

招标编号：SSWWQZ12400848



东莞市水务工程货物招标 投标文件

工程名称：东莞市供水设施更新改造项目-东莞市供水管网更新改造二期工程计量仪表采购项目（机械远传水表）

投标文件内容：资信标文件

投标人：杭州山科智能科技股份有限公司

日期：2024年9月26日

资信文件目录

资信标要求一览表索引.....	4
一、 投标人基本情况表.....	5
1.1 营业执照和组织机构代码证的原件扫描件（五证合一）	7
1.2 服务便利度说明	8
1.3 体现企业实力的说明	12
1.3.1 公司简介	12
1.3.2 公司名称变更说明	113
1.3.3 住所地名称变更说明	115
1.3.4 计量器具型式批准证书	116
1.3.5 质量管理体系认证证书	119
二、 投标人企业信用查询情况.....	120
2.1 “信用中国”网站查询未被列入失信被执行人名单的投标人.....	120
2.2 国家企业信用信息公示系统中查询未被列入严重违法失信企业名单的投 标人	124
2.3 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的信用查询 .	125
三、 投标人企业近 3 年（自截标之日起前三年）类似设备供货业绩清单及证明材料	127
3.1 克拉玛依市水务有限责任公司（2023 年）.....	128
3.1.1 合同复印件（XDXJKLMY202300027）	128
3.1.2 用户评价	141
3.2 大连市自来水集团有限公司（2022 年）.....	142
3.2.1 中标通知书	142
3.2.2 合同复印件（XXLNDL202200045）	143
3.2.3 用户验收报告	156
3.2.4 用户评价	157
3.3 上海浦东威立雅自来水有限公司（2022 年）.....	158
3.3.1.1 中标通知书	158

3.3.1.2	合同复印件（XXSH202200029）	159
3.3.1.3	用户验收报告	164
3.3.1.4	用户评价	165
3.4	北京市自来水集团有限责任公司（2022 年）	166
3.4.1	中标通知书	166
3.4.2	合同复印件（XXBJ202200503）	167
3.4.3	用户验收报告	181
3.4.4	用户评价	182
3.5	上海市自来水奉贤有限公司（2023 年）	183
3.5.1	中标通知书	183
3.5.2	合同复印件（XXSHFX202300222）	184
3.5.3	用户评价	188
3.6	上海清泉市政工程有限公司（2022 年）	189
3.6.1	合同复印件（XXSHJS202200319）	189
3.6.2	用户评价	191
3.7	上海浦东新区自来水有限公司（2022 年）	192
3.7.1	合同复印件	192
3.7.2	用户评价	199
3.8	浣江水务股份有限公司（2023 年）	200
3.8.1.1	中标通知书	200
3.8.1.2	合同复印件（XXZJZJ202300356）	201
3.8.1.3	用户验收报告	209
3.9	苏州高新区自来水有限公司（2022 年）	211
3.9.1	中标通知书	211
3.9.2	合同复印件（XXJSSZ202200098）	212
3.9.3	用户验收报告	219
四、	投标人售后服务人员情况	229
4.1	拟派售后服务人员一览表	229

4.2	售后服务人员简历表	230
4.2.1	李新照	230
4.2.2	方宾	232
4.2.3	王成李	235
4.2.4	马宏斌	239
4.2.5	蔡方益	243
4.2.6	吴芷妍	247
4.2.7	王欢	250
4.2.8	吴小河	253
4.2.9	赵科	256
4.2.10	张斌	259
4.2.11	蔡昶东	264
4.2.12	沈俞涛	267
4.2.13	张龙法	270
4.2.14	刘高攀	273
4.2.15	詹焰彬	276
4.3	售后服务人员社保	280
五、	其他（投标人根据第二章第 36 款“资信标要求一览表”认为必要补充的资料）	281

注：招标人公示审查结果时，将所有投标人资信标内容一并公示。鉴于公示信息不宜包括国家秘密、商业秘密和个人隐私信息，因此各投标人在编制资信标时，必须将资信标中个人身份证号码、手机号码等个人隐私和资信标材料中涉及国家秘密、商业秘密等敏感信息作遮盖或涂黑处理。如投标人对上述敏感信息不进行遮盖或涂黑处理的，招标人将视为投标人允许公布敏感信息而一并公示，造成的不良后果，由投标人自行承担。

资信标要求一览表索引

序号	资信要素名称	有关要求或说明	索引标题
1	投标人基本情况（投标人自述）	投标人应根据自身情况自述，具体内容包括但不限于： 1、投标人须填报《投标人基本情况表》（相关资料提供原件扫描件）； 2、提供营业执照原件扫描件； 3、服务便利度说明（如有相关证明材料，可提供）； 4、体现企业实力的说明（如有相关证明材料，可提供）。	1、详见标题一、投标人基本情况表 2、详见标题1.1 3、详见标题1.2
2	企业信用查询	1、企业是否列入失信名单，由投标单位自行提供证明，格式自拟。 具体是指（1）在“信用中国”网站（ http://www.creditchina.gov.cn ）中查询是否被列入失信被执行人名单的投标人；（2）在国家企业信用信息公示系统（ http://www.gsxt.gov.cn ）中查询是否被列入严重违法失信企业名单的投标人。	详见标题二、投标人企业信用查询情况
3	投标人类似设备供货业绩情况	投标人自认为在近三年（自截标之日起前三年，有效业绩时间以合同签订日期为准，一个合同为1项业绩）自认为最具代表性的已完成类似设备供货业绩（不超过5项，提交业绩超过5项的，按投标资料先后顺序只计取前5项，非类似设备供货业绩不计）。 证明文件：提供设备合同、合同买方出具的能证明供货货物质量合格的验收证明或用户评价等证明文件的原件扫描件（验收证明或用户评价等证明文件需加盖买方公章，即原件扫描件能显示买方公章）。	详见标题三、投标人企业近3年（自截标之日起前三年）类似设备供货业绩清单及证明材料
4	售后服务人员	提供售后服务人员的身份证、技术职称（或注册/执业/岗位等资格证书，非技术类人员可不提供）及投标人企业近6个月（不含投标当月）（2024年2月至2024年7月）为其购买的社保证明材料，社保证明可以是在投标人总公司或其分公司的社保缴纳等相关证明文件扫描件。	详见标题四、投标人售后服务人员情况

一、 投标人基本情况表

投标人基本情况表

投标人名称	杭州山科智能科技股份有限公司						
注册地址	浙江省杭州市滨江区西兴街道启智街 89 号山科智能大厦 1602 室				邮政编码	310052	
联系方式	联系人	赵春娣			手机号码		
	传 真	0571-88924316			网 址	http://seck.com.cn/	
法定代表人	姓名	钱炳炯	技术职称	高级大数据分 析师	电话	0571-88911100	
技术负责人	姓名	方宾	技术职称	高级网络信息 安全工程师	电话		
企业资质证书 (如有)	类型：营业执照 等级： / 证书号：91330100719572130W 类型：计量器具型式批准证书 等级： / 证书号：2021F912-33 类型：计量器具型式批准证书 等级： / 证书号：2024F1072-33 类型：计量器具型式批准证书 等级： / 证书号：2021F814-33						
质量管理体系证 书 (如有)	类型：体系认证 等级： / 证书号：03424Q50694R6M						
营业执照号	91330100719572130W				员工总人数：654 人		
注册资本	陆仟捌佰万元整				其 中	高级职称人员	12 人
成立日期	1999 年 11 月 8 日					中级职称人员	18 人
						技术人员数量	156 人
						各类注册人员	78 人
经营范围	一般项目：智能水务系统开发；供应用仪器仪表制造；供应用仪器仪表销售；智能仪器仪表制造；智能仪器仪表销售；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；智能控制系统集成；环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售；气体压缩机械制造；气体压缩机械销售；发电机及发电						

	机组制造；发电机及发电机组销售；污泥处理装备制造；水资源管理；水利相关咨询服务；水文服务；大数据服务；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；电子元器件与机电组件设备销售；软件开发；软件销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；住宅水电安装维护服务；电子、机械设备维护（不含特种设备）；非居住房地产租赁；货物进出口；技术进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。
投标人关联企业情况（包括但不限于与投标人法定代表人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位）	杭州山科电子科技有限公司 嘉兴市山科电子技术开发有限公司 杭州山科园区管理有限公司 宁波山科电子科技有限公司 杭州山海链智能科技有限公司 全心泉意（杭州）科技有限公司 杭州广山智能科技有限公司 江西银科智慧水务科技有限公司 泉州市水务水表检验有限公司 天津沃威水务科技有限公司 江苏讯智捷能源环保有限公司 杭州杜科供水设备有限公司 哈尔滨跃渊环保智能装备有限责任公司
备注	/

注：1. 本表格统计时间以本项目截标前一天数据为准。

2. 需由投标人使用投标人的企业数字证书电子签名。以联合体形式投标的，联合体各方均分别填写此表并加盖牵头人企业数字证书电子签名。

3. 本表后应附投标人营业执照和组织机构代码证的原件扫描件（按照“三证合一”或“五证合一”登记制度进行登记的，可仅提供营业执照原件扫描件）、服务便利度说明（如有相关证明材料，可提供）。

1.1 营业执照和组织机构代码证的原件扫描件（五证合一）

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

营业执照 (副本)

统一社会信用代码 91330100719572130W (1/6)

名称 杭州山科智能科技股份有限公司

类型 其他股份有限公司(上市)

法定代表人 钱炳炯

经营范围 一般项目：智能水务系统开发；供水供应仪器仪表制造；供水供应仪器仪表销售；智能仪器仪表制造；智能仪器仪表销售；工业自动控制系统装置销售；智能控制系统集成；环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售；气体压缩机械制造；气体压缩机械销售；发电机及发电机组制造；发电机及发电机组销售；污水处理装备制造；污水处理装备制造；水利相关咨询服务；水文服务；大数据服务；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；电子元器件与机电组件设备销售；软件开发；软件销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；住宅水电安装维护服务；电子、机械设备维护（不含特种设备）；非居住房地产租赁；货物进出口；技术进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

注册资本 陆仟捌佰万元整

成立日期 1999年11月08日

住所 浙江省杭州市滨江区西兴街道启智街8号科智能大厦1602室

登记机关 2023年06月19日

国家市场监督管理总局监制

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

http://www.gsxt.gov.cn

1.2 服务便利度说明

我司已在东莞设立售后服务办事处，并配有专业的售后服务人员以最大程度的满足本项目的服务要求。我司售后服务人员可保证 1 小时内响应售后服务要求，如需到现场可在 8 小时内赶赴现场进行服务。具体详见以下内容：

1、售后服务人员配置：针对此次招投标项目，我公司配置专项服务人员，如因电子远传水表使用量增加或水表安装地区跨度较大，会酌情增加人员。具体人数以能满足服务响应时间的规定为准。

项目服务人员名单如下：

属性	部门	姓 名	职责
	项目负责人	李新照	本项目总负责人
技术支持团队		方宾	软件技术支持
		王成李	硬件技术支持
		马宏斌	常驻售后服务人员
		蔡方益	常驻售后服务人员
		吴芷妍	常驻售后服务人员
		王欢	常驻售后服务人员
		吴小河	常驻售后服务人员
		赵科	常驻售后服务人员
		张斌	常驻售后服务人员
		蔡昶东	常驻售后服务人员
		沈俞涛	常驻售后服务人员
		张龙法	机动售后服务人员
		刘高攀	机动售后服务人员
		詹焰彬	机动售后服务人员

2、为方便产品的售后服务，真正实现服务本地化，我公司已在东莞设立售后服务办事处，并配有专业的售后人员常驻。现售后服务网点的地址为东莞市长安镇上沙社区中强路东四巷七号，联系人为李新照，联系电话为 13738904274。后附网点房屋租赁合同：



依据《中华人民共和国合同法》及有关法律、法规的规定，甲乙双方经友好协商，在平等自愿、诚实信用的基础上，就房屋租赁的有关事宜签订本合同：

第一章 租赁房屋基本情况

第一条 房屋坐落于 广东省东莞市长安镇上沙社区中强路东四巷七号，建筑面积：95.6m²。

第二条 房屋权属状况：甲方是房屋的所有权人，对该房屋享有合法的出租权利。

第三条 租赁用途：办公

第二章 租赁期限

第四条 房屋租赁期长期。

第三章 租金、租赁押金、物业管理费、其他杂费

第五条 双方约定租金为人民币 3000 元/月；支付方式押 2 个月的租金，付 1 个月的租金。

第六条 租金支付方式为：

- 1、按每 1 个月为一期支付；
- 2、首期租金 3000 元，于签署本合同同时支付，以后各期租金提前十天支付。

第七条 乙方同意支付甲方租赁押金人民 6000 元，以保证乙方退租时结清所欠租金及其他杂费，该笔租赁押金由乙方在签署本合同同时支付给甲方。本合同到期后，如乙方不再续约，并已结清所欠租金及其他杂费，由甲方将剩余押金返还给乙方。

第四章 租赁房屋维修及交还

第八条 如乙方为办公需要对房屋进行装修和改造，应经过甲方同意，并且装修和改造方案必须符合消防及工程安全要求。

第九条 本合同终止时，乙方应在合同终止当日将该租赁物业交付甲方，乙方须保证房屋内的固定附着物、设备、设施完好无损（自然磨损除外），由于乙方过失造成该租赁物业损坏的，由乙方负责修复。



第五章 甲方的权利和义务

第十条 甲方的权利和义务

- 1、甲方承诺该房屋为其合法拥有并具备合法出租的资格。由于甲方不具备合法拥有及出租该房屋，所造成的损失应由甲方负责；
- 2、甲方保证在出租期内房屋可以被正常使用，甲方不得无故干涉乙方的正常使用行为；
- 3、甲方须提供乙方办理注册工商、税务等政府部门要求提供的相关材料；
- 4、房屋及所属设施由于自然老化、政府改造等原因造成的维修或更换，由甲方承担；
- 5、甲方应按时向物业管理公司缴纳物业管理费、取暖费，以免影响乙方的权利，如甲方原因未向物业管理公司缴纳物业管理费造成乙方权利受损，乙方有权从租金内扣减直接向物业管理公司缴纳。



第六章 乙方权利和义务

第十一条 乙方权利和义务

- 1、乙方应保证提供的身份资料完整属实并保证在承租期内合法使用该房屋；
- 2、按照本合同第三章的规定按时如数支付租金；
- 3、乙方未能合法、合理使用租赁房屋，导致房屋损坏的，乙方应当负责维修，并承担费用；
- 4、乙方未经甲方书面同意，不得将房屋转租；
- 5、在租赁期间，乙方主体发生分立、合并时要提前通知甲方，并保证有关乙方的合同义务由分立、合并后存续的机构承继；
- 6、乙方因经营发生的一切责任及后果由乙方独立承担，与甲方无关；
- 7、在合同到期或终止前 30 天内，乙方允许甲方或其代理人带领客户进入该租赁房屋视察，但须提前通知乙方。

第七章 甲、乙双方的违约责任

第十二条 甲、乙双方任何一方违反本合同约定给对方造成损失的，应当赔付对方的损失。



第十三条 甲方延期交付房屋，每逾期一天，应向乙方支付双倍日租金的违约金；逾期超过 7 天则视为甲方违约，乙方有权解除本合同，甲方双倍返还租赁押金及已付租金。

第十四条 合同终止时乙方延期交付房屋，每逾期一天，应向甲方支付双倍日租金的违约金，违约金从租赁押金中扣除。

第十五条 乙方逾期支付租金，每逾期一天，则乙方需按应付租金的千分之十支付违约金，拖欠租金超过 7 天，甲方有权解除本合同，收回房屋；甲方通知乙方解除合同 3 日后，房屋内遗留物品，视乙方放弃，甲方有权处置。

第十六条 乙方提前解除本合同，应提前 30 天通知甲方，租赁押金不予退还。

第十七条 甲方若逾期退还乙方租赁押金，每逾期一天，则甲方需按租赁押金的千分之十支付违约金。

第十八条 甲方提前解除本合同，应提前 30 天通知乙方，并赔偿乙方一个月租赁押金。

第八章 争议解决方式

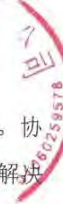
第十九条 因本合同产生的一切争议，甲、乙双方当事人应当友好协商解决。协商不成的，甲乙任何一方均有权通过北京仲裁委员会申请仲裁或法院诉讼解决问题。

第九章 本合同的生效及其他

第二十条 本合同未尽事宜可由甲、乙双方另行协商确定。

第二十一条 本合同附件作为本合同的必要组成部分，与本合同条款具有同等法律效力。

第二十二条 本合同一式两份，签字并支付款项后生效，甲乙双方各持一份，具有同等法律效力。



出租人（甲方）签章：

刘根华

2023 年 9 月 6 日

承租人（乙方）签章：



1.3 体现企业实力的说明

1.3.1 公司简介

杭州山科智能科技股份有限公司（原杭州山科电子技术开发有限公司）成立于 1999 年 11 月，同时进入国家级创业孵化中心—杭州高新区科技创业服务中心。2020 年 9 月 28 日在深圳证券交易所创业板挂牌上市（股票简称：山科智能，股票代码：300897），是水行业第一家以智能远传水表为主业的上市公司。

公司以股份制集团化运作，分别成立杭州山科智能科技股份有限公司、杭州山科电子科技有限公司、嘉兴市山科电子技术开发有限公司和宁波市山科电子科技有限公司。公司总部以研发、生产和行政为主，嘉兴生产基地和宁波生产基地以部分产品生产为主，杭州山科电子科技有限公司以投资为主。



总部大楼



山科生产园区

经过 24 年的辛勤耕耘，公司已发展成为智慧水务应用领域的著名高新技术企业。我公司同时获得 AAA 重合同守信用证书、AAA 信用等级证书、杭州市企业技术中心、省级技术创新示范企业中心、ISO9001 质量管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、测量管理体系认证 AAA 级认证、十二星级商品售后服务认证、软件专利企业、计算机软件著作权证书、智能型自动计量抄表系统质量信得过产品等相关证书。

公司有一支强有力的技术研发团队，同时与浙江大学、宁波工程学院、中国计量大学和浙江大学城市学院等多家大专院校建立了深度合作关系。与浙江大学合作成立低碳智慧水务研究中心，已推出“以实时水力模型为核心的智慧水务集成系统”；与宁波工程学院签约“双百工程”；与中国计量大学测试工程学院合作成立流量仪表研发中心，主攻研究新型电子水表的方向；与浙江大学城市学院进行“面向智慧水务的无人泵站智能监控系统”项目合作。

山科公司以“水十条”、“智慧城市”和“节水节能”等相关国家发展规划为导向，结合水务企业在安全供水、节水降耗、人员设备效益方面的内在需求，发挥山科在智能

传感、物联网、高端软件等智慧技术上的优势，成功推出智慧水务相关产品：智能型自动计量抄表系统、供水仪表实时监控调度系统、水力模型与应用及智慧水务集成软件等。其中，山科智能型自动计量抄表系统已通过省级科技成果鉴定，被认定为国内领先。山科供水大表实时监控调度系统已在浙江省信息产业厅立项，获得省信息产业厅和财政厅的专项资金拨款。



产品架构图

24 年来，山科一直保持稳健快速发展，在智慧水务方向上已处于领先地位，山科品牌得到水务企业的广泛认可，已有北京、南京、上海、深圳、杭州、福州、包头等 800 多家水务企业将山科作为长期优质的合作伙伴，公司的产品和服务在各水务公司得到一致好评，2023 年销售额为 6.5 亿元。

山科将继续秉承“创造卓越服务、成就卓越人才、创建节约社会”的理念，持续研究开发与节水节能相关的传感器及智能仪表、管网网格化监测管理系统和更完善的数据集成分析软件，努力成为智慧水务解决方案的领先企业，为创造可持续发展和节约型社会贡献山科力量。

● 公司文化

山科品牌定位：为水务企业提供稳定可靠的智慧水务技术、产品和服务。

山科品牌愿景：智慧水务解决方案的首选品牌

山科品牌价值：专业品质、真诚服务。

山科品牌形象：真诚负责。

山科核心竞争力：软硬件技术产品化能力、水务行业整体营销和服务能力、山科文化和品牌。

近期战略目标：成为智慧供水的领航企业。

中远期战略目标：成为智慧水务解决方案的领先企业，为创建可持续发展和节约型社会贡献微薄之力。

公司宗旨：山科以人为本、科技为人服务。

公司理念：创造卓越服务、成就卓越人才、贡献和谐社会。

公司精神：聆听交流、思索开拓，始终如一、永不停顿。

公司质量方针：一丝不苟，追求卓越品质，精益求精，实现顾客满意。

公司管理：以原则和主动性为基础的目标化管理，重点培养员工的自我修炼能力，主动参与能力，满足客户需求能力，以客户为中心的跨部门业务运作能力。

公司做事原则：有利于员工和股东综合生活水平的提高，有利于公司整体实力提高，适应社会发展趋势并为社会服务，适合公司实力和资源优势。

公司服务原则：真正使客户获得山科产品和服务的价值。

研发思想：以客户实际需求为导向，对产品技术保持行业前瞻性，充分从客户角度考虑，坚持自主研发的产品研发思路。

研发团队：公司经过 24 年的持续打造，建立起一支熟知供水行业实际需求、技术过硬的专业技术团队，公司技术中心在 2018 年被评为省级高新技术企业研究开发中心，2022 年成立智慧水利事业部，建立武汉研发中心，2023 年度被认定为省级企业研究院，研发能力和研发成绩得到了肯定。

产品质量方针：一丝不苟、追求卓越品质，精益求精、实现顾客满意。

为保证产品在实际使用的可靠性，以实际需求为目标，采用先进稳定的行业技术，产品元器件及配件都采用国内外知名、可靠产品；在产品加工上严格参照 GB/T19001-2016idtISO9001: 2015 质量管理体系执行，从各种角度全方位保证产品的质量和性能。

● 生产基地

1：杭州滨江基地

地址：滨江区西兴街道协同路与规划启智街交叉口东南角

2：杭州智慧园生产基地

地址：杭州市余杭区瓶窑镇嵩山路 47 号

3：杭州拱墅区生产基地

地址：杭州市拱墅区祥园路 39-2 号杭州北部软件园科创中心 4 号楼

4：嘉兴市生产基地

地址：嘉兴市经济技术开发区昌盛南路 36 号 5 幢 2 楼

5：宁波市生产基地

地址：浙江省宁波慈溪市新浦镇西工业园区经二路 139 号山科产业园



1.3.1.1 生产制造能力（年产 300 万台）

我公司从 1999 年开始生产远传抄表系统和配套产品，生产技术已经很成熟，拥有 12 条现代化的生产线、以及精加工车间。水表全自动化校表台 40 余台，智能水表日产能可达 11000 台以上，年生产能力 300 万台。每年实际发货量超过 200 万台以上，能为客户及时提供所需要产品，同时我们组织专门的一对一服务，最终做到及时生产、销售和售后服务。

1.3.1.2 杭州滨江基地

地址：滨江区西兴街道协同路与规划启智街交叉口东南角





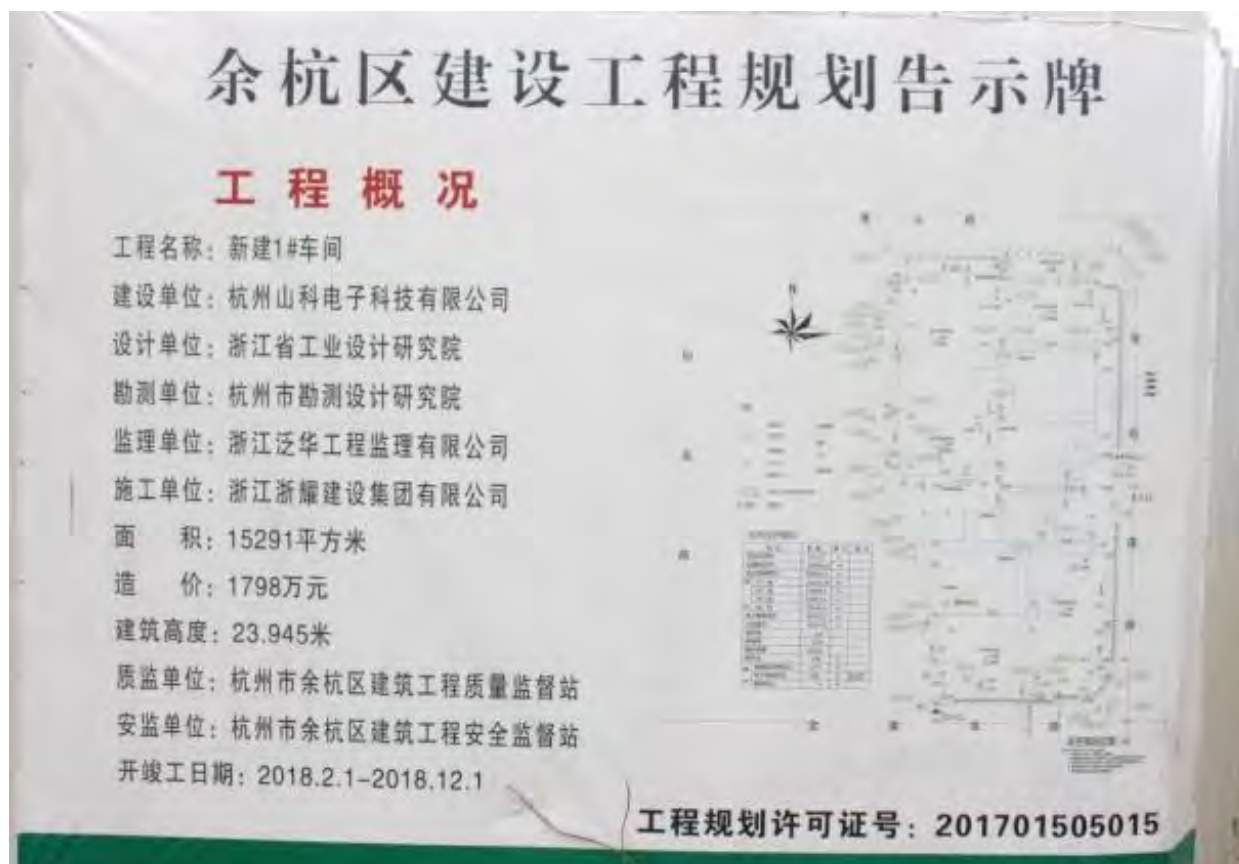




1.3.1.3 杭州瓶窑生产基地

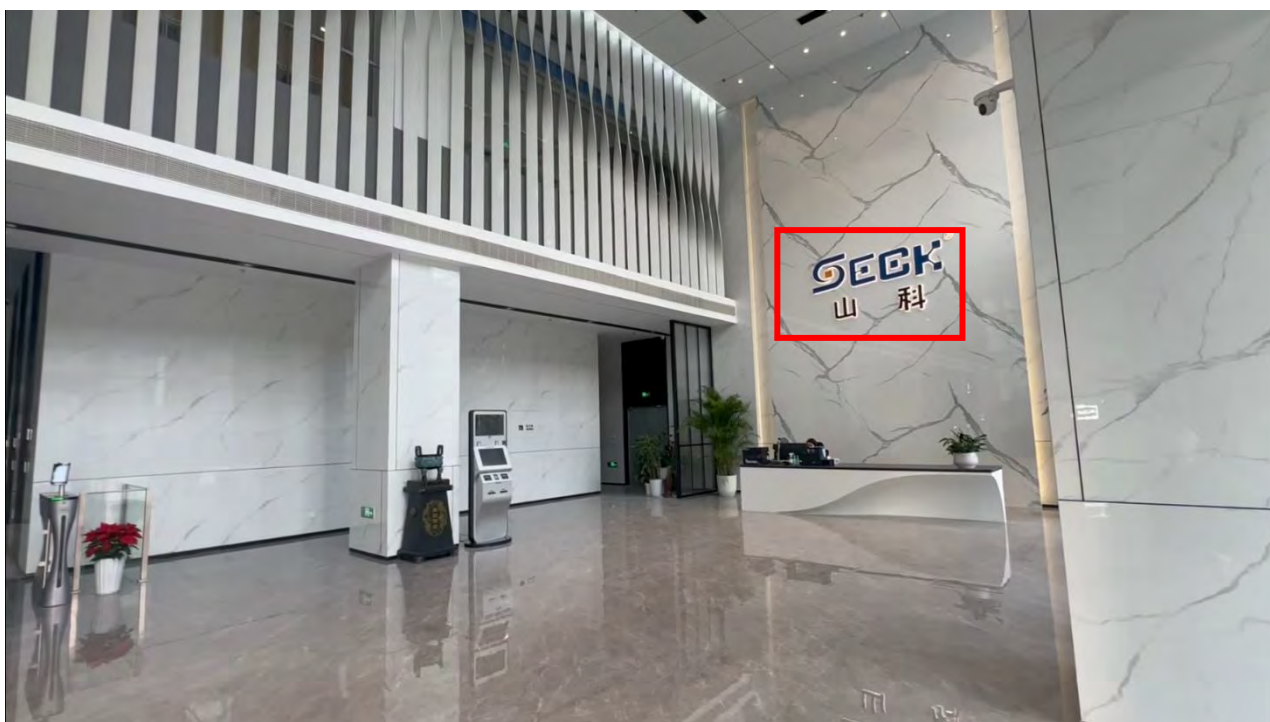
地址：浙江省杭州市余杭区瓶窑镇高由头 47 号

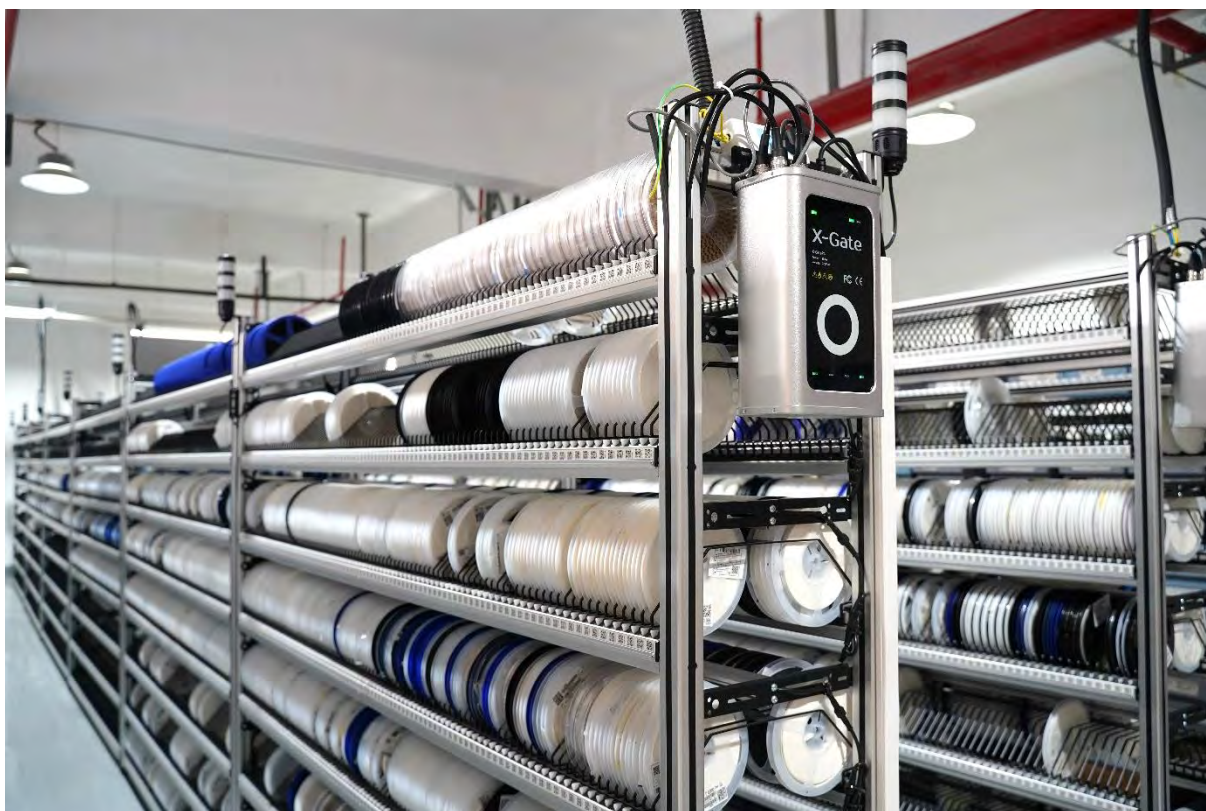
1.3.1.3.1 余杭区建设工程规划告示牌

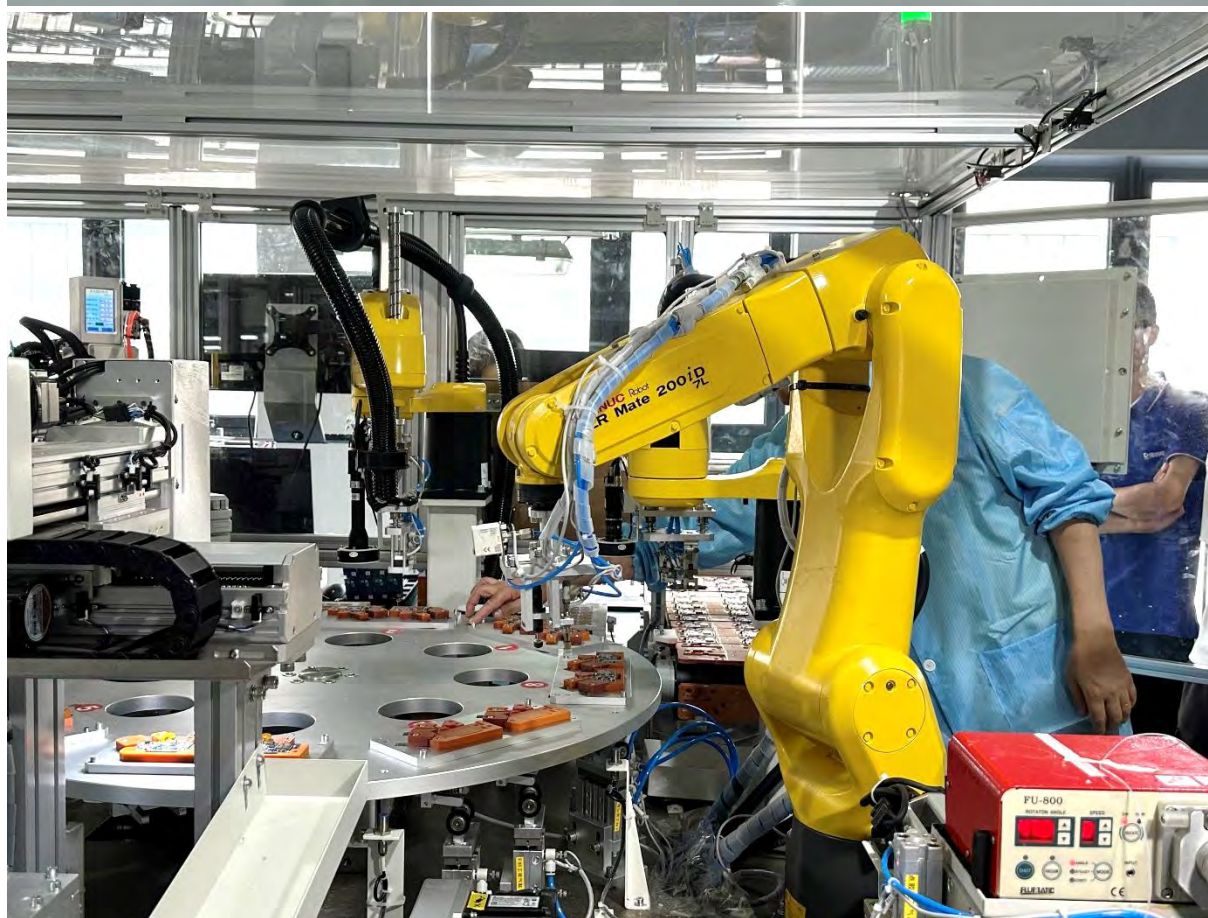


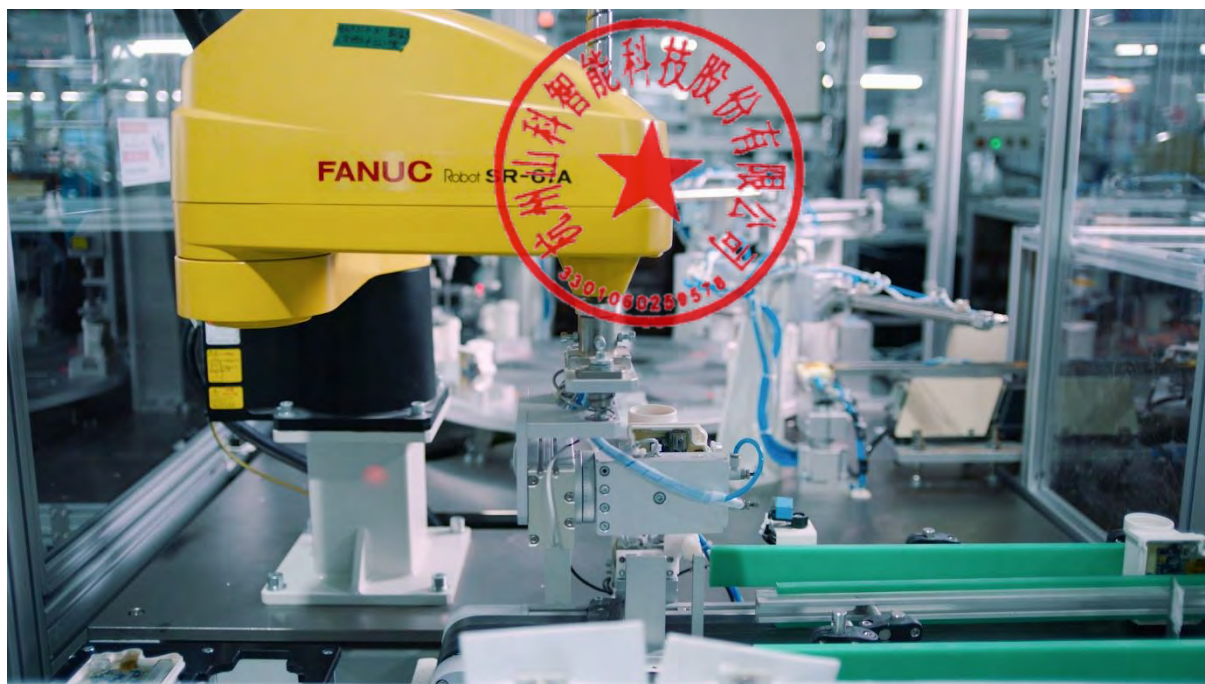
1.3.1.3.2 厂房内外部相片（其中相片反映我司的企业名称）











生产自动化产线



超声波水表组装测试区



小口径水表待检区



水表检定区





大口径水表校验区



无磁表总装自动线





全自动灌胶区



无磁基表原材料摆放区



DN300 口径摆放区



DN200 口径摆放区





垂直螺翼式水表成品库



自动打包区



1.3.1.3.3 杭州山科电子科技有限公司属杭州山科智能科技股份有限公司子公司



企业基本信息

统一社会信用代码	91330110MA27XQN12C	企业名称	杭州山科电子科技有限公司
企业类型	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）	法定代表人	钱炳炯
注册资本	10000万元	成立日期	2016-05-30
营业日期自	2016-05-30	营业日期至	长期
登记机关	杭州市余杭区市场监督管理局	核准日期	2022-05-11
登记状态	开业		
住所	浙江省杭州市余杭区瓶窑镇嵩山头47号1号楼		
经营范围	许可项目：货物进出口；技术进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：仪器仪表制造；仪器仪表销售；智能仪器仪表制造；智能仪器仪表销售；电子元器件制造；电子元器件与机电组件设备销售；软件开发；软件销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；非居住房地产租赁；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；住宅水电安装维护服务；电子、机械设备维护（不含特种设备）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。		

