标段编号： 2018-440327-76-01-702074001001

深圳市建设工程施工招标投标文件

标段名称： 溪涌河综合整治工程（施工）

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 广东省水利水电第三工程局有限公司

日期： 2025年06月25日

附件 1：资信要素一览表

资信指标要素要求及需提供材料详见下表，投标人应严格按照附表要求按实填报

资信要素名称	有关要求或说明
企业资质	投标人企业资质相关情况。 注：1、提供企业资质证书扫描件，原件备查。
项目负责人资格（含近 12 个月社保）	1.提供项目负责人的一级注册建造师（水利水电工程专业）证书原件扫描件，原件备查； 2.提供项目负责人近 12 个月（本工程截标之日前 12 个月）社保证明扫描件（如截标之日前一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月）（原件扫描件或复印件加盖投标人公章扫描件）
企业近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程**【业绩类别:水利水电工程（优先提供河道整治工程）】**施工业绩(不超过五项)	投标人近五年【从本工程截标之日起倒推，以竣工验收报告上载明的最晚时间为准】，承担的同类工程施工业绩**【业绩类别:水利水电工程 （优先提供河道整治工程）】**情况： 注：（1）业绩证明材料须同时提供施工合同（需包含封面和完整的协议书）、竣工验收报告；未同时提供证明材料的，不予计取；若施工合同或竣工验收报告无法体现业绩类别:**水利水电工程（优先提供河道整治工程）**，还需提供合同发包人盖章的证明，否则不予计取；无法判定竣工验收时间为近五年业绩的不予计取。 （2）金额以合同金额为准，合同未体现的以中标通知书金额为准。 （3）合同名称与竣工验收报告名称不一致或合同发包人与验收报告建设单位不一致，需提供相关资料证明，未提供证明材料不予计取。 （4）业绩证明材料均需提供原件扫描件，若扫描件不清晰或印章不清晰的，投标人需在规定时间内及时澄清，否则不予计取。 （5）业绩提供不超过五项，如提交业绩超过五项的,按顺序选择前五项进行清标认定。 （6）本项目企业业绩类别需为:**水利水电工程 （优先提供**

	河道整治工程)，投标人申报业绩中定义模糊的业绩类别，招标人将依据自己的判断来进行界定，不再向投标人进行解释说明，投标人在业绩申报时应充分考虑对“业绩类别”定义理解偏差所带来的风险。
项目负责人近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程【**业绩类别:水利水电工程 （优先提供河道整治工程)**】施工业绩(不超过五项)	项目负责人近五年【从本工程截标之日起倒推，以竣工验收报告上载明的最晚时间为准】，担任项目负责人的施工业绩【**业绩类别：水利水电工程 （优先提供河道整治工程)**】情况： 注：（1）业绩证明材料须同时提供施工合同（需包含封面和完整的协议书）、竣工验收报告；未同时提供证明材料的，不予计取；若施工合同或竣工验收报告无法体现业绩类别：**水利水电工程 （优先提供河道整治工程)**，还需提供合同发包人盖章的证明，否则不予计取；无法判定竣工验收时间为近五年业绩的不予计取。 （2)施工合同或竣工验收报告需体现拟派项目负责人姓名和职务，若施工合同或竣工验收报告无法证明此业绩作为项目负责人的业绩，还需同时提供合同发包人出具的职务证明，否则不予计取。若合同与竣工验收报告体现的项目负责人不一致，以竣工验收报告为准。 （3）金额以合同金额为准，合同未体现的以中标通知书金额为准。 （4)合同名称与竣工验收报告名称不一致或合同发包人与验收报告建设单位不一致，需提供相关资料证明，未提供证明材料不予计取。 （5）业绩证明材料均需提供原件扫描件，若扫描件不清晰或印章不清晰的，投标人需在规定时间内及时澄清，否则不予计取。 （6）项目负责人业绩提供不超过五项，如提交业绩超过五项的,按顺序选择前五项进行清标认定。 （7）本项目项目负责人业绩类别需为：**水利水电工程 （优先提供河道整治工程)**，投标人申报业绩中定义模糊的业绩类别，招标人将依据自己的判断来进行界定，不再向投标人进行解释说

	明，投标人在业绩申报时应充分考虑对“业绩类别”定义理解偏差所带来的风险。
投标人企业性质承诺	投标人提供《企业性质承诺书》原件扫描件。 注:请按招标文件第三章格式提供。未提供企业性质承诺书的，则在清标时将投标单位列为“未体现企业性质”。
备注（请各投标人注意）	1.资信要素不进行评审，但可作为票决入围、票决定标的重要参考资料，请投标人认真填报，要求投标人将资信指标以业绩文件的形式上传，其真实性通过公示予以监督。 2.资信标部分严格按照招标文件“第三章招标人对招标文件及合同范本的补充/修改”附表填写，无需盖章。 3.投标人根据资信要素自行统计。为方便招标人整理汇总各投标人资信标信息，请各投标人提供《资信要素一览表》。(按附件 1 资信要一览表要求提供) 4.投标人应将资信要素部分以业绩文件的形式上传，业绩文件应单独生成，如资信标内容与业绩文件不一致的情况，以业绩文件内容为准。若未提供业绩文件，以资信标文件内容为准。

注：请按要求填写，无需盖章，所有附件资料必须清晰可见，否则招标人可做无效资料处理。

资信要素一览表填报模板

资信要素名称	填报模板	备注
企业资质	企业资质为：水利水电工程施工总承包壹级	1、企业资质证书扫描件，原件备查。
项目负责人资格（含近 12 个月社保）	项目负责人：彭军（姓名） 项目负责人社保：2024 年 1 月 1 日-2025 年 5 月 19 日	1.提供项目负责人的一级注册建造师（水利水电工程专业）证书原件扫描件，原件备查； 2.提供项目负责人近 12 个月（招标公告截标之日前 12 个月）社保证明扫描件（如招标公告截标之日前一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月）（原件扫描件或复印件加盖投标人公章扫描件）。
企业近五年（从本工程截标之日起倒推）同类工程（**业绩类别：水利水电工程 （优先提供河道整治工程）**）施工业绩（不超过五项）	1.项目名称：广东省西江干流治理工程（肇庆段）—高要区标段施工（工程名称），合同额：42133.34 万元，竣工时间：2025 年 1 月 9 日。 证明资料页码： （1）企业业绩页码按合同在业绩文件中下方显示的页码：14-17 （2）竣工验收报告页码：18-26 （3）指标数据页码：21-22 2、项目名称：长江干流江西段崩岸应急治理工程（彭泽段）EPC 项目（工程名称），合同额：36200.00 万元，竣工时间：2024 年 3 月 21 日。 证明资料页码： （1）企业业绩页码按合同在业绩文件中下方显示的页码：28-32 （2）竣工验收报告页码：33-46 （3）指标数据页码：38-39 3.项目名称：知识城平岗河整治工程施工总承包（工程名称），合同额：33753.20 万元，竣工时间：2022 年 7 月 13 日。 证明资料页码： （1）企业业绩页码按合同在业绩文件中下方	1.证明资料要求：投标人需对业绩文件中的工程名称、合同签订主体单位及日期、合同金额、竣工验收时间、验收结论进行标记。 2.证明资料页码（以标书查看器打开业绩文件下方显示页码为准）依据文件顺序标注，包括： （1）企业业绩页码按合同在业绩文件中下方显示的页码； （2）竣工验收报告页码； （3）指标数据页码； （4）工程名称变更材料页码（如有）。

	显示的页码：49-52 （2）竣工验收报告页码：53-71 （3）指标数据页码：56 4.项目名称：九龙凤尾坑整治工程施工总承包（工程名称），合同额：31606.02 万元，竣工时间：2021 年 10 月 20 日。 证明资料页码： （1）企业业绩页码按合同在业绩文件中下方显示的页码：73-77 （2）竣工验收报告页码：78-93 （3）指标数据页码：74 5.项目名称：仁和水横沥段水环境综合整治工程设计施工总承包（工程名称），合同额：13552.90 万元，竣工时间：2022 年 11 月 10 日。 证明资料页码： （1）企业业绩页码按合同在业绩文件中下方显示的页码：95-102 （2）竣工验收报告页码：103-117 （3）指标数据页码：106	
项目负责人近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程（**业绩类别：水利水电工程（优先提供河道整治工程）**）施工业绩(不超过五项)	项目负责人：彭军（姓名） 1、项目名称：仁和水横沥段水环境综合整治工程设计施工总承包（工程名称），合同额：13552.90 万元，竣工时间：2022 年 11 月 10 日。 证明资料页码： （1）项目负责人业绩页码按合同在业绩文件中下方显示的页码：124-131 （2）项目负责人姓名签字签章页码：146 （3）指标数据页码：135 （4）竣工验收报告页码：132-146	1.证明资料要求：投标人需对业绩文件中的工程名称、合同签订主体单位及日期、合同金额、项目负责人姓名、竣工验收时间、验收结论进行标记。 2.证明资料页码（以标书查看器打开业绩文件下方显示页码为准）依据文件顺序标注，包括： （1）项目负责人业绩页码按合同在业绩文件中下方显示的页码； （2）项目负责人姓名签字签章页码； （3）指标数据页码； （4）竣工验收报告页码；

		（5）工程名称变更材料页码（如有）。
投标人企业性质承诺	投标人提供《企业性质承诺书》原件扫描件。注:请按招标文件第三章格式提供。未提供企业性质承诺书的，则在清标时将投标单位列为“未体现企业性质”。	根据招标文件第三章招标人对招标文件及合同范本的补充/修改 中格式提供。
备注（请各投标人注意）		1.资信要素不进行评审，但作为票决入围、票决定标的重要参考资料，请投标人认真填报，要求投标人将资信要素以业绩文件的形式上传，**业绩文件应单独生成**，其真实性通过公示予以监督。 2.资信要素部分严格按照招标文件“第三章　招标人对招标文件及合同范本的补充/修改”附件一填写，无需盖章。 3.请按要求填写，无需盖章，所有附件资料必须清晰可见，否则招标人可做无效资料处理。 4.投标人应将资信要素部分以业绩文件的形式上传，业绩文件应单独生成，如资信标内容与业绩文件不一致的情况，以业绩文件内容为准。若未提供业绩文件，以资信标文件内容为准。

1、企业资质

建筑业企业资质证书

（副本）

企业名称：广东省水利水电第三工程局有限公司

详细地址：广东省东莞市塘厦镇塘厦大道中67号1栋、2栋

统一社会信用代码（或营业执照注册号）：91441900198029270C

法定代表人：曾思成

注册资本：35000万元人民币

经济性质：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

证书编号：D144045591

有效期：2028年12月22日

资质类别及等级：

建筑工程施工总承包壹级；
公路工程施工总承包壹级；
水利水电工程施工总承包壹级；
市政公用工程施工总承包壹级；
机电工程施工总承包壹级；
钢结构工程专业承包壹级；
机场场道工程专业承包贰级。
******

发证机关：中华人民共和国住房和城乡建设部

2023 年 12 月 22 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn

NO.DF 00067826

2、项目负责人资格（含近 12 个月社保）

使用有效期：2025年05月14日
-2025年11月10日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：彭军

性　　别：男

出生日期：1987年05月01日

注册编号：粤1442018201901204

聘用企业：广东省水利水电第三工程局有限公司

注册专业：水利水电工程(有效期：2025-03-10至2028-03-09)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：

签名日期：2025.5.14

中华人民共和国
住房和城乡建设部
签发日期：2019年05月08日

验证码：202505194509061133

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：彭军　　性别：男

证件号码：420581198705010015　　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	201708
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	
202401	112200021381	7169	573.52	/	/	
202402	112200021381	7169	573.52	/	/	
202403	112200021381	7169	573.52	/	/	
202404	112200021381	7169	573.52	/	/	
202405	112200021381	7169	573.52	/	/	
202406	112200021381	7169	573.52	/	/	
202407	112200021381	7169	573.52	/	/	
202408	112200021381	7169	573.52	/	/	
202409	112200021381	7169	573.52	/	/	
202410	112200021381	7169	573.52	/	/	
202411	112200021381	7169	573.52	/	/	
202412	112200021381	7169	573.52	/	/	
202501	112200021381	7169	573.52	/	/	
202502	112200021381	7169	573.52	/	/	
202503	112200021381	7462	596.96	/	/	
202504	112200021381	7462	596.96	/	/	
202505	112200021381	7462	596.96	/	/	

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2025-11-15.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：

112200021381:广东省水利水电第三工程局有限公司

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05月19日

3、企业近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程【**业绩类别:水利水电工程 （优先提供河道整治工程）**】

施工业绩(不超过五项)

序号	项目名称	项目概况	合同金额（万元）	竣工时间	备注
1	广东省西江干流治理工程（肇庆段）—高要区标段施工	主要建设内容包括西西江干堤禄步～小湘段（禄步围堤防等级 III 级，孔湾围、大小芙敏围、笋洞围和上水围堤防等级 IV 级，小湘围堤防等级Ⅱ级）、西江干堤深塘～上围段（深塘围、古寅围、翠布围和枝湾围堤防等级 V 级，镇南围、上围围堤防等级 IV 级）和西江干堤大湾围（堤防等级Ⅲ级）的堤身加培 12.12km、护坡长度 21.74 km、堤身防渗长度 1.42 km、堤顶道路长度 9.26 km、护岸长度 11.09 km、挡土墙长度 0.3 km、上堤坡道 25 处长度 1.73 km、背水侧堤脚排水沟长度 1.13 km、重建涵闸 15 座，加固涵闸 7 座及附属的水土保持、环境保护工程等。工程规模以工程建设规划同意书为准。工程内容包括：建筑工程、机电设备及安装工程、金属结构设备安装工程、施工临时工程，环境工程内容包括：环境保护措施、环境监测、仪器设备及安装、环境保护临时措施，水土保持工程内容包括：工程措施、植物措施、监测措施和施工临时工程等	42133.34	2025 年 1 月 9 日	河道整治工程
2	长江干流江西段崩岸应急治理工程（彭泽段）EPC 项目	长江干流江西段崩岸应急治理工程（彭泽段）EPC 项目位于长江九江、马垱等 2 个河段内，治理范围均位于九江市彭泽县境内，共涉及布置包公山~叶家洲下段、芙蓉堤、马湖圩、辰字堤、大坂圩~跃进圩、棉船洲右缘、杨柳圩~船形圩等 7 段堤段的护岸工程，护岸总长度为 17350m，其中水下护脚工程长度 17350m，包括新建水下护脚长度 8040m 和加固水下护脚长度 9310m；新建水上护坡工程长度 14560m。工程主要建设项目包括：赛克格宾，抛石，干码块石，雷诺护垫，砼植生块，C20 混凝土，砂碎石，土工布，花岗岩铺装、青石条，土方回填及相应的临时工程（含相关环保税措施）、六棱透水框架施工等。	合同总价：36200.00 万元 建安工程费：35880.00 万元	2024 年 3 月 21 日	河道整治工程

3	知识城平岗河整治工程施工总承包	本工程按100年一遇防洪标准进行整治，堤防级别为Ⅰ级。工程建设的主要内容是对平岗河共7.132km河道进行整治,包括河道清淤、堤岸加固(重建)、防汛路建设、新建2.座穿堤涵管、新建5座滚水堰、新建1座跌水堰、新建8座穿堤箱涵、新建（重建）跨河桥梁3座;变更新建跨河桥涵1座，新建园路长7.245km，木栈道0.55km，驿站2座及景观工程，新增野生稻景观提升等项目,整治后河道长度7.132km。	33753.20	2022年7月13日	河道整治工程
4	九龙凤尾坑整治工程施工总承包	工程内容:整治内容主要包括清淤河道、加固(部分需重建)堤岸，新建防汛路、5座滚水堰、新建(或重建) 12座跨河桥梁、新建2. 1公里园路、1座服务用房、1 座驿站、3座避雨长廊、2座观景亭及1. 65公里木栈道及相关景观绿化等，整治后河道长度6. 785公里。工程防洪标准为100年-遇，堤防级别为Ⅰ级	31606.02	2021年10月20日	河道整治工程
5	仁和水横沥段水环境综合整治工程设计施工总承包	综合整治范围为仁和水横沥镇段（起点为横沥镇水边桥，终点为横沥镇与常平镇交界处），拟整治内容包括河道堤岸、清淤、水质修复、景观绿化等工程，其中岸坡整治设计总长约10.52公里（其中左岸5.12公里，右岸5.40公里），清淤设计河道总长度约5.21公里，景观改造总面积约117968.5平方米，WTS湿地提升泵站（设潜污泵2台，1用1备，Q=200立方米/时），工程防洪标准采用50年一遇、堤防工程等级为3级，排涝标准为20年一遇24小时暴雨径流一天排干。	13552.90	2022年11月10日	河道整治工程

业绩1-广东省西江干流治理工程（肇庆段）—高要区标段施工

中标通知书

中 标 通 知 书

肇公易（工） 中字［2021］16号

中标单位：广东省水利水电第三工程局有限公司

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为广东省西江干流治理工程(肇庆段)—高要区标段施工的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，中标价为421333458.670元。
其中：

开标时间：2021年02月01日 09:30
项目负责人姓名：陈先义

招标人（盖章）：
法定代表人或
其委托代理签名：
2021年2月19日

招标代理机构（盖章）：
法定代表人或
其委托代理签名：
2021年2月19日

肇庆市公共资源交易中心
见证（盖章）
2021年2月19日

肇庆市公共资源交易中心
Public Resources Trading Center of Zhaoqing Municipality
联系电话：0758-2313291
地址：肇庆市端州三路24号2楼
邮编：526040电子邮箱：zqsggzy@163.com

本《中标通知书》一式6份，其中：中标单位1份、招标单位3份、代理机构1份、交易中心存档1份。

施工合同

正 本

合同编号：

广东省西江干流治理工程（肇庆段）——

高要区标段

施工合同

发包人：肇庆市顺通投资开发有限公司（甲方）

承包人：广东省水利水电第三工程局有限公司（乙方）

签订时间：2021 年 3 月 17 日

合同编号：

广东省西江干流治理工程（肇庆段）——

高要区标段

施工合同

发包人：肇庆市顺通投资开发有限公司（甲方）

承包人：广东省水利水电第三工程局有限公司（乙方）

签订时间：2021 年 2 月 17 日

第一部分 合同协议书

发包人：肇庆市顺通投资开发有限公司（甲方）

承包人：广东省水利水电第三工程局有限公司（乙方）

肇庆市顺通投资开发有限公司（发包人名称，以下简称 “发包人”）为实施广东省西江干流治理工程（肇庆段）——高要区标段施工（项目名称），已接受 广东省水利水电第三工程局有限公司（承包人名称，以下简称 “承包人”）对广东省西江干流治理工程（肇庆段）——高要区标段施工（项目名称）的投标，并确定其为中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 工程名称：广东省西江干流治理工程（肇庆段）——高要区标段施工。

2. 工程地点：西江干堤禄步～小湘段、西江干堤深塘～上围段、西江干堤大湾围段。

3. 工程立项批准文号：发改农经〔2020〕597号 。

4. 资金来源：中央和省级资金全额补助 。

5. 工程内容：本次招标为广东省西江干流治理工程(肇庆段)的高要区标段项目，概算价为64457.99万元，整治堤段总长度20.73km，主要建设内容包括西江干堤禄步～小湘段（禄步围堤防等级III级，孔湾围、大小芙敏围、笋洞围和上水围堤防等级IV级，小湘围堤防等级II级）、西江干堤深塘～上围段（深塘围、古寅围、翠布围和枝湾围堤防等级V级，镇南围、上围围堤防等级IV级）和西江干堤大湾围段（堤防等级III级）的堤身加培12.12km、护坡长度21.74 km、堤身防渗长度1.42 km、堤顶道路长度9.26 km、护岸长度11.09 km、挡土墙长度0.3 km、上堤坡道25处长度1.73 km、背水侧堤脚排水沟长度1.13 km、重建涵闸15座，加固涵闸7座及附属的水土保持、环境保护工程等。工程内容为：（一）水利工程：包括水利建筑工程(堤防工程、建筑物工程、交通工程、施工临时工程、安全监测土建工程)；水利安装工程（机电设备及安装工程、金属结构设备及安装工程、安全监测设备采购及安装工程）；（二）专项工程：包括水土保持工程（工程措施、植物措施、施工临时工程）；环境保护工程（环境保护临时措施）。工程规模具体以工程建设规划同意书为准，实施内容以招标文件、合同约定、招标人确认的施工图及工程量清单为准。

6. 工程承包范围：招标文件、工程合同、施工图及工程量清单约定范围内的施工总承包，本次招标项目的水利建筑工程(堤防工程、建筑物工程、交通工程、施工临时工程、安全监测土建工程)、水利安装工程（机电设备及安装工程、金属结构设备及安装工程、安全监测设备采购及安装工程）、水土保持工程（工程措施、植物措施、施工临时工程）和环境保护工程（环境保护临时措施）等施工总承包（具体范围以经招标人确认的工程量清单及施工图为准）

本项目采用施工总承包。承包人根据发包人提供的相关资料，并按招标文件及合同要求，包工包料、包工期、包质量、包安全、包调试、通过合格验收，含相关规费及税费，不允许转包和违法分包，并保证工程质量符合国家施工验收规范标准，确保安全生产文明施工，按工期完成。

7. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书；

（2）投标函及投标函附录；

（3）专用合同条款；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求（合同技术条款）；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单；

（8）其它合同文件。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

8. 签约合同价：人民币（大写）肆亿贰仟壹佰叁拾叁万叁仟肆佰伍拾捌元陆角柒分 元（￥421333458.67 元）。

9. 承包人项目经理：陈先义 。

10. 签订时间：本合同于2021年3月17日签订。

11. 工程质量符合现行国家、省、市行业规范要求，达到合格标准。

12. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

13. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

14. 承包人承诺执行监理人开工通知，计划总工期为540日历天（从经发包人确认的监理单位发出开工令开工之日起计算，施工总工期内项目完工并满足验收规程移交发包方使用）。

