	2020年09月-2020年12月	上海上源水务科技集团有限公司	2021年05月-2025年08月
截至2025年08月, 累计缴费月数		136	

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



电子印章 MEQCIBIAw2oPQYu00F08EU3F3X0CZGMiqdPmP++tLpIRHxhjSAiAkLzFpe3LL4QwEt21QtF9jSfRg10VAGo+p2GQ95z3
 验证码: rWA==

12. 资料员-沈晓岑

12.1. 主要简历、经验及承担过的项目

姓名	沈晓岑	年龄	30 岁	学历	本科
职称	助理工程师	职务	资料员	拟在本合同 任职	资料员
毕业学校	2020 年 毕业于 华东理工大学 学校 会 计 学 专业				
经验及承担过的项目					
时间	参加过的类似项目			担任职务	发色人及联系电话
2022. 6. 29	富政储出【2019】4 号地块（宋都济宸府） --给水工程标准化泵房项目			资料员	杭州富阳水务有限 公司 0571-61771726
2022. 10. 9	哈尔滨市二次供水泵站(房)、管网改造			资料员	哈尔滨建工建设有 限公司 0451-84618478
2023. 10. 27	台州自来水有限公司二次供水改造（第三 批）泵房改造项目-曙光苑、天际公寓、景 元钱江苑			资料员	台州自来水有限公 司 0576-88150208
2024. 08. 22	中山公用水务投资有限公司住宅小区二次 供水设施五期改造设备采购项目			资料员	中山公用水务投资 有限公司 18720974464

12.2. 服务人员毕业证书



12.3. 职称证书、职业资格证书



12.4. 近3个月社保证明文件

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	沈晓岑		社会保障号码				310228199510232022				证件号码		310228199510232022		
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	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202009	已缴费		21	202205	已缴费		41	202401	已缴费					
2	202010	已缴费		22	202206	已缴费		42	202402	已缴费					
3	202011	已缴费		23	202207	已缴费		43	202403	已缴费					
4	202012	已缴费		24	202208	已缴费		44	202404	已缴费					
5	202101	已缴费		25	202209	已缴费		45	202405	已缴费					
6	202102	已缴费		26	202210	已缴费		46	202406	已缴费					
7	202103	已缴费		27	202211	已缴费		47	202407	已缴费					
8	202104	已缴费		28	202212	已缴费		48	202408	已缴费					
9	202105	已缴费		29	202301	已缴费		49	202409	已缴费					
10	202106	已缴费		30	202302	已缴费		50	202410	已缴费					
11	202107	已缴费		31	202303	已缴费		51	202411	已缴费					
12	202108	已缴费		32	202304	已缴费		52	202412	已缴费					
13	202109	已缴费		33	202305	已缴费		53	202501	已缴费					
14	202110	已缴费		34	202306	已缴费		54	202502	已缴费					
15	202111	已缴费		35	202307	已缴费		55	202503	已缴费					
16	202112	已缴费		36	202308	已缴费		56	202504	已缴费					
17	202201	已缴费		37	202309	已缴费		57	202505	已缴费					
18	202202	已缴费		38	202310	已缴费		58	202506	已缴费					
19	202203	已缴费		39	202311	已缴费		59	202507	已缴费					
20	202204	已缴费		40	202312	已缴费		60	202508	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
上海上源水务科技集团有限公司	2020年09月-2025年08月		
截至2025年08月, 累计缴费月数		97	

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



电子印章
 验证码：MEUCIQCMUR6DfGFBURfG1r8Xc11GL/Qdm1hReJjxpBtr6xCDBQIgcCu4aT3IMQMeEoYgc0feyWD1PyJysrgLQ2gtB/slE97Q=

13. 劳务员-黄雷

13.1. 主要简历、经验及承担过的项目

姓名	黄雷	年龄	36 岁	学历	大专
职称	助理工程师	职务	劳务员	拟在本合同 任职	劳务员
毕业学校	2010 年 毕业于 上海中侨职业技术学院 学校 报关与国际货运 专业				
经验及承担过的项目					
时间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系电话
2022. 6. 29	富政储出【2019】4 号地块（宋都济宸府） --给水工程标准化泵房项目			劳务员	杭州富阳水务有 限公司 0571-61771726
2022. 10. 9	哈尔滨市二次供水泵站(房)、管网改造			劳务员	哈尔滨建工建设 有限公司 0451-84618478
2023. 10. 27	台州自来水有限公司二次供水改造（第三 批）泵房改造项目-曙光苑、天际公寓、景 元钱江苑			劳务员	台州自来水有限 公司 0576-88150208
2024. 08. 22	中山公用水务投资有限公司住宅小区二次 供水设施五期改造设备采购项目			劳务员	中山公用水务投 资有限公司 18720974464

