

标段编号: 2509-440300-04-01-900001001001

# 深圳市建设工程监理招标投标

## 文件

标段名称: 深汕合作区引水工程监理服务

投标文件内容: 资信标文件

投标人: 广东粤源工程咨询有限公司

日期: 2025年10月09日

投标人企业名称	广东粤源工程咨询有限公司	法定代表人姓名	黄汉禹
资质类别及等级	水利工程施工监理甲级	项目总监 资格、职称类别及等级	张维基； 中华人民共和国监理 工程师注册证书(水利 工程施工监理专业)； 工程类高级工程师(水 利机电技术)

投标人业绩情况

序号	项目名称	工程 类型	工作 内容	合同金 额(万 元)	竣工验 收日期	备注
1	榕江关埠引水工程	引水 工程	施工 监理	1961.7 8	2023-12 -19	/
2	广州市西江引水工程-取水泵站及水头部(建安一标(下陈村))工程	引水 工程	施工 监理	960.96	2016-5- 25	/
3	广东省韩江高陂水利枢纽工程	水利 枢纽 工程	施工 监理	1240.2 4	2023-12 -28	/
4	茂名市水东湾城区引罗供水工程施工监理(第四标段)	引水 工程	施工 监理	302.81	2020-12 -18	/
5	广州市南沙区万顷沙联围海堤200年一遇加固达标工程(四涌西至十一涌西)	水利 工程	施工 监理	224.44	2021-2- 2	/

项目总监业绩情况

序号	项目名 称	工 程 类 型	工作内 容	合同金 额(万 元)	竣工验收日期	项目总监姓名及担任 职位

1	/	/	/	/	/	/	/
...							

投标人履约评价情况

序号	项目名称	评价单位	履约评价等级	评价日期	备注
1	广东省西江干流治理工程 (云浮段)	云浮市运达投资控股有限公司	优良	/	/
2	丰顺县甲溪水二期(双鹿段) 治理工程	丰顺县水利建设管理中心	优良	2021-9-22	/
3	广州北江引水工程(水源工程) 四标(京广铁路东侧至 交水点计量井标段,桩号 10+241.757~25+915.638)监 理(第二次)	广州北江原水 供应有限公司	/	/	/

投标人获奖情况

序号	项目名称	获奖名称	获奖级别	获奖时间	备注
1	广东省潮州供水枢纽工程	中国水利工程 优质(大禹)奖	国家级	2021-12	/
2	广东省韩江高陂水利枢纽工 程施工监理	广东省建设工 程优质结构奖	省级	2022-12-25	/
3	广州市西江引水工程一下陈 村取水头部及取水泵站建安 工程	2017 年度广东 水利优质工程 奖	省级	2017-10	

团队成员配备情况(团队成员业绩证明文件后附)

序号	拟任项 目机构 岗位职 务	姓名	技术 职称	专业 特长	执 业 资 格类别	注册/登 记专业	注册/ 登记 专业	监 理 服 务 工 作 年 限	进退场 时间
1	项目总 监	张维 基	水利机 电技术 高级工 程师	水 利 施 工 监 理	注册监 理工程 师执业 资格	水利工 程施工监 理	22100 09409	29	按招 标 文 件要 求

2	安全总监	张长辉	水利水电高级工程师	水利施工监理	注册监理工程师、注册安全工程师	水利工程施工监理、水土保持工程施工监理	22100 36858	27	按招标文件要求
3	土建总监代表	李武峰	水利水电工程高级工程师	水利施工监理	注册监理工程师	水利工程施工监理、水利工程建设环境保护监理	22100 09505	32	按招标文件要求
4	土建总监代表	韩根圣	水利技术管理高级工程师	水利施工监理	注册监理工程师	水利工程施工监理	22100 17241	22	按招标文件要求
5	安装总监代表	钟浩	水利技术管理高级工程师	水利施工监理	注册监理工程师	机电安装工程	44037 216	16	按招标文件要求
6	安全监理工程师	魏留建	水利技术管理高级工程师	水利施工监理	注册安全工程师	建筑施工安全	44130 13375 8	28	按招标文件要求
7	安全监理工程师	陈喜宏	水利技术管理高级工程师	水利施工监理	注册安全工程师	建筑施工安全	44090 07925 9	25	按招标文件要求
8	安全监理工程师	李琼瑶	/	水利施工监理	注册安全工程师	建筑施工安全	19210 26122 2	22	按招标文件要求
9	土建监理工程师	韩超	/	水利施工监理	注册监理工程师	水利工程施工监理	22100 11046	26	按招标文件要求
10	土建监理工程师	刘健	工民建工程师	水利施工监理	注册监理工程师	水利工程施工监理、水利工程建设环境保护监理	22100 08584	22	按招标文件要求
11	土建监理工程师	陈建才	水工建筑工程师	水利施工监理	注册监理工程师	水利工程施工监理	22100 04588	25	按招标文件要求
12	土建监理工程师	廖国争	水工建筑工程师	水利施工监理	注册监理工程师	水利工程施工监理、水土保持	23100 08103	15	按招标文件要求

						工程施工 监理			
13	土建监理工程师	廖良峰	水工建筑助理工程师	水利施工监理	注册监理工程师	水利工程 施工监理、 水利工程 建设环境 保护监理	22100 09286	12	按招标 文件要 求
14	机电及 金属结 构设备 制造监 理工程 师	邓美 姣	水工建 筑高级 工程师	水利 施工 监理	注册监 理工程 师	机电及金 属结构设 备制造	22100 36002	26	按招标 文件要 求
15	机电及 金属结 构设备 制造监 理工程 师	肖玉 成	建筑施 工助理 工程师	水利 施工 监理	注册监 理工程 师	机电及金 属结构设 备制造	22100 09299	19	按招标 文件要 求
16	监理员	黄宇 宁	/	水利 施工 监理	监 理 员 证	水利工 程 建设 监理	JLYP2 02344 0562	14	按招标 文件要 求
17	监理员	王志 祥	/	水利 施工 监理	监 理 员 证	水利工 程 建设 监理	JLYP2 02344 0613	11	按招标 文件要 求
18	监理员	黄庭 叶	/	水利 施工 监理	监 理 员 证	水利工 程 建设 监理	JLYP2 02344 0533	3	按招标 文件要 求
19	监理员	蔡锡 铿	水工建 筑工程 师	水利 施工 监理	监 理 员 证	水利工 程 施工类	JLY20 15440 026	16	按招标 文件要 求
20	监理员	谭晓 鹏	水工建 筑工程 师	水利 施工 监理	监 理 员 证	水利工 程 施工类	JLY20 13440 183	13	按招标 文件要 求
21	监理员	邵志 恒	/	水利 施工 监理	监 理 员 证	水利工 程 建设 监理	JLYP2 02344 0604	5	按招标 文件要 求
22	监理员	孙凯 凯	路桥助 理工程 师	水利 施工 监理	监 理 员 证	水利工 程 施工类	JLYP2 01406 0952	8	按招标 文件要 求
23	监理员	陈桂 翰	/	水利 施工 监理	监 理 员 证	水利工 程 建设 监理	JLYP2 02344 0617	8	按招标 文件要 求

24	安全员	陈贞	水工建筑工程师	水利施工监理	初级及以上工程师职称	水工建筑	粤中职证字第1600103005166号	20	按招标文件要求
25	安全员	曾亮	水工建筑助理工程师	水利施工监理	初级及以上工程师职称	水工建筑	2201066004370	8	按招标文件要求
26	安全员	容楚伦	水工建筑助理工程师	水利施工监理	初级及以上工程师职称	水工建筑	2007816001342	8	按招标文件要求
27	安全员	邓虹	水电工程助理工程师	水利施工监理	初级及以上工程师职称	水电工程	L09461212	2	按招标文件要求
28	安全员	徐旭坤	水工建筑工程师	水利施工监理	初级及以上工程师职称	水工建筑	2000103103689	14	按招标文件要求
29	安全员	马海旋	水工建筑工程师	水利施工监理	初级及以上工程师职称	水工建筑	2301003107958	15	按招标文件要求
30	资料员	邓健兴	水工建筑助理工程师	水利施工监理	初级及以上工程师职称	水工建筑	2301066010337	6	按招标文件要求
31	资料员	伍伟鹏	水工建筑助理工程师	水利施工监理	初级及以上工程师职称	水工建筑	2301066010740	9	按招标文件要求

## 1 投标人业绩情况

投标人业绩情况						
序号	项目名称	工程类型	工作内容	合同金额（万元）	竣工验收日期	备注
1	榕江关埠引水工程	引水工程	施工监理	1961.78	2023-12-19	/
2	广州市西江引水工程-取水泵站及水头部（建安一标（下陈村））工程	引水工程	施工监理	960.96	2016-5-25	/
3	广东省韩江高陂水利枢纽工程	水利枢纽工程	施工监理	1240.24	2023-12-28	/
4	茂名市水东湾城区引罗供水工程施工监理（第四标段）	引水工程	施工监理	302.81	2020-12-18	/
5	广州市南沙区万顷沙联围海堤200年一遇加固达标工程（四涌西至十一涌西）	水利工程	施工监理	224.44	2021-2-2	/

# (1)榕江关埠引水工程

## 合同关键页

192

### 中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字 [2019] 第 [04649] 号

(主)广东粤源工程咨询有限公司(成)广州新珠工程监理有限公司:

经评标委员会推荐, 招标人确定你单位为榕江关埠引水工程监理的中标单位, 承包内容为招标文件所规定的发包内容, 中标下浮率为6.00%, 中标价暂定为人民币壹仟玖佰陆拾壹万柒仟捌佰元整 (¥1961.78万元)。其中:

项目负责人姓名: 李武峰

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理签章

2019年9月4日

招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2019年9月4日

广州公共资源交易中心

见证(盖章)

2019年9月4日  
文物确认章



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

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



YYJL- 2019- 053

正本

## 榕江关埠引水工程

# 监理合同

(合同编号: SJLT-GBYS-JL-01)

委托人: 广东省粤东三江连通建设有限公司

监理人: 广东粤源工程咨询有限公司

广州新珠工程监理有限公司联合体

二〇一九年九月

## 第一部分 监理合同书

委托人: 广东省粤东三江连通建设有限公司

监理人: 广东粤源工程咨询有限公司、广州新珠工程监理有限公司联合体

合同编号: SJLT-GBYS-JL-01

合同名称: 榕江关埠引水工程监理合同

依据国家有关法律、法规, 广东省粤东三江连通建设有限公司(以下简称“委托人”)委托广东粤源工程咨询有限公司、广州新珠工程监理有限公司联合体(以下简称“监理人”)提供榕江关埠引水工程监理服务, 经双方协商一致, 订立本合同。

### 一、工程概况

1. 工程名称: 榕江关埠引水工程
2. 建设地点: 广东省汕头市潮阳区和揭阳市普宁市
3. 工程等别(级): 工程等别为Ⅱ等, 工程规模为大(2)型
4. 工程总投资(人民币, 下同): 约 236828 万元
5. 工期: 力争本项目 2020 年底前主体工程完工。计划工期为 48 个月(施工期 24 个月与缺陷责任期 24 个月)。

### 二、监理范围

1. 监理项目名称: 榕江关埠引水工程。
2. 监理项目内容及主要特性参数: 项目的施工监理、水土保持监理、环境保护监理工作以及移民监督评估; 榕江关埠引水工程作为韩江榕江练江水系连通工程的子工程之一, 工程输水线路总长 34.97 公里, 引水流量为 20m<sup>3</sup>/s。其中取水口长 82 米, 引水盾构管道长约 3.827 公里(主要采用盾构法施工, 管道外径为 5m), 加压泵站装机容量约为 10800KW(6 台), 泵站进水闸至泵站压力箱段长约 108.26 米, 泵站压力箱至高位水池的压力钢管长约 433 米, 输水隧洞长约 27.055 公里(主要采用双护盾硬岩掘进机(TBM)施工, 隧洞外径为 4.8m), 输水渠总长约 3.465 公里(北山村输水渠 2.489 公里, 北山东输水渠 0.976 公里)。
3. 监理阶段: 施工准备阶段、施工阶段、验收阶段、保修阶段。

### 三、监理服务内容、期限

1. 监理服务内容: 按专用合同条款约定。
2. 监理服务期限: 计划工期为 48 个月 (施工期 24 个月与缺陷责任期 24 个月),  
计划开、竣工时间: 从委托人给监理人下发进场通知起开始计算至缺陷责任期终止。

#### 四、监理服务酬金

监理正常服务酬金 (含工程延期 12 个月以内服务酬金) = 最高投标限价 × (1-中标下浮率)。注: 中标人的投标下浮率即中标下浮率。

监理服务的中标下浮率为 6.00%, 监理正常服务酬金含税价为人民币 (大写) 壹仟玖佰陆拾壹万柒仟捌佰元整, 小写: ¥1961.7800 万元, 增值税税率为 6%; 不含税价为人民币 (大写) 壹仟捌佰伍拾万柒仟叁佰伍拾捌元整, 小写: ¥1850.7358 万元; 由委托人按专用合同条款约定的方式、时间向监理人支付。

监理附加服务酬金: 如工程延期大于 12 个月, 超过 12 个月部分的监理附加服务酬金委托人另外支付, 标准及支付方式由双方另行协商。最终支付的监理服务酬金不超过主管部门批复概算中的监理费。

#### 五、监理合同的组成文件及解释顺序

1. 监理合同书(含合同澄清文件及补充协议);
2. 中标通知书;
3. 投标报价书;
4. 专用合同条款;
5. 通用合同条款;
6. 监理人拟投入本项目人员;
7. 安全生产责任保证书;
8. 廉洁责任书;
9. 双方确认需进入合同的其他文件。

六、本合同书经双方法定代表人或其授权代表人签名并加盖本单位公章后生效。

七、本合同一式十五份, 其中正本三份, 副本十二份。委托人执正本一份、副本八份; 监理人执正本二份、副本四份。

[此页下无正文]

委托人: 广东省粤东三江连通建设有限公司 (盖单位章)

法定代表人:

或授权代表人:  (签名)

单位地址: 广州市天河区珠江新城华明路 9 号华普广场西塔

邮政编码: 510627

电 话: 020-28865653

传 真: 020-28865652

开户银行: 中信银行股份有限公司广州流花路支行

账 号: 8110901012200625894

签订时间: 2019 年 9 月 4 日

监理人: 广东粤源工程咨询有限公司

法定代表人:

或授权代表人:  (签名)

单位地址: 广州市天寿路 116 号

邮政编码: 510635

电 话: 020-38036561

传 真: 020-38036560

开户银行: 中国农业银行广州东城支行

账 号: 4405 4001 0400 06457

签订时间: 2019 年 9 月 4 日

监理人: 广州新珠工程监理有限公司

法定代表人:

或授权代表人:  (签名)

单位地址: 广州市天寿路 105 号

邮政编码: 510610

电 话: 020-87117099

传 真: 020-87117099

开户银行: 广州银行水荫路支行

账 号: 8002 2414 3603 015

签订时间: 2019 年 9 月 4 日

# 验收报告

榕江关埠引水工程

## 榕江关埠引水工程项目施工总承包 合同工程完工验收

(合同编号: SJLT-GBYS-SG-01)

## 鉴 定 书

榕江关埠引水工程合同工程完工验收工作组

2023 年 12 月 19 日

项目法人：广东省粤东三江连通建设有限公司

代建机构：/

设计单位：广东省水利电力勘测设计研究院有限公司

监理单位：广东粤源工程咨询有限公司/广州新珠工程监理有限公司

施工单位：广东水电二局股份有限公司/广东华隧建设集团股份有限公司

安全监测单位：广东科正水电与建筑工程质量检测有限公司

主要设备制造（供应）商单位：/

质量和安全监督机构：韩江榕江练江水系连通工程质量与安全监督项目站

运行管理单位：/

验收时间：2023年12月19日

验收地点：广东水电二局·华隧建设集团联合体榕江关埠引水工程项目经理部

## 前 言

### （一）验收依据

根据中华人民共和国水利水电行业标准《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）的要求，对本合同工程进行验收。

验收工作的主要依据和采用的技术标准：

- 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、广东省水利厅关于印发《韩江榕江练江水系连通工程建设总体方案的通知》（粤水规计【2018】5号）；
- 4、《广东省发展改革委关于审批榕江关埠引水工程可行性研究报告的复函》（粤发改农经函【2019】1877号）；
- 5、《广东省水利厅关于榕江关埠引水工程初步设计报告的批复》（粤水建设【2019】15号）；
- 6、榕江关埠引水工程设计图纸及设计修改文件；
- 7、招标文件及合同文件；
- 8、相关规程规范。

### （二）组织机构

项目法人单位：广东省粤东三江连通建设有限公司

项目勘察/设计单位：广东省水利电力勘测设计研究院有限公司

项目监理单位：广东粤源工程咨询有限公司/广州新珠工程监理有限公司

工程施工总承包单位：广东水电二局股份有限公司/广东华隧建设集团股份有限公司

安全监测单位：广东科正水电与建筑工程质量检测有限公司

验收工作组成员均具有中级及以上技术职称。

### （三）验收过程

榕江关埠引水工程项目施工总承包合同范围内工程项目已按设计图纸及合同约定完工，并按有关规定进行了相关验收，施工现场已进行清理，施工单位向项目法人提出合同工程完工验收申请，项目法人收到合同工程完工验收申请报告后，审核认为榕江关埠引水工程已具备了合同工程完工验收条件，同意进行合同工程完工验收。2023年12月19日广东省粤东三江连通建设有限公司组织广东省水利电力勘测设计研究院有限公司、广东粤源工程咨询有限公司/广州新珠工程监理有限公司、广东水电二局股份有限公司/广东华隧

建设集团股份有限公司、广东科正水电与建筑工程质量检测有限公司等单位派员组成合同工程完工验收工作组，在广东水电二局·华隧建设集团联合体榕江关埠引水工程项目经理部会议室召开合同工程完工验收会议，韩江榕江练江水系连通工程质量与安全监督项目站、广东粤海粤东供水有限公司派员参加会议。

合同工程完工验收工作组在听取各参建单位管理报告及相关单位的汇报、查看现场、检查工程档案资料后，对工程施工质量进行评价，经会议讨论并通过《榕江关埠引水工程项目施工总承包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：榕江关埠引水工程项目施工总承包合同

合同工程位置：广东省汕头市潮阳区、广东省揭阳市普宁市

### （二）合同工程主要建设内容

本合同工程主要建设内容有：取水口工程、盾构引水工程、△泵站工程、输水隧洞工程、渠道工程、房屋建筑工程。

### （三）合同工程建设过程

#### 1. 合同工程开完工日期

合同工程开工日期：2019年9月22日

合同工程完工日期：2023年12月19日

#### 2. 各单位工程建设过程

根据榕江关埠引水工程项目施工总承包合同、图纸、清单及变更，榕江关埠引水工程项目合同工程包含6个单位工程，85个分部工程，已按设计及规范要求完成全部施工内容，并通过验收，开完工及验收时间见下表：

表2-1 单位工程开工、完工及验收时间表

序号	工程名称	开工时间	完工时间	验收时间
1	取水口工程	2020.04.29	2022.09.15	2023.12.11
2	盾构引水工程	2019.09.22	2022.10.16	2022.12.07
3	△泵站工程	2019.09.25	2023.11.15	2023.11.29
4	输水隧洞工程单位工程	2019.10.28	2023.11.17	2023.12.12
5	渠道工程	2020.05.05	2022.10.20	2022.11.17
6	房屋建筑工程	2021.09.18	2023.04.20	2023.05.25

## 二、验收范围

榕江关埠引水工程合同工程完工验收范围：取水口工程、盾构引水工程、△泵站工程、输水隧洞工程、渠道工程、房屋建筑工程，共6个单位工程内的所有工程项目。

### 三、 合同执行情况

#### （一）合同管理情况

榕江关埠引水工程项目严格按照国家法律、行政法规和部门规章以及地方法规、规章的要求，实行合同管理制度。

榕江关埠引水工程项目由牵头方广东水电二局股份有限公司及成员方广东华隧建设集团股份有限公司联合中标，并与广东省粤东三江连通建设有限公司签订《榕江关埠引水工程项目施工总承包合同》。

在合同执行过程中，合同双方密切配合，相互支持，正确行使权利，自觉履行义务，保证了施工顺利进行，施工任务按预订计划完成。业主方在提供施工条件、进度付款等方面，承包方在施工进度、质量等方面都兑现了承诺。对于施工中出现的矛盾和分歧，双方都能够依照合同条款，根据实事求是的原则，在相互理解的基础上，经过平等协商充分讨论和监理协调，得到妥善解决，合同工程完工后无未解决的矛盾和分歧。

#### （二）合同工程完成情况及主要完成工程量

本工程已按设计及合同约定完成全部工程项目施工，主要完成工程量见下表。

表 3-1 合同工程主要完成工程量表

序号	工程项目	单位	工程量	备注
1	土石方开挖	m <sup>3</sup>	1180039.73	
2	石方洞挖	m <sup>3</sup>	131801.2	
3	土方回填	m <sup>3</sup>	417488	
4	水泥土搅拌桩	m <sup>3</sup>	139388	
5	混凝土	m <sup>3</sup>	115162.7	
6	钢筋制安	t	10971.8	
7	管片制安	m <sup>3</sup>	109716	
8	豆砾石回填及灌浆	m <sup>3</sup>	49283	
9	回填灌浆	m	19339 m <sup>2</sup>	
10	固结灌浆	m	80453.5	
11	安全监测仪器	支	709	
12	水泵	套	6	
13	金属结构制安	t	328	

#### （三）合同工程结算情况

本合同工程概算清单合同额为：1887732556 元，施工过程结算和支付严格按照合同条款的规定，进行工程预付款、工程进度款的结算和支付，合同完工总价款完工验收后报送主管部门审定，最终完工结算以主管部门审定为准，合同工程造价控制在批复概算内。

## 四、 合同工程质量评定

### (一) 合同工程质量评定

本合同工程共划分 6 个单位工程，合格 6 个，其中优良工程 5 个，优良率 100%（房屋建筑工程不参与评定），主要单位工程泵站工程质量等级为优良；工程质保资料齐全，外观优良；施工过程中未发生质量、安全事故；工程施工期间和各单位工程验收后观测资料分析结果均符合国家和行业技术标准及合同约定的标准要求。按照水利水电工程质量评定规程（SL176—2007），工程质量等级评定优良。分部、单位工程质量评定见下表：

表 4-1 分部、单位工程质量评定汇总表

单位工程名称	分部工程名称	单元工程个数	合格单元个数	优良单元个数	优良率	分部工程质量等级	外观质量得分率	单位工程质量等级
取水口工程	取水口段工程	398	398	372	93.5%	优良	91.2 %	优良
	出口段工程	10	10	9	90.0%	优良		
	金属结构及启闭机安装	6	6	6	100%	优良		
	电气设备安装	13	13	13	100%	优良		
	厂区交通、排水及绿化	28	28	17	60.7%	合格		
	管理房	44	44	/	/	合格		
	取水口工程安全监测	25	25	24	96.0%	优良		
盾构引水工程	盾构接收井工程	95	95	87	91.6%	优良	95.3 %	优良
	洞身工程（YS0+007.300~YS1+678.286，长度为 1670.986m）	110	110	108	98.2%	优良		
	洞身工程（YS1+678.286~YS3+778.286，长度为 2100m）	205	205	203	99.0%	优良		
	盾构出发井工程	129	129	115	89.1%	优良		
	盾构引水工程	70	69	67	95.7%	优良		
△泵站工程	前池工程	315	315	286	90.8%	优良	96.0 %	优良
	△地基与基础处理工程	280	280	254	90.7%	优良		
	△主机段工程（土建、电机层地面以下）	88	88	83	94.3%	优良		
	安装间工程	42	42	39	92.9%	优良		
	副厂房、中控室	11	11	11	100%	优良		
	泵房建筑工程（电机层地面至屋顶）	112	112	/	/	合格		
	△主机泵设备安装工程	24	24	10	100%	优良		
	辅助设备安装工程	10	10	10	100%	优良		
	金属结构及启闭机安装工程	43	43	39	90.7%	优良		
	电气设备安装	33	33	31	93.9%	优良		
	输水管道工程	263	263	225	85.6%	优良		
	高位水池工程	96	96	83	86.5%	优良		
	泵站工程安全监测	196	196	189	96.4%	优良		

输水 隧洞 工程	洞身工程（钻爆段）（SD0+000.000～SD0+075.500，长度为 75.5m）	152	152	151	99.3%	优良	95.4 %	优良
	洞身工程（SD0+075.500～SD2+175.500，长度为 2100m）	249	249	246	98.8%	优良		
	洞身工程（SD2+175.500～SD4+275.500，长度为 2100m）	153	153	145	94.8%	优良		
	洞身工程（SD4+275.500～SD6+375.500，长度为 2100m）	95	95	90	94.7%	优良		
	洞身工程（SD6+375.500～SD8+331.391，长度为 1955.891m）	117	117	114	97.4%	优良		
	洞身工程（SD8+331.391～SD8+831.391，长度为 500m）	32	32	31	96.9%	优良		
	TBM 挖进接收洞工程（ZD0+000.000～ZD0+668.054）	143	143	99	69.2%	合格		
	洞身工程（SD8+831.391～SD10+954.000，长度为 2122.609m）	164	164	157	95.7%	优良		
	洞身工程（SD10+954.000～SD13+054.000，长度为 2100m）	118	118	114	96.6%	优良		
	洞身工程（SD13+054.000～SD15+154.000，长度为 2100m）	101	101	96	95.0%	优良		
	洞身工程（SD15+154.000～SD17+254.000，长度为 2100m）	253	253	246	97.2%	优良		
	洞身工程（钻爆段）（SD17+254.000～SD17+370.700，长度为 116.7m）	38	38	31	81.6%	优良		
	洞身工程（明洞埋管段）（SD17+370.700～SD17+463.500，长度为 92.8m）	71	71	66	93.0%	优良		
	洞身工程（钻爆段）（SD17+463.500～SD18+958.000，长度为 1494.5m）	214	214	207	96.0%	优良		
	洞身工程（SD18+958.000～SD19+810，长度为 852m）	74	74	73	98.6%	优良		
	洞身工程（钻爆段）（SD19+810.000～SD20+396.000，长度为 586m）	69	69	65	94.2%	优良		
	洞身工程（SD20+396.000～SD22+510.000，长度为 2114m）	117	117	115	98.3%	优良		
	洞身工程（SD22+510.000～SD24+610.000，长度为 2100m）	111	111	111	100%	优良		
	洞身工程（SD24+610.000～SD26+710.000，长度为 2100m）	137	137	136	99.3%	优良		
	洞身工程（钻爆段）（SD26+710.000～SD26+806.500，长度为 96.5m）	23	23	22	95.6%	优良		
	洞身工程（明洞埋管段）（SD26+806.500～SD27+057.825，长度为 251.325m）	266	266	246	92.5%	优良		
	施工支洞工程（支 0+000.000～支 0+310.000，长度为 310m）	79	79	71	89.9%	优良		
	回填灌浆工程	100	100	99	99.0%	优良		
	固结灌浆工程	174	174	163	93.7%	优良		
	输水隧洞工程安全监测	316	316	305	96.5%	优良		

渠道工程	出水池工程	192	192	183	95.3%	优良	94.9 %	优良
	北山村输水管道工程工程 (BSa0+019.020~BSa0+212.000; BSa0+808.000~BSa0+980.907, 长度为 365.887m)	70	70	64	91.4%	优良		
	北山村顶管工程 (BSa0+210.00~ BSa0+810.00, 长度为 600m)	10	10	10	100%	优良		
	北山村输水明渠工程 (BSb0+000.000~ BSb0+500.000, 长度为 500m)	98	98	93	94.9%	优良		
	北山村输水明渠工程 (BSb0+500.000~BSb1+000.000, 长度为 500m)	139	139	131	94.2%	优良		
	北山村输水明渠工程 (BSb1+000.000~BSb1+527.377, 长度为 527.377m)	99	99	91	91.9%	优良		
	北山东输水管道工程 (Da0+020.020~Da0+251.056, 长度为 231.036m)	45	45	43	95.6%	优良		
	北山东输水明渠工程 (Db0+000.000~Db0+500.000, 长度为 500m)	140	140	131	93.6%	优良		
	北山东输水明渠工程 (Db0+500.000~Db0+721.600, 长度为 221.6m)	37	37	36	97.3%	优良		
	防洪闸工程	132	132	120	90.9%	优良		
	箱涵桥工程 (BSb0+164)	21	21	21	100%	优良		
	箱涵桥工程 (BSb0+224)	21	21	21	100%	优良		
	箱涵桥工程 (BSb0+370)	27	27	27	100%	优良		
	箱涵桥工程 (BSb0+528)	23	23	23	100%	优良		
	箱涵桥工程 (BSb1+074)	29	29	29	100%	优良		
	箱涵桥工程 (BSb1+361)	25	25	25	100%	优良		
	箱涵桥工程 (Db0+369)	21	21	21	100%	优良		
	箱涵桥工程 (Db0+528)	41	41	41	100%	优良		
	管理房	31	31	30	96.8%	优良		
	附属工程	63	63	42	66.7%	合格		
	出水池工程安全监测	19	19	18	94.7%	优良		
	输水明渠工程安全监测	44	44	42	95.5%	优良		
房屋建筑工程	办公楼	175	175	/	/	合格	90.6 %	合格
	宿舍楼	196	196	/	/	合格		
	景框	12	12	/	/	合格		
	水泵房及员工餐厅	83	83	/	/	合格		
	车间及仓库 (生产建筑物)	88	88	/	/	合格		
	门岗	34	34	/	/	合格		
	厂区交通、排水及绿化	185	185	/	/	合格		
	安全监测自动化系统	39	39	38	97.4	优良		

## （二）工程质量检测情况

工程中所有原材料、中间产品均按合同文件及有关规范要求检验，施工单位自检，监理单位见证取样和建设单位、监理单位平行检测，检测频率符合规定要求。

### 1. 施工单位自检

榕江关埠引水工程项目施工总承包合同工程施工单位委托广东建科源胜工程检测有限公司（原广州市瀚源建设工程质量检测有限公司）、中大智能科技股份有限公司（原湖南中大检测技术集团有限公司）/湖北正平水利水电工程质量检测有限公司进行施工自检，具体检测情况如下：

表 4-2 合同工程原材料检测情况表

序号	项目	检测组数	检测结果	备注
1	水泥	519 组	合格	
2	钢筋原材	938 组	合格	
3	钢板	31 组	合格	
4	止水钢板	1 组	合格	
5	止水铜片	7 组	合格	
6	橡胶止水带	29 组	合格	
7	混凝土路缘石	4 组	合格	
8	粉煤灰	41 组	合格	
9	砂原材	61 组	合格	
10	碎石原材	49 组	合格	
11	矿渣粉	7 组	合格	
12	减水剂	8 组	合格	
13	速凝剂	11 组	合格	
14	膨润土	1 组	合格	
15	三元乙丙橡胶密封垫	72 组	合格	
16	螺孔密封圈	11 组	合格	
17	丁腈软木衬垫	63 组	合格	
18	粘结剂	50 组	合格	
19	双组分聚硫密封胶	2 组	合格	
20	聚乙烯闭孔泡沫板	9 组	合格	
21	给水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材	6 组	合格	
22	阻燃 C 类电缆	6 组	合格	
23	冷热水聚丙烯(PP-R)管材	6 组	合格	
24	自粘卷材	3 组	合格	
25	镀锌钢管	2 组	合格	
26	水玻璃	1 组	合格	
27	无缝钢管	9 组	合格	
28	无缝钢管(管棚)	1 组	合格	

29	工字钢	14 组	合格	
30	Φ75 排水管	1 组	合格	
31	蒸压加气混凝土砌块	3 组	合格	
32	聚合物水泥防水涂料	3 组	合格	
33	防腐涂料	13 组	合格	
34	环氧树脂厚浆漆	2 组	合格	
35	环氧封闭底漆	2 组	合格	
36	云铁红环氧中间漆	1 组	合格	
37	H926 环氧富锌底漆	1 组	合格	
38	911 聚氨酯防水涂料	1 组	合格	
39	高分子防腐底漆	1 组	合格	
40	高分子防腐面漆	1 组	合格	
41	混凝土砖	2 组	合格	
42	灰砂砖	3 组	合格	
43	路面砖	2 组	合格	
44	植草砖	2 组	合格	
45	陶瓷砖	3 组	合格	
46	格宾网	2 组	合格	
47	块石	2 组	合格	
48	土工布	2 组	合格	
49	种植土	1 组	合格	
50	PCCP 管橡胶密封圈	1 组	合格	
51	药芯焊丝	1 组	合格	
52	预应力混凝土用钢绞线	1 组	合格	
53	工作夹片	1 组	合格	
54	锚具	1 组	合格	
55	水位计	5 支	合格	
56	渗压计	12 支	合格	
57	振弦式测缝计	12 支	合格	
58	FBG 测缝计	8 支	合格	
59	振弦式渗压计	9 支	合格	
60	FBG 渗压计	6 支	合格	
61	振弦式土压力计	9 支	合格	
62	FBG 土压力计	6 支	合格	
63	振弦式钢筋计	12 支	合格	
64	FBG 钢筋计	8 支	合格	
65	回填土(击实、相对密度)	13 组	/	
66	管片矿渣粉	18 组	合格	管片生产部分
67	管片砂	100 组	合格	
68	管片碎石	170 组	合格	
69	管片外添加剂	36 组	合格	
70	管片钢筋	245 组	合格	

本合同工程共完成原材料自检 2684 组, 检测结果均合格。

表 4-3 合同工程中间产品及实体检测情况表

序号	项目	检测组数	检测结果	备注
1	砂	84 组	合格	
2	碎石	243 组	合格	
3	钢筋接头	715 组	合格	
4	钢筋机械连接接头	58 组	合格	
5	止水铜片焊接接头	2 组	满足设计要求	
6	混凝土抗压强度	4836 组	合格	
7	混凝土抗压强度(喷射)	339 组	满足设计要求	
8	混凝土抗压强度(钻芯法)	924 组	满足设计要求	
9	混凝土抗渗性能	753 组	合格	
10	喷射混凝土厚度	32 断面	满足设计要求	
11	混凝土抗水渗透	593 组	满足设计要求	
12	钢筋保护层厚度	94 组	满足设计要求	
13	外观质量检测、尺寸偏差	93 组	满足设计要求	
14	锚杆锚固质量无损	1725 根	满足设计要求	
15	锚杆拉拔力	304 根	满足设计要求	
16	探地雷达	101503m	满足设计要求	
17	固结灌浆压水试验	1171 孔	满足设计要求	
18	回填灌浆单孔注浆试验	177 孔	满足设计要求	
19	砂浆抗压	133 组	合格	
20	压实度(环刀法)	2399 组	满足设计要求	
21	涂层厚度	416 组	满足设计要求	
22	混凝土涂层厚度	161 测区	满足设计要求	
23	手孔封堵涂层厚度	755 测区	合格	
24	手孔封堵抗拔力	16 组	合格	
25	混凝土氯离子含量	2 组	满足设计要求	
26	焊缝超声波探伤	456 组	满足设计要求	
27	钢管超声波焊缝检测	1764.508m	满足设计要求	
28	X 射线探伤	57 组	满足设计要求	
29	钢管焊缝 X 光射线检测	520 片	满足设计要求	
30	换填地基承载力	6 点	满足设计要求	
31	水泥土搅拌桩单桩复合地基静载	45 点	满足设计要求	
32	松木桩单桩竖向承载力检测	3 根	满足设计要求	
33	复合地基承载力检测	3 组	满足设计要求	
34	地基承载力	47 组	满足设计要求	
35	平板载荷试验(承载力)	2 次	满足设计要求	
36	动力触探(承载力)	1 次	满足设计要求	
37	承载力轻型触探	40 组	满足设计要求	
38	水泥搅拌桩轻型触探	90 根	满足设计要求	

39	灌注桩水平推力检测	12 根	满足设计要求	
40	管片螺栓	11 组	合格	
41	土工击实	4	/	
42	标准击实试验	5 组	满足设计要求	
43	灌注桩低应变检测	193 根	满足设计要求	
44	灌注桩高应变检测	41 根	满足设计要求	
45	水泥搅拌桩抽芯	41 根	满足设计要求	
46	搅拌桩抽芯完整性检测	6 根	满足设计要求	
47	旋喷桩 (钻芯法)	12 根	合格	
48	连续墙声波透射法检测	17 幅	满足设计要求	
49	给水管水压试验	2 组	满足设计要求	
50	防渗墙抽芯完整性检测	5 组	满足设计要求	
51	防渗墙注水试验	6 组	满足设计要求	
52	管道水压检测	16 组	满足设计要求	
53	楼板厚度	15 组	满足设计要求	
54	沥青路面构造深度	2 组	满足设计要求	
55	沥青路面路面厚度	2 组	满足设计要求	
56	沥青路面路面平整度	4 组	满足设计要求	
57	混凝土回弹检测	23 组	满足设计要求	
58	混凝土强度 (回弹法)	3559 组	满足设计要求	
59	管片三大试验	18 组	满足设计要求	
60	管片涂层厚度	1890 片	合格	
61	管片附着力检测、涂层厚度检测	1778 组	满足设计要求	
62	管片涂层附着力检测	1890 片	合格	
63	管片外观质量检测	102 片	合格	
64	管片外观尺寸检测	102 片	合格	
65	管片钢筋保护层检测	96 片	合格	
66	管片强度回弹检测	947 片	合格	
67	抗弯性能	4 片	合格	
68	抗拔性能	4 片	合格	
69	抗渗检漏	4 片	合格	
70	水平拼装	4 片	合格	
71	测缝计	81 支	满足规范要求	
72	沉降板	3 个	满足规范要求	
73	渗压计	81 支	满足规范要求	
74	锚杆应力计	21 支	满足规范要求	
75	土压力计	48 支	满足规范要求	
76	钢筋计	76 支	满足规范要求	
77	钢板计	6 支	满足规范要求	

本合同工程已按设计及规范要求完成全部中间产品和实体检测, 检测均合格或满足规范要求。

## 2、建设单位、监理单位抽检结果

本工程建设单位对比检测、监理单位平行检测委托广东省水利水电科学研究院进行抽样检测工作，具体抽检情况汇总如下：

表 4-4 合同工程原材料对比检测情况表

序号	检测项目	检测组数	检测结果	备注
1	水泥	196 组	合格	
2	粉煤灰	40 组	合格	
3	钢筋原材	394 组	合格	
4	外加剂	47 组	合格	
5	矿渣粉	8 组	合格	
6	止水铜片	6 组	合格	
7	膨润土	2 组	合格	
8	橡胶密封圈	4 组	合格	
9	管片螺栓	2 组	合格	
10	HF-3 双组分聚硫建筑密封胶	3 组	合格	
11	碳素结构钢板	8 组	合格	
12	止水钢板	1 组	合格	
13	低合金结构用钢	1 组	合格	
14	低松弛预应力混凝土用钢绞线	1 组	合格	
15	热轧卷板	2 组	合格	
16	自粘聚合物改性沥青防水卷材	1 组	合格	
17	环氧涂料	12 组	合格	
18	丁腈软木衬垫	16 组	合格	
19	钢板原材	7 组	合格	
20	钢管	5 组	合格	
21	工字钢	9 组	合格	
22	聚乙烯闭孔泡沫板	6 组	合格	
23	三元乙丙橡胶	10 组	合格	
24	水玻璃	1 组	合格	
25	梯形铝线槽	1 组	合格	
26	橡胶止水带	6 组	合格	
27	遇水膨胀橡胶止水条	8 组	合格	
28	粘结剂	8 组	合格	
29	陶瓷砖	1 组	合格	
30	阻燃 C 类电缆	2 组	合格	
31	药丝焊丝	1 组	合格	
32	中埋式止水带	4 组	合格	
33	路缘石	3 组	合格	
34	植草砖	2 组	合格	
35	混凝土路面砖	1 组	合格	
36	蒸压灰砂砖	2 组	合格	

37	土工布	2组	合格	
38	蒸压加气混凝土砌块	1组	合格	
39	排水管	14组	合格	
40	格宾网	2组	合格	
41	土工击实	27组	/	
42	水泥	46组	合格	管片生产部分
43	钢筋原材	159组	合格	
44	外加剂	15组	合格	
45	矿渣粉	8组	合格	
46	环氧涂料	7组	合格	

表 4-5 合同工程中间产品及实体对比检测情况表

序号	检测项目	检测数量	检测结果	备注
1	钢筋接头	202组	合格	
2	砂	88组	合格	
3	碎石	125组	合格	
4	砂石碱活性	11组	合格	
5	块石	4组	合格	
6	C15 混凝土	52组	合格	
7	C20 混凝土	18组	合格	
8	C25 混凝土	222组	合格	
9	C30 混凝土	431组	合格	
10	C35 混凝土	24组	合格	
11	C40 混凝土	1组	合格	
12	M5 砂浆	4组	合格	
13	M7.5 砂浆	20组	合格	
14	M10 砂浆	7组	合格	
15	M15 砂浆	1组	合格	
16	M20 砂浆	4组	合格	
17	M30 砂浆	14组	合格	
18	配合比验证	3组	满足设计要求	
19	喷射混凝土强度	89组	合格	
20	W4 抗渗	208组	合格	
21	W6 抗渗	62组	合格	
22	硬化混凝土中氯离子含量	3组	满足设计要求	
23	拌合物混凝土中氯离子含量	1组	满足设计要求	
24	止水铜片接头	6组	合格	
25	砂	51组	合格	管片生产部分
26	碎石	54组	合格	
27	砂石碱活性	8组	合格	
28	C55 混凝土	301组	合格	
29	配合比验证	3组	满足设计要求	
30	硬化混凝土中氯离子含量	6组	满足设计要求	
31	W12 抗渗	36组	合格	

32	W6 抗渗	104 组	合格	
33	W4 抗渗	3 组	合格	
34	灌注桩 (低应变法)	53 根	满足设计要求	
35	灌注桩 (高应变法)	23 根	满足设计要求	
36	PCCP 压水试验	8 组	满足设计要求	
37	管道压水试验	814 米	满足设计要求	
38	压实度 (环刀法)	519 组	合格	
39	压实度 (灌砂法)	247 组	合格	
40	焊缝超声波探伤	2435.7 米	合格	
41	钢管焊缝 X 射线探伤	563 片	合格	
42	钢管防腐涂层厚度	815 测区	满足设计要求	
43	锚杆拉拔力	117 根	满足设计要求	
44	锚杆无损检测	339 根	满足设计要求	
45	管片手孔封堵锚杆拉拔力	39 根	满足设计要求	
46	轻型触探	130 孔	满足设计要求	
47	水泥搅拌桩 (轻型触探)	58.5 米	满足设计要求	
48	重型触探	2 组	满足设计要求	
49	旋喷桩抽芯	16 根	满足设计要求	
50	地基静载	46 点	满足设计要求	
51	灌注桩 (水平推力)	3 根	满足设计要求	
52	水泥搅拌桩 (抽芯)	13 根	满足设计要求	
53	水泥搅拌桩 (注水试验)	6 段	满足设计要求	
54	喷射混凝土厚度	109 断面	满足设计要求	
55	声波透射法	4 幅	满足设计要求	
56	固结灌浆压水试验	236 点	满足设计要求	
57	回填灌浆单孔注浆试验	53 点	满足设计要求	
58	注浆质量检测 (探地雷达法)	16716 米	满足设计要求	
59	注浆质量检测 (钻芯法)	52 组	满足设计要求	
60	沥青混凝土面层厚度	2 组	满足设计要求	
61	断面测量	15 断面	满足设计要求	
62	混凝土 (回弹法)	20 测区	满足设计要求	
63	涂层厚度	1414 片	满足设计要求	
64	涂层附着力	1414 片	满足设计要求	
65	管片质量尺寸	116 片	满足设计要求	
66	管片外观质量	116 片	满足设计要求	
67	管片钢筋保护层厚度	116 片	满足设计要求	
68	管片回弹法检测强度	908 片	满足设计要求	
69	管片四性试验	5 组	满足设计要求	

管片生产部分

本合同工程共完成原材料质量对比 (平行) 检测共 1102 组, 检测结果均合格; 中间产品及实体对比 (平行) 检测均满足设计要求, 混凝土抗压强度检测 1049 组, 检测结果均合格。

## 五、 历次验收遗留问题处理情况

无

## 六、 存在的主要问题及处理意见

无

## 七、 意见和建议

无

## 八、 结论

验收工作组成员在听取各参建单位管理报告及相关单位的汇报、查看现场、检查工程档案资料后，经讨论形成以下验收结论：

1. 本合同工程已按设计文件及施工合同约定完成全部施工任务。
2. 本合同工程共划分 6 个单位工程，合格 6 个，其中优良工程 5 个，优良率 100%（房屋建筑工程不参与评定），主要单位工程泵站工程质量等级为优良；工程质保资料齐全，外观优良，工程原材料、中间产品按规范要求进行了质量检测，检测结果合格；工程质量检查资料和评定资料齐全；施工期间和各单位工程验收后观测资料分析结果均符合国家和行业技术标准及合同约定的标准要求；施工过程中未发生质量、安全事故。
3. 根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）的规定，验收工作组一致同意通过榕江关埠引水工程项目施工总承包合同工程完工验收，合同工程质量等级评定为优良。
4. 合同工程完工日期确定为 2023 年 12 月 19 日。