15. 本协议书一式 拾 份，其中甲方执 伍 份，乙方执 伍 份。

16. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：肇庆市顺通投资开发有限公司	承包人：广东省水利水电第三工程局有限公司
（盖章）	（盖章）
法定代表人或其委托代理人：	法定代表人或其委托代理人：
（签字）	（签字）
组织机构代码：91441202MA4WDBPM3C	组织机构代码：91441900198029270C
地　址：肇庆市端州区新元北路5号城投汇金大厦十六层1608室	地　址：东莞市塘厦镇塘厦大道中63号
邮政编码：526000	邮政编码：523710
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电　话：0758-2216838	电　话：0769-87723364
传　真：	传　真：0769-87723364
电子信箱：	电子信箱：447518803@qq.com
开户银行：	开户银行：中国建设银行东莞市塘厦支行
账　号：	账　号：44001779308051253761

验收资料

广东省西江干流治理工程（肇庆段）——高要区标段
合同工程完工验收

合同名称：广东省西江干流治理工程（肇庆段）
——高要区标段

鉴　定　书

广东省西江干流治理工程（肇庆段）——高要区标段
合同工程完工验收工作组

2025年1月9日

项目法人：肇庆市顺通投资开发有限公司

勘察、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：河南立信工程管理有限公司

施工单位：广东省水利水电第三工程局有限公司

质量和安全监督机构：肇庆市水利水电工程质量安全监督站

运行管理单位：肇庆市高要区禄步围工程管理处

肇庆市高要区大湾围工程管理处

肇庆市高要区禄步镇农林水综合服务站

肇庆市高要区小湘镇农林水综合服务站

验收时间：2025年1月9日

验收地点：肇庆市高要区

前言

广东省西江干流治理工程（肇庆段）——高要区标段合同工程已按批准的设计文件完成全部施工内容，工程质量符合合同及设计要求，工程档案资料齐全，合同工程完工验收于2025年1月9日在肇庆市高要区举行，验收在项目法人肇庆市顺通投资开发有限公司主持下，由建设单位、设计单位、监理单位、施工单位等代表组成联合验收工作组，对广东省西江干流治理工程（肇庆段）—高要区标段合同工程进行联合验收。验收工作组现场检查施工范围内工程项目和工作完成情况，工程文件及相关档案资料整理情况等，听取有关单位工作报告，讨论并形成广东省西江干流治理工程（肇庆段）——高要区标段合同工程完工验收鉴定书。

1、验收依据

（1）验收规范：《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、《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准》（SL631-2012～SL639-2012）；

（2）经批准的工程立项文件、初步设计文件；

（3）经批准的设计文件及相应的工程变更文件；

（4）广东省西江干流治理工程（肇庆段）——高要区标段施工合同；

（5）关于广东省西江干流治理工程（肇庆段）一高要区标段项目划分确认书（肇水质监站〔2021〕10号）

（6）已核备的相关验收文件。

2、组织机构

由肇庆市顺通投资开发有限公司（建设单位）、广东省水利电力勘测设计研究院有限公司（勘察、设计单位）、河南立信工程管理有限公司（监理单位）、广东省水利水电第三工程局有限公司（施工单位）代表组成验收工作组。

3、验收过程

（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

合同工程名称：广东省西江干流治理工程（肇庆段）——高要区标段

工程位置：肇庆市高要区

(二)合同工程主要建设内容

本合同工程主要的建设内容有：西江干堤禄步～小湘段、西江干堤深塘～上围段、西江干堤大湾围等13段堤防，整治堤段总长度20.73km,重建（或加固）小型涵闸共23座，其中重建涵闸16座，加固涵闸7座。

(三)合同工程建设过程

1、工程开工、完工时间：2021年3月31日，完工日期为2024年12月2日。其中西江干堤禄步～小湘段A4单位工程开工日期为2021年4月17日，完工日期2024年11月22日；西江干堤深塘～上围段A5单位工程开工日期为2021年4月25日，完工日期为2024年12月1日；西江干流大湾围段A6单位工程开工日期为2021年4月25日，完工日期为2024年12月2日。

2、水下抛石：抛石前联合监理和建设方对水下地形进行测量，确定抛石范围和数量。先采用“网格法”进行粗抛，边抛边测量，粗抛后再根据水下测量断面情况，局部不够的“网格”再进行定点细抛，保证抛投数量和断面符合要求。块石进场前在石场进行抽检，过程中监理和建设方进行抽检，检查合格后才进行抛投。

3、水下模袋：经碎石垫层隐蔽验收合格后进行模袋施工。模袋施工采用常规的潜灌法和水上摊铺滑道法两种工艺施工，最大水深为33.5m。常规潜灌法施工流程为：模袋布缝制压顶固定→水上展布与沉放→水下潜灌混凝土（潜水员配合）→岸坡混凝土浇筑；水上摊铺滑道法施工流程为：摊铺船定位→岸坡混凝土浇筑→模袋布展铺与混凝土浇筑→模袋混凝土沉放就位

4、堤身填筑：填筑施工前，清理表土后进行压实检测后，经隐蔽验收合格后进行分层填筑碾压。新旧堤结合部位开挖成台阶状。铺料平整后，按监理批复的碾压实验方案确定的压实方法，压实遍数等施工参数，进行碾压。堤身防渗主要采取防渗墙、高压旋喷和摆喷等型式。

5、水上护坡：水上护坡主要采用生态植草砖、生态模袋混凝土、草皮等型式。坡面修整验收合格后，进行框格梁施工。框格梁拆模后，进行砂石垫层铺筑平整或直接摊铺生态模袋布，然后再进行护面施工。

6、涵闸工程施工：涵闸主要为顶管和开挖重建。其中笋洞自排闸基础采用CFG桩，基础验收合格后进行结构混凝土和金属结构和机电安装调试。所有涵闸经历了汛期考验，运行正常。

二、验收范围

本次验收范围为3个单位工程，分别为西江干堤禄步～小湘段A4、西江干堤深塘～上围段A5、西江干流大湾围段A6。

三、合同执行情况

(一)合同管理

2021年3月17日，建设单位与施工单位签订工程施工合同，施工单位已按合同约定和变更文件完成工程内容，未发生任何质量与安全事故，甲乙双方无合同纠纷，合同执行和管理情况良好。

(二)合同工程完成情况

合同工程于2021年3月31日正式开工，2024年12月2日按设计文件完成本合同工程全部施工内容。

（三）完成的主要工程量

主要工程量统计表

单位工程	项 目	单位	完成工程量	备注
西江干堤禄步～小湘段A4	土方开挖	m^3	95685.6	
	土方填筑	m^3	225000.5	
	抛石护脚	m^3	55509.3	
	赛克格宾石压脚	m^3	15334.2	
	碎石垫层	m^3	25039.9	
	模袋混凝土护坡	m^3	10629.8	
	混凝土压顶	m^3	3709.6	
	联锁式植草砖护坡	m^2	112213.9	
	闸门	扇	2	
	启闭机	台套	2	
西江干堤深塘～上围段A5	土方开挖	m^3	101424.1	
	土方填筑	m^3	135214.5	
	抛石护脚	m^3	39267.89	
	赛克格宾石压脚	m^3	25146.3	
	碎石垫层	m^3	13580.3	
	模袋混凝土护坡	m^3	25001.2	
	生态模袋混凝土护坡	m2	30100	
	混凝土压顶	m^3	4377.5	
	联锁式植草砖护坡	m^2	23335.4	
	拍门	扇	12	
西江干流大湾围段A6	土方开挖	m^3	14323.2	
	土方回填	m^3	202724.8	
	抛石护脚	m^3	297611.1	
	防渗墙	m^2	3701	
	混凝土路面	m^2	39306.2	
	混凝土压顶	m^3	6842.2	

	钢筋制安	t	311.5	
	闸门	扇	1	
	启闭机	台套	1	

（四）结算情况

经施工、监理单位和项目法人共同对本次合同工程验收范围的工程进行了初步结算，初步结算金额为448234926.49万元，最终以审定的结算价为准。

四、合同工程质量评定

本合同工程共有3个单位工程，单位工程质量全部优良，优良率100%，施工中未发生过任何质量事故。小湘围存在安全监测施工，围段共设置6个监测断面，安全监测无明显异常。广东省西江干流治理工程(肇庆段)——高要区标段合同工程施工质量等级评定为：**优良**。

五、历次验收遗留问题处理情况

无。

六、存在的主要问题及处理意见

无。

七、意见和建议

无。

八、结论

本合同工程已按批准的设计文件及合同约定完成，工程施工质量优良，工程资料齐全，工程初期运行正常，广东省西江干流治理工程(肇庆段)——高要区标段合同工程验收工作组一致同意本工程通过合同工程完工验收。

九、保留意见(应有本人签字)

无。

十、合同工程验收工作组成员签字表(见附件)

广东省西江干流治理工程（肇庆段）——高要区标段
合同工程完工验收工作组成员签字表

姓 名	工 作 单 位	职务/职称	签名
彭锦华	肇庆市顺通投资开发有限公司	项目负责人 高级工程师	
陈建文	肇庆市顺通投资开发有限公司	技术负责人 高级工程师	
伍绍雄	肇庆市顺通投资开发有限公司	现场负责人 工程师	
谢卫明	河南立信工程管理有限公司	总　　监 高级工程师	
刘　杰	河南立信工程管理有限公司	监理工程师	
赵翠侠	广东省水利电力勘测设计研究院有限公司	项目负责人 高级工程师	
吴国荣	广东省水利电力勘测设计研究院有限公司	勘察项目负责人 教授级高工	
丁耿龙	广东省水利电力勘测设计研究院有限公司	工程地质专业负责人 高级工程师	
陈先义	广东省水利水电第三工程局有限公司	项目经理 高级工程师	
王振宇	广东省水利水电第三工程局有限公司	技术负责人 高级工程师	
何根祥	广东省水利水电第三工程局有限公司	高级工程师	

肖作权	肇庆市高要区大湾围工程管理处	主任	
冼智星	肇庆市高要区大湾镇人民政府	水利所所长	
周伟松	肇庆市高要区小湘镇农林水综合服务站	站长	
张伟杰	肇庆市高要区禄步围工程管理处	副主任	
莫国华	肇庆市高要区禄步镇农林水综合服务站	站长	

业绩 2-长江干流江西段崩岸应急治理工程（彭泽段）EPC 项目

中标通知书

中标通知书

广东省水利水电第三工程局有限公司＆中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司（联合体）（中标人名称）：

你方于 2021 年 08 月 25 日（投标日期）所递交的长江干流江西段崩岸应急治理工程（彭泽段）EPC 项目投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：建安工程费（施工费）：采用要约价方式，建安工程费（施工费）暂定价为 35880 万元。我方承诺响应接受本项目建安工程费（施工费）按财政评审中心审定单价计算，并以九江市审计审定结果作为最终价格。评审依据为江西省现行水利工程定额，材料价格按造价管理部门 2021 年第 3 季度信息价计算，施工期间材料价格波动调整不予调整。

勘察设计费：采用要约价方式，勘察设计费为暂定价 320 万元。最终费用=本次暂定价×（经审计审定的建安工程费/初步设计批复的建安工程费）进行结算，且不高于初步设计批复的施工图阶段勘察设计费。此费用为包干费用，我方承诺响应接受该设计费用。

计划工期：计划工期 24 个月，2021 年 9 月 1 日至 2023 年 8 月 31 日，开工日期具体以监理下发的开工令为准；在 2021 年 9 月 30 日前必须完成施工图设计。

工程质量：

设计要求的质量标准：符合国家相关设计标准、规程规范要求，并通过图纸审查；

施工要求的质量标准：达到优良工程等级。

项目负责人姓名及证号：黄韬　粤高职称证字第 1800101044792 号

施工负责人姓名及证号：钱敏　粤 144171849473

设计负责人姓名及证号：卢俊　DJ2019039011293

请你方在接到本通知书后的：30 日内到彭泽县水利局（指定地点）与我方签订承包合同，并按招标文件的相关规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人：长江干流江西段崩岸应急治理工程（彭泽段）建设项目部（章）

招标代理：智埔国际工程咨询有限公司（章）

2021 年 9 月 23 日

施工合同

长江干流江西段崩岸应急治理工程（彭泽段）EPC项目

合

同

文

件

发包人：长江干流江西段崩岸应急治理工程（彭泽段）建设项目部

承包人：广东省水利水电第三工程局有限公司　　（联合体牵头方）

中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司（联合体成员）

第一部分 合同协议书

长江干流江西段崩岸应急治理工程（彭泽段）建设项目部（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施长江干流江西段崩岸应急治理工程（彭泽段）EPC项目（项目名称），已接受广东省水利水电第三工程局有限公司（联合体牵头方）、中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司（联合体成员）（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1、本协议书与下列文件一起构成合同文件：合同文件组成及解释顺序：

（1）本合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标书及其附件；

（4）本合同专用条款；

（5）本合同通用条款；

（6）标准规范及有关技术文件；

（7）经发包人（或被授权委托人）审定的原始地貌勘测地形图、设计图纸；

（8）经发包人（或被授权委托人）审定的工程量清单、工程报价单、预（结）算书等相关的工程造价文件；

（9）与发包人、承包人双方有关且经双方代表签字确认后工程的洽商、变更、签证、措施方案、补充协议、会议纪要等书面文件视为本合同的组成部分。

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

3、签约合同价暂定：人民币（大写：叁亿陆仟贰佰万元整）（¥362000000.00元），最终合同价以按本合同专用条款约定计价方式确定工程造价为准。

其中建安工程费（施工费）合同暂定价为人民币（大写：叁亿伍仟捌佰捌拾万元整）（¥358800000.00元）；最终合同价按财政评审中心审定单价计算，并以九江市审计审定结果作为最终价格。评审依据为江西省现行水利工程定额，材料价格按造价管理部门2021年第3季度信息价计算，施工期间材料价格波动调整不予调整。

其中勘察设计费合同价为暂定为为人民币（大写：叁佰贰拾万元整）（¥3200000.00元）；最终费用=本次暂定价×（经审计审定的建安工程费/初步设计批复的建安工程费）进行结算，且不高于初步设计批复的施工图阶段勘察设计费。

4、承包人项目负责人：黄韬；施工负责人：钱敏；设计负责人：卢俊。

5、工程质量符合的标准和要求：设计质量标准：符合现行设计规范、规程和有关政策、法规要求；施工质量标准：达到优良工程标准。

6、承包人承诺按合同约定承担工程的设计、施工、竣工及缺陷修复。**承包人应严格按规范要求进行勘测设计，测量过程中不得弄虚作假，测量完成后需向发包人提交测量成果，发包人将委托具有资质的第三方对测量成果按50%比例进行抽查复核。如发现数据不实，所有测量成果全部作废，由发包人委托具有资质的第三方进行全面测量，全面测量及复核测量费用由承包人全部负担。**

7、发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8、承包人计划开始工作时间：2021年9月1日，实际开始工作时间按照监理人开始工作通知中载明的开始工作时间为准。工期为24个月。（2021年12月底前需完成建安投资13000万元）。

9、本协议书一式拾陆份，其中发包人执捌份；承包人执捌份。

10、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：长江干流江西段崩岸应急治理工程（彭泽段）建设项目部（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

2021 年 9 月 30 日

承包人（联合体牵头方）：广东省水利水电第三工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

承包人（联合体成员）：中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

2021 年 9 月 30 日

附件：联合体协议书

四、联合体协议书

联合体名称：广东省水利水电第三工程局有限公司、中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司

牵头方名称：广东省水利水电第三工程局有限公司

法定代表人：陈立明

住　所　地：广东省东莞市塘厦镇塘厦大道中63号

成员名称：中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司

法定代表人：郝荣国

住　所　地：北京市朝阳区定福庄西街1号

1. 鉴于上述各成员单位经过友好协商，自愿组成广东省水利水电第三工程局有限公司、中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司联合体，共同参加长江干流江西段崩岸应急治理工程（彭泽段）EPC 项目的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

广东省水利水电第三工程局有限公司 为广东省水利水电第三工程局有限公司、中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司的联合体牵头方。

2. 在本项目投标阶段，联合体牵头方合法代表联合体成员负责本项目投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关资料、信息或指示，代表联合体签署除本招标文件要求必须所有联合体成员签署的文件外的其他须签署投标文件，并处理与投标和中标有关的一切事务；联合体中标后，联合体牵头方负责合同订立和合同实施阶段的组织协调工作。

3. 联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行投标义务和中标后的合同，承担合同规定的一切义务和责任，联合体成员按照内部职责的分工。

4. 联合体中标后，

中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司在项目实施过程中承担本项目的施工图设计等相关工作。

广东省水利水电第三工程局有限公司在项目实施过程中承担本项目的工程施工、工程缺陷责任期内的缺陷修复及保修服务等。

5. 联合体中标后，本联合投标协议是合同的附件，对联合体各成员单位均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效，联合体未中标或者中标后合同履行完毕自动失效。

7. 本协议书一式捌份。

牵头方名称：广东省水利水电第三工程局有限公司（盖章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

日期：2021 年 08 月 10日

成员名称：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司（盖章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

日期：2021 年 08 月 10日

长江干流江西段崩岸应急治理工程（彭泽段）建设项目部文件

九长治彭段项字〔2024〕1号

关于印发长江干流江西段崩岸应急治理工程（彭泽段）EPC项目单位工程和合同工程完工验收鉴定书的通知

工程各参建单位:

根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）的有关规定，2024年3月21日，我部在彭泽县水利局组织召开了长江干流江西段崩岸应急治理工程（彭泽段）EPC项目单位工程暨合同工程完工验收会议。会议成立了单位工程暨合同工程完工验收工作组，与会成员在检查工程现场、听取相关工作报告和审阅有关资料的基础上，经认真讨论，形成了《长江干流江西段崩岸应急治理工程（彭泽段）EPC项目单位工程验收鉴定书》和《长江干流江西段崩岸应急治理工

程（彭泽段）EPC项目合同工程完工验收鉴定书》。

现将单位工程验收鉴定书和合同工程完工验收鉴定书印发给你们，请有关单位认真落实《鉴定书》提出的相关要求。

附件：1.《长江干流江西段崩岸应急治理工程（彭泽段）EPC项目单位工程验收鉴定书》

2.《长江干流江西段崩岸应急治理工程（彭泽段）EPC项目合同工程完工验收鉴定书》

长江干流江西段崩岸应急治理工程

（彭泽段）建设项目部

2024年4月15日

长江干流江西段崩岸应急治理工程（彭泽段）
EPC 项目合同工程完工验收

鉴　定　书

长江干流江西段崩岸应急治理工程（彭泽段）EPC 项目

合同工程完工验收工作组

2024 年 3 月 21 日

验收主持单位： 长江干流江西段崩岸应急治理工程（彭泽段）建设项目部

法人验收监督管理机关： 彭泽县水利局

项目法人： 长江干流江西段崩岸应急治理工程（彭泽段）建设项目部

监理单位： 广东顺水工程建设监理有限公司

EPC总承包联合体： 广东省水利水电第三工程局有限公司&中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司

施工单位： 广东省水利水电第三工程局有限公司

设计单位： 中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司

质量和安全监督机构： 江西省水利技术中心

运行管理单位： 彭泽县河湖水库管护中心

验收时间： 2024年3月21日

验收地点： 九江市彭泽县

前　言

1.验收依据

《水利工程建设项目验收管理规定》（水利部令第30号）、《水利水电建设工程验收规程》(SL223－2008)及《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176－2007)等。

2.组织机构

长江干流江西段崩岸应急治理工程（彭泽段）EPC项目单位工程验收工作组由长江干流江西段崩岸应急治理工程（彭泽段）建设项目部、江西省水利科学院、广东顺水工程建设监理有限公司、新誉时代工程咨询有限公司、中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司、广东省水利水电第三工程局有限公司、彭泽县河湖水库管护中心等单位代表组成，江西省水利技术中心、彭泽县水利局派员列席了工程验收会议。

3.验收过程

2024年3月20日至21日，长江干流江西段崩岸应急治理工程（彭泽段）建设项目部在彭泽县水利局七楼会议室，主持召开了长江干流江西段崩岸应急治理工程（彭泽段）EPC项目单位工程验收会议。验收工作组听取了工程参建单位工程建设有关情况的汇报、现场检查工程完成情况和工程质量、检查工程资料，经认真讨论，形成了《长江干流江西段崩岸应急治理工程（彭泽段）EPC项目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：长江干流江西段崩岸应急治理工程（彭泽段）EPC 项目

合同工程位置：九江市彭泽县

（二）合同工程主要建设内容

本合同工程位于九江市彭泽县，包括以下建设范围及内容：

1.包公山～叶家洲下段桩号 1+800～2+000、2+680～3+050 堤段，新建水上护坡及水下护脚长度均为 565m；

2.芙蓉堤段护岸工程全长 450m（对应芙蓉堤桩号 2+650～3+100）；包括新建水上护坡工程和新建水下护脚工程均为 450m；

3.马湖圩段护岸工程全长 3460m（对应马湖圩桩号 0+160～3+760）；包括新建水上护坡工程 1635m 和加固水下护脚工程 3460m；

4.辰字堤段护岸工程全长 560m（对应辰字堤桩号 1+060～1+620）。包括新建水上护坡工程和新建水下护脚工程均为 560m；

5.大坂圩～跃进圩段护岸工程全长 5950m（对应大坂跃进堤桩号 0+000～5+950），包括新建水上护坡工程 5950m，水下护脚工程 5860m。

6.棉船洲右缘段护岸工程全长 2130m（对应棉船洲堤桩号 37+580～39+420），包括新建水上护坡工程 2130m 和加固水下护脚工程 2130m。

7.杨柳圩～船形圩段护岸工程全长4090m（对应杨柳圩～船形圩桩号1+180～5+210），包括新建水上护坡工程3330m，水下护脚工程4090m，包括新建水下护脚工程1800m和加固水下护脚工程2290m。

