

工程编号：2106-440311-04-01-167936026001

# 深圳市建设工程施工招标 投标文件

工程名称：光明能源生态园项目厂外配套给水和再生水泵站  
建设工程

投标文件内容：业绩文件

投标人：深圳市东深工程有限公司

日期：2025年05月19日

资信标要求一览表（如有）

序号	资信要素名称	有关要求或说明
1	投标人业绩情况	提供投标人近 10 年（从招标公告第一次发布之日起倒算，时间以竣工验收时间为准）最有代表性的已完工类似工程业绩，数量不超过 5 个。（证明文件：提供施工合同关键页、竣工验收报告、图纸或用户证明文件，业绩证明文件中需清晰体现施工范围、合同金额、合同签订时间。）
2	拟派项目经理情况	提供拟派项目经理简历表、工作经历及近 10 年（从招标公告第一次发布之日起倒算，时间以竣工验收时间为准）最有代表性的已完工类似工程担任项目经理的业绩，数量不超过 3 个。（证明文件：提供施工合同关键页、竣工验收报告、图纸或用户证明文件，业绩证明文件中需清晰体现施工范围、合同金额、项目经理姓名、合同签订时间）
3	投标人财务状况	提供投标人 2021、2022、2023 年度经审计的财务报表（须包含现金流量表，利润表，资产负债表，所有者权益变动表）。同时提供合并报表与单体报表的以合并报表为准。
4	不违法分包转包承诺书	按照招标文件第三章要求的格式填写完整，经法定代表人签字并加盖单位公章后扫描上传。
5	诚信投标承诺书	按照招标文件第三章要求的格式填写完整，经法定代表人签字并加盖单位公章后扫描上传。
6	企业性质承诺函	按照招标文件第三章要求的格式填写完整，经法定代表人签字并加盖单位公章后扫描上传。
7	拟派项目团队其他人员情况	提供拟派项目安全副经理、生产经理等关键人员的工作经历、职称或职业资格证书、业绩等资料



8	其他	1、招标人只认可以投标人名义（含投标人公司名称变更）提供的相关资信证明材料，投标人关联企业提供的 相关资信证明材料不予认可。

备注：资信要素不进行评审，真实性通过公示予以监督。

1 投标人业绩情况

(1) 投标人业绩情况

投标人业绩情况一览表

序号	项目名称	委托单位	工程类型	合同签订时间 (时间格式: XXXX.XX.XX)	竣工验收时间 (时间格式: XXXX.XX.XX)	合同金额(万元)
1	麻礪河流域综合治理工程（径流调蓄转输工程）	深圳市南山区水务局	市政工程	2020.9.23	2022.9.16	12408.737359
2	橙基涌涌口泵站工程	广州市越秀区市政和水利维护所	市政工程	2020.8.28	2024.10.10	11486.897193
3	城市山林等16个小区二次供水设施提标改造工程	深圳市利源水务设计咨询有限公司	市政工程	2021.12.6	2023.12.21	3398.744547
4	阜阳市颍州区和平沟泵站工程施工标	阜阳市颍州区中小型水利工程建设管理局	市政工程	2019.4.11	2022.11.20	4960.8835
5	托里县那仁苏供水工程拦河闸、泵站工程施工（I标）	塔城地区水利水电勘察设计院	市政工程	2020.10.5	2022.8.18	3739.1147
6	喀什“一市两县”城乡饮水安全工程管道土建I标段	喀什阳光水务投资有限公司	市政工程	2019	2022.3.10	3961.146547
7	蒙花布至正果大桥污水管网建设工程	广州市增城区正果镇人民政府	市政工程	2019.1.25	2021.10.9	1329.550612

注：按《资信标要求一览表》中的要求填写此表，并按要求附上相关业绩证明材料。

1 麻礪河流域综合治理工程（径流调蓄转输工程）

47 ③-1

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：麻礪河流域综合治理工程（径流调蓄转输工程）

（快速发包）

工程地点：深圳市南山区

发 包 人：深圳市南山区水务局

承 包 人：深圳市东深工程有限公司

2015 年版

## 第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市南山区水务局

承包人(全称): 深圳市东深工程有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法(2011修正)》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例(2004修正)》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: 麻磡河流域综合治理工程(径流调蓄转输工程)

工程地点: 深圳市南山区

核准(备案)证编号:

工程规模及特征: 总投资额暂定 22766 万元。本工程建设主要内容包含: 新建调蓄湖 9 万 m<sup>3</sup>、DN1600 转输管长 3.0km、新建涵闸 1 座、景观绿化等。

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

包括但不限于: 1、项目施工图范围内工程施工以及发包人指定的应由承包人完成的其他工作; 2、行政主管部门达标验收、竣工验收及项目移交。

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 checked="" 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 ( <input type="checkbox"/> 基础 <input type="checkbox"/> 基坑支护 <input type="checkbox"/> 边坡 <input type="checkbox"/> 土方 <input type="checkbox"/> 其它 );		
<input type="checkbox"/> 主体结构工程 ( <input type="checkbox"/> 钢筋混凝土 <input type="checkbox"/> 钢结构 <input type="checkbox"/> 钢管混凝土 <input type="checkbox"/> 型钢混凝土 <input type="checkbox"/> 其它 );		
<input type="checkbox"/> 建筑装饰装修工程 ( <input type="checkbox"/> 门窗 <input type="checkbox"/> 幕墙: 平方米 <input type="checkbox"/> 其它 );		
<input type="checkbox"/> 通风与空调 ( <input type="checkbox"/> 通风 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 其它 );		
<input type="checkbox"/> 建筑给水排水及供暖 ( <input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 室外给、排水管网 <input type="checkbox"/> 其它 );		
<input type="checkbox"/> 建筑电气工程 ( <input type="checkbox"/> 室外电气 <input type="checkbox"/> 电气照明 <input type="checkbox"/> 其它 );		
<input type="checkbox"/> 智能建筑	( <input type="checkbox"/> 综合布线系统 <input type="checkbox"/> 信息网络系统 <input type="checkbox"/> 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 ( <input type="checkbox"/> 室外设施 <input type="checkbox"/> 附属建筑 <input type="checkbox"/> 室外环境 ) 。		
<input type="checkbox"/> 燃气工程 ( 户数: ; 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 ( <input type="checkbox"/> 通风 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 其它 );
<input type="checkbox"/> 建筑给排水及供暖 ( <input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 其它 );
<input type="checkbox"/> 智能建筑 ( <input type="checkbox"/> 综合布线系统 <input type="checkbox"/> 信息网络系统 <input type="checkbox"/> 其它 );
<input type="checkbox"/> 其它:

#### 4. 其他工程

### 三、合同工期

计划开工日期: 2020年10月15日;

计划竣工日期: 2021年12月31日;

合同工期总日历天数: 442天。

招标工期总日历天数: 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

人民币 (大写) 壹亿贰仟肆佰零捌万柒仟叁佰柒拾叁元伍角玖分 (¥124087373.59元);

其中:

(1) 安全文明施工费:

人民币 (大写) 玖佰零叁万叁仟伍佰零陆元玖角玖分 (¥9033506.99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）壹佰万元（¥1000000元）；

（4）暂列金额：

人民币（大写）壹仟贰佰叁拾万元（¥12300000元）。

备注：不可竞争费包含：安全文明施工措施费、暂列金、专业工程暂估价。

本工程采用固定单价合同。项目单价详见承包人投标报价书中的项目单价，除合同文件和招标文件另有约定外，构成合同价款的项目单价结算时不作调整。

本工程最终结算价以南山区造价管理站质量复核为准，如遇政府审计部门对该工程结算或项目竣工决算的审（复）核报告进行质量核查或审计后存在多计工程款项问题，以政府审计部门意见予以调整。

## 六、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。

## 七、词语含义



本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

## 八、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。

## 九、合同订立与生效

本合同订立时间: 2020年9月23日;

订立地点: 环境大厦5楼

发包人和承包人约定本合同自后成立。

本合同一式壹拾捌份,均具有同等法律效力,发包人执壹拾肆份,承包人执肆份。



发包人：(公章)

深圳市南山区水务局

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

组织机构代码：11440305MB2D27962K

地址：深圳市南山区南头街道泉园路13号

邮政编码：518052

法定代表人：

委托代理人：

电话：0755-86965967

传真：0755-26400701

电子信箱：swjbgs@szns.gov.cn

开户银行：中国银行深圳南头支行

账号：765372273795

承包人：深圳市东深工程有限公司(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

组织机构代码：

地址：

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：

电子信箱：

开户银行：

账号：

市政基础设施工程

## 建设工程竣工验收报告

工程名称: 麻礪河流域综合治理工程(径流调蓄转输工程)

建设单位(公章): 深圳市南山区水务局

代建单位(公章): 深圳市工勘岩土集团有限公司

竣工验收日期: 2022年9月16日

发出日期: 2022年9月16日


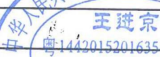


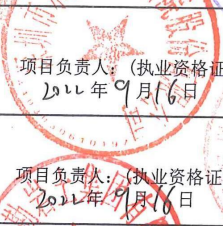





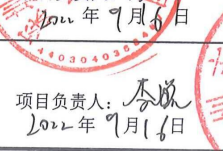

## 市政基础设施工程

### 填写说明

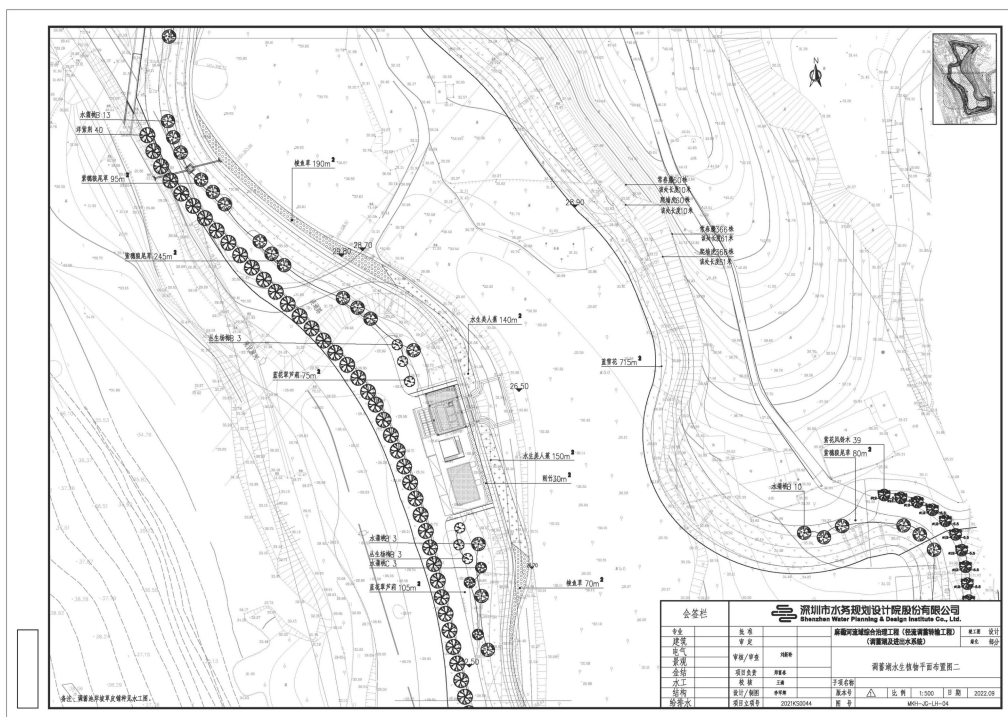
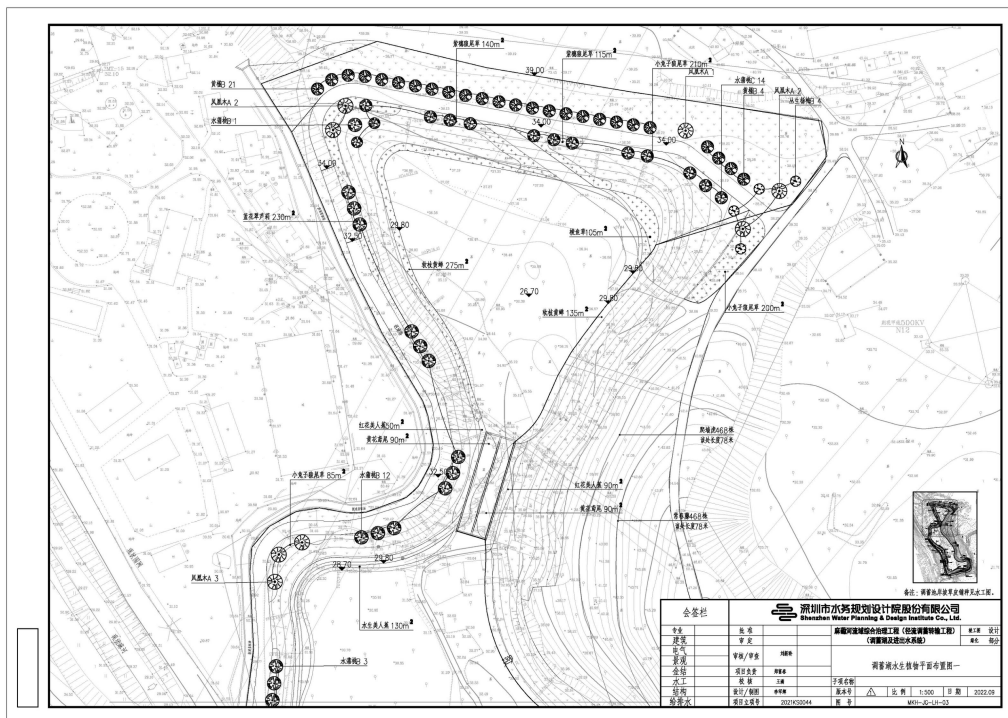
1. 工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写内容要求真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工报告一式五份，建设单位、监督站、备案机关、施工单位及城建档案部门各持一份。

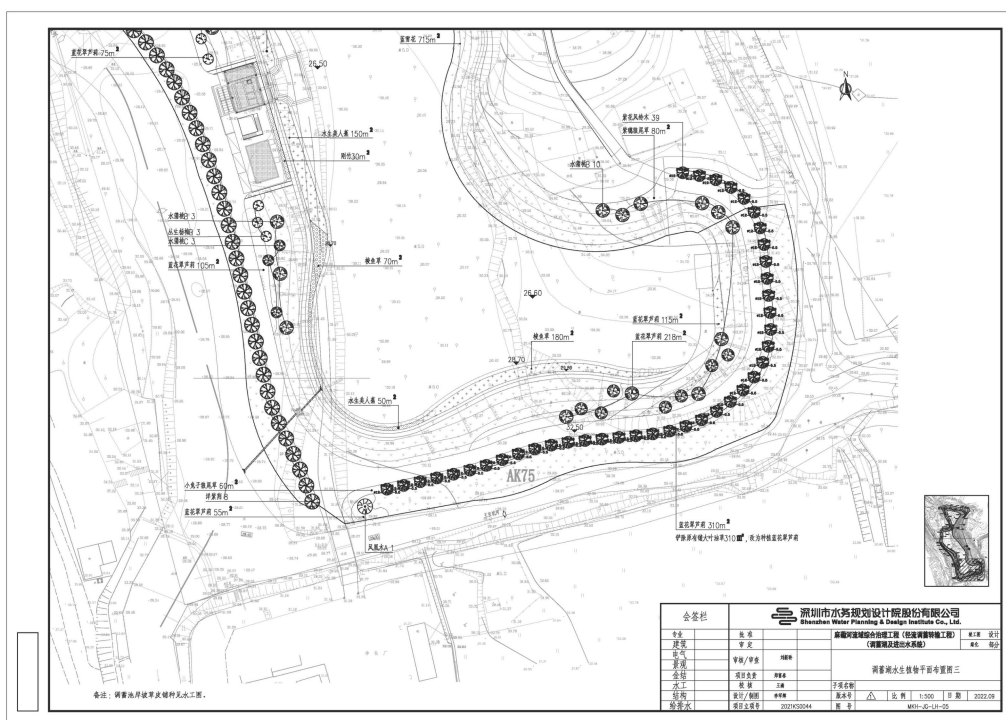
市政基础设施工程

工程名称	麻磡河流域综合治理工程（径流调蓄转输工程）	工程地点	深圳市南山区西丽麻磡村
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	新建调蓄湖13万m³，提升泵站1座，DN1200转输管长3.7km，钢筋混凝土雨水涵沟、DN1200钢筋混凝土管，机电设备安装，附属构筑物及景观绿化	工程造价（万元）	
结构类型	Q235B螺旋钢管、钢筋混凝土管、钢筋混凝土现浇结构、开挖调蓄湖	开工日期	2020年 12 月 8 日
施工许可证号	/	竣工日期	2022年 9 月 16 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	2020151
建设单位	深圳市南山区水务局	总施工单位	深圳东深工程有限公司
代建单位	深圳市工勘岩土集团有限公司	施工单位（土建、给排水）	深圳东深工程有限公司
勘察单位	深圳市水务规划设计院股份有限公司	施工单位（设备安装）	深圳东深工程有限公司
设计单位	深圳市水务规划设计院股份有限公司	工程检测单位	水利部农村电气化研究所
监理单位	深圳市深水水务咨询有限公司		深圳粤兴水务科技有限公司
			中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
			深圳市南山区建设工程质量监督检验站
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	2022年 8 月 30 日	市政竣·通-10-1	同意验收
	2022年 8 月 30 日	市政竣·通-10-2	同意验收
	2022年 8 月 30 日	市政竣·通-10-3	同意验收
	2022年 8 月 30 日	市政竣·通-10-4	同意验收
	2022年 9 月 16 日	市政竣·通-10-5	同意验收
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	/	/	/
施工图设计文件 审查意见	2020年 6 月 28 日	JD-SZ-2020014-4	合格
施工总结	2022年 8 月 30 日	市政管-20	合格
工程质量评估报告	2022年 8 月 30 日	2022年第5号	符合规范及法律法规相关要求
勘察质量检查报告	2022年 8 月 30 日	2022年第1号	合格
设计质量检查报告	2022年 9 月 5 日	2022年第1号	工程质量等级评定优良
工程质量保修书	2022年 9 月 16日	市政竣·通-8	

市政基础设施工程	
工程完成情况	新建DN1200转输管长3.7km、190m进水箱涵、512mDN2600钢筋混凝土进水管涵，新建调蓄湖13万m <sup>3</sup> 、提升泵站1座、附属构筑物及景观绿化等配套设施，上湾园工业区新建1.0*3.0雨水沟101.5m，新建0.3*0.3雨水沟50.3m，新建DN1200雨水挂管31m，新建DN1200钢筋混凝土管19m、附属构筑物，机电设备安装完成。已完成所有施工内容。
工程质量情况	<div> <div>土建</div> <div> <p>1、对进场的原材料配合监理单位见证取样及封存，混凝土和砂浆按规定及时留置试块，并送样到深圳市南山区建设工程质量监督站和深圳粤兴水务科技有限公司试验及复试。</p> <p>2、所有隐蔽工程向监理单位报验，基坑隐蔽验收我项目部会同建设单位、设计单位、勘察单位、监理单位五方验收；混凝土浇筑前进行报审，监理下达浇筑令后开盘浇筑；工程质量的控制实行三检制度，对每道工序，每个分项工程都向监理单位报审，通过检查确认合格后，进行下道工序的施工；对每道工序及各个工种进行技术交底及质量标准要求交底，在施工过程中检查、指导、落实，每个工序完工后进行验收，主控项目和一般项目均满足验收规范要求。</p> <p>3、本工程4个子单位工程转输管道工程、上湾园雨水收集工程、提升泵站工程、调蓄湖工程在子单位工程质量竣工验收评定均为优良。</p> </div> </div> <div> <div>设备安装</div> <div> <p>1、麻磡河流域综合治理工程（径流调蓄转输工程）单位工程主要设备共包含5个钢闸门、5个启闭机、1250KVA变压器1台、配电柜及控制柜共24台、钢格栅2个、自耦式潜水泵4台、止回阀4个、1个流量控制阀、2个蝶阀、16个排气阀、4个排泥阀。所有设备进场均开箱验收均合格。</p> <p>2、配电柜、电控柜运行正常，各按钮正常启动；潜水泵运行正常；流量控制阀运行无异常，阀门能正常运行；排气阀、排泥阀均能正常运行；闸门、启闭机试运行正常，各部位无异常和声响，闸门预埋件、启闭机安装尺寸偏差在允许范围之类，符合设计要求。</p> <p>3、本工程设备安装从设备进场验收到设备安装以及设备最终调试过程严格按照设计规范进行质量控制，所有设备试运行正常，符合设计使用要求。</p> </div> </div>
工程未达到使用功能的部位（范围）	无
参加单位验收意见	
施工单位（公章）	 <p>项目负责人：(执业资格证章)  2022年9月16日</p>
监理单位（公章）	 <p>总监工程师：(执业资格证章)  2022年9月16日</p>
设计单位（公章）	 <p>项目负责人：(执业资格证章)  2022年9月16日</p>
勘察单位（公章）	 <p>项目负责人：(执业资格证章)  2022年9月16日</p>
代建单位（公章）	 <p>项目负责人：(执业资格证章)  2022年9月16日</p>
建设单位（公章）	 <p>项目负责人：(执业资格证章)  2022年9月16日</p>







## 2 橙基涌涌口泵站工程

### 附件 11:

### 联合体工作协议书

深圳市东深工程有限公司、广州市水务规划勘测设计研究院、广州市城市规划勘测设计研究院（施工方单位名称、设计方单位名称、勘察方单位名称）自愿组成联合体，共同参加橙基涌涌口泵站工程勘察设计施工总承包投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、深圳市东深工程有限公司（施工方单位名称）为牵头方。

2、联合体牵头方合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：

① 深圳市东深工程有限公司（施工方单位名称）：作为联合体的牵头方除负责本工程的施工外，还应负责设计施工总承包管理的职责。联合体其他相关方违约时，牵头方应承担连带责任，具体按合同要求。

② 广州市水务规划勘测设计研究院（设计方单位名称）：主要负责本工程的设计、设计优化等工作，具体按合同要求。

③ 广州市城市规划勘测设计研究院（勘察方单位名称）：主要负责本工程的勘察，具体按合同要求。

5、本协议书自签订之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

牵头方名称：深圳市东深工程有限公司（盖单位章）

法定代表人：吴翠（签字或盖章）

成员一名称：广州市水务规划勘测设计研究院（盖单位章）

法定代表人：冯娟娟（签字或盖章）

成员二名称：广州市城市规划勘测设计研究院（盖单位章）

法定代表人：陈明（签字或盖章）

签订日期：2020 年 06 月 15 日



合同编号：越东建管合字【2020】060 号

橙基涌涌口泵站工程勘察设计施工总承包

# 总承包合同

发包人：广州市越秀区市政和水利维护所

承包人：深圳市东深工程有限公司（联合体牵头方）

广州市水务规划勘测设计研究院（联合体成员方）

广州市城市规划勘测设计研究院（联合体成员方）

2020 年 8 月

广州市越秀区市政和水利维护所作为本工程发包人，委托深圳市东深工程有限公司、广州市水务规划勘测设计研究院、（成）广州市城市规划勘测设计研究院（以下简称“承包人”）负责橙基涌涌口泵站工程勘察、设计、施工总承包。根据《中华人民共和国合同法》，结合本工程的具体情况，签订本总承包合同协议书，共同遵守。

### 一、工程概况

工程名称：橙基涌涌口泵站工程

建设地点：广州市越秀区南部，东山湖东南，毗邻广东省委、珠岛宾馆、珠江前航道支涌二沙涌等。

资金来源：建设资金来自市财政资金

### 二、承包范围

主要工作内容为：（1）橙基涌排涝泵站及其附属建筑物：新建橙基涌排涝泵站1座，设计流量为15.0立方米/秒；泵站水泵单泵配用电机功率为355kW，总装机功率1065kW；橙基涌瓶颈段箱涵原址改造，长150米；沙河涌堤岸加高、加固，两岸长度约1460米；重建人工湖节制闸；新建1座跨沙河涌交通桥梁。

（2）新河涌涌水循环：新建新河涌涌DN300补水管，长约1889米；荷花池生态修复，面积约7500平方米；新建荷花池水交换泵站；新建荷花池节制闸；4号闸新建双向泵站；5号闸景观升级改造。

（3）新河涌涌堤岸改造整治：对新河涌涌东湖路至东湖段两岸进行堤岸改造整治（驳岸改造、水步道和人行桥建设、市政设施等），河道长度约1100米。

招标范围：橙基涌涌口泵站工程勘察、设计、施工总承包。

具体内容包括：

1. 工程勘察：对本项目范围内进行勘察（含岩土工程勘察、测量、物探等）工作，取得工程勘察成果文件。

2. 工程设计：本项目工程方案设计、初步设计、施工图设计、施工图送审并取得施工图审查合格书、初步设计概算编制、施工图预算编制、施工图预算审查配合服务、竣工图编制等工作，以及设计协调服务，配合专家评审等工作。

3. 工程施工：本工程设计范围内所有工程内容的施工（包工、包料、包工期、包质量、包安全生产、包文明施工、包劳保、包验收、包保修。分部分项工程和单项措施项目综合单价包干、总价措施项目费包干。承包范围内工程验收通过、包移交、包结算、包资料整理、包施工承包管理和现场整体组织、包专业协调及配合等）。

4. 相关报批、报建配合服务：报批报建配合，竣工备案等。

### 三、工程建设承包方式

本工程采用勘察-设计-施工总承包方式。



#### 四、工期

计划总工期：365 日历天

##### (1) 勘察、设计工期：

①承包人在合同签订后的 10 天内提交勘察成果。

②承包人在合同签订后的 15 天内提供本项目初步设计成果。初步设计成果批复完成后 5 个工作日内编制完成概算并送相关部门评审；

③承包人在初步设计成果审批后 10 天内提供完整的施工设计图纸。在工程施工设计图纸完成并通过施工图审查后 10 个工作日内编制完成施工图预算并送相关部门评审；

(2) 施工工期：计划于 2020 年 7 月 1 日至 2021 年 4 月 30 日，施工总工期为 304 日历天。

(3) 保修期限：自工程竣工验收合格后开始计算，质保期两年。

#### 五、质量标准

1. 勘察质量要求：符合国家相关勘察质量标准规定的要求。
2. 设计质量要求：符合国家相关设计质量标准规定的要求。
3. 施工质量要求：执行国家、地方和行业现行的工程建设质量验收标准及规范，须达到合格标准，满足招标人对工程质量的要求。

#### 六、合同价款

合同总价为：11486.897193 万元（大写：人民币壹亿肆仟捌拾陆万捌仟玖佰柒拾壹元玖角叁分）。

其中：

(1) 暂定勘察费（测量费、勘探费、物探费）：337.746374 万元（大写：人民币叁佰叁拾柒万柒仟肆佰陆拾叁元柒角肆分）；

(2) 暂定设计费：458.691667 万元（大写：人民币肆佰伍拾捌万陆仟玖佰壹拾陆元陆角柒分）；

(3) 暂定工程建安费：10690.459152 万元（大写：人民币壹亿零陆佰玖拾万肆仟伍佰玖拾壹元伍角贰分）；

(4) 承包人投标下浮率为：0.832 %。

1. 前述的 (1) ~ (3) 项费用仅作为合同暂定价，只作为签订合同的依据，不作为支付进度款和结算的依据。

2. 经相关部门批准定的初步设计概算作为该项目编制施工图设计及施工图预算的依据，施工图设计必须严格按审定的初步设计的建设内容、建设规模和建设标准、审定的概算金额进行限额设计，严禁擅自扩大规模或提高标准。

3. 前述 (1) 项勘察费以建设管理单位确认的勘察测量成果报告为结算依据，按《2002 年勘察计收费标准》结合实物工程量以及投标下浮率计算，以相关部门审定价作为勘察

费拨付进度款及结算的依据。

4.前述(2)项设计费为经相关部门审定的概算建安费乘以中标设计费费率计算,作为拨付进度款及结算的依据。

5.前述(3)项费用,以相关部门审定的施工图预算(含投标下浮率)作为拨付工程进度款及竣工结算依据,经审定的施工图预算的单价作为结算单价。具体付款条款及结算条款详见专用条款第14条。

6.前述的(1)~(3)项结算价最终以相关部门审核结果为准。具体付款条款及结算条款详见专用条款第14条。

7.发包人、建设管理单位有权根据实际情况对建设内容进行调整。发包人、建设管理单位减少的项目无论有无替代,发包人、建设管理单位都不予补偿。

8、工程概算金额中的工程建安费不应超过建安费的中标价,否则发包人、建设管理单位有权拒绝。

9、施工图预算不应超过概算中对应内容的审定价,否则发包人、建设管理单位有权拒绝。

10、合同结算按实际工程量和审定的分部分项工程和单项措施项目预算综合单价计算,总价(按系数计算)措施项目费按实结算。

#### 七、履约保证金

本工程银行履约保证金为本合同价款的10%即大写:人民币壹仟壹佰肆拾捌万陆仟捌佰玖拾柒元壹角玖分,小写:¥11486897.19元。

#### 八、合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件:

- (1) 本合同履行期间各方签订的补充合同(协议)或修正文件;
- (2) 本合同协议书;
- (3) 中标通知书及招标文件(含招标答疑及招标文件补充说明、招标图等文件资料);
- (4) 本合同专用条款;
- (5) 通用条款;
- (6) 承包人投标文件及其附件(含评标期间的澄清文件和补充资料);
- (7) 标准、规范及有关技术文件;
- (8) 组成合同的其他文件。上述文件互相补充和解释,如有不明确或不一致之处,以合同约定次序在先者为准。

九、本协议书中有词语含义与本总承包合同的《合同通用条款》中赋予它们的定义相



同。

十、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。

十一、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。

十二、合同生效

合同订立时间: 2020年8月28日 合同订立地点: 广州市

本合同各方约定本总承包合同经各方法定代表或其委托代理人签名并分别加盖各自公章后生效。

发包人: 广州市越秀区市政和水利维护所

(盖章)

住所: 广州市东华东路光东前街7号之一6楼

法定代表人: (签字或盖章)

户名: 广州市越秀区市政和水利维护所

开户银行: 中国广东广州农行东湖西路支行

账号: 44036701040000284

邮政编码:

承包人(联合体牵头方): 深圳市东深工程有限公司

(盖章)

住所: 深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南七道016号德维森大厦601

法定代表人: (签字或盖章)

户名: 深圳市东深工程有限公司

开户银行: 建设银行深圳田背支行

账号: 4420 1514 5000 5910 5518

邮政编码: 518000

承包人(联合体成员方): 广州市水务规划勘测设计研究院

(盖章)

住所: 广州市瘦狗岭路557号广之旅大厦11楼

法定代表人: (签字或盖章)

户名: 广州市水务规划勘测设计研究院

开户银行: 广州银行森保支行

账号：201805031077

邮政编码：510640

承包人（联合体成员方）：广州市城市规划勘测设计研究院

（盖章）

住所：

法定代表人：（签字或盖章） 户名：

开户银行：

账号：

邮政编码：



项目编号：

橙基涌涌口泵站工程勘察设计施工总承包

## 完工报告

项目名称：橙基涌涌口泵站工程勘察设计施工总承包

建设单位：广州市越秀区市政和水利维护所

施工单位：深圳市东深工程有限公司

填报日期：2024年10月10日

橙基涌涌口泵站工程勘察设计施工总承包

完工报告

第1页，共2页

项目编号：

项目名称	橙基涌涌口泵站工程勘察设计施工总承包	项目地点	广州市越秀区寺右一马路	
建设规模	新建橙基涌排涝泵站1座。沙河涌堤岸加高长度为2100m。新建1座跨沙河涌交通桥梁。东山湖调补水工程通过管道（DN400）补水至东山湖5号闸。4号闸位置新建泵站。荷花池闸。荷花池生态修复。5号闸景观升级改造5号闸景观升级改造。新河涌南北两岸改造整治，长度为1.1km	结构类型	水利工程	
建设单位	广州市越秀区市政和水利维护所	开工日期	2020年8月1日	
设计单位	广州市水务规划勘测设计研究院	完工日期	2024年10月8日	
监理单位	广东城华工程咨询有限公司	工期 (日历天)	合同	300
			实际	800
施工单位	深圳市东深工程有限公司	工程造价 (万元)	合同	11486.89719
			实际	
完工条件 具备情况	检查项目与内容	检查情况		
	工程按设计和合同约定项目完成情况			
	技术档案和施工管理资料编审情况			
	竣工图编制情况			
	工程实体质量检测和功能性试验资料			
	工程施工质量评价			



验收结论：

按合同完成工程实物，工程质量符合设计图纸和国家规范要求，同意验收。

验收日期：2024年10月10日

建设单位：  
(公章)

  
项目负责人：[Signature]

设计单位：  
(公章)

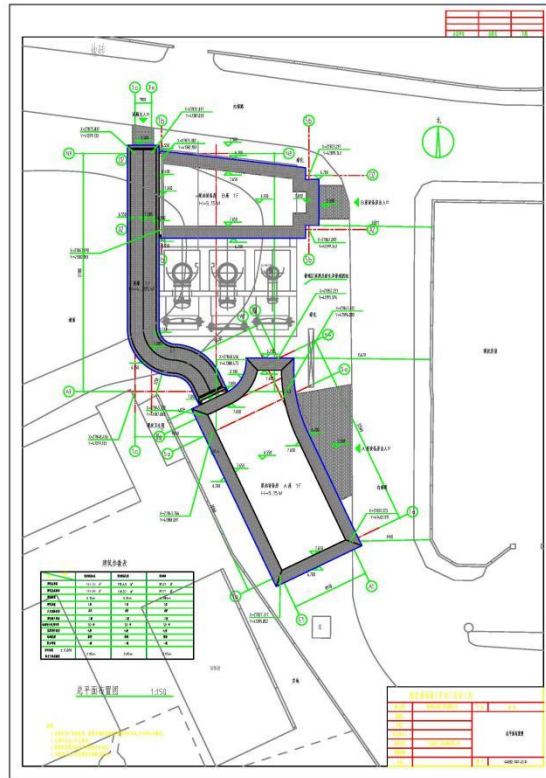
  
项目负责人：[Signature]

监理单位：  
(公章)

  
项目总监：[Signature]

施工单位：  
(公章)

  
项目经理：[Signature]

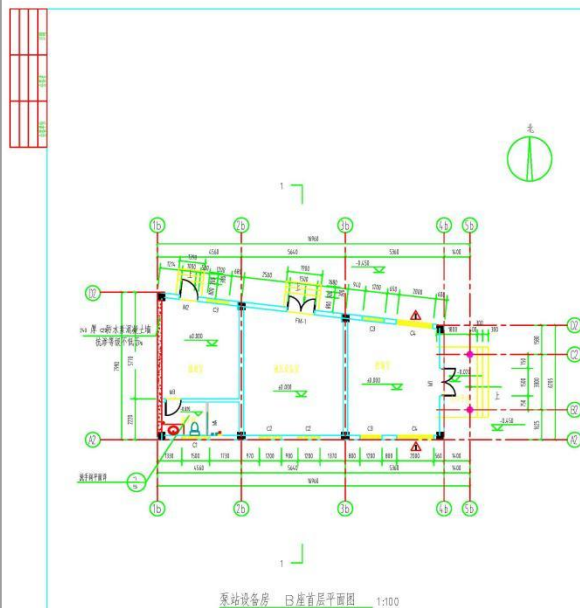
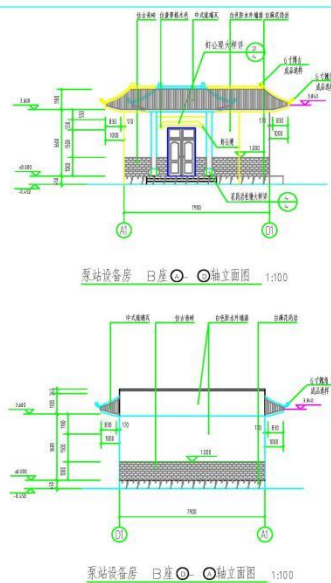
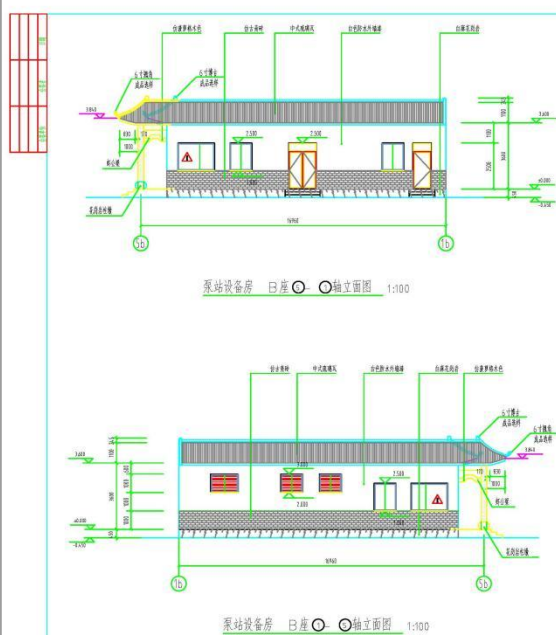


建筑设计统一说明			
<p>一、工程概况</p> <p>1. 工程名称: 某住宅小区</p> <p>2. 建设单位: 某房地产开发有限公司</p> <p>3. 设计单位: 某建筑设计院</p> <p>4. 设计日期: 2023年10月</p> <p>5. 设计阶段: 施工图设计</p> <p>6. 设计范围: 住宅楼、地下车库、景观工程</p> <p>7. 设计依据: 国家现行规范、地方标准、建设单位要求</p> <p>8. 设计原则: 安全第一、节能环保、经济实用、美观大方</p> <p>9. 设计目标: 满足使用功能、保证结构安全、提高居住品质</p> <p>10. 设计成果: 全套施工图、设计说明、计算书</p>			
<p>二、主要材料选用</p> <p>1. 混凝土: C30、C40、C50</p> <p>2. 钢筋: HRB400、HRB500</p> <p>3. 砌体: MU10、M10</p> <p>4. 墙体: 240mm、120mm</p> <p>5. 屋面: 现浇钢筋混凝土</p> <p>6. 地面: 水泥砂浆、地砖、石材</p> <p>7. 门窗: 断桥铝合金、塑钢</p> <p>8. 涂料: 乳胶漆、防水涂料</p> <p>9. 保温材料: 聚苯板、岩棉板</p> <p>10. 装饰材料: 壁纸、墙纸、地毯</p>			
<p>三、主要施工要求</p> <p>1. 严格按照设计图纸施工,不得擅自变更</p> <p>2. 施工过程中应做好隐蔽工程验收</p> <p>3. 材料进场时应进行检验,合格后方可使用</p> <p>4. 施工过程中应做好成品保护</p> <p>5. 施工过程中应做好安全防护</p> <p>6. 施工过程中应做好环境保护</p> <p>7. 施工过程中应做好文明施工</p> <p>8. 施工过程中应做好质量记录</p> <p>9. 施工过程中应做好竣工验收</p> <p>10. 施工过程中应做好保修服务</p>			
<p>四、其他说明</p> <p>1. 本设计说明未尽事宜,应按照国家现行规范执行</p> <p>2. 本设计说明未尽事宜,应按照国家现行标准执行</p> <p>3. 本设计说明未尽事宜,应按照国家现行法规执行</p> <p>4. 本设计说明未尽事宜,应按照国家现行政策执行</p> <p>5. 本设计说明未尽事宜,应按照国家现行行业惯例执行</p> <p>6. 本设计说明未尽事宜,应按照国家现行市场惯例执行</p> <p>7. 本设计说明未尽事宜,应按照国家现行法律法规执行</p> <p>8. 本设计说明未尽事宜,应按照国家现行方针政策执行</p> <p>9. 本设计说明未尽事宜,应按照国家现行规章制度执行</p> <p>10. 本设计说明未尽事宜,应按照国家现行法律法规执行</p>			



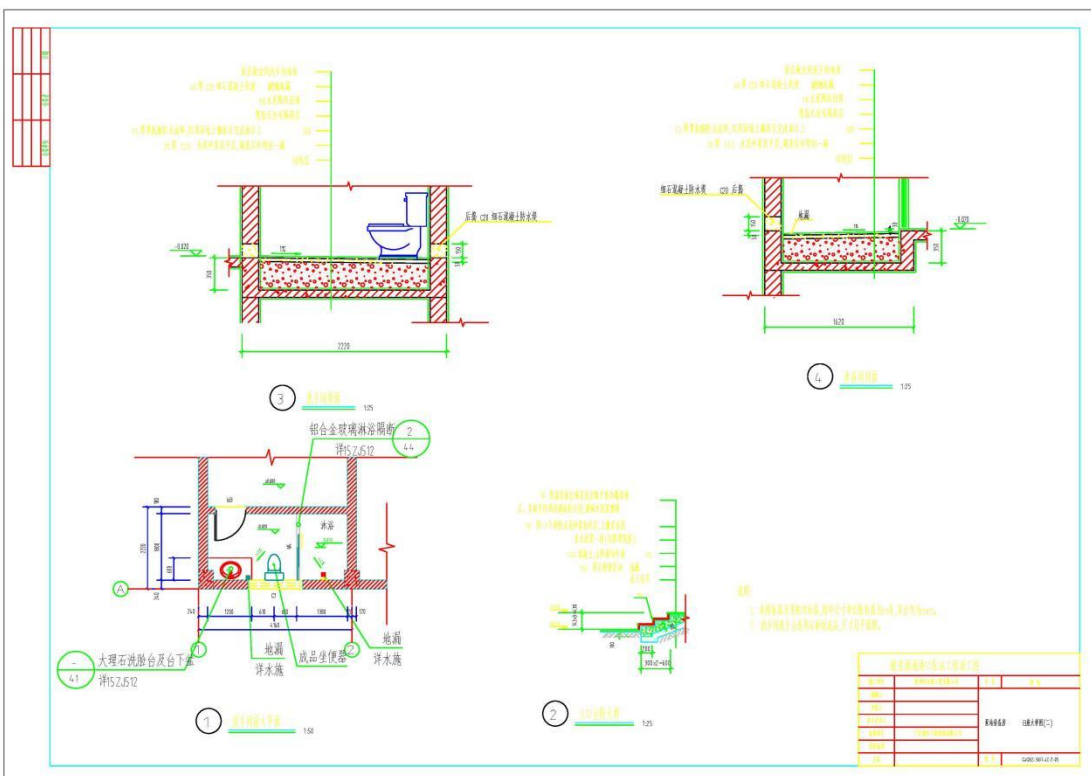
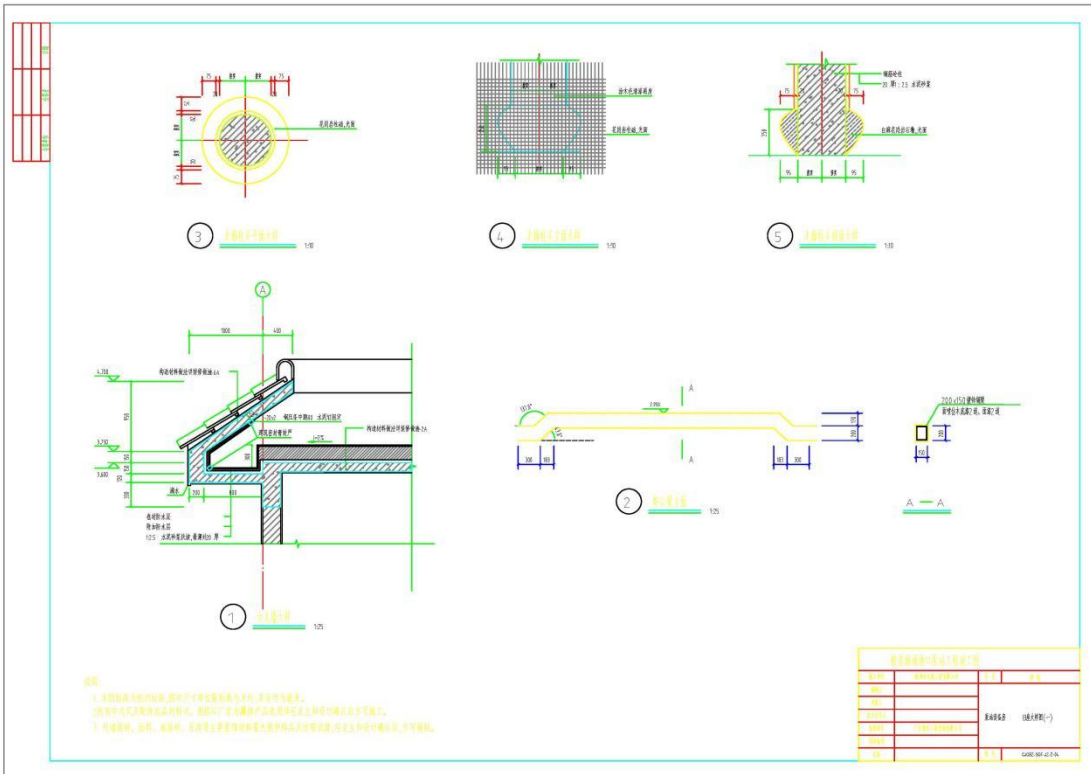