## 九、 保留意见（应有本人签字）

无

保留意见人签名：

## 十、 合同工程验收工作组成员签字表

## 十一、 附件施工单位向项目法人移交资料目录

榕江关埠引水工程

合同工程完工验收工作组签字表

日期：2023年12月19日

验收工作组	姓名	单位	职务/职称	签名
组长	李豪伟	广东省粤东三江连通建设有限公司	教高	李豪伟
成员	甘大钦	广东省粤东三江连通建设有限公司	高工	甘大钦
成员	徐文秀	广东省粤东三江连通建设有限公司	高工	徐文秀
成员	吴旭辉	广东省粤东三江连通建设有限公司	工程师	吴旭辉
成员	刘启波	广东省水利电力勘测设计研究院有限公司	高级工程师	刘启波
成员	崔恒富	广东省水利电力勘测设计研究院有限公司	教高	崔恒富
成员	吴国荣	广东省水利电力勘测设计研究院有限公司	高级工程师	吴国荣
成员	方腾卫	广东省水利电力勘测设计研究院有限公司	高工	方腾卫
成员	李武峰	广东粤源工程咨询有限公司	总监/高工	李武峰
成员	宋聚先	广东新珠工程监理有限公司	工程师	宋聚先
成员	徐电军	广东粤源工程咨询有限公司	工程师	徐电军
成员	李祥	广东粤源工程咨询有限公司	工程师	李祥
成员	周南龙	广东水电二局股份有限公司	项目经理/高工	周南龙
成员	方俊生	广东华隧建设集团股份有限公司	高工	方俊生
成员	李渝	广东水电二局股份有限公司	工程师	李渝
成员	冯日荣	广东华隧建设集团股份有限公司	高工	冯日荣
成员	李佳宇	广东科正水电与建筑工程质量检测有限公司	高工	李佳宇
验收列席单位				
王 勇	韩江榕江练江水系连通工程质量与安全监督项目站	站长	王勇	王勇
傅成军	韩江榕江练江水系连通工程质量与安全监督项目站	副站长	傅成军	傅成军
闫军南	广东粤海粤东供水有限公司	闫军南	闫军南	闫军南
张 扬	广东粤海粤东供水有限公司	张 扬	张 扬	张 扬
林丽平	广东粤海粤东供水有限公司	高工	林丽平	林丽平
伍泽伟	广东粤海粤东供水有限公司	伍泽伟	伍泽伟	伍泽伟
胡会泽	广东粤海粤东供水有限公司	高工	胡会泽	胡会泽
验收参加单位				
黎秋锋	广东省水利水电科学研究院	黎秋锋	黎秋锋	黎秋锋

# (2)广州市西江引水工程-取水泵站及水头部(建安一标(下陈村))

## 工程

### 合同关键页

#### 核准变更通知书

(企业名称于 2018 年变更为广东粤源工程咨询有限公司)

#### 核准变更登记通知书

粤核变通内字【2018】第1800035004号

名称: 广东粤源工程咨询有限公司

统一社会信用代码:91440000190375953G

以上企业于二〇一八年六月十二日经我局核准变更登记, 经核准的变更登记事项如下:

登记事项	变更前内容	变更后内容
企业名称	广东粤源水利水电工程咨询有限公司	广东粤源工程咨询有限公司
住所/经营场所	广州市天河区天寿路116号102房之105室	广东省广州市天河区天寿路116号201房之自编202-210室

经核准的备案事项如下:

备案事项	备案前内容	备案后内容
章程备案	章程修正案	章程修正案

特此通知。



副 本

广州市西江引水工程

## 广州市西江引水工程监理合同

工程名称: 广州市西江引水工程—取水泵站及取水头部  
(建安一标(下陈村))工程施工监理

合同编号: XJ-HT-09020-F03-02

委托人: 广州市自来水公司

监理人: 广东粤源水利水电工程咨询有限公司

合同日期: 2009年4月7日

## 第一篇 协议书

### 第1条 合同双方

委托人（全称）：广州市自来水公司

监理人（全称）：广东粤源水利水电工程咨询有限公司

### 第2条 合同签订

委托人因广州市西江引水工程——取水泵站及取水头部（建安一标（下陈村））工程施工监理须对工程建设施工过程进行监督，特委托监理人予以监理。经双方协商一致，依据《中华人民共和国合同法》订立本合同。

### 第3条 工程概况

3.1 工程名称：广州市西江引水工程——取水泵站及取水头部（建安一标（下陈村））工程施工监理。

3.2 工程地点：佛山市三水区下陈村。

3.3 工程规模及特性：广州市西江引水工程总规模 350 万 m<sup>3</sup>/d。取水头部位于思贤窖口下游约 850m 的西江左岸，取水构筑物形式为岸塔式；引水系统为取水头部后接引水管道至取水泵站，采用 3×DN3000 钢管外包钢筋混凝土结构。总长约 322m；取水泵站位于佛山市三水区思贤窖下陈村，用地面积 90997.5m<sup>2</sup>。

取水头部及取水泵站主要工作内容为取水头部工程、引水管道工程、取水泵站工程（连接段、前池、进水间、取水泵房、出水总管及阀井、管理楼、仓库、经警楼及门卫室等建构筑物）以及相关设施的建设。

3.4 工程总投资：本工程总投资约 53440.61 万元。

3.5 工程建设总工期：17 个月。

### 第4条 监理范围

本工程项目的施工准备期、施工期、竣工备案期、竣工结算期、质量保修期全过程监理服务。包括取水头部工程、引水管道工程、取水泵站工程（连接段、前池、进水间、取水泵房、出水总管及阀井、管理楼、门卫室等建构筑物）建设及其它与上述项目密切相关的工程建设施工阶段的质量、工期、投资、环境保护、水土保持、安全和文明施工等方面监控直至工程竣工验收后保修期满并竣工结算完毕止。

## 第5条 期限

本合同监理工期为工程施工阶段（含施工准备阶段、竣工备案期）、工程保修阶段和竣工结算阶段的监理工期之和。监理期自双方签订本合同之日起开始实施，施工阶段监理服务期17个月；工程保修责任期两年。

## 第6条 监理报酬

6.1 监理报酬（中标价）暂定为¥9609662元（大写：人民币玖佰陆拾万玖仟陆佰陆拾贰元），作为计付依据；最终价款按《建设工程监理与相关服务收费管理规定》（发改价格[2007]670号）以广州市财政局或社会审计部门审定的该项目承包人工程结算价作为计费额及投标文件所报浮动幅度下浮7%为准进行计算。

6.2 为了实现本工程创金杯奖或省优良样板工程奖的目标，委托人根据国家、广东省、广州市有关法律、法规和规章制定创优管理办法，双方同意自觉履行。具体详见专用条款第39.3款。

## 第7条 合同组成

7.1 本合同书由协议书、通用条款、专用条款、附件四部分组成。

7.2 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，如与上述各部分存在冲突或歧义之处，以如下先后排列次序为优先：

- (1) 本合同履行期间委托人与监理人双方签订的补充合同（协议）或修正文件；
- (2) 本工程施工监理协议书；
- (3) 本合同专用条款；
- (4) 本工程监理项目《中标通知书》；
- (5) 本工程监理项目招标文件及其附件；
- (6) 标准、规范及有关技术文件；
- (7) 组成合同的其他文件；
- (8) 本合同通用条款；
- (9) 投标文件及其附件；
- (10) 委托人针对本工程建设管理的各项制度、规定；
- (11) 广东省和广州市人民政府关于西江引水工程项目的有关文件。

## 第8条 监理人账户不变更

8.1 监理人与委托人签订合同时使用的“开户银行名称、账户名称（简称户名）、账号”必须与投标时所使用的“开户银行名称、账户名称（简称户名）及账号”一致且账户不能是临时账户。

8.2 合同签订后未经委托人同意不得变更，否则委托人有权拒绝合同授予、有权停止工程款的拨付，所造成的一切后果由监理人承担。

#### 第9条 合同生效及份数

1、本合同经双方法定代表人或其委托代理人签字（或签章）且加盖本单位公章并由监理人提交有效履约担保后生效，至双方履行完本合同约定的义务和责任后自然失效。

2、本合同正本一式两份，双方各执一份，副本十份，委托人执七份，监理人执三份；正副本具有同等法律效力；正副本不一致时，以正本为准。

（本页以下空白）

委托人: 广州市自来水公司 (盖章)

法定代表人: \_\_\_\_\_ (签章)

委托代理人: \_\_\_\_\_ (签章)

经办人: 苏红娟 洪海 (签章)

邮编: 510160

电话: 81059100

传真: 81059003

通讯地址: \_\_\_\_\_

监理人: 广东粤源水利水电工程咨询有限公司

法定代表人: 王利波 (签章)

委托代理人: \_\_\_\_\_ (签章)

经办人: \_\_\_\_\_ (签章)

邮编: 510150

电话: 020-81932253

传真: 020-81932253

通讯地址: 广州市多宝路 39 号

开户银行: 中国农业银行广州市多宝路支行

账户名称: 广东粤源水利水电工程咨询有限公司

账号: 44-043501040004091

合同签订时间: 2009 年 4 月 7 日

合同签订地点: 中国广州市

# 验收报告

## 广州市水务局

(82)

穗水函〔2016〕869号

### 广州市水务局关于印发广州市西江引水工程竣工验收鉴定书的函

各有关单位：

根据《水利水电建设工程验收规程》(SL 223-2008, 以下简称《规程》)的规定及《广东省住房和城乡建设厅关于明确广州市西江引水工程竣工验收主持单位的复函》(粤建市函〔2014〕2123号), 我局于2016年5月25日在广州市组织成立了广州市西江引水工程竣工验收委员会, 主持了广州市西江引水工程竣工验收。经过现场检查下陈取水泵站、鸦岗配水泵站建设情况、查阅相关资料及召开工程竣工验收会议听取有关工作报告、讨论并通过竣工验收鉴定书, 广州市西江引水工程竣工验收委员会同意广州市西江引水工程通过竣工验收。

依据《规程》第8.5.5规定, 现印发《广州市西江引水工程竣工验收鉴定书》。

此函



(联系人: 郑敏, 联系电话: 61300508)

公开方式：依申请公开

# 广州市西江引水工程

## 竣工验收鉴定书

广州市西江引水工程竣工验收委员会

2016年5月25日

## 目 录

### 前 言

一、工程设计和完成情况.....	1
二、工程验收情况.....	5
三、历次验收提出的主要问题的处理情况.....	7
四、工程质量.....	8
五、概算执行情况.....	9
六、工程尾工安排.....	11
七、工程运行管理情况.....	11
八、工程初期运行及效益.....	12
九、竣工技术预验收.....	12
十、意见和建议.....	13
十一、结论.....	13
十二、保留意见（应有本人签字）.....	13
十三、验收委员会成员签字表.....	13
十四、被验收单位代表签字表.....	14
十五、附件.....	14

## 前 言

### 一、验收依据

1. 《水利工程建设项目验收管理规定》(水利部令第 30 号)
2. 《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)
3. 《广东省住房和城乡建设厅关于明确广州市西江引水工程竣工验收主持单位的复函》(粤建市函【2014】2123 号)
4. 《广州市水务局关于广州市西江引水工程竣工验收的批复》(穗水建设【2016】27 号)

### 二、主持单位: 广州市水务局

### 三、参加单位

- (一) 广州市西江引水工程竣工验收委员会成员(详见附件 1)
- (二) 广州市西江引水工程被验收单位(详见附件 2)

### 四、验收过程

- (一) 验收时间: 2016 年 5 月 25 日
- (二) 验收地点: 鸦岗配水泵站会议室
- (三) 简要过程

1. 现场检查下陈取水泵站、鸦岗配水泵站建设情况及查阅有关资料;
2. 召开工程竣工验收会议:
  - (1) 宣布验收委员会组成人员名单;
  - (2) 观看工程建设声像资料;
  - (3) 听取建设管理工作报告;
  - (4) 听取竣工技术预验收工作报告;
  - (5) 广州市水务工程质量安全监督站宣读工程项目质量核定结论;
  - (6) 讨论并通过竣工验收鉴定书;
  - (7) 验收委员会委员和被验收单位代表在竣工验收鉴定书上签字。

## 一、工程设计和完成情况

### （一）工程名称及位置

**工程名称：**广州市西江引水工程

**工程位置：**佛山市三水区、南海区，广州市白云区、荔湾区。

### （二）工程主要任务和作用

**工程主要任务：**引西江原水置换江村水厂、石门水厂和西村水厂原有水源。

**工程作用：**改善广州饮用水源水质、完善城市供水系统，保障城市供水安全，惠及约 600 万人的生活用水。

### （三）工程设计主要内容

#### 1. 工程核准、设计批复文件

2008 年 12 月，广东省发展和改革委员会以《广东省发展改革委关于广州市西江引水工程项目的核准意见》（粤发改资[2008]1421 号）核准同意建设本工程。

2008 年 12 月，原广东省建设厅（现广东省住房和城乡建设厅）以《关于广州市西江引水工程初步设计的批复》（粤建设函[2008]488 号）批复同意本工程初步设计。

#### 2. 设计标准及规模

**设计标准：**工程设计使用年限为 50 年。取水泵站按保证率 99% 时西江水位和  $P=1\%$  时洪潮水位设计取水建（构）筑物和泵组等设备。水质常年处于国家《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅱ类水源水平。

工程等别为 I 等大（1）型，主要建筑物为 1 级，按 100 年一遇洪水

设计，300年一遇洪水校核；次要建筑物为3级，按30年一遇洪水设计，100年一遇洪水校核，临时建筑物按50年一遇防洪标准。

**设计规模：**核准的设计规模为取水水量350万m<sup>3</sup>/d；初步设计的设计规模为取水水量350万m<sup>3</sup>/d，近期242万m<sup>3</sup>/d；预留108万m<sup>3</sup>/d的供水能力，留待二期实施（不含在本初步设计内）。

### 3. 主要建设内容及建设工期

**主要建设内容：**核准的主要建设内容为取水泵站、中途泵站、鸦岗配水泵站各1座，取水头部、输水管线路总长75.56km。初步设计的主要建设内容为取水泵站、鸦岗配水泵站各1座、取水头部和输水管线路总长71.6km。中途泵站留待二期实施（其工程建设不含在本初步设计内）。

**建设工期：**3年，实际工期33个月。

### 4. 工程投资及投资来源

**工程投资：**本工程核准估算总投资87.52亿元，批准概算总投资89.53亿元。

**投资来源：**企业自有资金26.5亿元，其余63.03亿元为商业银行贷款。

**概算投资相对于核准投资变化情况：**核准估算总投资87.52亿元，扣除核准立项中的中途泵站建设投资1.84亿元后为85.68亿元，概算与之比增加3.85亿元，增加率4.39%。

**概算总投资较核算总投资变化主要原因：**在初步设计阶段，设计单位对项目进行了深化及完善：

（1）加强了管廊基坑支护结构和管道基础。

（2）结合钢板价格水平调增钢管价格。

- (3) 根据产权单位意见调整约 3.5km 管道工艺为盾构工法。
- (4) 通过加强管廊基坑支护结构和管道基础，减少了对沿线村庄、厂房等的影响，缩减征拆范围。

#### (四) 工程建设有关单位（详见附件 2）

#### (五) 工程施工过程

##### 1. 主要工程开工、完工时间

2009 年 2 月 26 日开工，2010 年 9 月 11 日完成主体工程建设，2011 年 11 月 4 日工程全部完工。各施工标开、完工日期详见附件 4。

##### 2. 重大设计变更

受部分地段地质突变、沿线产权单位要求、专项安全评估报告要求等问题影响，以及通过对泵站设计、盾构实施方案的优化，对地基处理、基坑支护、管线路由、管材、部分结构等进行了设计变更处理。其中较大工程变更如下：

- (1) 对泵站和盾构的实施方案进行了优化。
- (2) 将多处顶管穿越市政公路变更为大开挖施工。
- (3) 沿线管廊增加了混凝土垫层和管座以利于管道安装和保护；全线钢管增加了混凝土包封。
- (4) 涉及规划路、需避让地下市政管线与构筑物的地段和地质复杂的地段，改用钢管替代原初步设计的 PCCP 管。
- (5) 对地质恶劣以及周边环境复杂的施工点增加了多种临时施工防护措施。
- (6) 对部分管线路由进行了优化。

### 3. 重大技术问题及处理情况

工程实施前，项目法人单位组织专家对重大技术问题和施工组织方案进行了充分论证，施工期间未再出现需要解决的重大技术问题。主要论证报告清单详见附件 5。

#### （六）工程完成情况和完成的主要工程量

**工程完成情况：**本工程已按照批准的初步设计完成了全部建设内容。

**完成的主要工程量：**建设 350 万 m<sup>3</sup>/d 的取水泵站、配水泵站各 1 座，敷设 2×DN3600 输水干管 47.6km 及 DN2400～DN3200 输水支管共 24.0km。完成的主要工程量与批准的初步设计工程量对比详见下表。

**主要工程量与批准的初步设计工程量对比表**

序号	项目名称	单位	初步设计工程量	完成工程量	变化率%	对应变化原因类别	主要变化原因
1	土石方开挖	万 m <sup>3</sup>	663.19	635.57	-4.2	1、2、3	工程点多线路长，地质条件复杂，地下水丰富。为确保工程安全与施工质量，降低施工风险，实施了以下几种类别的变更： 1. 对泵站和盾构的实施方案进行了优化。 2. 将多处顶管穿越市政公路变更为大开挖施工。 3. 沿线管廊增加了混凝土垫层和管座以利于管道安装和保护；全线钢管增加了混凝土包封。 4. 涉及规划路、需避让地下市政管线与构筑物的地段和地质复杂的地段，改用钢管替代原初步设计的 PCCP 管。 5. 对地质恶劣以及周边环境复杂的施工点增加了多种临时施工防护措施。 6. 对部分管线路由进行了优化。
2	土石方回填	万 m <sup>3</sup>	390.25	342.59	-12.2	1、2、3	
3	混凝土	万 m <sup>3</sup>	65.18	113.59 (含临时工程量)	74.3	1、2、3、5、6	
4	钢筋制安	万 t	3.23	2.33	-23.9	1、2	
5	金属结构	t	3726	3060	-17.8	1	
6	机组安装	套	24	24	0	—	
7	钢管	m	68635	69994	2.0	4、6	
8	PCCP 管	m	56160	50716	-9.7	4、6	

### （七）征地补偿和移民安置

征地拆迁工作本着公益和自愿的原则，按照相关征地拆迁补偿标准，被征地拆迁人已经全部领取了补偿。本工程无移民安置工作。

### （八）水土保持设施

本工程已按照广东省水利厅《关于批准广州市西江引水工程水土保持方案的函》（粤水保[2008]83号）和《关于广州市西江引水工程水土保持方案设计变更的批复》（粤水保[2012]128号）完成了全部建设内容。

### （九）环境保护工程

本工程已按照广东省环境保护厅《关于广州市西江引水工程环境影响报告书的批复》（粤环审[2008]466号）完成了全部建设内容。

## 二、工程验收情况

### （一）单位工程验收

本工程共划分为29个标段、31个单位工程（建安一标和管线十三标分别包含2个单位工程）。2010年6月~2011年11月，项目法人先后组织完成了全部单位工程验收。31个单位工程质量等级为合格或以上，其中：按市政工程验收的17个单位工程质量等级为合格（市政工程只有合格等级）；水利工程验收的14个单位工程中有8个质量等级为优良。各标段单位工程验收情况详见附件6。

### （二）阶段验收

#### 1. 水下工程阶段验收

2010年7月20日，佛山市水务局主持了取水头部及取水泵站建安工程（取水头部-前池部分）水下工程阶段验收，工程质量合格，具备通水条

件，同意通过阶段验收。

## 2. 泵组启动验收

### （1）取水泵站泵组启动验收

取水泵站于 2010 年 9 月 25 日通过由项目法人、监理、设计单位、施工单位组成的验收工作组的验收。

### （2）配水泵站泵组启动验收

配水泵站于 2010 年 9 月 14 日通过由项目法人、监理、设计单位、施工单位组成的验收工作组的验收。

## （三）专项验收

（1）水土保持验收：广东省水利厅于 2013 年 1 月 14 日以《关于印发广州市西江引水工程水土保持设施验收鉴定书的函》（粤水水保函[2013]67 号），同意通过水土保持专项验收。

（2）环境保护专项验收：广东省环境保护厅于 2013 年 4 月 10 日以《广东省环境保护厅关于广州市西江引水工程项目（不含中途泵站及配套设施）竣工环境保护验收意见的函》（粤环审[2013]92 号），同意通过环境保护专项验收。

（3）工程档案专项验收：广州市城市建设档案馆对本工程广州段的工程档案出具了《广州市工程档案验收合格证》，结论为验收合格。佛山市城市建设档案馆对佛山段的工程档案出具了《佛山市城市建设档案接收证书》，结论为核验合格，同意接收。

（4）消防专项验收：主要对取水泵站和配水泵站的建筑物、变电站进行了消防专项验收，验收情况见下表。

### 广州市西江引水工程消防专项验收

序号	验收对象	验收单位	验收批复时间	批准文号	结论
1	取水泵站泵房等建筑物	佛山市公安消防局	2011.11.1	备案号440000WYS110059291	同意备案
2	取水泵站110kV变电站	佛山市公安消防局	2010.8.9	佛公消验[2010]第242号	合格
3	配水泵站泵房等建筑物	广州市公安局白云区分局	2010.11.11	穗公云消验[2010]第0552号	合格
4	配水泵站110kV变电站	广州市公安消防局	2010.8.19	穗公消(建验)字[2010]第0487号	合格

**(5) 卫生专项验收:** 广州市卫生和计划生育委员会(原广州市卫生局)于2012年5月18日以《关于同意广州市西江引水工程卫生学竣工验收的复函》(穗卫函[2012]498号), 同意通过卫生专项验收。

**(6) 规划验收:** 2009年12月~2014年4月期间, 佛山市国土资源和城乡规划局(原佛山市城乡规划局)、佛山市南海区国土城建和水务局、广州市国土资源和规划委员会(原广州市规划局)陆续通过了本工程规划验收, 结论分别为“符合规划条件”、“符合城乡规划要求, 验收合格”。

各标段规划验收详见附件7。

**(7) 国土验收:** 本工程71.6km管线用地不涉及国土验收。取水泵站已经取得了《国有土地使用证》(佛三国用(2015)第0101881号)。鸦岗泵站《国有土地使用证》正在办理中。

### 三、历次验收提出的主要问题的处理情况

本工程历次验收提出的18个主要问题, 目前已解决15个, 其中鸦岗泵站《国有土地使用证》办理、佛山一环土地租赁和鸿兴、长顺搬迁补偿等3个问题尚在处理中, 具体情况详见附件8。

## 四、工程质量

### （一）工程质量监督

质量监督机构包括：铁道部质量安全监督总站广州监督站、佛山市水务工程质量安全监督站（原佛山市水利工程质量监督站）、佛山市三水区建筑工程质量监督站、佛山市建筑工程质量监督站、佛山市南海区建筑工程质量监督站和广州市水务工程质量安全监督站，各地、各专业质量监督机构依据国家和有关部门法律法规、设计文件和质量标准，对相应工程建设进行质量监督，提交了质量监督成果。

### （二）工程项目划分

本工程共划分为 29 个标段、31 个单位工程（建安一标和管线十三标分别包含 2 个单位工程），160 个分部工程。

### （三）工程质量检测

本工程的质量检测按相关规程规范的要求进行，分为施工单位自检，监理单位平行检测、建设单位对比检测和质量监督抽检。原材料、中间产品、金属结构、机电设备及工程实体质量经检验与评定合格后才使用或进行后续工程施工。本工程的管道均委托有资质的第三方检测单位在质量监督站监督下进行管道试压验收，验收结果均为合格（详见附件 9）。

### （四）工程质量评定

本工程单元（分项）工程、分部工程和单位工程质量评定分别按照水利行业或给排水行业的规定进行。广州市水务工程质量安全监督站根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007），核定项目质量为合格。

### (3) 广东省韩江高陂水利枢纽工程

## 合同关键页

### 核准变更通知书

(企业名称于 2018 年变更为广东粤源工程咨询有限公司)

### 核准变更登记通知书

粤核变通内字【2018】第1800035004号

名称：广东粤源工程咨询有限公司

统一社会信用代码:91440000190375953G

以上企业于二〇一八年六月十二日经我局核准变更登记，经核准的变更登记事项如下：

登记事项	变更前内容	变更后内容
企业名称	广东粤源水利水电工程咨询有限公司	广东粤源工程咨询有限公司
住所/经营场所	广州市天河区天寿路116号102房之105室	广东省广州市天河区天寿路116号201房之自编202-210室

经核准的备案事项如下：

备案事项	备案前内容	备案后内容
章程备案	章程修正案	章程修正案

特此通知。



# 中标通知书

广州公资交(建设)字[2015]第[9406]号

(主)广州新珠工程监理有限公司(成)广东粤源水利水电工程咨询有限公司:

经评标委员会推荐,招标人确定你单位为广东省韩江高陂水利枢纽工程施工监理的中标单位,承包内容为招标文件所规定的发包内容,中标下浮率为0.5%

其中:

项目负责人姓名:王学龙

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理人签章:

2015年12月9日

招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理人签章:

2015年12月9日

广州公共资源交易中心

见证(盖章)

2015年12月9日



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

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



YYJL- 2016 - 024

副本

广东省韩江高陂水利枢纽工程

## 施工监理合同书

合同编号: HJGBSN-FW-JL-02



委托人: 梅州市大埔韩江高陂水利枢纽工程建设管理处

监理人: 广州新珠工程监理有限公司 (联合体主体单位)

广东粤源水利水电工程咨询有限公司 (联合体成员单位)

日期: 二〇一五年十二月

## 水利工程建设监理合同书

发包人: 梅州市大埔韩江高陂水利枢纽工程建设管理处

监理人: 广州新珠工程监理有限公司(联合体主体单位)

广东粤源水利水电工程咨询有限公司(联合体成员单位)

合同编号: HJGBSN-FW-JL-02

签定地点: 广东省梅州市

签定时间: 2015年12月18日

依据《中华人民共和国合同法》梅州市大埔韩江高陂水利枢纽工程建设管理处(以下简称发包人)与广州新珠工程监理有限公司(联合体主体单位)、广东粤源水利水电工程咨询有限公司(联合体成员单位)(以下简称监理人),就本项工程建设有关事项,经双方协商一致,订立本合同。

一、发包人委托监理人按本建设监理合同要求进行项目的建设监理。

(一)工程概况:

1. 工程名称: 广东省韩江高陂水利枢纽工程施工监理

2. 工程地点: 梅州市大埔县

3. 工程规模及特性: 广东省韩江高陂水利枢纽工程是韩江干流上的一座大型水利枢纽。

坝址在梅州市大埔县高陂镇上游约5km处,枢纽工程等别为Ⅱ等大(2)型,库容:3.66亿立方米,电站装机容量为100.0MW,机组为灯泡贯流式。主要建筑物有:泄水闸、电站厂房、船闸、鱼道及两岸连接重力坝。

4. 工程总投资:静态:575815万元,监理工程部分34.18亿元(其中工程部分32.34亿元,水土保持工程0.87亿元,环境保护工程0.97亿元),征地移民补偿部分226288万元,

动态:

5. 工程总工期: 66个月

(二)监理范围:本工程施工准备阶段、施工阶段、验收阶段至保修阶段全过程监理服

务（含工程部分监理、水土保持工程监理及环境保护工程监理等）

（三）监理内容：按照专用合同条款中约定的内容承担监理业务。

（四）工程建设监理的期限自开工之日起至通过政府相关部门的竣工验收之日止。

（五）建设监理报酬为人民币叁仟柒佰贰拾柒万玖仟肆佰整（小写：¥3727.94万元，其中工程部分施工监理费3332.20万元、水土保持工程监理费144.47万元、环境保护工程监理费270.00万元，总计3746.67万元，按中标下浮率0.5%下浮为3727.94万元）。由发包人按本专用合同条款约定的方式、时间向监理人结算支付。

## 二、建设监理合同的组成文件及解释顺序

- （一）监理合同书。
- （二）监理中标通知书。
- （三）监理实施过程中双方共同签署的补充文件。
- （四）专用合同条款。
- （五）通用合同条款。
- （六）合同附件
- （七）监理招标书
- （八）监理投标文件

上列合同文件为一整体，代替了本合同书签署前双方签署的所有的协议、会谈记录以及有关相互承诺的一切文件。

## 三、本合同书经双方法定代表人或其委托代理人签字（盖章）并加盖本单位公章后生效。

四、本合同书正本一式三份，具有同等法律效力，发包人、联合体主体单位和联合成员单位各执一份；副本九份，发包人、联合体主体单位和联合成员单位各执三份。

(此页无正文)

发包人: 梅州市大埔韩江高陂水利枢纽

工程建设管理处(盖章)

法定代表人: (签名)

委托代理人: (签名)

邮编: 514000

电话: 0753-2211882

传真: 0753-2211829

开户银行: 中国建设银行股份有限公司

梅州仲元支行

账号: 44001728136053003391

监理人: 广州新珠工程监理有限公司

(联合体主体单位) (盖章)

法定代表人: (签名)

委托代理人: (签名)

邮编: 510610

电话: 020-87117947

传真: 020-87117099

开户银行: 广州银行股份有限公司水荫支行

账号: 440106000077446

监理人: 广东粤源水利水电工程咨询有限公司 (联合体成员单位) (盖章)

法定代表人: (签名)

委托代理人: (签名)

邮编: 510635

电话: 020-38036604

传真: 020-38036561

开户银行: 中国农业银行广州东城支行

账号: 44-054001040006457

(如为联合体, 监理人由责任主体及成员体共同签署)

# 验收报告

广东省韩江高陂水利枢纽工程  
采购施工总承包  
合同工程完工验收  
(合同编号: GBSLSN-2016-001)

## 鉴定书

广东省韩江高陂水利枢纽工程采购施工总承包  
合同工程完工验收工作组  
2023年12月28日

项目法人：梅州市大埔韩江高陂水利枢纽工程建设管理处

项目公司：广东粤水电韩江水利开发有限公司

设计单位：广东省水利电力勘测设计研究院有限公司

(原广东省水利电力勘测设计研究院)

监理单位：广州新珠工程监理有限公司&广东粤源工程咨询有限公司（原广东粤源水利水电工程咨询有限公司）联合体

施工单位：广东水电二局股份有限公司

主要设备制造（供应）商单位：天津市天发重型水电设备制造有限公司

质量和安全监督机构：广东省韩江高陂水利枢纽工程质量监督项目站

运行管理单位：广东粤水电韩江水利开发有限公司

技术咨询单位：广东省水利水电行业协会

验收时间：2023年12月28日

验收地点：广东省韩江高陂水利枢纽工程前方管理营地会议室

## 前　　言

广东省韩江高陂水利枢纽工程采购施工总承包合同工程已按合同约定及设计文件完成全部工作内容，工程质量符合设计和规范要求，已按规定进行了有关验收，工程质量合格，施工现场已完成清理，工程投入使用后工程运行正常，工程完工结算总价已编制报审，需移交项目法人的档案资料已按要求整理完毕，无遗留问题。根据《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)及国家行业技术标准、设计文件、合同文件要求，根据《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)、国家及行业技术标准和设计文件、合同文件，梅州市大埔韩江高陂水利枢纽工程建设管理处于2023年12月28日在广东省韩江高陂水利枢纽工程前方管理营地会议室主持召开了本合同工程完工验收会议，参加单位有：广东粤水电韩江水利开发有限公司、广东省水利电力勘测设计研究院有限公司、广州新珠工程监理有限公司、广东粤源工程咨询有限公司、广东水电二局股份有限公司、广东省水利水电行业协会。梅州市水务局、广东省韩江高陂水利枢纽工程质量监督项目站、水利部珠江水利委员会基本建设工程质量检测中心、广东省水利水电工程质量检测中心站、广东省韩江高陂水利枢纽工程造价咨询部等单位代表列席参加会议。

会议成立了广东省韩江高陂水利枢纽工程采购施工总承包合同工程完工验收工作组(名单附后)。验收工作组听取了工程参建单位关于本合同工程建设有关情况的汇报，检查了合同范围内工程项目的完成情况及工程质量、施工现场清理情况、已投入使用工程运行情况、验收相关档案资料的整理情况，鉴定工程施工质量；检查了工程完工结算情况、历次验收遗留问题的处理情况。验收工作组经过认真讨论并通过本合同工程完工验收鉴定书。

## 一、合同工程概况

### （一）合同工程名称和位置

合同工程名称：广东省韩江高陂水利枢纽工程采购施工总承包合同工程

合同工程位置：工程位于广东省梅州市大埔县境内，坝址位于大埔县高陂镇上游 5km 处九龙村附近，距大埔县城、梅州市、潮州市的直线距离分别约为 15km、50km、60km。

### （二）合同工程主要建设内容

广东省韩江高陂水利枢纽工程等别为Ⅱ等，工程规模为大(2)型，主要建筑物（泄水闸、电站厂房、船闸上闸首、鱼道出口及连接重力坝）级别为2级，设计洪水标准为100年一遇，校核洪水标准为1000年一遇；次要建筑物（电站厂房非挡水部分、船闸闸室及下闸首）级别为3级，设计洪水标准为100年一遇，校核洪水标准为200年一遇；其他次要建筑物及临时性建筑物级别为4级，导流洪水标准为10年一遇。正常蓄水位为38.0m（珠基，下同），设计洪水位、校核洪水位均为47.44m，总库容为3.656亿m<sup>3</sup>（其中防洪库容为2.673亿m<sup>3</sup>），电站装机容量为100.0MW（4×25MW），通航最大船舶500t级。

本合同工程主要建设内容有：经批准的初步设计中的建筑工程、机电设备及安装工程、金属结构设备及安装工程、施工临时工程、水土保持工程、环境保护工程、避洪基础设施工程等实体工程（包含辅助配套项目（一期导流、管理营地）施工）。为统筹结合新农村建设，减少重复投资，大埔县人民政府向工程建设总指挥部提出请求将广东省韩江高陂水利枢纽工程的避洪基础设施工程交由其负责统筹实施，经承包人、项目法人、梅州市人民政府同意后，项目法人、发包人、承包人于2017年3月28日签订《广东省韩江高陂水利枢纽工程采购施工总承包合同补充协议（一）》（合同编号：

GBSLSN-2016-001-BC01）将避洪基础设施工程交于大埔县人民政府负责统筹实施（因建设相关单位主体不同另行进行完工验收）。

#### 1. 泄水闸

泄水闸包括 18 孔胸墙式泄水闸及 1 孔开敞式排漂闸，以及相应金属结构、启闭设备、机电设备、观测设施和坝顶附属设施等。

#### 2. 电站厂房

本电站为低水头河床式电站，厂房为挡水建筑物的一部分。电站厂房包括运行管理平台、拦污平台、进水渠、主厂房、副厂房、尾水检修平台、尾水渠和升压变电站，以及相应金属结构、启闭设备、机电设备、辅助设备、观测设施和附属设施等。

#### 3. 船闸

船闸包括上游引航道、上闸首、闸室、下闸首、下游引航道和上下游锚地，以及相应金属结构、启闭设备、机电设备、观测设施和坝顶附属设施等。

#### 4. 连接重力坝

连接重力坝为碾压砼重力坝，包括基础开挖及处理、坝体、观测设施和坝顶附属设施等。

#### 5. 鱼道

鱼道包括鱼道出口、出口检修闸门及工作闸门、鱼槽、进口检修闸门及进口、诱鱼管及控制阀等。

#### 6. 水情自动测报系统

水情自动测报系统包括 1 座坝上水位站、1 座坝下水文站、改建三河坝水文巡测站、信息采集系统和软件开发及部署、12 个雨量站。

#### 7. 管理信息系统工程

管理信息系统工程包括视频监控系统、水库调度管理及决策支持系统、

生态流量监测系统、计算机网络系统及通信通道、三防会商及视频会议系统、管理信息综合集成系统门户平台、生产管理系统。

#### 8. 环境保护专项工程

环境保护专项工程包括鱼类增殖放流站工程、人工鱼巢、鱼类人工产卵场、鼋生境保护及浅滩修复、古树移植及就地保护等。

#### 9. 水土保持工程

水土保持工程包括枢纽水土保持工程单位工程、辅助配套项目（一期导流、管理营地）水土保持工程单位工程，其中：枢纽水土保持单位工程包括工程区水土保持工程、施工营造区水土保持工程、弃渣场区水土保持工程、临时水土保持工程；辅助配套项目（一期导流、管理营地）水土保持单位工程包括前方管理营地水土保持工程、坝区右岸道路水土保持工程、临时水土保持。

#### 10. 左岸上坝道路

左岸上坝道路参照三级公路标准设计，包括迁移改建三级公路 1.155km，路面设计高程为 49.0m~38.6m，设涵洞 4 座，以及道路边坡、其他附属设施等。

#### 11. 坝区右岸道路工程

坝区右岸道路参照二级公路标准设计，包括迁移改建二级公路 1.785km，路面设计高程为 49.0m~37.0m，沿线设桥梁 1 座（跨径组合为 3×16m），设涵洞（涵管）5 座，以及道路边坡、其他附属设施、安全监测设施等。

#### 12. 右岸厂房尾水疏浚工程

右岸厂房尾水疏浚包括尾水扩挖和边坡防护等。

#### 13. 前方管理营地建筑工程

前方管理营地总建筑面积为 5050 m<sup>2</sup>，景观绿化面积 33747.75 m<sup>2</sup>，主要

包括管理楼、食堂（含配电房）、A 栋宿舍楼、B 栋宿舍楼及道路、围墙、水塔、值班室等其他附属设施，室外绿化、景观等。

#### 14. 临时工程

临时工程包有二期四段围堰工程、上游临时交通桥、一期一段导流扩挖等工程。

### （三）合同工程建设过程

#### 1. 合同工程开完工时间

本合同工程辅助配套项目于 2015 年 12 月 10 日开工，2022 年 3 月 28 日完工；主体工程于 2016 年 9 月 16 日开工，2022 年 8 月 18 日完工。

#### 2. 合同工程施工过程

- (1) 2015 年 12 月至 2016 年 9 月，工程施工准备期：实施三通一平、右岸上坝道路、尾水扩挖、前方管理营地。
- (2) 2016 年 9 月 16 日，主体工程开工。
- (3) 2016 年 12 月 9 日，工程一期一段围堰合龙。
- (4) 2017 年 4 月 1 日，工程第一仓混凝土浇筑（泄水闸 4#坝段）。
- (5) 2017 年 10 月 10 日，工程一期二段围堰合龙。
- (6) 2018 年 7 月 15 日，前方管理营地投入使用。
- (7) 2018 年 9 月 28 日，一期工程水下部分（▽38m 高程）通过验收。
- (8) 2018 年 10 月 31 日，工程通过二期导流阶段验收和船闸施工期通航验收。
- (9) 2018 年 10 月 31 日，工程船闸具备通航条件，船闸投入试运行。
- (10) 2018 年 11 月 5 日，工程二期一段围堰顺利合龙。
- (11) 2019 年 1 月 13 日，工程发电厂房第一仓混凝土浇筑。
- (12) 2019 年 11 月 25 日，工程二期泄水闸第一仓混凝土浇筑。

- (13) 2020 年 12 月 2 日-7 日, 工程通过蓄水安全鉴定。
- (14) 2020 年 12 月 25 日, 工程通过下闸蓄水阶段验收。
- (15) 2021 年 1 月 13 日, 工程正式下闸蓄水。
- (16) 2021 年 6 月 10 日, 送出工程土龙线 1305 正式投运, 首台 (4#) 机组于 2021 年 6 月 12 日启动试运行, 于 6 月 15 日完成 72 小时带额定负荷连续试运行。
- (17) 2021 年 7 月 14 日, 工程通过首台 (4#) 机组启动验收。
- (18) 2022 年 8 月 18 日, 工程通过末台 (1#) 机组启动验收, 主体工程完工。
- (19) 工程完建期: 2022 年 8 月至 2023 年 6 月。

### 3. 相关参与工程建设的单位

附表 1 工程建设有关单位一览表

工程建设有关单位	单位名称
上级主管部门及法人验收监督管理机关	梅州市水务局
项目法人	梅州市大埔韩江高陂水利枢纽工程建设管理处
PPP 项目公司	广东粤水电韩江水利开发有限公司
运行管理单位	广东粤水电韩江水利开发有限公司
质量和安全监督机构	广东省韩江高陂水利枢纽工程质量监督项目站
设计单位	广东省水利电力勘测设计研究院
监理单位	广州新珠工程监理有限公司&广东粤源工程咨询有限公司 联合体
采购施工总承包单位	广东水电二局股份有限公司
第三方检测单位	广东省水利水电科学研究院
对比检测单位	中水珠江规划勘测设计有限公司

工程建设有关单位	单位名称
造价咨询单位	广东省科源工程监理咨询有限公司

#### 4. 合同内单位工程开工及验收时间

本合同工程按照《关于同意广东省韩江高陂水利枢纽工程项目划分（第三次调整）调整的通知》（高陂质监〔2022〕8号）、《关于对广东省韩江高陂水利枢纽工程临时工程项目划分备案的通知》、《广东省韩江高陂水利枢纽工程辅助配套项目前方管理营地项目划分调整确认书（第一次调整后）》（高陂质监〔2019〕13号）、《关于调整广东省韩江高陂水利枢纽工程辅助配套项目（一期导流、管理营地）项目划分的通知》（高陂质监〔2018〕13号）、《广东省韩江高陂水利枢纽工程水土保持工程项目划分调整确认书》（高陂质监〔2020〕14号）、《广东省韩江高陂水利枢纽工程辅助配套项目水土保持工程项目划分调整确认书》（高陂质监〔2020〕15号）、《广东省韩江高陂水利枢纽工程环境保护专项工程项目划分确认书》（高陂质监〔2020〕7号）等文件，共划分为19个单位工程。

本合同工程的单位工程根据开工、完工及验收时间详见“附表2合同工程开工、完工、验收时间表”。

附表2 合同工程开工、完工、验收时间表

序号	单位工程名称	开工日期	完工日期	验收日期
1	左岸重力坝工程	2017年7月3日	2022年7月28日	2022年12月22日
2	△船闸工程	2016年12月25日	2023年2月5日	2023年5月18日
3	△泄水闸工程	2016年12月25日	2022年1月27日	2022年12月23日
4	△发电厂房工程	2018年12月24日	2023年1月30日	2023年5月18日
5	升压变电站工程	2020年8月4日	2022年3月31日	2022年12月23日

序号	单位工程名称	开工日期	完工日期	验收日期
6	右岸重力坝工程	2018年10月31日	2022年7月2日	2022年12月22日
7	鱼道工程	2017年12月19日	2023年3月22日	2023年5月18日
8	左岸上坝道路工程	2016年9月16日	2021年8月24日	2021年12月30日
9	水情自动测报系统工程	2020年1月5日	2022年9月30日	2023年7月27日
10	管理信息系统工程	2018年9月15日	2022年12月20日	2023年7月27日
11	环境保护专项工程	2015年12月10日	2023年6月21日	2023年8月29日
12	枢纽水土保持工程	2016年12月28日	2023年6月27日	2023年8月29日
13	围堰工程	2016年9月17日	2021年4月5日	2022年4月28日
14	临时交通桥工程	2016年9月16日	2017年8月11日	2022年3月22日
15	一期一段导流扩挖工程	2016年9月16日	2017年4月20日	2017年12月4日
16	坝区右岸道路工程	2015年12月10日	2021年11月2日	2021年12月30日
17	右岸厂房尾水疏浚工程	2016年8月2日	2021年5月12日	2021年12月30日
18	管理营地建筑工程	2017年3月2日	2021年7月15日	2021年12月30日
19	辅助配套项目水土保持工程	2016年3月10日	2022年3月28日	2022年6月16日

## 5. 本合同工程设计变更

### (1) 设计变更管理

为进一步加强项目建设管理, 规范工程变更行为, 保证工程建设质量, 控制工程投资, 使工程建设资金得到合理、有效地使用, 依据《建设工程勘察设计管理条例》、《水利工程设计变更管理暂行办法》(水规计〔2012〕93号)等法律法规, 并结合《广东省韩江高陂水利枢纽工程PPP项目特许经营框架协议》等文件, 项目法人组织编制了《广东省韩江高陂水利枢纽工程

工程变更管理制度》，并于 2018 年 12 月 12 日印发各参建单位遵照执行。

## （2）主要设计变更

### ①重大设计变更

1) 本合同工程重大设计变更为右岸上坝道路边坡应急抢险及治理设计变更报告（属于辅助配套项目（一期导流、管理营地）施工范围内容），项目法人组织设计单位编制了《广东省韩江高陂水利枢纽工程右岸上坝道路边坡应急抢险及治理设计变更报告》。2019 年 7 月，水利部以《水利部关于广东省韩江高陂水利枢纽工程右岸上坝道路边坡应急抢险及治理设计变更报告的批复》（水规计〔2019〕226 号）批复同意。

### ②一般设计变更

在工程建设过程中，设计单位对部分设计内容进行了优化调整，其中本合同工程内主要的一般设计变更有三项，分别为工程石料场设计变更、工程右岸山体（YSK0+140～YSK0+268）边坡地质安全隐患处理设计变更、工程管理信息系统优化实施方案等，均已按照相关规程规范及制度报梅州市水务局批复同意。

## 二、验收范围

本次合同工程完工验收范围包括 19 个单位工程：

(1) 10 个主体单位工程：GB01 左岸重力坝工程、GB02△船闸工程、GB03△泄水闸工程、GB04△发电厂房工程、GB05 升压变电站工程、GB06 右岸重力坝工程、GB07 鱼道工程、GB08 左岸上坝道路工程、GB09 水情自动测报系统工程、GB10 管理信息系统工程。

(2) 3 个临时单位工程：GBLS01 围堰工程、GBLS02 临时交通桥工程、GBLS03 一期一段导流扩挖工程。

(3) 2 个专项工程: GBHB 环境保护专项工程单位工程、GBSB01 枢纽水土保持工程单位工程。

(4) 辅助配套项目(一期导流、管理营地) (合同编号: HJGBSN-SG-01) 4 个单位工程: GB-FZ-01 坝区右岸道路工程、GB-FZ-02 右岸厂房尾水疏浚工程、GB-FZ-03 管理营地建筑工程、GBSB-ZX-02 辅助配套项目水土保持工程。

### 三、合同执行情况

#### (一) 合同管理

合同范围内的工程项目和工作已经按合同约定完成; 工程已按规定进行了相关验收; 施工现场已经清理; 工程实体已移交运营方并投入试运行, 试运行正常; 需移交项目法人的档案资料已按要求整理完毕; 建设单位已按合同约定及时支付工程进度款。合同各方无合同纠纷, 合同执行和管理情况良好。

#### (二) 完成情况和完成的主要工程量

本合同工程已按批准的设计文件全部完成, 完成主要工程量详见附表 3: 完成工程量统计表。

附表 3 完成工程量统计表

序号	项目名称	单位	工程量	序号	项目名称	单位	工程量
1	土石方开挖	万 m <sup>3</sup>	907.30	13	全面整地	万 m <sup>2</sup>	14.90
2	土石方填筑	万 m <sup>3</sup>	519.91	14	耕植土回填	万 m <sup>3</sup>	10.54
3	钢筋	t	45337.28	15	灌木种植	株	88232
4	混凝土	万 m <sup>3</sup>	152.46	16	乔木种植	株	5916
5	模板	万 m <sup>2</sup>	58.26	17	草皮草籽覆绿	万 m <sup>2</sup>	40.05