主要建设措施包括：赛克格宾抛投、抛石还坡、模袋混凝土、四面透水框架、干码块石、抛石补坡、雷诺护垫、砼植生块、C20混凝土、土方开挖、土方回填等。

（三）合同工程建设过程

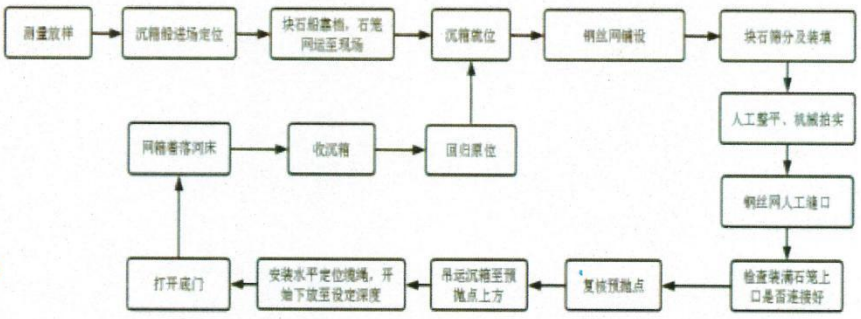
1.工程开、完工时间

开工时间：2021年11月18日。

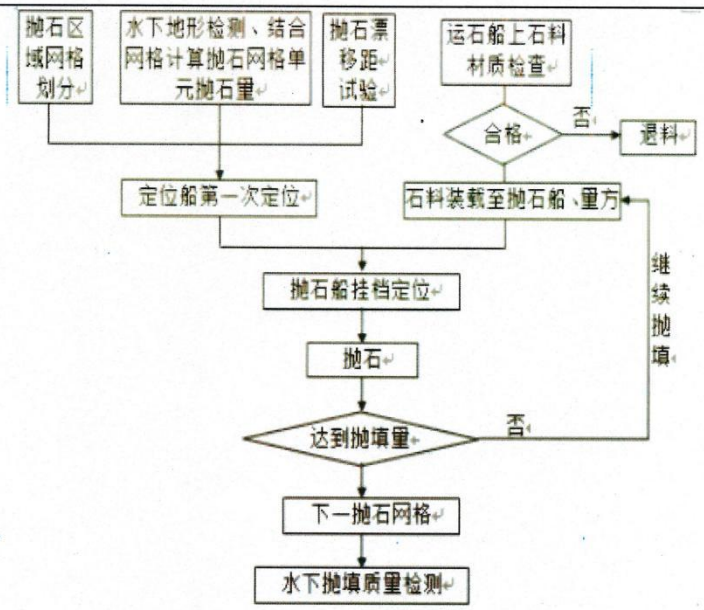
完工时间：2023年10月21日。

2.施工中采取的主要措施

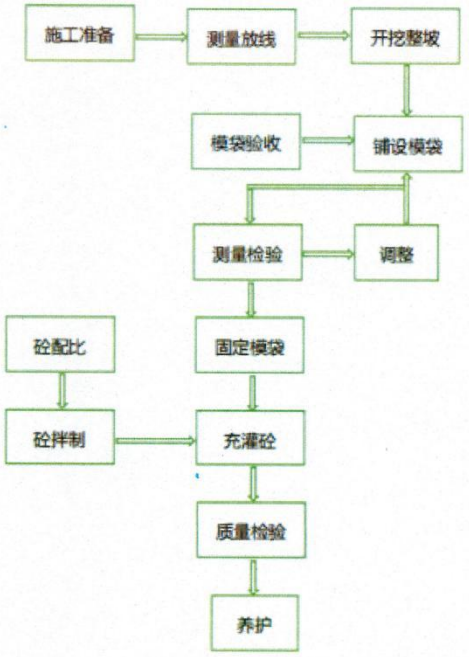
（1）赛克格宾



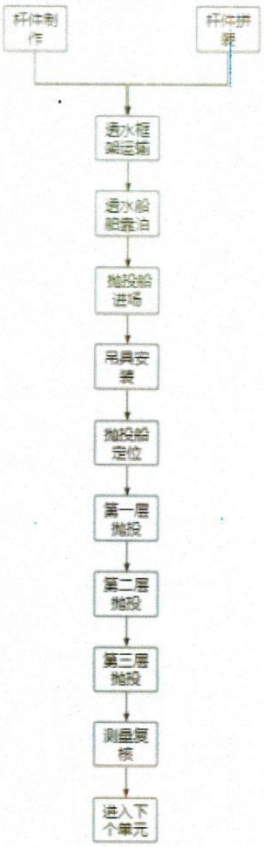
（2）抛石还坡



（3）模袋混凝土



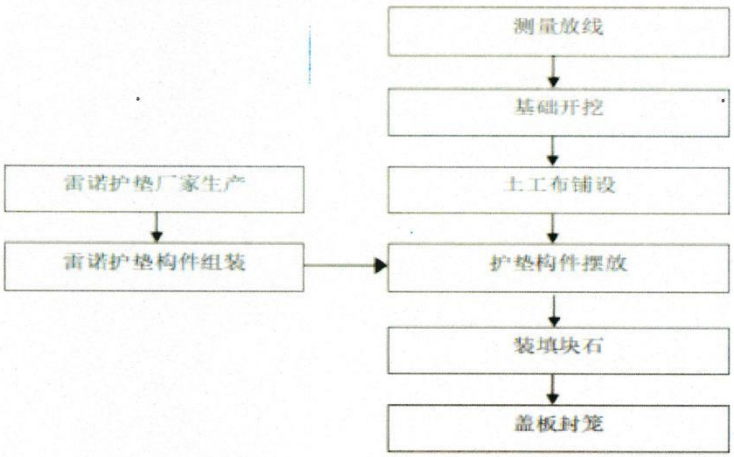
（4）四面透水框架



（5）砼植生块

砼植生块由专业厂家按照施工图预制生产。砌筑前，坡面先按施工图修整好，并完成清基整平工作，再铺设土工布及砂碎石，经监理工程师验收合格后进行砌筑。砼植生块砌筑按从下往上的顺序砌筑，砌筑后砼植生块表面平整、咬合紧密。

（6）雷诺护垫



二、验收范围

本合同工程的验收范围主要包括工程所含的水下护脚、水上护坡段所有建设内容，共涉及水下护脚工程 PZD-01(即包公山-叶家洲下段、芙蓉段)、护坡工程 PZD-02(即包公山-叶家洲下段、芙蓉段)、水下护脚工程 PZD-03(即辰字段、马湖段)、护坡工程 PZD-04(即辰字段、马湖段)、水下护脚工程 PZD-05(即大坂圩-跃进圩段)、护坡工程 PZD-06(即大坂圩-跃进圩段)、水下护脚工程 PZD-07(即棉船洲右缘段)、护坡工程 PZD-08(即棉船洲右缘段)、水下护脚工程 PZD-09(即杨柳圩-船形圩段)、护坡工程 PZD-10(即杨柳圩-船形圩段)共 10 个分部工程。

三、合同执行情况

1. 合同管理

根据国家有关法律、法规以及省、市有关水利工程建设管理的规章、规定，市项目部制定了《长江干流江西段崩岸应急治理工程项目管理办法》（试行）、《长江干流江西段崩岸应急治理工程合同价款结算及支付管理办法》（试行）等，彭泽

段项目部按其执行。并依法签订了长江干流江西段崩岸应急治理工程（彭泽段）EPC项目总承包合同、彭泽段建设监理合同、测量技术服务合同，湿地公园生态影响评价技术服务合同、招标委托代理协议等。在工程建设管理全过程中，加强合同管理，严格按照有关法规和合同文件执行，未发生合同纠纷、工程索赔事件，保证了本项目工程质量、进度、投资目标的顺利完成。

2.工程完成情况及完成的主要工程量

本合同工程已按照批复设计图纸及合同约定完成全部建设内容，完成的主要工程量见下表：

实际完成工程量与初设及施工图工程量对比表

序号	项目名称	单位	初步设计工程量	施工图工程量	完成工程量	增减	备注
						(+/-)	
1	土方开挖	m3	401010	157296	154994.12	-2301.88	
2	土方回填	m3	179911	84077	48736.62	-35340.38	
3	土工布	m2	528972	254744	211314.54	-43429.46	设计变更
4	雷诺护垫	m2	305397	209963	180460	-29503	设计变更
5	砼植生块	m3	131204	21085	13005.13	-8079.87	设计变更
6	砂砾石垫层	m3	32618	7653	7390.41	-262.59	
7	干码块石	m3	35993	8918	8952.67	34.67	
8	C20砼	m3	37861	8631	7659.32	-971.68	设计变更
9	格宾固脚	m3	0	24594	24482.7	-111.3	
10	抛石补坡	m3	0	80708	78409.61	-2298.39	
11	干砌石	m3	0	5654	9014.65	3360.65	设计变更
12	浆砌石	m3	0	2260.8	2354.25	93.45	
13	赛克格宾	m3	641609	568589	556634.64	-11954.36	
14	抛石还坡	m3	84110	137336	118878	-18458	
15	抛石护岸	m3	0	123465	114210.91	-9254.09	
16	四面透水框架	架	90628	87040	87040	0	

17	I类模袋混凝土	m2	21377	66878	66870.85	-7.15	
18	II类模袋混凝土	m2	57861	51458	50059.5	-1398.5	

备注：增减（+/-）为实际完成工程量—施工图工程量

3.结算情况

根据国家《水利基本建设项目竣工财务决算编制规程》和《长江干流江西段崩岸应急治理工程工程合同价款及支付管理办法》规定。承包单位按照完成情况提出《工程进度付款申请单》和《工程进度付款审批表》，监理单位对承包单位提交的《工程进度付款申请单》和各附件内容进行审核，不符合要求的退回承包单位，符合要求的编制《工程进度付款证书》，总监理工程师在《工程进度付款审批表》中签署审核意见；造价咨询单位根据造价控制方案、现场监管、合同要求对《工程进度付款申请单》进行审核后，形成《工程进度款支付申请（核准）表》，并在《工程进度付款审批表》中签署核准及付款意见；建设项目部现场代表、工程建设组、合同财务组、分管技术负责人、分管财务负责人、建设项目部负责人分别在《工程进度付款审批表》上签署复核意见；项目部财务部门支付工程进度款和代扣农民工工资并转至农民工工资专户。

项目部支付工程款坚持“按合同付款、按工程进度付款、按监理、造价咨询单位签证付款”的原则。本合同工程结算款27819.37万元，经监理单位和造价咨询单位审核支付金额为21758.93万元（78.22%）。

四、合同工程质量评定

（一）单位工程质量评定

依据《水利水电工程施工质量检验与验收规程》(SL176-2007)等有关规程规范要求，对单位工程质量进行了认真评定。长江干流江西段崩岸应急治理工程（彭泽段）EPC项目划分为1个单位工程，外观质量得分率为91.5%，单位工程质量等级为优良。

（二）合同工程质量等级评定意见

本合同工程划分为1个单位工程10个分部工程，10个分部工程质量全部合格，其中8个分部工程为优良，分部工程优良率为80%，单位工程外观质量得分率为91.5%；施工中未发生质量事故，施工质量检验与评定资料齐全；根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）有关规定，经施工单位自评、监理单位复核、项目法人认定，本合同工程质量等级评定为**优良**。

五、历次验收遗留问题及处理情况

无。

六、存在的主要问题及处理意见

无。

七、意见和建议

无。

八、结论

合同工程完工验收工作组通过现场检查合同范围内工程项目和工作完成情况、施工现场清理情况、验收资料整理情况及工程完工结算情况等，一致认为：本工程已按合同要求全部完

成，工程达到设计标准，施工中未发生质量与安全事故、工程档案资料齐全、工程经前期试运行具备安全运行条件、单位工程质量等级评定为优良，验收工作组经充分讨论一致同意该工程通过合同工程完工验收，并交付运行管理单位管理和运行使用。

九、保留意见

无。

十、合同工程完工验收工作组成员签字表

（附后）

长江干流江西段崩岸应急治理工程（彭泽段）EPC项目

合同工程完工验收工作组成员签字表

验收工作组	姓　名	单　　位	职务/职称	签　字
组长	易　群	长江干流江西段崩岸应急治理工程（彭泽段）建设项目部	主任	
成员	扶赛学	长江干流江西段崩岸应急治理工程（彭泽段）建设项目部	技术负责人	
	王干勇	长江干流江西段崩岸应急治理工程（彭泽段）建设项目部	会计	
	刘衍来	广东顺水工程建设监理有限公司	总　监	
	肖爱民	广东顺水工程建设监理有限公司	监理工程师	
	王永华	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	设计代表	
	王沛琦	新誉时代工程咨询有限公司	常务负责人	
	刘思达	广东省水利水电第三工程局有限公司	项目经理	
	邱文博	广东省水利水电第三工程局有限公司	项目技术负责人	
	方徐煌	彭泽县河湖水库管护中心	站长	
	戴国强	江西省水利科学院	项目负责人	

业绩3-知识城平岗河整治工程施工总承包

中标通知书

中　标　通　知　书

广州建交（ 公萝 ）中字【2011】第【0087】号

广东省水利水电第三工程局：

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为 知识城平岗河整治工程施工总承包的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，中标价为人民币 叁亿叁仟柒佰伍拾叁万贰仟零肆拾柒元玖角柒分（￥33753.204797万元）。

其中：

安全防护、文明施工措施费： ￥709.217783 万元

项目负责人姓名： 郭建功

招标人（盖章）　　招标代理机构（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：　　法定代表人或其委托代理签章：

2011年6月23日　　2011年7月6日

广州建设工程交易中心

见证（盖章）

2011年7月7日

施工合同

副本
COPY

知识城平岗河整治工程施工总承包

施工合同

穗萝水管施工[2011]003号

合同编号：

项目号	合同号
工程-	

工程名称：知识城平岗河整治工程施工总承包

工程地点：广州市萝岗区

建设单位：广州市萝岗区林业和水利管理中心

承 包 人：广东省水利水电第三工程局

知识城平岗河整治工程施工总承包

施工合同

合同编号：

项目号	合同号
工程-	

工程名称：知识城平岗河整治工程施工总承包

工程地点：广州市萝岗区

建设单位：广州市萝岗区林业和水利管理中心

承 包 人：广东省水利水电第三工程局

一、合同协议书

发包人：广州市萝岗区林业和水利管理中心

承包人：广东省水利水电第三工程局（全称）

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及其他有关法律法规和规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程施工事项协商一致，订立本协议书。

1、工程概况

工程名称：知识城平岗河整治工程施工总承包

工程地点：广州市萝岗区

工程内容：整治河道总长度为7.352km。

工程立项批准文号：穗开管办【2010】57号

资金来源：财政投资

2、工程承包范围

承包范围：新建河堤、河涌清淤、滚水堰及景观桥、绿化景观等（具体以招标人提供的施工图纸及工程量清单为准）。

3、合同工期

开工日期：_____年___月___日

竣工日期：_____年___月___日

合同工期总日历天数 540 天。

4、质量标准

工程质量标准：合格

5、合同价款

金额（大写）：叁亿叁仟柒佰伍拾叁万贰仟零肆拾柒元玖角柒分（人民币）。

￥：337532047.97 元

6、组成合同的文件

6.1 组成本合同的文件包括：

(1)本合同协议书　(2)中标通知书　(3)本合同专用条款

(4)招标文件及附件（包括补充、修改、澄清文件及答疑纪要等）

(5)本合同通用条款　(6)投标文件及附件　(7)标准、规范及有关技术文件

(8)图纸　(9)工程量清单

(10)合同附件（工程质量保修书、标函承诺书、项目经理驻场承诺书等）

6.2 双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

7、本协议书中有关词语含义与本合同《通用条款》中的定义相同。

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

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

10、合同生效

10.1 合同订立时间：2011 年 07 月 29 日

10.2 合同订立地点： 广州市

10.3 本合同双方约定 双方签名盖章 后生效。

10.4 承包人与发包人签订合同时使用的开户银行名称、帐户名称（简称户名）及帐号必须与投标书所填写的开户银行名称、帐户名称（简称户名）及帐号一致，且帐户不能是临时帐户，合同签定后不得变更，否则发包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承包人承担。

发包人：（公章）	承包人：（公章）
地 址：广州开发区青年路 17 号南塔三楼	地 址：广东省东莞市塘厦镇
法定代表人：（签字）	法定代表人：（签字）
委托代理人：（签字）	委托代理人：（签字）
电 话：020-	电 话：020-83780489
传 真：020-	传 真：020-83792215
开户银行：	开户银行：中国建设银行东莞分行塘厦支行
帐户名称：	帐户名称：广东省水利水电第三工程局
帐 号：	帐 号：44001779308053004249
邮政编码：	邮政编码：523710

知识城平岗河整治工程

合同工程完工验收

合同名称：知识城平岗河整治工程施工总承包

合同编号：穗萝水管施工[2011]003 号

鉴　定　书

知识城平岗河整治工程合同工程完工验收工作组

2022 年 7 月 13 日

验收主持单位：中新广州知识城财政投资建设项目管理中心

项目法人：中新广州知识城财政投资建设项目管理中心
（原广州市萝岗区林业和水利管理中心、广州开发区政府投资建设项目管理中心、中新广州知识城政府投资建设项目管理中心）

勘察、设计单位：广州市水务规划勘测设计研究院有限公司
（原广州市水务规划勘测设计研究院）

监理单位：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）

施工单位：广东省水利水电第三工程局有限公司
（原广东省水利水电第三工程局）

质量和安全监督机构：广州市黄埔区水务工程质量安全监督站
（原广州市萝岗区农林水利局）

运行管理单位：广州市黄埔区水务设施管理所

验收时间：2022年7月13日

验收地点：广州市黄埔区中新知识城亿创街1号人才大厦31楼
知识城建管中心1号会议室

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、工程变更文件和施工合同等相关规定进行合同工程完工验收。

验收组织机构：

由中新广州知识城财政投资建设项目管理中心（建设单位）、广州市水务规划勘测设计研究院有限公司（勘察、设计单位）、广东粤源工程咨询有限公司（监理单位）、广东省水利水电第三工程局有限公司（施工单位）、广州市黄埔区水务设施管理所（运行管理单位）等单位代表组成验收工作组。广州市黄埔区水务局、广州市黄埔区水务工程质量安全监督站代表列席验收会议。

验收过程：

2022 年 7 月 13 日，由中新广州知识城财政投资建设项目管理中心（建设单位）主持，在广州市黄埔区中新知识城亿创街 1 号人才大厦 31 楼知识城建管中心 1 号会议室进行了合同工程完工验收，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；检查施工现场清理情况；检查已投入使用工程运行情况；检查验收资料整理情况；鉴定工程施工质量；检查工程完工结算情况；检查历次验收遗留问题的处理情况；

2、对验收中发现的问题提出处理意见；

3、确定合同工程完工日期；

4、讨论并通过合同工程完工验收鉴定书。

一、合同工程概况

（一） 合同工程名称及位置

合同工程名称：知识城平岗河整治工程

合同工程位置：中新广州知识城

（二） 合同工程主要建设内容

本工程按100年一遇防洪标准进行整治，堤防级别为Ⅰ级。工程建设的主要内容是对平岗河共7.132km河道进行整治，包括河道清淤、堤岸加固（重建）、防汛路建设、新建2座穿堤涵管、新建5座滚水堰、新建1座跌水堰、新建8座穿堤箱涵、新建（重建）跨河桥梁3座；变更新建跨河桥涵1座，新建园路长7.245km，木栈道0.55km，驿站2座及景观工程，新增野生稻景观提升等项目，整治后河道长度7.132km。

（三）合同工程建设过程

1、工程开工、完工情况

知识城平岗河整治工程于2013年7月30日开工，合同工期540天，计划完工日期为2015年1月21日，工程实际完工日期为2021年9月7 日。单位工程开完工时间见下表：

序号	单位工程名称	开工日期	完工日期
1	（K0+000-K4+000）河道单位工程	2016年8月30日	2021年8月18日
2	（K4+000-K7+352）河道单位工程	2013年7月30日	2021年9月7日

2、施工中采取的主要措施

本工程根据工程建设程序顺利实施，施工过程采取的主要措施：按照法律法规和合同约定，项目法人及项目管理单位严格做好质量、安全、资金支付等工程建设管理工作，协调办理征地拆迁工作、部署各参建单位的工作，对工程质量进行对比检测监督管理。

设计单位根据工程进展情况，积极配合业主做好工程设计优化方案调整。

监理单位按照水利工程建设监理规范，对工程进度、质量、投资、安全进行控制管理，对工程质量采用跟踪及平行检测监督控制，组织各参建单位进行工程的关键部位及重要隐蔽工程进行联合收验工作。

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、中间产品及构配件按规范要求进行检测，经检测合格后方准予使用。工程建设每一道工序严格执行“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、成本实行全面过程控制。

广州市黄埔区水务工程质量安全监督站对工程质量安全进行监督管理，对工程施工资料进行审核等监督措施。

本工程经各参建单位严格管理与控制，工程施工过程正常，完工时工程外观良好，未发生质量和安全事故。

二、验收范围

验收范围为本工程施工图及合同文件（包括设计变更和签证文件）。

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

（一）合同管理

工程在施工过程中，根据工程现场实际情况，进行设计方案优化，主要变更项目如下：

设计变更事项汇总			
序号	项目名称	变更事项	设计单编号
1.	关于K5+450～K5+800段经过鱼塘堤身范围内增加抛石挤淤	由于K5+450～K5+800段堤身经过的鱼塘淤泥层较厚，现场摸查淤泥层厚度约为1.5-2.5m，经过我院研究对该范围内增加抛石挤淤。	ZSCPGH-SGT-SG-修01