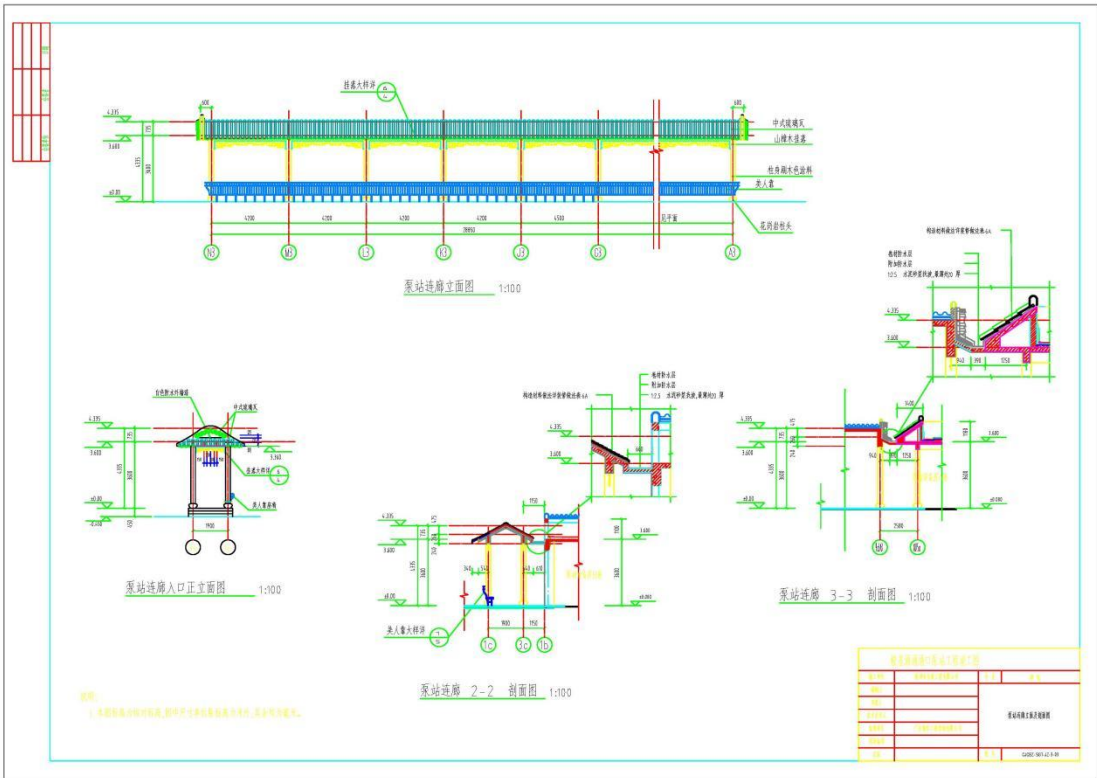
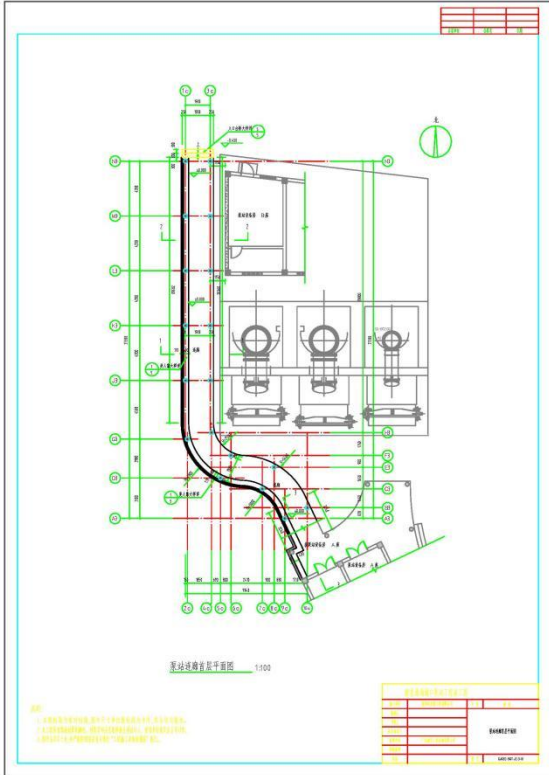


白窗表[illegible][illegible]

- 請從下列圖形中，
- |   |       |   |           |
|---|-------|---|-----------|
|  | 中式琉璃瓦 |  | 白色防水外牆磚塗法 |
|  | 金漆畫磚  |  | 白漆磚基本塗法   |

德惠縣通達供水工程竣工			
工程名称	建设单位	监理单位	施工单位
德惠縣通達供水工程	德惠縣通達供水工程	德惠縣通達供水工程	德惠縣通達供水工程
工程地点	德惠縣通達供水工程	德惠縣通達供水工程	德惠縣通達供水工程
工程规模	德惠縣通達供水工程	德惠縣通達供水工程	德惠縣通達供水工程
工程内容	德惠縣通達供水工程	德惠縣通達供水工程	德惠縣通達供水工程
工程投资	德惠縣通達供水工程	德惠縣通達供水工程	德惠縣通達供水工程
工程验收	德惠縣通達供水工程	德惠縣通達供水工程	德惠縣通達供水工程













### 3 城市山林等 16 个小区二次供水设施提标改造工程

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: 城市山林等 16 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: 深圳市东深工程有限公司

2015 年版

## 说 明

本合同(示范文本)根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》等法律以及深圳市相关的法规,借鉴国际通用的工程施工合同和住房和城乡建设部、国家工商行政管理总局制定的《建设工程施工合同示范文本》(GF-2017-0201),结合深圳市现行施工合同(示范文本)近几年的实践情况,由深圳市建设工程造价管理站编制而成。

### 一、《示范文本》的组成

本合同(示范文本)由“协议书”、“通用条款”、“专用条款”和“补充条款”四部分组成。其中:

1. “协议书”作为合同文本的第一部分,是发包人与承包人就合同内容协商达成一致意见后,相互承诺履行合同而签署的协议。《协议书》包括工程概况、工程承包范围、合同工期、质量标准、合同价格等合同主要内容,明确了组成合同的所有文件,并约定了合同生效的方式及合同订立的时间、地点,集中约定了承发包双方基本的合同权利义务。

2. “通用条款”是根据现行法律、法规、规章等规定,就工程建设的实施及相关事项,对发包人与承包人的权利义务作出的原则性约定。既考虑了现行法律法规对工程建设的有关要求,也考虑了建设工程施工管理的实际需要,具有较强的普遍性和通用性,是通用于建设工程施工的基础性合同条款。

3. “专用条款”是指对通用条款原则性约定的细化、完善、补充、修改或另行约定的条款。发包人与承包人可根据法律、法规和规章的规定,结合具体工程实际,经过双方的谈判、协商达成一致意见,对应通用条款的内容,对不明确的条款作出具体约定;对不适用的条款作出修改;对缺少的内容作出补充;使合同更具可操作性,便于理解和履行。

4. “补充条款”是对合同中通用条款和专用条款未约定或约定不明确的内容进行补充约定的条款。

### 二、专用条款使用注意事项

1. 专用条款的编号应与相应的通用条款的编号一致。
2. 在专用条款中有横道线的地方,承发包双方可针对相应的通用条款进行细

化、完善、补充、修改或另行约定；如无细化、完善、补充、修改或另行约定，则填写“无”或划“/”。

3. “通用条款”和“专用条款”一并作为完整的合同条款，当两者之间有不符之处，以“专用条款”为准。“通用条款”中出现斜体字加粗“**专用条款**”字样的条文在相应“专用条款”的条文中明确的约定。应按照同一编号的条款一起阅读和理解。

三、《示范文本》的性质和适用范围

本合同(示范文本)适用于房屋建筑工程、土木工程、线路管道和设备安装工程、装修工程等建设工程**固定单价施工合同**,发包人与承包人可结合建设工程具体情况,参考本合同(示范文本)订立合同,并按照法律法规规定和合同约定承担相应的法律责任及合同权利义务。

《示范文本》使用过程中,如有任何疑问或不明之处,请及时向专业人士咨询。

任何单位或个人未经深圳市建设工程造价管理站同意,不得以任何形式销售本合同(示范文本)及其中的任何部分。

本次印发版次为 SFD-2015-05,即 2015 版第五版。

					深圳
					范本
					招标工程单价合同
					2015版
					第五次修订

## 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）：深圳市东深工程有限公司

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：城市山林等 16 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 16 个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。小区包括城市山林、鸿海大厦、南光城市花园、泛海拉菲花园一期、福园小区、康达苑、前海花园三期、山水情家园、向南西海华园、阳光棕榈园、园景园名苑、汇金家园、金龙工业城、金桃园大厦、荔秀华庭、前海湾花园。项目总投资为 4644 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

本次招标内容包括但不限于：

（一）装饰工程：16 个小区存在水质和供水安全隐患的生活水池（箱）、泵房改造（须满足 6S 标准，即整理、整顿、清扫、清洁、素养、安全）。包括对原有水池、泵房的墙面、地面、天棚拆除并翻新；墙裙采用抛光砖墙砖、墙面采用乳胶漆墙面；地面采用瓷砖地面；天棚采用乳胶漆等。

（二）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。



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 checked="" 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（ <input type="checkbox"/> 通风 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 其它_____）；				
<input type="checkbox"/> 建筑给排水及供暖（ <input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 室外给、排水系统 <input type="checkbox"/> 其它_____）；				
<input type="checkbox"/> 智能建筑（ <input type="checkbox"/> 综合布线系统 <input type="checkbox"/> 信息网络系统 <input type="checkbox"/> 其它_____）；				
<input type="checkbox"/> 装饰装修（ <input type="checkbox"/> 抹灰 <input type="checkbox"/> 涂饰 <input type="checkbox"/> 饰面板（砖） <input type="checkbox"/> 吊顶 <input type="checkbox"/> 其它_____）；				
<input type="checkbox"/> 其它：				

4. 其他工程

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

三、合同工期

计划开工日期：2021 年 12 月 25 日；（具体以开工令为准）

计划竣工日期：2022 年 06 月 23 日；

合同工期总日历天数 180 天。

招标工期总日历天数 180 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

人民币（大写）叁仟叁佰玖拾捌万柒仟肆佰肆拾伍元肆角柒分（¥33987445.47元）；

其中：工程部分费用暂定为¥20026944.28元，设备部分费用暂定为¥13960501.19

元。中标下浮率 6.86%。

其中：

(1)安全文明施工费：

人民币（大写）伍拾叁万捌仟伍佰柒拾柒元柒角肆分（¥538577.74 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）壹佰柒拾叁万元整（¥1730000.00 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: 2021 年 12 月 6 日;

订立地点: 深圳市南山区

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 6 份。

发包人：深圳市利源水务设计咨询有限公司 承包人：深圳市东深工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：

(签章)



法定代表人或其委托代理人：

(签章)





统一社会信用代码： 统一社会信用代码：  
91440300192203266P

地址：深圳市福田区深南中路 1019 号万德大厦 803 室 地址：深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南七道 016 号德维森大厦 601

邮政编码：518031 邮政编码：518063

法定代表人： 法定代表人： 吴翠萍

委托代理人： 委托代理人：

电话： 电话：0755-25282333

传真： 传真：0755-25282333

电子信箱： 电子信箱：

开户银行： 开户银行：中国建设银行股份有限公司  
深圳田贝支行

账号： 账号：44201514500059105518



工程名称	城市山林-安装工程	标段	城市山林等16个小区二次供水设施提升改造工程（简易招标）	第 1 页	共 1 页
------	-----------	----	------------------------------	-------	-------

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
		设备部分					1749384.6		
		恒压变频水泵设备-水泵					647855		
1	030109001001	离心式泵	1.名称:不锈钢恒压变频水泵 2.规格:低区生活变频主泵 Q=21.74m3/h, H=67.41m, N=7.5KW 3.减振装置形式、数量:橡胶垫减震器 4.部件材质要求:水泵过流部件宜选用耐腐蚀性能不低于S30408不锈钢或同等性能级别的其他材料制作;泵壳（泵头） 不锈钢件 S30408, 泵座为S30408不锈钢或球墨铸铁;叶轮为不锈钢件 S30408; 耐磨环锡磷青铜或不锈钢 S30408; 泵轴为S30408不锈钢; 花键轴系列必须采用冷压成型一体机制造轴套S30408不锈钢; 轴承为品质不高于中等品牌; 轴承动静环采用S30408不锈钢; 机封为不低于不锈钢件 S30408。 5.电机能效:不应低于现行国家标准GB 18613规定的Ⅱ级能效标准; 三相异步电动机防护等级要求为IP55, 绝缘等级不低于F级。 6.水泵变频要求:采用变频调速控制时, 水泵额定转速时的工作点应位于水泵高效区范围内。	台	4	41340.19	165360.76		
			1.名称:不锈钢恒压变频水泵 2.规格:低区生活变频辅泵						

## 工程项目招标控制价/投标价汇总表

工程名称: 城市山林等16个小区二次供水设施提标改造工程(简易招标)

第 1 页 共 1 页

[illegible]



市政基础设施工程

工程竣工验收报告

市政备-1

工程名称： 城市山林等16个小区二次供水设施提标改造工程

验收日期： 2025 年 12 月 21 日

建设单位（盖章） 深圳市南山区水务局/深圳市利源水务设计咨询有限公司



一、工程概况

工程名称	城市山林等16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
工程规模	/	工程造价 (万元)	33987445.47
结构类型	/	工程用途	二供改造
施工许可证证号	/	开工日期	2021年12月7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	2022051
建设单位	深圳市南山区水务局、深圳市利源水务设计咨询有限公司(代建单位)		
勘察单位	深圳市水务规划设计院股份有限公司	资 质 证 号	B144055465
设计单位	深圳市水务规划设计院股份有限公司		B144055465
施工单位	深圳市东深工程有限公司		D244068526
	/		/
监理单位	深圳市深水兆业工程顾问有限公司		E144000191
施工图审查单位	深圳市市政工程咨询中心有限公司		19072



## 二、工程竣工验收实施情况

### （一）验收组织

本工程验收工作组查看了工程现场，听取了建设、设计、施工、监理等单位的情况介绍，查阅了竣工验收资料，认为本工程具备验收条件，验收结论如下：

若干专业组。

#### 1、验收组

组长	孙博泉
副组长	彭洁
组员	王璇、杨丹丹、曾平、程志炫、汪朋、谢铭浩、庞怡、王凡、田国库

#### 2、专业组

专业组	组 长	组 员
道路工程	/	/
桥梁工程	/	/
排水工程	/	/
给水工程	杨丹丹	谢铭浩、曾平、庞怡
隧道工程	/	/
交通设施工程	/	/
污水处理工程	/	/
防洪工程	/	/
供电及照明工程	程志炫	王璇、王凡
装饰装修工程	彭洁	汪朋、田国库

### （二）验收程序

- 1、建设单位主持验收会议；
- 2、建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况；
- 3、审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料；
- 4、验收组实地查验工程质量；
- 5、专业验收组发表意见，验收组成工程竣工验收意见并签名。

(三)、工程质量评定

专业工程 名 称	质量保证 资料评定	外观质量 评 定	实测实量 评 定	评定等级
道路工程	/	/	/	/
桥梁工程	/	/	/	/
排水工程	/	/	/	/
给水工程	齐全	合格	合格	合格
隧道工程	/	/	/	/
交通设施 工 程	/	/	/	/
污水处理 工 程	/	/	/	/
防洪工程	/	/	/	/
供电及照明 工 程	齐全	合格	合格	合格
设备基础工程	齐全	合格	合格	合格
装饰装修工程	齐全	合格	合格	合格





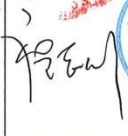






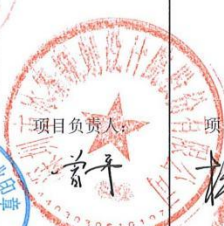

#### 四、验收（专业）组成员签名

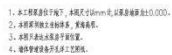
[illegible]

五、工程竣工验收结论

根据设计及相关验收规范规定，本工程各质量责任主体对该工程进行竣工验收，验收结论如下：

- 1、本工程已完成工程设计文件和合同约定的所有内容；
- 2、工程质量符合设计文件、国家相关规范及与建设单位的合同约定要求；
- 3、质量控制资料齐全并符合要求；
- 4、安全和使用功能核查及抽查合格；
- 5、观感质量检查合格；
- 6、经组织竣工验收，各质量责任主体一致同意本工程质量等级评定为“合格”，同意“验收”并“交付使用”；
- 7、竣工验收日期：2023年12月21日。

  				
验收日期：2023年12月21日				
建设单位 (公章)	监理单位 (公章)	施工单位 (公章)	勘察单位 (公章)	设计单位 (公章)
项目负责人： 	项目总监： 	项目负责人： 	项目负责人： 	项目负责人： 
    				

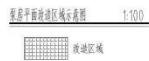


现状乘客平面布置图 1:100

面积: 825.45m<sup>2</sup>

会签栏		 <b>深圳市水务规划设计院股份有限公司</b> Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.			
专业:	给排水	姓名:		职务:	设计
建筑:	管 穿	姓名:		职务:	设计
电气:		姓名:		职务:	设计
暖通:	管穿/管穿	姓名:		职务:	设计
项目负责:	管穿/管穿	姓名:		职务:	设计
审核:	管穿	姓名:		职务:	设计
审批:	管穿	姓名:		职务:	设计
校核:	管穿/管穿	姓名:		职务:	设计
绘图:	管穿/管穿	姓名:		职务:	设计
审核:	管穿/管穿	姓名:		职务:	设计
校核:	管穿/管穿	姓名:		职务:	设计





会签栏		 <b>深圳市水务规划设计院股份有限公司</b> Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		项目主管 设计 审核 修改	
专业	姓名	专业/职称	姓名	城市山岭十六个小区 二次供水设施改造提升工程	
电气	李俊/李俊	建筑	黄志山	城市山岭 改造区域示意图	
暖通	胡国军/胡国军	给排水	李爱东		
水工	杨 强	结构	李爱东		
给排水	洪江/洪江	市政道路	廖本才	合 计 1:100 总图 2023.08	
编制人	项目主管/审核	2020.03.10-5-SWG	CSSE-42-03		



会签栏		 <b>深圳市水务规划设计院股份有限公司</b> Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.			
专业	姓名	城市山塘等六小项目 二次供水设施改造施工			项目 设计
建筑	罗文				勘察
电气	李伟/李强	盖章	城市山塘		
暖通	胡国忠	审核	渠旁泵站运行管理		
水工	蔡 强	审核	项目建议书		
给排水	黄子/胡国忠	审核	 比例 1:100 日期 2023.08		
给排水	项目/设计	设计/审核	CSL-4-14		

#### 4 阜阳市颍州区和平沟泵站工程施工标

副本

### 阜阳市颍州区和平沟泵站工程施工标

### 合同协议书

(合同编号: FGGJ-GC2019-124-002 )

项目名称: 阜阳市颍州区和平沟泵站工程

发包人: 阜阳市颍州区中小型水利工程建设管理局

承包人: 深圳市东深工程有限公司

签订时间: 2019年4月11日

签订地点: 安徽省阜阳市颍州区

# 阜阳市颍州区和平沟泵站工程施工标 合同协议书

(合同编号: FGGJ-GC2019-124-002 )

项目名称: 阜阳市颍州区和平沟泵站工程

发包人: 阜阳市颍州区中小型水利工程建设管理局

承包人: 深圳市东深工程有限公司

签订时间: 2019年4月11日

签订地点: 安徽省阜阳市颍州区

## 目 录

一、合同协议书.....	1
二、中标通知书.....	5
三、投标函及投标函附录.....	7
四、专用合同条款.....	9
五、通用合同条款.....	24
六、技术标准和要求.....	25
七、图纸.....	142
八、已标价工程量清单.....	143
九、合同签订授权委托书.....	144
十、履约保证金证明.....	145
十一、廉政协议书.....	146
十二、安全生产责任书.....	148
十三、关于不拖欠农民工工资的承诺.....	150
十四、项目负责人质量终身责任承诺书.....	151
十五、其它文件等.....	153



## 一、 合同协议书

阜阳市颍州区中小型水利工程建设管理局（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施阜阳市颍州区和平沟泵站工程（项目名称），已接受深圳市东深工程有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对阜阳市颍州区和平沟泵站工程（项目名称）施工标（标段名称）的投标，并确定其为中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。

### 1. 工程概况

（1）工程名称：阜阳市颍州区和平沟泵站工程施工标。

（2）工程地点：阜阳市颍州区。

（3）工程规模：中型泵站，工程等别为III等。

建设任务：新建和平沟泵站、节制闸、金属结构安装、机泵安装、电器安装等。

### 2. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书；
- （2）投标函及投标函附录；
- （3）专用合同条款；
- （4）通用合同条款；
- （5）技术标准和要求（合同技术条款）；
- （6）图纸；
- （7）已标价工程量清单；
- （8）其它合同文件。

3. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

### 4. 工程承包范围及合同工程量

（1）工程承包范围：临时工程；永久建筑物包括：和平沟泵站、节制闸、金属结构安装、机泵安装、电气设备安装等。招标范围包括：施工标工程量清单中所列所有项目等。

(2) 主要合同工程量: (以招标文件为准) 略。

5. 合同价款

(1) 合同价款承包方式: 临时工程总价承包; 施工安全措施费由发包人根据承包人实施过程中措施落实情况据实支付; 其它工程单价承包。

(2) 合同总价: 人民币 (大写) 肆仟玖佰陆拾万捌仟捌佰叁拾伍元 (¥ 49608835.00 元)、投标报价系数 (Y) 97.03 % (保留两位小数), 其中: 施工安全措施费 70.98 万元; 暂列金额 300.00 万元, 暂估价 / 万元。

6. 承包人项目经理: 左岳群, 技术负责人: 覃辉煌。

7. 工程质量符合 优良 标准。

8. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

9. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

10. 履约担保

承包人根据招标文件的约定按时向发包人提交履约担保。本合同履约担保金为人民币 (大写) 496.09 万元。承包人应保证其履约保证在发包人颁发合同工程完工证书前一直有效。发包人应在合同工程完工证书颁发后 28 天内将履约担保退还给承包人。

11. 合同工期及进度

(1) 计划工期为 365 日历天, 开工日期 2019年4月18日, 完工日期 2020年4月17日。具体以监理人的开工通知为准。

(2) 为满足本工程总工期的要求, 承包人承诺采取一切有效措施, 使本合同以下关键项目进度满足控制性工期要求。

关键项目控制性工期表

序号	关键项目名称	最迟完工日期	备注
1	箱涵与下游压力箱涵连接段	监理下达开工通知后 60 天前具备堤防封闭	
2	主泵房	监理下达开工通知后 150 天前具备安装条件	
3	设备安装	监理下达开工通知后 300 天前具备运行条件	

12. 发包人提供的材料和设备包括: 无。

### 13. 变更的范围和内容

在履行合同中发生以下情形，按规定进行变更：

- (1) 取消合同中任何一项工作，但被取消的工作不能转由发包人或其他人实施；
- (2) 改变合同中任何一项工作的质量或其他特性；
- (3) 改变合同工程的基线、标高、位置或尺寸；
- (4) 改变合同中任何一项工作的施工时间或改变已批准的施工工艺或顺序；
- (5) 为完成工程需要追加的额外工作；

(6) 减少合同中项目的工程量的结算单价不变。增加合同中项目的工程量超过合同工程总量的15%时，增加的15%(含)以内部分工程量的单价仍按投标价确定，超出15%部分的工程量按以下方式确定单价：

按现行水利工程造价管理规定进行组价，将组价乘以投标报价系数，作为结算单价；具体组价方法为：参考水利部以水总（2002）116号文颁布的有关预算定额和安徽省相应补充定额，上述定额不含的，参照其它行业现行预算定额；人工、材料、机械台班价格采用投标价格水平；有关费率及工程单价编制按水利部《水利工程设计概（估）算编制规定》（水总（2002）116号）和安徽省有关规定执行。

### 14. 价格调整

本工程因物价波动及政策性调整引起的价格调整均不作调整。

### 15. 预付款

- (1) 工程预付款的总金额为签约合同价的   /   %，分   /   次支付给承包人。

各次预付款的支付额度与付款时间为：

1) 第一次预付款金额为工程预付款总金额的   /   %，付款时间应在合同协议书签订后，由承包人向发包人提交发包人认可的工程预付款担保，并经监理人出具付款证书报送发包人批准后14天内予以支付。

2) 第二次预付款金额为工程预付款总金额的   /   %，付款时间需待承包人主要设备进入工地后，其估算价值已达到本次预付款金额时，由承包人提出书面申请，经监理人核实后出具付款证书，报送发包人批准后14天内予以支付。

- (2) 工程材料预付款的额度和预付方法约定为：   无  。

### 16. 质量保证金

每个付款周期扣留的质量保证金为工程进度付款的   3   %，扣留的质量保证金总额

为审计价款的 3 %。每个付款周期扣留的审计保证金为工程进度付款的 17 %，扣留的审计保证金总额为签约合同价的 17 %。

17. 缺陷责任

本工程缺陷责任期（工程质量保修期）计算如下： 竣工验收后一年。

18. 争议解决

合同当事人友好协商解决不成，不愿提请争议评审或不接受争议评审组的意见的，约定的合同争议解决方式： 提请阜阳市仲裁委员会仲裁。

19. 本合同书正本一式 贰 份，具有同等法律效力，由双方各执一份；副本 捌 份，发包人执 陆 份，承包人执 贰 份。

18. 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。

21. 本合同自双方法定代表人或委托代理人签名并加盖单位公章后生效。

发包人名称：（盖单位章）

阜阳市颍州区中小型水利工程建设管理局

法定代表人：

（或委托代理人）

地 址：阜阳市颍河西路 573 号

电 话：0558-2517259

传 真：0558-2517259

邮政编码：236000

账户名称：阜阳市颍州区财政国库支付中心

开户银行：阜阳市农行颍州支行

帐 号：12014001040004485  
（水利局，和平沟泵站）

承包人名称：（盖单位章）

深圳市东深工程有限公司

法定代表人：

（或委托代理人）

地 址：深圳市福田区梅林街道梅丽路  
梅林文体中心二号楼二楼

电 话：0755-25407148

传 真：0755-25405357

邮政编码：518049

账户名称：深圳市东深工程有限公司

开户银行：中国建设银行深圳田背支行

帐 号：44201514500059105518

合同签订时间： 2019 年 4 月 11 日

# 阜阳市颍州区中小型水利工程建设管理局文件

州水建管〔2020〕2号

## 关于同意变更和平沟泵站工程项目经理的 批复

深圳市东深工程有限公司：

你单位《关于申请和平沟工程施工标变更项目经理函》（东深函〔2019〕29号）收悉。由于该项目施工标从合同协议书签订后，超过6个月未开工，原项目经理工作变动，调整到其他岗位。经局研究同意：和平沟泵站工程施工标项目经理由左岳群（水利水电工程一级建造师，注册证书粤144060806993）变更为余丹云（水利水电工程一级建造师，注册证书粤144060701632，身份证号码420106197010154841）同志，请你单位按照施工合同协议书办理相关手续。

此复。



此页无正文。

阜阳市颍州区中小型水利工程建设管理局

2020年3月16日

抄：安徽省阜阳市聚星水利工程建设监理中心

颍州区和平沟泵站工程已完合同工程完工验收鉴定书

阜阳市颍州区和平沟泵站工程已完  
合同工程完工验收

鉴 定 书

阜阳市颍州区和平沟泵站已完合同工程  
完工验收工作组

2022 年 11 月 20 日

建设单位：阜阳市城南新区建设投资有限公司

项目法人：阜阳市颍州区中小型水利工程建设管理局

勘测单位：安徽省阜阳市勘测院有限公司

设计单位：洛阳水利勘测设计有限责任公司

监理单位：安徽省阜阳市水利规划设计院有限公司

施工单位：深圳市东深工程有限公司

主要设备制造（供应）商单位：

合肥恒大江海泵业股份有限公司

安徽省六安恒源机械有限公司

质量监督单位：阜阳市水利工程质量监督站

安全监督单位：阜阳市颍州区水利工程质量安全监督站

运行管理单位：阜阳市颍州区机电排灌站

验收时间：2022年11月20日

验收地点：阜阳市颍州区



## 前 言

根据《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)规定,阜阳市颍州区中小型水利工程建设管理局于2022年11月20日在阜阳市颍州区主持召开了阜阳市颍州区和平沟泵站工程已完合同工程完工验收会议。阜阳市颍州区水利局、阜阳市城南新区建设投资有限公司、阜阳市水利工程质量监督站、阜阳市颍州区水利工程质量安全监督站、安徽省阜阳市勘测院有限公司、洛阳水利勘测设计有限责任公司、安徽省阜阳市水利规划设计院有限公司、深圳市东深工程有限公司、安徽六安恒源机械有限公司、合肥恒大江海泵业股份有限公司等单位代表参加了会议并组成验收工作组(名单附后)。

验收工作组成员检查了工程现场,听取了项目法人、设计、施工、监理等单位的汇报,查阅了有关工程档案资料,经讨论形成阜阳市颍州区和平沟泵站工程已完合同工程完工验收鉴定书。

### 一、工程概况

#### (一) 工程位置及主要任务

工程位置:工程位于阜阳市颍州区西湖镇。

主要任务:和平沟泵站下游接和平沟箱涵,泵站安装6台潜水泵,分两岸对称布置,总装机3000kW。主要建设内容包括泵站、节制闸及交通桥、启闭机房、桥头堡、上游连接段、前池、闸门及启闭机、机泵及电气设备、监控及管理设施等。

#### (二) 工程主要技术指标

和平沟泵站排涝时期按照5年一遇标准。和平沟泵站排涝时期设计流量 $34.0\text{m}^3/\text{s}$ ,补水时期流量为 $10\text{m}^3/\text{s}$ ,泵站等别为III等,

中型规模。主要建筑物为 3 级建筑物，次要建筑物为 4 级建筑物，临时性建筑物为 5 级建筑物。泵站装机 6 台机组，总装机 3000kW。

### （三）项目设计简况

#### 1. 设计审批情况

根据 2018 年 7 月 24 日市城南新区建设管理委员会《颍州区与市城南新区关于和平沟引水泵站建设对接会议纪要》（第 10 号）精神，由阜阳市城南新区管委会委托洛阳水利勘测设计有限责任公司负责设计，引水泵站施工图完成后，由颍州区水利局负责清单编制、工程招标、工程建设及管理等相关工作。2018 年 11 月 27 日，阜阳市颍州区发改委以《关于和平沟泵站工程初步设计的批复》（发改投资[2018]318 号）批准该项目。

#### 2. 工程投资

批复工程投资 9515.66 万元。

#### 3. 主要合同工程量

项目名称	单位	工程量
高压摆喷灌浆	m <sup>3</sup>	3520
土方开挖	m <sup>3</sup>	82615
土方回填	m <sup>3</sup>	61940
砼及钢筋砼	m <sup>3</sup>	18040
钢筋制安	t	906
金属结构制安	t	276.3
机泵安装	组	6

### （四）项目建设简况

#### 1、工程施工情况



工程于 2019 年 12 月 12 日正式开工，2021 年 8 月 15 日主体工程完工，2022 年 1 月 15 日附属设施完成（电气设备安装未实施），各分部工程完成情况如下：

分部工程名称	开工日期	完工日期
高压摆喷灌浆工程	2019 年 12 月 14 日	2020 年 03 月 22 日
土方开挖	2020 年 04 月 09 日	2021 年 10 月 25 日
上游连接段	2020 年 05 月 29 日	2021 年 04 月 26 日
闸室段	2020 年 04 月 20 日	2021 年 07 月 07 日
压力箱涵与控制涵闸	2020 年 04 月 10 日	2021 年 06 月 07 日
泵房	2020 年 05 月 11 日	2021 年 08 月 02 日
下游连接段（前池）	2020 年 05 月 28 日	2021 年 01 月 11 日
金属结构及启闭设备安装	2020 年 4 月 10 日	2021 年 7 月 25 日
机泵设备安装	2020 年 5 月 25 日	2021 年 9 月 28 日
房屋建筑及附属工程	2021 年 4 月 10 日	2022 年 1 月 15 日

## 2、完成主要工程量

项目名称	单 位	合同工程量	完成工程量	备注
高压摆喷灌浆	m <sup>3</sup>	3520	5771	
土方开挖	m <sup>3</sup>	82615	84615	
土方回填	m <sup>3</sup>	61940	64746	
砼及钢筋砼	m <sup>3</sup>	18040	18571	
钢筋制安	t	906	1065	
金属结构制安	t	276.3	276.3	
机泵安装	组	6	6	

## 二、验收范围和内容

主  
未

鉴于受耕地问题及颍州区西湖湿地生态红线问题影响,部分合同工程暂未实施,本次验收范围为阜阳市颍州区和平沟泵站工程已完合同工程的建设内容。涉及高压摆喷灌浆工程、土方工程、上游连接段、闸室段、压力箱涵与控制涵闸、泵室、下游连接段(前池)、金属结构及启闭(起重)设备安装、机泵安装、房屋建筑及附属工程总计10个分部工程。

### 三、工程形象面貌

本工程高压摆喷灌浆工程、土方工程、上游连接段、闸室段、压力箱涵与控制涵闸、泵房、下游连接段(前池)、金属结构及启闭(起重)设备安装、机泵安装、房屋建筑及附属工程均已完成,已具备完工验收条件。

### 四、工程质量评定

本合同工程包括1个单位工程,划分为11个分部工程(电气设备安装未实施)。根据工程完成实际情况,本次质量评定为高压摆喷灌浆工程、土方工程、上游连接段、闸室段、压力箱涵与控制涵闸、泵房、下游连接段(前池)、金属结构及启闭(起重)设备安装、机泵安装、房屋建筑及附属工程10分部,评定结果为:

#### 1、分部工程质量评定

本次验收共涉及10个分部工程,274个单元工程。质量评定情况见下表:

已完合同工程质量评定情况统计表

分部工程	单元工程 (个)				优良率 (%)
	单元数	已完工单元数	合格数	优良数	
高压摆喷灌浆	11	11	11	10	90.9
土方工程	18	18	18	14	77.8
上游连接段	31	31	31	21	67.7
闸室段	34	34	34	32	94.1
压力箱涵与控制涵闸	59	59	59	55	93.2
泵房	28	28	28	26	92.9
下游连接段 (前池)	37	37	37	34	91.9
金属结构及启闭设备安装	12	12	12	10	83.3
机泵安装	7	7	7	6	85.9
房屋建筑及附属工程	37	37	37	0	0
合 计	274	274	274	163	

### (二) 单位工程外观质量评定

本工程外观质量经现场实测评定, 应得分 110.8 分, 实得分 101.1 分, 综合平均得分为 91.2%, 外观质量合格。

### (三) 工程质量检测情况

施工单位自检情况:

原材料: 水泥 7 组, 黄砂 2 组, 碎石 2 组, 橡胶止水 1 组, 钢材 35 组, 经检验全部合格。

中间产品: C15 混凝土试块 25 组, C20 混凝土试块 10 组, C25 混凝土试块 306 组, C30 混凝土试块 170 组, C40 混凝土试块 4 组, 经检验全部合格。

回填土压实度: 检验个数 194 个, 经检验全部合格。



优良率 (%)
90.9
7.8
7.7
4.1
3.2
2.9
.9
.3
.9
)

#### 监理单位抽检情况:

原材料:水泥 4 组, 黄砂 2 组, 碎石 2 组, 钢材 22 组, 经检验全部合格。

中间产品: 混凝土试块 25 组, 经检验全部合格。

回填土压实度: 检验个数 114 个, 经检验全部合格。

#### 业主单位抽检情况:

原材料: 水泥 1 组, 黄砂 1 组, 碎石 2 组, 钢材 3 组, 经检验全部合格。

中间产品: 混凝土试块 3 组, 经检验全部合格。

#### 第三方检测情况:

项目法人委托安徽金源工程检测有限公司对本工程进行了全过程质量检测, 检测结论如下:

所检混凝土结构强度全部达到设计要求, 所有钢筋混凝土钢筋保护层厚度合格率均满足规范要求, 钢筋间距均满足设计要求, 混凝土结构尺寸均满足设计要求, 截渗墙各项指标均达到设计要求, 回填土压实度均达到设计要求, 金属结构各项指标均满足设计及规范要求; 综上所述通过检测结果判定该项目合格。

#### 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、意见及建议

无

#### 八、结论

验收工作组成员通过查看工程现场，听取汇报，查阅有关工程资料，讨论认为阜阳市颍州区和平沟泵站工程已完合同工程经评定全部合格，已具备验收条件，同意通过验收。

九、保留意见

无

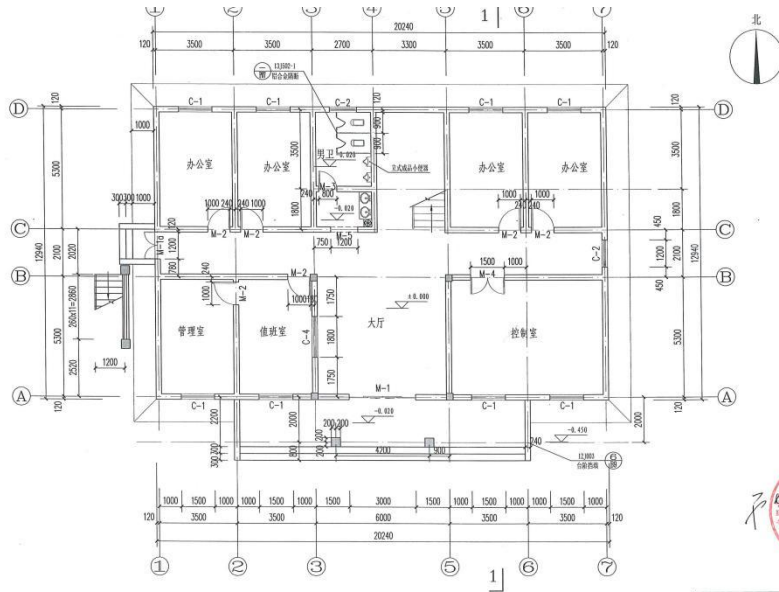
十、验收工作组成员签字表

附后

## 阜阳市颍州区和平沟泵站工程已完合同工程 完工验收工作组成员签字表

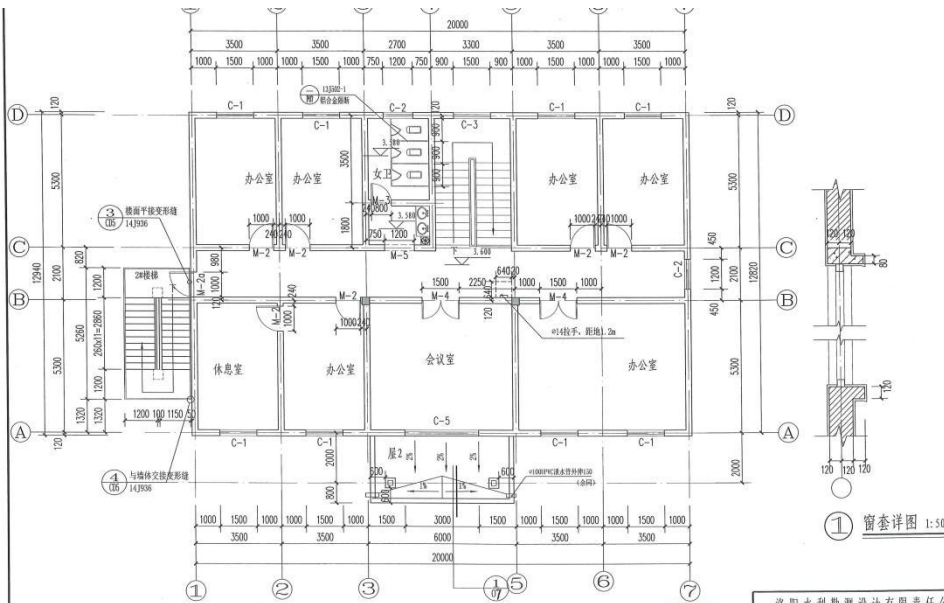
	姓 名	工作单位	职务/职称	签 字
组 长	张 斌	阜阳市颍州区中小型水利工程建设管理局	局 长	张斌
副组长	陈军伟	阜阳市城南新区建设投资有限公司	副部长	陈军伟
成 员	于福建	阜阳市城南新区建设投资有限公司	高 工	于福建
成 员	叶相臣	阜阳市颍州区水利局	高 工	叶相臣
成 员	潘功美	阜阳市水利协会	教 高	潘功美
成 员	岳子海	阜阳市颍州区中小型水利工程建设管理局	高 工	岳子海
成 员	闫启彬	阜阳市颍州区水利局	主 任	闫启彬
成 员	刘 斌	颍州区机电排灌站	工程师	刘斌
成 员	周国安	阜阳市颍州区中小型水利工程建设管理局	工程师	周国安
成 员	马 军	阜阳市颍州区水利工程质量安全监督站	工程师	马军
成 员	柴 森	安徽省阜阳市勘测院有限公司	高 工	柴森
成 员	张宏卿	洛阳水利勘测设计有限责任公司	设计负责人	张宏卿
成 员	李远辉	安徽金源工程检测有限公司	高 工	李远辉
成 员	孙长华	安徽省阜阳市水利规划设计院有限公司	总监理工程师	孙长华
成 员	张玮琪	安徽省阜阳市水利规划设计院有限公司	监理工程师	张玮琪
成 员	李志龙	安徽省阜阳市水利规划设计院有限公司	监理工程师	李志龙
成 员	李世全	深圳市东深工程有限公司	常务副经理	李世全
成 员	杨 帆	深圳市东深工程有限公司	技术负责人	杨帆
成 员	吴然月	安徽省六安恒源机械有限公司	现场负责人	吴然月
成 员	周子巍	合肥恒大海泵业股份有限公司	销售经理	周子巍





