

工程编号：2507-440307-04-01-604819001001

# 深圳市建设工程施工招标 投标文件



工 程 名 称：坂田岗头片区供水泵站工程施工

投标文件内容：资信文件

投 标 人：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

日 期：2025年9月2日

## 目录

一、企业基本信息一览表	5
1、营业执照	7
2、资质证书	12
3、安全生产许可证	15
4、全国建筑市场监管公共服务平台备案的资质情况网页截图	16
5、2023 年度、2024 年度财务报表	17
1) 2023 年度财务报表	17
2) 2024 年度	29
6、质量管理和环境管理及职业健康体系认证情况	41
1) 投标人 ISO9001 质量管理体系认证证书	41
2) 投标人 ISO14001 环境管理体系认证证书	43
3) 投标人 OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证证书	44
二、制造商企业生产能力	45
(一)、制造商企业的生产规模	45
1、公司简介	45
2、企业生产规模	47
3、公司七大生产基地及生产能力	52
4、公司资质文件	56
(二)、经验的支持能力	59
1、熊猫专业能力及熊猫经典案例	59
2、熊猫集团研发能力介绍	68
(三)、设备生产工艺的先进性	121
1、设备生产装配流程图及产品制造加工工艺流程	121
2、成套生产优势及亮点说明	122
3、自动化连线	122
4、模块自动化连线布局图	123
5、储水模块自动化连线现场设备	124
6、焊接特点	125
7、管路光纤激光切割下料	127
8、产品外观处理（机器人自动喷砂工艺）	128
9、部分加工制造的主要装备	139
三、投标人或制造商同类工程施工（供货）业绩	170
1、大埔县第二自来水厂及管网建设工程（自来水一期）施工项目	172
2、龙岗区二次供水设施提标改造工程（2021 年）（第一批）—深水龙岗水务集团供水片区（一标段）	178
3、吴川市村村通自来水工程（第三期）	188
4、光明科学城大科学装置集群给水加压泵站项目	202
5、上南南泵闸工程	217
6、邓州市“四化供水工程”（一期）项目经理部孟楼一体化水厂建设工程一体化水厂设备采购含安装合同	232
7、崇礼管网项目集成泵站证明资料	238
8、崇礼区输配水管网工程项目(含新建水厂输水项目)万龙滑雪场及马丈子段施工一体化集成	

泵站一标段供货与安装工程 .....	256
9、航天基地应急供水工程 .....	265
10、赣县区城北加压泵站工程智慧泵站采购 .....	274
四、拟派项目负责人（经理）同类工程业绩 .....	287
1、水木丹华等 7 个小区供水设施提标改造工程 .....	288
五、拟投入项目管理人员配备 .....	302
1、项目经理洪金发 .....	303
2、技术负责人邱润宏 .....	307
3、质量负责人贾春玲 .....	310
4、安全负责人张博 .....	314
5、安全员王圣园 .....	317
6、劳资专管员吴小超 .....	319
7、土建工程师曾义恩 .....	322
8、给排水工程师钟玉娇 .....	325
9、造价工程师张开成 .....	328
10、施工员容皓 .....	331
11、质检员刘嘉洁 .....	335
12、资料员李舜扬 .....	339
13、材料员彭燕斯 .....	343
六、企业信用评价 .....	345
1、信用中国 .....	345
2、深圳市住房和建设局“诚信档案” .....	351

## 一、企业基本信息一览表

投标人：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

企业名称	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司	主管部门	/
经济类型	有限责任公司（法人独资）	资质等级	市政公用工程施工总承包壹级
单位简介	<p>公司成立于 1980 年 12 月，前身是宝安县水电局、深圳市水电局、深圳水利水电综合发展公司，现注册资金 13666 万元，是深圳市最早从事水利水电工程规划设计及施工的本土骨干企业，是深圳市水利系统市属企业第一家具备国家一级总承包资质的施工企业，是担负深圳市防洪抢险救灾的三防专业队伍，现具有水利水电工程施工总承包壹级、市政公用工程施工总承包壹级、建筑工程施工总承包贰级、建筑装饰装修工程专业承包贰级、地基基础工程专业承包叁级、城市及道路照明工程专业承包叁级、环保工程专业承包叁级七项建筑业企业资质及水利行业丙级的工程设计资质，并全资控股具有施工劳务资质的深圳市广汇源建筑劳务有限责任公司。</p> <p>公司不仅立足于建筑业工程领域，更逐步实现多元化、多领域发展，现具有由广东省环境保护产业协会颁发的环境污染治理能力评价废水、固体废物、污染修复乙级资格；由国家能源局南方监管局颁发的承装（修、试）电力设施许可证（承装类五级、承试类五级）；由深圳市环卫清洁行业协会颁发的环卫作业清洁服务丙级资格等级证书；由深圳市有害生物防治协会颁发的深圳市白蚁防治服务及病媒生物防治服务 C 级资格；由深圳市信息工程协会颁发的深圳市信息系统集成叁级资质证书。</p> <p>公司在深圳总部及全国各省、市、地区分公司员工合共有 500 人，有各类专业技术人员约 320 人，其中高级工程师 45 人，工程师 132 人，一级、二级建造师 121 人。拥有配套完备的各种专业机械设备，取得了 ISO 9001 质量管理体系、ISO 14001 环境管理体系及 ISO 45001 职业健康安全管理体系三大体系认证，具备 GB/T29490 知识产权管理体系认证证书，是深圳市水利工程行业协会第一届会长单位，为中国水利工程协会、广东省水利水电行业协会、深圳建筑业协会、深圳市水务学会、深圳市供排水行业协会等主要行业协会的常务理事或理事单位。</p> <p>四十年来，公司承建的全国大小工程数千宗，工程总造价数百亿元，工程合格率达到 100%，屡创优良业绩及表彰，先后荣获水利部最高奖一大禹奖、水利部水利系统先进企业、水利安全生产标准化一级单位、全国优秀水利企业、全国水利建设工程文明工地称号及广东省、深圳市等各级人民政府、行政主管部门、行业协会颁发的各类奖项、荣誉证书，并屡获各类工程建设优秀质量管理小组（QC 小组）认定成果，在全国建筑业市场建立了品质过硬的良好信誉。</p> <p>公司作为深圳市首批成立并延续至今的防汛抢险专业队伍，一直活跃在各个抢险救灾的战场上。2020 年江西省遭受洪涝灾害汛情告急，公司作为深圳市抗洪抢险救援队第一时间调度专业人员和作业车加入到广东省支援江西抗洪抢险队伍中并星夜驰援灾区，经过 46 天每天 24 小时的连续奋战，最终圆满完成抗洪抢险任务，受到国家防总、江西省政府和广东省、深圳市等各级部门的充分肯定和表彰。而在抢险救灾的主战场深圳市遭遇强台风登陆及暴雨天气影响期间，公司积极响应各级部门的抢险救灾任务，统一调度公司抢险基地的人员、机械、物资，全力以赴参与抢险救灾并圆满完成任务，获得了有关部门极高的肯定和好评，真正做到了不辱使命、不负重托，为深圳市经济社会平稳较快发展和人民生命财产安全提供坚强保障。</p> <p>公司尊重行业市场，完善市场信用评价及提升综合实力，先后获得全国水利建设市场信用评价 AAA 企业（水利部最高级别）、广东省建筑业协会 AAA 级信用企业（省建协最高级别）、深圳市水务建设市场主体信用评价 AAA 单位（市水务局最高级</p>		

<p>别)、深圳市建筑施工企业诚信评价 A 级企业 (市住建局最高级别)、深圳市建筑施工企业信用评级 AAA 企业 (市建协最高级别)、深圳市纳税信用 A 级纳税人 (市税务局最高级别)、银行信用 AA+等级、国家守合同重信用企业 (国家工商行政总局)、广东省连续十年以上 (累计十八年) 守合同重信用的诚信示范企业。</p> <p>公司注重创新技术发展, 坚持以工程项目为载体推进研究开发与技术成果转化, 拥有数十项核心工法及近百项工程建设类专利、软件著作权等, 取得了国家级高新技术企业认定, 获评广东省自主创新示范企业, 并荣获深圳市高新技术企业称号, 持续培养企业自主核心技术竞争力, 全力推动企业转型升级成“以水利工程为品牌, 技术创新为驱动”的综合型现代施工企业。</p> <p>公司建立健全了合理的组织架构, 完善了现代企业管理制度, 明晰了战略发展目标, 拥有雄厚的各专业技术力量、优秀的管理团队、精良的配套机械设备, 具有丰富施工经验, 运行有效的质量、安全、环境保证体系, 坚持以“质量第一, 安全至上, 科学专业, 精益求精”为宗旨, 做到“顾客满意, 优质高效, 改革创新, 行业领先”, 用心、专心、尽心为项目业主及社会创造优良品质和提供满意的服务。</p>					
单位概况	职工总人数	500 人		工程技术人员	132 人
	生产工人	318 人		经营人员	50 人
	固定资产	92.222616 万元	资金性质	生产性	52189.004963 万元
				非生产性	/万元
	流动资金	34465.87496 万元	资金来源	自有资金	34465.87496 万元
				银行贷款	/ 万元
主要资质证书	水利水电工程施工总承包壹级、市政公用工程施工总承包壹级				
质量保证体系	质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书				
经济指标	年份	销售收入 (万元)		利润 (万元)	
	2023 年	72636.69		593.807591	
	2024 年	52189.004963		534.24389	

注: 表格不够可另附说明。

# 1、营业执照

①



# 营业执照 (副本)

统一社会信用代码 91440300192195219D

**名 称** 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司  
**主 体 类 型** 有限责任公司（法人独资）  
**住 所** 深圳市罗湖区翠竹路1135号  
**法 定 代 表 人** 邱建安  
**成 立 日 期** 1980年12月24日

**重 要 提 示**

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关事项及年报信息和其他信用信息，请登录深圳市市场和质量监督管理委员会商事主体信用信息公示平台（网址<http://www.szcredit.org.cn>）或扫描执照的二维码查询。
3. 商事主体须于每年1月1日-6月30日向商事登记机关提交上一年度的年度报告。商事主体应当按照《企业信息公示暂行条例》等规定向社会公示商事主体信息。



登记机关



2017年06月23日

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

## 深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单

[基本信息](#) [许可经营信息](#) [股东信息](#) [成员信息](#) [变更信息](#) [股权质押信息](#) [法院冻结信息](#) [经营异常信息](#) [严重违法失信信息](#)

### 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司的基本信息

统一社会信用代码:	91440300192195219D
注册号:	440301102837486
商事主体名称:	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司
住所:	深圳市罗湖区翠竹路1135号
法定代表人:	邱建安
认缴注册资本(万元):	13666
经济性质:	有限责任公司(法人独资)
成立日期:	1980-12-24
营业期限:	自1980-12-24起至2030-12-24止
核准日期:	2022-10-28
年报情况:	2013年报已公示、2014年报已公示、2015年报已公示、2016年报已公示、2017年报已公示、2018年报已公示、2019年报已公示、2020年报已公示、2021年报已公示、2022年报已公示、2023年报已公示
主体状态:	开业(存续)
分支机构:	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司奉新分公司, 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司陆河分公司, 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司靖安县分公司, 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司惠州市大亚湾区分公司, 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司汕头分公司, 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司龙川分公司
备注:	

 信息打印



# 深圳市市场监督管理局

## 商事登记簿查询（商事主体登记及备案信息查询）

当前位置 | 商事登记簿查询

### 商事登记簿查询

（商事主体登记及备案信息查询）

注册号\统一社会信用代码：

商事主体名称：  全称

验证码：  [重新获取验证码](#)

### 深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单

[基本信息](#) [许可经营信息](#) [股东信息](#) [成员信息](#) [变更信息](#) [股权质押信息](#) [法院冻结信息](#) [经营异常信息](#) [严重违法失信信息](#)

#### 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司股东信息

股东名称	出资额(万元)	股东属性	股东类别
深圳市邦筑投资有限公司	13666	本地企业	企业法人



# 深圳市市场监督管理局 商事登记簿查询（商事主体登记及备案信息查询）

当前位置 | 商事登记簿查询

## 商事登记簿查询 (商事主体登记及备案信息查询)

注册号\统一社会信用代码：

商事主体名称：  全称

验证码：  [重新获取验证码](#)

### 深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单

基本信息 许可经营信息 股东信息 **成员信息** 变更信息 股权质押信息 法院冻结信息 经营异常信息 严重违法失信信息

#### 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司的成员信息

姓名	职务	产生方式
吴红军	总经理	任命
邱建安	执行董事	委派
邓晓坤	监事	任命

## 深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单

基本信息 许可经营信息 股东信息 成员信息 变更信息 股权质押信息 法院冻结信息 经营异常信息 严重违法失信信息

### 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司的许可经营信息

一般经营项目：	水利水电工程、市政公用工程、建筑工程、港口与航道工程、机电工程施工总承包；土石方工程、地基基础工程、建筑装饰装饰工程、城市及道路照明工程、水利水电机电安装工程、水工金属结构制作与安装工程、河湖整治工程、环保工程、建筑机电安装工程、模板脚手架专业承包；施工劳务作业；城市园林绿化工程；水库、河道、海堤、泵站、水闸、供排水管道、湿地、公园、水景观、水文设施及其他公共设施的维护养护及管理；电力设施工程；为环境污染治理设施提供管理服务；环境污染治理；建设工程项目管理和技术咨询；清洁服务；白蚁防治及有害生物防治；开采、销售河沙；物业管理；建材销售；机电设备销售；会务服务；文化体育活动策划；信息系统集成服务；软件开发；住房租赁；非融资担保服务；城市绿化管理；水土流失防治服务；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）。（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）
许可经营项目：	<b>以下项目涉及应取得许可审批的，须凭相关审批文件方可经营：</b> 开采河沙；建设工程设计。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

## 2、资质证书

	
<h1>建筑业企业资质证书</h1> <p>(副本)</p>	
<b>企业名称:</b> 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司	
<b>详细地址:</b> 深圳市罗湖区翠竹路1135号	
<b>统一社会信用代码</b> (或营业执照注册号): 91440300192195219D	<b>法定代表人:</b> 邱建安
<b>注册资本:</b> 13666万元人民币	<b>经济性质:</b> 有限责任公司(法人独资)
<b>证书编号:</b> D144077731	<b>有效期:</b> 2028年12月22日
<b>资质类别及等级:</b> 水利水电工程施工总承包壹级; 市政公用工程施工总承包壹级。 *****	
	 发证机关: 中华人民共和国住房和城乡建设部 2023年12月28日
	中华人民共和国住房和城乡建设部制
全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <a href="http://jzsc.mohurd.gov.cn">http://jzsc.mohurd.gov.cn</a>	
NO.DF 00066597	



# 建筑业企业资质证书

证书编号: D244065062

企业名称: 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

统一社会信用代码: 91440300192195219D

法定代表人: 邱建安

注册地址: 深圳市罗湖区翠竹路1135号

有效期: 至 2028年12月22日

资质等级: 建筑工程施工总承包二级  
\*\*\*\*\*



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023年12月22日

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <http://jzsc.mohurd.gov.cn>  
广东省建设行业数据开放平台查询网址: <https://skyppt.gdcic.net>



# 建筑业企业资质证书

证书编号: D344093189

企业名称: 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

统一社会信用代码: 91440300192195219D

法定代表人: 邱建安

注册地址: 深圳市罗湖区翠竹路1135号

有效期: 至 2028年12月25日

资质等级: 城市及道路照明工程专业承包三级  
地基基础工程专业承包三级  
环保工程专业承包三级  
建筑装修装饰工程专业承包二级  
\*\*\*\*\*



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验

发证机关: 深圳市住房和建设局

发证日期: 2023年12月25日



全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <http://jzsc.mohurd.gov.cn>  
广东省建设行业数据开放平台查询网址: <https://skyppt.gdcic.net>

### 3、安全生产许可证

统一社会信用代码：91440300192195219D

# 安全生产许可证

编号：（粤）JZ安许证字[2023]003468

企业名称：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司  
法定代表人：邱建安  
单位地址：深圳市罗湖区翠竹路1135号  
经济类型：有限责任公司(法人独资)  
许可范围：建筑施工  
有效期：2023年02月10日 至 2026年02月10日

发证机关：广东省住房和城乡建设厅  
发证日期：2023年02月10日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

#### 4、全国建筑市场监管公共服务平台备案的资质情况网页截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

## 全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业 | 从业人员 | 建设项目 | 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

首页
监管动态
数据服务
信用建设
建筑工人
政策法规
电子证照
问题解答
网站动态
动态核查

首页 > 企业数据 > 企业详情 > 手机查看

### 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

广东省-深圳市

统一社会信用代码	91440300192195219D	企业法定代表人	邱建安
企业登记注册类型	有限责任公司(法人独资)	企业注册属地	广东省-深圳市
企业经营地址	深圳市罗湖区翠竹路1135号		

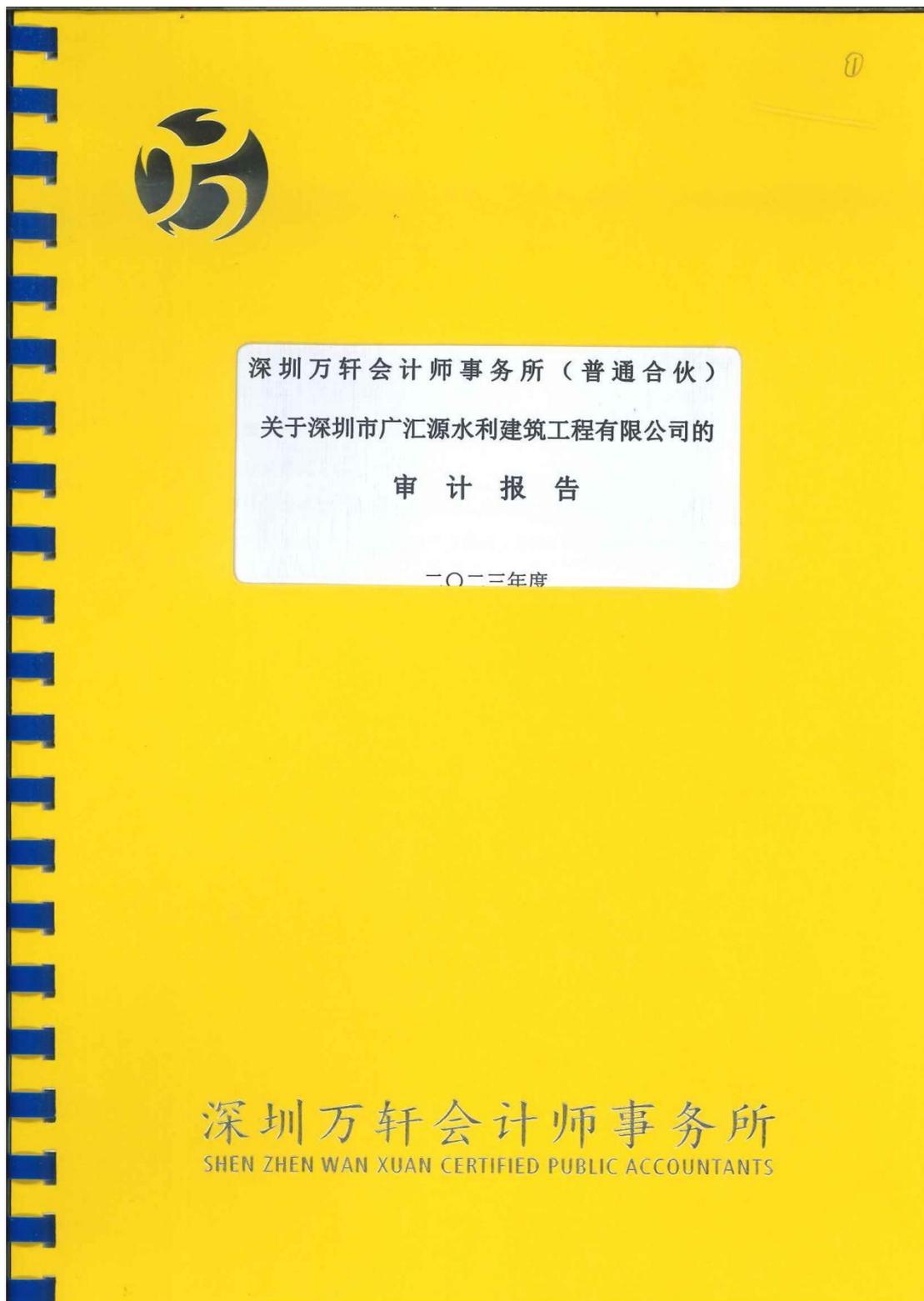


企业资质资格 | 注册人员 | 工程项目 | 业绩技术指标 | 不良行为 | 良好行为 | 黑名单记录 | 失信联合惩戒记录 | 变更记录

序号	资质类别	资质证书号	资质名称	发证日期	发证有效期	发证机关	预览
1		D144077731	水利水电工程施工总承包一级	2023-12-28	2028-12-22	住房和城乡建设部	<a href="#">证书信息</a>
2			市政公用工程施工总承包一级				
3		D244065062	建筑工程施工总承包二级	2023-12-22		广东省住房和城乡建设厅	<a href="#">证书信息</a>
4	建筑业企业资质	D344093189	城市及道路照明工程专业承包三级	2023-12-25	2028-12-25	深圳市住房和建设局	<a href="#">证书信息</a>
5			地基基础工程专业承包三级				
6			环保工程专业承包三级				
7			建筑装饰装修工程专业承包二级				

5、2023 年度、2024 年度财务报表

1) 2023 年度财务报表



深圳万轩会计师事务所（普通合伙）  
关于深圳市广汇源水利建筑工程有限公司的  
审 计 报 告

二〇二三年度

目 录	页 次
一、审计报告正文	1—3
二、已审财务报表	
1、资产负债表	4—5
2、利润表	6
3、现金流量表	7—8
4、所有者权益变动表	9—10
5、财务报表附注	11—28
三、本所《执业证书》及《营业执照》复印件	

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，  
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（<http://acc.mof.gov.cn>）”进行查验。  
报告编号：粤24U7YVWJH0



# 审 计 报 告

深万轩财审字[2024]第 1270 号

深圳市广汇源水利建筑工程有限公司董事会：

## （一）审计意见

我们审计了深圳市广汇源水利建筑工程有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的资产负债表，2023 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度的经营成果和现金流量。

## （二）形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

## （三）其他信息

贵公司管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括贵公司年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似



乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

#### （四）管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

#### （五）注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。



(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。



中国 深圳

中国注册会计师：



中国注册会计师：



二〇二四年五月二十四日





## 资产负债表

2023年12月31日

编制单位：深圳市汇源水利建筑工程有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注	期末余额	年初余额
货币资金	1	267,454,439.29	196,763,140.40
交易性金融资产	2	30,000,000.00	-
衍生金融资产		-	-
应收票据		-	-
应收账款	3	26,427,907.33	89,165,671.72
应收款项融资		-	-
预付款项	4	8,187,174.01	20,686,160.51
其他应收款	5	10,435,986.51	19,399,708.76
存货	6	18,037,542.79	28,773,384.88
合同资产		-	-
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		-	-
流动资产合计		360,543,049.93	354,788,066.27
非流动资产：			
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	7	3,531,100.00	3,531,100.00
投资性房地产		-	-
固定资产	8	6,310,987.19	6,294,863.19
减：累计折旧	8	5,022,530.55	4,650,488.73
固定资产净值	8	1,288,456.64	1,644,374.46
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		-	-
无形资产		-	-
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产	9	-	-
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		4,819,556.64	5,175,474.46
资产总计		365,362,606.57	359,963,540.73

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

(所附附注系财务报表组成部分)





## 资产负债表（续）

2023年12月31日

编制单位：深圳市伍源水利建筑工程有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注	期末余额	年初余额
短期借款		-	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款	10	110,748,482.69	101,149,104.73
预收款项	11	723,706.63	5,854,733.48
合同负债		-	-
应付职工薪酬	12	6,115,867.50	6,448,320.84
应交税费	13	113,864.43	1,176,445.68
其他应付款	14	97,724,573.16	97,664,818.87
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
流动负债合计		215,426,494.41	212,293,423.60
非流动负债：			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
租赁负债		-	-
长期应付款		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		-	-
负债合计		215,426,494.41	212,293,423.60
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本	15	136,660,000.00	136,660,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	16	621,688.72	621,688.72
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
盈余公积	17	8,701,697.05	7,928,272.09
未分配利润		3,952,726.39	2,460,156.32
所有者权益(或股东权益)合计		149,936,112.16	147,670,117.13
负债和所有者权益（或股东权益）总计		365,362,606.57	359,963,540.73

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

(所附附注系财务报表组成部分)





## 利润表

2023年度

编制单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	18	726,366,977.98	936,657,214.21
减：营业成本	18	678,638,889.46	877,769,283.56
税金及附加	19	1,571,327.57	1,966,460.31
销售费用		-	-
管理费用		17,438,629.56	12,825,837.11
研发费用		24,323,000.00	29,324,068.02
财务费用	20	-503,998.64	-594,484.03
其中：利息费用		48,526.98	52,664.53
利息收入	20	-552,525.62	-647,148.56
加：其他收益	21	1,184,459.20	717,926.62
投资收益(损失以“-”号填列)		-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)		-	-
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)		-	-
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-	-
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-	-
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		6,083,589.23	16,083,975.86
加：营业外收入	22	19,267.62	17,745.24
减：营业外支出	23	164,780.94	6,821,713.27
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		5,938,075.91	9,280,007.83
减：所得税费用		781,909.50	1,321,958.63
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		5,156,166.41	7,958,049.20
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		5,156,166.41	7,958,049.20
(二)终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-	-
五、其他综合收益的税后净额		-	-
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
(二)将重分类进损益的其他收益		-	-
六、综合收益总额		5,156,166.41	7,958,049.20

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

(所附附注系财务报表组成部分)





# 现金流量表

2023年度

金额单位：人民币元

编制单位：深圳市汇源水利建筑工程有限公司

项目	附注	本期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金		839,869,326.92
收到的税费返还		1,880,629.50
收到其他与经营活动有关的现金		47,157,016.24
经营活动现金流入小计		888,906,972.66
购买商品、接受劳务支付的现金		662,466,614.89
支付给职工以及为职工支付的现金		19,604,476.75
支付的各项税费		48,993,938.97
支付其他与经营活动有关的现金		84,684,519.16
经营活动现金流出小计		815,749,549.77
经营活动产生的现金流量净额		73,157,422.89
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金		-
取得投资收益收到的现金		-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-
收到其他与投资活动有关的现金		-
投资活动现金流入小计		-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		16,124.00
投资支付的现金		-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-
支付其他与投资活动有关的现金		-
投资活动现金流出小计		16,124.00
投资活动产生的现金流量净额		-16,124.00
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金		-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-
取得借款收到的现金		-
发行债券收到的现金		-
收到其他与筹资活动有关的现金		-
筹资活动现金流入小计		-
偿还债务支付的现金		-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,450,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		-
支付其他与筹资活动有关的现金		-
筹资活动现金流出小计		2,450,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		-2,450,000.00
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		
		-
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		
加：期初现金及现金等价物余额		196,763,140.40
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		
		267,454,439.29

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

(所附附注系财务报表组成部分)





## 现金流量表（补充）

2023年度

编制单位：深圳市汇源水利建筑工程有限公司

金额单位：人民币元

补充资料	附注	本期金额
<b>1、将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润		5,156,166.41
加：资产减值准备		-
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧		372,041.82
无形资产摊销		-
长期待摊费用摊销		-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失		-
固定资产报废损失		-
公允价值变动损失		-
财务费用		48,527.08
投资损失		-
递延所得税资产减少		-
递延所得税负债增加		-
存货的减少		10,735,841.99
经营性应收项目的减少		105,672,157.12
经营性应付项目的增加		-48,827,311.53
其他		-
经营活动产生的现金流量净额		73,157,422.89
<b>2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		-
一年内到期的可转换公司债券		-
融资租入固定资产		-
<b>3、现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额		267,454,439.29
减：现金的期初余额		196,763,140.40
加：现金等价物的期末余额		-
减：现金等价物的期初余额		-
现金及现金等价物净增加额		70,691,298.89

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

(所附附注系财务报表组成部分)





## 所有者权益变动表

2023年度

编制单位：深圳中水水利建筑工程有限公司

金额单位：人民币元

项目	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他						
一、上年年末余额	136,660,000.00	-	-	-	621,688.72	-	-	7,928,272.09	2,460,156.32	147,670,117.13
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	136,660,000.00	-	-	-	621,688.72	-	-	7,928,272.09	-440,171.38	-440,171.38
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	773,424.96	2,019,984.94	147,229,945.75
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	773,424.96	1,932,741.45	2,706,166.41
（二）股东投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	5,156,166.41	5,156,166.41
1、股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、股份支付计入股东权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	773,424.96	-3,223,424.96	-2,450,000.00
2、对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	773,424.96	-773,424.96	-
3、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-2,450,000.00	-2,450,000.00
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、资本公积转增资本（股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、盈余公积转增资本（股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	136,660,000.00	-	-	-	621,688.72	-	-	8,701,697.05	3,952,726.39	149,936,112.16

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

(所附注系财务报表组成部分)





### 所有者权益变动表

2022年度

编制单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

项目	实收资本		其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
	优先股	永续债	其他								
			永续债	其他							
一、上年年末余额	136,660,000.00	-	-	-	621,688.72	-	-	-	7,132,467.17	2,167,883.33	146,582,039.22
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-4,869,971.29	-4,869,971.29
二、本年年初余额	136,660,000.00	-	-	-	621,688.72	-	-	-	7,132,467.17	-2,702,087.96	141,712,067.93
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	795,804.92	5,162,244.28	5,958,049.20
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,958,049.20	7,958,049.20
（二）股东投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、股份支付计入股东权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	795,804.92	-2,795,804.92	-2,000,000.00
1、提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	795,804.92	-795,804.92	-
2、对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2,000,000.00	-2,000,000.00
3、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、资本公积转增资本（股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、盈余公积转增资本（股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	136,660,000.00	-	-	-	621,688.72	-	-	-	7,928,272.09	2,460,156.32	147,670,117.13

公司负责人：

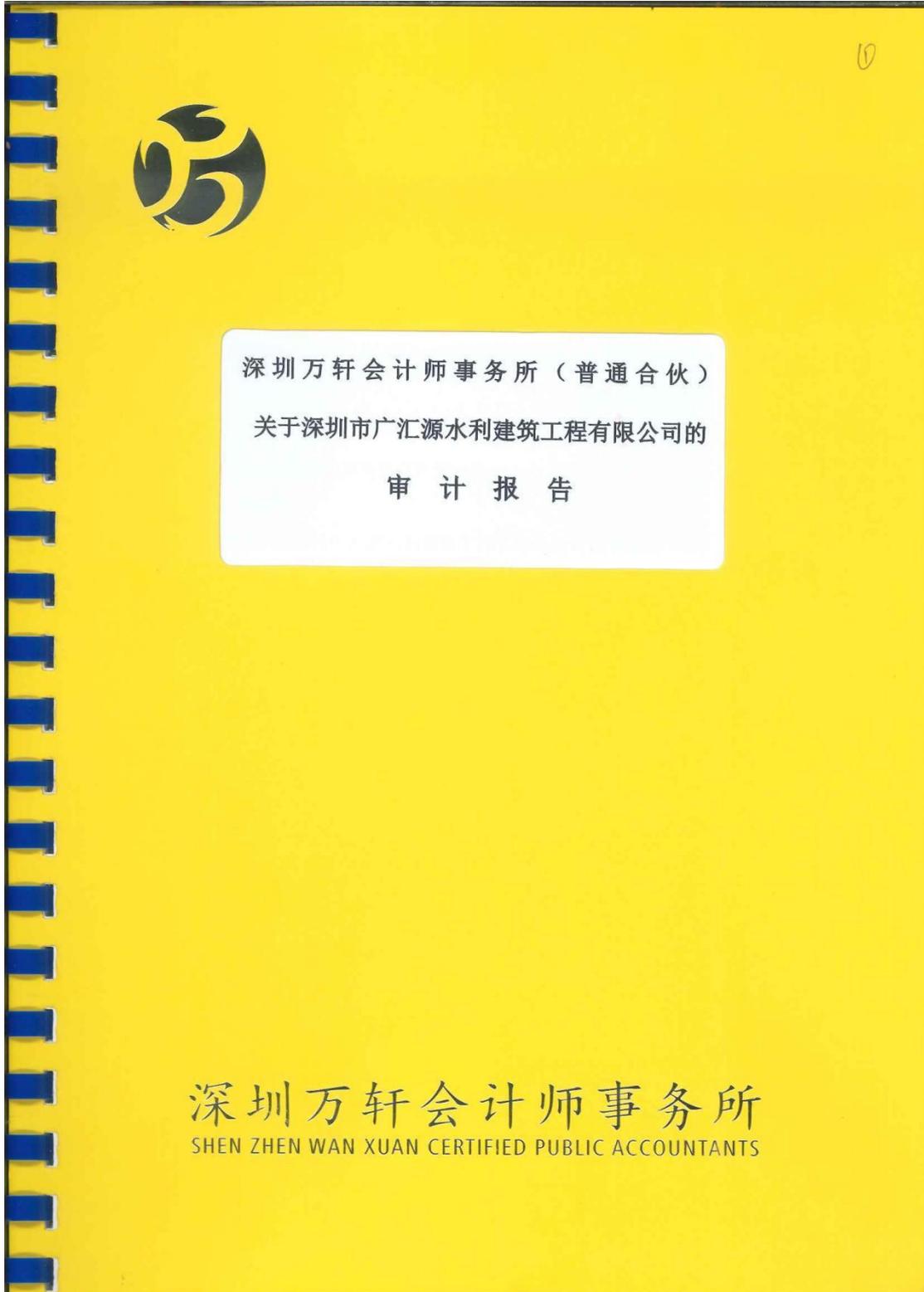
主管会计工作负责人：

（所附注系财务报表组成部分）

会计机构负责人：



2) 2024 年度



深圳万轩会计师事务所（普通合伙）  
关于深圳市广汇源水利建筑工程有限公司的  
审 计 报 告

二〇二四年度

目 录	页 次
一、审计报告正文	1—3
二、已审财务报表	
1、资产负债表	4—5
2、利润表	6
3、现金流量表	7—8
4、所有者权益变动表	9—10
5、财务报表附注	11—28
三、本所《执业证书》及《营业执照》复印件	

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，  
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（<http://acc.mof.gov.cn>）”进行查验。  
报告编号：粤Z5HDACUL6E



# 审 计 报 告

深万轩财审字[2025]第 1221 号

深圳市广汇源水利建筑工程有限公司董事会：

## （一）审计意见

我们审计了深圳市广汇源水利建筑工程有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的资产负债表，2024 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年度的经营成果和现金流量。

## （二）形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

## （三）其他信息

贵公司管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括贵公司年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑



其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

#### **（四）管理层和治理层对财务报表的责任**

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

#### **（五）注册会计师对财务报表审计的责任**

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。



(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。



深圳万轩会计师事务所  
(普通合伙)

中国·深圳

中国注册会计师：

中国注册会计师：

二〇二五年四月二十八日



## 资产负债表

2024年12月31日

会企01表

编制单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注六	期末余额	年初余额
货币资金	注释1	164,303,337.43	267,454,439.29
交易性金融资产	注释2	-	30,000,000.00
衍生金融资产		-	-
应收票据		-	-
应收账款	注释3	74,019,512.96	26,427,907.33
应收款项融资		-	-
预付款项	注释4	5,754,723.01	8,187,174.01
其他应收款	注释5	22,896,841.50	10,435,986.51
存货	注释6	77,684,334.70	18,037,542.79
合同资产		-	-
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		-	-
流动资产合计		344,658,749.60	360,543,049.93
非流动资产：			
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	注释7	3,531,100.00	3,531,100.00
投资性房地产		-	-
固定资产	注释8	6,019,436.77	6,310,987.19
减：累计折旧	注释8	5,097,210.61	5,022,530.55
固定资产净值	注释8	922,226.16	1,288,456.64
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		-	-
无形资产		-	-
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产		-	-
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		4,453,326.16	4,819,556.64
资产总计		349,112,075.76	365,362,606.57

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

(所附注系财务报表组成部分)



## 资产负债表（续）

2024年12月31日

会企01表

编制单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注六	期末余额	年初余额
短期借款		-	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款	注释9	107,558,017.11	110,748,482.69
预收款项	注释10	5,198,934.97	723,706.63
合同负债		-	-
应付职工薪酬	注释11	6,051,464.00	6,115,867.50
应交税费	注释12	833,749.90	113,864.43
其他应付款	注释13	80,805,488.53	97,724,573.16
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
流动负债合计		200,447,654.51	215,426,494.41
非流动负债：			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
租赁负债		-	-
长期应付款		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		-	-
负债合计		200,447,654.51	215,426,494.41
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本	注释14	136,660,000.00	136,660,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	注释15	621,688.72	621,688.72
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
盈余公积	注释16	8,824,527.96	8,701,697.05
未分配利润		2,558,204.57	3,952,726.39
所有者权益(或股东权益)合计		148,664,421.25	149,936,112.16
负债和所有者权益（或股东权益）总计		349,112,075.76	365,362,606.57

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

（所附注系财务报表组成部分）





## 利润表

2024年度

会企02表

编制单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注六	本期金额	上期金额
一、营业收入	注释17	521,890,049.63	726,366,977.98
减：营业成本	注释17	476,126,847.27	678,638,889.46
税金及附加	注释18	1,099,211.97	1,571,327.57
销售费用		-	-
管理费用		21,034,647.31	17,438,629.56
研发费用		16,757,504.09	24,323,000.00
财务费用	注释19	-832,673.48	-503,998.64
其中：利息费用		-	48,526.98
利息收入		-918,444.63	-552,525.62
加：其他收益	注释20	830,761.68	1,184,459.20
投资收益(损失以“-”号填列)		-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-	-
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		8,535,274.15	6,083,589.23
加：营业外收入	注释21	21,000.75	19,267.62
减：营业外支出	注释22	3,213,836.00	164,780.94
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		5,342,438.90	5,938,075.91
减：所得税费用		761,525.05	781,909.50
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		4,580,913.85	5,156,166.41
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		4,580,913.85	5,156,166.41
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-
五、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
（二）将重分类进损益的其他收益		-	-
六、综合收益总额		4,580,913.85	5,156,166.41

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

(所附附注系财务报表组成部分)





# 现金流量表

2024年度

会企03表

编制单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注六	本期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金		511,885,411.62
收到的税费返还		176,132.43
收到其他与经营活动有关的现金		106,088,275.22
经营活动现金流入小计		<b>618,149,819.27</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		567,913,054.79
支付给职工以及为职工支付的现金		23,786,372.87
支付的各项税费		46,438,053.70
支付其他与经营活动有关的现金		110,649,256.47
经营活动现金流出小计		<b>748,786,737.83</b>
经营活动产生的现金流量净额		<b>-130,636,918.56</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金		-
取得投资收益收到的现金		30,001,616.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-
收到其他与投资活动有关的现金		-
投资活动现金流入小计		<b>30,001,616.70</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		15,800.00
投资支付的现金		-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-
支付其他与投资活动有关的现金		-
投资活动现金流出小计		<b>15,800.00</b>
投资活动产生的现金流量净额		<b>29,985,816.70</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金		-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-
取得借款收到的现金		-
发行债券收到的现金		-
收到其他与筹资活动有关的现金		-
筹资活动现金流入小计		-
偿还债务支付的现金		-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,500,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		-
支付其他与筹资活动有关的现金		-
筹资活动现金流出小计		<b>2,500,000.00</b>
筹资活动产生的现金流量净额		<b>-2,500,000.00</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		
		-
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		
		<b>-103,151,101.86</b>
加：期初现金及现金等价物余额		267,454,439.29
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		
		<b>164,303,337.43</b>

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

(所附附注系财务报表组成部分)



## 现金流量表（补充）

2024年度

编制单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

会企03表

金额单位：人民币元

	附注六	本期金额
补充资料		
<b>1、将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润		4,580,913.85
加：资产减值准备		-
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧		280,285.46
无形资产摊销		-
长期待摊费用摊销		-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失		-
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		-
财务费用（收益以“-”号填列）		-832,673.48
投资损失（收益以“-”号填列）		-
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		-
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-
存货的减少（增加以“-”号填列）		-59,646,791.91
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）		-57,620,009.62
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）		-14,978,839.90
其他（减少以“-”号填列）		-2,419,802.96
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-130,636,918.56</b>
<b>2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		-
一年内到期的可转换公司债券		-
融资租入固定资产		-
<b>3、现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额		164,303,337.43
减：现金的期初余额		267,454,439.29
加：现金等价物的期末余额		-
减：现金等价物的期初余额		-
<b>现金及现金等价物净增加额</b>		<b>-103,151,101.86</b>

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

（所附注系财务报表组成部分）



所有者权益变动表  
2024年度

编制单位：深圳市广汇水利建筑工程有限公司

金额单位：人民币元

项目	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他						
一、上年年末余额	136,660,000.00	-	-	-	621,688.72	-	-	8,701,697.05	3,952,726.39	149,936,112.16
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额	136,660,000.00	-	-	-	621,688.72	-	-	8,701,697.05	-3,352,604.76	-3,352,604.76
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	600,121.63	1,958,082.94	146,583,507.40
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	122,830.91	1,958,082.94	2,080,913.85
（二）股东投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	4,580,913.85	4,580,913.85
1、股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、股份支付计入股东权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	122,830.91	-2,622,830.91	-2,500,000.00
2、对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	122,830.91	-122,830.91	-
3、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-2,500,000.00	-2,500,000.00
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、资本公积转增资本（股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、盈余公积转增资本（股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	136,660,000.00	-	-	-	621,688.72	-	-	8,824,527.96	2,558,204.57	148,664,421.25

公司负责人：

主管会计工作负责人：

（所附附注系财务报表组成部分）

会计机构负责人：



## 所有者权益变动表

2023年度

会企04表

金额单位：人民币元

编制单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

项目	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他						
一、上年年末余额	136,660,000.00	-	-	621,688.72	-	-	7,928,272.09	2,460,156.32	147,670,117.13	
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
其他	-	-	-	-	-	-	-	-440,171.38	-440,171.38	
二、本年初余额	136,660,000.00	-	-	621,688.72	-	-	7,928,272.09	2,019,984.94	147,229,945.75	
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	773,424.96	1,932,741.45	2,706,166.41	
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	5,156,166.41	5,156,166.41	
（二）股东投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1、股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2、其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3、股份支付计入股东权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1、提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	773,424.96	-3,223,424.96	-2,450,000.00	
2、对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	773,424.96	-773,424.96	-	
3、其他	-	-	-	-	-	-	-	-2,450,000.00	-2,450,000.00	
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1、资本公积转增资本（股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2、盈余公积转增资本（股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3、盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
四、本年年末余额	136,660,000.00	-	-	621,688.72	-	-	8,701,697.05	3,952,726.39	149,936,112.16	

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

（所附财务报表组成部分）



## 6、质量管理和环境管理及职业健康体系认证情况

### 1) 投标人 ISO9001 质量管理体系认证证书





# 质量管理体系认证证书

注册号：0350324Q30067R5M-1

兹 证 明

**深圳市广汇源水利建筑工程有限公司**

注册地址：深圳市罗湖区翠竹路1135号

统一社会信用代码：91440300192195219D

管理体系符合

**GB/T 19001-2016 / ISO 9001:2015 标准**

证书覆盖的范围

**资质范围内的水利行业工程设计**

(办公场所：广东省深圳市罗湖区翠竹路1135号水电大厦2楼)

颁证日期：2024年1月24日

有效期最长可至：2027年1月23日

换证日期：2025年1月16日



中国认可  
国际互认  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C035-M



注：在证书有效期内，获证组织须按规定接受年度监督审核，保持认证资格。通过扫描二维码可获知证书的有效状态。该证书信息还可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（[www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn)）和兴原认证中心有限公司官方网站（[www.xqcc.com.cn](http://www.xqcc.com.cn)）上查询。

**兴原认证中心有限公司**

北京市海淀区上地三街9号金隅嘉华大厦C座7层  
[www.xqcc.com.cn](http://www.xqcc.com.cn)

2) 投标人 ISO14001 环境管理体系认证证书



3) 投标人 OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证证书



## 二、制造商企业生产能力

### (一)、制造商企业的生产规模

#### 1、公司简介



上海熊猫集团创建于1993年，是国内领先的智慧水务软硬集成系统解决方案提供商，获得上海市高新技术企业、首届“上海品牌”认证、上海市质量金奖等荣誉。

集团专注水领域三十余年，全面布局数字孪生、智慧净水、智能控制、智慧水厂、智慧传感、智慧集成、智能水泵、智慧消防、智慧排水、智慧循环、智能表计、智慧供水等12大系统产业链，拥有35万平方厂房，打造1155多个标准化软件模块、8868多个标准化自控模块、1727多个传感计量设备、3000多种型号集成设备，深度融合应用，树立行业标杆，引领中国智慧水务新发展。

集团坚持自主创新造就核心竞争力，携手国内外行业专家及软硬专业技术人才，组建全国首家智慧水务实践基地，运用水力仿真技术，设计并验证智慧水务解决方案。拥有1个院士专家工作站、1个国家级研发中心、1个国家级研发基地、1个国家级示范基地、1个国家级软件研发中心，深入水领域技术研究，推出智慧水务全流程软硬集成系统解决方案，助力水务行业绿色高质量发展。

随着信息技术和工业互联网的迅猛发展，我们熊猫集团逐步完成了从制造熊猫向智慧熊猫的战略转型。我们建设有上海市第一家水行业智能工厂，拥有泵行业第一家电泳内渗透生

产流水线和国家一级测试台，拥有国家 CNAS 认证的计量检测中心，实现全过程智能化管理，在创新和数字化转型方面处于行业领军地位。

依靠多年来积累的丰富行业经验和技术领先的优势，集团主编 10+项国家标准、行业和地方性标准，20+项工程设计手册以及各类技术规程。在产品技术领域不断突破，获得 510 项国家专利、238 项资质认证，其中有 41 项为国家发明专利，获得全球软件工程领域最高级别 CMMI5 等级证书，四大系列产品入选《国家建设标准设计图集》，六大系列产品是上海市高新技术成果转化项目，多项产品是国家科技部、商务部、质检总局，环保总局联合认证并推广的国家重点新产品，被中国质量认证中心认定为新型节能产品。

熊猫集团在追求产品创新和技术突破的同时，永远将客户服务放在首要位置，在全国布局 8 大生产研发基地，设立 35 家分子公司、76 个区域备品备件库、289 个办事处、360 家售后服务网点，实现了与客户的“零距离”接触，竭诚为每一位客户提供七星级的售后服务。