2.	关于避开高标准基本农田和规划道路等的优化方案	根据区管委会办公会议纪要[2014]6号，本工程受规划调整和高标准基本农田影响作出设计变更（1、桩号0+107-1+000、2+300-3+900段河道走向进行调整，原设计河宽不变，2、调整月牙湾节点桩号1+000-2+300、融汇节点4+300-4+700段及碧水潭节点4+700-5+700段设计方案，减少占地面积、同时取消部分园建及绿化等。	ZSCPGH-SGT-SG-修02
3.	关于调整4#景观桥设计方案	根据知识城建设指挥部2015年第一次办公会议纪要（穗知指办会纪[2015]1号）的指导精神，现将4#景观桥由原设计预制板梁结构桥型变更为现浇拱桥型式。	ZSCPGH-SGT-修03
4.	关于调整排水沟结构的变更	原设计园路边排水沟为砖砌结构，红线边排水沟为浆砌石结构，考虑排水沟侧墙较薄，浆砌石质量较难控制，现将红线边排水沟统一为砖砌结构。	ZSCPGH-SGT-修04
5.	永久性路口开设	广场入口市政路已形成，为方案路口出入，进行永久性路口开设。	/
6.	关于1#、2#驿站用水接驳的变更	原设计因周边规划路市政给水管网未形成，无法明确驿站生活用水的接驳路径，暂按预留接驳口处理。现周边市政给水管网已经形成，为完善驿站用水需求，现对1#、2#驿站用水接驳进行变更调整。	ZSCPGH-SGT-GPS01设变-PGH-SGT-08
7.	关于景观桥调整为公路桥的变更	由于目前规划路网暂未实施，平岗河景观桥实施后近期仍将承担现状横村道的交通通行功能，根据穗知建管函[2018]12号及穗开交运纪[2017]27号精神，现对余下5座景观桥（1#、2#、3#、5#、6#景观桥）进行变更优化。	ZSCPGH-SGT-QL02
8.	关于2号驿站10KV埋地电缆走向调整的变更	原2号驿站10KV埋地电缆需横跨穗莞深城际铁路平岗站站台结构下方，现根据相关单位会议议定，10KV埋地电缆避开穗莞深城际铁路平岗站站台结构，绕至新白广桥墩跨间埋地穿越。	080000100000309397 97
9.	增设258.24米道路（含30米钢桥），配套限载、限速、减速带、防撞栏杆等交通措施	由于解放桥建设年代久远，桥梁陈旧，同时受暴雨洪水影响，解放桥已出现严重安全隐患，为解决新田村、洋田村村民出行问题，根据新龙征拆办会纪[2019]17号及穗开知办会纪[2019]78文件要求，对新田禾塘路跨河道路进行改造。	设变-SG-第5份
10.	在新田、洋田二村加设2处提升泵及相关用电配套设施	由于平岗河周边目前还存农田灌溉需要，整治后平岗河河道水位降低，影响新田村和洋田村灌溉渠进水，根据穗知建管会纪[2019]41号-知识城建管中心技术委员会会议纪要（第七次）会议精神，为解决两村的农田灌溉需求，在新田、洋田二村加设2处提升泵及相关用电配套设施	设变-SGT-DQ-第2份
11.	关于调整左岸室外照明电源接入点和钢架桥新增路灯变更	根据会议纪要（穗知建知建管纪[2019]27号）相关内容，经会议讨论决定，设计/修改通知单（ZSCPGH-SGT-DQ-修01）第1点及相关附图作废。为统一管理，左岸室外照明电源由喷淋泵站电源总柜接入。电缆管线过河道时采用沿滚水堰或沿河底水下敷设。为减少安全隐患，钢架桥新增路灯，路灯电源接入点由新龙镇市政中心负责提供。	ZSCPGH-SGT-DQ-修02

12.	补充现场黄蜡石摆放平面图	由于原设计图纸只有简要说明，没有具体黄蜡石摆放图，现补充现场黄蜡石摆放平面图。	/
13.	关于平岗河与东部快速重叠段及现状野生稻保护区段的变更	根据中新广州知识城财政投资建管中心关于优化知识城平岗河整治工程设计方案的函[2018]12号，由于新白广城际轨道的实施局部占用了知识城规划路网东部快速二期的用地，东部快速二期无法按原规划用地进行设计，东部快速二期的设计方案往东面偏移，导致与知识城平岗河整治工程设计红线范围局部重叠，为此对重叠部位进行调整。	ZSCPGH-SGT-修06
14.	关于平岗河K1+425右岸增加箱涵一座的变更	平岗河K1+425附近右岸红线外为原河道，该处地块现未开发，原河道成为现状右岸片区的排水沟渠，为解决该片区排水问题，现于K1+425右岸增加穿堤箱涵一座。	ZSCPGH-SGT-修07
15.	关于取消3#景观桥的变更	由于向河背桥（3#景观桥）相距旺村桥较近，且规划市政道路也需建设跨河桥梁，从节省投资角度，取消向河背桥（3#景观桥）重建，相关会议纪要见“穗开知办会纪[2019]78号”。	ZSCPGH-SGT-QL03
16.	关于平岗河K1+400右岸山坡加固的变更	平岗河桩号K1+400附近右岸红线边为一处山坡，因山坡裸露且较陡，现采用挂三维网喷播植草护坡方案对山坡进行加固。	ZSCPGH-SGT-修09
17.	关于增加平岗河碧道建设的变更	为打造“清水绿岸、鱼翔浅底、水草丰美、白鹭成群”的生态廊道，贯彻落实碧道建设理念，根据穗埔水函（2019）1087号、穗埔水（2020）299号等文件要求标准规划建设万里碧道。	ZSCPGH-SGT-修10
18.	关于知识城平岗河整治工程K1+070-K1+380段堤身防护及K1+100-K1+500段景观绿化提升的变更	根据《穗埔水会纪[2021]51号》文件，要求对K1+070-K1+380段堤身防护进行加固及对K1+100-K1+500段范围景观绿化进行提升变更。	ZSCPGH-SGT-修11
19.	关于平岗河洋田野生稻保护区节点提升的变更	根据《穗埔水会纪[2021]90号》文件，要求对洋田野生稻保护区及周边景观进行提升变更。	ZSCPGH-SGT-修12
20.	关于6#景观桥改为桥涵、取消5#景观桥及左岸堤顶路拓宽的变更	由于5#、6#景观桥两座桥间距约100米，位置靠近地铁隧道，原设计30米冲灌注桩施工将对地铁隧道造成一定的影响，根据穗埔水会纪（2021）53号及相关文件要求，为避免影响地铁隧道结构，取消5#景观桥的重建，6#景观桥桥梁做法改为桥涵做法（命名为1#桥涵），另为了减轻5#旧桥通车压力，河道里程K7+000-K7+170段左岸4m宽堤顶路拓宽为7.5宽，将堤顶路升级为村道。	ZSCPGH-SGT-修13
21.	关于取消5#、6#景观桥的变更	因征拆问题未能解决，根据《穗埔水函[2021]2492号》文第六条、第七条以及建设单位意见，取消5#景观桥、6#景观桥的建设内容。	ZSCPGH-SGT-修14
22.	关于施工过程中因征拆问题未解决存在修改的变更	4#景观桥接顺村道、K7+250~K7+352断面图、绿化平面布置图、道路排水大样、管道换填基础大样、基础层梁钢筋图、黄腊石摆放等	ZSCPGH-SGT-修15

23.	关于局部调整堤顶路位置、调整 2+700-3+000 岸线、调整 2#驿站外墙装饰及停车场路缘石、调整 2#泵站花池及外墙装饰的变更	根据报告单（承包[2021]09 号，对 K1+900 左岸、K3+400 左岸、K3+950 左岸、K4+600 左岸、4#景观桥（K5+900）接顺道路进行调整，对 2+700-3+000 左岸堤顶路与村道较近，存在高差等进行调整，对 2#驿站外墙装饰及停车场路缘石、2#泵站花池及外墙装饰的变更调整。	ZSCPGH-SGT-修 16

本工程的合同价款结算按合同约定的方式进行，按照合同约定，已经按质按量完成合同全部工程内容，未发生任何质量与安全事故，建设单位已经按合同约定及时支付工程款，甲乙双方无合同纠纷，合同执行和管理情况良好。

2、工程完成情况

根据批复的设计文件及合同要求，广东省水利水电第三工程局有限公司承建的知识城平岗河整治工程的施工内容已全部完成，并已通过分部工程验收和单位工程验收。

3、完成的主要工程量

知识城平岗河整治工程完成主要工程量见下表：

序号	项目名称	单位	合同工程量	实际完成工程量	增减量
1.	土方开挖	m3	731301.83	605504.03	-125797.8
2.	土方开挖 （利用方）	m3	271313.08	97899.49	-173413.59
3.	土方回填	m3	81915.71	68861.43	-13054.28
4.	回填种植土	m3	94837.8	149128.01	+54290.21
5.	回填粘性土	m3	205346.37	159583.69	-45762.68
6.	三维土工网垫	m2	490221.57	444962.1	-45259.47
7.	土工布（450g/m2）	m2	172065.84	196354.46	+24288.62
8.	反滤布（450g/m2）	m2	53051.78	56483.98	+3432.2
9.	格宾护垫 400 厚	m3	18220.72	19593.59	+1372.87
10.	填碎石 300 厚	m3	26763.92	27539.45	+775.53
11.	干砌石 护脚	m3	2057.66	2279.88	+222.22
12.	格宾石笼 400 厚	m3	14625.45	14091.23	-534.22
13.	C25 混凝土基础	m3	844.41	481.27	-363.14

14.	生态袋 规格 114CM*50CM	m3	1815.87	2117.58	+301.71
15.	普通标准钢模板	m2	7445.02	9928.44	+2483.42
16.	M7.5 砖砌排水沟	m3	6938.08	10249.01	+3310.93
17.	滚水堰	座	5	5	
18.	跌水堰	座	1	1	
19.	箱涵	座	7	8	+1
20.	驿站	座	2	2	
21.	泵站	座	2	2	
21.	景观桥	座	7	3	-4
22.	桥涵	座	0	1	+1
23.	野生稻保护区	处	0	2	+2
24.	绿道 300 厚石粉垫层（掺 6%水泥）	m2	62669.46	64565.9	+1896.44
25.	绿道 150 厚 C25 商品混凝土	m2	54628.69	56758.56	+2129.87
26.	绿道 70 厚Ø7-10 彩色透水混凝土	m2	54628.69	56758.56	+2129.87
27.	绿道 30 厚Ø3-5 彩色透水混凝土	m2	54628.69	56758.56	+2129.87
28.	路缘石	m	36661	36513	-148
29.	水泥石粉垫层（次园路）	m2	6433.7	6135.8	-297.9
30.	60 厚透水砖（次园路）	m2	6459.55	6163.7	-295.85
31.	水泥混凝土路面（次园路）	m2	7734.72	7362.96	-371.76
32.	挡墙（MU7.5 砖挡墙）	m3	2805.2	3042.3	+237.1
33.	绿道排水沟	m	14694	14258	-436
34.	停车场	m2	810.9	747.9	-63
35.	点风景石	m3	16149.99	15477.81	-672.18
36.	木栈道	条	3	3	
37.	亲水平台	个	15	15	
38.	亲水步道	条	16	16	
39.	2m 园路 B 型	条	10	10	
40.	4 米宽架空桥	座	3	3	

41.	5 米架空桥	座	2	2	
42.	6 米架空桥	座	1	1	
43.	10 米宽架空桥	座	1	1	
44.	8 米宽观景亲水平台	座	2	2	
45.	碧水潭挡墙边亲水步道	m	240	240	
46.	碧水潭中心环岛	个	1	1	
47.	碧水潭主入口悬臂式挡墙+U 型挡墙	个	0	1	+1
48.	方/圆形树池	个	14	14	
49.	乔木种植	株	14502	11079	-3423
50.	灌木种植	株	5811	5606	-205
51.	地被种植	m2	27673	34932	+7259
52.	水生植物种植	m2	56436	55085	-1351
53.	草皮种植	m2	423520	328823	-94697

（工程量最终以财政结算评审为准）

4、结算情况

本工程合同价款为 337532047.97 元，工程为总价承包合同，因工程实施过程增加 K5+450～K5+800 段经过鱼塘堤身范围内增加抛石挤淤、避开高标准基本农田和规划道路等的优化方案、调整 4#景观桥设计方案、调整排水沟结构的变更、永久性路口开设、1#、2#驿站用水接驳的变更、景观桥调整为公路桥的变更、2 号驿站 10KV 埋地电缆走向调整的变更、增设 258.24 米道路（含 30 米钢桥），配套限载、限速、减速带、防撞栏杆等交通措施、在新田、洋田二村加设 2 处提升泵及相关用电配套设施、调整左岸室外照明电源接入点和钢架桥新增路灯变更、平岗河与东部快速重叠段及现状野生稻保护区段的变更、平岗河 K1+425 右岸增加箱涵一座的变更、取消 3#景观桥的变更、平岗河 K1+400 右岸山坡加固的变更、增加平岗河碧道建设的变更、知识城平岗河整治工程 K1+070-K1+380 段堤身防护及 K1+100-K1+500 段景观绿化提升的变更、平岗河洋田野生稻保护区节点提升的变更、6#景观桥改为桥涵、取

消5#景观桥及左岸堤顶路拓宽的变更、6#景观桥改为桥涵、取消5#景观桥及左岸堤顶路拓宽的变更、取消5#、6#景观桥的变更、施工过程中因征拆问题未解决存在修改的设计变更事宜等，变更造价经审核后变更约增加工程造价为30.4万元左右，目前工程结算正在编制，工程最终结算造价以广州市黄埔区财政局财政评审中心审核为准。

四、合同工程质量评定

（一）单位工程质量评定

知识城平岗河整治工程划分为2个单位工程，单位工程验收全部合格，合格率为100%，且0个单位工程质量评定为优良，优良率为0%。工程质量具体评定情况如下表：

各单位工程质量评定如下表：

工程名称	序号	单位工程名称	分部工程优良率（%）	主要分部工程优良率（%）	外观质量得分率（%）	单位工程评定等级
知识城平岗河整治工程	1	（K0+000-K4+000）河道单位工程	69.8	52.3	88.4	合格
	2	（K4+000-K7+352）河道单位工程	79.5	71.7	89.0	合格

（二）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：

（1）原材材检测：

序号	检测名称	检测批次	检测结果
1.	Φ6.5钢筋原材	4组	合格
2.	Φ8钢筋原材	16组	合格
3.	Φ10钢筋原材	7组	合格
4.	Φ12钢筋原材	9组	合格
5.	Φ14钢筋原材	5组	合格

6.	Φ16 钢筋原材	13 组	合格
7.	Φ18 钢筋原材	2 组	合格
8.	Φ20 钢筋原材	14 组	合格
9.	Φ22 钢筋原材	10 组	合格
10.	Φ25 钢筋原材	7 组	合格
11.	钢筋焊接	64 组	合格
12.	P.O 42.5R 水泥	9 组	合格
13.	P.C 32.5R 水泥	20 组	合格
14.	砂	10 组	合格
15.	碎石	12 组	合格
16.	块石	6 组	合格
17.	DN/OD315(SN8)排水管	1 组	合格
18.	DN/OD600(SN8)排水管	2 组	合格
19.	Φ200 排水管	1 组	合格
20.	Φ110 排水管	1 组	合格
21.	格宾石笼	2 组	合格
22.	生态袋	1 组	合格
23.	土工网	2 组	合格
24.	土工布	2 组	合格
25.	普通砖	7 组	合格
26.	路缘石	1 组	合格
27.	PVC 电工套管	2 组	合格
28.	dn32 PVC-U 给水管	1 组	合格
29.	dn63 PVC-U 给水管	1 组	合格

30.	dn90 PVC-U给水管	1组	合格
31.	dn110 PVC-U给水管	1组	合格
32.	dn160 PVC-U给水管	1组	合格
33.	ZR-BVV2.5mm2 300/500V电线电缆	1组	合格
34.	ZRBVV-4电线电缆	1组	合格
35.	ZRBVV-6电线电缆	1组	合格
36.	ZRBVV-10电线电缆	1组	合格
37.	种植土	29组	合格
38.	石屑标准击实（重型）	3组	合格
39.	回填土土样轻型击实	3组	合格
40.	混凝土配合比	1组	合格
41.	水泥净浆配合比	1组	合格
42.	外加剂	4组	合格
43.	锚具	6组	合格
44.	橡胶支座	2组	合格
45.	工作夹片	180付	合格
46.	钢绞线应力松弛性能	2组	合格
47.	预应力混凝土用金波纹管	4组	合格
48.	预应力钢绞线	3组	合格

（2）中间产品检测：

序号	检测名称	检测批次	检测结果
49.	C15混凝土	180组	合格
	试块n=180组，砼抗压强度平均值R_n=19.27MPa，标准差S_n=1.5MPa。 $R_n-0.7S_n$=19.27-0.7*1.5=18.22MPa>$R_{标}$=15MPa； $R_n-1.60S_n$=19.27-1.6*1.5=16.87MPa≥0.83$R_{标}$=0.83*15=12MPa 任何一组试块抗压强度最低不得低于设计值的90%， 且离差系数=0.115，满足优良标准，质量优良。		

50.	C20 混凝土	33 组	合格
	试块 n=33 组，砼抗压强度平均值 R_n=22.30MPa，标准差 S_n=2.0MPa。 $R_n-0.7S_n$=22.30-0.7*2.0=20.9MPa>$R_{标}$=20MPa； $R_n-1.60S_n$=22.30-1.6*2.0=19.1MPa≥0.83$R_{标}$=0.83*20=16.6MPa 满足合格标准，质量合格。		
51.	C25 混凝土	412 组	合格
	试块 n=412 组，砼抗压强度平均值 R_n=28.65MPa，标准差 S_n=2.082MPa。 $R_n-0.7S_n$=28.65-0.7*2.0=27.25MPa>$R_{标}$=25MPa； $R_n-1.60S_n$=28.65-1.6*2.0=25.45MPa≥0.83$R_{标}$=0.83*25=20.75MPa 任何一组试块抗压强度最低不得低于设计值的 90%， 且离差系数=0.073，满足优良标准，质量优良。		
52.	C25 P6 抗渗	7 组	合格
53.	C30 混凝土	100 组	合格
	试块 n=100 组，砼抗压强度平均值 R_n=35.86MPa，标准差 S_n=2.0MPa。 $R_n-0.7S_n$=35.86-0.7*2.0=34.46MPa>R 标=30MPa； $R_n-1.60S_n$=35.86-1.6*2.0=32.66MPa≥0.83R 标=0.83*30=24.9MPa； 满足合格标准，质量合格。		
54.	C30 水下砼	36 组	合格
	试块 n=36 组，砼抗压强度平均值 R_n=32.83MPa，标准差 S_n=2.0MPa。 $R_n-0.7S_n$=32.83-0.7*2.0=31.43MPa>R 标=30MPa； $R_n-1.60S_n$=32.83-1.6*2.0=29.63MPa≥0.83R 标=0.83*30=24.9MPa； 满足合格标准，质量合格。		
55.	C30 P6 抗渗	5 组	合格
56.	C35 混凝土	4 组	合格
	试块 n=4 组，砼抗压强度平均值 R_n=41.87MPa。 R_n=41.87MPa≥1.15R 标=1.15*35=40.25MPa； R_{min}=38.5MPa≥0.95R 标=0.95*35=33.25MPa； 满足合格标准，质量合格。		
57.	C40 混凝土	18 组	合格
	试块 n=18 组，砼抗压强度平均值 R_n=43.94MPa，标准差 S_n=2.0MPa。 $R_n-0.7S_n$=43.94-0.7*2.0=42.54MPa>$R_{标}$=40MPa； $R_n-1.60S_n$=43.94-1.6*2.0=40.74MPa≥0.83$R_{标}$=0.83*40=33.2MPa； 满足合格标准，质量合格。		
58.	C50 混凝土	13 组	合格
	试块 n=13 组，砼抗压强度平均值 R_n=56.23MPa，标准差 S_n=2.37MPa。 $R_n-0.7S_n$=56.23-0.7*2.37=54.57MPa>$R_{标}$=50MPa； $R_n-1.60S_n$=56.23-1.6*2.37=52.44MPa≥0.83$R_{标}$=0.83*50=41.5MPa； 满足合格标准，质量合格。		
59.	C50 P6 抗渗	5 组	合格
60.	C50 混凝土预制空心板	155 组	合格

	试块 n=155 组，砼抗压强度平均值 R_n=73.77MPa，标准差 S_n=9.23MPa。 R_n-0.7S_n=73.77-0.7*9.23=67.31MPa>$R_{标}$=50MPa； R_n-1.60S_n=73.77-1.6*9.23=59MPa≥0.83$R_{标}$=0.83*50=41.5MPa； 离差系数 Cv=0.125，满足合格标准，质量优良。		
	M5 砂浆	5 组	合格
61.	试块 n=5 组，砼抗压强度平均值 R_n=7.43MPa； R_n=7.43MPa>设计强度=5MPa； R_{min}=37.3MPa>设计强度的 80%=5*0.8=4MPa； 满足合格标准，质量合格。		
	M7.5 砂浆	171 组	合格
62.	试块 n=171 组，砂浆抗压强度平均值 R_n=9.65MPa，标准差 S_n=1.075MPa。 R_n=9.65MPa>设计强度=7.5MPa； 任何一组试块抗压强度最低不得低于设计值的 90%>设计强度的 90%=7.5*0.9=6.75MPa；满足优良标准，质量优良。		
	M10 砂浆	35 组	合格
63.	试块 n=35 组，砂浆抗压强度平均值 R_n=12.87MPa>设计强度=10MPa； 10.8MPa>设计强度=10MPa； 10.8～13.6MPa>设计强度的 80%=10*0.8=8MPa； 满足合格标准，质量合格。		

（3）实体检测：

序号	检测名称	检测批次	检测结果
64.	轻型圆锥动力触探试	1 组	合格
65.	搅拌桩抽芯	6 根	合格
66.	灌注桩抽芯	9 根	合格
67.	灌注桩超声波	19 根	合格
68.	复合地基平板	3 组	合格
69.	回填土压实度	1709 个点	合格
70.	石屑压实度	151 个点	合格
71.	病虫害	281 处	合格

2、对比检测

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，委托广州市水务科学研究所进行抽检。检测结果如下：

（1）原材材检测：

序号	检测名称	检测批次	检测结果
1.	钢筋原材	64 组	合格
2.	钢筋焊接	19 组	合格
3.	水泥	11 组	合格
4.	砂	3 组	合格
5.	碎石	3 组	合格
6.	块石	3 组	合格
7.	排水管	4 组	合格
8.	格宾网	2 组	合格
9.	三维土工网	2 组	合格
10.	土工布	2 组	合格
11.	普通砖	3 组	合格
12.	透水砖	1 组	合格
13.	路缘石	1 组	合格
14.	回填土土样轻型击实	2 组	合格
15.	石屑标准击实（重型）	2 组	合格

（2）中间产品检测：

序号	检测名称	检测批次	检测结果
1.	C15 混凝土	20 组	合格
2.	C20 混凝土	4 组	合格
3.	C25 混凝土	100 组	合格
4.	C30 水下砼	6 组	合格
5.	C30 混凝土	21 组	合格
6.	C35 混凝土	1 组	合格
7.	C40 混凝土	10 组	合格

8.	C50 混凝土	5 组	合格
9.	C25P6	1	合格
10.	C30P6	2	合格
11.	C50P6	1	合格
12.	M5 砂浆	2 组	合格
13.	M7.5 砂浆	31 组	合格
14.	M10 砂浆	6 组	合格

（3）实体检测：

对比检测情况统计表

序号	检测名称	检测批次	检测结果
1.	轻型圆锥动力触探试	1 组	合格
2.	旋喷桩抽芯	3 组	合格
3.	灌注桩抽芯	3 组	合格
4.	灌注桩超声波	3 组	合格
5.	石屑压实度	55 个点	合格
6.	回填土压实度	282 个点	合格