股东信息

序号	发起人姓名	发起人类型
1	杭州山科智能科技股份有限公司	法人

主要人员信息

序号	姓名	职位
1	钱炳炯	执行董事兼总经理
2	王雪洲	监事

变更/备案情况

变更事项	变更前内容	变更后内容	核准日期
一般经营项目变更	一般经营项目：技术研发；电子元件、智能仪表；制造、加工：电子元件、螺旋式直读远传冷水水表、螺旋式冷水水表、仪表配件、电器配件、塑料制品、金属制品、五金配件、汽车配件、水泥管件；货物及技术进出口（法律、行政法规禁止经营的项目除外，法律、行政法规限制经营的项目取得许可证后方可经营）。；	一般经营项目：技术研发；电子元件、智能仪表；制造、加工：电子元件、传感器、螺旋式直读远传冷水水表、螺旋式冷水水表、仪表配件、电器配件、塑料制品、金属制品、五金配件、汽车配件、水泥管件；货物及技术进出口（法律、行政法规禁止经营的项目除外，法律、行政法规限制经营的项目取得许可证后方可经营）。；	2016-12-13
经营范围变更	技术研发；电子元件、智能仪表；制造、加工：电子元件、传感器、螺旋式直读远传冷水水表、螺旋式冷水水表、仪表配件、电器配件、塑料制品、金属制品、五金配件、汽车配件、水泥管件；货物及技术进出口（法律、行政法规禁止经营的项目除外，法律、行政法规限制经营的项目取得许可证后方可经营）。；	技术研发与销售；电子元件、智能仪表系统、信息化系统及软件；制造、加工：电子元件、传感器、螺旋式直读远传冷水水表、螺旋式冷水水表、仪表配件、电器配件、塑料制品、金属制品、五金配件、汽车配件、水泥管件；货物及技术进出口（法律、行政法规禁止经营的项目除外，法律、行政法规限制经营的项目取得许可证后方可经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，经相关部门批准后方可开展经营活动）。	2017-08-24

注册资本(金)变更	200	2000	2018-08-31
投资人(股权)备案	企业名称: 杭州山科智能科技股份有限公司; 出资额: 200万; 百分比: 100%	企业名称: 杭州山科智能科技股份有限公司; 出资额: 3000万; 百分比: 100%	2018-08-31
住所变更	浙江省杭州市余杭区瓶窑镇新兴路90号-5	浙江省杭州市余杭区瓶窑镇高山头47号1号楼	2020-01-06
经营范围变更	技术研发与销售: 电子元件、智能水表系统及软件、信息化系统及软件; 制造、加工: 电子元件、传感器、螺旋式直读远传冷水水表, 螺旋式冷水水表、仪表配件、电器配件、塑料制品、金属制品、五金配件、汽车配件、水泥管件; 货物及技术进出口(法律、行政法规禁止经营的项目除外, 法律、行政法规限制经营的项目取得许可后方可经营)。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)	一般项目: 仪器仪表制造; 仪器仪表销售; 智能仪器仪表制造; 智能仪器仪表销售; 电子元器件制造; 电子元器件与机电组件设备销售; 软件开发; 软件销售; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 非居住房地产租赁; 普通货物仓储服务(不含危险化学品等需许可审批的项目)(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)	2020-04-22
经营范围变更	一般项目: 仪器仪表制造; 仪器仪表销售; 智能仪器仪表制造; 智能仪器仪表销售; 电子元器件制造; 电子元器件与机电组件设备销售; 软件开发; 软件销售; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 非居住房地产租赁; 普通货物仓储服务(不含危险化学品等需许可审批的项目)(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)	许可项目: 货物进出口; 技术进出口(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以审批结果为准)。一般项目: 仪器仪表制造; 仪器仪表销售; 智能仪器仪表制造; 智能仪器仪表销售; 电子元器件制造; 电子元器件与机电组件设备销售; 软件开发; 软件销售; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 非居住房地产租赁; 普通货物仓储服务(不含危险化学品等需许可审批的项目)(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)	2020-09-01
注册资本(金)变更	3000	6000	2020-10-29
投资人(股权)备案	企业名称: 杭州山科智能科技股份有限公司; 出资额: 3000万; 百分比: 100%;	企业名称: 杭州山科智能科技股份有限公司; 出资额: 6000万; 百分比: 100%;	2020-10-29
经营范围变更	许可项目: 货物进出口; 技术进出口(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以审批结果为准)。一般项目: 仪器仪表制造; 仪器仪表销售; 智能仪器仪表制造; 智能仪器仪表销售; 电子元器件制造; 电子元器件与机电组件设备销售; 软件开发; 软件销售; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 非居住房地产租赁; 普通货物仓储服务(不含危险化学品等需许可审批的项目)(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)	许可项目: 货物进出口; 技术进出口(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以审批结果为准)。一般项目: 仪器仪表制造; 仪器仪表销售; 智能仪器仪表制造; 智能仪器仪表销售; 电子元器件制造; 电子元器件与机电组件设备销售; 软件开发; 软件销售; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 非居住房地产租赁; 普通货物仓储服务(不含危险化学品等需许可审批的项目); 住宅水电安装维护服务; 电子、机械设备维护(不含特种设备)(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)	2020-10-29
注册资本(金)变更	6000	10000	2022-05-11
投资人(股权)备案	企业名称: 杭州山科智能科技股份有限公司; 出资额: 6000万; 百分比: 100%;	企业名称: 杭州山科智能科技股份有限公司; 出资额: 10000万; 百分比: 100%;	2022-05-11

章程备案			2022-05-11
------	--	--	------------



打印日期：2023-05-15



统一社会信用代码 91330110MA27XQN12C (1/3)					
名称 杭州山科电子科技有限公司		注册资本 壹亿元整		扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息	
类型 有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）		成立日期 2016年05月30日			
法定代表人 钱炳炯		营业期限 2016年05月30日至长期			
经营范围 许可项目：货物进出口；技术进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：仪器仪表制造；仪器仪表销售；智能仪器仪表制造；智能仪器仪表销售；电子元器件制造；电子元器件与机电组件设备销售；软件开发；软件销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；非居住房地产租赁；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；住宅水电安装维护服务；电子、机械设备维护（不含特种设备）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。		住 所 浙江省杭州市余杭区瓶窑镇嵩山头47号1号楼		登记机关	
				2022年05月 日	

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

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

国家市场监督管理总局监制

1.3.1.3.4 主要生产制造设备的相片

我公司从 2021 年开始大力实行自动化生产，大大地提高了生产效率及产品的一致性。多套加工中心组合成的自动化、定制化生产中心，是目前最先进的生产中心类型之一，“水表柔性检装线”具备“全伺服水平式组合加工专机（或生产中心）”的功能，能够达到通用功能。

我公司投入生产设备总价值 7000 余万元，以下为目前在产线的部分其他加工设备清单和主要设备的相片：

序号	设备名称	型号规格	数量/ 单位	生产厂家或品牌	设备状态	使用部门
1.	仪表水表旋紧装置	ZF100	2 台	济南追风机电设备有限公司	使用	生产部
2.	高速全自动贴片机	YS12	15 台	杭州亘幄电子科技有限公司	使用	生产部
3.	10 万级净化设备（无尘车间）	10 万级	1 套	无锡昱恒净心设备有限公司	使用	生产部
4.	灌胶自动产线（焊接机器人、机械手）	FU-FB-GJ010	1 台	宁波双智智能控制设备有限公司	使用	生产部
5.	水表柔性装检线	SECK-2020PY-002	1 套	杭州德创电子股份有限公司	使用	生产部
6.	超声波水表压力测试装置	JYM-40-250	1 套	舟山市中舟仪器仪表有限公司	使用	生产部
7.	M28 自动灌胶烘干线	M28	1 台	苏州科诺达机电有限公司	使用	生产部
8.	灌胶机（双组份灌胶主机、自动灌胶车机）	WD-L450ZG	1 台	苏州市纬迪精密控胶系统有限公司	使用	生产部
9.	水表表罩旋盖机	ZF100	1 台	济南追风机电设备有限公司	使用	生产部
10.	全自动点胶机（胶水控制系统、桌面点胶机器人、双头点胶系统、双组份点胶系统）	ML5000、ET-R4410、ET310	1 台	无锡长旭科技有限公司	使用	生产部
11.	光纤激光打标机	YSJG-F30	1 台	宁波永晟自动化设备有限公司	使用	生产部
12.	激光打标机	HG-炉 3V	1 台	宁波鸿观标识科技有限公司	使用	生产部

13.	水表耐久性试验装置	DM-LNJ15~50	1 套	杭州丹纳计量科技有限公司	使用	生产部
14.	群脉冲发生器	EMS61000-4A	1 台	杭州可吉诺科技有限公司	使用	生产部
15.	电容耦合夹	EFTC-2	1 台	杭州可吉诺科技有限公司	使用	生产部
16.	罗德施瓦茨综测仪	CMW500	1 台	杭州聚物联科技有限公司	使用	生产部
17.	普源示波器	MS08064	1 台	杭州聚物联科技有限公司	使用	生产部
18.	普源示波器探头	RP3500A	4 台	杭州聚物联科技有限公司	使用	生产部
19.	普源示波器	DS2102A	2 台	杭州聚物联科技有限公司	使用	生产部
20.	直流电子负载	IT8811	1 台	杭州可吉诺科技有限公司	使用	生产部
21.	电池内阻测试仪	IT5101	1 台	杭州可吉诺科技有限公司	使用	生产部
22.	快克盐雾净化器（烟雾净化过滤系统）	QUICK6602	2 台	快克智能装备股份有限公司	使用	生产部
23.	静电放电发生器	30V、 ESD61002TB	1 套	上海普锐马电子有限公司	使用	生产部
24.	三目观察电子视频显微镜（含 HDMI 接口高清相机）	ZXL-500C	1 套	上海正晞仪器设备有限公司	使用	生产部
25.	电磁流量计	AXG015	1 台	上海循天自动化科技有限公司	使用	生产部
26.	空压机	BLT-200PM	1 台	上海一听实业有限公司	使用	生产部
27.	双极旋片泵	莱宝 D60C 双极旋片泵	1 台	上海英旭机电科技有限公司	使用	生产部
28.	皮带流水线	12 米	29 米	杭州雷晟自动化设备有限公司	使用	生产部
29.	皮带流水线	4.2 米	1 条	杭州雷晟自动化设备有限公司	使用	生产部
30.	皮带流水线	8.7 米	1 条	杭州雷晟自动化设备有限公司	使用	生产部
31.	普锐马静电放电发生器	30V、 ESD61002TB	1 套	上海普锐马电子有限公司	使用	生产部
32.	质量法水表串联自动检定装置	DM-WSAD15-25	2 套	杭州丹纳计量科技有限公司	使用	生产部

33.	质量法水表串联自动 检定装置	15-25	4 套	杭州丹纳计量科技有 限公司	使用	生产部
34.	质量法水表串联自动 检定装置	DM-WSAD15- 25	4 套	杭州丹纳计量科技有 限公司	使用	生产部
35.	水表串联自动检定装 置（大表）	DM-WSAD50- 200	1 套	杭州丹纳计量科技有 限公司	使用	生产部
36.	水表检定装置	DN200 改 DN300、 DN200 改 DN250	2 套	舟山市中舟仪器仪表 有限公司	使用	生产部
37.	纳米涂覆设备（高分 子镀膜机）	L800	1 台	东莞市金湘蜀科技有 限公司	使用	生产部
38.	八温区单轨回流焊	KTE800	2 台	杭州亘幄电子科技有 限公司	使用	生产部
39.	AOI（自动光学检测）	VCTA-A410	1 台	杭州亘幄电子科技有 限公司	使用	生产部
40.	SPI（锡膏检测设备）	得律 TR7006	1 台	杭州亘幄电子科技有 限公司	使用	生产部
41.	IPX8 压力浸水试验机	YX-IPX8- 30A-100L	1 台	广州岳信试验设备有 限公司	使用	生产部
42.	恒温恒湿试验机	NDH-415TBS	1 台	昆山诺贝德仪器有限 公司	使用	生产部
43.	风冷氙灯试验箱	DBSUN-500F	1 台	丹泊仪器（昆山）有 限公司	使用	生产部
44.	微机控制电子万能材 料试验机	CTM2500	1 台	谢强一起制造（上 海）有限公司	使用	生产部
45.	影像测量仪	EVM-2515	1 台	宁波山科电子科技有 限公司	使用	生产部
46.	水表校验装置		1 台	宁波市水表仪器厂	使用	生产部
47.	外径千分尺	0-25	1 支	慈溪市银海计量基表 有限公司	使用	生产部
48.	深度卡尺	0-200	1 支	慈溪市银海计量基表 有限公司	使用	生产部
49.	螺纹环规	85*26g	1 付	哈尔滨东量工具有限 公司昶锐工具分公司	使用	生产部
50.	螺纹环规	G11/4B	1 付	哈尔滨东量工具有限 公司昶锐工具分公司	使用	生产部
51.	螺纹环规	R1	1 付	哈尔滨东量工具有限 公司昶锐工具分公司	使用	生产部
52.	螺纹塞规	85*26H	1 付	哈尔滨东量工具有限 公司昶锐工具分公司	使用	生产部

53.	螺纹塞规	G11/4	1 付	哈尔滨东量工具有限公司昶锐工具分公司	使用	生产部
54.	圆柱管螺纹环规	G3/4	1 付	哈尔滨东量工具有限公司昶锐工具分公司	使用	生产部
55.	圆柱管螺纹塞规	G3/4	1 付	哈尔滨东量工具有限公司昶锐工具分公司	使用	生产部
56.	圆柱管螺纹环规	G1	1 付	哈尔滨东量工具有限公司昶锐工具分公司	使用	生产部
57.	圆柱管螺纹塞规	G1	1 付	哈尔滨东量工具有限公司昶锐工具分公司	使用	生产部
58.	圆锥管螺纹环规	R1/2	1 付	哈尔滨东量工具有限公司昶锐工具分公司	使用	生产部
59.	圆锥管螺纹环规	R3/4	1 付	哈尔滨东量工具有限公司昶锐工具分公司	使用	生产部
60.	天平		3 台	上海昂科贸易有限公司	使用	生产部
61.	卧式离心泵	ISW150-160A	1 台	上海瑞乐泵阀制造有限公司	使用	生产部
62.	防漏水测试机		1 台	中山火炬开发区域华五金电器商行	使用	生产部
63.	晶体管测试仪	TH268	1 台	深圳市龙华新区龙华汉普商行	使用	生产部
64.	电解电容漏电流测试仪	TH2685C	1 台	深圳市龙华新区龙华汉普商行	使用	生产部
65.	电磁振动台		1 台	南京三翔分析仪器有限公司	使用	生产部
66.	电磁屏蔽室		1 台	常州阿尔法屏蔽设备制造有限公司	使用	生产部
67.	UV 老化试验箱	ZN-PUV	2 台	昆山市顺诺仪器有限公司	使用	生产部
68.	综合测试仪	E5515C	1 台	武汉君鉴电子有限公司	使用	生产部
69.	智能压力校验仪	KY2005	1 台	北京凯航伟业科技有限公司	使用	生产部
70.	FLUKE 测试仪	FLUKE-717500G	1 台	厦门纵能电子科技有限公司	使用	生产部
71.	低温恒温槽	DCY-0506	1 台	上海恒昕实验仪器有限公司	使用	生产部
72.	网络分析仪	8753ES	2 台	苏州美之唯蓝电子仪器有限公司	使用	生产部

73.	频谱分析仪	859E	1 台	武汉君鉴电子有限公司	使用	生产部
74.	示波器	DS1054Z	1 台	天津市中环科仪科技发展有限公司	使用	生产部
75.	台式万用表	UT805A	2 台	东莞市长安恒达优利德仪表经营部	使用	生产部
76.	多路直流稳压电源	PS-305DM	1 台	上海赛格电子市场经营管理有限公司	使用	生产部
77.	信号源	NE1941	2 台	广州越秀区烨新仪器商行	使用	生产部
78.	高温低温交变湿热试验箱	GDJS-100C	1 台	杭州奥科环境试验设备有限公司	使用	生产部
79.	显微镜	SZ745	1 台	北京京昊永成商贸有限公司	使用	生产部
80.	频谱仪	HP8594E	1 台	深圳市宝安区沙井晶瑞通电子	使用	生产部
81.	逻辑分析仪	LA2543	1 台	杭州立功电子科技有限公司	使用	生产部
82.	数字合成扫频仪	SP3060	1 台	南京圣普仪器有限公司	使用	生产部
83.	红外隧道固化炉	400-2	2 台	杭州亘幄电子科技有限公司	使用	生产部
84.	水锤爆破试验机	MTPU-06-06-BK-S	1 台	上海普中液压设备有限公司	使用	生产部
85.	表芯注塑机	PTTENZA-II	42 套	宁波力劲机械有限公司	使用	生产部
86.	点焊机	T-962A	1 套	泰安普惠电气科技有限公司	使用	生产部
87.	搅拌机	ED-20F	1 台	余姚广嘉机电有限公司	使用	生产部
88.	热风焊接机（超声波焊接机）	FR-1526	1 台	杭州法兰特超声波科技有限公司	使用	生产部
89.	水表字轮窗自动装配机		1 台	宁波市海曙必伟工业自动化有限公司	使用	生产部
90.	叶轮盒调节板自动装配机		1 台	宁波市海曙必伟工业自动化有限公司	使用	生产部
91.	二检合一实验室		1 套		使用	生产部
92.	自动打包机		1 套		使用	生产部

1.3.1.3.4.1 仪表水表旋紧装置



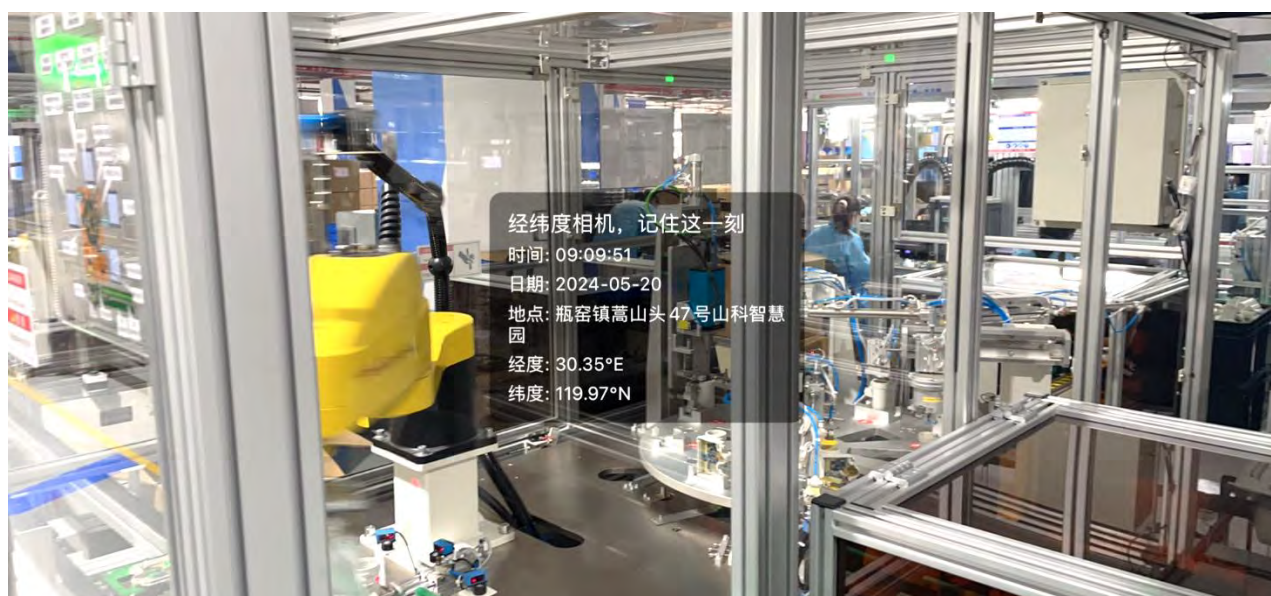
1.3.1.3.4.2 高速全自动贴片机



1.3.1.3.4.3 10 万级净化设备（无尘车间）



1.3.1.3.4.4 灌胶自动产线





1. 3. 1. 3. 4. 5 水表柔性装检线





1.3.1.3.4.6 超声波水表压力测试装置



1.3.1.3.4.7 M28 自动灌胶烘干线



1.3.1.3.4.8 灌胶机（双组份灌胶主机、自动灌胶车机）



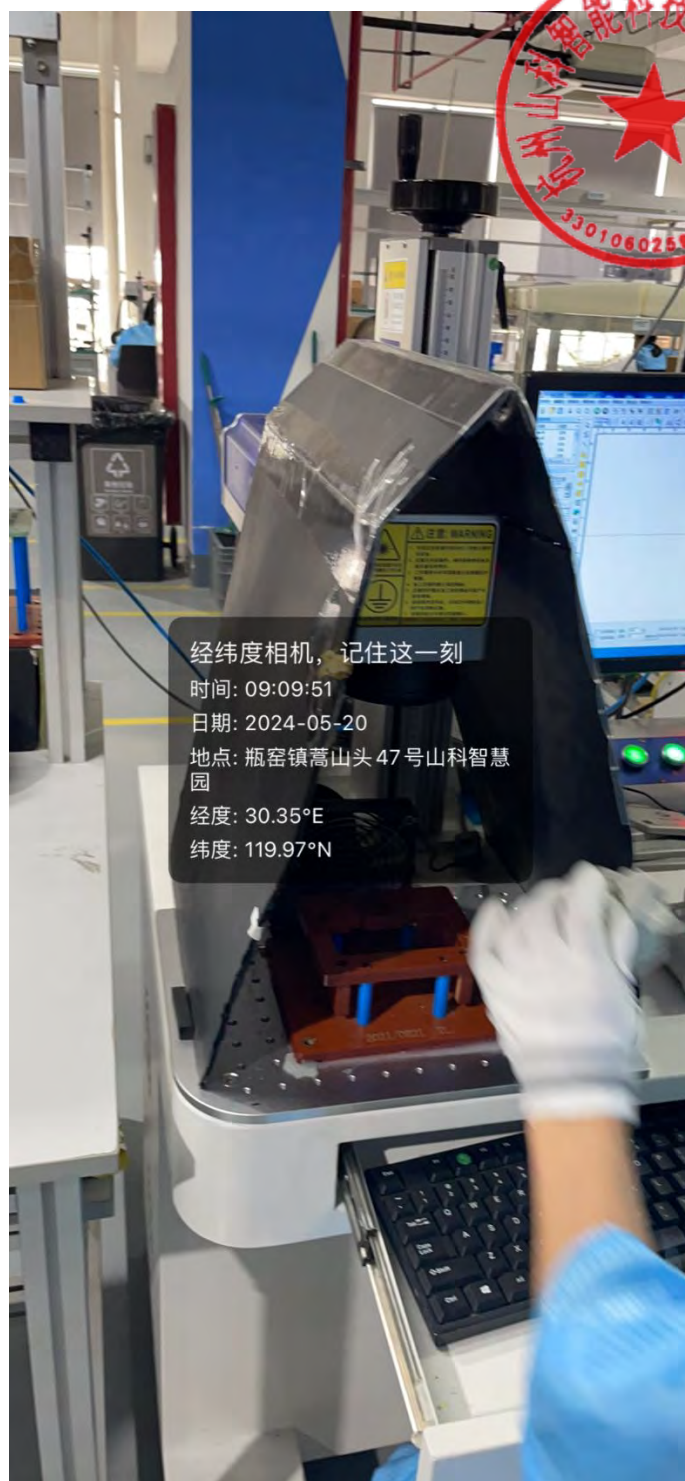
1.3.1.3.4.9 水表表罩旋盖机



1.3.1.3.4.10 全自动点胶机（胶水控制系统、桌面点胶机器人、双头点胶系统、双组份点胶系统）



1.3.1.3.4.11 激光打标机



1.3.1.3.4.12 水表耐久性试验装置



1.3.1.3.4.13 群脉冲发生器、电容藕合夹



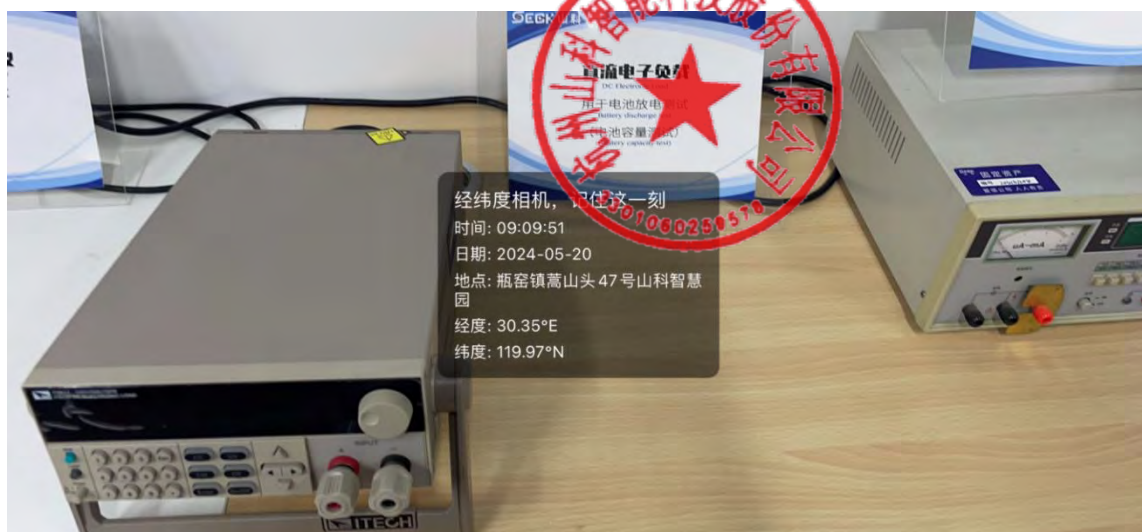
1.3.1.3.4.14 罗德施瓦茨综测仪



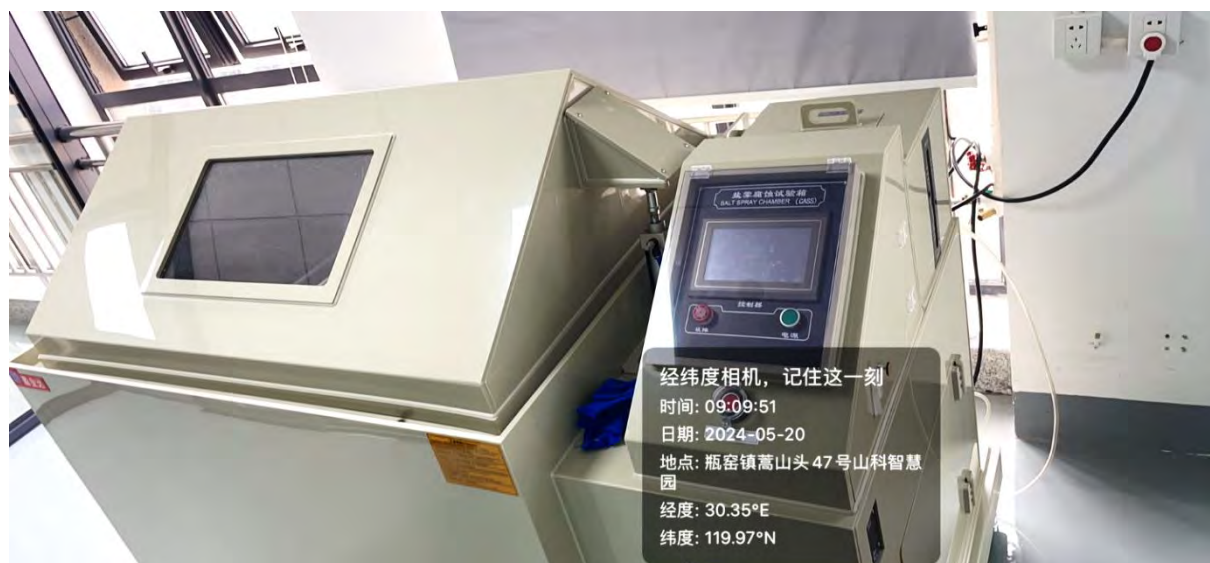
1.3.1.3.4.15 普源示波器



1.3.1.3.4.16 直流电子负载、电池内阻测试仪



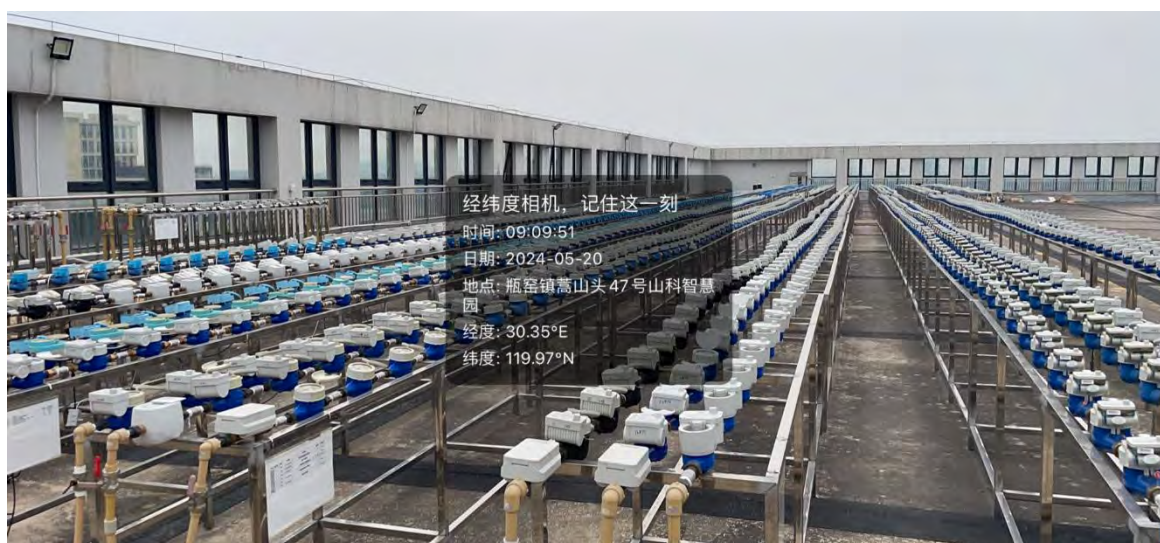
1.3.1.3.4.17 快克盐雾净化器（烟雾净化过滤系统）



1.3.1.3.4.18 三目观察电子视频显微镜（含 HDMI 接口高清相机）



1.3.1.3.4.19 电磁流量计



1. 3. 1. 3. 4. 20 空压机



1. 3. 1. 3. 4. 21 双极旋片泵



1.3.1.3.4.22 皮带流水线（12 米）



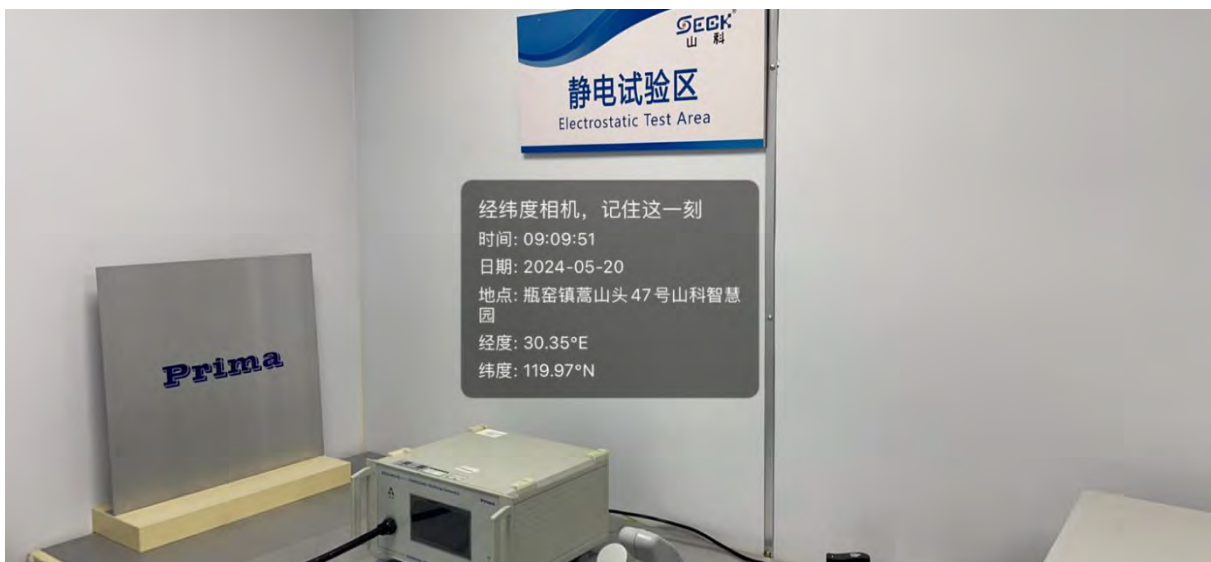
1.3.1.3.4.23 皮带流水线（4.2 米）



1.3.1.3.4.24 皮带流水线（8.7米）



1.3.1.3.4.25 普锐马静电放电发生器



1.3.1.3.4.26 质量法水表串联自动检定装置



全自动校表台



大口径水表校验区

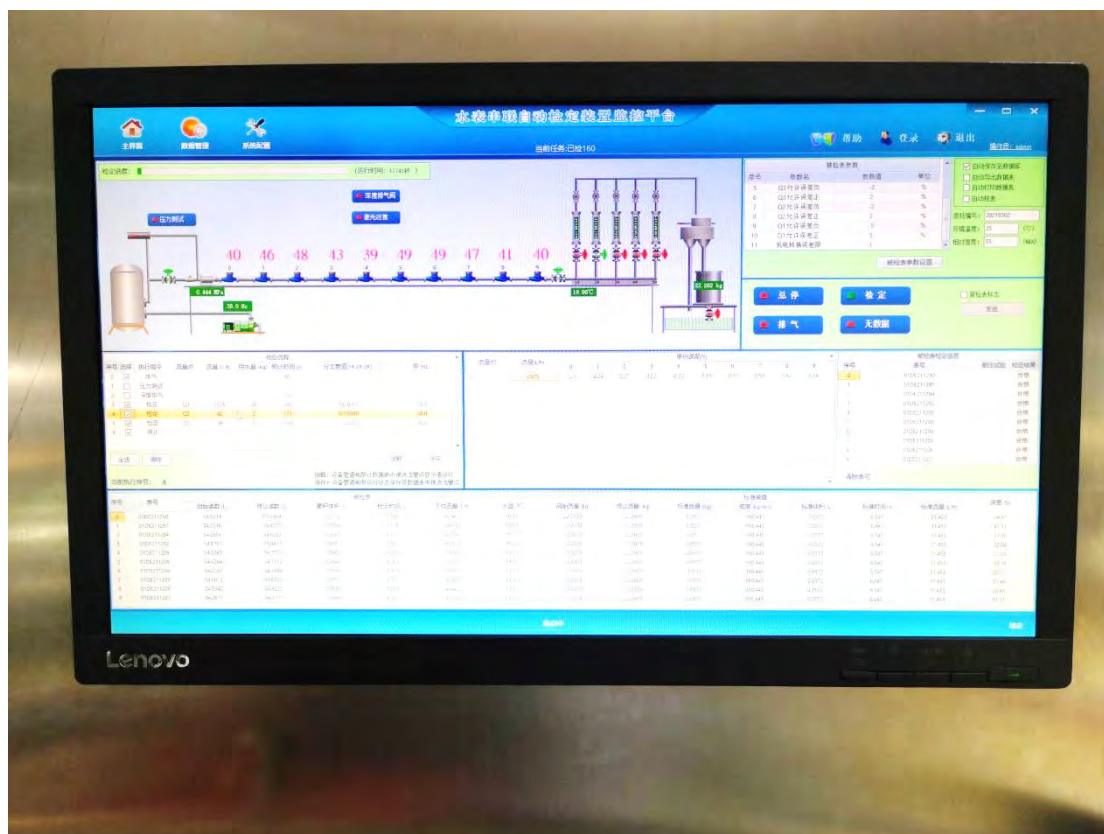


全自动校表台





全自动校表台





全自动校表台

1.3.1.3.4.27 水表串联自动检定装置（大表）



1.3.1.3.4.28 纳米涂覆设备（高分子镀膜机）



1.3.1.3.4.29 八温区单轨回流焊



1.3.1.3.4.30 AOI（自动光学检测）



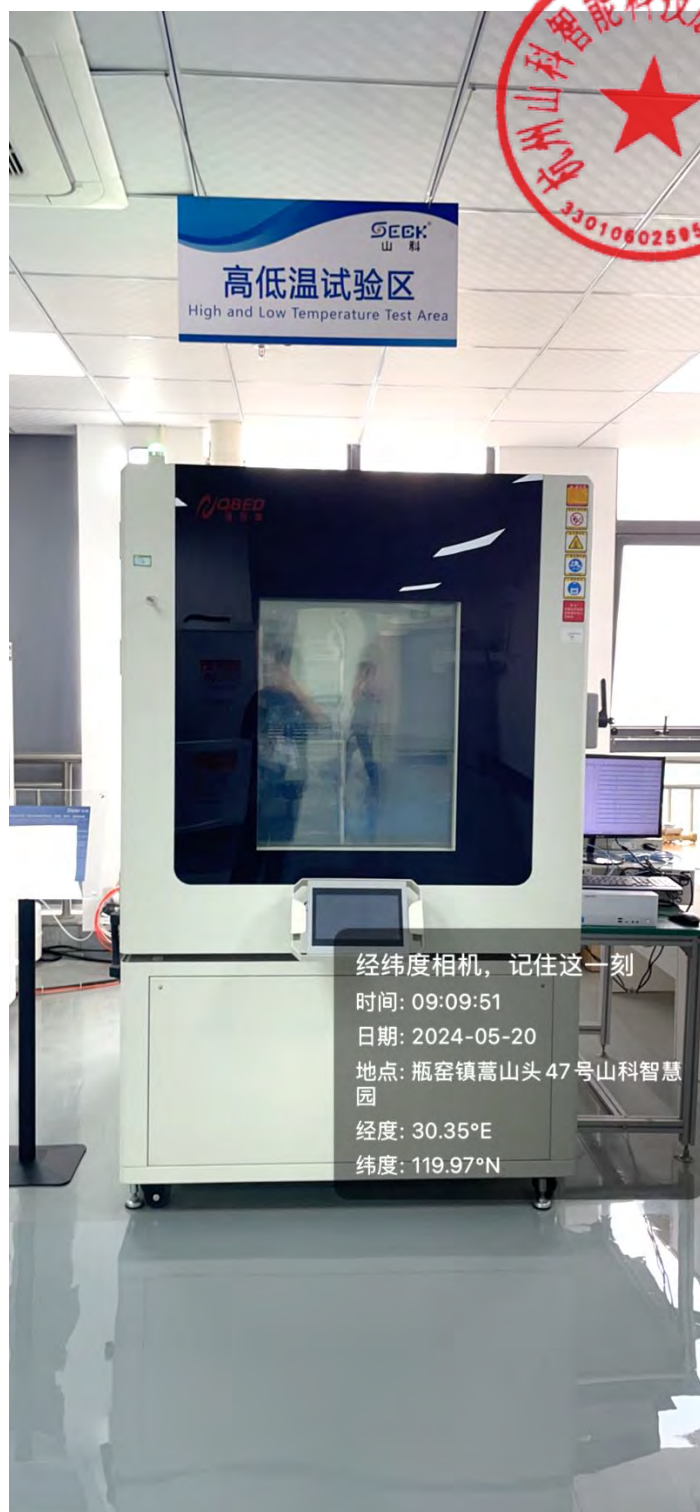
1.3.1.3.4.31 SPI (锡膏检测设备)