熊猫集团以感恩、创新、效率为核心价值观，以引领中国智慧水务为使命，以打造百年熊猫为愿景，加速熊猫新质生产力发展，推动水领域智慧化进程。展望未来，熊猫集团将继续昂首奋进，为中国智慧水务的腾飞发展而努力奋斗，在中国智慧水务新征程中续写新的辉煌篇章，我们熊猫坚信明天会更好！



## 2、企业生产规模

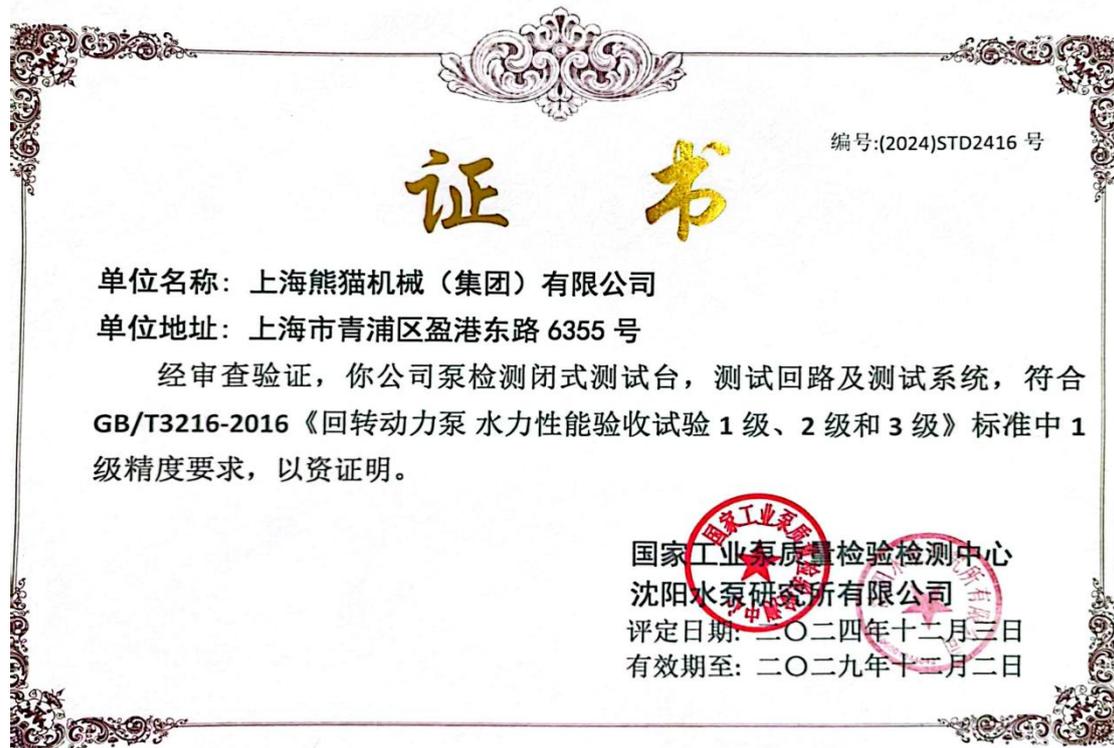
上海熊猫（机械）集团有限公司是国内专业从事各类水泵、成套供水设备、电控设备等系列产品研制、生产、销售为一体的现代化大型泵业集团。注册资金 1.2 亿元，在上海、河南、浙江、安徽共拥有六大生产基地，占地面积超过 20 万平方米。集团拥有商标证书、产品免检证书、ISO9000：2000 质量管理证书、CCC 认证证书、CQC 认证证书等等荣誉证书。熊猫集团年生产能力达到 20 亿。拥有国内泵行业年产 3 万吨电泳流水线、10 万台污水泵、20 万台高效电机、6.5 万台控制柜、3 万台高效多极泵、8 千套无压供水设备、10 万平方不锈钢水箱、5 万台轴冷单级泵、双吸泵、轴流泵等流水线，同时拥有国家认证的 1 级精度闭式测试回路及测试系统，满足产品的认证检测。

集团主要设备清单表

仪器设备名称	台（套）数	价值	设备完好率	使用情况
测试台及系统	3	2000000	100%	正常
防火墙	2	60000	100%	正常
负载设备	2	120000	100%	正常
网络设备	6	80000	100%	正常
服务器	7	300000	100%	正常
华恒环缝焊机	1	89800	100%	正常
机器人焊机	1	678000	100%	正常
激光切割机	1	1080000	100%	正常
氩弧焊机	4	63200	100%	正常
内壁自动抛光机	1	140000	100%	正常
数控立车	1	1976000	100%	正常
卧式加工中心	1	2060000	100%	正常
立体仓库	1	2150000	100%	正常
机器人自动流水线	1	3045000	100%	正常
机器人自动流水线（第二条）	1	1380000	100%	正常
AGV 自动送料线	4	199800	100%	正常
剪板机	1	153000	100%	正常
光纤管路切割机	1	996000	100%	正常
电容储能式凸焊机	2	516000	100%	正常
数控折弯机	1	165000	100%	正常
氩弧焊机		32000	100%	正常
水管机器人焊接专机	1	678000	100%	正常
3KW 叶轮激光焊机	1	2160000	100%	正常
激光焊机	3	540000	100%	正常

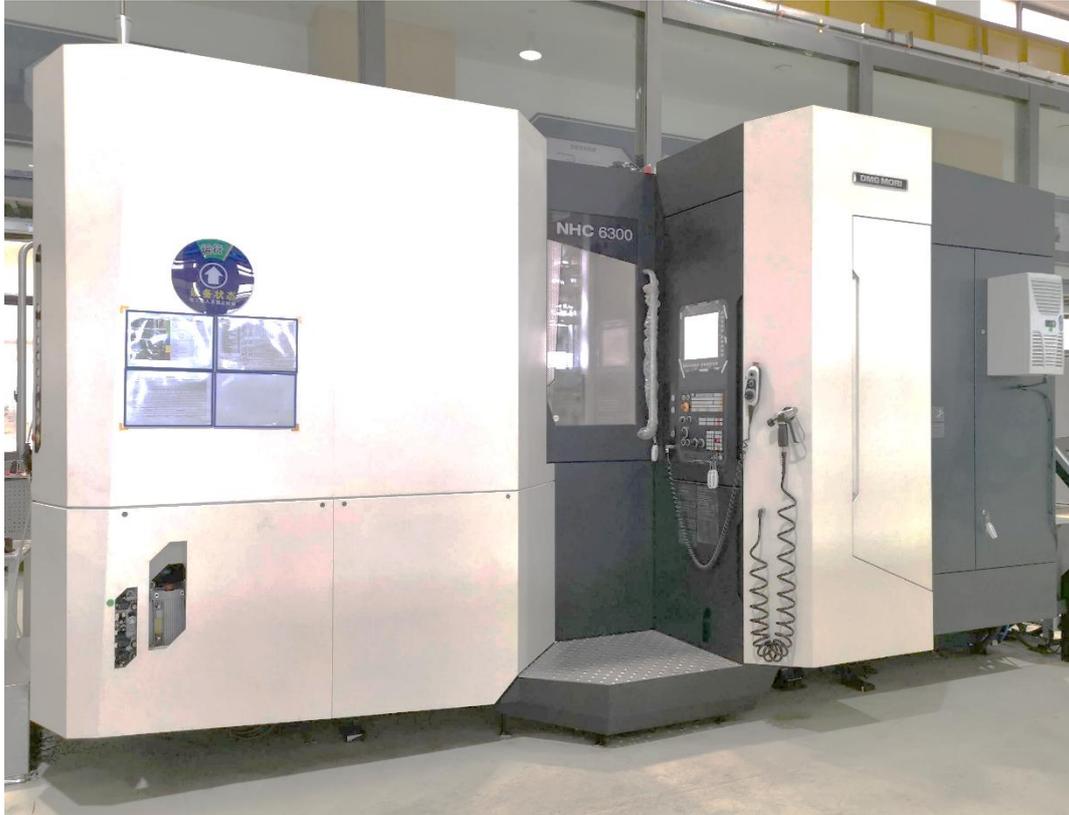
精圆数控	1	54000	100%	正常
大功率数控激光焊接机	1	2160000	100%	正常
大功率数控切割机	1	1080000	100%	正常
激光焊接夹具	1	130000	100%	正常
数控车床	11	374000	100%	正常
液压机	1	119800	100%	正常
外能外圆磨	1	56000	100%	正常
组合专用液压机	1	2800000	100%	正常
四辊卷板机	1	228000	100%	正常
纵环缝焊接专机	1	858000	100%	正常
三坐标测试仪	1	460000	100%	正常
真空浸漆机	1	930000	100%	正常
立式加工中心	1	2000000	100%	正常
液压摆式剪板机	1	81000	100%	正常

测试台证书及照片





卧式加工中心（德马吉）



立式加工中心（台中精机）



附件：市场占有率排名第一

# 中国通用机械工业协会泵业分会文件

中通泵协[2017]函

## 证 明

上海熊猫机械（集团）有限公司是中国通用机械工业协会泵行业重点骨干企业，是我协会的理事单位。该公司曾先后荣获国家专利180余项，其中6项专利产品被《国家建筑标准设计图集》定为首选产品。2005年同时荣获“上海市著名商标”和“上海名牌”，多项产品获“上海高新技术成果转化项目”。其生产的“熊猫”水泵产品在民用建筑市场享有较高的品牌知名度。据统计，在民用建筑用泵企业排序如下：

2014年销售量居第1位；

2015年销售量居第1位；

2016年销售量居第1位；

特此证明

中国通用机械工业协会泵业分会

2017年7月17日



### 3、公司七大生产基地及生产能力

熊猫集团七大生产基地		
主要施工/加工设备、设施	产地	生产能力、状态
总部基地:集团管理中心、研发中心、水泵组装、测试基地	上海市青浦区盈港东路 6355 号	七大生产基地供应链协作，给排水设备系列按月生产能力为：水泵 10000 台以上/月，成套设备 1500 套/月，控制柜 5500 套左右/月，水箱不锈钢板 15000 多张/月，2024 年统计年产量为：600 万台/套
郑州基地:铸造基地、全国物流基地	河南省荥阳市郑上路、沛公路交叉口东南侧	
青浦基地:原材料精加工基地	上海市青浦区沪青平公路 2599 号	
奉贤基地:清洗机、空压机研发与生产基地	上海市奉贤区大叶公路 6890 号	
温州基地:清洗机研发与生产基地、90%出口欧盟	浙江永嘉县瓯北镇东瓯工业区熊猫工业园	
广德基地:最大生产基地——含供应链协作体、全质控体系追溯、物流链动态监控、设备运行测试总装、客户运行设备动态监控全球最先进的生产管理模式，行业最大规模生产中心	广德开发区南环路	
智慧水务实验基地	上海市青浦区盈港东路 6355 号	

#### 上海熊猫集团总部



熊猫集团五号生产基地位于上海青浦工业园区，一期占地面积59900平方米，建筑面积42000平方米，于2008年6月正式投入使用；二期占地面积21600平方米，建筑面积20080平方米；总占地面积81500平方米，总建筑面积62080平方米，总投资4.6亿元。集研发、生产、销售于一体，年生产能力达到20亿。拥有国内泵行业第一条年产3万吨电泳流水线、10万台污水泵、20万台高效电机、6.5万台控制柜、3万台高效多级泵、8千套无负压供水设备、10万平方不锈钢水箱、5万台轴冷单级泵、双吸泵、轴冷泵等流水线。

### 上海熊猫集团智慧水务研发中心



熊猫集团智慧水务研发中心位于海西部门户青浦区赵巷商业中心，占地面积43亩，总投资额10亿元，总建筑面积约为9.4万平方米。熊猫集团以“引领中国智慧水务”为己任，积极响应国家政策，围绕智慧水务，成立上涵科技专注于智能水泵研发制造；控股迪纳声专注于超声波表及流量计市场；联手武汉中地数码科技打造供水行业全流程信息化解决方案；创立沃海软件科技，实现了互联网+人工智能+智慧水务，从系统解决方案引领供水运营。

### 上海熊猫集团广德基地



熊猫集团广德生产基地位于安徽省宣城市广德经济开发区，占地200亩，建筑面积：133000㎡，也是熊猫集团最大的生产基地。安徽广德是集水泵、成套设备的研发、生产、精加工、总装为一体的大型生产基地。

### 上海熊猫集团一号基地



熊猫集团一号生产基地位于浙江温州（瓯北）东瓯工业区，距离温州的瓯江三桥仅300米，占地面积15000平方米，其中建筑面积25000平方米，创建于1993年，集研发、生产、销售与服务于一体。

一号生产基地有600多名员工，20%为技术人员；并拥有一流的生产设备和综合检验装置，包括加工中心、数控机床和完善的生产流水线。专业生产高压清洗机及各类清洁设备，年产量超过100万台，90%产品出口欧盟，连续12年产销量位居全国第一！

### 上海熊猫集团二号基地



熊猫集团二号生产基地位于上海青浦区沪青平公路2599号，占地面积26600平方米，建筑面积19000平方米，于2001年2月投入使用。二号园是熊猫集团的精加工基地，拥有数控机床、大型立车、镗床、铣床、磨床等现代化加工设备360台，并拥有10万套污水泵配件、20万套高效电机配件、3万套高效多级泵配件、5万套轴冷单级泵、双吸泵、轴流泵配件等精加工能力。

### 上海熊猫集团三号基地



熊猫集团三号生产基地位于郑州市郑上路，占地面积33980平方米，建筑面积16000平方米，是专门为上海工厂配套的精密铸造厂，年生产能力1万吨球墨铸铁精密铸件，年产12000吨消失模球墨铸铁铸件。能满足10万套污水泵、20万套电机铸件、3万套高效多级泵、5万套轴冷单级泵、双吸泵、轴流泵的铸件需求。

### 上海熊猫集团四号基地



熊猫集团四号生产基地位于上海市奉贤区大叶公路6890号，占地面积39960平方米，建筑面积43800平方米。主要生产高压清洗机、汽保设备、活塞式空压机、无油空压机、工程用空压机及空压配件、相关配套设备等。拥有专业的生产及检测设备，年产量达到50万台。

## 成立全国智慧标准泵房研发中心和研发基地

下图为：2016年4月22日上海青浦区委书记莅临全国智慧标准泵房技术研发中心成立大会



下图为：中国建筑设计研究院、中国建筑学会建筑给水排水研究分会总工、副院长、理事长、教授级高工赵铨先生宣布全国智慧标准泵房技术研发中心成立的相关批文、宣布全国智慧标准泵房技术研发中心组织架构及全部专家成员。



#### 4、公司资质文件

##### 4.1、营业执照



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日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

## 4.2、企业建筑资质证书

  
**建筑业企业资质证书**

**企业名称：**上海熊猫机械（集团）有限公司  
**注册地址：**上海市青浦区盈港东路6355号  
**统一社会信用代码：**913100001321644452  
**营业执照注册号：**913100001321644452  
**注册资本：**20000.0000万人民币  
**证书编号：**D231543133

**法定代表人：**池学聪  
**经济性质：**有限责任公司(自然人投资或控股)  
**有效期：**至2026年03月21日

**资质类别及等级：**机电工程施工总承包二级，电子与智能化工程专业承包二级，消防设施工程专业承包二级，建筑装修装饰工程专业承包二级，建筑机电安装工程专业承包二级，环保工程专业承包二级，施工劳务企业资质劳务分包不分级（备案）

**发证机关：**  
**批准日期：**2024年06月05日


企业最新信息可通过微信服务号“上海建筑业”扫描二维码查询。

### 4.3、安全生产许可证



## （二）、经验的支持能力

### 1、熊猫专业能力及熊猫经典案例

#### 1. 技术积淀：百名专家，资深水务经验

我们熊猫在产品研发上，经过近三十年发展，在全国拥有院士专家工作站、国家级研发中心、国家级研发基地，百名专家深耕水务行业，从硬件技术到软件运用，从水力仿真模型到人工智能引擎，为熊猫智慧带来深厚的技术积淀；

#### 2.模式创新：政企合作，协创水务标准

坚持创新，不断创新。共计申请专利500余项，仅2017年至2019年3年内，我们熊猫的专利授权数就增加了103项。多次受国家部委委托，主编或参编了多项国家标准、行业和地方性标准、工程设计手册以及各类技术规程，让熊猫智慧有理可依。

3. 我们熊猫致力于研发、生产、销售智能泵、智能水表、智慧集成、智慧调峰、智慧水厂，智慧优质水设备等从源头到龙头全过程的智慧水务软硬件56个系列产品。为用户提供硬件、软件、服务多维度一体化产品和方案是我们熊猫最大优势！

4. （（我们熊猫集团经典案例：北京冬奥会集成泵站项目（崇礼管网项目集成泵站、崇礼管网项目集成泵站）、西安航天基地应急供水工程、浙江温州空港新区调峰泵站、广西上思南部加压泵站项目、和县—乌江镇供水管网中途加压泵站、广东揭阳智慧集成泵站项目、象州水池等水司、解决了中途压力不足的问题）

➤项目名称：北京冬奥会集成泵站项目（崇礼管网项目集成泵站、崇礼管网项目集成泵站）

➤建设规模：12套集成泵站，单站最大供水能力 262m<sup>3</sup>/h（立方米每小时）

➤项目亮点：熊猫智慧集成泵站配备四重防护，并在内部假装了恒温系统与新风系统，设备噪音小；各系统模块化集成，结构紧凑，占地面积小，无

需建泵房；设备全密闭运行无二次污染，保障用水安全，泵站采用全不锈钢结构及四层保温设计（不锈钢外板+锡膜+橡塑保温棉+绿可木吸音板），支持  $-30^{\circ}\text{C}$  至  $60^{\circ}\text{C}$  环境运行，确保崇礼赛区极寒条件下正常供水。



China is the best! China is the best! China is the best!

2022 北京·崇礼冬季奥运会及冬季残运会

## 感谢信

上海熊猫机械（集团）有限公司：

举世瞩目的北京·崇礼冬奥会及冬残奥会已经胜利落下帷幕，中国人民和世界各国人民共同经历了一届精彩、无与伦比的盛会，书写了奥林匹克运动的辉煌篇章，值此之际，我们向贵单位表示深深的感谢！

感谢贵单位为我们崇礼输配水管网工程提供的 14 座智慧集成泵站，为整个崇礼的供水事业提供了方便，为奥运会提供了安全的供水保障。

为确保供水安全，设备运行稳定，贵单位以高度的政治责任感和历史使命感，勇于担当，尽职尽责，为实现供水安全提供了有力的保障，发挥了重要作用，作出了积极贡献。出色完成了所有泵站的运行保障工作。为全世界奉献了一届精彩、安全的奥运盛会，讲好中国故事，叙述北京·崇礼冬奥的精彩篇章，发挥了不可替代的重要作用。

在党中央的坚强领导下，在全国人民的大力支持下，北京携手崇礼为 2022 年冬奥会及冬残奥会画上了一个完美的句号。让我们一起铭记着 2022 年这振奋人心的时刻，让我们携手共进，为实现中华民族伟大复兴共同奋斗！

张家口泰泽供水有限公司

2022 年 3 月 15 日

冰雪赛场 逐梦雪山

- 项目名称：西安航天基地应急供水工程
- 供水规模：10000m<sup>3</sup>/h
- 项目亮点：熊猫智慧集成泵站配备四重防护，并在内部安装了恒温系统与新风系统，设备噪音小；各系统模块化集成，结构紧凑，占地面积小，无需建泵房；设备全密闭运行无二次污染，保障用水安全。



- 项目名称：浙江温州空港新区调峰泵站
- 供水规模：40800m<sup>3</sup> /d
- 项目亮点：由一座主调峰泵站+4座蓄水模块组成，总调峰容积为6000立方，为目前国内最大的熊猫智慧调峰泵站。泵站占地4222平方米，采用熊猫智慧调峰技术和智能控制技术，结合智慧调峰云平台，实现无人至少，智能运行。



- 项目名称：广西上思南部加压泵站项目
- 供水规模：5700m<sup>3</sup>/h
- 项目亮点：采用熊猫智慧一体集成泵站，该泵站外形工艺采用三维仿真成型、5000千吨多顶缸压机一体成型、保温防阻燃环保材料、铝塑防阻燃环保吸音板材。高品质保障、低噪环保、节能降耗、节水降漏、节省投资等。



- 项目名称：和县—乌江镇供水管网中途加压泵站
- 项目规模：由安徽和县二水厂 DN600专供管线供水，加压输送至30KM外的乌江镇，在中途 15KW设立的调峰加压泵站，原设计占地规划 8.44 亩，选用调峰泵站后实际用地约 4 亩
- 泵站大小：设备占地34\*22米

日供水量：日供水 1.8 万吨



- 项目名称：象州集中式饮用水取水口搬迁工程智能化中途加压泵站
- 项目规模：为解决温泉周边和后期开发近15000人的饮水问题，以及象州307省道沿线工业开发的用水问题，保护象州不可再生资源---象州温泉名片，象州县人民政府专门建设了一条由县城温泉大道高岭至温泉源头长约 8km，DN300 的输水管道，和一座840m<sup>3</sup>的熊猫智慧调峰加压泵站。
- 泵站大小：设备占地 20\*14米。
- 日供水量：日供水 1.2 万吨。



- 项目名称：广东揭阳智慧集成泵站项目
- 供水规模：30000m<sup>3</sup>/d
- 项目亮点：广东揭阳智慧集成泵站采用集成一体化设计，泵站采用管网叠压供水模式，整个泵站从设计到施工安装完成，25天便建成投入使用。泵站采用户外防雨防尘智能集成箱体，整体运输安装，无需新建泵房，快速通水。



- 项目名称：南京十里河增压站项目
- 供水规模：20000m<sup>3</sup>/d
- 项目亮点：南京十里河增压站，调峰储水容积：2000吨，支持低谷储水、高峰补水策略，缓解市政管网压力波动。
- 智能调峰
  - 通过AI算法预测24小时用水曲线，动态调度供水策略（低峰期运行1台水泵，高峰期启用3台），节能率超 20%。
  - 采用熊猫专利调峰技术（专利号：ZL201811004360.3），实现水龄控制与精准补水。
- 严寒适应性
  - 全不锈钢结构 + 四层保温设计（含电热膜/市政暖气），支持 -30℃至60℃ 环境稳定运行，保障极寒条件下供水安全。
- 水质保障
  - 实时监测余氯、浊度等6项水质指标，联动紫外线消毒系统，出水符合《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）。
- 快速部署
  - 模块化设计支持整体吊装，现场通电后 4小时内通水，大幅缩短工期。



## 2、熊猫集团研发能力介绍

熊猫集团拥有强大的专业研发团队，从硬件技术到软件运用，从水力仿真模型到人工智能引擎，从方案前期设计到验证，对智能供水及智慧水务领域的相关产品和技术进行独立自主研发。

**院士专家工作站：**熊猫集团上海院士专家工作站

**专家级研发中心：**智慧标准集成泵站技术研发中心

**专家级研发基地：**全国智慧标准泵房实验基地

**智慧水务实验基地：**熊猫智慧水务实验室

**软件研发产业园：**熊猫智慧水务软件园

**水利部科技推广中心：**全国农村供水智能化科技推广示范基地

### 参与编制：

1. 主编 10+项国家标准、行业和地方性标准
2. 参编 20+项工程设计手册以及各类技术规程
3. 510 项国家专利，238 项资质认证，其中 53 项为国家发明专利
4. 1 个院士专家工作站；1 个国家级研发中心；1 个国家级研发基地；1 个国家级示范基地；1 个国家级软件研发中心
5. 中国智慧标准泵房技术研发中心，首家提出标准集成概念
6. 全国首座智慧水务实践基地

## 2.1、研发能力

院士专家工作站

# 上海市院士专家工作站指导办公室

沪工作站指导办〔2016〕2号

## 关于批准建立 2016 年度第一批 院士专家工作站的通知

各有关单位：

为深入贯彻落实党的十八大、十八届三中、四中及五中全会精神，在“四个全面”战略布局下，高举创新驱动助力工程旗帜，充分发挥以院士为代表的高端智力在推动上海科技创新中心建设中的重要作用，强化企业技术创新主体地位，促进产学研协同创新，促进科技成果加快转化为现实生产力，推动“大众创业、万众创新”，按照《上海市院士专家工作站管理办法》规定，经企事业单位（包括国家级和市级开发区、产业基地、孵化器、行业协会等）自主申报，初审单位推荐，上海市院士专家工作站指导办公室考察研究后，现批准同意宝钢发展有限公司、上海古鳌电子科技股份有限公司等 16 家企事业单位建立上海市院士专

— 1 —

家工作站，批准同意上海得民颂信息科技发展有限公司建立上海市院士专家服务中心。

希望各建站单位按照“企业为主体，智力为基础，需求为核心，实效为根本”的工作原则，与进站院士专家团队积极开展决策咨询、人才培养、技术研发和科技成果转化等工作，为增强企业自主创新能力和核心竞争力，建设具有全球影响力的科技创新中心作出新贡献。

附件：2016年第一批上海市院士专家工作站建站单位名单

上海市院士专家工作站指导办公室

二〇一六年四月二十一日



---

上海市院士专家工作站指导办公室

2016年4月20日印发

— 2 —

(共印100份)

序号	建站单位	首批进站院士、专家
5	上海得民领信息科技发展有限公司	杨明来, 高级工程师, 中国科学院上海高等研究院, 光学专业
		吕修新, 高级工程师, 中国科学院上海高等研究院, 精密仪器学专业
6	上海熊猫机械(集团)有限公司	谭洪卫, 教授, 同济大学, 暖通空调专业
		林志平, 教授, 同济大学, 暖通空调专业
		阮应君, 副教授, 同济大学, 暖通空调专业
7	上海智城分析仪器制造有限公司	刘宝林, 教授, 上海理工大学, 制冷及低温工程专业
		庄英萍, 教授, 华东理工大学, 发酵过程专业
		郭美锦, 教授, 华东理工大学, 工业微生物发酵与过程控制专业
8	上海亿康医学检验所有限公司	谢晓亮, 美国科学院, 哈佛大学, 核酸生物化学专业
		崔大祥, 教授, 上海交通大学, 生物纳米工程专业
		施奇忠, 教授, 上海交通大学, 单细胞蛋白质组学专业
9	上海东谷电缆集团有限公司	丁文江, 中国工程院院士, 上海交通大学, 材料科学与工程专业
		王俊, 教授, 上海交通大学, 金属材料学专业
		高海燕, 教授, 上海交通大学, 金属材料学专业



# 中国建筑学会 建筑给水排水研究分会

建学水函【201920】号

## 关于更名为“智慧标准集成泵站技术研发中心”的回复

上海熊猫机械（集团）有限公司：

全国智慧标准泵房技术研发中心：

关于拓展智慧标准泵房研发中心研发内容的申请收悉。自2016年中国建筑学会建筑给水排水研究分会授权上海熊猫机械（集团）有限公司成立智慧标准泵房技术研发中心以来，中心已提炼一整套围绕二次供水泵房标准化建设的完整技术标准，有力推动了二次供水泵房智慧化、标准化的建设和普及。

本着“不断探索，勇于创新”的精神，为解决行业不断变化的需求，熊猫集团在智慧标准泵房研发中心的指导下，根据市场需求，加大投入力度，研发出智慧集成泵站（装配式泵站）和微型泵站。两款产品一经投入市场，引发行业内高度关注并深获用户好评，尤其在解决老旧小区改造、城乡供水一体化方面效果显著。

为继续研究集成泵站、微型泵站的相关技术，不断完善产品各项功能，满足供水行业不断变化的发展需求，现同意将“智慧标准泵房技术研发中心”更名为“智慧标准集成泵站技术研发中心”。

此复。



# 中国建筑学会 建筑给水排水研究分会

## 关于同意成立“全国智慧标准泵房技术研发中心”的批复意见

全国智慧标准泵房技术研发中心筹备小组：

上海熊猫机械（集团）有限公司：

关于筹备成立“全国智慧标准泵房技术研发中心”的请示报告收悉。经研究，同意在中国建筑学会建筑给水排水研究分会辖下成立。该中心将为全国水泵生产企业、二次供水公司和工程设计、教学及科研机构提供一个智慧水务领域相关技术研究、产品研发和推广应用的公共技术服务平台和产、学、研的学术交流基地。

全国智慧标准泵房技术研发中心（以下简称“中心”），隶属于中国建筑学会建筑给水排水研究分会领导。中心下设全国智慧标准泵房技术研发中心实验室。中心实验室选址在上海熊猫机械（集团）有限公司，并由上海熊猫机械（集团）有限公司负责投资和日常运营管理。

望你们抓紧“中心”的筹备工作，尽早成立并开展工作。

此复。

中国建筑学会建筑给水排水研究分会



### 智慧水务实验基地-熊猫智慧水务实验室

上海熊猫机械(集团)有限公司作为供水设备的实力生产商,凭借二十多年行业积淀,基于对水务行业现状的观察和分析,战略联手上海同济大学环境科学与工程学院,建设了全国首家智慧水务实验基地,构建供水人工智能引擎,通过实验基地现场仿真模拟,保障每个产品和方案都经过实践验证,优质可靠。

整个实验基地占地 150 亩,分为室内和室外两个部分,目前已建设有 24 套大型供水设备和近 600 套仪器仪表,可通过近 5 公里的管路系统对实际供水系统中的管网分布格局进行模拟,同时支持仿真模拟整个城市供水系统,从水源到用户,从现场层到策略层,涵盖水务企业全业务链,面向水务运营痛点,打造真正经过实验验证的智慧水务。

经过多年努力,实验基地取得了阶段性成果,目前已实现了设备级、片区级和全网级共三个层级 28 项实验,全面复现并仿真实际供水系统中的各种痛点问题,并进行策略优化和改善实验。





实验基地包含24套大型供水设备和近600套仪器仪表，通过近5公里的管路系统对实际供水系统中的管网分布格局进行模拟，从水源到用户，从现场层到策略层，涵盖水务企业全业务链，面向水务运营痛点，打造真正的经过实践验证的智慧水务。



整个实验基地共设4个实验区域，一期拟开设实验科目28项。全面复现、仿真实际供水系统中存在各种痛点问题，并进行策略优化和改善实验。较为典型的实验科目包括 高压区减压实验、水箱进水防抖实验、小流量稳压试验、特殊用水模式匹配实验、中途加压泵站位置优化实验、蓄水调峰实验、全网调度与节能降耗实验等系列。系统地展现了实际供水系统中常见而又难以解决的问题。

### 实验功能区



#### A区 稳压降漏区

通过模拟整个城市从水厂制水到末端水龙头出水的供水全过程，研究压力与漏损之间的变化关系，为稳压控漏、节能降耗提供实验依据。

#### B区 模式匹配区

模拟不同用水场景下的用水模式，通过用水数据分析，捕捉同一用水模式下的用水规律，从满足用量的角度出发，实现“按需供水”。

#### C区 模拟制水区



#### D区 远城供水，中途增压实验区

整个C区处于相对离水厂较远的位置，用以模拟城市供水末梢区域，通常采用高压前置或组合加压的方式来满足压力需求，该区相关实验主要研究通过哪种方式满足压力更经济，以及加压泵站选址合理性问题。

#### 软件研发产业园-熊猫智慧水务软件园武汉研发中心

熊猫智慧水务有限公司武汉研发中心是一家集研发、生产、销售、服务为一体的高新技术企业，承载着熊猫集团 26 年专注服务水行业的先进技术和核心理念，整合智慧水务创新产品及研发方案，以提高水务企业管理服务水平为目标，目前公司拥有 200 人研发团队、组建以GIS技术、人工智能、高效物联等为核心科技的专家团队，致力于智慧地推进中国城镇水务的发展。

核心产品是GCK（G地理信息，C信息采集，K系统控制）平台，以熊猫GIS地理信息平台为基础、控股迪纳声专注分段计量、联合耘水科技深耕压力监测及感知电子集成、参股艾维科致力压力控制，并与阿里云平台密切合作。

核心业务是在智慧调峰泵站、智慧集成泵站等二次供水设备的基础上，以智慧水务平台为基础支撑，充分利用物联网、云计算等先进技术，结合水力模型，提供基于熊猫智慧供水管理平台的全方位服务，助力水司实现提升供水能力、降低运行能耗、控制管网漏损、优化供水平衡、提高管理水平五大运营管理目标，是目前国内系统解决方案最全面，效果最佳的大型企业。

基于全社会的智慧水务发展要求、自身优势以及所面临的机遇，熊猫智慧水务的定位为水务软硬件一体化解决方案供应商，面向水司、硬件商、合作集成商、水司上游单位等，提供软硬件服务与技术支持，通过深入应用人工智能、大数据、云计算、物联网、移动互联网等新一代信息技术，结合深厚的行业经验、成熟的产品体系和科学的控漏方法，打造全球影响力科技创新中心，实现一个平台，百套方案，千种终端，万家智联，服务中国水务产业，通过云联天下，智达万家，引领中国智慧水务行业新发展。



国家级高新技术企业、软件企业、科技型中小企业  
 国家水利部先进成熟产品推广目录 (3项)  
 上海高新技术成果转化项目认定 (5项)  
 2020年度中国软件行业优秀解决方案  
 2021年度优秀软件产品  
 2018年“工业互联网产业联盟”会员单位  
 青浦区科技小巨人培育企业  
 软件能力成熟度5级 (CMMIS)  
 知识产权管理体系  
 质量管理体系认证 (ISO9001)  
 环境管理体系认证 (ISO14001)  
 职业健康安全管理体系认证 (ISO18001)  
 信息安全管理体系认证 (ISO27001)  
 信息技术服务管理体系认证 (ISO20000)  
 AAA级信用等级单位、AAA级资信等级单位、  
 AAA级服务质量信誉单位、AAA级重合同守信用单位、  
 AAA级诚信经营示范单位



## 水利部科技推广中心文件

水技推〔2020〕73号

### 关于设立水利部科技推广中心全国农村供水 智能化科技推广示范基地的批复

上海熊猫机械（集团）有限公司：

你单位关于申报水利部科技推广中心科技推广示范基地的申报书、可行性报告收悉。经审查研究，批复如下：

一、示范基地名称：全国农村供水智能化科技推广示范基地。

二、设立水利部科技推广中心全国农村供水智能化科技推广示范基地，是水利科技推广体系建设的重要内容，对提高农村供水智能化技术水平，推动先进技术和装备示范应用和推广转化具有重要意义。

— 1 —

三、同意以上海熊猫机械(集团)有限公司为承办单位,负责该推广示范基地的建设与运维,相关工作要严格按照《水利部科技推广中心科技推广示范基地管理办法》规定执行,加强管理、规范运作。

四、你单位应进一步细化基地建设规划,完善运行机制,加强政策引导、资金和技术支持力度,保障基地可持续发展,为推动我国农村供水智能化科技水平和技术推广提供有力的支撑。



---

抄送:水利部国际合作与科技司

---

水利部科技推广中心

2020年12月14日印发

---

上海市认定企业技术中心



2016.11.23

上海市经济和信息化委员会  
上海市财政局  
上海市国家税务局  
上海市地方税务局  
上海海关  
文件

沪经信技〔2016〕627号

上海市经济信息化委、市财政局、市国税局、市地税局、  
上海海关关于印发《上海市第22批市级企业  
技术中心名单》等事宜的通知

各有关单位：

为了推进本市企业技术中心建设，根据《上海市企业技术中心管理办法》（沪经信技〔2015〕214号）的规定，经对企业申报材料进行初审以及开展专家评审和综合评估，认定上海仪电显示材料有限公司等62家企业的技术中心为第22批市级企业技术中心，并同意对部分申请更名和调整的企业技术中心予以更名和调整。现将有关名单印发给你们。

-1-

附件：1. 上海市第 22 批市级企业技术中心名单

2. 2016 年更名及调整的市级企业技术中心名单



## 附件 1

## 上海市第 22 批市级企业技术中心名单

序号	企业名称	企业技术中心名称
1、	上海仪电显示材料有限公司	上海仪电显示材料有限公司企业技术中心
2、	华峰日轻铝业股份有限公司	华峰日轻铝业股份有限公司技术中心
3、	上海永乾机电有限公司	上海永乾机电有限公司技术中心
4、	上海新力机器厂	上海新力机器厂技术中心
5、	上海大汉三通通信股份有限公司	上海大汉三通通信股份有限公司技术中心
6、	上海德梅柯汽车装备制造有限公司	上海德梅柯汽车装备制造有限公司技术中心
7、	天海融合防务装备技术股份有限公司	天海融合防务装备技术股份有限公司技术中心
8、	博康智能网络科技股份有限公司	博康智能网络科技股份有限公司技术中心
9、	上海伟星新型建材有限公司	上海伟星新型建材有限公司技术中心
10、	上海宏信设备工程有限公司	上海宏信设备工程有限公司技术中心
11、	锐珂(上海)医疗器材有限公司	锐珂(上海)医疗器材有限公司技术中心
12、	上海飞奥燃气设备有限公司	上海飞奥燃气设备有限公司技术中心
13、	中铁上海工程局集团有限公司	中铁上海工程局集团有限公司技术中心
14、	上海航天电源技术有限责任公司	上海航天电源技术有限责任公司技术中心
15、	联发科软件(上海)有限公司	联发科软件(上海)有限公司技术中心
16、	上海风语筑展示股份有限公司	上海风语筑展示股份有限公司技术中心
17、	中煤科工集团上海有限公司	中煤科工集团上海有限公司技术中心
18、	德尔福(上海)动力推进系统有限公司	德尔福(上海)动力推进系统有限公司技术中心
19、	上海巴安水务股份有限公司	上海巴安水务股份有限公司技术中心
20、	上海海鹰机械厂	上海海鹰机械厂技术中心
21、	上海至正道化高分子材料股份有限公司	上海至正道化高分子材料股份有限公司技术中心
22、	上海和鹰机电科技股份有限公司	上海和鹰机电科技股份有限公司技术中心
23、	思源清能电气电子有限公司	思源清能电气电子有限公司技术中心
24、	上海蓝怡科技股份有限公司	上海蓝怡科技股份有限公司技术中心
25、	威途德电力设备(上海)有限公司	威途德电力设备(上海)有限公司技术中心
26、	上海华虹计通智能系统股份有限公司	上海华虹计通智能系统股份有限公司技术中心
27、	惠怡新材料科技(上海)股份有限公司	惠怡新材料科技(上海)股份有限公司技术中心
28、	聚辰半导体(上海)有限公司	聚辰半导体(上海)有限公司技术中心
29、	上海华测导航技术股份有限公司	上海华测导航技术股份有限公司技术中心
30、	上海思源高压开关有限公司	上海思源高压开关有限公司技术中心

- |     |                       |                           |
|-----|-----------------------|---------------------------|
| 31、 | 上海森松制药设备工程有限公司        | 上海森松制药设备工程有限公司技术中心        |
| 32、 | 上海和达汽车配件有限公司          | 上海和达汽车配件有限公司技术中心          |
| 33、 | 蓝星有机硅(上海)有限公司         | 蓝星有机硅(上海)有限公司技术中心         |
| 34、 | 上海日港置信非晶体金属有限公司       | 上海日港置信非晶体金属有限公司技术中心       |
| 35、 | 上海回天新材料有限公司           | 上海回天新材料有限公司技术中心           |
| 36、 | 上海熊猫机械(集团)有限公司        | 上海熊猫机械(集团)有限公司技术中心        |
| 37、 | 上海邮电设计咨询研究院有限公司       | 上海邮电设计咨询研究院有限公司技术中心       |
| 38、 | 上海上汽马瑞利动力总成有限公司       | 上海上汽马瑞利动力总成有限公司技术中心       |
| 39、 | 上海正帆科技股份有限公司          | 上海正帆科技股份有限公司技术中心          |
| 40、 | 上海东大聚氨酯有限公司           | 上海东大聚氨酯有限公司技术中心           |
| 41、 | 上海港湾基础建设(集团)有限公司      | 上海港湾基础建设(集团)有限公司技术中心      |
| 42、 | 上海恺英网络科技有限公司          | 上海恺英网络科技有限公司技术中心          |
| 43、 | 上海幸福摩托车有限公司           | 上海幸福摩托车有限公司技术中心           |
| 44、 | 书香门地(上海)新材料科技有限公司     | 书香门地(上海)新材料科技有限公司技术中心     |
| 45、 | 亚士创能科技(上海)股份有限公司      | 亚士创能科技(上海)股份有限公司技术中心      |
| 46、 | 上海元祖梦果子股份有限公司         | 上海元祖梦果子股份有限公司技术中心         |
| 47、 | 台达电子企业管理(上海)有限公司      | 台达电子企业管理(上海)有限公司技术中心      |
| 48、 | 协鑫集成科技股份有限公司          | 协鑫集成科技股份有限公司技术中心          |
| 49、 | 上海新朋联众汽车零部件有限公司       | 上海新朋联众汽车零部件有限公司技术中心       |
| 50、 | 日泰(上海)汽车标准件有限公司       | 日泰(上海)汽车标准件有限公司技术中心       |
| 51、 | 上海毓恬冠佳汽车零部件有限公司       | 上海毓恬冠佳汽车零部件有限公司技术中心       |
| 52、 | 上海爱数信息技术股份有限公司        | 上海爱数信息技术股份有限公司技术中心        |
| 53、 | 上海光维通信技术股份有限公司        | 上海光维通信技术股份有限公司技术中心        |
| 54、 | 帕克环保技术(上海)有限公司        | 帕克环保技术(上海)有限公司技术中心        |
| 55、 | 恩梯恩(中国)投资有限公司         | 恩梯恩(中国)投资有限公司技术中心         |
| 56、 | 上海奥林汽车配件有限公司          | 上海奥林汽车配件有限公司技术中心          |
| 57、 | 上海南洋-藤仓电缆有限公司         | 上海南洋-藤仓电缆有限公司技术中心         |
| 58、 | 上海永冠众诚新材料科技(集团)股份有限公司 | 上海永冠众诚新材料科技(集团)股份有限公司技术中心 |
| 59、 | 上海上实龙创智慧能源科技股份有限公司    | 上海上实龙创智慧能源科技股份有限公司技术中心    |
| 60、 | 上海中远川崎重工钢结构有限公司       | 上海中远川崎重工钢结构有限公司技术中心       |
| 61、 | 上海格尔汽车附件有限公司          | 上海格尔汽车附件有限公司技术中心          |
| 62、 | 上海东冠纸业业有限公司           | 上海东冠纸业业有限公司技术中心           |

ICS 91.140.01  
P 42



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 24912—2015  
代替 GB/T 24912—2010

## 罐式叠压给水设备

Additive pipe pressure water supply devices for columned tank

2015-07-03 发布

2016-06-01 实施



中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 24912—2010《罐式叠压给水设备》，与 GB/T 24912—2010 相比，主要技术内容变化如下：

- 修订了本标准的英文名称(见封面)；
- 更新并调整了部分规范性引用文件(见第 2 章)；
- 修订了部分术语和定义的内容(见 3.1、3.2、3.3)；
- 增加了第 5 章“使用条件与设备组成”，将原标准中 5.1 和 5.2 的内容纳入第 5 章，原标准 5.3～5.12 纳入第 6 章；
- 合并了 6.2.4 与 6.2.13 条款，管网强制保护功能和电源保护功能的要求(见 6.2.4)；
- 增加了远程监控及数据传输的要求(见 6.2.10)；
- 增加了设备的效率要求(见 6.2.14)；
- 增加了设备的能耗要求(见 6.2.15)；
- 增加了设备的变频配置要求(6.3.3)；
- 删除了原标准 5.6.1 中有关于工程方面的要求；
- 增加了远程监控、数据传输、设备效率与能耗的检验项目(7.2.10)；
- 增加了设备效率值的测量方法(见 7.2.14)；
- 增加了设备能耗值的测量方法(见 7.2.15)；
- 增加了水泵变频配置的检测方法(见 7.3.3)。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本标准由全国城镇给水排水设备标准化技术委员会(SAC/TC 434)归口。

本标准负责起草单位：上海熊猫机械(集团)有限公司。

本标准参加起草单位：北京市自来水集团供水分公司、上海市供水管理处、广州市自来水公司、哈尔滨供水集团二次供水分公司、宁波市自来水有限公司、南昌水业集团有限责任公司、上海浦东威立雅自来水有限公司、上海市自来水市南有限公司、青岛海润自来水集团有限公司、广西绿城水务股份有限公司。

本标准主要起草人：谭红全、柳汉莹、覃少华、马自忠、殷荣强、孟兆志、郑海军、李钢、蔡文、朱德屏、徐斌元、黄东海、李敏明、卢汉清。

本标准代替的历次版本为：

- GB/T 24912—2010。

主编起草-《箱式叠压给水设备》国家标准 GB/T24603-2016

ICS 91.140.01  
P 41



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 24603—2016  
代替 GB/T 24603—2009

## 箱式叠压给水设备

Boosting pressure water supply equipment  
for rectangular tank

2016-10-13 发布

2017-09-01 实施



中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 24603—2009《箱式叠压给水设备》，与 GB/T 24603—2009 相比，主要技术变化如下：

- 增加了第 5 章“使用条件与设备组成”，将原 5.1~5.2 纳入第 5 章；原第 5 章 5.3~5.12 纳入第 6 章；
- 合并了 6.2.4 和 6.2.15 条款，管网强制保护功能和电源保护功能(见 6.2.4)；
- 增加了远程监控及数据传输功能要求(见 6.2.10)；
- 增加了设备效率要求及测试方法(见 6.2.16)；
- 增加了设备能耗要求及测试方法(见 6.2.17)；
- 增加了变频配置要求及测试方法(见 6.3.3)；
- 修改水箱装置配备消毒设施为必备条件(见 6.2.14)。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本标准由全国城镇给水排水标准化技术委员会(SAC/TC 434)归口。

本标准负责起草单位：上海熊猫机械(集团)有限公司、福建省民益建设工程有限公司。

本标准参加起草单位：北京市自来水集团、上海市供水管理处、广州市自来水公司、宁波市自来水有限公司、哈尔滨供水集团、南昌水业集团有限责任公司、广西绿城水务股份有限公司。

本标准主要起草人：谭红全、柳汉莹、覃少华、涂斌、黄代桂、吴竟、何合霖、马则忠、殷荣强、孟兆志、丛福祥、卢汉清、郑海军、李钢、黄东海、徐斌元、周芸、张冬玲。

本标准于 2009 年首次发布，本次为第一次修订。

## 2.2、专利证书

发明专利 《水冷节能水泵》

证书号 第472096号



# 发明专利证书

发明名称：水冷节能水泵

发明人：池学聪；高小华；吴海

专利号：ZL 2006 1 0080898.3

专利申请日：2006年5月22日

专利权人：上海熊猫机械(集团)有限公司

授权公告日：2009年2月18日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。缴纳本专利年费的期限是每年05月22日前一个月内。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长 