3、观测情况

从 2014 年 1 月 20 日至 2021 年 9 月 7 日对堤身垂直位移、堤岸垂直位移、堤身深层水平位移、桥梁等进行沉降观测、位移观测，观测点累计最大沉降量为 5mm，累计位移量为 4 mm，均在设计与规范允许范围内（设计值 5cm）。

（三）合同工程质量等级评定意见

1、合同工程施工质量评定情况

合同工程施工质量等级评定情况统计表

序号	单位工程名称	施工单位自评质量等级	监理、建设单位复核等级
1	（K0+000-K4+000）河道单位工程	合格	合格
2	（K4+000-K7+352）河道单位工程	合格	合格

2、合同工程施工质量评定意见

该工程已按合同要求及批准的设计文件全部完成，质量符合设计及规范要求，工程档案资料齐全，且工程投资控制合理，合同工程完工验收工作组一致同意评定该合同工程质量等级为合格。

五、历次验收遗留问题处理情况

无。

六、存在的主要问题及处理意见

无。

七、意见和建议

无。

八、验收结论

知识城平岗河整治工程合同工程经建设单位、勘察单位、设计单位、监理单位、运行管理单位、施工单位专业人员组成的合同工程完工验收工作组，对现场检查和施工资料的检查，得出的验收结论为：

（一）现场工程任务均已完成，满足合同要求及验收条件。

（二）施工过程及质量检测均满足设计要求及施工规范规定。

（三）施工资料齐全。

（四）同意通过合同工程完工验收。

（五）同意移交运行管理单位运行。

经合同工程完工验收工作组一致同意，通过验收，质量等级评定为：合格。

九、保留意见

保留意见人签字：无

十、合同工程完工验收工作组成员签字表（见附表）

十一、附件：施工单位向项目法人移交资料目录

（要求按《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）

知识城平岗河整治工程

合同工程完工验收工作组成员签字表

日期：2022 年 7 月 13 日

序号		姓 名	单位（全称）	职务和职称	签 字	备 注
1.	组 长	池文明	中新广州知识城财政投资建设项目管理中心	业主代表		
2.	成 员	毛迪	中新广州知识城财政投资建设项目管理中心	业主代表		
3.	成 员	何源枝	广州市水务规划勘测设计研究院有限公司	高级工程师		
4.	成 员	司徒安	广州市水务规划勘测设计研究院有限公司	高级工程师		
5.	成 员	吴伟滔	广州市水务规划勘测设计研究院有限公司	工程师		
6.	成 员	王国臣	广东粤源工程咨询有限公司	工程师		
7.	成 员	王皓磊	广东粤源工程咨询有限公司	工程师		
8.	成 员	吴林勇	广东粤源工程咨询有限公司	工程师		
9.	成 员	邓贵友	广州市黄埔区水务设施管理所	助理工程师		
10.	成 员	张国辉	广州市黄埔区水务设施管理所	工程师		
11.	成 员	郭建功	广东省水利水电第三工程局有限公司	项目经理		
12.	成 员	卢宾	广东省水利水电第三工程局有限公司	高级工程师		
13.	成 员	张志富	广东省水利水电第三工程局有限公司	高级工程师		

业绩 4-九龙凤尾坑整治工程施工总承包

中标通知书

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字 [2017] 第 [07992] 号

广东省水利水电第三工程局有限公司:

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为九龙凤尾坑整治工程施工总承包的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，中标价为 人民币叁亿壹仟陆佰零陆万零贰佰捌拾伍元柒分（￥31606.028507万元）。
其中:

人工费：￥4334.590308万元

安全防护、文明施工措施费：￥699.170738万元

项目负责人姓名：唐虎

招标人（盖章）

法定代表人或其委托代理签章:

2017年8月29日

招标代理机构（盖章）

法定代表人或其委托代理签章:

2017年8月29日

广州公共资源交易中心

见证（盖章）

2017年8月31日

广州公共资源交易中心 (6) 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

施工合同

GF——1999—0201

正本

九龙凤尾坑整治工程施工总承包项目

建设工程施工合同

合同编号：穗开东进合【2012-19】14 号

发包人：广州东进新区开发有限公司

承包人：广东省水利水电第三工程局有限公司

签订日期：2017 年 8 月 31 日

第一部分　协议书

发包人（全称）：广州东进新区开发有限公司

承包人（全称）：广东省水利水电第三工程局有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程施工事项协商一致，订立本合同。

一、　工程概况

工程名称：九龙凤尾坑整治工程施工总承包

工程地点：广州市黄埔区九龙镇

工程内容：整治内容主要包括清淤河道、加固（部分需重建）堤岸，新建防汛路、5座滚水堰、新建（或重建）12座跨河桥梁、新建2.1公里园路、1座服务用房、1座驿站、3座避雨长廊、2座观景亭及1.65公里木栈道及相关景观绿化等，整治后河道长度6.785公里。工程防洪标准为100年一遇，堤防级别为Ⅰ级。具体内容以工程量清单、施工图纸及有关资料为准。

发包人有权根据工程实施情况，对承包人的承包范围和承包工程量进行适当调整。

工程立项批准文号：穗开发改建〔2016〕51号

资金来源：　财政投资

二、　工程承包范围及承包方式

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

（二）承包方式：包工、包料、包工期、包质量、包安全、包文明施工、包验收、包保修、综合单价包干，项目措施费包干。

三、　合同工期

暂定开工日期：2017年9月11日

暂定竣工日期：2019年9月10日

合同工期为730日历天。实际开工日期以批准的开工报告为准。

四、 质量标准

工程质量标准：达到国家或行业质量检验评定的合格标准 。

五、合同价款

合同价款暂定为￥316060285.07 元（大写：人民币叁亿壹仟陆佰零陆万零贰佰捌拾伍元零柒分），其中安全防护、文明施工措施费￥6991707.38 元(大写：陆佰玖拾玖万壹仟柒佰零柒元叁角捌分)，人工费￥43345903.08 元(大写：肆仟叁佰叁拾肆万伍仟玖佰零叁元零捌分)。

工程结算价款以广州开发区财政局审定结算为准，如遇审计部门审计，本工程最终结算价款以审计部门的审计结果为准。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

1、本合同履行期间发包人与承包人双方签订的补充合同（协议）或修正文件；

2、本合同协议书

3、国家、广东省、广州市、广州开发区、原萝岗区关于本工程施工的有关文件（发包人在收到后尽快通报给承包人）；

4、发包人针对本工程建设管理的各项制度、规定；

5、中标通知书

6、本合同专用条款

7、招标文件及附件（包括补充、修改、澄清文件及答疑纪要等）

8、本合同通用条款

9、投标文件及附件

10、标准、规范和其他有关技术文件

11、图纸

12、工程量清单

13、合同附件（建设工程质量保修书、《施工单位投入本工程管理架构表》、

《中新广州知识城建设项目现场管理指引》、《共管工程款使用监管办法》、《项目负责人驻场承诺书》、《安全责任书》、《工程建设廉政协议书》等）。

双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

七、协议书中有关词语含义与本合同第二部分《通用条款》中分别赋予它们的定义相同。

八、承包人向发包人承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

九、**发包人向承包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。为保证工程款专款专用和合理使用，本项目工程款采用共管方式支出，在建设业主指定银行设立建设业主、承包人、银行三方共管银行账户，专用于本项目工程款的收支。发包人支付的工程预付款及进度款应直接支付至该账户并专款专用。具体操作方式按附件《共管工程款使用监管办法》及各方签订的《工程资金共管协议》执行。**

十、合同生效

合同订立时间：2017 年 8 月 31 日

合同订立地点：中新广州知识城

本合同双方约定：双方签名、盖章并在承包人提交履约担保后生效。

发　包　人：（公章）	承　包　人：（公章）
广州东进新区开发有限公司	广东省水利水电第三工程局有限公司
住所：广州黄埔区连云路 2 号 4、5 楼	住所：东莞市塘厦镇塘厦大道中 63 号
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电　　话：	电　　话：020-83796341
传　　真：	传　　真：020-83792215
开户银行：	开户银行：中国建设银行股份有限公司东莞塘厦支行
帐　　号：	帐　　号：44001779308051253761
邮政编码	邮政编码：510100

九龙凤尾坑整治工程

合同工程完工验收

（九龙凤尾坑整治工程施工总承包）

(穗开东进合【2012-19】14 号）

鉴 定 书

九龙凤尾坑整治工程合同工程完工验收工作组

2021 年 10 月 20 日

验收主持单位：中新广州知识城财政投资建设项目管理中心

项目法人：中新广州知识城财政投资建设项目管理中心(原中新广州知识城政府投资建设项目管理中心、原广州市萝岗区林业和水利管理中心）

代建机构：广州东进新区开发有限公司

勘察、设计单位：广州市水务规划勘测设计研究院有限公司（原广州市水务规划勘测设计研究院）

监理单位：广东顺水工程建设监理有限公司

施工单位：广东省水利水电第三工程局有限公司

质量和安全监督机构：广州市黄埔区水务工程质量安全监督站

运行管理单位：广州市黄埔区水务设施管理所

验收时间：2021年10月20日

验收地点：九龙凤尾坑整治工程项目部

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、工程变更文件和施工合同等相关规定进行合同工程完工验收。

验收组织机构：

由中新广州知识城财政投资建设项目管理中心（建设单位）、广州东进新区开发有限公司（代建单位）、广州市水务规划勘测设计研究院有限公司（勘察、设计单位）、广东顺水工程建设监理有限公司（监理单位）、广东省水利水电第三工程局有限公司（施工单位）、广州市黄埔区水务设施管理所（运行管理单位）等单位代表组成验收工作组。广州市黄埔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：

2021年10月20日，由中新广州知识城财政投资建设项目管理中心（建设单位）主持，在九龙凤尾坑整治工程项目部进行了合同工程完工验收，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；检查施工现场清理情况；检查已投入使用工程运行情况；检查验收资料整理情况；鉴定工程施工质量；检查工程完工结算情况；检查历次验收遗留问题的处理情况；

2、对验收中发现的问题提出处理意见；

3、确定合同工程完工日期；

2、施工中采取的主要措施

本工程根据工程建设程序顺利实施，施工过程采取的主要措施：

按照法律法规和合同约定，项目法人及项目管理单位严格做好质量、安全、资金支付等工程建设管理工作，协调办理征地拆迁工作、部署各参建单位的工作，对工程质量进行对比检测监督管理。

设计单位根据工程进展情况，积极配合业主做好工程设计优化方案调整。

监理单位按照水利工程建设监理规范，对工程进度、质量、投资、安全进行控制管理，对工程质量采用跟综及平行检测监督控制，组织各参建单位进行工程的关键部位及重要隐蔽工程进行联合收验工作。

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、中间产品及购配件按规范要求进行检测，经检测合格后方准予使用。工程建设每一道工序严格执行“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、投资、质量、安全、成本实行全面过程控制。

广州市黄埔区水务工程质量安全监督站对工程质量安全进行监督管理，对工程施工资料进行审核等监督措施。

本工程经各参建单位严格管理与控制，工程施工过程正常，完工时工程外观良好，未发生质量和安全事故。

二、验收范围

验收范围为本工程施工图及合同文件（包括设计变更和签证文件）。

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

（一）合同管理

工程在施工过程中，根据工程现场实际情况，进行设计方案优化，主要变更项目如下：

设计变更事项汇总

序号	项目名称	变更事项	已上报流程
1.	挡丫隆增加箱涵工程	由于KN1-2桥下左岸的挡丫窿水库排水渠出口与原设计图纸位置不符，原排水渠为开放式的浆砌石排水口，且横跨左岸防汛路，阻碍防汛路的连通，根据现场情况增加一座箱涵。	已办结
2.	下调KN1-2桥桥底防汛路高程工程	由于FW2+500~2+600段防汛路需穿过目前已建成的KN1-2桥，经现场复核防汛路至KN1-2桥桥底净高不足，需下调KN1-2桥桥底防汛路高程。	已办结
3.	白云泵业、九龙水厂增加涵管	因白云泵业段原已建成的涵管不能满足现状的排水需求，需要在此段增加涵管建设内容	已办结
4.	九龙凤尾坑污水提升泵站工程	根据广州市黄埔区水务局及参建各方统筹确认，同意在九龙大道北红卫站到九龙三厂之间建设约480米压力管和提升泵站一座，并将建设内容纳入九龙凤尾坑整治工程实施。	已办结
5.	关于九龙凤尾坑整治工程人工湖右岸施工涉及图斑整改复耕办理变更事宜	根据国土所发出来的整改图斑号位于桩号Bkc0+150 一 BKC0 + 450 段右岸（图斑编号为440112201902185-2），并根据现场各参建单位研究讨论同意按要求对图斑区域进行复耕，同时报水务局请示同意变更。	已过会
6.	关于取消九龙凤尾坑整治工程与永龙隧道至九龙大道（白云区界）环境及配套设施完善工程红线重叠及项目人工湖左岸长廊园建工程的设计变更	根据上级文件进行变更： 黄埔区水务局关于对九龙凤尾坑整治工程设计变更意见的复函(穗埔水函〔2020〕1346号)。	已报备
7.	关于九龙凤尾坑整治工程风筝广场节点提升改造升级设计变更事宜	根据上级文件要求：为了提升凤凰河风筝广场节点优化设计，并请示水务局同意按变更手续完善。	已报备
8.	关于凤尾坑FW3+400 段蟹庄临时排水变更事宜	由于在横坑涌段建成运行前，需要建设蟹庄排洪渠作为临时排水设施，以此缓解周边排水洪涝隐患，经参建各方确认FW3+400段处增加4条涵管作为临时排水设施，并报水务局请示同意变更。	已报备

9.	关于九龙凤尾坑整治工程-FW4+00~FW4+450(风筝广场)山体护坡变更事宜	由于桩号 FW4+000～FW4+450 （风筝广场）右岸山体裸露,根据现场实际情况采取喷播植草护坡、三维网喷播植草防护等，并报水务局请示同意变更。	已报备
10.	关于九龙凤尾坑整治工程标尾 FW6+785 增加涵管设计变更事宜	由于项目 FW6+700 右岸配电房及民房处地势低洼，且未能及时迁改汛期期间存在安全隐患。经供电部门要求及各参建单位现场查勘,结合现场实际情况，增加涵管排水设施，并报水务局请示同意变更。	已备案
11.	关于九龙凤尾坑整治工程添利电子厂处右岸(FW0+164 及 FW0+314)增加两条涵管设计变更事宜	由于广州添利电子科技有限公司排出的 2 条雨水管出水口在旧河道上，经水务局协调同意新增 2 条排水涵管接入到新河道。	已报备
12.	关于九龙凤尾坑整治工程 FW0+700 处红卫地铁站 B2 口处增加混凝土路面及草皮设计变更事宜	由于 Fw0＋700 区域正处在黄埔马拉松赛终点位置，为了提升该区域景观节点新增工程，并报水务局请示同意变更。	已报备
13.	九龙凤尾坑整治工程-关于九龙凤尾坑整治工程 BKC0+450 处两岸防汛路与腾龙大道顺接设计变更事宜	根据上级文件要求：为了方便企业出行增加两岸防汛路连顺腾龙大道工程，并报水务局请示同意变更。	已报备
14.	关于九龙凤尾坑整治工程主流 1#桥给水管更换及保护施工设计变更事宜	根据现场实际情况为了保障周边村民及企业用水问题及新河道改道与新建桥梁，对原旧给水管部分进行更新及采取保护措施新增工程而产生变更，并报水务局请示同意变更。	已报备
15.	关于九龙凤尾坑整治工程 FW0+730 处红卫站 B2 口前新增涵管设计变更事宜	由于红卫地铁站 B2 出入口地势较为低洼,降雨期间出入口平台及周边区域积水严重，影响地铁度汛安全。为确保地铁安全运营，根据实际情况确定了新增加涵管事宜，并报水务局请示同意变更。	已报备
16.	关于九龙凤尾坑整治工程主流 2#桥位置调整的设计变更事宜	因防洪渡汛要求和尚未建设的规划路场地占用，根据参建各方及设计意见，在原设计主流 2 号桥往上游移位，并报水务局请示同意变更。	已报备
17.	关于九龙凤尾坑整治工程新增外水路由设计变更事宜	为满足外水外电稳定接驳点要求，进行设计变更，并报水务局请示同意变更。	已报备
18.	关于九龙凤尾坑整治工程碧道设计变更事宜	根据省市碧道建设文件要求，凤尾坑项目全部纳入碧道建设任务中，并报水务局请示同意变更。	已过会
19.	关于九龙凤尾坑整治工程苗木木支撑更换为钢支撑设计变更事宜	因根据穗开建【2019】38 号广州开发区建设局黄埔区住房和建设局关于规范提升全区树木支撑的通知，需对本项目的苗木支撑进行提升，确定由原设计木支撑变更为钢支撑事宜，并报水务局请示同意变更。	已过会
20.	关于九龙凤尾坑整治工程玉兰大道与凤尾坑重叠区域施工问题的设计变更事宜	根据现场实施情况为了达标碧道验收任务及防洪应急通行需要变更降低堤岸连顺，并报水务局请示同意变更。	已过会

21.	关于凤尾坑FW0+180左岸明渠新增盖板及取消1#涵管建设的设计变更	因水质三厂新建开放式箱涵汇入凤尾坑，占用原南村水汇入口。根据现场实际情况，参建各方确认将原设计涵管移位至主流1#桥左岸上游，且增加箱涵混凝土盖板事宜，并报水务局请示同意变更。	已报备
22.	关于河道FW0+916~FW1+450段地铁保护范围移位设计变更事宜	因原设计河槽在地铁保护线范围内，开挖过程中可能对地铁产生影响，经各方协调确认需对FW0+916-FW1+450段河道向左岸平移事宜，并报水务局请示同意变更。	已报备

本工程的合同价款结算按合同约定的方式进行，按照合同约定，已经按质按量完成合同全部工程内容，未发生任何质量与安全事故，建设单位已经按合同约定及时支付工程款，甲乙双方无合同纠纷，合同执行和管理情况良好。

2、工程完成情况

根据批复的设计文件及合同要求，广东省水利水电第三工程局有限公司承建的九龙凤尾坑整治工程的施工内容已全部完成，并已通过分部工程验收和单位工程验收。

3、完成的主要工程量

九龙凤尾坑整治工程完成主要工程量见下表：

序号	项目名称	单位	合同工程量	实际完成工程量	增减量
1.	清表	㎡	931205.31	931205.31	
2.	抛石护脚	m^3	7253.73	7253.73	
3.	土方开挖	m^3	1313822.37	1313822.37	
4.	清淤	m^3	112715.2	112715.20	
5.	碎石垫层	m^3	5686.37	5686.37	
6.	格宾石笼挡墙	m^3	26006.13	26006.13	
7.	浆砌石挡墙	m^3	15151.95	15151.95	
8.	浆砌石排水沟	m	13788.14	13788.14	
9.	反滤土工布	㎡	88028.68	88028.68	

10.	格宾护垫	㎡	17661.34	17661.34	
11.	土方回填	m^3	1522418.52	1522418.52	
12.	换填中粗砂	m^3	69583.20	69583.2	
13.	6%水泥稳定碎石基层	㎡	60749.05	60749.05	
14.	AC-20 沥青砼路面	㎡	72908.93	72908.93	
15.	C20 砼基础(防撞墩)	m	12441	12441	
16.	C20 路缘石铺设	m	12441	12441	
17.	平石铺设	m	12441	12441	
18.	防撞墩	m	12441	12441	
19.	AC-13C 沥青砼路面	㎡	72981.93	72981.93	
20.	现浇构件钢筋	t	2047.63	2047.63	
21.	土方开挖(穿堤涵管)	m^3	34735.77	45624.81	+10889.04
22.	换填中粗砂(穿堤涵管)	m^3	1594.82	4435.95	+2841.13
23.	钢筋混凝土管安装(穿堤涵管)	m	1210.10	1362.73	+152.63
24.	挖沟槽土方(驿站二)	m^3	252.87	252.87	
25.	土方回填(驿站二)	m^3	136.48	136.48	
26.	C15 混凝土垫层(驿站二)	m^3	53.12	53.12	
27.	墙体砌筑(驿站二)	m^3	35.91	0	-35.91
28.	斜板构件(驿站二)	m^3	37.29	37.29	
29.	现浇构件钢筋(驿站二)	t	13.49	12.59	-0.9
30.	瓦屋面(驿站二)	㎡	135.274	0	-135.274
31.	块料墙面(驿站二)	㎡	108.39	0	-108.39
32.	石材墙面(驿站二)	㎡	67.33	0	-67.33
33.	挖沟槽土方(观景长廊三)	m^3	98.4	98.4	
34.	土方回填(观景长廊三)	m^3	56.93	56.93	
35.	筏板基础(观景长廊三)	m^3	30.99	30.99	
36.	圆形柱(观景长廊三)	m^3	2.74	2.74	
37.	现浇构件钢筋(观景长廊三)	t	3.911	3.911	

38.	瓦屋面(观景长廊三)	m^2	118.83	0	-118.83
39.	屋面卷材防水(观景长廊三)	m^2	118.83	0	-118.83
40.	抹灰(观景长廊三)	m^2	341.22	0	-341.22
41.	土方开挖（一体化泵站）	m^3	0	6451	+6451
42.	土方回填（一体化泵站）	m^3	0	2825.2	+2825.2
43.	压力钢管（一体化泵站）	m	0	500	+500
44.	高压旋喷桩（一体化泵站）	m	0	2394	+2394
45.	钢板桩支护（一体化泵站）	m	0	555.91	+555.91
46.	碧道喷漆（凤凰河碧道标识）	km	0	6.785	+6.785
47.	麻石座凳（凤凰河碧道标识）	个	0	48	+48
48.	标识牌（凤凰河碧道标识）	个	0	84	+84
49.	绿化乔木	株	11593	11593	
50.	绿化灌木部分	株	8456	8456	
51.	绿化地被	m^2	105208.6	105208.6	
52.	塑筋水保抗冲椰垫	m^2	343682	343682	
53.	植草护坡	m^2	269420.5	269420.5	
54.	喷草籽	m^2	352359.5	352359.5	
55.	电缆敷设	m	21979.76	35805.76	+13826
56.	配电箱安装	个	13	13	
57.	给水管敷设	m	68028	68028	
58.	绿化取水器	个	1050	1050	
59.	电气照明装置安装	套	44	44	