13.2. 服务人员毕业证书



备注：证书登记名为曾用名。



个人更名情况说明

个人更名情况说明

本人原名王雷，身份证 310228198901293610，从 2017 年开始更名为 黄雷。

特此证明！



证明人：黄雷

日期：2022.7.25

13.3. 职称证书、职业资格证书



13.4. 近3个月社保证明文件

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	黄雷		社会保障号码				310228198901293610				证件号码		310228198901293610		
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	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202009	已缴费		21	202205	已缴费		41	202401	已缴费					
2	202010	已缴费		22	202206	已缴费		42	202402	已缴费					
3	202011	已缴费		23	202207	已缴费		43	202403	已缴费					
4	202012	已缴费		24	202208	已缴费		44	202404	已缴费					
5	202101	已缴费		25	202209	已缴费		45	202405	已缴费					
6	202102	已缴费		26	202210	已缴费		46	202406	已缴费					
7	202103	已缴费		27	202211	已缴费		47	202407	已缴费					
8	202104	已缴费		28	202212	已缴费		48	202408	已缴费					
9	202105	已缴费		29	202301	已缴费		49	202409	已缴费					
10	202106	已缴费		30	202302	已缴费		50	202410	已缴费					
11	202107	已缴费		31	202303	已缴费		51	202411	已缴费					
12	202108	已缴费		32	202304	已缴费		52	202412	已缴费					
13	202109	已缴费		33	202305	已缴费		53	202501	已缴费					
14	202110	已缴费		34	202306	已缴费		54	202502	已缴费					
15	202111	已缴费		35	202307	已缴费		55	202503	已缴费					
16	202112	已缴费		36	202308	已缴费		56	202504	已缴费					
17	202201	已缴费		37	202309	已缴费		57	202505	已缴费					
18	202202	已缴费		38	202310	已缴费		58	202506	已缴费					
19	202203	已缴费		39	202311	已缴费		59	202507	已缴费					
20	202204	已缴费		40	202312	已缴费		60	202508	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
上海上源水务科技集团有限公司	2020年09月-2025年08月		
截至2025年08月, 累计缴费月数		146	

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



电子印章
 验证码: MEUCIFa5kA6rhIfA+Sc/szYHZ/9h0dyjIYVAnEcXKUmR32w2AiEAyRe10UufkB9o7ImaCZhopeSdrVXe/Qn5dPu6L/0qKVw=

14. 材料员-高顺叶

14.1. 主要简历、经验及承担过的项目

姓名	高顺叶	年龄	27 岁	学历	本科
职称	助理工程师	职务	材料员	拟在本合同 任职	材料员
毕业学校	2022 年 毕业于 上海工程技术大学 学校 工商管理 专业				
经验及承担过的项目					
时间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系电话
2022. 6. 29	富政储出【2019】4 号地块（宋都济宸府） --给水工程标准化泵房项目			材料员	杭州富阳水务 有限公司 0571-61771726
2022. 10. 9	哈尔滨市二次供水泵站(房)、管网改造			材料员	哈尔滨建工建 设有限公司 0451-84618478
2023. 10. 27	台州自来水有限公司二次供水改造（第三 批）泵房改造项目-曙光苑、天际公寓、景 元钱江苑			材料员	台州自来水有 限公司 0576-88150208
2024. 08. 22	中山公用水务投资有限公司住宅小区二次 供水设施五期改造设备采购项目			材料员	中山公用水务 投资有限公司 18720974464

14.2. 服务人员毕业证书



14.3. 职称证书、职业资格证书



14.4. 近3个月社保证明文件

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	高顺叶		社会保障号码				310228199801213825				证件号码				310228199801213825				
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	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	202009	已缴费		21	202205	已缴费		41	202401	已缴费									
2	202010	已缴费		22	202206	已缴费		42	202402	已缴费									
3	202011	已缴费		23	202207	已缴费		43	202403	已缴费									
4	202012	已缴费		24	202208	已缴费		44	202404	已缴费									
5	202101	未缴费		25	202209	已缴费		45	202405	已缴费									
6	202102	未缴费		26	202310	已缴费		46	202406	已缴费									
7	202103	未缴费		27	202311	已缴费		47	202407	已缴费									
8	202104	未缴费		28	202212	已缴费		48	202408	已缴费									
9	202105	未缴费		29	202301	已缴费		49	202409	已缴费									
10	202106	已缴费		30	202302	已缴费		50	202410	已缴费									
11	202107	已缴费		31	202303	已缴费		51	202411	已缴费									
12	202108	已缴费		32	202304	已缴费		52	202412	已缴费									
13	202109	已缴费		33	202305	已缴费		53	202501	已缴费									
14	202110	已缴费		34	202306	已缴费		54	202502	已缴费									
15	202111	已缴费		35	202307	已缴费		55	202503	已缴费									
16	202112	已缴费		36	202308	已缴费		56	202504	已缴费									
17	202201	已缴费		37	202309	已缴费		57	202505	已缴费									
18	202202	已缴费		38	202310	已缴费		58	202506	已缴费									
19	202203	已缴费		39	202311	已缴费		59	202507	已缴费									
20	202204	已缴费		40	202312	已缴费		60	202508	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
上海飞艇管业制造有限公司	2020年09月-2020年12月	上海上源水务科技集团有限公司	2021年06月-2025年08月
截至2025年08月, 累计缴费月数		66	

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



电子印章 MEUCIGsB6nXxLDi20viHoXsN8LYIqU4hcXFSA6A8mT1UgbYZAiEA6xGDeD65EtK8wxgxNSHgQmW0LUIFKhfAuaa1Q.jx
 验证码： LXto=