2009年2月18日

第1页(共1页)

XM-FM-234

证书号第 4308456 号



# 发明专利证书

发明名称：一种智能水泵故障预警系统

发明人：池学聪；陈拥军

专利号：ZL 2020 1 0255068. X

专利申请日：2020 年 04 月 02 日

专利权人：上海熊猫机械(集团)有限公司

地址：201799 上海市青浦区沪青平公路 2599 号

授权公告日：2021 年 03 月 19 日

授权公告号：CN 111365223 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

证书号第 5428629 号



## 发明专利证书

发明名称：一种供水加压泵站的智能控制方法

发明人：吕雪光;林泽力;池学聪

专利号：ZL 2020 1 1536808.3

专利申请日：2020 年 12 月 23 日

专利权人：上海熊猫机械(集团)有限公司

地址：201799 上海市青浦区沪青平公路 2599 号

授权公告日：2022 年 09 月 02 日

授权公告号：CN 112696344 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 5428629 号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 12 月 23 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

上海熊猫机械(集团)有限公司

发明人：

吕雪光; 林泽力; 池学聪

证书号第 4210291 号



## 发明专利证书

发明名称：一种下进出水防冻型智慧集成泵站

发明人：池学聪;朱志;冯少鹏

专利号：ZL 2018 1 1004360.3

专利申请日：2018年08月30日

专利权人：上海熊猫机械(集团)有限公司

地址：201799 上海市青浦区沪青平公路 2599 号

授权公告日：2021年01月19日

授权公告号：CN 108894281 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 4210291 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 08 月 30 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

上海熊猫机械(集团)有限公司

发明人：

池学聪; 朱志; 冯少鹏

发明专利 《低噪音管道泵》  
池学聪（上海熊猫机械（集团）有限公司法人，详见营业执照）

证书号第446392号



# 发明专利证书

发明名称：低噪音管道泵

发明人：池学聪

专利号：ZL 2005 1 0079890.0

专利申请日：2005年7月1日

专利权人：池学聪

授权公告日：2008年11月26日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。缴纳本专利年费的期限是每年07月01日前一个月内。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长

田力普



2008年11月26日

第1页(共1页)

发明专利《一种智能泵控制系统》  
池泉（上海熊猫机械（集团）有限公司总裁）

证书号第 3048443 号



## 发明专利证书

发明名称：一种智能泵控制系统

发明人：陈拥军；池泉

专利号：ZL 2016 1 0644796.3

专利申请日：2016 年 08 月 09 日

专利权人：池泉

地址：201706 上海市青浦区盈港东路 6355 号上海熊猫机械（集团）有限公司

授权公告日：2018 年 08 月 28 日

授权公告号：CN 106088246 B

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 08 月 09 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 1 页)

发明专利《节段式多级离心泵》  
池泉（上海熊猫机械（集团）有限公司总裁）

证书号第 2795937 号



## 发明专利证书

发明名称：节段式多级离心泵

发明人：陈拥军

专利号：ZL 2016 1 0119473.2

专利申请日：2016 年 03 月 03 日

专利权人：池泉

授权公告日：2018 年 01 月 30 日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 03 月 03 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 1 页)

ZHSHW-FM-1

证书号第 4572751 号



# 发明专利证书

发明名称：一种调峰设备运行控制方法

发明人：池学聪；钱民主；刘南军；陆佳元

专利号：ZL 2019 1 1119588.1

专利申请日：2019 年 11 月 15 日

专利权人：熊猫智慧水务有限公司

地址：201703 上海市青浦区赵巷镇嘉松中路 5888 号

授权公告日：2021 年 07 月 27 日

授权公告号：CN 110863533 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

一种基于 MPC 控制的双路调峰设备

证书号第 4745331 号



## 发明专利证书

发明名称：一种基于 MPC 控制的双路调峰设备

发明人：张甫杰;钱民主;聂超

专利号：ZL 2019 1 1164445.2

专利申请日：2019 年 11 月 25 日

专利权人：熊猫智慧水务有限公司

地址：201703 上海市青浦区赵巷镇嘉松中路 5888 号

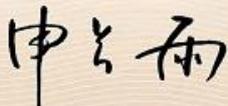
授权公告日：2021 年 10 月 22 日      授权公告号：CN 110965610 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

## 公司关系证明

兹有本公司上海熊猫机械（集团）有限公司与熊猫智慧水务有限公司关系证明如下：

母公司与子公司关系

子公司与子公司关系

总公司与分公司关系

分公司与分公司关系

集团全资控股关系

同一品牌旗下公司

其他关联关系：\_\_\_\_\_

总公司（盖章）：上海熊猫机械（集团）有限公司



日期： 2025年8月15日

子公司（盖章）：熊猫智慧水务有限公司



日期： 2025年8月15日

# 实用新型专利

一种小区调峰泵站

证书号第 8813529 号



## 实用新型专利证书

实用新型名称：一种小区调峰泵站

发明人：池学聪;谭红全

专利号：ZL 2018 2 1357384.2

专利申请日：2018 年 08 月 22 日

专利权人：上海熊猫机械(集团)有限公司

地址：201799 上海市青浦区沪青平公路 2599 号

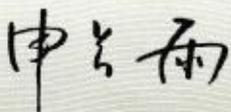
授权公告日：2019 年 05 月 07 日      授权公告号：CN 208830402 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效，专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨



2019 年 05 月 07 日

第 1 页 (共 2 页)

证书号第8842698号



## 实用新型专利证书

实用新型名称：一种泵站调峰控制装置

发 明 人：池学聪;谭红全

专 利 号：ZL 2018 2 1357982.X

专利申请日：2018年08月22日

专 利 权 人：上海熊猫机械(集团)有限公司

地 址：201799 上海市青浦区沪青平公路2599号

授权公告日：2019年05月14日

授权公告号：CN 208857880 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

证书号第 9846070 号



## 实用新型专利证书

实用新型名称：一种集成泵站

发 明 人：池学聪；谭红全

专 利 号：ZL 2018 2 1474078.7

专利申请日：2018 年 09 月 10 日

专 利 权 人：上海熊猫机械(集团)有限公司

地 址：201799 上海市青浦区沪青平公路 2599 号

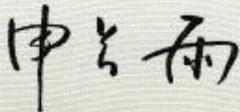
授权公告日：2019 年 12 月 27 日      授权公告号：CN 209854830 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨



2019年12月27日

第 1 页 (共 2 页)

证书号第 9097529 号



## 实用新型专利证书

实用新型名称：一种太阳能集成泵站

发 明 人：池学聪;谭红全

专 利 号：ZL 2018 2 1474052.2

专利申请日：2018 年 09 月 10 日

专 利 权 人：上海熊猫机械(集团)有限公司

地 址：201799 上海市青浦区沪青平公路 2599 号

授权公告日：2019 年 07 月 16 日

授权公告号：CN 209114532 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨



证书号第8199863号



## 实用新型专利证书

实用新型名称：集成泵站

发明人：池学聪；谭红全；张楚

专利号：ZL 2018 2 0561320.8

专利申请日：2018年04月19日

专利权人：上海熊猫机械(集团)有限公司

地址：201799 上海市青浦区沪青平公路2599号

授权公告日：2018年12月11日

授权公告号：CN 208219757 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见背面

证书号第8199863号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年04月19日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

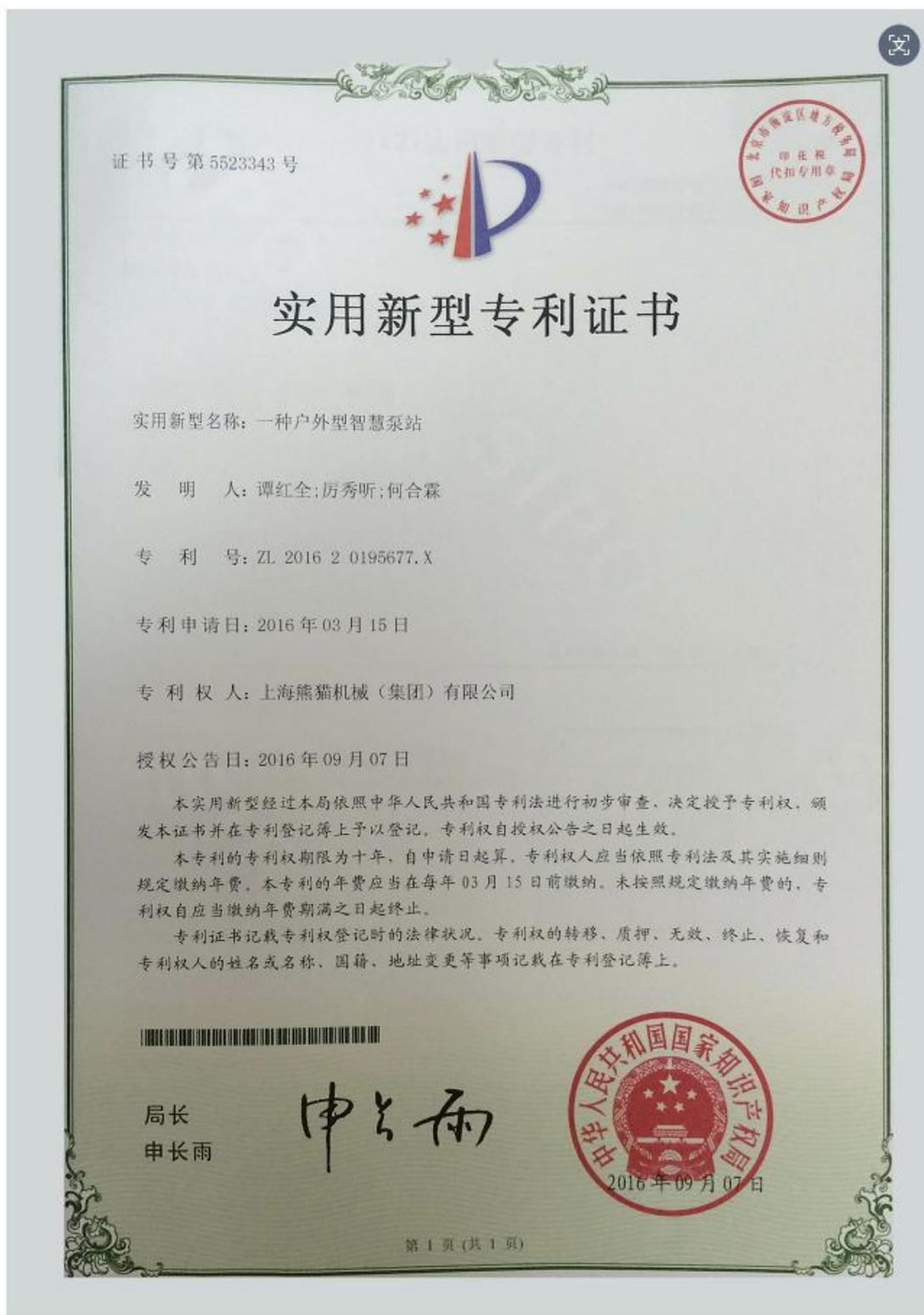
申请人：

上海熊猫机械(集团)有限公司

发明人：

池学魁; 谭红全; 张楚





### 3.3、软件著作权

一体化集成泵站罐式无负压带环境控制控制系统











平江

**中华人民共和国国家版权局**  
**计算机软件著作权登记证书**

证书号： 软著登字第8450791号

软件名称： 智能变频恒压供水双重超压爆管保护系统  
V1.0

著作权人： 上海熊猫机械（集团）有限公司

开发完成日期： 2021年08月30日

首次发表日期： 2021年09月14日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2021SR1728165

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的  
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。


No. 09313105

  
2021年11月15日











### (三)、设备生产工艺的先进性

#### 1、设备生产装配流程图及产品制造加工工艺流程

生产工艺流程图



#### 产品制造加工工艺流程

例举：泵体、泵盖、进出口段、中段、导叶等

铸件→抛丸处理→静压试验→车削（镗）→钻孔（攻丝）→（钻孔须经水压试验后）去毛刺→检验→涂油→入库

例举：叶轮

铸件→抛丸处理→车削→拉键槽→去毛刺→静平衡试验或动平衡试验→检验→涂油→入库→OK(完成)

例举：主轴

圆钢→落料→车削（→落料后长轴需经校直：端面、中心孔及外圆）→热处理（调质）校直→半精车→镀铬（局部外圆）→粗磨（局部外圆）→铣键槽→精磨→检验→涂油→入库→OK(完成)

装配试验工艺流程

例举：轴→底座部件→轴承部件→导叶套部件→平衡轴向力部件→ 轴向串动检测→封盖→  
入库→出厂试验、型式试验→部件分解→擦干→检验→总成→表面清理并油漆→装箱→入库  
→OK(完成)

## 2、成套生产优势及亮点说明

成套设备车间规模：车间面积达 1000 m<sup>2</sup>，车间工人 50 人。

成套车间生产设备：剪板机 4 台，激光切管机 4 台，自动激光焊接机 2 台，液压冲床 8  
台，水箱板切割电器控制自动化线 1 条，机器人控制水箱板成型自动化线 1 条。

生产产能：箱式成套设备年产量可达 5000 套。

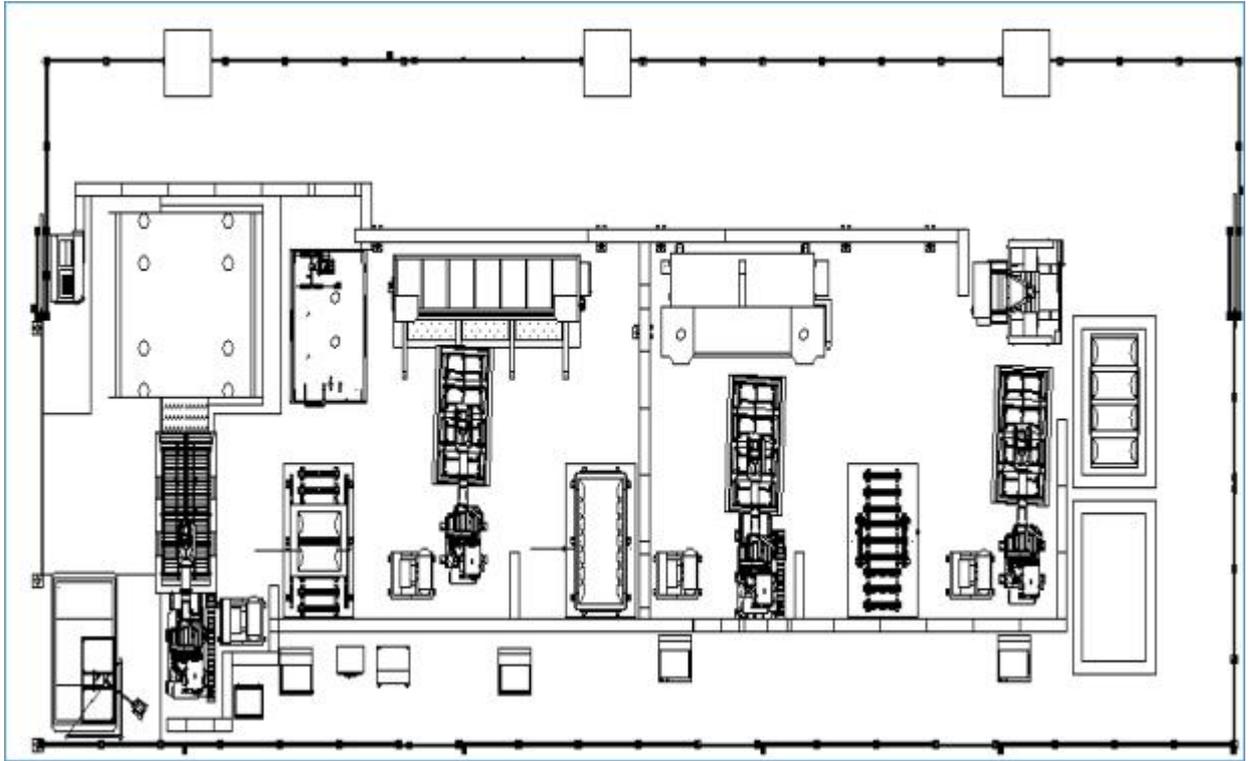
## 3、自动化连线

自动化连线由 3000 吨四柱通用液压机、数控剪板机、数控折弯机、数控边角成型机等  
设备组成，采用ABB机器人自动上下料，先进的PLC系统控制。

3000 吨四柱通用液压机机身采用传统的三梁四柱式结构，液压系统采用插装阀集成方  
式，独立可靠的电控系统，具有广泛的通用性，用于不锈钢材料的压力加工和成形；

3000 吨四柱通用液压机、数控剪板机、数控折弯机、数控边角成型机等采用集成PLC程  
序和上位机控制，物料转运采用国际名牌机器人制造商ABB提供的 5 轴机器人控制，实现无  
缝连接，无人操作。

#### 4、模块自动化连线布局图



模块自动化连线布局图

## 5、储水模块自动化连线现场设备



模块自动化连线图



ABB机器人自动送料压槽



ABB机器人自动送料剪板



ABB机器人自动送料折弯



ABB机器人自动送料切角

## 6、焊接特点

接管与法兰焊接采用自动钨极氩弧焊进行焊接，主要焊接电源为德国EWM进口，其焊接技术有点如下：

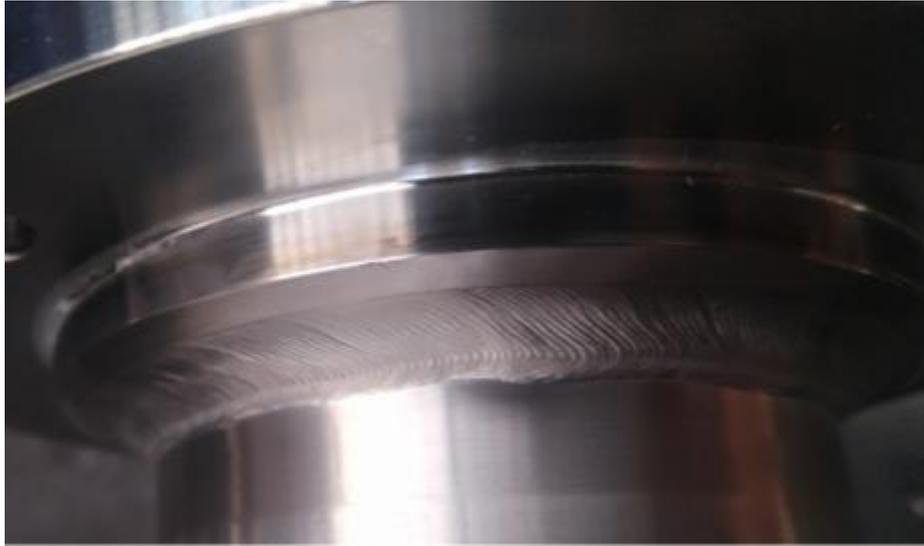
焊接采用双脉冲技术焊接，焊缝成型美观，鱼鳞纹细密均匀，焊缝表面无咬边，飞溅，气孔，夹渣等缺陷。

焊接电弧稳定，挺度高，能有效保证焊缝根部全部熔合，从而确保焊缝内部焊接质量。

工件采用自动旋转，并可以调节任意位置，保证焊接位置能处于最佳焊接位置，可以大幅提高焊接效率，保证焊接质量，效率是手工钨极氩弧焊的5-6倍。接管与法兰自动氩弧焊焊接设备：



接管与法兰自动氩弧焊焊接工艺效果图：



接管组件与筒体焊接工艺效果图如下：

采用手工钨极氩弧焊摇摆焊+鱼鳞纹焊接方式



## 7、管路光纤激光切割下料

光纤激光切割设备：



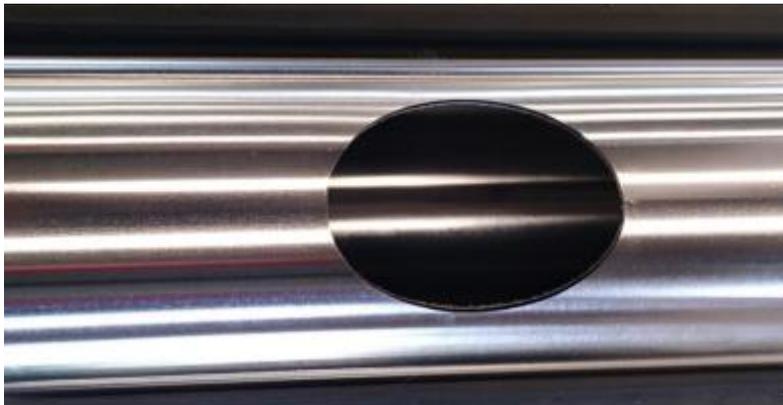
光纤激光切割优点：

切割下料速度快，是普通手工等离子切割速度的 10 倍左右

开孔及定位精准，定位精度可达 0.05mm

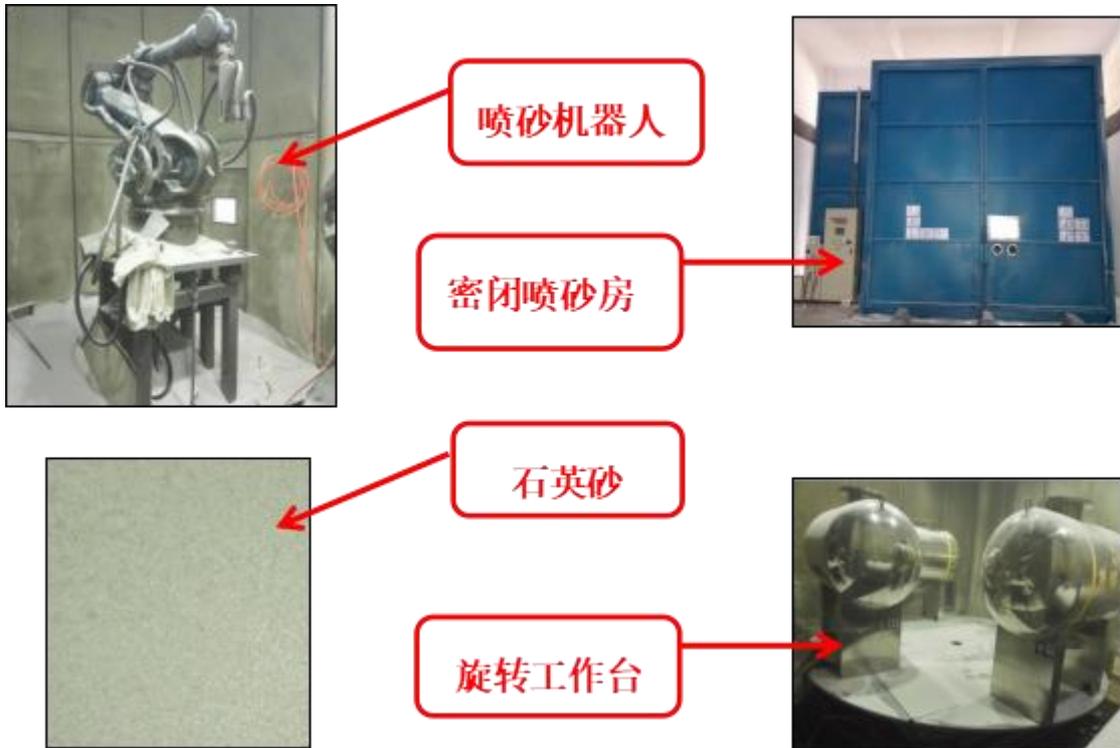
切割端面无毛刺，切割尺寸精度可达 0.05mm

光纤激光接管相贯线切割效果图：



## 8、产品外观处理（机器人自动喷砂工艺）

### 1) 设备结构组成：



### 2) 工艺简介：

喷砂是采用压缩空气为动力，以形成高速喷射束将喷料（铜矿砂、石英砂、金刚砂、铁砂）高速喷射到需要处理的工件表面，由于磨料对工件表面的冲击和切削作用，使工件的表面获得一定的清洁度和不同的粗糙度，工件表面的机械性能得到改善，因此提高了工件的抗疲劳性，增加了它和涂层之间的附着力，延长了涂膜的耐久性。



### 3) 机器人喷砂优点:

经过喷砂处理的管路表面, 和一般处理的表面, 在喷涂、喷镀保护层之后, 寿命可相差 4-5 倍。

采用机器人喷砂、对于管路表面的处理可控性高, 质量稳定性高, 可以快速达到理想的表面性能和粗糙度等级。

采用机器人自动喷砂, 机械手臂可任意调整喷射角度, 表面处理彻底无死角, 劳动生产效率, 劳动强度小。

### 4) 双色电泳内渗透流水线 (德国电泳工艺, 国内第一家双色电泳线)

熊猫集团于 2008 年耗资 1800 多万从德国引进国内泵行业第一条双色电泳流水线, 采用世界顶级电泳工艺标准, 通过 13 道酸洗, 水洗, 高温喷淋, 钝化, 表调, 化学除锈, 磷化, 浸泡溶解等方法将环保的无毒, 无害, 无苯材质 (环氧树脂) 通过电解的方式, 融入液态水中, 360° 的完全附着在渗入铸件的表层, 可长期达到对水质进行保护的目的。



13 道酸洗、水洗、钝化池

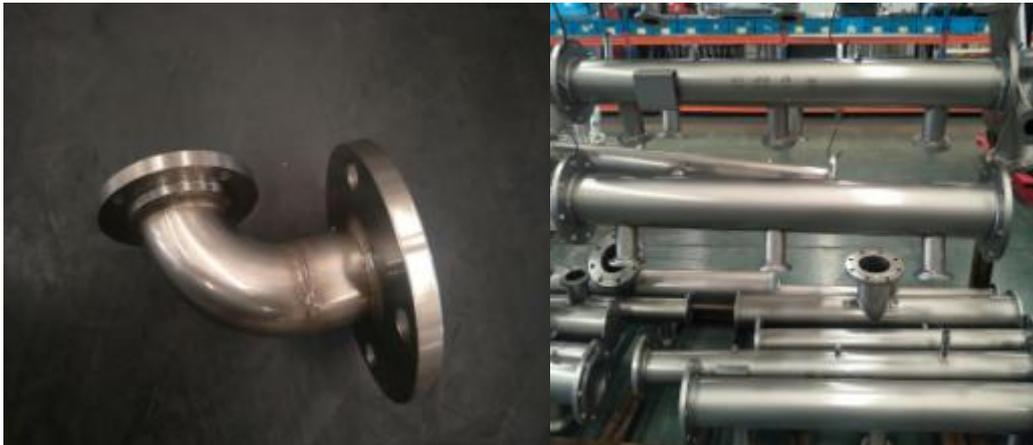


### 双色电泳内渗透生产流水线

双色电泳核心技术：自动控制流水线同时电泳铸铁和不锈钢两种不同材料的产品。

双色电泳技术的竞争优势：

- A. 自动控制线体，可同时对铸铁、铸钢和不锈钢材料进行电泳处理。
- B. 具有很高的产品外观质量及防腐蚀能力。
- C. 产品性能更优越，表面抗腐蚀能力强、且对水质绝不会造成二次污染。



## 双色电泳成品

### 5) 水泵铸件及不锈钢材料检测



金相显微镜 金相试验镶嵌机 金相试验预磨机 金相试验抛光机



超声波  
球化率检测仪 手持式光谱仪

金相试验设备等检测设备从铸件材料源头控制产品质量，通过检测铸件的金相组织，以保证铸件材料的性能达到设计要求。

我公司按照 GB/T13298《金属显微组织检验方法》、GB/T1814《钢材断口检验法》、GB/T8493《一般工程用铸造碳钢金相》、GB/T13299《钢的显微组织评定方法》以及相关标准进行金相试验。试验前，将从零件上截取的不规则试样件先使用金相试验镶嵌机进行热固性塑料压制后，在金相试验预磨机上对试验面进行预磨，然后使用金相试验抛光机将预磨面抛光，最后通过金相显微镜进行显微观察，确定试件的显微组织以及内部晶体缺陷的数量、形貌、大小、空间排布状态等。

手持式光谱仪适用于碳钢、中低合金钢、铸铁、不锈钢等以铁为主要成分的金属类原材料的检测。光谱仪可检测的元素有 C、S、Cr、Ni、Mo、Fe、Al、Mn、Si、P、Cu、Ti、Nb、Pb、As、Sn、V 等。

超声波球化率检测仪利用超声与球化率的关系，进行无损伤的球化率测定，通过多次测量的大量数据，根据仪器内置的优化球化率算法，提高测量准确度，能准确测量铸铁材料的球化率（蠕化率），符合 JB/T9219 标准。使用时无需标准试块，探头零点能实时自动校准，避免了探头零点漂移造成测量误差。超声波球化率检测仪测量准确，示值精度达 1%，而且可长时间进行多零件测量；测量厚度 0.75~50mm，可满足绝大部分铸件。

管件及设备渗漏检测：



微波防渗漏检测仪通过微波方法，能快速无损地检测管路及设备的湿度，从而判断管路及设备是否有泄漏情况。测试深度可达到 30cm；测试迅速，在 1s 钟内即可得到湿度结果；湿度能成像；数据采集为智能式；可直观显示不同部位的湿度变化情况；高精度达 1~2%。

#### 6) 成套所用水泵的叶轮和导流体焊接工艺

##### A. 激光焊接（叶轮）

目前我公司光纤焊接设备是我司第三代焊接设备，主要由激光系统、运动系统(机器人)、三位工装进出台、冷却系统、控制系统、烟雾净化系统、安全防护系统等组成，并配有气体处理系统、COD 监视系统、电气系统集成于一体的焊接工作站。

##### B. 激光焊接机器人具有以下几个特点：

- a. 整机动态性能好，具有在高速运动状态下保持良好精度和动态特征。
- b. 选用世界一流ABB生产的IRB-2400/16 型机器人，具有精度高、速度快。
- c. 整机控制系统采用PLC集中控制，应用于激光发生器控制系统，焊接系统、烟雾系统、安全连锁系统、安全回路控制系统、声光报警系统等。
- d. 设备安装有视屏监视、声光报警装置来控制焊接过程。



C. 激光焊接叶轮的优点:

a. 激光焊接是目前所掌握的各种焊接技术中最好的焊接方法，与传统焊接相比，激光焊接的优势在于:热变形小、焊接精度高、噪声小、无污染、易于实现自动焊接。

b. 激光焊接与传统焊接在焊接熔合深度上的比较且能量集中。

**激光焊接与传统焊接比较**



激光（我公司焊接）



传统焊接（其他厂采用）



c. 焊接成型美观，焊接表面呈金黄色光泽，表面均匀一致。

d. 焊接变形小、采用能量集中的焊接线能量集中。

e. 焊接零件的熔合深度相比其他焊接较深，焊接强度高。

d. 焊接精度高，焊接产品在自动化焊接的情况下生产，焊接零件精度好。

e. 焊接的叶轮流道表面光滑、叶轮精度高，安装此叶轮的水泵旋转精度和动平衡精度高，

从而提高了水泵的效率和减少了水泵的噪音。

D. 焊接的力学性能试验：

我们对激光焊接的叶轮的尺寸进行了 1000 检测，检测同心度达到 0.12 以内这个在水泵行业从来没有过，实现了行业 0 的突破。

检测位置



叶轮轮毂焊接强度报告度检测，委托国内最权威的上海交通大学力学实验室，检测结果为焊接区域的强度超过焊接母材的 4 倍，在水泵行业实现了技术 0 的突破，为中国水泵行业发展做出杰出的贡献。

检测的产品



**试验报告**

委托单位：上海宝钢机械（集团）有限公司

试验内容：叶轮平衡度及叶轮轮毂焊接强度试验

仪器设备：SAS 电子式材料扭转试验机；最大扭矩：2000 N.m  
试验速度：0.5 /min.

试验要求：受委托方要求测试一件叶轮平衡度及二件叶轮轮毂焊接强度时的最大扭矩。

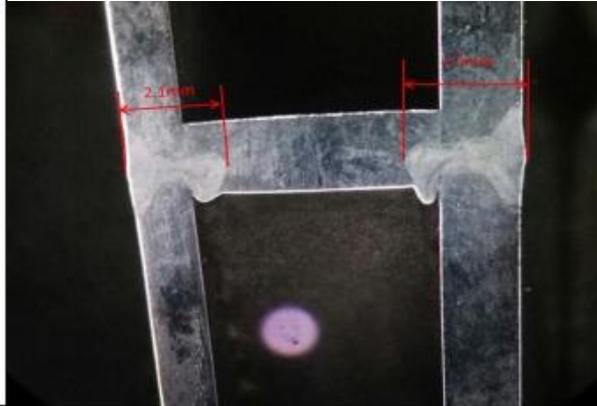
试验结果：  
试验工况




试验轴	最大扭矩 (N.m)	附注
试样 1#叶轮平衡轴 80A08110-15	1809.40	平衡轴没有破坏，只是右端固定夹具发生屈服破坏。
试样 2#叶轮形焊接 80A08110-15	2000	叶轮及焊接没有破坏，只是连接轴内通槽发生变形导致传递扭矩。
试样 2#叶轮形焊接 80A08110-15	1474.9	叶轮及焊接没有破坏，只是连接轴内通槽发生变形导致传递扭矩。

## 金相检验

叶轮的材质采用奥氏体 304 (0Cr18Ni9) 不锈钢, 符合健康卫生标准, 具有良好的抗腐蚀性能和力学性能, 焊接后再焊缝和焊接热影响区域内, 组织性能与母材保持一致无裂纹、气孔等缺陷。



叶轮轮毂焊缝的金相分析, 在焊缝和焊接热影响区域内组织性能与母材保持一致无裂纹、气孔等缺陷。



### E. 电阻焊接 (导流体)

储能焊机又称电容式储能焊机, 其工作原理主要是利用电容储存能量, 当能量能使小面积焊点熔化时, 电容放电瞬时产生的脉冲大电流对工件进行焊接, 储能焊机放电时间短、焊接热量集中、分流小、爆发力强、焊接牢靠。我厂用它焊接导叶和中段。



制造工艺



力学性能检测:



在上海材料研究所检测中心检测的结果为剪切力与抗拉力均大于设计值的 1.5 倍。超过泵体的设计要求。

D. 控制柜激光切割下料



优势：激光切割用不可见的光束代替了传统的机械剪板机，激光刀头部分对零件表面无直接接触，不会对其造成伤害，无变形；切割速度快，毛刺少，切口光滑平整；加工精度高；同一类型的产品下料、开孔位置一致性好；

#### E. 控制柜酸碱处理

控制柜柜体焊接后进行酸洗磷化处理, 然后进行静电喷涂工艺, 塑粉的附着力达到 1 级要求, 大大提高了柜体的防腐蚀、防刮能力。柜体的防护等级达到IP55, 提高了柜体的防水防尘能力, 更能适应泵房阴暗潮湿的工作环境。

#### F. 控制柜生产流水线

标准化作业操作流程, 专业化程度高、节奏性强, 便于控制, 有助于提高产品的生产效率和质量。



G. 工艺展示



H. 低压元件

我公司的控制柜常用的低压元件为知名品牌，PLC和触摸屏为西门子产品，变频器为进口ABB的，柜内装配的撑条都是镀锌材质，防腐蚀能力强。

### 1. 成套测试平台



对每台（套）成品，进行压力等综合性测试，保证每台（套）成品出厂后，耐压性及其它综合性能符合客户要求。

水泵及成成套设备组装及进行基本测试后，将产品运至测试台，进口与出口分别对接至测试台相应管路，并按要求开启或关闭相应阀门，通电运行设备，逐渐加压至额定压力的1.5倍，并按要求时间进行保压。加压时，逐一检查各零件及各处接头无渗漏现象。保压时间内，观察压力表，压力下降应在相应的规定数值内；设备运行正常，无异常噪音等，通过综合测试系统记录设备的流量、扬程、功率等各种参数。

## 9、部分加工制造的主要装备

### (1) 生产和检测设备

集团主要生产和检测设备清单

序号	生产设备名称	购买时间	进口或国产
1	电泳流水线	2009. 10. 12	国产
2	工业机器人冲压流水线	2017. 10. 10	国产
3	工业机器人冲压流水线	2018. 1. 2	国产
4	焊接机器人RB16019	2016. 5. 27	国产
5	大功率数控激光焊接主机系统及控制软件	2016. 6. 7	进口
6	大功率数控激光焊接主机系统及控制软件	2016. 9. 23	进口
7	大功率数控激光焊接主机系统及控制软件	2016. 9. 23	进口
8	大功率数控激光焊接主机系统及控制软件	2016. 5. 25	进口
9	液压机YF27-3000	2017. 5. 31	国产

10	液压机YF27-3000	2017. 2. 24	国产
11	光纤激光切管机CNCG-600-IPG 2000W	2017. 12. 15	国产
12	电机总装线、电机定子嵌线、硬支撑平衡机	2017. 3. 20	国产
13	八柱液压机HJS32-3000	2017. 4. 13	国产
14	全自动三坐标测量机RTP20	2013. 9. 3	进口
15	水泵出厂检测系统	2008. 8. 24	国产
16	成套出厂检测系统	2011. 5. 6	国产
17	精密型盐水喷雾实验机	2010. 2. 23	国产
18	智能电机出厂测试系统	2014. 7. 16	国产
19	动亦静试验机	2008. 9. 9	国产
20	光谱仪	2013. 9. 10	进口

(2) 生产设施台账

26	XMSB201604074	机器设备	马鞍车床	CW6263C	大连第二机床厂	台	1	2012年1月	新品车间	工艺部	刘群
27	XMSB201604075	机器设备	普车	CA6150A	沈阳	台	1	2012年2月	新品车间	工艺部	刘群
28	XMSB201604076	机器设备	摇臂钻	Z3050*16/1	中捷钻床厂	台	1	2015年3月	新品车间	工艺部	刘群
29	XMSB201604077	机器设备	立式加工中心	VMC850E	沈阳机床厂	台	1	2015年1月	新品车间	工艺部	刘群
30	XMSB201604048	机器设备	普车	CA6140A	沈阳第一机床厂	台	1	2018年5月	新品车间	工艺部	刘群
31	XMSB201604047	机器设备	普车	CY6150B/1000	云南机床厂	台	1	无	新品车间	工艺部	刘群
32	XMSB201604062	机器设备	普车	CY6150B/1000	云南机床厂	台	1	无	新品车间	工艺部	刘群
33	XMSB201604063	机器设备	普车	CY6250B/1000	云南机床厂	台	1	无	新品车间	工艺部	刘群
34	XMSB201604064	机器设备	普车	CA6140 \$ 400*1000	沈阳第一机床厂	台	1	2000年10月	新品车间	工艺部	刘群
35	XMSB201604071	机器设备	普车	CQW62120C	无	台	1		新品车间	工艺部	刘群
36	XMSB201604070	机器设备	摇臂钻	Z3050*16/1	中捷钻床厂	台	1	2014年7月	新品车间	工艺部	刘群
37	XMSB201604069	机器设备	卧式普车	W6280B	沈阳机床厂	台	1	2019年8月	新品车间	工艺部	刘群
38	XMSB201604067	机器设备	数控车床	CY-K500	云南机床厂	台	1	2016年1月	新品车间	工艺部	刘群
39	XMSB201604068	机器设备	车床	C6132Ai	广州机床厂	台	1		新品车间	生产部	黄红军
40	XMSB201604016	机器设备	车床	C6132Ai	广州机床厂	台	1		新品车间	生产部	黄红军
41	XMSB201604066	机器设备	数控车床	CAK3665mJ	沈阳机床厂	台	1		新品车间	生产部	黄红军
42	XMSB201604065	机器设备	数控车床	G-CNC6135A	广州机床厂	台	1		新品车间	生产部	黄红军
43	XMSB201604058	机器设备	喷砂机		上海良时	台	1		成套车间	生产部	赵路路
44	XMSB201604060	机器设备	逆变式氩弧焊机	WS-400	上海沪工	台	1		成套车间	生产部	赵路路
45	XMSB201604046	机器设备	逆变式直流脉冲氩弧焊机	WSM-315I	上海沪工	台	1		成套车间	生产部	赵路路
46	XMSB201604061	机器设备	吊钩式糖丸机	Q03730	青岛博大	台	1		成套车间	生产部	赵路路
47	XMSB201604053	机器设备	逆变式直流氩弧焊机	WS-400T	上海沪工	台	1		成套车间	生产部	赵路路
48	XMSB201604002	机器设备	焊机		上海熊猫	台	1	无	成套车间	生产部	赵路路
49	XMSB201604026	机器设备	烟尘净化器	KSZ-2.2S	上海凯森环保	台	1	2014年3月	成套车间	生产部	赵路路
50	XMSB201604282	机器设备	烟尘净化器	KSZ-2.2S	上海凯森环保	台	1	2014年2月	成套车间	生产部	赵路路
51	XMSB201604027	机器设备	烟尘净化器	KSZ-2.2S	上海凯森环保	台	1	2014年3月	成套车间	生产部	赵路路
52	XMSB201604283	机器设备	烟尘净化器	KSZ-2.2S	上海凯森环保	台	1	2014年3月	成套车间	生产部	赵路路
53	XMSB201604281	机器设备	烟尘净化器	KSZ-2.2S	上海凯森环保	台	1	2014年3月	成套车间	生产部	赵路路



82	XMSB201604032	机器设备	逆变式直流氩弧焊机	WS-400	上海沪工	台	1		成春车间	生产部	赵路路	
83	XMSB201604272	机器设备	吊钩式抛丸机	Q3720	青岛滨海	台	1	2015年7月	电泳车间	生产部	杨家军	
84	XMSB201604271	机器设备	电泳线			台	1		电泳车间	生产部	杨家军	
85	XMSB201604193	机器设备	普车	CY6150B	云南机床厂	台	1		多级泵	生产部	黄新	
86	XMSB201604194	机器设备	马鞍车床	CW6263C	大连第二机床厂	台	1	2012年1月	多级泵	生产部	黄新	
87	XMSB201604130	机器设备	卧式车床	CA6150A	沈阳机床厂	台	1	2018年5月	多级泵	生产部	黄新	
88	XMSB201604127	机器设备	卧式车床	CA6150A	沈阳机床厂	台	1	2019年4月	多级泵	生产部	黄新	
89	XMSB201604124	机器设备	摇臂钻	Z3032*8/1	中捷机床厂	台	1	2012年3月	单级泵	生产部	周兴圣	
90	XMSB201604199	机器设备	液压联合冲剪机	Q35Y-20	亿利特机床厂	台	1	2015年7月	单级泵	生产部	周兴圣	
91	XMSB201604208	机器设备	电焊机	NB-350K	沪工	台	1		单级泵	生产部	周兴圣	
92	XMSB201604142	机器设备	品南管半自动气体保护	KH-350	沪通	台	1		单级泵	生产部	周兴圣	
93	XMSB201604173	机器设备	氩弧焊机	WS-400		台	1		直联电机	生产部	冉志	
94	XMSB201604183	机器设备	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9071A	上海圣兴	台	1		直联电机	生产部	冉志	
95	XMSB201804502	机器设备	卷板机	6X1500	南通超力	台	1	2018年4月		生产部	冉志	
96	XMSB201804508	机器设备	卷筒整形机		南通超力	台	1	2018年4月		生产部	冉志	
97	XMSB201604214	机器设备	三辊卷板机	W11-4*1000	松柏机械	台	1	2016年7月	直联电机	生产部	冉志	
98	XMSB201604213	机器设备	液压机	Y10T	浙江台州路桥金港湾	台	1		直联电机	生产部	冉志	
99	XMSB201604190	机器设备	纵缝焊机			台	1		直联电机	生产部	冉志	标识全无
100	XMSB201604121	机器设备	液压机	Y32-100T	瑞安市华伟机械	台	1	2019年12月	直联电机	生产部	冉志	
101	XMSB201604119	机器设备	普车	CA6150A	沈阳第一机床厂	台	1	2017年10月	直联电机	生产部	冉志	
102	XMSB201604120	机器设备	平衡吊	PJ080B	焦作机床厂	台	1	2015年12月	直联电机	生产部	冉志	
103	XMSB201604138	机器设备	卧式车床	CQW61120C	福州机床厂	台	1	2012年12月	直联电机	生产部	冉志	
104	XMSB201604179	机器设备	卷板机	无		台	1		直联电机	生产部	冉志	
105	XMSB201604217	机器设备	台式切割机	JD-275B	捷德	台	1		直联电机	生产部	冉志	
106	XMSB201604507	机器设备	平衡吊	PJ1680		台	1		直联电机	生产部	冉志	
107	XMSB201604213	机器设备	四柱手动压力机			台	1		直联电机	生产部	冉志	
108	XMSB201604509	机器设备	工帮机	S-06A		台	1		直联电机	生产部	冉志	
109	XMSB201604112	机器设备	平衡吊	PJ1-0	会昌昇平设备	台	1		Y3电机	生产部	曹学宝	