序号	项目名称	单位	工程量	序号	项目名称	单位	工程量
6	灌浆	m	25088.82	18	三维网喷植草	万m <sup>2</sup>	2.32
7	金属结构制安	t	12949.84	19	施工期水保监测	期	84
8	启闭设备安装	台套	35	20	环境净化设备安装	台套	3
9	水轮机设备安装	台套	4	21	生态环境地貌改造	万m <sup>2</sup>	48.77
10	发电机设备安装	台套	4	22	施工期环境监测	期	84
11	升压变电设备安装	台套	2	23	临时桥梁	座	2
12	其他公用设备安装	台套	516	24	临时生产生活建筑	万m <sup>2</sup>	3.5

### （三）结算情况

本合同工程总价为 264737.23 万元，工程进度付款严格按照《广东省韩江高陂水利枢纽工程施工总承包合同》执行，按照合同的规定及实际情况每月申报进度款。进度累计批复合同总价内产值 256510.75 万元，目前按照相关合同约定合计支付工程款项 243685.21 万元。

至 2023 年 12 月，施工总承包单位编制的合同总价内完工结算送审价为 264804.25 万元，其中：枢纽工程项目总价内结算送审价 247429.02 万元，辅助配套项目总价内结算送审价 17375.23 万元。

另外，根据经水利部批复的工程初步设计概算，工程预备费 23933.47 万元，目前已累计批复 17736.33 万元，累计支付 11998.61 万元（含主材调差及重大设计变更），后续预备费的使用以相关部门审批为准。

根据相关合同协议，辅助配套项目并入本合同工程共同结算。本合同工程正在办理结算审核，最终结算价以财政审核定案为准。

#### 四、合同工程质量评定

根据质量监督单位对项目划分的相关确认文件,本合同工程共划分为 19 个单位工程,152 个分部工程。其中:主体工程 15 个单位工程,辅助配套项目 4 个单位工程。以上单位工程均已通过验收,质量评定等级为合格以上,主要单位工程质量评定等级为优良;各单位工程验收质量结论已报广东省韩江高陂水利枢纽工程质量监督项目站核备。工程质量评定详见下表(附表 4 工程质量评定情况汇总表)。

附表 4 工程质量评定情况汇总表

合同工程名称	序号	单位工程名称	分部工程验收情况			质量等级	备注
			个数	其中优良(个)	优良率(%)		
广东省韩江高陂水利枢纽工程采购施工总承包合同	1	左岸重力坝工程	4	4	100	优良	
	2	△船闸工程	11	10	90.9	优良	
	3	△泄水闸工程	26	26	100	优良	
	4	△发电厂房工程	18	17	94.4	优良	
	5	升压变电站工程	4	3	75.0	优良	
	6	右岸重力坝工程	4	4	100	优良	
	7	鱼道工程	5	5	100	优良	
	8	左岸上坝道路工程	6	/	/	合格	不参与优良评定
	9	水情自动测报系统工程	4	4	100	优良	
	10	管理信息系统工程	7	7	100	优良	
	11	环境保护专项工程	6	1	16.7	合格	不参与优良评定
	12	枢纽水土保持工程	4	4	100	合格	不参与优良评定
	13	围堰工程	4	1	25	合格	不参与优良评定

广东省韩江高陂水利枢纽工程采购施工总承包合同	14	临时交通桥工程	7	/	/	合格	不参与优良评定
	15	一期一段导流扩挖工程	2	/	/	合格	不参与优良评定
	16	坝区右岸道路工程	8	1	12.5	合格	不参与优良评定
	17	右岸厂房尾水疏浚工程	2	1	50	合格	不参与优良评定
	18	管理营地建筑工程	27	/	/	合格	不参与优良评定
	19	辅助配套项目水土保持工程	3	1	33.3	合格	不参与优良评定
	合计		152	89	96.40	优良	参与优良评定的分部工程共83个，其中优良80个。

## 五、历次验收遗留问题处理情况

在分部工程验收时的遗留问题，均已在单位工程验收前处理完毕。单位工程验收未有遗留问题。

## 六、存在的主要问题及处理意见

无。

## 七、意见和建议

水情自动测报系统和工程管理信息系统与枢纽的安全运行调度密切相关，建议：

①在运行期加强水情自动测报系统和工程管理信息系统相关设备设施仪器等的维护、检查工作，加强网络安全应急措施及操作人员的培训工作，确保其正常运行。

②继续完善相关水文测站的自动测报比测率定及洪水推演，提高在线入库、出库流量监测准确性（尤其是入库流量）；在水雨情站网完善及资料积累后，继续优化下游洪水预报模型直至达到甲级精度；同时进一步完善生态流量监测系统的流量率定。

## 八、结论

广东省韩江高陂水利枢纽工程采购施工总承包合同工程完工验收工作组查看了施工现场，听取了工程参建单位关于本合同工程建设有关情况的汇报，查阅了工程档案资料，验收结论如下：

1. 本合同工程已按批准的设计文件及施工合同约定完成全部工程建设内容；
2. 本合同工程共划分为 19 个单位工程，均通过验收，主要单位工程质量等级为优良，鉴定合同工程施工质量等级为优良；
3. 工程各项技术、管理资料齐全完整，需移交项目法人的档案资料已按要求整理完毕；
4. 本合同工程投入运行后符合设计运行要求，运行情况正常；
5. 确定合同工程主体工程完工日期为 2022 年 8 月 18 日。

验收工作组同意通过广东省韩江高陂水利枢纽工程采购施工总承包合同工程完工验收。

## 九、保留意见（应有本人签字）

见附表

## 十、合同工程验收工作组成员签字表

见附表

## 十一、合同工程完工验收列席代表签字表

见附表

## 十二、附件参建单位向项目法人移交资料目录

详见归档资料

## 十、广东省韩江高陂水利枢纽工程采购施工总承包 合同工程完工验收保留意见表

项目名称	广东省韩江高陂水利枢纽工程 采购施工总承包合同工程		
验收主持单位	梅州市大埔韩江高陂水利枢纽工程建设管理处		
验收日期	2023年12月28日	验收地点	梅州市大埔韩江高陂水利枢纽工程建设管理处
保留意见	无		
(保留意见人签字) 年 月 日			

**广东省韩江高陂水利枢纽工程  
采购施工总承包合同工程完工验收工作组成员签字表**

验收日期: 2023年12月28日

验收工作组	姓名	单 位	职务/职称	签名
组长	刘震涛	梅州市大埔韩江高陂水利枢纽工程 建设管理处	主任/正高	刘震涛
成员	瞿升腾	广东省水利水电行业协会	会长	瞿升腾
	黄先廉	梅州市大埔韩江高陂水利枢纽工程 建设管理处	总工/高工	黄先廉
	钟木华	梅州市大埔韩江高陂水利枢纽工程 建设管理处	部长/高工	钟木华
	张汉涛	梅州市大埔韩江高陂水利枢纽工程 建设管理处	副部长/高工	张汉涛
	邹绍新	广东粤水电韩江水利 开发有限公司	董事长	邹绍新
	陈 涛	广东粤水电韩江水利开发有限公司	总工/高工	陈 涛
	蒋启华	广东粤水电韩江水利开发有限公司	部门经理	蒋启华
	罗子波	广东省水利电力勘测设计研究院有 限公司	设总/正高	罗子波
	朱 江	广东省水利电力勘测设计研究院有 限公司	高工	朱 江
	戴飞翔	广州新珠工程监理有限公司	工程师	戴飞翔
	魏留建	广东粤源工程咨询有限公司	副总监/高工	魏留建
	刘莹涛	广州新珠工程监理有限公司	监理工程师	刘莹涛
	汪良军	广东水电二局股份有限公司	项目经理/高工	汪良军
	李 科	广东水电二局股份有限公司	项目总工/高工	李 科
	曾礼成	广东水电二局股份有限公司	工程师	曾礼成
	马 泽	天津市天发重型水电设备制造有限 公司	项目负责人	马 泽

广东省韩江高陂水利枢纽工程  
采购施工总承包合同工程完工验收会议列席代表签字表

验收日期：2023年12月28日

序号	姓名	单位	职务/职称	签字
1	邝明勇	广东省水利厅	原总工/高工	邝明勇
2	陈 健	广东省水利水电行业协会	副秘书长	陈 健
3	李俊生	梅州市水务局	四级调研员	李俊生
4	陈 军	广东省韩江高陂水利枢纽工程质量监督项目站	站长/高工	陈 军
5	李 强	广东省韩江高陂水利枢纽工程质量监督项目站	副站长/高工	李 强
6	饶宇豪	广东省韩江高陂水利枢纽工程质量监督项目站	工程师	饶宇豪
7	王梓鑫	广东省水利水电科学研究院 韩江高陂水利枢纽工程质量 检测项目部	助工	王梓鑫
8	许进和	水利部珠江水利委员会基本 建设工程质量检测中心	技术负责人/ 正高	许进和
9	陈 威	广东省韩江高陂水利枢纽工 程造价咨询部	工程师	陈 威

## 会议签到表

会议名称：广东省韩江高陂水利枢纽工程采购施工总承包合同工程完工验收会议

会议地点：广东省韩江高陂水利枢纽工程前方管理营地二楼会议室

会议时间：2023年12月28日 主持人：刘震涛

姓名	单位	职务/职称
刘震涛	高陂项目部	主任
吴海	高陂项目部	总工
沈东升	高陂项目部	部长/高工
陈叶明	广东省水利厅设计院	会长
陈健	广东省水利水电行业协会	副秘书长
李俊生	梅州市水利局	四级调研员
邝明强	退休	教育
陈宇	梅州市水利水电行业协会	理事
李强	高级管理人员	所长
邹细红	高陂项目部	高级
陈伟	高陂项目部	总工
程	高陂项目部	班长
王桂金	广东省水利科学研究院	
汪良军	连州电视台有限公司	项目经理
罗利波	广东高水电设计研究院有限公司	技术总工

## 会议签到表

会议名称: 广东省韩江高陂水利枢纽工程采购施工总承包合同工程完工验收会议

会议地点: 广东省韩江高陂水利枢纽工程前方管理营地二楼会议室

会议时间: 2023 年 12 月 28 日 主持人: 刘震涛

姓名	单位	职务/职称
朱江	广东省水利水电勘测设计研究院有限公司	
戴飞翔	广州新珠工程监理有限公司	
许国文	中水珠江规划勘测设计有限公司	
李东升	广东水电二局股份有限公司	
吴金强	广东水电二局股份有限公司	
朱江华	广东粤电珠江水电有限公司	
王超	广东粤源工程咨询有限公司	
陈伟华	广东粤电韩江水电开发有限公司	运行部长
陈鸿群	广东粤电韩江水电开发有限公司	工程师
刘浩源	广东粤水粤韩江水利开发有限公司	运行部长
陈金	广东水电二局股份有限公司	
徐泽霖	高股质监项目站	
黄胸春	广东粤源工程咨询有限公司	
黄伟杰	广东科正水电与建筑工程质量检测有限公司	
许奇伟	广东水电二局股份有限公司	
黄阳华	广州新珠工程监理有限公司	
潘嘉成	深圳市深智水股份有限公司	

## 会议签到表

会议名称: 广东省韩江高陂水利枢纽工程采购施工总承包合同工程完工验收会议

会议地点: 广东省韩江高陂水利枢纽工程前方管理营地二楼会议室

会议时间: 2023 年 12 月 28 日 主持人: 刘震涛

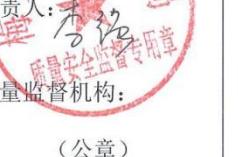
姓名	单位	职务/职称
陈威	广东省科博工程监理有限公司	工程师
刘华博	河源市华生建设有限公司	助理工程师
邓伟成	广东水电二局	助工
吴国宾	广东水电二局	助工
李伟胜	五华县桂阳水电	助工
曾礼威	广东水电二局股份有限公司	项目副总工
易善林	广东水电二局股份有限公司	
陈波	广东水电二局股份有限公司	投资部经理 经理师
孙奇贤	广东省信义工程有限公司	水电专家
曾浦君	市高陂建管处	助工
陈连志	市高陂建管处	
黄泽柳	广东水电二局股份有限公司	助工
胡川	广东水电二局股份有限公司	工程师
周昌龙	广东水电二局股份有限公司	高工
张汉清	市高陂建管处	副部长/高工

广东省韩江高陂水利枢纽工程采购施工总承包合同工程

表 07 0.5 工程项目施工质量评定表

工程项目名称	广东省韩江高陂水利枢纽工程采购施工总承包合同工程		项目法人	梅州市大埔韩江高陂水利枢纽工程建设管理处					
工程等级	II 等大(2)型		设计单位	广东省水利电力勘测设计研究院有限公司					
建设地点	大埔县境内的韩江干流、高陂镇上游约 5km 处		监理单位	广州新珠工程监理有限公司 &广东粤源工程咨询有限公司 联合体					
主要工程量	土石方开挖: 907.30 万 m <sup>3</sup> ; 土石方填筑: 519.91 万 m <sup>3</sup> ; 钢筋: 45337.28t; 混凝土: 152.46 万 m <sup>3</sup> ; 金属结构制安: 12949.84t; 电站装机容量: 4×25MW; 水土保持: 42.37 万 m <sup>2</sup> ; 施工期水、环保监测: 各 84 期。		施工单位	广东水电二局股份有限公司					
开工、竣工日期	自 2015 年 12 月 10 日 至 2022 年 8 月 18 日		评定日期	2023 年 12 月 28 日					
序号	单位工程名称	单元(分项)工程质量统计			分部工程质量统计			单位工程等级	备注
		个数(不参与优良)(个)	其中优良(个)	优良率(%)	个数(个)	其中优良(个)	优良率(%)		
1	左岸重力坝工程	168 (27)	136	96.4	4	4	100	优良	加△ 者为 主要 单位 工程
2	△船闸工程	2620 (44)	2498	97.0	11	10	90.9	优良	
3	△泄水闸工程	2394 (38)	2293	97.3	26	26	100	优良	
4	△发电厂房工程	3812 (332)	3316	95.3	18	17	94.4	优良	
5	升压变电站工程	88 (31)	54	94.7	4	3	75.0	优良	
6	右岸重力坝工程	181 (11)	164	96.5	4	4	100	优良	
7	鱼道工程	508 (41)	444	95.1	5	5	100	优良	
8	左岸上坝道路工程	93 (93)	0	0	6	/	/	合格	
9	水情自动测报系统工程	79 (10)	67	97.1	4	4	100	优良	
10	管理信息系统工程	16 (0)	16	100	7	7	100	优良	

接上表

序号	单位工程名称	单元(分项)工程质量统计			分部工程质量统计			单位工程等级	备注	
		个数(不参与优良)(个)	其中优良(个)	优良率(%)	个数(个)	其中优良(个)	优良率(%)			
11	环境保护专项工程	427(109)	295	92.8	6	1	16.7	合格		
12	枢纽水土保持工程	430(0)	364	84.7	4	4	100	合格		
13	围堰工程	1790(0)	1289	72.0	4	1	25	合格		
14	临时交通桥工程	102	0	0	7	/	/	合格	加△者为主要单位工程	
15	一期一段导流扩挖工程	11	3	27.3	2	/	/	合格		
16	坝区右岸道路工程	411	58	14.1	8	1	12.5	合格		
17	右岸厂房尾水疏浚工程	612	557	91.0	2	1	50	合格		
18	管理营地建筑工程	299	/	/	27	/	/	合格		
19	辅助配套项目水土保持工程	24	16	66.7	3	1	33.3	合格		
单元工程、分部工程合计		14065(736)	11570	86.8	152(69)	89(9)	96.4			
		本项目单位工程19个,质量全部合格。其中优良工程9个(其余10个不参与优良评定),优良率100%,主要单位工程优良率100%。								
		观测资料分析结论:工程施工期及试运行期,单位工程观测资料分析结果符合国家和行业技术标准以及合同约定的标准要求。								
 工程项目质量等级: <b>优良</b> 总监理工程师:  监理单位:  2023年12月28日	工程项目质量等级: <b>优良</b> 负责人:  项目公司:  2023年12月28日	工程项目质量等级: <b>优良</b> 法定代表人:  项目法人:  2023年12月28日	工程项目核备意见: <b>同意核备</b> 负责人:  质量监督机构: (公章) 2020年1月26日							

注:合同工程中的左岸上坝道路工程、环境保护专项工程、枢纽水土保持工程;辅助配套项目中的坝区右岸道路工程、右岸厂房尾水疏浚工程、管理营地建筑工程、辅助配套项目水土保持工程以及临时工程中的围堰工程、临时交通桥工程、一期一段导流扩挖工程不参与优良评定。

## (4) 茂名市水东湾城区引罗供水工程施工监理（第三标段）

### 合同关键页

#### 核准变更通知书

（企业名称于 2018 年变更为广东粤源工程咨询有限公司）

#### 核准变更登记通知书

粤核变通内字【2018】第1800035004号

名称：广东粤源工程咨询有限公司

统一社会信用代码:91440000190375953G

以上企业于二〇一八年六月十二日经我局核准变更登记，经核准的变更登记事项如下：

登记事项	变更前内容	变更后内容
企业名称	广东粤源水利水电工程咨询有限公司	广东粤源工程咨询有限公司
住所/经营场所	广州市天河区天寿路116号102房之105室	广东省广州市天河区天寿路116号201房之自编202-210室

经核准的备案事项如下：

备案事项	备案前内容	备案后内容
章程备案	章程修正案	章程修正案

特此通知。



YYJL - 2016 - 022

副 本

茂名市水东湾城区引罗供水工程  
施工监理（第三标段）

合 同 书

项目编号：SDWGSJL-03

委托人：茂名市电白区水利水电建设管理中心

监理人：广东粤源水利水电工程咨询有限公司

二〇一五年九月

## 水利工程建设监理合同书

委托人: 茂名市电白区水利水电建设管理中心

监理人: 广东粤源水利水电工程咨询有限公司

合同编号: SDWGSJL-03

合同名称: 茂名市水东湾城区引罗供水工程施工监理(第三标段)合同

依据国家有关法律、法规, 茂名市电白区水利水电建设管理中心 (以下简称委托人), 委托广东粤源水利水电工程咨询有限公司 (监理人名称) (以下简称监理人) 提供茂名市水东湾城区引罗供水工程施工监理(第三标段)服务, 经双方协商一致, 订立本合同。

### 一、工程概况

1、工程名称: 茂名市水东湾城区引罗供水工程(第三标段)

2、建设地点: 茂名市电白区

3、工程等别(级): III等

4、工程总投资(人民币, 下同): 108968.56万元

5、工期: 根据施工组织确定。

### 二、监理范围

1、监理项目名称: 茂名市水东湾城区引罗供水工程施工监理(第三标段)

2、监理项目内容及主要特性参数: 包括沙湾泵站及取水口、沙湾二级泵站、配水约19km管道及附属建筑物, 相关机电设备及临时工程。上述工程从施工准备阶段开始至所有工程保修期结束且通过竣工验收。

3、监理项目投资: 约23287万元。

4、监理阶段: 签发开工令之日起至项目竣工验收合格之日。

### 三、监理服务内容、期限

1、监理服务内容: 按专用合同条款约定。

2、监理服务期限:

自签发开工令之日起至项目竣工验收合格之日止。

### 四、监理服务酬金

监理正常服务酬金为人民币叁佰零贰万捌仟壹佰元整 (¥3,028,100.00元) (此价格为茂名市电白区财政投资审核中心审定的中标价), 由委托人按专用合

同条款约定的方式、时间向监理人支付。

#### 五、监理合同的组成文件及解释顺序

- 1、监理合同书（含补充协议）；
- 2、中标通知书；
- 3、投标报价书；
- 4、专用合同条款；
- 5、通用合同条款；
- 6、监理大纲；
- 7、双方确认需进入合同的其他文件。

六、本合同书经双方法定代表人或其授权代表人签名并加盖本单位公章后生效。

七、本合同书正本一式贰份，具有同等法律效力，由双方各执壹份；副本陆份，委托人执叁份，监理人执叁份。

委托人：茂名市电白区水利水电  
建设管理中心（盖章）

法定代表人：（签名）李志锋

或授权代表人：（签名）

单位地址：电白区水东镇人民路 18 号

邮政编码：525200

电 话：0668-5527305

电子信箱：

传 真：0668-5527305

开户银行：

帐 号：

签订地点：茂名市电白区

签订时间：2015 年 9 月 8 日

监理人：广东粤源水利水电工程咨询

有限公司（盖章）

法定代表人：（签名）苏汉高

或授权代表人：（签名）

单位地址：广州市天河区天寿路 116 号

邮政编码：510635

电 话：020-38036604

电子信箱：gdyyjl@163.com

传 真：020-38036604

开户银行：中国农业银行广州东城支行

帐 号：44054001040006457

验收报告

239

茂名市水东湾城区引罗供水工程 PPP 项目  
工程竣工验收

鉴 定 书

茂名市水东湾城区引罗供水工程 PPP 项目  
工程竣工验收委员会

2020 年 12 月 28 日

竣工验收主持单位: 茂名市电白区水务局



法人验收监督管理机关: 茂名市电白区水利水电建设管理中心



项目法人: 茂名首创水务有限责任公司



设计单位: 广东省水利电力勘测设计研究院



茂名市水利水电勘测设计院



茂名市城建设计院



中北工程设计咨询有限公司



监理单位：广东省科源工程监理咨询公司



主要施工单位：中国水利水电第八工程局有限公司

主要设备制造（供应）商单位：首创爱华（天津）市政环境工程

运行管理单位：茂名首创水务有限责任公司

质量和安全监督机构：茂名市电白区水利工程质量监督组

## 一、工程设计和完成情况

### （一）工程名称及位置

工程名称：茂名市水东湾城区引罗供水工程PPP项目，项目位于茂名市电白区境内。

### （二）工程主要任务和作用

本工程以罗坑水库为取水水源，新建沙琅泵站为取水站，水源通过输水管道输送至旦场河湾水库附近新建的占鳌水厂，经水厂制水后供给水东片区、陈村片区和旦场片区的生活用水和部分工业用水。工程分为原水工程和配水工程两大部分。原水工程主要建筑物包括：罗坑干渠、沙琅取水泵站、输水线路和河湾备用泵站。其中输水线路总长约 39.503km(其中利用原罗坑干渠 7.15km, 原水输水管线 32.353km, 管径 DN1800)。河湾二级加压泵站后配水线路为埋地管道，管径 DN1400，双管走向，一根管道供水东镇，长约 10.564km；另一根管道供陈村镇和旦场镇，长约 5.4km。

### （三）工程设计主要内容

#### 1. 工程立项、设计批复文件

根据《广东茂名滨海新区城市总体规划（2012-2030）》，和《广东茂名水东湾新城总体规划（2012-2030）》，2014 年 7 月广东省水利电力勘察设计研究院对该工程进行工程可行性研究报告。

2014 年 12 月 16 日，建管中心向茂名市电白区发展和改革局上报《茂名市水东湾城区引罗供水 PPP 项目工程可行性研究报告》报告。

2014 年 12 月 16 日，茂名市电白区发展和改革局电发（改投审以 [2014]160 号）《茂名市水东湾城区引罗供水 PPP 项目工程可行性研究报告》进行了批复。

为缓解水东湾新城未来的水资源供需矛盾，确保国民经济持续发展和人民生活水平持续提高，根据电府版会函[2018]8811 号文之内容，同意把引罗供水工程城区配套工程和罗坑干渠防渗工程纳入茂名市水

东湾城区引罗供水工程。

根据电水字[2018]55号文之内容，2018年12月17日由茂名市电白区水务局批复了关于茂名市水东湾城区引罗供水工程（水东片区配套管网工程）初步设计报告。

根据电水字[2018]15号文之内容，2019年5月13日由茂名市电白区水务局批复了关于茂名市水东湾城区引罗供水工程（罗坑干渠防渗工程）初步设计报告。

## 2. 设计标准、规模及主要技术经济指标

茂名市水东湾城区引罗供水工程设计基准年为2020年，设计水平年为2030年，设计供水保证率为97%，本工程日最大取水量26.7万m<sup>3</sup>/d，最大取水流量为3.1m<sup>3</sup>/s；日均取水量24.3万m<sup>3</sup>，对应取水流量为2.8m<sup>3</sup>/s；工程年取水规模为8870万m<sup>3</sup>。工程等别为III等，主要建筑物级别为3级，次要永久建筑物为4级，临时建筑物为5级。泵站设计洪水标准为30年一遇，校核洪水标准为100年一遇。

## 3. 主要建设内容及建设工期

### 3.1 主要建设内容

沙琅泵站单位工程：进水渠及进水闸1座，拉杆明渠1座，泵站前池1座，泵站厂房1座，安装间1座，挡水闸1座，箱涵1座，综合楼1座，调压塔1座，DN1800PCCP管道及钢管安装15.5km，高位水池1座，排气阀井21座，排泥阀井20座，检修阀井3座，检查井17座，镇墩152个。

Y15+500~Y32+353原水管道工程：DN1800PCCP管道及钢管安装16.853km，排气阀井26座，排泥阀井24座，检修阀井4座，检查井16座，阀件安装54套。

河湾泵站及配水管道工程：河湾泵站1座、二级泵站1座、DN1400管道及钢管安装15.964km、排气阀井28座、排泥阀井10座、检修阀井6座，检查井10座等。

占鳌水厂工程：综合管理楼 1 座、宿舍楼 1 座、食堂 1 座、V 型滤池 1 座、沉清池 2 座、污泥浓缩池 2 座、污泥平衡池 2 座、排水池 1 处、反冲洗泵房 1 座、进料泵房及脱水机房 1 座、综合加药间 1 座、机修车间 1 座、仓库 1 座、排泥池 1 座、翻砂场 1 座、保安亭 1 座、篮球场 1 座、羽毛球场 1 座等。

7km 渠道治理工程：渠道维修加固 350m，新建混凝土衬砌防渗渠道 4535m，过低涵修复 3 座，水闸维修加固 2 座，管理站桥 1 座，渡槽槽身加固 1 座，新建钢制箱涵 230m，水库堤坝灌浆修复 274m，泥结石道路 6768m 等。

城区配套管网工程：DN500 球墨铸铁管道安装 1190.1m，DN600 球墨铸铁管道 5607m，DN1000 球墨铸铁管道安装 1991m，DN1200 球墨铸铁管道安装 1262m，DN500 钢管焊接 66m，DN600 钢管焊接 50m，DN1000 钢管焊接 184m，DN1200 钢管焊接 128m，DN1600 钢管焊接 88m，DN315 牵引管 156m，DN600 牵引管 150m，混凝土支墩 24 座，阀门井 33 座，排气井 7 座，排泥井 5 座、泄水井 2 座，消防井 92 座。

### 3.2 工程建设工期

茂名市水东湾城区引罗供水工程 PPP 项目，于 2016 年 5 月 17 日正式开工，于 2020 年 7 月 23 日施工完成。

### 4. 工程投资及投资来源

2014 年 12 月 16 日，茂名市电白区发展和改革局电发〔改投审以〔2014〕160 号〕《茂名市水东湾城区引罗供水 PPP 项目工程可行性研究报告》批复投资为 112468.78 万元，本项目建设资金由茂名首创水务有限责任投资。

## （四）工程建设有关单位

项目法人：茂名首创水务有限责任公司

设计单位：广东省水利电力勘测设计研究院、茂名市水利勘测设

计院、茂名市城建设计院、中北工程设计咨询有限公司。

监理单位：广东省科源工程监理咨询公司、广东河海工程咨询有限公司、广东粤源工程咨询有限公司、广州市市政工程监理有限公司。

施工单位：中国水利水电第八工程局有限公司、河南新汇建设工程有限公司。

运行管理单位：茂名首创水务有限责任公司

工程质量监督机构：茂名市电白区水利工程质量监督组。

## （五）工程施工过程

### 1. 主要工程开工、完工时间

2016年11月19日至2019年6月30日，沙琅泵站单位工程施工完成。

2017年2月19日至2019年4月20日，Y15+500~Y32+353原水管道单位工程施工完成。

2017年4月18日至2019年10月24日，河湾泵站及配水管道单位工程施工完成。

2016年8月25日至2019年10月30日，占鳌水厂单位工程施工完成。

2019年3月10日至2020年7月23日，城区配套管网单位工程施工完成。

2019年5月21日至2020年1月16日，罗坑~沙琅段7km渠道治理单位工程施工完成。

### 2. 重大设计变更

本工程项目无重大设计变更。

### 3. 重大技术问题及处理情况

本工程项目无重大技术问题。

### (六) 工程完成情况和完成的主要工程量

茂名市水东湾城区引罗供水工程PPP项目，已按照设计图纸及规范要求，完成了所有工程施工，施工质量经验收及检测满足设计图纸及相关规范规程要求，各单位工程主要施工设计工程量与实际完成工程量表如下：

沙琅泵站单位工程设计量与完成量对比表

序号	项目名称	单位	设计量	完成量	备注
1	泵站工程土方开挖	$m^3$	113261.15	113261.15	
2	泵站工程土方回填	$m^3$	103820.82	103820.82	
3	泵站工程钢筋	T	1420.43	1420.43	
4	泵站工程模板	$m^2$	27955.61	27955.61	
5	泵站工程混凝土浇筑	$m^3$	21969.50	21969.50	
6	预应力混凝土管桩	m	2395.28	2395.28	
7	地面砖	$m^2$	2001.75	2001.75	
8	外墙砖	$m^2$	2246.90	2246.90	
9	围墙	m	565.27	565.27	
10	砖砌体	$m^2$	988.38	988.38	
11	单级双吸水平中开卧式离心泵	台	3	3	
12	管线土方开挖	$m^3$	785700.59	785700.59	
13	管线砂回填	$m^3$	40766.69	40766.69	
14	管线土方回填	$m^3$	679821.88	679821.88	
15	PCCP 管道安装	m	12366	12366	
16	钢管安装	m	3134	3134	
17	检修井	座	3	3	
18	排泥井	座	20	20	
19	排气井	座	21	21	
20	检查井	座	17	17	
21	高位水池	座	1	1	
22	管线工程钢筋	T	6280.82	6280.82	
23	管线工程模板	$m^2$	22237.75	22237.75	

24	管线工程混凝土浇筑	m <sup>3</sup>	20695.62	20695.62	
备注: 本表内工程量不做为竣工结算依据。					

Y15+500~Y32+353管道工程设计量与完成量对比表

序号	工程项目内容	单位	设计量	完成量	备注
1	土方开挖	m <sup>3</sup>	805700.59	805700.59	
2	砂垫层	m <sup>3</sup>	42766.67	42766.67	
3	DN1800PCCP 管	m	15449.87	15449.87	
4	DN2200 钢管	m	99.4	99.4	
5	DN1800 钢管	m	1366.04	1366.04	
6	钢筋	t	6980.82	6980.82	
7	模板	m <sup>3</sup>	25237.75	25237.75	
8	混凝土	m <sup>3</sup>	21695.62	21695.62	
9	土方回填	m <sup>3</sup>	699821.88	699821.88	
10	进场道路及施工便道修筑	m	16915.31	16915.31	

备注: 本表内工程量不做为竣工结算依据。

河湾泵站及配水管道设计量与完成量对比表

序号	工程项目内容	单位	设计量	完成量	备注
1	土方开挖	m <sup>3</sup>	526166.1	526166.1	
2	砂垫层	m <sup>3</sup>	41845.45	41845.45	
3	DN1400PCCP 管	m	15007	15007	
4	DN1400 钢管	m	1174	1174	
5	钢筋	t	1881.86	1881.86	
6	模板	m <sup>2</sup>	26933.26	26933.26	
7	混凝土	m <sup>3</sup>	27078.44	27078.44	
8	土方回填	m <sup>3</sup>	435028.95	435028.95	
9	砖砌块	m <sup>2</sup>	557.95	557.95	
10	外墙砖	m <sup>2</sup>	1809.49	1809.49	
11	地板砖	m <sup>2</sup>	1214.03	1214.03	
12	钢板桩	t	3021.3	3021.3	

备注: 本表内工程量不做为竣工结算依据。

占鳌水厂工程设计量与完成量对比表

序号	工程项目内容	单位	设计量	完成量	备注
1	土方开挖	m <sup>3</sup>	23025.85	23025.85	
2	土方回填	m <sup>3</sup>	37140.36	37140.36	
3	钢筋	t	4594.51	4594.51	
4	模板	m <sup>2</sup>	140630.56	140630.56	
5	混凝土	m <sup>3</sup>	36446.26	36446.26	
6	砖砌块	m <sup>2</sup>	3052.13	3052.13	
7	外墙砖	m <sup>2</sup>	10893.64	10893.64	
8	地板砖	m <sup>2</sup>	8125.28	8125.28	
9	防水层	m <sup>2</sup>	25587.48	25587.48	

10	带式浓缩脱水机	台	2	2	
11	罗茨鼓风机	台	1	1	
12	反冲洗泵	台	2	2	
13	泵式吸泥机	台	4	4	
14	KYN28-12型金属全封闭中置式高压系统	面	18	18	
15	MLS型低压配电系统	面	31	31	
16	厂区动力电缆	m	7200	7200	
17	厂区照明电缆	m	30000	30000	
18	沥青混凝土道路	m	1849	1849	
19	绿化草皮	m <sup>2</sup>	19800	19800	
20	围墙	m	607.6	607.6	

备注：本表内工程量不做为竣工结算依据。

7km 渠道治理工程设计量与完成量对比表

序号	工程项目内容	单位	设计量	完成量	备注
1	渠道维修加固	m	350	350	
2	新建混凝土衬砌防渗渠道	m	4535	4535	
3	过底涵修复	座	3	3	
4	水闸维修加固	座	2	2	
5	管理站桥	座	1	1	
6	渡槽槽身	座	1	1	
7	新建钢制箱涵	m	230	230	
8	水库堤坝灌浆	m	274	274	
9	泥结石道路	m	6768	6768	

备注：本表内工程量不做为竣工结算依据。

城区配套管网工程设计量与完成量对比表

序号	工程项目内容	单位	设计量	完成量	备注
1	DN500 球墨铸铁管道	m	1190.1	1190.1	
2	DN600 球墨铸铁管道	m	5607	5607	
3	DN1000 球墨铸铁管道	m	1991	1991	
4	DN1200 球墨铸铁管道	m	1262	1262	
5	混凝土支墩	座	24	24	
6	阀门井	座	33	33	
7	排气井	座	7	7	
8	排泥井	座	5	5	
9	消防井	座	92	92	
	泄水井	座	2	2	

备注：本表内工程量不做为竣工结算依据。

### **(七) 征地补偿及移民安置**

2016年8月至9月，引罗指挥部与电白区公共资源局联合项目所涉及乡镇及当地村委会干部配合，完成了项目区永久占地和临时占地的划界测量，同时对工程建设范围内的临时建筑、房屋、树木、电杆等做了现状清点、量测和复核，解决了施工占地问题。

### **(八) 水土保持设施**

本工程土方工程施工严格按照设计图纸进行开挖与回填工作，根据设计图纸编制了工程土方平衡施工方案，在施工过程中，做到了挖填土方平衡，部分开挖土方用作周边或其他施工点回填使用，同时在施工期间，为减少水土流失，不断加强临时防护措施。

### **(九) 环境保护工程**

工程施工过程中采用环境保护措施，对开挖土方使用防护网进行遮盖，各施工工区设计泥土车清洗设备及通道，降低了因施工带来的对周边环境造成的污染。

## **二、工程验收及鉴定情况**

### **(一) 单位工程验收及合同工程完工验收**

2019年12月21日，Y15+500~Y32+353原水管道工程单位工程通过验收。

2019年12月21日，河湾泵站及配水管道工程单位工程通过验收。

2020年1月15日，占鳌水厂工程单位工程通过验收。

2020年5月6日，沙琅泵站工程单位工程通过验收。

2020年12月6日，茂名市引罗供水工程城区配套管网工程单位工程通过验收。

2020年12月6日，茂名市引罗供水工程城区配套管网工程单位工程通过验收。

2020年12月8日，罗坑~沙琅段7km渠道治理工程单位工程通过

验收。

2020年12月11日，茂名市引罗供水工程城区配套管网工程合同工程完工通过验收。

2020年12月18日，茂名市水东湾城区引罗供水工程PPP项目合同工程完工通过验收。

## （二）阶段验收

2020年8月17日，通水阶段验收通过。

## 三、历次验收及相关鉴定提出的主要问题的处理情况

历次验收提出的问题，经验收工作组相关单位现场检查，均已处理完成。

## 四、工程质量

### （一）工程质量监督

工程质量监督机构为茂名市电白区水利工程质量监督组。参建各方能够遵守有关质量管理规定，“业主负责、施工保证、监理控制、政府监督”质量体系健全，体系运行正常有效，工程质量处于受控状态，工程质量满足设计及有关规范要求。

质监站按照《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176—2007）及其它相关规程、规范的要求，对分部工程质量结论核备、单位工程质量结论核定、工程项目施工质量核定，并出具核备（定）意见。

### （二）工程项目划分

依据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176—2007），质监组于2019年5月21日以电水质监划分【2019】16号对项目法人上报的关于茂名市水东湾城区引罗供水工程项目划分（调整）进行了确认。茂名市水东湾城区引罗供水工程共划分为6个单位工程，30个

分部工程，其中主要分部工程为桩基础工程（YLSG/04/02）、净水工程（YLSG/04/05）。

### （三）工程质量检测

在施工过程中，建设、监理、施工单位严格按照工程质量检测方案及检测规范要求，对工程进场原材料、地基承载力、混凝土试块、土方压实度等进行了施工自检、监理平行检测及业主对比检测，检测频率满足规范要求，检测各项指标满足设计及规范要求，详细检测表如下：

#### 1. 沙琅泵站工程质量检测情况

工程进场原材料检验情况表

序号	检测项目	施工自检			业主对比检测			监理平行检测			
		规格/型号	检测组数(组)	合格组数	合格率(%)	检测组数(组)	合格组数	合格率(%)	检测组数(组)	合格组数	合格率(%)
1	水泥	P0.32.5、P0.42.5	35	35	100	7	7	100	1	1	100
2	钢筋	Φ8mm	7	7	100	1	1	100	100	100	100
		Φ10mm	18	18		4	4				
		Φ12mm	17	17		3	3				
		Φ14mm	12	12		2	2				
		Φ16mm	10	10		2	2				
		Φ18mm	8	8		2	2				
		Φ20mm	14	14		3	3				
		Φ22mm	17	17		4	4				
		Φ25mm	35	35		7	7				
		Φ28mm	17	17		4	4				
3	钢筋接头	Φ8、10、12、14、16、18、22、25、	170	170	100	34	34	100	6	6	100
4	砂		33	33	100	7	7	100	1	1	100
5	橡胶止水	300×6mm、	1	1	100	/	/	/	/	/	/
6	砌块砖	MU10	3	3	100	/	/	/	/	/	/
7	砂浆	M10、M5、M7.5	5	5	100	/	/	/	/	/	/
8	砂浆配合	M10、M5、M7.5	30	30	100	6	6	100	1	1	100
9	橡胶圈	Φ1800	15	15	100	3	3	100	1	1	100

原水管线工程 Y0+000~Y15+500 段地基承载力质量检测情况

检测项目	设计要求	施工单位自检			业主对比检测			监理平行检测			备注
		检测组数(组)	合格组数(组)	合格率(%)	检测组数(组)	合格组数(组)	合格率(%)	检测组数(组)	合格组数(组)	合格率(%)	
PCCP 管基	≥120kap	130	124	95.4	26	26	100	4	4	100	
镇墩及 阀井基础	≥180kap	171	166	97.1	34	34	100	5	5	100	

混凝土试块抗压抗渗检测情况表

工程项目	施工单位自检			业主对比检测			监理单位平行检测		
	检测组数(组)	合格组数(组)	合格率(%)	检测组数(组)	合格组数(组)	合格率(%)	检测组数(组)	合格组数(组)	合格率(%)

C15 混凝土	49	49	100	10	10	100	3	3	100
C20 混凝土	187	187	100	37	37	100	15	15	100
C25 混凝土	341	341	100	68	68	100	17	17	100
C30 混凝土	31	31	100	6	6	100	/	/	/
C35 混凝土	4	4	100	1	1	100	/	/	/
C25W6 混凝土	72	72	100	14	14	100	1	1	100
C30 柱芯混凝土	26	26	100	5	5	100	1	1	100

钢管焊缝探伤检测情况表

检测项目	设计要求	施工单位自检			业主对比检测			监理平行检测			备注
		检测组数(组)	合格组数(组)	合格率(%)	检测组数(组)	检测组数(组)	合格率(%)	检测组数(组)	检测组数(组)	合格率(%)	
钢管焊缝	二级焊缝	366	366	100	73	73	100	11	11	100	

原水管线工程 Y0+000~Y15+500 段管槽砂及土方回填压实度检测情况表

检测项目	设计要求压实度	施工单位自检			业主对比检测			监理平行检测			备注
		检测组数(组)	合格组数(组)	合格率(%)	检测组数(组)	检测组数(组)	合格率(%)	检测组数(组)	合格组数(组)	合格率(%)	
回填砂	≥95%	520	520	100	104	104	100	26	26	100	
回填土	≥92%	1820	1820	100	364	364	100	91	91	100	

沙琅泵站工程预应力管桩检测情况表

序号	桩号	实际桩长(m)	桩径(mm)	单桩承载力设计值(KN)	预定最大加载力(KN)
1	144#	17.2	500	820	1640
2	152#	16.2	500	820	1640
3	211#	17.2	500	820	1640
4	350#	19.2	500	820	1640
5	357#	17.2	500	820	1640

2. Y15+500~Y32+353 原水管道单位工程质量检测情况表

工程进场原材料检验情况表

检测项目	施工单位自检			业主对比检测			监理平行检测			备注
	检测组数(组)	合格组数(组)	合格率(%)	检测组数(组)	合格组数(组)	合格率(%)	检测组数(组)	合格组数(组)	合格率(%)	
水泥	14	14	100	2	2	100	1	1	100	
砂	15	15	100	2	2	100	1	1	100	
钢筋	17	17	100	3	3	100	1	1	100	
橡胶圈	17	17	100	3	3	100	1	1	100	
PCCP 管道	18	18	100	3	3	100	1	1	100	
钢管	18	18	100	3	3	100	1	1	100	

### 地基承载力质量检测情况

检测项目	设计要求 地基承载力	施工单位自检			业主对比检测			监理平行检测			备注
		检测组数 (组)	合格组数 (组)	合格率 (%)	检测组数 (组)	合格组数 (组)	合格率 (%)	检测组数 (组)	合格组数 (组)	合格率 (%)	
PCCP 管基	≥120kap	144	139	95.6	22	22	100	7	7	100	
镇墩及阀井 基础	≥180kap	167	158	94.6	25	25	100	8	8	100	

### 混凝土试块质量检测情况表

检测项目	施工单位自检			业主对比检测			监理平行检测			备注
	检测组数 (组)	合格组数 (组)	合格率 (%)	检测组数 (组)	合格组数 (组)	合格率 (%)	检测组数 (组)	合格组数 (组)	合格率 (%)	
C15 管基砼	15	15	100	2	2	100	1	1	100	
C20 镇墩砼	125	125	100	19	19	100	6	6	100	
C25 阀井砼	69	69	100	10	10	100	3	3	100	
C25W6 阀井 抗渗砼	31	31	100	5	5	100	1	1	100	

### 钢管焊缝探伤检测情况表

检测项目	施工单位自检			业主对比检测			监理平行检测			备注
	检测组数 (组)	合格组数 (组)	合格率 (%)	检测组数 (组)	检测组数 (组)	合格率 (%)	检测组数 (组)	检测组数 (组)	合格率 (%)	
钢管焊缝 (二级)	230	230	100	35	35	100	11	11	100	

### 砂及土方回填压实度检测情况表

检测项目	设计要求 压实度	施工单位自检			业主对比检测			监理平行检测			备注
		检测组数 (组)	合格组数 (组)	合格率 (%)	检测组数 (组)	检测组数 (组)	合格率 (%)	检测组数 (组)	检测组数 (组)	合格率 (%)	
回填砂	≥95%	576	576	100	86	86	100	29	29	100	
回填土	≥92%	1476	1476	100	221	221	100	74	74	100	

### 3. 河湾泵站及配水管道单位工程质量检测情况表

#### 工程原材料检验情况表

检测项目	施工单位自检			业主对比检测			监理平行检测			备注
	检测组数 (组)	合格组数 (组)	合格率 (%)	检测组数 (组)	检测组数 (组)	合格率 (%)	检测组数 (组)	合格组数 (组)	合格率 (%)	
水泥	8	8	100	2	2	100	1	1	100	
砂	4	4	100	1	1	100	1	1	100	
钢筋	37	37	100	6	6	100	16	16	100	
钢筋接头	21	21	100	3	3	100	/	/	/	
橡胶圈	10	10	100	2	2	100	/	/	/	
Φ1400 钢 管	50	50	100	8	8	100	10	10	100	
PCCP 管道	144	144	100	22	22	100	/	/	/	

橡胶止水带	1	1	100	/	/	/	/	/	/	
砌块砖	2	2	100	/	/	/	/	/	/	
砂浆	8	8	100	2	2	100	1	1	100	
砂浆配合比	2	2	100	/	/	/	/	/	/	

地基承载力质量检测情况

检测项目	设计要求 承载力	施工单位自检			业主对比检测			监理平行检测			备注
		检测组数 (组)	合格组数 (组)	合格率 (%)	检测组数 (组)	检测组数 (组)	合格率 (%)	检测组数 (组)	合格组数 (组)	合格率 (%)	
PCCP 管基	≥120kap	88	88	100	13	13	100	10	10	100	
镇墩及 阀井基础	≥180kap	138	138	100	21	21	100				

混凝土试块质量检测情况表

工程项目	施工单位自检			业主对比检测			监理单位平行检测			备注
	检测组数 (组)	合格组数 (组)	合格率 (%)	检测组数 (组)	检测组数 (组)	合格率 (%)	检测组数 (组)	合格组数 (组)	合格率 (%)	
C15 混凝土	12	12	100	2	2	100	/	/	/	
C20 混凝土	193	193	100	29	29	100	1	1	100	
C25 混凝土	220	220	100	33	33	100	9	9	100	
C30 混凝土	25	25	100	4	4	100	2	2	100	
C35 混凝土	1	1	100	/	/	/	/	/	/	
抗 渗 混 凝 土	P2	15	15	100	2	100	/	/	/	
	P4	3	3	100	/	/	/	/	/	
	P6	67	67	100	10	100	11	11	100	
	P8	1	1	100	/	/	/	/	/	