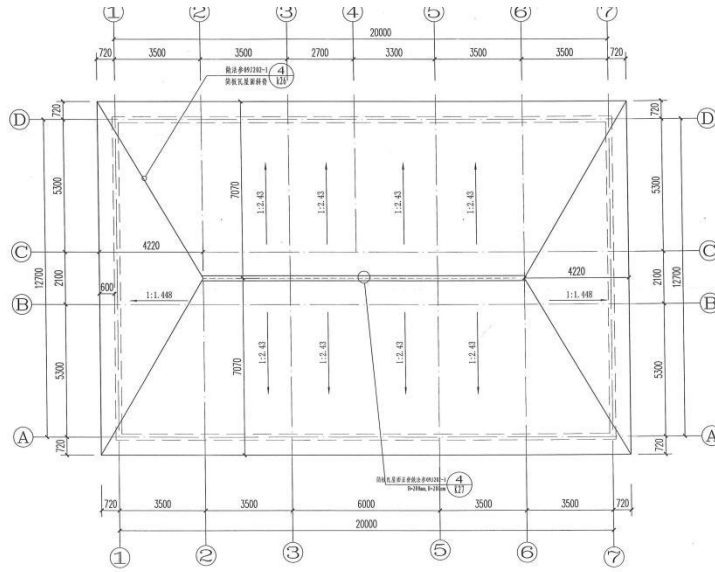
一层平面图 1:100

洛阳水利勘测设计有限责任公司			
设计	张永华	审核	王全
校核	王全	制图	王全
日期	2019.10	比例	1:100
图号	IPCZ-SK-1101A-01	图名	管理房一层平面图

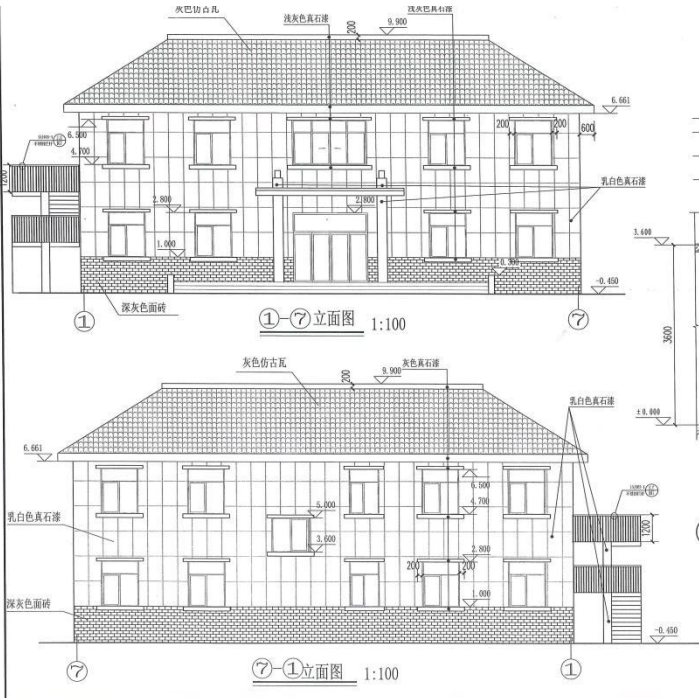


二层平面图 1:100

洛阳水利勘测设计有限责任公司			
设计	张永华	审核	王全
校核	王全	制图	王全
日期	2019.10	比例	1:100
图号	IPCZ-SK-1101A-02	图名	管理房二层平面图



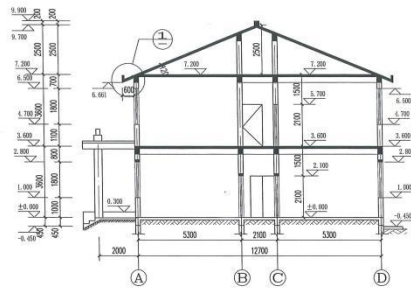
洛阳水利勘测设计有限责任公司			
项目	洛阳市和平路泵站工程	主建	设计
专业	(管理房)	施工图	设计
校核	张红亮	管理房屋顶平面图	
设计	张红亮	比例	1:100
日期	2018.12.02	图号	WP02-SG-T102-06



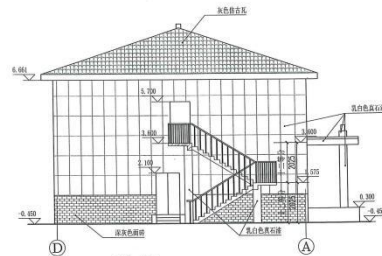
10厚1:3水泥砂浆抹面压光, 分格间距宜为1m;  
2厚聚合物水泥防水涂料;  
15厚(最薄处): 3水泥砂浆找坡找平;  
现浇钢筋混凝土板, 表面清扫干净

①雨篷详图 1:50

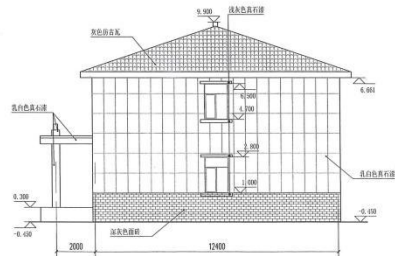
洛阳水利勘测设计有限责任公司			
项目	洛阳市和平路泵站工程	主建	设计
专业	(管理房)	施工图	设计
校核	张红亮	管理房立面图、雨篷详图	
设计	张红亮	比例	1:100
日期	2018.12.02	图号	WP02-SG-T102-07



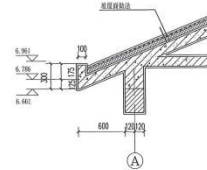
1-1剖面图 1:100



D-A立面图 1:100

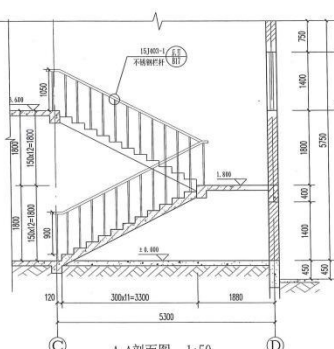


A-D立面图 1:100

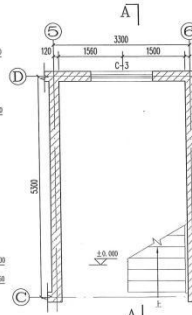


1:25

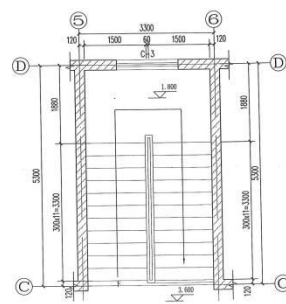
洛阳水利勘测设计有限责任公司			
设计	张永红	审核	王强
校核	张永红	审核	王强
制图	张永红	审核	王强
日期	2018.12.02	图号	HP02-SG-T102-08



A-A剖面图 1:50



楼梯一层平面图 1:50



楼梯二层平面图 1:50

洛阳水利勘测设计有限责任公司			
设计	张永红	审核	王强
校核	张永红	审核	王强
制图	张永红	审核	王强
日期	2018.12.02	图号	HP02-SG-T102-09

5 托里县那仁苏供水工程拦河闸、泵站工程施工（I标）

副 本

托里县那仁苏供水工程拦河闸、泵站工程  
施工（I标）

合同文件

（合同编号：TLNRSGS-SG-2020-01）

发包人：塔城地区水利水电勘察设计院

承包人：深圳市东深工程有限公司

2020 年 10 月 5 日



## 目录

第一部分 合同协议书.....	1
第二部分 中标通知书.....	2
第三部分 投标函及投标函附录.....	3
第四部分 通用合同条款.....	5
1. 一般约定.....	5
2. 发包人的义务.....	9
3. 监理人.....	10
4. 承包人.....	11
5. 材料和工程设备.....	15
6. 施工设备和临时设施.....	16
7. 交通运输.....	16
8. 测量放线.....	17
9. 施工安全、治安保卫和环境保护.....	18
10. 进度计划.....	20
11. 开工和竣工（完工）.....	21
12. 暂停施工.....	23
13. 工程质量.....	24
14. 试验和检验.....	26
15. 变更.....	27
16. 价格调整.....	29
17. 计量与支付.....	31
18. 竣工验收（验收）.....	34
19. 缺陷责任与保修责任.....	36
20. 保险.....	38
21. 不可抗力.....	39
22. 违约.....	40
23. 索赔.....	42
24. 争议的解决.....	43
第五部分 专用合同条款.....	45
前 言.....	
1. 一般约定.....	45
2. 发包人义务.....	46
3. 监理人.....	47
4. 承包人.....	47

5. 材料和工程设备.....	53
6. 施工设备和临时设施.....	54
7. 交通运输.....	55
8. 测量放线.....	56
9. 施工安全、治安保卫和环境保护.....	56
10. 进度计划.....	62
11. 开工和竣工（完工）.....	63
12. 暂停施工.....	64
13. 工程质量.....	65
14. 试验和检验.....	66
15. 变更.....	67
16. 价格调整.....	68
17. 计量与支付.....	68
18. 竣工验收（验收）.....	71
19. 缺陷责任与保修责任.....	71
20. 保险.....	71
21. 不可抗力.....	72
22. 违约.....	72
24. 争议的解决.....	72
25. 保密.....	73
26. 合同生效和终止.....	73
第六部分 工程量清单.....	74
第七部分 其他合同文件.....	98
1. 廉政协议书.....	98
2. 安全生产协议书.....	100



## 第一部分 合同协议书

塔城地区水利水电勘察设计院（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施 托里县那仁苏供水工程拦河闸、泵站工程施工（I标）（项目名称），已接受 深圳市东深工程有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对 托里县那仁苏供水工程拦河闸、泵站工程施工（I标）（项目名称）的投标，并确定其为中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。

1、本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函及投标函附录；
- (3) 专用合同条款；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求（合同技术条款）；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单；
- (8) 其他合同文件。

2、上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3、签约合同价：人民币（大写） 叁仟柒佰叁拾玖万壹仟壹佰肆拾柒元（¥ 37391147 元）。

4、承包人项目经理： 覃辉煌。

5、工程质量符合 合格 标准。

6、承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7、发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8、承包人承诺执行监理人开工通知，计划工期为 457 天。

9、本协议一式 拾贰 份，合同双方各执 陆 份。

10、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发 包 人：塔城地区水利水电勘察设计院  
(盖单位章)

法定代表人：马品非  
(或委托代理人)(签名)

地 址：塔城市拜格托别街4号

承 包 人：深圳市东深工程有限公司  
(盖单位章)

法定代表人：吴翠萍  
(或委托代理人)(签名)

地 址：深圳市南山区粤海街道高新

区社区高新南七道016号德维森大厦601

电 话：0901-6272589

传 真：0901-6268973

邮政编码：834700

开户银行：农行塔城市支行营业部

帐 号：30190201040001806

日 期：2010年10月5日

电 话：0755-25661641

传 真：0755-25545138

邮政编码：518054

开户银行：建设银行深圳田背支行

帐 号：44201514500059105518

日 期：

编号：NRSI

托里县那仁苏供水工程拦河闸、泵站工程施工（I 标）

单位工程验收

## 鉴 定 书

托里县那仁苏供水工程拦河闸、泵站工程施工（I 标）

单位工程验收工作组

2022 年 8 月 18 日

单位工程施工质量结论核备表

工程名称	托里县那仁苏供水工程拦河闸、泵站工程施工（I）标
单位工程名称	托里县那仁苏供水工程 I 标
项目法人	托里县水资源中心
监理单位	喀什宏途工程监理有限公司
施工单位	深圳市东深工程有限公司
评定日期	2022年 8 月 18 日
质量资料是否规范齐全：质量资料基本齐全	
质量评定验收程序是否合规：符合规范	
监督检查问题是否完成整改：无	
核备结果：同意核备  <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>审核：</div> <div>监督员：石永</div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">时间：2022年8月1日</div>	

验收主持单位:托里县水资源中心

法人验收监督管理机关:托里县水利局

项目法人:托里县水资源中心

设计单位:塔城地区水利水电勘察设计院

EPC单位:塔城地区水利水电勘察设计院

监理单位:喀什宏途工程监理有限公司

施工单位:深圳市东深工程有限公司

主要设备制造(供应)商单位:新兴铸管股份有限公司、安徽红星阀门有

限公司、上海东方泵业有限公司、河北海王水工机械有限公司

质量和安全监督机构:塔城地区水利水电工程质量监督站

运行管理单位:托里县水资源中心

验收时间:2022年8月18日

验收地点:托里县水利局会议室

## 前 言

2022年8月18日，由托里县水资源中心在托里县水利局会议室主持召开本单位工程验收会。

### 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规程》（SL176-2007）；
- 3、托里县那仁苏供水工程经批准的设计图纸文件；
- 4、托里县那仁苏供水工程拦河闸、泵站工程施工（I标）施工合同文件；
- 5、相关规范规程、工程建设技术标准及强制性条文。

### 组织机构:

本单位工程验收工作由托里县水资源中心主持。验收工作组成员由托里县水资源中心、塔城地区水利水电勘察设计院、塔城地区水利水电工程质量监督站、喀什宏途工程监理有限公司、深圳市东深工程有限公司及特邀专家等有关单位人员组成。塔城地区水利水电工程质量监督站派员列席验收会议。

### 验收过程:

单位工程验收工作组听取了各参建单位工程建设过程和分部工程质量评定情况的汇报，到现场检查工程完成情况和工程实体质量后，并对本单位工程的分部工程质量评定和相关档案资料进行了核查。验收工作组对本单位工程提出的有关问题，相关单位进行了解答。验收工作组共同讨论单位工程验收鉴定书。

## 一、单位工程概况

### （一）单位工程名称及位置

工程名称：托里县那仁苏供水工程拦河闸、泵站工程施工（I 标）

工程位置：供水工程项目区距托里县城南约 45km 处（哈拉乔克村娜仁苏河旁）。

### （二）单位工程的主要建设内容

本标段项目施工建设内容为施工图纸所示的所有永久工程和临时工程，主要包括首部拦河闸、泵站主副厂房及附属建筑、进水管管道、供电线路等所有工程土建、金属结构采购及安装、机电设备采购及安装、水土保持工程、环境保护工程、临时辅助工程。

### （三）单位工程建设过程

1、开工日期：2020 年 10 月 9 日

2、完工日期：2022 年 6 月 28 日

3、施工中采取的主要措施

#### 3.1 拦河闸

##### 3.1.1 概况

冲砂闸段桩号 0+043.1~0+052.7，主要由竖井式进口和矩形涵洞组成。竖井式进口段长 11.7m，纵坡为  $i=0$ ，竖向垂直冲砂洞轴线，自下而上依次由闸室、竖井和启闭机室三部分组成，闸室与竖井为整体现浇 C25F300W6 钢筋砼结构，闸室底板厚 1.5m，竖井内设工作闸和检修闸各 1 座，工作闸门采用弧形闸门，检修闸门采用平板钢闸门，闸门孔口尺寸均为 5.0m（宽）× 3.0m（高）。竖井顺水流方向长 15m，宽 7.8m，闸底板以上高 13.8m，高程 1670~1673 米处井壁厚 2.3m，高程 1673~1683.8 米处井壁



施工顺序: 测量放样→钢筋制安→埋件和止水安装→模板安装→验收  
→混凝土浇筑→拆模及养护

#### (5) 启闭机排架施工

施工顺序: 测量放样→柱钢筋绑扎→柱模板安装→排架模板支架搭设  
→排架底模板安装→钢筋制安→埋件安装→排架侧模板安装→验收→混  
凝土浇筑→拆模及养护

#### (6) 金属结构安装施工

##### ①埋件施工

测量放样→埋件就位→检查→埋件固定→模板安装、加固→验收→混  
凝土浇筑→拆模及养护

##### ②平板闸门安装

施工准备→门叶组装→吊装→启闭试验→检查、验收→清理、补漆

##### ③弧形闸门安装

施工准备→测量控制点设置→支铰整体吊装、调整紧固→检查支臂吊  
装→支臂位置调整→门叶分节吊装→门叶、支臂连接→门叶接缝焊接→支  
臂接缝焊接→支臂连接安装、侧轮安装→焊缝补焊→底、侧止水件安装→  
启闭试验→检查、验收→清理、补漆

##### ④启闭机安装

施工准备→测量定位→启闭机吊装、就位→测量检查→固定→闸门连  
接→试验

#### (7) 启闭机室施工

施工顺序: 测量放样→柱钢筋绑扎→柱模板安装→梁、板底模板支架

厚1.5m,井壁采用均采用C25F300W6钢筋砼浇筑,竖井按平板钢闸门与弧形闸门结构要求分两孔布置。检修闸启闭机室排架位于竖井上,采用C25F300W6钢筋砼结构,排架高5.6m,宽为7.8m。按启闭平板钢闸门要求,排架柱上设启闭梁,启闭机梁采用C25F300W6钢筋砼浇筑。启闭梁上设启闭机室,采用C25F300W6钢筋砼浇筑,尺寸为6.90m(长)×7.8m(宽)×3.2m(高)。工作闸启闭机室排架位于竖井中,采用C25F300W6钢筋砼结构,排架高7.9m,宽为7.80m。按启闭弧形闸门要求,排架柱上设启闭梁,启闭机梁采用C25F300W6钢筋砼浇筑。启闭梁上设启闭机室,采用C25F300W6钢筋砼浇筑,尺寸为8.15m(长)×7.8m(宽)×7.9m(高)。竖井后接矩形涵洞段,长2.5m,纵坡为 $i=0$ ,断面形式为5.0m(宽)×3m(高)的矩形断面,采用C25F300W6现浇钢筋砼衬砌,衬砌厚度为0.70m。

### 3.1.2 施工工序

#### (1) 基础施工

施工顺序: 施工准备→测量放样→基坑开挖→基底清理和验收→模板安装→埋件和止水安装→验收→混凝土浇筑→拆模及养护

#### (2) 闸底板施工

施工顺序: 测量放样→钢筋制安→模板安装→埋件和止水安装→验收→混凝土浇筑→拆模及养护

#### (3) 涵洞施工

施工顺序: 测量放样→钢筋制安→埋件和止水安装→模板安装→验收→混凝土浇筑→拆模及养护

#### (4) 竖井胸墙施工

搭设→梁、板底模板安装→梁、板钢筋绑扎→埋件安装→梁、板侧模板安装→验收→混凝土浇筑→拆模及养护→墙身砌体施工→外墙抹面→装饰装修

#### (8) 交通桥施工

①墩柱施工顺序：测量放样→墩柱钢筋绑扎→墩柱模板安装→验收→混凝土浇筑→拆模及养护→下道工序直至完成→垫石施工

②现浇梁施工顺序：测量放样→梁底模板支架搭设→梁底模板安装→钢筋绑扎→埋件安装→梁侧模板安装→验收→混凝土浇筑→拆模及养护→桥面施工

#### (9) 检查井施工

施工顺序：施工准备→测量放样→基坑开挖→基底清理和验收→垫层施工→模板安装→埋件安装→验收→混凝土浇筑→拆模及养护

#### 3.1.3 土石方工程

施工工艺流程：施工准备→测量放样→基坑开挖→基槽清理→基槽验收→下道工序

##### (1) 施工准备

组织相关人员熟悉施工图纸和相关规范要求，由工程部组织进行技术交底，机械设备进入施工现场，现场进行表土清理，平整施工场地。

##### (2) 测量放样

施工测量放样开始之前，测量人员需详细查阅工程设计图纸，了解设计要求与现场施工需要，计算出准确的测量数据并提交给技术负责人复核。现场根据精度指标，选择放样方法。

开挖放样包括下列主要内容：开挖轮廓点放样、基坑尺寸高程检查。

基坑开挖根据现场实际高程依据坡比放出开挖轮廓坡顶点，用灰线或油漆等进行标记，现场交底给技术人员和施工班组长。基坑开挖快完成时，及时对基坑底部尺寸和高程进行检查，并进行第二次基础边线放样，偏差符合规范的规定。

### (3) 基坑开挖

清除河床砾石层及基岩强风化层，将基础置于弱风化岩体上。水下开挖时，采取抽排水措施。砾石层开挖边坡坡度：水上1: 0.5~1: 0.75，水下1: 2.0；清除岸坡坡脚处坡积物，并开挖基岩至弱风化层，坡积物开挖边坡1: 0.75~1: 1，基岩开挖边坡1: 0.2~1: 0.3。

现场根据地质情况由反铲挖掘机、破碎锤挖掘机、铲车和20m³自卸式汽车互相配合施工，砂砾石开挖采用反铲挖掘机，基岩开挖采用破碎锤挖掘机。根据设计坡度采用自上而下分层开挖方式进行开挖，开挖料由挖掘机配合铲车装渣，由20m³自卸式汽车运至弃土场。开挖时严格控制开挖坡度和基底高程，在基坑上下游处适当位置设置集水井，采用离心泵将积水排至导流渠引走。

### (4) 基槽清理

开挖至基底高程后，测量及时复核开挖尺寸和高程，由人工逐遍清理出碎石和土，后使用带压水枪将基础面碎石和泥浆清理干净，完成后进行自检。

### (5) 基槽验收

经自检合格后，报请总承包及地勘单位进行现场勘测和地质编录，再由监理单位组织业主、EPC总承包、施工等单位联合进行隐蔽工程验收，验收合格后进入下一道施工工序。

## 3.1.4 混凝土工程

### (1) 钢筋制安

钢筋进场后，及时收集原材料质量证明文件，报请监理工程师对进场钢筋进行见证取样送检，经监理单位验收后同意用于本工程施工。钢筋制作提前在钢筋加工场内进行，由技术人员根据设计图纸和各部位的结构型式，拟定配料单，钢筋班根据配料单下料。制作好的钢筋由汽车和铲车配合运送至施工现场，钢筋安装前由测量定位出模板位置，根据模板边线引出钢筋定位线并做好相应标示，钢筋由人工运至混凝土仓面内，并按照相关要求绑扎作业。钢筋安装完毕后，按“三检”制度检查钢筋绑扎是否符合设计要求，确保钢筋的相互位置关系正确，保护层厚度满足设计要求，绑扎质量合格，接头分布合理，稳定牢靠。经自检合格后报请监理工程师验收，验收合格后进行下一道施工工序。混凝土浇筑过程中，由专人跟踪掌握，及时对变形的钢筋进行校正。

#### (2) 模板安装

本分部工程施工模板采用钢模板（1500×600）及18mm厚木胶合板（1830×915）。施工脚手架为双排落地扣件式钢管脚手架，排架及板底模板支撑架为扣件式钢管满堂支架，钢管均采用 $\Phi 48 \times 3.5$ 钢管。

模板加固采用木方和钢管作楞，配套使用M12螺栓和 $\Phi 12$ 对拉钢筋。木模板竖向次楞采用50×70木方，间距为15cm一道；钢模及木模水平主楞采用双钢管 $\Phi 48 \times 3.5$ ，间距为45cm，斜撑采用钢管 $\Phi 48 \times 3.5$ 。M12对拉螺杆牢固焊接至对穿拉结筋两端头，夹于双钢管间用山型卡卡紧。木模拉结布置间距为纵横方向45cm，钢筋拉结间距布置为横向45cm、纵向90cm。

#### 3.1.5 混凝土浇筑



对到达浇筑条件的部位，经自检合格后报请监理工程师进行验收，验收合格后进行混凝土浇筑。

#### ① 混凝土拌和

该部位混凝土均由拌和站集中提供，按试验室提供并经监理工程师批准的配合比试验报告进行统一拌制。混凝土拌和前，对进场水泥、外加剂、骨料、拌和用水等混凝土原材料质量进行检测，检验的频次及质量控制标准均符合相关要求，经向监理工程师报检，同意用于本工程施工。

每仓混凝土施工前，由技术员提供其部位混凝土标号和使用方量，通知拌合站生产，混凝土浇筑前，由实验室和监理进行含气量、坍落度抽检并留置混凝土试块，合格后进行浇筑。

#### ② 混凝土运输

混凝土水平运输采用10m<sup>3</sup>砼罐车，垂直运输采用泵车泵送。

#### ③ 混凝土浇筑

拦河闸混凝土施工采取分层浇筑的方式，浇筑一层振捣一层。混凝土浇筑过程中，随时观察模板、支架、钢筋、预埋件的情况，当发现有变形、移位时，及时采取措施进行处理。拌和站生产混凝土时留置混凝土标养试块，现场浇筑时留置同条件养护试块。

混凝土振捣采用50振捣器，振捣时采用梅花型插点法按规范要求对混凝土振捣密实，浇筑完成后按要求对混凝土进行养护，到达一定强度后进行模板拆除。

#### 3.1.6 金属结构安装

本工程使用闸门为平板检修闸门（5.0×3.0~10.3m）和弧形工作闸门

( $5.0 \times 3.0-10.3\text{m}$ )。平板检修闸门预埋件主要有底坎、主轨道、反轨道和胸墙组成,弧形工作闸门预埋件主要有底坎、边导板、胸墙和支铰钢横梁组成。检修闸门为潜孔式平面闸门,尺寸为 $5.0 \times 3.0\text{m}$ ;工作闸门为潜孔式弧形闸门,尺寸为 $5.0 \times 3.0\text{m}$ 。启闭机为平板检修闸门( $5.0 \times 3.0-10.3\text{m}$ )配套使用卷扬式启闭机,弧形工作闸门( $5.0 \times 3.0-10.3\text{m}$ )配套使用液压式启闭机。

闸门预埋件安装时以测量员定好位的门槽中心线、孔口中心线和高程点为基准,先进行底坎安装,底坎调平,加固后浇筑混凝土。随后进行止水槽、门楣的安装。埋件吊装调整好后,与预埋钢筋连接焊牢,以防浇筑混凝土时埋件变形。所有安装部位经自检合格后报监理检验,合格后进行混凝土浇筑。

平板检修闸门安装工序为:施工准备→门叶组装→吊装→启闭试验→检查、验收→清理、补漆。

弧形工作闸门安装工序为:施工准备→测量控制点设置→支铰整体吊装、调整紧固→检查支臂吊装→支臂位置调整→门叶分节吊装→门叶、支臂连接→门叶接缝焊接→支臂接缝焊接→支臂连接安装、侧轮安装验→焊缝补焊,底、侧止水件安装→启闭试验→检查、验收→清理、补漆。

卷扬式启闭机及液压式启闭机设备安装由设备厂家派遣专业人员指挥安装,安装完成经自检合格后报监理、EPC单位等联合检验。

### 3.1.7 启闭机室

启闭机室为双层结构,第一层高 $7.9\text{m}$ ,第二层高 $3.2\text{m}$ ,建筑总高 $12.1$

米。位于拦河闸闸井之上，结构形式为砖混结构，总面积为 212.16 m<sup>2</sup>。墙身砌筑采用蒸压粉煤灰硅酸盐砌块；屋面防水做法为 SBS 改性沥青聚酯胎防水卷材一道，厚度为 3mm。内外装修选用的各项材料其材质、规格、颜色等，均由施工单位提供样板，经建设单位确认后进行施工，并据此验收。

### 3.2 溢流堰

#### 3.2.1 概况

溢流堰垂直水流方向布置，主要由溢流段和非溢流段组成。

溢流段总长76m，由两部分组成：其中桩号 0+010.0~0+044.0 为左岸溢流段长34m；桩号 0+051.8~0+093.8 为右岸溢流段，长42m。溢流段为开敞式溢流堰，堰顶高程1680.30m，溢流段过水宽度76m，最大堰高15.3m，其中河床以上10.3m，河床以下5.0m。WES实用堰，设计流量 $Q_{5\%}=103.0\text{m}^3/\text{s}$ ，堰顶以上水头0.89m；校核流量 $Q_{2\%}=146.0\text{m}^3/\text{s}$ ，堰顶以上1.14m，堰后采用挑流消能方式，挑流鼻坎高4.42m，挑射角20°。堰体采用C20F300W6砼浇筑，堰体表面设1.0m C30F300W6砼防冲层，表面防冲砼与堰体内部砼采用 $\phi 16@500$ 锚筋连接，锚筋长100cm，其中锚入表层砼50cm，锚入砼内50cm，锚筋为三级钢筋。堰体内设竖向排水井、纵向和横向排水沟，排水沟做法采用透水盲管外包裹土工布预留于混凝土内，竖向排水井和纵、横排水沟尺寸为20cm×20cm，间距400cm，排水孔伸出堰体，竖向排水井连接坝基排水孔，排水孔深入基岩3.0m $\phi 10\text{cm}$ 。将堰基范围内的强风化层全部清除，堰体基础座落在基岩面上，溢流堰基础顺水流方向长17.5m，上下游设2.0m宽、1.4m深的砼齿墙。

### 3.2.2 施工工序

施工准备→场地清理→基础开挖→基槽验收→钢筋绑扎→埋件安装→模板安装→砼浇筑→砼养护→下一循环

### 3.2.3 土石方工程

施工工艺流程：施工准备 → 测量放样 → 基坑开挖 → 基槽清理 → 基槽验收 → 下道工序

#### (1) 施工准备

组织相关人员熟悉施工图纸和相关规范要求，由工程部组织进行技术交底，机械设备进入施工现场，现场进行表土清理，平整施工场地。

#### (2) 测量放样

施工测量放样开始之前，测量人员需详细查阅工程设计图纸，了解设计要求与现场施工需要，计算出准确的测量数据并提交给技术负责人复核。现场根据精度指标，选择放样方法。

开挖放样包括下列主要内容：开挖轮廓点放样、基坑尺寸高程检查。

基坑开挖根据现场实际高程依据坡比放出开挖轮廓坡顶点，用灰线或油漆等进行标记，现场交底给技术人员和施工班组长。基坑开挖快完成时，及时对基坑底部尺寸和高程进行检查，并进行第二次基础边线放样，偏差符合规范的规定。

#### (3) 基坑开挖

清除河床砾石层及基岩强风化层，将基础置于弱风化岩体上。水下开挖时，采取抽排水措施。砾石层开挖边坡坡度：水上1: 0.5~1: 0.75，水下1: 2.0；清除岸坡坡脚处坡积物，并开挖基岩至弱风化层，坡积物开挖边坡1: 0.75~1: 1，基岩开挖边坡1: 0.2~1: 0.3。

现场根据地质情况由反铲挖掘机、破碎锤挖掘机、铲车和20m³自卸式汽车互相配合施工，砂砾石开挖采用反铲挖掘机，基岩开挖采用破碎锤挖



掘机。根据设计坡度采用自上而下分层开挖方式进行开挖，开挖料由挖机配合铲车装渣，由20m³自卸式汽车运至弃土场。开挖时严格控制开挖坡度和基底高程，在基坑上下游处适当位置设置集水井，采用离心泵将积水抽排至导流渠引走。

#### （4）基槽清理

开挖至基底高程后，测量及时复核开挖尺寸和高程，由人工逐遍清理出碎石和土，后使用带压水枪将基础面碎石和泥浆清理干净，完成后进行自检。

#### （5）基槽验收

经自检合格后，报请总承包及地勘单位进行现场勘测和地质编录，再由监理单位组织业主、EPC总承包、施工等单位联合进行隐蔽工程验收，验收合格后进入下一道施工工序。

### 3.2.4 混凝土工程

#### （1）钢筋制安

施工流程：钢筋配料→钢筋制作→钢筋安装→验收→下道工序

由技术人员根据设计图纸和各部位的结构型式拟定配料单，钢筋制作提前在钢筋加工场内进行，钢筋班根据技术提供的配料单下料。制作好的钢筋由汽车和铲车配合运至施工现场，钢筋安装前由测量定位出模板位置，根据模板边线引出钢筋定位点并做好相应标示，钢筋由人工运至混凝土仓面内，并按照要求进行绑扎作业，钢筋安装完毕后，做好成品保护，及时检查钢筋品种、规格、尺寸保证符合设计图纸，确保钢筋的相互关系正确，保护层厚度满足设计要求，绑扎质量合格，接头分布合理，稳定性牢靠，经自检合格后报请监理工程师验收，验收合格后进行下一道施工工序。混凝土浇筑过程中，由专人跟踪掌握，及时对变形的钢筋进行校正，保证施工质量。



## (2) 止水、埋件安装

### ① 止水带的施工

铜止水采用带材在现场加工,减少接头确保尺寸准确和止水带不被破坏,橡胶止水带接头采用硫化连接,铜止水带的接头焊接采用搭接双面焊接进行,焊接采用黄铜焊条,搭接长度大于 2cm。止水安装采用模板夹紧,防止混凝土浇筑时模板跑位造成止水位移,铜止水鼻子填缝采用沥青麻丝填充严实,止水带两侧 500mm 范围内混凝土浇筑振捣密实。

### ② 排水系统

#### A. 排水井

堰体内布设竖向排水井、纵向和横向排水沟,排水沟采用直径 20cm 透水盲管(外包土工布),间距 500cm,排水孔伸出堰体,由测量放样出排水沟布置线和高程,根据排水沟位置和高程正确拼接盲管,相邻盲管连接采用扎丝绑扎,横、纵向盲管固定采用铁丝锚固至基岩面,竖向盲管固定采用扎丝绑扎至竖向垂直钢管固定。

#### B. 坝基排水孔

坝基排水孔连接竖向排水井,深入基岩 3.0m $\phi$ 10cm,间距 500cm,由测量定位出排水孔位置,采用潜孔钻进行造孔,与竖向盲管连接。

### ③ 防雷接地系统

水平接地导体平铺于开挖下 0.8m 处,垂直接地体打入冻土层 2.5m 以下;水平接地体交叉处可靠焊接;垂直接地体应与水平接地体可靠焊接。水平接地导体为 50 $\times$ 5mm 镀锌扁钢;垂直接地极为 63 $\times$ 63 $\times$ 6mm,长度为 2.5 米的镀锌角钢。

### (3) 模板制安

施工工艺流程:

测量定位→模板安装→垂直度调整→模板加固→验收

#### ①上、下游和侧面模板制安

堰体上下游混凝土面采用钢模板(1500×600),堰体两侧侧模采用18mm厚木胶合板(1830×915),边角及钢模无法拼装部位用木模板剪裁拼装组合。

堰体上下游和侧面模板加固采用木方和钢管作楞,配套使用M12拉杆。竖向次楞采用50×70木方,水平主楞采用双钢管 $\Phi 48 \times 3.5$ ,斜撑采用钢管 $\Phi 48 \times 3.5$ 。每仓混凝土层厚控制为1.5m厚。

模板的加固措施为,先在上一仓混凝土浇筑时初凝前插入 $\Phi 25$ 间距为90cm\*90cm钢筋桩,做为模板加固拉接地脚,钢筋桩长60cm,插入混凝土中30cm,外露30cm。模板外侧四周竖向次楞采用50×70木方,间距15cm,方木与模板用圆钉钉紧固定,水平方向主楞采用 $\Phi 48 \times 3.5$ 双钢管,上下间距45cm。加固通过 $\Phi 12$ 斜拉钢筋一端牢固焊接至仓面内 $\Phi 25$ 拉结地脚钢筋,一端与M12螺纹拉杆焊接牢固,穿过模板预留孔夹于钢管间用山型卡拉紧,斜拉筋横纵间距为45cm。外侧支撑采用钢管斜支撑,横向间距1.5m,竖向间距0.9m,一端顶至外侧水平主楞上,另一端顶住地面,进行斜向支撑加固。每仓砼上部1/2范围用钢筋水平对拉拉紧。对拉钢筋水平间距为1.8m、竖向间距为45cm。

#### ②溢流面模板制安

溢流面模板采用18mm厚木胶合板(1830×915),由现场根据实际情况

况将木模裁剪拼装成溢流面对应弧度。

溢流面模板加固采用木方和 $\Phi 28$  钢筋做楞，配套使用 M12 拉杆。竖向主楞采用双 $\Phi 28$  钢筋，水平次楞采用  $50 \times 70$  木方，顶部模板（非承重模板）底部支撑采用 $\Phi 48 \times 3.5$  钢管，钢管梅花形布置间距 1 米。

模板的加固措施为，先在上一仓混凝土浇筑时初凝前提前插入 $\Phi 25$  间距为  $45\text{cm} \times 45\text{cm}$  钢筋桩，做为模板加固拉接地脚，钢筋桩长 60cm，插入混凝土中 30cm，外露 30cm。模板外侧四周横向次楞采用  $50 \times 70$  木方，间距 15cm，方木与模板用圆钉钉紧固定，竖向方向主楞采用 $\Phi 28$  双钢筋，左右间距 45cm。加固通过 $\Phi 12$  钢筋一端牢固焊接至仓面内 $\Phi 25$  拉结地脚钢筋，一端与 M12 螺纹拉杆焊接牢固，穿过模板预留孔夹于 $\Phi 28$  钢筋间用山型卡拉紧，拉筋纵横间距为 45cm。

溢流面采用翻模交替施工，由底至高向前支立，模板验收完成后立即浇筑混凝土，对达到初凝的混凝土立即拆除溢流面顶面模板，随即进行人工压面收光，然后重复以上工序直至完成。

### 3.2.5 混凝土浇筑

#### （1）混凝土拌和

堰体混凝土由自建的 HZS1200 自动计量拌和站集中拌和，混凝土搅拌完毕抽检其坍落度和含气量，含气量控制在 3.0~5.0 左右，其检验结果作为搅拌站混凝土拌合物质量控制的依据。

#### （2）混凝土运输

现场共配置 4 台  $10\text{m}^3$  混凝土罐车，生产好的混凝土由罐车运至现场，由泵车泵送入仓浇筑，砼坍落度控制为  $18 \sim 22\text{cm}$ 。

#### （3）混凝土泵送入仓

### 1) 混凝土入仓

①. 浇筑前，在仓内采用 $\Phi 48 \times 3.5$ 钢管间距 2m，纵横相互连接，铺设胶合板，搭设搭设行走、振捣施工马道，严禁踩踏钢筋，触动预埋件、插筋和模板。

②. 在混凝土浇筑过程中，安排专人观察模板、支架、钢筋、预埋件和止水的情况，当发现有变形、移位时，及时采取措施进行处理。

③. 浇筑混凝土连续进行，如必须间歇，其间歇时间尽量缩短，并在前层混凝土初凝前，将次层混凝土浇筑完毕，间歇的最长不超过 2 小时。为了保证拌合、运输设备正常进行，配置 100KW 柴油发电机组作为备用电源，防止停电时砼浇筑间歇时间不超过砼初凝时间，产生施工质量影响。

④. 在施工时采用分层浇注的方式，浇注一层振捣一层，再次浇注时要在下层混凝土初凝前进行。严格控制混凝土入仓温度，且严格控制混凝土的水泥用量。

⑤. 混凝土浇筑前必须对建基面进行凿毛、仓面清理，凿毛标准为表面无乳皮，露出砂石，待验收合格后进入下部施工。

### 2) 混凝土振捣

①. 使用插入式振动器快插慢拔，插点要均匀排列，逐点移动，按顺序进行，不得遗漏，做到均匀振实，每点振动 20~30 秒，移动间距不大于振动棒作用半径的 1.5 倍（一般为 30cm~40cm），振捣上一层时插入下层混凝土面 5cm，以消除两层间的接缝，以混凝土表面不再显着下降，不再出现气泡，表面泛出浆为准。振动器的移动间距能保证振动器的平板覆盖已振实部分边缘。插入振捣器避免碰撞钢筋，更不得放在钢筋上，振



甚至出现塑性收缩变形裂缝,混凝土表面的不密实和塑性收缩变形裂缝的出现,加速了混凝土表面的失水速度,使裂缝加剧,因此需在混凝土终凝前进行第二次或第三次的抹压,消除已出现的塑性收缩变形裂缝。

② 混凝土浇筑完毕后,在6小时以内加以覆盖,并及时洒水养护,养护期不少于28d。

③ 模板的拆除要待混凝土强度达到设计要求拆模的强度后能进行,模板拆除后继续养护不少于28天;采用人工洒水养护方法。

④ 混凝土的养护应严格按有关规范、规程的规定进行。在炎热天气下,基本养护之前应进行早期养护。不允许在无覆盖的情况下直接在混凝土表面浇水养护。

⑤ 拆模前由于混凝土水化热散发较快,为了控制混凝土表面与内部温差和混凝土表面与环境温差,应对模板浇水降温。

#### 3.2.6 施工缝及坝体伸缩缝处理

施工缝处理:每仓施工完成后进行全仓面施工缝凿毛处理,凿毛时间在混凝土终凝后进行,以保证施工缝结合。凿毛标准为:表面无乳皮,露出砂石。

坝体伸缩缝处理:根据设计要求伸缩缝宽为2cm,采用闭孔板填充,聚氨酯封缝。溢流坝段伸缩缝设紫铜止水及651型橡胶止水带。

#### 3.2.7 大体积混凝土温控措施

对砂石骨料进行洒水,使用河水进行拌和。按照设计要求,在浇筑前在仓内铺设水管,管中心水平距1m,每1.5m埋设一层。埋设时冷却水管距上、下游坝面0.5m,单根循环水管长度为210m,按放样的控制线埋设,并用 $\Phi 48 \times 3.5$ 钢管连接牢固。坝体初期冷却在混凝土收仓12h内进行,



捣棒开始转动以后方可插入混凝土中，振完后，缓慢提出，不能过快或停转后再拔出来，振捣靠近模板时，振捣棒须与模板保持 5-13cm 距离。

②. 浇筑混凝土时应分层进行，插入式振动器的分层厚度最大不超过 50cm，必须满足两侧混凝土面在同一标高处，以防止由于混凝土面高差引起支撑体系受力不均匀，混凝土入仓从一处为起点，按一定的顺序依次入仓

③. 混凝土振捣均由专业振捣工负责，并防止漏振，班前对振捣区域进行责任承包，施工员给振捣工讲解注意事项，相对分条块浇筑时，振捣人员在分界处振捣过界线不小于 50cm。

④. 入仓的混凝土必须及时平仓振捣，混凝土平仓、堆积厚度不超过 50cm。

#### (4) 混凝土成品保护措施

① 混凝土施工时，必须搭设行走马道，不得踩踏钢筋，不得触动预埋件、插筋和模板，确保钢筋和垫块位置正确，模板支设牢固和拼缝严密。

② 已浇筑混凝土的上表面要加以保护，必须在混凝土强度达到 1.2Mpa 后，方可在面上进行操作及安装结构用的支架和模板。

③ 拆除模板时，不得用大锤、撬棍硬砸猛撬，以免损坏模板及混凝土外观。所有混凝土阳角必须进行保护。

#### (5) 养护

① 由于高温天气对混凝土的水分蒸发速度加快，因此可能导致表面裂纹发育，在第一次抹压找平后，混凝土拌合物在自身重力的作用下还要自然下沉，直至初凝。到混凝土初凝时，表面又会出现凹凸不平的情况，

通水时间为 15~21 天。

### 3.3 左右岸挡墙

#### 3.3.1 概况

本分部工程建设内容为左右岸砼重力式挡墙,长 94.13 米,其中左岸砼重力式挡墙长 33.94 米,右岸砼重力式挡墙长 60.19 米。

挡墙结构形式为衡重式挡墙结构,整体采用 C25F300W6 砼浇筑,挡墙底部与基岩采用  $\Phi 25$  砂浆锚杆连接,间距 100cm,梅花形布置。锚杆长 300cm,其中锚入基岩 250cm,锚入挡墙 50cm。左右岸上游挡墙上游侧坡度为 1: 0.1,下游侧坡度为 1: 0.5,底部为 50cm 厚混凝土基础,顶部为 50cm 宽混凝土面。左右岸下游挡墙临空面为直墙,回填侧坡度为 1: 0.6,底部为 50cm 厚混凝土基础,顶部为 50cm 宽混凝土面。