（工程量最终以财政结算评审为准）

4、结算情况

本工程合同价款为 316060285.07 元，工程为总价承包合同，因工程实施过程增加挡丫隆增加箱涵工程、下调 KN1-2 桥桥底防汛路高程工程、白云泵业、九龙水厂增加涵管、九龙凤尾坑污水提升泵站工程、关于九龙凤

尾坑整治工程人工湖右岸施工涉及图斑整改复耕办理变更事宜、关于取消九龙凤尾坑整治工程与永龙隧道至九龙大道（白云区界）环境及配套设施完善工程红线重叠及项目人工湖左岸长廊园建工程的设计变更、关于九龙凤尾坑整治工程风筝广场节点提升改造升级设计变更事宜等，变更造价经审核后变更增加工程造价为1300万元左右，目前工程结算正在编制，工程最终结算造价以广州市黄埔区财政局财政评审中心审核为准。

四、合同工程质量评定

（一）单位工程质量评定

九龙凤尾坑整治工程划分为3个单位工程，单位工程验收全部合格，合格率为100%，且3个单位工程质量评定为优良，优良率为100%。工程质量具体评定情况如下表：

各单位工程质量评定如下表：

工程名称	序号	单位工程名称	分部工程优良率（%）	主要分部工程优良率（%）	外观质量得分率（%）	单位工程评定等级
九龙凤尾坑整治工程	1	河道工程（FW0+000～FW2+000）	87.5	100	91.5	优良
	2	河道工程（FW2+000～FW4+650及BKC0+000～BKC0+503）	80.0	100	91.2	优良
	3	河道工程（FW4+650～FW6+785）	83.3	100	91.7	优良

（二）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：

质量检测情况统计表

序号	检测名称	检测批次	检测结果
1.	一种塑筋水保抗冲耶垫	3 组	合格
2.	块石	16 组	合格
3.	土工布	8 组	合格
4.	格宾网	4 组	合格
5.	土料	42 组	合格
6.	中粗砂	29 组	合格
7.	碎石	15 组	合格
8.	钢筋	81 组	合格
9.	水泥	14 组	合格
10.	橡胶密封圈	2 组	合格
11.	钢筋混凝土排水管	9 组	合格
12.	HDPE 双壁波纹管	4 组	合格
13.	PE 给水管材	5 组	合格
14.	钢管	1 组	合格
15.	MU15 蒸压灰砂砖	1 组	合格
16.	预应力管道压浆料	2 组	合格
17.	防水涂料	1 组	合格
18.	紫铜板	1 组	合格
19.	盆式支座	10 组	合格
20.	塑料波纹管	2 组	合格
21.	钢纹线	4 组	合格
22.	工作锚板	4 组	合格
23.	工作夹片	51 组	合格
24.	路缘石	3 组	合格
25	电力电缆	3 组	合格
26.	种植土检测	119 组	合格
27.	病虫害检测	500 株	合格
28.	轻型圆锥动力触探试验	4 组	合格
29.	压板试验	3 点	合格
30.	回填土标准击实	1 组	合格

31.	砂重型击实	1 组	合格
32.	双面搭接焊检测	28 组	合格
33.	单面搭接焊检测	10 组	合格
34.	焊缝超声波探伤检测	16 个	合格
35.	M10 砂浆	131 组	合格
36.	M7.5 砂浆	86 组	合格
37.	抽芯检测	22 组	合格
38.	高应变检测	11 组	合格
39.	超声波检测	91 组	合格
40.	水稳层压实度检测	95 点	合格
41.	AC-20C 沥青混合料检测	13 组	合格
42.	AC-13C 沥青混合料检测	13 组	合格
43.	沥青压实度和厚度检测	90 点	合格
44.	C15 混凝土	120 组	优良
	试块 n=120 组，最小值 fcu,minR=15.8＞15*0.9=13.5MPa，无筋混凝土强度保证率=97.13%＞85%，离差系数 0.13＜0.18 满足优良标准，达到优良等级。		
45.	C20 混凝土	101 组	优良
	试块 n=101 组，最小值 fcu,minR=21.4＞15*0.9=18MPa，配筋混凝土强度保证率=95.99%＞95%，离差系数 0.12＜0.14 满足优良标准，达到优良等级。		
46.	C25 混凝土	184 组	优良
	试块 n=184 组，最小值 fcu,minR=25.9＞15*0.9=22.5MPa，配筋混凝土强度保证率=96.01%＞95%，离差系数 0.09＜0.14 满足优良标准，达到优良等级。		
47.	C30 混凝土	250 组	优良
	试块 n=250 组，最小值 fcu,minR=31.4＞15*0.9=27MPa，配筋混凝土强度保证率=99.98%＞95%，离差系数 0.02＜0.14 满足优良标准，达到优良等级。		

48.	C30 水下混凝土	106 组	优良
	试块 n=106 组，最小值 fcu,minR=31.4＞15*0.9=27MPa，配筋混凝土强度保证率=98.93%＞95%，离差系数 0.05＜0.14 满足优良标准，达到优良等级。		
49	C40 混凝土	58 组	优良
	试块 n=58 组，最小值 fcu,minR=41.3＞15*0.9=36MPa，配筋混凝土强度保证率=96.3%＞95%，离差系数 0.08＜0.14 满足优良标准，达到优良等级。		
50.	C50 混凝土	38 组	优良
	试块 n=38 组，最小值 fcu,minR=50.5＞15*0.9=45MPa，配筋混凝土强度保证率=95.16%＞95%，离差系数 0.07＜0.14 满足优良标准，达到优良等级。		

2、对比检测

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，检测单位委托珠江水利委员会珠江水利科学研究院中心试验室进行抽检。检测结果如下：

对比检测情况统计表

序号	检测名称	检测批次	检测结果
1.	土方压实度	446 点	合格
2.	桩基超声波检测	14 组	合格
3.	桩基高应变检测	2 组	合格
4.	桩基抽芯检测	2 组	合格
5.	混凝土试块	38 组	合格
6.	6%水泥石屑碎石配合比	8 组	合格
7.	砂浆试块	4 组	合格
8.	回填砂相对密度	20 组	合格
9.	格宾网	2 组	合格
10.	中粗砂	2 组	合格

11.	土样	3 组	合格
12.	碎石	2 组	合格
13.	块石	3 组	合格
14.	土工布	3 组	合格
15.	钢筋焊接	1 组	合格
16.	钢筋	9 组	合格
17.	钢纹线	1 组	合格
18.	水泥	1 组	合格
19.	钢筋混凝土管	1 组	合格

对比检测结果满足规范及设计要求。

3、观测情况

从 2017 年 11 月 30 日至 2021 年 8 月 17 日对堤身垂直位移、堤岸垂直位移、堤身深层水平位移、挡墙等进行沉降等、位移观测，观测点累计最大沉降量为 4 mm，累计位移量为 3 mm，均在设计与规范允许范围内（设计值 5cm）。

(三)合同工程质量等级评定意见

该工程已按合同要求及批准的设计文件全部完成，质量符合设计及规范要求，工程档案资料齐全，且工程投资控制合理，合同工程完工验收工作组一致同意评定该合同工程质量等级为**优良**。

五、历次验收遗留问题处理情况

无。

六、存在的主要问题及处理意见

无。

七、意见和建议

无。

八、验收结论

九龙凤尾坑整治工程合同工程经建设单位、勘察单位、设计单位、监理单位、运行管理单位、施工单位专业人员组成的合同工程完工验收工作组，对现场检查和施工资料的检查，得出的验收结论为：

（一）现场工程任务均已完成，满足合同要求及验收条件。

（二）施工过程及质量检测均满足设计要求及施工规范规定。

（三）施工资料齐全。

（四）同意通过合同工程完工验收。

（五）同意移交运行管理单位运行。

经合同工程完工验收工作组一致同意，通过验收，质量等级评定为：**优良**。

九、保留意见

无。

保留意见人签字：**无**

十、合同工程完工验收工作组成员签字表（见附表）

十一、附件：施工单位向项目法人移交资料目录

（要求按《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）

九龙凤尾坑整治工程

合同工程完工验收工作组成员签字表

日　期：　　年　月　日

序号		姓名	单　位	职务/职称	签字
1.	组长	吴日荣	广州东进新区开发有限公司	工程师	
2.	成员	熊美华	广州东进新区开发有限公司	工程师	
3.	成员	池文明	中新广州知识城财政投资建设项目管理中心	业主代表	
4.	成员	王正	中新广州知识城财政投资建设项目管理中心	业主代表	
5.	成员	胡凡	广州市黄埔区水务局	工程师	
6.	成员	邱永章	广州市水务规划勘测设计研究院有限公司（原广州市水务规划勘测设计研究院）	项目负责人	
7.	成员	陈浩	广州市水务规划勘测设计研究院有限公司（原广州市水务规划勘测设计研究院）	高级工程师	
8.	成员	谭　静	广州市水务规划勘测设计研究院有限公司（原广州市水务规划勘测设计研究院）	工程师	
9.	成员	罗清云	广东顺水工程建设监理有限公司	高级工程师	
10.	成员	蔡少奇	广东顺水工程建设监理有限公司	工程师	
11.	成员	吴中佑	广东顺水工程建设监理有限公司	工程师	
12.	成员	张雅威	广东顺水工程建设监理有限公司	现场监理员	
13.	成员	盘小辉	广东省水利水电第三工程局有限公司	项目经理	
14.	成员	张　靖	广东省水利水电第三工程局有限公司	项目副经理	
15.	成员	石伟豪	广东省水利水电第三工程局有限公司	工程师	
16.	成员	张新运	广州市黄埔区水务设施管理所	高级工程师	
17.	成员	张国辉	广州市黄埔区水务设施管理所	工程师	

业绩 5-仁和水横沥段水环境综合整治工程设计施工总承包

中标通知书

中 标 通 知 书

（第五联）

广东省水利水电第三工程局有限公司，中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司：

仁和水横沥段水环境综合整治工程设计施工总承包 工程项目（招标编号：SSIHLD12010213 ）于2020年 08月 17日在东莞市公共资源交易中心进行招标，现已完成招标流程，你单位为中标人。

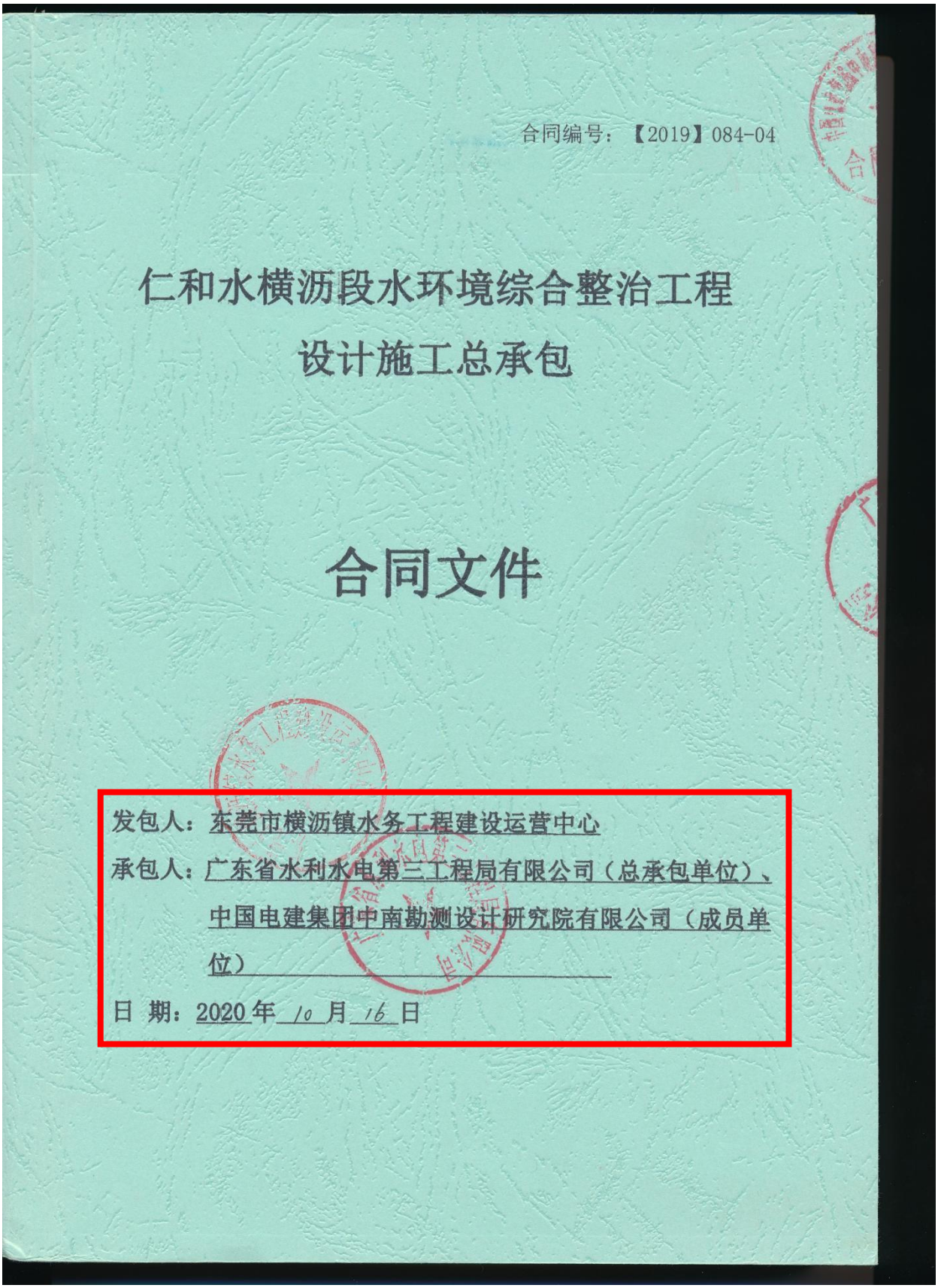
中标人收到中标通知书后，须在 2020年 09月 28日前按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承发包合同。

具体情况如下表：

项目法人	东莞市横沥镇水务工程建设运营中心		
招标单位	东莞市横沥镇水务工程建设运营中心		
招标代理机构	广东泰通伟业工程咨询有限公司		
招标方式	公开招标		
项目负责人	彭军	资质证号	粤144181901204
中标报价（元）	壹亿叁仟伍佰伍拾贰万玖仟零捌元肆角		
服务类中标价描述	1、暂定合同总价135529008.40元，中标下浮率10.30 %，其中暂定建安工程费134318915.22元，暂定工程建设其他费用1210093.18元（其中工程设计费1020560.52元，施工图审查费189532.66元）。 2、合同结算总价最终以东莞市横沥镇财政部门审定的费用为准。		
服务期限（服务类）	计划总工期为410日历天（包括设计工期、施工工期），其他主要关键节点工期要求详见招标文件。		
招标单位： （公章） 法定代表人或其委托代理人： （签名或盖私章） 2020年 9月 2日	招标代理机构： （公章） 法定代表人或其委托代理人： （签名或盖私章） 2020年 9月 2日	交易场所： 东莞市公共资源交易中心 （公章） 2020 -09- 03 年 月 日	

说明：本通知一式五份，第一联：行政主管部门，第二联：东莞市公共资源交易中心，第三联：招标单位，第四联：招标代理机构，第五联：中标单位各执一份，涂改、复印无效。

施工合同



合同编号：【2019】084-04

仁和水横沥段水环境综合整治工程

设计施工总承包

合同文件

发包人：东莞市横沥镇水务工程建设运营中心

承包人：广东省水利水电第三工程局有限公司（总承包单位）、中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司（成员单位）

日 期：2020 年 10 月 16 日

设计施工总承包总承包合同协议书

东莞市横沥镇水务工程建设运营中心（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施仁和水横沥段水环境综合整治工程设计施工总承包（项目名称），已接受广东省水利水电第三工程局有限公司（总承包单位、即联合体牵头人）、中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司（成员单位、即联合体成员）（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目设计施工总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1.本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）履行本合同的相关补充协议（含会议纪要、工程变更、签证等修正文件），若上述相关补充协议在同一内容的表述上不一致时，以时间靠后补充的内容为准；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录；

（4）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）招标文件（含招标文件第五章发包人要求）及其补充通知（如有）；

（7）承包人建议书（即投标文件技术标）；

（8）标准、规范及有关技术文件；

（9）承包人投标文件及其附件（含评标期间的澄清文件和补充资料）；

（10）已批准的项目初步设计成果文件(含工程概算）及勘察成果文件；

（11）经发包人确认的施工图及东莞市横沥镇财政部门审定的施工图预算；

（12）其他合同文件。

上述文件互相补充和解释，当合同文件的条款内容含糊不清或不相一致，并且不能依据合同约定的解释顺序阐述清楚时，以对承包人约束较严条款优先解释。

2.项目概况与承包范围

2.1 项目名称：仁和水横沥段水环境综合整治工程设计施工总承包

2.2 建设地点：东莞市横沥镇仁和水下游

2.3 建设规模：综合整治范围为仁和水横沥镇段（起点为横沥镇水边桥，终点为横沥镇与常平镇交界处），拟整治内容包括河道堤岸、清淤、水质修复、景观绿化等工程，其中岸坡整治设计总长约 10.52 公里(其中左岸 5.12 公里，右岸 5.40 公里)，清淤设计河道总长度约 5.21 公里，景观改造总面积约 117968.5 平方米，WTS 湿地提升泵站（设潜污泵 2 台，1 用 1 备，Q=200 立方米/时），工程防洪标准采用 50 年一遇、堤防工程等级为 3 级，排涝标准为 20 年一遇 24 小时暴雨径流一天排干（具体建设规模及内容以初步设计

批复的文件为准）

2.4 工程承包范围：完成本项目工程施工图设计及相关工作、工程施工至工程竣工验收（含竣工验收资料编制整理、备案等）的设计施工总承包，完成并配合相关部门结算、工程缺陷保修以及发包人要求由设计施工总承包总承包企业完成的其他工作（发包人另行委托其他单位负责实施的工作内容除外，但需提供一系列协调及配合服务）等，具体包括的工作（包括但不限于）：

2.4.1 设计：包括但不限于施工图设计（含涉及基坑支护时的岩土工程设计、施工安全设计专篇等）及施工现场配合、施工图审查（即施工图技术审查）、编制竣工图、配合竣工结（决）算（含审计）、周边建筑物的监测检测和结构鉴定、设计总体管理等。中标人尚需办理政府方面的立项、审批、备案、验收等手续（含政府相关部门要求的电子报批等）。主要内容有：

（1）设计内容包括河道堤岸、清淤、水质修复、景观绿化、附属设施等工程施工图设计和为完成工程所修建的各类临时性工程、各类应急措施设计、各类应急方案等；

（2）负责与业主及相关部门沟通、解释说明项目设计标准、设计规范规定，以及其他与本项目有关的设计工作等。

2.4.2 设备材料采购：主要设备、材料的采购、安装、调试及试运行等。

2.4.3 施工总承包：包括工程准备阶至工程竣工验收（含竣工验收资料编制整理、备案等），主要内容有（包括但不限于）：

（1）工程建设内容包括河道堤岸、清淤、水质修复、景观绿化、附属设施等工程和为完成工程所修建的各类临时性工程、各类应急方案与措施等；

（2）工程建设其他内容：①负责办理东莞市及相关规定所要求的项目前期所有报批报建工作，直至取得工程合法实施所需的各项政府批准文件，并承担相关费用，发包人只协助相关手续的办理；②施工期间的所有监测、检测（不包括发包人另行委托的第三方检测和监测），工程竣工验收及备案，缺陷保修等全部工作；③为完成本工程所需要办理的各类审批事项的相关手续；④完成发包人要求或本项目合同文件约定由设计施工总承包总承包单位完成的其他工作和义务等。

2.4.4 项目管理：负责整个项目全过程管理（含接受发包人对工程总承包项目全过程管理），其中包括项目勘察设计管理、实施计划安排、实施进度、运营维护管理及有关资料管理归档等；负责项目完成后的工程及资料移交手续，以及完成发包人要求由工程总承包单位完成的其他工作（发包人另行委托其他单位负责实施的工作内容除外，但需提供一系列协调及配合服务）。办理相关项目移交运营手续。

备注：承包人不得以上述未列明的项目为由而拒绝开展相关的工作及承担相应的费用。发包人保留调整发包范围的权利，承包人不得提出异议。

3. 合同价款

3.1 签约合同价（暂定）：人民币（大写）**壹亿叁仟伍佰伍拾贰万玖仟零捌元肆角零分（¥135,529,008.40）**，签约合同价（暂定）等于承包人的暂定建安工程费[已包含安全防护、文明施工措施等单列费（即绿色施工安全防护措施单列费）]与工程建设其他费报价之和，其中：

3.1.1 承包人的暂定建安工程费报价为 134,318,915.22 元[已包含安全防护、文明施工措施等单列费（即绿色施工安全防护措施单列费）]；

3.1.2 承包人的暂定工程建设其他费报价为 1,210,093.18 元（其中暂定设计费 1,020,560.52 元，暂定施工图审查费 189,532.66 元），是承包人按照本项目招标文件及工程总承包合同约定，完成本工程总承包与相关服务工作阶段的工程建设其他工作的全部费用，为承包人投标报价时的包干价，结算时不予调整，包括（但不限于）：建设场地准备及临时设施费（含三通一平）、工程设计其他服务费（含竣工图编制、各阶段中所需的专家评审劳务费、专家食宿及交通补贴费、会务费等）、水土保持工程（不含水土保持专项）费、节能审查费、工程保险费（建筑、安装一切险及第三者责任险，保险金额详见专用合同条款）、办理道路通行及道路施工许可的费用、白蚁防治费、联合试运转费、弃土（含淤泥）处理费用（包括合法处置、堆放场地等）、清淤（疏浚）后测量费用以及协助发包人办理工程实施所涉及范围的相关报建、报批和备案等手续所发生的费用等工程建设其他费；