钢管焊缝探伤检测情况表

检测项目	施工单位自检			业主对比检测			监理平行检测			备注
	检测组数 (组)	合格组数 (组)	合格率 (%)	检测组数 (组)	检测组数 (组)	合格率 (%)	检测组数 (组)	合格组数 (组)	合格率 (%)	
钢管焊缝 (二级)	163	163	100	24	24	100	17	17	100	

砂及土方回填压实度检测情况表

检测项目	设计要 求压实 度	施工单位自检			业主对比检测			监理平行检测			备注
		检测组数 (组)	合格组数 (组)	合格率 (%)	检测组数 (组)	检测组数 (组)	合格率 (%)	检测组数 (组)	合格组数 (组)	合格率 (%)	
回填砂	≥120kap	442	442	100	66	66	100	48	48	100	
回填土	≥180kap	1699	1699	100	255	255	100	87	87	100	

#### 4. 占鳌水厂单位工程质量检测情况表

工程原材料检验情况表

序号	检测项目	规格/型号	施工自检			业主对比检测			监理平行检测		
			检测组	合格组	合格率(%)	检测组数(组)	合格组	合格率(%)	检测组数(组)	合格组数	合格率(%)
1	水泥	P0.32.5、	8	8	100	1	1	100	/	/	/
2	钢筋	Φ8mm	7	7	100	/	/	100	/	/	/
		Φ10mm	10	10		2	2	100	/	/	/
		Φ12mm	15	15		2	2	100	/	/	/
		Φ14mm	15	15		2	2	100	/	/	/
		Φ16mm	27	27		4	4	100	1	1	100
		Φ18mm	23	23		4	4	100	1	1	100
		Φ20mm	19	19		3	3	100	1	1	100
		Φ22mm	14	14		2	2	100	1	1	100
		Φ25mm	15	15		2	2	100	1	1	100
		Φ28mm	16	16		2	2	100	1	1	100
		Φ32mm	11	11		1	1	100	/	/	/
3	钢筋接头	Φ16、18、22、	22	22	100	4	4	100	1	1	100
4	砂		8	8	100	1	1	100	/	/	/
5	橡胶止水	300×6mm	4	4	100	1	1	100	/	/	/
6	砌块砖	MU10	12	12	100	2	2	100	/	/	/
7	砂浆	M10	37	37	100	6	6	100	2	2	100
8	砂浆配合	M10	8	8	100	1	1	100	/	/	/

混凝土试块质量检测情况表

工程项目	施工单位自检			业主对比检测			监理单位平行检测			备注
	检测组数(组)	合格组数(组)	合格率(%)	检测组数(组)	合格组数(组)	合格率(%)	检测组数(组)	合格组数(组)	合格率(%)	
C15混凝土	4	4	100	1	1	100	/	/	/	
C20混凝土	74	74	100	11	11	100	4	4	100	
C25混凝土	213	213	100	32	32	100	11	11	100	
C30混凝土	173	173	100	26	26	100	9	9	100	
C35混凝土	184	184	100	28	28	100	9	9	100	
抗渗混凝土	P2	15	100	2	2	100	1	1	100	
	P4	3	100	/	/	/	/	/	/	
	P6	147	100	22	22	100	7	7	100	
	P8	10	100	2	2	100	1	1	100	

钢管焊缝探伤检测情况表

检测项目	施工单位自检			业主对比检测			监理平行检测			备注
	检测组数(组)	合格组数(组)	合格率(%)	检测组数(组)	检测组数(组)	合格率(%)	检测组数(组)	合格组数(组)	合格率(%)	
钢管焊缝(二级)	163	163	100	26	26	100	8	8	100	

砂及土方回填压实度检测情况表

检测项目	设计要求压实度	施工单位自检			业主对比检测			监理平行检测			备注
		检测组数(组)	合格组数(组)	合格率(%)	检测组数(组)	检测组数(组)	合格率(%)	检测组数(组)	合格组数(组)	合格率(%)	
回填土	≥92%	533	533	100	80	80	100	27	27	100	

### (三) 工程质量评定

单位工程质量评定情况表

工程名称	序号	单位工程名称	单元工程个数	合格个数	合格率(%)	其中优良个数	优良率(%)	评定等级	外观得分率
茂名市水东湾城区引罗供水工程PPP项目	1	沙琅泵站工程	2011	2011	100	1892	94	优良	95.8%
	2	Y15+500~Y32+353原水管道工程	821	821	100	775	94.3	优良	94.3%
	3	河湾泵站及配水管线工程	727	727	100	671	92.3	优良	90%
	4	占鳌水厂工程	680	680	100	639	94	优良	96%
	5	罗坑~沙琅段 7km明渠治理工程	648	648	100	602	92.9	优良	93%
	6	城区配套管网	714	714	100	678	95	优良	95%
	合计		5601	5601	100	5601	93.7	优良	/
	重要隐蔽单元工程、关键部位单元工程		650	650	100	616	94.7	优良	/

## 五、概算执行情况

### (一) 投资计划下达及资金到位

2014年12月16日，茂名市电白区发展和改革局电发〔改投审以〔2014〕60号〕《茂名市水东湾城区引罗供水PPP项目工程可行性研究报告》批复投资为112468.78万元，本项目建设资金由茂名首创水务有限责任投资。

### (二) 预计未完工程投资及预留费用

无。

### (三) 竣工财务决算报告编制

目前正在进行竣工结算工作，正在初步编制竣工财务决算报告。

### (四) 审计

茂名首创水务有限责任公司委托万众隆项目管理有限公司审计组，自2020年7月对茂名市水东湾城区引罗供水工程PPP项目竣工结算进行了送达审计，目前还未完成竣工结算工作。

## 六、工程尾工安排

无。

## 七、工程运行管理情况

### （一）管理机构、人员和经费情况

目前由于没有正式商运，合资公司没有成立，公司组织架构搭建不完善，公司目前设置了董事长、总经理、常务副总经理、分管水厂生产和水质检测中心负责人（暂时）、主要工作人员有财务、行政、人力资源等9人，占鳌水厂运营人员有厂长1名、水质检测中心两名以及临时化验检测人员数人，水投派出临时运营人员43人。

### （二）工程移交

本工程于2020年5月27日签订移交书，由中国水利水电第八工程局有限公司移交给茂名首创水务有限责任公司负责运行管理。

## 八、工程初期运行及效益

### （一）初期运行管理

经过近1年时间的运行，工程未发现质量问题，运行安全可靠，达到了设计要求，无遗留问题。

### （二）初期运行效益

自2020年2月23日正式通水试运营以来，茂名首创设备运行正常，建、构筑物无发生质量事故，出厂水优质清澈，没有发生一起生产和水质事故，共生产饮用水2000多万吨，水东湾人民自饮用上茂名首创的自来水后反响普遍较好，从而为水东湾城区供应充足优质的天然弱碱性生活用水做出了巨大贡献。

### （三）初期运行监测资料分析

初期运行监测资料分析工程运行正常。

## 九、意见和建议

无。

## **十、结论**

竣工验收委员会成员经现场检查并审阅有关资料，认为该工程已按照工程设计图纸、建设工程三方协议、施工承包合同及补充协议的要求全部施工完成，工程质量合格，财务管理规范，投资控制合理，工程初期运行正常，效益发挥良好。竣工验收委员会成员同意茂名市水东湾城区引罗供水工程PPP项目通过竣工验收。

## **十一、保留意见**

无。

## **十二、验收委员会成员和被验单位代表签字表**

见附件。

茂名市水东湾城区引罗供水工程PPP项目竣工验收委员会成员签字表

## 茂名市水东湾城区引罗供水工程 PPP 项目

### 竣工验收被验收单位代表签字表

被验 单位组成	姓 名	单 位	职务/职称	签 字
项目法人	王 斌	茂名首创水务有限责任公司	总经理	王斌
项目法人	李 祥	茂名首创水务有限责任公司	副总经理	李祥
设计单位	宋春华	广东省水利电力勘测设计研究院 有限公司	高 工	宋春华
设计单位	冯 光	茂名市水利水电勘测设计院	高 工	冯光
设计单位	朱彩云	茂名市城建设计院	高 工	朱彩云
设计单位	何泽飞	中北工程设计咨询有限公司	高 工	何泽飞
监理单位	王生力	广东省科源工程监理咨询公司	总 监	王生力
监理单位	王先林	广东河海工程咨询有限公司	总 监	王先林
监理单位	黄 磊	广东粤源工程咨询有限公司	总 监	黄磊
监理单位	杜志强	广州市市政工程监理有限公司	总 监	杜志强
施工单位	张宾涛	中国水利水电第八工程局有限公司	技术负责人	张宾涛
施工单位	魏国斌	河南新汇建设工程有限公司	项目经理	魏国斌
设备供应单位	卢健川	首创爱华(天津) 市政环境工程有限公司	工程师	卢健川

# (5)广州市南沙区万顷沙联围海堤 200 年一遇加固达标工程(四涌 西至十一涌西)

## 合同关键页

### 核准变更通知书

(企业名称于 2018 年变更为广东粤源工程咨询有限公司)

### 核准变更登记通知书

粤核变通内字【2018】第1800035004号

名称：广东粤源工程咨询有限公司

统一社会信用代码:91440000190375953G

以上企业于二〇一八年六月十二日经我局核准变更登记，经核准的变更登记事项如下：

登记事项	变更前内容	变更后内容
企业名称	广东粤源水利水电工程咨询有限公司	广东粤源工程咨询有限公司
住所/经营场所	广州市天河区天寿路116号102房之105室	广东省广州市天河区天寿路116号201房之自编202-210室

经核准的备案事项如下：

备案事项	备案前内容	备案后内容
章程备案	章程修正案	章程修正案

特此通知。



副本

YYJL- 2017-002

广州市南沙区万顷沙联围海堤 200 年一遇加固达标工程（四涌西  
至十一涌西）施工监理

## 监理合同

合同编号: WQS-4X11X-JL-178

委托人: 广州市南沙区环保水务局

建设管理单位: 广州市诚铁监理咨询有限公司

监理人: 广东粤源水利水电工程咨询有限公司

二〇一六年九月

## 第一部分 委托监理协议书

# 水利工程施工监理合同书

委托人: 广州市南沙区环保水务局

建设管理单位: 广州市诚铁监理咨询有限公司

监理人: 广东粤源水利水电工程咨询有限公司

依据国家有关法律、法规, 广州市南沙区环保水务局 (以下简称委托人) 委托广东粤源水利水电工程咨询有限公司 (以下简称监理人) 提供广州市南沙区万顷沙联围海堤 200 年一遇加固达标工程 (四涌西至十一涌西) 施工监理服务, 经双方协商一致, 订立本合同。

### 一、工程概况

1、工程名称: 广州市南沙区万顷沙联围海堤 200 年一遇加固达标工程 (四涌西至十一涌西)

2、建设地点: 广州市南沙区万顷沙

3、工程等别 (级): 1 级堤防工程

4、工程总投资(人民币, 下同): 约 16106.19 万元

5、工期: 按施工合同约定的工期

### 二、监理范围

1、监理项目名称: 广州市南沙区万顷沙联围海堤 200 年一遇加固达标工程 (四涌西至十一涌西) 施工监理

2、监理项目内容及主要特性参数: 万顷沙联围海堤 (四涌西至十一涌西) 水闸堤防, 加固堤防长约 7426 米。本工程的设计防洪 (潮) 标准为 200 年一遇, 根据《海堤工程设计规范》(SL435-2008), 堤防的级别为 1 级。主要建筑物为 1 级, 次要建筑物为 3 级, 临时建筑物为 4 级。

3、监理阶段: 施工准备阶段、施工阶段及保修阶段

### 三、监理服务内容、期限

1、监理服务内容：按专用合同条款约定。

2、监理服务期限：自签订合同之日起至工程质量保修期满之日止。

#### 四、监理服务酬金及支付方式

4.1 监理正常服务酬金暂定为（大写）贰佰贰拾肆万肆仟肆佰元整（小写：¥2244400.00 元）。最终以财政部门审定的工程概算中的建筑安装工程费为计费额，按照《建设工程监理与相关服务收费标准》（发改价格[2007]670号）计算，并下浮0.80%（中标下浮率）执行。

#### 4.2 监理费的支付方式

委托人按专用合同条款约定的方式、时间向监理人支付。但发生合同变更或终止情形时，监理服务合同金额及支付方式按合同专用条款约定执行。

#### 五、监理合同的组成文件及解释顺序

构成合同的文件被认为是互为说明的，如果在文件中出现歧义或不一致时，则根据如下次序来判断：

- 1、监理合同书(含补充协议);
- 2、中标通知书;
- 3、专用合同条款;
- 4、通用合同条款;
- 5、监理大纲;
- 6、双方确认需进入合同的其他文件。

六、本合同书经双方法定代表人或其授权代表人签名并加盖本单位公章后生效。

七、本合同书正本一式叁份签约各方各执壹份，具有同等法律效力；副本玖份，签约各方各执叁份。（以下无正文）

发包人(建设单位):  
广州市南沙区环保水务局(公章)

负责人:  
委托代表人:  
联系人:  
地址:  
联系电话:  
传真:  
邮政编码:

项目管理单位(代业主):  
广州市诚铁监理咨询有限公司(公章)

法人代表:  
委托代表人:  
联系人:  
地址: 广州市解放北路 801 号桂冠大厦  
11 楼 B 室  
联系电话: 020-39008802  
传真: 020-83643448  
邮政编码: 510040

监理人: 广东粤源水利水电工程咨询有限公司(公章)

法人代表:  
委托代表人:  
联系人: 何工  
地址: 广州市天河区天寿路 116 号  
联系电话: 020-38036560  
传真: 020-38036560  
开户银行: 中国农业银行广州东城支行  
帐号: 44054001040006457  
邮政编码: 510635

2015-09-25

签订地点: 广州市南沙区

签订时间: 2016 年 09 月 25 日

# 验收报告

王益

259

广州市南沙区万顷沙联围海堤 200 年一遇加固达标工程  
(四涌西至十一涌西) 合同工程完工验收

广州市南沙区万顷沙联围海堤 200 年一遇  
加固达标工程 (四涌西至十一涌西) 施工合同  
(合同编号: NS-4C11CX-SG-248)

## 鉴 定 书

广州市南沙区万顷沙联围海堤 200 年一遇加固达标工程  
(四涌西至十一涌西) 合同工程完工验收工作组

2021 年 02 月 02 日

项目法人：广州市南沙区水利工程管理所

代建机构：广州市诚铁监理咨询有限公司

勘测单位：广东省建筑设计研究院有限公司

设计单位：广东省水利电力勘测设计研究院有限公司

监理单位：广东粤源工程咨询有限公司

施工单位：广东水电二局股份有限公司

主要设备制造（供应）商单位：

质量和安全监督机构：广州市南沙区水务工程质量安全监督站

运行管理单位：广州市南沙区水利工程管理所

验收时间：2021年 2月 2日

验收地点：广州市南沙区万顷沙联围海堤 200 年一遇加固达标工程  
(四涌西至十一涌西) 现场

## 前　　言

验收依据：

根据国家现行法律、法规、规章和技术标准；《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）；《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）；经批准的设计文件、施工图纸、工程变更文件、施工合同等有关规定进行合同工程完工验收。

验收组织机构：

本合同工程完工验收由广州市南沙区水利工程管理所主持，参加单位有：广州市南沙区水利工程管理所（项目法人）、广州市诚铁监理咨询有限公司（代建机构）、广东省建筑设计研究院有限公司（勘察单位）、广东省水利电力勘测设计研究院有限公司（设计单位）、广东粤源工程咨询有限公司（监理单位）、广东水电二局股份有限公司（施工单位）、广州市南沙区水利工程管理所（运行管理）等单位组成了合同工程验收工作组。广州市南沙区水务工程质量安全监督站代表列席验收会议、指导验收工作。

验收过程：验收工作组于 2021 年 02 月 02 日，进行了广州市南沙区万顷沙联围海堤 200 年一遇加固达标工程（四涌西至十一涌西）合同工程完工验收，主要进行了以下程序：

- 1、检查合同范围内工程项目和工作完成情况；
- 2、检查施工现场清理情况；
- 3、检查已投入使用工程运行情况
- 4、检查验收资料整理情况；
- 5、鉴定工程施工质量；
- 6、检查工程完工结算情况；
- 7、检查历次验收遗留问题的处理情况；
- 8、对验收中发现的问题提出处理意见；
- 9、确定合同工程完工日期；
- 10、讨论并通过合同工程完工验收鉴定书。

## 一、合同工程概况

### (一) 合同工程名称及位置

1、合同工程名称：广州市南沙区万顷沙联围海堤 200 年一遇加固达标

工程（四涌西至十一涌西）。

2、工程位置：广州市南沙区万顷沙联围。

### (二) 合同工程主要建设内容

本次加固达标堤段位于广州市南沙区万顷沙联围干堤上加固起点位于四涌西闸口至十一涌西闸口处，工程范围内海堤堤线总长 7426m，达标加固总长 7315.7m，工程防洪（潮）标准为 200 年一遇，相应本工程堤防的级别为 1 级。主要建筑物为 1 级，次要建筑物为 3 级，临时建筑物为 4 级。工程区地震动峰值加速度 0.1g，相应的地震基本烈度为 7 度。主要建设内容：堤基清理、回填粘性土、堤脚 C25 砼排水沟、堤顶 C25 砼排水沟、背坡 C25 砼挡墙、C35 钢筋砼挡墙、C35 钢筋砼框格、C35 钢筋砼护面、C35 钢筋砼防浪墙、抛石护脚、干砌石护脚、格宾网护面、网兜、堤顶碎石垫层、堤顶路 6% 水泥石粉垫层、堤顶路沥青砼、绿化带耕植土、景观亭、草皮种植等工程。防浪墙顶完成面高程 4.5m，堤顶路面完成面高程 4m，堤顶宽度 8m。

### (三) 合同工程建设过程

广州市南沙区万顷沙联围海堤 200 年一遇加固达标工程（四涌西至十一涌西）于 2017 年 3 月 15 日开工，合同工期 360 天，计划完工日期为 2018 年 3 月 10 日，因受征地拆迁等原因导致工期延迟，实际合同完工时间为 2021 年 11 月 24 日。

其各单位工程及各分部工程的开工、完工时间见下表：

单位工程开、完工时间表

序号	单位工程名称	分部工程名称	开工日期	完工日期
1	四涌西至五涌 西海堤加固 达标工程	堤身填筑工程	2017年07月18日	2018年03月25日
		△堤岸防护工程	2017年08月07日	2020年04月12日
		堤顶路面工程	2019年04月07日	2019年11月23日
		绿化景观工程	2018年05月25日	2021年11月16日
2	五涌西至六涌 西海堤加固 达标工程	堤身填筑工程	2017年03月24日	2018年05月12日
		△堤岸防护工程	2017年04月08日	2019年10月21日
		堤顶路面工程	2019年04月16日	2019年11月23日
		绿化景观工程	2018年07月03日	2021年11月16日
3	六涌西至七涌 西海堤加固达 标工程	堤身填筑工程	2018年08月18日	2019年10月24日
		△堤岸防护工程	2018年11月28日	2019年11月04日
		堤顶路面工程	2019年11月02日	2019年11月23日
		绿化景观工程	2019年07月24日	2021年11月19日
4	七涌西至八涌 西海堤加固达 标工程	堤身填筑工程	2018年07月18日	2019年10月24日
		△堤岸防护工程	2018年10月11日	2019年10月24日
		堤顶路面工程	2019年11月2日	2019年11月23日
		绿化景观工程	2019年10月21日	2021年11月16日
5	八涌西至九涌 西海堤加固达 标工程	堤身填筑工程	2017年08月15日	2018年03月15日
		△堤岸防护工程	2017年05月27日	2019年12月09日
		堤顶路面工程	2019年03月15日	2019年09月15日
		绿化景观工程	2018年04月13日	2021年11月24日
6	九涌西至十涌 西海堤加固达 标工程	堤身填筑工程	2017年09月12日	2020年01月09日
		△堤岸防护工程	2017年05月28日	2019年12月19日
		堤顶路面工程	2019年04月17日	2020年01月03日
		绿化景观工程	2018年06月24日	2021年11月16日
7	十涌西至十一 涌西海堤加固 达标工程	堤身填筑工程	2017年05月18日	2018年08月09日
		△堤岸防护工程	2017年06月25日	2018年09月25日
		堤顶路面工程	2018年10月28日	2019年07月18日
		绿化景观工程	2018年08月10日	2021年11月16日

本合同工程施工中采取了以下主要措施：

(1) 项目法人及代建机构严抓工程建设管理工作，部署各参建单位的工作，严格按要求对工程质量进行对比检测监督管理；

(2) 设计单位根据工程进展情况，积极配合参建各方做好工程设计方案优化调整；

(3) 监理单位按照水利工程建设监理规范及相关规定，对工程进度、质量、投资、安全进行控制管理，对工程质量实施跟踪检测及平行检测，同时协调各方工作；

(4) 施工单位严格按照国家有关规范及施工合同文件等进行施工及管理，建立完善的质量保证体系，对工程建设所需的原材料、中间产品及工程实体按规范要求进行检测，经检测合格后方准予使用。工程建设的每一道工序均严格执行“三检制度”，检验合格后进入下一道工序施工，根据本工程布局及结构特点，各部位分别采用流水、交叉作业的方法，组织各工序作业，对工程的施工流程、进度、质量、安全、成本等实行全面过程控制。

(5) 监测单位严格按照相关技术规范执行，监测工程作为现场施工的一个组成部分，现场测量人员严格遵守施工人员安全守则，每次观测对使用的基准点和工作点进行稳定性检查，观测所使用的仪器设备均经过法定部门的检定并有效期内观测数据各期结果准确可靠并形成记录台账，各期观测均采用相同观测设备和观测方法，确保监测数据可靠。

(6) 科研单位针对该项目建立科学合理的劳动组织体系，做到管理到现场、服务到现在问题及时解决，制定现场作业标准，实现作业标准化、操作规范化，加强操作工人之间的安排协调。

(7) 质量安全监督机构对工程质量安全进行监督管理，对各参建单位质量安全行为进行监督检查。

使本合同工程顺利实施得到了保障。

## 二、验收范围

本次合同工程验收范围为：广州市南沙区万顷沙联围海堤 200 年一遇加固达标工程（四涌西至十一涌西）施工合同及批复的设计变更文件全部内容。

## 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）

### 1、合同管理

- ①工程施工现场用地已按合同约定及时提交；
- ②工程开工令及时发出；
- ③工程设计变更申请及变更设计已严格按合同约定执行；
- ④施工单位已按设计文件、合同约定以及相关技术和施工规范规定进行工程施工完毕；
- ⑤原材料检测、中间产品检测、施工过程中检测及工程质量已按设计文件、合同约定以及相关技术、施工及检测规范规定进行并达到要求；
- ⑥工程档案资料已按相关规定整理完毕及准备移交；
- ⑦工程计量已严格按照合同约定一即由施工单位申报、监理单位复核、建设单位审核的原则进行；
- ⑧工程费支付已严格按照合同约定一即由施工单位申报、监理单位复核、建设单位审核的原则进行并支付完毕。

### 2、工程完成情况和完成的主要工程量

本合同工程完工已按设计文件及合同约定完成了本单位工程，完成的主要工程量如下表：

完成主要工程量统计表

序号	项目名称	单位	合同工程量	完成工程量	增加工程量	备注
1	堤基清理	$m^3$	25445.00	25445.00		
2	回填粘性土	$m^3$	43299.40	50855.65	7556.25	
3	土方开挖	$m^3$	44812.19	46353.00	1540.81	
4	混凝土	$m^3$	34320.42	31862.88	-2457.54	
5	钢筋	t	1198.91	1260.87	61.96	
6	干砌石	$m^3$	24360.00	25400.00	1040	
7	格宾网垫护面	$m^3$	13166.10	12126.10	-1040	
8	网兜抛石	$m^3$	3739.00	3739.00		
9	抛石护脚	$m^3$	57033.00	57033.00		
10	碎石垫层	$m^3$	14395.85	14395.85		
11	水泥石粉垫层	$m^3$	10148.00	10148.00		
12	沥青砼路面	$m^2$	53930.19	53930.19		
13	种植土回填	$m^3$	16575.00	16883.00	308.00	
14	草皮护坡	$m^2$	33537.99	34446.10	908.11	

注：“+”表示增加工程量，“-”表示减少工程量，本工程量不做为结算依据。

### 3、变更情况

(1) 根据设计修改通知单，四涌西至五涌西 947m 重叠范围取消堤后挡墙，并将堤后排水沟移至毅马三纵路人行道外侧，并抬高其顶标高，与人行道同高，堤顶道路与排水沟自然放坡，坡比不陡与 1:3; X0+973~X1+043 段背水坡已纳入海堤加固范围，并新增堤脚排水沟、堤顶排水沟、草皮护坡、种植土、回填土等。

(2) 根据设计修改通知单，五涌西至六涌西取消桩号 X1+592.0~X1+601.7 段背水坡 C25 素砼挡墙、排水沟、泥结石路面；取消 X1+601.7~

X1+750.6 段背水坡平台外侧 C25 素砼路缘石及泥结石路面、保留堤脚排水沟。

(3) 根据设计修改通知单, 六涌西至七涌西桩号 X2+118.012~X2+841 段取消迎水面宾格网垫护面, 增加干砌石护面, 原断面尺寸不变; 无机聚合物混凝土应用段由原设计的 750m 调整为 52.5m, 其余 697.5m 改为普通 C35 钢筋混凝土结构。

(4) 根据设计修改通知单, 七涌西至八涌西取消桩号 X2+873.819~X3+343 及 X3+352~X3+839 段 C25 砼挡墙及泥结石路面, 保留该段堤脚排水沟; 取消桩号 X2+873.819~X2+903 和路口 X3+820~X3+839 段堤脚排水沟、泥结石路面。

(5) 根据设计修改通知单, 八涌西至九涌西外江水生植物即是海洋生物的重要栖息地, 又具有防冲刷、固堤及防风的生态防护功能, 现增加桩号 X4+650~X4+700 外坡堤脚绿化试验段。

(6) 根据设计修改通知单, 九涌西至十涌西桩号 X5+799.3~X5+840.3 段取消堤脚背水坡 C25 挡墙、排水沟、泥结石路面。

(7) 根据设计修改通知单, 十涌西至十一涌西桩号 X6+228~X7+203 段调整堤后排水沟位置并取消泥结石及 X7+210~X7+350 段取消路缘石、泥结石。

(8) 原施工招标内容包括护堤屋及界碑, 其中护堤屋未明确施工位置及结构详图, 界碑未明确施工位置及外立面文字内容。经征求广州市规划和自然资源局南沙区分局意见, 建设单位明确了护堤屋建设位置。各参建单位会议讨论, 调整了护堤屋内部布置, 增加界碑数量。

本工程变更金额及结算价最终以财局评审为准。

4、工程结算已严格按照合同约定即由施工单位申报、监理单位复核、建设单位审核、财政评审单位评审的原则进行。

#### 四、合同工程质量评定

##### (一) 单位、分部工程质量评定

本合同工程完工按项目规划、工程结构等划分为 7 个单位工程，按设计主要组成部分划分为 28 个分部工程，依据设计结构、施工部署或质量考核要求划分的层、块、段划分为 1518 个单元工程，经单位工程及分部工程验收工作组验收评定，单位工程及分部工程质量全部合格，单位工程及分部工程质量评定附表如下：

序号	单位工程	分部工程	单元工程			单元工程优良率(%)	分部工程等级
			总数(个)	合格(个)	优良(个)		
1	四涌西至五涌西海堤加固达标工程	堤身填筑工程	12	12	12	100%	优良
		△堤岸防护工程	106	106	99	93.4%	优良
		堤顶路面工程	24	24	21	87.5%	优良
		绿化景观工程	60	60	31	51.6%	合格
2	五涌西至六涌西海堤加固达标工程	堤身填筑工程	12	12	12	100%	优良
		△堤岸防护工程	140	140	128	91.4%	优良
		堤顶路面工程	24	24	21	87.5%	优良
		绿化景观工程	46	46	23	50.0%	合格
3	六涌西至七涌西海堤加固达标工程	堤身填筑工程	10	10	10	100%	优良
		△堤岸防护工程	136	136	130	95.6%	优良
		堤顶路面工程	20	20	20	100%	优良
		绿化景观工程	44	44	21	47.7%	合格
4	七涌西至八涌西海堤加固达标工程	堤身填筑工程	12	12	12	100%	优良
		△堤岸防护工程	130	130	120	92.3%	优良
		堤顶路面工程	24	24	24	100%	优良
		绿化景观工程	19	19	7	36.8%	合格
5	八涌西至九涌西海堤加固达标工程	堤身填筑工程	14	14	14	100%	优良
		△堤岸防护工程	174	174	137	78.7%	优良
		堤顶路面工程	28	28	28	87.5%	优良
		绿化景观工程	59	59	27	45.7%	合格

6	九涌西至十涌西海堤加固达标工程	堤身填筑工程	12	12	12	100%	优良	
		△堤岸防护工程	157	157	143	91.0%	优良	
		堤顶路面工程	24	24	24	100%	优良	
		绿化景观工程	20	20	10	50.0%	合格	
7	十涌西至十一涌西海堤加固达标工程	堤身填筑工程	14	14	14	100%	优良	
		△堤岸防护工程	150	150	114	76.0%	优良	
		堤顶路面工程	28	28	28	100%	优良	
		绿化景观工程	19	19	12	63.1%	合格	
合计			1518	1518	1254	82.6%	优良	
重要隐蔽单元工程、关键部位单元工程 (▲临水面挡墙基础开挖)			9	9	9	100%	优良	

## (二) 合同工程质量评定

通过对广州市南沙区万顷沙联围海堤 200 年一遇加固达标工程（四涌西至十一涌西）合同工程的原材料质量抽查与检测、施工单位提供的自检自评资料与施工质量保证资料的核查、以及合同工程的外观质量评定的分析：①中间产品质量及原材料质量合格；②施工质量检验资料齐全；③整体工程运行正常，工程外观质量按 7 个单位工程总和平均值得分率为 89.5%；④核定单位工程质量全部合格，施工中未发生过质量事故。

根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007)，由监理单位统计并评定，项目法人认定，报工程质量监督机构核定广州市南沙区万顷沙联围海堤 200 年一遇加固达标工程（四涌西至十一涌西）合同工程质量等级为：优良。

## (三) 工程质量检测情况

### 1、施工单位自检

本工程原材料及中间产品按规范要求送检，经统计分析，全部符合设计及规范要求，施工单位自检的原材料及中间产品均经监理单位见证取样，工程质量检测数量统计如下：

序号	检验项目	工程量	检测数量	检测结果	备注
1	水泥检验	1463.00t	12组	合格	
2	钢筋检验 (8~20mm)	1252.65t	52组	合格	
3	玄武岩纤维筋检验 (12mm、18mm)	4.11t	2组	合格	
4	细骨料 (砂)	5100.00m <sup>2</sup>	15组	合格	
5	粗骨料 (碎石)	18077.80m <sup>3</sup>	59组	合格	
6	土工布	22721.00m <sup>2</sup>	7组	合格	
7	土料原材	50861.05m <sup>3</sup>	9组	合格	
8	网兜原材性能检测	3739.00m <sup>3</sup>	1组	合格	
9	宾格网性能检测	12168.00m <sup>3</sup>	1组	合格	
10	块石	92618.00m <sup>3</sup>	55组	合格	
11	C25 预制混凝土盖板	26522 块	14组	合格	
12	无砂砼	6918 块	7组	合格	
13	路缘石	6065 块	2组	合格	
14	人行道砖	73430 块	5组	合格	

#### (1) 中间产品质量检测

序号	检验项目	工程量	检测数量	检测结果	备注
1	沥青砼抗压强度	53930.19m <sup>2</sup>	58组	合格	
2	多孔质砼护坡	6645.70m <sup>2</sup>	8组	合格	
3	C15 砼试块抗压	2612.68m <sup>3</sup>	169组	合格	
4	C25 砼试块抗压	11762.82m <sup>3</sup>	319组	合格	
5	C35 砼试块抗压	17487.38m <sup>3</sup>	273组	合格	
6	M10 砂浆试块	25.7m <sup>3</sup>	4组	合格	
7	M10 砂浆配合比	25.7m <sup>3</sup>	1组	合格	

本工程混凝土试块质量评定情况如下：

本单位工程混凝土设计标号：C15、C25、C35、经统计分析计算，混凝土试件质量均达到合格以上标准，详细情况见表 1~表 3：

表 1 本单位工程 C15 混凝土试件质量统计分析表

设计强度 R 标	组数	按《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176—2007)，砼	结论
----------	----	------------------------------------	----

(Mpa)	自检	试块组数 $n \geq 30$ 时, 应符合附录 C 的 C.0.1 的质量标准			结论
		平均强度 $R_n$ (Mpa)	最小值 $R_{min}$ (Mpa)	$R_{min} \geq 0.90R$ 标	
C15	169	17.6	16.5	$16.5 \geq 13.5$	合格

表 2 本单位工程 C25 混凝土试件质量统计分析表

设计强度 $R$ 标 (Mpa)	组数	按《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176—2007), 砼试块组数 $n \geq 30$ 时, 应符合附录 C 的 C.0.1 的质量标准			结论
		平均强度 $R_n$ (Mpa)	最小值 $R_{min}$ (Mpa)	$R_{min} \geq 0.90R$ 标	
C25	319	26.9	26.4	$26.4 \geq 22.5$	合格

表 3 本单位工程 C35 混凝土试件质量统计分析表

设计强度 $R$ 标 (Mpa)	组数	按《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176—2007), 砼试块组数 $n \geq 30$ 时, 应符合附录 C 的 C.0.1 的质量标准			结论
		平均强度 $R_n$ (Mpa)	最小值 $R_{min}$ (Mpa)	$R_{min} \geq 0.90R$ 标	
C35	273	37.2	36.8	$36.8 \geq 31.5$	合格

### (2) 实体检测情况

序号	实体检测	工程量	检测数量	检测结果	备注
1	回填土压实度	$50861.05m^3$	262 组	合格	
2	级配碎石相对密度	$17212.30m^3$	120 组	合格	
3	砂相对密度	$5100.00m^3$	86 组	合格	
4	砂碎石相对密度	$1355.14m^3$	12 组	合格	
5	水泥石屑稳定层压实度	$10148.00m^3$	129 组	合格	
6	水泥石屑稳定层抗压强度	$10148.00m^3$	33 组	合格	
7	沥青砼路面压实度	$53930.19m^2$	88 组	合格	
8	地基承载力	/	9 点	合格	
9	护堤屋基础承载力	$170.84m^3$	4 组	合格	

### 2、平行(监理)、对比(业主)检测

### (1) 原材料检测

依据《广东省水利工程质量对比检测实施办法》及监理规范要求,对工程原材料、中间产品、工程实体进行对比检测,本工程施工过程中使用的原材料主要有钢筋、水泥、砂、碎石、块石等,所有原材料进入施工现场前,均由施工单位进行自检及监理机构、建设单位进行抽检送珠江水利委员会珠江水利科学研究院中心试验室检测,检测合格后再投入使用,原材料质量检测统计表如下:

序号	检验项目	工程量	检测数量	检测结果	备注
1	水泥检验	1463.00t	2组	合格	
2	钢筋检验 (8~18mm)	1252.65t	8组	合格	
3	细骨料 (砂)	5100.00m <sup>2</sup>	4组	合格	
4	粗骨料 (碎石)	18077.80m <sup>3</sup>	6组	合格	
5	土工布	22721.00m <sup>2</sup>	1组	合格	
6	土料原材	50861.05m <sup>3</sup>	1组	合格	
7	网兜原材性能检测	3739.00m <sup>3</sup>	1组	合格	
8	宾格网性能检测	12168.00m <sup>3</sup>	3组	合格	
9	块石	92618.00m <sup>3</sup>	8组	合格	
10	C25 预制混凝土盖板	26522 块	1组	合格	
11	无砂砼	6918 块	1组	合格	
12	路缘石	6065 块	1组	合格	
13	人行道砖	73430 块	1组	合格	

### (2) 中间产品质量检测

序号	检验项目	工程量	检测数量	检测结果	备注
1	M30 砼砂浆试块抗压	/	1组	合格	
2	M10 砂浆试块抗压	/	1组	合格	
3	多孔质砼护坡	6645.70m <sup>2</sup>	1组	合格	
4	C35 砼电通量检测	/	2组	合格	
5	C35 砼无机聚合物试块抗压	131.6m <sup>3</sup>	1组	合格	
6	C15 砼试块抗压	2612.68m <sup>3</sup>	7组	合格	

7	C25 砼试块抗压	11762.82m <sup>3</sup>	22 组	合格	
8	C35 砼试块抗压	17487.38m <sup>3</sup>	38 组	合格	

### (3) 实体检测情况

序号	实体检测	工程量	应检批次	检测结果	备注
1	回填土压实度	50861.05m <sup>3</sup>	36 组	合格	
2	级配碎石相对密度	17212.30m <sup>3</sup>	15 组	合格	
3	砂相对密度	5100.00m <sup>3</sup>	19 组	合格	
4	砂碎石相对密度	1355.14m <sup>3</sup>	7 组	合格	
5	水泥石屑稳定层压实度	10148.00m <sup>3</sup>	12 组	合格	
6	水泥石屑稳定层抗压强度	10148.00m <sup>3</sup>	5 组	合格	
7	沥青砼路面压实度	53930.19m <sup>2</sup>	12 组	合格	
8	地基承载力	/	3 点	合格	

本工程原材料及中间产品按规范要求送检, 经统计分析, 全部符合设计及规范要求。

### 五、历次验收遗留问题处理情况

因护堤屋及界碑在单位工程验收时未能确定施工方案, 作为验收遗留问题处理, 现护堤屋及界碑已完成施工, 其中护堤屋共 4 个, 框架结构, 每座面积为 60 m<sup>2</sup>; 界碑共 23 个, 界碑间距约 371m。

### 六、存在的主要问题及处理意见

无。

### 七、意见和建议

本工程投入运行后, 要加强维护与保养, 确保工程安全及使用寿命。

### 八、验收结论

本工程已按设计文件及合同要求的所有工程项目已完建, 并按《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007) 进行了单位工程质量评

定，且验收合格，工程质量评定等级优良。施工现场清理完毕，已投入使用的工程能按设计标准运行，并发挥效益，工程质量符合设计要求，工程投资控制合理，工程档案资料已按相关规定整理完毕，同意本合同工程完工验收。

九、保留意见

保留意见人签字：\_\_\_\_\_

十、合同工程完工验收工作组成员签字表（见附表）

见附表一。

十一、附件：施工单位向项目法人移交资料目录

按《广州市水利工程建设项目档案资料接收内容、组卷、移交暂行规定》执行。

广州市南沙区万顷沙联围海堤 200 年一遇  
加固达标工程 (四涌西至十一涌西)  
合同工程完工验收工作组成员签字表

合同工程名称: 广州市南沙区万顷沙联围海堤 200 年一遇加固达标工程  
(四涌西至十一涌西)

验 收 日 期: 2021 年 2 月 2 日

成 员	姓 名	单 位(全称)	职 务 (职 称)	签 字
组 长	李华平	广州市南沙区水利工程管理所	高 级 工 程 师	李华平
组 员	李可驱	广州市南沙区水利工程管理所	工 程 师	李可驱
组 员	彭继承	广州市南沙区水利工程管理所	工 程 师	彭继承
组 员	叶天香	广州市诚铁监理咨询有限公司	工 程 师	叶天香
组 员	骆景焘	广州市诚铁监理咨询有限公司	现 场 负 责 人	骆景焘
组 员	罗东生	广东省建筑设计研究院 有限公司	工 程 师	罗东生
组 员	刘明彦	广东省水利电力勘测设计 研究院有限公司	高 级 工 程 师	刘明彦
组 员	林 浩	广东粤源工程咨询有限公司	总 监 理 工 程 师	林 浩
组 员	孙家炳	广东粤源工程咨询有限公司	监 理 工 程 师	孙家炳
组 员	邬志伟	广东水电二局股份有限公司	项 目 经 球	邬志伟
组 员	吴光文	广东水电二局股份有限公司	技 术 负 责 人	吴光文

## 2 项目总监业绩情况

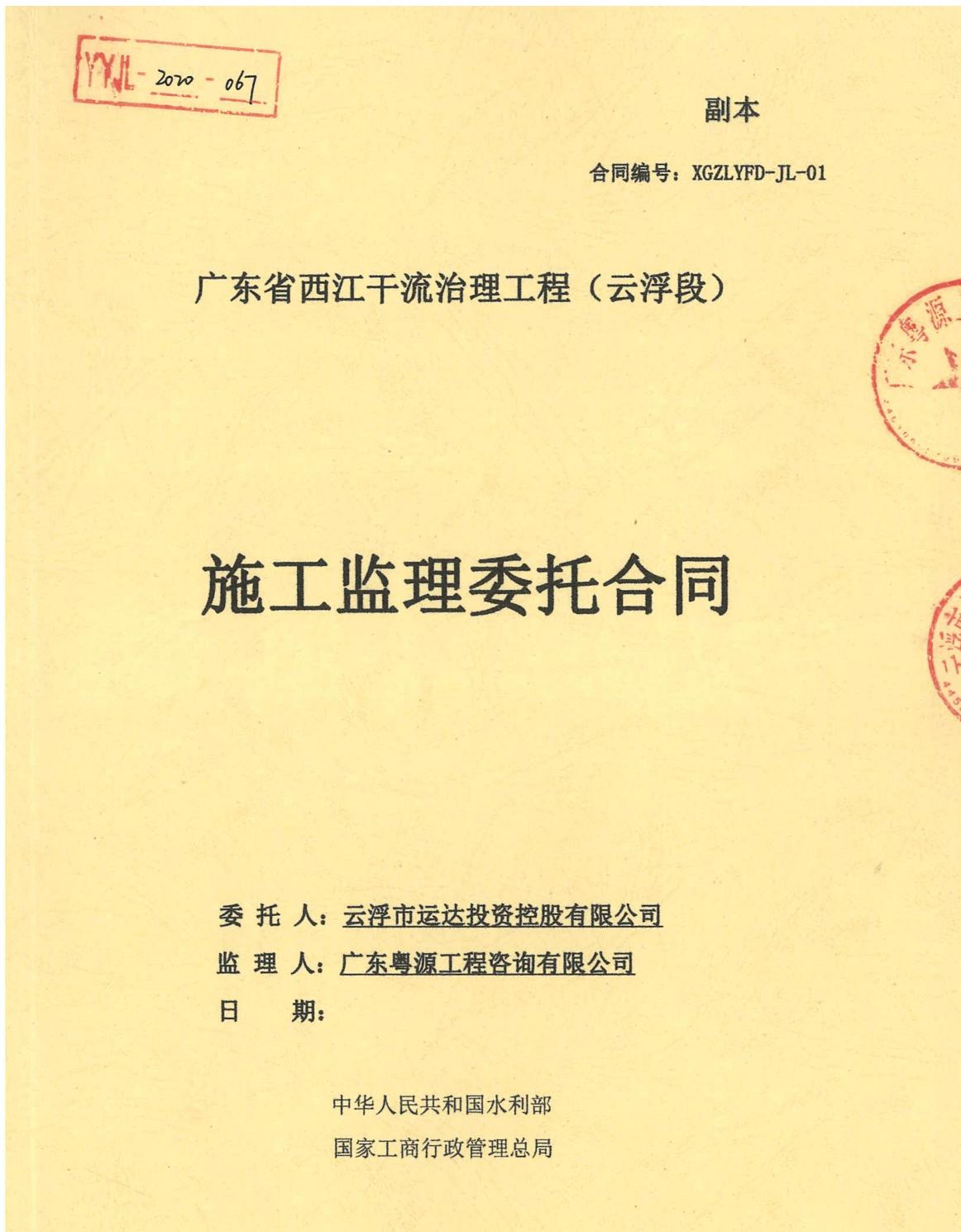
项目总监业绩情况						
序号	项目名称	工程类型	工作内容	合同金额（万元）	竣工验收日期	项目总监姓名及担任职位
1	/	/	/	/	/	/
...						