110	XMSB201604116	机器设备	数控车床	CY-K500	云南机床厂	台	1	2008年1月	Y3电机	生产部	曹学宝
111	XMSB201604117	机器设备	外圆磨床	M1332B*1500	上海机床厂	台	1	2008年5月	Y3电机	生产部	曹学宝
112	XMSB201604118	机器设备	外圆磨床	M1332B*3000	上海机床厂	台	1		Y3电机	生产部	曹学宝
113	XMSB201604114	机器设备	平衡吊	PJ080B	焦作机床厂	台	1	2010年1月	Y3电机	生产部	曹学宝
114	XMSB201604115	机器设备	平衡吊	PJ080B	河南同海	台	1	2012年10月	Y3电机	生产部	曹学宝
115	XMSB201604125	机器设备	数控车床	CAK5085nj	沈阳机床厂	台	1	2012年4月	Y3电机	生产部	曹学宝
116	XMSB201604176	机器设备	微机测试	KYJ-S800	上海动亦静试验机	台	1	2011年6月	Y3电机	生产部	曹学宝
117	XMSB201604212	机器设备	四柱液压机			台	1		Y3电机	生产部	曹学宝
118	XMSB201604102	机器设备	液压机	Y178200T	华伟机械	台	1		Y3电机	生产部	曹学宝
119	XMSB201604113	机器设备	平衡吊	PJ1.0	金源起重设备	台	1	2013年3月	Y3电机	生产部	曹学宝
120	XMSB201604512	机器设备	平衡吊	PJC010		台	1		Y3电机	生产部	曹学宝
121	XMSB201604513	机器设备	平衡吊	PJC010		台	1		Y3电机	生产部	曹学宝
122	XMSB201604185	机器设备	平衡吊	PJ010	焦作机床厂	台	1	2013年3月	Y3电机	生产部	曹学宝
123	XMSB201604126	机器设备	数控车床	CAK5085nj	沈阳机床厂	台	1	2012年3月	Y3电机	生产部	曹学宝
124	XMSB201604128	机器设备	卧式车床	CW6263B	沈阳机床厂	台	1	2012年3月	Y3电机	生产部	曹学宝
125	XMSB201604129	机器设备	数控车床	CAK6385n	沈阳机床厂	台	1	2013年3月	Y3电机	生产部	曹学宝
126	XMSB201604216	机器设备	平衡吊	PJ10	金源起重设备	台	1	2008年6月	Y3电机	生产部	曹学宝
127	XMSB201604100	机器设备	平衡吊	PJ080B	焦作机床厂	台	1	2010年4月	Y3电机	生产部	曹学宝
128	XMSB201604110	机器设备	电机定子装配机	DLY315	大连黑石磁电工	台	1	2010年8月	Y3电机	生产部	曹学宝
129	XMSB201604110	机器设备	电机定子装配机	DLY315	大连黑石磁电工	台	1	2010年8月	Y3电机	生产部	曹学宝
130	XMSB201604101	机器设备	平衡吊	PJ080B	焦作机床厂	台	1	2013年3月	Y3电机	生产部	曹学宝
131	XMSB201604143	机器设备	台式钻床		福州台钻厂	台	1	2010年4月	Y3电机	生产部	曹学宝
132	XMSB201604248	机器设备	逆变直流氩弧焊机	WS-400	沪通	台	1		伺服电机	生产部	曹正永
133	XMSB201604518	机器设备	焊机	WS-250		台	1		伺服电机	生产部	曹正永
134	XMSB201604519	机器设备	弧焊机	WS-400E		台	1		伺服电机	生产部	曹正永
135	XMSB201604154	机器设备	逆变直流脉冲氩弧焊机	WSM-315	上海沪工	台	1		伺服电机	生产部	曹正永
136	XMSB201604242	机器设备	智能电机出厂测试系统	VG-16B-ATE	杭州威格电子科技有限公司	台	1	2014年1月	伺服电机	质检部	汪长青
137	XMSB201604153	机器设备	逆变式直流氩弧焊机	WS-400	上海沪工	台	1		伺服电机	生产部	曹正永

138	XMSB201604152	机器设备	空气等离子弧切割机	LGR8-40	上海沪工	台	1		污提车间	生产部	曹正永	
139	XMSB201604134	机器设备	逆变直流氩弧焊机	WS-400 II	上海沪工	台	1		污提车间	生产部	曹正永	
140	XMSB201604159	机器设备	逆变式直流脉冲氩弧焊	WSM-500 I	上海沪工	台	1		污提车间	生产部	曹正永	
141	XMSB201604107	机器设备	四柱液压机			台	1		排污泵	生产部	刘学俊	标识全无
142	XMSB201604133	机器设备	摇臂钻	Z3032*8/1	中建钻床厂	台	1	2009年5月	排污泵	生产部	刘学俊	
143	XMSB201604243	机器设备	平衡吊	PJ040	焦作机床厂	台	1	2012年1月	排污泵	生产部	刘学俊	
144	XMSB201604169	机器设备	齿轮油泵	WC330	上海诸佳泵阀厂	台	1		排污泵	生产部	刘学俊	
145	XMSB201604218	机器设备	三轴卷圆机			台	1		排污泵	生产部	刘学俊	标识全无
146	XMSB201604196	机器设备	氩弧焊机	WS400		台	1		排污泵	生产部	刘学俊	
147	XMSB201604122	机器设备	剪板机			台	1		排污泵	生产部	刘学俊	
148	XMSB201604168	机器设备	电热恒温鼓风干燥箱	HDHG-9071	上海荣丰科学仪器	台	1		排污泵	生产部	刘学俊	
149	XMSB201604133	机器设备	摇臂钻	Z3032*8/1		台	1		排污泵	生产部	刘学俊	
150	XMSB201604510	机器设备	摇臂钻	Z4020		台	1		排污泵	生产部	刘学俊	
151	XMSB201604501	机器设备	氩弧焊机	WS400E		台	1		排污泵	生产部	刘学俊	
152	XMSB201604440	机器设备	手动液压机			台	1		排污泵	生产部	刘学俊	
153	XMSB201604189	机器设备	液压自动卷圆机		常州聚鑫	台	1		排污泵	生产部	刘学俊	
154	XMSB201604131	机器设备	液压自动卷圆机		常州聚鑫	台	1		排污泵	生产部	刘学俊	
155	XMSB201604131	机器设备	液压自动卷圆机		常州聚鑫	台	1		排污泵	生产部	刘学俊	
156	XMSB201604197	机器设备	液压摆式剪板机	QC12Y6*3200	帅力	台	1	2010年11月	排污泵	生产部	刘学俊	
157	XMSB201604105	机器设备	电机装配流水线			台	1	2011年4月	排污泵	生产部	刘学俊	
158	XMSB201604188	机器设备	开式可倾压力机	J23-25	江苏扬力	台	1	2014年2月	排污泵	生产部	刘学俊	
159	XMSB201604108	机器设备	微机组试	DYJ-S80	上海动亦静试验机	台	1	2006年9月	排污泵	生产部	刘学俊	
160	XMSB201604109	机器设备	外圆磨床	MA1320	上海第三机床厂	台	1	2006年8月	排污泵	生产部	刘学俊	
161	XMSB201604104	机器设备	万能外圆磨床	MA1420A	上海第三机床厂	台	1	2011年3月	排污泵	生产部	刘学俊	
162	XMSB201604215	机器设备	数控车床	G-CNC6135A	上海第三机床厂	台	1		排污泵	生产部	刘学俊	
163	XMSB201604174	机器设备	液压机	Y65-45T	上海第三机床厂	台	1		排污泵	生产部	刘学俊	
164	XMSB201604211	机器设备	三相数字参数测量仪	8902F	上海第三机床厂	台	1	2012年3月	排污泵	生产部	刘学俊	
165	XMSB201604163	机器设备	氩弧焊机	WS200	上海第三机床厂	台	1		控制柜冲压机	生产部	姜昌平	

166	XMSB201604164	机器设备	焊机					台	1		控制柜冲压机	生产部	姜昌平	
167	XMSB201604166	机器设备	氩弧焊机	WS200	瑞凌			台	1		控制柜冲压机	生产部	姜昌平	
168	XMSB201604158	机器设备	逆变式直流氩弧焊机	WS-400 II	上海沪工			台	1		控制柜冲压机	生产部	姜昌平	
169	XMSB201604165	机器设备	折弯机	MB8-100*3200	江苏杨力			台	1	2016年5月	控制柜冲压机	生产部	姜昌平	
170	XMSB201604241	机器设备	激光切割机	G3015MF	大族激光			台	1	2016年5月	控制柜冲压机	生产部	姜昌平	
171	XMSB201604162	机器设备	逆变式直流脉冲氩弧焊机	WSM-400 I	上海沪工			台	1		控制柜冲压机	生产部	姜昌平	
172	XMSB201604206	机器设备	逆变式直流氩弧焊机	WS-400	上海沪工			台	1		控制柜冲压机	生产部	姜昌平	
173	XMSB201604161	机器设备	焊机					台	1		控制柜冲压机	生产部	姜昌平	标识全无
174	XMSB201604249	机器设备	氩弧焊机	WS-200	瑞凌			台	1		控制柜冲压机	生产部	姜昌平	
175	XMSB201604237	机器设备	液摆式剪板机	QC12Y-6*2500	坤力			台	1	2006年1月	控制柜冲压机	生产部	姜昌平	
176	XMSB201604280	机器设备	液摆式板料折弯机	Y1660/22kw	江苏杨力			台	1		控制柜冲压机	生产部	姜昌平	
177	XMSB201604136	机器设备	液摆式板料折弯机	WC67Y100*3200	上海巨威	折机厂		台	1	2009年5月	控制柜冲压机	生产部	姜昌平	
178	XMSB201604137	机器设备	液摆式板料折弯机	YLB100/3200	江苏杨力			台	1	2012年4月	控制柜冲压机	生产部	姜昌平	
179	XMSB201604138	机器设备	开式可倾压力机	J23-25	江苏杨力			台	1	2009年2月	控制柜冲压机	生产部	姜昌平	
180	XMSB201604517	机器设备	氩弧焊机	WSM-615K				台	1		控制柜冲压机	生产部	姜昌平	
181	XMSB201604157	机器设备	卧式砂光机	MW2215	上海容安			台	1	2016年6月	控制柜冲压机	生产部	姜昌平	
182	XMSB201604139	机器设备	开式固定台压力机	J21S-25	江苏杨力			台	1	2014年3月	控制柜冲压机	生产部	姜昌平	
183	XMSB201604141	机器设备	开式可倾压力机	JG23-40	江苏杨力			台	1	2010年4月	控制柜冲压机	生产部	姜昌平	
184	XMSB201604140	机器设备	开式可倾压力机	JG23-40	江苏杨力			台	1	2010年4月	控制柜冲压机	生产部	姜昌平	
185	XMSB201604205	机器设备	台式攻钻床	Z4116	福州台钻厂			台	1	2009年2月	控制柜冲压机	生产部	姜昌平	
186	XMSB201604207	机器设备	台式抛光机					台	1		控制柜冲压机	生产部	姜昌平	标识全无
187	XMSB201604134	机器设备	双动薄板拉伸液压机	VF-28-500/1200	湖州机床厂			台	1		水箱冲压机	生产部	赵景程	标识全无
188	XMSB201604228	机器设备	神龙空压机	SLUG-33F	神龙			台	1	2010年6月	水箱冲压机	生产部	赵景程	标识全无
189	XMSB201604222	机器设备	液压机					台	1		水箱冲压机	生产部	赵景程	标识全无
190	XMSB201604231	机器设备	四柱液压机					台	1		水箱冲压机	生产部	赵景程	标识全无
191	XMSB201604223	机器设备	四柱液压机					台	1		水箱冲压机	生产部	赵景程	标识全无
192	XMSB201604221	机器设备	压力机	LN-35T	安徽东海			台	1		水箱冲压机	生产部	赵景程	标识全无
193	XMSB201604227	机器设备	液压板料折弯机	6.3*3.100/3200	上海巨威	折机厂		台	1		水箱冲压机	生产部	赵景程	

194	XMSB201604226	机器设备	液压板料折弯机	YLD660/22KW	江苏扬力	水箱冲压车间	生产部	赵景程	
195		机器设备	液压板料折弯机	WC67Y-100/3200	上海巨威剪折机厂	水箱冲压车间	生产部	赵景程	移机厂德
196	XMSB201604225	机器设备	剪板机	Q11-44*1500	上海利剪液压设备	水箱冲压车间	生产部	赵景程	
197	XMSB201604220	机器设备	逆变式直流脉冲氩弧焊机	WSM-400 I	上海沪工	水箱冲压车间	生产部	赵景程	
198	XMSB201604219	机器设备	逆变式直流氩弧焊机	WS-400 II	上海沪工	水箱冲压车间	生产部	赵景程	
199	XMSB201604230	机器设备	型材切割机	J3G3-400	上海有龙机电	水箱冲压车间	生产部	赵景程	
200	XMSB201604233	机器设备	点焊机	无	熊猫	水箱冲压车间	生产部	赵景程	
201	XMSB201604232	机器设备	空气等离子弧切割机	LGR8-40	上海沪工	水箱冲压车间	生产部	赵景程	
202	XMSB201604503	机器设备	等离子切割	LGR-70W		水箱冲压车间	生产部	赵景程	
203	XMSB201604504	机器设备	型材切割机	J3G3-1400		水箱冲压车间	生产部	赵景程	
204	XMSB201604505	机器设备	清洗机	QL380A		水箱冲压车间	生产部	赵景程	
205	XMSB201604506	机器设备	空压机	MAM680		水箱冲压车间	生产部	赵景程	
206	XMSB201604234	机器设备	逆变式直流氩弧焊机	WS-400	上海沪工	水箱冲压车间	生产部	赵景程	
207	XMSB201604235	机器设备	逆变式直流氩弧焊机	WSO-400	上海沪工	水箱冲压车间	生产部	赵景程	
208	XMSB201604236	机器设备	液压剪板机	QC12Y6*3200	上海巨威剪折机厂	水箱冲压车间	生产部	赵景程	
209	XMSB201604523	机器设备	高速边角成型机			水箱冲压车间	生产部	赵景程	
210	XMSB201604238	机器设备	液压机		康丰	水箱冲压车间	生产部	赵景程	
211	XMSB201604135	机器设备	开式固定台压力机	J21S-40	江苏扬力	水箱冲压车间	生产部	赵景程	
212	XMSB201604211	机器设备	四柱液压机	YF32-500B	湖州机床厂	水箱冲压车间	生产部	赵景程	
213	XMSB201604294	机器设备	电动数控绕线机	303	上海神模	水箱冲压车间	生产部	赵景程	
214	XMSB201604292	机器设备	电动数控绕线机	302	上海神模	电机车间	生产部	强水灿	
215	XMSB201604146	机器设备	漆包线焊接机	DH-400	长沙沃克能源	电机车间	生产部	强水灿	
216	XMSB201604286	机器设备	漆包线焊接机	DH-400	长沙沃克能源	电机车间	生产部	强水灿	
217	XMSB201604170	机器设备	宝丰流水线			电机车间	生产部	强水灿	
218	XMSB201604287	机器设备	自制绕线机			电机车间	生产部	强水灿	
219	XMSB201604290	机器设备	多功能电脑剥线机	HC515	禾昌机械	电机车间	生产部	强水灿	
220	XMSB201604247	机器设备	插纸机	JK-CZ03A	金康	电机车间	生产部	强水灿	
221	XMSB201604246	机器设备	单头立式空压机	JK-LR04	金康	电机车间	生产部	强水灿	

222	XMSB201604144	机器设备	嵌线机	JK-QX2L	金康		台	1	2016年4月	电机车间	生产部	强水袖	
223	XMSB201604145	机器设备	单头立式绕线机	JK-LR04	金康		台	1	2016年4月	电机车间	生产部	强水袖	
224	XMSB201604149	机器设备	预整形机	JK-2X24	金康		台	1	2016年4月	电机车间	生产部	强水袖	
225	XMSB201604148	机器设备	中间整形机	JK-ZX55	金康		台	1	2016年4月	电机车间	生产部	强水袖	
226	XMSB201604147	机器设备	最终整形机	JK-ZX05	金康		台	1	2016年4月	电机车间	生产部	强水袖	
227	XMSB201604150	机器设备	自动绑线机	JK-BX08	金康		台	1	2016年4月	电机车间	生产部	强水袖	
228	XMSB201604149	机器设备	预整形机	JK-2X24	金康		台	1	2016年4月	电机车间	生产部	强水袖	
229	XMSB201604192	机器设备	高温烘箱	RXGW-360	吴江荣欣烘箱厂		台	1	2015年4月	电机车间	生产部	强水袖	
230	XMSB201604229	机器设备	高效能真空浸渍烘干机	GJH-1400	兴达		台	1	2003年1月	电机车间	生产部	强水袖	
231	XMSB201604111	机器设备	自动真空浸漆机	ZLJK24-700	江阴恒泽机械厂		台	1	2010年6月	电机车间	生产部	强水袖	
232	XMSB201604106	机器设备	自动真空浸漆机	ZLJK30-300	江阴恒泽机械厂		台	1	2008年5月	电机车间	生产部	强水袖	
233	XMSB201604291	机器设备	电脑编程绕线机	WX-20A	上海神模		台	1		电机车间	生产部	强水袖	
234	XMSB201604289	机器设备	电脑编程绕线机	WX-20A	上海神模		台	1		电机车间	生产部	强水袖	
235	XMSB201604299	机器设备	载纸机				台	1		电机车间	生产部	强水袖	标识全无
236	XMSB201604581	机器设备	耐电压测试仪	ZJ-12S			台	1		电机车间	生产部	强水袖	
237	XMSB201604571	机器设备	耐电压测试仪	KJ-123			台	1		电机车间	生产部	强水袖	
238	XMSB201604570	机器设备	耐电压测试仪	VG2672B			台	1		电机车间	生产部	强水袖	
239	XMSB201604553	机器设备	匝间耐压测试仪	ZJ12S			台	1		电机车间	生产部	强水袖	
240	XMSB201604160	机器设备	耐电压测试仪	WB2673C	杭州威博科技		台	1		电机车间	生产部	强水袖	
241	XMSB201604296	机器设备	电机匝间耐压试验机	ZJ-12S	温州通力电器厂		台	1		电机车间	生产部	强水袖	
242	XMSB201604295	机器设备	电机匝间耐压试验机	ZJ-12S	温州通力电器厂		台	1		电机车间	生产部	强水袖	
243	XMSB201604275	机器设备	控制柜装配流水线				台	1		电气柜车间	生产部	强水袖	
244	XMSB201604520	机器设备	台钻	Q20			台	1		电气柜车间	生产部	黎万森	
245	XMSB201604276	机器设备	打包机	Dec-90			台	1		电气柜车间	生产部	黎万森	
246	XMSB201604284	机器设备	台钻	Z04113/II	杭州西湖台钻厂		台	1		电气柜车间	生产部	黎万森	
247	XMSB201604278	机器设备	台钻	Z4112	福州台钻厂		台	1		电气柜车间	生产部	黎万森	
248	XMSB201604274	机器设备	智能气动打标机		纳长		台	1		电气柜车间	生产部	黎万森	
249	XMSB201604301	机器设备	铜排排压机	ZKW303S	昆明昆开专用数控排压机		台	1		电气柜车间	生产部	黎万森	





306	XMSB201604543	机器设备	普车	CA6140A			台	1		机加工车间	生产部	黄红军
307	XMSB201604544	机器设备	普车	CY6150B			台	1		机加工车间	生产部	黄红军
308	XMSB201604545	机器设备	插床	B5032			台	1		机加工车间	生产部	黄红军
309	XMSB201604546	机器设备	普车	CW6180B			台	1		机加工车间	生产部	黄红军
310	XMSB201604547	机器设备	普车	CA6150A			台	1		机加工车间	生产部	黄红军
311	XMSB201604548	机器设备	铣床	X6142A			台	1		机加工车间	生产部	黄红军
312	XMSB201604549	机器设备	铣床	XA6132			台	1		机加工车间	生产部	黄红军
313	XMSB201604550	机器设备	铣床	Y112M			台	1		机加工车间	生产部	黄红军
314	XMSB201604551	机器设备	铣床	X5030A			台	1		机加工车间	生产部	黄红军
315	XMSB201604552	机器设备	铣床	H250SA			台	1		机加工车间	生产部	黄红军
316	XMSB201604555	机器设备	锯床	JH-21-200B			台	1		机加工车间	生产部	黄红军
317	XMSB201604560	机器设备	油压机	CY6150B			台	1		机加工车间	生产部	黄红军
318	XMSB201604559	机器设备	普车	CY62632			台	1		机加工车间	生产部	黄红军
319	XMSB201604565	机器设备	普车	CA6150			台	1		机加工车间	生产部	黄红军
320	XMSB201604566	机器设备	普车	CA6150			台	1		机加工车间	生产部	黄红军
321	XMSB201604562	机器设备	平衡吊	PJ060			台	1		机加工车间	生产部	黄红军
322	XMSB201604563	机器设备	平衡吊	PJ060			台	1		机加工车间	生产部	黄红军
323	XMSB201604564	机器设备	平衡吊	PJ060			台	1		机加工车间	生产部	黄红军
324	XMSB201604585	机器设备	钻床	Z5032			台	1		机加工车间	生产部	黄红军
325	XMSB201604572	机器设备	普车	CY6150B			台	1		机加工车间	生产部	黄红军
326	XMSB201604573	机器设备	数控车床	CY-K500			台	1		机加工车间	生产部	黄红军
327	XMSB201604574	机器设备	数控车床	CY-K500			台	1		机加工车间	生产部	黄红军
328	XMSB201604575	机器设备	数控车床	DK6150			台	1		机加工车间	生产部	黄红军
329	XMSB201604576	机器设备	普车	CA6140A			台	1		机加工车间	生产部	黄红军
330	XMSB201604577	机器设备	普车	CA6140A			台	1		机加工车间	生产部	黄红军
331	XMSB201604578	机器设备	普车	CA6140A			台	1		机加工车间	生产部	黄红军
332	XMSB201604579	机器设备	普车	B5032			台	1		机加工车间	生产部	黄红军
333	XMSB201604580	机器设备	普车	CA6150A			台	1		机加工车间	生产部	黄红军



11																				
序号	设备编号	设施类别	设备名称	规格型号	生产厂家	单位	数量	购买日期	存放地点	使用部门	保管人	备注								
1	XMSB201604058	机器设备	喷砂机		上海良时	台	1		成套车间	生产部	赵路路									
2	XMSB201604061	机器设备	吊钩式抛丸机	QD3730	青岛博大	台	1		成套车间	生产部	赵路路									
3	XMSB201604272	机器设备	吊钩式抛丸机	Q3720	青岛滨海	台	1		电泳车间	生产部	杨家军									
4	XMSB201604300	机器设备	光纤焊接机	HWF30	大族激光	台	1		控制柜冲压车间	生产部	黄红军									
5	XMSB201604241	机器设备	光纤切割机	G3015MF	大族激光	台	1	2016年5月	控制柜冲压车间	生产部	姜昌平									
6	XMSB201604111	机器设备	自动真空浸漆机	ZLJK24-700	江阴恒泽机械厂	台	1	2010年6月	电机	生产部	强水旭									
7	XMSB201604106	机器设备	自动真空浸漆机	ZLJK30-300	江阴恒泽机械厂	台	1	2008年5月	电机	生产部	强水旭									
8																				
9																				
10																				
11																				

排尘设备一级保养计划

11																				
序号	设备编号	设施类别	设备名称	规格型号	生产厂家	单位	数量	购买日期	存放地点	使用部门	保管人	备注								
1	XMSB201604058	机器设备	喷砂机		上海良时	台	1		成套车间	生产部	赵路路									
2	XMSB201604061	机器设备	吊钩式抛丸机	QD3730	青岛博大	台	1		成套车间	生产部	赵路路									
3	XMSB201604272	机器设备	吊钩式抛丸机	Q3720	青岛滨海	台	1		电泳车间	生产部	杨家军									
4	XMSB201604300	机器设备	光纤焊接机	HWF30	大族激光	台	1		控制柜冲压车间	生产部	黄红军									
5	XMSB201604241	机器设备	光纤切割机	G3015MF	大族激光	台	1	2016年5月	控制柜冲压车间	生产部	姜昌平									
6	XMSB201604111	机器设备	自动真空浸漆机	ZLJK24-700	江阴恒泽机械厂	台	1	2010年6月	电机	生产部	强水旭									
7	XMSB201604106	机器设备	自动真空浸漆机	ZLJK30-300	江阴恒泽机械厂	台	1	2008年5月	电机	生产部	强水旭									
8																				
9																				
10																				
11																				

排尘设备二级保养计划

生产设备台账

单位	上海熊猫机械(集团)有限公司				编制:陈建忠				日期: 2020年12月			
序号	设备编号	属性	设备名称	设备型号	生产厂商	单位	数量	出厂日期	车间	使用部门	责任人	
1	XMSB201604350	生产设备	数控液压机料折弯机	WC57K-200/3200	杨力集团	台	1	2017年10月	环保科技	生产部	吴海	
2	XMSB201604351	生产设备	数控液压机摆式剪板机	QC12K-8*3200	杨力集团	台	1	2017年10月	环保科技	生产部	吴海	
3	XMSB201604352	生产设备	3000KN八柱液压机	HJS2-3000(GYZ1694)	湖州机床厂	台	1	2017年10月	环保科技	生产部	吴海	
4	XMSB201604353	生产设备	30000KN单动薄板冲压液压机	YP27-3000(GYZ1710)	湖州机床厂	台	1	2017年10月	环保科技	生产部	吴海	
5	XMSB201604354	生产设备	测试台		自制	台	1	2017年10月	环保科技	生产部	吴海	
6	XMSB201604355	生产设备	卧式带锯床	H-250SA II	天田机床厂	台	1	2017年3月	环保科技	生产部	吴海	
7	XMSB201604358	生产设备	焊机	TIG500W	华恒	台	1	2017年11月	环保科技	生产部	吴海	
8	XMSB201604359	生产设备	焊接操作机	HF-100		台	1	2017年11月	环保科技	生产部	吴海	
9	XMSB201604360	生产设备	焊机	TIG500W	华恒	台	1	2017年11月	环保科技	生产部	吴海	
10	XMSB201604361	生产设备	焊机	TIG500W	华恒	台	1	2017年11月	环保科技	生产部	吴海	
11	XMSB201604362	生产设备	氩焊机	WS250	瑞凌	台	1	2017年3月	环保科技	生产部	吴海	
12	XMSB201604363	生产设备	氩焊机	WS250	瑞凌	台	1	2017年3月	环保科技	生产部	吴海	
13	XMSB201604364	生产设备	焊机	TIG500W	华恒	台	1	2017年11月	环保科技	生产部	吴海	
14	XMSB201604365	生产设备	焊机	TIG500W	华恒	台	1	2017年11月	环保科技	生产部	吴海	
15	XMSB201604366	生产设备	焊机	CUT100	华恒	台	1	2017年3月	环保科技	生产部	吴海	
16	XMSB201604367	生产设备	氩焊机	WS250	瑞凌	台	1	2017年3月	环保科技	生产部	吴海	
17	XMSB201604368	生产设备	焊机	TIG500W	华恒	台	1	2017年11月	环保科技	生产部	吴海	
18	XMSB201604369	生产设备	焊机	TIG500W	华恒	台	1	2017年3月	环保科技	生产部	吴海	
19	XMSB201604370	生产设备	焊机	NB-500DP	唐王	台	1	2017年3月	环保科技	生产部	吴海	
20	XMSB201604371	生产设备	焊机	TIG500W	华恒	台	1	2017年11月	环保科技	生产部	吴海	
21	XMSB201604372	生产设备	氩焊机	WS250	瑞凌	台	1	2017年11月	环保科技	生产部	吴海	
22	XMSB201604373	生产设备	氩焊机	WS250	瑞凌	台	1	2017年11月	环保科技	生产部	吴海	
23	XMSB201604374	生产设备	氩焊机	TIG-500	华恒	台	1	2017年11月	环保科技	生产部	吴海	
24	XMSB201604375	生产设备	焊机	NB-500DP	唐王	台	1	2017年11月	环保科技	生产部	吴海	
25	XMSB201604376	生产设备	焊机	BK3-400F-3	沪工	台	1	2017年	环保科技	生产部	吴海	
26	XMSB201604377	生产设备	拖焊站	3050/160	中捷	台	1		环保科技	生产部	吴海	
28	XMSB201604379	生产设备	焊机变位机	HB-12	无锡艾立特	台	1	2014年12月	环保科技	生产部	吴海	



64	XMSR201604462	生产设备	行车		ZSJ-1715-02(2.8T)			台	1		环保科技	生产部	港
65	XMSR201604463	生产设备	行车		ZSJ-1715-04(2.8T)			台	1		环保科技	生产部	港
66	XMSR201604464	生产设备	行车		2.95T		世华重工	台	1		环保科技	生产部	港
67	XMSR201604465	生产设备	行车		2.95T		世华重工	台	1		环保科技	生产部	港
74	XMSR201604472	生产设备	拖磨用					台	1		环保科技	生产部	港
75	XMSR201604473	生产设备	拖磨用					台	1		环保科技	生产部	港
76	XMSR201604478	生产设备	砂轮机		MG325			台	1	2018年1月	环保科技	生产部	港

### (3) 企业生产设备装备能力

部分主要设备清单

序号	生产设备名称	购买时间	购买价格（附相应证明材料）	进口或国产
1	工业机器人冲压流水线	2017. 10. 10	304.5 万	国产
2	工业机器人冲压流水线	2018. 1. 2	138 万	国产
3	大功率数控激光焊接主机系统及控制软件	2016. 6. 7	216 万	进口
4	大功率数控激光焊接主机系统及控制软件	2016. 5. 4	108 万	进口
5	液压机YF27-3000	2017. 5. 31	129.36 万	国产
6	电机总装线、电机定子嵌线、硬支撑平衡机	2017. 3. 20	100 万	国产

## 生产设备图片一览

### 1) 工业机器人冲压流水线



### 2) 工业机器人冲压流水线



3) 大功率数控激光焊接主机系统及控制软件



4) 大功率数控激光焊接主机系统及控制软件



5) 液压机YF27-3000



6) 电机总装线、电机定子嵌线、硬支撑平衡机

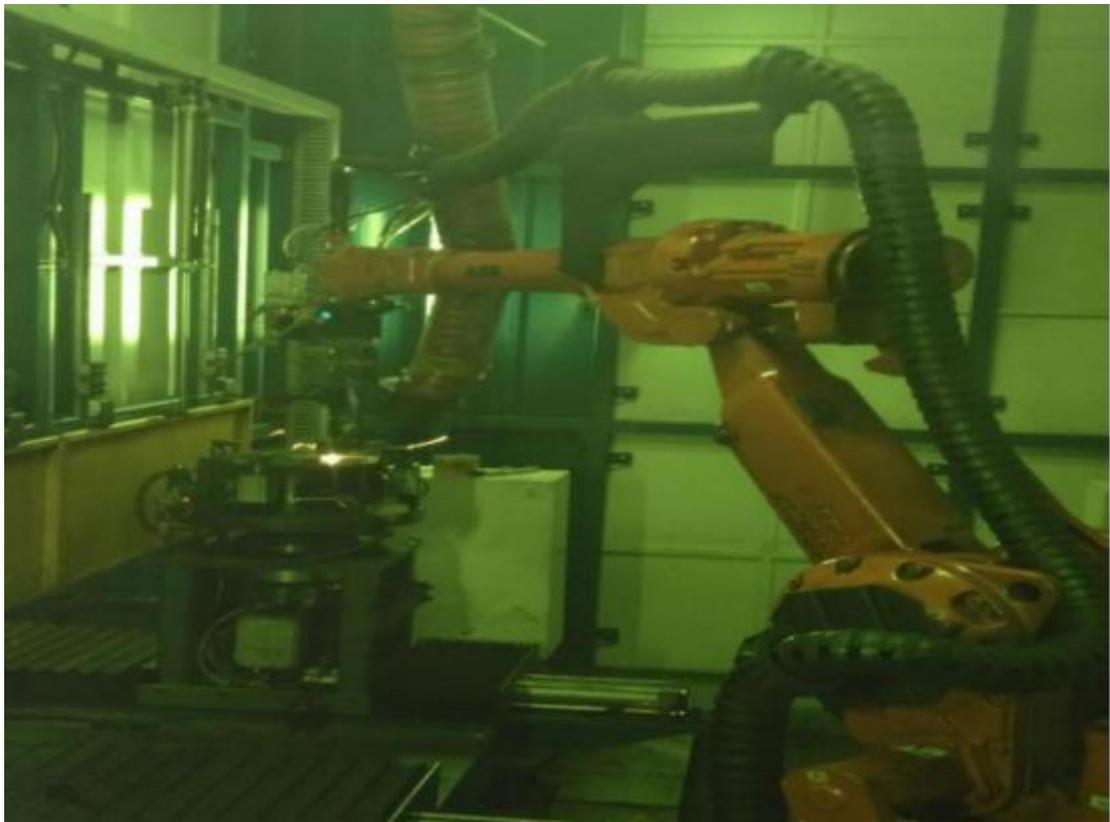


#### (4) 生产和检测设备一览





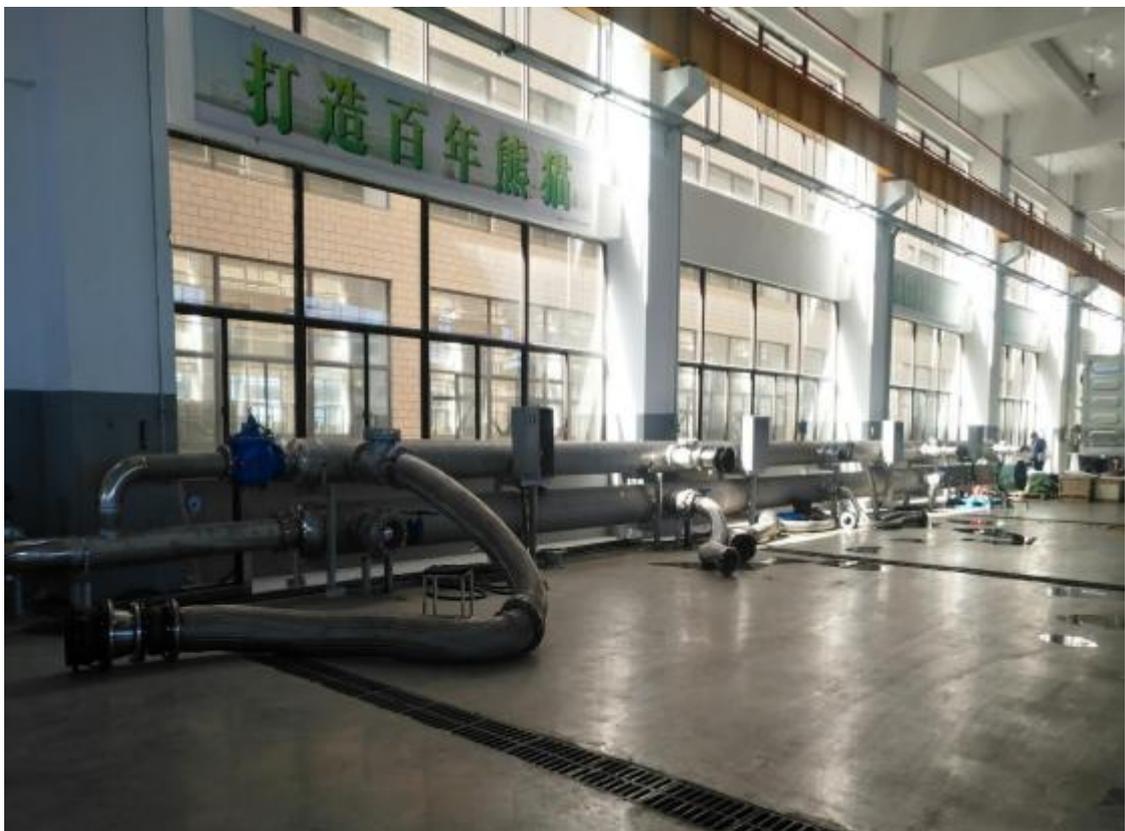


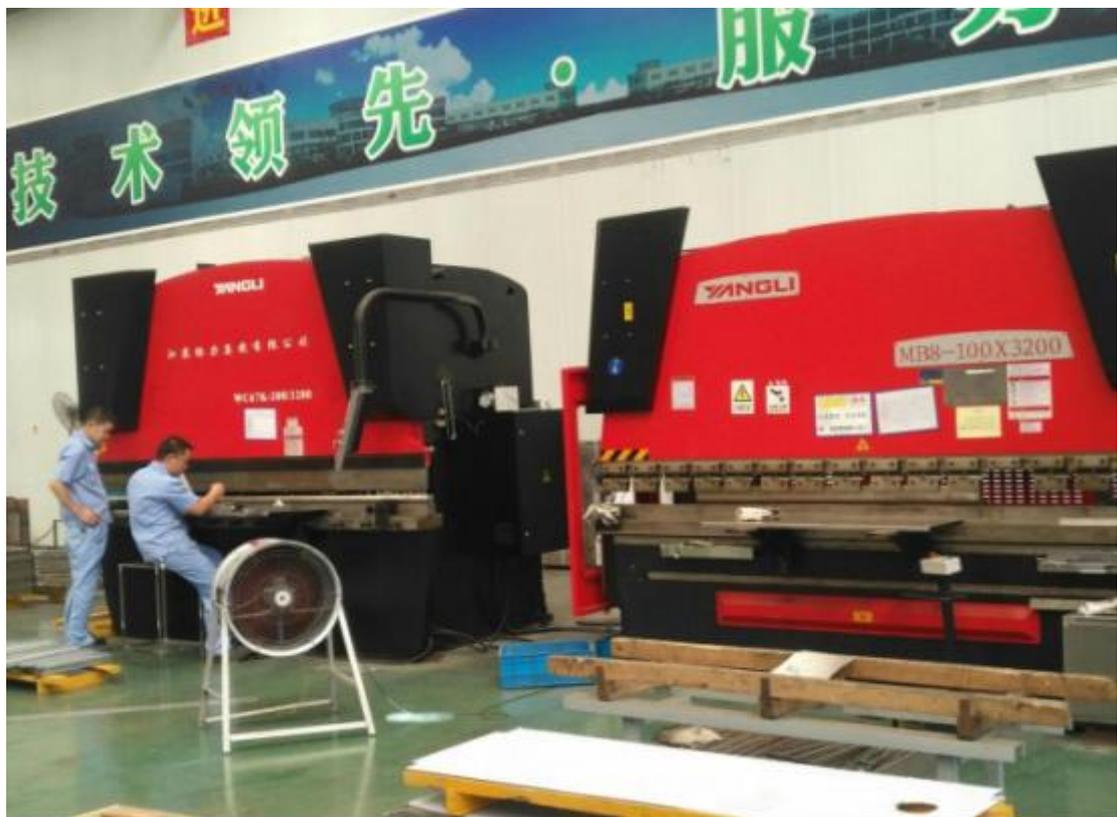












### 三、投标人或制造商同类工程施工（供货）业绩

序号	工程名称	合同价 (万元)	合同签订 时间	工作内容
1	大埔县第二自来水厂及管网建设工程（自来水一期）施工项目	30559.29	2020.12.25	（1）大埔县城第二自来水厂（以下简称“第二水厂”）工程：设计规模 8 万 m <sup>3</sup> /d，以汀江沿坑段作为供水水源，包括取水头部及取水泵房，净水处理系统和泥处理系统；（2）五虎山水厂新建工程：新建综合楼，缴费大厅和传达室；（3）输水管道工程：第二水厂一期供水至湖寮镇、三河镇，远期再供水至百侯镇、枫朗镇、茶阳镇、西河镇以及大麻镇；一期工程含输水管线 DN400~DN1000 约 22.6km、湖寮加压泵站 1 座。
2	龙岗区二次供水设施提标改造工程（2021 年）（第一批）—深水龙岗水务集团供水片区（一标段）	10782.98	2021.12.10	（1）泵房设备的制造、运输（包含二次运输）、装卸、安装、现场调试、试运行、验收、技术培训、税费、保险、售后服务等内容；（2）更换水泵组，对配套供水管道及阀门等附属设施进行提标等。
3	吴川市村村通自来水工程（第三期）	4247.07	2020.1.10	铺设供水管道 86 公里及新建加压泵站 1 座
4	光明科学城大科学装置集群给水加压泵站项目	3744.2	2022.11.30	场地平整、地基与基础、土石方工程、土建工程、装饰装修工程、管线工程、景观绿化工程、给排水工程、电气工程（强电及弱电智能化）、暖通工程、消防工程、施工 BIM 等。
5	上南南泵闸工程	1769.59	2022.1.20	重建水闸一座，新建泵站一座。泵站采用块基型泵房，泵房内安装三台双向贯流泵，叶轮中心线高程为一 2.10 米，总排涝流量为 8 立方米每秒，水闸采用箱涵式结构，净宽为 6 米，闸底板面高程为一 1.80 米，闸项高程为 5.40 米。消力池采用综合式消力池中心消力池底板与翼墙采用分离式结构。
6	邓州市“四化供水工程”（一期）项目经理部孟楼一体化水厂建设工程一体化水厂设备采购含安装合同	3752.2948	2025.5.23.	一体化水厂泵站规模为 1.5 万吨/日；一座调峰泵站：1.5 万吨/日；箱体：24m*20m*3.0m
7	崇礼管网项目集成	2426.8956	2020.3.25.	一体化智慧泵站：1#泵站 Q=249m <sup>3</sup> /h；2#泵

	泵站买卖合同			站 Q=226m <sup>3</sup> /h; 3#泵站 Q=196m <sup>3</sup> /h; 4#泵站 Q=178m <sup>3</sup> /h; 5#泵站 Q=165m <sup>3</sup> /h; 6#泵站 Q=154m <sup>3</sup> /h;
8	崇礼区输配水管网工程项目(含新建水厂输水项目)万龙滑雪场及马丈子段施工一体化集成泵站一标段供货与安装工程	2065.0000	2020.8.24.	一体化智慧泵站: 1#泵站 Q=262m <sup>3</sup> /h; 2#泵站 Q=262m <sup>3</sup> /h; 3#泵站 Q=212m <sup>3</sup> /h; 4#泵站 Q=206m <sup>3</sup> /h; 5#泵站 Q=200m <sup>3</sup> /h;
9	航天基地应急供水工程	1600.0000	2020.6.8.	一体化智慧泵站: XMZH(C)-300-0.65-500 Q=300m <sup>3</sup> /h 10 座; XMZH(C)-300-0.75-500 Q=300m <sup>3</sup> /h 14 座;
10	赣县区城北加压泵站工程智慧泵站采购	1206.5600	2020.9.8	智慧调峰泵站: XMZH(D)-2060-0.37-4Q=2060m <sup>3</sup> /h; 箱体: 50m*20m*3m

# 1、大埔县第二自来水厂及管网建设工程（自来水一期）施工项目

## 中标通知书

广州公资交(建设)字[2020]第[07263]号

深圳市广汇源水利建筑工程有限公司：

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为大埔县第二自来水厂及管网建设工程（自来水一期）施工项目（重新发布）的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，中标价为人民币叁亿零伍佰伍拾玖万贰仟玖佰捌拾伍元捌角捌分（¥30559.298588万元）。

其中：

项目负责人姓名：张建庭

招标人（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2020年12月22日

招标代理机构（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2020年12月22日

广州公共资源交易中心

见证（盖章）

2020年12月22日



广州公共资源交易中心  
GUANGZHOU PUBLIC RESOURCES  
TRADING CENTER

Tel: 020-28866000 Fax: 020-28866095  
ADD: 广州市天河区天河路333号 510630  
WWW.GZGGZY.CN



# 大埔县第二自来水厂及管网建设工程 (自来水一期) 施工合同

甲方：大埔县虎山自来水有限责任公司

乙方：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

2020年12月25日

2021.11.5

## 第一部分 合同协议书

发包人(全称): 大埔县虎山自来水有限责任公司

承包人(全称): 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就大埔县第二自来水厂及管网建设工程(自来水一期)有关事项协商一致,共同达成如下协议:

### 一、工程概况

1. 工程名称: 大埔县第二自来水厂及管网建设工程(自来水一期)。
2. 工程地点: 梅州市大埔县。
3. 工程立项批准文号: 埔发改[2020]199号。
4. 资金来源: 县财政拨款和银行贷款。
5. 工程内容: (1) 大埔县城第二自来水厂(以下简称“第二水厂”)工程: 设计规模 8 万 m<sup>3</sup>/d, 以汀江沿坑段作为供水水源, 包括取水头部及取水泵房, 净水处理系统和泥处理系统; (2) 五虎山水厂新建工程: 新建综合楼, 缴费大厅和传达室; (3) 输水管道工程: 第二水厂一期供水至湖寮镇、三河镇, 远期再供水至百侯镇、枫朗镇、茶阳镇、西河镇以及大麻镇; 一期工程含输水管线 DN400~DN1000 约 22.6km、湖寮加压泵站 1 座。
6. 工程承包范围:  
上述工程的土建工程、设备采购及安装工程。具体以发包人提供的施工图纸为准。上述工程的土建工程、设备采购及安装工程。

### 二、合同工期

计划开工日期: 2021年1月20日。

计划竣工日期: 2022年12月30日。

工期总日历天数: 680 日历天, 开工日期以发出的开工令日期起计。要求同时满足施工合同中【关键节点工期】要求。(从下达开工令起至项目竣工验收合格止)。若由于征地拆迁或规划调整等非乙方原因造成工程延后, 工期相应顺延。

### 三、质量标准

工程质量符合 合格 标准。

### 四、暂定合同价与合同价格形式

#### 1. 暂定合同总价（中标价）为：

人民币（大写）叁亿零伍佰伍拾玖万贰仟玖佰捌拾伍元捌角捌分（¥305592985.88 元）；

中标下浮率 1.79%，中标价=招标控制价\*（1-中标下浮率）。

#### 其中：

##### （1）安全文明施工费：

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；

##### （2）暂估价金额：

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；

##### （3）暂列金额：

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）。

#### 2. 合同价格形式：单价合同。

### 五、项目经理

承包人项目经理：张建庭。

### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）合同生效后的补充协议（如有）
- （2）合同协议书
- （3）中标通知书
- （4）专用合同条款及其附件
- （5）通用合同条款
- （6）标准、规范及有关技术文件
- （7）经批准的施工图纸
- （8）工程量报价清单
- （9）投标文件及澄清补充文件及其它补充资料
- （10）经双方确认进入合同的其他文件（如发包人有关工程的洽商、变更等书面协议，以及

房屋建筑工程、净水处理系统和污泥处理系统、输水管道工程的质量保修书、安全生产协议书、廉政合同等)

(11) 招标文件

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，在施工过程中发生工程质量、安全事故等所造成的一切经济 and 法律责任，均由承包方自行承担。不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签订。

十、签订地点

本合同在大埔县签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方签字、盖章生效。

十三、合同份数

本合同正本一式贰份，副本一式捌份，均具有同等法律效力，发包人执正本壹份，副本肆份，承包人执正本壹份，副本肆份。

发包人：大埔县虎山自来水有限责任公司



(盖章)

法定代表人(或代理人): 

统一社会信用代码: 91441422MA557UPBXU

地址: 大埔县湖寮镇文明路 89 号 201 房

邮政编码: \_\_\_\_\_

电 话: 0753-5550283

开户银行: 中国农业银行股份有限公司大埔县支行

银行帐号: 4418 7101 0400 15241

签订日期: 2020 年 12 月 15 日

承包人: 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司



开户银行: 建行翠竹支 (盖章)

银行账号: 44201512109051092

法定代表人(或代理人): 

企业地址: 罗湖区

1135 号

统一社会信用代码: 91440300192195219D

地址: 深圳市罗湖区翠竹路 1135 号 2 楼

邮政编码: \_\_\_\_\_

电 话: 0755-25500657

开户银行: 中国农业银行股份有限公司大埔县支行

银行帐号: 4418 7101 0400 15639

签订日期: 2020 年 12 月 15 日

## 2、龙岗区二次供水设施提标改造工程（2021年）（第一批）—深水龙岗水务集团供水片区（一标段）

### 中标通知书

标段编号：2101-440307-04-01-479974004001

标段名称：龙岗区二次供水设施提标改造工程（2021年）（第一批）—深水龙岗水务集团供水片区（一标段）

建设单位：深圳市深水龙岗水务集团有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

中标价：10782.982938万元

中标工期：210天

项目经理(总监)：



本工程于 2021-10-29 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团龙岗分公司)进行招标， 2021-12-08 已完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