挡墙每隔 8 米设置一道横缝,左右岸上游挡墙接缝处止水采用 D 型铜片止水、“651”橡胶止水带双止水,接缝处内部采用高压闭孔板填充,接缝面采用 20mm 厚聚氨酯。左右岸下游挡墙不设置止水,接缝处采用高压闭孔板填充。

#### 3.3.2 基坑开挖

施工顺序: 测量放样→分层开挖→基底清理→验收→成型

基坑开挖前由测量放样出开挖边线,根据地质情况由反铲挖掘机、破碎锤挖掘机和铲车互相配合施工,采用自上而下分层开挖方式进行开挖。开挖时严格控制开挖坡度和基底高程,在基坑上下游处适当位置设置集水井,采用离心泵将积水抽排至导流渠引走。开挖至基底高程后,测量及时复核开挖尺寸和高程,由人工逐遍清理出碎石和土,后使用带压水枪将基础面碎石和泥浆清理干净。经自检合格后,由地质单位进行现场勘测和地质编录,完成后报请监理单位组织建设单位、EPC 总承包单位、施工单位进行隐蔽工程联合验收,验收合格后进入下一道施工工序。

### 3.3.3 混凝土工程

#### (1) 钢筋制安

钢筋进场后，及时收集原材料质量证明文件，报请监理工程师对进场钢筋进行见证取样送检，经监理单位验收后同意用于本工程施工。钢筋制作提前在钢筋加工场内进行，由技术人员根据设计图纸和各部位的结构型式，拟定配料单，钢筋班根据配料单下料。制作好的钢筋由汽车和铲车配合运送至施工现场，钢筋安装前由测量定位出模板位置，根据模板边线引出钢筋定位线并做好相应标示，钢筋由人工运至混凝土仓面内，并按照相关要求绑扎作业。钢筋安装完毕后，按“三检”制度检查钢筋绑扎是否符合设计要求，确保钢筋的相互位置关系正确，保护层厚度满足设计要求，绑扎质量合格，接头分布合理，稳定牢靠。经自检合格后报请监理工程师验收，验收合格后进行下一道施工工序。混凝土浇筑过程中，由专人跟踪掌握，及时对变形的钢筋进行校正。

#### (2) 模板安装

挡墙施工模板为 600\*1500mm 平面钢模板和 915\*1830mm 壁厚 18mm 胶合木板。施工外脚手架为双排落地扣件式钢管脚手架，立杆横距为 0.6m，步距为 1.8m，纵距为 1.5m，扫地杆离地 0.1m，模板外侧使用单排钢管脚手架搭接成一个平台，上面铺设木板，用于混凝土浇筑时振捣。

模板的加固措施为，先在上一仓混凝土浇筑时初凝前插入  $\Phi 25$  间距为 90cm\*90cm 钢筋桩，做为模板加固拉接的地脚，钢筋桩长 60cm，插入混凝土中 30cm，外露 30cm。模板外侧四周竖向次楞采用 50×70 方木，间距 15cm，方木与模板用圆钉钉紧固定，水平方向主楞采用  $\Phi 48 \times 3.5$  双钢管，上下间距 45cm。加固通过  $\Phi 12$  斜拉钢筋一端牢固焊接至仓面内  $\Phi 25$  拉结地脚，一端与 M12 螺栓牢固焊接，穿过模板预留孔夹于钢管间用山型卡卡紧，斜拉筋横纵间距为 45cm。外侧支撑采用钢管斜支撑，横向

间距 1.5m, 竖向间距 0.9m, 一端顶至外侧水平主楞上, 另一端顶住地面, 进行斜向支撑加固, 以保证其稳定。每仓砼上部 1/2 范围内用钢筋水平对拉拉紧。对拉钢筋水平间距为 1.8m、竖向间距为 45cm, 模板安装误差满足相关规范要求。

### (3) 止水安装

止水材料进场后, 收集原材质量证明文件, 报请监理工程师对进场材料见证取样送检, 经监理验收后同意用于工程施工。止水安装前, 对其表面附着物进行清理。由测量定位出安装位置, 橡胶止水整卷由混凝土底部开始埋设, 后随浇筑高度升高往上翻升, 中间不设置接头。铜止水搭接采用铜焊条气焊, 焊接完成后进行焊接自检, 再报请监理工程师验收, 验收合格后进行止水的固定, 由模板夹紧固定, 安装完成后进行自检, 合格后报请监理工程师验收, 验收合格后进行下一道工序。

### 3.3.4 混凝土施工

对到达浇筑条件的混凝土仓面, 经自检合格后报请监理工程师进行验仓, 验收合格后进行混凝土浇筑。

#### ④ 混凝土拌和

该部位混凝土均由拌和站集中提供, 按试验室提供并经监理工程师批准的配合比试验报告进行统一拌制。混凝土拌和前, 对进场水泥、外加剂、骨料、拌和用水等混凝土原材料质量进行检测, 检验的频次及质量控制标准均符合相关要求, 经向监理工程师报检, 同意用于本工程施工。

每仓混凝土施工前, 由技术员提供其部位混凝土标号和使用方量, 通知拌合站生产, 混凝土入仓前, 由质检员和监理进行含气量、坍落度抽检, 合格后入仓浇筑并留置混凝土试块。

#### ⑤ 混凝土运输

混凝土水平运输采用 10m<sup>3</sup>砼罐车, 垂直运输采用泵车泵送。



#### ⑥ 混凝土浇筑

左右岸砼重力式挡墙混凝土型号为 C25F300W6 二级配,混凝土施工采取分层浇注的方式,浇注一层振捣一层。混凝土浇筑过程中,随时观察模板、支架、钢筋、预埋件和止水的情况,当发现有变形、移位时,及时采取措施进行处理。拌和站生产混凝土时留置混凝土标养试块,现场浇筑时留置同条件养护试块。

混凝土振捣采用 50 振捣器,振捣时采用梅花型插点法按规范要求对混凝土振捣密实,浇筑完成后按要求对混凝土进行养护,到达一定强度后进行模板拆除。

#### 3.3.5 挡墙回填

挡墙回填按照填筑碾压试验报告分层回填夯实,回填料为砂砾石,相对密度  $Dr \geq 0.75$ 。

#### 3.4 泵站主副厂房

##### 3.4.1 概况

##### (1) 结构物描述

泵站新建主厂房 1 座,副厂房 1 座,空气罐储备间 1 座,发电机房 1 座,厂区地坪高程为 1683.80m,总占地面积为 1886.5 平方米(49\*38.5m),厂区内设 4m 宽 C25 混凝土道路,共长 71 米,厂区外设铁艺围栏,共长 175 米。

##### (2) 主厂房结构

主泵房结构为砖混结构,建筑类别为三类,设计使用年限为 50 年,抗震设防裂度为 7 度,防火等级为一级,屋面防水为 II 级,保温系统为 B2 级。泵房为岸边井式,直径为 14 米,深为 9.8 米,地下结构采用 C30 钢筋砼,抗冻等级为 F300,抗渗等级为 W6,基础厚度为 2.5 米,墙厚为 1 米;地面为砖混结构,屋面采用轻钢屋架保温屋面;泵站在高程 1684.00



及 1680.00 分别设置工作平台，平台悬挑宽度为 1.5 米，板厚为 0.15 米。底部设置悬挑梁按间隔圆周 30° 布置。泵站内共安装 DFSS150-7A/2 型卧式离心泵 4 台，3 用 1 备配套 YE3-355M-2 型 220KV 低压异步电动机 4 台，安装电动闸阀 1 台，液控缓闭蝶阀 4 台，电磁流量计 4 台，安装 3T 电动单梁起重机 1 台。泵站总设计流量 0.3m<sup>3</sup>/s，设计扬程 117.23 米，总装机容量 880KW。

### (3) 副厂房结构

副厂房、空气罐储备间及发电机房结构为砖混结构，建筑类别为二类，设计使用年限为 50 年，抗震设防裂度为 8 度，防火等级为 2 级，屋面防水为 II 级，保温系统为 B2 级。副厂房建筑面积 178.75 平方米 (27.5\*6.5m)，建筑高度为 4.3 米 (3.5+0.8m)，地上一层；空气罐储备间建筑面积 41.89 平方米 (7.1\*5.9m)，建筑高度为 4.8 米 (4+0.8m)，地上一层；发电机房建筑面积 67.6 平方米 (10.4\*6.5m)，建筑高度为 4.8 米 (4+0.8m)，地上一层。安装 SCB11-1250/10/0.4 主变压器 1 台、SCB11-250/10/0.4 生活变压器 1 台、KYN28A-12 高压开关柜 5 面、MNS 低压开关柜 7 面，BK-250 变频控制柜 4 面。

### (4) 进水管结构

进水管采用 DN600 钢管，壁厚 8mm；中心高程为 1674.72，长度为 110 米。管床采用 C25 砼，厚 0.3 米，包角为 120°；管道上部 0.3m 以下采用细土回填夯实，颗粒<20mm，上部采用开挖料回填压实，相对密度不小于 0.63。进水管前端设 630~880 喇叭口，进水口左右岸设格宾石笼护基，左右各设 5 米，石笼宽 1.5 米埋深 1.5 米，共高 3 米。埋设高程以下开挖面回填后设干砌片石护面，厚 0.5 米。

## 3.4.2 基坑开挖

### (1) 泵站及进水管基础开挖

开挖施工工序为：测量定位→分层开挖→检查→验槽→下道工序

基坑采取大开挖方式，进水管和泵站基础同步开挖。采用顺进水侧自上而下分层开挖的形式，共设置两级边坡。在 1679.42 米高程处设置 3 米宽戗台，基岩开挖临时坡比为 1: 0.3，砂砾石临时开挖坡比为 1: 0.65，开挖时将根据现场情况做好安全支护。

开挖每层厚度控制在 1 米至 2 米左右，采用一挖一甩，一装一运的形式挖运。开挖时采取反铲挖掘机挖至一旁，装载机配合自卸车装运，开挖料运至临时弃土区。开挖深度达到 2 米时，基坑周围及时做好安全防护。距开挖边线 1 米处沿基坑四周布置防护围栏，防护栏杆高度搭设 1.2m，围栏上加挂密目安全网。横杆及立杆采用无缝钢管，立杆间距 4 米设置一道，横杆上下设至 2 道，下杆离地高度为 0.9m，上杆离地高度为 1.8m，围栏上对应悬挂各类安全警示标语。

基坑开挖完成后及时通知勘察单位及相关单位对基坑验槽，基础验收完成后进入下道工序施工。

#### (2) 房屋建筑基础开挖

开挖前测量按设计图进行放样，开挖从上到下分层依次进行，先采用小型挖掘机，坑底保留 300mm 厚的土层采用人工修坡、清底，基坑开挖完成后由勘察单位及相关单位对基坑验槽，基础验收完成后进入下道工序施工。

#### 3.4.3 混凝土工程

以泵站基础井壁为主要施工线，先下部工程后上部工程的立体施工程序。根据构筑物布置形式，地下部分为 3 仓浇筑，每仓浇筑高度为 3 米。地上砌体部分一次到位，最后施工屋顶钢结构。泵站井壁出地面以后，开始同步施工副厂区结构物。

#### (1) 工艺流程

工流程：施工准备→测量放线→绑扎钢筋→安装模板→浇筑砼→组装翻模→绑扎钢筋→安装模板→浇筑混凝土→提升工作平台→模板翻升→施工至地面→拆除平台→砌体部分→屋顶钢结构

### （2）钢筋制安

施工流程：钢筋配料→钢筋制作→钢筋安装→验收→下道工序

由技术人员根据设计图纸和各部位的结构型式拟定配料单，钢筋制作提前在钢筋加工场内进行，钢筋班根据技术提供的配料单下料。制作好的钢筋由汽车和铲车配合运至施工现场，钢筋安装前由测量定位出模板位置，根据模板边线引出钢筋定位点并做好相应标示，钢筋由人工运至混凝土仓面内，并按照要求进行绑扎作业，钢筋安装完毕后，做好成品保护，及时检查钢筋品种、规格、尺寸保证符合设计图纸，确保钢筋的相互关系正确，保护层厚度满足设计要求，绑扎质量合格，接头分布合理，稳定性牢靠，经自检合格后报请监理工程师验收，验收合格后进行下一道施工工序。混凝土浇筑过程中，由专人跟踪掌握，及时对变形的钢筋进行校正，保证施工质量。

### （3）模板工程

模板及支撑体系施工顺序：基础整平→搭设施工脚手架→安装纵向支撑→安装第一层模板→调整并临时加固→安装第二层模板……→安装内撑→纵向支撑安装→横向支撑并加固

测量人员根据图纸放出结构的边线和高程，木工根据测量点支设内、外侧模板。主体结构现浇混凝土部分全部使用普通木模板拼装。模板接缝处使用双面胶和胶带粘贴牢固，模板固定在正对立撑的位置安装穿墙螺栓，后背无缝钢管结合。井壁部分：水平向支撑使用顶丝顶到放在沟槽边坡一侧的方木与大板上；侧墙、梁、板部分水平支撑与满槓红脚手架固定成一体之后，用顶丝加固。侧墙及顶板使用满槓红脚手架支撑体系。脚手

架用 $\Phi 48 \times 3.0\text{mm}$ 钢管、卡扣搭设，在立杆底部垫 3cm 厚木板。立杆间距 90cm，横杆间距 60cm。水平向剪刀撑间隔 3 米，顶板模板横向支撑使用 10x10cm 方木加顶托。侧墙及顶板预留洞口不规则部分使用竹胶模板加工成形后与钢模板拼装成一体。竹胶板后用 3cm 厚木板做肋。非承重侧模板在抗压强度达到 2.5MPa 时，方可拆除，以保证其表面及棱角不致因拆模而受到损坏。顶板、现浇梁底模板需在混凝土强度达到 100% 方可拆除。

#### (4) 脚手架工程

##### ① 泵站外脚手架

沿结构周边距建筑物外边线 500mm 搭设双排扣件式 $\Phi 48$  钢管脚手架，采用双排单立杆形式。脚手架立杆纵距 0.9m，步距 1.8m，小横杆间距 0.9m，大横杆间距 0.6m。剪刀撑每 4 跨设置一道，倾角为  $45^\circ$  至  $60^\circ$ 。脚手架与窗口刚性连接，所有立杆底下垫 50mm 厚通长脚手板。脚手架外立杆内侧挂密目安全网封严，架子顶部高出屋面最高处 1.2m。脚手架上满铺 5cm 厚脚手板，脚手板用铁丝固定牢固。水平向支撑使用顶丝顶到放在沟槽边坡一侧的方木与大板上；侧墙、梁、板部分水平支撑与满膛红脚手架固定成一体。

##### ② 泵站内脚手架

沿结构周边距建筑物外边线 500mm 搭设双排扣件式 $\Phi 48$  钢管脚手架，采用双排单立杆形式。脚手架立杆纵距 0.9m，步距 1.8m，小横杆间距 0.9m，大横杆间距 0.6m。剪刀撑每 4 跨设置一道，倾角为  $45^\circ$  至  $60^\circ$ 。脚手架与窗口刚性连接，所有立杆底下垫 50mm 厚通长脚手板。脚手架外立杆内侧挂密目安全网封严，架子顶部高出屋面最高处 1.2m。脚手架上满铺 5cm 厚脚手板，脚手板用铁丝固定牢固。

##### ③ 房屋脚手架



沿结构周边距建筑物外边线 400mm 搭设双排扣件式  $\phi 48$  钢管脚手架，采用双排单立杆形式。脚手架立杆纵距 1.2m，步距 1.8m，小横杆间距 1.2m，大横杆间距 0.6m。剪刀撑每 4 跨设置一道，倾角为  $45^\circ$  至  $60^\circ$ 。脚手架与窗口刚性连接，所有立杆底下垫 50mm 厚通长脚手板。脚手架外立杆内侧挂密目安全网封严，架子顶部高出屋面最高处 1.2m。脚手架上满铺 5cm 厚脚手板，脚手板用铁丝固定牢固。

#### 3.4.4 砼浇筑工程

对到达浇筑条件的混凝土仓面，经自检合格后报请监理工程师进行验仓，验收合格后进行混凝土浇筑。

##### ① 混凝土拌和

该部位混凝土均由拌和站集中提供，按试验室提供并经监理工程师批准的配合比试验报告进行统一拌制。混凝土拌和前，对进场水泥、外加剂、骨料、拌和用水等混凝土原材料质量进行检测，检验的频次及质量控制标准均符合相关要求，经向监理工程师报检，同意用于本工程施工。

每仓混凝土施工前，由技术员提供其部位混凝土标号和使用方量，通知拌合站生产，混凝土入仓前，由质检员和监理进行含气量、坍落度抽检，合格后入仓浇筑并留置混凝土试块。

##### ② 混凝土运输

混凝土水平运输采用  $10m^3$  砼罐车，垂直运输采用泵车泵送。

##### ③ 混凝土浇筑

模板、钢筋验收 → 浇筑准备 → 混凝土浇筑、振捣 → 混凝土找平、压面 → 混凝土覆盖养护 → 拆模后检查验收

##### 1) 底板混凝土施工

本工程底板混凝土为 C30F300W6 混凝土，底板混凝土连续浇筑施工，不留设施工缝。



## 2) 墙体混凝土施工

本工程墙体混凝土考虑 3 米一层分层浇筑。浇筑、振捣混凝土应分层，每层高度控制在 50cm 左右。墙体连续进行浇筑，接槎处加强振捣。浇筑过程中随时清理落地灰。混凝土拌和物的初凝时间控制在 6~8 小时，混凝土的塌落度控制在 16~18cm，浇筑剪力墙混凝土时，泵管、料斗不能撞击墙体模板和钢筋。

## 3) 柱混凝土浇筑

柱高在 3m 之内，可在柱顶直接下混凝土浇筑；超过 3m 时在模板侧面开门子洞安装溜槽，分段浇筑。

## 4) 楼板混凝土施工

楼板混凝土采用泵送，混凝土拌和物的初凝时间控制在 6~8 小时，混凝土的塌落度控制在 13~15cm。楼板混凝土用平板振动器振捣。混凝土浇筑振捣完成后，初步按标高用大杠刮平，在初凝前用木抹子搓平，同时用水平尺检查顶板平整度是否符合要求。待混凝土表面收水后，再用抹子反复抹压，闭合收水裂缝，随抹随覆盖一层塑料膜待 12 小时后洒水养护。

## ④ 混凝土振捣

墙体混凝土采用 HZ-50 插入式振动棒振捣，板混凝土采用平板振动器振捣。

振动棒的插点均匀排列，按浇筑顺序有规律地移动，不得漏振，每次移动的距离不大于振动棒作用半径的 1.5 倍，振动棒的作用半径按 300mm 考虑，则插点间距不得大于 450mm。同时振动棒插入时，插入下层混凝土中不得少于 5cm，不得接触模板，且避免碰撞钢筋、预埋管等。振动棒振捣时，快插慢拔，防止混凝土分层、离析或出现空洞，振捣标准以混凝土表面呈水平不再显著下沉，不再出现气泡，表面泌出灰浆为准。

平板振动器振捣楼板混凝土时，每一位置上连续振动一定时间，以混凝土表面均匀出现浆液为准，移动时要成排一次进行，前后位置和排与排之间有 1/3 平板宽度的搭接，以防漏振。

#### ⑤ 混凝土养护及成品保护

混凝土在常温施工，浇筑 12h 内即进行浇水养护，对于墙柱混凝土拆模后进行养护，每天的浇水次数以能保证混凝土表面潮湿为准。养护时间不得少于 7d。

### 3.4.5 砌体工程

#### (1) 主厂房砌体工程

本工程砌体工程， $\pm 0.000$  以上采用 KP1 型 Mu10 黏土多孔承重砖，M10.0 水泥砂浆砌筑。

#### (2) 副厂房砌体工程

本工程砖混结构基础为 Mu10 实心粘土砖，M10.0 水泥砂浆砌筑。 $\pm 0.00$  以上 KP1 型 Mu10 黏土多孔承重砖，外墙为 370 厚，内墙为 240 厚，均为 M7.5 混合砂浆砌筑。

#### (3) 气罐设备间砌体工程

本工程砖混结构基础为 Mu10 实心粘土砖，M7.5 混合砂浆砌筑。 $\pm 0.00$  以上 KP1 型 Mu10 黏土多孔承重砖，外墙为 370 厚，内墙为 240 厚，均为 M5.0 混合砂浆砌筑。

#### (4) 气罐设备间砌体工程

本工程砖混结构基础为 Mu10 实心粘土砖，M7.5 混合砂浆砌筑。 $\pm 0.00$  以上 KP1 型 Mu10 黏土多孔承重砖，外墙为 370 厚，内墙为 240 厚，均为 M5.0 混合砂浆砌筑。

砌块采用三一砌砖法施工，墙体与构造柱拉接，在底层的窗台下墙体灰缝内设置三道钢筋焊接网片或三道 2Φ6 (3Φ6) 钢筋，并伸入两边窗

间墙内不小于 600，或锚入两边构造柱内，预留槽、预留孔洞及安装穿墙等按照设计要求砌筑，内外墙同时砌筑，同时留置马牙槎，槎长度与高度的比值不小于 2/3，接槎必须平直通顺。墙体日砌筑高度不超过 2.4m，雨天不宜超过 1.2m，待墙体砌至距梁底下、或板下 200mm 时，停止砌筑。后用斜砖 60° 顶紧，且砂浆饱满。

预制构件相浇在一起或现浇构件相遇时预制改为现浇。过梁下无构造柱的多孔砖砌体孔洞应用砌筑砂浆填实填实宽度不小于 500mm，填实高度不小于 3 皮砖，窗台压顶按图施工。

#### 3.4.6 装饰装修工程

内外装修选用的各项材料其材质、规格、颜色等，均由施工单位提供样板，经建设单位确认后进行施工，并据此验收。

#### 3.4.7 管道及设备安装

泵站管网由钢管、球墨铸铁管、铸钢水泵、电动蝶阀、蓄能罐式缓闭阀、卡箍式柔性接头、套管式伸缩接头等组成。设备进场后由施工单位组织建设单位、EPC 单位、监理单位进行联合验收，验收合格后用于本工程施工。设备及管道安装时由设备厂家派遣人员指导，专业人员进行安装，确保管道及设备安装符合设计，满足规范要求。

#### 3.4.8 电气设备安装

电气设备主要包括低压配电盘及低压电器安装、控制柜安装、电缆线路安装、金属封闭母线装置安装、接地装置安装、控制保护装置安装、直流设备安装、电气照明装置安装、电气设备安装等。电气设备安装时由厂家派遣的专业人员进行指导安装，确保安装过程中线路连接正确、无电子原件损坏、安装符合设计，满足规范要求。

### 3.5 10KV 高压线路

#### 3.5.1 概况

新建 30 公里 10kV 架空高压线路配备一台 SCB11-1250/10/0.4 主变压器和一台 SCB11-250/10/0.4 生活变压器为机电设备生产和运行管理生活供电。杆塔基础为 470 基，电杆为 $\phi 190 \times 12$  米预应力混凝土杆，导线采用 JKLGJYJ-95/15X 型，在泵站副厂房高低压配电室分别安装一台 1250KVA 干式变压器和一台 250KVA 干式变压器，高压电源采 YJV22-8.7/10kV-3x95 线缆，进线方式为埋地敷设。

### 3.5.2 杆塔基坑开挖

杆塔基坑开挖先由测量员按照设计图纸坐标对电杆基坑向前逐桩进行放样定位，基坑开挖采用 0.3m<sup>3</sup>挖斗带破碎锤挖机，杆塔基础开挖的坑深以设计施工基面为基准，开挖时合理选择弃土的堆放点，保护自然植被及环境。杆塔基础坑、接地沟挖完后，由测量员进行复测确保开挖深度满足设计要求，及时清除影响接地体于土壤接触的杂物，及时通知监理单位验收，合格后进行下一道工序。

### 3.5.3 电杆组装

杆塔采用整体起立的方法，在电杆组装前，依据图纸对电杆及各部件的规格和质量进行检查，在地面组装好横担、杆顶支座、绝缘子及卡盘。

### 3.5.4 电杆组立

由随车吊运送至基坑位置，汽车吊将电杆吊装进基坑，调整好电杆中心位置和垂直度，检查无误后由挖机回填基坑土并夯实，最后培上防层土台。电杆组立后立即对线路拐角段电杆进行拉线制安，以确保电杆不倾斜，达到要求后报监理联合验收后进行下道工序施工。

### 3.5.5 架线工程

导线根据放线计划运到施工现场以后，将导线沿线路展开，并挂入每根电杆

上的放线滑轮。架空配电线路的紧线工作和弛度的观测同时进行。紧



线方法采用单线法一线一紧，弛度的大小根据曲线表查出。观测弛度应选取耐段中同代表档距（耐段中最小应力档距）相接近的实际档距作为观测档，方法为平行四边形法导线在绝缘子上的固定方法为顶绑法。

#### 3.5.6 进线敷设

高压电源采 YJV22-8.7/10kV-3x95 线缆，将电缆线引至副厂房电缆沟内，前段进线方式为埋地敷设，埋深 0.8m，后段进线方式为砖砌电缆沟挂墙。电缆线底部 0.2m 采用细土回填夯实，将电缆线上穿保护管沿电缆槽布设，上部 0.2m 采用细土回填夯实，其余部分用开挖料回填。

#### 3.5.7 变压器安装

变压器到达现场后，报请监理工程师进行联合进场验收，查看变压器产品出厂合格证、技术文件、型号、规格和设计相符，附件、备件应齐全完好，变压器外表无机械损伤，无锈蚀。验收合格后即可就位安装。

配电箱、盘的基础埋件已在土建施工时先期埋入。基础槽钢在安装前下料、打孔，先于箱、盘焊在预埋件上，然后浇筑固定。槽钢顶部高出地面 10mm，顶在平直度必须符合要求，槽钢牢靠接地。箱、盘安装就位后，采用镀锌螺栓固定，做到不偏不斜、牢固、稳定，接地可靠。引入盘的电缆排列整齐，电缆套头制作清洁、美观、整齐有序、编号清晰、固定牢固。电缆其钢带或屏蔽层在电缆套头处扎紧，用软铜线焊接并引出接地。箱、盘的电缆芯按垂直或水平有规律的配置，横平竖直，所配导线端部回路号头编号正确，字迹清晰且不脱色。

接地体、接地干线、引下线暗设、支架、避雷器安装根据设计要求，对接地体的线路进行测量弹线，在此线路上挖沟，沟挖好后立即安装接地体和敷设接地扁钢，防止土方坍塌。先将接地体放在沟的中心线上，打入地中，采用手锤打入，角钢接地体采用短角钢焊在接地角钢即可。

#### 3.5.7 配电系统调试



配电系统调试按从分项到整体的顺序进行。先用临时电将变压器、配电箱、用电设备、用电器具及线路分别调试正常，再用正式电逐级进行送电，直至系统全部运行正常，调试完毕。

### 3.6 管理站房

#### 3.6.1 基础开挖及回填

管理站房基础开挖前先由测量放样出开挖边线，根据现场地质情况由挖掘机和铲车互相配合施工，采用自上而下分层开挖方式进行开挖。开挖时严格控制开挖坡度和高程。开挖完成由人工清底平整后采用打夯机夯实。经自检合格后，由地质单位进行现场勘测和地质编录，完成后报请监理单位组织建设单位、EPC总承包单位、施工单位进行隐蔽单位联合验收，验收合格后进入下一道施工工序。

土方回填按照填筑碾压试验报告分层回填夯实，回填料根据设计要求进行施工。

#### 3.6.2 钢筋工程

钢筋进场后，及时收集原材料质量证明文件，报请监理工程师对进场钢筋进行见证取样送检，经监理单位验收后同意用于本工程施工。钢筋制作提前在钢筋加工场内进行，由技术人员根据设计图纸和各部位的结构型式，拟定配料单，钢筋班根据配料单下料。制作好的钢筋由汽车和铲车配合运送至施工现场，钢筋安装前由测量定位出模板位置，根据模板边线引出钢筋定位线并做好相应标示，钢筋由人工运至混凝土仓面内，并按照相关要求绑扎作业。钢筋安装完毕后，按“三检”制度检查钢筋绑扎是否符合设计要求，确保钢筋的相互位置关系正确，保护层厚度满足设计要求，绑扎质量合格，接头分布合理，稳定牢靠。经自检合格后报请监理工程师验收，验收合格后进行下一道施工工序。混凝土浇筑过程中，由专人跟踪掌握，及时对变形的钢筋进行校正。

### 3.6.3 混凝土施工

混凝土使用模板为胶合木板，根据结构物尺寸提前对胶合木板进行裁剪，现场施工时进行拼接组装。

混凝土浇筑由技术员提供其部位混凝土标号和使用方量，通知拌和站生产。混凝土入仓前，由质检员和监理进行含气量、坍落度抽检，合格后进行浇筑并同时留置混凝土标养试块。

混凝土振捣采用插入式振捣器，振捣时采用梅花型插点法按规范要求对混凝土振捣密实，浇筑完成后按规范对混凝土进行养护，到达一定强度后进行模板拆除。

### 3.6.4 墙体砌筑

本分部工程施工墙体基础为 Mu15 烧结实心粘土砖，采用 M10 水泥砂浆。+0 以上为 KP1 型 Mu10 烧结多孔粘土砖，采用 M7.5 混合砂浆。墙体砌筑前先由测量放线出具体设计位置，砌筑过程中及时对墙体进行检测，保证墙身按照横平竖直、砂浆饱满、错缝搭接、接槎可靠等施工要求进行。

### 3.6.5 装饰装修

建筑装饰装修所用材料均按设计图纸和建设单位要求订购。材料进场经监理单位验收合格后用于本工程施工，施工过程中严格按照设计图纸和规范要求施工，质检员对整个施工过程跟踪检测，确保工程质量符合设计，满足规范要求。

### 3.6.6 强弱电施工

强弱电施工顺序为线管路开槽、导管敷设、管内穿线和槽盒内敷线、电缆头制作、导线连接和线路绝缘测试、开关、插座安装、接地装置安装、建筑物等电位联结、成套配电柜、控制柜（台、箱）和配电箱（盘）安装、普通灯具安装、建筑物照明通电试运行。强弱电施工由专业人员持电工证上岗，线路施工时按照强电在上、弱电在下、横平竖直进行施工。

### 3.7 下游防冲段

#### 3.7.1 土石方开挖及抛石回填

土石方开挖前先由测量组放样出开挖边线,根据现场地质情况由反铲挖掘机、破碎锤挖掘机和铲车互相配合施工,采用自上而下分层开挖方式进行开挖,开挖时严格控制开挖坡度和高程,然后进行人工清底。经自检合格后,由地质单位进行现场勘测和地质编录,完成后报请监理单位组织建设单位、EPC 总承包单位、施工单位进行联合验收,验收合格后进入下一道施工工序。

抛石回填按照设计要求进行,抛石粒径 $\geq 70$ 公分。

#### 3.7.2 钢筋石笼

钢筋石笼施工前,先由测量放样出设计施工位置再由铲车配合人工将其运送至施工区域,人工将其摆放整平。钢筋石笼为直径 $1*1(m)$ 正方形结构,孔径大小为 $0.25*0.25(m)$ ,回填卵石粒径 $> 25cm$ 。

## 二、验收范围

托里县那仁苏供水工程拦河闸、泵站工程施工(I标)单位工程的全部7个分部工程(拦河闸;左右岸砼重力式挡墙;溢流堰;10KV 高压线路;泵站主副厂房;下游防冲段;管理站房)。

## 三、单位工程完成情况和主要工程量

### 1、单位工程完成情况:

该工程合同范围内项目及变更工程内容按照合同要求全部完成,符合设计图纸,电气设备安装符合安全要求,机电设备经试运行正常。

### 2、单位工程完成主要工程量

分部工程名称	项目名称	单位	工程量
△拦河闸	土方开挖	m <sup>3</sup>	1794.8
	石方开挖	m <sup>3</sup>	319.20
	砂砾石回填	m <sup>3</sup>	358.51

	钢筋制安	T	235.64
	冲砂闸 C25 混凝土	m³	1267.71
	闸门埋件	T	13.82
	闸门槽 C30 二期混凝土	m³	38.87
	潜孔式弧形闸门	T	16.88
	潜孔式平面闸门	T	5.31
	液压式启闭机	台	1
	卷扬式启闭机	台	1
	闸井房	m²	212.16
	交通桥 C30 混凝土	m³	167.75
	检查井 C25 混凝土	m³	104.71
	石方开挖	m³	1824.41
△左右岸砼重力式挡墙	钢筋制安	T	24.85
	Φ25 砂浆锚杆	根	325
	混凝土 (C25F300W6)	m³	1917.57
	铜止水	m	23.02
	橡胶止水	m	23.02
	高压闭孔板	m³	1.47
	砂砾石回填	m³	1454.27
	土方开挖	m³	4503
△溢流堰	石方开挖	m³	4308
	钢筋制安	T	39.2
	Φ16 混凝土面插筋	根	8741
	混凝土 (C30F300W6)	m³	5760
	混凝土 (C20F300W6)	m³	7714
	排水井 (透水盲管)	m	640
	铜止水	m	431.56
	橡胶止水	m	431.56
	高压闭孔板	m³	35.23
	砂砾石回填	m³	671
10KV 高压线路	电杆基坑开挖	个	465
	电杆组立	个	465
	架线工程	km	30



	变压器安装	台	2
△泵站主副厂房	土方开挖	m³	16015.24
	石方开挖	m³	2577.09
	钢筋制安	T	94.27
	泵站 C25 混凝土	m³	174.73
	泵站 C30 混凝土	m³	875.15
	进水管管道	m	105.9
	出水管管道	m	125.02
	土方回填	m³	8511.49
	细土回填	m³	598.61
	控制柜、配电箱	台	48
	电缆	m	2580
	A5 级 3t 单梁软钩吊车	台	1
	铸钢水泵	台	4
	电机	台	4
	主变压器	台	1
	生活变压器	台	1
	柴油发电机房	m²	67.6
	副厂房	m²	60.13
	空气罐设备间	m²	61.36
	压力空气罐 15m³	台	1
	变压器房	m²	118.63
	C25 混凝土硬化	m³	605.8
	避雷塔	套	1
	围栏	m	193.4
△下游防冲段	抛石回填	m³	2850
	钢筋石笼回填	m³	1481.25
	钢筋笼制安	T	44.2
管理站房	管理房	m²	396.1
	院内 C25 混凝土硬化	m²	605.8
	围栏	m	195

#### 四、单位工程质量评定



(一) 分部工程质量评定

本单位工程共划分为 7 个分部工程，520 个单元工程，其中重要隐蔽及关键部位 34 个。经施工单位自评，监理单位复核，7 个分部工程质量全部合格，工程质量验收评定情况见下表：

序号	分部工程名称	单元个数	合格个数	合格率 (%)	优良个数	优良率 (%)	评定结果
1	△拦河闸 NRS I-A	48	48	100%	9	18.75%	合格
2	△左右岸砼重力式挡墙 NRS I-B	52	52	100%	0	0.0%	合格
3	△溢流堰 NRS I-C	139	139	100%	0	0.0%	合格
4	下游防冲段 NRS I-D	8	8	100%	0	0.0%	合格
5	△泵站主副厂房 NRS I-E	118	118	100%	19	16.1%	合格
6	管理站房 NRS I-F	29	29	100%	0	0.0%	合格
7	10KV 高压线路 NRS I-G	126	126	100%	0	0.0%	合格
合计		520	520	100%	28	5.38%	

1、2022 年 5 月 12 日，由监理单位在托里县那仁苏供水工程总承包 EPC 项目部会议室主持召开托里县那仁苏供水工程拦河闸、泵站工程施工 (I) 标单位工程的 10KV 高压线路分部工程验收会。分部工程验收工作组成员由项目法人、EPC、设计、监理、施工单位专业技术人员组成。经分部工程验收小组评定：已完成的 10KV 高压线路分部工程按批准设计内容完成，达到设计标准。分部工程评定结果为合格，形成《分部工程验收鉴定书》并存档。分部工程验收情况如下：

(1) 10KV 高压线路分部单元工程共 126 个，合格 126 个，其中优良 0 个，质量等级评定为合格；

2、2022 年 6 月 16 日，由监理单位在托里县那仁苏供水工程总承包 EPC 项目部会议室主持召开托里县那仁苏供水工程拦河闸、泵站工程施工

(I) 标单位工程的拦河闸、左右岸砼重力式挡墙、溢流堰 3 个分部工程验收会。分部工程验收工作组成员由项目法人、EPC、设计、监理、施工单位专业技术人员组成。经分部工程验收小组评定：已完成的 3 个分部工程按批准设计内容完成，达到设计标准。分部工程评定结果为合格，形成《分部工程验收鉴定书》并存档。分部工程验收情况如下：

(1) 拦河闸分部单元工程共 48 个，合格 48 个，其中优良 9 个，质量等级评定为合格；

(2) 左右岸砼重力式挡墙分部单元工程共 52 个，合格 52 个，其中优良 0 个，质量等级评定为合格；

(3) 溢流堰分部单元工程共 139 个，合格 139 个，其中优良 0 个，质量等级评定为合格。

3、2022 年 7 月 9 日，由监理单位在托里县那仁苏供水工程总承包 EPC 项目部会议室主持召开托里县那仁苏供水工程拦河闸、泵站工程施工(I) 标单位工程的下游防冲段、泵站主副厂房、管理站房 3 个分部工程验收会。分部工程验收工作组成员由项目法人、EPC、设计、监理、施工单位专业技术人员组成。经分部工程验收小组评定：已完成的 3 个分部工程按批准设计内容完成，达到设计标准。其中 3 个分部工程评定结果为合格，形成《分部工程验收鉴定书》并存档。各分部工程验收情况如下：

(1) 下游防冲段分部单元工程共 8 个，合格 8 个，其中优良 0 个，质量等级评定为合格；

(2) 泵站主副厂房分部单元工程共 118 个，合格 118 个，其中优良 19 个，质量等级评定为合格。

(3) 管理站房分部单元工程共 29 个，合格 29 个，其中优良 0 个，质量等级评定为合格。

## (二) 工程外观质量评定

本单位工程外观质量应得 600 分，实得 480.6 分，得分率 80.1%，等级为合格。

## (三) 工程质量检测情况

1、本单位工程施工过程中对原材料检测共取样 202 组。检验结果全部合格。以上试验数据均由现场监理工程师见证施工单位取样送样检测。检测结果符合相关规范要求。

原材料检测统计表

序号	原材名称	送检批次(组)	合格组数	检测结果	备注
1	水泥	79	79	合格	
2	拌合用水	2	2	合格	
3	引气剂	5	5	合格	
4	减水剂	12	12	合格	
5	细骨料	8	8	合格	
6	粗骨料 5~20mm	8	8	合格	
7	粗骨料 20~40mm	8	8	合格	
8	粉煤灰	39	39	合格	
9	热轧带肋钢筋	34	34	合格	
10	热轧光圆钢筋	4	4	合格	
11	止水铜片	1	1	合格	
12	橡胶止水带	1	1	合格	
13	聚乙烯闭孔泡沫	1	1	合格	
合计		202	202		

2、本单位工程施工过程中对中间产品检测（建筑物回填）共取样 405 组。检验结果全部合格。以上试验数据均由现场监理工程师见证施工单位取样送样检测。检测结果符合《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 规范要求。

3、本单位工程施工过程中对混凝土试件检测共取样 258 组。检验结果全部合格。以上试验数据均由现场监理工程师见证施工单位取样送样检测。检测结果符合《水工混凝土试验规程》SL352-2017 规范要求。

混凝土试件检测统计表

序号	设计指标	龄期 (d)	组数	平均强度 (MPa)	最小强度 (MPa)	检测统计分析结果	结论
1	C20	28d	73	24.3	21.7	混凝土抗压强度的离差系数为 $0.07 < 0.18$	合格
2	C25	28d	80	29.7	27.1	混凝土抗压强度的离差系数为 $0.06 < 0.18$	合格
3	C30	28d	105	35.4	32.4	混凝土抗压强度的离差系数为 $0.04 < 0.18$	合格
合计			258				

#### （四）单位工程质量等级评定意见

依照《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）的规定，本单位工程分部工程共 7 个，全部合格，其中优良 0 个，优良率 0.0%，主要分部工程优良率 0.0%；本单位工程外观质量应得 600 分，实得 480.6 分，得分率 80.1%，等级为合格。施工质量检验资料基本齐全，无质量事故。原材料及中间产品和混凝土试件检测质量全部合格。经施工单位自评，监理单位复核，项目法人认定，该单位工程施工质量等级评定为合格。

#### 五、分部工程验收遗留问题处理情况

无

六、运行准备情况

无

七、存在的主要问题及处理意见

无

八、意见和建议

无

九、结论

单位工程验收工作组听取了参建单位工程建设过程和分部工程质量评定情况汇报，现场检查工程实体情况和工程质量，检查分部工程质量评定及相关档案资料后，验收工作组认为：本单位工程分部工程共 7 个，全部合格，其中优良 0 个，优良率 0.0%，主要分部工程优良率 0.0%；本单位工程外观质量应得 600 分，实得 480.1 分，得分率 80.1%，等级为合格。施工质量检验资料基本齐全，无质量事故。原材料及中间产品和混凝土试件检测质量全部合格。

根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）和《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）有关规定，单位工程验收工作组同意本单位工程通过验收，单位工程质量等级评定为合格。

十、保留意见

无

十一、单位工程验收工作组成员签字表（见附表）



单位工程验收工作组成员签字表

姓 名	单 位	职务或职称	签 字
丁明	托里县水利局		丁明
马开强	托里县水资源中心	技术员	马开强
	塔城地区水利水电工程质量监督站		
赵雪峰	喀什宏途工程监理有限公司	总监	赵雪峰
徐书华	塔城地区水利水电勘察设计院	项目经理	徐书华
覃伟强	深圳市东深工程有限公司	项目经理	覃伟强

## 6 喀什“一市两县”城乡饮水安全工程管道土建I标段

### 中标通知书

深圳市东深工程有限公司：

你方于 2019年7月11日 所递交的 喀什“一市两县”城乡饮水安全工程管道土建I标 投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：叁仟玖佰陆拾壹万壹仟肆佰陆拾伍元肆角柒分（3961.146547万元）；

工期：139 日历天

工程质量：符合 合格 标准

项目经理：樊玉冰

请你方接到本通知书后的 5 日内到 喀什阳光水务投资有限公司 与我方签订合同协议书，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第7.3款规定向我方提交履约保证金。

特此通知。

招标人：\_\_\_\_\_（单位盖章）

法定代表人（单位负责人）：樊玉冰（签字或盖章）

招标代理机构：\_\_\_\_\_（单位盖章）



2019年7月17日

正本

喀什“一市两县”城乡饮水安全工程  
管道土建 I 标

# 施 工 合 同

合同编号: KSYSLX-SG-02

发包人: 喀什阳光水务投资有限公司

承包人: 深圳市东深工程有限公司

日 期:      年      月      日



扫描全能王 创建

第一部分 合同协议书

喀什“一市两县”城乡饮水安全工程

管道土建 I 标施工合同协议书

合同名称：喀什“一市两县”城乡饮水安全工程管道土建（项目名称）I 标段（标段名称）

合同编号：KSYSLX-SG-02

发 包 人：喀什阳光水务投资有限公司

承 包 人：深圳市东深工程有限公司

喀什阳光水务投资有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施喀什“一市两县”城乡饮水安全工程管道土建 I 标段（项目名称），已接受深圳市东深工程有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对喀什“一市两县”城乡饮水安全工程管道土建（项目名称）I 标段（标段名称）的投标，并确定其为中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。