1.3.1.3.4.32 IPX8 压力浸水试验机



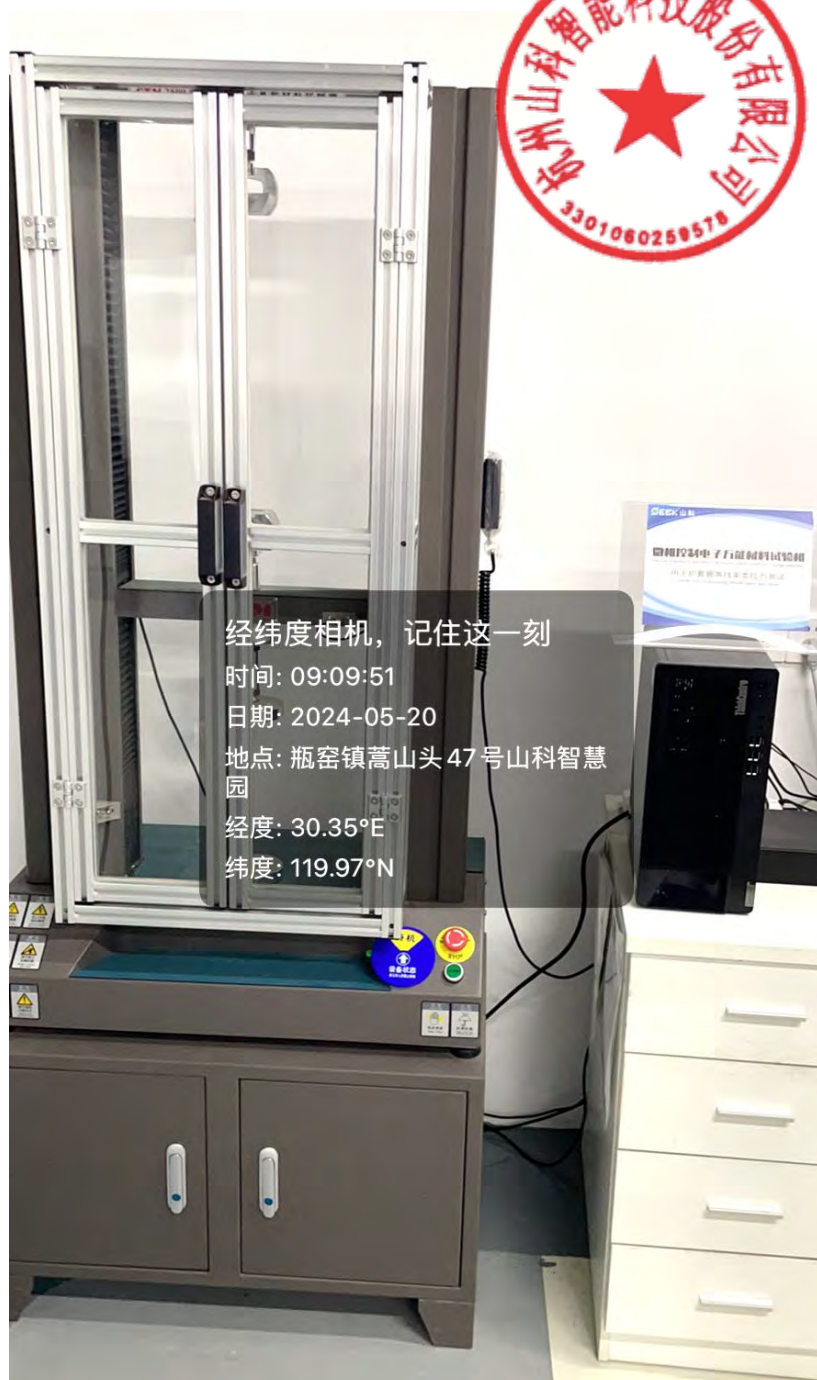
1.3.1.3.4.33 恒温恒湿试验机



1.3.1.3.4.34 风冷氙灯试验箱



1.3.1.3.4.35 微机控制电子万能材料试验机



1. 3. 1. 3. 4. 36 影像测量仪



1.3.1.3.4.37 水表校验装置







小口径水表自动检定区



1.3.1.3.4.38 电子、数字卡尺、千分卡尺



1.3.1.3.4.39 深度卡尺



1.3.1.3.4.40 螺纹环规、圆柱管螺纹环规



1.3.1.3.4.41 天平



1. 3. 1. 3. 4. 42 卧式离心泵、IP68 防漏水测试机

压力泵 IP68 浸水测试仪



防水测试仪

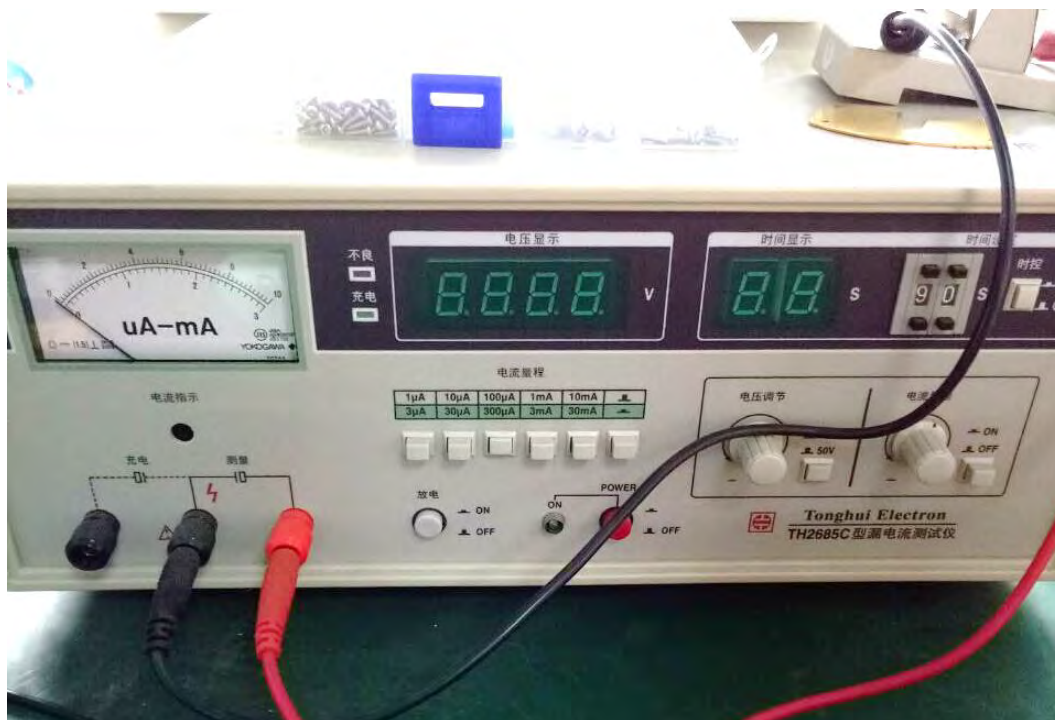


1. 3. 1. 3. 4. 43 晶体管测试仪、电解电容漏电流测试仪、电磁振动台

晶体管测试仪



漏电测试仪



电磁振动测试仪



抗紫外线测试仪



1.3.1.3.4.44 UV 老化试验箱



采集板老化测试箱



1. 3. 1. 3. 4. 45 高低温箱



1. 3. 1. 3. 4. 46 网络分析仪、频谱分析仪、示波器 台式万用表

网络分析仪



频谱分析仪



数字示波器





数字万用表:



数字万用表 1



万用表 2

1.3.1.3.4.47 稳压电源、电子负载



1.3.1.3.4.48 水锤爆破试验机



1.3.1.3.4.49 二检合一试验室



1.3.1.3.4.50 自动打包机



1.3.1.4 嘉兴智慧产业创新园生产基地

地址：嘉兴市经济技术开发区昌盛南路36号5幢2楼







1.3.1.4.1 嘉兴市山科电子技术开发有限公司属杭州山科智能科技股份有限公司全资子公司

嘉兴市山科电子技术开发有限公司属杭州山科智能科技股份有限公司全资子公司，附属关系证明材料如下：

w

页码，1/1(W)

公司登记基本情况			
名称	嘉兴市山科电子技术开发有限公司 企业状态：在册		
住所	浙江省嘉兴市经济技术开发区昌盛南路36号5幢201室		
注册号/统一社会信用代码	913304117344926068		
法定代表人	刘强		
注册资本	50万元	邮政编码	314001
成立日期	2001-11-01		
核准日期	2018-09-11		
登记机关	嘉兴市市场监督管理局经济技术开发区分局		
管辖机关	城南市场监管所		
企业类型	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）		
经营范围	计算机网络工程安装（凭资质证经营）；电子产品技术与计算机软件的开发、应用；智能水表数据采集器、水表读数传感器、超声波水表的研发、制造、加工；电子产品的批发、零售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
营业期限	自2001-12-17至9999-12-31		
执照副本数	1		
所属行业	其他仪器仪表制造业	行业代码	4090
股东信息			
法人股东情况	杭州山科智能科技股份有限公司；		
组织机构			
姓名	证件号码	职务	
刘强	310*****2897	执行董事	
刘强	310*****2897	经理	
钱炳炯	330*****0477	监事	
法定代表人			
姓名	刘强	性别	男
住址	嘉兴市府南街银建公寓5幢507室		
出生日期			
证件类型	中华人民共和国居民身份证	证件号码	310*****2897

本资料仅供参考，不得作为经营凭证。



<https://djjzcc.zjmr.zj.gov.cn/detail.do>

2023/8/14

https://shiming.gsxt.gov.cn/%7BBD2229C38CCA0F854BA15610EEC084CB21E838C6804967575C1A55BF7660846E99507E4E... 会员登录-千里马招... 招标网-招标投标... 首页 信用中国 中国政府网 国家企业信用信息... 招标网 证书查询网址 上网导航 专注于win10

国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

嘉兴市山科电子技术开发有限公司 存续

统一社会信用代码: 913304117344926068
注册号:
法定代表人: 刘强
登记机关: 嘉兴市市场监督管理局经济技术开发区分局
成立日期: 2001年11月01日

发送报告
信息分享
信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | 列入严重违法失信名单(黑名单)信息 | 公告信息

■ 营业执照信息

统一社会信用代码: 913304117344926068
注册号:
类型: 有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)
注册资本: 50.000000万人民币
登记机关: 嘉兴市市场监督管理局经济技术开发区分局
住所: 浙江省嘉兴市经济技术开发区昌盛南路36号5幢201室
经营范围: 计算机网络工程安装(凭资质证经营); 电子产品技术与计算机软件的开发、应用; 智能水表数据采集器、水表读数传感器、超声波水表的研发、制造、加工; 电子产品的批发、零售。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)

企业名称: 嘉兴市山科电子技术开发有限公司
法定代表人: 刘强
成立日期: 2001年11月01日
核准日期: 2018年09月11日
登记状态: 存续

提示: 根据《市场主体登记管理条例》及其实实施细则, 按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求, 国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整, 详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxgk/fdzdgknr/djzc/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

https://shiming.gsxt.gov.cn/%7BBD2229C38CCA0F854BA15610EEC084CB21E838C6804967575C1A55BF7660846E99507E4E... 会员登录-千里马招... 招标网-招标投标... 首页 信用中国 中国政府网 国家企业信用信息... 招标网 证书查询网址 上网导航 专注于win10

■ 股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	杭州山科智能科技股份有限公司	企业法人	其他	91330100719572130W	查看

共查询到 1 条记录 共 1 页

首页 < 上一页 1 下一页 > 末页

1.3.1.4.2 主要生产制造设备的相片













1.3.1.5 宁波生产基地

地址：浙江省宁波慈溪市新浦镇西工业园区经二路139号山科产业园



1.3.1.5.1 宁波山科电子科技有限公司属杭州山科智能科技股份有限公司全资子公司

宁波山科电子科技有限公司属杭州山科智能科技股份有限公司全资子公司，附属关系证明材料如下：

2023/5/15 14:36

企业详细信息

公司登记基本情况			
名称	宁波山科电子科技有限公司 企业状态：在册		
住所	浙江省慈溪市新浦镇经二路139号		
注册号/统一社会信用代码	91330282573668243H		
法定代表人	冯文张		
注册资本	200万元	邮政编码	315322
成立日期	2011-05-05		
核准日期	2021-01-11		
登记机关	慈溪市市场监督管理局		
管辖机关	新浦所		
企业类型	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）		
经营范围	电子元件研究、开发、制造、加工；智能仪表研究、开发；冷水表、热水表、流量计、热量表、仪表配件、电器配件、塑料制品、金属制品、五金配件、汽车配件、水暖管件制造、加工；自营和代理货物和技术的进出口，但国家限定经营或禁止进出口的货物和技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
营业期限	自2011-05-05至2031-05-04		
执照副本数	2		
所属行业	工程和技术研究和试验发展	行业代码	7320
股东情况			
法人股东情况	杭州山科智能科技股份有限公司;		

本资料仅供参考，不得作为经营凭证。

慈溪市市场监督管理局

2023-05-15

<https://djzcc.zjamar.zj.gov.cn/detail.do?method=enter&pripid=3302820000122761&zt=hz&nrzt=0&csrtoken=ff808081761daafc01766917b7ef5aea...> 1/1


营 业 执 照
(副 本)

统一社会信用代码
91330282573668243H (1/2)

扫描二维码“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息

名 称	宁波山科电子科技有限公司	注册 资 本	贰佰万元整
类 型	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）	成 立 日 期	2011 年 05 月 05 日
法 定 代 表 人	冯文张	营 业 期 限	2011 年 05 月 05 日 至 2031 年 05 月 04 日
经 营 范 围	电子元件研究、开发、制造、加工；智能仪表研究、开发；冷水表、热水表、流量计、热量表、仪表配件、电器配件、塑料制品、金属制品、五金配件、汽车配件、水暖管件制造、加工；自营和代理货物和技术的进出口，但国家限定经营或禁止进出口的货物和技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
住 所	浙江省慈溪市新浦镇经二路 139 号		

登 记 机 关

2021 0 年 1 月 1 日



国家企业信用信息公示系统 <http://www.gsxt.gov.cn>

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

国家市场监督管理总局监制

1.3.1.5.2 主要生产制造设备的相片



无尘车间

宁波山科是我公司直读表和普通机械表生产基地，主要是以生产水表为主，目前人员规模达到 90 余人，场地规模达到 2 万方，年直读表生产能力达到 120 万台、机械水表达达到 50 万台以上。





摄像式校表台

1.3.1.6 杭州拱墅区生产基地

地址：杭州市拱墅区祥园路 39-2 号杭州北部软件园科创中心 4 号楼





1.3.2 公司名称变更说明



因我公司战略发展需要，经《杭州市市场监督管理局》核准，我公司名称由“杭州山科电子技术开发有限公司”变更为“杭州山科智能科技股份有限公司”。有些资质文件因变更手续复杂，变更持续时间较长，目前正在办理变更中，所以仍暂时延用原公司各类资质文件。

特此说明！



投标人：杭州山科智能科技股份有限公司

日期：2024年9月26日

工商变更登记说明:

变更登记情况

登记情况:

注册号: 330108000018498

企业名称: 杭州山科智能科技股份有限公司

住所(经营场所): 杭州市西湖区文二路391号D楼中区六层

法定代表人(负责人): 钱炳炯

企业类型: 股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)

注册资本(资金数额): 3,600.0

万 人民币元 登记机关: 杭州市市场监督管理局

经营起始日期: 1999/11/08

经营截至日期: 9999/09/09

核准日期: 2015/06/15

经营范围: 制造、加工: 抄表系统产品、旋翼湿式远传冷水水表(限下属第一分公司制造生产)。服务: 电子计算机及系统集成、电子产品的技术开发、技术服务、成果转让, 智能水表、抄表系统的安装; 批发、零售: 电子产品, 仪表, 供水设备; 含下属分支机构经营范围: 货物进出口(法律、行政法规禁止经营的项目除外, 法律、行政法规限制经营的项目取得许可后方可经营); 其他无需报经审批的一切合法项目。

次数	变更事项	变更前内容	变更后内容	核准日期
17	名称变更	企业名称: 杭州山科电子技术开发有限公司; 企业类型: 私营有限责任公司(自然人投资或控股); 一般经营项目: 技术开发、技术服务、成果转让; 电子计算机及系统集成, 电子产品; 批发、零售: 电子产品、仪表、供水设备; 安装: 智能水表, 抄表系统; 含下属分支机构经营范围: 货物进出口(法律、行政法规禁止经营的项目除外, 法律、行政法规限制经营的项目取得许可后方可经营); 其他无需报经审批的一切合法项目; 许可经营项目: 抄表系统的制造、生产; 旋翼湿式远传冷水水表的制造(限下属第一分公司生产); 组织机构: 胡绍水 职务: 监事; 季永聪 职务: 董事兼总经理; 钱炳炯 职务: 董事长; 王雪洲 职务: 董事;	企业名称: 杭州山科智能科技股份有限公司; 企业类型: 股份有限公司(非上市、自然人投资或控股); 一般经营项目: 服务: 电子计算机及系统集成、电子产品的技术开发、技术服务、成果转让, 智能水表、抄表系统的安装; 批发、零售: 电子产品, 仪表, 供水设备; 含下属分支机构经营范围: 货物进出口(法律、行政法规禁止经营的项目除外, 法律、行政法规限制经营的项目取得许可后方可经营); 其他无需报经审批的一切合法项目。 许可经营项目: 制造、加工: 抄表系统产品、旋翼湿式远传冷水水表(限下属第一分公司制造生产); 组织机构: 胡绍水 职务: 董事; 胡新良 职务: 监事; 季永聪 职务: 董事兼总经理; 刘凯 职务: 监事; 潘华军 职务: 监事; 钱炳炯 职务: 董事长; 王雪洲 职务: 董事; 姚水根 职务: 监事会主席; 虞林辉 职务: 监事; 岑腾云 职务: 董事;	2015/06/15

打印日期: 2015年10月10日

档案专用章

1.3.3 住所地名称变更说明



企业登记信息

企业名称	杭州山科智能科技股份有限公司	统一社会信用代码(注册号)	91330100719572130W
企业类型(经济性质)	其他股份有限公司(上市)	法定代表人(负责人)	钱炳炯
注册资本(注册资金)	6800 万元	成立日期	1999-11-08
营业日期自	1999-11-08	营业日期至	9999-09-09
登记机关	浙江省市场监督管理局	管辖机关	浙江省市场监督管理局
核准日期	2022-09-28	登记状态	在册
所属行业	信息系统集成服务	行业代码	
住所(营业场所)	浙江省杭州市滨江区西兴街道启智街89号山科智能大厦1602室		
经营范围	一般项目：智能水务系统开发；供应用仪器仪表制造；供应用仪器仪表销售；智能仪器仪表制造；智能仪器仪表销售；工业自动化控制系统装置制造；工业自动化控制系统装置销售；智能控制系统集成；环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售；气体压缩机械制造；气体压缩机械销售；发电机及发电机组制造；发电机及发电机组销售；污泥处理装备制造；水资源管理；水利相关咨询服务；水文服务；大数据服务；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；电子元器件与机电组件设备销售；软件开发；软件销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；住宅水电安装维护服务；电子、机械设备维护（不含特种设备）；非居住房地产租赁（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。		

变更/备案情况

变更/备案事项	变更/备案前内容	变更/备案后内容	核准日期
住所变更	浙江省杭州市滨江区滨安路1197号6幢3172室	浙江省杭州市滨江区西兴街道启智街89号山科智能大厦1602室	2022-09-28

本资料仅供参考，不得作为经营凭证。

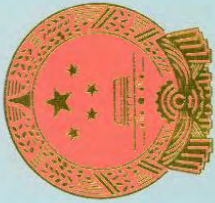


打印时间：2022-10-17

2022-10-17 15:00:16

1.3.4 计量器具型式批准证书

1.3.4.1 计量器具型式批准证书 (2021F912-33)



中华人民共和国

计量器具型式批准证书

杭州山科智能科技股份有限公司

根据中华人民共和国计量法第十三条和中华人民共和国计量法实施细则有关规定, 对你单位申请型式批准的计量器具新产品经审查合格, 现予批准, 并可使用以下标志和编号:



2021F912-33

批准人: 

发证日期: 二〇二一年九月七日

发证机关 (盖章): 

经批准的计量器具新产品 (名称、型号):

序号	计量器具名称	型号	规格	参数	准确度等级
1	旋翼式 无感远 传冷水 水表	LXSY-32W LXSY-40W	DN32 Q ₃ =10 m ³ /h DN40 Q ₃ =16 m ³ /h	温度等级: T30 压力等级: MAP10 压力损失等级: Δp63 上游流体敏感度等 级: U10 下游流体敏感度等 级: D5 环境等级: O 级 电磁环境等级: E2 级 不可测反向流	2 级
2	旋翼式 冷水表	LXS-32 LXS-40	DN32 Q ₃ =10 m ³ /h DN40 Q ₃ =16 m ³ /h	温度等级: T30 压力等级: MAP10 压力损失等级: Δp63 上游流体敏感度等 级: U10 下游流体敏感度等 级: D5 不可测反向流	2 级

1.3.4.2 计量器具型式批准证书（2024F1072-33）



中华人民共和国

计量器具型式批准证书

杭州山科智能科技股份有限公司

根据中华人民共和国计量法第十三条和中华人民共和国计量法实施细则有关规定，对你单位申请型式批准的计量器具新产品经审查合格，现予批准，并可使用以下标志和编号：

PA

2024F1072-33

发证日期：2024年8月26日

发证机关（盖章）

以下空白

序号	计量器具名称	型号	规格	参数	准确度等级
1	液翼式 通冷水表	LXSY-15W	DN15 Q ₃ =2.5 m³/h	测量原理：叶轮式 温度等级：T30 最大允许压力：1.6MPa、1.0MPa 压力损失等级：Δp63 上游流场敏感度等级：U0、U3、U5、U10 下游流场敏感度等级：D0、D3、D5 环境等级：O级 电磁环境：E2级 反向流：不可测 方位限制：H	2级
		LXSY-20W	DN20 Q ₃ =4.0 m³/h		
		LXSY-25W	DN25 Q ₃ =6.3 m³/h		
		LXSY-32W	DN32 Q ₃ =10 m³/h		
2	液翼式 冷水表	LXS-15	DN15 Q ₃ =2.5 m³/h	测量原理：叶轮式 温度等级：T30 最大允许压力：1.6MPa、1.0MPa 压力损失等级：Δp63 上游流场敏感度等级：U0、U3、U5、U10 下游流场敏感度等级：D0、D3、D5 环境等级：O级 电磁环境：E2级 反向流：不可测 方位限制：H	2级
		LXS-20	DN20 Q ₃ =4.0 m³/h		
		LXS-25	DN25 Q ₃ =6.3 m³/h		
		LXS-32	DN32 Q ₃ =10 m³/h		

1.3.4.3 计量器具型式批准证书（2021F814-33）



中华人民共和国

计量器具型式批准证书

杭州山科智能科技股份有限公司

根据中华人民共和国计量法第十三条和中华人民共和国计量法实施细则有关规定，对你单位申请型式批准的计量器具新产品经审查合格，现予批准，并可使用以下标志和编号：

PA

2021F814-33

批准人：章文

经批准的计量器具新产品（名称、型号）：

序号	计量器具名称	型号	规格	参数	准确度等级
1	旋翼式无线远传冷水水表	LXSG-50W	DN50 Q ₃ =25 m ³ /h Q ₂ /Q ₁ =1.6	温度等级：T30 压力等级：MAP10 压力损失等级：Δp63 上游流场敏感度等级：U10 下游流场敏感度等级：D5 环境等级：O级 电磁环境等级：E2级 不可测反向流	2级
2	旋翼式冷水水表	LXSG-50	DN50 Q ₃ =25 m ³ /h Q ₂ /Q ₁ =1.6	温度等级：T30 压力等级：MAP10 压力损失等级：Δp63 上游流场敏感度等级：U10 下游流场敏感度等级：D5 不可测反向流	

以下空白

发证日期：二〇二一年七月十七日

发证机关（盖章）：



1.3.5 质量管理体系认证证书



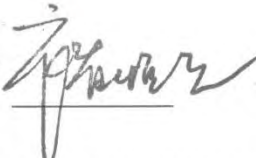
北京航协认证中心有限责任公司
质量管理体系认证证书
杭州山科智能科技股份有限公司

注册号： 03424Q50694R6M
统一社会信用代码： 91330100719572130W
注册地址： 中国浙江省杭州市滨江区西兴街道启智街 89 号山科智能大厦 1602 室
审核地址： 中国浙江省杭州市余杭区瓶窑镇蒿山头 47 号
管理体系符合： GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015
证书覆盖范围： 远传冷水表、智能水表、水表集中抄表系统、智慧水务系统、智慧水利系统、SECK 供水智能监控管理系统的设计、开发和生产，系统集成服务、应用于智能水表及监控系统的软件开发
颁证日期： 2024 年 05 月 29 日 证书有效期至： 2027 年 06 月 07 日
初次颁证日期： 2006 年 06 月 27 日





中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C034-M

总经理: 



北京航协认证中心有限责任公司

本证书颁发后，3年有效期内要至少接受2次监督审核，证书即时有效性可通过网站查询 www.bhxcc.com.cn
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。也可扫描右下角的二维码查询。

地址：北京市朝阳区京顺路七号



二、 投标人企业信用查询情况

2.1 “信用中国”网站查询未被列入失信被执行人名单的投标人

公司查询：

2024/9/20 上午10:04 全国法院失信被执行人名单信息公布与查询

 中国执行信息公开网

 (restrainingOrder.html)
(http://zxgk.court.gov.cn/)

失信将受到信用惩戒!

失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
毕国军	1326231967****2016
郑树	5102021973****0919
钟来平	5129211973****3853
雍先全	5129011961****2911
张雪飞	1302811988****005X

失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称	证件号码
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
河池市弘衣加油站	9145120159****977J
河池市弘衣加油站	9145120159****977J

查询条件

被执行人姓名/名称:
杭州山科智能科技股份有限公司

身份证号码/组织机构代码:
91330100719572130W

省份:
-----全部-----

验证码:
xkrj


验证码正确!

查询

查询结果

在全国范围内没有找到 91330100719572130W 杭州山科智能科技股份有限公司相关的结果.

zxgk.court.gov.cn/shixin/ 1/2

2024/9/20 上午10:04

全国法院失信被执行人名单信息公布与查询

全国法院失信被执行人名单信息公布与查询平台首页

声明

为推进社会信用体系建设，对失信被执行人进行信用惩戒，促使其自动履行生效法律文书确定的义务，根据《中华人民共和国民事诉讼法》相关规定，最高人民法院制定了《关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》，自今日起向社会开通“全国法院失信被执行人名单信息公布与查询”平台，社会各界通过该平台查询全国法院（不包括军事法院）失信被执行人名单信息。现就有关事项作出如下声明：

一、被执行人未履行生效法律文书确定的义务，并具有《最高人民法院关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》第一条规定的情形之一的，执行法院将根据申请执行人的申请或依职权决定将该被执行人纳入失信被执行人名单，并通过本网站予以公布。

二、各级人民法院将向政府相关部门、金融监管机构、金融机构、承担行政职能的事业单位及行业协会等通报失信被执行人名单信息，供相关单位依照法律、法规和有关规定，在政府采购、招标投标、行政审批、政府扶持、融资信贷、市场准入、资质认定等方面，对失信被执行人予以信用惩戒；将向征信机构通报失信被执行人名单信息，并由征信机构在其征信系统中记录。

国家工作人员、人大代表、政协委员等被纳入失信被执行人名单的，失信情况将通报其所在单位和相关部门；国家机关、事业单位、国有企业等被纳入失信被执行人名单的，失信情况将通报其上级单位、主管部门或者履行出资人职责的机构。

三、纳入失信被执行人名单的被执行人，执行法院将依照《最高人民法院关于限制被执行人高消费及有关消费的若干规定》第一条的规定，对被被执行人采取限制消费措施。

被执行人为自然人的，被采取限制消费措施后，不得有以下高消费及非生活和工作必需的消费行为：（一）乘坐交通工具时，选择飞机、列车软卧、轮船二等以上舱位；（二）在星级以上宾馆、酒店、夜总会、高尔夫球场等场所进行高消费；（三）购买不动产或者新建、扩建、高档装修房屋；（四）租赁高档写字楼、宾馆、公寓等场所办公；（五）购买非经营必需车辆；（六）旅游、度假；（七）子女就读高收费私立学校；（八）支付高额保费购买保险理财产品；（九）乘坐G字头动车组列车全部座位、其他动车组列车一等以上座位等其他非生活和工作必需的消费行为。被执行人为单位的，被采取限制消费措施后，被执行人及其法定代表人、主要负责人、影响债务履行的直接责任人员、实际控制人不得实施前述行为。因私消费以个人财产实施前述行为的，可以向执行法院提出申请。

四、被纳入失信被执行人名单的公民、法人或其他组织认为有《最高人民法院关于失信被执行人名单信息的若干规定》第十一条规定情形之一的，可以向执行法院申请纠正。

五、本网站提供的信息仅供查询人参考。如有争议，以执行法院有关法律文书为准。因使用本网站信息而造成不良后果的，人民法院不承担任何责任。

六、查询人必须依法使用查询信息，不得用于非法目的和不正当用途。非法使用本网站信息给他人造成损害的，由使用人自行承担相应责任。

七、本网站信息查询免费，严禁任何单位和个人利用本网站信息牟取非法利益。

八、本网站属于政府网站，未经许可，任何商业性网站不得建立与本网站及其内容的链接，不得建立本网站的镜像（包括全部和局部镜像），不得拷贝、复制或传播本网站信息。

九、如对该查询内容有异议，请与执行法院联系。

最高人民法院

2013年10月8日

地址：北京市东城区东交民巷27号 邮编：100745

总机：010-67550114

中华人民共和国最高人民法院 版权所有

京ICP备05023036号

法定代表人查询:

2024/9/20 上午10:06

全国法院失信被执行人名单信息公布与查询



中国执行信息公开网



(http://zxgk.court.gov.cn/shixin/)



失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
毕国军	1326231967****2016
郑树	5102021973****0919
钟来平	5129211973****3853
雍先全	5129011961****2911
张雪飞	1302811988****005X

失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称	证件号码
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
河池市弘农加油站	9145120159****977J
河池市弘农加油站	9145120159****977J

查询条件

被执行人姓名/名称:

钱炳炯

身份证号码/组织机构代码:

330222197104204778

省份:

-----全部-----

验证码:

ayng

aYng

验证码正确!