3.1.3 承包人建安工程费及工程建设其他费的中标投标下浮率 10.30%；

3.1.4 **工程设计费**=工程设计收费基准价×80%×施工图设计工作量收费比例×（1-投标下浮率）

3.1.4.1 工程设计收费基准价按《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）的计取，最终以经东莞市横沥镇财政部门（或发包人）审定的施工图预算总造价作为工程设计收费基价的计费额，其中①专业调整系数 0.8（水利工程）、0.9（道路工程）、1.1（园林绿化工程），②工程复杂程度调整系数：1.15（水利工程）、1.0（道路工程）、1.0（园林绿化工程），③附加调整系数 1.3（穿堤泵闸工程）、0.85（河道堤岸、清淤疏浚工程）、1.1（道路工程）、1.0（园林绿化工程），④初步设计（含招标设计）及施工图设计工作量收费比例分别为 65%：35%（最终设计费用结算价以东莞市财政部门或发包方审定结果为准）。

3.1.4.2 本工程设计收费基准价×80%暂定金额为 3,250,710.37 元。

3.1.5 **施工图审查费**= 施工图审查费基准价×80%×（1-投标下浮率）

3.1.5.1 施工图审查费基准价以经东莞市横沥镇财政部门审定的工程勘察设计费基准价为基数×6.5%计算。

3.1.5.2 本工程施工图审查费基准价×80%暂定金额为 211,296.17 元。

3.2 合同结算总价=最终建安工程费的结算价+最终工程设计费+最终施工图审查费，其中：最终建安工程费的结算价=[经东莞市横沥镇财政部门(或发包人）审定的施工图预算价-安全防护、文明施工措施等单列费（即绿色施工安全防护措施单列费）]×（1-投标下浮率）+安全防护、文明施工措施等单列费（即绿

色施工安全防护措施单列费）+合同约定可调整的价格。

注：

（1）本工程经获批复概算的建安工程费149,325,806.68元（含绿色施工安全防护措施费3,627,831.38元），经东莞市横沥镇财政部门（或发包人）审定的施工图预算价不得超过获批复概算的建安工程费（不含预备费）；

（2）发包人可根据实际工程规模的变化而调整上述设计收费的各项调整系数，并最终以东莞市横沥镇财政部门审定的调整系数及结算价为准；

（3）价格调整和其他结算原则（或事项）按合同文件的专用合同条款约定执行；

（4）本合同结算总价最终以东莞市横沥镇财政部门审定的费用为准；

（5）上述合同价款由总承包单位（即联合体牵头人）负责统一收款，并将合同价款支付至总承包单位（即联合体牵头人）收款账号。

4. 承包人项目经理：彭军（一级注册建造师，注册证号：粤144181901204，注册专业：水利水电工程）；设计负责人：罗毅（高级工程师，证号：201600021020062，专业:水利）；施工负责人：彭军（一级注册建造师，注册证书号：粤144181901204，注册专业：水利水电工程）。

5.工程质量符合的标准和要求：

5.1 **勘察设计要求的质量标准**为符合国家有关工程建设标准强制性条文和现行的标准及国家、广东省、东莞市有关规定，勘察设计文件深度达到国家有关规定要求；**施工要求的质量标准**为达到国家或行业质量检验评定的合格标准；

6. 工程安全目标和要求：

6.1 安全目标：杜绝发生一般事故等级及以上的伤亡事故，且伤亡事故死亡人数为零。

6.2 安全要求：严格执行有关安全生产的法律法规和规章制度，确保项目建设期内水利安全生产标准化和道路等基础设施安全生产标准和安全文明施工等，落实“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，防范安全事故的发生，保障人民的生命和财产安全。

切实履行企业安全生产主体责任，应切实强化安全管控，严格落实基坑（沟槽）开挖支护、顶管施工、起重吊装作业、防洪防汛等各项安全措施，深入细致排查隐患，做到全覆盖无遗漏。

7.承包人承诺按合同约定承担工程的勘察、设计（含涉及深基坑支护时的岩土工程设计、施工安全设计等）、管理、施工、竣工验收、移交等，在质量缺陷保修期内承担工程质量缺陷保修责任，并履行本合同所约定的全部义务。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款，所有合同价款应由承包人（或承包人的总承包单位）负责统一收款支付至承包人收款账号（专业合同条款另有约定的除外），所有合同

价款的支付按发包人支付程序执行（包括要求承包人按对应单项工程所完成的设计、工程施工、工程建设其他工作所列内容分别请款、收款后及时向各成员单位/供应商/分包人等支付相应工程价款）；若承包人施工图分阶段施工的，发包人应向承包人按施工进度支付对应单项工程的相应工程款项。

9.承包人计划开始工作时间：计划总工期为410日历天，其中主要关键节点工期要求如下：

9.1设计工期：45日历天（不包含招标人进行图纸审核的时间）

①施工图设计：中标通知书签发后30个日历天内向招标人提交施工图送审稿和相关资料，并在施工图送审稿审查通过后15个日历天内向招标人提交修改后的施工图和相关资料，并配合招标人向相应行政主管部门办理备案手续；

②配合服务期：自办理好施工图审查备案手续之日起，至项目范围内所有工程竣工验收合格之日止。

9.2施工总工期（包含搭建临时设施、放线定位、施工报建等前期准备工作）：365日历天，计划2020年10月06日开工，2021年10月05日完工。

注：1、在中标后，承包人需根据项目具体情况在满足总体进度目标的基础上对上述项目进度要求进行细化（包括出施工图和施工、细化设计成果文件交付时间和节点工期等）和上报发包人审批，经发包人审批的项目进度计划（包含分期出具设计成果文件、施工内容及进度计划等，并以发包人需求进行细化）作为本项目计划工期的补充，也是对承包人工程延误违约赔偿及考核的依据。2、实际开工时间以发包人或监理人书面进场通知所载明时间为准，竣工时间以发包人规定竣工时间为准；施工工期（包括主要关键节点工期）以发包人规定的为准执行，标准（定额）工期文件仅作参考，承包人不得以施工工期短于标准（定额）工期为由要求计取赶工措施费，由投标人充分考虑，自行承担。

10. 本协议书一式20份，其中发包人9份，承包人（含联合体各成员）8份，招标代理机构、行政主管部门、东莞市公共资源交易中心各持1份。

11.合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

发包人：东莞市横沥镇水务工程建设运营中心

（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字或私章）

电　　话：

地　　址：

开户名称：

开户银行：

银行账号：

承包人（总承包单位）：广东省水利水电第三工程局有限公司

（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字或私章）

电　　话：

地　　址：

开户名称：

开户银行：

银行账号：

纳税人识别号（统一社会信用代码）：

91441900198029270C

承包人（成员单位）：中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字或私章）

合同订立时间：2020年10月16日

合同签定地点：东莞市

合同备案：东莞市水务局（盖章）

备案日期：2020年12月9日

五、联合体协议书

广东省水利水电第三工程局有限公司、中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司（所有成员单位名称）自愿组成广东省水利水电第三工程局有限公司、中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司（联合体名称）联合体，共同参加仁和水横沥段水环境综合整治工程设计施工总承包（项目名称）设计施工总承包投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、广东省水利水电第三工程局有限公司（某成员单位名称）为广东省水利水电第三工程局有限公司、中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司（联合体名称）牵头人，并明确牵头人为上述项目的工程总承包单位，对总承包工程范围内的工程设计、施工质量、施工现场安全生产和工程进度等全面负责。

2、工程总承包单位应当与招标人签订工程总承包合同，与分包单位签订分包合同，并按照合同约定对建设单位负责。联合体成员单位（分包单位）按照合同约定对工程总承包单位负责。分包不能免除工程总承包单位的合同义务和法律责任，工程总承包单位和分包单位就分包工程对建设单位承担连带责任。

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

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：联合体牵头人广东省水利水电第三工程局有限公司负责内容包括工程准备阶段至工程竣工验收（含竣工验收资料编制整理、备案等）等相关工作；联合体成员中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司负责内容包括施工图设计（含涉及基坑支护时的岩土工程设计、施工安全设计专篇等）及施工现场配合、施工图审查（即施工图技术审查）、编制竣工图、配合竣工结（决）算（含审计）、周边建筑物的监测检测和结构鉴定、设计总体管理等相关工作。

5、联合体各方当事人在合同工程实施过程中的有关费用，按各自承担的工作量所占比例分摊，或由联合体各方当事人具体协商确定。

6、联合体的投标文件、澄清文件、中标通知书及中标后签署的合同协议书对联合体各方均具法律约束力。

7、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

8、本协议书一式叁份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签署的，应附法定代表人签署的授权委托书。

牵头人名称：广东省水利水电第三工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖私章）

成员一名称：中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖私章）

2020 年 08 月 17 日

编号：RHS-HTGCWGYS01

仁和水横沥段水环境综合整治工程设计施工总承包工程

合同工程完工验收

鉴　定　书

仁和水横沥段水环境综合整治工程设计施工总承包

合同工程完工验收工作组

2022 年 11 月 10 日

验收主持单位：东莞市横沥镇水务工程运营中心

建设单位：东莞市横沥镇水务工程运营中心

设计单位：中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

监理单位：东莞市广水水利工程咨询有限公司

勘察单位：东莞市水利勘测设计院有限公司

监督单位：东莞市水务工程质量安全监督站

施工单位：广东省水利水电第三工程局有限公司

运行管理单位：

验收时间： 2022 年 11 月 10 日

验收地点：东莞市横沥镇水务工程运营中心会议室

前　　言

验收依据：

1、水利水电建设工程验收规程（SL223-2008）；

2、水利水电工程施工质量检验与评定规程（SL176-2007）；

3、经批准的设计文件、变更文件和施工合同文件等相关规定进行合同工程完工验收。

组织机构：

验收工作组由东莞市横沥镇水务工程运营中心主持，验收组成员由东莞市横沥镇水务工程运营中心、中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、东莞市广水水利工程咨询有限公司、东莞市水利勘测设计院有限公司、广东省水利水电第三工程局有限公司等单位代表人员组成；东莞市水务工程质量安全监督站代表列席会议并对验收工作进行监督。

验收过程：

2022 年 11 月 10 日，仁和水横沥段水环境综合整治工程设计施工总承包合同工程完工验收，根据有关验收规程，该合同工程完工验收作出如下验收工作：

1、听取了建设、设计、监理、施工单位对合同工程完工情况的汇报；

2、现场检查工程实体完成情况和工程质量情况；

3、检查工程质量评定及相关验收档案资料完成情况；

4、经验收工作组成员现场质询并讨论，一致形成仁和水横沥段水环境综合整治工程设计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：仁和水横沥段水环境综合整治工程设计施工总承包

位　　置：东莞市横沥镇仁和水下游

（二）合同工程主要建设内容

综合整治范围为仁和水横沥镇段（起点为横沥镇育才路，终点为横沥镇与常平镇交界处），设计总长约为10.52km（其中左岸5.12公里，右岸5.40公里），机动车道宽7m，设计标准参照城市支路，设计时速20km/h，道路沿线布设给排水、照明等市政管线，堤防工程等级为3级，工程防洪标准采用50年一遇，排涝标准为20年一遇24小时暴雨径流一天排干。清淤设计河道总长度约5.21公里，景观改造总面积约117968.5㎡，一体化提升泵站1座，人行天桥1座，仁和水横沥段水环境综合整治工程设计施工总承包合同工程共1个单位工程，8个分部工程，即：水质修复、景观给排水、景观电气、堤岸整治、道路工程、绿化、园建及景观桥梁工程。

（三）合同工程建设过程

该项目2020年9月中标，合同价135529008.4元，合同计划开工日期为2020年10月6日，合同计划竣工日期2021年10月5日，合同工期为365天；工程实际于2020年11月8日签发开工令正式施工，开工前我部已完成了开工备案手续、项目划分报批和检测计划备案。工程施工过程中，由于工程变更的原因和疫情影响，严重影响工程进度，造成工期延误；在施

工中依据施工设计图纸，严格按照审批的施工组织设计方案及专项技术方案，做到了施工秩序正常化，作业规范化，施工中未发生过质量事故，在2022年8月31日圆满的完成了合同工程建设任务。

二、验收范围

本合同工程验收范围为桩号：南岸RHS0+000-RHS5+121.16，北岸RHN0+000-RHN5+396.61，总长约为10.52km，本合同工程即：仁和水横沥段水环境综合整治工程设计施工总承包，划分为1个单位工程：仁和水横沥段水环境综合整治工程设计施工总承包RHS，其中包括8个分部工程：水质修复、景观给排水、景观电气、堤岸整治、道路工程、绿化、园建、景观桥梁工程。

1、水质修复：河道清淤、一体化提升泵站、排水口、表流湿地。

2、景观给排水：给水管安装、给水阀门井、排水管安装、雨水检查井、雨水篦子。

3、景观电气：电缆与管线安装、电缆手孔井、庭院灯、配电箱。

4、堤岸整治：新建C25砼防浪墙、新建C30砼挡土墙、新建C20素砼挡土墙、防浪墙水泥砂浆、防浪墙外露面喷真石漆、跑步道、生态矩阵护坡、仿木栏杆、排水管道、排水井、勒杜鹃。

5、道路工程：路基、基层3.5%水泥稳定石屑、基层5%水泥稳定级配碎石、铣刨混凝土路面、乳化沥青透油层(PC-2)、ES-3封层、乳化沥青粘油层、下面层中粒式沥青混凝土、上面层细粒式改性沥青混凝土AC-13C 、砼路缘石、路缘石外路面喷真石漆、电缆、低压电缆井、路灯、路灯配电箱、道路标线。

6、绿化：整理绿化用地、种植土回填、栽植灌木、栽植乔木、栽植竹类、栽植花卉、栽植水生植物、铺种草皮。

7、园建：土方开挖、土方回填、停车位、公共厕所、园路人行道、园路人行道架空段、园建台阶、方钢廊架、悬空木平台、观景眺台、侧(平、缘)石、花岗岩铺装、钢栏杆。

8、景观桥梁：桩基础、主桥承台、梯道-双排桩悬臂式挡土墙承台、主桥台身、梯道挡土墙（背墙）、主桥台身回填、梯道-双排桩悬臂式挡土墙（背墙）回填、台帽、背墙、挡土块、支座垫石、支座安装、主桥钢箱梁制作、主桥钢箱梁安装、主桥钢拱肋安装、吊杆拉索锚具安装、梯道钢筋砼板、伸缩缝安装、栏杆安装、桥面铺装。

三、合同执行情况

本合同工程已按施工合同约定完成设计图纸的全部内容。

完成主要工程量

序号	项目名称	单位	工程量	备注
一	水质修复			
1	河道清淤	m^3	55045.28	
2	一体化提升泵站	座	1	
3	排水口	座	8	
4	表流湿地	m^2	3000	
二	景观给排水			
5	给水管安装	m	7860	
6	给水阀门井	座	35	
7	排水管安装	m	1561	
8	雨水检查井	座	24	
9	雨水篦子	座	22	
三	景观电气			
10	电缆与管线安装	m	10120	
11	电缆手孔井	座	25	
12	庭院灯	套	166	

13	配电箱	台	5	
四	堤岸整治			
14	拆除旧砼防浪墙	m^3	4188.93	
15	新建C25砼防浪墙	m^3	2713.28	
16	新建C30砼挡土墙	m^3	1868.29	
17	新建C20素砼挡土墙	m^3	16315.28	
18	防浪墙水泥砂浆	m^2	25118	
19	防浪墙外露面喷真石漆	m^2	12747	
20	跑步道	m^2	16713	
21	生态矩阵护坡	m^2	28689	
22	仿木栏杆	m	8996	
23	排水管道	m	8609	
24	排水井	座	610	
25	勒杜鹃	m^2	6689	
五	道路工程			
26	路基	m^2	67624	
27	3.5%水泥稳定石屑	m^3	9611	
28	5%水泥稳定级配碎石	m^3	19222	
29	铣刨混凝土路面	m^2	11248.51	
30	乳化沥青透油层(PC-2)	m^2	75457.63	
31	ES-3封层	m^2	75457.63	
32	乳化沥青粘油层	m^2	75457.63	
33	中粒式沥青混凝土AC-20C	m^3	5317	
34	细粒式改性沥青混凝土AC-13C	m^3	3038	
35	砼路缘石	m	6600	
36	路缘石外路面喷真石漆	m^2	5940	
37	电缆电线	m	59260	
38	低压电缆井	座	244	
39	路灯	套	657	
40	路灯配电箱	台	6	
41	道路标线	m^2	3747.39	
六	绿化			
42	整理绿化用地	m^2	89396	
43	种植土回填	m^3	31288	
44	栽植灌木	株	703	
45	栽植乔木	株	3381	
46	栽植竹类	株	8856	
47	栽植花卉	m^2	49316	
48	栽植水生植物	m^2	1150	
49	铺种草皮	m^2	40080	
七	园建			
50	土方开挖	m^3	10405	

51	土方回填	m^3	15300	
52	停车位	个	71	
53	公共厕所	间	3	
54	园路人行道	m^2	13115	
55	园路人行道架空段	m^2	1360	
56	园建台阶	处	14	
57	方钢廊架	个	2	
58	悬空木平台	个	3	
59	观景眺台	个	4	
60	侧(平、缘)石	m	13672	
61	花岗岩铺装	m^2	1647	
62	钢栏杆	m	835	
八	景观桥梁			
63	桩基础	根	28	
64	主桥承台	m^3	175	
65	梯道-双排桩悬臂式挡土墙承台	m^3	267	
66	主桥台身	m^3	150	
67	梯道挡土墙（背墙）	m^3	101	
68	主桥台身回填	m^3	221.5	
69	梯道-双排桩悬臂式挡土墙回填	m^3	733	
70	台帽	m^3	44	
71	背墙	m^3	11	
72	挡土块	m^3	4	
73	支座垫石	m^3	0.23	
74	支座安装	套	4	
75	主桥钢箱梁制作	t	190	
76	主桥钢箱梁安装	t	190	
77	主桥钢拱肋吊装	t	120	
78	吊杆拉索锚具安装	套	28	
79	梯道钢筋砼板	m^3	56	
80	伸缩缝安装	m	7	
81	栏杆安装	m	198.5	
82	桥面铺装	m^2	450	

合同价为135529008.4元，自工程开工至工程验收已累计支付工程进度款102772290.15元，占合同价的75.8%。本工程完工结算暂未送审，最终结算以审定价为准。

四、合同工程质量评定

（一）工程质量评定（详见下表）。

本合同工程划分为1个单位工程，8个分部工程，经施工单位自评、监理单位复核，项目法人认定，8个分部工程施工质量全部合格，合格率100%。 单位工程质量等级评定为优良。

质量评定情况汇总表

合同工程名称	单位工程名称	分部工程名称	单元工程					分部工程质量等级	
			总数（个）	合格（个）	合格率（%）	其中优良（个）	优良率（%）	合格	优良
仁和水横沥段水环境综合整治工程设计施工总承包	仁和水横沥段水环境综合整治工程设计施工总承包RHS	水质修复	101	101	100	101	100		√
		景观给排水	148	148	100	139	93.9		√
		景观电气	104	104	100	102	98.1		√
		△堤岸整治	2958	2958	100	2683	90.7		√
		道路工程	1273	1273	100	1122	88.1	√	
		绿化	56	56	100	53	94.6		√
		园建	726	726	100	623	85.8	√	
		△景观桥梁	181	181	100	174	96.1		√

（二）工程外观质量评定

经外观质量评定组评定，仁和水横沥段水环境综合整治工程设计施工总承包RHS单位工程外观质量评定应得分99分，实得分90.4分，得分率91.3%，达到优良标准。

（三）工程质量检测情况

原材料及中间产品质量检测全部合格，施工单位自检的所有原材料都经监理工程师见证送检至广东和协建设工程检测有限公司进行检测，监理单位平行检测和建设单位对比检测送检至深圳市科振建设工程检测有限公司进行检测，根据《水利水电工程施工质量评定规程》的规定进行评定：

原材料、中间产品检测情况

序号	检测项目	自检检测数量	监理平行检测数量	业主对比检测数量	合格组（点）数量	合格率（%）
1	砂(0-5mm)	2组	1组	1组	4组	100
2	碎石（20-40mm）	6组	1组	1组	8组	100
3	水泥（42.5R）	3组	2组	1组	6组	100
4	石粉（0-5mm）	3组	1组	1组	5组	100
5	钢筋（Φ6）	1组	/	/	1组	100
6	钢筋（Φ8）	1组	1组	/	2组	100
7	钢筋（Φ10）	2组	1组	/	3组	100
8	钢筋（Φ12）	6组	1组	/	7组	100
9	钢筋（Φ14）	4组	1组	/	5组	100
10	钢筋（Φ16）	6组	1组	/	7组	100
11	钢筋（Φ18）	4组	1组	/	5组	100
12	钢筋（Φ20）	1组	1组	/	2组	100
13	钢筋（Φ22）	1组	1组	/	2组	100
14	钢筋（Φ25）	1组	1组	/	2组	100
15	钢筋（Φ32）	1组	/	1组	2组	100
16	钢筋Φ10（焊接）	1组	/	/	1组	100
17	Φ16（焊接）	1组	/	/	1组	100
18	Φ22（焊接）	1组	/	/	1组	100
19	Φ25钢筋（焊接）	1组	/	/	1组	100
20	Φ25钢筋(机械连接)	1组	/	/	1组	100

21	钢筋混凝土排水管（RCPⅡ级 300*2000*40）	2组	1组	/	3组	100
22	钢筋混凝土排水管（RCPⅡ级 500*2000）	1组	/	/	1组	100
23	钢筋混凝土排水管（RCPⅢ级 1000*2500）	1组	/	/	1组	100
24	钢筋混凝土排水管（RCPⅢ级 1200*2000）	1组	/	/	1组	100
25	PVC-U管材（DN50*2.0mm）	1组	/	/	1组	100
26	低压流体输送用焊接钢管（DN65）	1组	1组	/	2组	100
27	低压流体输送用焊接钢管（DN50）	1组	/	/	1组	100
28	PVC电线电缆管（Φ50*3.0）	3组	1组	1组	5组	100
29	HDPE电缆管（DN32）	1组	/	/	1组	100
30	土工布	4组	/	1组	5组	100
31	混凝土实心砖（190*90*40）	3组	1组	1组	5组	100
32	生态砌块（500*300*120mm）	3组	/	1组	4组	100
33	M5砂浆	1组	/	/	1组	100
34	M7.5砂浆	1组	1组	/	2组	100
35	M20砂浆	1组	/	1组	2组	100
36	M25砂浆	1组	1组	/	2组	100
37	6%水泥石粉	1组	1组	/	2组	100
38	5%多孔隙水泥稳定碎石	1组	/	1组	2组	100
39	C25透水混凝土	1组	/	/	1组	100
40	5%水泥稳定石屑	1组	/	/	1组	100
41	6%水泥稳定石屑	1组	/	/	1组	100
42	土方回填	1组	/	/	1组	100