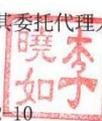


招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2021-12-10



查验码：2449863281423471

查验网址：[zjj.sz.gov.cn/jsjy](http://zjj.sz.gov.cn/jsjy)

深水龙岗水务集团有限公司  
合同编号 244 共4份  
2021年 12月 10日

工程编号: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

## 深圳市建设工程

## 货物采购合同



工程名称: 龙岗区二次供水设施提标改造工程(2021年)  
(第一批)一深水龙岗水务集团供水片区  
(一标段)

工程地点: 深圳市龙岗区

发 包 人: 深圳市深水龙岗水务集团有限公司

承 包 人: 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

## 第一章 合同协议书

发包人：深圳市深水龙岗水务集团有限公司

承包人：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

深圳市深水龙岗水务集团有限公司在龙岗区二次供水设施提标改造工程(2021年)(第一批)一深水龙岗水务集团供水片区(一标段)项目所需水池(箱)、泵房、泵房内管道及附属设施、加压设施设备和控制系统等二次供水设施经深圳市润达工程咨询有限公司以(公开/邀请)方式招标。经评标委员会评定,确定深圳市广汇源水利建筑工程有限公司为中标人。买、卖双方根据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国招标投标法》等相关法律、法规以及本项目招标文件的规定,经平等协商达成合同如下:

### 一. 合同文件

下列文件构成本合同的组成部分,应该认为是一个整体,彼此相互解释,相互补充。为便于解释,组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下:

- (1) 合同补充协议(如果有)
- (2) 本合同协议书
- (3) 中标通知书
- (4) 合同专用条款
- (5) 合同通用条款
- (6) 招标文件、货物需求书
- (7) 技术要求
- (8) 投标文件、投标澄清文件及其补充资料(如果有)
- (9) 合同其他附件(如果有)

### 二. 合同设备及价款

本合同项下总价款为人民币：（大写）壹亿零柒佰捌拾贰万玖仟捌佰贰拾玖元叁角捌分，（小写）¥107829829.38元，货物名称、规格、数量、分项价款等详见附件（承包人的投标报价清单）。附件与本合同具有同等效力。

注：合同价款包含设备费、运输费、安装、调试费、保险费、装卸费、税费、培训费等，合同签订后承包人不得以任何理由上调价格。

### 三、设备包装和质量保证

1. 承包人承诺向发包人提交的合同设备具有全新的原生产厂家包装，并适应于该设备的运输和保管。

2. 承包人向发包人提交的合同设备必须符合国家相关标准规范和招标文件所规定的技术标准。

3. 承包人保证向发包人提交的合同设备具有符合原生产厂家出厂标准的附件，包括出厂检验报告、随机介质、合格证、说明书、保修卡、设备配件和连接线等。

4. 承包人保证发包人在使用本合同项下货物或货物的任何一部分时，不会产生因第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计权等知识产权和侵犯其所有权、抵押权等物权及其他权利而引发的纠纷。如有纠纷，承包人应承担全部责任，包括但不限于因此而产生的诉讼费、律师费等费用。

### 四、交货

1. 交货方式：现场交货，承包人（中标人）中标人收到中标通知书后，5日历天内提供设备结构尺寸图及安装详图，30日历天内完成当批次合同货物货到现场。210日历天内完成所有货物的供货、安装及竣工验收。

1.1 承包人负责运输和保险，将货物运抵交货地点。有关运输、保险、在途风险和装卸等一切费用和 risk 由承包人承担。

1.2 所有货物运抵现场的日期为交货日期。

1.3 承包人应在交货日 7 日前，向发包人提供交货计划（内容包括：合同号、货物名称、数量、价格、箱数、型号规格、重量和体积、拟发运的时间及其他必要的说明），并于发运的同时通知发包人。

1.4 其他约定事项：

2. 交货日期：承包人（中标人）中标人收到中标通知书后，5 日曆天内提供设备结构尺寸图及安装详图，30 日曆天内完成当批次合同货物货到现场。210 日曆天内完成所有货物的供货、安装及竣工验收。

3. 运输方式： 汽车运输。

4. 交货（安装、调试、服务）地点： 深圳市龙岗区项目所在地。

## 五. 设备安装和验收

1. 承包人负责合同设备在约定交货日期内完成到货、安装调试并试运行；承包人承诺如发包人有要求时，在接到发包人电话通知之后的 2 小时内承包人的技术人员到达发包人现场免费解决合同设备的安装调试问题。

2. 合同设备经发包人运行完成后，如发包人、监理、使用单位确认合同设备能达到设计要求和招标文件验收标准，则为验收合格；如不能达到设计要求和招标文件验收标准的，则发包人有权向承包人要求退货，因退货而发生的费用由承包人承担。合同设备经发包人验收合格之后，由甲乙双方共同签署设备验收报告作为结算付款依据。

## 六. 支付和结算方式

1. 双方因本合同发生的一切费用均以人民币结算及支付。

2. 双方的账户名称、开户银行及帐号以本合同提供的为准。

3. 付款方式

3.1 合同签订后，承包人向发包人提供合同总价 10%履约保函（有效期至竣工验收），发包人收到付款申请后 15 个工作日内支付至合同总价的 20%作预付款。

3.2 每月 25 日前, 承包人按实际到场货物申报进度款, 发包人对实际到场货物清点验收合格后, 按验收合格的货物合同金额进行支付, 累计支付不超过合同总金额的 60 %。

3.3 合同货物安装到位、试运行完成, 经发包人确认符合验收标准并检验合格, 双方签署验收证书后 15 个工作日内, 发包人向承包人支付至合同总金额的 75 %。

3.4 工程通水水质检测合格, 取得竣工验收报告后, 发包人向承包人支付至合同总金额的 80%。

3.5 结算后付款: 本工程完成项目结算后, 发包人向承包人支付至合同结算价的 95%。

3.6 合同货物的质保期(合同货物的质保期自双方签署证书之日起算)期满后 15 个工作日内, 发包人向承包人支付至项目结算总金额的 100%。

#### 4. 合同价款调整及结算

4.1 合同价款项目的调整及结算: 本工程采用固定单价合同。除合同文件和招标文件另有约定外, 承包人在投标报价中如有错漏, 视为承包人在投标报价时项目单价和合同价款中已综合考虑, 构成合同价款项目的单价不作调整; 工程竣工结算时, 除合同文件和招标文件另有约定外, 按合同价款项目的单价结算。

4.2 本工程的最终竣工结算以深圳市造价主管部门或审计机构的审定为准(如遇政府政策法规发生变化, 按最新的政策法规执行), 且工程竣工结算总价款不得超过批复的工程总概算中相应部分的概算投资额。如工程结算审定价超过批复的工程总概算中相应部分的概算投资额, 将批复的工程总概算中相应部分的概算投资额作为最终结算价, 且超出部分的资金全部由中标人自行承担; 如工程结算审定价未超过批复的工程总概算中相应部分的概算投资额, 以审计部门审定的结算价作为工程最终竣工结算价。

5. 结算流程: 承包人报送结算文件、监理审核工程量及造价、发包人审核、发包人委托相关审核单位审核等阶段。承包人必须全程配合结算审核工作, 提供相关的工程资料并完成各阶段的结算核对工作。

6. 承包人在收到发包人约定付款期限届满 15 个工作日前, 应向发包人开具相应金额的发票(增值税/普通, 具体由发包人指定)。

7. 如承包人根据本合同规定有责任向发包人支付违约金或其他赔偿时，发包人在通知承包人后，有权从上述付款中扣除该款项。

#### 七. 培训

1. 承包人承诺按照以下规定为发包人提供技术培训。

1.1 培训时间：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

1.2 培训地点： 龙岗区 \_\_\_\_\_。

1.3 参加人员和人数：    /    \_\_\_\_\_。

1.4 培训标准和要求： 合格 \_\_\_\_\_。

#### 八. 保修责任和技术服务

1. 承包人向发包人提供的所有设备从通水验收合格起须提供 2 年的质量保证期（简称“质保期”），质保期内承包人免费对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养。若厂家规定的质保期或合同货物主要部件的质保期长于本合同质保期，应使用长于本合同的质保期。

2. 承包人对合同设备提供的质保期自合同设备经发包人验收合格之日起计。

3. 承包人承诺对合同设备在质保期内提供的保修服务为全包式免费上门服务，包括对合同设备的故障维修、技术咨询、技术支持。

4. 合同设备在质保期内的故障维修和保修服务所发生的备件费、人工费、交通费等所有费用均由承包人承担。对发包人人为因素、不可抗力因素造成的合同设备故障，承包人将免费进行修复，必须更换的零部件成本费用由发包人向承包人支付，具体金额由甲乙双方另行商定。

5. 承包人对发包人的故障通知将首先提供深圳地区电话技术咨询和支持服务，对电话技术咨询和支持服务不能解决的问题派出技术人员两小时内到达服务现场向发包人提供现场技术支持服务。如需更换硬件，需在接到故障申报后 48 小时内更换硬件或提供备件。承包人承诺在合同货物的质量质保期内免费为发包人提供合同货物的技术指导和维修服务，提供此项服务的时间是：每周 7 天 × 24 小时（工作时间）。

6. 承包人承诺在对合同设备提供的质保期届满之后，承包人有责任继续为需方提供产品维修服务，且只向需方收取人工费和材料成本费。

7、承包人承诺在本合同签订后的三年内，如发包人再次向承包人采购同种设备时，承包人提供的报价不得高于本次合同价。

8、其他专用合同条款中约定的责任。

9、服务机构：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

1) 本项目服务负责人：邓远刚 联系电话：13510824798

2) 本项目服务技术人员 1：古志军 联系电话：13713671738

3) 本项目服务技术人员 2：温浩 联系电话：13823600475

4) 技术负责人：李向阳 联系电话：13509611728

#### 九. 违约责任

1、承包人逾期交付货物的，每逾期 1 天，承包人向发包人偿付逾期交货部分货款总额的 1% 的滞纳金。如承包人逾期交货达 10 天，发包人有权解除合同，履约保证金不予退回，同时承包人应向发包人支付合同总价款 10% 的违约金。如因此给发包人造成的经济损失超过本合同总价款的 10%，承包人还应承担超出部分的全部赔偿责任。

2、承包人所交付的货物品种、型号、规格以及质量不符合合同规定的或有违反本合同第三条的，发包人有权拒收。发包人拒收的，承包人应向发包人支付合同总价款 10% 的违约金，如因此给发包人造成的经济损失超过本合同总价款的 10%，承包人还应承担超出部分的全部赔偿责任。承包人货物已经安装或使用的，发包人有权不予退还，需要清理、重新装填等费用全部由承包人承担，如因此给发包人造成的经济损失超过本合同总价款的 10%，承包人还应承担超出部分的全部赔偿责任。

3、在承包人承诺的质保期内，如经承包人一次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，发包人有权退货，承包人应退回全部货款并赔偿发包人因此遭受的损失。

4、承包人未履行本合同项下的其他义务或违反其在投标文件中的相关承诺的，应按合同总价款的 10% 向发包人承担违约责任，如因此给发包人造成的经济损失超过本合同总价款的 10%，承包人应承担超出部分全部的赔偿责任。

5、承包人在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（发包人解除合同的除外）。发包人未能及时追究承包人的任何一项违约责任，发包人有权继续追究承包人该项或其他违约责任。

#### 十. 法律适用及争议解决

本合同适用中华人民共和国法律。

在本合同的履行过程中产生任何争议，双方同意友好协商解决；如果协商不能解决争议，则向发包人所在地的人民法院提起诉讼。

#### 十一. 不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或部分不能履行的理由，在取得有关机构证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，甲乙双方对此互不提出赔偿责任。

#### 十二. 合同的生效

本合同经双方法定代表人（委托代理人）签字并加盖单位公章后生效。

#### 十三. 其他约定事项

1. 本合同的附件以及所有经甲乙双方签署确认的文件（包括招标文件、投标文件、技术资料、会议纪要、补充协议、往来函件、补充与修正文件等）均为本合同的有效组成部分，其生效日期为双方签字盖章或确认之日期。除非有特殊说明，本合同所有有效组成部分中相矛盾的条款以生效日期较后的条款为准。

2. 本合同中的附件均为本合同不可分割的部分，与本合同具有相同的法律效力。

3. 一方当事人未经另一方书面同意，不得将其合同项下的权利和义务全部或部分转让给第三方，否则，违约方应向守约方承担合同金额 100% 的违约责任。

4. 本合同一式壹拾肆份，发包人执捌份，承包人执陆份，均具同等法律效力。

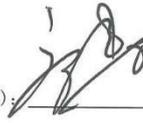
5. 与本合同有关的通知可采用传真、邮件、快递、微信等方式送达。采用快递方式的，自交邮之日期 3 日内视为送达。向本合同主体约定地址的送达均有效。

（以下无正文）

发包人（公章）： 深圳市深水利务集团  
有限公司

承包人（公章）： 深圳市广汇源水利建筑工  
程有限公司

法定代表人或  
授权委托人（签字）： 晓  
如

法定代表人或  
授权委托人（签字）：

地址：深圳市龙岗区龙城街道龙飞大道 161  
号中心城水厂

地址：深圳市罗湖区翠竹路 1135 号

电话：\_\_\_\_\_

电话：0755-25500657

开户银行：中国工商银行深圳龙岗支行

开户银行：中国建设银行深圳翠园支行

开户账号：4000028519200010439

开户账号：44201512100051000583

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

工人工资支付专用账户：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

开户账号：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

签订地点：深圳市龙岗区

### 3、吴川市村村通自来水工程（第三期）

# 中标通知书

广州公资交(建设)字[2019]第[07410]号

深圳市广汇源水利建筑工程有限公司：

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为吴川市村村通自来水工程（第三期）的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，中标价为人民币肆仟贰佰肆拾柒万零柒佰肆拾陆元捌角陆分（¥4247.074686万元）。

其中：

项目负责人姓名：庄紫龙

招标人（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：



2019年12月15日

招标代理机构（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：



2019年12月15日



广州公共资源交易中心

见证（盖章）

2019年12月15日



广州公共资源交易中心  
GUANGZHOU PUBLIC RESOURCES  
TRADING CENTER

Tel: 020-28666000 Fax: 020-28666095  
ADD: 广州市天河区天润路333号 510630  
WWW.GZGGZY.CN



# 吴川市村村通自来水工程 (第三期)

(合同编号: WSCCTZLSGC-SG-2020)

## 施工合同

根据中华人民共和国标准施工招标文件(2007年版)

中华人民共和国水利部

<水利水电工程标准施工招标文件>(2009年版)编制

日期: 2020年1月0日

## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：吴川市水利工程建设管理中心

承包人（全称）：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就吴川市村村通自来水工程（第三期）工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：吴川市村村通自来水工程（第三期）

2. 工程地点：吴川市浅水镇、黄坡镇、覃巴镇

3. 工程立项批准文号：湛发改农（2015）282号、吴发改综（2015）10号

4. 资金来源：政府财政补助

5. 工程内容：铺设供水管道 86 公里及新建加压泵站 1 座（具体以施工图和工程量清单为准）。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件 1）。

6. 工程承包范围：铺设供水管道 86 公里及新建加压泵站 1 座（具体以施工图和工程量清单为准）。

### 二、合同工期

计划开工日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日。

计划竣工日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日。

工期总日历天数：240 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工（完工）日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

另注：施工现场具备施工条件，工程开工日期以建设单位及监理签发的开工令为准，实际竣工（完工）日以承包人送交发包人工程竣工（完工）验收报告后竣工（完工）验收合格或发包人投入使用的日期为准。

### 三、质量标准

工程质量符合 合格或以上 标准。

### 四、签约合同价

1. 签约合同价为：

人民币（大写） 肆仟贰佰肆拾柒万零柒佰肆拾陆元捌角陆分  
（¥42470746.86 元）。

### 五、项目经理

承包人项目经理：庄紫龙。

### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书；
- （2）投标函及其附录；
- （3）专用合同条款及其附件；
- （4）通用合同条款；
- （5）技术标准和要求；
- （6）图纸；
- （7）已标价工程量清单或预算书；
- （8）承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计；
- （9）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

### 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

### 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

### 九、签订时间

本合同于 2016 年 1 月 10 日签订。

十、签订地点

本合同在 吴川市水利工程建设管理中心 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自经双方法定代表人签名并分别盖本单位公章后生效。

十三、合同份数

本合同一式陆份，均具有同等法律效力，发包人执叁份，承包人执叁份。

发包人(公章):



法定代表人(签字):

组织机构代码:

地 址:

邮政编码: 524500

电 话: 0759-5589166

传 真:

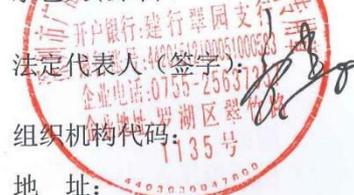
电子信箱: gdjgzx@126.com

开户银行:

账 号:

行 号:

承包人(公章):



法定代表人(签字):

组织机构代码:

地 址:

邮政编码:

电 话:

传 真:

电子信箱:

开户银行:

账 号:

行 号:

编号: WCSCCT03

## 吴川市村村通自来水工程(第三期)

合同工程完工验收鉴定书

合同编号: WCCCTZLS-SG-2020

吴川市村村通自来水工程(第三期)

合同工程完工验收工作组

二〇二一年二月七日

验收主持单位：吴川市水利工程建设管理中心（盖章）



验收监督单位：吴川市水务局（盖章）



项目法人：吴川市水利工程建设管理中心（盖章）



设计单位：茂名市祥海建设工程咨询有限公司（盖章）



监理单位：中投德创建工有限公司（盖章）



施工单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司（盖章）



质量监督机构：湛江市水利水电工程质量管理站（盖章）



验收时间：2021年2月7日

验收地点：吴川市覃巴镇、黄坡镇、浅水镇

## 前言

### 1、验收依据

- (1) 《水利水电建设工程验收规程》(SL223 -2008)
- (2) 《水利水电工程施工质量检验与评定标准》(SL632、634-2012)；
- (3) 吴川市村村通自来水工程（第三期）设计的批复；
- (4) 施工招标技术与商务合同文件；
- (5) 施工技术文件
- (6) 施工图纸；
- (7) 吴川市村村通自来水工程（第三期）施工合同；

### 2、组织机构

根据《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)，本合同工程验收工作由吴川市水利工程建设管理中心主持，验收工作组由吴川市水利工程建设管理中心（项目法人）、茂名市祥海建设工程咨询有限公司（设计单位）、中投德创建工有限公司（监理单位）、深圳市广汇源水利建筑工程有限公司（施工单位）代表组成，列席单位：吴川市水务局、湛江市水利水电工程质量管理站。

### 3、验收过程

根据《水利水电建设工程验收规程》(SL223—2008)本合同工程验收按照如下程序进行。

- (1) 验收条件：
  - 1) 本合同工程的所有单位工程已完成；
  - 2) 单位工程施工质量经评定全部合格；

3) 合同约定的其他条件。

(2) 验收内容：

- 1) 检查工程是否达到设计标准或合同约定标准的要求；
- 2) 评定项目工程施工质量等级；
- 3) 对验收中发现的问题提出处理意见。

(3) 验收程序：

- 1) 听取施工单位对合同工程施工质量情况的汇报；
- 2) 现场检查工程完成情况和工程质量；
- 3) 检查合同工程质量评定和相关档案资料；
- 4) 讨论并通过合同工程完工验收鉴定书。

一、合同工程概况：

(一) 合同工程名称及位置

本合同工程名称吴川市村村通自来水工程(第三期), 合同工程位于吴川市覃巴镇、黄坡镇、浅水镇。

(二) 合同工程主要建设内容

本合同工程主要建设内容包括：

- 1、新建管道（PE 管）77432.8 米，闸阀井 312 座。
- 2、新建二级泵站 1 座；管道加压泵房 1 座；二氧化氯房 1 座；清水池 1 座。
- 3、变压器 1 台；水泵 6 台；控制柜 3 台；电缆电线敷设 3 回路；小型金结安装 5 批次。

(三) 合同执行情况:

施工合同签订时间: 2020年1月10日; 合同造价: 42470746.86元; 施工初步结算价: 44806243.41元, 最终以吴川市工程预结算审核中心审核为准。

(四) 合同工程开工完工时间: 开工日期: 2020年01月13日

完工日期: 2021年01月20日

(五) 合同工程建设过程

(1) 施工过程

施工开工前, 施工单位首先进行施工技术及安全技术交底, 制定施工技术方案, 施工准备就绪后填报分部工程开工申请单, 监理工程师签发分部工程开工通知后, 组织机械设备及人员进场施工。施工过程为确保工程质量采取的主要措施:

- 1、测量放线按设计管道走向轴线和高程进行布网, 并请监理和建设单位代表进行复核, 复核无误后才进行下一工序施工;
- 2、在原材料进场使用前认真核对原材料的产地、合格证、检验报告是否齐全, 有效地杜绝三无材料产品的进入; 各种原材料均按规范、规程及规定的要求, 在监理工程师的监督下进行送检, 经检验合格后, 报监理批准才使用。
- 3、按照施工组织设计制定合理的施工计划、并在实施过程中进行调整, 建立以项目经理为首的安全责任制, 加强安全管理、监督。建立完善的质量管理体系、完善内部质量管理责任制, 加强关键工序质量监督和控制, 施工中加强文明施工教育, 做到了安全文明施工。本工程施工过程中未

出现质量事故和安全生产事故。

## 二、验收范围

本合同工程的验收范围为：覃巴镇片区、黄坡镇片区、浅水镇片区。

## 三、合同工程完成情况和完成的主要工程量

本合同工程主要建设内容包括：

- 1、新建管道（PE管）77432.8米，其中DN315管17990米、DN250管16017.7米、DN200管20216.2米、DN160管22763.9米、DN110管445米（含破砼路面后开挖埋管段DN315管515.6米、DN250管580.3米、DN200管812.3米、DN160管592.9米、DN110管72.8米；顶管段DN315管5011.8米、DN250管1775.7米、DN200管1545.1米、DN160管1765.6米、DN110管234米；套管段DN250管19.5米、DN200管29.7米、DN160管43.3米）；砼路面2573.9米；闸阀井312座。
- 2、新建二级泵站1座；管道加压泵房1座；二氧化氯房1座；清水池1座。
- 3、变压器1台；水泵6台；控制柜3台；电缆电线敷设3回路；小型金结安装5批次。

合同工程完成及质量评定情况				
序号	单位工程	分部个数	合格个数	单位工程等级
1	覃巴镇片区	2	2	合格
2	黄坡镇片区	2	2	合格
3	浅水镇片区	5	5	合格

#### 四、合同工程质量评定

##### (一) 单位工程质量评定

本合同工程共完成 3 个单位工程，分别为覃巴镇片区、黄坡镇片区、浅水镇片区单位工程，依据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007），经建设、监理、施工等单位评定单位工程质量全部合格，且施工中未发生过质量事故。

##### (二) 工程外观质量评定

合同工程外观质量评定情况				
序号	单位工程	应得分	实得分	评定等级
1	覃巴镇片区	100	76	合格
2	黄坡镇片区	100	78	合格
3	浅水镇片区	100	80	合格
合同工程外观质量评定		100	78	合格

##### (三) 工程质量检测情况

本合同工程所用的原材料、中间产品经施工单位自检和建设单位对比检测质量全部合格，管道试验质量合格。

##### (四) 合同工程质量等级评定意见

依据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007），经建设、监理、设计、施工等单位共同评定本合同工程质量等级为合格，且施工过程中未发生质量事故。经联合验收小组现场检查和核查相关资料，同意本合同工程质量等级为：合格。

五、历次验收遗留问题处理情况

无。

六、运行准备情况（投入使用验收需要此部分）

本合同工程完工后，经调试、试运行后各项使用功能运行正常。

七、存在的主要问题及处理意见

无。

八、意见和建议

无。

九、结论

施工单位依据设计图纸要求和合同约定，完成全部施工内容，工程质量符合设计及规范要求，施工过程中未发生质量事故。现经联合验收小组现场检查和核查相关资料，工程验收资料档案齐全、真实，投资控制合理，本合同工程质量等级为合格。同意通过验收，并交付使用。

十、保留意见（保留意见人签字）：

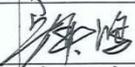
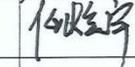
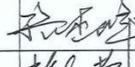
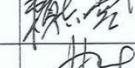
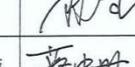
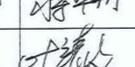
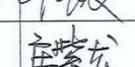
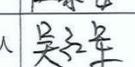
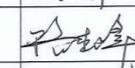
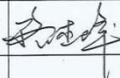
无。

十一、合同工程完工验收工作组成员签字表（详见附件）

十二、附件：施工单位向项目法人移交资料目录

### 吴川市村村通自来水工程（第三期）

#### 合同工程完工验收工作组成员签字表

工作组成员	姓 名	单 位	职务/职称	签 字
组 长	宁奕鸿	吴川市水利工程建设管理中心	主任	
副组长	任焕宇	吴川市水利工程建设管理中心	副主任	
成 员	陈 伟	吴川市水利工程建设管理中心	工程师	
成 员	赖志营	茂名市祥海建设工程咨询有限公司	工程师	
成 员	林巧生	茂名市祥海建设工程咨询有限公司	工程师	
成 员	蒋中州	中投德创建工有限公司	总监理工程师	
成 员	叶靖文	中投德创建工有限公司	监理工程师	
成 员	庄紫龙	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司	项目经理	
成 员	吴红军	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司	项目技术负责人	
成 员		吴川市水利工程建设管理中心	副经理	
成 员				
成 员				
成 员				
成 员				
成 员				
成 员				
成 员				
成 员				
成 员				

#### 4、光明科学城大科学装置集群给水加压泵站项目

## 中标通知书

标段编号：2204-440311-04-01-399479003001

标段名称：光明科学城大科学装置集群给水加压泵站项目（施工总承包）

建设单位：深圳市光明科学城开发投资有限责任公司

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

中标价：3744.202252万元

中标工期：305天

项目经理(总监)：林秋展

本工程于 2022-09-30 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2022-11-25 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：



招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2022-11-28



查验码：8686461819025637

查验网址：[zjj.sz.gov.cn/jsjy](http://zjj.sz.gov.cn/jsjy)

GMGCSG-2021-01

工程编号：\_\_\_\_\_

合同编号：\_\_\_\_\_

## 深圳市光明区建设工程 施工单价合同

工程名称：光明科学城大科学装置集群给水加压泵站项目（施工  
总承包）

工程地点：深圳市光明区

发 包 人：深圳市光明科学城开发投资有限责任公司

承 包 人：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

2021 年版





列参考选项为项目主要承包内容，实际可依设计工程规模、项目特征等补充、扩展)

<input type="checkbox"/> 土石方工程	<input type="checkbox"/> 土方: _____ m <sup>3</sup>  <input type="checkbox"/> 石方: _____ m <sup>3</sup>  <input type="checkbox"/> 运距: _____ km	<input type="checkbox"/> 门窗工程	<input type="checkbox"/> 门窗面积: _____ m <sup>2</sup>
<input type="checkbox"/> 边坡与基坑支护工程	<input type="checkbox"/> 边坡长度: _____ m <input type="checkbox"/> 边坡高度: _____ m <input type="checkbox"/> 基坑周长: _____ m <input type="checkbox"/> 基坑深度: _____ m	<input type="checkbox"/> 建筑智能工程	<input type="checkbox"/> 综合布线系统 <input type="checkbox"/> 信息网络系统 <input type="checkbox"/> 其他配套硬件、软件工程
<input type="checkbox"/> 地基与基础工程	<input type="checkbox"/> 桩基类型: 桩径/数量: _____ mm/根 设计桩长: _____ m  <input type="checkbox"/> 其他基础形式:	<input type="checkbox"/> 通风空调工程	<input type="checkbox"/> 使用面积: _____ m <sup>2</sup>  <input type="checkbox"/> 冷负荷: _____ RT (冷吨)
<input type="checkbox"/> 主体结构工程	<input type="checkbox"/> 钢筋混凝土 <input type="checkbox"/> 砌体 <input type="checkbox"/> 钢结构 <input type="checkbox"/> 网架 <input type="checkbox"/> 索膜结构	<input type="checkbox"/> 景观绿化工程	<input type="checkbox"/> 面积: _____ m <sup>2</sup>
<input type="checkbox"/> 装饰、装修及幕墙工程	<input type="checkbox"/> 装 修 面 积 : _____ m <sup>2</sup> <input type="checkbox"/> 幕 墙 : _____ m <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/> 电梯工程	<input type="checkbox"/> 升降电梯: _____ 部 <input type="checkbox"/> 自动扶梯: _____ 部
<input type="checkbox"/> 屋面与防水工程	<input type="checkbox"/> 屋面构造层面积: _____ m <sup>2</sup> <input type="checkbox"/> 防水层面积: _____ m <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/> 消防工程	<input type="checkbox"/> 消防水系统 <input type="checkbox"/> 消防电系统

<input type="checkbox"/> 给排水工程	<input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 室外给、排水管网	<input type="checkbox"/> 燃气工程	<input type="checkbox"/> 户数: _____ 户 <input type="checkbox"/> 管长: _____ m
<input type="checkbox"/> 电气工程	<input type="checkbox"/> 强电系统 <input type="checkbox"/> 弱电系统	<input type="checkbox"/> 其他房建及配 套工程	<input type="checkbox"/> 高低压配电、外线电 缆工程 <input type="checkbox"/> 其他:
<input type="checkbox"/> 建筑节能	<input type="checkbox"/> 屋面节能工程 <input type="checkbox"/> 外墙节能工程 <input type="checkbox"/> 机电设备节能工程 <input type="checkbox"/> 其他节能配套设施工程	<input type="checkbox"/> 其他通用安装 工程	<input type="checkbox"/>

(2) 市政公用及配套专业工程: (可在□内打√、选填相应工程量,表中所列参考选项为项目主要承包内容,实际可依设计工程规模、项目特征等补充、扩展)

<input type="checkbox"/> 七通一平工程	<input type="checkbox"/> 面积: _____ 万 m <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/> 海绵城市工程	<input type="checkbox"/> 面积: _____ 万 m <sup>2</sup>
<input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程	<input type="checkbox"/> 厚×高: _____ m×_____m 总长: _____m	<input type="checkbox"/> 燃气工程	<input type="checkbox"/> 最大管径: DN _____ mm 总长: _____ m
<input type="checkbox"/> 软基处理工程	<input type="checkbox"/> 面积: _____ 万 m <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/> 地下综合管廊 工程	<input type="checkbox"/> 矩形断面 总宽×高: m×_____m 舱数: _____ 舱 总长: _____m <input type="checkbox"/> 其他断面形式:
<input type="checkbox"/> 道路工程	<input type="checkbox"/> 沥青混凝土路面	<input type="checkbox"/> 路灯工程	<input type="checkbox"/> _____ 座

	<input type="checkbox"/> 水泥混凝土路面 <input type="checkbox"/> 宽：_____m 总长： m		
<input type="checkbox"/> 桥梁工程	<input type="checkbox"/> 最大单跨跨度： m 桥宽： m 总长： m	<input type="checkbox"/> 交通设施工程	<input type="checkbox"/> 交通监控、收费综合系 统工程 <input type="checkbox"/> 交通安全设施工程
<input type="checkbox"/> 隧道工程	<input type="checkbox"/> 洞宽×高：__ m×__m 总长： m	<input type="checkbox"/> 通信管道工程	总长：_____m
<input type="checkbox"/> 给水管道工程	<input type="checkbox"/> 最大管径：DN mm 总长： m	<input type="checkbox"/> 电力管道工程	总长： m
<input type="checkbox"/> 排水管道工程	<input type="checkbox"/> 雨水管： 最大管径：d mm 总长： m <input type="checkbox"/> 污水管： 最大管径：d mm 总长： m	<input type="checkbox"/> 生活垃圾处理 工程	<input type="checkbox"/> 填埋处理规模：_____ t/d <input type="checkbox"/> 焚烧处理规模： t/d
<input type="checkbox"/> 渠涵工程	结构形式：	<input type="checkbox"/> 园林绿化工程	<input type="checkbox"/> 面积：_____m <sup>2</sup>

	<input type="checkbox"/> 钢筋混凝土 <input type="checkbox"/> 砌 体 <input type="checkbox"/> 宽×高: ___ m×___m 总 长 : m		
<input type="checkbox"/> 水处理工程	<input type="checkbox"/> 水厂及配套工程 处理规模: _____万 m <sup>3</sup> /d <input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程 处理规模: _____万 m <sup>3</sup> /d <input type="checkbox"/> 污泥处理厂及配套工程 处理规模: _____ t/ d <input type="checkbox"/> 除臭工程 处理规模: _____万 m <sup>3</sup> /h	<input type="checkbox"/> 轨道交通工程	总 长 : km <input type="checkbox"/> 车 站 : 座 <input type="checkbox"/> 车辆段: <input type="checkbox"/> 其他辅助设施工程:
<input checked="" type="checkbox"/> 泵站及其他加 压构筑物工程	<input checked="" type="checkbox"/> 给水泵站 处理规模: ___ 5 ___万 m <sup>3</sup> /d <input type="checkbox"/> 雨水泵站 处理规模: _____万 m <sup>3</sup> /d <input type="checkbox"/> 污水泵站 处理规模: _____万 m <sup>3</sup> /d <input type="checkbox"/> 其他加压构筑物(高位 水池等)公称容积:	<input type="checkbox"/> 其他市政及配 套工程	

	万 m <sup>3</sup>		
--	------------------	--	--

**(3) 其他工程**

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

**三、合同工期**

开工日期: 2022 年 11 月 30 日 (以监理人签发的开工令日期为准)

竣工日期: 2023 年 09 月 30 日

合同工期总日历天数: 305

缺陷责任期: 自竣工验收合格之日起计算, 为 24 个月。

**四、工程质量标准**

工程质量标准目标: 合格, 同时满足光明区住房和建设局印发的《深圳市光明区建设工程质量通病防治指引(2021 年版)》和《深圳市光明区工地品质提升指南(2021 年版)》文件要求(质量标准的评定以现行国家、地方政府以及行业的质量检验评定标准为依据)。

工程创优目标: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

**五、合同价款**

含增值税金额人民币(大写) 叁仟柒佰肆拾肆万贰仟零贰拾贰元伍角贰分 (¥ 37442022.52 元); 不含增值税金额(大写) 叁仟肆佰叁拾伍万零肆佰柒拾玖元叁角捌分 (34350479.38 元), 增值税税金(大写) 叁佰零玖万壹仟伍佰肆拾叁元壹角肆分 (¥ 3091543.14 元), 增值税税率 9% (开具增值税专用发票) 合同履行期间, 如遇国家增值税税率调整, 则合同不含增值税价不变, 增值税税金根据国家政策进行相应调整。

其中:

(1) 安全文明施工费:

人民币(大写) 壹佰肆拾贰万捌仟贰佰伍拾贰元壹角贰分 (¥ 1428252.12 元);

(2)  工程保险费: (由发包人投保不勾选)

人民币(大写) \_\_\_\_\_ (¥ \_\_\_\_\_ 元);

(3) 材料和工程设备暂估价金额:

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；

（4）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；

（5）暂列金额：

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；

（6）奖励金：

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；

（7）其他：

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）。

下浮比例为投标总价的净下浮率，即净下浮率= $[1-(\text{投标总价}-\text{不可竞争费})/(\text{公示的招标控制价}-\text{不可竞争费})]*100\%$ ，不可竞争费不下浮。本工程净下浮率为：18.77%。

最终结算价格以甲方认可的机构审定（审核）结论为准。办理最终结算时，增值税额按照如下原则确定：已支付且已开具增值税专用发票部分，按增值税专用发票确定税额；剩余未支付且未开具发票部分，按结算时国家税法规定的增值税税率确定税额。

## 六、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

1. 本合同签订后双方新签订的补充协议；
2. 合同协议书；
3. 中选/中标通知书；
4. 补充合同条款；
5. 专用合同条款；
6. 通用合同条款；
7. 本工程询价/招标文件中的技术要求和投标报价规定；
8. 报价/投标文件（包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等）；
9. 现行的标准、规范、规定及有关技术文件；
10. 图纸和技术规格书；
11. 已标价工程量清单；

12. 发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

上述各项合同文件包括承包双方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。协议书、专用条款、通用条款及补充协议中工程范围及内容、工期、设计要求、合同价款等实质性条款不得违背本项目招标文件规定,若投标文件响应内容优于(正偏离)本项目招标文件,应以投标文件为准。

## 七、词语含义

本协议中有关词语含义与《通用合同条款》《专用合同条款》定义相同。

## 八、双方承诺

1、承包人向发包人承诺,按照合同约定进行施工、竣工,并在质量保修期内承担工程质量保修责任,并履行本合同所约定的全部义务。

2、发包人向承包人承诺,按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。

## 九、合同份数

本合同一式 壹拾贰 份,发包人 陆 份,承包人 陆 份,均具有同等的法律效力。

## 十、合同生效

合同订立时间: 2022 年 11 月 30 日

合同订立地点: 广东省深圳市光明区

本合同经双方法定代表人或其委托代理人签字盖章后生效。(以下无协议书正文)

(本页无协议书正文，为光明科学城大科学装置集群给水加压泵站项目（施工总承包）合同签署页）

发 包 人：(公章) 深圳市光明科学城  
开发投资有限责任公司

住 所：深圳市光明区凤凰街道凤凰  
社区观光路科技园 A1A2 栋 AD 栋 1302

法定代表人：

委托代理人：

电 话：0755-27409056

传 真：

开 户 银 行：交通银行光明支行

账 号：443066596013003068212

邮 政 编 码：

承 包 人：(公章) 深圳市广汇源水利建  
筑工程有限公司

住 所：深圳市罗湖区翠竹路 11350 号

法定代表人：

委托代理人：

电 话：0755-25500651

传 真：0755-25604046

开 户 银 行：中国建设银行股份有限公司深  
圳翠园支行

账 号：44201512100051000583

邮 政 编 码：518020

市政基础设施工程

## 建设工程竣工验收报告

工程名称： 光明科学城大科学装置集群给水加压泵站项目

建设单位（公章）： 深圳市光明科学城开发投资有限责任公司

竣工验收日期： 2023年12月29日

发出日期： 2023年12月29日



市政基础设施工程

填写说明

1. 工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写内容要求真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工报告一式五份，建设单位、监督站、备案机关、施工单位及城建档案部门各持一份。

市政基础设施工程

工程名称	光明科学城大科学装置集群给水加压泵站项目	工程地点	深圳市光明区
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	3414.56 m <sup>2</sup>	工程造价（万元）	3744.202252
结构类型	钢筋混凝土框架	开工日期	2022年12月16日
施工许可证号	2204-440311-04-01-39947901	竣工日期	2023年12月29日
监督单位	深圳市光明区建设工程质量安全监督站	监督登记号	2023-001
建设单位	深圳市光明科学城开发投资有限责任公司	总施工单位	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司
勘察单位	深圳市水务规划设计院股份有限公司	施工单位（土建）	/
设计单位	深圳市水务规划设计院股份有限公司	施工单位（设备安装）	/
监理单位	深圳市大兴工程管理有限公司	工程检测单位	深圳市泰科检测有限公司
			深圳市华科达检测有限公司
			深圳市业听工程检测有限公司
其他主要参建单位	/	其他主要参建单位	/
专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位（子单位） 工程质量竣工验收记录	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		
法律法规规定的 其他验收文件	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		
附有关证明文件			
施工许可证	齐全有效		
施工图设计文件 审查意见	合格		
工程竣工报告	齐全有效		
工程质量评估报告	齐全有效		
勘察质量检查报告	齐全有效		
设计质量检查报告	齐全有效		
工程质量保修书	齐全有效		

市政基础设施工程

工程完成 情况	建设工程档案资料齐全，合同内所有施工内容全部完成并验收通过。		
工程 质量 情况	土建	施工质量满足有关质量验收规范和标准要求。	
	设备 安装	施工质量满足有关质量验收规范和标准要求。	
工程 未达 到使 用功 能的 部 位 (范围)	无		
参 加 验 收 单 位 意 见	建设单位	监理单位	施工单位
	 (公章) 项目负责人:  2023年12月29日	 (公章) 总监监理工程师:  注册编号: 0465 有效期至: 2025.11.12 2023年12月29日	 (公章) 项目负责人: (执业资格证章)  注册编号: 144201320142432210 市政水利 2023年12月29日
	分包单位	设计单位	勘察单位
(公章)	(公章)	(公章)	
项目负责人: (执业资格证章)	项目负责人: (执业资格证章)	项目负责人: (执业资格证章)	
年 月 日	2023年12月29日	2023年12月29日	

## 5、上南南泵闸工程

**上南南泵闸工程  
中标通知书**

深圳市广汇源水利建筑工程有限公司：  
 中山市阜沙镇水务事务中心的上南南泵闸工程，招标申请号2021410624。我单位委托广东宏茂建设管理有限公司招标，经2021年12月21日评标会评定，我单位同意由贵公司中标，请贵公司自中标通知书发出之日起30日内与我单位接洽签订合同，特此通知。

工程名称	上南南泵闸工程	建设单位	中山市阜沙镇水务事务中心
建设地点	中山市阜沙镇大涌联围干堤上		
招标部分工程规模	上南南泵闸工程的主要功能是排涝、防洪(潮)。排涝标准采用30年一遇，防洪(潮)标准为50年一遇。上南南泵闸主要建筑物级别为3级，次要建筑物级别为4级，临时建筑物级别为5级，Ⅳ等小(1)型工程。主要建设内容为：重建水闸一座，新建泵站一座。泵站采用块基型泵房，泵房内安装三台双向贯流泵，叶轮中心线高程为-2.10米，总排涝流量为8立方米每秒，水闸采用箱涵式结构，净宽为6米，闸底板面高程为-1.80米，闸顶高程为5.40米。消力池采用综合式消力池，消力池底板与翼墙采用分离式结构。工程总投资3084.37万元，本次招标部分造价22296371.83元，计划工期500日历天。		
工程内容	上南南泵闸工程包含全部建筑工程、机电设备及安装工程、金属机构设备及安装工程、施工临时工程等施工内容。具体招标范围以建设单位提供的施工图纸、中介预算及相关资料明示或隐含的工作内容的全部内容为准。所有调整和变更项目施工单位不得拒绝承担。		
中标价	¥17,695,949.02元		
工期要求	500日历天	质量标准	合格
备注			

联系人：邱润宏  
联系电话：13823140502



建设单位：中山市阜沙镇水务事务中心（公章）  
 招标代理：广东宏茂建设管理有限公司（公章）  
 2021年12月31日






中山市公共资源交易网 总访问量：2802011238002

工程编号：\_\_\_\_\_

合同编号：\_\_\_\_\_

# 上南南泵闸工程 施工承包合同

工程名称： 上南南泵闸工程

发 包 人： 中山市阜沙镇水务事务中心

承 包 人： 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

签订时间： 2022 年 1 月 20 日



水利水电工程  
上南南泵闸工程  
合同工程完工验收

鉴 定 书

上南南泵闸工程  
合同完工验收工作组

2024年3月22日

水利水电建设工程  
上南南泵闸工程  
合同工程完工验收鉴定书

验收主持单位：中山市阜沙镇水务事务中心

项目法人：中山市阜沙镇水务事务中心

设计单位：中山市水利水电勘测设计咨询有限公司

监理单位：中山市中利工程建设监理有限公司

施工单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

运行管理单位：中山市阜沙镇水务事务中心

验收日期：2024年3月22日

验收地点：中山市阜沙镇上南南泵闸工程施工现场

## 前 言

上南南泵闸工程总监签发开工令时间是 2022 年 9 月 23 日，施工完工时间为 2023 年 12 月 27 日。根据水利水电建设工程验收规程(SL223—2008)相关规定，2024 年 3 月 22 日，中山市阜沙镇水务事务中心主持，中山市水利水电勘测设计咨询有限公司、中山市中利工程建设监理有限公司、深圳市广汇源水利建筑工程有限公司等单位组成上南南泵闸工程合同工程完工验收工作组，对上南南泵闸工程进行合同工程完工验收。中山市水利工程质量安全事务中心相关代表列席参加验收会议。

### 一、合同工程概况

#### (一)、合同工程名称及位置

1. 工程名称：上南南泵闸工程
2. 工程位置：本工程位于中山市阜沙镇阜沙镇上南村二扁涌出口处

#### (二)、合同工程主要建设内容

##### 1、工程主要建设内容

项目主要建设内容为重建水闸一座，新建泵站一座。泵站采用块基型泵房，泵房内安装三台双向贯流泵，叶轮中心线高程为-2.10 米，水闸采用箱涵式结构，净宽为 6 米，闸底板面高程为-1.80 米，闸顶高程为 5.40 米。消力池采用综合式消力池，消力池底板与翼墙采用分离式结构。

##### 2、完成主要合同工程量如下表：

土方开挖 4810m<sup>3</sup>、土方回填 4100m<sup>3</sup>、混凝土 3450m<sup>3</sup>、钢筋制安 320t、砌石 300m<sup>3</sup>、抛石工程 478m<sup>3</sup>、 $\phi$ 600 预制管桩 4590m、 $\phi$ 300 预制管桩 2150m、永久 U 形板桩 97.8t、松木桩 79.4m<sup>3</sup>、闸门及埋件 49.56t、6%水泥石粉垫层 148m<sup>3</sup>、砼路面 711m<sup>2</sup>、土工布铺设 632m<sup>2</sup>、连锁砖护面 850m<sup>2</sup>、栏杆安装 371m、启闭机安装 10 台、贯流泵安装 3 台、自动化及监控系统安装 1 宗。

**3、工程变更情况如下：**

根据水务局批文中水复（2023）30号、设计修改通知单BG01号及监理专题会议纪要（2023）012号，变更内容如下：

（1）水闸内河左侧新增浆砌石挡墙，沿翼墙顺接，长度为3.2米；

（2）内河左侧新增干砌石护坡，厚度为0.4米，坡比为1:2，长度为94.2米。

**（三）、合同工程建设过程**

合同工程建设过程情况			
序号	分部工程名称	分部工程开工时间	分部工程完工时间
1	外河消力池及连接段	2022年11月13日	2023年3月17日
2	内河消力池及连接段	2022年11月13日	2023年4月8日
3	泵闸主体及交通桥结构	2022年10月24日	2023年5月6日
4	泵闸建筑结构	2023年5月13日	2023年12月14日
5	土方回填及厂区道路附属工程	2023年3月8日	2023年12月27日
6	金结设备、电气、自动化及监控安装	2022年12月30日	2023年12月18日