查询

2024/9/20 上午10:06

全国法院失信被执行人名单信息公布与查询

查询结果

在全国范围内没有找到与330222197104204778 钱炳炯相关的结果。

全国法院失信被执行人名单信息公布与查询平台首页

声明

为推进社会信用体系建设，对失信被执行人进行信用惩戒，促使其自动履行生效法律文书确定的义务，根据《中华人民共和国民事诉讼法》相关规定，最高人民法院制定了《关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》，自今日起向社会开通“全国法院失信被执行人名单信息公布与查询”平台，社会各界通过该平台查询全国法院（不包括军事法院）失信被执行人名单信息。现就有关事项作出如下声明：

一、被执行人未履行生效法律文书确定的义务，并具有《最高人民法院关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》第一条规定的情形之一的，执行法院将根据申请执行人的申请或依职权决定将该被执行人纳入失信被执行人名单，并通过本网站予以公布。

二、各级人民法院将向政府相关部门、金融监管机构、金融机构、承担行政职能的事业单位及行业协会等通报失信被执行人名单信息，供相关单位依照法律、法规和有关规定，在政府采购、招标投标、行政审批、政府扶持、融资信贷、市场准入、资质认定等方面，对失信被执行人予以信用惩戒；将向征信机构通报失信被执行人名单信息，并由征信机构在其征信系统中记录。

国家工作人员、人大代表、政协委员等被纳入失信被执行人名单的，失信情况将通报其所在单位和相关部门；国家机关、事业单位、国有企业等被纳入失信被执行人名单的，失信情况将通报其上级单位、主管部门或者履行出资人职责的机构。

三、纳入失信被执行人名单的被执行人，执行法院将依照《最高人民法院关于限制被执行人高消费及有关消费的若干规定》第一条的规定，对被执行人采取限制消费措施。

被执行人为自然人的，被采取限制消费措施后，不得有以下高消费及非生活和工作必需的消费行为：（一）乘坐交通工具时，选择飞机、列车软卧、轮船二等以上舱位；（二）在星级以上宾馆、酒店、夜总会、高尔夫球场等场所进行高消费；（三）购买不动产或者新建、扩建、高档装修房屋；（四）租赁高档写字楼、宾馆、公寓等场所办公；（五）购买非经营必需车辆；（六）旅游、度假；（七）子女就读高收费私立学校；（八）支付高额保费购买保险理财产品；（九）乘坐G字头动车组列车全部座位、其他动车组列车一等以上座位等其他非生活和工作必需的消费行为。被执行人为单位的，被采取限制消费措施后，被执行人及其法定代表人、主要负责人、影响债务履行的直接责任人员、实际控制人不得实施前述行为。因私消费以个人财产实施前述行为的，可以向执行法院提出申请。

四、被纳入失信被执行人名单的公民、法人或其他组织认为有《最高人民法院关于失信被执行人名单信息的若干规定》第十一条规定情形之一的，可以向执行法院申请纠正。

五、本网站提供的信息仅供查询人参考，如有争议，以执行法院有关法律文书为准。因使用本网站信息而造成不良后果的，人民法院不承担任何责任。

六、查询人必须依法使用查询信息，不得用于非法目的和不正当用途。非法使用本网站信息给他人造成损害的，由使用人自行承担相应责任。

七、本网站信息查询免费，严禁任何单位和个人利用本网站信息牟取非法利益。

八、本网站属于政府网站，未经许可，任何商业性网站不得建立与本网站及其内容的链接，不得建立本网站的镜像（包括全部和局部镜像），不得拷贝、复制或传播本网站信息。

九、如对该查询内容有异议，请与执行法院联系。

最高人民法院

2013年10月8日

地址：北京市东城区东交民巷27号 邮编：100745

总机：010-67550114

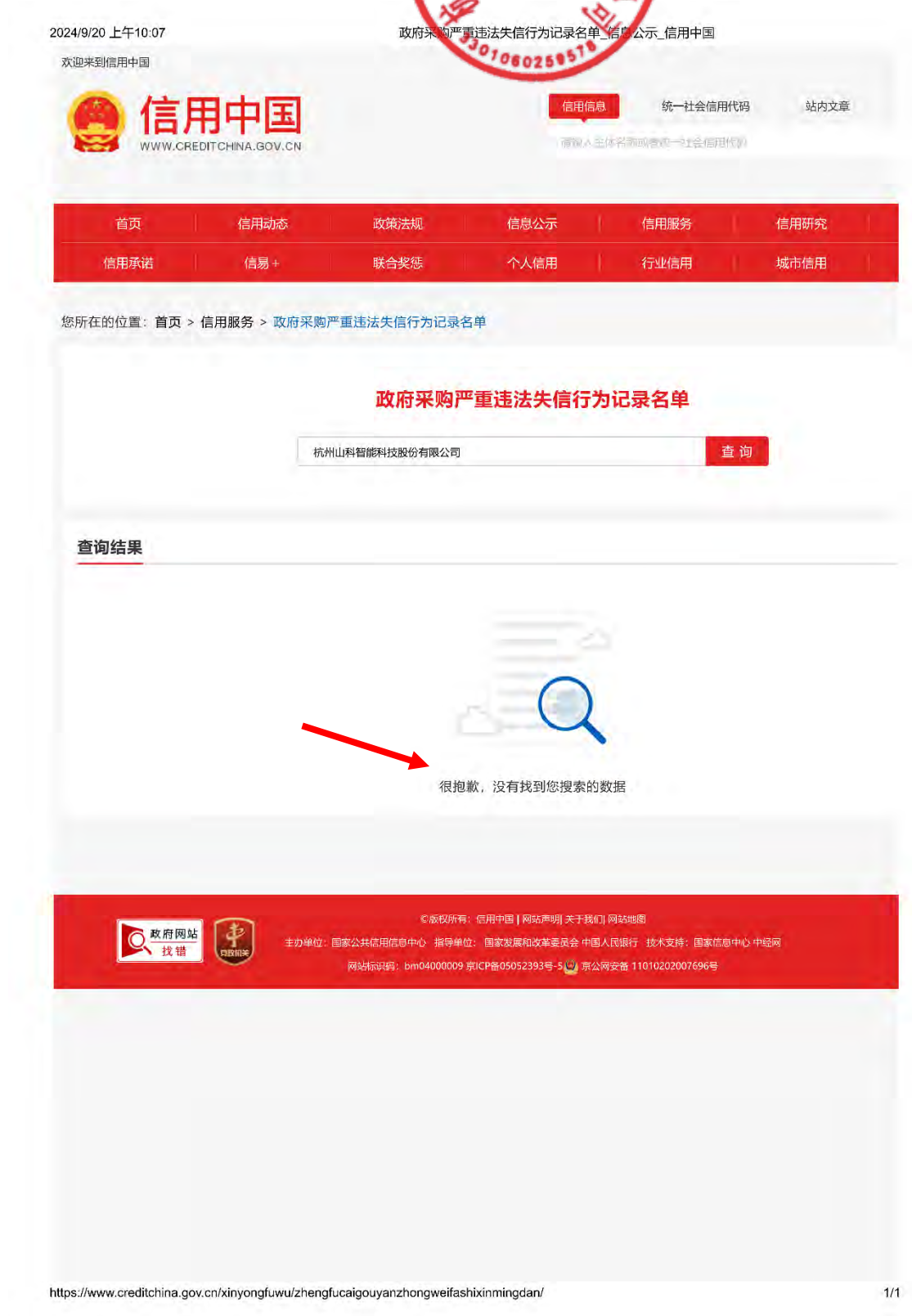
中华人民共和国最高人民法院 版权所有

京ICP备05023036号

2.2 国家企业信用信息公示系统中查询未被列入严重违法失信企业名单的投标人



2.3 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的信用查询



2024/9/20 上午10:08

重大税收违法失信主体 信用信息公示_信用中国

欢迎来到信用中国



信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN



信用信息

统一社会信用代码

站内文章

名称或者统一社会信用代码

首页

信用动态

政策法规

信用服务

信用研究

信用承诺

信易+

联合奖惩

个人信用

行业信用

城市信用

您所在的位置：首页 > 信用服务 > 重大税收违法失信主体

重大税收违法失信主体

杭州山科智能科技股份有限公司

查询

查询结果



很抱歉，没有找到您搜索的数据



©版权所有：信用中国 | 网站声明 | 关于我们 | 网站地图

主办单位：国家公共信用信息中心 指导单位：国家发展和改革委员会 中国人民银行 技术支持：国家信息中心 中经网

网站标识码：bm04000009 京ICP备05052393号-5 京公网安备 11010202007696号

https://www.creditchina.gov.cn/xinyongfuwu/zhongdashuishouweifaanjian/

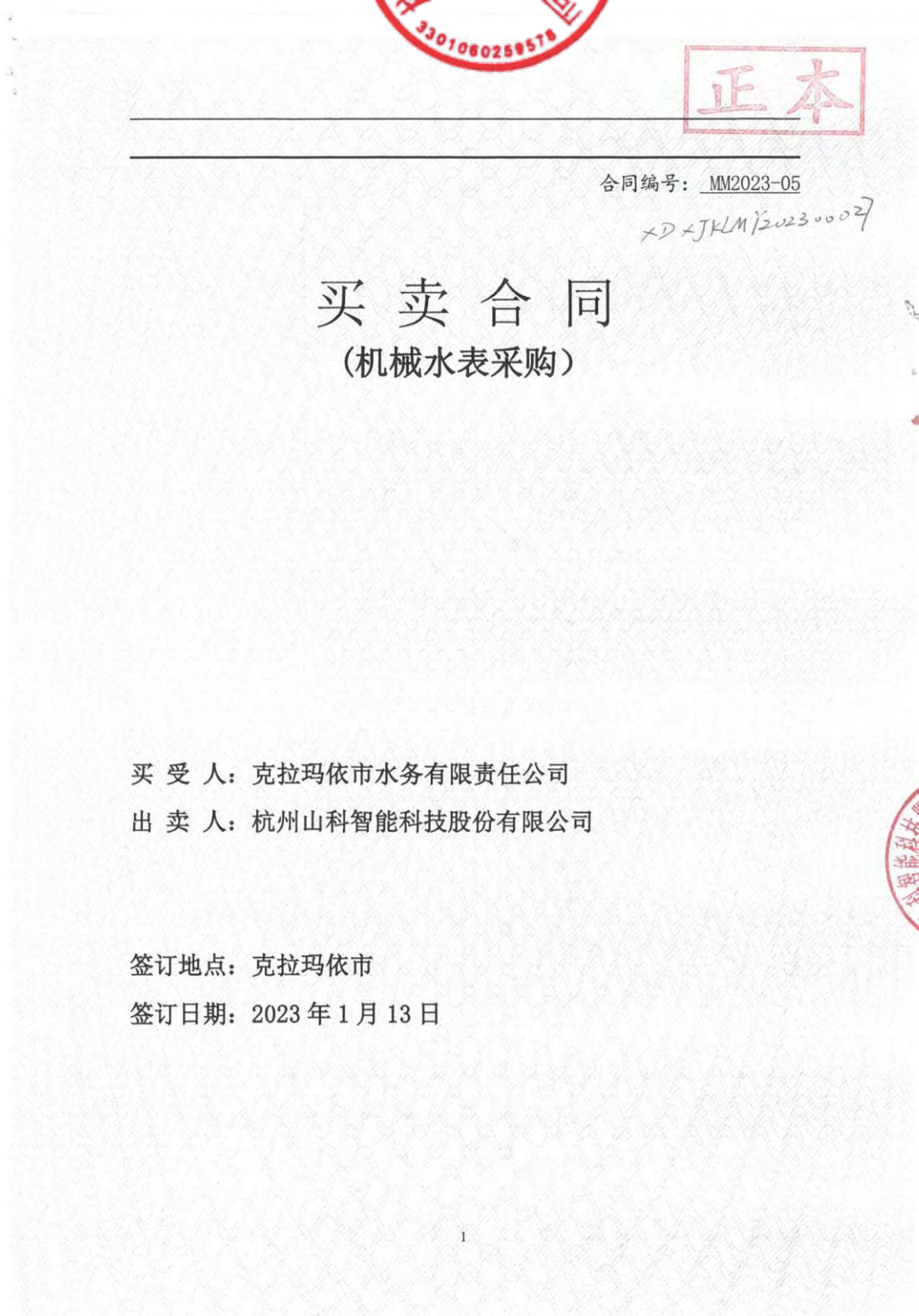
1/1

三、 投标人企业近 3 年(自截标之日起前三年) 类似设备供货业绩清单及证明材料

序号	买方名称	设备或项目名称	产品口径	合同签订时间	所附证明文件	
					合同	验收证明或用户评价
1	克拉玛依市水务有限责任公司	机械水表采购	DN15-DN200	2023 年 1 月 13 日	√	√
2	大连市自来水集团有限公司	2019-2020 年大连市居民室内供水旧管网改造工程项目(旋翼式无线远传水表采购) 二标段	DN15	2022 年 1 月 20 日	√	√
3	上海浦东威立雅自来水有限公司	2023 年度大口径机械式 NB-IoT 远传水表采购项目	DN40-DN300	2021 年 12 月	√	√
4	北京市自来水集团有限责任公司	2022 年户用远传水表采购及安装(第三包)	DN15-DN25	2022 年 8 月 15 日	√	√
5	上海市自来水奉贤有限公司	2023-2025 年上海市自来水奉贤有限公司冷水水表定点供应商招标	DN15-DN300	2023 年 3 月 31 日	√	√
6	上海清泉市政工程有限公司	远传水表采购	DN20\40\50	2022 年 3 月 16 日	√	√
7	上海浦东新区自来水有限公司	2022 年小口径物联网远传水表	DN15-DN25	2022 年 7 月 1 日	√	√
8	浣江水务股份有限公司	无磁智能水表采购项目	DN15、DN20	2023 年 5 月 16 日	√	√
9	苏州高新区自来水有限公司	2022 年机械水表 DN40-DN300 采购(二标段)	DN40-DN300	2022 年 3 月 22 日	√	√

3.1 克拉玛依市水务有限责任公司（2023 年）

3.1.1 合同复印件（XDXJKLMM202300027）





合同协议书（主要内容）

根据《中华人民共和国民法典》及其他相关法律法规，双方本着平等互利、等价有偿的原则，经过协商一致，自愿订立本合同。

1、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

合同协议书

中标通知书

合同条款及附件、附录

投标文件及澄清内容和投标承诺

技术规范 and 标准

双方约定的其他构成本合同的文件

招标文件（含补充文件、修改文件）、招标答疑纪要

若合同文件之间出现意思含混或矛盾之处，上述合同文件以自上而下为优先解释顺序。

2、合同范围和条件

以双方约定为准本，合同条件应与《合同条款一致》。

3、合同金额

合同金额为：综合单价为¥23325.00 元（含税）（大写：人民币贰万叁仟叁佰贰拾伍元整）（含税价 13%的增值税）。报价及承诺等内容详见附件 1：最终报价单。最终结算价以买受方审定的实际发生量进行结算。

4、付款条件

本合同货物及服务的付款条件见《合同条款》。

5、交货时间和地点

本合同货物的交货时间和地点以及服务完成时间见《合同条款》。

6、质量标准

本合同项下的所有货物质量：应符合中华人民共和国国家标准、行业标准、制造商的产品验收标准及货物出厂标准、技术规格及要求的相关标准以及《合同条款》规定的技术要求。详见附件 2：技术规格及要求。

本项目质量目标：合格。

7、合同生效

本合同经双方法定代表人或其授权代表签署并加盖合同专用章或法人公章后生效。

8、本合同正本一式贰份，发、承包双方各执壹份；副本一式肆份，以满足双方及相关备案部门的需求。当合同副本与正本之间存有差异时，以合同正本为准。

买受人（合同专用章）：

法定代表人（或授权代表）：

开户银行：中国农业银行股份有限
公司克拉玛依昆仑路支行

银行账号：30632101040001531

地址：克拉玛依市永红路 68 号

联系人：鄢新云

联系电话：

签订日期：2023 年 1 月 13 日

出卖人（合同专用章）：

法定代表人（或授权代表）：

开户银行：中国工商银行股份有限
公司杭州余杭支行

银行账号：1202220919900000491

地址：杭州市余杭区文一西路 1218 号
恒生科技园 13 栋 3 单元

联系人：康洪祥

联系电话：

签订日期：2023 年 1 月 13 日



1. 定义
2. 适用范围
3. 合同价格
4. 支付条款
5. 服务
6. 进度控制
7. 提交文件及要求
8. 合同货物包装要求
9. 交货条件
10. 合同货物装运要求
11. 合同货物装运通知
12. 合同货物的供货、检验
13. 出卖人人员
14. 备件信息
15. 质量保修及保证
16. 技术培训
17. 索赔
18. 出卖人履约延误和延期赔偿
19. 侵权和保密
20. 违约责任
21. 不可抗力
22. 税费
23. 争端的解决
24. 违约终止合同
25. 破产终止合同
26. 变更指令
27. 合同修改
28. 转让和分包
29. 适用法律
30. 适用语言和计量单位
31. 紧急措施
32. 通知
33. 合同文件及资料的使用
34. 合同生效及其它
35. 合同附件

1、定义



1.1 “合同”系指双方共同签署的、合同协议书中载明的双方所达成的协议，包括：合同协议书；中标通知书；合同条款；投标文件及投标承诺；技术规格及要求；招标文件（含补充文件、修改文件）及招标答疑纪要；双方约定的其他所有文件以及附件、附录等构成合同的所有文件总称。

1.2 “买受人”克拉玛依市水务有限责任公司。

1.3 “出卖人”系指取得中标资格，提供合同货物和服务的具有法人资格的单位。

1.4 “合同价款”系指根据合同条款、技术规范及标准、技术规格及要求的規定，出卖人在正确、完整地履行合同义务后，买受人应支付给出卖人实际所供合同货物及服务的金额。合同价款的调整按本合同有关条款的约定执行。

1.5 “合同货物”系指按合同条款、技术规范及标准、技术规格及要求、本招标文件规定，出卖人须向买受人提供机械水表采购项目验收合格并使用所需的货物及辅助材料（包括备品备件及专用工具、手册、规范、标准及其它相关技术资料等）。

1.6 “服务”系指按合同条款、技术规范及标准、技术规格及要求、技术规格书、本招标文件规定，出卖人为机械水表采购项目验收合格并正常运行和使用应承担的所有工作。包括但不限于：完成机械水表采购项目的供货、指导安装（需在项目地有售后服务团队）与调试、系统数据对接、质量保修期内的维保及售后服务等全部内容。包括但不限于：项目所有货物的供应、装配（含出厂前试运行和检测等）、保险、税费、仓储、运输（含境外货物出厂离岸、到岸运输、报关、商检、检验检疫）、现场保管及装卸码放（卸至需方指定地点）、校验、检测检验、缺陷修补、以及与施工单位的协调配合、现有的系统数据对接、提交技术资料、技术咨询、人员培训、后期系统维护、技术指导费用、远传通讯模块含9年通讯费、办理相关手续需要交付的各项费用，提供货物技术参数、质量保修期内的维保、售后服务等，保证本项目验收合格并能正常运行和使用以及合同条款、技术规范及标准、技术规格及要求、技术规格书等磋商文件约定的全部内容。

说明：

供应的货物不符合相关产权单位的要求造成的一切损失由出卖人承担。

②出卖人提供的货物，必须满足使用要求，如在施工过程中如出现任何情况，造成的损失均由出卖人承担，且更换货物，直至达到要求，整改过程中产生的所有费用均由出卖人承担，竣工结算不予调整。

1.7 “货物”是指制造、加工的产品。境外货物应提供原产地证明。

1.8 “原产地”系指合同货物生产或提供有关产品的来源地，这些来源地为中华人民共和国或与中华人民共和国有正常贸易往来的国家或地区。合同中提供的所有货物及其有关服务的产地，均应来自于合格的原产地。

1.9 “技术文件”系指出卖人按照合同条款、技术规格及要求规定的责任和义务应当向买受人提供的合同货物的制造、检验、工厂试验、安装、系统集成、培训、验收、操作和维护保养相关的所有的数据、图纸、各种正式的文字资料、软件、电子数据文件以及实施过程中的照片和影像资料等。

1.10 “技术规范及标准”系指适用于本项目设计、制造、检验、工厂试验、安



装、系统集成、验收等所有的规范标准。当规范及标准之间不一致时，以较高规范及标准执行，当新的规范及标准颁布后以新颁布的规范及标准执行。

1.11 “安装”系指本合同条款约定的所有安装工作。出卖人对货物的安装、调整和验收试验的质量负责，使其符合技术规范和相关标准的要求，并采取有效措施使合同货物尽快完善并投入运行，出卖人应对所有现场作业、所有施工方法和全部安装的完整性、稳定性和安全性负责。

1.12 “调整”系指出卖人按合同条款规定，为使所供合同货物及系统达到规定的各项技术要求而实施的现场检查、调整、校正、临时使用及效果测试。

1.13 “技术培训”系指就合同货物的设计、制造、检验、安装、调整和验收试验、维护保养以及合同条款所规定的出卖人向买受人技术人员提供的培训。

1.14 “验收”系指对出卖人所供合同货物进行验收检验、中间验收、完工验收和最终验收。

1.15 “竣工验收”系指出卖人根据合同条款、技术规范及标准、技术规格及要求、施工设计图纸、本招标文件的规定，对其提供的合同货物进行各项性能保证试验，以证明合同货物及系统的性能值符合合同条款、技术规范及标准以技术规格及要求规定。最终验收合格后，双方签署最终验收合格证书。

1.16 凡提及的“天、日期、星期、月份和年份”系指公历日历的日历天、日期、星期、月份和年份。

2、适用范围

2.1 本合同条款适用于机械水表采购项目。

3、合同价格

3.1 基于“合同协议书”第3条规定的合同金额和“合同协议书”第4条以及出卖人全面履行本合同项下的义务，合同价款为：综合单价为人民币¥23325.00元（含税价13%的增值税）（大写：人民币贰万叁仟叁佰贰拾伍元整）。最终结算价以买受方审定的实际发生量进行结算。

3.2 合同价款包含的内容：

完成设备功能所必需的部件、附件和工具；完成设备维护保养必须的工具；完成设备自身安全防护及操作人员安全的保护措施，安全配件和劳动保护用品。

3.3 合同价款调整内容：买受人需求变化。

3.4 合同价款调整的方法

3.4.1 合同执行过程中，因买受人原因增加或减少合同所列清单的货物数量，按已有货物对应的货物综合单价核计增加或减少货物的价款并调整其合同价款。

3.4.3 合同执行过程中，因买受人原因增加合同所列清单中没有的货物时，买受人根据“货比三家、样板推进、质优价低”的竞价原则，由出卖人报买受人审定，如买受人不满意，则要求出卖人重新报送。新增货物引起的货物价款的调整为：经买受人或买受人委托的中介机构审核后确认最终价格。

3.4.4 合同执行过程中，非买受人原因造成招标投标时所定货物的品牌、规格、型号等发生变化的，调整原则如下：

32.7 如乙方发生影响稳定问题，甲方有权根据问题事实、影响程度和受损情况，向乙方采取索赔、扣减相应费用或解除合同、清退出甲方市场等措施。

32.8 乙方应严格遵守甲方保上有关规章制度，加强员工法制宣传管理教育，对油气产品及物资、器材、设施等治安管理和安全监管责任，对监守自盗、内勾外联行为向甲方承担违约及赔偿责任，构成犯罪的，依法移交当地司法机关处理。

32.9 乙方应主动配合甲方纪检监察部门的监督检查，严格按甲方要求提供各类调查材料，并确保材料真实有效，乙方有权利和义务向市纪检监察部门举报违规违纪违法行为。

32.10 乙方不得向甲方人员提供宴请、礼品、礼金、消费卡和娱乐消费活动；不得向甲方人员发放任何形式的现金、出借款物或销售明显低于市场价格的商品；不得为甲方人员报销车船机票、通讯、旅游、娱乐及其他应由本人自理的费用。

32.11 未经甲方人事部门批准，乙方不得聘用甲方在职人员。

32.12 乙方人员违反上述约定，根据甲方有关承包商、服务商、供应商管理规定，视其情节轻重分别给予通报、暂停或取消在甲方市场从事交易的资格；造成不良后果的，清除出甲方交易市场；造成经济损失的，按合同约定赔偿，直至追究法律责任。

32.13 未尽事宜，法律、法规有规定的，按照相关规定执行；没有规定的，由双方协商解决。经双方协商一致对本合同进行修改、达成的书面补充协议与本协议具有同等效力。

32.14 合同正本一式贰份，双方各执壹份；副本一式肆份，双方各执贰份，以满足双方及相关备案部门的需求。除非合同中另有说明，本合同经双方签字或盖章后生效。

33、合同附件

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：

1) 最终报价单 2) 技术规格及要求 3) HSE 合同

买受人（合同专用章）：

法定代表人（或委托代理人）：

住所地：克拉玛依市永红路 68 号

联系人及联系电话：鄢新云

开户行：中国农业银行股份有限公司克拉玛依昆仑路支行

银行帐号：30632101040001531

出卖人（合同专用章）：

法定代表人（或委托代理人）：

住所地：杭州市余杭区文一西路 1218 号恒生科技园 13 栋 3 单元

联系人及联系电话：康洪祥

开户行：中国工商银行股份有限公司杭州余杭支行

银行帐号：1202220919900000491



附件 1：最终报价单

序号	货物名称	规格	单位	数量	响应单价（元）	备注
1	旋翼式湿式冷水表 Q3/Q1≥100, Q2/Q1=1.6	DN15	只			/
2	旋翼式湿式冷水表 Q3/Q1≥100, Q2/Q1=1.6	DN20	只			/
3	旋翼式湿式冷水表 Q3/Q1≥100, Q2/Q1=1.6	DN25	只			/
4	旋翼式湿式冷水表 Q3/Q1≥100, Q2/Q1=1.6	DN40	只			/
5	可拆卸垂直螺翼湿式冷水表 Q3/Q1≥160, Q2/Q1=1.6	DN50	只			/
6	可拆卸垂直螺翼湿式冷水表 Q3/Q1≥160, Q2/Q1=1.6	DN80	只			/
7	可拆卸垂直螺翼湿式冷水表 Q3/Q1≥160, Q2/Q1=1.6	DN100	只			/
8	可拆卸垂直螺翼湿式冷水表 Q3/Q1≥160, Q2/Q1=1.6	DN150	只			/
9	可拆卸垂直螺翼湿式冷水表 Q3/Q1≥160, Q2/Q1=1.6	DN200	只			/
10	可拆卸水平螺翼湿式冷水表 Q3/Q1≥80, Q2/Q1=1.6	DN50	只			/
11	可拆卸水平螺翼湿式冷水表 Q3/Q1≥80, Q2/Q1=1.6	DN80	只			/
12	可拆卸水平螺翼湿式冷水表 Q3/Q1≥80, Q2/Q1=1.6	DN100	只			/
13	可拆卸水平螺翼湿式冷水表 Q3/Q1≥80, Q2/Q1=1.6	DN150	只			/
14	可拆卸水平螺翼湿式冷水表 Q3/Q1≥80, Q2/Q1=1.6	DN200	只			/
15	可拆卸水平螺翼湿式冷水表 Q3/Q1≥160, Q2/Q1=1.6	DN50	只			/
16	可拆卸水平螺翼湿式冷水表 Q3/Q1≥160, Q2/Q1=1.6	DN80	只			/
17	可拆卸水平螺翼湿式冷水表 Q3/Q1≥160, Q2/Q1=1.6	DN100	只			/
18	可拆卸水平螺翼湿式冷水表 Q3/Q1≥160, Q2/Q1=1.6	DN150	只			/
19	可拆卸水平螺翼湿式冷水表 Q3/Q1≥160, Q2/Q1=1.6	DN200	只			/
20	远传通讯模块	/	/			制造商名称： 杭州山科智能科技股份有限公司；原产地：杭州；品牌：山科牌；材质：高压铸铝；尺

					寸 145mm*145mm *175mm
合计报价 (1+2+3+...+20)		小写: 303325.00			
		大写: 人民币叁拾叁万叁仟叁佰贰拾伍元整。			
注: 1 结账时须开具增值税专用发票。					
2. 供应商应提供本项目产品出厂检验报告/合格证, 采购人凭检验合格报告进行验收。					
3. 含供水仪表实时监控软件V1.0, 此软件为嵌入式软件, 不单独收费。					

附件 2: 技术规格及要求

1、总则

1.1 本章条款仅限于机械水表采购。

1.2 本章条款提出的是最低限度的技术要求, 并未对一切技术细节做出规定, 也未引述有关规范条文, 供应商不得以本文件未提出要求为理由而规避国家和行业强制规范、标准的规定, 供应商应保证提供符合本章条款和相关标准的合同货物。

1.3 如果供应商没有以书面形式对本章条款提出异议, 采购人就可以认为供应商提供的货物符合本章条款的要求。

1.4 供应商在响应文件中, 应对磋商文件中的采购内容进行详细的说明。

1.5 在签订合同之后, 采购人有权提出因规范标准有变化而产生的一些补充要求。

1.6 本章条款使用标准如与供应商所执行标准发生矛盾时, 按较高标准执行。

2、执行的技术标准

供应商所提供的货物应符合中华人民共和国国家标准、行业标准及磋商文件规定的技术要求。

3. 远传通讯模块的技术规格及要求

3.1 远传通讯模块总则

3.1.1 本章条款仅限于机械水表采购项目远传通讯模块采购。

3.1.2 本章条款提出的是最低限度的技术要求, 并未对一切技术细节做出规定, 也未引述有关规范条文, 供应商不得以本文件未提出要求为理由而规避国家和行业强制规范、标准的规定, 供应商应保证提供符合本章条款和相关标准的优质产品。

3.1.3 如果供应商没有以书面形式对本章条款提出异议, 采购人就可以认为供应商提供的产品符合本章条款的要求。

3.1.4 供应商在响应文件中, 应对磋商文件中的货物品种、技术参数、材质和制造厂商进行详细的说明。

3.1.5 在签订合同之后, 采购人有权提出因规范标准有变化而产生的一些补充要求。

3.1.6 本章条款使用标准如与供应商所执行标准发生矛盾时, 按较高标准执行。

3.2、水表在线监控终端技术要求

3.2.1、本要求规定水表在线监控终端 (DN≥40mm) 的术语和定义、结构、设备要求、技术要求、工作环境、安装调试方法、标志、保修期限等。

3.2.2 、适用文件



GB/T778.1-2007 封闭满管通水流量的测量饮用冷水水表和热水表
GB 4208-2008 外壳防护等级 (IP 代码)
GB/T17626.2-2006 电磁兼容试验和测量技术静电放电抗扰度试验
GB/T17626.3-2006 电磁兼容试验和测量技术射频电磁场辐射抗扰度试验
GB/T17626.4-2008 电磁兼容试验和测量技术电快速瞬变脉冲群抗扰度试验
GB/T17626.5-2008 电磁兼容试验和测量技术浪涌(冲击)抗扰度试验
GB/T17626.6-2008 电磁兼容试验和测量技术射频场感应的传导骚扰抗扰度试验
GB/T17626.8-2006 电磁兼容试验和测量技术工频磁场抗扰度试验
GB/T17626.11-2008 电磁兼容试验和测量技术电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验

GB 50303-2002 建筑电气工程施工质量验收规范
CJ/T 188-2004 户用计量仪表数据传输技术条件
CJ/T 224-2012 电子在线监控水表
JG/T162-2009 住宅在线监控抄表系统
JB/T9329 仪器仪表运输、运输储存基本环境条件及试验方法
GB 50343-2012 建筑物电子信息系统防雷技术规范

3.2.3、术语和定义

下列术语和定义适用于本要求。

3.2.3.1 基表

用于计量水量的速度式水表和电子水表。

3.2.3.2 数据采集传感器

连接在基表上的在线监控水表的部件。含机电转换单元和信号处理单元，执行水流量信号的转换、数据处理与信息存储、信号远程传输等特定功能。数据采集传感器应做成独立的单元，可以单独进行试验。

3.2.3.3 水表在线监控终端

3.2.3.3.1 水表在线监控终端由中央核心处理器、存储器、通讯接口组成。通过运行嵌入式监测控制软件及数据采集传感器，收集 $DN \geq 40mm$ 的口径水表读数并处理储存，同时能通过无线通信网络与数据服务器进行数据交换。能自动完成水表数据的采集、传输、存贮、控制功能的设备。

3.2.3.3.2 水表在线监控终端防水等级不得低于 IP68 防水等级，并必须通过招标方的防水测试。

3.2.3.4 数据无线传输

以无线媒介为载体进行数据信息传输的方式，包括数据专线传输和数据公共网路传输。

3.2.4、技术要求

3.2.4.1 基本要求

水表在线监控终端应支持机械表、电子水表、流量计等多种计量表具的数据采集和传输。



3.2.4.2 尺寸要求

应保证安装在防护箱中时不影响正常的使用和维修。

3.2.4.3 数据采集、存储功能

3.2.4.3.1 应具备对招标方使用的各型水表和流量计的流量数据、压力数据(如加装压力变送器)、电池电量等数据进行采集、存储、信号转发等功能。

在线监控设备可设置数据采集频率,设置任意时间间隔(最小时间间隔为1分钟)采集、存储数据。

3.2.4.3.2 开关量采集:无源或干触点信号,如断线报警。

3.2.4.3.3 脉冲量采集:误差 $\leq \pm 10^{-4}$ 。

3.2.4.3.4 RS485 数据接口通讯误码率: $Pe < 10^{-6}$ 。

3.2.4.3.5 采集通道数:每个在线监控终端要求能采集不少于4路脉冲量/开关量、2路12位模拟量。提供1路或多路RS485数据接口。

3.2.4.3.6 采集参数量:瞬时流量、正累计流量、负累计流量、净累计流量、时间、水表编号、剩余电量等。

3.2.4.3.7 存储功能:若所有参数的数据集为一个数据单元,在最小采集周期(1分钟)时,在线监控设备内至少应能存储三个月的数据,断电时数据不遗失。

3.2.4.4 数据传输、通信功能

3.2.4.4.1 完成收集、集合并监测数据,具有与水表在线监控管理系统双向通信的功能(即能够接收和响应系统平台发出的数据采集及参数设置等命令,例如当通过传送至系统平台的抄表数据不完全时,水表在线监控终端能够收到系统平台发送来的数据不完整信息并再次发送将数据补齐),并应将设备故障信息上报给系统平台等。

3.2.4.4.2 数据传输:采用GPRS、NB-IoT,在线监控设备可定时上发和下载数据。

3.2.4.4.3 通讯方式:采用本地通信运营商的GPRS、NB-IoT网络实现数据传输,并提供属地化日常通信运维服务。

3.2.4.4.4 水表在线监控终端应可预约设置发送时间及数据发送频率,任意时间间隔(以每小时为单位)通过GPRS\NB-IoT无线通讯网络发送数据到水表在线监控管理系统,此系统必须和水务公司目前再用的系统兼容。

3.2.4.4.5 在线监控设备的采集频率、数据发送时间、数据发送频率等参数可在在线监控抄表系统平台通过GPRS、NB-IoT无线通讯网络发送指令进行设置。

3.2.4.4.6 数据传输:数据传输的协议、接口规范应符合相关要求,且应符合CJ/T188-2004中规定的接口形式、物理性能、数据链路、数据标识、数据表达格式。

3.2.4.4.7 数据的非正常中断保护:应具备数据的非正常中断保护功能。当发生外部电源中断、通信失败、遭受强磁干扰以及信号传输线路断路、短路等异常情况时应有报警提示功能,不应丢失内存数据,数据必须能保存三个月以上(按最小时间间隔一分钟计算),故障恢复后能正常工作。

3.2.4.4.8 数据采集和传输准确度:水表在线监控终端采集水表数据并传输至水表在线监控管理系统平台上的准确度(系统的计费记录单位为 m^3)要求如下:

1) 采集机械式水表数据的累计值与基表的读数相差每年不应超过 $\pm 0.01\%$ 。



- 2) 采集电子水表数据的读数应与电子水表显示屏读数一致。
- 3.2.4.4.9 数据抄读总差错率
- 数据抄读总差错率在正式投入使用连续运行 12 个月应满足如下要求：
数据抄读总差错率 = (数据抄读错误次数 ÷ 抄读比对数据总次数) × 100% < 1% ;
4. 水表技术规格及要求
- 4.1、总则
- 4.1.1 本章条款仅限于机械水表采购项目。
- 4.1.2 本章条款提出的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未引述有关规范条文，供应商不得以本文件未提出要求为理由而规避国家和行业强制规范、标准的规定，供应商应保证提供符合本章条款和相关标准的优质产品。
- 4.1.3 如果供应商没有以书面形式对本章条款提出异议，采购人就可以认为供应商提供的产品符合本章条款的要求。
- 4.1.4 供应商在响应文件中，应对磋商文件中的货物品种、技术参数、材质和制造厂商进行详细的说明。
- 4.1.5 在签订合同之后，采购人有权提出因规范标准有变化而产生的一些补充要求。
- 4.1.6 本章条款使用标准如与供应商所执行标准发生矛盾时，按较高标准执行。
- 4.2、水表技术规格书
- 4.2.1 技术要求
- 4.2.1.1、公称口径：
- 小口径机械式水表为：DN15、DN20、DN25、DN40；
大口径机械式水表为：DN50、DN 80、DN100、DN 150、 DN 200。
- 4.2.1.2、公称压力：
- PN1.0MPa。
- 4.2.1.3、流量范围：
- 1)、小口径机械式水表流量测量范围由 Q3/ Q1 的比值确定其数值：Q3/ Q1 的比值应 ≥ 100； Q2/Q1=1.6。
- 2)、大口径机械式水表流量测量范围由 Q3/ Q1 的比值确定其数值：
- 水平螺翼式 1 (LXLC 型)：Q3/ Q1 的比值应 ≥ 80，Q2/Q1=1.6；
水平螺翼式 2 (WP5D 型)：Q3/ Q1 的比值应 ≥ 160，Q2/Q1=1.6；
垂直螺翼式 (WS 型)：Q3/ Q1 的比值应 ≥ 160，Q2/Q1=1.6。
- 4.2.1.4、执行标准：符合 GB/T778.1-2007 有关规定。
- 4.2.1.5、连接方式：小口径水表螺纹连接，大口径水表法兰连接，并应符合国家标准有关规定。
- 4.2.1.6、结构形式：
- 1)、小口径机械式水表为旋翼式湿式冷水表。
- 2)、大口径机械式水表采用水平、垂直螺翼式叶轮测量机构、具有高强度耐磨轴及轴套，垂直螺翼式水表带有滤水网，水表机芯整体可拆出，机芯误差可标定；计数



器采用特种液体封装，长久达到读数清晰。

4.2.1.7、水表总长度：

1)、小口径机械式水表：DN15=165mm、DN20=195mm、DN25=225mm、DN40=245mm。

2)、大口径水平螺翼式水表：DN50=260mm、DN80=225mm、DN100=250mm、DN150=300mm、DN 200=350mm。

3)、大口径垂直螺翼式水表：DN50=200mm、DN80=225mm、DN100=250mm、DN150=500mm。

4.2.1.8、最大允许误差：

低区：±5%；

高区：±2%。

4.2.1.9、适用水温：

T30(0.1℃~30℃)。

4.2.1.10、适用环境温度：

-30℃~+55℃。

4.2.1.11、适用环境湿度：

在40℃时为0%~100%。

4.2.1.12、防水性能：

水表在露天安装经受雨水淋洒或在窖井安装经受水淹的情况下，应能正常工作。

4.2.13 质量保证及供货范围

1. 开箱验收时提供水表中文说明书、出厂合格证、检定合格证等。

2. 水表投入使用后，普通机械式水表质量保证期为9年，并负责维修。在质量保证期内，对于非买方责任引起的质量问题，卖方应免费更换。超过保证期后发生的质量问题，也应给予及时维修或供应配件。

3、供方（乙方）在克拉玛依市应设有水表售后服务机构，并配有足够的技术人员，24小时有人接听报修电话，接到报修电话后最多在8小时内到达现场，排除故障。

4、供方（乙方）要无偿承担水表现场安装后6年内的维护工作，以保证水表使用正常。

6. 远传通讯模块，由乙方负责现场安装和调试，确保传输到水务公司智慧水务数据平台；

7. 传输至平台的内容除了水表数据外，还必须包括水表井位置坐标、水表井外照片（带参照物的）、水表井内设施照片、水表井内供水工艺流程简图等

3.1.2 用户评价



1304

山科远传抄表系统运行报告

使用单位	克拉玛依市水务有限责任公司	起用时间	2019 年
采购单位	克拉玛依市水务有限责任公司	数量	50294 只
使用产品: NB-IOT 无磁水表			
数据接口: ☒ 数据上报 ☒ 数据计量 ☒ 数据成功			
采购金额: 22011720 元			
使用情况简介: 我公司于 2019 年开始安装使用杭州山科生产的 NB-IOT 无磁水表 系统运行正常, 数据传输计量准确, 可设置任意时间间隔数据采集间隔。售后服务很及时, 及时解决抄表问题。			
产品满意度	满意 ☒	一般 ☐	不满意 ☐
服务满意度	满意 ☒	一般 ☐	不满意 ☐
 使用单位(盖章) 吴浩 13309902110			