合同范围：

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 合同协议书；
- (2) 合同谈判备忘录；
- (3) 中标通知书；
- (4) 投标函及投标函附录；
- (5) 专用合同条款；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 技术标准和要求（合同技术条款）
- (8) 图纸
- (9) 已标价工程量清单；
- (10) 招标文件及其补充文件、澄清文件；
- (11) 其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）叁仟玖佰陆拾壹万壹仟肆佰陆拾伍元肆角柒分，（¥ 39611465.47 元）。

4. 承包人项目经理：樊玉冰，身份证号：360103197307034415。技术负责人：李子东。

5. 工程质量符合《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）规定的合格标准。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人承诺执行监理人开工通知，计划工期为139天。



扫描全能王 创建

9. 本协议一式16份, 具有相同的法律效力, 其中正本合同8份, 副本8份。

10. 合同未尽事宜, 双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人:



法人代表:

(或委托代理人)

*[Signature]*

地 址:

电 话:

传 真:

邮政编码:

联 系 人:

开户银行:

银行帐号:

承包人:



法人代表:

(或委托代理人)

地 址: 深圳市福田区梅林街道梅丽路  
梅林文体中心二号楼二楼

电 话: 0755-82782926

传 真: 0755-82970105

邮政编码: 518048

联 系 人:

开户银行: 建设银行深圳田背支行

银行账号: 4420 1514 5000 5910 5518

时 间:        年    月    日

时 间:        年    月    日



扫描全能王 创建



喀什“一市两县”城乡饮水安全工程  
管道土建 I 标

合同工程完工验收  
(KSYSLX-SG-02)

鉴 定 书

喀什“一市两县”城乡饮水安全工程管道土建 I 标  
合同工程完工验收工作组

2022 年 3 月 10 日

项目法人：喀什阳光水务投资有限公司

代建单位：黄河勘测规划设计研究院有限公司

设计单位：新疆兵团勘测设计院（集团）有限责任公司

监理单位：武汉长科工程建设监理有限责任公司

施工单位：深圳市东深工程有限公司

质量和安全监督机构：喀什地区水利水电工程质量监督站

运行管理单位：喀什地区城乡供水总站

验收时间：2022年03月10日

验收地点：喀什市疏附县辖区内

## 前 言

根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）的有关规定，喀什阳光水务投资有限公司于2022年3月10日在品鑫源三楼会议室主持了喀什“一市两县”城乡饮水安全工程管道土建I标合同工程验收。验收工作组由喀什阳光水务投资有限公司、喀什地区城乡供水总站、黄河勘测规划设计研究院有限公司、新疆兵团勘测设计院（集团）有限责任公司、武汉长科工程建设监理有限责任公司、深圳市东深工程有限公司等单位代表及有关专家组成，喀什地区水利水电工程质量监督站列席，对喀什“一市两县”城乡饮水安全工程管道土建I标进行合同工程验收。

验收工作组检查了工程现场，听取了有关单位汇报，审阅了工程档案资料，讨论并通过了本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

合同工程名称：喀什“一市两县”城乡饮水安全工程管道土建I标。

工程位置：本项目区位于喀什市疏附县辖区内。

#### （二）合同工程主要建设内容

按质量监督机构确认的项目划分，喀什“一市两县”城乡饮水安全工程管道土建I标工程共分为1个单位工程，12个分部工程，2126个单元工程。本单位工程的主要建设内容：管道安装13.529km、镇墩9座、

程、9+000-13+000管道工程、镇墩工程、检查阀井、泄水阀井、阀井、排气阀井、穿渠穿路建筑物、减压池、标示物、施工道路等12个分部工程。

### 三、合同执行情况（包括合同管理、工程完成情况和完成的主要工程量、结算情况等）

#### （一）合同管理情况

喀什“一市两县”城乡饮水安全工程管道土建I标合同内的项目已按照施工图纸、施工合同及设计变更文件完成了全部建设任务。

#### （二）工程完成情况及工程量

合同工程完工：管道安装 13.804km（DN1600 钢管：544m，DN1400 钢管：13260m）其中：表土剥离（II类土、耕植土）13122.305m<sup>3</sup>，清废（IV类土）16119.85m<sup>3</sup>，土方开挖（IV类土）224396.20m<sup>3</sup>，中粗砂垫层 15225.09m<sup>3</sup>，砂砾石垫层 1837.37m<sup>3</sup>，管底砂垫层：142.75m<sup>3</sup>，管周回填（II类土、人工回填并夯实）13148.3m<sup>3</sup>，管顶回填（II类土）：35230.83m<sup>3</sup>，管周回填（IV类土、筛分、人工回填并夯实）58078.87m<sup>3</sup>，管顶回填（IV类土）107859.00m<sup>3</sup>，管侧回填（压实度 95，筛分，粒径粒径≤40mm）285.51m<sup>3</sup>，管顶回填（压实度 95，筛分，粒径粒径≤40mm）609.48m<sup>3</sup>，管顶侧回填（压实度 95，筛分，粒径粒径≤40mm）211.46m<sup>3</sup>，管顶原土回填 1354.94m<sup>3</sup>；

镇墩 9 座：其中：土方开挖（II类土）6076.78m<sup>3</sup>，土方回填（II类土）4814.74m<sup>3</sup>，砼墩（C35，二级配，高性能）1025.31m<sup>3</sup>，沥青防腐（两道）1110.39m<sup>3</sup>，卵石垫层 168.88m<sup>3</sup>，油毡 199.18 m<sup>2</sup>；

m<sup>3</sup>等;

**穿渠穿路 25 处:** 其中: 土方开挖 (II 类土) 9084.21m<sup>3</sup>, 土方回填 (II 类土) 7351.61m<sup>3</sup>, 砂砾石垫层 354m<sup>3</sup>, C20 砼 237.56m<sup>3</sup>, C35 砼 12.77m<sup>3</sup>, 钢筋制安 1.69t, 沥青防腐 (两遍) 1720.58m<sup>2</sup>, DN1800 预应力砼管 72m, 苯板 25m<sup>3</sup>, 一布一膜 132.62m<sup>2</sup>等;

**减压池 1 座:** 其中: 土方开挖 (IV 类土, 挖掘机) 9504m<sup>3</sup>, 土方回填 1901m<sup>3</sup>, 垫层砼 C15 :150.06m<sup>3</sup>, C20 砼 332.91 m<sup>3</sup>, C35F200W6 高性能砼 1645.03m<sup>3</sup>, 撑梁 (C25F200W6, 二级配, 抗硫) 2.45m<sup>3</sup>, SBS 防水 1256.61 m<sup>3</sup>, 阀门井苯板保温层 (20kg/m<sup>3</sup>) 31.85m<sup>3</sup>, 玻纤网格布: 318.51m<sup>2</sup>, 砂浆 1.59 m<sup>3</sup>, 围墙 270.6m, 值班室 (砖混结构) 96m<sup>2</sup>, 阀门井房 (砖混结构) 130.35m<sup>2</sup>, 红砖铺砌 99.97m<sup>2</sup>, 塑料布防潮层 20.81m<sup>2</sup>, 玻璃布 18.85m<sup>2</sup>, 绑扎铁丝 5120.55m, 钢筋制安 158.48t, 10cm 厚聚能防水保温板 117.48m<sup>3</sup>等;

**施工道路:** 其中路基平整 5292m<sup>2</sup>, 道路浇筑 996.26m<sup>3</sup>, 标志桩 280 个等。

### (三) 结算情况

本工程合同总造价为 39611465.47 元。本工程累计办理工程结算次, 完工结算为实际完成投资为 33441612.34 元。

## 四、合同工程质量评定

本合同工程质量由施工单位自评、监理单位复核, 经代建单位、项目法人认定后将质量结论报质量监督机构核备, 结论如下:

合同工程共划分为 1 个单位, 12 个分部工程, 其中 3 个主要分部



3组,普通硅酸盐水泥P·O 42.5检测4组,抗硫酸盐水泥1组,膨胀剂检测4组,引气减水剂检测6组,粉煤灰检测4组,饮用水检测3组,Φ6HPB300检测1组,Φ8HPB300E检测3组,Φ22HRB400E检测5组,Φ25HRB400E检测2组,Φ28HRB400E检测1组,Φ12HRB400E检测7组,Φ10HRB400E检测4组,Φ20HRB400E检测4组,Φ16HRB400E检测7组,Φ18HRB400E检测4组,Φ14HRB400E检测7组,配合比C35F200W6检测2组,配合比C20检测1组,C15配合比检测1组,焊缝检测1244道,检测结果均符合设计要求。

中粗砂垫层检测246组,设计压实相对密度不小0.75,实测压实度均符合设计要求。

II区土方填筑检测1086组,设计压实度95%,实测压实度均符合设计要求。

III区土方填筑检测566组,设计压实度 $\geq 90\%$ ,实测压实度均符合设计要求。

IV区土方填筑检测283组,设计压实度83%-87%,实测压实度均符合设计要求。

V区土方填筑检测402组,设计压实度 $\geq 90\%$ ,实测压实度均符合设计要求。

建筑物土方填筑检测1085组,设计压实度 $\geq 0.95$ ,实测压实度均符合设计要求。

C20抗压强度检测17组,设计强度等级C20,立方体抗压强度平均值20.8mpa,均符合设计要求。

组，绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料检测 1 组，埋地排水用钢带增强聚乙烯（PE）螺旋波纹管检测 1 组，焊缝检测 29 组，检测结果均符合设计要求。

中粗砂垫层检测 161 组，设计压实相对密度不小 0.75，实测压实度均符合设计要求。

II 区土方填筑检测 306 组，设计压实度 $\geq 95\%$ ，实测压实度均符合设计要求。

III 区土方填筑检测 204 组，设计压实度 $\geq 90\%$ ，实测压实度均符合设计要求。

IV 区土方填筑检测 96 组，设计压实度 83%-87%，实测压实度均符合设计要求。

V 区土方填筑检测 36 组，设计压实度 $\geq 90\%$ ，实测压实度均符合设计要求。

建筑物土方填筑检测 41 组，设计压实度 $\geq 0.95$ ，实测压实度均符合设计要求。

C35 抗压强度检测 70 组，设计强度等级 C35，立方体抗压强度平均值 36.7mpa，均符合设计要求。

C40 抗压强度检测 5 组，设计强度等级 C40，立方体抗压强度平均值 42.3mpa，均符合设计要求。

C20 抗压强度检测 3 组，设计强度等级 C20，立方体抗压强度平均值 20.6mpa，均符合设计要求。

C35 抗压强度检测 15 组，设计强度等级 C35，立方体抗压强度均符合设计要求。

C40 抗压强度检测 2 组，设计强度等级 C40，立方体抗压强度均符合设计要求。

C35 抗冻性检测 5 组，C35 抗渗性检测 5 组，均符合设计要求。

## **(二) 合同工程质量等级评定意见**

经过施工现场和施工资料的检查和验收，合同工程质量全部合格，该合同工程质量等级评定为：优良。

## **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**

通过现场观测、检测、资料审核，与合同、设计、设计变更对比，喀什“一市两县”城乡饮水安全工程管道土建 I 标段，按批准的设计方案完成了工程项目建设任务，各项技术指标达到设计标准、满足规范要求，保证检测、评定等资料齐全；工程外观整洁、质量良好，达到完工验收条件，同意喀什“一市两县”城乡饮水安全工程管道土建 I 标通过合同工程完工验收，综合评定喀什“一市两县”城乡饮水安全工程管道

减压池一座，各类阀门井 22 座（其中检查井 1 座、泄水阀门井 2 座、排气阀门井 16 座，总水厂检查井 3 座），穿渠穿路 35 处（其中顶管穿越 1 处，开挖穿渠 25 处，开挖穿路 9 处）。施工道路 11.2km，标志桩 280 个等。

### （三）合同工程建设过程

#### （1）开、完工时间

本工程开工时间为 2019 年 8 月 13 日，完工时间为 2021 年 5 月 5 日。

#### （2）施工中采取的主要措施

本工程建设中主要采取了如下措施：

①按设计和规范要求做好原材料进场检验工作，采购的原材料、中间产品必须具有质量证明文件、合格证书，并对原材料进行见证抽样送检，经建设、代建、监理、施工等单位联合验收合格后方可使用。

②在施工过程中，严格执行“三检制”，每道工序施工完毕后才能进入下一道工序施工，做好相关隐蔽工程的验收工作，并做好验收记录。

③定时召开工程例会，分析施工过程中存在的问题，并及时解决问题。

④每天按时向监理单位、代建单位、建设单位上报施工进度，使上级主管单位和部门能够及时了解工程的进展情况。

## 二、验收范围

合同工程验收的范围为：0+529-4+000管道工程、4+000-9+000管道工



**阀井 2 座：**其中：土方开挖（Ⅱ类土）3470m<sup>3</sup>，土方回填（Ⅱ类土）2325m<sup>3</sup>，砂砾石垫层 259.46m<sup>3</sup>，垫层砼（C15, 二级配，抗硫）：16.62 m<sup>3</sup>，砼（C35，二级配）590.06m<sup>3</sup>，支墩砼（C20，二级配，抗硫）0.49m<sup>3</sup>，撑梁（C25F200W6，二级配，抗硫）1.52 m<sup>3</sup>，沥青防腐（两遍）634.11 m<sup>3</sup>，苯板 15.36m<sup>3</sup>，钢筋制安 18.75t，水泥砂浆（M10, 厚 2cm）1.91 m<sup>3</sup>，玻纤网格布 153.59m<sup>2</sup>，踏步（Φ20 钢筋制安）：0.12t；

**泄水阀门井 3 座：**其中：土方开挖（Ⅱ类土）1810.96m<sup>3</sup>，土方回填（Ⅱ类土）1731.68m<sup>3</sup>，卵石垫层：37.52m<sup>3</sup>，C15 垫层砼：2.006 m<sup>3</sup>，C20 砼 0.32m<sup>3</sup>，C35 砼 50.63m<sup>3</sup>，钢筋制安 5.84t，沥青防腐（两遍）：106.31m<sup>3</sup>，中密度保温苯板 3.07m<sup>3</sup>，水泥砂浆（M10, 厚 2cm）0.61m<sup>3</sup>），玻纤网格布 30.7m<sup>2</sup>，格宾石笼 3m<sup>3</sup>；

**排气阀门井 16 座：**其中：土方开挖（Ⅱ类土）4142.62m<sup>3</sup>，土方回填（Ⅱ类土）4098.29m<sup>3</sup>，卵石垫层 190.15m<sup>3</sup>，垫层砼 C15: 6.76 m<sup>3</sup>，C35F200W6 高性能砼 228.32m<sup>3</sup>，钢筋制安 21.98t，沥青防腐（两遍）485.75 m<sup>3</sup>，中密度保温苯板 22.10m<sup>3</sup>，玻纤网格布 220.72m<sup>2</sup>，水泥砂浆（M10, 厚 2cm）3.52m<sup>3</sup>，抹面（2cm 厚 1:2 防水砂浆）：133.60m<sup>2</sup>等；

**检查井 1 座：**其中：土方开挖（Ⅱ类土）1252m<sup>3</sup>，土方回填（Ⅱ类土）1027.79m<sup>3</sup>，卵石垫层 85.48m<sup>3</sup>，C15 垫层砼:5.45 m<sup>3</sup>，支墩砼（C20, 二级配，抗硫）：0.16 m<sup>3</sup>，C35F200W6 高性能砼:195.4m<sup>3</sup>，沥青防腐（两遍）226.14m<sup>3</sup>，苯板 5.01m<sup>3</sup>，水泥砂浆（M10, 厚 2cm）1.06 m<sup>3</sup>，撑梁（C25F200W6，二级配，抗硫）：0.49m<sup>3</sup>，玻纤网格布：50.05



工程。

经评定,分部工程中有 2 个为合格、10 个质量等级为优良, 分部工程优良率为 83.3%。各分部工程质量评定统计见下表:

合同工程质量评定统计表

单 位 工 程	分部工程	单元工程			分部工程 核定等级
		单元 总数	其中 优良	优良率 (%)	
喀什 “一 市两 县” 城乡 饮水 安全 工程 管道 土建 I 标	△0-529-4+000 管道工程	256	240	93.75%	优良
	4+000-9+000 管道工程	272	248	91.18%	优良
	9+000-13+000 管道工程	224	202	90.18%	优良
	阀井	93	84	90.32%	优良
	排气阀井	321	290	90.34%	优良
	泄水阀井	60	55	91.67%	优良
	检查阀井	31	28	90.32%	优良
	减压池	71	65	91.55%	优良
	镇墩	216	197	91.20%	优良
	穿渠穿路	517	470	90.91%	优良
	标示物	42	14	33.33%	合格
	施工道路	23	3	13.04%	合格

### (一) 工程质量检测情况

#### 一检单位检测情况:

天然砂 < 5mm 检测 4 组, 小石 5-20mm 检测 4 组, 中石 20-40mm 检测

C25 抗压强度检测 2 组，设计强度等级 C25，立方体抗压强度平均值 26.5mpa，均符合设计要求。

C30 抗压强度检测 1 组，设计强度等级 C30，立方体抗压强度平均值 33.0mpa，均符合设计要求。

C35 抗压强度检测 78 组，设计强度等级 C35，立方体抗压强度平均值 36.9mpa，均符合设计要求。

C40 抗压强度检测 6 组，设计强度等级 C40，立方体抗压强度平均值 42.0mpa，均符合设计要求。

C35 抗冻性检测 9 组，C35 抗渗性检测 9 组，均符合设计要求。

C40 抗冻性检测 3 组，C35 抗渗性检测 3 组，均符合设计要求。

#### 二检单位抽检情况：

天然砂<5mm 检测 6 组，小石 5-20mm 检测 6 组，中石 20-40mm 检测 6 组，普通硅酸盐水泥 P·O 42.5 检测 4 组，高效减水剂检测 2 组，引气减水剂检测 5 组，聚羧酸系高性能减水剂检测 1 组，粉煤灰检测 3 组，拌和用水检测 1 组， $\Phi$ 6HPB300 检测 1 组， $\Phi$ 8HPB400E 检测 1 组， $\Phi$ 22HRB400E 检测 4 组， $\Phi$ 28HRB400E 检测 7 组， $\Phi$ 25HRB400E 检测 1 组， $\Phi$ 12HRB400E 检测 5 组， $\Phi$ 10HRB400E 检测 4 组， $\Phi$ 20HRB400E 检测 3 组， $\Phi$ 16HRB400E 检测 5 组， $\Phi$ 18HRB400E 检测 5 组， $\Phi$ 14HRB400E 检测 5 组，沥青防水卷材检测 1 组，土工膜检测 1

C20 抗冻性检测 1 组, C20 抗渗性检测 1 组, 均符合设计要求。

C35 抗冻性检测 9 组, C35 抗渗性检测 9 组, 均符合设计要求。

C40 抗冻性检测 3 组, C40 抗渗性检测 3 组, 均符合设计要求。

### 三检单位抽检情况:

天然砂 < 5mm 检测 5 组, 小石 5-20mm 检测 5 组, 中石 20-40mm 检测 5 组, 普通硅酸盐水泥 P · O 42.5 检测 7 组, 聚羧酸高性能减水剂检测 2 组, 引气减水剂检测 4 组, 高效减水剂检测 2 组, 粉煤灰检测 2 组, 拌和用水检测 1 组, HRB400E  $\Phi$  28 检测 1 组, HRB400E  $\Phi$  25 检测 4 组, HRB400E  $\Phi$  22 检测 4 组, HRB400E  $\Phi$  20 检测 5 组, HRB400E  $\Phi$  18 检测 4 组, HRB400E  $\Phi$  16 检测 4 组, HRB400E  $\Phi$  14 检测 6 组, HRB400E  $\Phi$  12 检测 5 组, HRB400E  $\Phi$  10 检测 4 组, HPB300  $\Phi$  12 检测 3 组, HPB300  $\Phi$  10 检测 1 组, HPB300  $\Phi$  8 检测 1 组, HPB300  $\Phi$  20 检测 1 组, 沥青防水卷材检测 2 组, 土工膜检测 1 组, 涂层检测 123 组, 焊缝检测 254 米, 检测结果均符合设计要求。

砂垫层压实度检测 33 组, 设计压实相对密度不小 0.75, 实测压实度均符合设计要求。

土方压实度检测 207 组, 实测压实度均符合设计要求。

C20 抗压强度检测 1 组, 设计强度等级 C25, 立方体抗压强度符合设计要求。

C30 抗压强度检测 2 组, 设计强度等级 C30, 立方体抗压强度均符合设计要求。

土建 I 标质量等级为优良；

**九、保留意见（应有本人签字）**

无

保留意见人：

**十、合同工程验收工作组签字表**

**十一、附件施工单位向项目法人移交目录清单**

喀什“一市两县”城乡饮水安全工程管道土建I标合同工程

完工验收工作组成员签字表

姓名	单位	职务或职称	备注
穆云飞	喀什阳光水务投资有限公司	工程师	
李强	黄河勘测规划设计研究院有限公司	高工	
陈延中	武汉长科工程建设监理有限责任公司	总监	
马明	新疆兵团勘测设计院（集团）有限责任公司	高工	
田国海	深圳市东深工程有限公司	项目经理	
马明	喀什地区城乡供水总站	工程师	



喀什“一市两县”城乡饮水安全工程管道土建工程

建筑物外观质量评定表

单位工程名称		喀什“一市两县”城乡饮水安全工程管道土建工程		施工单位		深圳市东深工程有限公司	
主要工程量				评定日期		2022年3月10日	
项次	项 目	标准分 (分)	评定得分(分)				备 注
			一级 100%	二级 90%	三级 70%	四级 0	
1	外部尺寸	12		10.8			
2	轮廓线	10		9			
3	表面平整度	10		9			
4	立面垂直度	10			7		
5	栏杆	4	4				
6	变形缝、结构缝	3			2.1		
7	砌体	6	6				
8	排水工程	3	3				
9	建筑物表面	5		4.5			
10	混凝土表面	5		4.5			
11	表面钢筋剔除	4		3.6			
12	水工金属结构表面	6			4.2		
13							
14							
合 计		应得78分, 实得62.1分, 得分率79.6%					
外观质量 评定组成 成员	单 位	单位名称		职 称		签 名	
	项目法人	喀什阳光水务投资有限公司		工程师		张江	
	代建单位	黄河勘测规划设计研究院有限公司		高级工程师		李强	
	监理单位	武汉长科工程建设监理有限责任公司		总监理工程师		陈延中	
	设 计	新疆兵团勘测设计院(集团)有限责任公司		工程师		高世江	
	施 工	深圳市东深工程有限公司		高级工程师		田国祥	
	运行管理	喀什地区城乡供水总站		工程师		陈金	
工程质量监督机构		核定意见: 同意外观评主组意见 核定人: (签字) 姜海 加盖公章 2022年3月12日					
注: 量大时, 标准分采用括号内数值。							

表 0.2

单位工程施工质量评定表

工程项目名称	喀什“一市两县”城乡饮水安全工程管道土建工程			施工单位	深圳市东深工程有限公司		
单位工程名称	喀什“一市两县”城乡饮水安全工程管道土建工程			施工日期	自2019年4月8日至2021年5月5日		
单位工程量				评定日期	2022年2月10日		
序号	分部工程名称	质量等级		序号	分部工程名称	质量等级	
		合格	优良			合格	优良
1	△0-529+4+000 管道工程		优良	9	镇墩		优良
2	4+000-9+000 管道工程		优良	10	穿渠穿路		优良
3	9+000-13+000 管道工程		优良	11	标示物	合格	
4	阀井		优良	12	施工道路	合格	
5	排气阀井		优良	13			
6	泄水阀井		优良	14			
7	检查阀井		优良	15			
8	减压池		优良	16			
分部工程共 12 个, 其中优良 10, 优良率 83.33%, 主要分部工程优良率 100%。							
外观质量		应得 76 分, 实得 62 分, 得分率 81.6%					
施工质量检验资料		施工质量检验资料齐全, 符合资料档案编制标准					
质量事故处理情况		无					
观测资料分析结论		施工期, 试运行观测资料齐全, 其结果达到设计指标, 通水试运行正常					
施工单位自评等级: 评定人: 李新平 项目经理: 田国平 (签章) 2022年3月10日	监理单位复核等级: 复核人: 陈延中 总监: 陈延中 (签章) 2022年3月10日	代建机构认定等级: 认定人: 李新平 负责人: 李新平 (签章) 2022年3月10日	项目法人认定等级: 认定人: 李新平 负责人: 李新平 (签章) 2022年3月10日	工程质量监督机构核定等级: 核定人: 李新平 负责人: 李新平 (签章) 2022年3月10日			

7 蒙花布至正果大桥污水管网建设工程

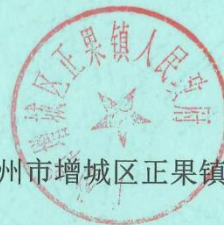
2019020304

正本

蒙花布至正果大桥污水管网建设工程

# 施 工 合 同

合同编号：



发包人：广州市增城区正果镇人民政府

承包人：深圳市东深工程有限公司

蒙花布至正果大桥污水管网建设工程

# 施 工 合 同

合同编号：

发包人：广州市增城区正果镇人民政府

承包人：深圳市东深工程有限公司



## 目 录

一 合同协议书.....	1
二、合同专用条款.....	6
1. 一般约定.....	6
2. 发包人义务.....	10
3 监理人.....	11
4. 承包人.....	12
5 材料和工程设备.....	24
6 施工设备和临时设施.....	25
7 交通运输.....	25
8 测量放线.....	26
9. 施工安全、治安保卫和环境保护.....	26
三 合同通用条款.....	50
1. 一般约定.....	50
2. 发包人义务.....	55
3. 监理人.....	56
4. 承包人.....	58
5. 材料和工程设备.....	62
6. 施工设备和临时设施.....	63
7. 交通运输.....	64
8. 测量放线.....	65
9. 施工安全、治安保卫和环境保护.....	66
10. 进度计划.....	68
11. 开工和竣工.....	68
12. 暂停施工.....	70
13. 工程质量.....	71
14. 试验和检验.....	73
15. 变更.....	74
16. 价格调整.....	77
17. 计量与支付.....	78
18. 竣工验收.....	83
19. 缺陷责任与保修责任.....	86
20. 保险.....	87
21. 不可抗力.....	88
22. 违约.....	90
23. 索赔.....	93
24. 争议的解决.....	94
建设工程廉政责任书.....	96
工程质量保修书.....	98
安全生产和文明施工管理协议书.....	100



## 一 合同协议书

### 1. 工程概况

广州市增城区正果镇人民政府（以下简称“发包人”）与深圳市东深工程有限公司（以下简称“承包人”）依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其它有关法律、行政法规、部门规章、地方性法规和规章，以及蒙花布至正果大桥污水管网建设工程的有关文件，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程施工事项协商一致，订立本合同。

工程名称：蒙花布至正果大桥污水管网建设工程

工程地点：广州市增城区正果镇

工程内容：项目实施污水管网工程，主要建设内容新建污水提升泵站三座，新建管道总长度为 3920.47m，采用压力流+重力流组合形式，主管道长 2897.11m，次管道长 1023.36m。其中 III 级钢筋混凝土管 DN500（顶管）长 109.28m、II 级钢筋混凝土管 DN500 长 610.736m、II 级钢筋混凝土管 DN400 长 1658.1m、钢管 DN200 长 1542.35m，配套实施顶管工作井、接收井、污水检查井、路面破除与修复等工程

工程立项批准文号：

资金来源：

### 2. 工程承包范围及承包方式

2.1 承包范围：按发包人确认的施工图纸、图纸会审纪录和有关变更文件、资料、招标文件、承包人投标文件以及双方签订的有关协议所包含的内容。

2.2 对于招标的工作范围，发包人根据需要有权进行调整。造成工程规模及建设内容增减，承包人无条件服从，承包人不得因此提出任何索赔或补偿。

2.3 承包方式：本工程以包工、包料、包工期、包质量、包安全、包文明施工。综合单价包干、项目措施费包干。

3、

进行  
按批  
完成  
成的

4. 房

事故

5. 台

贰分  
算价

控制  
费-  
土  
额

系工程有  
人民共和  
以及蒙  
和诚信

站三座，  
97.11m，  
n、II级  
m、钢管  
拆除与修

工文件、  
内容。  
规模及  
尝。  
文明施工

### 3、合同工期

计划开工日期：2019年2月28日

计划竣工日期：2019年12月28日

工期总日历天数300天，自监理人发出的开工通知中载明的开工日期起算。

发包人根据工程实施情况，有权对合同工程工期(包括节点工期和完工日期)进行适当调整。承包人必须采取一切有效措施保证完工日期，不得延误。如不能按批准的计划完成任务，发包人有权将未完工程量从本合同中分割，交由第三方完成，由此发生的费用在合同价中支付，承包人必须无条件服从，并赔偿由此造成的发包人损失。

### 4. 质量标准 and 安全生产文明施工目标

工程质量标准：一次性验收合格。安全生产文明施工目标：确保工程无安全事故

### 5. 合同价款

本合同以人民币为报价和结算货币，除非发包人承包人双方另有约定。

本工程的暂定合同价款为(大写)：壹仟叁佰贰拾玖万伍仟伍佰零陆元壹角贰分整；¥：13295506.12元整(中标价)。(此合同价未经财政评审，最终结算价，按照增城区财政局审定价格作为结算价支付)

其中：安全文明施工费：884267.41元( )

暂列金额：1033347元(其中计日工金额 / 元)

材料和工程设备暂估价： / 元

专业工程暂估价： / 元

投标总报价包含的各项综合单价按以下方式计算：各项目综合单价=招标控制价综合单价×(1-下浮率)。其中，下浮率=1-(投标总报价-安全文明施工费-余泥渣土运输与排放费-暂列金额)÷(招标控制价-安全文明施工费-余泥渣土运输与排放费-暂列金额)，安全文明施工费、余泥渣土运输与排放费、暂列金额按《招标控制价公布函》的价格保持不变

若投标文件的综合单价与按上述方式计算的各项综合单价不一致，在保

持投标总报价不变基础上，以按上述方式计算的各项综合单价为招标工程量清单的中标综合单价，工程项目实施期间和结算时均不作变更（涉及材料价差调整按合同相关条款只调整价差）。

6. 承包人项目负责人

姓名： 兰国鹏 ； 职称： 项目经理 ；  
身份证号： 42212919651207291X ； 建造师执业资格证书号： GD007167 ；  
建造师注册证书号： 粤 2441113034894 ； 建造师执业印章号： ；  
安全生产考核合格证书号： 粤建安 B（2013）0001858 ；

7. 组成合同的文件

下列文件应被认为是组成本合同的一部分，并互为补充和解释，如各文件存在冲突之处，以如下先后排列次序为优先：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价工程量清单（控制价）；
- (9) 组成合同的其他文件。

(10) 其他：图纸与技术标准和要求之间有矛盾或者不一致的，以其中要求较严格的标准为准。合同履行期间发包人与承包人双方签订的补充合同（协议）或修正文件亦构成合同文件的组成部分，其解释顺序视其内容与其他合同文件的相互关系而定。

8. 本合同《合同通用条款》约定的内容与《合同专用条款》约定的内容相冲突时，以《合同专用条款》所约定的内容为准。本合同《合同通用条款》和《合同专用条款》约定的内容与双方共同签署的本合同补充或修正文件所约定的内容相冲突时，以双方共同签署的本合同补充或修正文件所约定的内容为准。

9. 本协议书有关词语含义与本合同《合同通用条款》、《合同专用条款》中分别赋予它们的定义相同。

10. 移交并  
承  
施工、及  
工程建  
“严重  
包人无  
行为“  
设项目  
项目的  
发承包  
承  
筑（20  
员基本  
立动态  
（穗建  
项实行  
资支付  
开办工  
人工资  
政区域  
源社会  
价的 2  
三级施  
资保证  
金管理  
程纳入  
将从业  
内容。  
承  
广州市  
等政策  
11  
规定支

量清  
调整

37;  
一;

件存

要求  
议)  
半的

目冲  
《合  
内容

·中

10. 承包人向发包人承诺按照合同约定进行施工、管理和配合服务、完工、移交并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

承包人向发包人承诺：承包人在工程工期延误、工程质量、安全生产、文明施工、环境保护、工程转包分包等方面及人员、机械设备、材料投入不到位方面、工程建设人员（包括农民工）的管理方面违反《合同专用条款》约定而应承担的“严重违约责任”方式以上的违约（含暂停施工、解除合同、赔偿损失等），承包人无条件接受发包人上报建设行政管理部门列入广州市增城区建设市场诚信行为“黑名单”并停止承包人叁年内再参与广州市增城区各级财政投资的所有建设项目的招标活动，并上报省、市主管部门建议取消其参加广州地区省、市重大项目的投标资格，并由发包人予以公告。如属恶意煽动并造成社会不良影响的，发包人将提请司法部门追究其法律责任。

承包人向发包人承诺：承包人按《广州市建筑施工实名制管理办法》（穗建筑〔2017〕296号）规定，对建设项目工程从业人员实行实名制管理，将从业人员基本信息、作业工人考勤与工资支付信息和施工进度情况等信息登记建档，建立动态管理台账；承包人按《广州市建设领域工人工资支付分账管理实施细则》（穗建筑〔2017〕1344号）规定，对建设项目工程款中的工人工资款与其他款项实行分开银行账户管理，以工程项目为单位，在商业银行设立建设领域工人工资支付专用账户用于支付工人工资。施工单位进场前，向项目所在地的商业银行开办工人工资支付专用账户，取得办理回执；承包人按《广州市建筑施工企业工人工资支付保证金管理办法》（穗人社发〔2014〕43号）等有关规定在广州市行政区域内的银行开立该企业工资保证金专用账户，开工前，施工企业到市人力资源社会保障行政部门领取填写《工人工资支付保证金存储凭证》，按照合同总造价的2%（特级、一级施工企业不超过200万元，二级施工企业不超过150万元，三级施工企业不超过50万元；不低于10万元），一次性提取资金存入该企业工资保证金专用账户。存储工资保证金后，施工企业填报《建筑工程申请工资保证金管理审查表》，经市人力资源社会保障行政部门审查并加具意见，将该建筑工程纳入工资保证金管理。承包人理解并配合建设单位办理工程施工许可手续时，将从业人员实名制、工人工资专用账户、工资保证金落实情况列为开工条件审核内容。

承包人向发包人承诺：承包人按《广州市安全生产委员会办公室关于印发〈广州市2018年度安全生产责任保险工作方案〉的通知》（穗安办〔2018〕95号）等政策文件的要求，落实参保。

11. 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按合同规定支付的其他款项。



12. 本工程的质量监督单位是广州市增城区水务工程质量安全监督站。

13. 验收规程执行设计施工规范规定。工程建设档案资料整理执行《广州市市政基础设施（水务工程部分）工程档案编制指南》。

14. 合同生效

合同订立时间：2019年1月25日。

合同订立地点：

15. 本合同一式八份。其中正本二份，双方各执一份，副本六份，发包人执四份，承包人执二份

本合同自双方签字盖章、递交履约保函之日起生效，至本工程保修期届满且完工结算满60日并同时双方的责任、义务履行完毕时终止。

发包人：（盖章）

法定代表人：（签章）

地 址：



电 话：

传 真：

邮政编码：

承包人：（盖章）

法定代表人：（签章）

地 址：深圳市福田区梅林街道  
梅丽路梅林文体中心  
二号楼二楼



电 话：0755-25520960

传 真：0755-25520960

邮政编码：

开户银行：建设银行深圳田背支行

帐 号：44201514500059105518



市政基础设施工程

## 工程竣工验收报告

市政备-1

工程名称: 蒙花布至正果大桥污水管网建设工程

验收日期: 2021年10月9日

建设单位(盖章): 广州市增城区正果镇人民政府



一、工程概况

工程名称	蒙花布至正果大桥污水管网建设工程	工程地点	广州市增城区正果镇
工程规模	本工程新建 DN200~DN1000 排水管道 3866 米, 污水提升泵井 3 座, 压力释放井 2 座, 污水检查井 46 座, 配套实施顶管井、围墙、绿化修复、人行道修复等市政综合工程。	工程造价 (万元)	1329.550612
结构类型	排水工程	工程用途	污水排放
施工许可证号		开工日期	2019 年 5 月 7 日
监督单位	广州市增城区水务工程质量安全监督站	监督登记号	201913110010
建设单位	广州市增城区正果镇人民政府		
勘察单位		资 质 证 号	
设计单位	广州市水务规划勘测设计研究院		A144000713-6/2
施工单位	深圳市东深工程有限公司		D144076213
监理单位	四川省名扬建设工程有限公司		E151001059-4/3
施工图 审查单位	广州市水务规划勘测设计研究院		A144000713-6/2

## 二、工程竣工验收实施情况

### （一）验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干专业组。

#### 1、验收组

组 长	张生
副组长	陈文荡
组 员	兰国鹏、王小东、吴志良、陈雷宇、李培霞

#### 2、专业组

专 业 组	组 长	组 员
道路工程	--	--
桥梁工程	--	--
排水工程	--	--
给水工程	--	--
隧道工程	--	--
交通设施工程	--	--
污水处理工程	--	--
防洪工程	--	--
供电及照明工程	--	--

### （二）验收程序

1、建设单位主持验收会议；

2、建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况；

3、审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料；

4、验收组实地查验工程质量；

5、专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

### 三、工程质量评定

专业工程 名 称	质量保证 资料评定	外观质量 评 定	实测实量 评 定	评定等级
道路工程	--	--	--	--
桥梁工程	--	--	--	--
排水工程	合格	合格	合格	合格
给水工程	--	--	--	--
隧道工程	--	--	--	--
交通设施 工 程	--	--	--	--
污水处理 工 程	--	--	--	--
防洪工程	--	--	--	--
供电及照明 工 程	--	--	--	--

## 四、验收（专业）组成员签名

[illegible]



五、工程竣工验收结论

竣工验收结论：本工程已完成设计文件和合同约定的各项内容，经各单位组织进行检查，工程质量符合设计文件、国家现行的有关建设法律法规和工程建设强制性标准的要求，已具备竣工验收条件，同意该工程竣工验收。

验收日期： 2021 年10月9 日

建设单位 (公章)	监理单位 (公章)	施工单位 (公章)	勘察单位 (公章)	设计单位 (公章)
项目负责人： 张	项目总监： 张	项目负责人： 张	项目负责人： 张	项目负责人： 张

## 2 拟派项目经理情况

拟派项目经理简历及业绩情况表

姓名	王进京	性别	男	年龄	63岁	学历	本科	职称	高级工程师	
毕业院校	吉林工业大学			毕业时间	1995. 7. 1		所学专业	工业电气自动化		
工程建设行业工作年限	30 年			投标人企业工作年限	5 年		技术特长	工程管理		
执业资格类型	一级建造师注册证书			执业资格证书编号及注册专业				粤 1442015201635436 、市政公用工程		
工作经历	主要 2020 年 10 月入职深圳市东深工程有限公司									
拟派项目负责人（项目经理）自认为最具代表性的已完工同类工程业绩合计 1 项。（数量上限为 3 项）										
序号	工程项目名称	工程规模	工程类别	合同价	开竣工日期（年、月）	建设单位及联系方式	工程地点	担任职位	项目获奖情况	备注
1	麻礪河流域综合治理工程（径流调蓄转输工程）	总投资额暂定 22766 万元。本工程建设主要内容包含：新建调蓄湖 9 万 m <sup>3</sup> 、DN1600 转输管长 3.0km、新建涵闸 1 座、景观绿化等	市政工程	12408.737359 万元	2020.12-2022.9	深圳市南山区水务局、0755-86965967	深圳市南山区	项目经理	无	

注：按《资信标要求一览表》中的要求填写此表，并按要求附上相关业绩证明材料。



使用有效期: 2025年04月06日  
- 2025年10月02日

## 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 王进京

性 别: 男

出生日期: 1962年11月25日

注册编号: 粤1442015201635436



聘用企业: 深圳市东深工程有限公司

注册专业: 市政公用工程(有效期: 2023-10-07至2026-10-06)

建筑工程(有效期: 2023-10-07至2026-10-06)

机电工程(有效期: 2023-10-07至2026-10-06)

水利水电工程(有效期: 2023-10-11至2026-10-10)



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询

王进京

个人签名:

签名日期: 2025.4.5

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: 2020年10月23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(2016)0013439

姓 名:王进京

性 别:男

出 生 年 月:1962年11月25日

企 业 名 称:深圳市东深工程有限公司

职 务:项目负责人(项目经理)

初次领证日期:2016年12月29日

有 效 期:2022年12月12日 至 2025年12月28日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2016年12月29日





686-4

本证书由吉林省人力资源和社会保障厅制发，它表明持证人具有专业技术职务任职资格水平。

This certificate, formulated and issued by Human Resources and social security of Jilin Province, is to certify that the bearer is qualified for the technical or professional post stated herein.



吉林省人力资源和社会保障厅制发

Formulated and Issued by Human Resources and social security of Ji Lin Province

防伪标识:



(加盖审批部门钢印有效)

姓名 王进京

Name

性别 男

Sex

身份证号码 220102196211259634

ID Card No.

证书编号 2015201B0026

Certificate No.