至2023年12月27日，本合同范围内施工内容及变更项目已全部完成。

**二、验收范围**

1、验收合同约定的施工内容：上南南泵闸工程全部工程量。

2、验收工程质量及工程资料：检查工程质量评定情况；验收合同工程完工资料。

**三、合同执行情况**

### 1、招投标情况

上南南泵闸工程项目通过公开、公正、公平、严格的招标程序选定施工单位——深圳市广汇源水利建筑工程有限公司。

施工合同签订后按通知时间进场开工，施工完工时间为 2023 年 12 月 27 日，工程按期完成。

工程质量目标为合格。

项目支付严格按合同约定进行审核控制：工程完工时总支付控制在合同规定的 80%以内。项目结算时工程投资没有超过范围，投资控制达到预定目标。

工程无索赔；无工程保险纠纷；无劳资纠纷情况发生；无合同争议；无安全和质量事故发生；无环境污染和职业病投诉，合同项目管理和执行情况良好。

### 2、工程完成情况

本工程完成合同要求全部工程量，施工期间没有发生任何安全责任事故，做到文明施工、安全生产，工程质量、整体工程形象进度符合合同要求。

### 3、工程结算情况

本工程在施工后期，即开始对已完工的工程项目进行工程量结算，工程完工时已基本完成工程量结算。工程完工时施工单位及时提供了结算报告和结算资料，监理单位进行审核后移交项目法人。

工程施工中标价为 17695949.02 元，工程变更增加：115487.69 元，完工结算初审总价 17811436.71 元（最终以财局结算审核为准），本合同工程初审暂定结算总价无超过投资批复。

### 四、合同工程质量评定

单元工程质量评定在施工单位自评的基础上由监理部复核，分部工程由项目法人委托监理部主持验收。

本次合同完工验收共包括 1 个单位工程，6 个分部工程。2023 年 6 月 21 日通过水下验收工程。

合同工程单元评定情况汇总表

序号	分部工程名称	单元工程个数	单元工程合格个数	单元工程优良个数	单元工程优良率	重要隐蔽单元个数	重要隐蔽单元工程优良个数	重要隐蔽单元工程优良率	分部工程质量等级
1	外河消力池及连接段	26	26	21	80.8%	4	4	100.0%	优良
2	内河消力池及连接段	25	25	19	76.0%	4	4	100.0%	优良
3	泵闸主体及交通桥结构	47	47	39	83.0%	23	23	100.0%	优良
4	泵闸建筑结构	26	26	22	84.6%	/	/	/	优良
5	土方回填及厂区道路附属工程	99	99	76	76.8%	/	/	/	优良
6	金结设备、电气、自动化及监控安装	64	64	43	67.2%	16	14	87.5%	合格
	合计	287	287	220	76.7%	47	45	95.7%	合格

6 个分部工程全部达到合格及以上标准，其中 5 个分部工程优良，分部工程优良率 83.3%，6 个分部工程共包含 287 个单元工程，合格率 100%，其中 220 个单元工程优良，单元工程优良率为 76.7%，重要隐蔽单元工程共 47 个，优良 45 个，优良率 95.7%，外观质量评定得分率为 83.4%。单元工程和分部工程的质量满足设计要求，达到验收规范标准。

工程质量检测情况：

1、施工单位自检情况：

① C15 砼试块抗压强度检测 11 组，检测结果满足设计及规范要求，且达到合格标准。

② C20 砼试块抗压强度检测 2 组，检测结果满足设计及规范要求，

且达到合格标准。

③ C25 砼试块抗压强度检测 68 组，检测结果满足设计及规范要求，且达到合格标准。

④ C30 砼试块抗压强度检测 29 组，检测结果满足设计及规范要求，且达到合格标准。

⑤ C40 砼试块抗压强度检测 1 组，检测结果满足设计及规范要求，且达到合格标准。

⑥ 砼抗渗检测 2 组，检测结果满足设计及规范要求。

⑦ 氯离子含量检测 6 组，检测结果满足设计及规范要求。

⑧ 钢筋力学性能检测 31 组，检测结果全部合格。

⑨ 钢筋焊接性能检测 9 组，检测结果合格。

⑩ 砂料原材检测 1 组，检测结果符合规范标准要求。

⑪ M10 砂浆配合比检测 1 组，检测结果符合规范标准要求。

⑫ M15 砂浆配合比检测 1 组，检测结果符合规范标准要求。

⑬ 土击实试验检测 2 组，试验结果符合规范标准要求。

⑭ 土颗粒分析检测 2 组，试验结果符合规范标准要求。

⑮ 碾压试验 2 组，检测结果满足设计要求。

⑯ 块石检测 1 组，检测结果符合规范标准要求。

⑰ 止水铜片原材检测 1 组，检测结果符合规范标准要求。

⑱ 粘性土回填压实度检测 154 组，符合设计要求。

⑲ 水泥原材检测 3 组，检测结果符合规范标准要求。

⑳ 6%水泥石粉击实试验检测 1 组，检测结果符合规范标准要求。

㉑ 6%水泥石粉压实度检测 4 组，检测结果符合规范标准要求。

㉒ 砂浆试块抗压强度检测 3 组，检测结果符合规范标准要求。

㉓ 电缆检测 6 组，检测结果符合规范标准要求，质量合格。

②4 砼砌块原材检测 1 组, 检测结果合格。

②5 生态连锁砖检测 1 组, 检测结果符合规范标准要求, 质量合格。

### 2、监理单位平行检测:

根据《水利工程施工监理规范》及相关合同条款的有关要求, 监理单位对原材料和中间产品进行平行检测, 检测情况如下:

- ① C25 砼试块抗压强度平检 6 组, 抗渗平检 5 组, 检测结果合格;
- ② C30 砼试块抗压强度平检 6 组, 检测结果合格;
- ③ 钢筋力学性能工艺性能试验平检 10 组, 检测结果合格;
- ④ 钢筋焊接性能平检 4 组, 检测结果合格;
- ⑤ 水泥原材平检 1 组, 检测结果合格;
- ⑥ 粘性土回填压实度平检 36 组, 符合设计要求。

### 3、建设单位第三方检测:

中山市阜沙镇水务事务中心委托有资质检测单位进行第三方检测, 检测情况如下:

- ① C25 砼试块抗压强度抽检 14 组, 抗渗检测 3 组, 氯离子检测 1 组, 检测结果合格;
- ② C30 砼试块抗压强度抽检 7 组, 检测结果合格;
- ③ 刺墙抽芯检测 2 组, 检测结果合格;
- ④ 钢筋力学性能工艺性能试验抽检 10 组, 检测结果合格;
- ⑤ 钢筋焊接性能抽检 4 组, 检测结果合格。
- ⑥ 粘性土回填压实度抽检 39 组, 符合设计要求。
- ⑦ 内围堰抽检 2 个断面、外围堰抽检 3 个断面, 检测结果均符合设计要求。
- ⑧ 松木桩基础复合地基承载力检测 2 组, 检测结果满足设计要求。

- ⑨ 钢闸门防腐涂层总厚度检测 5 扇, 检测结果符合设计要求;
- ⑩ 钢闸门防腐锌层检测 10 扇, 检测结果符合设计要求;
- ⑪ 钢闸门无损探伤检测 10 扇, 检测结果符合设计要求;
- ⑫ 防雷接地电阻检测 1 组, 检测结果合格。
- ⑬ 砼路面厚度及抗压强度抽芯检测 1 组, 检测结果合格。
- ⑭ 交接试验检测 3 组, 检测结果合格。
- ⑮ 砼预制管桩检测, 如下表

序号	检测项目	检测位置	检测方法	检测数量 (根)	合计	检测结果	备注
1	Φ600 砼预制管桩	泵闸闸室 SZ8、SZ9、SZ25、SZ26、SZ35、SZ39、SZ43、SZ44、SZ48、SZ52、SZ55、SZ62、SZ69、SZ71、SZ73、SZ76	基桩低应变法检测	16	29 根	I 类	
2		内河挡墙 NY4、NY9、NY12、NZ1、NZ4、NZ13		6		I 类	
3		外河挡墙 WY3、WY4、WY5、WY7、WZ1、WZ2、WZ12		7		I 类	
1	Φ600 砼预制管桩	泵闸闸室 SZ06、SZ15、SZ45、SZ47、SZ67	基桩高应变法检测	5	10 根	I 类	
2		内河挡墙 NY15、NZ11		2		I 类	
3		外河挡墙 WZ09、WZ14、WZ08		3		I 类	
1	Φ600 砼预制管桩	外河挡墙 WZ5、WZ2、WZ10	水平静载检测	3	6 根	合格	
2		泵闸闸室 SZ16、SZ7、SZ41		3		合格	

**4、质安中心监督抽检:**

中山市水利工程质量安全事务中心委托有资质检测单位进行飞行检测和监督抽检, 检测情况如下:

- ① 钢闸门涂层厚度检测 15 个测区, 有 7 个测区不合格, 返工后经第三方检测全部合格;
- ② 钢筋原材飞检 6 组, 检测结果合格;
- ③ 回填土土工试验飞检 1 组, 检测结果合格;
- ④ 回填土压实度检测飞检 12 组, 检测结果合格。

### 五、历次验收遗留问题处理情况

无

### 六、存在的主要问题及处理意见

无

### 七、意见和建议

无

### 八、结论

合同工程完工验收工作组通过听取施工、设计、监理、建设单位的汇报，查看了施工现场，查阅了相关工程资料，并进行了充分的讨论，取得了一致的意见：

- 1、上南南泵闸工程的所有项目和变更项目已按批准的设计文件要求施工完成，工程质量符合设计和规范要求。
- 2、工程质量、投资控制在建设质量目标和初步设计概算投资范围内。
- 3、工程施工质量检验与评定资料齐全、真实、准确、清晰，资料制备符合档案规定的要求。
- 4、该合同工程完工包含的6个分部工程，合计287单元工程进行质量评定。经评定，全部单元工程质量达到合格及以上标准，全部分部工程达到合格及以上标准；

- ① 5 个分部工程评定为优良，分部工程优良率为 83.3%。
  - ② 220 个单元工程评定为优良，单元工程优良率为 76.7%。
  - ③ 45 个重要隐蔽单元工程为优良，重要隐蔽单元工程优良率为 95.7%。
  - ④ 外观质量得分率为 83.4%。
- 5、合同工程施工期及试运行期，各单位工程观测资料分析结果均符合国家和行业技术标准以及合同约定的标准要求。
- 6、同意上南南泵闸工程合同工程通过完工验收。
- 7、同意上南南泵闸工程交付项目法人使用。
- 8、本工程实际完工日期为 2023 年 12 月 27 日。

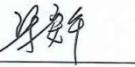
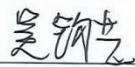
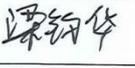
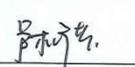
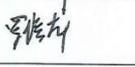
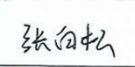
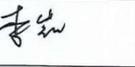
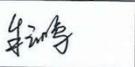
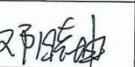
**九、保留意见**

无

**十、合同工程验收工作组成员签字表**

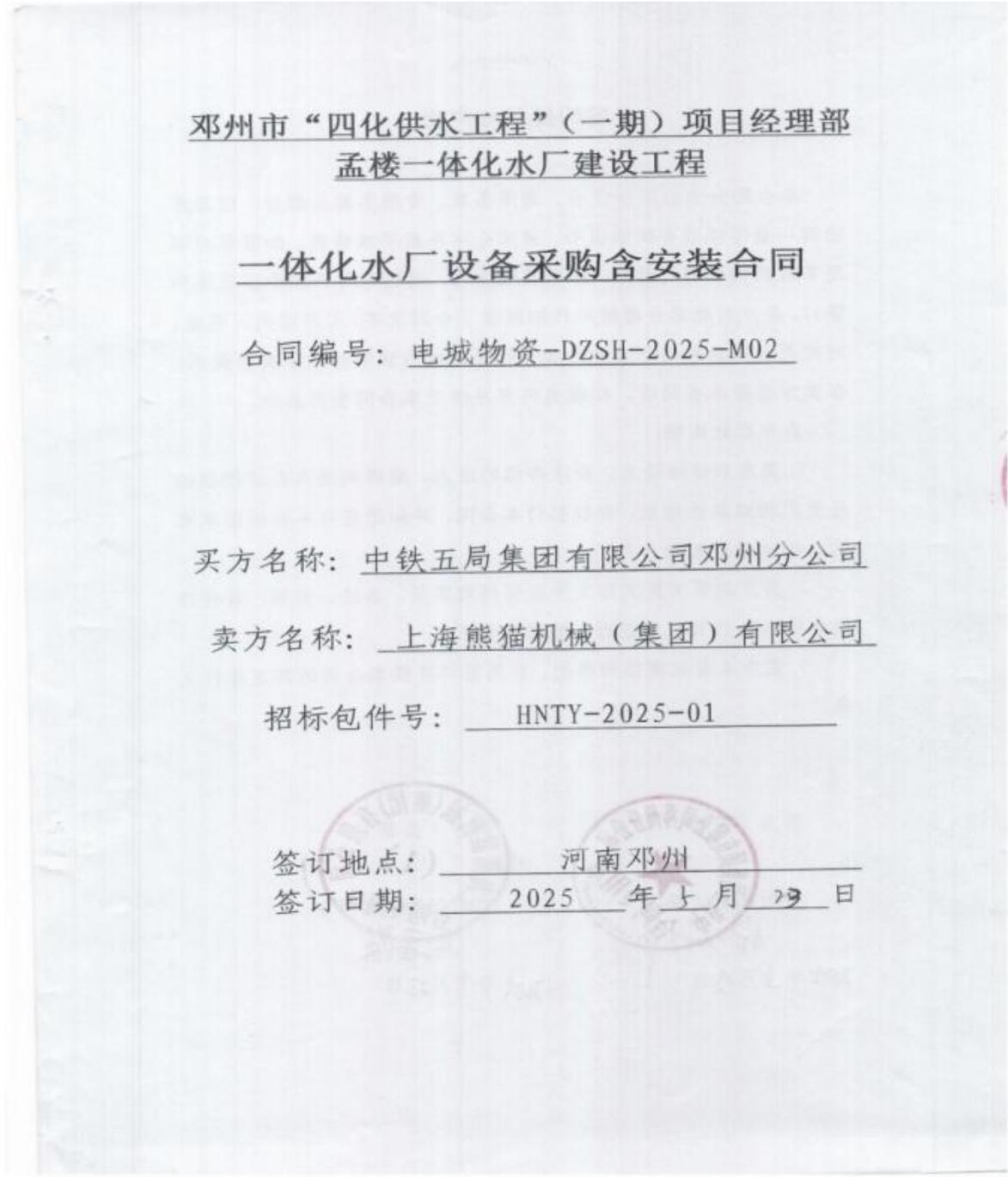
(附后)

上南南泵闸工程  
合同工程完工验收  
验收工作组成员签字表

姓名	单位(全称)	职务和职称	签字
周国华	中山市阜沙镇水务事务中心	主任	
罗绍武	中山市阜沙镇水务事务中心	主任	
梁安华	中山市阜沙镇水务事务中心	副主任	
吴钧艺	中山市阜沙镇水务事务中心	副主任	
卢美华	中山市阜沙镇水务事务中心	办事员	
梁钧华	中山市阜沙镇水务事务中心	办事员	
卢柳芳	中山市阜沙镇水务事务中心	办事员	
罗培龙	中山市阜沙镇水务事务中心	办事员	
袁龙刚	中山市水利水电勘测设计咨询有限公司	正高	
张向松	中山市水利水电勘测设计咨询有限公司	工程师	
李成斌	中山市中利工程建设监理有限公司	总监	
李凯	中山市中利工程建设监理有限公司		
姚廷涛	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司	项目经理	
朱云鸿	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司		
邓晓坤	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司		

6、邓州市“四化供水工程”(一期)项目经理部孟楼一体化水厂建设工程一体化  
水厂设备采购含安装合同

6.1、合同扫描件



## 签约提示与声明

本合同分为合同协议书、通用条款、专用条款三部分，经双方协商一致可修改合同协议书，通用合同条款不做修改，如需要对通用条款的内容进行增加、修改或删除的，通过专用条款予以表述和修订。卖方对此充分理解并仔细阅读了合同文本，买方应卖方要求，对有关合同条款的含义和内涵进行了详细的说明并做了突出提示，在卖方签署本合同后，即视为同意并接受本合同全部条款。

卖方在此声明：

1. 卖方为依法设立、合法存续的法人，或得到法人合法授权的分支机构或其他组织，有权签订本合同，并知悉签订本合同后享有的权利和应承担的义务；
2. 卖方向买方提交的文件及资料均真实、合法、有效，若存在欺诈和违约行为应承担相应的法律责任；
3. 卖方本着诚实信用原则，自愿签订并按本合同的约定履行义务。

买方（盖章）

签约代表（签字）

2025年5月23日

卖方（盖章）

签约代表（签字）

2025年5月23日

## 第一章 合同协议书

合同号：电城物资-DZSH-2025-M02

买方（招标人）：中铁五局集团有限公司邓州分公司

卖方（中标人）：上海熊猫机械（集团）有限公司

根据买方的招标文件、中标通知书，卖方的投标文件及相关保证和承诺，就（招标编号 HNTY-2025-01、包件号 01、一体化水厂设备采购含安装）的采购和供应，买卖双方同意按以下合同条件签署买卖合同并共同遵守。

1. 合同中的名词及术语与以下涉及的合同条款中定义的名词及术语意义相同。

2. 本合同协议书及下列文件是构成合同不可分割的部分。

(1) 本合同协议书。

(2) 中标通知书。

(3) 专用合同条款。

(4) 通用合同条款。

(5) 投标文件及其附件（含经评标委员会接受的澄清和补充资料）。

(6) 招标文件及其附件（含澄清和补充资料）。

(7) 本合同其他条款和上述文件提到的其他有关文件。

上述文件相互补充，应全面予以理解；如有歧义或不完整，应按有利于实现采购目的的通常理解予以解释；如有冲突，则按以上先后顺序确定效力优先顺序。

3. 本合同总价为人民币 37522948.00（大写：叁仟柒佰伍拾贰万贰仟玖佰肆拾捌元）元整（用文字和数字表示的合同价）。

4. 卖方保证全面履行合同义务，按期保质保量供应合同约定的



附件一：“一票制”结算时用

物资订货明细表（1）

序号	物资名称	规格型号	计量单位	需求数量	不含税价款		税率	含税价款		交货地点	运距 (km)
					②	③=①×②		④	⑤		
								⑥=②×(1+④)	⑦=③×④		
1	一体化集成净水设备	日供水规模 1.5 万吨，整体 SUS304 不锈钢材质	套	1							
1	进水系统										
1.1	进水水质在线检测仪 (池度)	多功能水质在线检测仪; 220V, 80W, 4 线制 4-20mA, 测量范围为 0-300NTU, 成套装置, 含相关配套安装附件	套	1	7		13%			邓州市孟楼镇	-
1.2	出水水质在线检测仪 (池度)	多功能水质在线检测仪; 220V, 80W, 4 线制 4-20mA, 测量范围为 0-10NTU, 成套装置, 含相关配套安装附件	套	1	1		13%	800		邓州市孟楼镇	-
1.3	进水压力传感器	0-1.6MPa; 4-20mA; 12-24V	套	2			13%	1		邓州市孟楼镇	-
1.4	进水流量计	电磁流量计, DN350, 1.0MPa, 精度±1.0%, 220V, 通讯 4-20mA+脉冲+RS485, 法兰连接, 304 不锈钢壳体	套	2	3		13%			邓州市孟楼镇	-
1.5	进水不锈钢电动调节阀	DN350-10, SUS304	套	2	3		13%			邓州市孟楼镇	-
1.7	管道混合器 (进水)	DN350, SUS304, L=1.3m	套	2	8		13%			邓州市孟楼镇	-
2	絮凝模块										

序号	物资名称	规格型号	计量单位	需求数量	不含税价款		税率	含税价款		交货地点	运距 (km)
					单价	合价		单价	合价		
				①	②	③=①×②	④	⑤=②×(1+④)	⑥=③×④		
2.1	絮凝剂台整套装置	尺寸: 4.18m×11.90m×4.26m, SUS304 材质; 包含配套 SUS304 不锈钢网格及 SUS304 不锈钢网格板组件; 絮凝时间 15.3min, 内部网格分三段, 前段放密网格, 过网格流速 0.25m/s, 中段放疏网格, 过网格流速 0.22m/s, 末段布放网格; 配套气动快开排泥阀、排泥管、弯头、法兰等附件	套	1			13%			邓州市孟楼镇	-
3	沉淀模块										
3.1	沉淀整套装置	尺寸: 4.18m×13.04m×4.26m, 整体 SUS304 材质, 泥斗板厚 5mm, 壁板厚度 3mm; 表面负荷 6.9m <sup>3</sup> /(h·m <sup>2</sup> ), 泥斗高 0.8m, 布水区高 1.2m; 不锈钢斜管, 规格 φ37mm×100mm; 300mm×300mm 不锈钢出水堰; 装置配套出水气动阀, 气动快开排泥阀, 不锈钢管道、弯头、法兰等附件	套	2			13%			邓州市孟楼镇	-
4	过滤模块										

-25-

序号	物资名称	规格型号	计量单位	需求数量	不含税价款		税率	含税价款		交货地点	运距 (km)
					单价	合价		单价	合价		
				①	②	③=①×②	④	⑤=②×(1+④)	⑥=③×④		
3.18	主被动防护系统	系统反馈状态与预设阈值进行动态比较, 实现无水、超压、过热、过载保护, 门禁管理、授权管理、远程控制等功能。	套	1			13%			邓州市孟楼镇	-
小计	智慧集成泵站		套	1							
六	设备整体安装及调试	满足相关规范要求及招标人要求	项	1			9%			邓州市孟楼镇	-
合计									37522948.00		

含税合同总价 (大写): 叁仟柒佰伍拾贰万贰仟玖佰肆拾捌元整, (小写): ¥ 37522948.00

1. 表中单价包含货物到达买方指定交货地点的一切费用, 包括但不限于料价、出单、包装、捆扎、运输、中转、吊装、卸货、仓储、安装期间所产生的一切费、保险等直接费用, 以及对应的管理性费用、售后服务费用和利润等。表中不含税合价, 含税合价保留两位小数。

2. 1 采用“固定价”结算时, 表中不含税单价为固定价格, 在合同有效期内不得调整; 若因国家税务政策调整导致税率变化, 双方应按税率进行税费调整。

3. 上述数量为暂定量, 买方可根据实际需要进行增减, 买方减少数量的, 不属于违约; 买方增加数量的, 卖方应按买方通知要求供货。

买方全称 (公章): 中铁五局集团有限公司

卖方全称 (公章): 上海德福机械(集团)有限公司

法定代表人或委托代理人 (签字):

法定代表人或委托代理人 (签字):

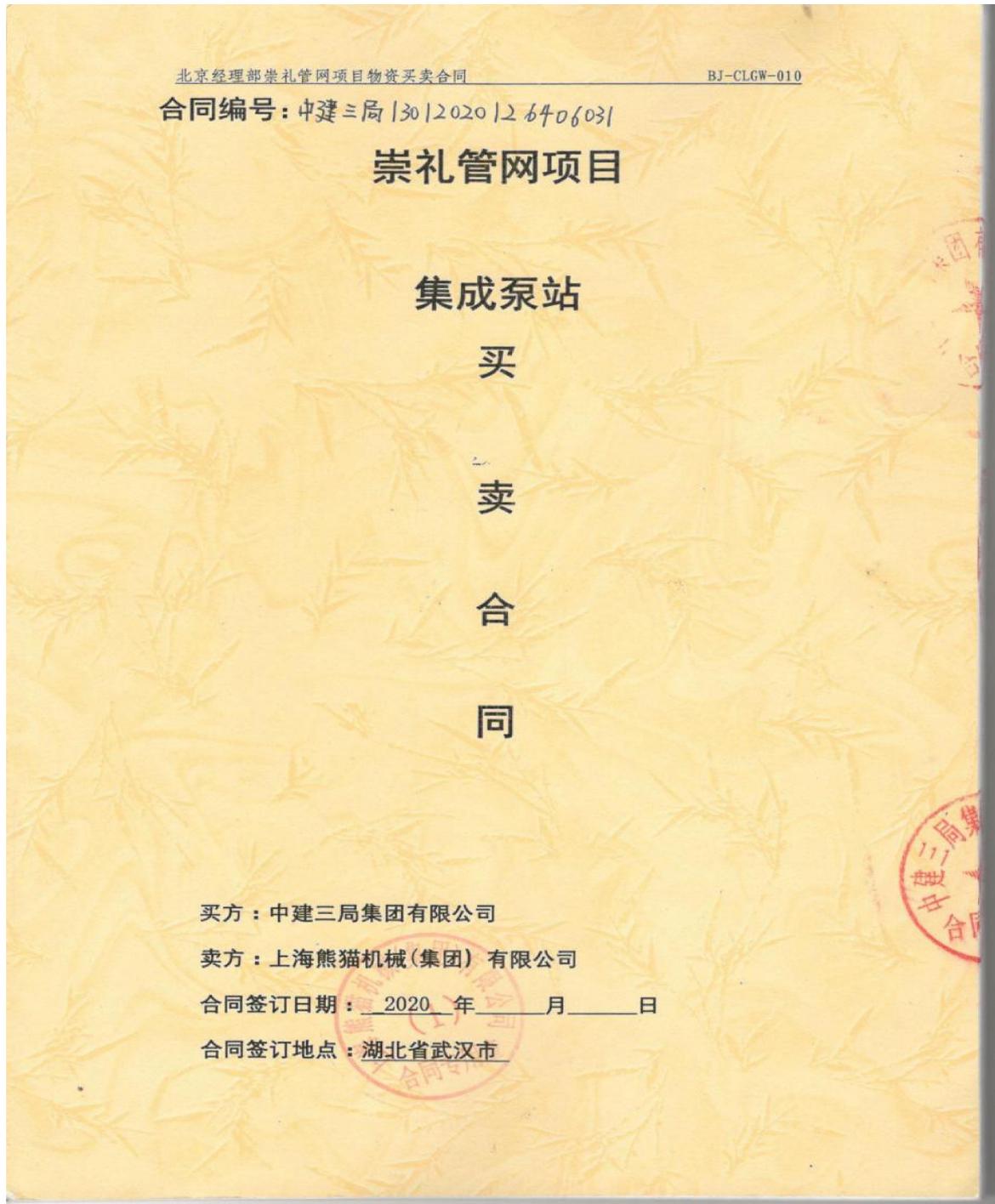
2024年5月21日

2024年5月21日

-54-

## 7、崇礼管网项目集成泵站证明资料

### 7.1、合同扫描件



## 买卖合同

买方：中建三局集团有限公司

卖方：上海熊猫机械(集团)有限公司

依照《中华人民共和国合同法》及其他相关法律法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经双方充分协商，订立本合同，以资共同遵照执行。

一、货物的概况、数量、价格

序号	泵站名称	流量 (m <sup>3</sup> /h)	扬程 (m)	数量 (套)	含税单价	含税合价	备注
1	1#智慧集成泵站	249	85	1			明细详见技术清单
2	2#智慧集成泵站	226	98	1			明细详见技术清单
3	3#智慧集成泵站	195	98	1		00	明细详见技术清单
4	4#智慧集成泵站	178	95	1		0	明细详见技术清单
5	5#智慧集成泵站	165	100	1	00	3,92	明细详见技术清单
6	6#智慧集成泵站	154	82	1	00	5,734.00	明细详见技术清单
	合计			6		24,268,956.00	

本合同结算货币采用：人民币。

合计金额（大写）：贰仟肆佰贰拾陆万捌仟玖佰伍拾陆元整（含税）。

1. 卖方保证对本合同项下的所有货物保证货物交付后无任何第三人向买方主张任何权利，买方享有完全所有权且无任何瑕疵，若买方发现卖方提供产品存在权利瑕疵的，卖方应无条件负责整改完善，否则买方有权停付卖方合同款项，且要求卖方承担合同总价10%的违约金。
2. 关于货物的具体品种（类），买卖双方需签订合同清单的，应加盖双方单位的公章或合同专用章予以确认。
3. 本合同单价的调整按照以下第1项执行：
  - (1) 本合同货物单价固定不变；

(2) 根据市场价格波动, 本合同货物按以下办法调整单价: 无。调整单价必须由买卖双方签订书面协议, 并加盖“中建三局集团有限公司合同专用章”后方可生效。

4. 货物数量是暂定数量, 具体数量由买方根据施工实际进展及现场情况确定, 卖方不得因供货数量的增减要求变更本合同约定的单价。如货物数量和运抵现场数量超过工程实际需要的数量, 则由卖方按供货价进行回收, 并以经买方验收确认的实际使用数量结算。
5. 如卖方未经买方书面同意提前采购囤积合同货物且买方因项目施工出现包括但不限于设计变更、施工合同解除等情况无法使用囤积货物, 该损失由卖方自行承担。
6. 卖方不得未经买方同意转让合同权利义务, 卖方不得指定任何第三方代方向买方供货, 否则买方有权不予收货, 并有权要求卖方承担合同金额 10% 的违约金。
7. 上述货物单价为地面交货单价已含运费、上车人资费、卸车费、税金、包装费、材料损耗费、保险、现场施工指导、维护、技术培训等所有费用。
8. 货物的计量方法: 除技术规范中另有规定外, 计量单位均使用中华人民共和国法定公制计量单位。

## 二、 质量要求及技术标准、卖方对质量负责的条件和期限

1. 本合同项下的所有货物均应符合相应的中国国家标准及行业标准, 如卖方有通过国家相关质量体系认证的企业标准, 且其标准高于国家标准的, 按卖方企业标准执行 (具体标准)。
2. 本合同项下的所有货物均须符合使用工程的设计规范以及图纸要求, 卖方未经买方同意不得更换指定品牌, 若买方同意更换品牌, 须重新认价。
3. 除满足上述标准之外, 卖方货物还需要满足如下质量技术要求: 详见附件的技术要求。
4. 卖方所供货物除满足上述质量技术要求还须符合国家有关环保法律法规的规定 (含买方 ISO14000 环境体系要求) 及 OHSMS18000 职业安全健康管理体系标准的要求, 不允许使用国家明文规定禁止使用淘汰或对环境污染的原材料; 不能对接触货物的有关人员健康造成损害; 在材料卸货完后, 清理包装产生的垃圾, 减少固废的产生。
5. 卖方对货物的质量保证:

(1) 货物的质保期为工程竣工验收后 24 个月。质保期自业主竣工验收合

格之日(以业主颁发竣工证书所载日期为准)起计算。

- (2) 在质保期内,如由于货物本身质量原因发生故障,卖方必须在接到通知 24 小时内根据买方要求免费给予更换或维修服务。因货物质量问题发生故障给买方或者第三方造成人身、财产损害的,卖方须承担全部责任。
- (3) 在质保期内,由于买方原因或者操作不当所造成的货物损坏/故障,卖方负责维修、更换,买方承担相应的更换的部件费用。
- (4) 卖方应按照买方要求提供上述更换或保修服务,若卖方未在买方要求的时间内开始及完成更换或维修,买方有权对卖方处以 10000 元/次的罚款,该罚款可从买方应支付给卖方的款项中直接扣除。
- (5) 卖方同意,如卖方不能维修或未能在合同约定或买方指定的期间内开始及完成更换或维修,买方或业主可以自行解决,并对维修或更换服务以实际发生费用或市场价从买方应支付给卖方的合同款项中得到补偿,该费用或市场价无需经卖方确认。买方根据合同规定对卖方行使的其他权利不受影响,并保留进一步索赔的权利。维修或更换后的部分货物的质保期相应延长 6 个月,该部分质保金退还日期相应往后顺延。
- (6) 质保金:详见本合同第九条:结算方式及期限

### 三、技术支持与服务:

1. 卖方应及时提供与本合同货物有关技术支持和技术服务。
2. 卖方接到买方书面或口头通知要求,24 小时内派经验丰富、可胜任此项工作的技术人员到现场进行技术服务。
3. 如遇重大问题需要双方立即研究协商时,任何一方均可建议召开会议,在一般情况下,另一方必须同意参加。
4. 卖方应向买方提供足够的技术支持,当此技术支持及服务之受益人转为建设方时,卖方亦须无条件接受并提供技术服务及支持。
5. 卖方技术服务不能满足要求,买方及业主可自行或委托第三方解决技术问题,由此发生的费用,由卖方承担。
6. 除通用合同条款相关说明外,作为技术服务内容的一部分,卖方需配合买方共同制作科研报告与共享科研成果,相应的研发及科研团队,能配合买方共同编制相关资料,并在国家级期刊以买方为第一作者发布论文。共享的资料与发布的论文范围仅限于与本项目招标材料相关的科研成果,买方

无权要求卖方提供范围外涉及企业机密与核心竞争力的科研资料。

#### 四、交（提）货方式、时间、地点及风险承担

##### 1. 交（提）货方式按以下第1项执行：

(1) 交货地点：崇礼管网项目项目工地指定地点；

(2) 买方自行提货。

##### 2. 交货时间：合同签订生效后，按以下第2项执行：

(1) 卖方在    年    月    日之前向买方交付全部货物；

(2) 分批送货，买方通过中建三局安装工程有限公司集采平台（<http://jc.cscec3bmep.com/>）等方式下达供货通知，卖方收到供货通知25天内根据要求的数量交货。

##### 3. 本合同项下的货物意外灭失的风险承担按以下第1项执行：

(1) 采取卖方交货方式的，货物由卖方送交买方指定的交货地点，经买方验收合格，并办理书面验收手续后，该货物的毁损、灭失的风险由卖方转移至买方。

(2) 采取买方提货方式的，货物经买方验收合格，并办理书面验收手续，货物由买方运离提货地点后，该货物的毁损、灭失的风险由卖方转移至买方。

##### 4. 其他：

卖方所送的不符合合同规定的货物，买方拒绝接收的，由卖方自行保管；如确需买方代为保管的，需由卖方向买方提出书面申请并得到买方书面同意。在买方代为保管期限内，卖方应偿付买方实际支付的保管费、保养费等其他费用。

#### 五、运输费用承担及运输方式

##### 1. 货物的运输及运输费用由卖方承担；

2. 装车人力及机械资费由卖方承担，运输途中人力及机械资费由卖方承担，卸货人力及机械资费由卖方承担。

3. 运输方式：由卖方自行合理安排，卖方被认为已经对工地现场的情况和当地政府运输时限及通道的限制规定（不论是正常的或临时的）有充分的了解和理解，不应因此提出索赔或要求延长或不合理地变更交货期限。

#### 六、包装标准、包装物的回收

##### 1. 包装标准、包装要求按如下约定执行：

卖方提供的全部货物须采用相应国家或行业标准及惯例要求的保护措施

进行包装，在显著位置标明装卸警示标志，包装必须适于长途及工程所在地短途运输，并有良好的防潮、防震、防锈、防爆炸和利于装卸等保护措施，以确保货物安全无损运抵施工现场。同时卖方需提供货物的仓储、保管及使用的有效建议，确保所有货物在包装、运输过程中不受损坏。

2. 包装物的回收：按以下第 1 项方式执行：

(1) 包装物不回收；

(2) 包装物由卖方在交货后自行回收；

七、 验收标准、方法、地点及提出异议期限

1. 买方应按验收标准对货物的质量和数量进行验收；

2. 验收的方法：先由买方项目部专业工程师、质检员、材料员对所供货物进行初验收，初验收通过后再组织工程监理、业主工程师进行复验收。

3. 不论货物是通过买方的初验收，还是通过工程监理、业主工程师的复验收以及第三方检测单位样品检测，并不代表买方免除卖方对所供货物的质量责任。买方在货物到场验收时未发现质量问题，但在使用时或使用后发现货物存在质量问题，卖方应承担由此给买方造成的损失，包括返工、工期延长等经济损失等，买方可以直接从应付材料款中扣除。此外，买方还可以依据本合同十二条之规定要求卖方承担合同金额 10% 的违约金。对于由该质量问题引起的工程质量及安全事故、人员伤亡等事故，卖方应承担经济和法律上责任。

4. 买方经验收对卖方货物质量有异议的，可在货物质量保证期内随时以口头、电子邮件、传真或书面方式向卖方提出。

5. 买方指定 冯长富（手签样式：）为货物的验收签收人，联系电话 17732530113，指定 杨晓伟（手签样式：）为货物验收审核人，联系电话 18001107657，所有货物必须经上述人员在授权期内共同签字认可，上述人员有效授权期限为本合同生效之日起至工程竣工止。上述人员因故不能履行职责的，买方重新指定，提前 2 日通知卖方。未经买方书面同意，货物验收程序不完整或其他人员在验收单或其他单据上盖章或签字均属无效，卖方不得以此要求买方支付任何款项或承担任何责任。

6. 货物如需送检，卖方应无条件协助买方办理送检。如送检合格所产生的费用由买方承担，否则由卖方承担。

7. 卖方应如实提供每批供应货物的数量数据，如卖方提供的数量数据与实际到货数量不一致，由卖方负责补足，并自愿向买方承担差额部分货物金额

双倍的罚金。若双方对验收数量有争议，由货物使用地计量主管部门进行鉴定。

8. 其他约定：\_\_\_\_\_

#### 八、 随货物交付的有关单证、资料、备品、配件工具及数量

1. 卖方在交货时应向买方提交所有货物的技术文件，包括材质报告和生产合格检验报告，必须满足货物使用地有关工程竣工验收资料的规定及买方要求，提供所有相关符合要求的资料。若卖方未能随货交付前述资料的，则以卖方实际交付前述资料的时间为卖方交货时间，买方有权在卖方交付上述资料前不予办理结算及付款手续。

2. \_\_\_\_\_。

#### 九、 结算方式、期限及货款支付

1. 卖方每月 20 日与买方核对上月 21 至本月 20 日所供材料数量，并办理完当批结算手续，向买方提供合法的增值税专用发票，交买方财务部门挂账，此发票仅作为买方挂账依据。超出本合同规定时间未办理完结算手续的，卖方承担该批货款 2 % 的违约金，买方在支付卖方该批货款时一并扣除，卖方不得与买方发生任何经济与法律纠纷。

2. 卖方未经买方同意，不允许私自将已开具发票作废；如卖方确需作废已提供的发票，须书面通知买方，待买方确认同意后，方可作废。如因乙方擅自作废发票对我方增值税勾选抵扣造成影响的，按每张发票 10000 元进行罚款。

3. 结算数量以经买方验收确认的实际验收合格数量为准。卖方必须在买方指定人员验收货物合格后 10 天内与买方办理结算手续，对双方买卖货物数量和价格进行确认，逾期未进行确认的以买方单方确认为准。

4. 合同生效后卖方提供预付款保函后 15 个工作日内买方支付合同款的 30% 作为预付款，预付款金额与预付款保函金额相同。货到现场办理完所有验收手续（含初验收及复验收）且买卖双方于当月 15 日前办理完结算手续后 30 天内支付经买方确认的到货总金额的 70%，工程完工经业主验收合格后六个月内付到到货总额的 95%，剩余 5% 留作质保金。质保金在质保期满后，货物无质量问题，卖方按约履行保修义务且无其他违约情形时，买方在 30 天内无息支付完。若业主延迟或拒付工程款时，总承包商的付款义务相应延期。如发生纠纷，则在满足本合同约定的付款条件的情况下，待最终解决后 30 天付清。货款的支付并不免除卖方对交付货物质量的保证

责任。

5. 买方必须以支票或其他非现金结算方式支付材料款项，且开出的支票必须填写收款单位，收款单位必须与合同签订单位名称一致。
6. 买方支付卖方货款前，卖方必须提供卖方单位所开具的正规增值税专用发票，发票金额与买方支付金额相同，买方在未收到卖方正规发票前，买方有权拒绝支付相应款项。
7. 在合同签约时，卖方对本工程的资金支付情况已作充分了解。卖方同意买方变更支付材料款的安排，并承诺在业主未能按时支付买方工程款导致买方不能按合同约定付款时不追究买方经济与法律责任。
8. 卖方每月应与买方核对确认供货物资，如采用中建云筑网(<https://www.yzw.cn/>)招标交易的卖方应录入当月对帐明细单，若卖方未按要求完成此项工作，买方有权拒绝付款。

#### 十、 退货与换货

1. 由于工程现场变更及施工总承包合同解除等原因引起买方所需货物品牌、规格型号及数量发生变化时，卖方要按买方的通知要求进行货物的退货和换货；如所换货物在本合同中未列出价格的，双方需另立补充协议确认价格及数量，如双方无法达成一致，买方有权解除合同。
2. 对于非定制类产品，因买方原因退货，所退货物外观未严重损伤且不影响货物使用功能的，卖方应原价回收；货物外观严重损伤或使用功能受到影响的，且货物外观受损或使用功能受影响系因买方原因造成，则卖方与买方协商后折价回收。对于定制类产品，若买方要求退货，卖方应按原价回收。

#### 十一、 担保

如需提供担保，另立担保合同或协议，作为本合同附件。

#### 十二、 违约责任

1. 卖方不能按本合同约定的时间、地点、方式供货的：
  - (1) 买方可随时单方通知解除合同，由卖方承担合同金额 10% 的违约金并赔偿由此给买方造成的一切损失；
  - (2) 买方不解除合同的，卖方除继续依约履行合同外，且必须按买方要求立即组织更换或完善不符合的条件及要求，还应承担合同金额 10% 违约金并赔偿由此给买方造成的一切损失。
2. 卖方货物不符合本合同约定的质量标准的：

- (1) 买方可随时单方通知解除合同,由卖方承担合同金额 10%违约金并赔偿由此给买方造成的一切损失;
  - (2) 买方不解除合同的,卖方除按买方要求立即组织更换或完善不符合的条件及要求,继续履行合同外,还应承担合同金额 10%违约金并赔偿由此给买方造成的一切损失。
3. 卖方履约不符合本合同约定的其他条件和要求的:
- (1) 买方可随时单方通知解除合同,由卖方承担合同金额 10%违约金并赔偿由此给买方造成的一切损失;
  - (2) 买方不解除合同的,卖方须按买方要求立即完善不符合的条件及要求,且卖方还需承担合同金额 10%的违约金及赔偿给买方造成的相应损失,按卖方不能按期供货的违约条款执行。
4. 买方如不按合同约定履行义务的:  
买方无故未按合同约定定期付款,卖方有权根据合同约定,要求买方按中国人民银行同期贷款利率支付欠付款项利息,利息总额不超过欠款总额的3%。

### 十三、 不可抗力

1. 本合同所称不可抗力指严重的自然灾害和灾难(如台风、洪水、地震、火灾和爆炸等)、战争(不论是否宣战)、叛乱、动乱等等,其特点是不可预见、无法避免。
2. 任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时,应在7日内及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由,以减少可能给对方造成的损失,在取得有关机构的证明后,允许延期履行、部分履行或者不履行合同,并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

### 十四、 廉政建设:

1. 若卖方引诱、贿赂买方相关人员,以达到虚报、多报供货数量为目的的,一经查实,买方单位有权要求卖方一次性支付5至10万元的违约金,并扣减虚报、多报供货数量2倍的货款。
2. 若买方故意刁难,卖方应及时向买方现场管理代表或主管经理投诉,买方保证在接到投诉2小时内答复解决。(买方监督电话: 18910259237 联系人: 吴欣)

### 十五、 解决合同纠纷的方式

1. 本合同履行过程中如发生纠纷,双方应友好协商解决,协商不成的,可采

用以下第 2 种方式:

(1) 向武汉仲裁委员会提请仲裁。

(2) 向买方法人单位所在地法院提起诉讼。

2. 双方对货物质量有争议的,可提交货物使用地质量监督部门进行鉴定。

十六、双方约定的其它事项:

1. 增值税专用发票买方纳税信息:

买方名称: 中建三局集团有限公司

纳税人识别号: 91420000757013137P

地址、电话: 武汉市关山路 552 号、02787132867

开户行: 建行武汉省直支行

纳税账户银行账号: 42050186860800000377

2. 卖方收款信息:

收款单位: 上海熊猫机械(集团)有限公司

(收款单位须与本合同中卖方全称一致)

收款银行: 农业银行上海赵巷支行

收款账号: 03779708016485327

联行号: 103290011044

卖方收款人姓名: 上海熊猫机械(集团)有限公司

3. 卖方收款人非合同签订人或合同约定“委托代理人”,需提供由合同签订人出具的授权委托书原件一份并加盖合同签订单位公章,同时提供领款人身份证复印件一张,以证明领款人身份。

4. 卖方收取供货尾款时须向买方出具结清承诺书(见合同附件 3)。

5. 买方支付货款时必须按以上卖方银行资料将货款汇入卖方指定银行。

6. 买方支付货款,在买方提供出足够的证明以其它的单位名称/银行进行支付的均等同于买方进行了货款支付,买方不存在违约为此卖方不得向买方进行索赔。

7. 如买方与业主(或总包方)签订的施工合同终止,则买方可在此后的任何时间以书面形式通知卖方立即终止本合同。对于买方已下达供货通知书的现制类产品,由卖方对其遭受的损失提供相应证明材料,由买卖双方一同向项目业主进行索赔,卖方同意最终赔偿金额以项目业主确认的赔偿金额为准。对于非现制类产品或虽为现制类产品但买方尚未向卖方下达供货通知书的,卖方同意并无条件接受买方终止合同的要求,并不得向买方提出

任何经济索赔。

8. 买方发给卖方的正式函件、通知单等卖方应无条件签收，否则卖方每次承担 1000 元的违约金。买方通过电子邮件（电子邮箱地址：s.jazbjwz@126.com）按照本合同约定电子邮件地址发出的文书，若卖方在邮件发出后 24 小时内未予以回复，视为卖方已经收到，并对相关邮件内容予以确认。卖方电子邮件地址：55747972@qq.com。
9. 卖方不得将本合同的权利和义务转让给第三方，不得在未征得买方同意的情况下办理债权转移。

十七、 本合同未尽事宜，双方另行协商解决。

十八、 本合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章或合同专用章后生效。

十九、 本合同一式 15 份，买方执 10 份、卖方执 5 份，具有同等法律效力。

二十、 合同附件与本合同具有同等效力，合同附件包括经双方确认的往来信函、传真、电子邮件等。本合同相关附件：

- 1、 告知书 \_\_\_\_\_
- 2、 授权委托书 \_\_\_\_\_
- 3、 结清承诺书 \_\_\_\_\_
- 4、 廉洁共建协议 \_\_\_\_\_
- 5、 合同清单 \_\_\_\_\_
- 6、 技术规格书 \_\_\_\_\_
- 7、 合同协议书 \_\_\_\_\_
- 8、 履约保证金 \_\_\_\_\_