### 3 投标人履约评价情况

投标人履约评价情况					
序号	项目名称	评价单位	履约评价等级	评价日期	备注
1	广东省西江干流治理工程 (云浮段)	云浮市运达投资控股有限公司	优良	/	/
2	丰顺县甲溪水二期(双鹿段)治理工程	丰顺县水利建设管理中心	优良	2021-9-22	/
3	广州北江引水工程(水源工程)四标(京广铁路东侧至交水点计量井标段,桩号10+241.757~25+915.638)监理(第二次)	广州北江原水供应有限公司	/	/	/

# (1)广东省西江干流治理工程（云浮段）

## 合同关键页



## 水利工程施工监理合同协议书

委托人: 云浮市运达投资控股有限公司

监理人: 广东粤源工程咨询有限公司

合同名称: 广东省西江干流治理工程(云浮段)施工监理合同

依据国家有关法律、法规, 云浮市运达投资控股有限公司 (以下简称委托人), 委托广东粤源工程咨询有限公司 (以下简称监理人) 提供广东省西江干流治理工程(云浮段)施工监理服务, 经双方协商一致, 订立本合同。

### 一、工程概况

1、工程名称: 广东省西江干流治理工程(云浮段);

2、建设地点: 广东省西江干流(云浮段);

3、工程总投资(人民币, 下同): 概算总投资 71651.07 万元;

4、工期: 施工工期: 36 个月; 质量缺陷保修期: 24 个月, 监理服务期为自监理合同签订之日起至工程质量保修期满为止。

### 二、监理范围

1、监理项目名称: 广东省西江干流治理工程(云浮段)施工监理;

2、监理项目内容及主要特性参数:

①监理项目内容: 广东省西江干流治理工程(云浮段)主体工程、水土保持工程、环境保护工程及智慧水利专项工程监理服务等;

②主要特性参数: 蟠咀堤的级别为 1 级, 都城联防堤、团结友谊堤、蓬远堤和隆水堤的级别为 2 级, 大河堤的级别为 3 级, 古丰堤、井涌堤、西降塘堤、了哥聋堤和夏蓑堤的级别为 4 级, 各穿堤涵闸的主要建筑物级别和洪水标准不低于所在堤防工程的级别和防洪标准。本工程整治堤段总长度 18.14 公里。主要建设内容包括: 堤身加高培厚 5.99 公里, 护坡 13.85 公里; 堤身防渗 2.74 公里, 堤顶道路 1.76 公里, 护岸 11.73 公里, 挡土墙 0.25 公里, 上堤坡道 0.47 公里, 背水侧堤脚排水沟 1.02 公里; 重建涵闸 15 座、加固涵闸 6 座等。

### 三、监理服务内容、期限

1、监理服务内容: 按专用合同条款约定。

2、监理服务期限: 从中标开始至完成保修期服务为止。

①施工准备阶段监理服务期: 从中标开始至监理工程师签发开工令之日为止;

②施工阶段监理服务期: 从监理工程师签发开工令之日起至施工项目全部完工并办理

竣工验收、竣工结算为止；

③保修阶段监理服务期：从工程竣工验收合格、备案管理完成之日起至完成保修服务期为止；

注：暂定施工工期为 36 个月，最终以施工合同约定的施工工期为准，开工日期以监理工程师签发开工令的日期为准。

#### 四、监理服务酬金

监理服务酬金为（大写）捌佰捌拾肆万玖仟柒佰叁拾陆元玖角贰分（小写：  
¥8849736.92），由委托人按专用合同条款约定的方式、时间向监理人支付。

监理费综合费率为：1.7090%，监理费综合费率在合同执行期间内保持不变。

最终监理服务费结算价以云浮市财政局投资审核中心审定的工程施工实际结算价  
×中标监理费综合费率计算为准，但最终监理服务费结算价不超过 896 万元。若有部分  
工程没有实施，则该部分的监理服务酬金在结算时予以扣除。

#### 五、监理合同的组成文件及解释顺序

1、监理合同书(含补充协议)；

2、招标文件；

3、中标通知书；

4、通用合同条款；

5、专用合同条款；

6、投标文件；

7、技术标准和要求；

8、图纸；

9、已标价工程量清单；

10、双方确认需进入合同的其他文件及附件。

六、本合同书经双方法定代表人或其授权代表人签名并加盖本单位公章后生效。

七、本合同书正本一式贰份，具有同等法律效力，由双方各执壹份；副本捌份，委  
托人执肆份，监理人执肆份。

（以下无正文）

委托人: 云浮市运达投资控股有限公司

法定代表人

或授权代表人:

单位地址: 云浮市云城区云城街道豪贤一巷 1 号聚豪庭 B 栋第四层

邮政编码: 527300

电 话: 0766-8332622

电子信箱: yfydgs@126.com

传 真: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

帐 号: \_\_\_\_\_

签订地点: 广东省云浮市

签订时间: 2020 年 10 月 15 日

监理人: 广东粤源工程咨询有限公司

(盖章)

法定代表人

或授权代表人:

单位地址: 广州市天河区天寿路 116 号

邮政编码: 510635

电 话: 020-38036561

电子信箱: gdyy\_jl@163.com

传 真: 020-38036560

开户银行: 中国农业银行广州东城支行

帐 号: 44054001040006457



## 中标通知书



中标通知编号:20200925S011

广东粤源工程咨询有限公司:

广东省西江干流治理工程(云浮段)施工监理工程,于二零二零年九月二十一日公开招标开标后,已完成评标工作,经过公示和向行业行政主管部门提交该监理招标情况的书面报告工作,现确定中标单位广东粤源工程咨询有限公司,监理控制价为人民币 8960000.00 元,监理中标价为人民币 8849736.92 元,大写:捌佰捌拾肆万玖仟柒佰叁拾陆元玖角贰分,工期: 1080 日历天,工程质量达到规范要求的合格标准。

项目管理班子

总监理工程师: 谷起超(全国水利工程建设监理工程师资格证书证号: JLG2005440126; 高级工程师职称证号: B15051400002; 一级建造师注册证号: 01087650); 副总监: 魏留建(高级工程师职称证号: SD2012110120016; 全国水利工程造价工程师资格证书证号: ZJG2009010031; 一级建造师注册证号: 00783055; 注册安全工程师执业证号: 0162989); 监理机构人员: 高飞(全国水利工程建设监理工程师资格证书证号: JLG2009200135; 全国水利工程造价工程师资格证书证号: ZJG2007341062; 注册造价工程师证号: 建[造]11440010692)、刘晓刚(全国水利工程建设监理工程师资格证书证号: JLG2012440323)、唐宇阳(全国水利工程建设监理工程师资格证书证号: JLG2012440434)、何庆(全国水利工程建设监理工程师资格证书证号: JLG2012440134)、全国水利工程造价工程师资格证书证号: ZJG2013440165)、胡波(全国水利工程建设监理工程师资格证书证号: JLG2007440236)、胡锦林(全国水利工程建设监理工程师资格证书证号: JLG2006440064、全国水利工程造价工程师资格证书证号: ZJG2009440100)、姜航程(全国水利工程建设监理工程师资格证书证号: JLG2010440160)、曾美好(全国水利工程建设监理工程师资格证书证号: JLG2012440598、全国水利工程造价工程师资格证书证号: ZJG2013440554)、黄志华(水利工程建设监理员培训合格证书证号: JLY2011440050)、彭美连(水利工程建设监理员培训合格证书证号: JLY2016440128)、谢忠志(水利工程建设监理员培训合格证书证号: JLY2013440177)、廖国争(水利工程建设监理员培训合格证书证号: JLY2013440178)、林榕斌(水利工程建设监理员培训合格证书证号: JLY2013440191)、蓝锦基(水利工程建设监理员培训合格证书证号: JLY2016440207)、姚亚明(水利工程建设监理员培训合格证书证号: JLY2013430002)、徐伟(水利工程建设监理员培训合格证书证号: JLY2013440168)。

本中标通知书发出后,中标人须在本通知书签发之日起 30 天内与招标人签订合同。

招标单位: 	招标代理机构: 
交易见证机构: 	

说明: 本中标通知书一式五份。  行业主管部门  交易服务机构  招标单位  招标代理机构  中标单位各 1 份。

日期: 2020 年 9 月 27 日

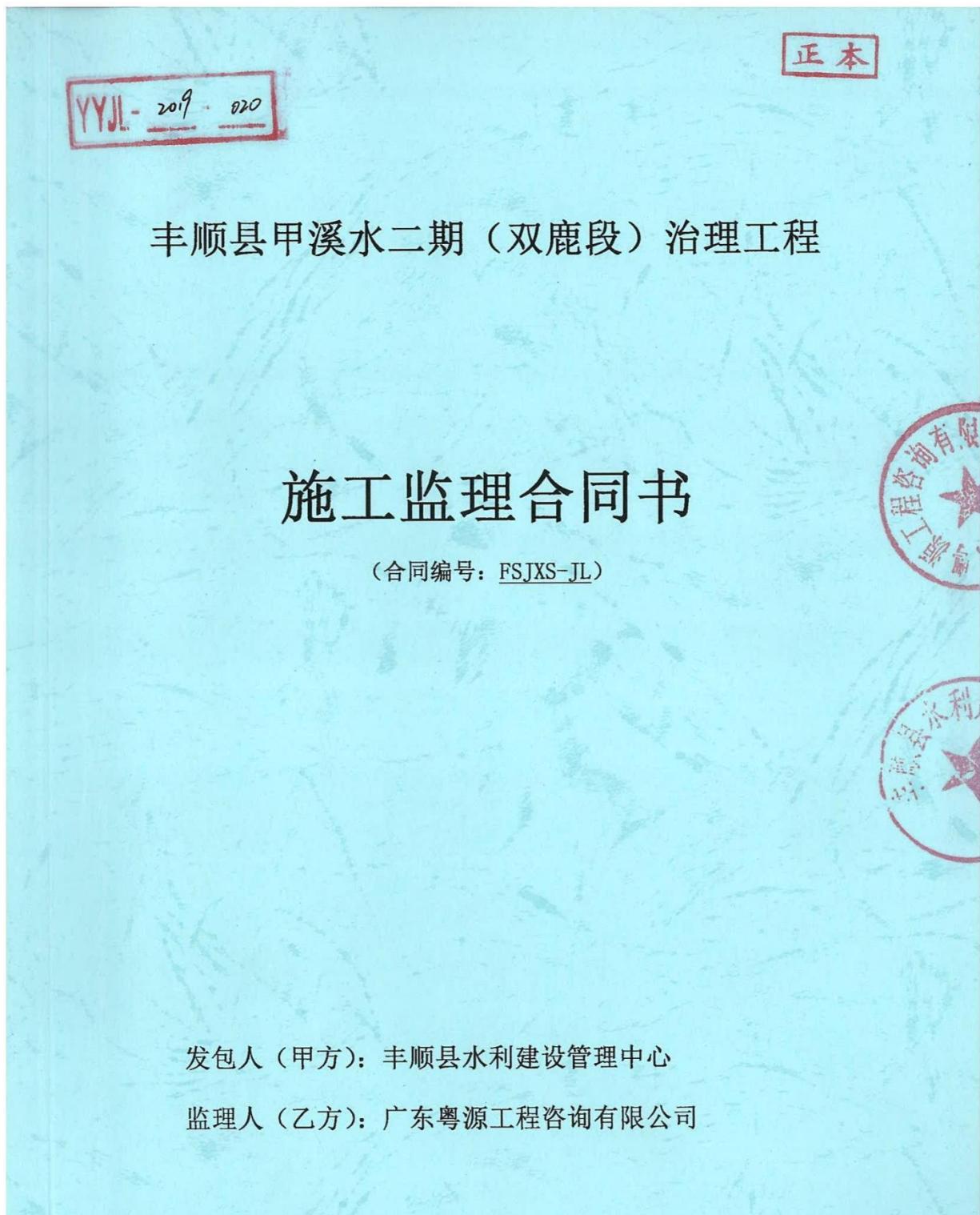
## 履约评价

### 履 约 评 价 表

项目名称	广东省西江干流治理工程（云浮段）		工作内容	施工监理
项目所在地	云浮市云安区、郁南县		<input checked="" type="checkbox"/> 在建	<input type="checkbox"/> 已完工
建设单位名称	云浮市运达投资控股有限公司			
项目概况	开工时间：2020年10月25日（计划）完工时间：2023年10月9日。 西江干流治理工程（云浮段）施工位于广东省云浮市的云安区和郁南县，整治堤段总长度18.14km，主要建设内容为：堤身加培长度5.99km，护坡长度13.85km（其中迎水侧12.42km，背水侧1.43km），堤身防渗长度2.74km，堤顶道路长度1.76km，护岸长度11.73km，挡土墙长度0.25km，上堤坡道8处，长度0.47km，背水侧堤脚排水沟长度1.02km，重建涵闸15座，加固涵闸6座。涉及的施工项目主要为涵闸重建，顶管，堤身加固培厚、护岸及险工段护岸处理等，基本不改变原有堤线，加固型式有堤防上、下游培厚+上游植草联锁式护坡，堤防上、下游培厚+草皮护坡，堤防上游培厚+植草联锁式护坡以及上游抛石护岸+双层赛克格宾等。			
	实施单位名称	广东粤源工程咨询有限公司		
参与人员姓名及项目中职务	总监理工程师：谷起超 副总监理工程师：韩超 监理工程师：徐小超、杨想法、刘晓刚 监理员：邵志恒、那日松、黄镜奋、蓝锦基、彭美莲			
项目完成质量	1、优良 <input checked="" type="checkbox"/> 2、合格 <input type="checkbox"/> 3、不合格 <input type="checkbox"/>			
建设单位意见	以上情况属实。 建设单位：（盖章）  4453070027115 年 月 日			

## (2) 丰顺县甲溪水二期（双鹿段）治理工程

### 合同关键页



# 水利工程建设监理合同书

发包人: 丰顺县水利建设管理中心

监理人: 广东粤源工程咨询有限公司

合同编号: FSJXS-JL

签定地点: 广东省丰顺县

签定时间: 2019年1月21日

依据《中华人民共和国合同法》, 丰顺县水利建设管理中心(以下简称发包人)与广东粤源工程咨询有限公司(以下简称监理人),就本项工程建设有关事项,经双方协商一致,订立本合同。

一、发包人委托监理人按本建设监理合同要求进行项目的建设监理。

(一)工程概况:

1、工程名称: 丰顺县甲溪水二期(双鹿段)治理工程

2、工程地点: 广东省丰顺县

3、工程规模及特性: 治理河长8.4公里, 护岸长6.2公里, 河道清淤疏浚8.4公里。

4、工程总投资: 1580万元 (估算总投资)。

5、工程总工期: 初步设计报告自合同签订之日起60天(日历天,下同)内提交,施工工期:按初步设计批复的工期。

(二)监理范围:按照专用合同条款中约定的范围承担监理业务。

(三) 监理内容：按照专用合同条款中约定的内容承担监理业务。

(四) 工程建设监理的期限：自监理合同签定之日起至工程验收结算完成及缺陷责任期的监理服务。

(五) 监理服务酬金暂定为人民币：叁拾柒万玖仟贰佰元整（¥379200.00元），最终监理服务酬金为初步设计批复的监理费，由发包人按本专用合同条款约定的方式、时间向监理人结算支付。

## 二、建设监理合同的组成文件及解释顺序

(一) 监理合同书

(二) 监理实施过程中双方共同签署的补充文件

(三) 通用合同条款

(四) 专用合同条款

(五) 合同附件

上列合同文件为一整体，代替了本合同书签署前双方签署的所有的协议、会谈记录以及有关相互承诺的一切文件。

三、本合同书经双方法定代表人或其授权代理人签字(盖章)并加盖本单位公章后生效。

四、本合同书正本一式两份，具有同等法律效力，双方各执一份；副本六份，双方各执三份。

(以下无正文，转签章页。)

(本页无正文，为签章页。)

发 包 人: 丰顺县水利建设管理中  
法定代表人(签字):   
或其授权代理人(签字): \_\_\_\_\_

邮 编: 514300  
电 话: 0753-6688531  
传 真: 0753-6688531  
开 户 银 行: 邮政储蓄银行丰顺支行  
账 号: 100843747080010001

监 理 人: 广东粤源工程咨询有限公司  
法定代表人(签字):   
或其授权代理人(签字): \_\_\_\_\_

邮 编: 510635  
电 话: 020-38036561  
传 真: 020-38036560  
开 户 银 行: 中国农业银行广州东城支行  
账 号: 44054001040006457

## 履约评价

### 履约评价表

项目名称	丰顺县甲溪水二期（双鹿段）治理工程	工作内容	施工监理
项目所在地	梅州市丰顺县	<input checked="" type="checkbox"/> 在建	<input type="checkbox"/> 已完工
建设单位名称	丰顺县水利建设管理中心		
项目概况	<p>丰顺县甲溪水二期（双鹿段）治理工程建设地点位于梅州市丰顺县汤西镇，主要建设任务是通过对河道进行清淤疏浚、护岸建设等工程措施，提高河道的防洪减灾能力，兼顾改善流域水生态环境。工程的主要建设内容为：治理河长9.513km(双鹿水干流7.556km、支流岐坑水1.957km)，其中：河道清淤疏浚9.513km，护岸6.28km(双鹿水干流4.869km、支流岐坑水1.411km)，新建水陂3座，打造水生态环境节点2处，重建农用桥1座。工程概算总投资1713.31万元。</p> <p>工程开工时间：2019年06月03日 计划完工时间：2021年12月31日。</p>		
实施单位名称	广东粤源工程咨询有限公司		
参与人员姓名及项目中职务	<p>总监理工程师：胡锦林 监理工程师：王连君 监理员：马海旋、李奕、利海玮</p>		
项目完成质量	<p>1、优良 <input checked="" type="checkbox"/> 2、合格 <input type="checkbox"/> 3、不合格 <input type="checkbox"/></p>		
建设单位意见	<p>以上情况属实 建设单位：（盖章）</p>  <p>2021年9月21日</p>		

# (3)广州北江引水工程（水源工程）四标（京广铁路东侧至交水点

## 计量井标段，桩号 10+241.757~25+915.638）监理

### 合同关键页

#### 中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字[2019]第[05305]号

广东粤源工程咨询有限公司：

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为广州北江引水工程（水源工程）四标（京广铁路东侧至交水点计量井标段，桩号 10+241.757~25+915.638）监理（第二次）的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，中标价为人民币柒佰壹拾叁万壹仟贰佰柒拾贰元叁分（¥713,127203万元）。

其中：

项目负责人姓名：谷起超

招标人（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2019年9月30日

招标代理机构（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2019年9月30日

廖梅珍

广州公共资源交易中心

见证（盖章）

2019年9月30日

交易确认章



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

Tel: 020-28866000 Fax: 020-28899095  
ADD: 广州市天河区天源路333号 510630  
WWW.GZGGZY.CN



YYJL- 2019- 055  
2020- 070

广州北江引水工程（水源工程）四标（京广铁路东  
侧至交水点计量井标段，桩号 10+241.757～  
25+915.638）监理（第二次）合同

合同编号：Ys-HJ-19029-J01-01

甲方（委托人）：广州北江原水供应有限公司  
乙方（监理人）：广东粤源工程咨询有限公司  
签订日期：2019年10月12日

## 合同协议书

委托人: 广州北江原水供应有限公司

监理人: 广东粤源工程咨询有限公司

合同编号: \_\_\_\_\_

合同名称: 广州北江引水工程(水源工程)四标(京广铁路东侧至交水点计量井标段,桩号 10+241.757~25+915.638)监理(第二次)合同

依据国家有关法律、法规, 广州北江原水供应有限公司 (以下简称委托人), 委托 广东粤源工程咨询有限公司 (以下简称监理人) 提供 广州北江引水工程(水源工程)四标(京广铁路东侧至交水点计量井标段,桩号 10+241.757~25+915.638)监理 服务, 经双方协商一致, 订立本合同。

### 一、 工程概况

1. 工程名称: 广州北江引水工程(水源工程)四标(京广铁路东侧至交水点计量井标段,桩号 10+241.757~25+915.638)
2. 建设地点: 广州市、清远市
3. 工程等别(级): 大(2)型Ⅱ等
4. 工程总投资(人民币, 下同): /\_万元
5. 工期: 1260 天

### 二、 监理范围

1. 监理项目名称: 广州北江引水工程(水源工程)四标(京广铁路东侧至交水点计量井标段,桩号 10+241.757~25+915.638)监理(第二次)

#### 2. 监理项目内容及主要特性参数:

(1) 项目规模: 广州北江引水工程(水源工程)为大(2)型Ⅱ等工程, 取水口、泵站输水隧洞及输水管道等主要建筑物级别为2级, 次要建筑物级别为3级。广州北江引水工程(水源工程)在北江清远市城区武广高铁北江大桥上游约600米的左岸设取水口, 经过取水100万立方米/日规模的取水泵站加压后, 通过26公里长的管道和隧洞输水至花都水厂(其中输水隧洞长16.8公里、输水管道长8.6公里, 隧道进出口段0.6公里。输水路线约64%为隧洞; 清远市境内约16.2公里、花都区境内约9.8公里)。项目建设区134.39h m<sup>2</sup>。

(2) 建设内容: 施工四标段【即京广铁路东侧至交水点计量井标段(桩号

10+241.757~25+915.638】，2#隧洞（D3000，L=1.8km）、3#隧洞（D3000，L=0.6km）、埋管段（D3000 钢管外包钢筋砼，L=1.3km）、4#隧洞（D4200~D5000，L=11.4km）、4#隧洞检修支洞（即 5#隧洞，L=724m）、补水支管段、溢流管等。

4#隧洞，进、出口段马蹄型断面，TBM掘进段开挖直径 4.5m，4#隧洞（桩号 13+264.547~24+695.733）长 11.4km，隧洞进、出口段 1.2km 采用钻爆法施工、中间洞段 10.2km 采用 TBM 法施工。

2#、3#隧洞为有压隧洞，2#主隧洞（桩号 10+461.332~12+255.395）长 1.8km，3#主隧洞（桩号 12+410.177~13+035.186）长 0.6km，采用圆形断面型式，钢管内衬结构，采用钻爆法施工。

5#隧洞为 4#隧洞的检修支洞，长 723m，采用钻爆法施工，施工期间兼施工支洞用。洞口与 776 乡道距离 115m，设一条宽 6.0m 的检修道路。

埋管段施工，2#隧洞出口~3#隧洞进口段埋管，管线长 155m，3#隧洞出口~4#隧洞进口段埋管，管线长 130m，均采用钢管外包钢筋砼，钢管 D3044×22，单管铺设。4#隧洞出口~新建花都水厂埋管，主管材为钢管外包钢筋砼，钢管 D3036×18，单管铺设，管线长 1138m。4#隧洞出口~芙蓉嶂水库，补水支管主管材为钢管外包钢筋砼，钢管 D2028×14 与 D3036×18，单管铺设，管线长 476m。溢流管管材也为钢管外包钢筋砼，钢管 D3036×18，单管铺设，管线长 125m。

4#隧洞进口设置 100m 长渐变段，出口后接调节池，出口调节池段长 87m。另外为了将调节池临时溢出的水排到芙蓉嶂水库，特在调节池旁设泄水池。4#隧洞进出口均设检修道路，进口检修道路宽 3.5m，长 419m；出口检修道路宽 5.0m，长 285m。

本标段输水主管线沿线共设置了 1 个检修阀井，在桩号 24+833 处，阀室内设有蝶阀。补水支管设 1 个检修阀井、1 个调流阀井及 1 个量水间。

本标段输水管道沿线各低点均设有排泥阀井和排泥湿井，总共有 2 个，分别在桩号 25+008.871 和 25+333.023 处。

在输水管道隆起点和必要位置设置进、排气阀井，总共有 4 个，分别在桩号 12+275、13+055、25+068.371 和 25+426.598 处。

（3）招标范围：负责对施工四标段【即京广铁路东侧至交水点计量井标段（桩号 10+241.757~25+915.638）】的建设进行监理服务（包含 TBM 设备的采购及验收），主要工作内容为对广州北江引水工程（水源工程）2#、3#、4#、5#隧洞以及部分埋管段进行施工准备期、施工期、竣工验收及结算期、缺陷责任期全过程监理服务。

对广州北江引水工程（水源工程）整个工程项目进行环境保护全过程监理与水土保持专项监理服务，编制环境保护验收报告、水土保持验收报告，协助发包人通过环境保护、水土保持验收。监理内容包括但不限于以下内容：施工准备阶段、施工阶段、工程收尾阶段（包括但不限于竣工验收、整改、工程移交、工程结算等）及工程质量保修阶段的质量控制、职业健康安全及环境监督管理、投资控制、进度控制、合同管理、信息管理、组织协调、工程创优、设备监造以及协调建设单位和工程建设有关各方面的工作关系等。此外，投标人还须按招标人的要求提前进场参与开工前期的准备和筹划工作，协助招标人制定工程管理办法、各参建方职责及有关事务性工作等，具体以实际实施的监理范围为准。（注：环境保护工程监理及水土保持工程监理需负责本标段及其他标段的整个项目监理工作）

环境保护工程：负责广州北江引水工程（水源工程）整体项目全过程环境监理，编制项目的环境监理方案，并严格按照环境监理方案和依照国家及当地政府有关环境保护法律、法规和施工合同等相关要求，进行工程的环境监理（包括编制环境保护验收报告，提交相关报告），配合完成环境保护验收工作；协调其他标段施工、监理单位按照工作目标完成相关环境监理工作。服务期为从合同签订之日起至环境保护工程竣工验收合格。

水土保持工程：负责对广州北江引水工程（水源工程）整体项目全过程水土保持专项监理，根据水土保持各项防护措施的设计，进行水土保持工程监理工作（包括编制水土保持验收报告，提交相关报告），配合完成水土保持验收工作。协调其他标段施工、监理单位按照工作目标，完成相关水土保持监理工作。本项目在施工期间扰动地表面积 116.70hm<sup>2</sup>，工程施工期间可能损坏的水土保持设施主要为具有水土保持功能的林地、草地、园地，面积为 14.03hm<sup>2</sup>。服务期从合同签订之日起至水土保持工程竣工验收合格。

3. 监理项目投资：/

4. 监理阶段：施工准备期、施工期、竣工验收及结算期、缺陷责任期。

### 三、 监理服务内容、期限

1. 监理服务内容：按专用合同条款约定。

2. 监理服务期限：

自 2019 年 09 月 30 日至 2023 年 03 月 30 日。

### 四、 监理服务酬金

监理服务酬金暂定为人民币（大写）柒佰壹拾叁万壹仟贰佰柒拾贰元零叁分  
（¥7131272.03 元，此为含税价），其中施工监理费人民币（大写）陆佰陆拾万肆仟玖  
佰伍拾元叁角（¥6604950.30 元），环境监理费人民币（大写）叁拾伍万叁仟叁佰叁拾  
陆元贰角伍分（¥353336.25 元），水土保持监理费人民币（大写）壹拾柒万贰仟玖佰捌  
拾伍元肆角捌分（¥172985.48 元），由委托人按专用合同条款约定的方式向监理人支  
付。

#### 五、监理合同的组成文件及解释顺序

1. 监理实施过程中双方共同签署的补充文件。
2. 监理合同书。
3. 附加条款及专用合同条款。
4. 通用合同条款。
5. 合同附件。
6. 监理中标通知书。
7. 监理招标文件。
8. 监理投标文件。
9. 监理规划。
10. 其他有关规定、技术文件及标准。

六、本合同书经双方法定代表人或其授权代表人签名并加盖本单位公章后生效。

七、本合同书正本二式贰份，具有同等法律效力，由双方各执一份；副本捌份，委托人  
执肆份，监理人执肆份。

（以下无正文）

委托人: 广州北江原水供应有限公司



法定代表人

或其委托代理人: (签名) 王红娟

单位地址: 广州市花都区新华街公益路

43号自来水大厦五楼

邮政编码: 510800

电 话: 020-36898091

传 真: 020-36898835

电子邮箱:

开户银行: 广州农村商业银行花都  
正盛支行

账 号: 07411261000000091

签订地点: 广州市花都区

签订时间: 2014年10月12日

监理人: 广东粤源工程咨询有限公司



法定代表人

或其委托代理人: (签名)

单位地址: 广州市天河区天寿路 116 号

邮政编码: 510635

电 话: 020-38036561

传 真: 020-38036560

电子邮箱: gdyyjl@163.com

开户银行: 中国农业银行广州东城支行

账 号: 44054001040006457

## 履约评价

### 履 约 评 价 表

项目名称	广州北江引水工程（水源工程）			
项目所在地	广州市、清远市 <input checked="" type="checkbox"/> 在建 <input type="checkbox"/> 已完工			
建设单位名称	广州北江原水供应有限公司			
项目概况	开工时间：2019年 10月 18日（计划）完工时间：2023年 4月 17日 广州北江引水工程（水源工程）总投资约 23 亿元，其中四标段 4.5 亿元。输水主线路长约 15.7km。其中隧洞全长为 14.0km，其中 2#隧洞长度为 1794m，3#隧洞长度为 635m，2#、3#隧洞均采用钻爆法施工，为有压隧洞；4#隧洞进出口段各 605m 采用钻爆法施工，4#隧洞中间部分采用 TBM 施工，长度 10.4km；5#隧洞为检修支洞，采用钻爆法施工，长度 718m，埋管段全长 2.3km，采用钢管外包混凝土施工。 本工程等别为 II 等大（2）型，主要建筑物为 2 级，次要建筑物为 3 级。 本工程近期（2020 年）最大取水规模：Q=6.9m <sup>3</sup> /s, 60 万 t/d， 远期（2030 年）最大取水规模：Q=11.6m <sup>3</sup> /s, 100 万 t/d。			
	实施单位名称	广东粤源工程咨询有限公司		
	参与人员姓名及项目中职务	总监理工程师： 谷起超 副总监理工程师： 韩根圣 监理工程师： 申慧华 韩超 李琼瑶 李武峰 监理员： 黄宇宁 王志祥 徐伟 郭俊生		
	项目完成质量	1、优良 <input type="checkbox"/> 2、合格 <input type="checkbox"/> 3、不合格 <input type="checkbox"/>		
建设单位意见	以上情况属实。 建设单位：（盖章）  年 月 日			

## 4 投标人获奖情况

投标人获奖情况					
序号	项目名称	获奖名称	获奖级别	获奖时间	备注
1	广东省潮州供水枢纽工程	中国水利工程优质(大禹)奖	国家级	2021-12	/
2	广东省韩江高陂水利枢纽工程施工监理	广东省建设工程优质结构奖	省级	2022-12-25	/
3	广州市西江引水工程一下陈村取水头部及取水泵站建安工程	2017年度广东水利优质工程奖	省级	2017-10	

# (1) 广东省潮州供水枢纽征地及移民迁安监理

## 获奖证书



# 合同关键页

## 核准变更通知书

(企业名称于 2018 年变更为广东粤源工程咨询有限公司)

## 核准变更登记通知书

粤核变通内字【2018】第1800035004号

名称: 广东粤源工程咨询有限公司

统一社会信用代码:91440000190375953G

以上企业于二〇一八年六月十二日经我局核准变更登记, 经核准的变更登记事项如下:

登记事项	变更前内容	变更后内容
企业名称	广东粤源水利水电工程咨询有限公司	广东粤源工程咨询有限公司
住所/经营场所	广州市天河区天寿路116号102房之105室	广东省广州市天河区天寿路116号201房之自编202-210室

经核准的备案事项如下:

备案事项	备案前内容	备案后内容
章程备案	章程修正案	章程修正案

特此通知。



## 核准变更通知书

(企业名称于 2018 年变更为广东粤源工程咨询有限公司)

## 核准变更登记通知书

粤核变通内字【2009】第 0900000387 号

名称: 广东粤源水利水电工程咨询有限公司

注册号: 440000000057980

以上公司于二〇〇九年一月十五日经我局核准变更登记, 经核准的变更登记事项如下:

登记事项	变更前内容	变更后内容
经营范围	水利水电规划咨询、评估咨询、招标咨询, 工程招标代理, 水利建设监理 (上述范围具体按本企业有效证书经营)。	水利水电规划咨询、评估咨询、招标咨询, 工程招标代理, 水利工程建设监理, 水土保持监测, 水土保持方案编制 (上述经营项目具体按本企业有效证书经营); 销售: 建筑材料, 普通机械, 电器机械及器材。
企业名称	广东粤源水利水电工程咨询公司	广东粤源水利水电工程咨询有限公司
实收资本(万元)	0 万元人民币	500 万元人民币
法定代表人	李永峰	汪利民
注册号	4400001005144	440000000057980
企业类型	集体所有制	其他有限责任公司

变更前股东:

股东名称	认缴出资额	出资方式	持股比例	实缴出资额	出资方式	出资时间
广东省水利水电职工技术协会	500 万元人民币	货币出资	100%	0 万元人民币		

变更后股东:

股东名称	认缴出资额	出资方式	持股比例	实缴出资额	出资方式	出资时间
广东广润工程咨询有限公司	425 万元人民币	货币出资	85%	425 万元人民币	货币出资	
广东水科院经济开发公司	75 万元人民币	货币出资	15%	75 万元人民币	货币出资	

经核准的备案事项如下:

备案事项	备案前内容	备案后内容
章程备案		2009-1-15
董事会成员		丁穗玲, 监事; 候庆宪, 董事; 胡集斌, 监事; 黄汉禹, 董事; 黄锦林, 董事; 李松涛, 董事; 林翠, 监事; 汪利民, 董事长; 汪利民, 经理。

特此通知。



正本

2002年6月18日

广东省潮州供水枢纽工程征地及移民迁安监理

# 合 同 书

合同编号: CZGS-YMJJL-2002001

广东省韩江流域管理局  
广东粤源水利水电工程咨询公司  
二〇〇二年六月十八日



广东省潮州供水枢纽工程  
征地及移民迁安监理合同书

合同编号: CZGS-YM JL-2002001

甲方: 广东省韩江流域管理局  
乙方: 广东粤源水利水电工程咨询公司

根据潮州供水枢纽工程建设用地征用及移民安置搬迁等工作的需要, 经甲乙双方充分协商, 乙方承担广东省潮州供水枢纽工程建设用地征用及移民迁安监理工作, 特签订本合同书, 以明确双方权利和义务, 供双方共同遵守执行。

### 一、工作范围

工作范围包括:

1、库区: 正常蓄水位在 10.5m(珠基), 淹没长度自坝址起往上游 20.84km, 库区水面面积 17.8km<sup>2</sup>, 淹没主要为堤外沿江两岸及溪美支流(凤凰溪), 包括湘桥区城西办事处、风新办事处及意溪镇的 9 个村, 潮安县江东、磷溪、归湖等 3 镇 16 个村。

2、坝区: 枢纽建筑物永久占地及施工临时用地。

3、施工料场等: 包括土料场、石料场征地、施工道路临时用地等。

4、库区防护堤围建设、水库淹没处理工程及专业项目迁改建等。

5、本工程征地拆迁、移民安置工程及专项迁改建工程涉及的水保、环保等工作。

## 二、监理工作内容

对上述范围的工作，监理单位应完成以下工作：

- 1、按照国家有关法规进行本工程涉及的移民征地拆迁及专项设施迁改建、库底清理等工作的管理；
- 2、起草移民征地拆迁及专项设施迁改建、库底清理等有关合同；
- 3、编制移民工作及移民征地资金使用计划；
- 4、协助甲方办理立项、征地报批手续；
- 5、协助地方移民机构作好详细的工作计划与资金使用计划，协助地方移民机构建立移民工作规章制度，包括资金使用管理办法，移民档案管理办法，库底清理验收办法，移民征地拆迁等验收办法；
- 6、承担库区防护堤围建设及水库浸没处理工程、库底清理、专业项目迁改建等工程的建设监理；
- 7、协助甲方对地方政府提出的移民生产安置规划措施进行研究并提出意见；
- 8、控制移民征地拆迁及专项设施迁改建、库底清理等的进度、投资及工程质量，协调移民征地拆迁过程中的各种问题与矛盾；
- 9、检查和督促征地移民实施单位是否按批准的征地移民规划进行实施；
- 10、在征地工作中，同有关部门共同校核征地范围、面积、地类等有关指标，校核各地类上青苗、果树的数量、规格及尺寸等；

- 11、同有关部门共同核实征地范围内的建筑物及附着物的数量、结构及规格等;
- 12、按照甲方与有关单位签订合同（协议书），对一些未明确项目的补偿标准提出意见，供甲方参考；
- 13、根据甲方与有关单位签订合同（协议书）所认定的补偿办法及标准，对实施过程中的实物对象的补偿金额进行校核；
- 14、根据征地移民实施过程中的进度情况对补偿进度款进行审核，检查和监督补偿资金的到位及使用情况；
- 15、审核支付报表，编制征地拆迁及专项设施迁改建等项目的工程月进度支付表、完成工程量或工作量的统计报表（包括工程实施的形象进度文字音像图片说明等）；
- 16、做好征地及移民的同期记录工作，建立征地及移民资料数据库及其相应的管理信息系统；
- 17、在有发生仲裁或诉讼的情况下，协助甲方制备支持文件并提供有关的证明文件等
- 18、及时反映工作中出现的各种问题，特别是对影响投资控制的项目如设计中的漏项与设计变更等应提出相应的处理意见；
- 19、定期编写监理月报及年度工作总结；
- 20、按国家或行业的规定，做好征地拆迁竣工资料的搜集整理工作，编写、提供验收所需的各种验收材料，及时向甲方移交有关资料。

### 三、监理单位服务期限

2002 年 6 月～本工程竣工验收。

### 四、监理费

本合同为总价承包合同，移民监理费为贰佰贰拾万元整（人民币 220 万元），费用包括：所有人工工资、保险费、办公费、生活费、通讯费、交通费、管理费、税金、不可预见费等。

### 五、监理费的支付、结算

本工程征地及移民监理工作服务费用支付分预付款、进度款、结算款。

1、预付款：签订本合同后，甲方向乙方预付监理费的 20% 作为预付款。

2、进度款：甲方每季度向乙方支付一次监理工作费，本季度的监理费将在下一季度的第一个月上旬内支付。乙方应在每季度最后一个月的 20 日前向甲方提交支付申请，甲方将根据支付申请审批支付。每季度的监理费按水库移民征地拆迁实际发生费用的 1.2% 计算。

实际支付监理费=每季度的监理费—按比例扣减预付款额。

在本工程竣工验收前，支付乙方总额不超过本协议应付总金额的 95%（即 209 万元）。

3、结算：余款待搬迁安置竣工验收完成后，乙方向甲方移交搬迁安置竣工验收材料后 14 天内结清。

4、根据省财政集中支付规定，实际支付时间以财政厅拨付时间为准。

8、其它未尽事宜，经双方协商后确定。

9、本合同经双方法定代表或其授权代表人签名并加盖本单位公章后生效。监理服务期满并结清费用后自行失效。

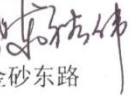
10、本合同正本一式两份，双方各执一份，副本八份，双方各执四份。

附件：广东省潮州供水枢纽工程征地拆迁监理人员名单及设备清单

签约单位：

甲方：广东省韩江流域管理局

(盖章) 合同专用章

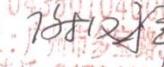
法定代表或授权代表：  
地址：广东省汕头市金砂东路  
邮编：  
电话：0754-8730066  
传真：0754-8730099  
户名：  
开户行：  
帐号：

乙方：广东粤源水利水电工程咨询公司

(盖章) 广州市农行多宝路办事处

帐号：043501049001667

地址：广州市多宝路 39 号

法定代表或授权代表：  
地址：广州市多宝路 39 号  
邮编：510150  
电话：81951412  
传真：81951412  
户名：广东粤源水利水电工程咨询公司  
开户行：广州市农业银行多宝路办事处  
帐号：262-08740046-21

签约日期：二〇〇二年七月二日

签约地点：

(2) 广东省韩江高陂水利枢纽工程

获奖证书

广东省建设工程优质结构奖证书

广东粤源工程咨询有限公司监理的  
广东省韩江高陂水利枢纽工程 评定为  
二〇二二年广东省建设工程优质结构奖。  
特发此证

粤建设工程优质结构证字(2022)318C2号

二〇二二年十月二十五日



# 合同关键页

## 核准变更通知书

(企业名称于 2018 年变更为广东粤源工程咨询有限公司)

## 核准变更登记通知书

粤核变通内字【2018】第1800035004号

名称：广东粤源工程咨询有限公司

统一社会信用代码:91440000190375953G

以上企业于二〇一八年六月十二日经我局核准变更登记，经核准的变更登记事项如下：

登记事项	变更前内容	变更后内容
企业名称	广东粤源水利水电工程咨询有限公司	广东粤源工程咨询有限公司
住所/经营场所	广州市天河区天寿路116号102房之105室	广东省广州市天河区天寿路116号201房之自编202-210室

经核准的备案事项如下：

备案事项	备案前内容	备案后内容
章程备案	章程修正案	章程修正案

特此通知。



# 中标通知书

广州公资交(建设)字[2015]第[9406]号

(主)广州新珠工程监理有限公司(成)广东粤源水利水电工程咨询有限公司:

经评标委员会推荐,招标人确定你单位为广东省韩江高陂水利枢纽工程施工监理的中标单位,承包内容为招标文件所规定的发包内容,中标下浮率为0.5%

其中:

项目负责人姓名:王学龙

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理人签章:

2015年12月9日

招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理人签章:

2015年12月9日

广州公共资源交易中心

盖章(盖章)

2015年12月9日



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

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



YYJL- 2016 - 024

副本

广东省韩江高陂水利枢纽工程

## 施工监理合同书

合同编号: HJGBSN-FW-JL-02



委托人: 梅州市大埔韩江高陂水利枢纽工程建设管理处

监理人: 广州新珠工程监理有限公司 (联合体主体单位)

广东粤源水利水电工程咨询有限公司 (联合体成员单位)

日期: 二〇一五年十二月

## 水利工程建设监理合同书

发包人: 梅州市大埔韩江高陂水利枢纽工程建设管理处

监理人: 广州新珠工程监理有限公司(联合体主体单位)

广东粤源水利水电工程咨询有限公司(联合体成员单位)

合同编号: HJGBSN-FW-JL-02

签定地点: 广东省梅州市

签定时间: 2015年12月18日

依据《中华人民共和国合同法》梅州市大埔韩江高陂水利枢纽工程建设管理处(以下简称发包人)与广州新珠工程监理有限公司(联合体主体单位)、广东粤源水利水电工程咨询有限公司(联合体成员单位)(以下简称监理人),就本项工程建设有关事项,经双方协商一致,订立本合同。

一、发包人委托监理人按本建设监理合同要求进行项目的建设监理。

(一)工程概况:

1. 工程名称: 广东省韩江高陂水利枢纽工程施工监理

2. 工程地点: 梅州市大埔县

3. 工程规模及特性: 广东省韩江高陂水利枢纽工程是韩江干流上的一座大型水利枢纽。

坝址在梅州市大埔县高陂镇上游约5km处,枢纽工程等别为Ⅱ等大(2)型,库容:3.66亿立方米,电站装机容量为100.0MW,机组为灯泡贯流式。主要建筑物有:泄水闸、电站厂房、船闸、鱼道及两岸连接重力坝。

4. 工程总投资:静态:575815万元,监理工程部分34.18亿元(其中工程部分32.34亿元,水土保持工程0.87亿元,环境保护工程0.97亿元),征地移民补偿部分226288万元,

动态:

5. 工程总工期: 66个月

(二)监理范围:本工程施工准备阶段、施工阶段、验收阶段至保修阶段全过程监理服

务（含工程部分监理、水土保持工程监理及环境保护工程监理等）

（三）监理内容：按照专用合同条款中约定的内容承担监理业务。

（四）工程建设监理的期限自开工之日起至通过政府相关部门的竣工验收之日止。

（五）建设监理报酬为人民币叁仟柒佰贰拾柒万玖仟肆佰整（小写：¥3727.94万元，其中工程部分施工监理费3332.20万元、水土保持工程监理费144.47万元、环境保护工程监理费270.00万元，总计3746.67万元，按中标下浮率0.5%下浮为3727.94万元）。由发包人按本专用合同条款约定的方式、时间向监理人结算支付。

## 二、建设监理合同的组成文件及解释顺序

- （一）监理合同书。
- （二）监理中标通知书。
- （三）监理实施过程中双方共同签署的补充文件。
- （四）专用合同条款。
- （五）通用合同条款。
- （六）合同附件
- （七）监理招标书
- （八）监理投标文件

上列合同文件为一整体，代替了本合同书签署前双方签署的所有的协议、会谈记录以及有关相互承诺的一切文件。

## 三、本合同书经双方法定代表人或其委托代理人签字（盖章）并加盖本单位公章后生效。

四、本合同书正本一式三份，具有同等法律效力，发包人、联合体主体单位和联合成员单位各执一份；副本九份，发包人、联合体主体单位和联合成员单位各执三份。

(此页无正文)

发包人: 梅州市大埔韩江高陂水利枢纽

工程建设管理处(盖章)  
法定代表人: (签名)   
委托代理人: (签名) 

邮编: 514000

电话: 0753-2211882

传真: 0753-2211829

开户银行: 中国建设银行股份有限公司

梅州仲元支行

账号: 44001728136053003391

监理人: 广州新珠工程监理有限公司

(联合体主体单位) (盖章)  
法定代表人: (签名)   
委托代理人: (签名) 

邮编: 510610

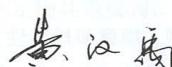
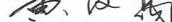
电话: 020-87117947

传真: 020-87117099

开户银行: 广州银行股份有限公司水荫支行

账号: 440106000077446

监理人: 广东粤源水利水电工程咨询有限公司 (联合体成员单位) (盖章)

法定代表人: (签名)   
委托代理人: (签名) 

邮编: 510635

电话: 020-38036604

传真: 020-38036561

开户银行: 中国农业银行广州东城支行

账号: 44-054001040006457

(如为联合体, 监理人由责任主体及成员体共同签署)

### (3) 广州市西江引水工程一下陈村取水头部及取水泵站建安工程

#### 获奖证书



# 合同关键页

## 核准变更通知书

(企业名称于 2018 年变更为广东粤源工程咨询有限公司)

## 核准变更登记通知书

粤核变通内字【2018】第1800035004号

名称：广东粤源工程咨询有限公司

统一社会信用代码:91440000190375953G

以上企业于二〇一八年六月十二日经我局核准变更登记，经核准的变更登记事项如下：

登记事项	变更前内容	变更后内容
企业名称	广东粤源水利水电工程咨询有限公司	广东粤源工程咨询有限公司
住所/经营场所	广州市天河区天寿路116号102房之105室	广东省广州市天河区天寿路116号201房之自编202-210室

经核准的备案事项如下：

备案事项	备案前内容	备案后内容
章程备案	章程修正案	章程修正案

特此通知。



副 本

广州市西江引水工程

## 广州市西江引水工程监理合同

工程名称: 广州市西江引水工程—取水泵站及取水头部  
(建安一标(下陈村))工程施工监理

合同编号: XJ-HT-09020-F03-02

委托人: 广州市自来水公司

监理人: 广东粤源水利水电工程咨询有限公司

合同日期: 2009年4月7日

## 第一篇 协议书

### 第1条 合同双方

委托人（全称）：广州市自来水公司

监理人（全称）：广东粤源水利水电工程咨询有限公司

### 第2条 合同签订

委托人因广州市西江引水工程——取水泵站及取水头部（建安一标（下陈村））工程施工监理须对工程建设施工过程进行监督，特委托监理人予以监理。经双方协商一致，依据《中华人民共和国合同法》订立本合同。

### 第3条 工程概况

3.1 工程名称：广州市西江引水工程——取水泵站及取水头部（建安一标（下陈村））工程施工监理。

3.2 工程地点：佛山市三水区下陈村。

3.3 工程规模及特性：广州市西江引水工程总规模 350 万 m<sup>3</sup>/d。取水头部位于思贤窖口下游约 850m 的西江左岸，取水构筑物形式为岸塔式；引水系统为取水头部后接引水管道至取水泵站，采用 3×DN3000 钢管外包钢筋混凝土结构，总长约 322m；取水泵站位于佛山市三水区思贤窖下陈村，用地面积 90997.5m<sup>2</sup>。