3.2 大连市自来水集团有限公司（2022 年）

3.2.1 中标通知书



大连市水工程建设项目 中标通知书

工程名称：2019-2020 年大连市居民室内供水旧管网改造工程项目（旋翼式无线远传水表采购）二标段

项目编号：SW20210009DLS0001002008

杭州山科智能科技股份有限公司：

- 1、 兹通知你方，你方依据合同条款、招标文件等编制的、投标总报价为人民币（大写）伍佰陆拾万零玖仟肆佰贰拾肆元的投标书（包括有效的调整报价或附加说明）已被接受。
- 2、 你方投标书（包括有效的调整报价或附加说明），连同本中标通知书及你方的收信回执，将在你方与我方之间构成一具有约束力的契约。
- 3、 要求你方在接到本中标通知书 30 日内，按照招标文件所附格式与我方签订合同协议书，并按照招标文件的规定向我方提交履约保函。



3.2.2 合同复印件 (XXLNDL202200045)

工业品买卖合同

出 卖 人：杭州山科智能科技股份有限公司
买 受 人：大连市自来水集团有限公司
项目名称：2019-2020 年大连市居民室内供水旧管网改造
工程项目（旋翼式无线远传水表采购）二标段
签订地点：大连市西岗区高尔基路 42 号
签订时间：2022 年 1 月 20 日

第一条 标的、数量、价款及交（提）货时间

标的名称	规格型号	生产厂家	计 量 单 位	数量	单价 (元)	金额（元）	交（提）货时间及 数量
旋翼式无线远传 水表（NB-IoT）	DN15	杭州山科智 能科技股份 有限公司	块			5,609,424.00	自合同生效之日起 2个月内到货（具体 供货时间及供货数 量以买受人通知为 准），最终结算时以 实际发生量为准。
合计：						5,609,424.00	
合计人民币金额（大写）：伍佰陆拾万零玖仟肆佰贰拾肆元整。							

第二条 质量标准：具体设备材质执行招标文件第三章《货物需求和技术要求》（附件）。

第三条 出卖人对质量负责的条件及期限：保修期为工程竣工验收合格后起一年，保修期
 内出现质量问题由出卖人负责免费维修更换，由于产品质量问题给买受人及第三
 人带来损失，由出卖人承担全部赔偿责任。包装标准、包装物的供应与回收：无。

第四条 随机的必备品、配件、工具数量及供应办法：按照招标文件及技术协议要求执行。

第五条 合理损耗标准及计算方法：无。

第六条 交（提）货方式、地点：按照买受人规定的规格、数量、时间，将货物运到买受
 人指定地点。

第七条 运输方式及到达站（港）和费用负担：运输费用及装卸费用由出卖人承担。

第八条 检验标准、方法、地点及期限：详见招标文件第三章《货物需求和技术要求》，
 买受人将对设备进行复检，即从出卖人供货中抽取样品送至检验机构进行检测。
 不合格者实行退货处理，并追究出卖人责任，造成的一切损失由出卖人负责。当
 第二批设备到货后，买受人再次进行复检，再不合格，终止履行合同，终止合同
 所造成的一切损失由出卖人承担。产品现场验收由买受人、施工承包人及出卖人
 代表参加，对产品外观质量、产品合格证检测报告、说明书及保修凭证、配件情
 况进行验收，如有异议当时提出。

第十条 成套设备的安装与调试：由出卖人负责免费指导安装调试。

第十一条 结算方式、时间及地点：按实际供货进度，买受人向出卖人支付实际完成供货量
 70%的设备价款；供货完成，买受人验收完毕且结算价款经审核部门审定后，支
 付至审定价款的90%，竣工财务决算批复后支付至审定价款的95%；审定价款的5%
 作为质量保修金，保修期满且无质量问题后全部结清（无息）。

第十二条 担保方式（也可另立担保合同）：出卖人基本开户行开具的银行保函或担保机
 构出具的保函。

第十三条 本合同解除的条件：双方协商。

第十四条 违约责任：出卖人逾期交货或买受人逾期支付货款，违约方按逾期货款的金额的

日千分之三，向守约方支付违约金。出卖人供货逾期一周，买受人有权终止合同并不包赔出卖人任何损失，逾期给买受人带来损失由出卖人承担。

第十五条 合同争议的解决方式：合同履行期间发生争议，双方协商解决，协商不成，双方可向本合同签署地人民法院提起诉讼。

第十六条 项目招标文件及技术协议为本合同的附件，与本合同具有同等法律效力。

第十七条 本合同一式九份，出卖人执二份，买受人执七份，自双方签字盖章起生效。

第十八条 其他约定事项：

- 1、出卖人在指导安装调试设备期间出现安全事故给自身、买受人及第三人造成损失，由出卖人承担全部赔偿责任。
- 2、出卖人指导安装调试期间给买受人的设施设备造成损失，由出卖人负责恢复，不能恢复的，出卖人须按现行价格照价赔偿。
- 3、出卖人应保证投标文件中技术响应值与投标（产品）设备实际的技术参数和技术描述相符，若所供（产品）设备与投标技术参数不符，买受人将拒绝收货，造成的一切损失由出卖人自行承担。
- 4、出卖人在运输及装卸过程中发生安全事故给自身、买受人及第三人造成任何损害、损失，与买受人无关，由出卖人承担一切责任。

附件：《招标文件》（项目编号：SW20210009DLS0001002007）

出卖人（章）：杭州山科智能科技股份有限公司	买受人（章）：大连市自来水集团有限公司
住所：杭州市文一西路1218号恒生科技园	住所：大连市西岗区高尔基路42号
法定代表人：合同专用章	法定代表人：用章
委托代理人：(2)	委托代理人：陈宏
电话：0571-88911100	电话：2192200314004
传真：0571-88924316	传真：
开户银行：工商银行杭州余杭支行	开户银行：
账号：1202 2209 1990 0000 491	账号：
邮政编码：310012	邮政编码：



2019-2020 年大连市居民室内供水旧管网改造工程（旋翼式无线远程水表采购二标段）

2019-2020 年大连市居民室内供水旧管网改造工程
(旋翼式无线远程水表采购二标段)

技术协议

甲方：大连市自来水
集团有限公司

代表：

乙方：杭州山科智能科技
股份有限公司

代表：

2022/1/

1 / 10

2019-2020 年大连市居民室内供水管网改造工程（旋翼式无线远程水表采购二标段）



目 录

一、 工程概述.....	3
二、 供货范围.....	3
三、 供货清单.....	4
四、 产品技术参数.....	4

2 / 10

长



2019-2020 年大连市居民室内供水旧管网改造工程（旋翼式无线远传水表采购二标段）

一、工程概述

本工程 2019-2020 年大连市居民室内供水旧管网改造工程项目计划改造 30996 户，主要是上世纪 80、90 年代及部分 2000 年左右的 681 栋老旧居民用户，范围涵盖市内四区、金普新区和旅顺口区。主要改造接户管、引入管、立管、入户管、水表及其前后阀门等零配件。

1.1 备品备件

※供货方负责免费提供所有保证招标设备质保期内正常运行所需要的备品备件、易损件，备品备件、易损件的费用包含在相应的设备报价中，计入投标价中。特别应提出的是，备品备件、易损件的数量应考虑充足，不足量供货方应无偿提供。如所需的备品备件及易损件供货方未提供，在设备质保期内正常运行中一旦需要，供货方应无偿提供。

1.2 技术服务

1.2.1. 技术支持

卖方将自己承担费用，在该项目实施过程中选派技术熟练、合格的工作人员到现场对设备的增加信号强度、同期信号调试等进行技术支持，保证施工的顺利进行。

1.2.2. 技术培训

卖方将自己承担费用，选派技术熟练、合格的工作人员到现场对买方指派人员进行技术培训，并解释和技术有关的一切问题，使之能理解并胜任所采购设备的操作、检验、调节、质量控制和保养工作。

1.3 设备交接与保管

卖方负责将货物运送到指定地点，卖方负责卸货。

卸货后，卖方技术人员应和买方、监理工程师以及其他承包商的代表共同对运到现场的设备进行开箱检查，以证明该设备在运输过程中是完好无损的。一旦发现缺损，卖方应立即予以修补，损害严重的卖方应无偿更换新的。

二、供货范围

本标段采购范围如下：

旋翼式无线远传水表（NB-IoT）

乙方负责上述设备的供货，并负责所供设备的安装指导、调试指导工作。

3 / 10



2019-2020 年大连市居民室内供水旧管网改造工程（旋翼式无线远程水表采购二标段）

三、 供货清单

本标段包括设备清单如下：

序号	材料名称	规格	单位	数量	品牌	备注
1	旋翼式无线远传水表（NB-IoT）	DN15	块	15243	杭州山科	铜壳，含山科物联网无磁水表 N 嵌入式软件 V1.0

四、 产品技术参数

1、技术标准

货物所有指标应符合以下国家或行业相关标准的最新版本：

- 1) GB/T778 《饮用冷水水表和热水水表》
- 2) JJG162 《冷水水表》
- 4) CJ/T224 《电子远传水表》
- 5) CMA/WM778 《小口径饮用冷水水表表壳技术规范》
- 6) JG/T162 《住宅远传抄表系统》

2、水表基表要求

2.1 流量参数：

序号	产 品 名 称	公 称 口 径 mm	量程比 Q_3/Q_1	过 载 流 量	常 用 流 量	分 界 流 量	最 小 流 量	始 动 流 量
				Q_4	Q_3	Q_2	Q_1	
				m ³ /h		L/h		
1	旋翼式无线远传水表	DN15	100	3.125	2.5	40	25	≤10

2.2 准确度等级：2 级

2.3 压力等级： $\geq 1.6\text{MPa}$

2.4 防护等级：IP68，不进灰尘，满足长期浸水的要求。

2.5 水表尺寸（含电子设备）：

4 / 10



2019-2020 年大连市居民室内供水旧管网改造工程（旋翼式无线远程水表采购二标段）

表 2 水表尺寸

口径 (mm)	长 (mm)	宽 (mm)	高 (mm)
15	165	≤108	≤140

备注：高度是指表盖掀起时水表整体的最高高度。

- 2.6 连接件：必须采用无铅铍黄铜 TSHBi61-1 或 ECO Brass 环保铜 C87850 或无铅青铜 C89833。
- 2.7 计数器：数字外观高度≥4mm，宽度≥2mm，度盘长期清晰。
- 2.8 机械字轮位数：指示到 m³ 的位数为 5 位，即满行度 99999m³。
- 2.9 水表预留铅封口，口径不小于 2mm。
- 2.10 标志：在水表表盘上按招标方要求印制相关字样和条形码。
- 2.11 表壳为铸造铅黄铜，需对内外表面经静电喷塑处理，无气泡或漆块堆积。且符合 CMA/WM778《小口径饮用冷水水表表壳技术规范》相关要求。
- 2.12 表内所有接触水的零部件应采用无毒、无污染、无生物活性的材料。（投标方提供相关的检测报告）
- 2.13 计数器工作环境：无要求，但是必须说明投标货物的干/湿式类型，以及计量机构设计的特点。
- 2.14 甲方有权根据实际情况对水表参数及要求进行合理调整。

3、水表电子设备要求

- 3.1 日上报成功率：≥99%，机电转换误差精确至升位时，抄读准确率：≥99%，机电转换误差精确至吨位时，抄读准确率：≥99.99%。（投标方提供相关的证明材料）。
- 3.2 年故障率≤1%（投标方提供相关的证明材料）。
- 3.3 温度范围：适应工作环境温度范围，0.1℃~65℃。
- 3.4 湿度范围：水表适应工作环境湿度范围，40℃时为 0%~100%，远传读数装置在 40℃至少为 93%。
- 3.5 环境等级：安装在室内的固定式水表 B 级、安装在室外的固定式水表 O 级或 C 级。
- 3.6 电磁环境等级：E1 级及以上。
- 3.7 防护等级：电子装置应能防尘、防潮，且满足长期浸水要求，防护等级不低于 IP68。
- 3.8 数据采集精度：精确到 L 位，即满行度 99999.999m³。

5 / 10

1



2019-2020 年大连市居民室内供水旧管网改造工程（旋翼式无线远程水表采购二标段）

3.9 内置电池：锂电池且可独立更换，~~在~~上报频次为 1 次/日时，保证可连续使用 ≥ 7 年，且必须采取安全保护措施，保证电池不发生爆炸或自燃。

3.10 使用寿命：电子设备的使用寿命 ≥ 12 年。

3.11 数据存储：可存储数据 ≥ 30 天，当存满存储介质时，新采集的数据自动覆盖最早数据。

3.12 水表电子设备不得破坏基表结构，不得影响人工抄读到 L 位和自动检定到 0.1L 位，

4、电子设备功能要求

电子设备功能应满足以下要求：

4.1 数据上报：

4.1.1 默认每日周期上报：上报前一天 24 小时的数据记录，水量数据处理频率为 30 分钟/次，共 48 个记录信息等。

4.1.2 密集周期上报：从设置的起始时间算起 4 个小时的数据记录，水量数据处理频率为 5 分钟/次，共 48 个点正逆累计流量。

4.2 补报功能：如发生本次数据上报不成功，则在下一个上报周期时数据自动补报，在数据有效保存期内的数据都可以补报。

4.3 数据上报消息：数据上报消息要求在一个完整的消息报文中上送，上报应用平台的水量数据分辨率应为 1L，即满行度 99999.999m³。

4.4 设置功能：可通过大连抄表应用平台或红外手持设备进行设置。

4.4.1 高频率周期上报设置：通过大连抄表应用平台进行高频率上报周期设置，最小做到 1 小时周期上报。

4.4.2 周期上报离散设置：通过大连抄表应用平台按电子地址号进行周期上报随机离散设置，把上报的时间点离散。按 10s 最小估长，默认 0 点到 8 点内离散。

4.4.3 水表底数设置：通过近端手持终端设备进行水表底数设置，保证电子读数与水表机械读数同步，手持终端设备与电子装置之间通过红外端口进行通信。

4.4.4 电子地址号设置：通过近端手持终端设备设置水表电子地址号。

4.4.5 IP、端口设置：应通过应用平台或近端手持终端设备进行 IP 地址和端口设置。

4.4.6 上报重发机制设置：如发生上报不成功，水表数据应进行重发，重发次数可设定，默认 2 次，最大可设置为 4 次，重发时间间隔为 20 分钟。

6 / 10



2019-2020 年大连市居民室内供水旧管网改造工程（旋翼式无线远程水表采购二标段）

4.4.7 告警设置：对低电压告警、磁干扰告警、电子模块分离告警、过流流量告警、逆向流量告警均可设置立即告警或周期告警（默认周期告警）。且可设置过流流量告警、逆向流量告警持续时间和告警阈值。

4.5 告警功能：可对低电压、磁干扰、电子模块分离、过流流量、逆向流量流进行告警。

4.5.1 低电压告警：电子装置电池低电压时，应默认随周期上报数据进行低电压事件告警，支持上报当前电池电压。当开启立即告警时，每日仅在首次发生时立即唤醒水表主动上报一次，并且随周期上报数据一起上报。

4.5.2 磁干扰告警：电子装置及其机电转换元件对磁干扰敏感时，应默认随周期上报数据进行磁干扰事件告警。当开启立即告警时，每日仅在首次发生时立即唤醒水表主动上报一次，并且随周期上报数据一起上报。

4.5.3 电子模块分离告警：当电子装置与水表本体分离时，默认随周期上报数据进行电子装置分离事件告警。当开启立即告警时，每日仅在首次发生时立即唤醒水表主动上报一次，并且随周期上报数据一起上报。

4.5.4 过流流量告警：

当电子装置监测到（默认 30 分钟）持续流量大于过流告警阈值（如默认 Q4）时，应默认随周期上报数据进行过流流量事件告警。当开启立即告警时，每日仅在首次发生时立即唤醒水表主动上报一次，并且随周期上报数据一起上报，过流量持续时间、过流告警阈值、周期告警、立即告警等参数和功能应可设置。

4.5.5 逆向流量告警：当电子装置监测到（默认 30 分钟）持续逆向流流量大于逆向流量告警阈值（如默认 Q2），默认随周期上报数据进行告警。当开启立即告警时，每日仅在首次发生时立即唤醒水表主动上报一次，并且随周期上报数据一起上报，逆向流量持续时间、逆向流量告警阈值、周期告警、立即告警等参数和功能应可设置。

4.6 时间校对：数据周期上报时，通过 NB-IoT 芯片进行校对。

4.7 数据加密：水表终端至大连市自来水集团有限公司应用平台采取 128 位高级加密标准，AES-128 加密、解密算法。

5、近端手持设备要求

5.1 通讯要求：采用红外通讯，非调制型接口，非调制式缺省值为 1200 bps；





2019-2020 年大连市居民室内供水旧管网改造工程（旋翼式无线远程水表采购二标段）

5.2 功能要求：具备红外扫条形码功能（可外配设备），可进行抄读、数据存储、编程且与大连市自来水集团有限公司应用平台通讯。

5.3 数量要求：乙方标内所包含的供货区域中，旅顺口区 1 用 1 备，金州区、甘井子区西部 2 用 1 备，共计 8 部近端手持设备，并包含相应的电池及充电设备等。

6、验收及售后约定

6.1 安装及验收标准：

验收依据参照和引用的相关国家和行业标准

6.1.1 《住宅远传抄表系统数据专线传输》（JG/T162-2004）

6.1.3 《饮用冷水水表和热水水表》（GB/T778.1.2.3-2007）

6.1.4 《电子远传水表》（CJ/T224）

6.1.5 《电气装置安装工程施工及验收规范》（GB50254-50259-2006）

6.1.6 《低压配电设计规范》（GB50054-2009）

6.1.7 《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2001）

6.1.8 《施工现场临时用电安全技术规范》（JGJ46-2005）

6.1.9 《安全防范工程程序与要求》（GB50348-2004）

6.2 水表安装验收

水表安装质量应满足相关规范、标准规定。

6.2.1 水表安装必须水平、无倾斜、无倒装。

6.2.2 电子装置（数据采集和数据传输）必须与基表结合牢固且不影响基表抄读。

6.2.3 电子装置初始底度与基表行度一致，并且入网成功可进行数据传输。

6.3 工程资料验收

工程资料验收前，应准备安装施工验收记录、水表安装清单。

6.3.1 现场安装的水表与水表安装清单一致。

6.3.2 如发现资料不吻合，应及时补充、修改、完善。

6.4 水表运行验收

应开展水表上报数据与现场人工抄表数据核对工作，不满足要求应及时进行整改。

6.5 售后约定

8 / 10

手



2019-2020 年大连市居民室内供水旧管网改造工程（旋翼式无线远程水表采购二标段）

6.5.1 招标方将在小口径（NB-IoT）智慧水表安装验收合格后 12 个月内对机械水表部分按照现行水表检定规程随机抽样检定以及对电子设备上报成功率和抄读准确率进行统计，若所抽检的机械水表示值误差不合格率>5%或日上报成功率、抄读准确率（机电转换误差精确至升位）<99%和抄读准确率（机电转换误差精确至吨位）<99.99%，招标方有权取消投标人的供应商资格（乙方提供保证函）。

6.5.2 甲方将在投标方的小口径（NB-IoT）智慧水表安装验收合格后进行故障率统计，若年故障率>1%，招标方有权取消投标人的年度供应商资格（投标方提供保证函）。

6.5.3 乙方负责产品报废电子部件（含电池）的回收及处理，处理方法不得违反法律、法规，（乙方提供方案）。

7. 信号数据传输及通信协议

7.1 乙方应提前检测所提供设备所在区域的老旧小区通讯运营商信号强度，以最不利点作为参考，进行通讯运营商的优化选取，水表安装位置 SINR（信噪比）应不低于 0 dB，且 RSRP（参考信号接收功率）应不低于 NB-IoT 水表的参考灵敏度。对特殊区域信号微弱或无法传输等情况，应考虑增加微型基站或采用有效措施，经甲方同意后，配合施工单位安装操作，确保水表与基站的可靠通信。

7.2 通讯模组

设备报价中包含通讯模组 10 年的通讯运营商服务费用，在与选定好的通讯运营商合同签订时一次性缴齐，并在合同中明确 10 年后的年化费用参照原签订年化费用价格。报审结算前需主动将与通讯运营商合同转为大连市自来水集团有限公司指定的运营单位与通讯运营商签订并及时移交卡号管理信息和维护平台及相关资料。

7.3 接口标准规范

根据 TLV 协议编制，小口径物联网远传水表与大连抄表指定管理平台之间的传输采用 UDP/CoAP 协议，数据报文上下行采用 AES-128 高级加密标准，协议全部采用大端模式。

7.4 运营管理平台接入

（NB-IoT）智慧水表的数据传输应由通讯运营商直接将数据信号传输至运营单位数据平台，不得通过第三方服务器或云端等方式输入，以确保数据的安全性、保密性。指定管理平台数据对接协议由抄表运营单位提供。

9 / 10

长



2019-2020 年大连市居民室内供水管网改造工程（旋翼式无线远程水表采购二标段）

8 包装要求

8.1 包装箱：产品的包装应符合国家有关标准的规定，确保所提供的产品在装卸、运输和仓储过程中有足够的包装保护，防止货物受潮、生锈、被腐蚀、受到冲撞以及其他不可预见的损坏。

8.2 随设备文件：包装箱内必须附有装箱清单，所有产品必须提供产品合格证、检测报告、产品质量保证书。

10 / 10

长

3.2.3 用户验收报告



00004590

2024.2.21开

产品收货确认单

尊敬的客户：

您好！请您收到以下货物后仔细核对，核对无误后在本清单上签字并盖章（仓库管理员签字，盖公司章），传真或邮寄至我公司。十分感谢您的配合，谢谢！

本公司传真号码：0571-88924316

收件地址：杭州市文一西路1218号恒生科技园13栋运营部，电话0571-88911100

杭州山科智能科技股份有限公司

客户名称：大连市自来水集团有限公司

序号	存货名称	规格型号	计量单位	数量	订单号
1	旋翼式无线远传水表（NB-IoT）	DN15	只	6300	DH-0-20230816-333649



客户签收人：王修合

日期：24.4.25

3.2.4 用户评价



山科远传抄表系统运行报告

使用单位	大连市自来水集团有限公司	起用时间	2022 年
采购单位	大连市自来水集团有限公司	数量（户数）	17000 只
上传率	≥99.99%	抄读准确率	≥99.99%
使用产品：NB 无磁表（旋翼式远传水表）			
使用情况简介：大连市自来水集团于 2022 年开始安装使用杭州山科生产的智能水表（旋翼式远传水表），至今已经安装 17000 户，水表维护率低，抄表系统运行正常，数据传输计量准确，抄表方便，极大的提高了我公司智能水务系统。售后服务很及时，及时解决抄表问题，为减轻我公司的抄表工作量提供很大帮助。			
产品满意度	满意 ☒	一般 ☐	不满意 ☐
服务满意度	满意 ☒	一般 ☐	不满意 ☐
使用单位（盖章） 			

日期：

3.3 上海浦东威立雅自来水有限公司（2022 年）

3.3.1.1 中标通知书



上海浦东威立雅自来水有限公司 入围通知书

（第二联：入围投标人）

项 目 名 称	2023年度大口径机械式NB-IoT远传水表采购项目		
承 包 范 围	水表采购		
入 围 单 位	杭州山科智能科技股份有限公司		
服 务 期 限	1年（2023年1月1日至2023年12月31日）		
备注：	单位：元/台		
高精度垂直螺翼式一体式NB-IoT远传水表	DN40		
	DN50		
	DN80		
	DN100		
	DN150		
高精度水平螺翼式一体式NB-IoT远传	DN100		
	DN150		
	DN200		
	DN300		
低精度水平螺翼式一体式NB-IoT远传	DN100		
	DN150		
	DN200		
	DN300		
招标代理单位：	签发单位：		
 			
签发日期：2022年12月27日			

3.3.1.2 合同复印件（XXSH202200029）



上海浦东威立雅自来水有限公司

供应商供货协议

协议编号：XXSH202200029

甲方：

单位名称：上海浦东威立雅自来水有限公司
法定代表人（委托代理人）：陆健
地址：上海市浦东新区浦建路703号
邮编：200127
电话：61653134
开户银行：中国银行上海市中银大厦支行
帐户：

乙方：

单位名称：杭州山科智能科技股份有限公司
法定代表人（委托代理人）：
地址：杭州市文一西路1218号恒生科技园
邮编：310012
电话：0571-88911100
开户银行：工商银行杭州余杭支行
帐户：1202 2209 1990 0000 49

经过综合评价和协商，甲方拟将乙方作为NB-IoT智能水表等定点供应商之一，根据中华人民共和国有关法律之相关规定，本着诚实信用，责任明确，互惠互利的原则，结合双方实际，协商一致，特签订本供货框架协议。

基本条款

1、产品名称、商标、生产厂家、价格

（1）产品名称：

DN15-25 旋翼式NB-IoT远传水表、DN40-150 高精度垂直螺翼式一体式NB-IoT远传水表、DN100-300 高精度水平螺翼一体式NB-IoT远传水表、DN150-300 低精度水平螺翼一体式NB-IoT远传水表等

（2）商标： seck

（3）生产厂家：杭州山科智能科技股份有限公司

（4）价格详见邀标结果

2、质量要求及技术指标

（1）GB/T191《包装储运图示标志》

（2）GB778-2018《封闭满管道中水流量的测量 饮用冷水水表和热水水表》

（3）GB/T7307《非螺纹密封的管螺纹》

（4）GB/T13384《机电产品包装通用技术条件》

（5）GB/T15464《仪器仪表包装通用技术条件》

（6）GB/T17219《生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准》

（7）GB/T25920《饮用自来水塑料表壳及承压件技术规范》

（8）JJG162-2019《中华人民共和国国家计量检定规程冷水水表》

- 
- (9) CJ266-2008《饮用冷水水表安全规则》
(10) 符合上海地区防冻扩寒要求
(11) 符合《DN15-300 口径智能水表(NB-IoT)型式与功能说明》要求
(12) 本协议采购的智能水表的质量要求及技术指标还应满足上海浦东威立雅自来水有限公司的相关要求。如有冲突, 应按就高不低的原则执行。

3、交(提)货时间、地点

乙方收到甲方订单后, 按照要求甲方指定时间、地点送货, 如无法在甲方要求的供货周期内供货, 乙方必须在收到订单一周内告知甲方, 甲方有权根据违约条款对乙方订单数量进行调整或取消。

乙方交货时, 还应提供基表强制检定报告、该批次检验报告及合格证书并在产品表盘内留有清晰的我司专用条形码, 遵从上海浦东威立雅自来水有限公司统一编码规则。

乙方负责卸货, 如有损坏, 则由乙方负责。

4、运输方式和费用方式

运输方式由乙方决定, 费用由乙方承担, 运输过程中出现货物损坏由乙方负责。

5、验收标准

乙方货到指定地点后由甲方人员按照相关标准负责验收, 并在《验收送货单》上签字确认。如验收人员发现货物规格、质量、数量等不符合订货要求, 乙方应在叁日内予以更换至合格的货物, 并自担由此产生的所有费用; 如甲方在使用过程中发现货物存在质量问题, 则甲方仍有权要求乙方予以免费调换并赔偿甲方由此产生的损失。

6、质量及服务要求

(1) 乙方承诺 NB-IoT 智能水表安装上线后, 对其实行国家“三包”服务: DN15-25 质保期为六年, DN40-300 质保期为 4 年; 在质保期内实行包退、包换、包修, 期间涉及费用由乙方负责, 同时应及时分析原因, 采取纠正合预防措施;

(2) 免费服务响应时间: 24 小时服务, 1 小时内远程服务(包括但不限于电话、邮件等)响应, 12 小时内到达现场提供相应服务并解决问题; 如遇应急情况, 需 2 小时到达现场提供相应服务并解决问题。对于部分重点项目中的远传水表, 须保证当天处理、解决完毕。

(3) 在产品寿命期内, 因乙方制造质量问题而造成甲方经济损失的, 乙方需承担直接经济损失及责任。

(4) 乙方提交的技术文件完整、清楚且准确, 达到设备设计、运行和维护要求。产品经正确安装、正常运转和保养, 在寿命期内具有满意的性能。

合同



(5) 本协议中质量及服务要求如有遗漏，最终以邀标文件中为准。

7、结算方式及期限

按甲方验收后的实际收货量（或实际使用量），每月甲方收到乙方开具的正确合法有效发票后，一次性就结算。

8、违约责任

如发生下列问题，乙方应就每一次违约行为，向甲方支付人民币 5000 元的违约金。同时，甲方有权解除与乙方签订的订货协议：

(1) 质量：发生严重不符合协议中双方商定的质量技术标准的情况

(2) 服务：乙方如逾期供货或无法供货，将按每逾期一天向甲方支付订单总金额 1% 的违约金进行赔偿，直至订单总金额的 30%。乙方如逾期 30 天仍无法供货，甲方有权取消订单，并造成甲方生产工程延误或经济损失，并将追究乙方赔偿责任。

(3) 除非双方另有书面约定或者依照国家法律规定的要求，否则乙方不得在任何场所、平台或以任何其他途径披露双方的合作关系以及本协议所涉及的任何合作信息（包括且不限于合作项目、合作方式、项目内容、产品内容和数据等）。本协议终止后，各方仍需遵守本条款。若乙方违反协议约定擅自披露的，甲方有权解除协议，并要求乙方承担赔偿责任。

(4) 乙方违反本合同其它约定，且未在甲方要求期限内纠正违约行为或整改的。

9、其他约定事项

(1) 如乙方产品须调整价格，应书面说明原因，并由甲乙双方共同商议调整价格，乙方不得单方面随意调价。（如属原材料因素，应按市场价格走势，由甲乙双方协商决定乙方产品价格的上调或下调。）

(2) 产品须经生产厂质量检验部门检验合格，并附有合格证，方可出厂。

(3) 货物的交通运输安全由乙方负责，乙方须遵守国家交通安全法律法规。

(4) 货物在甲方区域内运输时，应同时遵守甲方的交通安全制度和要求。

10、关于社会责任、道德、环境和职业安全健康行为准则承诺：

一、社会责任：

1、禁止使用童工，给未成年员工和女员工提供劳动保护。

2、确保员工的工资不低于当地的最低工资标准，按照法律规定计算和支付员工工资，不惩罚性减扣工资，并按法律规定给员工提供有薪假期、法定假期、病假、产假和社会保险等福



利。

二、道德规范：

- 1、确保广告没有虚假或误导成分，并保证符合公平营商和广告的法律规定。

三、环境：

- 1、遵守国家以及地区政府法律/法规要求的关于废水、废气、固体废弃物、危险废弃物、噪音等环境影响物质的识别、评价、申报、储存、排放许可的制度与标准。
- 2、通过采用系统的方法减少水、电、纸、物料、燃料等物资的消耗，减少排放。
- 3、保证公司的商品或服务中不使用超出法律、法规、行业要求禁止或控制对环境有害物质。

四、职业安全健康：

- 1、通过有效识别、评价和控制安全隐患的因素，确保给员工提供一个安全健康的工作环境。

11、解决协议纠纷的方式

本协议在履行过程中发生争议，由当事人双方协商解决。

如协商不成，依法向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

- 12、本协议未尽事宜，由甲乙双方今后共同商议，作出修改或补充约定。修改或补充约定均以书面完成，并经双方盖章后生效。修改或补充约定为本协议不可分割的组成部分，与本协议具有同等法律效力。

13、协议生效

本协议经双方盖章后生效。

14、协议有效日期

有效期限：2022年1月1日至2022年12月31日

- 15、本协议一式二份，甲方执一份，乙方执一份，具有同等法律效力。

甲方：上海浦东威立雅自来水有限公司

乙方：杭州山科智能科技股份有限公司

签约日期：2021年12月

签约日期：2021年12月



3301060259578

中标单价

序号	表型 (单位: 套)	口径	单价 (元/套)	备注
1	塑壳一体式 NB-IoT 远传水表	DN15		
2		DN20		
3		DN25		
4	高精度垂直螺翼式一体式 NB-IoT 远传水表	DN40		
5		DN50		
6		DN80		
7		DN100		
8		DN150		
9	高精度水平螺翼式一体式 NB-IoT 远传水表	DN100		
10		DN150		
11		DN200		
12		DN300		
13	低精度水平螺翼式一体式 NB-IoT 远传水表	DN150		
14		DN200		
15		DN300		

销售开票内容名称为:
山科物联网无磁水表 N (含山科物联网无磁水表 N 嵌入式软件 V1.0)

3.3.1.3 用户验收报告



尊敬的客户：

您好！请您收到以下货物后仔细核对，核对无误后在本清单上签字并盖章（仓库管理员签字，盖公司章），^{2022.12.14 开}传真或邮寄至我公司。十分感谢您的配合，谢谢！

本公司传真号码：0571-88924316

收件地址：杭州市文一西路1218号恒生科技园13栋运营部，电话0571-88911100

杭州山科智能科技股份有限公司

客户名称：上海浦东威立雅自来水有限公司

序号	存货名称	规格型号	计量单位	数量	订单号
1	旋翼式塑壳水表	DN15	只	5500	
2	旋翼式塑壳水表	DN20	只	22500	
3	旋翼式塑壳水表	DN25	只	1000	41-4403

客户签收人：

（单位盖章）：

日期：2023.1.11



3.3.1.4 用户评价



山科远传抄表系统运行报告

使用单位	上海浦东威立雅自来水有限公司	起用时间	2022 年
采购单位	上海浦东威立雅自来水有限公司	数量（户数）	50000 只
上传率	≥99%	抄读准确率	≥99%

使用产品：山科牌：NB 物联网无线无磁远传水表（旋翼式远传水表）、山科牌 DN40-DN300 机械水表（含水平螺翼式、垂直螺翼式）、电磁式远传水表

使用情况简介：上海浦东威立雅自来水于 2022 年开始安装使用杭州山科生产的自动计量抄表软件、物联网远传水表、机械水表等，至今已经安装 50000 户，水表维护率低，抄表系统运行正常，数据传输计量准确，抄表方便，极大的提高了我公司智能水务系统。售后服务很及时，及时解决抄表问题，为减轻我公司的抄表工作量提供很大帮助。

产品满意度	满意 ☒	一般 ☐	不满意 ☐
服务满意度	满意 ☒	一般 ☐	不满意 ☐

使用单位（盖章）



日期：

3.4 北京市自来水集团有限责任公司（2022 年）

3.4.1 中标通知书



中标通知书

（项目编号：FSH1A220025）



杭州山科智能科技股份有限公司：

你方于 2022年7月25日 所递交的 2022年户用远传水表采购及安装（第三包） 投标文件已被我方接收，被确定为中标人。

项目名称	2022年户用远传水表采购及安装（第三包）
项目地址	北京海淀区
中标范围	2022年度DN15~DN25 NB-IoT户用远传水表采购及安装。
中标价格	小写：30782000 元 大写：叁仟零柒拾捌万贰仟元整

请你单位在接到本中标通知书后 30 天内，到我单位签订合同。

招标人：北京市自来水集团有限责任公司（盖单位章）

法定代表人：_____（盖个人章）

日期：2022 年 08 月 09 日



3.4.2 合同复印件 (XXBJ202200503)



合同类型编号: MM 01
XXBJ202200503

采购合同

项目名称: 2022 年户用远传水表采购及安装 (第三包)

甲 方 (买方): 北京市自来水集团有限责任公司

乙 方 (卖方): 杭州山科智能科技股份有限公司

签订时间: 2022 年 8 月 15 日

签订地点: 北京

有 效 期: 自 ____ 年 ____ 月 ____ 日至 ____ 年 ____ 月 ____ 日



甲方（买方）：北京市崇来永集团有限责任公司

住 所 地：北京市西城区永定门大街甲 121 号

法定代表人：刘锁祥

项目联系人：丁歆 联系方式：

通讯地址：北京市海淀区北洼东街 26 号

电 话：010-88516097 传 真：

电子信箱： /

开户银行： /

账号： /

乙方（卖方）：杭州山科智能科技股份有限公司

住 所 地：浙江省杭州市滨江区滨安路 1197 号 6 幢 3172 室

法定代表人：钱炳炯

项目联系人：吕存号 联系方式：0571-88911100

通讯地址：杭州市余杭区文一西路 1218 号恒生科技园 13 栋 3 单元

电 话：0571-88911100 传 真：0571-88924316

电子信箱： /

开户银行：工商银行杭州余杭支行

账号：1202 2209 1990 0000 491



甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，本着自愿及平等互利的原则，经协商一致，订立本合同。

第一条 货物名称、品种、规格和质量

1、货物名称、品种、规格：

序号	货物名称	规格	Q3 ³ (m/h)	量程比 (Q3/Q1)	货物数量 (支)	单价 (元)	合计 (元)	备注
1	NB-IoT 无线远传水表 (含山科物联网无磁水表 N 嵌入式软件 V1.0)	DN15	2.5	≥80			14520000	户用远传水表 (NB-IoT 传输)
2		DN20	4	≥80			9348000	
3		DN25	6.3	≥80			504000	
4	安装调试	DN15	—	—			3660000	
5		DN20	—	—			2584000	
6		DN25	—	—			166000	

2、质量标准按下列第(1、2、3)项执行：

(1) 按照《饮用冷水水表和热水水表第 1 部分：计量要求和技术要求》(GB/T778.1-2018) 标准执行。

(2) 按样本，样本作为合同的附件。

样本封存及保管方式为：乙方向甲方免费提供 10 支样品，经甲方检验合格由甲方封存和保管。

(3) 按双方商定要求执行，具体为：招标文件第三章第二部分技术规格及要求。



第二条 货物数量、计量、包装

1、数量：100000，最终以实际施工数量为准。

2、计量单位和方法：支。

3、包装方式和包装品的处理：每个产品应有单独包装，包装运输费用由乙方承担。运输途中不应有剧烈震动；不应受雨、雪直接影响；按标志向上放置，不受过度挤压。

第三条 价格与货款支付

1、 单价：

序号	规格	货物数量 (支)	单价(元)	合计(元)
1	DN15			18180000
2	DN20			11932000
3	DN25			670000
总价(本价款含税、运杂费和安装费等其他费用)：				<u>30782000 元</u> ，