买方： 中建三局集团有限公司	卖方： 上海熊猫机械(集团)有限公司
单位名称： (公章或合同章)	单位名称： (公章或合同章) (1)
法定代表人或 合同专用章 (13) 海刘印新	法定代表人或 合同专用章

授权代理人： (签字)	授权代理人： (签字) 
地 址：湖北省武汉市东湖高新区高新大道 799 号中建科技产业园 H 栋 8 层	地 址：上海市青浦区盈港东路 6355 号
邮 编：420111	邮 编：201706
电 话：027-87136031	电 话：021-59863888
传 真：027-87136231	传 真：021-59867777

签订地点：湖北省武汉市

签订日期： 年 月 日

北京经理部崇礼管网项目物资买卖合同  
 合同编号：BJ-CLGW-010  
 甲方：北京经理部  
 乙方：上海青浦区盈港东路 6355 号



附件 2:

### 授权委托书

本授权书声明：注册于上海市青浦区工商管理局的上海熊猫机械(集团)有限公司，

法人代表池学聪授权本公司郭春霞为本公司合法代理人，就崇礼区输配水管网项目智慧集成泵站采购(下窝铺新建水厂至长城岭滑雪场标段)采购工程的招标的投标报价、谈判及合同的签订、履行及收款直至完成，并以本公司名义处理一切之有关的事务。

本授权于 2020 年 3 月 25 日签字生效，特此声明。

单位名称(盖公章): 上海熊猫机械(集团)有限公司

法人代表(签字或盖章):  池学聪

被授权人(签字): 

被授权人职务: 经理

日期: 2020 年 3 月 25 日



合同附件5:

## 合同清单

序号	产品名称	流量 (m <sup>3</sup> /h)	扬程 (m)	供应商选型	数量 (套)	含税单价	剔税单价	税率	剔税合价	税额	备注
1	一体化 泵站	249	85	1#智慧集成泵站 (Q=249m <sup>3</sup> /h,H=85m)	1						1、材 设备 实际名 及规格 型号指 述以挂 标清 为准 即 应商 型列 术内 容)
2	一体化 泵站	226	98	2#智慧集成泵站 (Q=226m <sup>3</sup> /h,H=98m)	1						2、具 技术 数等 见招 文件 术条
3	一体化 泵站	195	98	3#智慧集成泵站 (Q=195m <sup>3</sup> /h,H=98m)	1						
4	一体化 泵站	178	95	4#智慧集成泵站 (Q=178m <sup>3</sup> /h,H=95m)	1						
5	一体化 泵站	165	100	5#智慧集成泵站 (Q=165m <sup>3</sup> /h,H=100m)	1						
6	一体化 泵站	154	82	6#智慧集成泵站 (Q=154m <sup>3</sup> /h,H=82m)	1						
小计											
合计					6				24268956.00		

## 北京经理部崇礼管网项目物资买卖合同

18	管道井排污系统	XWQ	大通道排污泵	3.5米耦合导轨	套	1	上海熊猫	上海熊猫	详见投标 技术条款
19	管道井加热系统	零下40摄氏度—40摄氏度	温度感部件联动中央恒温控制系统	实时保证泵站恒温 15-18 摄氏度	套	1	上海熊猫	上海熊猫	详见投标 技术条款
20	水箱加热系统	水箱加热系统	温度感部件联动中央恒温控制系统	实时保证泵站恒温 15-18 摄氏度	套	1	上海熊猫	上海熊猫	详见投标 技术条款

合同专用章

## 7.2、崇礼管网项目集成泵站买卖合同中标通知书

### 中标通知书

上海熊猫机械(集团)有限公司 (中标人名称):

你方于 2020年01月17日 (投标日期) 所递交的崇礼区输配水管网项目智慧集成泵站采购(下窝铺新建水厂至长城岭滑雪场标段) 采购(项目名称)设备采购招标的投标文件已被我方接受,被确定为中标人。

中标价: 24268956元。

请你方在接到本通知书后的 7 日内到 武汉 (指定地点) 与我方签订设备采购合同。

特此通知。

招标人: 中建三局集团有限公司 (盖单位章)

法定代表人(单位负责人):



年 月 日

### 7.3、中标网站截图

您好, 招标通电子招投标交易平台欢迎您! [用户中心](#) | [注册](#) [CA办理](#) | [工具下载](#) | [联系我们](#)

**招标通** V1.0 [首页](#) [招标信息](#) [变更公告](#) [结果公示](#) [政策法规](#) [帮助中心](#)

## 市政工程 公共建设

汇集全国公共资源建筑工程招投标

位置 | [返回首页](#) > [【崇礼区输配水管网项目智慧集成泵站采购（下窝铺新建水厂至长城岭滑雪场标段）】中标候选人公示](#)

**【崇礼区输配水管网项目智慧集成泵站采购（下窝铺新建水厂至长城岭滑雪场标段）】中标候选人公示**

项目编号: hszb-200106-001

招标编号	hszb-200106-001	招标业主	中建三局集团有限公司	所属地区	河北省
发布时间	2020-01-19 10:51	截止时间			

崇礼区输配水管网项目智慧集成泵站采购（下窝铺新建水厂至长城岭滑雪场标段）

候选人排名	中标候选人名称	评分结果	投标报价（元）	评标投标报价（元）	供货期
1	上海熊猫机械（集团）有限公司	97.12	24268956	24268956	交货期：暂定2个月计划开始交货日期：2020年3月30日（具体交货日期以招标人向中标人提供的采购订单为准）

## 7.4、崇礼冬奥会感谢信



8、崇礼区输配水管网工程项目(含新建水厂输水项目)万龙滑雪场及马丈子段施工一体化集成泵站一标段供货与安装工程

8.1、合同扫描件

合同编号：2-81-07

崇礼区输配水管网工程项目（含新建水厂输水项目）万龙滑雪场及马丈子段施工一体化集成泵站  
一标段供货与安装工程

专业分包施工合同

采购人：中国建筑第八工程局有限公司

分包人：上海熊猫机械（集团）有限公司

## 一、合同协议书格式

### 合同协议书

采购人(全称): 中国建筑第八工程局有限公司

供货人(全称): 上海熊猫机械(集团)有限公司

依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规、规章和规范性文件的规定,双方就崇礼区输配水管网工程项目(含新建水厂输水项目)万龙滑雪场及马丈子段施工一体化集成泵站工程建设所需的 一体化集成泵站 采购事项达成一致并订立如下协议:

#### 一、整体工程概况

整体工程名称: 崇礼区输配水管网工程项目(含新建水厂输水项目)万龙滑雪场及马丈子段施工项目

建设地点: 河北省张家口市崇礼区

建设单位: 张家口泰泽供水有限公司

资金来源: 专项资金

#### 二、供货范围

本项目施工图纸及清单范围内一体化集成泵站供货及安装、调试,规格型号见附件。

#### 三、签约合同价款

金额(大写): 贰仟零陆拾伍万圆整(人民币)

小写: 20650000 元

#### 四、供货安装周期

供货安装周期: 30 日历天。

计划到货时间: 2020 年 7 月 15 日

安装完成时间: 2020 年 7 月 30 日

调试完成时间: 2020 年 8 月 14 日

#### 五、合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件:

1. 本协议书;
2. 中标通知书;
3. 投标函;

- 4. 合同条款通用部分；
- 5. 合同条款专用部分；
- 6. 投标报价表；
- 7. 技术标准和要求；
- 六、本协议书中有关词语定义与合同条款中的定义相同。
- 七、供货人承诺按照本合同约定进行供货并在质量保证期内对所供货物承担质量保证责任。
- 八、供货人承诺按照联合体协议约定对安装合同履行情况承担相应连带责任（供货人与安装人组成联合体投标并中标的）。
- 九、采购人承诺按照本合同约定的条件、期限和方式向供货人支付合同价款。
- 十、本协议连同其他合同文件正本一式两份，合同双方各执一份；副本一式 10 份，其中，采购人 8 份，供货人 2 份。

十一、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。  
 十二、本合同自 双方签字盖章 后生效，双方各自履行完成合同义务后自动失效。

采购人：\_\_\_\_\_（盖单位章）  
 住所：北京市海淀区板井路 77 号 611 室  
 法定代表人或其  
 委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

签字地点：\_\_\_\_\_

供货人：\_\_\_\_\_（盖单位章）  
 住所：\_\_\_\_\_（盖单位章）  
 法定代表人或其  
 委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 二、中标通知书

上海熊猫机械（集团）有限公司（中标人名称）：

你方于 2020 年 4 月 9 日（投标日期）所递交的崇礼区输配水管网工程项目（含新建水厂输水项目）万龙滑雪场及马丈子段一体化集成泵站（项目名称）设备采购招标的投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：20650000 元。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到北京市海淀区板井路 77 号 6 楼（指定地点）与我方签订设备采购安装合同，并按招标文件第二章“投标人须知”第 7.6 款规定向我方提交履约保证金或履约保函。

特此通知。

招标人（盖章）：中国建筑第八工程局有限公司

法定代表人（签章）：

年 月 日

## 六、投标报价表

### 工程量清单汇总表

项目名称：崇礼区输配水管网项目（含新建水厂输水项目）万龙段一体化集成泵站 金额单位：人民币/元

序号	项目或标段名称	招标控制价金额	备注
1	万龙段 1 号泵站		
2	万龙段 2 号泵站		
3	万龙段 3 号泵站		
4	万龙段 4 号泵站		
5	万龙段 5 号泵站		
	总计	20,650,000.00	



## 工程量清单明细表

项目名称: 崇礼区输配水管网项目(含新建水厂输水项目) 万龙段一体化集成泵站设备采购(万龙段1号) 金额单位: 人民币 元

序号	材料或设备名称	规格型号	技术参数	单位	数量	单价(含税)	合价(含税)	备注说明
1	智能标准箱体(泵组)	9.76M×2.5M×2.56M	户外温度冬季-40摄氏度,设备须设置保温防冻措施。保证机房及水温恒定在7摄氏度以上。并做防水处理、防蚊虫、照明灯具、应急避难指示灯	座	1	94		详见招标技术条款
2	轴水模块(集成水箱)	9.76M×2.5M×2.56M		套	1	419		详见招标技术条款
3	设备集成箱体(发电机模块)	9.76M×2.5M×2.56M 120kw柴油机		套	1	434661.0		详见招标技术条款
4	水泵	SR120-5-1	流量131m <sup>3</sup> /h,扬程90m,功率45KW 离心泵 CQC节能认证产品 二级能效电机	台	3			详见招标技术条款
5	成套附件(泵站管路及阀门附件)	DN125	含倒流防止器及水锤消除装置,3mm匀质304不锈钢管路 经无色电泳内漆工艺处理 阻力小于等于1米高阻力止回阀 食品级橡胶柔性软接头 工业级压力传感器 控制精度正负一米	套	1	322		详见招标技术条款
6	超声波流量计	DN300	分段流量计量 实时远程抄表	套	1			详见招标技术条款
7	超声波控制调节阀	DN300	实时保护来水压力稳定于设定值	套	1			详见招标技术条款
8	超声波控制调节阀	DN300	实时保护出水压力稳定于设定值	套	1			详见招标技术条款
9	智慧泵房专用控制柜	HLC-3-45-WATSNB-230/4p	双电源、变频器、UPS、plc、触摸屏、远程DTU通讯、防雷浪涌保护器、智能变频控制柜内变频器等核心部件均采用ABB或同等品牌,柜内主要低压元器件均采用施耐德、ABB品牌等同等品牌	套	1			详见招标技术条款



## 8.2、崇礼区输配水管网工程项目(含新建水厂输水项目)万龙滑雪场及马丈子段 施工一体化集成泵站一标段供货与安装工程中标通知书

### 二、中标通知书

上海熊猫机械(集团)有限公司 (中标人名称):

你方于 2020 年 4 月 9 日(投标日期)所递交的崇礼区输配水管网工程项目(含新建水厂输水项目)万龙滑雪场及马丈子段一体化集成泵站(项目名称)设备采购招标的投标文件已被我方接受,被确定为中标人。

中标价: 20650000 元。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到北京市海淀区板井路 77 号 6 楼(指定地点)与我方签订设备采购安装合同,并按招标文件第二章“投标人须知”第 7.6 款规定向我方提交履约保证金或履约保函。

特此通知。

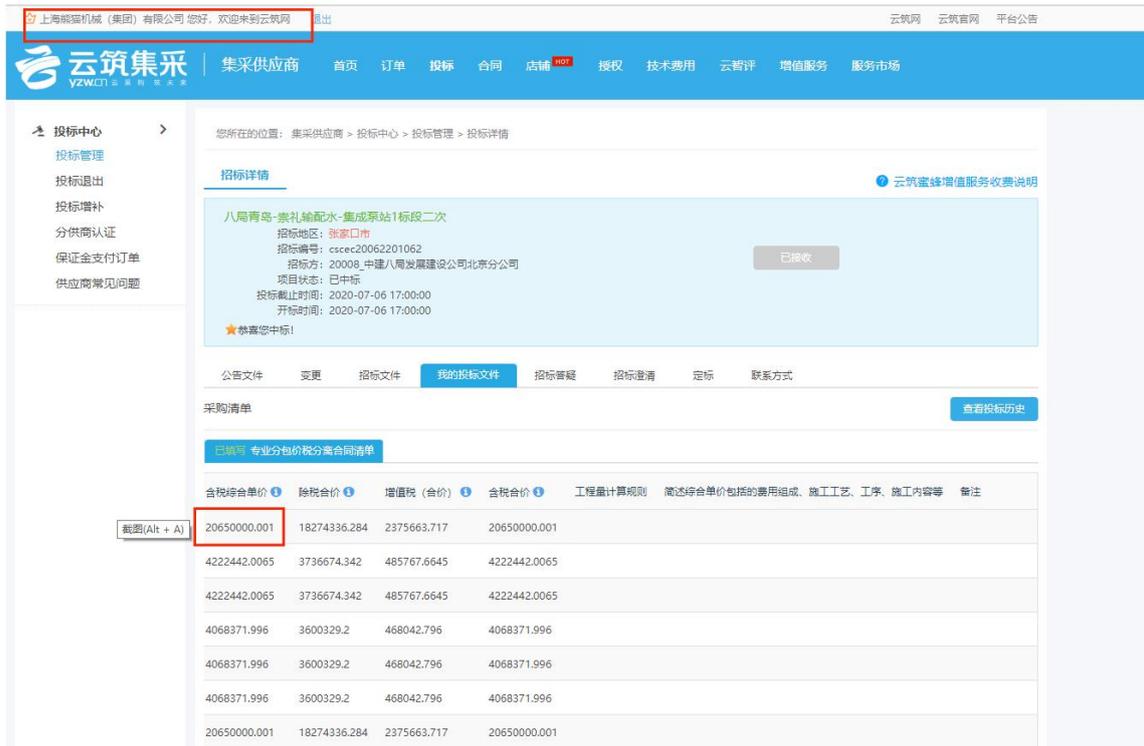


招标人(盖章): 中国建筑第八工程局有限公司

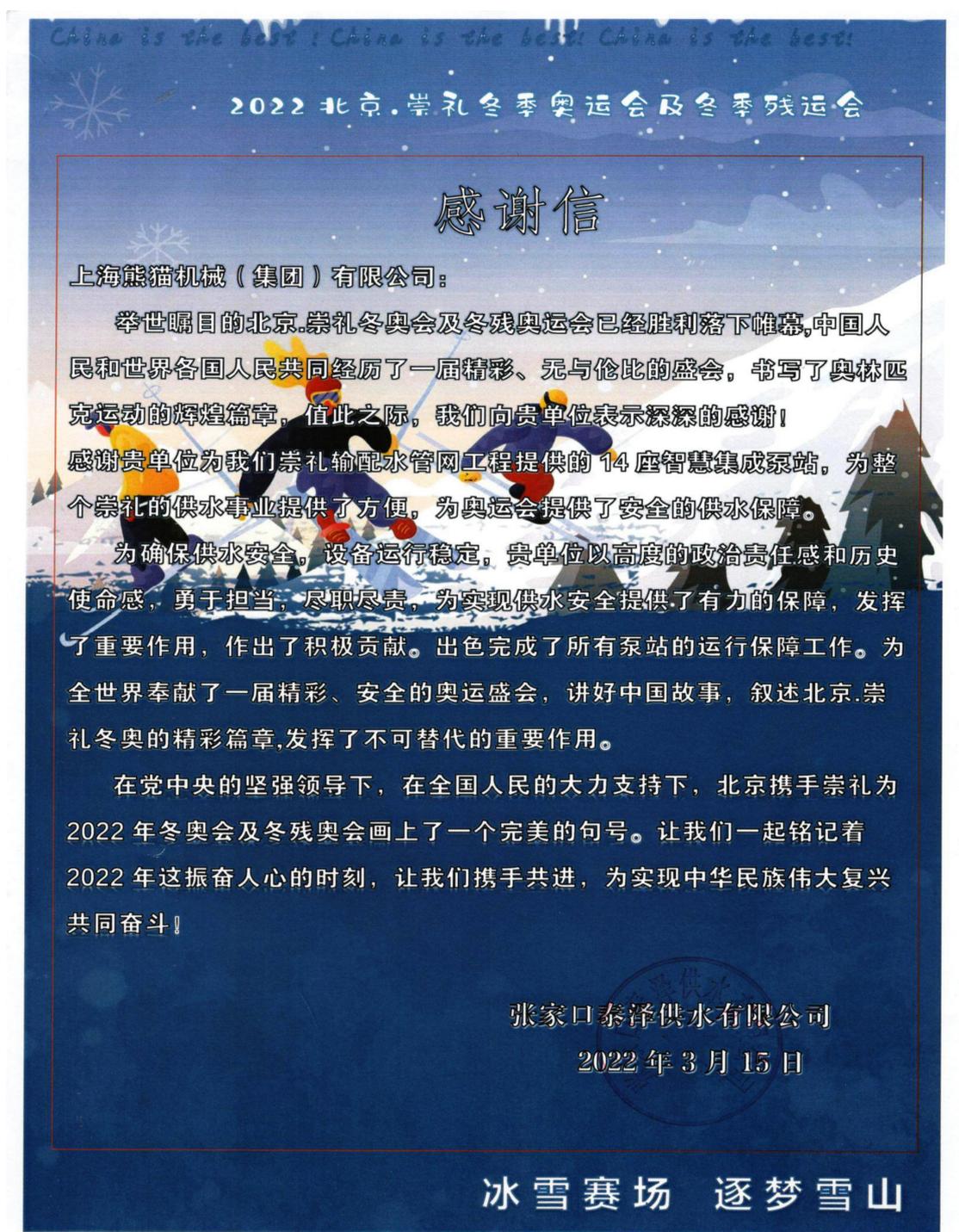
法定代表人(签章):

年 月 日

### 8.3、中标网站截图



#### 8.4、崇礼冬奥会感谢信



## 9、航天基地应急供水工程

### 9.1、合同扫描件

 PANDA 熊猫  
上海熊猫机械集团 一切只为您  
www.panda.sh.cn

上海熊猫机械集团销售有限公司陕西分公司

# 产 品 销 售 合 同

甲 方：西安水务建设工程有限公司

乙 方：上海熊猫机械集团销售有限公司陕西分公司

项目名称：航天基地应急供水工程

签订日期：2020 年 6 月 8 日

## 产品销售合同

甲 方：西安水务建设工程有限公司

乙 方：上海熊猫机械集团销售有限公司陕西分公司

为保护甲、乙双方的合法权益，根据《中华人民共和国合同法》及其它相关法律法规的规定，结合双方实际，本着平等自愿、协商一致、诚实守信的原则，双方就甲方购买乙方供水设备相关事宜达成如下协议条款，以兹双方共同遵守执行。

### 一、设备使用项目概况

1、项目名称：航天基地应急供水工程

2、项目地址：西安市航天大道与神舟三路西南角和神舟四路金浮沱地铁西南角

### 二、甲方所购设备名称、型号规格、数量、单价、金额等

1、（详见附件一《设备分项报价表》），以上成套设备按图纸设计内容及系统功能确定，不仅限于清单内容。

2、合同履行过程中，如甲方要求变更设备内容的，应当向乙方提出书面申请，并办理设备变更手续。

### 三、合同价款及支付方式

1、本合同总价款：16000000.00元（大写人民币：壹仟陆佰万元整）（以下简称“合同价”），合同价包括：货物费用（含13%税金）、运杂费（含运输费、包装费、仓储费、保险费、装卸费、货到交付前的保管费）、安装及调试费、验收、培训等其它所有费用。对于合同履行过程中对设备、服务等有变更的，以实际结算为准。

#### 2、支付期限及方式：

①、本合同签订后，甲方需提前1天通知乙方安排生产，且发货前甲方须向乙方支付本合同总造价的30%作为预付款，乙方收到该款项后，按约定发货；

②、当乙方将货物运送至交货地点时，甲方即进行货物清点签收，并在30日内支付至本合同总造价的80%作为到货款，即第二期款项，甲方配合乙方办理货物到场清点手续以及付款手续。

③、在甲方收到货后，根据约定进行设备安装及设备调试，此工作进行完毕 30 日内后，甲方即应支付至本合同总造价的 97 % 作为第三期款，即设备安装调试款，乙方向甲方提供设备的验收资料，针对项目对此我公司设备的工程验收资料由甲方指派有关部门完成。

④、甲方留取本合同总造价的 3 % 作为质保金，贰年后五日内，甲方应当一次性将此款支付给乙方；在质保期内发生质量故障后应由乙方无偿及时维修处理，质保 壹 年。

⑤、合同履行过程中，如甲方变更产品或服务，使实际金额高于本条第 1 款确定的总造价的，甲方应当在支付第三期款项时，将高出部分的款项全额一并支付给乙方；如低于本条第 1 款确定的总造价的，则甲方前期所付款项超额部分用于冲抵后续付款。

⑥、甲方对乙方的所有付款，在乙方没有书面特别说明的情况下，均直接支付至本合同中列明的乙方银行账号，否则，甲方的付款与本合同所涉货款无关，相关责任由甲方自行承担。

### 3、税金及发票：

甲方每次付款前，乙方应向甲方提供国家税法规定的增值税发票，发票税率为：13%，可根据国家税法变化进行调整。

## 四、货物的交接、验收

1、交货地点：西安市航天大道与神舟三路西南角和神舟四路金浮沱地铁西南角；

2、交货时间：2020 年 6 月 25 日 前；交货时间以乙方收到预付款的次日计算。

3、运费由乙方承担，包装费由乙方承担，货物到达交货地点后由乙方卸货并就位至指定位置；

4、甲方指派 李荣 （性别：女，联系电话：13720764143）与乙方进行货物交接及相关验收，并在乙方的相关送货单上签字，被指派人员的行为属于甲方的授权行为。

5、货物验收：当货物到达交货现场时，甲方应当对货物包括但不限于产品名称、厂商名称、数量、型号规格进行当场验收，对此有异议的，应当当场提出。对其余有异议的，应当在货物到达交货地点后 7 日内以书面形式提出，否则，视为乙方所供货物符合

本合同的约定。

## 五、安装，调试及培训

1、本合同中乙方所承担的设备“调试”义务，仅指乙方对其所售产品的运行进行调试工作，乙方所售产品以外的材料的安装、接入不在乙方的责任范围内，其相关工作由甲方完成。

设备的安装过程中属我公司的技术方面的图纸由我方提供，针对设备中泵组与水箱的管路连接由我方进行安装水泵与变频控制柜之间电缆线信号线由乙方进行完善，所涉及的桥架线管必须到达指定位置，由甲方完成，控制柜与水泵泵组在同一水平位置，设备的配电要求甲方将电源线放入乙方变频控制柜以内，具体接线由乙方完成。

本合同中乙方所承担的设备“安装、调试”义务，指甲方将系统设备安装完成后的系统功能运行调节及试运行测试。

2、在乙方将货物送交甲方后 30 日内，甲方未通知乙方进行安装、调试的，视为安装调试合格，乙方即不再负有安装调试和对甲方相关人员进行相关知识培训的义务。该 30 日届满之次日开始计算甲方支付第三期款项的时间和乙方对所售产品的质保期。

3、在乙方实际安装调试合格后，乙方应当对甲方相关操作人员进行日常操作及维护基础知识培训。

## 六、质量及保修、维护

1、对于产品质量有国家标准的，依据国家标准予以判定，否则依据产品生产厂商的企业标准予以认定。乙方对其销售的产品，根据产品的性质，应当向甲方提供相关产品质量证书。

2、乙方应当对其销售的产品进行产品保修，质保期为贰年（自乙方实际安装调试或视为乙方已安装调试合格次日起计算。对于非产品自身原因所造成的维修及换件所产生的费用，由甲方承担）。质保期届满后，乙方对设备实行终身维护，维护费用届时由双方另行协商。

## 七、双方的责任

### 1、甲方的责任

①、严格按照本合同的约定向乙方履行付款义务；

- ②、按合同的约定和乙方之要求按时进行设备和安装调试的验收，并办理相关手续；
- ③、按照乙方提供的安装图做好基础施工工作，预留进出口管路、管道和管线，并负责安装，提供乙方安装调试所需的水、电，同时负责清理障碍物及垃圾清扫工作；
- ④、免费在工地现场提供设备存放处，承担设备经乙方送货交付后的保管义务，并负有保管人的责任；
- ⑤、未经乙方调试合格的设备，甲方不得擅自调试或使用，否则，视为甲方验收合格；
- ⑥、配合乙方进行相关程序的验收，并为乙方办理验收交接手续。

## 2、乙方的责任

- ①、乙方应当严格按照合同约定，在甲方履行了预付款支付及其它先期义务后，按时向甲方交付货物；
- ②、乙方应当按时向甲方提供设备安装的基础图稿；
- ③、按照企业通常的包装方式对甲方所购产品进行包装；
- ④、在甲方按时支付了到货款后，乙方应当依约、按时进行设备调试，并按约对甲方人员进行相关培训；
- ⑤、在甲方按时履行了付款义务后，乙方应当按照合同约定及明确的售后服务承诺提供售后服务工作；
- ⑥、乙方应当勤勉尽责，高效服务，文明作业。
- ⑦、乙方应根据甲方及设备指定方的要求完成二次深化设计。

## 八、合同的变更和解除

1、本合同生效后，因现场实际情况发生变化或甲方作特殊要求，需对设备或服务进行调整的，甲方应当向乙方提供书面申请予以说明，以征得乙方同意，并应当办理变更手续。此时，如设备属特殊定做、材料已采购无法退还、设备已经起运或已经运送至交货地等损失由甲方承担，损失的范围包括但不限于设备及材料差价、人工费、运输费、退换货的费用及其它损失等。但属于乙方自身原因所致的后果由乙方自行承担。

2、本合同任何内容的变更双方均应以书面形式予以确认，否则，应当严格按照本合同的有关约定履行。

3、本合同履行过程中，非因对方的根本违约导致合同目的无法实现，或因为不可抗力（含国家政策和自然不可抗力）事件导致合同无法履行需解除合同外，双方均不得随意解除本合同。合同履行过程中，经双方协商一致，并另立补充协议之情况下可解除合同。

## 九、违约责任

1、因乙方自身原因导致其未能在本合同约定的期限内交付货物、安装调试的，乙方应当及时与甲方进行沟通、协商，并另行确定相关时间，否则，视为乙方违约，乙方应当按照甲方应付款项的 0.3%/日向甲方支付违约金（乙方承担的违约金总额不超过本合同总价款的 2%）。在双方另行确定的时间范围内乙方仍未履行相关义务的，甲方有权解除合同。

2、甲方应当按照本合同的约定履行付款义务，因客观原因对于付款时间需要乙方谅解的，应当及时与乙方沟通、协商并为乙方出具书面说明，否则，除需按应付款额的 0.3%/日向乙方支付违约金外，乙方有权采取延期交货、延期安装调试等手段予以维护自身权益。

3、在甲方未向乙方履行完款项支付义务前，乙方所售本合同产品的所有权属于乙方。

4、本合同签订后但未实际履行前，任何一方非因不可抗力（含国家政策和自然不可抗力）不得要求解除合同，否则，违约方需向守约方支付本合同总额 20% 的违约金，该违约金不足以弥补守约方损失的，违约方应当补足损失。

## 十、附则

1、合同期限：本合同自双方权利行使及义务承担完毕即告终止。

2、争议解决：本合同履行过程中发生争议的，首先由双方协商解决，协商不成的，选择该设备的最终用户所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3、通知方式：合同履行过程中所涉及的需要行使通知义务的，行使通知义务一方可以采用拨打本合同中载明的联系人的电话、发送传真、按本合同载明地址邮寄信函等方式行使通知义务，通知发出即视为送达。本合同载明的联系人及通讯方式发生改变的，应当及时书面通知另一方，否则，所造成的损失由发生相关信息改变的一方承担。

4、本合同一式六份，甲、乙双方各执三份，自双方签字盖章后生效（本合同正文共

计八页)。

5、本款所列文本作为本合同的附件：

附件一/设备分项报价表；

附件二/设备详细配置清单；

### 十一、其它约定事项

本页为盖章页

买方：西安水务建设工程有限公司 (盖章)

地址：西安市莲湖区劳动南路副49号

法定代表人：

委托代理人：李荣

联系电话：029-84254006

传 真：029-84254006

开户银行：建行西安市劳动路支行

账号：6100 1740 0150 5000 1897

纳税人识别号：9161 0104 2208 0665 5G

年 月 日

卖方：上海熊猫机械集团销售有限公司陕西分公司

(盖章)

地址：陕西省西安市莲湖区丰禾路

太奥国际17层

法定代表人：

委托代理人：

联系电话：029-88360630

传 真：029-88360669

开户银行：交通银行西安南二环支行

账号：6113 0113 6018 0100 63857

纳税人识别号：9161 0000 0596 5103 52

年 月 日

合同附件1：

观山悦泵房：智慧集成泵站 XMZH(C)-300-0.65-500

序号	名称	配置选项 √	规格型号 (长*宽*高)	数量 (套)	备注
1	智慧标准箱体	■√	10.97M×3M×2.56M	1	集成泵站内置水箱容积 14m³
		□√	10.97M×3M×2.56M	9	集成蓄水模块单个容积 60m³

ADD: 西安市莲湖区丰禾路太奥广场 13 号楼太奥国际 1706 座  
 TEL:029-88360630/88360632 FAX:029-88360669 E-MAIL:xian.xiongmao@163.com  
 SHANGHAI PANDA MACHINERY GROUP

第 6 页

2	水泵(SW)	■√	SW65-200-37-2	4	水泵型号	流量 (m <sup>3</sup> /h)	扬程 (m)	功率 (KW)
					SW65-200-37-2	100	65	37
3	成套附件	■√	DN100	1				
4	稳压罐	■√	GWS-80LV 80L 1.6MPa	1				
5	楼宇管网地理信息(GIS)	□√		1	楼宇管网地图地理信息系统使用百度地图,只有人工开发费用,无材料费;此处为非GIS系统报价			
6	流量计	■√	PWM-DN300 RS485+脉冲卡箍 二供专用(24VDC 和电池双电源供电,支持实时通讯)	2	楼宇分段计量			
7	调峰控制调节仪	■√	DN150	2				
8	智慧泵房专用控制柜	■√	HLC-4-37	1				
9	智能安防门禁	■√		1				
10	智能温控(温度监测、温控、加热、除湿)	■√		1				
11	烟感	■√		1				
12	智能监控(视频、语音)	■√	DS-7804N-K1/4P+DS-2CD3310*2	1	通信、故障报警短信另计			
13	水质监测(余氯、浊度、PH值)	□√		1	备注:博取			
14	紫外线消毒器	■√	DN300	2				
15	过滤器	■√	DN150	2				
16	室内恒温系统	■√		1				
17	集成电热膜	□√	500mm*1000mm	287				

**神舟四路泵房:智慧集成泵站 XMZH(C)-300-0.70-500**

序号	名称	配置选项 √	规格型号 (长*宽*高)	数量 (套)	备注			
1	智慧标准箱体	■√	10.97M×3M×2.56M	1	集成内置水箱容积 14m <sup>3</sup>			
		□√	10.97M×3M×2.56M	9	集成蓄水模块单个容积 60m <sup>3</sup>			
2	水泵(SW)	■√	SW50-250-37-2	4	水泵型号	流量	扬程	功率

ADD: 西安市莲湖区丰禾路太奥广场 13 号楼太奥国际 1706 座  
 TEL:029-88360630/88360632 FAX:029-88360669 E-MAIL:xian.xionghao@163.com  
 SHANGHAI PANDA MACHINERY GROUP

第 7 页

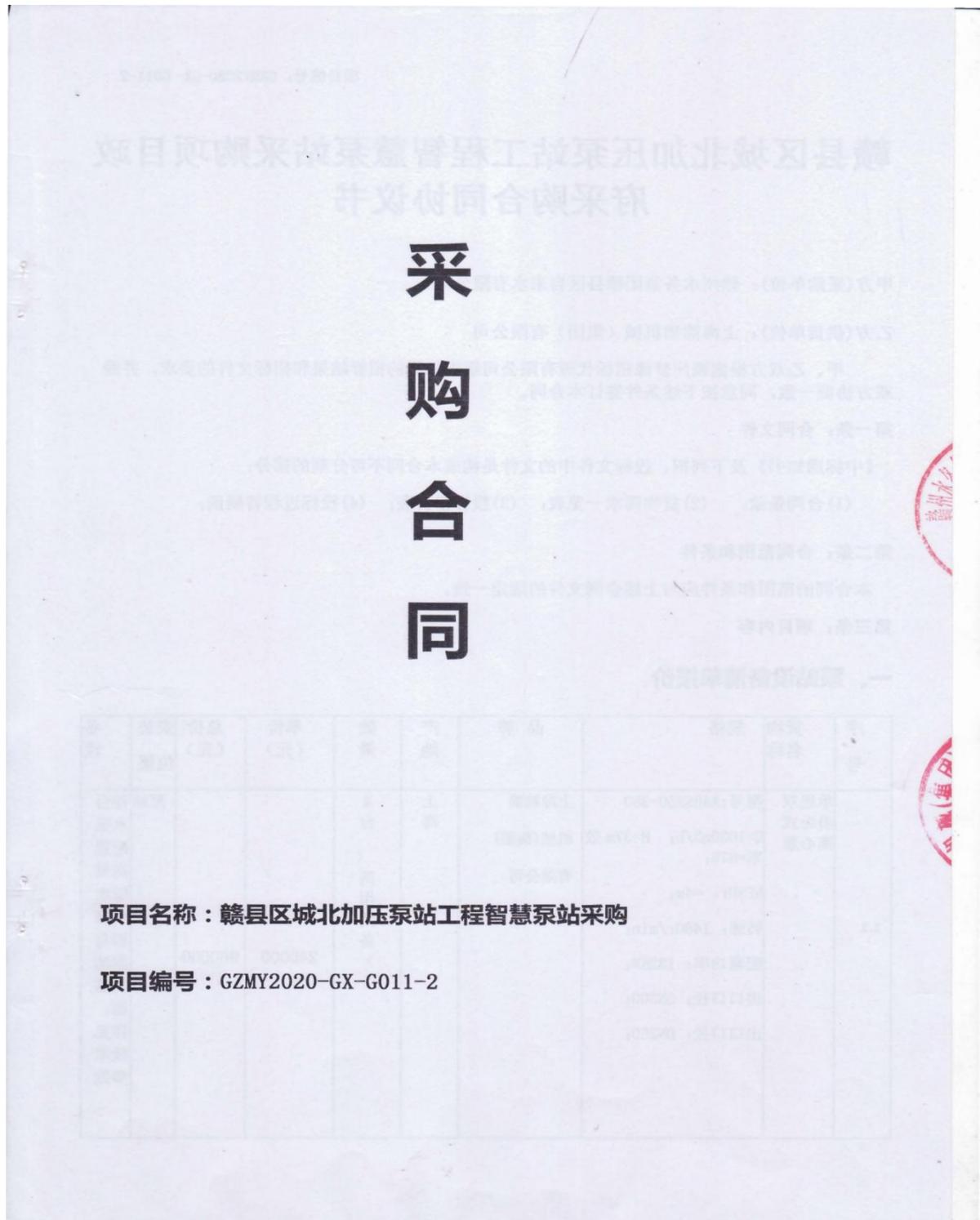
## 9.2、航天基地应急供水工程用户使用证明

### 用户使用证明

项目名称	航天基地应急供水工程	项目地址	西安市
供货单位	上海熊猫机械集团销售有限公司陕西分公司		
采购单位	西安水务建设工程有限公司		
日供水量	7200T	使用时间	2022.12
联系人		联系电话	029-84254006
使用情况	<p>我单位在2022年12月使用熊猫一体化智慧泵站设备，所有设备自从使用以来，性能稳定，运行效果良好，达到了我单位节能、节地的要求，保证了水质的安全，节约了后期的维护成本；熊猫五星级的售后服务服务及时到位，给我单位解决了后顾之忧。</p> <p>特此证明！</p> <p style="text-align: center;">               管理单位(盖章):         </p>		

## 10、赣县区城北加压泵站工程智慧泵站采购

### 10.1、合同扫描件



## 赣县区城北加压泵站工程智慧泵站采购项目政府采购合同协议书

甲方(采购单位): 赣州水务集团赣县区自来水有限公司

乙方(供货单位): 上海熊猫机械(集团)有限公司

甲、乙双方根据赣州梦缘招标代理有限公司组织招标的招标结果和招标文件的要求, 并经双方协商一致, 同意按下述条件签订本合同。

### 第一条: 合同文件

《中标通知书》及下列招、投标文件中的文件是构成本合同不可分割的部分:

- (1) 合同条款; (2) 货物需求一览表; (3) 投标报价表; (4) 投标过程答疑函;

### 第二条: 合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定一致。

### 第三条: 项目内容

#### 一、泵站设备清单报价

序号	货物名称	规格	品牌	产地	数量	单价(元)	总价(元)	安装位置	备注
1.1	单级双吸卧式离心泵	型号:AABS250-380 Q=1030m <sup>3</sup> /h; H=37m 效率=87%; NPSHr: =4m; 转速: 1480r/min; 配套功率: 132KW; 进口口径: DN300; 出口口径: DN250;	上海熊猫机械(集团)有限公司	上海	4台 (两用两备)			泵站	每台水泵配置高灵敏度拾音器与震动传感器, 详见技术参数

2020/9/8 16:00

1.2	水泵配套电机	U=380v 132KW 4级 三级能耗变频电机	上海熊猫机械 (集团)有限公司	上海	4 台		泵站	
1.3	水泵成套附件	DN400	上海熊猫机械 (集团)有限公司	上海	1 套		泵站	
1.4	变频器	132kw	ABB	上海	4 台	420	泵站	详见 技术 参数
1.5	智慧泵 站控制 柜	HLC-1-132	上海熊猫机械 (集团)有限公司	上海	6个 (4个 水泵控 制柜, 一个集 控柜, 一个电 源柜)		泵站	满足 机组 设备 运行 和自 控要 深化 设计 确定
1.6	泵站 壳体	多重防护措施(不锈钢 外板、保温棉、吸音 锡膜、隔音板)等。 9.76M <sup>3</sup> *3.5M <sup>3</sup> *3.5M 及4.92M <sup>3</sup> *3.5M <sup>3</sup> *3.5M	上海熊猫机械 (集团)有限公司	上海	2 个		泵站	详见 技术 参数
1.7	超声波 流量计	DN800	上海熊猫机械 (集团)有限公司	上海	1 台		泵站	详见 技术 参数
1.8	智能安 防门禁		上海熊猫机械 (集团)有限公司	上海	2 套		泵站	详见 技术 参数
1.9	智能温 控系统		上海熊猫机械 (集团)有限公司	上海	2 套		泵站	详见 技术 参数
1.10	烟感		上海熊猫机械 (集团)有限公司	上海	2 套		泵站	详见 技术 参数
1.11	智能监 控		上海熊猫机械 (集团)有限公司	上海	2 套		泵站	详见 技术 参数
1.12	水质监 测		上海熊猫机械 (集团)有限公司	上海	1 套		泵站	详见 技术 参数

2020/9/8 16:00

1.13	Y 型过滤器	DN800	上海熊猫机械(集团)有限公司	上海	1 个		泵站	详见技术参数
1.14	室内恒温系统		上海熊猫机械(集团)有限公司	上海	1 套		泵站	详见技术参数
1.15	管道井排污系统		上海熊猫机械(集团)有限公司	上海	1 套		泵站	详见技术参数
1.16	管道井加热系统		上海熊猫机械(集团)有限公司	上海	1 套		泵站	详见技术参数

泵站设备合计总价为人民币：柒佰零柒万贰仟伍佰元整 ￥： 7072500.00

2020/9/8 16:00

## 二、高位水箱清单报价

编号	名称	规格	材料	品牌	产地	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
1	水箱	长 50x 宽 20x 高 3m	SUS304 不锈钢材 质	上海熊猫机械(集 团)有限公司	上海	1 座			水箱内部设置导流 板、侧边防恐人 孔、溢流口、排污 口、通气帽等设 置。水箱外设保温 隔热层,水箱内配 置自动清洗系统。
2	304 法兰	DN600-10kg	304 不 锈钢	上海熊猫机械(集 团)有限公司	上海	1 只			
3	304 法兰	DN800-10kg	304 不 锈钢	上海熊猫机械(集 团)有限公司	上海	4 只			
4	304 法兰	DN400-10kg	304 不 锈钢	上海熊猫机械(集 团)有限公司	上海	2 只			
5	法兰短管	DN250* 400	304 不 锈钢	上海熊猫机械(集 团)有限公司	上海	1 米			组合件
6	镜面不锈钢 管	φ 426*4.0	304 不 锈钢	上海熊猫机械(集 团)有限公司	上海	4 套			
7	镜面不锈钢 管	φ 820*6.0	304 不 锈钢	上海熊猫机械(集 团)有限公司	上海	6 只			
8	镜面不锈钢 管	φ 630*5.0	304 不 锈钢	上海熊猫机械(集 团)有限公司	上海	1 只			
9	不锈钢螺丝	M27 *290	304 不 锈钢	上海熊猫机械(集 团)有限公司	上海	40 只			组合件
10	不锈钢螺丝	M24 * 210	304 不 锈钢	上海熊猫机械(集 团)有限公司	上海	16 只			组合件
11	不锈钢弯头	DN800-φ 820	304 不 锈钢	上海熊猫机械(集 团)有限公司	上海	3 只	130		
12	不锈钢弯头	DN400-φ 426	304 不 锈钢	上海熊猫机械(集 团)有限公司	上海	1 只	92		
13	不锈钢弯头	DN250-φ 273	304 不 锈钢	上海熊猫机械(集 团)有限公司	上海	2 只	3		
14	电动蝶阀 (380V)	D971X-10 DN800	Q235A	上海熊猫机械(集 团)有限公司	上海	1 只	1		组合件

2020/9/8 16:01

15	不锈钢蝶阀	D371X-16 DN800	304 不 锈钢	上海熊猫机械(集 团)有限公司	上 海	1 米		组合件
16	不锈钢蝶阀	D71X-16 DN400	304 不 锈钢	上海熊猫机械(集 团)有限公司	上 海	1 座		组合件
17	通气帽	DN100	304 不 锈钢	上海熊猫机械(集 团)有限公司	上 海	15 只		组合件
18	槽钢	10#	Q235A	上海熊猫机械(集 团)有限公司	上 海	50 只	0	
19	镜面不锈钢 同心变径管	DN250-300	304 不 锈钢	上海熊猫机械(集 团)有限公司	上 海	1 只	2	
20	管封头	φ 219*2.0	304 不 锈钢	上海熊猫机械(集 团)有限公司	上 海	1 米		
21	不锈钢方管	50*30*2	304 不 锈钢	上海熊猫机械(集 团)有限公司	上 海	3 套		

高位水箱合计总价为人民币：肆佰伍拾陆万捌仟壹佰元整 ￥：4568100.00

2020/9/8 16:01

### 三、补氯间清单报价

类别	编号	名称	规格	材料	品牌	产地	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
1		二氧化氯发生器	二氧化氯发生器 1000g/h, 含化料器, 原料桶等, 全自动控制并能实现远程		山东山大华特科技股份有限公司	山东	2台		1	详见技术参数
2		水射器	冲射进水压力为 $\geq 0.25\text{MPa}$ , 进出水管径为DN32.		山东山大华特科技股份有限公司	山东	2个		20	二氧化氯发生器配套使用
3		氯酸钠溶解桶	500L	PE	山东山大华特科技股份有限公司	山东	2个	6	12	带搅拌器、发生器配套
4		耐腐蚀手球阀	DN32		山东山大华特科技股份有限公司	山东	4个		20	
5		耐腐蚀手球阀	DN15		山东山大华特科技股份有限公司	山东	4个		1	
6		二氧化氯泄漏检测仪			山东山大华特科技股份有限公司	山东	1套			详见技术参数
7		余氯检测仪 (含取样泵)			山东山大华特科技股份有限公司	山东	1套			详见技术参数
8		轴流风机 T35-11	Q=1464m <sup>3</sup> /h N=0.04KW		山东山大华特科技股份有限公司	山东	2台		5	
9		防毒面具	头戴式		山东山大华特科技股份有限公司	山东	4套	4		
10		干粉灭火器	2-MF/ABC3		山东山大华特科技股份有限公司	山东	1套			

2020/9/8 16:01

类别	编号	名称	规格	材料	品牌	产地	数量	单价	总价	备注
加 二 氧 化 氯 间	1	给水管	dn50, 1.0MPa	PPR	上海日丰实 业有限公司	上海	8米			
	2	给水管	dn40, 1.0MPa	PPR	上海日丰实 业有限公司	上海	12米			
	3	给水管	dn32, 1.0MPa	PPR	上海日丰实 业有限公司	上海	20米			
	4	排水管	de75, 1.0MPa	UPVC	上海日丰实 业有限公司	上海	3米			
	5	加药管	DN32, 1.0MPa	ABS	上海日丰实 业有限公司	上海	32米			
	6	加药管	DN15, 1.0MPa	ABS	上海日丰实 业有限公司	上海	15米			