取水头部及取水泵站主要工作内容为取水头部工程、引水管道工程、取水泵站工程（连接段、前池、进水间、取水泵房、出水总管及阀井、管理楼、仓库、经警楼及门卫室等建构筑物）以及相关设施的建设。

3.4 工程总投资：本工程总投资约 53440.61 万元。

3.5 工程建设总工期：17 个月。

### 第4条 监理范围

本工程项目的施工准备期、施工期、竣工备案期、竣工结算期、质量保修期全过程监理服务。包括取水头部工程、引水管道工程、取水泵站工程（连接段、前池、进水间、取水泵房、出水总管及阀井、管理楼、门卫室等建构筑物）建设及其它与上述项目密切相关的工程建设施工阶段的质量、工期、投资、环境保护、水土保持、安全和文明施工等方面监控直至工程竣工验收后保修期满并竣工结算完毕止。

## 第5条 期限

本合同监理工期为工程施工阶段（含施工准备阶段、竣工备案期）、工程保修阶段和竣工结算阶段的监理工期之和。监理期自双方签订本合同之日起开始实施，施工阶段监理服务期17个月；工程保修责任期两年。

## 第6条 监理报酬

6.1 监理报酬（中标价）暂定为¥9609662元（大写：人民币玖佰陆拾万玖仟陆佰陆拾贰元），作为计付依据；最终价款按《建设工程监理与相关服务收费管理规定》（发改价格[2007]670号）以广州市财政局或社会审计部门审定的该项目承包人工程结算价作为计费额及投标文件所报浮动幅度下浮7%为准进行计算。

6.2 为了实现本工程创金杯奖或省优良样板工程奖的目标，委托人根据国家、广东省、广州市有关法律、法规和规章制定创优管理办法，双方同意自觉履行。具体详见专用条款第39.3款。

## 第7条 合同组成

7.1 本合同书由协议书、通用条款、专用条款、附件四部分组成。

7.2 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，如与上述各部分存在冲突或歧义之处，以如下先后排列次序为优先：

- (1) 本合同履行期间委托人与监理人双方签订的补充合同（协议）或修正文件；
- (2) 本工程施工监理协议书；
- (3) 本合同专用条款；
- (4) 本工程监理项目《中标通知书》；
- (5) 本工程监理项目招标文件及其附件；
- (6) 标准、规范及有关技术文件；
- (7) 组成合同的其他文件；
- (8) 本合同通用条款；
- (9) 投标文件及其附件；
- (10) 委托人针对本工程建设管理的各项制度、规定；
- (11) 广东省和广州市人民政府关于西江引水工程项目的有关文件。

## 第8条 监理人账户不变更

8.1 监理人与委托人签订合同时使用的“开户银行名称、账户名称（简称户名）、账号”必须与投标时所使用的“开户银行名称、账户名称（简称户名）及账号”一致且账户不能是临时账户。

8.2 合同签订后未经委托人同意不得变更，否则委托人有权拒绝合同授予、有权停止工程款的拨付，所造成的一切后果由监理人承担。

#### 第9条 合同生效及份数

1、本合同经双方法定代表人或其委托代理人签字（或签章）且加盖本单位公章并由监理人提交有效履约担保后生效，至双方履行完本合同约定的义务和责任后自然失效。

2、本合同正本一式两份，双方各执一份，副本十份，委托人执七份，监理人执三份；正副本具有同等法律效力；正副本不一致时，以正本为准。

（本页以下空白）

委托人: 广州市自来水公司 (盖章)

法定代表人: \_\_\_\_\_ (签章)

委托代理人: \_\_\_\_\_ (签章)

经办人: 敖红明 洪流 (签章)

邮编: 510160

电话: 81059100

传真: 81059003

通讯地址: \_\_\_\_\_

监理人: 广东粤源水利水电工程咨询有限公司

法定代表人: 王利民 (签章)

委托代理人: \_\_\_\_\_ (签章)

经办人: \_\_\_\_\_ (签章)

邮编: 510150

电话: 020-81932253

传真: 020-81932253

通讯地址: 广州市多宝路 39 号

开户银行: 中国农业银行广州市多宝路支行

账户名称: 广东粤源水利水电工程咨询有限公司

账号: 44-043501040004091

合同签订时间: 2009 年 4 月 7 日

合同签订地点: 中国广州市

## 5 团队成员配备情况

团队成员配备情况（团队成员业绩证明文件后附）									
序号	拟任项目机构岗位职务	姓名	技术职称	专业特长	执业资格类别	注册/登记专业	注册/登记专业	监理服务工作年限	进退场时间
1	项目总监	张维基	水利机电技术高级工程师	水利施工监理	注册监理工程师执业资格	水利工程施工监理	2210009409	29	按招标文件要求
2	安全总监	张长辉	水利水电高级工程师	水利施工监理	注册监理工程师、注册安全工程师	水利工程施工监理、水土保持工程施工监理	2210036858	27	按招标文件要求
3	土建总监代表	李武峰	水利水电工程高级工程师	水利施工监理	注册监理工程师	水利工程施工监理、水利工程建设环境保护监理	2210009505	32	按招标文件要求
4	土建总监代表	韩根圣	水利技术管理高级工程师	水利施工监理	注册监理工程师	水利工程施工监理	2210017241	22	按招标文件要求
5	安装总监代表	钟浩	水利技术管理高级工程师	水利施工监理	注册监理工程师	机电安装工程	44037216	16	按招标文件要求
6	安全监理工程师	魏留建	水利技术管理高级工程师	水利施工监理	注册安全工程师	建筑施工安全	44130133758	28	按招标文件要求
7	安全监理工程师	陈喜宏	水利技术管理高级工程师	水利施工监理	注册安全工程师	建筑施工安全	44090079259	25	按招标文件要求
8	安全监理工程师	李琼瑶	/	水利施工监理	注册安全工程师	建筑施工安全	19210261222	22	按招标文件要求

序号	拟任项目机构岗位职务	姓名	技术职称	专业特长	执业资格类别	注册/登记专业	注册/登记专业	监理服务工作年限	进退场时间
9	土建监理工程师	韩超	/	水利施工监理	注册监理工程师	水利工程施工监理	221001 1046	26	按招标文件要求
10	土建监理工程师	刘健	工民建工程师	水利施工监理	注册监理工程师	水利工程施工监理、水利工程建设环境保护监理	221000 8584	22	按招标文件要求
11	土建监理工程师	陈建才	水工建筑工程师	水利施工监理	注册监理工程师	水利工程施工监理	221000 4588	25	按招标文件要求
12	土建监理工程师	廖国争	水工建筑工程师	水利施工监理	注册监理工程师	水利工程施工监理、水土保持工程施工监理	231000 8103	15	按招标文件要求
13	土建监理工程师	廖良峰	水工建筑助理工程师	水利施工监理	注册监理工程师	水利工程施工监理、水利工程建设环境保护监理	221000 9286	12	按招标文件要求
14	机电及金属结构设备制造监理工程师	邓美姣	水工建筑高级工程师	水利施工监理	注册监理工程师	机电及金属结构设备制造	221003 6002	26	按招标文件要求
15	机电及金属结构设备制造监理工程师	肖玉成	建筑施工助理工程师	水利施工监理	注册监理工程师	机电及金属结构设备制造	221000 9299	19	按招标文件要求
16	监理员	黄宇宁	/	水利施工监理	监理员证	水利工程建设监理	JLYP20 234405 62	14	按招标文件要求

序号	拟任项目机构岗位职务	姓名	技术职称	专业特长	执业资格类别	注册/登记专业	注册/登记专业	监理服务工作年限	进退场时间
17	监理员	王志祥	/	水利施工监理	监理员证	水利工程建设监理	JLYP2023440613	11	按招标文件要求
18	监理员	黄庭叶	/	水利施工监理	监理员证	水利工程建设监理	JLYP2023440533	3	按招标文件要求
19	监理员	蔡锡铿	水工建筑工程师	水利施工监理	监理员证	水利工程施工类	JLY2015440026	16	按招标文件要求
20	监理员	谭晓鹏	水工建筑工程师	水利施工监理	监理员证	水利工程施工类	JLY2013440183	13	按招标文件要求
21	监理员	邵志恒	/	水利施工监理	监理员证	水利工程建设监理	JLYP2023440604	5	按招标文件要求
22	监理员	孙凯凯	路桥助理工程师	水利施工监理	监理员证	水利工程施工类	JLYP2014060952	8	按招标文件要求
23	监理员	陈桂翰	/	水利施工监理	监理员证	水利工程建设监理	JLYP2023440617	8	按招标文件要求
24	安全员	陈贞	水工建筑工程师	水利施工监理	初级及以上工程师职称	水工建筑	粤中职证字第1600103005166号	20	按招标文件要求

序号	拟任项目机构岗位职务	姓名	技术职称	专业特长	执业资格类别	注册/登记专业	注册/登记专业	监理服务工作年限	进退场时间
25	安全员	曾亮	水工建筑助理工程师	水利施工监理	初级及以上工程师职称	水工建筑	2201066004370	8	按招标文件要求
26	安全员	容楚伦	水工建筑助理工程师	水利施工监理	初级及以上工程师职称	水工建筑	2007816001342	8	按招标文件要求
27	安全员	邓虹	水电工程助理工程师	水利施工监理	初级及以上工程师职称	水电工程	L09461212	2	按招标文件要求
28	安全员	徐旭坤	水工建筑工程师	水利施工监理	初级及以上工程师职称	水工建筑	2000103103689	14	按招标文件要求
29	安全员	马海旋	水工建筑工程师	水利施工监理	初级及以上工程师职称	水工建筑	2301003107958	15	按招标文件要求
30	资料员	邓健兴	水工建筑助理工程师	水利施工监理	初级及以上工程师职称	水工建筑	2301066010337	6	按招标文件要求
31	资料员	伍伟鹏	水工建筑助理工程师	水利施工监理	初级及以上工程师职称	水工建筑	2301066010740	9	按招标文件要求

## 团队成员配备承诺书

## 团队成员配备承诺书

致 深圳市原水有限公司（招标人）：

我方自愿参加贵司组织的深汕合作区引水工程监理服务（项目名称）的投标，我方在此郑重承诺：

（一）我方拟派水土保持监理、环境保护监理及爆破监理工作人员数量及资格要求满足满足第三章招标人对招标文件及合同范本的补充/修改中的《项目管理班子人员最低配备表》。

### （二）我方承诺满足水保、环保及爆破监理人员最低配备表

职务：爆破总监代表，数量：1，资格要求：具备爆破工程技术人员安全作业证

职务：水保监理工程师，数量：2，资格要求：具备注册监理工程师执业资格（水土保持工程施工监理专业）

职务：环保监理工程师，数量：2，资格要求：具备注册监理工程师执业资格（水利工程建设环境保护监理专业）

职务：爆破安全监理工程师，数量：2，资格要求：具备爆破工程技术人员安全作业证

### （三）我方承诺满足项目机构各类组成人员类型与数量

施工阶段：满足粤建管〔2002〕97号文有关项目监理人员配置的数量要求

保修阶段：高级职称 1 名；中级职称 1 名；初级职称 1 名；

特此承诺！

投标人： 广东粤源工程咨询有限公司 (盖单位公章)

2025年10月09日

## (1)项目总监 张维基

水利机电技术高级工程师

# 广东省职称证书



姓    名：张维基

身份证号：44010319731005277X

职称名称：高级工程师

专    业：水利机电技术

级    别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2018年12月11日

评审组织：广东省工程系列水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号：1900101064594

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2019年03月11日



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

注册监理工程师执业资格



中华人民共和国监理工程师  
注册证书

姓 名：张维基

性 别：男

出生年月：1973年10月

注册专业类别：水利工程



注册专业：水利工程施工监理

聘用单位：广东粤源工程咨询有限公司

证书编号：2210009409

有 效 期：2022年7月28日至2026年7月27日



个人签名：

张维基

发证日期：2022年7月28日

## 近 6 个月连续缴纳社保证明



验证码: 202510098855025180

## 广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 张维基

性别: 男

证件号码: 44010319731005277X

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

### (一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴149个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20130501
生育保险	/

### (二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200027894	6200	496.0	已参保	/	
202502	112200027894	6200	496.0	已参保	/	
202503	112200027894	6200	496.0	已参保	/	
202504	112200027894	6200	496.0	已参保	/	
202505	112200027894	6200	496.0	已参保	/	
202506	112200027894	6200	496.0	已参保	/	
202507	112200027894	6200	496.0	已参保	/	
202508	112200027894	6200	496.0	已参保	/	
202509	112200027894	6200	496.0	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查。本条型码有效期至2026-04-07。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。



2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200027894: 广东粤源工程咨询有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年10月09日

## (2) 安全总监 张长辉

注册监理工程师



# 注册安全工程师



## 近 6 个月连续缴纳社保证明



验证码: 202509299670175581

### 广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 张长辉

性别: 男

证件号码: 362202197510140134

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴36个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20111101
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200027894	6000	480.0	已参保	/	
202502	112200027894	6000	480.0	已参保	/	
202503	112200027894	6000	480.0	已参保	/	
202504	112200027894	6000	480.0	已参保	/	
202505	112200027894	6000	480.0	已参保	/	
202506	112200027894	6000	480.0	已参保	/	
202507	112200027894	6000	480.0	已参保	/	
202508	112200027894	6000	480.0	已参保	/	
202509	112200027894	6000	480.0	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查。本条型码有效期至2026-03-28。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。



2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200027894: 广东粤源工程咨询有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年09月29日

### (3)土建总监代表 李武峰

注册监理工程师



## 近 6 个月连续缴纳社保证明



验证码: 202510096029786183

### 广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 李武峰

性别: 男

证件号码: 612401197107160975

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

#### (一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴141个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20120413
生育保险	/

#### (二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200027894	6000	480.0	已参保	/	
202502	112200027894	6000	480.0	已参保	/	
202503	112200027894	6000	480.0	已参保	/	
202504	112200027894	6000	480.0	已参保	/	
202505	112200027894	6000	480.0	已参保	/	
202506	112200027894	6000	480.0	已参保	/	
202507	112200027894	6000	480.0	已参保	/	
202508	112200027894	6000	480.0	已参保	/	
202509	112200027894	6000	480.0	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查。本条型码有效期至2026-04-07。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。



2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200027894: 广东粤源工程咨询有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年10月09日

# 盾构/TBM 施工业绩证明材料

192

## 中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字 [2019] 第 [04649] 号

(主)广东粤源工程咨询有限公司(成)广州新珠工程监理有限公司:

经评标委员会推荐, 招标人确定你单位为榕江关埠引水工程监理的中标单位, 承包内容为招标文件所规定的发包内容, 中标下浮率为6.00%, 中标价暂定为人民币壹仟玖佰陆拾壹万柒仟捌佰元整 (¥1961.78万元)。其中:

项目负责人姓名: 李武峰

招标人(盖章)



法定代表人或其委托代理签章:



招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:



2019年9月4日

广州公共资源交易中心

见证(盖章)

2019年9月4日  
交易确认章



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

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



YYJL- 2019- 053

正本

## 榕江关埠引水工程

# 监理合同

(合同编号: SJLT-GBYS-JL-01)

委托人: 广东省粤东三江连通建设有限公司

监理人: 广东粤源工程咨询有限公司

广州新珠工程监理有限公司联合体

二〇一九年九月

## 第一部分 监理合同书

委托人: 广东省粤东三江连通建设有限公司

监理人: 广东粤源工程咨询有限公司、广州新珠工程监理有限公司联合体

合同编号: SJLT-GBYS-JL-01

合同名称: 榕江关埠引水工程监理合同

依据国家有关法律、法规, 广东省粤东三江连通建设有限公司(以下简称“委托人”)委托广东粤源工程咨询有限公司、广州新珠工程监理有限公司联合体(以下简称“监理人”)提供榕江关埠引水工程监理服务, 经双方协商一致, 订立本合同。

### 一、工程概况

1. 工程名称: 榕江关埠引水工程
2. 建设地点: 广东省汕头市潮阳区和揭阳市普宁市
3. 工程等别(级): 工程等别为Ⅱ等, 工程规模为大(2)型
4. 工程总投资(人民币, 下同): 约 236828 万元
5. 工期: 力争本项目 2020 年底前主体工程完工。计划工期为 48 个月(施工期 24 个月与缺陷责任期 24 个月)。

### 二、监理范围

1. 监理项目名称: 榕江关埠引水工程
2. 监理项目内容及主要特性参数: 项目的施工监理、水土保持监理、环境保护监理工作以及移民监督评估; 榕江关埠引水工程作为韩江榕江练江水系连通工程的子工程之一, 工程输水线路总长 34.97 公里, 引水流量为  $20m^3/s$ 。其中取水口长 82 米, 引水盾构管道长约 3.827 公里(主要采用盾构法施工, 管道外径为 5m), 加压泵站装机容量约为 10800KW(6 台), 泵站进水闸至泵站压力箱段长约 108.26 米, 泵站压力箱至高位水池的压力钢管长约 433 米, 输水隧洞长约 27.055 公里(主要采用双护盾硬岩掘进机(TBM)施工, 隧洞外径为 4.8m), 输水渠总长约 3.465 公里(北山村输水渠 2.489 公里, 北山东输水渠 0.976 公里)。
3. 监理阶段: 施工准备阶段、施工阶段、验收阶段、保修阶段。

### 三、监理服务内容、期限

1. 监理服务内容: 按专用合同条款约定。
2. 监理服务期限: 计划工期为 48 个月 (施工期 24 个月与缺陷责任期 24 个月),  
计划开、竣工时间: 从委托人给监理人下发进场通知起开始计算至缺陷责任期终止。

#### 四、监理服务酬金

监理正常服务酬金 (含工程延期 12 个月以内服务酬金) = 最高投标限价 × (1-中标下浮率)。注: 中标人的投标下浮率即中标下浮率。

监理服务的中标下浮率为 6.00%, 监理正常服务酬金含税价为 人民币 (大写) 壹仟玖佰陆拾壹万柒仟捌佰元整, 小写: ￥1961.7800 万元, 增值税税率为 6%; 不含税价为 人民币 (大写) 壹仟捌佰伍拾万柒仟叁佰伍拾捌元整, 小写: ￥1850.7358 万元; 由委托人按专用合同条款约定的方式、时间向监理人支付。

监理附加服务酬金: 如工程延期大于 12 个月, 超过 12 个月部分的监理附加服务酬金委托人另外支付, 标准及支付方式由双方另行协商。最终支付的监理服务酬金不超过主管部门批复概算中的监理费。

#### 五、监理合同的组成文件及解释顺序

1. 监理合同书(含合同澄清文件及补充协议);
2. 中标通知书;
3. 投标报价书;
4. 专用合同条款;
5. 通用合同条款;
6. 监理人拟投入本项目人员;
7. 安全生产责任保证书;
8. 廉洁责任书;
9. 双方确认需进入合同的其他文件。

六、本合同书经双方法定代表人或其授权代表人签名并加盖本单位公章后生效。

七、本合同一式十五份, 其中正本三份, 副本十二份。委托人执正本一份、副本八份; 监理人执正本二份、副本四份。

[此页下无正文]

委托人: 广东省粤东三江连通建设有限公司 (盖单位章)

法定代表人:

或授权代表人:  (签名)

单位地址: 广州市天河区珠江新城华明路 9 号华普广场西塔

邮政编码: 510627

电 话: 020-28865653

传 真: 020-28865652

开户银行: 中信银行股份有限公司广州流花路支行

账 号: 8110901012200625894

签订时间: 2019 年 9 月 4 日

监理人: 广东粤源工程咨询有限公司

法定代表人:

或授权代表人:  (签名)

单位地址: 广州市天寿路 116 号

邮政编码: 510635

电 话: 020-38036561

传 真: 020-38036560

开户银行: 中国农业银行广州东城支行

账 号: 4405 4001 0400 06457

签订时间: 2019 年 9 月 4 日

监理人: 广州新珠工程监理有限公司

法定代表人:

或授权代表人:  (签名)

单位地址: 广州市天寿路 105 号

邮政编码: 510610

电 话: 020-87117099

传 真: 020-87117099

开户银行: 广州银行水荫路支行

账 号: 8002 2414 3603 015

签订时间: 2019 年 9 月 4 日

榕江关埠引水工程

榕江关埠引水工程项目施工总承包  
合同工程完工验收

(合同编号: SJLT-GBYS-SG-01)

鉴定书

榕江关埠引水工程合同工程完工验收工作组

2023年12月19日

项目法人：广东省粤东三江连通建设有限公司

代建机构：/

设计单位：广东省水利电力勘测设计研究院有限公司

监理单位：广东粤源工程咨询有限公司/广州新珠工程监理有限公司

施工单位：广东水电二局股份有限公司/广东华隧建设集团股份有限公司

安全监测单位：广东科正水电与建筑工程质量检测有限公司

主要设备制造（供应）商单位：/

质量和安全监督机构：韩江榕江练江水系连通工程质量与安全监督项目站

运行管理单位：/

验收时间：2023年12月19日

验收地点：广东水电二局·华隧建设集团联合体榕江关埠引水工程项目经理部

## 前言

### （一）验收依据

根据中华人民共和国水利水电行业标准《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）的要求，对本合同工程进行验收。

验收工作的主要依据和采用的技术标准：

- 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、广东省水利厅关于印发《韩江榕江练江水系连通工程建设总体方案的通知》（粤水规计【2018】5号）；
- 4、《广东省发展改革委关于审批榕江关埠引水工程可行性研究报告的复函》（粤发改农经函【2019】1877号）；
- 5、《广东省水利厅关于榕江关埠引水工程初步设计报告的批复》（粤水建设【2019】15号）；
- 6、榕江关埠引水工程设计图纸及设计修改文件；
- 7、招标文件及合同文件；
- 8、相关规程规范。

### （二）组织机构

项目法人单位：广东省粤东三江连通建设有限公司

项目勘察/设计单位：广东省水利电力勘测设计研究院有限公司

项目监理单位：广东粤源工程咨询有限公司/广州新珠工程监理有限公司

工程施工总承包单位：广东水电二局股份有限公司/广东华隧建设集团股份有限公司

安全监测单位：广东科正水电与建筑工程质量检测有限公司

验收工作组成员均具有中级及以上技术职称。

### （三）验收过程

榕江关埠引水工程项目施工总承包合同范围内工程项目已按设计图纸及合同约定完工，并按有关规定进行了相关验收，施工现场已进行清理，施工单位向项目法人提出合同工程完工验收申请，项目法人收到合同工程完工验收申请报告后，审核认为榕江关埠引水工程已具备了合同工程完工验收条件，同意进行合同工程完工验收。2023年12月19日广东省粤东三江连通建设有限公司组织广东省水利电力勘测设计研究院有限公司、广东粤源工程咨询有限公司/广州新珠工程监理有限公司、广东水电二局股份有限公司/广东华隧

建设集团股份有限公司、广东科正水电与建筑工程质量检测有限公司等单位派员组成合同工程完工验收工作组，在广东水电二局·华隧建设集团联合体榕江关埠引水工程项目经理部会议室召开合同工程完工验收会议，韩江榕江练江水系连通工程质量与安全监督项目站、广东粤海粤东供水有限公司派员参加会议。

合同工程完工验收工作组在听取各参建单位管理报告及相关单位的汇报、查看现场、检查工程档案资料后，对工程施工质量进行评价，经会议讨论并通过《榕江关埠引水工程项目施工总承包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：榕江关埠引水工程项目施工总承包合同

合同工程位置：广东省汕头市潮阳区、广东省揭阳市普宁市

### (二) 合同工程主要建设内容

本合同工程主要建设内容有：取水口工程、盾构引水工程、△泵站工程、输水隧洞工程、渠道工程、房屋建筑工程。

### (三) 合同工程建设过程

#### 1. 合同工程开工日期

合同工程开工日期：2019 年 9 月 22 日

合同工程完工日期：2023 年 12 月 19 日

#### 2. 各单位工程建设过程

根据榕江关埠引水工程项目施工总承包合同、图纸、清单及变更，榕江关埠引水工程项目合同工程包含 6 个单位工程，85 个分部工程，已按设计及规范要求完成全部施工内容，并通过验收，开完工及验收时间见下表：

表 2-1 单位工程开工、完工及验收时间表

序号	工程名称	开工时间	完工时间	验收时间
1	取水口工程	2020.04.29	2022.09.15	2023.12.11
2	盾构引水工程	2019.09.22	2022.10.16	2022.12.07
3	△泵站工程	2019.09.25	2023.11.15	2023.11.29
4	输水隧洞工程单位工程	2019.10.28	2023.11.17	2023.12.12
5	渠道工程	2020.05.05	2022.10.20	2022.11.17
6	房屋建筑工程	2021.09.18	2023.04.20	2023.05.25

## 二、 验收范围

榕江关埠引水工程合同工程完工验收范围：取水口工程、盾构引水工程、△泵站工程、输水隧洞工程、渠道工程、房屋建筑工程，共 6 个单位工程内的所有工程项目。

### 三、合同执行情况

#### （一）合同管理情况

榕江关埠引水工程项目严格按照国家法律、行政法规和部门规章以及地方法规、规章的要求，实行合同管理制度。

榕江关埠引水工程项目由牵头方广东水电二局股份有限公司及成员方广东华隧建设集团股份有限公司联合中标，并与广东省粤东三江连通建设有限公司签订《榕江关埠引水工程项目施工总承包合同》。

在合同执行过程中，合同双方密切配合，相互支持，正确行使权利，自觉履行义务，保证了施工顺利进行，施工任务按预订计划完成。业主方在提供施工条件、进度付款等方面，承包方在施工进度、质量等方面都兑现了承诺。对于施工中出现的矛盾和分歧，双方都能够依照合同条款，根据实事求是的原则，在相互理解的基础上，经过平等协商充分讨论和监理协调，得到妥善解决，合同工程完工后无未解决的矛盾和分歧。

#### （二）合同工程完成情况及主要完成工程量

本工程已按设计及合同约定完成全部工程项目施工，主要完成工程量见下表。

表 3-1 合同工程主要完成工程量表

序号	工程项目	单位	工程量	备注
1	土石方开挖	m <sup>3</sup>	1180039.73	
2	石方洞挖	m <sup>3</sup>	131801.2	
3	土方回填	m <sup>3</sup>	417488	
4	水泥土搅拌桩	m <sup>3</sup>	139388	
5	混凝土	m <sup>3</sup>	115162.7	
6	钢筋制安	t	10971.8	
7	管片制安	m <sup>3</sup>	109716	
8	豆砾石回填及灌浆	m <sup>3</sup>	49283	
9	回填灌浆	m	19339 m <sup>2</sup>	
10	固结灌浆	m	80453.5	
11	安全监测仪器	支	709	
12	水泵	套	6	
13	金属结构制安	t	328	

#### （三）合同工程结算情况

本合同工程概算清单合同额为：1887732556元，施工过程结算和支付严格按照合同条款的规定，进行工程预付款、工程进度款的结算和支付，合同完工总价款完工验收后报送主管部门审定，最终完工结算以主管部门审定为准，合同工程造价控制在批复概算内。

## 四、合同工程质量评定

### (一) 合同工程质量评定

本合同工程共划分 6 个单位工程，合格 6 个，其中优良工程 5 个，优良率 100%（房屋建筑工程不参与评定），主要单位工程泵站工程质量等级为优良；工程质保资料齐全，外观优良；施工过程中未发生质量、安全事故；工程施工期间和各单位工程验收后观测资料分析结果均符合国家和行业技术标准及合同约定的标准要求。按照水利水电工程质量评定规程（SL176—2007），工程质量等级评定优良。分部、单位工程质量评定见下表：

表 4-1 分部、单位工程质量评定汇总表

单位工程名称	分部工程名称	单元工程个数	合格单元个数	优良单元个数	优良率	分部工程质量等级	外观质量得分率	单位工程质量等级
取水口工程	取水口段工程	398	398	372	93.5%	优良	91.2 %	优良
	出口段工程	10	10	9	90.0%	优良		
	金属结构及启闭机安装	6	6	6	100%	优良		
	电气设备安装	13	13	13	100%	优良		
	厂区交通、排水及绿化	28	28	17	60.7%	合格		
	管理房	44	44	/	/	合格		
盾构引水工程	取水口工程安全监测	25	25	24	96.0%	优良	95.3 %	优良
	盾构接收井工程	95	95	87	91.6%	优良		
	洞身工程（YS0+007.300~YS1+678.286，长度为 1670.986m）	110	110	108	98.2%	优良		
	洞身工程（YS1+678.286~YS3+778.286，长度为 2100m）	205	205	203	99.0%	优良		
	盾构出发井工程	129	129	115	89.1%	优良		
	盾构引水工程	70	69	67	95.7%	优良		
△泵站工程	前池工程	315	315	286	90.8%	优良	96.0 %	优良
	△地基与基础处理工程	280	280	254	90.7%	优良		
	△主机段工程（土建、电机层地面以下）	88	88	83	94.3%	优良		
	安装间工程	42	42	39	92.9%	优良		
	副厂房、中控室	11	11	11	100%	优良		
	泵房房建工程（电机层地面至屋顶）	112	112	/	/	合格		
	△主机泵设备安装工程	24	24	10	100%	优良		
	辅助设备安装工程	10	10	10	100%	优良		
	金属结构及启闭机安装工程	43	43	39	90.7%	优良		
	电气设备安装	33	33	31	93.9%	优良		
	输水管道工程	263	263	225	85.6%	优良		
	高位水池工程	96	96	83	86.5%	优良		
	泵站工程安全监测	196	196	189	96.4%	优良		

输水 隧洞 工程	洞身工程（钻爆段）（SD0+000.000～ SD0+075.500，长度为 75.5m）	152	152	151	99.3%	优良	95.4 %	优良
	洞身工程（SD0+075.500～SD2+175.500， 长度为 2100m）	249	249	246	98.8%	优良		
	洞身工程（SD2+175.500～SD4+275.500， 长度为 2100m）	153	153	145	94.8%	优良		
	洞身工程（SD4+275.500～SD6+375.500， 长度为 2100m）	95	95	90	94.7%	优良		
	洞身工程（SD6+375.500～SD8+331.391， 长度为 1955.891m）	117	117	114	97.4%	优良		
	洞身工程（SD8+331.391～SD8+831.391， 长度为 500m）	32	32	31	96.9%	优良		
	TBM 挖进接收洞工程（ZD0+000.000～ ZD0+668.054）	143	143	99	69.2%	合格		
	洞身工程（SD8+831.391～SD10+954.000， 长度为 2122.609m）	164	164	157	95.7%	优良		
	洞身工程（SD10+954.000～ SD13+054.000，长度为 2100m）	118	118	114	96.6%	优良		
	洞身工程（SD13+054.000～ SD15+154.000，长度为 2100m）	101	101	96	95.0%	优良		
	洞身工程（SD15+154.000～ SD17+254.000，长度为 2100m）	253	253	246	97.2%	优良		
	洞身工程（钻爆段）（SD17+254.000～ SD17+370.700，长度为 116.7m）	38	38	31	81.6%	优良		
	洞身工程（明洞埋管段）（SD17+370.700～ SD17+463.500，长度为 92.8m）	71	71	66	93.0%	优良		
	洞身工程（钻爆段）（SD17+463.500～ SD18+958.000，长度为 1494.5m）	214	214	207	96.0%	优良		
	洞身工程（SD18+958.000～SD19+810，长 度为 852m）	74	74	73	98.6%	优良		
	洞身工程（钻爆段）（SD19+810.000～ SD20+396.000，长度为 586m）	69	69	65	94.2%	优良		
	洞身工程（SD20+396.000～ SD22+510.000，长度为 2114m）	117	117	115	98.3%	优良		
	洞身工程（SD22+510.000～ SD24+610.000，长度为 2100m）	111	111	111	100%	优良		
	洞身工程（SD24+610.000～ SD26+710.000，长度为 2100m）	137	137	136	99.3%	优良		
	洞身工程（钻爆段）（SD26+710.000～ SD26+806.500，长度为 96.5m）	23	23	22	95.6%	优良		
	洞身工程（明洞埋管段）（SD26+806.500～ SD27+057.825，长度为 251.325m）	266	266	246	92.5%	优良		
	施工支洞工程（支 0+000.000～支 0+310.000，长度为 310m）	79	79	71	89.9%	优良		
	回填灌浆工程	100	100	99	99.0%	优良		
	固结灌浆工程	174	174	163	93.7%	优良		
	输水隧洞工程安全监测	316	316	305	96.5%	优良		

渠道工程	出水池工程	192	192	183	95.3%	优良	94.9 %	优良
	北山村输水管道工程工程 (BSa0+019.020~BSa0+212.000; BSa0+808.000~BSa0+980.907, 长度为 365.887m)	70	70	64	91.4%	优良		
	北山村顶管工程 (BSa0+210.00~ BSa0+810.00, 长度为 600m)	10	10	10	100%	优良		
	北山村输水明渠工程 (BSb0+000.000~ BSb0+500.000, 长度为 500m)	98	98	93	94.9%	优良		
	北山村输水明渠工程 (BSb0+500.000~BSb1+000.000, 长度为 500m)	139	139	131	94.2%	优良		
	北山村输水明渠工程 (BSb1+000.000~BSb1+527.377, 长度为 527.377m)	99	99	91	91.9%	优良		
	北山东输水管道工程 (Da0+020.020~Da0+251.056, 长度为 231.036m)	45	45	43	95.6%	优良		
	北山东输水明渠工程 (Db0+000.000~Db0+500.000, 长度为 500m)	140	140	131	93.6%	优良		
	北山东输水明渠工程 (Db0+500.000~Db0+721.600, 长度为 221.6m)	37	37	36	97.3%	优良		
	防洪闸工程	132	132	120	90.9%	优良		
	箱涵桥工程 (BSb0+164)	21	21	21	100%	优良		
	箱涵桥工程 (BSb0+224)	21	21	21	100%	优良		
	箱涵桥工程 (BSb0+370)	27	27	27	100%	优良		
	箱涵桥工程 (BSb0+528)	23	23	23	100%	优良		
	箱涵桥工程 (BSb1+074)	29	29	29	100%	优良		
	箱涵桥工程 (BSb1+361)	25	25	25	100%	优良		
	箱涵桥工程 (Db0+369)	21	21	21	100%	优良		
	箱涵桥工程 (Db0+528)	41	41	41	100%	优良		
	管理房	31	31	30	96.8%	优良		
	附属工程	63	63	42	66.7%	合格		
	出水池工程安全监测	19	19	18	94.7%	优良		
	输水明渠工程安全监测	44	44	42	95.5%	优良		
房屋建筑工程	办公楼	175	175	/	/	合格	90.6 %	合格
	宿舍楼	196	196	/	/	合格		
	景框	12	12	/	/	合格		
	水泵房及员工餐厅	83	83	/	/	合格		
	车间及仓库 (生产建筑物)	88	88	/	/	合格		
	门岗	34	34	/	/	合格		
	厂区交通、排水及绿化	185	185	/	/	合格		
	安全监测自动化系统	39	39	38	97.4	优良		

## (二) 工程质量检测情况

工程中所有原材料、中间产品均按合同文件及有关规范要求检验，施工单位自检，监理单位见证取样和建设单位、监理单位平行检测，检测频率符合规定要求。

### 1. 施工单位自检

榕江关埠引水工程项目施工总承包合同工程施工单位委托广东建科源胜工程检测有限公司（原广州市瀚源建设工程质量检测有限公司）、中大智能科技股份有限公司（原湖南中大检测技术集团有限公司）/湖北正平水利水电工程质量检测有限公司进行施工自检，具体检测情况如下：

表 4-2 合同工程原材料检测情况表

序号	项目	检测组数	检测结果	备注
1	水泥	519 组	合格	
2	钢筋原材	938 组	合格	
3	钢板	31 组	合格	
4	止水钢板	1 组	合格	
5	止水铜片	7 组	合格	
6	橡胶止水带	29 组	合格	
7	混凝土路缘石	4 组	合格	
8	粉煤灰	41 组	合格	
9	砂原材	61 组	合格	
10	碎石原材	49 组	合格	
11	矿渣粉	7 组	合格	
12	减水剂	8 组	合格	
13	速凝剂	11 组	合格	
14	膨润土	1 组	合格	
15	三元乙丙橡胶密封垫	72 组	合格	
16	螺孔密封圈	11 组	合格	
17	丁腈软木衬垫	63 组	合格	
18	粘结剂	50 组	合格	
19	双组分聚硫密封胶	2 组	合格	
20	聚乙烯闭孔泡沫板	9 组	合格	
21	给水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材	6 组	合格	
22	阻燃 C 类电缆	6 组	合格	
23	冷热水聚丙烯(PP-R)管材	6 组	合格	
24	自粘卷材	3 组	合格	
25	镀锌钢管	2 组	合格	
26	水玻璃	1 组	合格	
27	无缝钢管	9 组	合格	
28	无缝钢管(管棚)	1 组	合格	

29	工字钢	14 组	合格	
30	Φ75 排水管	1 组	合格	
31	蒸压加气混凝土砌块	3 组	合格	
32	聚合物水泥防水涂料	3 组	合格	
33	防腐涂料	13 组	合格	
34	环氧树脂厚浆漆	2 组	合格	
35	环氧封闭底漆	2 组	合格	
36	云铁红环氧中间漆	1 组	合格	
37	H926 环氧富锌底漆	1 组	合格	
38	911 聚氨酯防水涂料	1 组	合格	
39	高分子防腐底漆	1 组	合格	
40	高分子防腐面漆	1 组	合格	
41	混凝土砖	2 组	合格	
42	灰砂砖	3 组	合格	
43	路面砖	2 组	合格	
44	植草砖	2 组	合格	
45	陶瓷砖	3 组	合格	
46	格宾网	2 组	合格	
47	块石	2 组	合格	
48	土工布	2 组	合格	
49	种植土	1 组	合格	
50	PCCP 管橡胶密封圈	1 组	合格	
51	药芯焊丝	1 组	合格	
52	预应力混凝土用钢绞线	1 组	合格	
53	工作夹片	1 组	合格	
54	锚具	1 组	合格	
55	水位计	5 支	合格	
56	渗压计	12 支	合格	
57	振弦式测缝计	12 支	合格	
58	FBG 测缝计	8 支	合格	
59	振弦式渗压计	9 支	合格	
60	FBG 渗压计	6 支	合格	
61	振弦式土压力计	9 支	合格	
62	FBG 土压力计	6 支	合格	
63	振弦式钢筋计	12 支	合格	
64	FBG 钢筋计	8 支	合格	
65	回填土(击实、相对密度)	13 组	/	
66	管片矿渣粉	18 组	合格	管片生产部分
67	管片砂	100 组	合格	
68	管片碎石	170 组	合格	
69	管片外加剂	36 组	合格	
70	管片钢筋	245 组	合格	

本合同工程共完成原材料自检 2684 组, 检测结果均合格。

表 4-3 合同工程中间产品及实体检测情况表

序号	项目	检测组数	检测结果	备注
1	砂	84 组	合格	
2	碎石	243 组	合格	
3	钢筋接头	715 组	合格	
4	钢筋机械连接接头	58 组	合格	
5	止水铜片焊接接头	2 组	满足设计要求	
6	混凝土抗压强度	4836 组	合格	
7	混凝土抗压强度(喷射)	339 组	满足设计要求	
8	混凝土抗压强度(钻芯法)	924 组	满足设计要求	
9	混凝土抗渗性能	753 组	合格	
10	喷射混凝土厚度	32 断面	满足设计要求	
11	混凝土抗水渗透	593 组	满足设计要求	
12	钢筋保护层厚度	94 组	满足设计要求	
13	外观质量检测、尺寸偏差	93 组	满足设计要求	
14	锚杆锚固质量无损	1725 根	满足设计要求	
15	锚杆拉拔力	304 根	满足设计要求	
16	探地雷达	101503m	满足设计要求	
17	固结灌浆压水试验	1171 孔	满足设计要求	
18	回填灌浆单孔注浆试验	177 孔	满足设计要求	
19	砂浆抗压	133 组	合格	
20	压实度(环刀法)	2399 组	满足设计要求	
21	涂层厚度	416 组	满足设计要求	
22	混凝土涂层厚度	161 测区	满足设计要求	
23	手孔封堵涂层厚度	755 测区	合格	
24	手孔封堵抗拔力	16 组	合格	
25	混凝土氯离子含量	2 组	满足设计要求	
26	焊缝超声波探伤	456 组	满足设计要求	
27	钢管超声波焊缝检测	1764.508 m	满足设计要求	
28	X 射线探伤	57 组	满足设计要求	
29	钢管焊缝 X 光射线检测	520 片	满足设计要求	
30	换填地基承载力	6 点	满足设计要求	
31	水泥土搅拌桩单桩复合地基静载	45 点	满足设计要求	
32	松木桩单桩竖向承载力检测	3 根	满足设计要求	
33	复合地基承载力检测	3 组	满足设计要求	
34	地基承载力	47 组	满足设计要求	
35	平板载荷试验(承载力)	2 次	满足设计要求	
36	动力触探(承载力)	1 次	满足设计要求	
37	承载力轻型触探	40 组	满足设计要求	
38	水泥搅拌桩轻型触探	90 根	满足设计要求	

39	灌注桩水平推力检测	12 根	满足设计要求	
40	管片螺栓	11 组	合格	
41	土工击实	4	/	
42	标准击实试验	5 组	满足设计要求	
43	灌注桩低应变检测	193 根	满足设计要求	
44	灌注桩高应变检测	41 根	满足设计要求	
45	水泥搅拌桩抽芯	41 根	满足设计要求	
46	搅拌桩抽芯完整性检测	6 根	满足设计要求	
47	旋喷桩 (钻芯法)	12 根	合格	
48	连续墙声波透射法检测	17 幅	满足设计要求	
49	给水管水压试验	2 组	满足设计要求	
50	防渗墙抽芯完整性检测	5 组	满足设计要求	
51	防渗墙注水试验	6 组	满足设计要求	
52	管道水压检测	16 组	满足设计要求	
53	楼板厚度	15 组	满足设计要求	
54	沥青路面构造深度	2 组	满足设计要求	
55	沥青路面路面厚度	2 组	满足设计要求	
56	沥青路面路面平整度	4 组	满足设计要求	
57	混凝土回弹检测	23 组	满足设计要求	
58	混凝土强度 (回弹法)	3559 组	满足设计要求	
59	管片三大试验	18 组	满足设计要求	
60	管片涂层厚度	1890 片	合格	
61	管片附着力检测、涂层厚度检测	1778 组	满足设计要求	
62	管片涂层附着力检测	1890 片	合格	
63	管片外观质量检测	102 片	合格	
64	管片外观尺寸检测	102 片	合格	
65	管片钢筋保护层检测	96 片	合格	
66	管片强度回弹检测	947 片	合格	
67	抗弯性能	4 片	合格	
68	抗拔性能	4 片	合格	
69	抗渗检漏	4 片	合格	
70	水平拼装	4 片	合格	
71	测缝计	81 支	满足规范要求	
72	沉降板	3 个	满足规范要求	
73	渗压计	81 支	满足规范要求	
74	锚杆应力计	21 支	满足规范要求	
75	土压力计	48 支	满足规范要求	
76	钢筋计	76 支	满足规范要求	
77	钢板计	6 支	满足规范要求	

本合同工程已按设计及规范要求完成全部中间产品和实体检测, 检测均合格或满足规范要求。

## 2、建设单位、监理单位抽检结果

本工程建设单位对比检测、监理单位平行检测委托广东省水利水电科学研究院进行抽样检测工作，具体抽检情况汇总如下：

表 4-4 合同工程原材料对比检测情况表

序号	检测项目	检测组数	检测结果	备注
1	水泥	196 组	合格	
2	粉煤灰	40 组	合格	
3	钢筋原材	394 组	合格	
4	外加剂	47 组	合格	
5	矿渣粉	8 组	合格	
6	止水铜片	6 组	合格	
7	膨润土	2 组	合格	
8	橡胶密封圈	4 组	合格	
9	管片螺栓	2 组	合格	
10	HF-3 双组分聚硫建筑密封胶	3 组	合格	
11	碳素结构钢板	8 组	合格	
12	止水钢板	1 组	合格	
13	低合金结构用钢	1 组	合格	
14	低松弛预应力混凝土用钢绞线	1 组	合格	
15	热轧卷板	2 组	合格	
16	自粘聚合物改性沥青防水卷材	1 组	合格	
17	环氧涂料	12 组	合格	
18	丁腈软木衬垫	16 组	合格	
19	钢板原材	7 组	合格	
20	钢管	5 组	合格	
21	工字钢	9 组	合格	
22	聚乙烯闭孔泡沫板	6 组	合格	
23	三元乙丙橡胶	10 组	合格	
24	水玻璃	1 组	合格	
25	梯形铝线槽	1 组	合格	
26	橡胶止水带	6 组	合格	
27	遇水膨胀橡胶止水条	8 组	合格	
28	粘结剂	8 组	合格	
29	陶瓷砖	1 组	合格	
30	阻燃 C 类电缆	2 组	合格	
31	药丝焊丝	1 组	合格	
32	中埋式止水带	4 组	合格	
33	路缘石	3 组	合格	
34	植草砖	2 组	合格	
35	混凝土路面砖	1 组	合格	
36	蒸压灰砂砖	2 组	合格	

37	土工布	2 组	合格	
38	蒸压加气混凝土砌块	1 组	合格	
39	排水管	14 组	合格	
40	格宾网	2 组	合格	
41	土工击实	27 组	/	
42	水泥	46 组	合格	
43	钢筋原材料	159 组	合格	
44	外加剂	15 组	合格	
45	矿渣粉	8 组	合格	
46	环氧涂料	7 组	合格	

表 4-5 合同工程中间产品及实体对比检测情况表

序号	检测项目	检测数量	检测结果	备注
1	钢筋接头	202 组	合格	
2	砂	88 组	合格	
3	碎石	125 组	合格	
4	砂石碱活性	11 组	合格	
5	块石	4 组	合格	
6	C15 混凝土	52 组	合格	
7	C20 混凝土	18 组	合格	
8	C25 混凝土	222 组	合格	
9	C30 混凝土	431 组	合格	
10	C35 混凝土	24 组	合格	
11	C40 混凝土	1 组	合格	
12	M5 砂浆	4 组	合格	
13	M7.5 砂浆	20 组	合格	
14	M10 砂浆	7 组	合格	
15	M15 砂浆	1 组	合格	
16	M20 砂浆	4 组	合格	
17	M30 砂浆	14 组	合格	
18	配合比验证	3 组	满足设计要求	
19	喷射混凝土强度	89 组	合格	
20	W4 抗渗	208 组	合格	
21	W6 抗渗	62 组	合格	
22	硬化混凝土中氯离子含量	3 组	满足设计要求	
23	拌合物混凝土中氯离子含量	1 组	满足设计要求	
24	止水铜片接头	6 组	合格	
25	砂	51 组	合格	
26	碎石	54 组	合格	
27	砂石碱活性	8 组	合格	
28	C55 混凝土	301 组	合格	
29	配合比验证	3 组	满足设计要求	
30	硬化混凝土中氯离子含量	6 组	满足设计要求	
31	W12 抗渗	36 组	合格	