专业名称 电气工程

Profession

资格名称 高级工程师

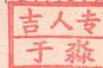
Post

授予时间 2015年01月01日

Date of Issue

审核人章

Verifies the person seal







(无国家教育委员会成人高等教育证书专用章无效)

批准文号: 机教(1990)32号

证书编号: 049507016

学生王进亮, 性别男, 一九六二年十一月二十三日生。于一九九二年八月至一九九五年七月在本校(院)工业电气自动化专业夜大学学习, 修完专科起点三年制本科教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校(院)长

学校(院)

一九九五年七月一日

姓名 王进京

性别 男 民族 汉

出生 1962 年 11 月 25 日

住址 长春市南关区南岭街道空  
军二航院家属委41组



公民身份号码 220102196211259634



# 中华人民共和国 居民身份证

签发机关 长春市公安局南关分局

有效期限 2019.08.20-长期

## 返聘合同

甲方：深圳市东深工程有限公司

法定代表人或委托代理人：吴翠萍

单位地址：深圳市南山区粤海街道高新南七道德维森大厦601

乙方：姓名：王进京 性别：男 电话：15814419280

身份证号码：220102196211259634

出生日期：1962 年 11 月 25 日

户口所在地：长春市南关区南岭街道空军二航院家属委41组

通讯地址：惠州市惠阳区沙田镇润扬溪谷瀛洲5栋802

鉴于乙方为退休人员，不具备劳动法律关系的主体资格，双方确认依本合同建立劳务服务关系。根据《中华人民共和国民法典》和有关规定，甲乙双方经平等协商一致，自愿签订本合同，共同遵守本合同所列条款。

### 第一条 聘用期限：

本合同于 2023 年 01 月 01 日生效，至 2026 年 12 月 31 日终止。

### 第二条 工作内容：

甲方聘用乙方从事 工程 部门 项目经理 岗位工作。乙方的工作地点 公司本部及公司所属项目部、分公司。

### 第三条 工作时间：

甲方根据国家规定，实行每日工作时间不超过8小时、每周工作时间不超过40小时的工资制度，甲方保证乙方每周至少休息1日。

第四条 乙方认为，根据乙方目前的健康状况，能依据本协议第二条、第三条约定的劳务内容、方式为甲方提供劳务，乙方也愿意承担所约定劳务。

乙方负有保守甲方商业秘密的义务。乙方负有保护义务的商业秘密主要包括但不限于：涉及公司经营发展战略、财务事项、甲方的客户名单和联系方式以及客户报价和采购信息、甲方公司的价格信息及报价、公司合同、人事任免方案、人力资源

信息、商务活动信息、公关计划等。无论该种商业秘密是由甲方披露给乙方或乙方在工作中自行获得。

#### 第五条 薪资福利

4.1 在劳务聘用期间，甲方向乙方支付劳务报酬为4000元/月。

4.2 乙方不享受公司其他任何津贴、补贴、奖金或绩效等福利待遇。

4.3 甲方每月15日发放上月劳务报酬

第六条 乙方依法缴纳个人所得税，甲方依法代为扣缴。

第七条 发生下列情形之一，本协议终止：

(一) 本协议期满的；

(二) 双方就解除本合同协商一致的；

(三) 乙方由于健康原因不能履行本合同义务的。

第八条 甲、乙双方若单方面解除本合同，仅需提前一周通知另一方即可。

第九条 本协议终止、解除后，乙方应在一周内将有关工作向甲方移交完毕，并附书面说明，如给甲方造成损失、应予赔偿。

第十条 甲乙双方约定，乙方自行购买意外伤害保险，甲方支付的劳务报酬中已经包含了保险费用，乙方不购买的，甲方不承担意外伤害赔偿或补偿责任。

第十一条 乙方同意医疗费用自理，医疗期内甲方不支付劳务费。

第十二条 依据本合同第九条、第十条约定终止或解除本协议，双方互不支付违约金。

第十三条 本合同甲、乙双方的通讯地址为双方联系唯一固定通讯地址，若在履行本合同中双方有任何争议，甚至涉及仲裁时，该地址为双方法定地址。若其中一方通讯地址发生变化，应立即书面通知另一方，否则，造成双方联系障碍，由有过错的一方负责。

第十四条 因本合同履行所发生的争议，双方协商不成的，可交由甲方住所地方法院诉讼解决。

第十五条 本合同一式两份，甲乙双方各执一份，均具同等法律效力。

甲方（公章）



日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

乙方（签章）

王世章

日期：2023年1月1日



1 麻礪河流域综合治理工程（径流调蓄转输工程）

47 ③-1

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：麻礪河流域综合治理工程（径流调蓄转输工程）

（快速发包）

工程地点：深圳市南山区

发 包 人：深圳市南山区水务局

承 包 人：深圳市东深工程有限公司

2015 年版

## 第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市南山区水务局

承包人(全称): 深圳市东深工程有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法(2011修正)》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例(2004修正)》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: 麻磡河流域综合治理工程(径流调蓄转输工程)

工程地点: 深圳市南山区

核准(备案)证编号:

工程规模及特征: 总投资额暂定 22766 万元。本工程建设主要内容包含: 新建调蓄湖 9 万 m<sup>3</sup>、DN1600 转输管长 3.0km、新建涵闸 1 座、景观绿化等。

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

包括但不限于: 1、项目施工图范围内工程施工以及发包人指定的应由承包人完成的其他工作; 2、行政主管部门达标验收、竣工验收及项目移交。

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 checked="" 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 ( <input type="checkbox"/> 基础 <input type="checkbox"/> 基坑支护 <input type="checkbox"/> 边坡 <input type="checkbox"/> 土方 <input type="checkbox"/> 其它 );		
<input type="checkbox"/> 主体结构工程 ( <input type="checkbox"/> 钢筋混凝土 <input type="checkbox"/> 钢结构 <input type="checkbox"/> 钢管混凝土 <input type="checkbox"/> 型钢混凝土 <input type="checkbox"/> 其它 );		
<input type="checkbox"/> 建筑装饰装修工程 ( <input type="checkbox"/> 门窗 <input type="checkbox"/> 幕墙: 平方米 <input type="checkbox"/> 其它 );		
<input type="checkbox"/> 通风与空调 ( <input type="checkbox"/> 通风 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 其它 );		
<input type="checkbox"/> 建筑给水排水及供暖 ( <input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 室外给、排水管网 <input type="checkbox"/> 其它 );		
<input type="checkbox"/> 建筑电气工程 ( <input type="checkbox"/> 室外电气 <input type="checkbox"/> 电气照明 <input type="checkbox"/> 其它 );		
<input type="checkbox"/> 智能建筑	( <input type="checkbox"/> 综合布线系统 <input type="checkbox"/> 信息网络系统 <input type="checkbox"/> 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 ( <input type="checkbox"/> 室外设施 <input type="checkbox"/> 附属建筑 <input type="checkbox"/> 室外环境_____ )。		
<input type="checkbox"/> 燃气工程 (户数: _____; 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 ( <input type="checkbox"/> 通风 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 其它 ) ;
<input type="checkbox"/> 建筑给排水及供暖 ( <input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 其它 ) ;
<input type="checkbox"/> 智能建筑 ( <input type="checkbox"/> 综合布线系统 <input type="checkbox"/> 信息网络系统 <input type="checkbox"/> 其它 ) ;
<input type="checkbox"/> 其它:

#### 4. 其他工程

### 三、合同工期

计划开工日期: 2020年10月15日;

计划竣工日期: 2021年12月31日;

合同工期总日历天数: 442天。

招标工期总日历天数: 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

人民币 (大写) 壹亿贰仟肆佰零捌万柒仟叁佰柒拾叁元伍角玖分 (¥124087373.59元);

其中:

(1) 安全文明施工费:

人民币 (大写) 玖佰零叁万叁仟伍佰零陆元玖角玖分 (¥9033506.99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）壹佰万元（¥1000000元）；

（4）暂列金额：

人民币（大写）壹仟贰佰叁拾万元（¥12300000元）。

备注：不可竞争费包含：安全文明施工措施费、暂列金、专业工程暂估价。

本工程采用固定单价合同。项目单价详见承包人投标报价书中的项目单价，除合同文件和招标文件另有约定外，构成合同价款的项目单价结算时不作调整。

本工程最终结算价以南山区造价管理站质量复核为准，如遇政府审计部门对该工程结算或项目竣工决算的审（复）核报告进行质量核查或审计后存在多计工程款项问题，以政府审计部门意见予以调整。

## 六、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。

## 七、词语含义



本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

## 八、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。

## 九、合同订立与生效

本合同订立时间: 2020年9月23日;

订立地点: 环境大厦5楼

发包人和承包人约定本合同自后成立。

本合同一式壹拾捌份,均具有同等法律效力,发包人执壹拾肆份,承包人执肆份。

发包人：(公章)

深圳市南山区水务局

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

组织机构代码：11440305MB2D27962K

地址：深圳市南山区南头街道泉园路13号

邮政编码：518052

法定代表人：

委托代理人：

电话：0755-86965967

传真：0755-26400701

电子信箱：swjbgs@szns.gov.cn

开户银行：中国银行深圳南头支行

账号：765372273795

承包人：深圳市东深工程有限公司(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

组织机构代码：

地址：

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：

电子信箱：

开户银行：

账号：

市政基础设施工程

## 建设工程竣工验收报告

工程名称: 麻礪河流域综合治理工程(径流调蓄转输工程)

建设单位(公章): 深圳市南山区水务局

代建单位(公章): 深圳市工勘岩土集团有限公司

竣工验收日期: 2022年9月16日

发出日期: 2022年9月16日

## 市政基础设施工程





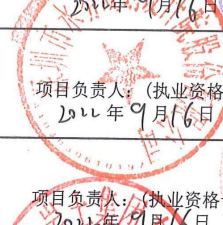





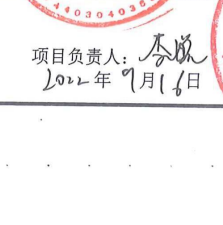

### 填写说明

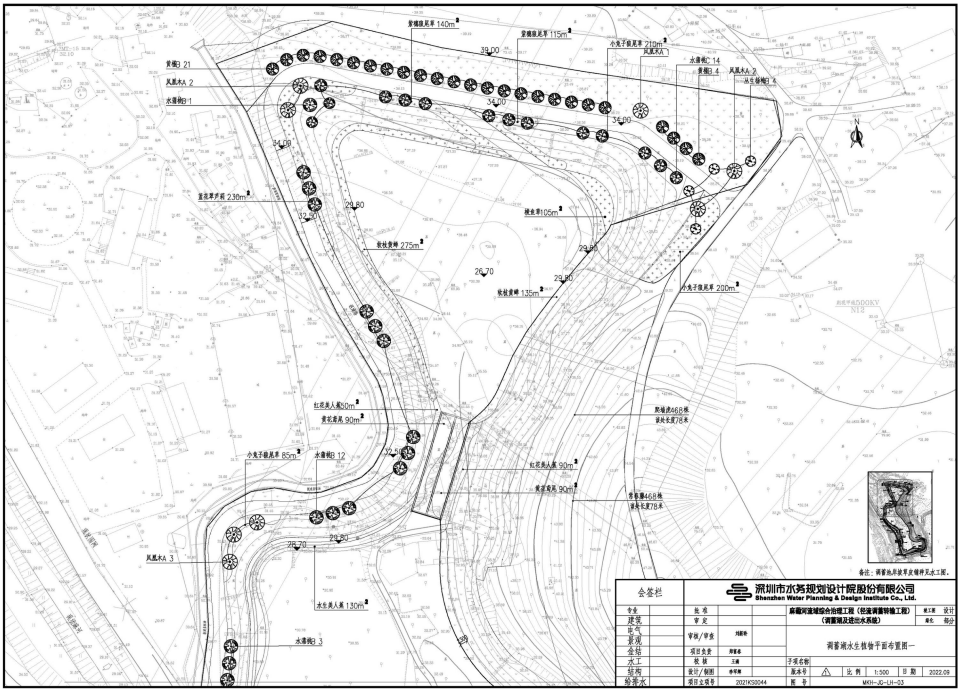
1. 工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写内容要求真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工报告一式五份，建设单位、监督站、备案机关、施工单位及城建档案部门各持一份。

市政基础设施工程

工程名称	麻磡河流域综合治理工程（径流调蓄转输工程）	工程地点	深圳市南山区西丽麻磡村
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	新建调蓄湖13万m³，提升泵站1座，DN1200转输管长3.7km，钢筋混凝土雨水涵沟、DN1200钢筋混凝土管，机电设备安装，附属构筑物及景观绿化	工程造价（万元）	
结构类型	Q235B螺旋钢管、钢筋混凝土管、钢筋混凝土现浇结构、开挖调蓄湖	开工日期	2020年 12 月 8 日
施工许可证号	/	竣工日期	2022年 9 月 16 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	2020151
建设单位	深圳市南山区水务局	总施工单位	深圳东深工程有限公司
代建单位	深圳市工勘岩土集团有限公司	施工单位（土建、给排水）	深圳东深工程有限公司
勘察单位	深圳市水务规划设计院股份有限公司	施工单位（设备安装）	深圳东深工程有限公司
设计单位	深圳市水务规划设计院股份有限公司	工程检测单位	水利部农村电气化研究所
监理单位	深圳市深水水务咨询有限公司		深圳粤兴水务科技有限公司
			中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
			深圳市南山区建设工程质量监督检验站
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	2022年 8 月 30 日	市政竣·通-10-1	同意验收
	2022年 8 月 30 日	市政竣·通-10-2	同意验收
	2022年 8 月 30 日	市政竣·通-10-3	同意验收
	2022年 8 月 30 日	市政竣·通-10-4	同意验收
	2022年 9 月 16 日	市政竣·通-10-5	同意验收
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	/	/	/
施工图设计文件 审查意见	2020年 6 月 28 日	JD-SZ-2020014-4	合格
施工总结	2022年 8 月 30 日	市政管-20	合格
工程质量评估报告	2022年 8 月 30 日	2022年第5号	符合规范及法律法规相关要求
勘察质量检查报告	2022年 8 月 30 日	2022年第1号	合格
设计质量检查报告	2022年 9 月 5 日	2022年第1号	工程质量等级评定优良
工程质量保修书	2022年 9 月 16日	市政竣·通-8	



市政基础设施工程	
工程完成情况	新建DN1200转输管长3.7km、190m进水箱涵、512mDN2600钢筋混凝土进水管涵，新建调蓄湖13万m <sup>3</sup> 、提升泵站1座、附属构筑物及景观绿化等配套设施，上湾园工业区新建1.0*3.0雨水沟101.5m，新建0.3*0.3雨水沟50.3m，新建DN1200雨水挂管31m，新建DN1200钢筋混凝土管19m、附属构筑物，机电设备安装完成。已完成所有施工内容。
工程质量情况	<p>土建</p> <p>1、对进场的原材料配合监理单位见证取样及封存，混凝土和砂浆按规定及时留置试块，并送样到深圳市南山区建设工程质量监督站和深圳粤兴水务科技有限公司试验及复试。</p> <p>2、所有隐蔽工程向监理单位报验，基坑隐蔽验收我项目部会同建设单位、设计单位、勘察单位、监理单位五方验收；混凝土浇筑前进行报审，监理下达浇筑令后开盘浇筑；工程质量的控制实行三检制度，对每道工序，每个分项工程都向监理单位报审，通过检查确认合格后，进行下道工序的施工；对每道工序及各个工种进行技术交底及质量标准要求交底，在施工过程中检查、指导、落实，每个工序完工后进行验收，主控项目和一般项目均满足验收规范要求。</p> <p>3、本工程4个子单位工程转输管道工程、上湾园雨水收集工程、提升泵站工程、调蓄湖工程在子单位工程质量竣工验收评定均为优良。</p>
	<p>设备安装</p> <p>1、麻磡河流域综合治理工程（径流调蓄转输工程）单位工程主要设备共包含5个钢闸门、5个启闭机、1250KVA变压器1台、配电柜及控制柜共24台、钢格栅2个、自耦式潜水泵4台、止回阀4个、1个流量控制阀、2个蝶阀、16个排气阀、4个排泥阀。所有设备进场均开箱验收合格。</p> <p>2、配电柜、电控柜运行正常，各按钮正常启动；潜水泵运行正常；流量控制阀运行无异常，阀门能正常运行；排气阀、排泥阀均能正常运行；闸门、启闭机试运行正常，各部位无异常和声响，闸门预埋件、启闭机安装尺寸偏差在允许范围之类，符合设计要求。</p> <p>3、本工程设备安装从设备进场验收到设备安装以及设备最终调试过程严格按照设计规范进行质量控制，所有设备试运行正常，符合设计使用要求。</p>
工程未达到使用功能的部位（范围）	无
参加单位验收意见	
施工单位（公章）	 <p>项目负责人：(执业资格证章)  2022年9月16日</p>
监理单位（公章）	 <p>总监工程师：(执业资格证章)  2022年9月16日</p>
设计单位（公章）	 <p>项目负责人：(执业资格证章)  2022年9月16日</p>
勘察单位（公章）	 <p>项目负责人：(执业资格证章)  2022年9月16日</p>
代建单位（公章）	 <p>项目负责人：(执业资格证章)  2022年9月16日</p>
建设单位（公章）	 <p>项目负责人：(执业资格证章)  2022年9月16日</p>



会签表		深圳市水务规划设计股份有限公司 Shenzhen Water Planning & Design Institute Co., Ltd.	
姓名	姓名	姓名	姓名
职务	职务	职务	职务
日期	日期	日期	日期
审核	审核	审核	审核
设计	设计	设计	设计
校核	校核	校核	校核
绘图	绘图	绘图	绘图
签字	签字	签字	签字
日期	日期	日期	日期
备注	备注	备注	备注



### 3 投标人财务状况

#### (3) 投标人财务状况

近三年财务情况

项目名称	2021 年	2022 年	2023 年
货币资金	170077507.33 元	286095974.36 元	201467020.25 元
应收账款期初余额	246851364.21 元	190113862.53 元	89632069.87 元
应收账款期末值	190113862.53 元	89632069.87 元	113355086.99 元
资产总额	571022385.55 元	529090268.28 元	540627740.62 元
流动负债	229267127.73 元	249304991.91 元	243861063.99 元
负债总额	306267127.73 元	249304991.91 元	243861063.99 元
净资产	264755257.82 元	279785276.37 元	296766676.63 元
营业收入	693037479.33 元	702652845.25 元	778941635.27 元
净利润	11549792.27 元	15030018.55 元	16981400.26 元
经营活动产生的 现金净流量净额	297972276.40 元	193321501.99 元	-82624529.33 元
投资活动产生的 现金净流量净额	613616.68 元	972242.83 元	-2004424.78 元

注：按《资信标要求一览表》中的要求填写此表，并按要求附上相关证明材料。

## 2021 年度经审计的财务报表

深圳市东深工程有限公司

二〇二一年度会计报表的

审 计 报 告

项 目	页 次
一、审计报告	1-2
二、已审会计报表	
1、资产负债表	3-4
2、利润表	5
3、现金流量表	6-7
4、股东权益变动表	8
5、会计报表附注	9-14
三、本所《执业许可证》及《营业执照》复印件	





# 深圳源丰会计师事务所有限公司

地址：深圳市南山区高新南四道R2-A栋515

电话：86342358 传真：86342358

深源丰审字[2022]第005号

## 审 计 报 告

深圳市东深工程有限公司全体股东：

### 一、审计意见

我们审计了深圳市东深工程有限公司（以下简称：“贵公司”）财务报表，包括2021年12月31日的资产负债表，2021年度的利润表、现金流量表、股东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2021年12月31日的财务状况以及2021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、其它信息

贵公司管理层对其他信息负责。其他信息包括贵公司2021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。

### 四、管理层和治理层对财务报表的责任

贵公司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，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，根据所获取的审计证据，就可能导致对贵公司的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。

深圳源丰会计师事务所有限公司



中国注册会计师：

中国注册会计师：

二〇二二年三月六日

## 资产负债表

2021年12月31日

编制单位：深圳市东深工程有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	四、1	170,077,507.33	177,194,209.24
交易性金融资产		-	-
应收票据		-	-
应收账款	四、2	190,113,862.53	246,851,364.21
预付账款	四、3	49,299,799.26	82,868,897.41
其他应收款	四、4	102,258,917.20	94,169,475.21
存货	四、5	33,113,983.70	42,226,633.34
合同资产		4,738,503.04	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		-	-
流动资产合计		549,602,573.06	643,310,579.41
非流动资产：			
债权投资		-	-
其它债权投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产	四、6	16,140,875.32	18,193,418.64
在建工程		-	-
工程物资		-	-
固定资产清理		-	-
无形资产	四、7	829,711.24	924,513.02
开发支出		-	-
长期待摊费用	四、8	1,205,902.56	1,628,002.70
递延所得税资产		-	-
其他非流动资产		3,243,323.37	-
非流动资产合计		21,419,812.49	20,745,934.36
资产合计		571,022,385.55	664,056,513.77

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

（附注系财务报表组成部分）

# 资产负债表(续)

2021年12月31日

编制单位: 深圳市东深工程有限公司

金额单位:人民币元

项 目	注释	期末余额	期初余额
流动负债:			
短期借款		-	290,000,000.00
交易性金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款	四、9	208,657,333.61	26,417,845.44
预收账款		-	-
应付职工薪酬		269,738.47	184,287.08
应交税费			253,766.73
其它应付款	四、10	9,125,791.75	4,584,980.24
合同负债		11,214,263.90	8,410,168.73
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
流动负债合计		229,267,127.73	329,851,048.22
非流动负债:			
长期借款		77,000,000.00	81,000,000.00
长期应付款		-	-
专项应付款		-	-
预计负债		-	-
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		77,000,000.00	81,000,000.00
负债合计		306,267,127.73	410,851,048.22
所有者权益:			
实收资本(股本)	四、11	102,000,000.00	102,000,000.00
其它权益工具		-	-
其中: 优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		6,462,927.71	6,462,927.71
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		7,221,114.97	6,066,135.74
一般风险准备		-	-
未分配利润		149,071,215.14	138,676,402.10
所有者权益合计		264,755,257.82	253,205,465.55
负债及所有者权益总计		571,022,385.55	664,056,513.77

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

(附注系财务报表组成部分)

## 利润表

2021年度

编制单位：深圳市东深工程有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本期金额
一、营业收入	四、12	693,037,479.33
减：营业成本	四、12	633,955,067.31
税金及附加		2,347,157.01
销售费用		3,208,679.57
管理费用		7,101,308.07
研发费用		21,130,213.48
财务费用	四、13	10,089,477.30
资产减值损失		-
加：其它收益(损失以“-”号填列)	四、14	24,813.98
投资净收益(损失以“-”号填列)		
其中：对联营企业与合营企业的投资收益		-
公允价值变动净收益(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)		15,230,390.57
加：营业外收入		2,044.66
减：营业外支出		1,644,444.33
三、利润总额(亏损以“-”号填列)		13,587,990.90
减：所得税费用		2,038,198.63
四、净利润(亏损以“-”号填列)		11,549,792.27
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		11,549,792.27
(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综合收益		-
六、综合收益总额		11,549,792.27

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

(附注系财务报表组成部分)



## 现金流量表

2021年度

编制单位：深圳市东深工程有限公司

金额单位：人民币元

项 目	本年金额
一、经营活动产生的现金流量	
销售商品、提供劳务收到的现金	774,806,823.97
收到的税费返还	-
收到的其他与经营活动有关的现金	1,087,998,575.40
现金流入小计	1,862,805,399.37
购买商品、接受劳务支付的现金	745,684,453.57
支付给职工以及为职工支付的现金	32,330,266.14
支付的各项税费	15,649,959.64
支付的其他与经营活动有关的现金	771,168,443.62
现金流出小计	1,564,833,122.97
经营活动产生的现金流量净额	297,972,276.40
二、投资活动产生的现金流量：	
收回投资所收到的现金	
取得投资收益所收到的现金	1,202,813.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产而收到的现金净额	-
收到的其他与投资活动有关的现金	-
现金流入小计	1,202,813.84
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	589,197.16
投资所支付的现金	
支付的其他与投资活动有关的现金	-
现金流出小计	589,197.16
投资活动产生的现金流量净额	613,616.68
三、筹资活动产生的现金流量：	
吸收投资所收到的现金	
借款所收到的现金	
收到的其他与筹资活动有关的现金	-
现金流入小计	-
偿还债务所支付的现金	294,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	11,702,594.99
支付的其他与筹资活动有关的现金	-
现金流出小计	305,702,594.99
筹资活动产生的现金流量净额	-305,702,594.99
四、汇率变动对现金的影响额	-
五、现金及现金等价物净增加额	-7,116,701.91
加：期初现金等价物余额	177,194,209.24
六、期末现金等价物余额	170,077,507.33

## 现金流量表

2021年度

编制单位：深圳市东深工程有限公司

金额单位：人民币元

补充资料	本年金额
1、 将净利润调节为经营活动的现金流量：	
净利润	11,549,792.27
加：计提的资产减值准备	
固定资产折旧	2,052,543.32
无形资产摊销	118,814.45
长期待摊费用摊销	422,100.14
待摊费用减少（减：增加）	
预提费用增加（减：减少）	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（减：收益）	
固定资产报废损失	
财务费用	11,702,594.99
投资损失（减：收益）	
递延税款贷项（减：借项）	—
存货的减少（减：增加）	9,112,649.64
经营性应收项目的减少（减：增加）	82,217,157.84
经营性应付项目的增加（减：减少）	181,611,309.61
其他	
经营活动产生的现金流量净额	298,786,962.26
2、 不涉及现金收支的投资和筹资活动：	
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	—
3、 现金及现金等价物增加情况：	
现金的期末余额	170,077,507.33
减：现金的期初余额	177,194,209.24
现金及现金等价物净增加额	-7,116,701.91

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

（附注系财务报表组成部分）

所有者权益(股东权益)变动表

2021年12月31日

编制单位：深圳市东深工程有限公司

金额单位：人民币元

项 目	本年金额										
	实收资本	其他权益工具			资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	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	102,000,000.00	-	-	-	6,462,927.71	-	-	6,066,135.74	-	138,676,402.10	253,205,465.55
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额	102,000,000.00	-	-	-	6,462,927.71	-	-	6,066,135.74	-	138,676,402.10	253,205,465.55
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	1,154,979.23	-	10,394,813.04	11,549,792.27
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,549,792.27	11,549,792.27
（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）本年利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	1,154,979.23	-	-1,154,979.23	-
2、提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	1,154,979.23	-	-1,154,979.23	-
3、对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5、其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	102,000,000.00	-	-	-	6,462,927.71	-	-	7,221,114.97	-	149,071,215.14	264,755,257.82

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

（所附注释是财务报表的组成部分）

# 深圳市东深工程有限公司

## 会计报表附注

二〇二一年度

单位:人民币元

### 一、公司基本情况

深圳市东深工程有限公司是经深圳市工商行政管理局批准于1991年09月27日成立的有限责任公司,持有统一社会信用代码为91440300192203266P的《企业法人营业执照》,注册资本人民币30000万元,经营期限:永续经营。法定代表人:吴翠萍,地址:深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南七道016号 德维森大厦601。

经营范围:水利水电工程施工总承包壹级、房屋建筑工程施工总承包壹级、市政公用工程施工总承包壹级、建筑装饰装修工程专业承包壹级、土石方工程专业承包壹级、机电设备安装工程专业承包贰级、地基与基础工程专业承包贰级、城市园林绿化叁级、建材销售、河沙销售、水处理设备、机电设备销售、咨询服务。许可经营项目是:河沙开采。

### 二、重要会计政策、会计估计的说明

#### (一) 会计制度

本公司执行《企业会计准则》及其补充规定。

#### (二) 会计年度

本公司会计年度为公历1月1日起至12月31日止。

#### (三) 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

#### (四) 记账基础和计价原则

本公司的会计核算以权责发生制为记账基础,以历史成本为计价原则。

#### (五) 外币业务核算方法

发生外币业务时,采用业务发生时中国人民银行公布的市场汇价,将有关外币金额折算为记账本位币金额,期末按市场汇价,对有关外币业务的货币性账户余额进行调整,除购建固定资产的外币专项借款在固定资产达到预定可使用状态前发生的汇兑损益计入在建工程之外,其余均计入当期财务费用。

#### (六) 现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时将持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资作为现金等价物。

#### (七) 应收款

1、单项金额重大的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法:

(1) 单项金额重大的应收款项坏账准备的确认标准:

单项金额重大的具体标准为:

金额在500万元以上。

单项金额重大的应收款项坏账准备的计提方法:

单独进行减值测试,按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备,计入当期损益。

2、单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的应收款项坏账准备的确定依据、计提方法:账龄分析法

账龄	应收账款计提比率	其他应收款计提比率
1年以内(含1年)		
1—2年		
2—3年		
3—4年		



#### （八）存货核算方法

存货按取得时的实际成本计价，实际成本包括为生产商品和提供劳务所发生的直接材料、直接人工及直接费用以及按一定比例分配计入的为生产商品和提供劳务所发生的各项间接费用。存货主要分原材料、在产品和产成品等。

存货在发出时，采用加权平均法核算。低值易耗品在领用时一次性摊销。

存货跌价准备：年末存货可变现净值低于成本时提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。可变现净值为公司在正常经营过程中，以估计售价减去估计完工成本及销售所必须的估计费用后的价值。

#### （九）长期投资核算方法

##### 1、长期股权投资

取得时按投资成本计价。

公司拥有被投资公司权益性资本不足20%时，以成本法核算；拥有被投资公司权益性资本20%至50%时，以权益法核算；直接或间接拥有被投资公司权益性资本50%以上，以及拥有被投资公司权益性资本20%至50%，但本公司对其实质上拥有控制权时，采用权益法核算并对其进行会计报表予以合并。

##### 2、长期债券投资核算方法

长期债券投资成本扣除相关费用及应收利息，与债券面值之间的差额，作为债券投资溢价或折价；利息收入以其回收的可能性来确认。

##### 3、长期投资减值准备

由于市价持续下跌或被投资单位经营状况变化等原因导致长期投资可收回金额低于长期投资账面价值，按可收回金额低于长期投资账面价值的差额，计提长期投资减值准备。长期投资可收回金额是指长期投资的出售净价与预期从该投资的持有和投资到期处置中形成的预计未来现金流量的现值两者之中的较高者。

#### （十）投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

公司对存在减值迹象的，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。

投资性房地产减值损失一经确认，不再转回。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

#### （十一）固定资产和折旧核算方法

固定资产包括使用期限超过一年的房屋、建筑物、机器、机械、运输工具及其他与生产经营有关的设备、器具、工具等；不属于生产经营的主要设备，但单位价值在人民币2000元以上，并且使用期限超过两年的物品也作为固定资产。

固定资产以取得时的成本计价，并从其投入使用之次月起，采用直线法提取折旧。各类固定资产的折旧年限和年折旧率如下：



类 别	残值率	折旧年限	年折旧率
房屋建筑物	5%	10—20	4.75%—9.50%
运输设备	5%	5—10	4.75%—19.00%
专用设备	5%	3—20	9.50%—31.67%
办公设备	5%	3	31.67%
电子设备	5%	3	31.67%

固定资产减值准备，固定资产按照账面价值与可收回金额孰低计量，按可收回金额低于账面价值的差额，计提固定资产减值准备。固定资产可收回金额是指固定资产的销售净价与预期从该资产的持续使用和使用年限结束时的处置中产生的预计未来现金流量的现值两者之中的较高者。

#### （十二）在建工程核算方法

在建工程按实际工程支出核算。

实际工程成本包括在建期间发生的各项工程支出、与工程有关的符合借款费用资本化条件的专门借款的借款费用、其他相关费用等。在建工程应在达到预定可使用状态后结转为固定资产。在建工程不计提折旧。

对长期停建并且预计在未来3年内不会重新开工的在建工程；所建项目无论在性能上，还是在技术上已经落后，并且给企业带来的经济效益具有很大的不确定性的在建工程；或其他有证据表明已发生了减值的在建工程，计提减值准备。

#### （十三）无形资产核算方法

无形资产按取得时的实际成本计价，按预计受益期限采用直线法平均摊销。

无形资产减值准备，无形资产按照账面价值与可收回金额孰低计量。年末检查各项无形资产预期给企业带来的经济利益的能力，对可收回金额低于账面价值的差额，计提无形资产减值准备。无形资产可收回金额是指无形资产的销售净价与预期从该无形资产的持续使用和使用年限结束时的处置中产生的预计未来现金流量的现值两者之中的较高者。

#### （十四）长期待摊费用核算方法

长期待摊费用按发生时实际支付的价款入账，按受益期平均摊销。对于长期待摊费用不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

#### （十五）收入确认原则

1、销售商品的收入：公司已将商品所有权上的重要风险和报酬转移给买方，并不再对该商品实施继续管理权和实际控制权，相关收入已取得了收款权力时，确认营业收入的实现。

2、提供劳务的收入：均为在同一年度内开始并完成的，在完成劳务时，确认营业收入的实现。

3、他人使用本公司资产，以与交易相关的经济利益能够流入公司、收入的金额能够可靠的计量时，确认他人使用本公司的资产收入的实现。

#### （十六）所得税的会计处理方法

本公司的企业所得税采用应付税款法核算。计算所得税支出所依据的纳税所得额系根据有关税法规定对本年度会计所得额作出相应调整后得出。

### 三、主要税项

税 种	计税依据	税 率
增值税	销售收入	13%、10%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
教育费及附加	应纳流转税额	3%
地方教育费及附加	应纳流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%

#### 四、会计报表主要项目注释

##### 注释1、货币资金：

项 目	期末余额
库存现金	291,717.29
银行存款	169,785,790.04
合 计	170,077,507.33

##### 注释2、应收账款：

账 龄	期末余额		
	账面金额	所占比例	坏账准备
一年以内	109,609,004.29	57.65%	-
一至二年	80,504,858.24	42.35%	-
合 计	190,113,862.53	100.00%	-

##### 注释3、预付账款：

账 龄	金额	所占比例
一年以内	49,299,799.26	100.00%
合 计	49,299,799.26	100.00%

##### 注释4、其他应收款：

账 龄	期末余额		
	账面金额	所占比例	坏账准备
一年以内	55,877,920.77	54.64%	-
一至二年	46,380,996.43	45.36%	-
合 计	102,258,917.20	100.00%	-

##### 注释5、存货：

项 目	期末余额		
	账面金额	所占比例	减值准备
工程施工	33,113,983.70	100.00%	-
合 计	33,113,983.70	100.00%	-

##### 注释6、固定资产及累计折旧：

(1) 固定资产原值	年初金额	本年增加	本年减少	期末余额
房屋建筑物	7,168,398.00	-	-	7,168,398.00
专用设备	18,740,868.68	-	-	18,740,868.68
办公设备	170,018.60	-	-	170,018.60
运输设备	751,256.00	-	-	751,256.00
电子设备	356,545.30	-	-	356,545.30
合 计	27,187,086.58	-	-	27,187,086.58

(2) 固定资产折旧	年初金额	本年增加	本年减少	期末余额
房屋建筑物	3,503,777.33	382,118.69	-	3,885,896.02
专用设备	4,312,508.11	1,618,065.51	-	5,930,573.62
办公设备	162,781.70	2,339.90	-	165,121.60
运输设备	745,895.94	24,702.77	-	770,598.71
电子设备	268,704.86	25,316.45	-	294,021.31
合 计	8,993,667.94	2,052,543.32	-	11,046,211.26
(3) 固定资产净值	18,193,418.64			16,140,875.32

注释7、无形资产：

项 目	期初余额	本年增加	本年摊销减少	期末余额
1、无形资产原价				
软件	999,361.85	24,012.67	-	1,023,374.52
合 计	999,361.85	24,012.67	-	1,023,374.52
2、无形资产累计摊销				
软件	74,848.83	118,814.45	-	193,663.28
合 计	74,848.83	118,814.45	-	193,663.28
3、无形资产减值准备金额				
软件	-	-	-	-
合 计	-	-	-	-
4、无形资产账面价值				
软件	924,513.02	-	-	829,711.24
合 计	924,513.02	-	-	829,711.24

注释8、长期待摊费用：

项 目	期初余额	本年增加	本年摊销	期末余额
办公室装修摊销	1,628,002.70	-	422,100.14	1,205,902.56
合计	1,628,002.70	-	422,100.14	1,205,902.56

注释9、应付账款：

账 龄	期末余额	所占比例
一年以内	208,657,333.61	100.00%
合 计	208,657,333.61	100.00%

注释10、其他应付款：

账 龄	期末余额	所占比例
一年以内	6,871,978.54	75.30%
一至二年	2,253,813.21	24.70%
合 计	9,125,791.75	100.00%

注释11、实收资本：

投 资 者	应缴注册资本		实缴注册资本	
	金 额	所占比例	金 额	所占比例
深圳市昊创投资（集团）有限公司	213,000,000.00	71.00%	72,420,000.00	71.00%
深圳市立泰投资有限公司	87,000,000.00	29.00%	29,580,000.00	29.00%
合 计	300,000,000.00	100.00%	102,000,000.00	100.00%

注释12、营业收入及成本：

项 目	2021年度	
	主营业务收入	营业成本
主营业务	693,037,479.33	633,955,067.31
合计	693,037,479.33	633,955,067.31

注释13、财务费用：

项 目	本期金额
利息收入	-1,472,089.48
利息支出	11,107,319.99
手续费	454,246.79
合计	10,089,477.30

注释14、其它收益：

项 目	本期金额
研发资助	24,813.98
合计	24,813.98

五、或有事项

截止2021年12月31日，本公司无需要披露的或有事项。

六、承诺事项

截止2021年12月31日，本公司无需要披露的承诺事项。

七、资产负债表日后事项

截止审计报告日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

八、债务重组事项

截止审计报告日，本公司无需要披露的债务重组事项。

九、非货币交易事项

截止审计报告日，本公司无需要披露的非货币交易事项。

十、其它事项

截止审计报告日，本公司无需要披露的其它事项。

深圳市东深工程有限公司  
2021年12月31日



# 会计师事务所 执业证书

名称：深圳源丰会计师事务所有限公司

首席合伙人：

主任会计师：吴洵

经营场所：深圳市南山区高新南四道R2-A栋五楼515

组织形式：有限责任

执业证书编号：47470091

批准执业文号：深财会[2005]11号

批准执业日期：2005年01月31日

证书序号：0005916

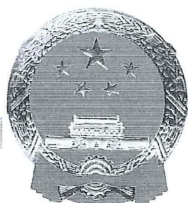
## 说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：深圳市财政委员会  
二〇一八年七月 日

中华人民共和国财政部制





# 营业执照 (副本)

统一社会信用代码 914403007716152574

名称 深圳源丰会计师事务所有限公司  
主体类型 有限责任公司  
住所 深圳市南山区高新南四道R2-A栋五楼515  
法定代表人 吴洵  
成立日期 2005年02月04日

仅作审计报告附件使用复印无效

## 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.com.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《企业信用信息公示暂行条例》等规定向社会公示商事主体信息。



登记机关

2016年10月20日



中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

## 2022 年度经审计的财务报表

深圳市东深工程有限公司

二〇二二年度会计报表的

### 审 计 报 告

项 目	页 次
一、审计报告	1-2
二、已审会计报表	
1、资产负债表	3-4
2、利润表	5
3、现金流量表	6-7
4、股东权益变动表	8
5、会计报表附注	9-15
三、本所《执业许可证》及《营业执照》复印件	



# 深圳源丰会计师事务所有限公司

地址：深圳市南山区高新南四道R2-A栋515

电话：86342358

深源丰审字[2023]第005号

## 审 计 报 告

深圳市东深工程有限公司全体股东：

### 一、审计意见

我们审计了深圳市东深工程有限公司（以下简称：“贵公司”）财务报表，包括2022年12月31日的资产负债表，2022年度的利润表、现金流量表、股东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2022年12月31日的财务状况以及2022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、其它信息

贵公司管理层对其他信息负责。其他信息包括贵公司2022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。

### 四、管理层和治理层对财务报表的责任

贵公司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，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，根据所获取的审计证据，就可能导致对贵公司的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。

深圳源丰会计师事务所有限公司



中国注册会计师：



中国注册会计师：



二〇二三年三月十日

# 资产负债表

2022年12月31日

编制单位：深圳市东深工程有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	四、1	286,095,974.36	170,077,507.33
交易性金融资产		-	-
应收票据		-	-
应收账款	四、2	89,632,069.87	190,113,862.53
预付账款	四、3	17,305,020.07	49,299,799.26
其他应收款	四、4	66,601,812.72	102,258,917.20
存货	四、5	3,712,295.08	33,113,983.70
合同资产		49,290,165.38	4,738,503.04
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		-	-
流动资产合计		512,637,337.48	549,602,573.06
非流动资产：			
债权投资		-	-
其它债权投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产	四、6	14,845,463.84	16,140,875.32
在建工程		-	-
工程物资		-	-
固定资产清理		-	-
无形资产	四、7	735,901.92	829,711.24
开发支出		-	-
长期待摊费用	四、8	871,565.04	1,205,902.56
递延所得税资产		-	-
其他非流动资产			3,243,323.37
非流动资产合计		16,452,930.80	21,419,812.49
资产合计		529,090,268.28	571,022,385.55

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

（附注系财务报表组成部分）



# 资产负债表(续)

2022年12月31日

编制单位: 深圳市东深工程有限公司

金额单位:人民币元

项 目	注释	期末余额	期初余额
流动负债:			
短期借款		-	-
交易性金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款	四、9	178,272,955.24	208,657,333.61
预收账款		-	-
应付职工薪酬		3,586,907.76	269,738.47
应交税费		3,016,241.79	
其它应付款	四、10	43,902,245.35	9,125,791.75
合同负债		20,526,641.77	11,214,263.90
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
流动负债合计		249,304,991.91	229,267,127.73
非流动负债:			
长期借款			77,000,000.00
长期应付款		-	-
专项应付款		-	-
预计负债		-	-
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		-	77,000,000.00
负债合计		249,304,991.91	306,267,127.73
所有者权益:			
实收资本(股本)	四、11	102,000,000.00	102,000,000.00
其它权益工具		-	-
其中: 优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		6,462,927.71	6,462,927.71
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		7,221,114.97	7,221,114.97
一般风险准备		-	-
未分配利润		164,101,233.69	149,071,215.14
所有者权益合计		279,785,276.37	264,755,257.82
负债及所有者权益总计		529,090,268.28	571,022,385.55

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

(附注系财务报表组成部分)

## 利润表

2022年度

编制单位：深圳市东深工程有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本期金额
一、营业收入	四、12	702,652,845.25
减：营业成本	四、12	648,115,990.48
税金及附加		2,881,460.12
销售费用		3,109,134.75
管理费用		8,436,874.30
研发费用		23,117,278.61
财务费用	四、13	-767,855.99
资产减值损失		-
加：其它收益(损失以“-”号填列)	四、14	547,919.27
投资净收益(损失以“-”号填列)		
其中：对联营企业与合营企业的投资收益		-
公允价值变动净收益(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)		18,307,882.25
加：营业外收入		-
减：营业外支出		531,681.36
三、利润总额(亏损以“-”号填列)		17,776,200.89
减：所得税费用		2,746,182.34
四、净利润(亏损以“-”号填列)		15,030,018.55
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		15,030,018.55
(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综合收益		-
六、综合收益总额		15,030,018.55

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

(附注系财务报表组成部分)

## 现金流量表

2022年度

编制单位：深圳市东深工程有限公司

金额单位：人民币元

项 目	本年金额
一、经营活动产生的现金流量	
销售商品、提供劳务收到的现金	875,989,397.49
收到的税费返还	-
收到的其他与经营活动有关的现金	220,374,550.69
现金流入小计	1,096,363,948.17
购买商品、接受劳务支付的现金	716,645,947.98
支付给职工以及为职工支付的现金	30,506,663.54
支付的各项税费	12,349,422.81
支付的其他与经营活动有关的现金	143,540,411.85
现金流出小计	903,042,446.18
经营活动产生的现金流量净额	193,321,501.99
二、投资活动产生的现金流量：	
收回投资所收到的现金	
取得投资收益所收到的现金	1,485,396.15
处置固定资产、无形资产和其他长期资产而收到的现金净额	-
收到的其他与投资活动有关的现金	-
现金流入小计	1,485,396.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	513,153.32
投资所支付的现金	
支付的其他与投资活动有关的现金	-
现金流出小计	513,153.32
投资活动产生的现金流量净额	972,242.83
三、筹资活动产生的现金流量：	
吸收投资所收到的现金	
借款所收到的现金	
收到的其他与筹资活动有关的现金	-
现金流入小计	-
偿还债务所支付的现金	77,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	1,275,277.79
支付的其他与筹资活动有关的现金	-
现金流出小计	78,275,277.79
筹资活动产生的现金流量净额	-78,275,277.79
四、汇率变动对现金的影响额	-
五、现金及现金等价物净增加额	116,018,467.03
加：期初现金等价物余额	170,077,507.33
六、期末现金等价物余额	286,095,974.36