大写：叁仟零柒拾捌万贰仟元整。

2、货款的支付时间按以下(2)项执行：

(1)一次性付款的支付时间： / ；

(2)分期付款的支付时间：

①本合同签署生效 60 日内，甲方向乙方支付合同总价的百分之二十的预付款，合计人民币：615.64 万元，大写：陆佰壹拾伍万陆仟肆佰元整。

②实际换表完成数量超过合同部分 50%时，甲方向乙方支付合同总价的



百分之三十的进度款，合计人民币：923.46万元，大写：玖佰贰拾叁万肆仟陆佰元整。

③水表换表率大于等于 90%且安装达到合格标准后 20 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的百分之四十七，合计人民币：1446.754万元，大写：壹仟肆佰肆拾陆万柒仟伍佰肆拾元整。

④剩余百分之三的合同价款作为质量保证金。在质保期满后 30 日内，经甲方确认货物未出现质量问题，甲方向乙方支付剩余合同价款，合计人民币：92.346万元，大写：玖拾贰万叁仟肆佰陆拾元整。

(3)其他支付时间： / 。

3、货款的支付方式：银行转账、支票；

4、发票开具：乙方开具增值税普通发票或者增值税专用发票。乙方收到甲方支付的货款后须在 10 日内向甲方交付足额发票，本项目付款单位为：北京市自来水集团有限责任公司海淀营销分公司，根据表具在北京市自来水集团有限责任公司海淀营销分公司管辖区域内具体实施的数量，由北京市自来水集团有限责任公司海淀营销分公司向中标人支付货款。北京市自来水集团有限责任公司海淀营销分公司付款时，中标人提供抬头为付款单位的同等金额发票。

第四条 货物交付

1、交货方式：选择 (1) 种交货方式。



(1) 乙方送货。运费和货物保险费由乙方负担；货物在运输过程中，到达甲方指定交货地点并交付前发生损坏或灭失的风险由乙方承担；货物自交付至合同指定地点后发生损坏或灭失的风险由甲方承担。

(2) 甲方提货。运费和货物保险费由甲方负担；货物在运输过程中发生损坏或灭失的风险由甲方承担。

2、交货时间按以下 (2) 项执行。

(1) 一次性交货时间：_____ / _____。

(2) 分批交货时间：合同生效后 20 日内开始供货，30 日内供货量不少于招标数量的 30%；按照招标人的计划进度，2022 年 10 月底前完成安装。

3、交货地点：招标人指定地点。

4、运输方式：乙方负责将产品运输到甲方指定地点，并承担运输费用。

5、保 险：_____ 无 _____。

6、与买卖相关的单证的转移：_____ 无 _____。

7、甲方指定收货人（提货人）：

姓名 丁歆，身份证号 110105198111015416，

固定电话 010-88516097，手机号码 _____。

第五条 货物验收

1、甲方在验收中如发现货物的品种、型号、规格、花色和质量不合规
定或约定，应在妥为保管货物的同时，自货物交付后 15 日内向乙方提出书



面异议；在异议处理期间，甲方有权拒付认为不符合合同规定部分的货款。

2、乙方在接到甲方书面异议后，应在15日内负责处理并通知甲方处理情况，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

3、如发生质量争议，双方同意由第三方具备水表检定资质的检验机构按《冷水水表》（JJG 162-2019）检验标准和方法，对产品进行检验，双方对该检验机构的检验结果予以认可。

4、表具的安装要求，需符合第三章 货物技术规格及要求第二部分：技术规格及要求中第7项，对安装要求的条款，表具和安装质量造成用户损失的情况，质保期内由乙方负责赔偿。

5、验收时间：水表安装完成并提交安装资料后7个工作日内由甲方组织验收，验收合格，双方签署验收表。

6、验收方式：由甲方随机选取按照安装数量的30%进行现场验收，检查水表和设备安装、数据上传（上传率≥99%）以及机电转换误差是否符合JJG 162-2019中6.2.3的要求。

7、换表要求：换表率大于等于90%。

换表率：当年换表完成数量占甲方当年下达的换表任务数量的比例。

其中甲方当年下达的换表任务数量可以大于等于10万支。

第六条 违约责任

（一）甲方违约责任



- 1、因甲方原因，中途退货的，应向乙方赔偿退货部分货款的百分之三作为违约金。
- 2、因甲方原因，逾期付款的，应按逾期货款金额每日万分之二计算，向乙方支付逾期付款的违约金。
- 3、甲方违反合同规定拒绝接受货物的，应承担因此给乙方造成的损失。
- 4、甲方如错填收货的地点、接货人，或对乙方提出错误异议，应承担乙方因此所受到的实际损失。
- 5、其它约定：严格执行《中华人民共和国民法典》的有关违约责任规定。

(二) 乙方的违约责任

- 1、乙方不能交货的，向甲方偿付不能交货部分货款百分之三的违约金。
- 2、乙方所交货物品种、型号、规格、花色、质量不符合合同规定的，如甲方同意利用，应按质论价；甲方不能利用的，应根据具体情况，由乙方负责包换或包修，承担修理、调换或退货而支付的实际费用，并且甲方有权扣除乙方合同总价百分之十。
- 3、乙方因货物包装不符合合同规定，须返修或重新包装的，乙方负责返修或重新包装，并承担因此支出的费用。甲方不要求返修或重新包装



而要求赔偿损失的，乙方应赔偿甲方因不合格包装物低于合格物的差价部分。因包装不当造成货物损坏或灭失的，由乙方负责赔偿，并且甲方有权扣除乙方合同总价百分之十。

4. 乙方逾期交货的，应按照逾期交货金额每日万分之二计算，向甲方支付逾期交货的违约金，并赔偿甲方因此所遭受的损失。如逾期超过 30 日，甲方有权经催告后终止合同并要求乙方按不能交货承担违约责任。其中逾期天数=实际交货时间-合同约定交货时间-甲方同意延长的交货时间，最终逾期违约金不超过合同总价款的 30%。

5. 乙方提前交货的，甲方接到货物后，仍可按合同约定的付款时间付款；合同约定自提的，甲方可拒绝提货。乙方提前交的货物、多交的货物，如其品种、型号、规格、花色、质量不符合约定，甲方在代保管期间实际支付的保管、保养等费用以及非因甲方保管不善而发生的损失，均应由乙方承担。

6. 货物错发的，乙方除应负责运到合同规定的到货地点或接货人外，还应承担甲方因此多支付的实际合理费用和逾期交货的违约金。

7. 若乙方实际供货产品与已检测合格的封存样品不符，甲方有权退回本批次所有产品，并扣除本批次水表总价款的百分之三十。若连续两批次的供货产品与封存样品不符，甲方有权终止合同，且由此造成的一切损失由乙方承担。



000020220346

8、若产品投入使用后接到用户投诉，经核实是产品质量或者安装质量问题，甲方有权要求乙方免费更换该用户水表，并扣除质量保证金的千分之一。每发生一次上述情况，扣除一次，直至质量保证金扣完为止。

9、甲乙双方合同签订后，甲方向乙方提供北京市自来水集团户用远传水表通信协议，乙方应在收到通信协议后 20 个日历天内向甲方提供每种规格型号各 10 支样品进行测试，如未能通过甲方测试（合格率须达 100%），乙方需重新提供所有规格型号的样品，直到提供的样品全部通过甲方测试为止，期间造成的时间延误损失全部由乙方承担，损失赔偿金额将从合同总价款中直接扣除，赔偿标准为 10000 元/天（赔偿天数计算方式：情况一，乙方首次提供样品检测合格，且乙方在甲方要求的 20 日历天内提供样品，则无须赔偿。情况二，乙方首次提供样品检测合格，但乙方未在甲方要求的 20 日历天内提供样品，赔偿天数=超时提供样品的天数。情况三，乙方首次提供样品检测不合格，赔偿天数=乙方收到通信协议后第 20 个日历天起至最后一次所有样品检测合格之日的间隔天数）。注：所有检测样品不退回。

10、其它：严格执行《中华人民共和国民法典》的有关违约责任规定。

第七条 不可抗力

1、如果双方中任何一方由于受战争、恐怖袭击、火灾、水灾、台风、地震以及其它经双方同意属于不可抗力事故的影响，致使合同不能履行或



不能完全履行时，受影响一方可免除违约责任。

2、受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快以电话、传真、电子邮件或特快专递等方式通知对方，并于事故发生后 15 个工作日内将有关部门出具的证明文件交给对方审阅确认。

第八条 合同变更

- 1、双方签约后，一方要求增减产品内容需另行签订新的买卖合同。
- 2、双方签约后，一方提出变更交货的时间、地点、验收人等内容应以书面形式通知对方，经对方确认签章后生效。

第九条 争议解决方式

在合同执行过程中，如双方发生争议，应本着互谅互让、平等互利原则充分协商；协商不能达成一致，双方同意按照下列第 (2) 种方式解决：

- (1) 由北京仲裁委员会仲裁。
- (2) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十条 其他

- 1、本合同自双方签字并盖章之日起生效。
- 2、本合同正本一式 八 份，甲方执 六 份，乙方执 二 份，具有同等法律效力。

第十一条 附加条款

- 1、本合同未尽事宜，可由甲乙双方商定，并签署书面补充协议。
- 2、凡与本合同相关事宜，双方签字认可后均视为本合同的有效附件，

具有同等法律效力。

(以下无正文)





甲方: _____ (盖章)

法定代表人/或被授权委托人: _____ (签名)

_____年____月____日

乙方: _____ (盖章)

法定代表人/或被授权委托人: _____ (签名)

_____年____月____日

附件: 1、 廉政责任书

2、 中标通知书



杭州山科智能科技股份有限公司：

你于 2022年7月25日 所递交的 2022年户用远传水表采购及安装（第三包） 投标文件已被我方接收，被确定为中标人。

项目名称	2022年户用远传水表采购及安装（第三包）
项目地址	北京海淀区海淀区
中标范围	2022年度DN15~DN25 NB-IoT户用远传水表采购及安装
中标价格	小写：30782000 元 大写：叁仟零柒拾捌万贰仟元整

请你单位在接到本中标通知书后 30 天内，到我单位签订

招标人：北京自来水集团供水工程公司（盖章）

位置）

法定代表人： （盖个人章）

日期： 2022 年 08 月 09 日



3.4.3 用户验收报告



发票号: 00001643
开票日期: 2022.11.7

远传水表竣工验收单

工程名称: 2022 年户用远传水表采购及安装 (第三包)

建设单位	北京市自来水集团有限责任公司	项目开工日期	2022.8.15
施工单位/人	杭州山科智能科技股份有限公司	项目竣工日期	2022.11.20
工程地址	海淀营销供水区域内		

设备清单:

序号	设备名称	设备型号	单位	数量	备注
1	NB-IoT 无线远传水表(含山科物联网无磁水表N嵌入式软件 V1.0)	DN15	户	30471	
2	NB-IoT 无线远传水表(含山科物联网无磁水表N嵌入式软件 V1.0)	DN20	户	6	

验收内容: 一、工程验收

1. 安装是否规范
2. 用户信息与水表通信地址 ID 号是否匹配

二、数据验收

1. 机电同步率和数据传输率
2. 远传数据比对

验收结论: 设备质量合格



验收时间: 2022年11月16日

3.4.4 用户评价



山科远传抄表系统运行报告

使用单位	北京市自来水集团有限责任公司海淀营销分公司		起用时间	2022 年 9 月
采购单位	北京市自来水集团有限责任公司		数量(户数)	98523
使用产品：摄像直读表 () 编码式直读表 () 数字状态表 () LORA 无线表 () NB 无线表 (√) 山科供水仪表实时监控系统 ()				
使用情况简介：北京市自来水集团有限责任公司于 2022 年开始安装使用杭州山科生产的 NB-IOT 无线表，至今已经安装 98523 户，抄表系统运行正常，数据传输计量准确，抄表方便，极大的提高了我公司智能水务系统。售后服务很及时，及时解决抄表问题，为减轻我公司的抄表工作量提供很大帮助。				
产品满意度	满意 ☒	一般 ☐	不满意 ☐	
服务满意度	满意 ☒	一般 ☐	不满意 ☐	
使用单位（盖章） 				

日期：

3.5 上海市自来水奉贤有限公司（2023 年）

3.5.1 中标通知书



2023-2025 年上海市自来水奉贤有限公司

冷水水表定点供应商招标

中 标（入围定点单位） 通 知 书

杭州山科智能科技股份有限公司：

上海市自来水奉贤有限公司的 2023-2025 年上海市自来水奉贤有限公司冷水水表定点供应商招标，经专家评审，推荐由贵单位为中标（入围定点单位）。请收到本通知书后 30 日内来我单位签订合同。

招标方式：公开招标	招标时间：2022-12 至 2023-01
预算金额：/万元	中标金额：/万元
采购内容：2023-2025 年上海市自来水奉贤有限公司冷水水表定点供应商定点入围单位	
招标人（盖章）  法定代表人：（盖章） 	代理单位（盖章）  法定代表人：（盖章） 
2023 年 01 月 17 日	2023 年 01 月 17 日

附注：通知书一式三份，招标单位、中标单位、代理单位各一份

3.5.2 合同复印件 (XXSHFX202300222)



XXSHFX202300222

2023 年水表供应意向协议书

甲方（采购方）：上海市自来水奉贤有限公司

乙方（供应商）：杭州山科智能科技股份有限公司

根据 2023-2025 年上海市自来水奉贤有限公司冷水水表定点供应商招标结果，确认乙方中标（入围定点单位）。现依据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规的规定，就采购事宜达成共识，签订本协议，以资共同遵守。

一、商品的价格和质量

1、乙方应当按不高于中标价提供商品，具体商品价格清单见附件。

2、乙方应当保证其所提供商品和服务符合标书内容要求；质量符合国家或行业质量标准；如甲方对所需的商品有特殊制作要求的，应当符合该说明的要求。

二、订货

1、甲方向乙方订货，应提前 3 个工作日发出订单，如订单完成耗时较长，甲方须根据实际情况适当提前向乙方发出订单。

2、甲方订单须采取书面文字形式，甲方订单应有甲方委托代理人的签字。

三、交货及验收

1、乙方应当将订单列明的商品按照约定的时间交付到甲方指定地点。

2、甲方在到货后立即按照订单对商品的规格、数量、包装等进行初步验收，并在收货单上签收；如商品不符合订单要求的，乙方应无条件退换；乙方拒不退换的，甲方有权拒绝接收。

3、商品需通过现场联调验收。

四、结算

1、结账方式为季结算，结帐内容为上季发生的所有费用。乙方须在每月季第一月的 5 日前将上季发生费用的清单及发票交予甲方，甲方在核对无误后，交公司财务部门完成结算。

2、本协议中甲乙双方在业务环节中所签署的各种有效文件、单据，作为本协议履行及结算的有效凭证。

3、付款双方确定的付款方式为：货款最终按实际结算并银行转帐。



五、委托代理人

1、甲方指派____/____为委托代理人；乙方指派____/____为委托代理人。

2、双方如变更或撤换委托代理人，应当以书面形式提前七个工作日通知对方。

六、知识产权的保护

乙方应当保证其所提供的商品不存在任何知识产权的瑕疵。如因乙方或其供应商侵犯第三方的专利权、商标专用权、著作权、商业秘密或其他权益产生争议，给甲方造成经济损失时，乙方应当承担全部责任和因此发生的各种费用。

七、违约责任

1、甲乙双方均应当全面履行本协议的约定，一方违约给另一方造成损失的，应当承担赔偿责任。

2、乙方未按照已经确认的订单内容发货，应当负责更换或补足；造成交货延迟的，每延迟 1 个工作日，应当支付延迟交货金额 3% 的违约金；延迟 3 个工作日以上的，除支付违约金外，甲方有权取消该批次订单。

八、协议的解除

1、协议期间甲乙双方均有权提出解除本协议。协议解除应当提前 1 个月以书面形式通知对方，协议自双方协商确定的日期解除。

2、任何一方出现如下情形时，另一方有权无需预先告知即以书面通知的方式解除本协议，协议自通知送达之日解除。

(1) 乙方累计 3 次迟延交货的情况时；

(2) 乙方随意提高价格或以次充好；

(3) 受到政府行政主管部门吊销营业执照或停业处分，或其它丧失合法经营身份或资格的情况发生时；

(4) 申请破产、进入清算程序，或陷入无力偿付债务或资不抵债的状态，或其它有充分理由可认为财务状况恶化或有该可能性时；

(5) 未经对方同意，把本协议的权利或义务全部或部分转让给第三方的；

3、协议解除后，对本协议正常履行期间未结算的事项双方仍应当按照本协议第四条约定的方式进行对帐和结算。

九、协议期限

1、本协议有效期自 2023 年 1 月 18 日起至 2023 年 12 月 31 日止。

2、协议期满前 1 个月，如双方同意继续合作，应重新签订新的协议；如未签订新的协议，甲方仍然下达订单且乙方接受的，视为原协议自动顺延。

十、争议解决方式

在执行本合同过程中发生争议，双方协商解决。若协商不成，双方均可向上海市奉贤区人民法院提起诉讼。

十一、其他

1、甲方为上海市自来水奉贤有限公司，具体实施单位为上海市自来水奉贤有限公司南桥供水管理所。

2、投标文件及附件是本协议不可分割的组成部分。如与协议不一致，以甲方解释为准。

3、本协议未尽事宜，由甲乙双方协商一致后作书面补充，若补充协议与本协议不一致时以补充协议为准。

4、本协议经双方委托代理人签署并加盖单位公章或合同专用章后生效。

5、本协议一式伍份，甲方执肆份，乙方执壹份，具有同等法律效力。

甲方（盖章）：

法定代表人：

授权委托代理人：

经 办 人：

联系方式：

日 期：2023.4.11

乙方（盖章）：

法定代表人：

授权委托代理人：

经 办 人：

联系方式：

日 期：2023.3.31

2023年度水表报价单

序号	口径	类型	单价（元/只）
1	DN15	智能水表	
2	DN20	智能水表	
3	DN25	智能水表	
4	DN15	机械水表	
5	DN20	机械水表	
6	DN25	机械水表	
7	DN40	机械水表	
8	DN50	垂直螺翼式水表（预留远传）	
9	DN80	垂直螺翼式水表（预留远传）	
10	DN100	垂直螺翼式水表（预留远传）	
11	DN150	垂直螺翼式水表（预留远传）	
12	DN200	水平螺翼式水表（预留远传）	
13	DN300	水平螺翼式水表（预留远传）	

备注：产品含嵌入式软件_山科智能型自动计量采集机软件 V4.0 或山科物联网无磁水表 N 嵌入式软件 V1.0，将在后续增值税发票备注栏中注明。

杭州山科智能科技股份有限公司（盖公章）

2023 年 3 月 8 日

3.5.3 用户评价



135-1

山科远传抄表系统运行报告

使用单位	上海市自来水奉贤有限公司		起用时间	2017 年
采购单位	上海市自来水奉贤有限公司		数量 (户数)	80000 户
上传率	≥99.99%		抄读准确率	≥99.99%
使用产品: ☒ 大口径远传水表 ☒ NB 无磁表				
使用情况简介: 上海市自来水奉贤有限公司于 2017 年开始安装使用杭州山科生产的智能抄表系统, 至今已经安装 80000 户, 近三年安装使用 74000 户, 抄表系统运行正常, 数据传输计量准确, 抄表方便, 极大的提高了我公司智能水务系统。售后服务很及时, 及时解决抄表问题, 为减轻我公司的抄表工作量提供很大帮助。				
产品满意度	满意 ☒	一般 ☐	不满意 ☐	
服务满意度	满意 ☒	一般 ☐	不满意 ☐	
使用单位 (盖章) 周斌 15900676228				

日期:

3.6 上海清泉市政工程有限公司（2022 年）

3.6.1 合同复印件（XXSHJS202200319）



上海清泉市政工程有限公司
物资采购合同

20217-2022-057

XXSHJS202200319

甲方（购货单位）：上海清泉市政工程有限公司

乙方（供货单位）：杭州山科智能科技股份有限公司

为了保护合同当事人的合法权益，本着协商一致，自愿、公平的原则订立本合同，履行甲、乙双方的权利与义务，遵守国家法律、行政法规，自觉遵守经济秩序，保证各项条款的严格执行。

一、产品名称、规格型号、数量和价格：

名称	单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注
20 远传水表 (含山科物联网无磁水表 N 嵌入式软件 V1.0)	只			549400	
40 远传水表 (含山科物联网无磁水表 N 嵌入式软件 V1.0)	只			11500	
50 远传水表 (含山科物联网无磁水表 N 嵌入式软件 V1.0)	只			15500	
合计				576400	
合同总价(含税)：人民币 <u>576400.00</u> (大写： <u>伍拾柒万陆仟肆佰元整</u>)					
其中：不含税总价：人民币 <u>510088.50</u> (大写： <u>伍拾壹万零捌拾捌元伍角</u>)					
增值税税率为 13%，如遇换算之差，以发票为准。					



本合同总价为暂估价，甲方有权调整合同中材料数量，结算数量以实收数量为准。

二、运输方式和费用

运输方式由乙方决定，费用由乙方承担。

三、产品质量

1、货送到指定地点后由甲方按照相关标准负责验收，发现采购产品质量不符合规定，乙方接到甲方通知后组织技术人员到场进行检验，产品确实存在质量问题的，乙方承担一切费用。



2、每批次材料采购乙方随货附产品合格证及相关检验报告。

3、验收合格，甲方检验人员在《到货验收单》上签字确认。

四、甲、乙双方的责任

1、乙方所交付产品、型号、规格、质量不符合甲方规定的，由乙方调换并造成工期延误的需承担一切费用。

2、因甲方使用不当、保管不善等造成产品质量下降的，乙方不承担任何责任。

3、付款方式及期限

按甲方验收后的实际收货量进行结算，收到乙方有效发票后 30 天内付款。

4. 解决合同纠纷的方式

合同在履行过程中发生争议，由当事人双方协商解决。如协商无果，由需方所在地法院裁决。

5. 本合同如有未尽事宜，须经双方共同协商，做出补充规定，补充规定与合同具有同等效力。

6. 合同有效期：2022 年 3 月 16 日 - 2022 年 4 月 15 日

本合同一式肆份，甲方执叁份，乙方执壹份，具有同等法律效力。

甲方：上海清泉市政工程有限公司

法人代表：

统一社会信用代码：913101166310095899

地址：亭林镇亭西村全心 6030 号

开户行及账号：上海银行金山支行

03002919914

签约日期：2022 年 3 月 16 日

乙方：杭州山科智能科技股份有限公司

法人代表：

统一社会信用代码：91330100719572130W

地址：杭州市文一西路 1218 号恒生科技园 13 幢 3 单元

开户行及账号：工商银行杭州余杭支行

1202 2209 1990 0000 491

签约日期：2022 年 3 月 16 日

3.6.2 用户评价



山科远传抄表系统运行报告

使用单位	上海清泉市政工程有限公司		起用时间	2018 年
采购单位	上海清泉市政工程有限公司		数量 (户数)	18000 户
上传率	≥99.99%		抄读准确率	≥99.99%
使用产品: ☒ 大口径远传水表 ☒ NB 无磁表				
使用情况简介:上海清泉市政工程有限公司于 2018 年开始安装使用杭州山科生产的智能抄表系统, 至今已经安装 18000 户, 近三年安装使用 15000 户, 抄表系统运行正常, 数据传输计量准确, 抄表方便, 极大的提高了我公司智能水务系统。售后服务很及时, 及时解决抄表问题, 为减轻我公司的抄表工作量提供很大帮助。				
产品满意度	满意 ☒	一般 ☐	不满意 ☐	
服务满意度	满意 ☒	一般 ☐	不满意 ☐	
使用单位 (盖章)				

日期:

3.7 上海浦东新区自来水有限公司（2022 年）

3.7.1 合同复印件



上海浦东新区自来水有限公司

2022 年小口径物联网远传水表采购协议编号: XXSH-202200442

甲方: 上海浦东新区自来水有限公司

乙方: 杭州山科智能科技股份有限公司

鉴于:

- 1、甲乙双方是根据中华人民共和国有关法律有效成立并合法存续的经营实体;
- 2、乙方具有供应本协议项下产品的经营资格、经营范围及能力。

现甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》及其他相关法律法规之规定,本着诚实信用, 责任明确, 互惠互利的原则, 结合双方实际, 协商一致, 特签订本协议。

一、采购标的

甲方依据本协议向乙方采购相关产品(以下简称“产品”), 具体产品名称、商标、生产厂家、规格型号、计量单位、产品协议价格等以价目表(附件 1)为准。

二、质量要求及技术指标

乙方明知甲方购买产品的目的及实际生产工艺要求, 乙方保证所交付的产品符合如下产品质量要求及相关质保期约定:

1、甲方技术要求:

乙方明知甲方购买产品的目的及实际生产工艺要求, 乙方保证所交付的产品符合如下产品质量要求:

- | | |
|----------------|---------------------------|
| (1) GB/T 778 | 《封闭满管道中水流量的测量饮用冷水水表和热水水表》 |
| (2) JJG 162 | 《中华人民共和国国家计量检定规程冷水水表》 |
| (3) CJ 266 | 《饮用冷水水表安全规则》 |
| (4) GB/T 17219 | 《生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准》 |
| (5) GB/T 25920 | 《饮用冷水水表塑料表壳及承压件技术规范》 |
| (6) GB/T 7307 | 《55° 非密封管螺纹》 |

如国家标准与现已采用的水表质量要求有冲突, 应按就高不就低的原则执行, 若本协议签订时, 上述国家标准有更新的, 则以最新版本为准。

- (7) 符合 2022 年招标文件中一切技术规范、服务保障和其他要求中规定的内容。

2、国家相关标准、地方性相关标准或行业标准(以高者为准)。



3、产品质保期：自产品到货验收合格之日起 6 年。在质保期内产品发生任何质量问题，乙方应在接到甲方通知后【12】小时内作出服务响应，【72】个工作日内按照甲方要求进行调换、修理，确保所调换、修理的产品达到本协议约定质量标准，期间涉及费用如采购费、拆卸费、二次安装费、运输费、水表安装后生命周期内损失的水费及其他因此所受的损失（包括但不限于诉讼费、律师费、鉴定费、差旅费及其他实现债权的费用）均由乙方承担。经调换、修理的产品质保期应从调换、修理次日起重新计算。如属于甲方人为原因造成损坏的，甲方可要求乙方提供维修服务，乙方只收取必要的工料费。若乙方未履行上述约定的义务，甲方有权自行更换、维修或委托第三方更换、维修，相关费用甲方有权在合同价款中直接扣除，若给甲方造成损失的，乙方应向甲方赔偿。

4、乙方应保证所有用水数据应符合甲方远传数据通讯协议规则并直接传送至指定服务器，并保证开账数据 100%无缺失，若未成功上传，由乙方负责采集用水数据并保证准确性，甲方不再承担任何费用。且乙方不得在任何情况下接收、泄漏用水数据，不得在水表生命周期内影响数据真实性，若有发生，在 3 年内不得参与水务集团内相关招标活动。

5、乙方应保证所提供产品在经过质量技术监督部门或其授权的水表检定机构检定合格后，不得通过任何方式更改仪表系数或对用水数据进行修改和调整，如有发现一切法律责任由乙方承担，且在 3 年内不得参与水务集团内相关招标活动。

三、交（提）货时间、地点

乙方应在收到中标通知书后 1 个月内完成首批产品备货，数量不低于中标配额的 30%，3 个月内完成所有中标配额数量的备货（包含首检及冷冻试验），甲方根据产品的具体采购要求向乙方发出订单。乙方收到甲方订单后，应于当日以书面形式向甲方确认接受订单。乙方应按照甲方订单中的指定时间、地点送货，并负责卸货。

乙方应严格按照本协议、价目表及订单要求向甲方交付产品，不得提高价格，不得以货源不足等理由拒绝或延迟交货。

四、运输方式和费用承担

运输方式由乙方决定，相关费用（包括运费、保险费等）由乙方承担，在甲方验收完毕之前出现产品短缺、灭失或损坏均由乙方负责。

乙方产品需要进行首次强制检定及冷冻试验，由甲方开具送检单据，乙方负责待检产品运输储运，费用包含在合同单价内。



五、产品验收

1、到货验收

甲方在乙方交货时验收，乙方必须提供产品合格证，如验收人员发现产品规格、质量、数量等不符合订单要求，乙方应在叁日予以更换合格的产品，并自担由此产生的所有费用；验收合格确认并不代表甲方确认乙方产品完全无质量问题，如在使用过程中发现产品存在质量问题的，则甲方仍有权要求乙方予以免费调换并赔偿甲方由此产生的损失。

2、冷冻试验

1) 甲方将委托有资质的第三方检测机构，参照《计数抽样检验程序第2部分：按极限质量（LQ）检索的孤立批检验抽样方案》GB/T2828.2-2008 对本项目乙方批次交付的、未经使用的产品进行随机抽检，抽检项目包括但不限于：水表冷冻试验的抽样检查、水表的冷冻试验以及冷冻试验完成后水表的外观和功能检查、示值误差检定、密封性检查等，具体试验要求、方案及判定标准参照招标文件，其中试验条件下水表示值误差的低区最大允许误差为±5%，高区最大允许误差为±2%。

2) 冷冻试验不合格的水表，乙方需在5个工作日内完成整改并重新执行冷冻试验，乙方不得以任何理由拖延后续产品的供货，若无法按时供货，甲方有权无条件终止合同。

3) 乙方产品通过冷冻试验后，由甲方开具水表首次强制检定的送检单进行首检，要求抽检合格率达到99%，否则甲方有权无条件终止合同。

4) 乙方产品的首次冷冻试验费用由甲方承担，若首次试验不合格需要进行第二轮试验，则两轮试验的费用均由乙方承担。

六、结算方式及期限

1、本合同暂定总价：【3395200】元（大写【叁佰叁拾玖万伍仟贰佰圆】整）

2、甲方可根据实际需求增加或减少采购水表的口径、数量，总采购数量可在乙方中标额度±10%幅度内调整，最终结算金额根据甲方实际采购产品的规格数量按实结算。

3、价格形式：固定单价，按实结算（单价详见附件1价目表）附件1价目表单价为固定、不变之价格，包含但不限于产品价格、运输费、安装调试费、相应税金等内容，为甲方在本协议项下应向乙方支付的全部价款。

4、首次结算按照安装验收合格数量的70%对应的结算金额进行结算，尾款按每年考核结算5%，六年质保期内符合考核要求的结清尾款。

5、乙方产品在质保期内发生质量问题导致换表的，由乙方按合同单价赔偿。

6、履约保证金的金额：按签订合同价的7%计取，有效期至2028年12月31日。



七、违约责任

1、乙方未能按计划交付产品，甲方有权终止合同，并赔偿甲方因此所受的损失；甲方有权将剩余额度的全部或部分分配给其他中标人。

2、乙方应保证所交付的货物各方面符合国家规定和双方约定的质量、规范要求。若乙方提供的货物严重不符合招标文件和本协议中约定的质量技术标准，无法达到甲方使用目的的，甲方有权单方面解除本协议，并对由此产生的损失向乙方主张赔偿。

3、乙方对其采购产品的质量以及保修事宜向甲方承担法律责任。乙方承诺产品质保期为六年，保修期自乙方产品全部交付、安装、调试完毕，并经甲方验收通过后起算。乙方在保修期内负责对非质量责任故障产品进行维修、更换等售后服务。若甲方在使用产品的过程中发生故障或存在质量问题的，乙方应当自甲方通知乙方之日起 2 个工作日内到甲方办公场所或依照甲方要求予以检查、维修更换；若产品损坏或者不能满足甲方要求的，乙方应根据甲方的要求负责相关产品的退换事宜，相关费用已包含在合同总价中，甲方无需为此额外支付任何费用。若乙方未履行上述约定的义务，甲方有权自行更换，维修或委托第三方更换、维修，相关费用甲方有权在合同价款中直接扣除。若给甲方造成损失的，乙方应向甲方赔偿。

4、乙方应保证所有用水数据应符合甲方远传数据通讯协议规则并直接传送至指定服务器，并保证并保证开账数据 100%无缺失，若未成功上传，由中标人负责采集用水数据并保证准确性。甲方不再承担任何费用。且乙方不得在任何情况下接收、泄漏用水数据，若有发生，在 3 年内不得参与供水分公司内相关招标活动。

5、乙方应保证所提供产品在经过质量技术监督部门或其授权的水表检定机构检定合格后，不得通过任何方式更改仪表系数或对用水数据进行修改和调整，如有发现一切法律责任由乙方承担，且在 3 年内不得参与供水分公司内相关招标活动。

6、乙方发生违约，造成甲方重大经济损失或社会影响的，甲方有权终止乙方的履约资格，并罚没履约保证金。

7、乙方未能按合同约定的进度计划完成供货，视同违约。每延期一天按合同总价的 0.03% 在项目结算时扣除；延期超过十个自然日的，甲方有权终止合同。

8、乙方应于每年 1 月底前提供

(1) 投标承诺的上海地区不小于 200 平方米固定办公、服务场所的有效房屋产权证明或房屋租赁合同；

(2) 与投标承诺人数与资格一致的管理、技术服务人员名单及缴付社保金的证明。未按 时提交资料、资料失实弄虚作假或违反投标承诺的均视为违约，甲方有权押保履约保函，并追究相关责任，并列入水务集团不诚信供应商名单，终止其经营活动，3 年内不得参与供水分公司内一切招投标活动。

9、每年 12 月 31 日前，履约保函到期失效 30 日前乙方未能提供新的有效履约保函续保的



视为违约，甲方有权押保，并追究相关责任。

八、解决协议纠纷的方式

1、本协议的制定、解释及其在执行过程中出现的、或与本协议有关的纠纷之解决，受中华人民共和国（仅为本协议之目的，不包括香港、澳门及台湾地区）现行有效的法律的约束。

2、本协议在履行过程中发生争议，甲乙双方可协商解决。如协商无果或不同意协商的，任意乙方均有权向甲方所在地有管辖权的法院提起诉讼。

九、采购期限

签约日起至 2022 年 10 月 30 日止，如本协议届满甲方就该产品采购项目开展的下一轮招投标未完成的，本合同自动续期至下一轮招投标完成之日（以中标通知书所载时间为准）止。

十、合同文件

本协议与下列勾选文件一起构成合同文件（解释顺序为从上至下）：

☐ 本协议及附件；

☒ 招标文件；

☒ 中标通知书；

☒ 投标文件。

合同履行中，甲方、乙方有关洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

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

本协议附件包括：

附件 1：价目表；

附件 2：廉洁协议；

附件 3：保密协议。

十一、附则

1、本协议未尽事宜，由甲乙双方另行协商并以书面形式确定。

2、双方同意，本协议签署页所记载的联系人为双方指定业务联系人，双方联系地址为有效司法送达地址，向该等地址所寄送的本协议有关的通知和材料，均视为有效送达与告知对方，除非提前收到关于变更该等地址的书面通知。

3、本协议经双方签署后即生效，壹式【肆】份，甲方执【贰】份，乙方执【贰】份，具有同等法律效力。

（以下无正文）



(本页无正文，为《2022 年上海浦东新区自来水有限公司山科物联网远传水表采购协议》的签署页)

甲方：上海浦东新区自来水有限公司

法定代表人/授权代表：

联系人：朱晓蕾

地 址：上海市浦东新区华夏东路1691弄75号

邮 编：310012

电 话：50921596

开户银行：中国农业银行股份有限公司上海川沙支行

帐户：03893200871001694



乙方：杭州山科智能科技股份有限公司

法定代表人/授权代表：

联系人：张军文

联系地址：杭州市文一西路1218号恒生科技园13栋三、四单元

邮编：310012

电话：0571-88911100

开户银行：工商银行杭州余杭支行

帐户：1202 2209 1990 0000 491



签订日期：2021.7.1

签订地点：上海浦东新区华夏东路1691弄75号

附件 1:

序号	口径	单位	中标总数	中标份额	分配总额	中标单价 (元/只)	合价 (元)
1	DN15	只					652800
2	DN20	只					2332000
3	DN25	只					410400
合计				暂定总价: 3395200 元			

3.7.2 用户评价



1321

山科远传抄表系统运行报告

使用单位	上海浦东新区自来水有限公司		起用时间	2021 年
采购单位	上海浦东新区自来水有限公司		数量 (户数)	30000 户
上传率	≥99.99%		抄读准确率	≥99.99%
使用产品: ☒ 大口径远传水表 ☒ NB 无磁表				
使用情况简介: 上海浦东新区自来水有限公司于 2021 年开始安装使用杭州山科生产的智能抄表系统, 至今已经安装 30000 户, 近三年安装使用 19000 户, 抄表系统运行正常, 数据传输计量准确, 抄表方便, 极大的提高了我公司智能水务系统。售后服务很及时, 及时解决抄表问题, 为减轻我公司的抄表工作量提供很大帮助。				
产品满意度	满意 ☒	一般 ☐	不满意 ☐	
服务满意度	满意 ☒	一般 ☐	不满意 ☐	
使用单位 (盖章)  朱斌				

日期:

3.8 浣江水务股份有限公司（2023 年）

3.8.1.1 中标通知书



中标通知书

杭州山科智能科技股份有限公司：

浣江水务股份有限公司无磁智能水表采购（编号:2023027）
于 2023 年 4 月 28 日在诸暨市水务集团招投标办公室开标，
根据招标文件评标办法的有关规定，经评标委员会客观、公
正评定，现确定贵公司为该项目第一中标人，中标价为
12937800 元。

请在自中标通知书发出之日起 30 日内上门与用户单位
签订采购合同，并在规定期限内正确供货。

诸暨市水务集团招投标办公室

二〇二三年五月六日

注：1.本通知书由中标单位到诸暨市水务集团招投标办公室
领取。

2.本通知书一式四份，集团招管办、集团招标办、用户
单位、中标单位各一份。

3.8.1.2 合同复印件（XXZJ202300356）

浣江水务股份有限公司无磁智能水表采购合同

甲方：杭州山科智能科技股份有限公司 (出卖人)	合同编号：2023-5-1 履约地点：浙江省诸暨市
乙方：浣江水务股份有限公司 (买受人)	签订时间：2023 年 5 月 16 日