管片生产部分

管片生产部分

管片生产部分	32	W6 抗渗	104 组	合格
	33	W4 抗渗	3 组	合格
	34	灌注桩 (低应变法)	53 根	满足设计要求
	35	灌注桩 (高应变法)	23 根	满足设计要求
	36	PCCP 压水试验	8 组	满足设计要求
	37	管道压水试验	814 米	满足设计要求
	38	压实度 (环刀法)	519 组	合格
	39	压实度 (灌砂法)	247 组	合格
	40	焊缝超声波探伤	2435.7 米	合格
	41	钢管焊缝 X 射线探伤	563 片	合格
	42	钢管防腐涂层厚度	815 测区	满足设计要求
	43	锚杆拉拔力	117 根	满足设计要求
	44	锚杆无损检测	339 根	满足设计要求
	45	管片手孔封堵锚杆拉拔力	39 根	满足设计要求
	46	轻型触探	130 孔	满足设计要求
	47	水泥搅拌桩 (轻型触探)	58.5 米	满足设计要求
	48	重型触探	2 组	满足设计要求
	49	旋喷桩抽芯	16 根	满足设计要求
	50	地基静载	46 点	满足设计要求
	51	灌注桩 (水平推力)	3 根	满足设计要求
	52	水泥搅拌桩 (抽芯)	13 根	满足设计要求
	53	水泥搅拌桩 (注水试验)	6 段	满足设计要求
	54	喷射混凝土厚度	109 断面	满足设计要求
	55	声波透射法	4 幅	满足设计要求
	56	固结灌浆压水试验	236 点	满足设计要求
	57	回填灌浆单孔注浆试验	53 点	满足设计要求
	58	注浆质量检测 (探地雷达法)	16716 米	满足设计要求
	59	注浆质量检测 (钻芯法)	52 组	满足设计要求
	60	沥青混凝土上面层厚度	2 组	满足设计要求
	61	断面测量	15 断面	满足设计要求
	62	混凝土 (回弹法)	20 测区	满足设计要求
	63	涂层厚度	1414 片	满足设计要求
	64	涂层附着力	1414 片	满足设计要求
	65	管片质量尺寸	116 片	满足设计要求
	66	管片外观质量	116 片	满足设计要求
	67	管片钢筋保护层厚度	116 片	满足设计要求
	68	管片回弹法检测强度	908 片	满足设计要求
	69	管片四性试验	5 组	满足设计要求

本合同工程共完成原材料质量对比 (平行) 检测共 1102 组, 检测结果均合格; 中间产品及实体对比 (平行) 检测均满足设计要求, 混凝土抗压强度检测 1049 组, 检测结果均合格。

**五、 历次验收遗留问题处理情况**

无

**六、 存在的主要问题及处理意见**

无

**七、 意见和建议**

无

**八、 结论**

验收工作组成员在听取各参建单位管理报告及相关单位的汇报、查看现场、检查工程档案资料后，经讨论形成以下验收结论：

1. 本合同工程已按设计文件及施工合同约定完成全部施工任务。
2. 本合同工程共划分 6 个单位工程，合格 6 个，其中优良工程 5 个，优良率 100%（房屋建筑工程不参与评定），主要单位工程泵站工程质量等级为优良；工程质保资料齐全，外观优良，工程原材料、中间产品按规范要求进行了质量检测，检测结果合格；工程质量检查资料和评定资料齐全；施工期间和各单位工程验收后观测资料分析结果均符合国家和行业技术标准及合同约定的标准要求；施工过程中未发生质量、安全事故。
3. 根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）的规定，验收工作组一致同意通过榕江关埠引水工程项目施工总承包合同工程完工验收，合同工程质量等级评定为优良。
4. 合同工程完工日期确定为 2023 年 12 月 19 日。

**九、 保留意见（应有本人签字）**

无

保留意见人签名：

**十、 合同工程验收工作组成员签字表**

**十一、 附件施工单位向项目法人移交资料目录**

榕江关埠引水工程  
合同工程完工验收工作组签字表

日 期: 2023年12月19日

验收工作组	姓名	单 位	职务/职称	签 名
组长	李豪伟	广东省粤东三江连通建设有限公司	高工	李豪伟
成员	甘大钦	广东省粤东三江连通建设有限公司	高工	甘大钦
成员	徐文秀	广东省粤东三江连通建设有限公司	高工	徐文秀
成员	吴旭辉	广东省粤东三江连通建设有限公司	工程师	吴旭辉
成员	刘启波	广东省水利电力勘测设计研究院有限公司	副高工	刘启波
成员	崔恒富	广东省水利电力勘测设计研究院有限公司	高工	崔恒富
成员	吴国荣	广东省水利电力勘测设计研究院有限公司	高工	吴国荣
成员	方腾卫	广东省水利电力勘测设计研究院有限公司	高工	方腾卫
成员	李武峰	广东粤源工程咨询有限公司	高工	李武峰
成员	宋聚先	广东新珠工程监理有限公司	工程师	宋聚先
成员	徐电军	广东粤源工程咨询有限公司	工程师	徐电军
成员	李祥	广东粤源工程咨询有限公司	工程师	李祥
成员	周南龙	广东水电二局股份有限公司	项目经理	周南龙
成员	方俊生	广东华隧建设集团股份有限公司	高工	方俊生
成员	李渝	广东水电二局股份有限公司	工程师	李渝
成员	冯日荣	广东华隧建设集团股份有限公司	高工	冯日荣
成员	李佳宇	广东科正水电与建筑工程质量检测有限公司	高工	李佳宇

验收列席单位

王 勇	韩江榕江练江水系连通工程质量与安全监督 项目站	高工	王 勇
傅成军	韩江榕江练江水系连通工程质量与安全监督 项目站	副站长	傅成军
闫军南	广东粤海粤东供水有限公司	高工	闫军南
张 扬	广东粤海粤东供水有限公司	高工	张 扬
林丽平	广东粤海粤东供水有限公司	高工	林丽平
伍泽伟	广东粤海粤东供水有限公司	高工	伍泽伟
胡会泽	广东粤海粤东供水有限公司	高工	胡会泽
验收参加单位			
黎秋锋	广东省水利水电科学研究院	工程师	黎秋锋

## (4) 土建总监代表 韩根圣

注册监理工程师



## 近 6 个月连续缴纳社保证明



验证码: 202510094121948890

### 广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 韩根圣

性别: 男

证件号码: 362227198011222014

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

#### (一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴195个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20090724
生育保险	/

#### (二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200027894	6000	480.0	已参保	/	
202502	112200027894	6000	480.0	已参保	/	
202503	112200027894	6000	480.0	已参保	/	
202504	112200027894	6000	480.0	已参保	/	
202505	112200027894	6000	480.0	已参保	/	
202506	112200027894	6000	480.0	已参保	/	
202507	112200027894	6000	480.0	已参保	/	
202508	112200027894	6000	480.0	已参保	/	
202509	112200027894	6000	480.0	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查。本条型码有效期至2026-04-07。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。



2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200027894: 广东粤源工程咨询有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年10月09日

## 盾构/TBM 施工业绩证明材料

# 中标通知书

广州公资交(建设)字[2019]第[05305]号

广东粤源工程咨询有限公司：

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为广州北江引水工程（水源工程）四标（京广铁路东侧至交水点计量井标段，桩号10+241.757~25+915.638）监理(第二次)的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，中标价为人民币柒佰壹拾叁万壹仟贰佰柒拾贰元叁分（¥713,127203万元）。

其中：

项目负责人姓名：谷起超

招标人（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2019年9月30日

招标代理机构（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2019年9月30日

廖梅珍

广州公共资源交易中心

见证（盖章）

2019

年9月30日

交易确认章



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

Tel: 020-28866000 Fax: 020-28866095  
ADD: 广州市天河区天润路333号 510680  
WWW.GZGGZY.CN



YYJL- 2019- 055  
2020- 070

广州北江引水工程（水源工程）四标（京广铁路东  
侧至交水点计量井标段，桩号 10+241.757～  
25+915.638）监理（第二次）合同

合同编号：Ys-HJ-19029-J01-01

甲方（委托人）：广州北江原水供应有限公司

乙方（监理人）：广东粤源工程咨询有限公司

签订日期：2019年 10月 10日

## 合同协议书

委托人: 广州北江原水供应有限公司

监理人: 广东粤源工程咨询有限公司

合同编号: \_\_\_\_\_

合同名称: 广州北江引水工程(水源工程)四标(京广铁路东侧至交水点计量井标段,桩号10+241.757~25+915.638)监理(第二次)合同

依据国家有关法律、法规, 广州北江原水供应有限公司 (以下简称委托人), 委托 广东粤源工程咨询有限公司 (以下简称监理人) 提供 广州北江引水工程(水源工程)四标(京广铁路东侧至交水点计量井标段,桩号10+241.757~25+915.638)监理 服务, 经双方协商一致, 订立本合同。

### 一、 工程概况

1. 工程名称: 广州北江引水工程(水源工程)四标(京广铁路东侧至交水点计量井标段,桩号10+241.757~25+915.638)
2. 建设地点: 广州市、清远市
3. 工程等别(级): 大(2)型Ⅱ等
4. 工程总投资(人民币, 下同): /\_万元
5. 工期: 1260天

### 二、 监理范围

1. 监理项目名称: 广州北江引水工程(水源工程)四标(京广铁路东侧至交水点计量井标段,桩号10+241.757~25+915.638)监理(第二次)

#### 2. 监理项目内容及主要特性参数:

(1) 项目规模: 广州北江引水工程(水源工程)为大(2)型Ⅱ等工程, 取水口、泵站输水隧洞及输水管道等主要建筑物级别为2级, 次要建筑物级别为3级。广州北江引水工程(水源工程)在北江清远市城区武广高铁北江大桥上游约600米的左岸设取水口, 经过取水100万立方米/日规模的取水泵站加压后, 通过26公里长的管道和隧洞输水至花都水厂(其中输水隧洞长16.8公里、输水管道长8.6公里, 隧道进出口段0.6公里。输水路线约64%为隧洞; 清远市境内约16.2公里、花都区境内约9.8公里)。项目建设区134.39h m<sup>2</sup>。

(2) 建设内容: 施工四标段【即京广铁路东侧至交水点计量井标段(桩号

10+241.757~25+915.638】，2#隧洞（D3000，L=1.8km）、3#隧洞（D3000，L=0.6km）、埋管段（D3000 钢管外包钢筋砼，L=1.3km）、4#隧洞（D4200~D5000，L=11.4km）、4#隧洞检修支洞（即 5#隧洞，L=724m）、补水支管段、溢流管等。

4#隧洞，进、出口段马蹄型断面，TBM掘进段开挖直径 4.5m，4#隧洞（桩号 13+264.547~24+695.733）长 11.4km，隧洞进、出口段 1.2km 采用钻爆法施工、中间洞段 10.2km 采用 TBM 法施工。

2#、3#隧洞为有压隧洞，2#主隧洞（桩号 10+461.332~12+255.395）长 1.8km，3#主隧洞（桩号 12+410.177~13+035.186）长 0.6km，采用圆形断面型式，钢管内衬结构，采用钻爆法施工。

5#隧洞为 4#隧洞的检修支洞，长 723m，采用钻爆法施工，施工期间兼施工支洞用。洞口与 776 乡道距离 115m，设一条宽 6.0m 的检修道路。

埋管段施工，2#隧洞出口~3#隧洞进口段埋管，管线长 155m，3#隧洞出口~4#隧洞进口段埋管，管线长 130m，均采用钢管外包钢筋砼，钢管 D3044×22，单管铺设。4#隧洞出口~新建花都水厂埋管，主管材为钢管外包钢筋砼，钢管 D3036×18，单管铺设，管线长 1138m。4#隧洞出口~芙蓉嶂水库，补水支管主管材为钢管外包钢筋砼，钢管 D2028×14 与 D3036×18，单管铺设，管线长 476m。溢流管管材也为钢管外包钢筋砼，钢管 D3036×18，单管铺设，管线长 125m。

4#隧洞进口设置 100m 长渐变段，出口后接调节池，出口调节池段长 87m。另外为了将调节池临时溢出的水排到芙蓉嶂水库，特在调节池旁设泄水池。4#隧洞进出口均设检修道路，进口检修道路宽 3.5m，长 419m；出口检修道路宽 5.0m，长 285m。

本标段输水主管线沿线共设置了 1 个检修阀井，在桩号 24+833 处，阀室内设有蝶阀。补水支管设 1 个检修阀井、1 个调流阀井及 1 个量水间。

本标段输水管道沿线各低点均设有排泥阀井和排泥湿井，总共有 2 个，分别在桩号 25+008.871 和 25+333.023 处。

在输水管道隆起点和必要位置设置进、排气阀井，总共有 4 个，分别在桩号 12+275、13+055、25+068.371 和 25+426.598 处。

（3）招标范围：负责对施工四标段【即京广铁路东侧至交水点计量井标段（桩号 10+241.757~25+915.638）】的建设进行监理服务（包含 TBM 设备的采购及验收），主要工作内容为对广州北江引水工程（水源工程）2#、3#、4#、5#隧洞以及部分埋管段进行施工准备期、施工期、竣工验收及结算期、缺陷责任期全过程监理服务。

对广州北江引水工程（水源工程）整个工程项目进行环境保护全过程监理与水土保持专项监理服务，编制环境保护验收报告、水土保持验收报告，协助发包人通过环境保护、水土保持验收。监理内容包括但不限于以下内容：施工准备阶段、施工阶段、工程收尾阶段（包括但不限于竣工验收、整改、工程移交、工程结算等）及工程质量保修阶段的质量控制、职业健康安全及环境监督管理、投资控制、进度控制、合同管理、信息管理、组织协调、工程创优、设备监造以及协调建设单位和工程建设有关各方面的工作关系等。此外，投标人还须按招标人的要求提前进场参与开工前期的准备和筹划工作，协助招标人制定工程管理办法、各参建方职责及有关事务性工作等，具体以实际实施的监理范围为准。（注：环境保护工程监理及水土保持工程监理需负责本标段及其他标段的整个项目监理工作）

环境保护工程：负责广州北江引水工程（水源工程）整体项目全过程环境监理，编制项目的环境监理方案，并严格按照环境监理方案和依照国家及当地政府有关环境保护法律、法规和施工合同等相关要求，进行工程的环境监理（包括编制环境保护验收报告，提交相关报告），配合完成环境保护验收工作；协调其他标段施工、监理单位按照工作目标完成相关环境监理工作。服务期为从合同签订之日起至环境保护工程竣工验收合格。

水土保持工程：负责对广州北江引水工程（水源工程）整体项目全过程水土保持专项监理，根据水土保持各项防护措施的设计，进行水土保持工程监理工作（包括编制水土保持验收报告，提交相关报告），配合完成水土保持验收工作。协调其他标段施工、监理单位按照工作目标，完成相关水土保持监理工作。本项目在施工期间扰动地表面积 116.70hm<sup>2</sup>，工程施工期间可能损坏的水土保持设施主要为具有水土保持功能的林地、草地、园地，面积为 14.03hm<sup>2</sup>。服务期从合同签订之日起至水土保持工程竣工验收合格。

3. 监理项目投资：/

4. 监理阶段：施工准备期、施工期、竣工验收及结算期、缺陷责任期。

### 三、 监理服务内容、期限

1. 监理服务内容：按专用合同条款约定。

2. 监理服务期限：

自 2019 年 09 月 30 日至 2023 年 03 月 30 日。

### 四、 监理服务酬金

监理服务酬金暂定为人民币（大写）柒佰壹拾叁万壹仟贰佰柒拾贰元零叁分  
（¥7131272.03 元，此为含税价），其中施工监理费人民币（大写）陆佰陆拾万肆仟玖  
佰伍拾元叁角（¥6604950.30 元），环境监理费人民币（大写）叁拾伍万叁仟叁佰叁拾  
陆元贰角伍分（¥353336.25 元），水土保持监理费人民币（大写）壹拾柒万贰仟玖佰捌  
拾伍元肆角捌分（¥172985.48 元），由委托人按专用合同条款约定的方式向监理人支  
付。

#### 五、监理合同的组成文件及解释顺序

1. 监理实施过程中双方共同签署的补充文件。
2. 监理合同书。
3. 附加条款及专用合同条款。
4. 通用合同条款。
5. 合同附件。
6. 监理中标通知书。
7. 监理招标文件。
8. 监理投标文件。
9. 监理规划。
10. 其他有关规定、技术文件及标准。

六、本合同书经双方法定代表人或其授权代表人签名并加盖本单位公章后生效。

七、本合同书正本二式贰份，具有同等法律效力，由双方各执一份；副本捌份，委托人  
执肆份，监理人执肆份。

（以下无正文）

委托人: 广州北江原水供应有限公司



法定代表人

或其委托代理人: (签名) 王红娟

单位地址: 广州市花都区新华街公益路

43号自来水大厦五楼

邮政编码: 510800

电 话: 020-36898091

传 真: 020-36898835

电子邮箱:

开户银行: 广州农村商业银行花都  
正盛支行

账 号: 07411261000000091

签订地点: 广州市花都区

签订时间: 2014年10月12日

监理人: 广东粤源工程咨询有限公司



法定代表人

或其委托代理人: (签名)

单位地址: 广州市天河区天寿路 116 号

邮政编码: 510635

电 话: 020-38036561

传 真: 020-38036560

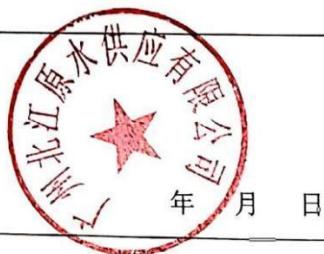
电子邮箱: gdyyjl@163.com

开户银行: 中国农业银行广州东城支行

账 号: 44054001040006457

## 履约评价表

项目名称	广州北江引水工程（水源工程）		
项目所在地	广州市、清远市 <input checked="" type="checkbox"/> 在建 <input type="checkbox"/> 已完工		
建设单位名称	广州北江原水供应有限公司		
项目概况	<p>开工时间：2019年10月18日（计划）完工时间：2023年4月17日</p> <p>广州北江引水工程（水源工程）总投资约23亿元，其中四标段4.5亿元。输水主线路长约15.7km。其中隧洞全长为14.0km，其中2#隧洞长度为1794m，3#隧洞长度为635m，2#、3#隧洞均采用钻爆法施工，为有压隧洞；4#隧洞进出口段各605m采用钻爆法施工，4#隧洞中间部分采用TBM施工，长度10.4km；5#隧洞为检修支洞，采用钻爆法施工，长度718m，埋管段全长2.3km，采用钢管外包混凝土施工。</p> <p>本工程等别为Ⅱ等大（2）型，主要建筑物为2级，次要建筑物为3级。</p> <p>本工程近期（2020年）最大取水规模：Q=6.9m<sup>3</sup>/s, 60万t/d，远期（2030年）最大取水规模：Q=11.6m<sup>3</sup>/s, 100万t/d。</p>		
实施单位名称	广东粤源工程咨询有限公司		
参与人员姓名及项目中职务	<p>总监理工程师：谷起超</p> <p>副总监理工程师：韩根圣</p> <p>监理工程师：申慧华 韩超 李琼瑶 李武峰</p> <p>监理员：黄宇宁 王志祥 徐伟 郭俊生</p>		
项目完成质量	<p>1、优良 <input type="checkbox"/></p> <p>2、合格 <input type="checkbox"/></p> <p>3、不合格 <input type="checkbox"/></p>		
建设单位意见	<p>以上情况属实。</p> <p>建设单位：（盖章）</p>		



## (5) 安装总监代表 钟浩

注册监理工程师-机电安装工程



## 近 6 个月连续缴纳社保证明



验证码: 202509308937286488

### 广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 钟浩

性别: 男

证件号码: 441481198701294857

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

#### (一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴178个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20090801
生育保险	/

#### (二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202502	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202503	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202504	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202505	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202506	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202507	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202508	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202509	112200027894	5500	440.0	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查。本条型码有效期至2026-03-29。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。



2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200027894: 广东粤源工程咨询有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年09月30日

## (6) 安全监理工程师 魏留建

注册安全工程师



## 注册记录

注册类别: 其他安全(水利)

聘用单位: 广东粤源水利水电工程咨询有限公司

有效期至: 2016年01月28日



## 注册记录

C0082

魏留建 41041119750417301X

注册类别: 建筑施工安全

聘用单位: 广东粤源工程咨询有限公司



有效期至: 2024年05月27日

Y0047 魏留建 41041119750417301X

注册类别: 建筑施工安全

聘用单位: 广东粤源工程咨询有限公司



有效期: 2024年05月28日至2029年05月27日

# 近 6 个月连续缴纳社保证明



验证码: 202509302178219855

## 广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 魏留建

性别: 男

证件号码: 41041119750417301X

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

### (一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴113个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20120413
生育保险	/

### (二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200027894	12300	984.0	已参保	/	
202502	112200027894	12300	984.0	已参保	/	
202503	112200027894	12300	984.0	已参保	/	
202504	112200027894	12300	984.0	已参保	/	
202505	112200027894	12300	984.0	已参保	/	
202506	112200027894	12300	984.0	已参保	/	
202507	112200027894	12300	984.0	已参保	/	
202508	112200027894	12300	984.0	已参保	/	
202509	112200027894	12300	984.0	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查。本条型码有效期至2026-03-29。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。



2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200027894: 广东粤源工程咨询有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年09月30日

## (7) 安全监理工程师 陈喜宏

注册安全工程师



注册记录	
注册类别: 其他安全(水利)	陈喜宏 440223197803150010
聘用单位: 广东粤源水利水电工程咨询有限公司	注册类别: 其他安全(水利)
有效期至: 2016年09月25日	聘用单位: 广东粤源水利水电工程咨询有限公司
陈喜宏 440223197803150010	注册类别: 建筑施工安全
注册类别: 其他安全(水利)	Y0434 陈喜宏 440223197803150010
聘用单位: 广东粤源工程咨询有限公司	聘用单位: 广东粤源工程咨询有限公司
变更日期: 2018年10月01日	有效期: 2021年02月10日至2026年02月10日

## 近 6 个月连续缴纳社保证明



验证码: 202510093891878753

### 广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 陈喜宏

性别: 男

证件号码: 440223197803150010

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

#### (一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴234个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20000101
生育保险	/

#### (二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200027894	21500	1720.0	已参保	/	
202502	112200027894	21500	1720.0	已参保	/	
202503	112200027894	21500	1720.0	已参保	/	
202504	112200027894	21500	1720.0	已参保	/	
202505	112200027894	21500	1720.0	已参保	/	
202506	112200027894	21500	1720.0	已参保	/	
202507	112200027894	21500	1720.0	已参保	/	
202508	112200027894	21500	1720.0	已参保	/	
202509	112200027894	21500	1720.0	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查。本条型码有效期至2026-04-07。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。



2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200027894: 广东粤源工程咨询有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年10月09日

## (8) 安全监理工程师 李琼瑶

### 注册安全工程师



# 近 6 个月连续缴纳社保证明



验证码: 202510091175187800

## 广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 李琼瑶

性别: 男

证件号码: 220282198011174130

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

### (一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴56个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20170601
生育保险	/

### (二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202502	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202503	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202504	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202505	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202506	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202507	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202508	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202509	112200027894	5500	440.0	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查。本条型码有效期至2026-04-07。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。



2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200027894: 广东粤源工程咨询有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年10月09日

## 盾构/TBM 施工业绩证明材料

# 中标通知书

广州公资交(建设)字[2019]第[05305]号

广东粤源工程咨询有限公司：

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为广州北江引水工程（水源工程）四标（京广铁路东侧至交水点计量井标段，桩号10+241.757~25+915.638）监理(第二次)的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，中标价为人民币柒佰壹拾叁万壹仟贰佰柒拾贰元叁分（¥713,127203万元）。

其中：

项目负责人姓名：谷起超

招标人（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2019年9月30日

招标代理机构（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2019年9月30日

廖梅珍

广州公共资源交易中心

见证（盖章）

2019

年9月30日

交易确认章



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

Tel: 020-28866000 Fax: 020-28866095  
ADD: 广州市天河区天润路333号 510680  
WWW.GZGGZY.CN



YYJL- 2019- 055  
2020- 070

广州北江引水工程（水源工程）四标（京广铁路东  
侧至交水点计量井标段，桩号 10+241.757～  
25+915.638）监理（第二次）合同

合同编号：Ys-HJ-19029-J01-01

甲方（委托人）：广州北江原水供应有限公司

乙方（监理人）：广东粤源工程咨询有限公司

签订日期：2019年 10月 10日

## 合同协议书

委托人: 广州北江原水供应有限公司

监理人: 广东粤源工程咨询有限公司

合同编号: \_\_\_\_\_

合同名称: 广州北江引水工程(水源工程)四标(京广铁路东侧至交水点计量井标段,桩号 10+241.757~25+915.638)监理(第二次)合同

依据国家有关法律、法规, 广州北江原水供应有限公司 (以下简称委托人), 委托 广东粤源工程咨询有限公司 (以下简称监理人) 提供 广州北江引水工程(水源工程)四标(京广铁路东侧至交水点计量井标段,桩号 10+241.757~25+915.638)监理 服务, 经双方协商一致, 订立本合同。

### 一、 工程概况

1. 工程名称: 广州北江引水工程(水源工程)四标(京广铁路东侧至交水点计量井标段,桩号 10+241.757~25+915.638)
2. 建设地点: 广州市、清远市
3. 工程等别(级): 大(2)型Ⅱ等
4. 工程总投资(人民币, 下同): /\_万元
5. 工期: 1260 天

### 二、 监理范围

1. 监理项目名称: 广州北江引水工程(水源工程)四标(京广铁路东侧至交水点计量井标段,桩号 10+241.757~25+915.638)监理(第二次)

#### 2. 监理项目内容及主要特性参数:

(1) 项目规模: 广州北江引水工程(水源工程)为大(2)型Ⅱ等工程, 取水口、泵站输水隧洞及输水管道等主要建筑物级别为2级, 次要建筑物级别为3级。广州北江引水工程(水源工程)在北江清远市城区武广高铁北江大桥上游约600米的左岸设取水口, 经过取水100万立方米/日规模的取水泵站加压后, 通过26公里长的管道和隧洞输水至花都水厂(其中输水隧洞长16.8公里、输水管道长8.6公里, 隧道进出口段0.6公里。输水路线约64%为隧洞; 清远市境内约16.2公里、花都区境内约9.8公里)。项目建设区134.39h m<sup>2</sup>。

(2) 建设内容: 施工四标段【即京广铁路东侧至交水点计量井标段(桩号

10+241.757~25+915.638】，2#隧洞（D3000，L=1.8km）、3#隧洞（D3000，L=0.6km）、埋管段（D3000 钢管外包钢筋砼，L=1.3km）、4#隧洞（D4200~D5000，L=11.4km）、4#隧洞检修支洞（即 5#隧洞，L=724m）、补水支管段、溢流管等。

4#隧洞，进、出口段马蹄型断面，TBM掘进段开挖直径 4.5m，4#隧洞（桩号 13+264.547~24+695.733）长 11.4km，隧洞进、出口段 1.2km 采用钻爆法施工、中间洞段 10.2km 采用 TBM 法施工。

2#、3#隧洞为有压隧洞，2#主隧洞（桩号 10+461.332~12+255.395）长 1.8km，3#主隧洞（桩号 12+410.177~13+035.186）长 0.6km，采用圆形断面型式，钢管内衬结构，采用钻爆法施工。

5#隧洞为 4#隧洞的检修支洞，长 723m，采用钻爆法施工，施工期间兼施工支洞用。洞口与 776 乡道距离 115m，设一条宽 6.0m 的检修道路。

埋管段施工，2#隧洞出口~3#隧洞进口段埋管，管线长 155m，3#隧洞出口~4#隧洞进口段埋管，管线长 130m，均采用钢管外包钢筋砼，钢管 D3044×22，单管铺设。4#隧洞出口~新建花都水厂埋管，主管材为钢管外包钢筋砼，钢管 D3036×18，单管铺设，管线长 1138m。4#隧洞出口~芙蓉嶂水库，补水支管主管材为钢管外包钢筋砼，钢管 D2028×14 与 D3036×18，单管铺设，管线长 476m。溢流管管材也为钢管外包钢筋砼，钢管 D3036×18，单管铺设，管线长 125m。

4#隧洞进口设置 100m 长渐变段，出口后接调节池，出口调节池段长 87m。另外为了将调节池临时溢出的水排到芙蓉嶂水库，特在调节池旁设泄水池。4#隧洞进出口均设检修道路，进口检修道路宽 3.5m，长 419m；出口检修道路宽 5.0m，长 285m。

本标段输水主管线沿线共设置了 1 个检修阀井，在桩号 24+833 处，阀室内设有蝶阀。补水支管设 1 个检修阀井、1 个调流阀井及 1 个量水间。

本标段输水管道沿线各低点均设有排泥阀井和排泥湿井，总共有 2 个，分别在桩号 25+008.871 和 25+333.023 处。

在输水管道隆起点和必要位置设置进、排气阀井，总共有 4 个，分别在桩号 12+275、13+055、25+068.371 和 25+426.598 处。

（3）招标范围：负责对施工四标段【即京广铁路东侧至交水点计量井标段（桩号 10+241.757~25+915.638）】的建设进行监理服务（包含 TBM 设备的采购及验收），主要工作内容为对广州北江引水工程（水源工程）2#、3#、4#、5#隧洞以及部分埋管段进行施工准备期、施工期、竣工验收及结算期、缺陷责任期全过程监理服务。

对广州北江引水工程（水源工程）整个工程项目进行环境保护全过程监理与水土保持专项监理服务，编制环境保护验收报告、水土保持验收报告，协助发包人通过环境保护、水土保持验收。监理内容包括但不限于以下内容：施工准备阶段、施工阶段、工程收尾阶段（包括但不限于竣工验收、整改、工程移交、工程结算等）及工程质量保修阶段的质量控制、职业健康安全及环境监督管理、投资控制、进度控制、合同管理、信息管理、组织协调、工程创优、设备监造以及协调建设单位和工程建设有关各方面的工作关系等。此外，投标人还须按招标人的要求提前进场参与开工前期的准备和筹划工作，协助招标人制定工程管理办法、各参建方职责及有关事务性工作等，具体以实际实施的监理范围为准。（注：环境保护工程监理及水土保持工程监理需负责本标段及其他标段的整个项目监理工作）

环境保护工程：负责广州北江引水工程（水源工程）整体项目全过程环境监理，编制项目的环境监理方案，并严格按照环境监理方案和依照国家及当地政府有关环境保护法律、法规和施工合同等相关要求，进行工程的环境监理（包括编制环境保护验收报告，提交相关报告），配合完成环境保护验收工作；协调其他标段施工、监理单位按照工作目标完成相关环境监理工作。服务期为从合同签订之日起至环境保护工程竣工验收合格。

水土保持工程：负责对广州北江引水工程（水源工程）整体项目全过程水土保持专项监理，根据水土保持各项防护措施的设计，进行水土保持工程监理工作（包括编制水土保持验收报告，提交相关报告），配合完成水土保持验收工作。协调其他标段施工、监理单位按照工作目标，完成相关水土保持监理工作。本项目在施工期间扰动地表面积 116.70hm<sup>2</sup>，工程施工期间可能损坏的水土保持设施主要为具有水土保持功能的林地、草地、园地，面积为 14.03hm<sup>2</sup>。服务期从合同签订之日起至水土保持工程竣工验收合格。

3. 监理项目投资：/

4. 监理阶段：施工准备期、施工期、竣工验收及结算期、缺陷责任期。

### 三、 监理服务内容、期限

1. 监理服务内容：按专用合同条款约定。

2. 监理服务期限：

自 2019 年 09 月 30 日至 2023 年 03 月 30 日。

### 四、 监理服务酬金

监理服务酬金暂定为人民币（大写）柒佰壹拾叁万壹仟贰佰柒拾贰元零叁分  
（¥7131272.03 元，此为含税价），其中施工监理费人民币（大写）陆佰陆拾万肆仟玖  
佰伍拾元叁角（¥6604950.30 元），环境监理费人民币（大写）叁拾伍万叁仟叁佰叁拾  
陆元贰角伍分（¥353336.25 元），水土保持监理费人民币（大写）壹拾柒万贰仟玖佰捌  
拾伍元肆角捌分（¥172985.48 元），由委托人按专用合同条款约定的方式向监理人支  
付。

#### 五、监理合同的组成文件及解释顺序

1. 监理实施过程中双方共同签署的补充文件。
2. 监理合同书。
3. 附加条款及专用合同条款。
4. 通用合同条款。
5. 合同附件。
6. 监理中标通知书。
7. 监理招标文件。
8. 监理投标文件。
9. 监理规划。
10. 其他有关规定、技术文件及标准。

六、本合同书经双方法定代表人或其授权代表人签名并加盖本单位公章后生效。

七、本合同书正本二式贰份，具有同等法律效力，由双方各执一份；副本捌份，委托人  
执肆份，监理人执肆份。

（以下无正文）

委托人: 广州北江原水供应有限公司



法定代表人

或其委托代理人: (签名) 王红娟

单位地址: 广州市花都区新华街公益路

43号自来水大厦五楼

邮政编码: 510800

电 话: 020-36898091

传 真: 020-36898835

电子邮箱:

开户银行: 广州农村商业银行花都  
正盛支行

账 号: 07411261000000091

签订地点: 广州市花都区

签订时间: 2014年10月12日

监理人: 广东粤源工程咨询有限公司



法定代表人

或其委托代理人: (签名)

单位地址: 广州市天河区天寿路 116 号

邮政编码: 510635

电 话: 020-38036561

传 真: 020-38036560

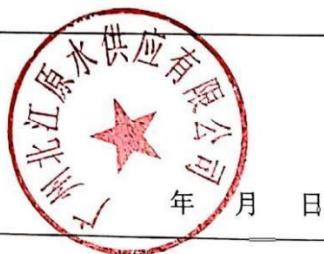
电子邮箱: gdyyjl@163.com

开户银行: 中国农业银行广州东城支行

账 号: 44054001040006457

## 履约评价表

项目名称	广州北江引水工程（水源工程）		
项目所在地	广州市、清远市 <input checked="" type="checkbox"/> 在建 <input type="checkbox"/> 已完工		
建设单位名称	广州北江原水供应有限公司		
项目概况	<p>开工时间：2019年10月18日（计划）完工时间：2023年4月17日</p> <p>广州北江引水工程（水源工程）总投资约23亿元，其中四标段4.5亿元。输水主线路长约15.7km。其中隧洞全长为14.0km，其中2#隧洞长度为1794m，3#隧洞长度为635m，2#、3#隧洞均采用钻爆法施工，为有压隧洞；4#隧洞进出口段各605m采用钻爆法施工，4#隧洞中间部分采用TBM施工，长度10.4km；5#隧洞为检修支洞，采用钻爆法施工，长度718m，埋管段全长2.3km，采用钢管外包混凝土施工。</p> <p>本工程等别为Ⅱ等大（2）型，主要建筑物为2级，次要建筑物为3级。</p> <p>本工程近期（2020年）最大取水规模：Q=6.9m<sup>3</sup>/s, 60万t/d，远期（2030年）最大取水规模：Q=11.6m<sup>3</sup>/s, 100万t/d。</p>		
实施单位名称	广东粤源工程咨询有限公司		
参与人员姓名及项目中职务	<p>总监理工程师：谷起超</p> <p>副总监理工程师：韩根圣</p> <p>监理工程师：申慧华 韩超 李琼瑶 李武峰</p> <p>监理员：黄宇宁 王志祥 徐伟 郭俊生</p>		
项目完成质量	<p>1、优良 <input type="checkbox"/></p> <p>2、合格 <input type="checkbox"/></p> <p>3、不合格 <input type="checkbox"/></p>		
建设单位意见	<p>以上情况属实。</p> <p>建设单位：（盖章）</p>		



## (9) 土建监理工程师 韩超

注册监理工程师



## 近 6 个月连续缴纳社保证明



验证码: 202510092279598641

### 广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 韩超

性别: 男

证件号码: 130681197705161456

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

#### (一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴64个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20200601
生育保险	/

#### (二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202502	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202503	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202504	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202505	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202506	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202507	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202508	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202509	112200027894	5500	440.0	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查。本条型码有效期至2026-04-07。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。



2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200027894: 广东粤源工程咨询有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年10月09日

## 盾构/TBM 施工业绩证明材料

### 中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字[2019]第[05305]号

广东粤源工程咨询有限公司：

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为广州北江引水工程（水源工程）四标（京广铁路东侧至交水点计量井标段，桩号10+241.757~25+915.638）监理(第二次)的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，中标价为人民币柒佰壹拾叁万壹仟贰佰柒拾贰元叁分（¥713,127203万元）。

其中：

项目负责人姓名：谷起超

招标人（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2019年9月30日

招标代理机构（盖章）

法定代表人或其委托代理签章

2019年9月30日

廖梅珍

广州公共资源交易中心

见证（盖章）

(1)

2019年9月30日

交易确认章



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

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



YYJL- 2019- 055  
2020- 070

广州北江引水工程（水源工程）四标（京广铁路东  
侧至交水点计量井标段，桩号 10+241.757～  
25+915.638）监理（第二次）合同

合同编号：Ys-HJ-19029-J01-01

甲方（委托人）：广州北江原水供应有限公司  
乙方（监理人）：广东粤源工程咨询有限公司  
签订日期：2019年10月12日

## 合同协议书

委托人: 广州北江原水供应有限公司

监理人: 广东粤源工程咨询有限公司

合同编号: \_\_\_\_\_

合同名称: 广州北江引水工程(水源工程)四标(京广铁路东侧至交水点计量井标段,桩号 10+241.757~25+915.638)监理(第二次)合同

依据国家有关法律、法规, 广州北江原水供应有限公司 (以下简称委托人), 委托 广东粤源工程咨询有限公司 (以下简称监理人) 提供 广州北江引水工程(水源工程)四标(京广铁路东侧至交水点计量井标段,桩号 10+241.757~25+915.638)监理 服务, 经双方协商一致, 订立本合同。

### 一、 工程概况

1. 工程名称: 广州北江引水工程(水源工程)四标(京广铁路东侧至交水点计量井标段,桩号 10+241.757~25+915.638)
2. 建设地点: 广州市、清远市
3. 工程等别(级): 大(2)型Ⅱ等
4. 工程总投资(人民币, 下同): /\_万元
5. 工期: 1260 天

### 二、 监理范围

1. 监理项目名称: 广州北江引水工程(水源工程)四标(京广铁路东侧至交水点计量井标段,桩号 10+241.757~25+915.638)监理(第二次)

#### 2. 监理项目内容及主要特性参数:

(1) 项目规模: 广州北江引水工程(水源工程)为大(2)型Ⅱ等工程, 取水口、泵站输水隧洞及输水管道等主要建筑物级别为2级, 次要建筑物级别为3级。广州北江引水工程(水源工程)在北江清远市城区武广高铁北江大桥上游约600米的左岸设取水口, 经过取水100万立方米/日规模的取水泵站加压后, 通过26公里长的管道和隧洞输水至花都水厂(其中输水隧洞长16.8公里、输水管道长8.6公里, 隧道进出口段0.6公里。输水路线约64%为隧洞; 清远市境内约16.2公里、花都区境内约9.8公里)。项目建设区134.39h m<sup>2</sup>。

(2) 建设内容: 施工四标段【即京广铁路东侧至交水点计量井标段(桩号

10+241.757~25+915.638】，2#隧洞（D3000，L=1.8km）、3#隧洞（D3000，L=0.6km）、埋管段（D3000 钢管外包钢筋砼，L=1.3km）、4#隧洞（D4200~D5000，L=11.4km）、4#隧洞检修支洞（即 5#隧洞，L=724m）、补水支管段、溢流管等。

4#隧洞，进、出口段马蹄型断面，TBM掘进段开挖直径 4.5m，4#隧洞（桩号 13+264.547~24+695.733）长 11.4km，隧洞进、出口段 1.2km 采用钻爆法施工、中间洞段 10.2km 采用 TBM 法施工。

2#、3#隧洞为有压隧洞，2#主隧洞（桩号 10+461.332~12+255.395）长 1.8km，3#主隧洞（桩号 12+410.177~13+035.186）长 0.6km，采用圆形断面型式，钢管内衬结构，采用钻爆法施工。

5#隧洞为 4#隧洞的检修支洞，长 723m，采用钻爆法施工，施工期间兼施工支洞用。洞口与 776 乡道距离 115m，设一条宽 6.0m 的检修道路。

埋管段施工，2#隧洞出口~3#隧洞进口段埋管，管线长 155m，3#隧洞出口~4#隧洞进口段埋管，管线长 130m，均采用钢管外包钢筋砼，钢管 D3044×22，单管铺设。4#隧洞出口~新建花都水厂埋管，主管材为钢管外包钢筋砼，钢管 D3036×18，单管铺设，管线长 1138m。4#隧洞出口~芙蓉嶂水库，补水支管主管材为钢管外包钢筋砼，钢管 D2028×14 与 D3036×18，单管铺设，管线长 476m。溢流管管材也为钢管外包钢筋砼，钢管 D3036×18，单管铺设，管线长 125m。

4#隧洞进口设置 100m 长渐变段，出口后接调节池，出口调节池段长 87m。另外为了将调节池临时溢出的水排到芙蓉嶂水库，特在调节池旁设泄水池。4#隧洞进出口均设检修道路，进口检修道路宽 3.5m，长 419m；出口检修道路宽 5.0m，长 285m。

本标段输水主管线沿线共设置了 1 个检修阀井，在桩号 24+833 处，阀室内设有蝶阀。补水支管设 1 个检修阀井、1 个调流阀井及 1 个量水间。

本标段输水管道沿线各低点均设有排泥阀井和排泥湿井，总共有 2 个，分别在桩号 25+008.871 和 25+333.023 处。

在输水管道隆起点和必要位置设置进、排气阀井，总共有 4 个，分别在桩号 12+275、13+055、25+068.371 和 25+426.598 处。

（3）招标范围：负责对施工四标段【即京广铁路东侧至交水点计量井标段（桩号 10+241.757~25+915.638）】的建设进行监理服务（包含 TBM 设备的采购及验收），主要工作内容为对广州北江引水工程（水源工程）2#、3#、4#、5#隧洞以及部分埋管段进行施工准备期、施工期、竣工验收及结算期、缺陷责任期全过程监理服务。

对广州北江引水工程（水源工程）整个工程项目进行环境保护全过程监理与水土保持专项监理服务，编制环境保护验收报告、水土保持验收报告，协助发包人通过环境保护、水土保持验收。监理内容包括但不限于以下内容：施工准备阶段、施工阶段、工程收尾阶段（包括但不限于竣工验收、整改、工程移交、工程结算等）及工程质量保修阶段的质量控制、职业健康安全及环境监督管理、投资控制、进度控制、合同管理、信息管理、组织协调、工程创优、设备监造以及协调建设单位和工程建设有关各方面的工作关系等。此外，投标人还须按招标人的要求提前进场参与开工前期的准备和筹划工作，协助招标人制定工程管理办法、各参建方职责及有关事务性工作等，具体以实际实施的监理范围为准。（注：环境保护工程监理及水土保持工程监理需负责本标段及其他标段的整个项目监理工作）

环境保护工程：负责广州北江引水工程（水源工程）整体项目全过程环境监理，编制项目的环境监理方案，并严格按照环境监理方案和依照国家及当地政府有关环境保护法律、法规和施工合同等相关要求，进行工程的环境监理（包括编制环境保护验收报告，提交相关报告），配合完成环境保护验收工作；协调其他标段施工、监理单位按照工作目标完成相关环境监理工作。服务期为从合同签订之日起至环境保护工程竣工验收合格。

水土保持工程：负责对广州北江引水工程（水源工程）整体项目全过程水土保持专项监理，根据水土保持各项防护措施的设计，进行水土保持工程监理工作（包括编制水土保持验收报告，提交相关报告），配合完成水土保持验收工作。协调其他标段施工、监理单位按照工作目标，完成相关水土保持监理工作。本项目在施工期间扰动地表面积 116.70hm<sup>2</sup>，工程施工期间可能损坏的水土保持设施主要为具有水土保持功能的林地、草地、园地，面积为 14.03hm<sup>2</sup>。服务期从合同签订之日起至水土保持工程竣工验收合格。

3. 监理项目投资：/

4. 监理阶段：施工准备期、施工期、竣工验收及结算期、缺陷责任期。

### 三、 监理服务内容、期限

1. 监理服务内容：按专用合同条款约定。

2. 监理服务期限：

自 2019 年 09 月 30 日至 2023 年 03 月 30 日。

### 四、 监理服务酬金

监理服务酬金暂定为人民币（大写）柒佰壹拾叁万壹仟贰佰柒拾贰元零叁分  
（¥7131272.03 元，此为含税价），其中施工监理费人民币（大写）陆佰陆拾万肆仟玖  
佰伍拾元叁角（¥6604950.30 元），环境监理费人民币（大写）叁拾伍万叁仟叁佰叁拾  
陆元贰角伍分（¥353336.25 元），水土保持监理费人民币（大写）壹拾柒万贰仟玖佰捌  
拾伍元肆角捌分（¥172985.48 元），由委托人按专用合同条款约定的方式向监理人支  
付。

#### 五、监理合同的组成文件及解释顺序

1. 监理实施过程中双方共同签署的补充文件。
2. 监理合同书。
3. 附加条款及专用合同条款。
4. 通用合同条款。
5. 合同附件。
6. 监理中标通知书。
7. 监理招标文件。
8. 监理投标文件。
9. 监理规划。
10. 其他有关规定、技术文件及标准。