# 现金流量表

2022年度

编制单位：深圳市东深工程有限公司

金额单位：人民币元

补充资料	本年金额
1、 将净利润调节为经营活动的现金流量：	
净利润	15,030,018.55
加：计提的资产减值准备	
固定资产折旧	1,783,559.67
无形资产摊销	118,814.45
长期待摊费用摊销	334,337.52
待摊费用减少（减：增加）	
预提费用增加（减：减少）	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（减：收益）	
固定资产报废损失	
财务费用	1,275,277.79
投资损失（减：收益）	
递延税款贷项（减：借项）	-
存货的减少（减：增加）	29,401,688.62
经营性应收项目的减少（减：增加）	168,133,676.33
经营性应付项目的增加（减：减少）	10,725,486.31
其他	
经营活动产生的现金流量净额	226,802,859.24
2、 不涉及现金收支的投资和筹资活动：	
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	-
3、 现金及现金等价物增加情况：	
现金的期末余额	286,095,974.36
减：现金的期初余额	170,077,507.33
现金及现金等价物净增加额	116,018,467.03

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

（附注系财务报表组成部分）

所有者权益(股东权益)变动表

2022年12月31日

编制单位：深圳市东深工程有限公司

金额单位：人民币元

项 目	本年金额										
	实收资本	其他权益工具			资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	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	102,000,000.00	-	-	-	6,462,927.71	-	-	7,221,114.97	-	149,071,215.14	264,755,237.82
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其它	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额	102,000,000.00	-	-	-	6,462,927.71	-	-	7,221,114.97	-	149,071,215.14	264,755,237.82
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,030,018.55	15,030,018.55
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,030,018.55	15,030,018.55
（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）本年利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5、其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	102,000,000.00	-	-	-	6,462,927.71	-	-	7,221,114.97	-	164,101,233.69	279,785,256.37

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

（所附注释是财务报表的组成部分）



## 深圳市东深工程有限公司

### 会计报表附注

二〇二二年度

单位:人民币元

#### 一、公司基本情况

深圳市东深工程有限公司是经深圳市工商行政管理局批准于1991年09月27日成立的有限责任公司,持有统一社会信用代码为91440300192203266P的《企业法人营业执照》,注册资本人民币30000万元,经营期限:永续经营。法定代表人:吴翠萍,地址:深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南七道016号 德维森大厦601。

经营范围:水利水电工程施工总承包壹级,房屋建筑工程施工总承包壹级、市政公用工程施工总承包壹级、建筑装饰装修工程专业承包壹级、土石方工程专业承包壹级、机电设备安装工程专业承包贰级、地基与基础工程专业承包贰级、城市园林绿化叁级、建材销售、河沙销售、水处理设备、机电设备销售、咨询服务。许可经营项目是:河沙开采。

#### 二、重要会计政策、会计估计的说明

##### (一) 会计制度

本公司执行《企业会计准则》及其补充规定。

##### (二) 会计年度

本公司会计年度为公历1月1日起至12月31日止。

##### (三) 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

##### (四) 记账基础和计价原则

本公司的会计核算以权责发生制为记账基础,以历史成本为计价原则。

##### (五) 外币业务核算方法

发生外币业务时,采用业务发生时中国人民银行公布的市场汇价,将有关外币金额折算为记账本位币金额,期末按市场汇价,对有关外币业务的货币性账户余额进行调整,除购建固定资产的外币专项借款在固定资产达到预定可使用状态前发生的汇兑损益计入在建工程之外,其余均计入当期财务费用。

##### (六) 现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时将持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资作为现金等价物。

##### (七) 应收款

1、单项金额重大的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法:

(1) 单项金额重大的应收款项坏账准备的确认标准:

单项金额重大的具体标准为:

金额在500万元以上。

单项金额重大的应收款项坏账准备的计提方法:

单独进行减值测试,按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备,计入当期损益。

2、单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的应收款项坏账准备的确定依据、计提方法:账龄分析法

账龄	应收账款计提比率	其他应收款计提比率
1年以内（含1年）		
1—2年		
2—3年		
3—4年		

#### （八）存货核算方法

存货按取得时的实际成本计价，实际成本包括为生产商品和提供劳务所发生的直接材料、直接人工及直接费用以及按一定比例分配计入的为生产商品和提供劳务所发生的各项间接费用。存货主要分原材料、在产品和产成品等。

存货在发出时，采用加权平均法核算。低值易耗品在领用时一次性摊销。

存货跌价准备：年末存货可变现净值低于成本时提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。可变现净值为公司在正常经营过程中，以估计售价减去估计完工成本及销售所必须的估计费用后的价值。

#### （九）长期投资核算方法

##### 1、长期股权投资

取得时按投资成本计价。

公司拥有被投资公司权益性资本不足20%时，以成本法核算；拥有被投资公司权益性资本20%至50%时，以权益法核算；直接或间接拥有被投资公司权益性资本50%以上，以及拥有被投资公司权益性资本20%至50%，但本公司对其实质上拥有控制权时，采用权益法核算并对其会计报表予以合并。

##### 2、长期债券投资核算方法

长期债券投资成本扣除相关费用及应收利息，与债券面值之间的差额，作为债券投资溢价或折价；利息收入以其回收的可能性来确认。

##### 3、长期投资减值准备

由于市价持续下跌或被投资单位经营状况变化等原因导致长期投资可收回金额低于长期投资账面价值，按可收回金额低于长期投资账面价值的差额，计提长期投资减值准备。长期投资可收回金额是指长期投资的出售净价与预期从该投资的持有和投资到期处置中形成的预计未来现金流量的现值两者之中的较高者。

#### （十）投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策。

投资性房地产的用途改变为自用，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

公司对存在减值迹象的，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。

投资性房地产减值损失一经确认，不再转回。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

#### （十一）固定资产和折旧核算方法

固定资产包括使用期限超过一年的房屋、建筑物、机器、机械、运输工具及其他与生产经营有关的设备、器具、工具等；不属于生产经营的主要设备，但单位价值在人民币2000元以上，并且使用期限超过两年的物品也作为固定资产。

固定资产以取得时的成本计价，并从其投入使用之次月起，采用直线法提取折旧。各类固定资产的折旧年限和年折旧率如下：

类 别	残值率	折旧年限	年折旧率
房屋建筑物	5%	10--20	4.75%-9.50%
运输设备	5%	5--10	4.75%-19.00%
专用设备	5%	3--20	9.50%-31.67%
办公设备	5%	3	31.67%
电子设备	5%	3	31.67%

固定资产减值准备，固定资产按照账面价值与可收回金额孰低计量，按可收回金额低于账面价值的差额，计提固定资产减值准备。固定资产可收回金额是指固定资产的销售净价与预期从该资产的持续使用和使用年限结束时的处置中产生的预计未来现金流量的现值两者之中的较高者。

#### （十二）在建工程核算方法

在建工程按实际工程支出核算。

实际工程成本包括在建期间发生的各项工程支出、与工程有关的符合借款费用资本化条件的专门借款的借款费用、其他相关费用等。在建工程应在达到预定可使用状态后结转为固定资产。在建工程不计提折旧。

对长期停建并且预计在未来3年内不会重新开工的在建工程；所建项目无论在性能上，还是在技术上已经落后，并且给企业带来的经济效益具有很大的不确定性的在建工程；或其他有证据表明已发生了减值的在建工程，计提减值准备。

#### （十三）无形资产核算方法

无形资产按取得时的实际成本计价，按预计受益期限采用直线法平均摊销。

无形资产减值准备，无形资产按照账面价值与可收回金额孰低计量。年末检查各项无形资产预期给企业带来的经济利益的能力，对可收回金额低于账面价值的差额，计提无形资产减值准备。无形资产可收回金额是指无形资产的销售净价与预期从该无形资产的持续使用和使用年限结束时的处置中产生的预计未来现金流量的现值两者之中的较高者。

#### （十四）长期待摊费用核算方法

长期待摊费用按发生时实际支付的价款入账，按受益期平均摊销。对于长期待摊费用不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

#### （十五）收入确认原则

1、销售商品的收入：公司已将商品所有权上的重要风险和报酬转移给买方，并不再对该商品实施继续管理权和实际控制权，相关收入已取得了收款权力时，确认营业收入的实现。

2、提供劳务的收入：均为在同一年度内开始并完成的，在完成劳务时，确认营业收入的实现。

3、他人使用本公司资产，以与交易相关的经济利益能够流入公司、收入的金额能够可靠的计量时，确认他人使用本公司的资产收入的实现。

#### （十六）所得税的会计处理方法

本公司的企业所得税采用应付税款法核算。计算所得税支出所依据的纳税所得额系根据有关税法规定对本年度会计所得额作出相应调整后得出。

### 三、主要税项

税 种	计税依据	税 率
增值税	销售收入	13%、10%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
教育费及附加	应纳流转税额	3%
地方教育费及附加	应纳流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

### 四、会计报表主要项目注释

#### 注释1、货币资金：

项 目	期末余额
库存现金	189,633.37
银行存款	183,426,340.99
其它货币资金	102,480,000.00
合 计	286,095,974.36

#### 注释2、应收账款：

账 龄	期末余额		
	账面金额	所占比例	坏账准备
一年以内	46,955,885.87	52.39%	-
一至二年	42,676,184.00	47.61%	-
合 计	89,632,069.87	100.00%	-

#### 注释3、预付账款：

账 龄	金额	所占比例
一年以内	17,305,020.07	100.00%
合 计	17,305,020.07	100.00%

#### 注释4、其他应收款：

账 龄	期末余额		
	账面金额	所占比例	坏账准备
一年以内	37,558,583.75	56.39%	-
一至二年	29,043,228.97	43.61%	-
合 计	66,601,812.72	100.00%	-



注释5、存货：

项 目	期末余额		
	账面金额	所占比例	减值准备
工程施工	3,712,295.08	100.00%	-
合 计	3,712,295.08	100.00%	-

注释6、固定资产及累计折旧：

(1) 固定资产原值	年初金额	本年增加	本年减少	期末余额
房屋建筑物	7,168,398.00	-	-	7,168,398.00
专用设备	18,740,868.68	488,148.19	-	19,229,016.87
办公设备	170,018.60	-	-	170,018.60
运输设备	751,256.00	-	-	751,256.00
电子设备	356,545.30	-	-	356,545.30
合 计	27,187,086.58	488,148.19	-	27,675,234.77
(2) 固定资产折旧				
房屋建筑物	3,885,896.02	382,118.69	-	4,268,014.71
专用设备	5,930,573.62	1,349,081.86	-	7,279,655.48
办公设备	165,121.60	2,339.90	-	167,461.50
运输设备	770,598.71	24,702.77	-	795,301.48
电子设备	294,021.31	25,316.45	-	319,337.76
合 计	11,046,211.26	1,783,559.67	-	12,829,770.93
(3) 固定资产净值				
	16,140,875.32			14,845,463.84

注释7、无形资产：

项 目	期初余额	本年增加	本年摊减少	期末余额
1、无形资产原价				
软件	1,023,374.52	25,005.13	-	1,048,379.65
合 计	1,023,374.52	25,005.13	-	1,048,379.65
2、无形资产累计摊销				
软件	193,663.28	118,814.45	-	312,477.73
合 计	193,663.28	118,814.45	-	312,477.73
3、无形资产减值准备金额				
软件	-	-	-	-
合 计	-	-	-	-
4、无形资产账面价值				
软件	829,711.24	-	-	735,901.92
合 计	829,711.24	-	-	735,901.92



注释8、长期待摊费用：

项 目	期初余额	本年增加	本年摊销	期末余额
办公室装修摊销	1,205,902.56	-	334,337.52	871,565.04
合 计	1,205,902.56	-	334,337.52	871,565.04

注释9、应付账款：

账 龄	期末余额	所占比例
一年以内	178,272,955.24	100.00%
合 计	178,272,955.24	100.00%

注释10、其他应付款：

账 龄	期末余额	所占比例
一年以内	31,713,148.24	72.24%
一至二年	12,189,097.11	27.76%
合 计	43,902,245.35	100.00%

注释11、实收资本：

投 资 者	应缴注册资本		实缴注册资本	
	金 额	所占比例	金 额	所占比例
深圳市昊创投资（集团）有限公司	213,000,000.00	71.00%	72,420,000.00	71.00%
深圳市立泰投资有限公司	87,000,000.00	29.00%	29,580,000.00	29.00%
合 计	300,000,000.00	100.00%	102,000,000.00	100.00%

注释12、营业收入及成本：

项 目	本期金额	
	主营业务收入	营业成本
主营业务	702,652,845.25	648,115,990.48
合 计	702,652,845.25	648,115,990.48

注释13、财务费用：

项 目	本期金额
利息收入	-2,416,555.38
利息支出	1,275,277.79
手续费	373,421.60
合 计	-767,855.99

注释14、其它收益：

项 目	本期金额
研发资助	547,919.27
合计	547,919.27

五、或有事项

截止2022年12月31日，本公司无需要披露的或有事项。

六、承诺事项

截止2022年12月31日，本公司无需要披露的承诺事项。

七、资产负债表日后事项

截止审计报告日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

八、债务重组事项

截止审计报告日，本公司无需要披露的债务重组事项。

九、非货币交易事项

截止审计报告日，本公司无需要披露的非货币交易事项。

十、其它事项

截止审计报告日，本公司无需要披露的其它事项。

深圳市东深工程有限公司

2022年12月31日



会计师事务所

执业证书

名称：深圳源丰会计师事务所有限公司  
首席合伙人：  
主任会计师：吴洵  
经营场所：深圳市南山区高新南四道R2-A栋五楼515

组织形式：有限责任

执业证书编号：47470091

批准执业文号：深财会[2005]11号

批准执业日期：2005年01月31日

证书序号：0005916

### 说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：深圳市财政委员会

二〇一八年七月 日

中华人民共和国财政部制



# 营业执照 (副本)

统一社会信用代码 914403007716152574

名称 深圳源丰会计师事务所有限公司  
主体类型 有限责任公司  
住所 深圳市南山区高新南四道R2-A栋五楼515  
法定代表人 吴洵  
成立日期 2005年02月04日

仅作审计报告附件使用复印无效

## 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.com.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

2016年10月20日



中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

2023 年度经审计的财务报表

深圳市东深工程有限公司  
二〇二三年度会计报表的  
审 计 报 告

项 目	页 次
一、审计报告	1-2
二、已审会计报表	
1、资产负债表	3-4
2、利润表	5
3、现金流量表	6-7
4、股东权益变动表	8
5、会计报表附注	9-15
三、本所《执业许可证》及《营业执照》复印件	



大  
通  
利  
公  
司



# 深圳源丰会计师事务所有限公司

地址：深圳市福田区爱地大厦803B

电话：86342358

深源丰审字[2024]第003号

## 审计报告

深圳市东深工程有限公司全体股东：

### 一、审计意见

我们审计了深圳市东深工程有限公司（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、股东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、其它信息

贵公司管理层对其他信息负责。其他信息包括贵公司2023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。

### 四、管理层和治理层对财务报表的责任

贵公司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，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，根据所获取的审计证据，就可能导致对贵公司的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。

深圳源丰会计师事务所有限公司



中国注册会计师：



中国注册会计师：



二〇二四年二月二十八日

# 资产负债表

2023年12月31日

编制单位：深圳市东深工程有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	四、1	201,467,020.25	286,095,974.36
交易性金融资产		-	-
应收票据		-	-
应收账款	四、2	113,355,086.99	89,632,069.87
预付账款	四、3	66,712,295.95	17,305,020.07
其他应收款	四、4	18,126,799.03	66,601,812.72
存货	四、5	127,387,855.86	3,712,295.08
合同资产		-	49,290,165.38
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		5,494,159.83	-
流动资产合计		532,543,217.91	512,637,337.48
非流动资产：			
债权投资		-	-
其它债权投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资		2,000,000.00	-
投资性房地产		-	-
固定资产	四、6	4,832,464.81	14,845,463.84
在建工程		-	-
工程物资		-	-
固定资产清理		-	-
无形资产	四、7	666,420.01	735,901.92
开发支出		-	-
长期待摊费用	四、8	585,637.89	871,565.04
递延所得税资产		-	-
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		8,084,522.71	16,452,930.80
资产合计		540,627,740.62	529,090,268.28

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

（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: 深圳市东深工程有限公司

金额单位:人民币元

项 目	注释	期末余额	期初余额
流动负债:			
短期借款		-	-
交易性金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款	四、9	150,602,802.61	178,272,955.24
预收账款		-	-
应付职工薪酬		3,247,306.26	3,586,907.76
应交税费		-	3,016,241.79
其它应付款	四、10	46,643,697.89	43,902,245.35
合同负债		43,367,257.23	20,526,641.77
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
流动负债合计		243,861,063.99	249,304,991.91
非流动负债:			
长期借款			
长期应付款		-	-
专项应付款		-	-
预计负债		-	-
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		243,861,063.99	249,304,991.91
所有者权益:			
实收资本(股本)	四、11	102,000,000.00	102,000,000.00
其它权益工具		-	-
其中: 优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		6,462,927.71	6,462,927.71
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		7,221,114.97	7,221,114.97
一般风险准备		-	-
未分配利润		181,082,633.95	164,164,233.69
所有者权益合计		296,766,676.63	279,785,276.37
负债及所有者权益总计		540,627,740.62	529,090,268.28

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

(附注系财务报表组成部分)

## 利润表

2023年度

编制单位：深圳市东深工程有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本期金额
一、营业收入	四、12	778,941,635.27
减：营业成本	四、12	700,507,640.32
税金及附加		2,029,222.81
销售费用		2,770,622.72
管理费用		26,272,975.79
研发费用		25,081,920.66
财务费用	四、13	-1,040,981.64
资产减值损失		-
加：其它收益(损失以“-”号填列)	四、14	117,816.60
投资净收益(损失以“-”号填列)		
其中：对联营企业与合营企业的投资收益		-
公允价值变动净收益(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)		23,438,051.21
加：营业外收入		65,200.77
减：营业外支出		3,525,134.04
三、利润总额(亏损以“-”号填列)		19,978,117.94
减：所得税费用		2,996,717.68
四、净利润(亏损以“-”号填列)		16,981,400.26
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		16,981,400.26
(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综合收益		
六、综合收益总额		16,981,400.26

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

(附注系财务报表组成部分)





## 现金流量表

2023年度

编制单位：深圳市东深工程有限公司

金额单位：人民币元

项 目	本年金额
一、经营活动产生的现金流量	
销售商品、提供劳务收到的现金	908,624,096.27
收到的税费返还	-
收到的其他与经营活动有关的现金	135,849,398.59
现金流入小计	1,044,473,494.86
购买商品、接受劳务支付的现金	956,194,446.51
支付给职工以及为职工支付的现金	34,537,505.28
支付的各项税费	19,364,974.40
支付的其他与经营活动有关的现金	117,001,098.00
现金流出小计	1,127,098,024.19
经营活动产生的现金流量净额	-82,624,529.33
二、投资活动产生的现金流量：	
收回投资所收到的现金	
取得投资收益所收到的现金	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产而收到的现金净额	-
收到的其他与投资活动有关的现金	-
现金流入小计	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	4,424.78
投资所支付的现金	2,000,000.00
支付的其他与投资活动有关的现金	-
现金流出小计	2,004,424.78
投资活动产生的现金流量净额	-2,004,424.78
三、筹资活动产生的现金流量：	
吸收投资所收到的现金	
借款所收到的现金	
收到的其他与筹资活动有关的现金	
现金流入小计	
偿还债务所支付的现金	
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	
支付的其他与筹资活动有关的现金	
现金流出小计	-
筹资活动产生的现金流量净额	-
四、汇率变动对现金的影响额	-
五、现金及现金等价物净增加额	-84,628,954.11
加：期初现金等价物余额	286,095,974.36
六、期末现金等价物余额	201,467,020.25



## 现金流量表

2023年度

编制单位：深圳市东深工程有限公司

金额单位：人民币元

补充资料	本年金额
1、 将净利润调节为经营活动的现金流量：	
净利润	16,981,400.26
加：计提的资产减值准备	
固定资产折旧	1,040,089.33
无形资产摊销	118,814.45
长期待摊费用摊销	285,927.15
待摊费用减少（减：增加）	
预提费用增加（减：减少）	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（减：收益）	
固定资产报废损失	3,525,134.04
财务费用	-
投资损失（减：收益）	
递延税款贷项（减：借项）	-
存货的减少（减：增加）	-123,675,560.78
经营性应收项目的减少（减：增加）	-104,534,834.54
经营性应付项目的增加（减：减少）	123,634,500.76
其他	
经营活动产生的现金流量净额	-82,624,629.33
2、 不涉及现金收支的投资和筹资活动：	
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	-
3、 现金及现金等价物增加情况：	
现金的期末余额	201,467,020.25
减：现金的期初余额	286,095,974.36
现金及现金等价物净增加额	-84,628,954.11

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

（附注系财务报表组成部分）

所有者权益(股东权益)变动表

2023年12月31日

编制单位：深圳市东深工程有限公司

金额单位：人民币元

项 目	本年金额								
	实收资本	其他权益工具			资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备
		优先股	永续债	其他					
一、上年年末余额	102,000,000.00	-	-	-	6,462,927.71	-	-	7,221,114.97	-
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年年初余额	102,000,000.00	-	-	-	6,462,927.71	-	-	7,221,114.97	-
三、本年年末余额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（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）本年利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5、其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	102,000,000.00	-	-	-	6,462,927.71	-	-	7,221,114.97	-

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

（所附注释是财务报表的组成部分）



## 深圳市东深工程有限公司

### 会计报表附注

二〇二三年度

单位:人民币元

#### 一、公司基本情况

深圳市东深工程有限公司是经深圳市工商行政管理局批准于1991年09月27日成立的有限责任公司,持有统一社会信用代码为91440300192203266P的《企业法人营业执照》,注册资本人民币30000万元,经营期限:永续经营。法定代表人:吴翠萍,地址:深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南七道016号德维森大厦601。

经营范围:水利水电工程施工总承包壹级,房屋建筑工程施工总承包壹级、市政公用工程施工总承包壹级、建筑装饰装修工程专业承包壹级、土石方工程专业承包壹级、机电设备安装工程专业承包贰级、地基与基础工程专业承包贰级、城市园林绿化叁级、建材销售、河沙销售、水处理设备、机电设备销售、咨询服务。许可经营项目是:河沙开采。

#### 二、重要会计政策、会计估计的说明

##### (一) 会计制度

本公司执行《企业会计准则》及其补充规定。

##### (二) 会计年度

本公司会计年度为公历1月1日起至12月31日止。

##### (三) 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

##### (四) 记账基础和计价原则

本公司的会计核算以权责发生制为记账基础,以历史成本为计价原则。

##### (五) 外币业务核算方法

发生外币业务时,采用业务发生时中国人民银行公布的市场汇价,将有关外币金额折算为记账本位币金额,期末按市场汇价,对有关外币业务的货币性账户余额进行调整,除购建固定资产的外币专项借款在固定资产达到预定可使用状态前发生的汇兑损益计入在建工程之外,其余均计入当期财务费用。

##### (六) 现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时将持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资作为现金等价物。

##### (七) 应收款

1、单项金额重大的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法:

(1) 单项金额重大的应收款项坏账准备的确认标准:

单项金额重大的具体标准为:

金额在500万元以上。

单项金额重大的应收款项坏账准备的计提方法:

单独进行减值测试,按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备,计入当期损益。

2、单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的应收款项坏账准备的确定依据、计提方法:账龄分析法



账龄	应收账款计提比率	其他应收款计提比率
1年以内（含1年）		
1—2年		
2—3年		
3—4年		

#### （八）存货核算方法

存货按取得时的实际成本计价，实际成本包括为生产商品和提供劳务所发生的直接材料、直接人工及直接费用以及按一定比例分配计入的为生产商品和提供劳务所发生的各项间接费用。存货主要分原材料、在产品和产成品等。

存货在发出时，采用加权平均法核算。低值易耗品在领用时一次性摊销。

存货跌价准备：年末存货可变现净值低于成本时提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。可变现净值为公司在正常经营过程中，以估计售价减去估计完工成本及销售所必须的估计费用后的价值。

#### （九）长期投资核算方法

##### 1、长期股权投资

取得时按投资成本计价。

公司拥有被投资公司权益性资本不足20%时，以成本法核算；拥有被投资公司权益性资本20%至50%时，以权益法核算；直接或间接拥有被投资公司权益性资本50%以上，以及拥有被投资公司权益性资本20%至50%，但本公司对其实质上拥有控制权时，采用权益法核算并对其会计报表予以合并。

##### 2、长期债券投资核算方法

长期债券投资成本扣除相关费用及应收利息，与债券面值之间的差额，作为债券投资溢价或折价；利息收入以其回收的可能性来确认。

##### 3、长期投资减值准备

由于市价持续下跌或被投资单位经营状况变化等原因导致长期投资可收回金额低于长期投资账面价值，按可收回金额低于长期投资账面价值的差额，计提长期投资减值准备。长期投资可收回金额是指长期投资的出售净价与预期从该投资的持有和投资到期处置中形成的预计未来现金流量的现值两者之中的较高者。

#### （十）投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策。

投资性房地产的用途改变为自用，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

公司对存在减值迹象的，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。投资性房地产减值损失一经确认，不再转回。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。



#### （十一）固定资产和折旧核算方法

固定资产包括使用期限超过一年的房屋、建筑物、机器、机械、运输工具及其他与生产经营有关的设备、器具、工具等；不属于生产经营的主要设备，但单位价值在人民币2000元以上，并且使用期限超过两年的物品也作为固定资产。

固定资产以取得时的成本计价，并从其投入使用之次月起，采用直线法提取折旧。各类固定资产的折旧年限和年折旧率如下：

类 别	残值率	折旧年限	年折旧率
房屋建筑物	5%	10—20	4.75%—9.50%
运输设备	5%	5—10	4.75%—19.00%
专用设备	5%	3—20	9.50%—31.67%
办公设备	5%	3	31.67%
电子设备	5%	3	31.67%

固定资产减值准备，固定资产按照账面价值与可收回金额孰低计量，按可收回金额低于账面价值的差额，计提固定资产减值准备。固定资产可收回金额是指固定资产的销售净价与预期从该资产的持续使用和使用年限结束时的处置中产生的预计未来现金流量的现值两者之中的较高者。

#### （十二）在建工程核算方法

在建工程按实际工程支出核算。

实际工程成本包括在建期间发生的各项工程支出、与工程有关的符合借款费用资本化条件的专门借款的借款费用、其他相关费用等。在建工程应在达到预定可使用状态后结转为固定资产。在建工程不计提折旧。

对长期停建并且预计在未来3年内不会重新开工的在建工程；所建项目无论在性能上，还是在技术上已经落后，并且给企业带来的经济效益具有很大的不确定性的在建工程；或其他有证据表明已发生了减值的在建工程，计提减值准备。

#### （十三）无形资产核算方法

无形资产按取得时的实际成本计价，按预计受益期限采用直线法平均摊销。

无形资产减值准备，无形资产按照账面价值与可收回金额孰低计量。年末检查各项无形资产预期给企业带来的经济利益的能力，对可收回金额低于账面价值的差额，计提无形资产减值准备。无形资产可收回金额是指无形资产的销售净价与预期从该无形资产的持续使用和使用年限结束时的处置中产生的预计未来现金流量的现值两者之中的较高者。

#### （十四）长期待摊费用核算方法

长期待摊费用按发生时实际支付的价款入账，按受益期平均摊销。对于长期待摊费用不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

#### （十五）收入确认原则

1、销售商品的收入：公司已将商品所有权上的重要风险和报酬转移给买方，并不再对该商品实施继续管理权和实际控制权，相关收入已取得了收款权力时，确认营业收入的实现。

2、提供劳务的收入：均为在同一年度内开始并完成的，在完成劳务时，确认营业收入的实现。

3、他人使用本公司资产，以与交易相关的经济利益能够流入公司、收入的金额能够可靠的计量时，确认他人使用本公司的资产收入的实现。

#### （十六）所得税的会计处理方法

本公司的企业所得税采用应付税款法核算。计算所得税支出所依据的纳税所得额系根据有关税法规定对本年度会计所得额作出相应调整后得出。

### 三、主要税项

税 种	计税依据	税 率
增值税	销售收入	13%、10%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
教育费及附加	应纳流转税额	3%
地方教育费及附加	应纳流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

### 四、会计报表主要项目注释

#### 注释1、货币资金：

项 目	期末余额
库存现金	87,593.75
银行存款	70,619,426.50
其它货币资金	130,760,000.00
合 计	201,467,020.25

#### 注释2、应收账款：

账 龄	期末余额		
	账面金额	所占比例	坏账准备
一年以内	57,111,413.72	50.38%	-
一至二年	56,243,673.27	49.62%	-
合 计	113,355,086.99	100.00%	-

#### 注释3、预付账款：

账 龄	金额	所占比例
一年以内	66,712,295.95	100.00%
合 计	66,712,295.95	100.00%

#### 注释4、其他应收款：

账 龄	期末余额		
	账面金额	所占比例	坏账准备
一年以内	10,764,191.25	59.38%	-
一至二年	7,362,607.78	40.62%	-
合 计	18,126,799.03	100.00%	-

注释5、存货：

项 目	期末余额		
	账面金额	所占比例	减值准备
工程施工	127,387,855.86	100.00%	-
合 计	127,387,855.86	100.00%	-

注释6、固定资产及累计折旧：

(1) 固定资产原值	年初金额	本年增加	本年减少	期末余额
房屋建筑物	7,168,398.00	-	-	7,168,398.00
专用设备	19,229,016.87	-	12,500,000.00	6,729,016.87
办公设备	170,018.60	-	-	170,018.60
运输设备	751,256.00	-	-	751,256.00
电子设备	356,545.30	-	-	356,545.30
合 计	27,675,234.77	-	12,500,000.00	15,175,234.77
(2) 固定资产折旧				
房屋建筑物	4,268,014.71	382,118.69	-	4,650,133.40
专用设备	7,279,655.48	605,611.52	3,527,090.30	4,358,176.70
办公设备	167,461.50	2,339.90	-	169,801.40
运输设备	795,301.48	24,702.77	-	820,004.25
电子设备	319,337.76	25,316.45	-	344,654.21
合 计	12,829,770.93	1,040,089.33	3,527,090.30	10,342,769.96
(3) 固定资产净值				
	14,845,463.84			4,832,464.81

注释7、无形资产：

项 目	期初余额	本年增加	本年摊减少	期末余额
1、无形资产原价				
软件	1,048,379.65	49,332.54	-	1,097,712.19
合 计	1,048,379.65	49,332.54	-	1,097,712.19
2、无形资产累计摊销				
软件	312,477.73	118,814.45	-	431,292.18
合 计	312,477.73	118,814.45	-	431,292.18
3、无形资产减值准备金额				
软件	-	-	-	-
合 计	-	-	-	-
4、无形资产账面价值				
软件	735,901.92	-	-	666,420.01
合 计	735,901.92	-	-	666,420.01

注释8、长期待摊费用：

项 目	期初余额	本年增加	本年摊销	期末余额
办公室装修摊销	871,565.04	-	285,927.15	585,637.89
合 计	871,565.04	-	285,927.15	585,637.89

注释9、应付账款：

账 龄	期末余额	所占比例
一年以内	150,602,802.61	100.00%
合 计	150,602,802.61	100.00%

注释10、其他应付款：

账 龄	期末余额	所占比例
一年以内	35,254,379.67	75.58%
一至二年	11,389,318.22	24.42%
合 计	46,643,697.89	100.00%

注释11、实收资本：

投 资 者	应缴注册资本		实缴注册资本	
	金 额	所占比例	金 额	所占比例
深圳市昊创投资（集团）有限公司	213,000,000.00	71.00%	72,420,000.00	71.00%
深圳市立泰投资有限公司	87,000,000.00	29.00%	29,580,000.00	29.00%
合 计	300,000,000.00	100.00%	102,000,000.00	100.00%

注释12、营业收入及成本：

项 目	本期金额	
	主营业务收入	营业成本
主营业务	778,941,635.27	700,507,640.32
合 计	778,941,635.27	700,507,640.32

注释13、财务费用：

项 目	本期金额
利息收入	-1,900,757.53
利息支出	0.00
手续费	859,775.89
合 计	-1,040,981.64

注释14、其它收益：

项 目	本期金额
研发资助	117,816.60
合计	117,816.60

五、或有事项

截止2023年12月31日，本公司无需要披露的或有事项。

六、承诺事项

截止2023年12月31日，本公司无需要披露的承诺事项。

七、资产负债表日后事项

截止审计报告日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

八、债务重组事项

截止审计报告日，本公司无需要披露的债务重组事项。

九、非货币交易事项

截止审计报告日，本公司无需要披露的非货币交易事项。

十、其它事项

截止审计报告日，本公司无需要披露的其它事项。

深圳市东深工程有限公司

2023年12月31日





会计师事务所  
执业证书

名称：深圳源丰会计师事务所有限公司

首席合伙人：吴洵

主任会计师：吴洵

经营场所：深圳市福田区福田街道福民社区滨河大道5003号爱地大厦东座803B

组织形式：有限责任

执业证书编号：47470091

批准执业文号：深财会[2005]11号

批准执业日期：2005年1月31日

证书序号：0020717

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：深圳市财政局

2023年11月28日

中华人民共和国财政部制





# 营业执照

统一社会信用代码  
914403007716152574



名称 深圳源丰会计师事务所有限公司  
类型 有限责任公司  
法定代表人 吴润

成立日期 2005年02月04日  
住所 深圳市福田区福田街道福民社区滨河大道5003号爱地大厦东座803B

## 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，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右侧上方的一维码查询。
3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信用信息。



登记机关

2023年11月18日

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

国家市场监督管理总局监制

4 不违法分包转包承诺书

承诺书

深圳市光明深能环保有限公司（招标人）：

我单位参加招标项目编号 2106-440311-04-01-167936026，光明能源生态园项目厂外配套给水和再生水泵站建设工程【招标项目名称】的招投标活动，若有幸成为中标人，为保证本工程项目按招标文件和我方投标文件顺利实施，我方郑重作以下承诺：

- 1、我方声明在本项目投标活动中无出借（租）企业资质、围标串标、弄虚作假行为，违者承担相应的法律和经济责任；
- 2、承诺工程施工过程中不发生分包、转包、挂靠等行为，违者承担相应的法律和经济责任；
- 3、承诺按期签订施工合同，按期进场，按期开工建设，严格按照合同相关约定履行合同并保证工期、质量和安全；
- 4、承诺投标文件中确定的项目班子全员到岗，未经批准不得变更；
- 5、承诺严格执行廉政建设和反腐败的法律和法规，不发生违法乱纪行为；
- 6、承诺在项目实施过程中，服从招标人和监理单位的现场管理，积极配合相关管理部门的检查、调查工作。
- 7、严格把控电缆等施工主要材料质量，杜绝不合格电缆等施工主要材料使用于本工程。
- 8、使用符合《非道路移动柴油机械排气烟度限值及测量方法》（GB36886-2018）国家标准要求的非道路移动机械。

承诺人（盖章）：深圳市东兴工程有限公司

法定代表人（签字）：

联系电话：0755-25661641

传真：0755-25661641

承诺日期：2025 年 5 月 16 日



吴辉



## 5 诚信投标承诺书

### 诚信承诺书

为营造我市公平竞争、诚实守信、规范有序的建设工程招标投标交易环境，树立单位诚信守法经营形象，本单位作出以下诚信承诺：

（一）对由本单位上传（提交）的参与深圳市、区建设工程招标投标活动所有资料，均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份。本单位对所提供全部资料的真实性承担法律责任；

（二）对由本单位所委托授权经办人员的身份、从业资质和资格真实性负责，保证委派人员熟悉建设工程招标投标业务，能够独立开展相关工作；

（三）严格按照国家和广东省、深圳市关于建设工程招标投标的法律、法规、规章、规范性文件规定开展招标投标活动；

（四）自觉遵守深圳市建设工程交易服务中心有关交易规范与纪律要求；

（五）自觉接受政府、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督；

（六）自愿接受招标投标主管部门和有关行政监督部门的依法检查。如发生违法违规或不良行为，自愿接受招标投标主管部门和有关行政监督部门依法给予的行政处罚（处理），并依法承担赔偿责任和刑事责任；

（七）投标人财务状况良好、无破产、资产被冻结等情况，所承担工程在近一年内没有发生过一般级别及以上安全事故责任记录，近三年内没有发生过较大级别及以上安全事故责任记录，近三年内没有发生过较大级别及以上质量事故责任记录，以及在近5年内不曾在任何合同中违约或被逐或因投标人的原因而使任何合同被解除的情况；

（八）投标人未被列入“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）失信被执行人名单及“信用电力”网站（<http://creditpower.cec.org.cn>）黑名单中；

（九）招标人只认可以投标人名义（含投标人公司名称变更）提供的相关资信证明材料，投标人关联企业提供的资信证明材料不予认可

（十）本单位已经认真阅读了上述承诺，并向本单位员工作了有关宣传、教育。

单位名称（公章）：深圳市东源工程有限公司

法定代表人（签字）：

2025年 5月 16日



吴辉

6 企业性质承诺函

企业属性证明承诺书

致招标人：深圳市光明深能环保有限公司

我单位参加光明能源生态园项目厂外配套给水和再生水泵站建设工程项目的招标投标活动，我方郑重作以下承诺：我方承诺本公司企业性质为 ☒ 民营企业 ☐ 国有 ☐ 外资 ☐ 合资 ☐ 其他。

特此承诺！

承诺人（盖章）： 深圳市东深工程有限公司  
法定代表人（签名或签章）：  
日期：2025 年 5 月 16 日

- 注：
- 1. 此表必须由投标单位法定代表人签署，签名或签章均可；
  - 2. 投标单位的法定代表人应按相关规定在工商行政主管部门登记备案；



7 拟派项目团队其他人员情况

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	王进京	高级工程师	建造师注册证书	一级	粤 1442015201635436	市政公用工程
技术负责人	余奇友	工程师	职称证	中级	B081930801000009 34	市政公用工程
安全副经理	邓情荣	工程师	安全生产考核合格证书	/	粤建安 C3(2016)0003942	/
生产经理	林晓明	工程师	职称证	中级	B081730801000005 24	市政公用工程
质量负责人	李培霞	/	岗位证	/	0441710994417001 008	市政工程
安全负责人	李宇环	/	安全生产考核合格证书	/	粤建安 C3(2024)0035431	/
造价工程师	余丹云	高级工程师	注册造价工程师证书	一级	建 [造]1104440002034 9	土木建筑工程
安全员	王英文	/	安全生产考核合格证书	/	粤建安 C3(2005)0010057	/
劳务员	刘斌	/	岗位证	/	0441511394415003 872	/
劳务员	周娟	/	岗位证	/	0442211300001000 149	/
给排水工程师	程维	工程师	职称证	中级	B081530401000002 46	给排水
给排水工程师	杜长青	工程师	职称证	中级	20220072SZC00110 0670	给排水
电气工程师	范光辉	高级工程师	职称证	高级	闽 G009-17075	机电工程

市政工程师	冯孝辉	高级工程师	职称证	中级	20181127128	市政工程
市政工程师	胡木强	中级	职称证	中级	粤中职称字第 1300102187031 号	市政工程
市政工程师	江宜庆	中级	职称证	中级	20221031	市政工程
市政工程师	刘金涛	工程师	职称证	中级	00147249	市政工程
市政工程师	杨帆	工程师	职称证	中级	B082030801000032 43	市政公用工程
施工员	谭明	/	岗位证	/	0442110400001000 130	市政工程
施工员	贺勇奇	/	岗位证	/	0442410300006000 003	设备安装
施工员	罗旭坤	/	岗位证	/	0442210100001000 302	土建
施工员	王艳瑜	/	岗位证	/	0441710494417001 683	市政工程
施工员	曾庆峰	/	岗位证	/	0441710194417026 102	土建
材料员	严家裕	/	岗位证	/	0442311100006000 255	/
资料员	杨进	/	岗位证	/	0442311400006000 054	/
资料员	曾盼盼	/	岗位证	/	0442311400006000 159	/
质量员	郭文来	/	岗位证	/	0441710694417017 215	土建
质量员	王沙蕾	/	岗位证	/	0441710694417003 264	土建

项目经理 王进京

姓 名	王进京	性 别	男	年 龄	63 岁
拟 派 岗 位	项 目 经 理	职 称	高级工程师	学 历	本科
参加工作时间	1995. 7	从事专业工作年限	30 年		
专业证书名称	一级建造师注册证书	证书编号	粤  1442015201635436		
专业工作经历					
项目 名称	规 模	承包范围	时 间	负 责 内 容	完 成 情 况
麻礪河流域综合治理工程（径流调蓄转输工程）	总投资额暂定 22766 万元。本工程建设主要内容包含:新建调蓄湖 9 万 m3、DN1600 转输管长 3. 0km、新建涵闸 1 座、景观绿化等	包括但不限于:1、项目施工图范围内工程施工以及发包人指定的应由承包人完成的其他工作;2、行政主管部门达标验收、竣工验收及项目移交。	2020. 12. 8-2022. 9. 16	新建调蓄湖 9 万 m3、DN1600 转输管长 3. 0km、新建涵闸 1 座、景观绿化等	合格



使用有效期: 2025年04月06日  
- 2025年10月02日

## 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 王进京

性 别: 男

出生日期: 1962年11月25日

注册编号: 粤1442015201635436



聘用企业: 深圳市东深工程有限公司

注册专业: 市政公用工程(有效期: 2023-10-07至2026-10-06)

建筑工程(有效期: 2023-10-07至2026-10-06)

机电工程(有效期: 2023-10-07至2026-10-06)

水利水电工程(有效期: 2023-10-11至2026-10-10)



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询

王进京

个人签名:

签名日期: 2025.4.5

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: 2020年10月23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(2016)0013439

姓 名:王进京

性 别:男

出 生 年 月:1962年11月25日

企 业 名 称:深圳市东深工程有限公司

职 务:项目负责人(项目经理)

初次领证日期:2016年12月29日

有 效 期:2022年12月12日 至 2025年12月28日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2016年12月29日





本证书由吉林省人力资源和社会保障厅制发，它表明持证人具有专业技术职务任职资格水平。

This certificate, formulated and issued by Human Resources and social security of Jilin Province, is to certify that the bearer is qualified for the technical or professional post stated herein.



吉林省人力资源和社会保障厅制发

Formulated and Issued by Human Resources and social security of Ji Lin Province

防伪标识:



(加盖审批部门钢印有效)

姓名 王进京

Name

性别 男

Sex

身份证号码 220102196211259634

ID Card No.

证书编号 2015201B0026

Certificate No.