补氯间合计总价为人民币：贰拾壹万伍仟零伍拾元整 ￥：215050.00

#### 四、厂区监控系统清单报价

序号	设备	参数说明	品牌	产地	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
1	枪机	室外红外彩色枪式摄像机, 300万像素带100米红外, 含支架,防护罩	浙江大华技术 股份有限公司	浙江	17台			详见 技术 要求
2	快球	智能高速球,300万像素带 100米红外,含全方位云台、 支架及解码器及防护罩。	浙江大华技术 股份有限公司	浙江	4台			详见 技术 要求
3	立杆	防腐抗风,3M高,带避雷针	浙江大华技术 股份有限公司	浙江	17套			
4	防雷器	电源、视频、信号三合一	浙江大华技术 股份有限公司	浙江	17套			
5	数字 光端 机	1路视频,1路数据反向	浙江大华技术 股份有限公司	浙江	21台			
6	视频 现场 接线 箱	含浪涌保护器、电源适配器等 400X500X200	浙江大 华技术 股份有 限公司	浙江	21台			

2020/9/8 16:01

7	硬盘录像机	嵌入式, 含 2T 硬盘 16 路	浙江大华技术股份有限公司	浙江	1 台			详见技术要求	
8	监视器	42 寸高清晰度液晶	青岛海信电器股份有限公司	青岛	1 台			详见技术要求	
9	主控键盘	立体导航式, 配套	联想控股有限公司	深圳	1 台				
10	视频管理软件	可以使特定客户, 得到控制权后可对监控前端进行远程控制。如视频切换操作, 选择监视不同摄像点的图像; 控制云台运转选择监视区域对象地方; 调节摄像机镜头改变监视范围和观察效果地方; 选择多画面显示传输(最多 64 画面), 以便对现场多个监视点进行综合监视	浙江大华技术股份有限公司	浙江	1 套				
11	管理工作站	商用机, 英特尔酷睿双核处理器 2.66G; 集成显卡; 2GB 内存, 硬盘 250G; 19" 宽屏 LED 背光显示器; 以太网接口, 串、并口; USB 接口, 键盘、鼠标、DVD-ROM 光驱	联想控股有限公司	深圳	1 台				
12	投影仪	专业工程投影仪, 显示技术 0.7" DLP (1), 4:3; 变焦镜头 (1.8-2.4:1) F=1.7-2.0, f=25.6-33.8 毫米, 支持的色彩数目 1677 万标准显示分辨率 1024*768 地方; 标称对比度 1600:1, 标称光亮度 5000 流明。	青岛海信电器股份有限公司	青岛	1 台				
13	电子围墙周界系统		浙江大华技术股份有限公司	浙江	1 套	26		详见技术要求	
14	视频柜	根据泵站深化设计确定	浙江大华技术股份有限公司	浙江	2 台	2		中控室和泵站各 1 台	
厂区监控系统合计总价为人民币: 贰拾万零玖仟玖佰伍拾元整						¥: 209950.00			

此次项目投标总价为人民币: 壹仟贰佰零陆万伍仟陆佰元整 ¥: 12065600.00

(备注: 采购项目需求详见附件)

2020/9/8 16:01

第四条:合同金额:人民币壹仟贰佰零陆万伍仟陆佰元整(¥12065600.00)。

第五条:付款方式

5.1 合同以人民币付款。

5.2 付款方式:签订合同后,采购货物到场验收合格后,7天内支付合同价款的60%;竣工验收合格后一个月内支付合同价款的25%;竣工运行正常三个月后一个月内支付合同价款的12%;剩余合同价款的3%为质保金,质保期满后一个月内一次性无息付清。

第六条:履行期限、地点、方式

6.1 履行期限:2020年12月31日前完成供货、安装和调试。

6.2 履行地点:甲方指定地点。

6.3 履行方式:甲方为乙方完成工作提供必要的条件,其余工作由乙方自行完成;

6.4 甲方按照合同规定的付款进度向乙方支付款项。

第七条:质量保证

7.1 乙方应按谈判文件规定的服务性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新服务。

7.2 乙方服务在规定的质量保证期内发生质量问题,乙方在收到通知后,应在24小时内应负责免费送货上门、免费更换。对达不到质量要求者,根据实际情况,经双方协商,可按以下办法处理:

7.2.1 更换:如因质量问题,由乙方承担所发生的全部费用;如需更换型号,则由甲方承担所发生的全部费用。

7.2.2 贬值处理:由甲、乙双方协议定价。

7.2.3 退货处理:因质量问题引起的退货,由乙方应退还甲方支付的货物款,同时应承担该货物的直接费用(运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等);。

7.3 如果乙方在收到通知后没有负责免费送货上门、免费更换,甲方可以采取必要的补救措施,但风险和费用将由乙方承担。

第八条:检验

8.1 货物运抵现场后,甲方将对货物的质量、规格、数量或重量进行检验,并出具检验证书。如发现货物的规格或数量或两者都与合同不符,甲方有权在货物运抵现场后,根据甲方按检验标准自己检验结果或当地质检部门出具的检验证书向乙方提出索赔,但责任由保险公司或运输部门承担的除外。

8.2 如果货物的质量和规格与合同不符,或在规定的质量保证期内证实货物是有缺陷的,包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料,甲方将有权向乙方提出索赔。

8.3 甲方有权提出在货物制造过程中派人到制造厂进行监造,乙方有义务为甲方监造人员提供方便。

8.4 乙方对所供货物进行机械运转试验和性能试验时,必须提前通知甲方。

2020/9/8 16:01

**第九条：延期交货**

9.1 乙方应按照文件里采购项目要求中甲方规定的时间表交货和提供货物。

9.2 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货和提供货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应进行分析，如果同意，可通过修改合同，酌情延长交货时间。

9.3 如果乙方毫无理由地拖延交货，将受到以下制裁：没收履约保证金，加收违约损失赔偿和/或终止合同。

**第十条：履约保证金**

10.1 乙方应在收到《成交通知书》后，按甲方的要求，向甲方提交成交总金额 5%的履约保证金：人民币陆拾万叁仟贰佰捌拾元整（¥603280.00）。

10.2 履约保证金用于补偿因乙方不能完成其合同义务而蒙受的损失。

10.3 履约保证金由甲方收取，在乙方完成其合同义务包括任何义务后七个工作日内，甲方将把履约保证金退还乙方。

**第十一条：转让和分包**

11.1 未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

11.2 对响应中没有明确分包的合同，乙方应书面通知甲方本合同中将分包的全部分包合同，在原标文件中或后来发出的分包通知均不能解除乙方履行本合同的责任和义务。

**第十二条：合同修改**

欲对合同条款进行任何改动，均须由甲乙双方签署书面的合同修改书。

**第十三条：其他事项**

13.1 本合同如有未尽事宜，双方应平等协商，并视具体情况再补充协议。

13.2 本合同经甲乙双方签章后生效，均按合同规定严格执行。

13.3 本合同一式六份，甲方三份、赣州市赣县区政府采购办公室、采购代理机构、乙方各执壹份。

甲方：（公章）

法定代表人：

委托代理人：

电话：

开户行：

账号：

日期：

2020.9.8

乙方：（公章）

法定代表人：

委托代理人：

电话：

开户行：

账号：

日期：



## 10.2、中标通知书

### 成交通知书

上海熊猫机械（集团）有限公司：

赣州梦缘招标代理有限公司受赣州水务集团赣县区自来水有限公司的委托，对其赣县城区北加压泵站工程智慧泵站采购项目(项目编号：GZMY2020-GX-G011-2)进行了电子化公开招标。经评标委员会评定，采购方确定，中标结果如下：

项目编号	货物名称	单位	数量	采购目录	参数规格	中标单位	中标金额(元) /折扣率(%)
赣县采办字 2020B000333959	赣县城区北 加压泵站工 程智慧集成 泵站采购	批	1	货物类·其他 货物·其他不 另分类的物 品	/	上海熊猫机 械（集团） 有限公司	12065600.00

请在收到本通知书之日起三十日内与采购单位签订政府采购合同，无正当理由拒不签订政府采购合同，将根据《政府采购法》相关规定追究法律责任。

招标代理机构（盖章）：  
赣州梦缘招标代理有限公司  
日期：2020年8月24日

招标单位机构（盖章）：  
赣州水务集团赣县区自来水有限公司  
日期：2020年8月24日

### 10.3、用户使用证明

#### 用户使用证明

项目名称	赣县区城北加压泵站 工程智慧泵站	项目地址	赣州市赣县
供货单位	上海熊猫机械(集团)有限公司		
使用单位	赣州水务集团赣县区自来水有限公司		
日供水量	49440吨	使用时间	2021.12
联系人		联系电话	0797-4441442
使用情况	<p>我单位在2020年9月采购熊猫一体化智慧调峰泵站设备供我单位区域加压供水，自2021年12月使用以来，设备性能非常稳定，运行效果良好，达到了我单位节能、节约用地的要求，保证了水质的安全，节约了后期的维护成本；熊猫五星级售后服务服务及时到位，给我单位解决了后顾之忧。</p> <p>特此证明!</p> <p>管理单位(盖章):</p> 		

#### 四、拟派项目负责人（经理）同类工程业绩

序号	工程名称	合同价 (万元)	合同签订时 间	工作内容
1	水木丹华等 7 个小区供水设施提标改造工程	3064.2	2023.03.30	对各小区的泵房进行装饰装修改造及采购和安装二次供水设施。

# 1、水木丹华等7个小区供水设施提标改造工程

## 中标通知书

标段编号: 44030520230005001001

标段名称: 水木丹华等7个小区二次供水设施提标改造工程 (简易招标)

建设单位: 深圳市利源水务设计咨询有限公司//深圳市南山区水务局

招标方式: 公开招标

中标单位: 深圳市朗格瑞实业发展有限公司//深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

中标价: 3064.207383万元

中标工期: 280天

项目经理(总监): 陈庆来

本工程于 2023-02-26 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标, 2023-03-24 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

招标代理机构(盖章):  
法定代表人或其委托代理人  
(签字或盖章):



招标人(盖章):  
法定代表人或其委托代理人  
(签字或盖章):



日期: 2023-03-28

查验码: 4486973295691026 查验网址: <https://www.szgzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

SFD-2015-06

利源合同 2023甲-P020号

工程编号: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

## 深圳市建设工程

# 施工(单价)合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称: 水木丹华等7个小区二次供水设施提标改造工程

工程地点: 深圳市南山区

发 包 人: 深圳市利源水务设计咨询有限公司

承 包 人: 深圳市朗格瑞实业发展有限公司/深圳市广汇源水利建筑  
工程有限公司

2015 年版

## 第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市利源水务设计咨询有限公司

承包人(全称): 深圳市朗格瑞实业发展有限公司/深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及其他有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,发包人和承包人就本工程施工事项协商一致,订立本合同,达成协议如下:

### 一、工程概况

工程名称: 水木丹华等7个小区二次供水设施提标改造工程

工程地点: 深圳市南山区

核准(备案)证编号:  /

工程规模及特征: 本项目拟对各小区的泵房进行装饰装修改造及采购和安装二次供水设施。小区包括朗侨峰居、阳光粤海花园、万科云城(一期、三期、六期)、龙珠军苑(AB栋、C栋)、朗麓家园、鼎胜金域世家、水木丹华7个小区二次供水设施提标改造。项目总投资约为4274万元。

资金来源: 财政投入 100%; 国有资本  / %; 集体资本  / %; 民营资本  / %; 外商投资  / %; 混合经济  / %; 其他  / %。

### 二、工程承包范围

(一) 安装工程: 泵房内管道及附属设施、安装加压水泵和控制系统,增加水质消毒和在线检测设备。

(二) 装饰工程: 包括对原有水池、泵房的墙面、地面、天棚拆除并翻新;水池地面采用食品级瓷砖地面,墙面采用食品级瓷砖墙面,天棚采用防霉防腐抗菌涂料;泵房地面采用防滑瓷砖地面,墙裙采用抛光砖墙砖,墙面采用白色无机涂料墙面,天棚采用白色无机涂料。

具体内容以施工图纸及工程量清单为准,且不得拒绝执行为完成全部工程而须执行的可能遗漏的工作。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程: (在□内打√,并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 七通一平工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 电信管道工程	米
---------------------------------	------	---------------------------------	---

<input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程 长: 米; 宽: 米; 高: 米	<input type="checkbox"/> 电力管道工程 米
<input type="checkbox"/> 软基处理工程 万平方米	<input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程 立方米/d
<input type="checkbox"/> 水厂及配套工程 立方米/d	<input type="checkbox"/> 污泥处理厂及配套工程 立方米/d
<input type="checkbox"/> 给水管道工程 米	<input type="checkbox"/> 泵站工程 平方米
<input type="checkbox"/> 道路工程 长: 米 宽: 米	<input type="checkbox"/> 隧道工程 长: 米 宽: 米 高: 米
<input type="checkbox"/> 桥梁工程 座	<input type="checkbox"/> 道路改造工程 长: 米 宽: 米
<input type="checkbox"/> 排水箱涵工程 长: 米 宽: 米 高: 米	<input type="checkbox"/> 路灯照明工程 座
<input type="checkbox"/> 交通监控、收费综合系统工程	<input type="checkbox"/> 绿化工程 米
<input type="checkbox"/> 交通安全设施工程 米	<input type="checkbox"/> 燃气工程 米
<input type="checkbox"/> 其它:	

2. 房屋建筑及配套专业工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 地基与基础工程 (□基础 □基坑支护 □边坡 □土石方 □其它_____);		
<input type="checkbox"/> 主体结构工程 (□钢筋混凝土 □钢结构 □网架 □索膜结构 □其它_____);		
<input type="checkbox"/> 装饰装修工程 (□金属门窗 □幕墙: 平方米 □其它_____);		
<input type="checkbox"/> 通风与空调 (□通风 □空调 □其它_____);		
<input type="checkbox"/> 建筑给排水及供暖 (□室内给、排水系统 □室外给、排水系统 □其它_____);		
<input type="checkbox"/> 建筑电气工程 (□室外电气 □电气照明 □其它_____);		
<input type="checkbox"/> 智能建筑 (□综合布线系统 □信息网络系统 □其它_____);		
<input type="checkbox"/> 屋面及防水工程	<input type="checkbox"/> 建筑节能	<input type="checkbox"/> 消防工程
<input type="checkbox"/> 室外工程 (□室外设施 _____ □附属建筑 _____ □室外环境 _____)。		
<input type="checkbox"/> 燃气工程 (户数: _____户; 庭院管: _____米)		

3. 二次装饰装修工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 消防工程	<input type="checkbox"/> 门窗	<input type="checkbox"/> 防水工程	<input type="checkbox"/> 电气照明	<input type="checkbox"/> 建筑节能
<input type="checkbox"/> 通风与空调 (□通风 □空调 □其它_____);				
<input type="checkbox"/> 建筑给排水及供暖 (□室内给、排水系统 □室外给、排水系统 □其它_____);				
<input type="checkbox"/> 智能建筑 (□综合布线系统 □信息网络系统 □其它_____);				

装饰装修 (抹灰 涂饰 饰面板(砖) 吊顶 其它\_\_\_\_\_);

其它:

#### 4. 其他工程

— / —

### 三、合同工期

计划开工日期: 2023 年 05 月 05 日; (具体以开工令为准)

计划竣工日期: 2024 年 02 月 08 日;

合同工期总日历天数 280 天。

招标工期总日历天数 280 天。

定额工期总日历天数 / 天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为 / % (压缩比例=1-合同工期/定额工期)。

### 四、质量标准

本工程质量标准: 合格

### 五、签约合同价

总合同价为人民币(大写)叁仟零陆拾肆万贰仟零柒拾叁元捌角叁分(¥30642073.83元);其中不含税价:¥27634459.19元,增值税税金为:¥3007614.64元。合同中标下浮率:7.14%。

合同价包括设备部分费用及工程部分费用,其中设备部分:人民币(大写)壹仟肆佰柒拾万零肆仟伍佰零壹元零壹分(¥14704501.01元)(13%税点);其中不含税价:¥13012832.75元,增值税税金为:¥1691668.26元。其中工程部分:人民币(大写)壹仟伍佰玖拾叁万柒仟伍佰柒拾贰元捌角贰分(¥15937572.82元)(9%税点)。其中不含税价:¥14621626.44元,增值税税金为:¥1315946.38元。

其中:

(1) 安全文明施工费:

人民币(大写)肆拾柒万伍仟叁佰陆拾贰元捌角玖分(¥475362.89元);

(2)材料和工程设备暂估价金额:

人民币(大写) / / (¥ / / 元);

(3)专业工程暂估价金额:

人民币(大写) \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ (¥ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ 元);

(4)暂列金额:

人民币(大写) 壹佰伍拾陆万贰仟叁佰贰拾叁元零柒分 (¥1562323.07元)。

(5)BIM技术应用费用:

人民币(大写) \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ (¥ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ 元)。

## 六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称: 以三方签订的工人工资专户监管协议约定的为准

工人工资款支付专用账户开户银行: 以三方签订的工人工资专户监管协议约定的为准

工人工资款支付专用账户号: 以三方签订的工人工资专户监管协议约定的为准

## 七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致:

(1)本合同签订后双方新签订的补充协议;

(2)本合同第一部分的协议书;

(3)中标通知书及其附件;

(4)本合同第四部分的补充条款;

(5)本合同第三部分的专用条款;

(6)本合同第二部分的通用条款;

(7)本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定;

(8)投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等);

(9)现行的标准、规范、规定及有关技术文件;

(10)图纸和技术规格书;

(11)已标价工程量清单;

(12)发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

## 八、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

## 九、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任,并履行本合同所约定的全部义务。

3. 发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

## 十、合同订立与生效

本合同订立时间: 2023 年 3 月 20 日;

订立地点: 深圳市福田区

发包人和承包人约定本合同自 双方签字并盖章 后成立。

本合同一式 14 份,均具有同等法律效力,发包人执 6 份,承包人执 8 份。

发包人：深圳市利源水务设计咨询有限公司

法定代表人或其委托代理人：  
(签字或盖章)

统一社会信用代码：  
地址：深圳市福田区深南中路 1019 号万德大厦 803 室

邮政编码： 518031  
法定代表人： 李晓如  
委托代理人：  
电话：  
传真：  
电子信箱：  
开户银行：  
账号：

承包人：深圳市朗裕瑞实业发展有限公司

法定代表人或其委托代理人：  
(签字或盖章)

统一社会信用代码：  
地址：深圳市龙岗区布吉街道德兴社区西环路 137 号布吉水质净化厂综合楼 501

邮政编码： 518112  
法定代表人： 邓治福  
委托代理人：  
电话： 0755-26896862  
传真： /  
电子信箱：  
开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳西丽支行  
账号： 44250100016100001648

承包人：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：  
(签字或盖章)

统一社会信用代码：  
地址：深圳市罗湖区翠竹路 1135 号

邮政编码：  
法定代表人：  
委托代理人：  
电话： 0755-25500657  
传真： /  
电子信箱：  
开户银行：中国建设银行深圳翠园支行  
账号： 44201512100051000583

### 建设工程项目负责人变更申请表

工程项目名称	水木丹华等7个小区二次供水设施提标改造工程				
申请单位名称	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司				
工程地点	深圳市南山区	建设规模	7个小区共10个泵房		
变更信息	<input checked="" type="checkbox"/> 项目经理（注册建造师）变更				
	变更前项目经理	陈庆来	专业名称	建筑工程师/一级建造师	注册证书号
					粤 14420152016 34407
	变更后项目经理	洪金发	专业名称	建筑工程师/一级建造师	注册证书号
				粤 14420202023 00049	
				手机号码	18578608288
变更原因	依据《关于建设工程招标投标改革的若干规定》（深府〔2015〕73号）第五十四条规定： <input type="checkbox"/> 因重病或者重伤（持有县、区以上医院证明）导致2个月以上不能履行职责的。 <input checked="" type="checkbox"/> 主动辞职或者调离原任职企业的（应提供原单位出具的离职证明）。 <input type="checkbox"/> 因管理原因发生重大工程质量、生产安全事故，所在单位认为其不称职需要更换的。 <input type="checkbox"/> 无能力履行合同的责任和义务，造成严重后果，建设单位要求更换的。 <input type="checkbox"/> 因违法被责令停止执业的。 <input type="checkbox"/> 因涉嫌犯罪被羁押或者被判处刑罚的。 <input type="checkbox"/> 同时参与多个项目投标且在两个以上项目中标的。 <input type="checkbox"/> 死亡的。				
申请单位承诺： 本表填报的内容及提交的所有材料的原件或复印件及其内容是真实的，如因虚假材料引致法律责任，概由申请单位承担。 法人签字（公章）： <div style="text-align: right;">                       2023年6月21日                 </div>					
监理单位意见： 同意变更，变更后应到岗履职并提供社保记录。 <div style="text-align: right;">                       2023年6月21日                 </div>			建设单位意见： 同意变更，变更后应到岗履职并提供社保记录。 <div style="text-align: right;">                       2023年6月21日                 </div>		

备注：本表由施工单位填写，经监理单位、建设单位审核同意后，报建设主管部门备案。

# 完工报告

南山区水务局：

由我公司承包的水木丹华等7个小区二次供水设施提标改造工程，按照合同约定内容已全部完成施工，人员和施工机具已撤离现场，未发生安全责任事故，具备竣工验收条件。

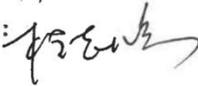
特此报告！

项目经理（签字）：

施工单位（公章）

2024年10月7日

监理单位意见：已完工，情况属实。

项目总监（签字）：

监理单位（公章）

2024年10月9日

建设单位意见：已完工，情况属实。

项目负责人（签字）：

建设单位（公章）

2024年10月15日

需提供的附件：现场完工照片或合同终止的相关证明

注：施工完成后登录广东省建筑施工安全标准化评定信息系统网址（<http://aqpd.gdzjz.org/logon.aspx>）提交考评申请。

市政基础设施工程

## 建设工程竣工验收报告

工程名称: 水木丹华等7个小区二次供水设施提标改造工程

建设单位(公章): 深圳市南山区水务局  
深圳市利源水务设计咨询有限公司

竣工验收日期: 2019年12月10日

发出日期: 2019年12月10日

市政基础设施工程

填写说明

1. 工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写内容要求真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工报告一式五份，建设单位、监督站、备案机关、施工单位及城建档案部门各持一份。

市政基础设施工程

工程名称	水木丹华等7个小区二次供水设施提标改造工程	工程地点	深圳市南山区西丽街道
工程规模 (建筑面积、道路桥梁长度等)	本标段改造小区数量为7个小区10个泵房	工程造价 (万元)	3064.207383
结构类型	/	开工日期	2023年05月10日
施工许可证号	/	竣工日期	2024年1月10日
监督单位	深圳市南山区建设工程质量监督检验站	监督登记号	2023082
建设单位	深圳市利源水务设计咨询有限公司	总施工单位	深圳市朗格瑞实业发展有限公司/深圳市广汇源水利建筑工程有限公司
勘察单位	黄河勘测规划设计研究院有限公司	施工单位 (土建)	/
设计单位	福州城建设计研究院有限公司	施工单位 (设备安装)	/
监理单位	深圳市深水兆业工程顾问有限公司	工程检测单位	深圳市水务工程检测有限公司
其他主要参建单位	/	其他主要参建单位	/
	/		/
专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位 (子单位) 工程质量竣工验收记录	2024年05月20日	市政竣·通-10	合格
法律法规规定的其他验收文件			
附有关证明文件			
施工许可证	/	/	/
施工图设计文件审查意见	合格	市政管-9	合格
工程竣工报告	齐全有效	市政管-4	合格
工程质量评估报告	齐全有效	市政竣·通-5	合格
勘察质量检查报告	齐全有效	市政竣·通-6	合格
设计质量检查报告	齐全有效	市政竣·通-7	合格
工程质量保修书	齐全有效	市政竣·通-8	合格

市政基础设施工程

工程完成 情况	合同内所有施工内容全部完成并验收通过。		
工程 质量 情况	土建	土建质量符合设计及规范要求，验收合格。	
	设备 安装	设备安装质量符合设计及规范要求，验收合格。	
工程 未达 到使 用功 能的 部 位 (范 围)	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> <p>中华人民共和国注册土木工程师(岩土)</p> <p>姓名：郭小帅</p> <p>注册号：4100260-AY057</p> <p>有效期：至2026年12月</p> </div> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> <p>中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)</p> <p>姓名：凌忠勇</p> <p>注册号：3500155-CS016</p> <p>有效期：至2026年12月</p> </div> </div>		
参加 验收 单 位 意 见	建设单位	监理单位	施工单位
	 (公章) 项目负责人：(执业资格证章) 2024年12月12日	 (公章) 总监理工程师：(执业资格证章) 2024年2月11日	 (公章) 项目负责人：(执业资格证章) 2024年12月10日
	分包单位	设计单位	勘察单位
	(公章) 项目负责人：(执业资格证章) 年 月 日	 (公章) 项目负责人：(执业资格证章) 2024年12月11日	 (公章) 项目负责人：(执业资格证章) 2024年12月11日

## 五、拟投入项目管理人员配备

### 项目管理机构配备情况表

职务	姓名	职称	上岗资格证明			
			证书名称	级别	证号	专业
项目经理	洪金发	/	注册建造师证	一级	粤 1442020202300049	市政公用工程
技术负责人	邱润宏	工程师	职称证	中级	2303003113785	测量
质量负责人	贾春玲	工程师	岗位证	/	0441710694417020378	综合
安全负责人	张博	/	安全考核合格证	C级	粤建安 C3 (2022) 0116698	综合
安全员	王圣园	/	安全考核合格证	C级	粤建安 C3 (2022) 0110892	综合
劳资专管员	吴小超	工程师	岗位证	/	2301140000174359	综合
土建工程师	曾义恩	工程师	职称证	中级	0902004000421	建筑
给排水工程师	钟玉娇	工程师	职称证	中级	1400102231203	给排水
造价工程师	张开成	高级工程师	注册造价师证	一级	建 [造]11094400011295	土建
施工员	容皓	助理工程师	岗位证	/	0441710194417030728	综合
质检员	刘嘉洁	工程师	岗位证	/	0441710694417020376	综合
资料员	李舜扬	工程师	岗位证	/	0441711494417017013	综合
材料员	彭燕斯	/	岗位证	/	0441711194417013078	综合

1、项目经理洪金发

成人高等教育

**毕业证书**



学生 洪金发 性别 男，一九八九年 二月 十日生，于 二〇一三年  
一月至 二〇一六年 一月在本校 土木工程  
专业 函授 学习，修完 专升本 科教学计划规定的全部课程，成绩  
合格，准予毕业。

校 名：广东工业大学 校（院）长：

批准文号：(85)教高三字003号  
证书编号：118455201605100063 二〇一六年 一月 十五日



查询网址：<http://www.chsi.com.cn> 广东省教育厅监制



使用有效期: 2025年08月15日  
- 2026年02月11日

## 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 洪金发

性别: 男

出生日期: 1989年02月10日

注册编号: 粤1442020202300049



聘用企业: 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

注册专业: 市政公用工程(有效期: 2023-06-09至2026-06-08)

建筑工程(有效期: 2023-06-09至2026-06-08)



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询



个人签名: 洪金发

签名日期: 2020.8.15



中华人民共和国  
住房和城乡建设部  
行政审批专用章  
签发日期: 2023年06月09日

# 建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号:粤建安B(2017)0006146

姓 名: 洪金发

性 别: 男

出 生 年 月: 1989年02月10日

企 业 名 称: 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

职 务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2017年07月24日

有 效 期: 2023年04月27日 至 2026年07月23日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023年06月15日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



2、技术负责人邱润宏

**中国农业大学**  
**毕业证书**



批准文号：教育部教高厅[2001]7号  
注册号：100197201606202203

学生 邱润宏 性别男，一九九〇年<sup>4</sup>六月二十四日生，于二〇一三年三月至二〇一六年一月，在本校水利水电工程专业网络学习，修完专科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长：*柯炳生* (签字章)

学校(院) 中国农业大学

二〇一六年一月二日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

# 广东省职称证书

姓名：邱润宏

身份证号：445222199006240096



职称名称：工程师

专业：水利水电工程测量

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2023年04月22日

评审组织：深圳市水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号：2303003113785

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月05日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>



### 3、质量负责人贾春玲



# 广东省职称证书

姓名：贾春玲

身份证号：511623199204160962



职称名称：工程师

专业：水利水电信息及自动化

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月25日

评审组织：深圳市水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号：2203003075226

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年07月06日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

证书编码：0441710694417020378

# 住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名： 贾春玲

身份证号： 511623199204160962

岗位名称： 土建质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训，测试成绩合格。

### 继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构： 广东省

发证时间： 2021年 09月 10日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>



#### 4、安全负责人张博



# 建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号:粤建安C3(2022)0116698

姓 名:张博

性 别:男

出 生 年 月:1999年04月26日

企 业 名 称:深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

职 务:专职安全生产管理人员

初次领证日期:2022年08月15日

有 效 期:2025年06月10日 至 2028年08月14日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2025年06月10日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



## 5、安全员王圣园

**建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员  
安全生产考核合格证书**

编号:粤建安C3(2022)0110892

姓 名:	王圣园	
性 别:	男	
出 生 年 月:	1992年04月13日	
企 业 名 称:	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司	
职 务:	专职安全生产管理人员	
初次领证日期:	2022年07月27日	
有 效 期:	2025年06月09日 至 2028年07月26日	

发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2025年06月09日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



6、劳资专管员吴小超

C-2

成人高等教育

**毕业证书**



学生 吴小超 性别 男 ，一九七九年 四 月七 日生，于二〇二一  
年 一 月至二〇二三年 七 月在本校 土木工程  
专业 函授 学习 修完 专升本 科教学计划规定的全部课程，  
成绩合格，准予毕业。

校 名：  校（院）长： 

批准文号：国家教委成教厅[1990]009  
证书编号：114375202305703017

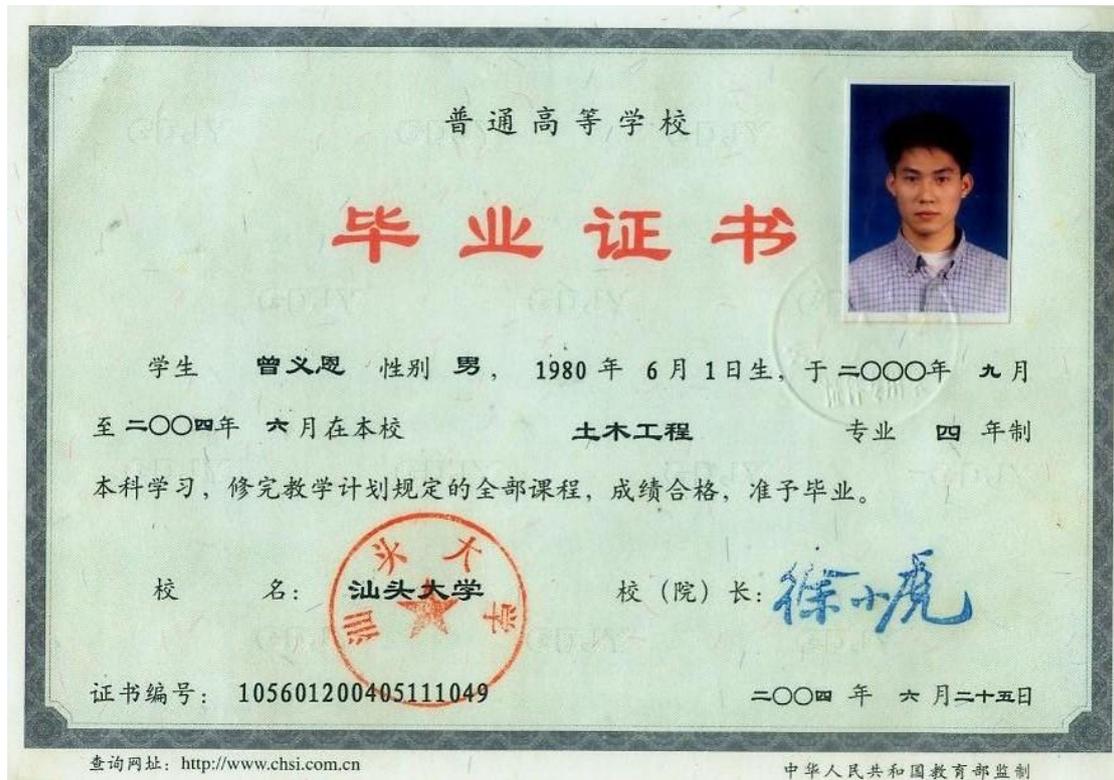
二〇二三年 七 月 七 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>





7、土建工程师曾义恩





曾义恩 于二〇〇八年  
十一月，经 深圳市建筑  
工程技术工程师资格

评审委员会评审通过，  
具备 施工 工程师  
资格。特发此证



粤中取证字第 0902004000421 号

发证机关：深圳市人事局  
二〇〇九年 审批用章 七月 日



8、给排水工程师钟玉娇





粤中职证字第 1400102231203 号



149

钟玉娇 于二〇一四年  
十二月，经 河源市建筑中  
级专业技术资格

评审委员会评审通过，  
具备 给水排水施工工程师  
资格。特发此证

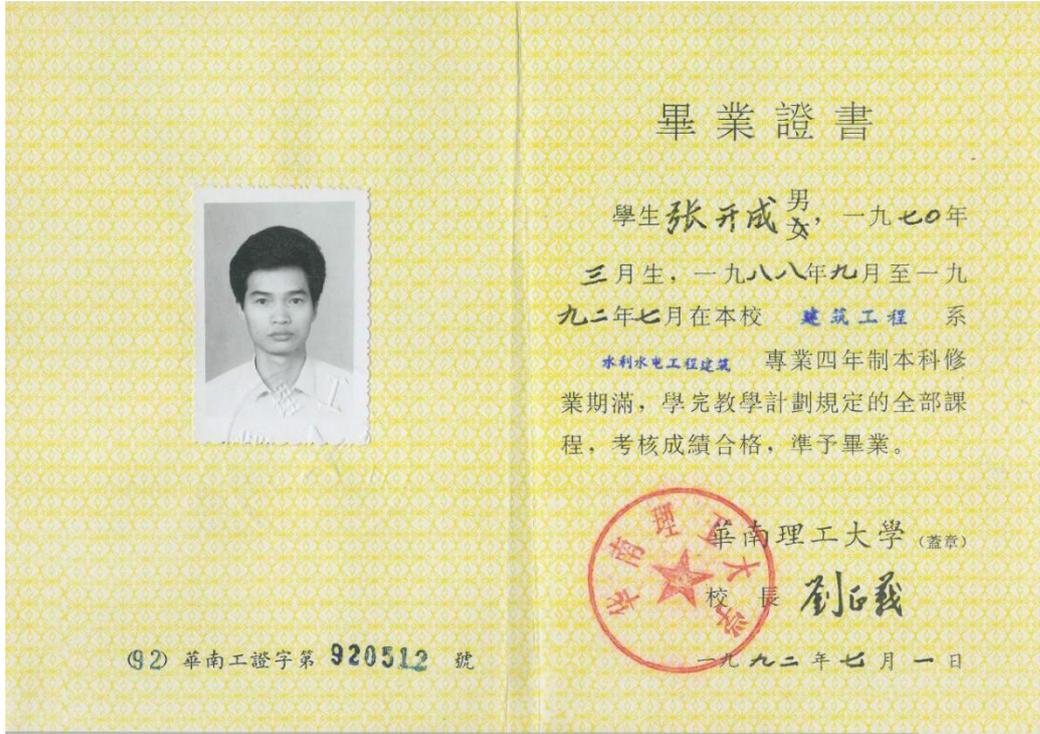


发证机关：

二〇一四年十二月三十日



9、造价工程师张开成



使用有效期: 2025年08月05日  
- 2025年11月03日



# 中华人民共和国 一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China  
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration

姓 名: 张开成  
性 别: 男  
出 生 日 期: 1970年03月26日  
专 业: 土木建筑工程  
证 书 编 号: 建[造]11094400011295  
有 效 期: 2022年01月01日-2025年12月31日  
聘 用 单 位: 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司



个人签名:

张开成

签名日期:

2025.8.5

中华人民共和国  
住房和城乡建设部

发证日期: 2021年12月15日





## 10、施工员容皓





粤初职证字第1306026000584 号



容皓 于 二〇一三  
年 十二月，经 东源县工程  
系列初级专业技术资格

评审委员会评审通过，  
具备 市政路桥助理工  
程师  
资格。特发此证

发证机关：



二〇一三年十二月三十日

证书编码：0441710194417030728

# 住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名： 容皓

身份证号： 440303199403140613

岗位名称： 土建施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训，测试成绩合格。

### 继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构： 广东省

发证时间： 2021年 09月 10日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>



11、质检员刘嘉洁



X002518513



粤中取证字第 1400102231054 号



51

刘嘉洁 于二〇一四年  
十二月，经河源市农业中  
级专业技术资格

评审委员会评审通过，  
具备 园林工程师  
资格。特发此证



发证机关

二〇一四年十二月三十日

证书编码：0441710694417020376

# 住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名： 刘嘉洁

身份证号： 441323198705020029

岗位名称： 土建质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训，测试成绩合格。

### 继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构： 广东省

发证时间： 2021年 09月 10日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>



## 12、资料员李舜扬

成人高等教育

**毕业证书**



学生 李舜扬 性别 男，一九七八年七月十四日生，于  
二〇一一年三月至二〇一三年七月在本校 土木工程  
专业 业余 学习，修完专科起点本科教学计划规定的全部课程，成绩合格，  
准予毕业。

校 名：湖南工学院 校（院）长：張力

批准文号：国家教委教成厅[1997]17号  
证书编号：115285201305005539

二〇一三年七月五日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>



粤中取证字第 1400102231059 号



152

李舜扬 于二〇一四年  
十二月，经河源市建筑中  
级专业技术资格

评审委员会评审通过，  
具备 暖通与空调设备安装  
工程师  
资格。特发此证



发证机关：

二〇一四年十二月三十日

证书编码：0441711494417017013

# 住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名： 李舜扬

身份证号： 440301197807144117

岗位名称： 资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训，测试成绩合格。

### 继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构： 广东省

发证时间： 2021年 09月 10日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>



### 13、材料员彭燕斯

证书编码：0441711194417013078

## 住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证

姓名：彭燕斯

身份证号：441523199303247365

岗位名称：材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训，测试成绩合格。

**继续教育记录：**  
2025 年度，继续教育学时为 32 学时。  
2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

二维码

培训机构：广东省

发证时间：2024年 07月 28日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

扫码验证



# 六、企业信用评价

## 1、信用中国

The screenshot displays the '信用中国' (Credit China) website interface. At the top, there is a search bar with the company name '深圳市广汇源水利建筑工程有限公司' and a search button. Below the search bar is a navigation menu with categories like '信息公开', '信用动态', '信用立法', '政策法规', '信用承诺', '城市信用', and '走进信用'. The main content area shows the company's credit information, including its unified social credit code '914403001921952190'. A '重要提示' (Important Notice) section contains four points regarding data accuracy and dispute resolution. Below this is a '基础信息' (Basic Information) table with fields for legal representative, company type, establishment date, and address. A dashboard below the table shows various credit metrics: '行政管理' (20), '诚实守信' (6), '严重失信' (0), '经营异常' (0), '信用承诺' (11), '信用评价' (0), '司法判决' (0), and '其他' (0). A filter bar shows '全部' (20), '行政许可(新标准)' (13), and '行政许可(旧标准)' (7). The bottom section displays a table of administrative permits, with one entry for '深圳市建筑废弃物排放核准证'.

基础信息			
法定代表人/负责人/执行事务合伙人	邱建安	企业类型	有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)
成立日期	1980-12-24	住所	深圳市罗湖区莲竹路1135号

行政管理	诚实守信	严重失信	经营异常	信用承诺	信用评价	司法判决	其他
20	6	0	0	11	0	0	0

全部	行政许可(新标准)	行政许可(旧标准)
20	13	7

行政许可决定书号	2025020458460047
行政许可决定书名称	深圳市建筑废弃物排放核准证
许可证书名称	普通
许可类别	普通

欢迎来到信用中国 通知公告 | 网站声明



信用中国  
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 ▾ 请输入主体名称或统一社会信用代码 搜索

---

[信息公示](#) | 
 [信用动态](#) | 
 [信用立法](#) | 
 [政策法规](#) | 
 [信用承诺](#) | 
 [城市信用](#) | 
 [走进信用](#)

首页 > 信息公示 > 严重失信主体名单查询

**严重失信主体名单查询**

查询

**查询结果**



很抱歉，没有找到您搜索的数据

---

[社会信用体系建设部联席会议成员单位](#) | 
 [地方信用网站](#) | 
 [信用示范地区](#) | 
 [区域](#)




关于我们    主办单位：国家公共信用信息中心  
 站点地图    指导单位：国家发展和改革委员会 中国人民银行  
 网站声明    技术支持：国家信息中心 中视网

 信用中国APP下载  
 信用中国微信公众号

©版权所有：信用中国    网站标识码：bm04000009    京ICP备05052393号-5    京公网安备11010202007696号

欢迎来到信用中国 通知公告 | 网站声明



信用中国  
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 \* 请输入主体名称或统一社会信用代码 搜索

---

信息公示
信用动态
信用立法
政策法规
信用承诺
城市信用
走进信用

首页 > 信息公示 > 经营（活动）异常名录信息查询

### 经营（活动）异常名录信息查询

查询

**查询结果**



很抱歉，没有找到您搜索的数据

---

社会信用体系建设部际联席会议成员单位 \*
地方信用网站 \*
信用示范地区 \*
区域 \*




关于我们    主办单位：国家公共信用和地理空间信息中心

站址地图    指导单位：国家发展和改革委员会 中国人民银行

网站声明    技术支持：国家信息中心 中经网

 信用中国APP下载  
 信用中国微信公众号

©版权所有：信用中国 网站标识码：bm04000009 京ICP备05052393号-5 京公网安备11010202007696号



- 信息公示
- 信用动态
- 信用立法
- 政策法规
- 信用承诺
- 城市信用
- 走进信用

首页 > 专项查询 > 重大税收违法失信主体

### 重大税收违法失信主体

深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

查询

#### 查询结果



很抱歉，没有找到您搜索的数据

[社会信用体系建设部际联席会议成员单位](#) | 
 [地方信用网站](#) | 
 [信用示范地区](#) | 
 [区域](#)



关于我们

主办单位：国家公共信用信息中心

站址地图

指导单位：国家发展和改革委员会 中国人民银行

网站声明

技术支持：国家信息中心 中经网



信用中国APP下载



信用中国微信公众号



信用信息 请输入主体名称或统一社会信用代码

搜索

- 信息公示
- 信用动态
- 信用立法
- 政策法规
- 信用承诺
- 城市信用
- 走进信用

首页 > 专项查询 > 安全生产严重失信主体名单

### 安全生产严重失信主体名单

深圳市广汇水利建筑工程有限公司

查询

#### 查询结果



很抱歉，没有找到您搜索的数据

社会信用体系建设部际联席会议成员单位

地方信用网站

信用示范地区

区域



关于我们

主办单位：国家公共信用和地理空间信息中心

站点地图

指导单位：国家发展和改革委员会 中国人民银行

网站声明

技术支持：国家信息中心 中经网



信用中国APP下载



信用中国微信公众号

欢迎来到信用中国 | 通知公告 | 网站地图

**信用中国**  
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 | 请输入主体名称或者统一社会信用代码 | 搜索

信息公示 | 信用动态 | 信用立法 | 政策法规 | 信用承诺 | 城市信用 | 走进信用

首页 > 专项查询 > 重点领域查询

**拖欠农民工工资失信联合惩戒对象名单**

深圳市广汇源水利建筑工程有限公司 | 查询

**查询结果**

很抱歉，没有找到您搜索的数据

社会信用体系建设部联席会议成员单位 | 地方信用网站 | 信用示范地区 | 区域

关于我们 | 主办单位：国家公共信用信息中心 | 信用中国APP下载  
 网站地图 | 指导单位：国家发展和改革委员会 中国人民银行 |  
 网站声明 | 技术支持：国家信息中心 中经网 | 信用中国微信公众号

©版权所有：信用中国 | 网站备案号：bm0400009 | 京ICP备05052393号-5 | 京公网安备11010202007696号

信用报告(无违法违规记录版) | 互动交流 | 机构概况 | 政府网站年度工作报表(2024) | IPv6 | 无障碍阅读 | 进入关怀版 | 新 | 退出

**信用中国(广东·深圳)**  
www.szcredit.org.cn

信用主体查询 | 全站文章搜索

请输入企业名称关键字/统一社会信用代码 | 搜索

首页 | 信用动态 | 政策法规 | 信息公示 | 信用服务 | 联合奖惩 | 信易贷 | 个人中心

首页 > 信息公示 > 行政处罚

双公示依据文件：《国务院办公厅关于适用大数据加强对市场主体服务和监管的若干意见》国办发〔2015〕51号

深圳市广汇源水利建筑工程有限公司 | 搜索 | 重置

暂无数据

共 0 条 < 1 >

温馨提示：本栏目数据较多，默认显示前50条记录。如需查看其它公示数据，请使用“搜索”功能进行查询。

无障碍 | 政府网站 | 找错

指导单位：深圳市社会信用体系建设联席会议办公室 | 主办单位：深圳市公共信用信息中心(深圳互联网广告监测中心) | 网站地图 | 联系我们：contact@szcredit.org.cn  
 网站备案号：粤ICP备2022075903号 | 粤公网安备44030402003982号 | 地址：深圳市福田区青黛湖街道竹子林七路2号益华大厦3-5层

CA20310000  
60627190003

## 2、深圳市住房和建设局“诚信档案”

今天是2025年8月26日，星期二，欢迎您访问深圳市住房和建设局网站。 IPv6 无障碍 进入关怀版 繁体版 手机版

**深圳市住房和建设局** 首页 信息公开 政务服务 互动交流 请输入关键词

当前位置： 首页 > 信息公开 > 专题专栏 > 信用信息双公示

### 深圳市住房和建设局信用信息双公示专栏

[行政处罚](#) [行政许可](#) [行政处罚信用修复流程](#)

深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

[异议申请](#) [查看事项目录](#) [数据下载：行政处罚基本信息.xls](#)

案件名称（行政相对人）	处罚决定日期	发布日期
没有找到您要查询的记录		

显示 1 到 0 共 0 记录

今天是2025年8月26日，星期二，欢迎您访问深圳市住房和建设局网站。 IPv6 无障碍 进入关怀版 繁体版 手机版

**深圳市住房和建设局** 首页 信息公开 政务服务 互动交流 请输入关键词

当前位置： 首页 > 工程建设服务 > 其他信息查询 > 红色警示 [返回主题](#)

红色警示

企业名称： 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

[导出xls](#) [导出json](#) [导出xml](#)

序号	责任主体	警示期限	警示事由	警示部门
没有找到您要查询的记录				

显示 1 到 0 共 0 记录