浣江水务股份有限公司因诸暨市供水工程建设需要，采购无磁智能水表，经 2023 年 4 月 28 日集团招投标办公室招标，由杭州山科智能科技股份有限公司中标，（负责城西片区〈包含城西、店口、枫桥、大西等四个区域〉的供货），招标项目编号 2023027。

浣江水务股份有限公司（以下简称乙方）与杭州山科智能科技股份有限公司（以下简称甲方），根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定，双方在平等、自愿的基础上经协商一致，签订本合同。

一、产品的名称、规格、数量、单价

品名	规格	数量	报价（元/套）
有线无磁智能水表	DN15 旋翼湿式液封水表		
	DN20 旋翼湿式液封水表		
NB 无磁智能水表	DN15 旋翼湿式液封水表		
	DN20 旋翼湿式液封水表		
备注	1. 本单价包含人工、设备及材料、维护、线路安装、通讯资费、调试、包装费、装车费、运输费、技术服务费、售后服务费、规费、保险、利润、税金等一切费用，直至采购方正常运行、使用。 2. 新小区水表安装运行、使用周期大于 13 年，其中包含一次新表安装和六年后拆换一次水表。如果周期水表更换，则运行、使用周期大于 13 年，其中包含拆换两次水表，并确保水表数据准确及时上传。 3. 以上货物数量仅供参考，结算按实际供应验收后数量为准。 4. 本次招标报价不含基表表节、表帽。		

杭州山科智能科技股份有限公司

301060259518

单次拆装费用报价表

序号	名称	规格型号	数量	投标报价 (元/只)	最高限价 (元/只)	备注
1	有线无磁智能水表	DN15				含安装基表、传感器、电池等人工费，确保采购方能正常运行、使用。
		DN20				
2	NB 无磁智能水表	DN15				
		DN20				
3	单只铜表节、表帽	DN15				按需采购、不含安装
		DN20				
4	接管垫圈	DN15				
		DN20				

注：单次拆装费用的报价仅供招标人有需求时的报价依据，不列入商务评标范围。但招标人如果有需求，中标人必须依照报价严格执行，否则终止合同。

二、工程量分配

 皖江水务股份有限公司因工程建设需要，需采购无磁智能水表。此次所采购无磁智能水表，必须满足运行、使用周期大于 13 年等，确保采购方正常运行、使用。

 此项目第一中标人杭州山科智能科技股份有限公司负责城西片区（包含城西、店口、枫桥、大西等四个区域）的供货（计划 2023 年度采购量约 2.65 万只，2023 年每月要求供货约 3300 只），第二中标人济南瑞泉电子有限公司负责城东片区（包含城东、大唐、牌头、陈璜等四个区域）的供货（计划 2023 年度采购量约 2.55 万只，2023 年每月要求供货约 3200 只）。2024 年度合同期内中标月份的供货量依据招标人实际需求确定。

 中标人发生下列情况：（1）供货逾期；（2）工程超期；（3）数据掉线，传输误差比例超过合同约定；（4）基表计量故障等质量问题超过合同约定；（5）电池电压、时效未达标；（6）旧表缺失，未全部归库等，对该中标人停止供货一个月起，待整改完成后才能重



新供货，停供期间的采购量转由另一中标人提供。合同期内此类处理不封顶，如整改期限超过二个月则终止合同。整改期间无法自动上传的水量则由该中标人人工抄见。

如有终止合同的事实发生，则该单位列入富阳市水务集团招标黑名单。

三、供货、安装、接口需求及售后服务要求

1. 供货与安装要求：

(1) 本次采购的供货期限为有线无磁智能水表、NB无磁智能水表自合同签订之日起一年。合同期间单价不予调整，中标人自行承担材料涨价风险。

(2) 中标人接到招标人供货订单后30天内把货送到招标人指定地点并负责卸货。交货后中标人把下列单据提交给招标人：货物清单、出厂合格证、检验报告、使用说明等资料。否则，由于中标人不及时供货对招标人造成损失的应赔偿损失，中标人逾期交付货物的，每逾期1天，中标人向招标人偿付逾期交货部分货物货款的0.5%的滞纳金，如中标人逾期交货15天，招标人有权解除合同，解除合同的通知自到达中标人时生效。

(3) 在签订合同后，招标人有权试验200-500户的一个安装片区，中标人必须在一个月內完成施工和调试（即数据全部上传至公司管理平台），若在规定时间内没有达到业主要求，则业主有权终止合同，没收履约保证金。

第一中标人2023年每月至少完成3300只、第二中标人2023年每月至少完成3200只水表安装、数据上传及资料移交任务，次月10号前竣工验收合格（完成数量原则上在区域完成基础上统计）。如果未及时通过验收，则对该中标人停止供货一个月，等整改完成后才能重新供货，停供期间的采购量转由另一中标人提供，如整改期限超过二个月则终止合同，整改期间无法自动上传的水量则由该中标人人工抄见。

(4) 如果发生基表故障或计量错误，造成抄表读数不正确，传输失误，每表每次中标人须承担由此给招标人造成的所有损失，并且每表每次额外补偿采购方1000元。以上情况累计超过供货量的0.1%则对该中标人停止供货一个月起，待整改完成后才能重新供货，停供期间的采购量由另一中标人提供。合同期内此类处理不封顶。以上情况累计达到供货量的1%则解除合同，所有损失由中标人承担。

(5) 甲方不得将采购产品转包给其他供应商，除乙方同意的除外，否则视为违约，并将追究其违约责任，乙方有权解除采购合同，所造成的损失由甲方承担。

(6) 如本合同采购产品在合同履约过程中出现产品更新或厂家停产等情况，须由甲方书面提出更换要求，并提供充分理由或依据，经乙方和诸暨市水务集团招投标办公室核实或认可，并报诸暨市水务集团招投标监督领导小组办公室审批同意后，方可更换替代性能参数指标比原采购产品高的其他产品，但产品价格不变。

(7) 安全责任：甲方承担货物在送达指定地点前及运输过程（包括卸装期间）和安装过程中货物的毁损、灭失等和发生人身伤亡事故等风险和安全责任，并承担一切经济损失和法律责任。

(8) 施工要求：必须服从乙方的施工安排在任务单工期要求内按期完工，如逾期承担由此造成的所有损失。

(9) 带诸暨水务标识的产品未经水务集团同意不能销售给外单位。

2. 接口需求

中标人需无偿为招标人提供应用或数据集成接口并辅助与其他应用系统的集成对接。由于招标单位已搭建了自己的数据平台系统，因此，远传表数据必须与之现有的平台系统进行对接，中标方在合同签订之日起30天内完成与招标方平台系统的对接。各投标商应承诺在任何时间都将无条件配合招标单位远传表数据接口开发工作并且不收取任何费用，否则招标单位有权终止合作关系。

3. 保修期：

产品的质量保证期为第一次水表安装验收合格之日起直至第二次水表安装验收合格后满6年，保修期内免费维修或更换有缺陷部件，并承担招标方造成的所有损失，且每表每次额外补偿招标方1000元。中标人应跟踪服务，提供终身有偿服务（只收取材料费）。

4. 供货单位提供的产品必须严格执行国家有关质量标准，合同期内抽检至少一次，费用由中标方承担，如所供产品不符合国标或不能满足招标人规定的质量要求的，作退货处理，年度内累计2次产品检验不合格，招标人有权单方面终止合同，如对招标人已造成经济损失的，供货单位应赔偿有关损失。如产品质量和数量发生欺诈行为，按国家相关法律规定处理。水表计量检测抽查合格率要达到 $\geq 99\%$ ，达不到要求的该批次水表全部退回，连续3次抽查达不到要求的，则招标人有权单方面终止合同。



5. 售后服务响应时间:

在保修期内, 招标人有故障申报, 中标方或原厂商须提供全天候的电话服务, 并提供解决方案。若不能排除故障, 原厂商须派人在4小时内赶赴现场解决。到达现场后若不能在4小时内解决问题的, 必须提供同等性能、同等配置的设备替换, 以确保招标人正常供水不受影响。

专利: 投标人须对招标文件中涉及到的专利负责, 并保证不伤害业主的利益。在法律范围内, 所有文字、商标和技术侵权造成的相关费用, 业主概不负责。

四、质量要求、技术标准

1. 甲方应确保产品质量, 提供的产品必须是符合招标文件内容、技术条件中的规格型号和技术性能。产品的质量\技术标准如在招标文件中无相应说明, 则按中华人民共和国有关部门颁发的最新国家标准执行, 无国家标准的, 按普遍认可的国内行业标准或招标人认可的其它国家的权威标准。

2. 甲方应保证设备经正确安装、正常运转和保养, 保证在其使用寿命内应具有满意的性能。

3. 如发生质量异议, 乙方有权要求更换产品; 若甲方拒绝, 按《中华人民共和国产品质量法》等有关规定处理。

五、产品验收

1. 产品由乙方单位组织验收, 具体按照《水务集团招投标后管理实施细则》执行。

2. 基表水表为B级水表, 所供产品质保期自验收合格之日起: 电子远传模块(电子装置)13年, 基表质保期大于7年;

3. 水表采用容量型锂电池供电并可独立更换。可更换通用锂电池, 在每天一次数据上报的频率时, 应确保电池的额定工作寿命 ≥ 8 年;

4. 供货单位提供的产品必须严格执行国家有关质量标准, 合同期内抽检至少一次, 费用由中标方承担, 如所供产品不符合国标或不能满足采购方规定的质量要求的, 作退货处理, 年度内累计2次产品检验不合格, 采购方有权单方面终止合同, 如对采购方已造成经济损失的, 供货单位应赔偿有关损失。如产品质量和数量发生欺诈行为, 按国家相关法律规定处理。



水表计量检测抽查合格率要达到 $\geq 99\%$ ，达不到要求的该批次水表全部退回，连续3次抽查达不到要求的，则招标人有权单方面终止合同。

5. 保修期为产品投入使用之日起计算，保修期内免费维修或更换有缺陷部件。供货商应跟踪服务，提供终身有偿服务（只收取材料费）。

六、付款方式

1. 以人民币付款。
2. 第一次水表安装调试完毕，验收合格后，支付货款的65%，六年后第二次水表安装调试完毕验收合格后支付总货款的30%，余额在质保期满后付清（无息）。

七、履约保证金

1. 甲方在签订合同之前，须向乙方缴纳 65 万元 履约保证金。
2. 履约保证金在合同供货期满后无息退还给甲方。
3. 如甲方未能履行合同规定的义务，乙方有权在履约保证金中取得补偿。

八、产品数量变更

合同履行过程中，乙方根据实际情况，可以增减与合同标的相同的产品，结算按实际供应验收后的数量为准。甲方承诺无条件配合，且不因此提出任何索赔。

九、售后服务

1. 产品的质量保证期为 第一次水表安装验收合格之日起直至第二次水表安装验收合格后满 6 年。
2. 在产品质量保证期之内，甲方对由于产品设计、工艺、材料、配套件的缺陷而造成的任何产品质量问题或故障负责，乙方概不负责。产品质量保证期内非因乙方的人为原因而出现货物质量问题的，由甲方负责。甲方负责包修、包换或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。甲方不能及时修理或不能及时调换，按违约处理。质量保证期外，如因乙方使用不当造成故障，甲方负责包修、包换或者包退，费用双方另行协商。
3. 厂方应跟踪服务，提供终身有偿服务（只收取材料费）。质保期内，由于产品质量原因造成安全事故或损坏的，与赔偿、维修相关的所有费用由中标方负责。

十、专利权

1. 甲方应当对提供的合同货物和工艺方面的一切技术费、商标费、专利费或执照费承担责任, 保护乙方在中国使用合同货物不受任何损害, 包括软件或其任何部件而遭受的所有第三方的专利、商标或工业产权和知识产权侵权的索赔(由甲方承受)。如果第三方就侵权提出收费或索赔, 甲方应对第三方承担此等索赔并承担所有可能发生的法律和财务责任。一切由执照费、文字和技术或专利侵权引起的申诉, 或者由使用货物和工艺结构特征, 原件的排列所引起的法律裁决、诉讼和费用与乙方无关, 本合同所规定的货物应付款, 应当视为包括了技术费、专利费、执照费和其它类似与相关方面费用。

2. 甲方提供的合同货物涉及专利权或其它知识产权的, 应提供其作为该权利的合法拥有者或合法被许可实施人的相关证明, 包括有关证书、权利号、使用年限、使用范围等。

十一、违约责任

1. 乙方无正当理由拒收货物, 由乙方向甲方偿付合同总价的 5% 违约金。

2. 甲方不能交付货物, 乙方有权扣留全部履约保证金; 同时甲方向乙方支付合同款总价 5% 的违约金。

3. 甲方接到乙方供货订单后 30 天内把货送到乙方指定地点并负责卸货。交货后甲方把下列单据提交给乙方: 货物清单、出厂合格证、检验报告、使用说明等资料。否则, 由于甲方不及时供货对乙方造成损失的应赔偿损失, 甲方逾期交付货物的, 每逾期 1 天, 甲方向乙方偿付逾期交货部分货物货款的 0.5% 的滞纳金, 如甲方逾期交货 15 天, 乙方有权解除合同, 解除合同的通知自到达甲方时生效。

4. 在安装、使用过程中, 如因产品本身质量原因而造成乙方的全部经济损失, 由甲方承担, 并没收甲方的质量保证金。

5. 甲方提供的产品应无知识产权、专利权纠纷, 如有纠纷由甲方自行负责处理, 如甲方不处理, 乙方处理时产生的律师费、诉讼费、赔偿费等所有费用均由甲方负责。

十二、其他约定事项

1. 签订合同后, 乙方有权试验 200-500 户的一个安装片区, 甲方必须在一个月內完成施工和调试(即数据全部上传至公司管理平台), 若在规定时间内没有达到业主要求, 则业主有权终止合同, 没收履约保证金。

2. 甲方(第一、二中标人)发生下列情况:

(1) 供货逾期; (2) 工程超期; (3) 数据掉线, 传输误差比例超过合同约定; (4) 基表计量故障等质量问题超过合同约定; (5) 电池电压、时效未达标等, 对该中标人停止

供货一个月起，待整改完成后才能重新供货，待供货期间的采购需由另一中标人提供。合同期内此类处理不封顶，如整改期限超过一个月则终止合同。整改期间无法自动上传的水量则由该中标人人工抄见，抄见数据必须五天内移交乙方营业所。

3. 甲方必须统一着装，规范施工，文明施工，做到工完场清。如果收到投诉或营业所发出的整改通知书，每次被投诉或收到整改通知书扣 500 元，一个合同期内累计投诉达 10 次，则按合同第十一条第 2 点执行。

安装期间接到的投诉，甲方必须遵照乙方工作规范及时处理（24 小时工作制度）。

十三、解决合同纠纷方式

其它未尽事宜或履行时发生争议，由双方本着诚实信用的原则协商解决，协商不成功可选择：1) 向绍兴仲裁委员会（诸暨分会）申请仲裁；2) 向诸暨市人民法院起诉。

十四、其它

1、本项目的招标文件、投标文件、中标通知书作为合同的附件，具有同等法律效力。

2、本合同自签订之日起生效。

3、本合同一式陆份，甲方两份，乙方三份，诸暨市水务集团招标办备案一份。

供货单位	采购单位
甲方（盖章）：	乙方（盖章）：
杭州山科智能科技股份有限公司	浣江水务股份有限公司
地址：杭州市文二西路 1218 号恒生科技园	地址：诸暨市环城东路 968 号 3-4 层
法定代表人或委托代理人：	法定代表人或委托代理人：
电话：0571-88911100	电话：96390
传真：0571-88924316	传真：0575-87106850
开户行：工行杭州余杭支行	银行：浙江诸暨农村商业银行股份有限公司（农商银行营业部）
帐号：1202 2209 1990 0000 491	帐号：201000072339205
税号：91330100719572130W	税号：9133068114621014XN

3.8.1.3 用户验收报告



00005191623
并2024.7.26

浣江水务户表计量工程新(在)建旧改项目竣工验收单

施工编号:

验收时间 2024年 月 日

基础信息	工程名称	城西生活用表更换 远传抄表系统安装工程	工程地址	城西抢修	开竣工时间	2023年9月7日 至 2024年5月31日
	营业所	城西所	施工单位	杭州山科智能科技股份有 限公司	施工员	石小均
	户表类型	NB无磁智能水表	户表钢号	/	户表口径及 只数	DN15共18户
	建筑情况	抢修用表单表更换共18户。				
	户表厂商	杭州山科智能科技股份 有限公司	联系人	蔡振顺	联系电话	670021
主验项目	验收项目		验收要求		责任部门	验收结果
	1、户表表具安 装	水表位置及安装	符合户表安装规范		营业所	✓
		三号统一情况	标识明确、安装相符			✓
		抄表读数准确性	抄表器现场抄表与水表相符			✓
		实际安装户数	与申报户数相符			✓
	2、管道井立管 安装	管道安装工艺	符合户表及相关建安标准		营业所	✓
		甲方使用材料	符合户表及相关建安标准			✓
	3、集中器及线 路安装	集中器安装与通讯	安装位置合理、通讯正常可靠		营业所	✓
		线路铺设与连接	符合相关电气安装规范要求			✓
		抄表端口设置合理	抄表端口易于抄表、防晒、防雨			✓
	4、后台支持系 统性能	后台管理软件适用性	后台管理软件适于生产需要		营业所	✓
		数据接口的兼容性	数据接口符合水司统一接口标准			✓
		数据文件提供准确性	抄表数据文件读取正确性100%			✓
		抄表器适用性	抄表器使用轻便、准确、可靠，通用性强			✓
	营业所现场管理人员 (合格、签章) 年 月 日		施工单位 (合格、签章) 年 月 日		营业所负责人 (合格、签章) 2024年7月26日 城西营业所	

注：此表格适用于户表为电子远传水表的工程

00005191(22-2)
升2024.7.26

施工编号:

验收日期: 2024年 月 日

工程名称: 天成锦尚1336826远传抄表系统安装工程

工程地址: 天成锦尚二期G9-1001

开竣工时间: 2023年11月7日至2023年11月8日

营业所: 城西所

施工单位: 杭州山科智能科技股份有限公司

施工员: 石小均

户表类型: NB无磁智能水表

户表钢号: ZJ02NB003001

户表口径及只数: DN20共1户

建筑情况: 高层扩表共1户。

户表厂商: 杭州山科智能科技股份有限公司

联系人: 蔡振顺

联系电话: 670021

验收项目	验收要求		责任部门	验收结果
	验收项目	验收要求		
1、户表表具安装	水表位置及安装	符合户表安装规范	营业所	✓
	三号统一情况	标识明确、安装相符		✓
	抄表读数准确性	抄表器现场抄表与水表相符		✓
	实际安装户数	与申报户数相符		✓
2、管道井立管安装	管道安装工艺	符合户表及相关建安标准	营业所	✓
	甲方使用材料	符合户表及相关建安标准		✓
3、集中器及线路安装	集中器安装与通讯	安装位置合理、通讯正常可靠	营业所	✓
	线路铺设与连接	符合相关电气安装规范要求		✓
	抄表端口设置合理	抄表端口易于抄表、防晒、防雨		✓
4、后台支持系统性能	后台管理软件适用性	后台管理软件适于生产需要	营业所	✓
	数据接口的兼容性	数据接口符合水司统一接口标准		✓
	数据文件提供准确性	抄表数据文件读取正确性100%		✓
	抄表器适用性	抄表器使用轻便、准确、可靠，通用性强		✓

营业所现场管理人员
(合格、签章)
年 月 日

施工单位
(合格、签章)
年 月 日

营业所负责人
(合格、签章)
年 月 日

注: 此表格适用于户表为电子远传水表的工程

3.9 苏州高新区自来水有限公司（2022 年）

3.9.1 中标通知书



中标通知书



杭州山科智能科技股份有限公司：

受苏州高新区自来水有限公司委托，由江苏海外集团国际工程咨询有限公司组织进行的 JSHW2021-GQ-G-0685 号“2022 年机械水表 DN40-DN300 采购（二标段）”公开招标，于 2022 年 02 月 11 日下午 15:30 在苏州市高新区邓尉路 107 号永新大厦 1 幢 9 楼进行了开标、评标。根据招投标的有关法律、法规、规章和本招标文件的规定，确定你单位为中标人，中标金额：人民币伍佰贰拾玖万贰仟伍佰贰拾元整（¥5292520.00）。

请贵单位于中标通知书发出之日起 30 日内与苏州高新区自来水有限公司签订合同。

中标公告公示结束时间：2022 年 02 月 17 日

中标通知书签收时间：2022 年 3 月 19 日

招标人（公章）：

法定代表人（签章）：

日期：2022.2.24



代理机构（公章）：

日期：2022 年 02 月 18 日



3.9.2 合同复印件 (XXJSSZ202200098)



XXJSSZ202200098

采购合同

合同名称: 2022 年机械水表 DN40-DN300 采购 (二标段) 合同

合同编号: SNW-CG-MMWZ-2022-0019

项目名称: 2022 年机械水表 DN40-DN300 采购 (二标段)

采 购 方: 苏州高新区自来水有限公司

供 货 方: 杭州山科智能科技股份有限公司

签订日期: 2022 年 3 月 22 日



采购方(甲方):【苏州高新区自来水有限公司】

供货方(乙方):【杭州山科智能科技股份有限公司】

签订时间:【2022 年 3 月 22 日】

签订地点:【苏州高新区竹园路 300 号】

甲乙双方本着公平、自愿、平等的原则经协商一致,就甲方向乙方购买本合同产品事宜,达成以下协议,以资双方共同遵守。

一、 合同标的

品名	规格	数量	含税单价(元)	含税总价(元)
DN40-DN300 机械水表	详见附件【A】	详见附件【A】	详见附件【A】	【5292520】

或见附件:【A】。

二、 合同价款

- 2.1 合同总价款:人民币【5292520 元】(大写:【伍佰贰拾玖万贰仟伍佰贰拾元整】),已含【13】%【增值】税,开具【甲方要求的增值税专票或者普票】(税率可随国家最新政策变动)。
- 2.2 本合同总价款已涵盖甲方就本合同应付乙方之所有费用。
- 2.3 若甲方因实际需求变化,需要增加或减少购买数量的,乙方同意如甲方在交货日期前【2】日通知乙方,则乙方根据本合同约定依变更后数量交货给甲方,甲方根据本合同约定所享有的优惠仍可继续享有,合同总价款根据实际交货数量调整。

三、 质量要求

- 3.1 符合国家、行业相关质量标准及乙方提供的相关产品说明书、产品技术指标或产品出厂合格证明书及双方约定的质量标准,乙方并应提供产品相关质量合格证明。
- 3.2 符合原厂出厂标准。
- 3.3 有样品的,须不低于样品的质量、外观、品质。
- 3.4 乙方保证出售的产品为原厂、正品且全新的、安全的产品。
- 3.5 其他:【/】。

四、 交货

- 4.1 交货时间:双方根据以下第【 2 】种方式确定交货时间:
- 1) 乙方于合同签订后【/】日内一次性交货。
- 2) 分批交货,甲方于交货前【3】日内发出交货通知给乙方,告知交货时间及数量,乙方如



- 有异议，应在交货前【3】日内向甲方提出后双方协商确认，否则应按甲方的通知执行。
- 3) 其他【1、甲方可提前 15 天预通知乙方交货数量、产品规格等，乙方应根据甲方预通知的要求按照国家、行业规定做好送货前检测，取得合格报告等前期工作；当接到甲方正式送货通知后，乙方应按照合同约定送货到位。2、经甲方同意，交货时间可适当延长，则不作为违约处理】。
- 4.2 交货地点：【苏州高新区竹园路 300 号】或甲方通知指定的地点。
- 4.3 甲方联系人：【李耀华】，电话 | | ；
乙方联系人：【潘华军】，电话 | | 。
- 4.4 若乙方交付货物超出约定的数量，对超出的货物，甲方可以拒收，由此产生一切费用及损失由乙方自行承担。
- 4.5 运输、在途保险、装卸等由乙方负责，费用由乙方承担。
- 4.6 产品到交货地点后，乙方通知甲方收货，甲方签收产品不视作完成产品验收，验收事宜根据本合同第六条约定执行。
- 4.7 甲方签收产品前，产品毁损、灭失之风险由乙方承担。
- 4.8 货物运输符合【行业】规范。
- 4.9 其他【1、合同期限：合同签订之日起至 2022 年 12 月 31 日或在合同期内实际结算费用达到合同总金额为止，以先到者为准合同终止。2、采购合同履行中，采购人如需追加与合同标的相同的货物，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%】。

五、 包装要求

- 5.1 产品应采用符合国家标准的包装物，包装物由乙方免费提供，甲方不负责回收。
- 5.2 外包装物之标识须符合国家规定，交付产品应附有合格的标签、标记或合格证。
- 5.3 产品包装应符合产品的特性，满足长途运输，确保产品外观及质量完好。
- 5.4 其他【/】。

六、 验收

- 6.1 验收标准：以本合同约定标准及甲方使用需求为验收依据。
- 6.2 检验方式：【以出厂合格证、第三方检定证书（按照国家、行业规定）为凭，到货物资与出厂合格证、第三方检定证书必须一一对应，否则甲方可以拒收，乙方应按甲方要求处理，由此产生的费用由乙方自行承担。乙方未能在约定的时间内解决问题，亦未能按甲方要求整改的，视为乙方未完成交货义务，乙方应按本合同约定承担相应违约责任。】。
- 6.3 验收合格前货物毁损、灭失的风险由乙方承担。



- 6.4 甲方应于签收产品后【1】日内完成产品数量、外观及外包装等的检验，产品材质等内在质量要求是否合格由甲方于异议期内完成检验。
- 6.5 异议期：异议期为【10】日，自产品签收之日起算。异议期内，甲方就产品质量问题或其他问题提出异议的，乙方应在【2】日内予以解决，否则视为异议成立，甲方有权要求退、换货，乙方应按甲方要求处理，由此产生的费用由乙方自行承担。乙方未能在约定的时间内解决问题，亦未能按甲方要求退换货的，视为乙方未完成交货义务，乙方应按本合同约定承担相应违约责任。
- 6.6 异议期满，甲方未提出异议或乙方在异议期内按甲方要求对异议问题解决完毕，双方无任何争议的，视为乙方产品正式验收合格，甲方出具正式的验收合格书面证明，至此乙方完成交货义务。
- 6.7 其他【1、工地物资异议期适用于第6.5条；入库物资应于到货当日验收完成，质量验收依据以出厂合格证、第三方检定证书（按照国家、行业规定）为凭。2、在异议期内验收合格，则直接进入质保期，异议期同步结束】。

七、 货款支付

7.1 付款方式：双方一致同意按以下第【3】种方式进行货款结算和支付：

- 1) 一次性付款：货到交货地点且被正式验收合格，甲方向乙方出具正式的验收合格书面证明后【/】日内，甲方一次性向乙方支付合同总价款的【/】%，即人民币【/】（大写【/】）；剩余【/】%，即人民币【/】（大写【/】）作为质保金，于质保期满且双方确认无未了争议后【/】日内，甲方无息支付给乙方。
- 2) 分期付款：合同签订后【/】日内支付合同总价款的【/】%，即人民币【/】（大写【/】）；产品被甲方签收后【/】日内支付合同总价款的【/】%，即人民币【/】（大写【/】）；产品经验收合格（即甲方向乙方出具正式的验收合格书面证明）后【/】日内支付合同总价款的【/】%，即人民币【/】（大写【/】）；剩余【/】%，即人民币【/】（大写【/】）作为质保金，于质保期满且双方确认无未了争议后【/】日内，甲方无息支付给乙方。
- 3) 其他【1、乙方材料到场，需经甲方初步验收通过（参照6.4条），乙方方可申请结算。2、货款结算：合同材料款按实结算，甲方按双方确认的结算金额支付货款的100%，附货物结算单、验收单、送货单等资料。3、本合同约定价格的不含税价格不因国家税率变化而变化，在合同履行期间，如遇国家的税率调整，则价税合计的总价相应调整，以开具发票时间为准。4、本合同为单价合同，数量为暂估量。】。

7.2 上述款项甲方采用【网上支付】的方式支付到乙方指定以下账户：

开户行：【工商银行杭州余杭支行】；

采购方：苏州高新区自来水有限公司

法定代表人（委托代理人）：单击此处输入文字。

地 址：苏州高新区竹园路 300 号

电 话：0512-68258368

开 户 行：中国建设银行苏州新区支行

帐 号：32201988636050852397

税 号：91320505466951860R

供货方：杭州山科智能科技股份有限公司

法定代表人（委托代理人）：单击此处输入文字。

地 址：杭州市余杭区文一西路 1218 号恒生科技园 13 幢

电 话：0571-88911100

开 户 行：工商银行杭州余杭支行

帐 号：1202220919900000491

税 号：91330100719572130W

附件 A:

序号	产品名称	产地	型号	单位	数量	含税单价(元)	含税金额(元)	备注
1	垂直螺旋式机械水表(含无磁传感器)	杭州	DN40	只			1470000	税率: 13%; 丝口连接含内置过滤器;
2	垂直螺旋式机械水表(含无磁传感器)	杭州	DN40	只			94500	税率: 13%; 丝口连接配套过滤器;
3	垂直螺旋式机械水表(含无磁传感器)	杭州	DN50	只			156000	税率: 13%; 法兰连接含过滤器;
4	垂直螺旋式机械水表(含无磁传感器)	杭州	DN50	只			450000	税率: 13%; 法兰连接不含过滤器;
5	垂直螺旋式机械水表(含无磁传感器)	杭州	DN80	只			40950	税率: 13%; 法兰连接含过滤器;
6	垂直螺旋式机械水表(含无磁传感器)	杭州	DN80	只			258000	税率: 13%; 法兰连接不含过滤器;
7	垂直螺旋式机械水表(含无磁传感器)	杭州	DN100	只			47550	税率: 13%; 法兰连接含过滤器;
8	垂直螺旋式机械水表(含无磁传感器)	杭州	DN100	只			55600	税率: 13%; 法兰连接不含过滤器;
9	垂直螺旋式机械水表(含无磁传感器)	杭州	DN150	只			0	税率: 13%; 法兰连接含过滤器;
10	垂直螺旋式机械水表(含无磁传感器)	杭州	DN150	只			73400	税率: 13%; 法兰连接不含过滤器;

11	水平螺旋式机械水表(含无磁传感器)	杭州	DN80	只	8190	税率: 13%; 法兰连接含过滤器;
12	水平螺旋式机械水表(含无磁传感器)	杭州	DN80	只	23300	税率: 13%; 法兰连接不含过滤器;
13	水平螺旋式机械水表(含无磁传感器)	杭州	DN100	只	8760	税率: 13%; 法兰连接含过滤器;
14	水平螺旋式机械水表(含无磁传感器)	杭州	DN100	只	2150500	税率: 13%; 法兰连接不含过滤器;
15	水平螺旋式机械水表(含无磁传感器)	杭州	DN150	只	282100	税率: 13%; 法兰连接含过滤器;
16	水平螺旋式机械水表(含无磁传感器)	杭州	DN150	只	146800	税率: 13%; 法兰连接不含过滤器;
17	水平螺旋式机械水表(含无磁传感器)	杭州	DN200	只	6070	税率: 13%; 法兰连接含过滤器;
18	水平螺旋式机械水表(含无磁传感器)	杭州	DN200	只	20800	税率: 13%; 法兰连接不含过滤器;
合计金额小写(含税价): 5292520 元						
合计金额大写(含税价): 伍佰贰拾玖万贰仟伍佰贰拾元整						
本次招标产品“垂直螺旋式水表(含无磁传感器)和水平螺旋式水表(含无磁传感器)”在我公司的名称为山科无磁远传水表, 销售开票内容名称为山科无磁水表 M (含山科无磁水表 M 嵌入式软件 V1.0), 在投标文件中已做说明。						



3.9.3 用户验收报告



送货单

收货单位：苏州高新区自来水有限公司

送货单位：杭州山科智能科技股份有限公司

送货日期：2022年9月14日

序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
1	垂直螺翼式机械水表（含无磁传感器）	DN40	只	100	丝口连接含内置过滤网
2	水平螺翼式机械水表（含无磁传感器）	DN100	只	15	法兰连接不含过滤器
3	垂直螺翼式机械水表（含无磁传感器）	DN80	只	30	法兰连接不含过滤器
4	水平螺翼式机械水表（含无磁传感器）	DN80	只	10	法兰连接不含过滤器
合计				155	

收货单位（盖章）：夏沐奇

收货日期：2022.12.12

送货单位（盖章）：吴明

业务专用章

送货单

收货单位：苏州高新区自来水有限公司

送货单位：杭州山科智能科技股份有限公司

送货日期：2022年7月16日

序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
1	垂直螺翼式机械水表（法兰连接含过滤器）	DN50	只	1	综：XZ2022061501
合计				1	

收货单位（盖章）：夏沐奇

收货日期：2022.12.12

送货单位（盖章）：吴明

业务专用章

收货单位：苏州高新区自来水有限公司

送货单位：杭州山科智能科技股份有限公司

送货日期：2022年7月16日

序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
1	垂直螺翼式机械水表（丝口连接含内置过滤网）	DN40	只	1	综:XZ2021082404
2	水平螺翼式机械水表（法兰连接含过滤器）	DN150	只	2	综:XZ2021082404
合计				3	

收货单位（盖章）：夏沐奇

收货日期：2022.10.12

送货单位（盖章）：夏沐奇

及经手人

送货单

收货单位：苏州高新区自来水有限公司

送货单位：杭州山科智能科技股份有限公司

送货日期：2022年7月16日

序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
1	垂直螺翼式机械水表（法兰连接含过滤器）	DN50	只	1	综:XZ2022062301
合计				1	

收货单位（盖章）：夏沐奇

收货日期：2022.10.12

送货单位（盖章）：夏沐奇

及经手人

收货单位：苏州高新区自来水有限公司

送货单位：杭州山科智能科技股份有限公司

送货日期：2022年7月16日

序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
1	垂直螺翼式机械水表（法兰连接含过滤器）	DN50	只	1	综：XZ2022062401
合计				1	

收货单位
及经手人（盖章）：

收货日期：2022.10.12

送货单位
及经手人（盖章）：

业务专用章

送货单

收货单位：苏州高新区自来水有限公司

送货单位：杭州山科智能科技股份有限公司

送货日期：2022年7月16日

序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
1	垂直螺翼式机械水表（法兰连接含过滤器）	DN100	只	1	综：FD2022070801
合计				1	

收货单位
及经手人（盖章）：

收货日期：2022.10.12

送货单位
及经手人（盖章）：

业务专用章

收货单位：苏州高新区自来水有限公司

送货单位：杭州山科智能科技股份有限公司

送货日期：2022年7月20日

序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
1	垂直螺翼式机械水表（丝口连接含内置过滤网）	DN40	只	1	综：XZ2022051201
2	水平螺翼式机械水表（法兰连接含过滤器）	DN150	只	1	综：XZ2022051201
合计				2	

收货单位
及经手人（盖章）：

收货日期：2022.10.12

送货单位
及经手人（盖章）：

送货单

收货单位：苏州高新区自来水有限公司

送货单位：杭州山科智能科技股份有限公司

送货日期：2022年7月20日

序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
1	垂直螺翼式机械水表（丝口连接含内置过滤网）	DN40	只	1	综：XZ2022053001
2	水平螺翼式机械水表（法兰连接含过滤器）	DN150	只	2	综：XZ2022053001
合计				3	

收货单位
及经手人（盖章）：

收货日期：2022.10.12

送货单位
及经手人（盖章）：

收货单位：苏州高新区自来水有限公司

送货单位：杭州山科智能科技股份有限公司

送货日期：2022年7月25日

序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
1	垂直螺翼式机械水表（法兰连接含过滤器）	DN50	只	1	综：XZ2022060701
2	水平螺翼式机械水表（法兰连接含过滤器）	DN150	只	2	综：XZ2022060701
合计				2	

收货单位（盖章）：夏沐奇

收货日期：2022.10.12

送货单位（盖章）：夏沐奇
业务专用章

送货单

收货单位：苏州高新区自来水有限公司

送货单位：杭州山科智能科技股份有限公司

送货日期：2022年7月25日

序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
1	垂直螺翼式机械水表（法兰连接含过滤器）	DN50	只	1	综：XZ2022062701
合计				1	

收货单位（盖章）：夏沐奇

收货日期：2022.10.12

送货单位（盖章）：夏沐奇
业务专用章

收货单位：苏州高新区自来水有限公司

送货单位：杭州山科智能科技股份有限公司

送货日期：2022年6月17日

序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
1	水平螺翼式机械水表（法兰连接含过滤器）	DN100	只	1	
2			/	/	
3			/	/	
4	/	/	/	/	
合计				1	

收货单位（盖章）：夏沐奇
收货日期：2022.10.12

送货单位（盖章）：夏沐奇
业务专用章

收货单位：苏州高新区自来水有限公司

送货单位：杭州山科智能科技股份有限公司

送货日期：2022年7月1日

序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
1	垂直螺翼式机械水表（法兰连接含过滤器）	DN100	只	1	
2			/	/	
3			/	/	
4	/	/	/	/	
合计				1	

收货单位（盖章）：夏沐奇
收货日期：2022.10.12

送货单位（盖章）：夏沐奇
业务专用章

收货单位：苏州高新区自来水有限公司

送货单

送货单位：杭州山科智能科技股份有限公司

送货日期：2022年7月6日

序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
1	水平螺翼式机械水表（法兰连接含过滤器）	DN150	只	7	
2	垂直螺翼式机械水表（丝口连接含内置过滤网）	DN40	只	6	
合计				13	

收货单位（盖章）：夏沐奇
收货日期：2022.10.12

送货单位（盖章）：夏沐奇

送货单

收货单位：苏州高新区自来水有限公司

送货单位：杭州山科智能科技股份有限公司

送货日期：2022年8月5日

序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
1	垂直螺翼式机械水表（法兰连接含过滤器）	DN50	只	1	综：XZ2022071201
	/				
	/				
	/				
合计				1	