专业名称 电气工程

Profession

资格名称 高级工程师

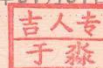
Post

授予时间 2015年01月01日

Date of Issue

审核人章

Verifies the person seal



发证机关  
Issued by

	<p>学生王进京, 性别男, 一九六二年十一月二十三日生。于一九九二年八月至一九九五年七月在本校(院)工业电气自动化专业夜大学学习, 修完专科起点三年制本科教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。</p>
<p>(无国家教育委员会成人高等教育证书专用章无效)</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> <p>批准文号: 机教(1990)32号</p> <p>证书编号: 049507018</p> </div> <div> <p>校(院)长 </p> <p>学校(院) </p> <p>一九九五年七月一日</p> </div> </div>

<p>姓名 王进京</p> <p>性别 男 民族 汉</p> <p>出生 1962 年 11 月 25 日</p> <p>住址 长春市南关区南岭街道空军二航院家属委41组</p>	
<p>公民身份号码 220102196211259634</p>	

	<p>中华人民共和国 居民身份证</p>
<p>签发机关 长春市公安局南关分局</p> <p>有效期限 2019.08.20-长期</p>	

## 返聘合同

甲方：深圳市东深工程有限公司

法定代表人或委托代理人：吴翠萍

单位地址：深圳市南山区粤海街道高新南七道德维森大厦601

乙方：姓名：王进京 性别：男 电话：15814419280

身份证号码：220102196211259634

出生日期：1962年11月25日

户口所在地：长春市南关区南岭街道空军二航院家属委41组

通讯地址：惠州市惠阳区沙田镇润扬溪谷瀛洲5栋802

鉴于乙方为退休人员，不具备劳动法律关系的主体资格，双方确认依本合同建立劳务服务关系。根据《中华人民共和国民法典》和有关规定，甲乙双方经平等协商一致，自愿签订本合同，共同遵守本合同所列条款。

### 第一条 聘用期限：

本合同于2023年01月01日生效，至2026年12月31日终止。

### 第二条 工作内容：

甲方聘用乙方从事工程部门项目经理岗位工作。乙方的工作地点公司本部及公司所属项目部、分公司。

### 第三条 工作时间：

甲方根据国家规定，实行每日工作时间不超过8小时、每周工作时间不超过40小时的工资制度，甲方保证乙方每周至少休息1日。

第四条 乙方认为，根据乙方目前的健康状况，能依据本协议第二条、第三条约定的劳务内容、方式为甲方提供劳务，乙方也愿意承担所约定劳务。

乙方负有保守甲方商业秘密的义务。乙方负有保护义务的商业秘密主要包括但不限于：涉及公司经营发展战略、财务事项、甲方的客户名单和联系方式以及客户报价和采购信息、甲方公司的价格信息及报价、公司合同、人事任免方案、人力资源

信息、商务活动信息、公关计划等。无论该种商业秘密是由甲方披露给乙方或乙方在工作中自行获得。

#### 第五条 薪资福利

4.1 在劳务聘用期间，甲方向乙方支付劳务报酬为4000元/月。

4.2 乙方不享受公司其他任何津贴、补贴、奖金或绩效等福利待遇。

4.3 甲方每月15日发放上月劳务报酬

第六条 乙方依法缴纳个人所得税，甲方依法代为扣缴。

第七条 发生下列情形之一，本协议终止：

(一) 本协议期满的；

(二) 双方就解除本合同协商一致的；

(三) 乙方由于健康原因不能履行本合同义务的。

第八条 甲、乙双方若单方面解除本合同，仅需提前一周通知另一方即可。

第九条 本协议终止、解除后，乙方应在一周内将有关工作向甲方移交完毕，并附书面说明，如给甲方造成损失、应予赔偿。

第十条 甲乙双方约定，乙方自行购买意外伤害保险，甲方支付的劳务报酬中已经包含了保险费用，乙方不购买的，甲方不承担意外伤害赔偿或补偿责任。

第十一条 乙方同意医疗费用自理，医疗期内甲方不支付劳务费。

第十二条 依据本合同第九条、第十条约定终止或解除本协议，双方互不支付违约金。

第十三条 本合同甲、乙双方的通讯地址为双方联系的唯一固定通讯地址，若在履行本合同中双方有任何争议，甚至涉及仲裁时，该地址为双方法定地址。若其中一方通讯地址发生变化，应立即书面通知另一方，否则，造成双方联系障碍，由有过错的一方负责。

第十四条 因本合同履行所发生的争议，双方协商不成的，可交由甲方住所地方法院诉讼解决。



第十五条 本合同一式两份，甲乙双方各执一份，均具同等法律效力。

甲方（公章）



日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

乙方（签章）

王世章

日期：2023年1月1日



技术负责人 余奇友

姓 名	余奇友	性 别	男	年 龄	34 岁
拟 派 岗 位	技术负责人	职 称	工程师	学 历	专 科
参加工作时间		2013. 7	从事专业工作年限		12 年
专业证书名称		职称证	证书编号		B081930801000009 34
专业工作经历					
项目名 称	规 模	承包范围	时间	负责内容	完成情况
麻礪河流域综合治理工程（径流调蓄转输工程）	总投资额暂定 22766 万元。本工程建设主要内容包含:新建调蓄湖 9 万 m3、DN1600 转输管长 3. 0km、新建涵闸 1 座、景观绿化等	包括但不限于:1、项目施工图范围内工程施工以及发包人指定的应由承包人完成的其他工作;2、行政主管部门达标验收、竣工验收及项目移交。	2020. 12. 8-2022. 9 . 16	新建调蓄湖 9 万 m3、DN1600 转输管长 3. 0km、新建涵闸 1 座、景观绿化等	合格

专业技术  
资格证书  
Qualification Certificate  
of Speciality and Technology

湖南省人力资源和社会保障厅制



B08193080100000934

证书编号:

姓 名: 余奇友

性 别: 男

身份证号: 441422199110232974

专 业: 市政公用工程

资格级别: 工程师

授予时间: 2019 年 9 月 28 日

查询网址:

<http://www.hnjsrsw.com/zcquery/>



普通高等学校

# 毕业证书



学生 余奇友 性别男,一九九一年十月二十三日生,于二〇一〇年九月至二〇一三年六月在本校市政技术学院 市政工程技术专业(工程检测技术)三年制专科学习,修完教学计划规定的全部课程,成绩合格,准予毕业。

校 名: 广州大学

校(院)长: 康建设

证书编号: 110781201306050104

二〇一三年六月三十日

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

姓名 余奇友  
性别 男 民族 汉  
出生 1991年10月23日  
住址 广东省深圳市宝安区龙井二路68号110室  
公民身份号码 441422199110232974

中华人民共和国居民身份证

签发机关 深圳市公安局宝安分局  
有效期限 2024.01.15-2044.01.15

深圳市社会保险历年参保缴费明细表(个人)

社保电脑号: 646005266

身份证号码: 441422199110232974

页码: 1

单位编号: 340009

计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	04	340009	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	54.6	7000	56.0	14.0
2024	05	340009	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	54.6	7000	56.0	14.0
2024	06	340009	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	54.6	7000	56.0	14.0
2024	07	340009	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	70.0	7000	56.0	14.0
2024	08	340009	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	70.0	7000	56.0	14.0
2024	09	340009	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	70.0	7000	56.0	14.0
2024	10	340009	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	70.0	7000	56.0	14.0
2024	11	340009	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	70.0	7000	56.0	14.0
2024	12	340009	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	70.0	7000	56.0	14.0
2025	01	340009	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	70.0	7000	56.0	14.0
2025	02	340009	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	70.0	7000	56.0	14.0
2025	03	340009	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	70.0	7000	56.0	14.0
2025	04	340009	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	70.0	7000	56.0	14.0
合计			14940.0	7280.0			4550.0	1820.0			455.0			128.0		182.0	

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录

网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验真码 ( 3391e887eee9c9eq ) 核查, 验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险,“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的,属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称:

单位编号  
340009

单位名称  
深圳市东深工程有限公司



安全副经理 邓情荣

姓 名	邓情荣	性 别	男	年 龄	35 岁
拟 派 岗 位	安全副经理	职 称	工 程 师	学 历	专 科
参加工作时间		2012. 7	从事专业工作年限		13 年
专业证书名称		安全生产考核合格证书	证书编号		粤建安C3(2016)0003942
专业工作经历					
项目 名称	规 模	承包范围	时间	负责内容	完成情况
麻礪河流域综合治理工程（径流调蓄转输工程）	总投资额暂定 22766 万元。本工程建设主要内容包含:新建调蓄湖 9 万 m3、DN1600 转输管长 3.0km、新建涵闸 1 座、景观绿化等	包括但不限于:1、项目施工图范围内工程施工以及发包人指定的应由承包人完成的其他工作;2、行政主管部门达标验收、竣工验收及项目移交。	2020. 12. 8-2022. 9 . 16	新建调蓄湖 9 万 m3、DN1600 转输管长 3.0km、新建涵闸 1 座、景观绿化等	合格



# 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(2016)0003942

姓 名:邓情荣

性 别:男

出 生 年 月:1990年10月30日

企 业 名 称:深圳市东深工程有限公司

职 务:专职安全生产管理人员

初次领证日期:2016年04月18日

有 效 期:2025年04月01日 至 2028年04月17日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2025年04月01日





张林林 68431199000000000000

本人签名



性 别 男

级 别 中 管 级

发证日期 2022年10月31日

发证日期 2022年10月31日

发证日期 2022年10月31日

# 注册记录

注册类别：建筑施工安全

聘用单位：深圳市东深工程有限公司

有效期至：2027年10月31日

# 注册记录

注册安全工程师  
注册专用章  
7年10月31日



普通高等学校

# 毕业证书



学生 邓情荣 性别 男，一九九〇年 十 月 三十 日生，于二〇一七  
年 三 月至二〇一九年 七 月在本校 安全技术管理(网络教育)  
专业 2.5 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合  
格，准予毕业。

校 名：



校(院)长：

赵 伟

证书编号：101457201906007084

二〇一九年 七 月 十 日

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

# 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：邓精荣

社保电脑号：643756932

身份证号码：431121199010305553

页码：1

参保单位名称：深圳市东深工程有限公司

单位编号：340009

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育保险			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交
2024	04	340009	12000.0	1800.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	96.6	12000	96.0
2024	05	340009	12000.0	1800.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	96.6	12000	96.0
2024	06	340009	12000.0	1800.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	96.6	12000	96.0
2024	07	340009	12000.0	1800.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	120.0	12000	96.0
2024	08	340009	12000.0	1800.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	120.0	12000	96.0
2024	09	340009	12000.0	1800.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	120.0	12000	96.0
2024	10	340009	12000.0	1800.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	120.0	12000	96.0
2024	11	340009	12000.0	1800.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	120.0	12000	96.0
2024	12	340009	12000.0	1800.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	120.0	12000	96.0
2025	01	340009	12000.0	1920.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	120.0	12000	96.0
2025	02	340009	12000.0	1920.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	120.0	12000	96.0
2025	03	340009	12000.0	1920.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	120.0	12000	96.0
2025	04	340009	12000.0	1920.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	120.0	12000	96.0
合计				23880.0	12480.0			7800.0	3120.0			780.0			1248.0	312.0

社保费缴纳清单  
证明专用章

## 备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e887ef562783 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号 340009 单位名称 深圳市东深工程有限公司



生产经理 林晓明

姓 名	林晓明	性 别	男	年 龄	38 岁
拟派岗位	生产经理	职 称	工程师	学 历	专科
参加工作时间		2011.7	从事专业工作年限		14 年
专业证书名称		职称证	证书编号		B081730801000005 24
专业工作经历					
项目 名称	规模	承包范围	时间	负责内容	完成情况
麻礪河流域综合治理工程（径流调蓄转输工程）	总投资额暂定 22766 万元。本工程建设主要内容包含:新建调蓄湖 9 万 m3、DN1600 转输管长 3.0km、新建涵闸 1 座、景观绿化等	包括但不限于:1、项目施工图范围内工程施工以及发包人指定的应由承包人完成的其他工作;2、行政主管部门达标验收、竣工验收及项目移交。	2020.12.8-2022.9.16	新建调蓄湖 9 万 m3、DN1600 转输管长 3.0km、新建涵闸 1 座、景观绿化等	合格



本证书由湖南省人力资源和社会保障厅批准颁发，它表明持证人通过全省专业技术统一考试具有的资格水平。



证书编号: B08173080100000524



持证人签名:

林晓明

姓 名: 林晓明

性 别: 男

身份证号: 44522419870916063X

专 业: 市政公用工程

资格级别: 工程师

授予时间: 2017 年 9 月 9 日

普通高等学校

# 毕业证书



学生 林晓明 性别男，一九八七年九月十六日生，于二〇〇八年九月至二〇一一年六月在本校 建筑设计技术(建筑设计) 专业三年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：广州南洋理工职业学院校（院）长：



证书编号：137161201106001466

二〇一一年六月二十五日

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

姓名 林晓明  
性别 男 民族 汉  
出生 1987 年 9 月 16 日  
住址 广东省深圳市龙岗区红棉  
一路88号雅景苑二期4栋  
三单元1009  
公民身份号码 44522419870916063X



 中华人民共和国  
居民身份证

签发机关 深圳市公安局龙岗分局  
有效期限 2021.06.16-2041.06.16

姓名: 林晓明	社保电脑号: 634222125	身份证号码: 44522419870916063X	页码: 1
参保单位名称: 深圳市东深工程有限公司		单位编号: 340009	计算单位: 元

[illegible]

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录  
网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 ( 3391e887ef3bbe58 ) 核查, 验证码有效期三个月。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的,属于按规定减免后实收金额。

深圳市社会保险基金管理局  
社会保险费缴纳清单  
打印日期：2025年09月27日  
证明专用章



质量负责人 李培霞

质量负责人信息表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	李培霞	证件类型	身份证	证件号码	441323199401212368
手机号码	/		证件号（质量员证编号）	0441710994417001008	

证书编码：0441710994417001008

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：李培霞

身份证号：441323199401212368

岗位名称：市政工程质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

2022 年度，继续教育学时为 32 学时。



培训机构：广东省

发证时间：2020年 09月 17日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

扫码验证





姓名: 李培霞	社保电脑号: 644234738	身份证号码: 441323199401212368	页码: 1
参保单位名称: 深圳市东深工程有限公司	单位编号: 340009		计算单位: 元

[illegible]

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e887ef2dee50 ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗保险中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
340009  
单位名称  
深圳市东深工程有限公司



安全负责人 李宇环

安全负责人信息表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	李宇环	证件类型	身份证	证件号码	420802199108112481
手机号码	/		证件号（C 证编号）	粤建安 C3(2024)0035431	

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（2024）0035431

姓 名：李宇环

性 别：女

出 生 年 月：1991年08月11日

企 业 名 称：深圳市东深工程有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2024年05月24日

有 效 期：2024年05月24日 至 2027年05月23日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2024年05月24日



成人高等教育

# 毕业证书



学生 李宇环 性别 女，一九九一年八月十一日生，于二〇一四年三月至二〇一六年七月在本校 汉语言文学专业 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：湖北第二师范学院

校（院）长：[Signature]

批准文号：教发函[2007]60号

证书编号：140995201605744403

二〇一六年七月一日

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

姓名 李宇环  
性别 女 民族 汉  
出生 1991年8月11日  
住址 湖北省荆门市掇刀区团林镇姚庙村八组  
公民身份号码 420802199108112481



中华人民共和国居民身份证

签发机关 荆门市公安局掇刀分局  
有效期限 2017.02.06-2027.02.06





姓名: 李宇环	社保电脑号: 810860730	身份证号码: 420802199108112481	页码: 1
参保单位名称: 深圳市东深工程有限公司	单位编号: 340009		计算单位: 元

5500	55.0	5500	44.0
5500	55.0	5500	44.0
5500	55.0	5500	44.0
5500	55.0	5500	44.0
5500	55.0	5500	44.0
5500	55.0	5500	44.0
5500	55.0	5500	44.0
		<b>社保费缴纳清单证明专用章</b>	

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明, 向相关部门提供, 查验部门可通过登录  
网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验真码 ( 3391e887ef2f22f0 ) 核查, 验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。

3. 医疗保险中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称:

单位编号	单位名称
340009	深圳市东深工程有限公司





造价工程师 余丹云

使用有效期: 2025年05月06日  
- 2025年08月04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: 余丹云

性 别: 女

出 生 日 期: 1970年10月15日

专 业: 土木建筑工程

证 书 编 号: 建[造]11044400020349

有 效 期: 2023年01月01日-2026年12月31日

聘 用 单 位: 深圳市东深工程有限公司



余丹云

个人签名: 余丹云

签名日期: 2025.5.6



发证日期: 2023年01月01日

本证书表明持证人符合国家颁布的《试行条例》规定的相应专业技术职务任职条件，具备相应专业技术职务任职资格。



编号: 1203129  
NO

This is to certify that the credential holder is up to the tenure of the corresponding professional and technical position prescribed in the Proposed Regulations issued by the state and therefore has full qualifications for the corresponding professional and technical position.

Department of Human Resources and Social Security of Sichuan Province

姓名 余丹云

性别 女

出生年月 1970.10

专业名称 市政工程

资格名称 高级工程师



四川省专业技术高级  
职务评审委员会  
评审组织

四川省人力资源和  
社会保障厅  
审批机关

批准时间 2012.10.29







安全员 王英文

安全员信息表（每个项目可多个，必填项）

姓名	王英文	证件类型	身份证	证件号码	432621196704165019
手机号码	/		证件号（C 证编号）	粤建安 C3(2005)0010057	

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（2005）0010057

姓 名: 王英文

性 别: 男

出 生 年 月: 1967年04月16日

企 业 名 称: 深圳市东深工程有限公司

职 务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2005年11月01日

有 效 期: 2023年10月13日 至 2026年10月31日





发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023年10月13日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



成人高等教育

# 毕业证书



学生 王英文 性别 男，一九六七年四月十六日生，于二〇〇七年  
三月至二〇一〇年一月在本院 建筑工程技术专业  
函授学习，修完 专科 教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予  
毕业。

校 名 邵阳学院

校(院)长:

谭镜星

批准文号: 国家教委(87)教高三字022号

证书编号: 105475201006000418

二〇一〇年一月十五日

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

姓名 王英文

性别 男 民族 汉

出生 1967年4月16日

住址 湖南省邵阳县五峰铺镇田  
东村永红组48号



公民身份号码 432621196704165019



中华人民共和国  
居民身份证

签发机关 邵阳县公安局

有效期限 2008.02.20-2028.02.20

姓名: 王英文	社保电脑号: 603947162	身份证号码: 432621196704165019	页码: 1
参保单位名称: 深圳市东深工程有限公司	单位编号: 340009	计算单位: 元	

**社保费缴纳清单证明专用章**

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录  
网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码( 3391e887ef464fc4 ) 核查, 验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。

3. 医疗险险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称:  
单位编号  
340009  
单位名称  
深圳市东深工程有限公司



劳务员 刘斌

劳务员信息表（每个项目可多个，必填项）

姓名	刘斌	证件类型	身份证	证件号码	421083198706135350
手机号码	/		证件号		0441511394415003872

证书编码：0441511394415003872

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：刘斌

身份证号：421083198706135350

岗位名称：劳务员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训，测试成绩合格。

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 03月 05日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>





姓名: 刘斌	社保电脑号: 626958360	身份证号码: 421083198706135350	页码: 1
参保单位名称: 深圳市东深工程有限公司	单位编号: 340009	计算单位: 元	

6000	80.0	6000	48.0
6000	80.0	6000	48.0
6000	80.0	6000	48.0
6000	80.0	6000	48.0
6000	80.0	6000	48.0
6000	80.0	6000	48.0
6000	80.0	6000	48.0
740.0		624.0	

社保费缴纳清单  
证明专用章

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录  
网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 ( 3391e887eef53a7y ) 核查, 验证码有效期三个月。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档,“2”为基本医疗保险二档,“4”为基本医疗保险三档,“5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档),“6”为统筹医疗保险。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的,属于按规定减免后实收金额。

单位名称  
深圳市东深工程有限公司





劳务员 周娟

证书编码: 0442211300001000149

# 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: 周娟

身份证号: 43090319831024062X

岗位名称: 劳务员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。



扫码验证

培训机构: 广东省建设教育协会

发证时间: 2022年06月29日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

姓名: 周婧	社保电脑号: 617846422	身份证号码: 43090319831024062X	页码: 1
参保单位名称: 深圳市东深工程有限公司	单位编号: 340009	计算单位: 元	

5500	55.0	5500	44.0
5500	55.0	5500	44.0
5500	55.0	5500	44.0
5500	55.0	5500	44.0
5500	55.0	5500	44.0
5500	55.0	5500	44.0
5500	55.0	5500	44.0
6782	55.0	5500	44.0

社保费缴纳清单  
证明专用章

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录  
网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码( 3391e887ef1187e7 ) 核查, 验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。

3. 医疗险险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

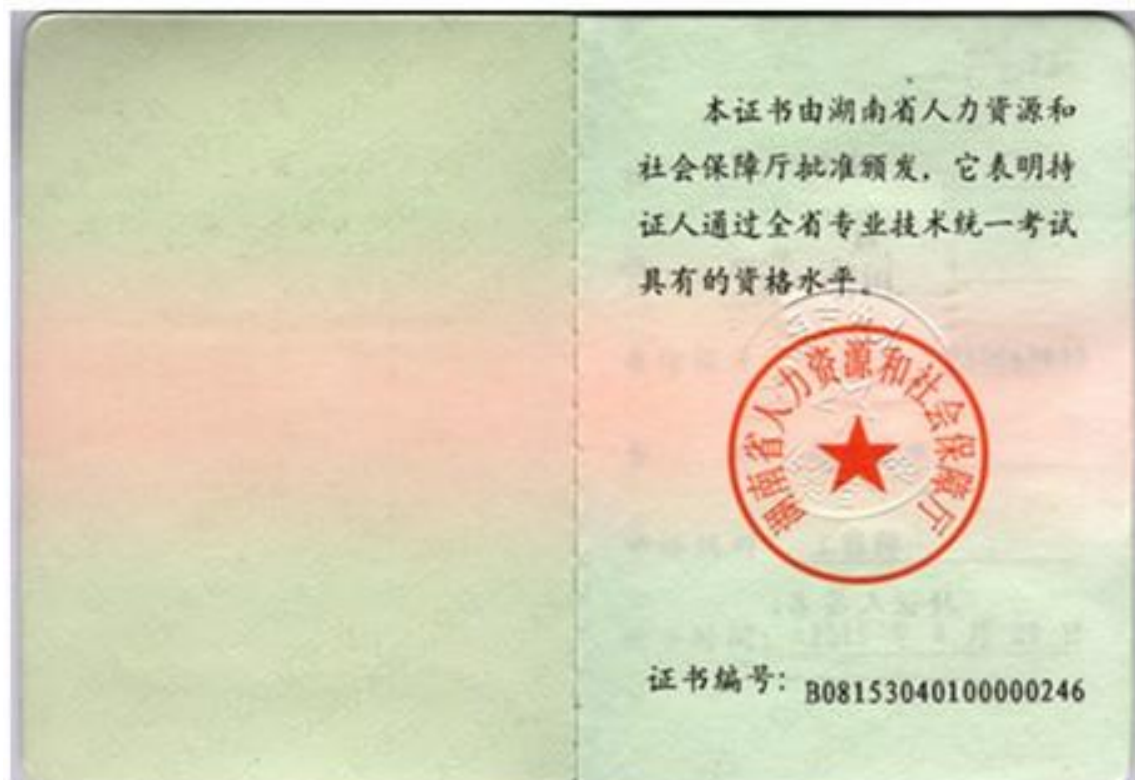
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称:

单位编号	单位名称
340009	深圳市东深工程有限公司



给排水工程师 程维



普通高等学校

# 毕业证书



学生 程维 性别男，一九八三年 十 月 六 日生，于二〇〇二年  
九月至二〇〇六年 六 月在本校 电子信息工程 专业  
四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：武汉工程大学

校（院）长：

吴元欣

证书编号：104901200605001797

二〇〇六年 六 月 三十 日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

中华人民共和国教育部监制



姓名: 程雍	社保电脑号: 609450196	身份证号码: 420106198310060833	页码: 1
参保单位名称: 深圳市东深工程有限公司	单位编号: 340009		计算单位: 元

8500 85.0 8500 85.0  
8500 85.0 8500 85.0  
8500 85.0 8500 85.0  
8000 80.0 8000 80.0  
8000 80.0 8000 80.0  
8000 80.0 8000 80.0  
1033.9 872.0

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e887ef4919bp ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗保险中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
340009  
单位名称  
深圳市东深工程有限公司





给排水工程师 杜长青

陕西省专业技术职称资格证书

管理号：20220072SZC001100670



本证书表明持证人具有相应专业技术职称任职资格。



  
签发机关：（盖章）  
2023年1月3日

姓名：杜长青

身份证号：510722198807020831

级别：中级

资格名称：工程师

专业名称：给排水

批准文号：陕融办发〔2022〕72号

授予时间：2022-06-23

申报单位：陕西鑫丽娜建筑劳务有限公司

普通高等学校



毕业证书

学生 杜长青 性别男，一九八八年七月二日生，于二〇〇九年九月至二〇一三年七月在本校 热能动力工程(水利水电动力工程) 专业四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名：西华大学 校长：马树国

证书编号：106231201305007507 二〇一三年七月十二日

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

姓名: 杜长青	社保电脑号: 801367559	身份证号码: 510722198807020831	页码: 1
参保单位名称: 深圳市东深工程有限公司	单位编号: 340009		计算单位: 元

社保费缴纳清单  
证明专用章

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e887ef359a37 ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗保险中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
340009  
单位名称  
深圳市东深工程有限公司



电气工程师 范光辉



(加盖福建省人力资源和社会保障厅钢印有效)

姓 名: 范光辉

性 别: 男

身份证号: 350423196902060015

工作单位: 福州山力特电子设备有限公

证书编号: 闽G009-17075

35

级 别: 高级

专业名称: 机电

资格名称: 高级工程师

评审组织: 福建省工程系列机械专业高级职

务任职资格评审委员会

福建省人力资源和社会保障

审批部门: 厅

批准文号: 闽人社批复[2015]745号

批准日期: 2015.12.15



# 毕业证书



范光辉同志，男，24岁，福建省  
(市、自治区) 清流县(市)人，参  
加高等教育本科 机电一体化 专业自  
学考试，于一九九三年十月全部课  
程成绩合格，经市院，准予毕业。

(主考学校)

校长

钱巨武

证书登记第930020号

一九九三年十二月

姓名: 范光辉	社保电脑号: 645286950	身份证号码: 350423196302060015	页码: 1
委保单位名称: 深圳市东深工程有限公司	单位编号: 340009		计算单位: 元

2360 23.6 2360 18.88  
2360 23.6 2360 18.88  
2360 23.6 2360 18.88  
2360 23.6 2360 18.88  
2520 25.2 2520 20.16  
2520 25.2 2520 20.16  
2520 25.2 2520 20.16  
2520 25.2 2520 20.16

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录  
网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 ( 339168876f4f23c0n ) 核查, 验证码有效期三个月。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的,属于按规定减免后实收金额。

长沙市社会保险基金管理局  
长沙市社会保险基金管理局  
社保费缴纳清单  
打印日期: 2025年4月27日  
证明专用章



市政工程师 冯孝辉

姓名: 冯孝辉	
性别: 男	
出生年月: 1986年9月	
系列名称: 工程	
专业名称: 市政工程	
资格名称: 高级工程师	
授予时间: 2018年11月27日	发证单位: 
	证书编号: 20181127128

普通高等学校

# 毕业证书



学生 冯雪辉 性别 男 , 一九八六 年 九 月 十四 日生, 于 二〇〇六  
年 九 月至二〇一〇年 七 月在本校 消防工程  
专业 四 年制 本 科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合  
格, 准予毕业。

校 名: 华北水利水电学院

校(院)长: 严大考

证书编号: 100781201005002765

二〇一〇 年 七 月 一 日

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

姓名: 冯孝辉	社保电脑号: 633760931	身份证号码: 411081198609144074	页码: 1
参保单位名称: 深圳市东深工程有限公司	单位编号: 340009	计算单位: 元	

社保费缴纳清单  
证明专用章

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录  
网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码( 3391e887eeee5ec1 ) 核查, 验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。

3. 医疗险险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称:  
单位编号  
340009  
单位名称  
深圳市东深工程有限公司





市政工程师 胡木强

  粤中取证字第 1300102187031 号 	<p>212</p> <p>胡木强 于 二〇一三年 十二月，经 梅州市建筑工程中 级专业技术资格</p> <p>评审委员会评审通过， 具备 市政路桥施工工程师 资格。特发此证</p> <p>发证机关： 二〇一三年 十二月 三十 日</p>
--	--

# 成人高等教育 毕业证书



学生 **胡木强**，性别 **男**，一九七二年七月八日生，于二〇〇〇年九月  
至二〇〇五年十二月在本校 **水利水电工程** 专业 **函授** 学习，  
修完 5.5 年制 **本** 科教学计划规定的全部课程，成绩合格 准予毕业。

校（院）长：



校（院）名：



证书编号：100765200505058302

二〇〇五年十二月二十五日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

HC00069327



姓名: 胡木强	社保电脑号: 2634153	身份证号码: 440106197207084035	页码: 1
参保单位名称: 深圳市东深工程有限公司		单位编号: 340009	计算单位: 元

[illegible]

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e887ef4f2532 ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗保险中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
340009  
单位名称  
深圳市东深工程有限公司



## 市政工程 江宜庆

本证书由十堰市职称改革工作领导小组办公室批准颁发。它表明持证人通过相关专业中级评审委员会评审，具备相应的专业技术职务任职资格水平。

This Certificate, awarded by Shiyan Professional Title Reform Group Office, indicates that the bearer has passed the evaluation of Intermediate Professional Title Evaluation Committee and is qualified for the corresponding professional or technical position.

approved & authorized by  
Shiyan Municipal Bureau  
of  
Human Resources and Social Security

编号: C3 20221031



姓名: 江宜庆  
Full Name 江宜庆

身份证号: 340721199009080959  
ID No 340721199009080959

管理号: C00020223F0030  
Administration No C00020223F0030

发证日期: 2022年06月28日 发  
Issue Date 2022年06月28日 发

专业名称: 市政工程  
Professional Field 市政工程

资格名称: 工程师  
Qualificational Title 工程师

批准时间: 2022年06月  
Approval Date 2022年06月

批准单位: 十堰市职改办  
Approved by 十堰市职改办

批准文号: 十职改办任字[2022]37号  
Approval No 十职改办任字[2022]37号

评审组织: 十堰市工程技术中评委  
Evaluation Organization (定项)

普通高等学校

# 毕业证书



学生 江宜庆 性别男 ,一九九〇 年 九 月 八 日生,于二〇一六  
年 九 月至二〇一九 年 一 月在本校网络教育 工程管理  
专业 2.5 年制 专升本 科学习,修完教学计划规定的全部课程,成绩  
合格,准予毕业。

校 名:



校(院)长:

证书编号: 101737201905010758

二〇一九 年 一 月 十 日

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

# 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：江宜庆

社保电脑号：642957687

身份证号码：340721199009080959

页码：1

参保单位名称：深圳市东深工程有限公司

单位编号：340009

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交
2024	04	340009	5000.0	750.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	39.0	5000	40.0
2024	05	340009	5000.0	750.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	39.0	5000	40.0
2024	06	340009	5000.0	750.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	39.0	5000	40.0
2024	07	340009	5000.0	750.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	39.0	5000	40.0
2024	08	340009	5000.0	750.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	39.0	5000	40.0
2024	09	340009	5000.0	750.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	39.0	5000	40.0
2024	10	340009	5000.0	750.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	39.0	5000	40.0
2024	11	340009	5000.0	750.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	39.0	5000	40.0
2024	12	340009	5000.0	750.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	39.0	5000	40.0
2025	01	340009	5000.0	800.0	400.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5000	40.0	5000	40.0
2025	02	340009	5000.0	800.0	400.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5000	40.0	5000	40.0
2025	03	340009	5000.0	800.0	400.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5000	40.0	5000	40.0
2025	04	340009	5000.0	800.0	400.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5000	40.0	5000	40.0
合计				9960.0	5200.0			4260.35	1704.14			426.1			520.0	130.0

社保费缴纳清单  
证明专用章

备注：


1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e887ef3f14e9 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
340009  
单位名称  
深圳市东深工程有限公司





市政工程师 刘金涛

<p>本证书表明持证人符合国家颁布的《试行条例》规定的相应专业技术职务任职条件，具备相应专业技术职务任职资格。</p> <p>编号 NO : 00147249</p>	<p>This is to certify that the credential holder is up to the tenure of the corresponding professional and technical position prescribed in the Proposed Regulations issued by the state and therefore has full qualifications for the corresponding professional and technical position.</p> <p>Chengdu Reform Of Professional Title Leading Group Made</p>
---	--

<p>姓名 刘金涛</p> <p>性别 男</p> <p>身份证号 632801197508250010</p> <p>评审组织 成都市成华区工程技术市政专业技术职称资格专家评审委员会</p> <p>专业名称 市政工程</p> <p>资格名称 工程师</p>	<p></p> <p>审批机关 成都市成华区职称改革工作领导小组</p> <p>任职资格时间 2018.12.31</p> <p>批准时间 2019.4.16</p> <p>发证时间 2019.6.26</p>
---	--



514

成人高等教育

# 毕业证书



学生 刘金涛 性别 男 ,一九七五 年 八 月二十五 日生, 于二〇二一  
年 三 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 南阳理工学院

校(院)长: 安七伟

批准文号: 教计[1993]4号

证书编号: 116535202305711506

二〇二三年 七 月 一 日

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

# 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘金涛

社保电脑号：640915174

身份证号码：632801197508250010

页码：1

参保单位名称：深圳市东深工程有限公司

单位编号：340009

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交
2024	04	340009	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.41	2360	18.88
2024	05	340009	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.41	2360	18.88
2024	06	340009	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.41	2360	18.88
2024	07	340009	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	23.6	2360	18.88
2024	08	340009	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	23.6	2360	18.88
2024	09	340009	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	23.6	2360	18.88
2024	10	340009	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	23.6	2360	18.88
2024	11	340009	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	23.6	2360	18.88
2024	12	340009	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	23.6	2360	18.88
2025	01	340009	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	23.6	2360	18.88
2025	02	340009	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	23.6	2360	18.88
2025	03	340009	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.17
2025	04	340009	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.17
合计				8503.03	4439.12			1278.17	426.1			426.1			248.0	62.0

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e887eefc29dj ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 

单位编号

340009

单位名称

深圳市东深工程有限公司



市政工程师 杨帆



证书编号: B08203080100003243

姓 名: 杨帆 A904

性 别: 男

身份证号: 610502198305187612

专 业: 市政公用工程

资格级别: 工程师

授予时间: 2020 年 12 月 20 日

查询网址:

<http://www.hnjsrcw.com/zquery/>



0302 07号

普通高等学校

# 毕业证书



学生 **杨帆** 性别 **男**，一九八三年五月十八日生，于二〇〇三年九月至二〇〇六年七月在本校 **土木工程施工技术及管理** 专业三年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名： **陕西交通职业技术学院** 校（院）长：



证书编号：128301200606001168

二〇〇六年七月一日

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





施工员 谭明

证书编码: 0442110400001000130

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: 谭明

身份证号: 441721197311182011

岗位名称: 市政工程施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

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: 广东省建设教育协会

发证时间: 2021年 03月 30日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



姓名: 谭明	社保电脑号: 613880143	身份证号码: 441721197311182011	页码: 1
委保单位名称: 深圳市东深工程有限公司	单位编号: 340009		计算单位: 元

**社保费缴纳清单  
证明专用章**

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e887ef52a9fs ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
340009  
单位名称  
深圳市东深工程有限公司





施工员 贺勇奇

证书编码: 0442410300006000003

# 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: 贺勇奇

身份证号: 430903198102025116

岗位名称: 设备安装施工员

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:

2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 广东省祥粤职业培训学院

发证时间: 2024年01月09日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

姓名: 贺勇奇	社保电脑号: 810394158	身份证号码: 430903198102025116	页码: 1
参保单位名称: 深圳市东深工程有限公司	单位编号: 340009		计算单位: 元

6000	80.0	6000	48.0
6000	80.0	6000	48.0
6000	80.0	6000	48.0
6000	80.0	6000	48.0
6000	80.0	6000	48.0
6000	80.0	6000	48.0
6000	80.0	6000	48.0
740.0		624.0	

社保费缴纳清单  
证明专用章

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e887ef531561 ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗保险中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
340009  
单位名称  
深圳市东深工程有限公司





施工员 罗旭坤

证书编码: 0442210100001000302

# 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: 罗旭坤

身份证号: 445281199511180098

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: 广东省建设教育协会

发证时间: 2022年 06月 13日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

姓名: 罗旭坤	社保电脑号: 647008662	身份证号码: 445281199511180098	页码: 1
参保单位名称: 深圳市东深工程有限公司		单位编号: 340009	计算单位: 元

3250	32.5	3250	26.0
3250	32.5	3250	26.0
3250	32.5	3250	26.0
4000	40.0	4000	32.0
4000	40.0	4000	32.0
4000	40.0	4000	32.0
4000	40.0	4000	32.0
4000	40.0	4000	32.0
401.05		362.0	

社保费缴纳清单  
证明专用章

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码( 3391e887ef4c4e8f ) 核查, 验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。

3. 医疗险险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称:

单位编号	单位名称
340009	深圳市东深工程有限公司



施工员 王艳瑜

证书编码: 0441710494417001683

# 住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 王艳瑜

身份证号: 44023219821024002X

岗位名称: 市政工程施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

## 继续教育记录:

2023 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2022 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: 2020年 09月 29日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

姓名: 王艳楠	社保电脑号: 614926283	身份证号码: 44023219821024002X	页码: 1
参保单位名称: 深圳市东深工程有限公司	单位编号: 340009		计算单位: 元

社保费缴纳清单  
证明专用章

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e887ef455d1e ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗保险中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
340009  
单位名称  
深圳市东深工程有限公司





施工员 曾庆峰

证书编码: 0441710194417026102

# 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: 曾庆峰

身份证号: 441622199712020339

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 03月 30日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



姓名: 曾庆峰	社保电脑号: 802412593	身份证号码: 441622199712020339	页码: 1
参保单位名称: 深圳市东深工程有限公司	单位编号: 340009	计算单位: 元	

**社保费缴纳清单**

**证明专用章**

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码( 3391e887ef2749aw ) 核查, 验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。

3. 医疗保险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称:

单位编号	单位名称
340009	深圳市东深工程有限公司



材料员 严家裕

证书编码: 0442311100006000255

# 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: 严家裕

身份证号: 440982198902234538

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。



扫码验证

培训机构: 广东省祥粤建设职业培训学校

发证时间: 2023年08月03日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

姓名 严家裕

性别 男 民族 汉

出生 1989 年 2 月 23 日

住址 广东省化州市笪桥镇笪桥  
禾仓角村116号



公民身份号码 440982198902234538



中华人民共和国  
居民身份证

签发机关 化州市公安局

有效期限 2016.05.27-2036.05.27

姓名: 严家裕	社保电脑号: 807407582	身份证号码: 440982198902234538	页码: 1
参保单位名称: 深圳市东深工程有限公司	单位编号: 340009		计算单位: 元

[illegible]

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明,向相关部门提供, 查验部门可通过登录  
网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码( 3391e887eee46cfx ) 核查, 验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险,“2”为生育医疗。

3. 医疗保险中的险种“1”为基本医疗保险一档,“2”为基本医疗保险二档,“4”为基本医疗保险三档,“5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档),“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴,空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的,属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称:

单位编号	单位名称
340009	深圳市东深工程有限公司





资料员 杨进

证书编码: 0442311400006000054

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: 杨进

身份证号: 421125199005223012

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:  
2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



培训机构: 广东省祥粤职业培训学院

发证时间: 2023年03月09 日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

扫码验证





姓名: 杨进	社保电脑号: 639689070	身份证号码: 421125199005223012	页码: 1
参保单位名称: 深圳市东深工程有限公司	单位编号: 340009	计算单位: 元	

[illegible]

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码( 3391e887ef3b9126 ) 核查, 验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称:  
单位编号  
340009  
单位名称  
深圳市东深工程有限公司



资料员 曾盼盼

证书编码: 0442311400006000159

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: 曾盼盼

身份证号: 431121200005128420

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:

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



培训机构: 广东省祥粤职业培训学院

发证时间: 2023年04月07 日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

扫码验证

姓名: 曾盼盼	社保电脑号: 808527354	身份证号码: 431121200005128420	页码: 1
参保单位名称: 深圳市东深工程有限公司		单位编号: 340009	计算单位: 元

**社保费缴纳清单**

**证明专用章**

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e887ef294e7e ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗保险中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
340009  
单位名称  
深圳市东深工程有限公司





质量员 郭文来

证书编码: 0441710694417017215

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: 郭文来

身份证号: 440982199311185919

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:

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: 2024 年 03 月 11 日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

普通高等学校

# 毕业证书



学生 郭文来 性别男，一九九三年十一月十八日生，于二〇一三年九月至二〇一六年六月在本校 工程监理 专业三年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：广州城建职业学院 校（院）长：刘国生

证书编号：141361201606131143

二〇一六年六月二十六日

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

姓名 郭文来

性别 男 民族 汉

出生 1993 年 11 月 18 日

住址 广东省化州市平定镇红槐  
大平坡村13号

公民身份号码 440982199311185919



 中华人民共和国  
居民身份 证

签发机关 化州市公安局

有效期限 2023.10.27-2043.10.27

姓名: 郭文来	社保电脑号: 809990189	身份证号码: 440982199311185919	页码: 1
参保单位名称: 深圳市东深工程有限公司	单位编号: 340009		计算单位: 元

**社保费缴纳清单  
证明专用章**

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e887ef5bdce5 ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗保险中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
340009  
单位名称  
深圳市东深工程有限公司





质量员 王沙蕾

证书编码: 0441710694417003264

# 住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 王沙蕾

身份证号: 610121196606295973

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:

2023 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2022 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: 2020年 10月 19日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

姓名: 王沙蕾	社保电脑号: 624981189	身份证号码: 610121196606295973	页码: 1
参保单位名称: 深圳市东深工程有限公司	单位编号: 340009		计算单位: 元

**社保费缴纳清单**

**证明专用章**

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e887ef442732 ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗保险中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
340009  
单位名称  
深圳市东深工程有限公司



## 8 其他

		
统一社会信用代码 91440300192203266P	<b>营业执照</b> (副本)	
名称 深圳市东深工程有限公司	成立日期 1991年09月27日	
类型 有限责任公司	住所 深圳市深汕特别合作区鹅埠镇创元路与同心路交汇处东部新时代大厦1507	
法定代表人 吴翠萍		
<b>重要提示</b> 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企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。 3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。		
登记机关		
2024 年02 月27 日		
国家企业信用信息公示系统网址: <a href="http://www.gsxt.gov.cn">http://www.gsxt.gov.cn</a>		国家市场监督管理总局监制

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](#)

深圳市东深工程有限公司的基本信息

统一社会信用代码：	91440300192203266P
注册号：	440301104204303
商事主体名称：	深圳市东深工程有限公司
住所：	深圳市深汕特别合作区鹅埠镇创元路与同心路交汇处东部新时代大厦1507
法定代表人：	吴翠萍
认缴注册资本（万元）：	10200
经济性质：	有限责任公司
成立日期：	1991-09-27
营业期限：	永续经营
核准日期：	2024-02-27
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：	深圳市东深工程有限公司普宁分公司, 深圳市东深工程有限公司桐庐分公司, 深圳市东深工程有限公司聊城分公司, 深圳市东深工程有限公司衡阳市衡南分公司, 深圳市东深工程有限公司湘西分公司, 深圳市东深工程有限公司大鹏分公司
备注：	

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](#)

深圳市东深工程有限公司的许可经营信息

一般经营项目：	水利水电工程施工总承包壹级，房屋建筑工程施工总承包壹级、市政公用工程施工总承包壹级、建筑装修装饰工程专业承包壹级、土石方工程专业承包壹级、机电设备安装工程专业承包贰级、地基与基础工程专业承包贰级、城市园林绿化叁级、建材销售、河沙销售、水处理设备、机电设备销售、咨询服务。
许可经营项目：	<div>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：</div> <div>河沙开采。</div>