六、本合同书经双方法定代表人或其授权代表人签名并加盖本单位公章后生效。

七、本合同书正本二式贰份，具有同等法律效力，由双方各执一份；副本捌份，委托人  
执肆份，监理人执肆份。

（以下无正文）

委托人: 广州北江原水供应有限公司



法定代表人

或其委托代理人: (签名) 王红娟

单位地址: 广州市花都区新华街公益路

43号自来水大厦五楼

邮政编码: 510800

电 话: 020-36898091

传 真: 020-36898835

电子邮箱:

开户银行: 广州农村商业银行花都  
正盛支行

账 号: 07411261000000091

签订地点: 广州市花都区

签订时间: 2014年10月12日

监理人: 广东粤源工程咨询有限公司



法定代表人

或其委托代理人: (签名)

单位地址: 广州市天河区天寿路 116 号

邮政编码: 510635

电 话: 020-38036561

传 真: 020-38036560

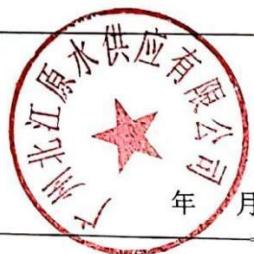
电子邮箱: gdyyjl@163.com

开户银行: 中国农业银行广州东城支行

账 号: 44054001040006457

## 履约评价表

项目名称	广州北江引水工程（水源工程）		
项目所在地	广州市、清远市		
建设单位名称	广州北江原水供应有限公司		
项目概况	<p>开工时间：2019年10月18日（计划）完工时间：2023年4月17日</p> <p>广州北江引水工程（水源工程）总投资约23亿元，其中四标段4.5亿元。输水主线路长约15.7km。其中隧洞全长为14.0km，其中2#隧洞长度为1794m，3#隧洞长度为635m，2#、3#隧洞均采用钻爆法施工，为有压隧洞；4#隧洞进出口段各605m采用钻爆法施工，4#隧洞中间部分采用TBM施工，长度10.4km；5#隧洞为检修支洞，采用钻爆法施工，长度718m，埋管段全长2.3km，采用钢管外包混凝土施工。</p> <p>本工程等别为Ⅱ等大（2）型，主要建筑物为2级，次要建筑物为3级。</p> <p>本工程近期（2020年）最大取水规模：Q=6.9m<sup>3</sup>/s，60万t/d，远期（2030年）最大取水规模：Q=11.6m<sup>3</sup>/s，100万t/d。</p>		
实施单位名称	广东粤源工程咨询有限公司		
参与人员姓名及项目中职务	<p>总监理工程师：谷起超</p> <p>副总监理工程师：韩根圣</p> <p>监理工程师：申慧华 韩超 李琼瑶 李武峰</p> <p>监理员：黄宇宁 王志祥 徐伟 郭俊生</p>		
项目完成质量	<p>1、优良 <input type="checkbox"/></p> <p>2、合格 <input type="checkbox"/></p> <p>3、不合格 <input type="checkbox"/></p>		
建设单位意见	<p>以上情况属实。</p> <p>建设单位：（盖章）</p>		



## (10) 土建监理工程师 刘健

注册监理工程师



## 近 6 个月连续缴纳社保证明



验证码: 202510099607819250

### 广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 刘健

性别: 男

证件号码: 422302198106030319

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

#### (一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴195个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20090724
生育保险	/

#### (二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200027894	6000	480.0	已参保	/	
202502	112200027894	6000	480.0	已参保	/	
202503	112200027894	6000	480.0	已参保	/	
202504	112200027894	6000	480.0	已参保	/	
202505	112200027894	6000	480.0	已参保	/	
202506	112200027894	6000	480.0	已参保	/	
202507	112200027894	6000	480.0	已参保	/	
202508	112200027894	6000	480.0	已参保	/	
202509	112200027894	6000	480.0	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查。本条型码有效期至2026-04-07。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。



2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200027894: 广东粤源工程咨询有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年10月09日

## (11) 土建监理工程师 陈建才

注册监理工程师



### 中华人民共和国监理工程师 注册证书

姓 名：陈建才

性 别：男

出生年月：1978年1月

注册专业类别：水利工程



注册专业：水利工程施工监理

聘用单位：广东粤源工程咨询有限公司

证书编号：2210010704

有 效 期：2022年7月28日至2026年7月27日



个人签名：陈建才

发证日期：2022年7月28日

# 近 6 个月连续缴纳社保证明



验证码: 202509302196381339

## 广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 陈建才

性别: 男

证件号码: 440106197801275010

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

### (一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴239个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20051108
生育保险	/

### (二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202502	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202503	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202504	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202505	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202506	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202507	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202508	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202509	112200027894	5500	440.0	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查。本条型码有效期至2026-03-29。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。



2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200027894: 广东粤源工程咨询有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年09月30日

(12) 土建监理工程师 廖国争

注册监理工程师



中华人民共和国监理工程师  
注册证书

姓 名：廖国争

性 别：男

出生年月：1988年5月

注册专业类别：水利工程



注册专业：水利工程施工监理 水土保持工程施工监理

聘用单位：广东粤源工程咨询有限公司

证书编号：2310008103

有 效 期：2023年9月8日至2027年9月7日



个人签名：



# 近 6 个月连续缴纳社保证明



验证码: 202510093828079688

## 广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 廖国争

性别: 男

证件号码: 452728198805054214

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

### (一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴190个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20090801
生育保险	/

### (二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202502	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202503	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202504	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202505	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202506	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202507	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202508	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202509	112200027894	5500	440.0	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查。本条型码有效期至2026-04-07。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。



2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200027894: 广东粤源工程咨询有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年10月09日

## (13) 土建监理工程师 廖良峰

注册监理工程师



# 近 6 个月连续缴纳社保证明



验证码: 202510096596867137

## 广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 廖良峰

性别: 男

证件号码: 441422199108222611

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

### (一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴91个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20150601
生育保险	/

### (二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202502	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202503	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202504	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202505	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202506	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202507	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202508	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202509	112200027894	5500	440.0	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查。本条型码有效期至2026-04-07。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。



2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200027894: 广东粤源工程咨询有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年10月09日

## (14) 机电及金属结构设备制造监理工程师 邓美姣

注册监理工程师



# 近 6 个月连续缴纳社保证明



验证码: 202510094360337937

## 广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 邓美姣

性别: 女

证件号码: 452323197610114928

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

### (一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴159个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20120712
生育保险	/

### (二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200027894	6500	520.0	已参保	/	
202502	112200027894	6500	520.0	已参保	/	
202503	112200027894	6500	520.0	已参保	/	
202504	112200027894	6500	520.0	已参保	/	
202505	112200027894	6500	520.0	已参保	/	
202506	112200027894	6500	520.0	已参保	/	
202507	112200027894	6500	520.0	已参保	/	
202508	112200027894	6500	520.0	已参保	/	
202509	112200027894	6500	520.0	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查。本条型码有效期至2026-04-07。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。



2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200027894: 广东粤源工程咨询有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年10月09日

## (15) 机电及金属结构设备制造监理工程师 肖玉成

注册监理工程师



# 近 6 个月连续缴纳社保证明



验证码: 202509299895772807

## 广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 肖玉成

性别: 男

证件号码: 230506198402170411

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

### (一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴40个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	200809
生育保险	/

### (二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202502	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202503	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202504	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202505	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202506	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202507	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202508	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202509	112200027894	5500	440.0	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查。本条型码有效期至2026-03-28。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。



2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200027894: 广东粤源工程咨询有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年09月29日

## (16) 监理员 黄宇宁

### 监理员证



## 近 6 个月连续缴纳社保证明



验证码: 202509291451120891

### 广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 黄宇宁

性别: 男

证件号码: 440184198905102417

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

#### (一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴65个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	201802
生育保险	/

#### (二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202502	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202503	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202504	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202505	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202506	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202507	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202508	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202509	112200027894	5500	440.0	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查。本条型码有效期至2026-03-28。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。



2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200027894: 广东粤源工程咨询有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年09月29日

## 盾构/TBM 施工业绩证明材料

### 中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字[2019]第[05305]号

广东粤源工程咨询有限公司：

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为广州北江引水工程（水源工程）四标（京广铁路东侧至交水点计量井标段，桩号10+241.757~25+915.638）监理(第二次)的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，中标价为人民币柒佰壹拾叁万壹仟贰佰柒拾贰元叁分（¥713,127203万元）。

其中：

项目负责人姓名：谷起超

招标人（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2019年9月30日

招标代理机构（盖章）

法定代表人或其委托代理签章

2019年9月30日

廖梅珍

广州公共资源交易中心

见证（盖章）

(1)

交易确认章

2019

年9月30日



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

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



YYJL- 2019- 055  
2020- 070

广州北江引水工程（水源工程）四标（京广铁路东  
侧至交水点计量井标段，桩号 10+241.757～  
25+915.638）监理（第二次）合同

合同编号：Ys-HJ-19029-J01-01

甲方（委托人）：广州北江原水供应有限公司

乙方（监理人）：广东粤源工程咨询有限公司

签订日期：2019年 10月 10 日

## 合同协议书

委托人: 广州北江原水供应有限公司

监理人: 广东粤源工程咨询有限公司

合同编号: \_\_\_\_\_

合同名称: 广州北江引水工程(水源工程)四标(京广铁路东侧至交水点计量井标段,桩号10+241.757~25+915.638)监理(第二次)合同

依据国家有关法律、法规, 广州北江原水供应有限公司 (以下简称委托人), 委托 广东粤源工程咨询有限公司 (以下简称监理人) 提供 广州北江引水工程(水源工程)四标(京广铁路东侧至交水点计量井标段,桩号10+241.757~25+915.638)监理 服务, 经双方协商一致, 订立本合同。

### 一、 工程概况

1. 工程名称: 广州北江引水工程(水源工程)四标(京广铁路东侧至交水点计量井标段,桩号10+241.757~25+915.638)
2. 建设地点: 广州市、清远市
3. 工程等别(级): 大(2)型Ⅱ等
4. 工程总投资(人民币, 下同): /\_万元
5. 工期: 1260天

### 二、 监理范围

1. 监理项目名称: 广州北江引水工程(水源工程)四标(京广铁路东侧至交水点计量井标段,桩号10+241.757~25+915.638)监理(第二次)

#### 2. 监理项目内容及主要特性参数:

(1) 项目规模: 广州北江引水工程(水源工程)为大(2)型Ⅱ等工程, 取水口、泵站输水隧洞及输水管道等主要建筑物级别为2级, 次要建筑物级别为3级。广州北江引水工程(水源工程)在北江清远市城区武广高铁北江大桥上游约600米的左岸设取水口, 经过取水100万立方米/日规模的取水泵站加压后, 通过26公里长的管道和隧洞输水至花都水厂(其中输水隧洞长16.8公里、输水管道长8.6公里, 隧道进出口段0.6公里。输水路线约64%为隧洞; 清远市境内约16.2公里、花都区境内约9.8公里)。项目建设区134.39h m<sup>2</sup>。

(2) 建设内容: 施工四标段【即京广铁路东侧至交水点计量井标段(桩号

10+241.757~25+915.638】，2#隧洞（D3000，L=1.8km）、3#隧洞（D3000，L=0.6km）、埋管段（D3000 钢管外包钢筋砼，L=1.3km）、4#隧洞（D4200~D5000，L=11.4km）、4#隧洞检修支洞（即 5#隧洞，L=724m）、补水支管段、溢流管等。

4#隧洞，进、出口段马蹄型断面，TBM掘进段开挖直径 4.5m，4#隧洞（桩号 13+264.547~24+695.733）长 11.4km，隧洞进、出口段 1.2km 采用钻爆法施工、中间洞段 10.2km 采用 TBM 法施工。

2#、3#隧洞为有压隧洞，2#主隧洞（桩号 10+461.332~12+255.395）长 1.8km，3#主隧洞（桩号 12+410.177~13+035.186）长 0.6km，采用圆形断面型式，钢管内衬结构，采用钻爆法施工。

5#隧洞为 4#隧洞的检修支洞，长 723m，采用钻爆法施工，施工期间兼施工支洞用。洞口与 776 乡道距离 115m，设一条宽 6.0m 的检修道路。

埋管段施工，2#隧洞出口~3#隧洞进口段埋管，管线长 155m，3#隧洞出口~4#隧洞进口段埋管，管线长 130m，均采用钢管外包钢筋砼，钢管 D3044×22，单管铺设。4#隧洞出口~新建花都水厂埋管，主管材为钢管外包钢筋砼，钢管 D3036×18，单管铺设，管线长 1138m。4#隧洞出口~芙蓉嶂水库，补水支管主管材为钢管外包钢筋砼，钢管 D2028×14 与 D3036×18，单管铺设，管线长 476m。溢流管管材也为钢管外包钢筋砼，钢管 D3036×18，单管铺设，管线长 125m。

4#隧洞进口设置 100m 长渐变段，出口后接调节池，出口调节池段长 87m。另外为了将调节池临时溢出的水排到芙蓉嶂水库，特在调节池旁设泄水池。4#隧洞进出口均设检修道路，进口检修道路宽 3.5m，长 419m；出口检修道路宽 5.0m，长 285m。

本标段输水主管线沿线共设置了 1 个检修阀井，在桩号 24+833 处，阀室内设有蝶阀。补水支管设 1 个检修阀井、1 个调流阀井及 1 个量水间。

本标段输水管道沿线各低点均设有排泥阀井和排泥湿井，总共有 2 个，分别在桩号 25+008.871 和 25+333.023 处。

在输水管道隆起点和必要位置设置进、排气阀井，总共有 4 个，分别在桩号 12+275、13+055、25+068.371 和 25+426.598 处。

（3）招标范围：负责对施工四标段【即京广铁路东侧至交水点计量井标段（桩号 10+241.757~25+915.638）】的建设进行监理服务（包含 TBM 设备的采购及验收），主要工作内容为对广州北江引水工程（水源工程）2#、3#、4#、5#隧洞以及部分埋管段进行施工准备期、施工期、竣工验收及结算期、缺陷责任期全过程监理服务。

对广州北江引水工程（水源工程）整个工程项目进行环境保护全过程监理与水土保持专项监理服务，编制环境保护验收报告、水土保持验收报告，协助发包人通过环境保护、水土保持验收。监理内容包括但不限于以下内容：施工准备阶段、施工阶段、工程收尾阶段（包括但不限于竣工验收、整改、工程移交、工程结算等）及工程质量保修阶段的质量控制、职业健康安全及环境监督管理、投资控制、进度控制、合同管理、信息管理、组织协调、工程创优、设备监造以及协调建设单位和工程建设有关各方面的工作关系等。此外，投标人还须按招标人的要求提前进场参与开工前期的准备和筹划工作，协助招标人制定工程管理办法、各参建方职责及有关事务性工作等，具体以实际实施的监理范围为准。（注：环境保护工程监理及水土保持工程监理需负责本标段及其他标段的整个项目监理工作）

环境保护工程：负责广州北江引水工程（水源工程）整体项目全过程环境监理，编制项目的环境监理方案，并严格按照环境监理方案和依照国家及当地政府有关环境保护法律、法规和施工合同等相关要求，进行工程的环境监理（包括编制环境保护验收报告，提交相关报告），配合完成环境保护验收工作；协调其他标段施工、监理单位按照工作目标完成相关环境监理工作。服务期为从合同签订之日起至环境保护工程竣工验收合格。

水土保持工程：负责对广州北江引水工程（水源工程）整体项目全过程水土保持专项监理，根据水土保持各项防护措施的设计，进行水土保持工程监理工作（包括编制水土保持验收报告，提交相关报告），配合完成水土保持验收工作。协调其他标段施工、监理单位按照工作目标，完成相关水土保持监理工作。本项目在施工期间扰动地表面积 116.70hm<sup>2</sup>，工程施工期间可能损坏的水土保持设施主要为具有水土保持功能的林地、草地、园地，面积为 14.03hm<sup>2</sup>。服务期从合同签订之日起至水土保持工程竣工验收合格。

3. 监理项目投资：/

4. 监理阶段：施工准备期、施工期、竣工验收及结算期、缺陷责任期。

### 三、 监理服务内容、期限

1. 监理服务内容：按专用合同条款约定。

2. 监理服务期限：

自 2019 年 09 月 30 日至 2023 年 03 月 30 日。

### 四、 监理服务酬金

监理服务酬金暂定为人民币（大写）柒佰壹拾叁万壹仟贰佰柒拾贰元零叁分  
（¥7131272.03 元，此为含税价），其中施工监理费人民币（大写）陆佰陆拾万肆仟玖  
佰伍拾元叁角（¥6604950.30 元），环境监理费人民币（大写）叁拾伍万叁仟叁佰叁拾  
陆元贰角伍分（¥353336.25 元），水土保持监理费人民币（大写）壹拾柒万贰仟玖佰捌  
拾伍元肆角捌分（¥172985.48 元），由委托人按专用合同条款约定的方式向监理人支  
付。

#### 五、监理合同的组成文件及解释顺序

1. 监理实施过程中双方共同签署的补充文件。
2. 监理合同书。
3. 附加条款及专用合同条款。
4. 通用合同条款。
5. 合同附件。
6. 监理中标通知书。
7. 监理招标文件。
8. 监理投标文件。
9. 监理规划。
10. 其他有关规定、技术文件及标准。

六、本合同书经双方法定代表人或其授权代表人签名并加盖本单位公章后生效。

七、本合同书正本二式贰份，具有同等法律效力，由双方各执一份；副本捌份，委托人  
执肆份，监理人执肆份。

（以下无正文）

委托人: 广州北江原水供应有限公司



法定代表人

或其委托代理人: (签名) 王红娟

单位地址: 广州市花都区新华街公益路

43号自来水大厦五楼

邮政编码: 510800

电 话: 020-36898091

传 真: 020-36898835

电子邮箱:

开户银行: 广州农村商业银行花都  
正盛支行

账 号: 07411261000000091

签订地点: 广州市花都区

签订时间: 2014年10月12日

监理人: 广东粤源工程咨询有限公司



法定代表人

或其委托代理人: (签名)

单位地址: 广州市天河区天寿路 116 号

邮政编码: 510635

电 话: 020-38036561

传 真: 020-38036560

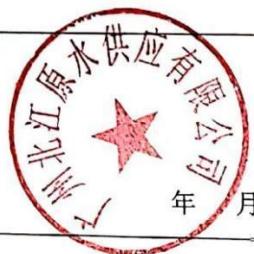
电子邮箱: gdyyjl@163.com

开户银行: 中国农业银行广州东城支行

账 号: 44054001040006457

## 履约评价表

项目名称	广州北江引水工程（水源工程）		
项目所在地	广州市、清远市		
建设单位名称	广州北江原水供应有限公司		
项目概况	<p>开工时间：2019年10月18日（计划）完工时间：2023年4月17日</p> <p>广州北江引水工程（水源工程）总投资约23亿元，其中四标段4.5亿元。输水主线路长约15.7km。其中隧洞全长为14.0km，其中2#隧洞长度为1794m，3#隧洞长度为635m，2#、3#隧洞均采用钻爆法施工，为有压隧洞；4#隧洞进出口段各605m采用钻爆法施工，4#隧洞中间部分采用TBM施工，长度10.4km；5#隧洞为检修支洞，采用钻爆法施工，长度718m，埋管段全长2.3km，采用钢管外包混凝土施工。</p> <p>本工程等别为Ⅱ等大（2）型，主要建筑物为2级，次要建筑物为3级。</p> <p>本工程近期（2020年）最大取水规模：Q=6.9m<sup>3</sup>/s，60万t/d，远期（2030年）最大取水规模：Q=11.6m<sup>3</sup>/s，100万t/d。</p>		
实施单位名称	广东粤源工程咨询有限公司		
参与人员姓名及项目中职务	<p>总监理工程师：谷起超</p> <p>副总监理工程师：韩根圣</p> <p>监理工程师：申慧华 韩超 李琼瑶 李武峰</p> <p>监理员：黄宇宁 王志祥 徐伟 郭俊生</p>		
项目完成质量	<p>1、优良 <input type="checkbox"/></p> <p>2、合格 <input type="checkbox"/></p> <p>3、不合格 <input type="checkbox"/></p>		
建设单位意见	<p>以上情况属实。</p> <p>建设单位：（盖章）</p>		



## (17) 监理员 王志祥

### 监理员证



## 近 6 个月连续缴纳社保证明



验证码: 202510091318313217

### 广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 王志祥

性别: 男

证件号码: 421182199111286217

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

#### (一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴91个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20180301
生育保险	/

#### (二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202502	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202503	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202504	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202505	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202506	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202507	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202508	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202509	112200027894	5500	440.0	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查。本条型码有效期至2026-04-07。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。



2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200027894: 广东粤源工程咨询有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年10月09日

## 盾构/TBM 施工业绩证明材料

### 中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字[2019]第[05305]号

广东粤源工程咨询有限公司：

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为广州北江引水工程（水源工程）四标（京广铁路东侧至交水点计量井标段，桩号10+241.757~25+915.638）监理(第二次)的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，中标价为人民币柒佰壹拾叁万壹仟贰佰柒拾贰元叁分（¥713,127203万元）。

其中：

项目负责人姓名：谷起超

招标人（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2019年9月30日

招标代理机构（盖章）

法定代表人或其委托代理签章

2019年9月30日

廖梅珍

广州公共资源交易中心

见证（盖章）

(1)

2019年9月30日

交易确认章



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

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



YYJL- 2019- 055  
2020- 070

广州北江引水工程（水源工程）四标（京广铁路东  
侧至交水点计量井标段，桩号 10+241.757～  
25+915.638）监理（第二次）合同

合同编号：Ys-HJ-19029-J01-01

甲方（委托人）：广州北江原水供应有限公司

乙方（监理人）：广东粤源工程咨询有限公司

签订日期：2019年 10月 10日

## 合同协议书

委托人: 广州北江原水供应有限公司

监理人: 广东粤源工程咨询有限公司

合同编号: \_\_\_\_\_

合同名称: 广州北江引水工程(水源工程)四标(京广铁路东侧至交水点计量井标段,桩号 10+241.757~25+915.638)监理(第二次)合同

依据国家有关法律、法规, 广州北江原水供应有限公司 (以下简称委托人), 委托 广东粤源工程咨询有限公司 (以下简称监理人) 提供 广州北江引水工程(水源工程)四标(京广铁路东侧至交水点计量井标段,桩号 10+241.757~25+915.638)监理 服务, 经双方协商一致, 订立本合同。

### 一、 工程概况

1. 工程名称: 广州北江引水工程(水源工程)四标(京广铁路东侧至交水点计量井标段,桩号 10+241.757~25+915.638)
2. 建设地点: 广州市、清远市
3. 工程等别(级): 大(2)型Ⅱ等
4. 工程总投资(人民币, 下同): /\_万元
5. 工期: 1260 天

### 二、 监理范围

1. 监理项目名称: 广州北江引水工程(水源工程)四标(京广铁路东侧至交水点计量井标段,桩号 10+241.757~25+915.638)监理(第二次)

#### 2. 监理项目内容及主要特性参数:

(1) 项目规模: 广州北江引水工程(水源工程)为大(2)型Ⅱ等工程, 取水口、泵站输水隧洞及输水管道等主要建筑物级别为2级, 次要建筑物级别为3级。广州北江引水工程(水源工程)在北江清远市城区武广高铁北江大桥上游约600米的左岸设取水口, 经过取水100万立方米/日规模的取水泵站加压后, 通过26公里长的管道和隧洞输水至花都水厂(其中输水隧洞长16.8公里、输水管道长8.6公里, 隧道进出口段0.6公里。输水路线约64%为隧洞; 清远市境内约16.2公里、花都区境内约9.8公里)。项目建设区134.39h m<sup>2</sup>。

(2) 建设内容: 施工四标段【即京广铁路东侧至交水点计量井标段(桩号

10+241.757~25+915.638】，2#隧洞（D3000，L=1.8km）、3#隧洞（D3000，L=0.6km）、埋管段（D3000 钢管外包钢筋砼，L=1.3km）、4#隧洞（D4200~D5000，L=11.4km）、4#隧洞检修支洞（即 5#隧洞，L=724m）、补水支管段、溢流管等。

4#隧洞，进、出口段马蹄型断面，TBM掘进段开挖直径 4.5m，4#隧洞（桩号 13+264.547~24+695.733）长 11.4km，隧洞进、出口段 1.2km 采用钻爆法施工、中间洞段 10.2km 采用 TBM 法施工。

2#、3#隧洞为有压隧洞，2#主隧洞（桩号 10+461.332~12+255.395）长 1.8km，3#主隧洞（桩号 12+410.177~13+035.186）长 0.6km，采用圆形断面型式，钢管内衬结构，采用钻爆法施工。

5#隧洞为 4#隧洞的检修支洞，长 723m，采用钻爆法施工，施工期间兼施工支洞用。洞口与 776 乡道距离 115m，设一条宽 6.0m 的检修道路。

埋管段施工，2#隧洞出口~3#隧洞进口段埋管，管线长 155m，3#隧洞出口~4#隧洞进口段埋管，管线长 130m，均采用钢管外包钢筋砼，钢管 D3044×22，单管铺设。4#隧洞出口~新建花都水厂埋管，主管材为钢管外包钢筋砼，钢管 D3036×18，单管铺设，管线长 1138m。4#隧洞出口~芙蓉嶂水库，补水支管主管材为钢管外包钢筋砼，钢管 D2028×14 与 D3036×18，单管铺设，管线长 476m。溢流管管材也为钢管外包钢筋砼，钢管 D3036×18，单管铺设，管线长 125m。

4#隧洞进口设置 100m 长渐变段，出口后接调节池，出口调节池段长 87m。另外为了将调节池临时溢出的水排到芙蓉嶂水库，特在调节池旁设泄水池。4#隧洞进出口均设检修道路，进口检修道路宽 3.5m，长 419m；出口检修道路宽 5.0m，长 285m。

本标段输水主管线沿线共设置了 1 个检修阀井，在桩号 24+833 处，阀室内设有蝶阀。补水支管设 1 个检修阀井、1 个调流阀井及 1 个量水间。

本标段输水管道沿线各低点均设有排泥阀井和排泥湿井，总共有 2 个，分别在桩号 25+008.871 和 25+333.023 处。

在输水管道隆起点和必要位置设置进、排气阀井，总共有 4 个，分别在桩号 12+275、13+055、25+068.371 和 25+426.598 处。

（3）招标范围：负责对施工四标段【即京广铁路东侧至交水点计量井标段（桩号 10+241.757~25+915.638）】的建设进行监理服务（包含 TBM 设备的采购及验收），主要工作内容为对广州北江引水工程（水源工程）2#、3#、4#、5#隧洞以及部分埋管段进行施工准备期、施工期、竣工验收及结算期、缺陷责任期全过程监理服务。

对广州北江引水工程（水源工程）整个工程项目进行环境保护全过程监理与水土保持专项监理服务，编制环境保护验收报告、水土保持验收报告，协助发包人通过环境保护、水土保持验收。监理内容包括但不限于以下内容：施工准备阶段、施工阶段、工程收尾阶段（包括但不限于竣工验收、整改、工程移交、工程结算等）及工程质量保修阶段的质量控制、职业健康安全及环境监督管理、投资控制、进度控制、合同管理、信息管理、组织协调、工程创优、设备监造以及协调建设单位和工程建设有关各方面的工作关系等。此外，投标人还须按招标人的要求提前进场参与开工前期的准备和筹划工作，协助招标人制定工程管理办法、各参建方职责及有关事务性工作等，具体以实际实施的监理范围为准。（注：环境保护工程监理及水土保持工程监理需负责本标段及其他标段的整个项目监理工作）

环境保护工程：负责广州北江引水工程（水源工程）整体项目全过程环境监理，编制项目的环境监理方案，并严格按照环境监理方案和依照国家及当地政府有关环境保护法律、法规和施工合同等相关要求，进行工程的环境监理（包括编制环境保护验收报告，提交相关报告），配合完成环境保护验收工作；协调其他标段施工、监理单位按照工作目标完成相关环境监理工作。服务期为从合同签订之日起至环境保护工程竣工验收合格。

水土保持工程：负责对广州北江引水工程（水源工程）整体项目全过程水土保持专项监理，根据水土保持各项防护措施的设计，进行水土保持工程监理工作（包括编制水土保持验收报告，提交相关报告），配合完成水土保持验收工作。协调其他标段施工、监理单位按照工作目标，完成相关水土保持监理工作。本项目在施工期间扰动地表面积 116.70hm<sup>2</sup>，工程施工期间可能损坏的水土保持设施主要为具有水土保持功能的林地、草地、园地，面积为 14.03hm<sup>2</sup>。服务期从合同签订之日起至水土保持工程竣工验收合格。

3. 监理项目投资：/

4. 监理阶段：施工准备期、施工期、竣工验收及结算期、缺陷责任期。

### 三、 监理服务内容、期限

1. 监理服务内容：按专用合同条款约定。

2. 监理服务期限：

自 2019 年 09 月 30 日至 2023 年 03 月 30 日。

### 四、 监理服务酬金

监理服务酬金暂定为人民币（大写）柒佰壹拾叁万壹仟贰佰柒拾贰元零叁分  
（¥7131272.03 元，此为含税价），其中施工监理费人民币（大写）陆佰陆拾万肆仟玖  
佰伍拾元叁角（¥6604950.30 元），环境监理费人民币（大写）叁拾伍万叁仟叁佰叁拾  
陆元贰角伍分（¥353336.25 元），水土保持监理费人民币（大写）壹拾柒万贰仟玖佰捌  
拾伍元肆角捌分（¥172985.48 元），由委托人按专用合同条款约定的方式向监理人支  
付。

#### 五、监理合同的组成文件及解释顺序

1. 监理实施过程中双方共同签署的补充文件。
2. 监理合同书。
3. 附加条款及专用合同条款。
4. 通用合同条款。
5. 合同附件。
6. 监理中标通知书。
7. 监理招标文件。
8. 监理投标文件。
9. 监理规划。
10. 其他有关规定、技术文件及标准。

六、本合同书经双方法定代表人或其授权代表人签名并加盖本单位公章后生效。

七、本合同书正本二式贰份，具有同等法律效力，由双方各执一份；副本捌份，委托人  
执肆份，监理人执肆份。

（以下无正文）

委托人: 广州北江原水供应有限公司



法定代表人

或其委托代理人: (签名) 王红娟

单位地址: 广州市花都区新华街公益路

43号自来水大厦五楼

邮政编码: 510800

电 话: 020-36898091

传 真: 020-36898835

电子邮箱:

开户银行: 广州农村商业银行花都  
正盛支行

账 号: 07411261000000091

签订地点: 广州市花都区

签订时间: 2014年10月12日

监理人: 广东粤源工程咨询有限公司



法定代表人

或其委托代理人: (签名)

单位地址: 广州市天河区天寿路 116 号

邮政编码: 510635

电 话: 020-38036561

传 真: 020-38036560

电子邮箱: gdyyjl@163.com

开户银行: 中国农业银行广州东城支行

账 号: 44054001040006457

## 履约评价表

项目名称	广州北江引水工程（水源工程）		
项目所在地	广州市、清远市		
建设单位名称	广州北江原水供应有限公司		
项目概况	<p>开工时间：2019年10月18日（计划）完工时间：2023年4月17日</p> <p>广州北江引水工程（水源工程）总投资约23亿元，其中四标段4.5亿元。输水主线路长约15.7km。其中隧洞全长为14.0km，其中2#隧洞长度为1794m，3#隧洞长度为635m，2#、3#隧洞均采用钻爆法施工，为有压隧洞；4#隧洞进出口段各605m采用钻爆法施工，4#隧洞中间部分采用TBM施工，长度10.4km；5#隧洞为检修支洞，采用钻爆法施工，长度718m，埋管段全长2.3km，采用钢管外包混凝土施工。</p> <p>本工程等别为Ⅱ等大（2）型，主要建筑物为2级，次要建筑物为3级。</p> <p>本工程近期（2020年）最大取水规模：Q=6.9m<sup>3</sup>/s，60万t/d，远期（2030年）最大取水规模：Q=11.6m<sup>3</sup>/s，100万t/d。</p>		
实施单位名称	广东粤源工程咨询有限公司		
参与人员姓名及项目中职务	<p>总监理工程师：谷起超</p> <p>副总监理工程师：韩根圣</p> <p>监理工程师：申慧华 韩超 李琼瑶 李武峰</p> <p>监理员：黄宇宁 王志祥 徐伟 郭俊生</p>		
项目完成质量	<p>1、优良 <input type="checkbox"/></p> <p>2、合格 <input type="checkbox"/></p> <p>3、不合格 <input type="checkbox"/></p>		
建设单位意见	<p>以上情况属实。</p> <p>建设单位：（盖章）</p>		



## (18) 监理员 黄庭叶

### 监理员证



## 近 6 个月连续缴纳社保证明



验证码: 202510092963197600

## 广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 黄庭叶

性别: 男

证件号码: 430524200211208739

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

### (一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴39个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20220301
生育保险	/

### (二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202502	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202503	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202504	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202505	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202506	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202507	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202508	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202509	112200027894	5500	440.0	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查。本条型码有效期至2026-04-07。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。



2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200027894: 广东粤源工程咨询有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年10月09日

## (19) 监理员 蔡锡铿

### 监理员证



# 近 6 个月连续缴纳社保证明



验证码: 202509309007191789

## 广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 蔡锡铿

性别: 男

证件号码: 440506198702100035

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

### (一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴133个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20110805
生育保险	/

### (二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202502	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202503	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202504	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202505	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202506	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202507	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202508	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202509	112200027894	5500	440.0	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查。本条型码有效期至2026-03-29。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。



2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200027894: 广东粤源工程咨询有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年09月30日

## (20) 监理员 谭晓鹏

### 监理员证



## 近 6 个月连续缴纳社保证明



验证码: 202510095219715820

### 广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 谭晓鹏

性别: 男

证件号码: 421087198910272710

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

#### (一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴166个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20111213
生育保险	/

#### (二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202502	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202503	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202504	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202505	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202506	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202507	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202508	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202509	112200027894	5500	440.0	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查。本条型码有效期至2026-04-07。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。



2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200027894: 广东粤源工程咨询有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年10月09日

## (21) 监理员 邵志恒

### 监理员证



# 近 6 个月连续缴纳社保证明



验证码: 202510092624544833

## 广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 邵志恒

性别: 男

证件号码: 441203199809110014

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

### (一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴63个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20200701
生育保险	/

### (二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202502	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202503	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202504	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202505	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202506	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202507	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202508	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202509	112200027894	5500	440.0	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查。本条型码有效期至2026-04-07。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。



2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200027894: 广东粤源工程咨询有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年10月09日

## (22) 监理员 孙凯凯

### 监理员证



## 近 6 个月连续缴纳社保证明



验证码: 202510096499593900

### 广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 孙凯凯

性别: 男

证件号码: 412727199412130037

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

#### (一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴132个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20140701
生育保险	/

#### (二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202502	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202503	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202504	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202505	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202506	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202507	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202508	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202509	112200027894	5500	440.0	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查。本条型码有效期至2026-04-07。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。



2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200027894: 广东粤源工程咨询有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年10月09日

## (23) 监理员 陈桂翰

### 监理员证



## 6个月连续缴纳社保证明



验证码: 202510091743273612

### 广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 陈桂翰

性别: 男

证件号码: 44058319950819109X

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

#### (一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴72个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20191001
生育保险	/

#### (二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202502	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202503	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202504	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202505	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202506	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202507	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202508	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202509	112200027894	5500	440.0	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查。本条型码有效期至2026-04-07。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。



2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200027894: 广东粤源工程咨询有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年10月09日

(24) 安全员 陈贞

水工建筑工程师



陈贞于2015年  
11月，经广东省水利水电工  
程技术工程师资格  
评审委员会评审通过，  
具备水工建筑工程师

资格。特发此证  
省人力资源和社会保障厅  
发证机关  
2016年04月05日

# 近 6 个月连续缴纳社保证明



验证码: 202509308997178147

## 广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 陈贞

性别: 男

证件号码: 450922198304234613

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

### (一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴177个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20110113
生育保险	/

### (二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202502	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202503	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202504	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202505	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202506	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202507	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202508	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202509	112200027894	5500	440.0	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查。本条型码有效期至2026-03-29。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。



2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200027894: 广东粤源工程咨询有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年09月30日

(25) 安全员 曾亮

水工建筑助理工程师

## 广东省职称证书



姓 名: 曾亮

身份证号: 441424199412150336

职称名称: 助理工程师

专 业: 水工建筑

级 别: 助理级

取得方式: 初次职称考核认定

通过时间: 2022年06月17日

评审组织: 广州市水务局水利水电工程初级专业技术  
资格评审委员会

证书编号: 2201066004370

发证单位: 广州市天河区人力资源和社会保障局

发证时间: 2022年08月02日



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

# 近 6 个月连续缴纳社保证明



验证码: 202510098142259577

## 广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 曾亮

性别: 男

证件号码: 441424199412150336

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

### (一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴31个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20181022
生育保险	/

### (二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202502	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202503	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202504	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202505	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202506	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202507	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202508	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202509	112200027894	5500	440.0	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查。本条型码有效期至2026-04-07。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。



2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200027894: 广东粤源工程咨询有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年10月09日

(26) 安全员 容楚伦

水工建筑助理工程师

# 广东省职称证书

姓 名: 容楚伦  
身份证号: 440781199503266230



职称名称: 助理工程师  
专 业: 水工建筑  
级 别: 助理级  
取得方式: 考核认定  
通过时间: 2020年07月27日  
评审组织: 台山市人力资源和社会保障局

证书编号: 2007816001342

发证单位: 台山市人力资源和社会保障局

发证时间: 2020年08月04日



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

# 近 6 个月连续缴纳社保证明



验证码: 202510097258467905

## 广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 容楚伦

性别: 男

证件号码: 440781199503266230

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

### (一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴43个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20191201
生育保险	/

### (二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202502	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202503	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202504	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202505	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202506	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202507	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202508	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202509	112200027894	5500	440.0	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查。本条型码有效期至2026-04-07。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。



2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200027894: 广东粤源工程咨询有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年10月09日

## (27) 安全员 邓虹

### 水电工程助理工程师



## 近 6 个月连续缴纳社保证明



验证码: 202510099950464340

## 广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 邓虹

性别: 男

证件号码: 422302198104010357

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

### (一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴29个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20151101
生育保险	/

### (二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202502	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202503	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202504	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202505	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202506	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202507	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202508	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202509	112200027894	5500	440.0	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查。本条型码有效期至2026-04-07。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。



2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200027894: 广东粤源工程咨询有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年10月09日

(28) 安全员 徐旭坤

水工建筑工程师

# 广东省职称证书



姓 名：徐旭坤

身份证号：440506198908050037

职称名称：工程师

专 业：水工建筑

级 别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2020年07月07日

评审组织：广东省工程系列水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号：2000103103689

发证单位：广东省水利学会

发证时间：2020年08月20日



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

# 近 6 个月连续缴纳社保证明



验证码: 202510096541980457

## 广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 徐旭坤

性别: 男

证件号码: 440506198908050037

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

### (一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴120个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20140801
生育保险	/

### (二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202502	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202503	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202504	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202505	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202506	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202507	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202508	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202509	112200027894	5500	440.0	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查。本条型码有效期至2026-04-07。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。



2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200027894: 广东粤源工程咨询有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年10月09日

(29) 安全员 马海旋

水工建筑工程师

# 广东省职称证书

姓 名: 马海旋

身份证号: 441423198801252319



职称名称: 工程师

专 业: 水工建筑

级 别: 中级

取得方式: 职称评审

通过时间: 2023年05月24日

评审组织: 广州市工程系列水利水电专业中级职称评审委员会

证书编号: 2301003107958

发证单位: 广州市人力资源和社会保障局

发证时间: 2023年09月01日



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

## 近 6 个月连续缴纳社保证明



验证码: 202510091331490147

### 广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 马海旋

性别: 男

证件号码: 441423198801252319

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

#### (一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴94个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20171201
生育保险	/

#### (二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202502	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202503	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202504	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202505	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202506	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202507	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202508	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202509	112200027894	5500	440.0	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查。本条型码有效期至2026-04-07。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。



2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200027894: 广东粤源工程咨询有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年10月09日

(30) 资料员 邓健兴

水工建筑助理工程师

# 广东省职称证书

姓 名: 邓健兴

身份证号: 441283199706235377



职称名称: 助理工程师

专 业: 水工建筑

级 别: 助理级

取得方式: 初次职称考核认定

通过时间: 2023年05月25日

评审组织: 广州市工程系列水利水电专业初级职称评审委员会

证书编号: 2301066010337

发证单位: 广州市天河区人力资源和社会保障局

发证时间: 2023年10月12日



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

## 近 6 个月连续缴纳社保证明



验证码: 202510116922914047

### 广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 邓健兴

性别: 男

证件号码: 441283199706235377

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴63个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20190701
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202502	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202503	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202504	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202505	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202506	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202507	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202508	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202509	112200027894	5500	440.0	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查。本条形码有效期至2026-04-09。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。



2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200027894: 广东粤源工程咨询有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年10月11日

(31) 资料员 伍伟鹏

水工建筑助理工程师

广东省职称证书

姓名: 伍伟鹏  
身份证号: 440582199408206411



职称名称: 助理工程师  
专业: 水工建筑  
级别: 助理级  
取得方式: 职称评审  
通过时间: 2025年4月27日  
评审组织: 广州市工程系列水利水电专业初级职称评审委员会

证书编号: 2501066024908

发证单位: 广州市天河区人力资源和社会保障局

发证时间: 2025年7月29日



## 近 6 个月连续缴纳社保证明



验证码: 202510091162335044

### 广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 伍伟鹏

性别: 男

证件号码: 440582199408206411

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

#### (一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴104个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20170201
生育保险	/

#### (二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202502	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202503	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202504	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202505	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202506	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202507	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202508	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202509	112200027894	5500	440.0	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查。本条型码有效期至2026-04-07。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。



2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200027894: 广东粤源工程咨询有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年10月09日

## 6 承诺函

### (1) 投标人廉洁责任承诺书

致 深圳市原水有限公司 (招标人) :

我司自愿参加贵司组织的深汕合作区引水工程监理服务 (项目名称) 的投标, 我司在此郑重承诺:

- (1) 不得在招投标、工程评优等各项环节中, 向贵司工作人员赠送红包礼金或输送利益;
- (2) 不得为利益相关人和贵司工作人员牵线搭桥、创造条件进行利益输送, 或者代为传递信息、传递财物;
- (3) 不得邀请贵司或其他参建单位的工作人员参加可能影响客观、公正履职的宴请、旅游、健身、娱乐等活动, 以及出入私人会所等高消费场所、一同进行打麻将、赌博、打高尔夫;
- (4) 不得安排与贵司工作人员有近亲属关系的员工从事同项目的管理工作;
- (5) 不得为贵司工作人员报销应由其个人支付的费用;
- (6) 不得将车辆、住房等违规借给贵司工作人员使用;
- (7) 不得邀请或接受贵司工作人员资格证挂靠及支付报酬。

我司已核实上述承诺内容。如承诺不属实, 我司愿意无条件接受:

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

特此承诺。

投标人(盖章):

法定代表人(签字/盖章):

投标人代表(签字):

出具日期:

广东粤源工程咨询有限公司

高江勇

曾永芝

2025年10月09日

## (2) 诚信投标及无行贿犯罪无行政处罚及承诺书

致 深圳市原水有限公司（招标人）：

我司自愿参加贵司组织的深汕合作区引水工程监理服务（项目名称）的投标，我司在此郑重承诺：

- 诚信参与贵司招标活动，所提供的投标文件等所有资料均真实有效，不存在弄虚作假行为。
- 近三年内（从本项目发布招标公告之日起倒算），我司或者法定代表人无行贿犯罪记录。
- 近一年内（从本项目截标之日起倒算），我司无因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为受到建设、交通或者财政部门行政处罚的记录。

我司已核实上述承诺内容。如承诺不属实，我司愿意无条件接受：

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

特此承诺。

投标人(盖章)：

法定代表人(签字/盖章)：

投标人代表(签字)：

出具日期：

广东粤源工程咨询有限公司



### (3) 承诺函

本人曾奕芝（身份证号码：445221198708046545）代表我司参加 深汕合作区引水工程监理服务 项目（项目编号：2509-440300-04-01-900001001）投标。在此，本人郑重承诺，本人与本项目其他投标方不存在雇佣关系或其他可能影响采购活动公平、公正进行的关系。

我司已核实上述承诺内容。如承诺不属实，我司愿意无条件接受：

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

特此承诺。

投标人(盖章)：

广东粤源工程咨询有限公司

法定代表人(签字/盖章)：

曾奕芝

投标人代表(签字)：

曾奕芝

出具日期：

2023年10月09日

提供法定代表人证明书、法定代表人授权委托书、法定代表人身份证复印件、被授权委托人身份证复印件以及被授权委托人在截标前6个月连续缴纳社保证明扫描件(社保证明文件须清晰体现验真码及查询网址，若无法查询，招标人可能做出对投标人不利的判定)

#### (4) 法定代表人证明书

投标人名称: 广东粤源工程咨询有限公司

姓名: 黄汉禹 性别: 男 年龄: 63岁 职务: 董事长

系 广东粤源工程咨询有限公司 (投标人名称) 的法定代表人。

特此证明。

附: 法定代表人身份证复印件。



注: 本身份证明需由投标人加盖单位公章。



投标人: 广东粤源工程咨询有限公司 (盖单位公章)

2025年10月09日

## (5) 法定代表人授权委托书

本人黄汉禹（姓名）系广东粤源工程咨询有限公司（投标人名称）的法定代表人，现委托曾奕芝（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、递交、撤回、修改深汕合作区引水工程监理服务投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本委托书签署之日起 180 日历天。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件



投标人：广东粤源工程咨询有限公司（盖单位章）

法定代表人： 黄汉禹 （签字或盖章）

身份证件号码： 440103196203034213

委托代理人： 曾奕芝 （签字或盖章）

身份证件号码： 445221198708046545

2025年10月09日

附件：被授权委托人在截标前 6 个月连续缴纳社保证明扫描



验证码: 202509299755349172

## 广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 曾奕芝

性别: 女

证件号码: 445221198708046545

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

### (一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴37个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	201204
生育保险	/

### (二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202502	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202503	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202504	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202505	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202506	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202507	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202508	112200027894	5500	440.0	已参保	/	
202509	112200027894	5500	440.0	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-03-28. 核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200027894: 广东粤源工程咨询有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年09月29日