收货单位（盖章）：夏沐奇
收货日期：2022.10.12

送货单位（盖章）：夏沐奇

业务专用章

收货单位：苏州高新区自来水有限公司

送货单位：杭州山科智能科技股份有限公司

送货日期：2022年9月26日

2022.9.26开

序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
1	垂直螺翼式机械水表（含无磁传感器）	DN50	只	50	法兰连接不含过滤器
2	水平螺翼式机械水表（含无磁传感器）	DN100	只	100	法兰连接不含过滤器
	/	/	/	/	
	/	/	/	/	
合计				150	

收货单位（盖章）：夏沐奇
收货日期：2022.10.19

送货单位（盖章）：夏沐奇
业务专用章

送货单

收货单位：苏州高新区自来水有限公司

送货单位：杭州山科智能科技股份有限公司

送货日期：2022年9月29日

2022.9.28开

序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
1	垂直螺翼式机械水表（丝口连接含内置过滤网）	DN40	只	150	
	/	/	/	/	
	/	/	/	/	
合计				150	

收货单位（盖章）：夏沐奇
收货日期：2022.10.19

送货单位（盖章）：夏沐奇
业务专用章

收货单位：苏州高新区自来水有限公司

送货单

送货单位：杭州山科智能科技股份有限公司

送货日期：2022年7月4日

序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
1	水平螺翼式机械水表（含无磁传感器）	DN80	只	3	法兰连接不含过滤器
2	水平螺翼式机械水表（含无磁传感器）	DN80	只	10	法兰连接不含过滤器
3	垂直螺翼式机械水表（含无磁传感器）	DN50	只	20	法兰连接不含过滤器
4	垂直螺翼式机械水表（含无磁传感器）	DN40	只	100	法兰连接不含过滤器
合计				133	

收货单位
及经手人

（盖章）

收货日期：

送货单位
及经手人

（盖章）

业务专用章

送货单

收货单位：苏州高新区自来水有限公司

送货单位：杭州山科智能科技股份有限公司

送货日期：2022年7月28日

序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
1	水平螺翼式机械水表（含无磁传感器）	DN100	只	150	法兰连接不含过滤器
2	水平螺翼式机械水表（含无磁传感器）	DN150	只	6	法兰连接不含过滤器
3	垂直螺翼式机械水表（含无磁传感器）	DN150	只	10	法兰连接不含过滤器
4	垂直螺翼式机械水表（含无磁传感器）	DN100	只	23	法兰连接不含过滤器
5	垂直螺翼式机械水表（含无磁传感器）	DN80	只	60	法兰连接不含过滤器
合计				249	

收货单位
及经手人

（盖章）

收货日期：

送货单位
及经手人

（盖章）

业务专用章

收货单位：苏州高新区自来水有限公司

送货单

送货单位：杭州山科智能科技股份有限公司

送货日期：2022年8月1日

序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
1	垂直螺翼式机械水表（含无磁传感器）	DN40	只	100	法兰连接不含过滤器
2	/				
3	/				
4	/				
合计				100	

收货单位（盖章）：
及经手人

收货日期：李耀华 2022.8.1

送货单位（盖章）：
及经手人

业务专用章

送货单

收货单位：苏州高新区自来水有限公司

送货单位：杭州山科智能科技股份有限公司

送货日期：2022年9月30日

序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
1	垂直螺翼式机械水表（法兰连接含过滤器）	DN80	只	1	
2	垂直螺翼式机械水表（法兰连接含过滤器）	DN100	只	1	
3	垂直螺翼式机械水表（法兰连接含过滤器）	DN50	只	14	
4	垂直螺翼式机械水表（丝口连接含内置过滤网）	DN40	只	13	
5	水平螺翼式机械水表（法兰连接含过滤器）	DN150	只	23	
合计				52	

收货单位（盖章）：夏沐奇
及经手人
收货日期：2022.11.15

送货单位（盖章）：吴军
及经手人

四、 投标人售后服务人员情况

4.1 拟派售后服务人员一览表

拟派售后服务人员一览表

序号	姓名	性别	年龄	资格/职称证书	备注
1	李新照	男	37 岁	非技术人员	项目经理
2	方宾	男	44 岁	高级网络信息安全工程师	技术支持总管
3	王成李	男	37 岁	高级工程师	研发总管
4	马宏斌	男	44 岁	高级工程师	硬件研发人员
5	蔡方益	男	36 岁	初级工程师	硬件研发人员
6	吴芷妍	女	33 岁	中级系统集成项目管理工程师	软件研发人员
7	王欢	男	36 岁	物流管理师（中级）	采购人员
8	吴小河	男	36 岁	电子设备装接工	售后人员
9	赵科	男	40 岁	检定员	售后人员
10	张斌	男	37 岁	检定员	售后人员
11	蔡昶东	男	40 岁	售后服务高级管理师	售后人员
12	沈俞涛	男	37 岁	售后服务高级管理师	售后人员
13	张龙法	男	43 岁	机电维修电工、 水表换装培训上岗证	售后人员
14	刘高攀	男	34 岁	售后服务高级管理师、 水表换装培训上岗证	售后人员
15	詹焰彬	男	43 岁	水表换装培训上岗证	售后人员

注：本表可以延伸。

需由投标人使用投标人的企业数字证书电子签名，并且本表填报的人员应与技术标文件保持一致。

4.2 售后服务人员简历表

4.2.1 李新照



姓名	李新照	性别	男	年龄	37 岁
职务	项目经理	职称	/	学历	高职
参加工作时间		2009 年 7 月		从事本行业年限	13 年
资格/职称证书编号		/		联系电话	13738904274
目前在任及以往服务项目情况					
招标人	项目名称	项目规模	所任职务	起止时间	
上海浦东威立雅自来 水有限公司	2023 年度大口径机械式 NB-IoT 远传水表采购项目	DN40-DN300	项目经理	2021 年 12 月-2022 年 12 月	
北京市自来水集团 有限责任公司	2022 年户用远传水表采购及 安装（第三包）	DN15-DN25	项目经理	2022 年 8 月 15 日- 2023 年 12 月	
上海市自来水奉贤 有限公司	2023-2025 年上海市自来水奉贤有限公司冷水水表定点供应 商招标	DN15-DN300	项目经理	2023 年 3 月 31 日-- 2024 年 12 月	

备注：

1. 填写在《拟派售后服务人员一览表》中每人填写一表。
2. 本表后需附有身份证、技术职称（或注册/执业/岗位等资格证书，非技术类人员可不提供）及投标人企业近 6 个月（不含投标当月）（2024 年 2 月至 2024 年 7 月）为其购买的社保证明材料，社保证明可以是在投标人总公司或其分公司的社保缴纳等证明材料的原件扫描件。
3. 需由投标人使用投标人的企业数字证书电子签名。

4.2.1.1 身份证



4.2.1.2 毕业证



4.2.2 方宾



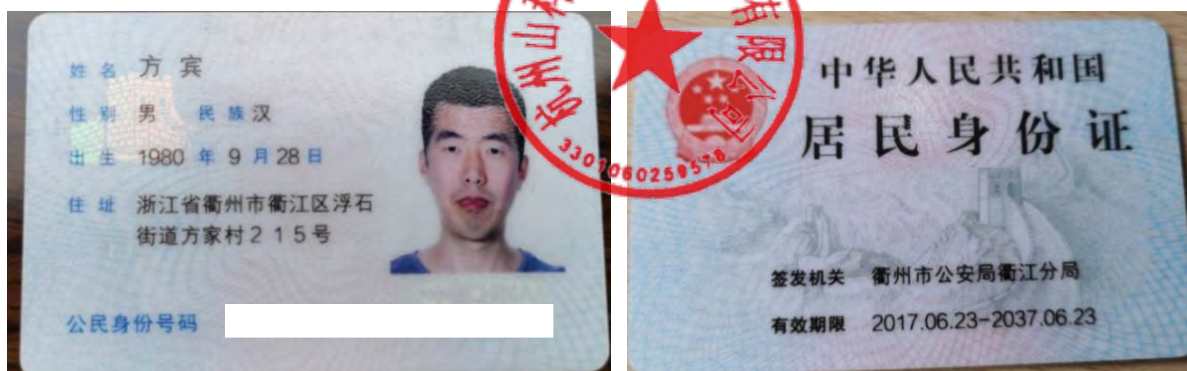
售后服务人员简历表

姓名	方宾		性别	男	年龄	44 岁
职务	技术支持总管		职称	高级网络信息安全工程师	学历	大专
参加工作时间		2000 年 7 月		从事本行业年限		23 年
资格/职称证书编号		C1601J26T1700854		联系电话		0571-88911100
目前在任及以往服务项目情况						
招标人	项目名称	项目规模	所任职务	起止时间		
克拉玛依市水务有限责任公司	机械水表采购	DN15-DN200	技术支持总管	2023 年 1 月 13 日-- 2024 年 12 月		
大连市自来水集团有限公司	2019-2020 年大连市居民室内供水旧管网改造工程项目(旋翼式无线远传水表采购)二标段	DN15	技术支持总管	2022 年 1 月 20 日- 2023 年 12 月		
浣江水务股份有限公司	无磁智能水表采购项目	DN15、DN20	技术支持总管	2023 年 5 月 16 日- 2024 年 12 月		

备注：

1. 填写在《拟派售后服务人员一览表》中每人填写一表。
2. 本表后需附有身份证、技术职称（或注册/执业/岗位等资格证书，非技术类人员可不提供）及投标人企业近 6 个月（不含投标当月）（2024 年 2 月至 2024 年 7 月）为其购买的社保证明材料，社保证明可以是在投标人总公司或其分公司的社保缴纳等证明材料的原件扫描件。
3. 需由投标人使用投标人的企业数字证书电子签名。

4.2.2.1 身份证



4.2.2.2 职称证



4.2.2.3 毕业证



4.2.3王成李



姓名	王成李	性别	男	年龄	37 岁
职务	研发总管	职称	高级工程师	学历	硕士
参加工作时间		2014 年 7 月		从事本行业年限	9 年
资格/职称证书编号		G3300400582		联系电话	0571-88911100
目前在任及以往服务项目情况					
招标人	项目名称	项目规模	所任职务	起止时间	
克拉玛依市水务 有限责任公司	机械水表采购	DN15-DN200	研发总管	2023 年 1 月 13 日--2024 年 12 月	
大连市自来水集 团有限公司	2019-2020 年大连市居民 室内供水旧管网改造工程 项目(旋翼式无线远传水 表采购) 二标段	DN15	研发总管	2022 年 1 月 20 日-2023 年 12 月	
浣江水务股份有 限公司	无磁智能水表采购项目	DN15、DN20	研发总管	2023 年 5 月 16 日-2024 年 12 月	

备注：

1. 填写在《拟派售后服务人员一览表》中每人填写一表。
2. 本表后需附有身份证、技术职称（或注册/执业/岗位等资格证书，非技术类人员可不提供）及投标人企业近 6 个月（不含投标当月）（2024 年 2 月至 2024 年 7 月）为其购买的社保证明材料，社保证明可以是在投标人总公司或其分公司的社保缴纳等证明材料的原件扫描件。
3. 需由投标人使用投标人的企业数字证书电子签名。

4.2.3.1 身份证



4.2.3.2 职称证



浙江省高级专业技术职务 任职资格证书

此证表明持证人具备担任相应高级专业技术职务的任职资格。

姓 名:	王成李	
性 别:	男	
出 生 年 月:	1987年03月07日	
资 格 名 称:	高级工程师	
专 业 名 称:	机电制造（技术开发）	
取得资格时间:	2023年12月31日	
评委会名称:	浙江省机电制造工程技术人员高级工程师职务任职资格评审委员会	
身 份 证 号:		
证 书 编 号:	G3300400582	
查 询:	浙江政务服务网(www.zjzfw.gov.cn)	
在线验证码:	KSKF7YTA	
		
		
		发证时间: 2024年05月24日

4.2.3.3 毕业证



4.2.4马宏斌



售后服务人员简历表

姓名	马宏斌		性别	男	年龄	44 岁
职务	硬件研发人员		职称	高级工程师	学历	本科
参加工作时间		2003 年 7 月		从事本行业年限		20 年
资格/职称证书编号		G3300294788		联系电话		0571-88911100
目前在任及以往服务项目情况						
招标人	项目名称	项目规模	所任职务	起止时间		
上海市自来水奉贤有限公司	2023-2025 年上海市自来水奉贤有限公司冷水水表定点供应商招标	DN15-DN300	硬件研发人员	2023 年 3 月 31 日-2024 年 12 月		
上海清泉市政工程有限公司	远传水表采购	DN20\40\50	硬件研发人员	2022 年 3 月 16 日-2023 年 12 月		
上海浦东新区自来水有限公司	2022 年小口径物联网远传水表	DN15-DN25	硬件研发人员	2022 年 7 月 1 日-2023 年 12 月		

备注：

1. 填写在《拟派售后服务人员一览表》中每人填写一表。
2. 本表后需附有身份证、技术职称（或注册/执业/岗位等资格证书，非技术类人员可不提供）及投标人企业近 6 个月（不含投标当月）（2024 年 2 月至 2024 年 7 月）为其购买的社保证明材料，社保证明可以是在投标人总公司或其分公司的社保缴纳等证明材料的原件扫描件。
3. 需由投标人使用投标人的企业数字证书电子签名。

4.2.4.1 身份证



4.2.4.2 职称证



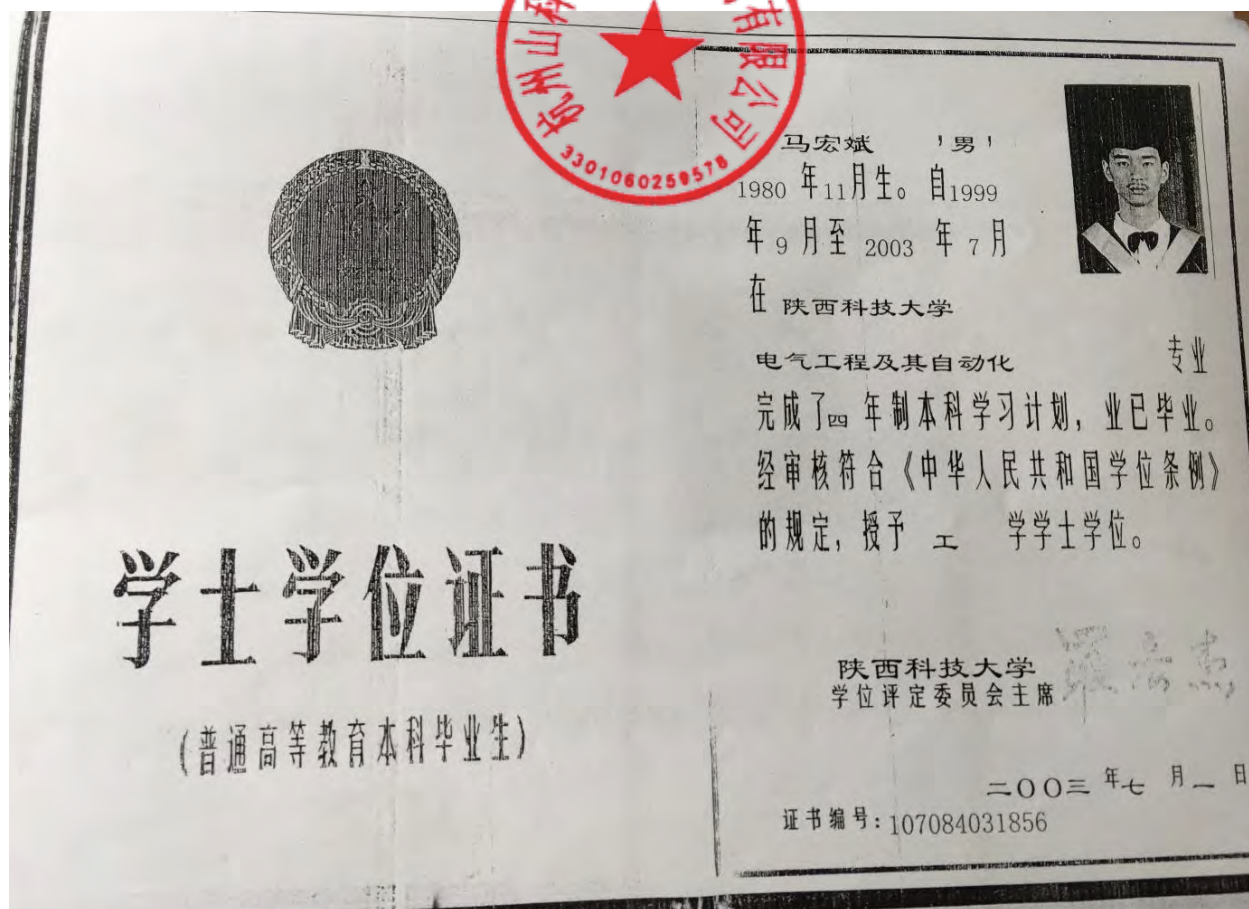
浙江省高级专业技术职务 任职资格证书

此证表明持证人具备担任相应高级专业技术职务的任职资格。

姓 名:	马宏斌	
性 别:	男	
出 生 年 月:	1980年11月23日	
资 格 名 称:	高级工程师	
专 业 名 称:	电子产品开发	
取得资格时间:	2017年11月26日	
评委会名称:	西安高新技术产业开发区高级工程师评审委员会	
身 份 证 号:		
证 书 编 号:	G3300294788	
查 询:	浙江政务服务网(www.zjzfw.gov.cn)	
在线验证码:	QWCGHT2J	
		
发证时间: 2019年01月23日		



4.2.4.3 毕业证



4.2.5 蔡方益



售后服务人员简历表

姓名	蔡方益		性别	男	年龄	36 岁
职务	硬件研发人员		职称	初级工程师	学历	本科
参加工作时间		2012 年 7 月		从事本行业年限		8 年
资格/职称证书编号		C330100124824		联系电话		0571-88911100
目前在任及以往服务项目情况						
招标人	项目名称	项目规模	所任职务	起止时间		
上海市自来水奉贤有限公司	2023-2025 年上海市自来水奉贤有限公司冷水水表定点供应商招标	DN15-DN300	硬件研发人员	2023 年 3 月 31 日-2024 年 12 月		
上海清泉市政工程有限公司	远传水表采购	DN20\40\50	硬件研发人员	2022 年 3 月 16 日-2023 年 12 月		
上海浦东新区自来水有限公司	2022 年小口径物联网远传水表	DN15-DN25	硬件研发人员	2022 年 7 月 1 日-2023 年 12 月		

备注：

1. 填写在《拟派售后服务人员一览表》中每人填写一表。
2. 本表后需附有身份证、技术职称（或注册/执业/岗位等资格证书，非技术类人员可不提供）及投标人企业近 6 个月（不含投标当月）（2024 年 2 月至 2024 年 7 月）为其购买的社保证明材料，社保证明可以是在投标人总公司或其分公司的社保缴纳等证明材料的原件扫描件。
3. 需由投标人使用投标人的企业数字证书电子签名。

4.2.5.1 身份证



4.2.5.2 职称证



杭州市中、初级专业技术职务 任职资格证书



本证书的相关信息由杭州市人力资源和社会保障局提供。此证表明持证人员具备担任相应专业技术职务的任职资格。杭州市职称系统面向社会提供电子证书核验服务。

姓 名	蔡方益	性 别	男
出生日期	1988年05月19日	资格名称	助理工程师
专业名称	硬件研发	资格级别	初级
取得时间	2017年12月31日		
公布文号	区人社发〔2018〕5号		
评定组织	杭州高新技术产业开发区人力资源和社会保障局		
发文单位	杭州市高新技术产业开发区（滨江）人力资源和社会保障局		
发文日期	2018年01月16日		
证书编号	C330100124824		
二维码验证		在线验证码	924096



电子证书生成日期: 2021年08月13日

4.2.5.3 毕业证



4.2.6 吴芷妍



售后服务人员简历表

姓名	吴芷妍	性别	女	年龄	33 岁
职务	软件研发人员	职称	中级系统集成项目管理工程师	学历	大专
参加工作时间	2012 年 7 月		从事本行业年限		12 年
资格/职称证书编号	31420201133004303400		联系电话		0571-88911100
目前在任及以往服务项目情况					
招标人	项目名称	项目规模	所任职务	起止时间	
浣江水务股份有限公司	无磁智能水表采购项目	DN15、DN20	软件研发人员	2023 年 5 月 16 日-2024 年 12 月	
上海浦东威立雅自来水有限公司	2023 年度大口径机械式 NB-IoT 远传水表采购项目	DN40-DN300	软件研发人员	2021 年 12 月-2022 年 12 月	
北京市自来水集团有限责任公司	2022 年户用远传水表采购及安装（第三包）	DN15-DN25	软件研发人员	2022 年 8 月 15 日-2023 年 12 月	

备注：

1. 填写在《拟派售后服务人员一览表》中每人填写一表。
2. 本表后需附有身份证、技术职称（或注册/执业/岗位等资格证书，非技术类人员可不提供）及投标人企业近 6 个月（不含投标当月）（2024 年 2 月至 2024 年 7 月）为其购买的社保证明材料，社保证明可以是在投标人总公司或其分公司的社保缴纳等证明材料的原件扫描件。
3. 需由投标人使用投标人的企业数字证书电子签名。

4.2.6.1 身份证



4.2.6.2 职称证



4.2.6.3 毕业证



4.2.7王欢



姓名	王欢	性别	男	年龄	36 岁
职务	采购人员	职称	物流管理师（中级）	学历	大专
参加工作时间	2010 年 7 月		从事本行业年限	12 年	
资格/职称证书编号	DXS20090631082		联系电话	0571-88911100	
目前在任及以往服务项目情况					
招标人	项目名称	项目规模	所任职务	起止时间	
浣江水务股份有限公司	无磁智能水表采购项目	DN15、DN20	软件研发人员	2023 年 5 月 16 日-2024 年 12 月	
上海浦东威立雅自来水有限公司	2023 年度大口径机械式 NB-IoT 远传水表采购项目	DN40-DN300	软件研发人员	2021 年 12 月-2022 年 12 月	
北京市自来水集团有限责任公司	2022 年户用远传水表采购及安装（第三包）	DN15-DN25	软件研发人员	2022 年 8 月 15 日-2023 年 12 月	

备注：

1. 填写在《拟派售后服务人员一览表》中每人填写一表。
2. 本表后需附有身份证、技术职称（或注册/执业/岗位等资格证书，非技术类人员可不提供）及投标人企业近 6 个月（不含投标当月）（2024 年 2 月至 2024 年 7 月）为其购买的社保证明材料，社保证明可以是在投标人总公司或其分公司的社保缴纳等证明材料的原件扫描件。
3. 需由投标人使用投标人的企业数字证书电子签名。

4.2.7.1 身份证



4.2.7.2 职称证



4.2.7.3 毕业证



4.2.8 吴小河



姓名	吴小河	性别	男	年龄	36 岁
职务	售后人员	职称	/	学历	专科
参加工作时间	2012 年 7 月	从事本行业年限	12 年		
资格/职称证书编号	1176003005301483	联系电话	0571-88911100		
目前在任及以往服务项目情况					
招标人	项目名称	项目规模	所任职务	起止时间	
上海清泉市政工程 有限公司	远传水表采购	DN20\40\50	售后人员	2022 年 3 月 16 日-2023 年 12 月	
上海浦东新区自来 水有限公司	2022 年小口径物联 网远传水表	DN15-DN25	售后人员	2022 年 7 月 1 日-2023 年 12 月	
苏州高新区自来水 有限公司	2022 年机械水表 DN40-DN300 采购 (二标段)	DN40-DN300	售后人员	2022 年 3 月 22 日-2023 年 12 月	

备注：

1. 填写在《拟派售后服务人员一览表》中每人填写一表。
2. 本表后需附有身份证、技术职称（或注册/执业/岗位等资格证书，非技术类人员可不提供）及投标人企业近 6 个月（不含投标当月）（2024 年 2 月至 2024 年 7 月）为其购买的社保证明材料，社保证明可以是在投标人总公司或其分公司的社保缴纳等证明材料的原件扫描件。
3. 需由投标人使用投标人的企业数字证书电子签名。

4.2.8.1 身份证



4.2.8.2 职称证

姓名 Name	吴小河	性别 Sex	男	职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level	电子设备装接工
出生日期 Birth Date	1988年 10月 01日			理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test	82.0
文化程度 Educational Level	大专			操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test	84.0
发证日期 Date of Issue	2011年11月24日			评定成绩 Result of Test	良好
证书编号 Certificate No.	1176003005301483			职业技能鉴定(指导)中心(印) Seal of Occupational Skill Testing Authority	
身份证号 ID Card No.					

4.2.8.3 毕业证



4.2.9赵科



售后服务人员简历表

姓名	赵科		性别	男	年龄	40 岁
职务	售后人员		职称	/	学历	本科
参加工作时间		2011 年 7 月		从事本行业年限		13 年
资格/职称证书编号		20230607133000000101		联系电话		0571-88911100
目前在任及以往服务项目情况						
招标人	项目名称	项目规模	所任职务	起止时间		
上海清泉市政工程 有限公司	远传水表采购	DN20\40\50	售后人员	2022 年 3 月 16 日- 2023 年 12 月		
上海浦东新区自来 水有限公司	2022 年小口径物联 网远传水表	DN15-DN25	售后人员	2022 年 7 月 1 日-2023 年 12 月		
苏州高新区自来水 有限公司	2022 年机械水表 DN40-DN300 采购 (二标段)	DN40-DN300	售后人员	2022 年 3 月 22 日- 2023 年 12 月		

备注：

1. 填写在《拟派售后服务人员一览表》中每人填写一表。
2. 本表后需附有身份证、技术职称（或注册/执业/岗位等资格证书，非技术类人员可不提供）及投标人企业近 6 个月（不含投标当月）（2024 年 2 月至 2024 年 7 月）为其购买的社保证明材料，社保证明可以是在投标人总公司或其分公司的社保缴纳等证明材料的原件扫描件。
3. 需由投标人使用投标人的企业数字证书电子签名。

4.2.9.1 身份证



4.2.9.2 职称证



4.2.9.3 毕业证



4.2.10 张斌

售后服务人员简历表

姓名	张斌		性别	男	年龄	37 岁	
职务	售后人员		职称	/	学历	本科	
参加工作时间			2008 年 7 月		从事本行业年限		15 年
资格/职称证书编号			2020-03-208		联系电话		0571-88911100
目前在任及以往服务项目情况							
招标人	项目名称	项目规模	所任职务		起止时间		
上海清泉市政工程 有限公司	远传水表采购	DN20\40\50	售后人员		2022 年 3 月 16 日-2023 年 12 月		
上海浦东新区自来 水有限公司	2022 年小口径物联 网远传水表	DN15-DN25	售后人员		2022 年 7 月 1 日-2023 年 12 月		
苏州高新区自来水 有限公司	2022 年机械水表 DN40-DN300 采购 (二标段)	DN40-DN300	售后人员		2022 年 3 月 22 日-2023 年 12 月		

备注：

1. 填写在《拟派售后服务人员一览表》中每人填写一表。
2. 本表后需附有身份证、技术职称（或注册/执业/岗位等资格证书，非技术类人员可不提供）及投标人企业近 6 个月（不含投标当月）（2024 年 2 月至 2024 年 7 月）为其购买的社保证明材料，社保证明可以是在投标人总公司或其分公司的社保缴纳等证明材料的原件扫描件。
3. 需由投标人使用投标人的企业数字证书电子签名。

4.2.10.1 身份证



4.2.10.2 职称证



中华人民共和国注册计量师

计量专业项目考核合格证明

合格证明编号：2020-03-208

姓 名：张斌

身份证号：

聘 用 单 位：杭州山科智能科技股份有限公司

资格证书编号：

签 发 单 位：浙江省质量技术监督教育培训中心（公章）

签 发 日 期：2020 年 10 月 26 日



计量专业项目类别

专业	项目	子项目	规程/规范名称及编号
力学	水表	水表 DN15-DN50	冷水水表检定规程 JJG 162-2019

4.2.10.3 毕业证



4.2.11 蔡昶东

售后服务人员简历表

姓名	蔡昶东		性别	男	年龄	40 岁
职务	售后人员		职称	售后服务高级管 理师	学历	本科
参加工作时间		2008 年 7 月		从事本行业年限		15 年
资格/职称证书编号		DZQ20210929		联系电话		0571-88911100
目前在任及以往服务项目情况						
招标人	项目名称	项目规模	所任职务	起止时间		
大连市自来水集团 有限公司	2019-2020 年大连市居民室内供水旧管网改造工程项目(旋翼式无线远传水表采购)二标段	DN15	售后人员	2022 年 1 月 20 日-2023 年 12 月		
浣江水务股份有限公司	无磁智能水表采购项目	DN15、DN20	售后人员	2023 年 5 月 16 日-2024 年 12 月		
上海浦东威立雅自来水有限公司	2023 年度大口径机械式 NB-IoT 远传水表采购项目	DN40-DN300	售后人员	2021 年 12 月-2022 年 12 月		

备注:

1. 填写在《拟派售后服务人员一览表》中每人填写一表。
2. 本表后需附有身份证、技术职称（或注册/执业/岗位等资格证书，非技术类人员可不提供）及投标人企业近 6 个月（不含投标当月）（2024 年 2 月至 2024 年 7 月）为其购买的社保证明材料，社保证明可以是在投标人总公司或其分公司的社保缴纳等证明材料的原件扫描件。
3. 需由投标人使用投标人的企业数字证书电子签名。

4.2.11.1 身份证



4.2.11.2 职称证



4.2.11.3 毕业证



4.2.12 沈俞涛

售后服务人员简历表

姓名	沈俞涛	性别	男	年龄	37 岁
职务	售后人员	职称	售后服务高级管 理师	学历	大专
参加工作时间	2009 年 7 月		从事本行业年限		15 年
资格/职称证书编号	DZQ20211011		联系电话		0571-88911100
目前在任及以往服务项目情况					
招标人	项目名称	项目规模	所任职务	起止时间	
大连市自来水集团有限公司	2019-2020 年大连市居民室内供水旧管网改造工程项目(旋翼式无线远传水表采购)二标段	DN15	售后人员	2022 年 1 月 20 日-2023 年 12 月	
浣江水务股份有限公司	无磁智能水表采购项目	DN15、DN20	售后人员	2023 年 5 月 16 日-2024 年 12 月	
上海浦东威立雅自来水有限公司	2023 年度大口径机械式 NB-IoT 远传水表采购项目	DN40-DN300	售后人员	2021 年 12 月-2022 年 12 月	

备注：

1. 填写在《拟派售后服务人员一览表》中每人填写一表。
2. 本表后需附有身份证、技术职称（或注册/执业/岗位等资格证书，非技术类人员可不提供）及投标人企业近 6 个月（不含投标当月）（2024 年 2 月至 2024 年 7 月）为其购买的社保证明材料，社保证明可以是在投标人总公司或其分公司的社保缴纳等证明材料的原件扫描件。
3. 需由投标人使用投标人的企业数字证书电子签名。

4.2.12.1 身份证



4.2.12.2 职称证



4.2.12.3 毕业证



4.2.13 张龙法



售后服务人员简历表

姓名	张龙法	性别	男	年龄	43 岁
职务	售后人员	职称	/	学历	本科
参加工作时间	2009 年 7 月		从事本行业年限	10 年	
资格/职称证书编号	0749000000500273\ SBHZ20210500066		联系电话	0571-88911100	
目前在任及以往服务项目情况					
招标人	项目名称	项目规模	所任职务	起止时间	
大连市自来水集团有限公司	2019-2020 年大连市居民室内供水旧管网改造工程项目(旋翼式无线远传水表采购)二标段	DN15	售后人员	2022 年 1 月 20 日-2023 年 12 月	
浣江水务股份有限公司	无磁智能水表采购项目	DN15、DN20	售后人员	2023 年 5 月 16 日-2024 年 12 月	
上海浦东威立雅自来水有限公司	2023 年度大口径机械式 NB-IoT 远传水表采购项目	DN40-DN300	售后人员	2021 年 12 月-2022 年 12 月	

备注：

1. 填写在《拟派售后服务人员一览表》中每人填写一表。
2. 本表后需附有身份证、技术职称（或注册/执业/岗位等资格证书，非技术类人员可不提供）及投标人企业近 6 个月（不含投标当月）（2024 年 2 月至 2024 年 7 月）为其购买的社保证明材料，社保证明可以是在投标人总公司或其分公司的社保缴纳等证明材料的原件扫描件。
3. 需由投标人使用投标人的企业数字证书电子签名。

4.2.13.1 身份证



4.2.13.2 职称证



		姓名: 张龙法 性别: 男
		身份证号: _____
		通过从 20 21 年 5 月 17 日至 20 21 年 5 月 19 日, 参加水表换装培训上岗培训, 经考核成绩合格。
		特此发证
证书编号: SBH220210500066		
发证单位(盖章): 		发证日期: 20 21 年 6 月 28 日

4.2.13.3 毕业证

	
高等教育自学考试 毕业证书	
姓 名: 张龙法	
身份证号:	
证书编号: 65370205990002897	
参加 电子工程 专业 本科 高等教育自学考试, 全部课程成绩合格, 经审定, 准予毕业。	
山 东 省 高等教育自学考试委员会 2009 年 6 月 30 日	高 等 院 校 曲阜师范大学 2009 年 6 月 30 日
中华人民共和国教育部高等教育自学考试办公室监制	
No.01-09 00446986	

4.2.14 刘高攀



售后服务人员简历表

姓名	刘高攀		性别	男	年龄	34 岁
职务	售后人员		职称	售后服务高级 管理师	学历	大专
参加工作时间		2015 年 7 月		从事本行业年限		9 年
资格/职称证书编号		DZQ20210930		联系电话		0571-88911100
目前在任及以往服务项目情况						
招标人	项目名称	项目规模	所任职务	起止时间		
大连市自来水集团有限公司	2019-2020 年大连市居民室内供水旧管网改造工程项目(旋翼式无线远传水表采购)二标段	DN15	售后人员	2022 年 1 月 20 日-2023 年 12 月		
浣江水务股份有限公司	无磁智能水表采购项目	DN15、DN20	售后人员	2023 年 5 月 16 日-2024 年 12 月		
上海浦东威立雅自来水有限公司	2023 年度大口径机械式 NB-IoT 远传水表采购项目	DN40-DN300	售后人员	2021 年 12 月-2022 年 12 月		

备注：

1. 填写在《拟派售后服务人员一览表》中每人填写一表。
2. 本表后需附有身份证、技术职称（或注册/执业/岗位等资格证书，非技术类人员可不提供）及投标人企业近 6 个月（不含投标当月）（2024 年 2 月至 2024 年 7 月）为其购买的社保证明材料，社保证明可以是在投标人总公司或其分公司的社保缴纳等证明材料的原件扫描件。
3. 需由投标人使用投标人的企业数字证书电子签名。

4.2.14.1 身份证



4.2.14.2 职称证



4.2.14.3 毕业证



4.2.15 詹焰彬

售后服务人员简历表

姓名	詹焰彬		性别	男	年龄	43 岁
职务	售后人员		职称	服务管理师	学历	本科
参加工作时间		2004 年 7 月		从事本行业年限		13 年
资格/职称证书编号		CIEC-SH-2023-1173		联系电话		0571-88911100
目前在任及以往服务项目情况						
招标人	项目名称	项目规模	所任职务	起止时间		
大连市自来水集团有限公司	2019-2020 年大连市居民室内供水旧管网改造工程(旋翼式无线远传水表采购)二标段	DN15	售后人员	2022 年 1 月 20 日-2023 年 12 月		
浣江水务股份有限公司	无磁智能水表采购项目	DN15、DN20	售后人员	2023 年 5 月 16 日-2024 年 12 月		
上海浦东威立雅自来水有限公司	2023 年度大口径机械式 NB-IoT 远传水表采购项目	DN40-DN300	售后人员	2021 年 12 月-2022 年 12 月		

备注：

1. 填写在《拟派售后服务人员一览表》中每人填写一表。
2. 本表后需附有身份证、技术职称（或注册/执业/岗位等资格证书，非技术类人员可不提供）及投标人企业近 6 个月（不含投标当月）（2024 年 2 月至 2024 年 7 月）为其购买的社保证明材料，社保证明可以是在投标人总公司或其分公司的社保缴纳等证明材料的原件扫描件。
3. 需由投标人使用投标人的企业数字证书电子签名。

4.2.15.1 身份证



4.2.15.2 职称证



4.2.15.3 毕业证





浙江省(杭州市本级)
社会保险参保证明(单位专用)

共1页, 第1页

[illegible]

3. 本证明涉及参保单位及参保职工信息，应妥善保管。因保管不当造成信息泄漏的，依法承担相应的法律责任。

打印时间：2024年09月19日



五、 其他（投标人根据第二章第 36 款“资信标要求一览表”认为必要补充的资料）

投标文件资信主要信息统计汇总表

投标单位	投标人基本情况				信用查询情况	近 3 年（自截标之日起前三年）类似设备供货业绩	售后服务人员情况	备注
	注册资本（万元）	注册地	企业概况自述	服务便利度说明				
杭州山科智能科技股份有限公司	陆仟捌佰万元整	浙江省杭州市滨江区西兴街道启智街 89 号山科智能大厦 1602 室	详见标题 1.3、体现企业实力的说明	在东莞设有售后服务办事处，详见标题 1.2、服务便利度说明	我司无任何违法违规行为，具体详见标题二、投标人企业信用查询情况	共 9 项，其中前 5 项分别是： ①克拉玛依市水务有限责任公司 ②大连市自来水集团有限公司 ③上海浦东威立雅自来水有限公司 ④北京市自来水集团有限责任公司 ⑤上海市自来水奉贤有限公司	售后服务人员共 15 人。其他详见资信标的售后服务人员情况。	/
页码索引	第 7 页	第 7 页	第 12-119 页	第 8-11 页	第 120-126 页	第 127-228 页	第 229-280 页	/