43	5%多孔隙水泥稳定碎石配合比	3组	/	1组	4组	100
44	PE给水管（DN160）	1组	1组	/	2组	100
45	PE给水管（DN110）	1组	1组	/	2组	100
46	PE给水管（DN90）	1组	1组	/	2组	100
47	PE给水管（DN75）	1组	/	1组	2组	100
48	PE给水管（DN63）	1组	/	1组	2组	100
49	PE给水管（DN50）	1组	/	1组	2组	100
50	PE给水管（DN32）	1组	/	1组	2组	100
51	HDPE双壁波纹管（DN200）	1组	1组	/	2组	100
52	芝麻灰花岗岩	2组	1组	/	3组	100
53	芝麻白花岗岩	1组	1组	/	2组	100
54	真石漆	3组	1组	/	4组	100
55	交联聚乙烯绝缘电缆（YJV-0.61KV-5X16）	4组	1组	/	5组	100
56	聚乙烯绝缘电缆（BV-2.5）	5组	1组	/	6组	100
57	交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套阻燃电力电缆（ZC-YJV 3X6）	1组	/	/	1组	100
58	交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套阻燃电力电缆（ZC-YJV 5X6）	1组	/	/	1组	100
59	一般用途单芯硬导体无护套阻燃电缆（ZC-BV 1X4）	1组	/	/	1组	100
60	钢板	3组	/	/	3组	100
61	地基承载力	254点	26点	70点	350点	100
62	桩基础钻芯法检测	/	/	4根	4根	100
63	桩基础基桩声波透射法	/	/	14根	14根	100
64	桩基础低应变检测	/	/	10根	10根	100
65	土方回填	317点	3点	6点	326点	100

66	6%水泥石粉	31 点	/	/	31 点	100
67	5%多孔隙水泥稳定碎石	83 点	3 点	6 点	92 点	100
68	7 天无侧限抗压试块	105 组	2 组	4 组	111 组	100
69	给水管道水压试验	8 段	/	2 段	10 段	100
70	混凝土试块	366 组	18 组	27 组	411 组	100
71	混凝土抽芯	10 组	/	/	10 组	100
72	回弹法检测混凝土抗压强度	10 组	2 组	/	12 组	100
73	3.5%水泥稳定石屑	60 点	10 点	20 点	90 点	100
74	5%水泥稳定级配碎石	120 点	20 点	40 点	180 点	100
75	AC-13C 细粒式改性沥青混凝土	1 组	/	/	1 组	100
76	AC-20C 中粒式改性沥青混凝土	1 组	/	/	1 组	100
77	沥青混合料	22 组	2 组	2 组	26 组	100
78	车行道路面厚度（钻芯、挖坑法）	/	/	75 点	75 点	100
79	沥青压实度（钻芯法）	/	/	150 点	150 点	100
80	超声波无损探伤检测（景观桥梁钢箱梁）	18 条	19 条	/	37 条	100
81	超声波无损探伤检测（景观桥梁拱梁）	/	44 条	/	44 条	100

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

仁和水横沥段水环境综合整治工程设计施工总承包合同工程完工验收工作组听取了建设、设计、监理、施工单位对工程情况的汇报、查阅了工程验收资料，认为本工程具备合同工程完工验收条件，验收结论如下：

1、施工单位已按批准的设计文件、变更文件和施工合同文件要求完成了全部施工任务。

2、本工程中所使用的原材料、中间产品、成品等材料均在监理单位见证下取样检测，检测结果全部合格。

3、本合同工程为1个单位工程，8个分部工程，经施工单位自评、监理单位复核，项目法人认定，1个单位工程施工质量等级优良，合同工程质量等级优良。

4、本合同工程验收资料齐全，满足合同工程完工验收条件。

5、本合同工程施工过程中未发生质量、安全事故。

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）、经批准的设计文件、变更文件和施工合同文件等相关规定进行合同工程完工验收，验收工作组同意本工程通过合同工程完工验收，工程质量等级评定为优良。

九、保留意见（应有本人签字）

无

保留意见人签字：

十、合同工程完工验收工作组成员签字表

仁和水横沥段水环境综合整治工程设计施工总承包

合同工程完工验收工作组成员签字表

	姓　名	单 位（全称）	职务和职称	签 字
组　　长	张接雨	东莞市横沥镇水务工程运营中心	项目负责人	
成　　员	梁锐华	东莞市横沥镇水务工程运营中心	现场代表	
成　　员	陈勇平	东莞市横沥镇水务工程运营中心	现场代表	
成　　员	梁荏洪	东莞市横沥镇水务工程运营中心	现场代表	
成　　员	刘文生	东莞市广水水利工程咨询有限公司	总监	
成　　员	朱习武	东莞市广水水利工程咨询有限公司	总监办副总监	
成　　员	罗毅	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	设计负责人	
成　　员	陈军伟	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	水工	
成　　员	彭军	广东省水利水电第三工程局有限公司	项目经理	
成　　员	陈涛	广东省水利水电第三工程局有限公司	技术负责人	
成　　员	王可为	东莞市水利勘测设计院有限公司	工程师	
成　　员				
成　　员				
成　　员				
成　　员				

4、项目负责人近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程【**业绩类别:水利水电工程 （优先提供河道整治工程)**】施工业绩(不超过五项)

项目负责人-彭军

普通高等学校

毕业证书

学生 彭军 性别 男，一九八七 年 五 月 一 日生，于二〇〇六 年 九 月至二〇一〇 年 七 月在本校 水利水电工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：郑州大学 校（院）长：申长雨

证书编号：10459120100500224O 二〇一〇 年 七 月 一 日

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

使用有效期：2025年05月14日
2025年11月10日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：彭军

性　　别：男

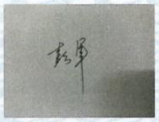
出生日期：1987年05月01日

注册编号：粤1442018201901204

聘用企业：广东省水利水电第三工程局有限公司

注册专业：水利水电工程(有效期：2025-03-10至2028-03-09)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询



个人签名：

签名日期：2025.5.14

中华人民共和国
住房和城乡建设部
签发日期：2019年05月08日

水利水电工程施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书

姓　　名：彭军

性　　别：男

企业名称：广东省水利水电第三工程局有限公司

职　　务：项目负责人

技术职称：高级工程师

证书编号：水安B20140000400

首次发证日期：2014年9月17日

有 效 期：2023年9月17日 至 2026年9月16日

考核发证单位：（盖章）

2023年8月24日

招投标 有效期至2026年06月11日

广东省职称证书

姓　　名：彭军

身份证号：420581198705010015

职称名称：高级工程师

专　　业：水工建筑

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：1900101064524

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

广东省职称证书 专用章

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

验证码：202505194509061133

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：彭军　　性别：男

证件号码：420581198705010015　　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	201708
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	
202401	112200021381	7169	573.52	/	/	
202402	112200021381	7169	573.52	/	/	
202403	112200021381	7169	573.52	/	/	
202404	112200021381	7169	573.52	/	/	
202405	112200021381	7169	573.52	/	/	
202406	112200021381	7169	573.52	/	/	
202407	112200021381	7169	573.52	/	/	
202408	112200021381	7169	573.52	/	/	
202409	112200021381	7169	573.52	/	/	
202410	112200021381	7169	573.52	/	/	
202411	112200021381	7169	573.52	/	/	
202412	112200021381	7169	573.52	/	/	
202501	112200021381	7169	573.52	/	/	
202502	112200021381	7169	573.52	/	/	
202503	112200021381	7462	596.96	/	/	
202504	112200021381	7462	596.96	/	/	
202505	112200021381	7462	596.96	/	/	

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2025-11-15.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：

112200021381:广东省水利水电第三工程局有限公司

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05月19日

项目负责人业绩1-仁和水横沥段水环境综合整治工程设计施工总承包

中标通知书

中 标 通 知 书

（第五联）

广东省水利水电第三工程局有限公司，中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司：

仁和水横沥段水环境综合整治工程设计施工总承包 工程项目（招标编号：SSIHLD12010213 ）于2020年 08月 17日在东莞市公共资源交易中心进行招标，现已完成招标流程，你单位为中标人。

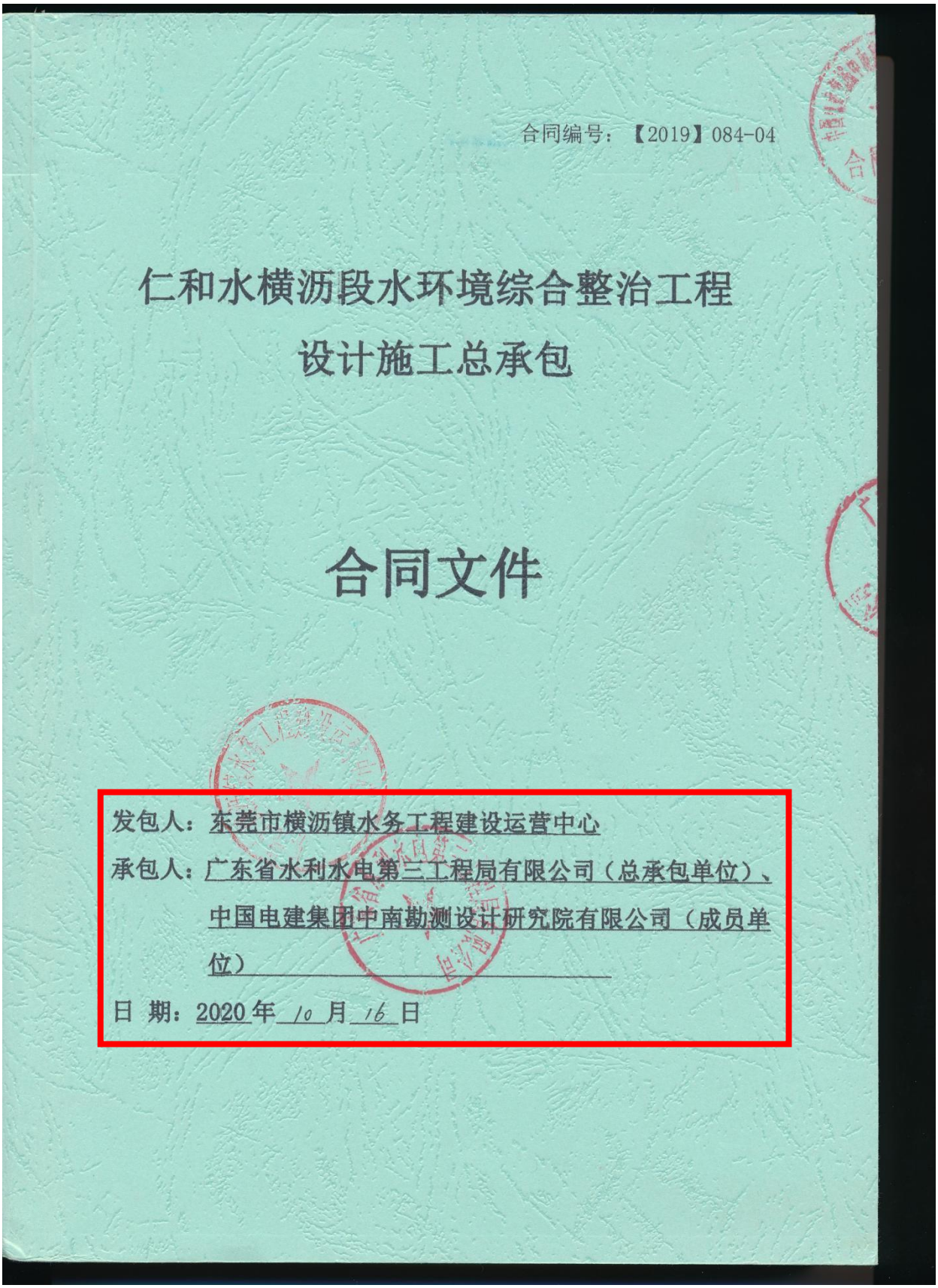
中标人收到中标通知书后，须在 2020年 09月 28日前按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承发包合同。

具体情况如下表：

项目法人	东莞市横沥镇水务工程建设运营中心		
招标单位	东莞市横沥镇水务工程建设运营中心		
招标代理机构	广东泰通伟业工程咨询有限公司		
招标方式	公开招标		
项目负责人	彭军	资质证号	粤144181901204
中标报价（元）	壹亿叁仟伍佰伍拾贰万玖仟零捌元肆角		
服务类中标价描述	1、暂定合同总价135529008.40元，中标下浮率10.30 %，其中暂定建安工程费134318915.22元，暂定工程建设其他费用1210093.18元（其中工程设计费1020560.52元，施工图审查费189532.66元）。 2、合同结算总价最终以东莞市横沥镇财政部门审定的费用为准。		
服务期限（服务类）	计划总工期为410日历天（包括设计工期、施工工期），其他主要关键节点工期要求详见招标文件。		
招标单位： （公章） 法定代表人或其委托代理人： （签名或盖私章） 2020年 9月 2日	招标代理机构： （公章） 法定代表人或其委托代理人： （签名或盖私章） 2020年 9月 2日	交易场所： 东莞市公共资源交易中心 （公章） 2020 -09- 03 年 月 日	

说明：本通知一式五份，第一联：行政主管部门，第二联：东莞市公共资源交易中心，第三联：招标单位，第四联：招标代理机构，第五联：中标单位各执一份，涂改、复印无效。

施工合同



合同编号：【2019】084-04

仁和水横沥段水环境综合整治工程

设计施工总承包

合同文件

发包人：东莞市横沥镇水务工程建设运营中心

承包人：广东省水利水电第三工程局有限公司（总承包单位）、中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司（成员单位）

日 期：2020 年 10 月 16 日

设计施工总承包总承包合同协议书

东莞市横沥镇水务工程建设运营中心（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施仁和水横沥段水环境综合整治工程设计施工总承包（项目名称），已接受广东省水利水电第三工程局有限公司（总承包单位、即联合体牵头人）、中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司（成员单位、即联合体成员）（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目设计施工总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1.本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）履行本合同的相关补充协议（含会议纪要、工程变更、签证等修正文件），若上述相关补充协议在同一内容的表述上不一致时，以时间靠后补充的内容为准；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录；

（4）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）招标文件（含招标文件第五章发包人要求）及其补充通知（如有）；

（7）承包人建议书（即投标文件技术标）；

（8）标准、规范及有关技术文件；

（9）承包人投标文件及其附件（含评标期间的澄清文件和补充资料）；

（10）已批准的项目初步设计成果文件(含工程概算）及勘察成果文件；

（11）经发包人确认的施工图及东莞市横沥镇财政部门审定的施工图预算；

（12）其他合同文件。

上述文件互相补充和解释，当合同文件的条款内容含糊不清或不相一致，并且不能依据合同约定的解释顺序阐述清楚时，以对承包人约束较严条款优先解释。

2.项目概况与承包范围

2.1 项目名称：仁和水横沥段水环境综合整治工程设计施工总承包

2.2 建设地点：东莞市横沥镇仁和水下游

2.3 建设规模：综合整治范围为仁和水横沥镇段（起点为横沥镇水边桥，终点为横沥镇与常平镇交界处），拟整治内容包括河道堤岸、清淤、水质修复、景观绿化等工程，其中岸坡整治设计总长约 10.52 公里(其中左岸 5.12 公里，右岸 5.40 公里)，清淤设计河道总长度约 5.21 公里，景观改造总面积约 117968.5 平方米，WTS 湿地提升泵站（设潜污泵 2 台，1 用 1 备，Q=200 立方米/时），工程防洪标准采用 50 年一遇、堤防工程等级为 3 级，排涝标准为 20 年一遇 24 小时暴雨径流一天排干（具体建设规模及内容以初步设计

批复的文件为准）

2.4 工程承包范围：完成本项目工程施工图设计及相关工作、工程施工至工程竣工验收（含竣工验收资料编制整理、备案等）的设计施工总承包，完成并配合相关部门结算、工程缺陷保修以及发包人要求由设计施工总承包总承包企业完成的其他工作（发包人另行委托其他单位负责实施的工作内容除外，但需提供一系列协调及配合服务）等，具体包括的工作（包括但不限于）：

2.4.1 设计：包括但不限于施工图设计（含涉及基坑支护时的岩土工程设计、施工安全设计专篇等）及施工现场配合、施工图审查（即施工图技术审查）、编制竣工图、配合竣工结（决）算（含审计）、周边建筑物的监测检测和结构鉴定、设计总体管理等。中标人尚需办理政府方面的立项、审批、备案、验收等手续（含政府相关部门要求的电子报批等）。主要内容有：

（1）设计内容包括河道堤岸、清淤、水质修复、景观绿化、附属设施等工程施工图设计和为完成工程所修建的各类临时性工程、各类应急措施设计、各类应急方案等；

（2）负责与业主及相关部门沟通、解释说明项目设计标准、设计规范规定，以及其他与本项目有关的设计工作等。

2.4.2 设备材料采购：主要设备、材料的采购、安装、调试及试运行等。

2.4.3 施工总承包：包括工程准备阶至工程竣工验收（含竣工验收资料编制整理、备案等），主要内容有（包括但不限于）：

（1）工程建设内容包括河道堤岸、清淤、水质修复、景观绿化、附属设施等工程和为完成工程所修建的各类临时性工程、各类应急方案与措施等；

（2）工程建设其他内容：①负责办理东莞市及相关规定所要求的项目前期所有报批报建工作，直至取得工程合法实施所需的各项政府批准文件，并承担相关费用，发包人只协助相关手续的办理；②施工期间的所有监测、检测（不包括发包人另行委托的第三方检测和监测），工程竣工验收及备案，缺陷保修等全部工作；③为完成本工程所需要办理的各类审批事项的相关手续；④完成发包人要求或本项目合同文件约定由设计施工总承包总承包单位完成的其他工作和义务等。

2.4.4 项目管理：负责整个项目全过程管理（含接受发包人对工程总承包项目全过程管理），其中包括项目勘察设计管理、实施计划安排、实施进度、运营维护管理及有关资料管理归档等；负责项目完成后的工程及资料移交手续，以及完成发包人要求由工程总承包单位完成的其他工作（发包人另行委托其他单位负责实施的工作内容除外，但需提供一系列协调及配合服务）。办理相关项目移交运营手续。

备注：承包人不得以上述未列明的项目为由而拒绝开展相关的工作及承担相应的费用。发包人保留调整发包范围的权利，承包人不得提出异议。

3. 合同价款

3.1 签约合同价（暂定）：人民币（大写）**壹亿叁仟伍佰伍拾贰万玖仟零捌元肆角零分（¥135,529,008.40）**，签约合同价（暂定）等于承包人的暂定建安工程费[已包含安全防护、文明施工措施等单列费（即绿色施工安全防护措施单列费）]与工程建设其他费报价之和，其中：

3.1.1 承包人的暂定建安工程费报价为 134,318,915.22 元[已包含安全防护、文明施工措施等单列费（即绿色施工安全防护措施单列费）]；

3.1.2 承包人的暂定工程建设其他费报价为 1,210,093.18 元（其中暂定设计费 1,020,560.52 元，暂定施工图审查费 189,532.66 元），是承包人按照本项目招标文件及工程总承包合同约定，完成本工程总承包与相关服务工作阶段的工程建设其他工作的全部费用，为承包人投标报价时的包干价，结算时不予调整，包括（但不限于）：建设场地准备及临时设施费（含三通一平）、工程设计其他服务费（含竣工图编制、各阶段中所需的专家评审劳务费、专家食宿及交通补贴费、会务费等）、水土保持工程（不含水土保持专项）费、节能审查费、工程保险费（建筑、安装一切险及第三者责任险，保险金额详见专用合同条款）、办理道路通行及道路施工许可的费用、白蚁防治费、联合试运转费、弃土（含淤泥）处理费用（包括合法处置、堆放场地等）、清淤（疏浚）后测量费用以及协助发包人办理工程实施所涉及范围的相关报建、报批和备案等手续所发生的费用等工程建设其他费；

3.1.3 承包人建安工程费及工程建设其他费的中标投标下浮率 10.30%；

3.1.4 **工程设计费**=工程设计收费基准价×80%×施工图设计工作量收费比例×（1-投标下浮率）

3.1.4.1 工程设计收费基准价按《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）的计取，最终以经东莞市横沥镇财政部门（或发包人）审定的施工图预算总造价作为工程设计收费基价的计费额，其中①专业调整系数 0.8（水利工程）、0.9（道路工程）、1.1（园林绿化工程），②工程复杂程度调整系数：1.15（水利工程）、1.0（道路工程）、1.0（园林绿化工程），③附加调整系数 1.3（穿堤泵闸工程）、0.85（河道堤岸、清淤疏浚工程）、1.1（道路工程）、1.0（园林绿化工程），④初步设计（含招标设计）及施工图设计工作量收费比例分别为 65%：35%（最终设计费用结算价以东莞市财政部门或发包方审定结果为准）。

3.1.4.2 本工程设计收费基准价×80%暂定金额为 3,250,710.37 元。

3.1.5 **施工图审查费**= 施工图审查费基准价×80%×（1-投标下浮率）

3.1.5.1 施工图审查费基准价以经东莞市横沥镇财政部门审定的工程勘察设计费基准价为基数×6.5%计算。

3.1.5.2 本工程施工图审查费基准价×80%暂定金额为 211,296.17 元。

3.2 合同结算总价=最终建安工程费的结算价+最终工程设计费+最终施工图审查费，其中：最终建安工程费的结算价=[经东莞市横沥镇财政部门(或发包人）审定的施工图预算价-安全防护、文明施工措施等单列费（即绿色施工安全防护措施单列费）]×（1-投标下浮率）+安全防护、文明施工措施等单列费（即绿

色施工安全防护措施单列费）+合同约定可调整的价格。

注：

（1）本工程经获批复概算的建安工程费149,325,806.68元（含绿色施工安全防护措施费3,627,831.38元），经东莞市横沥镇财政部门（或发包人）审定的施工图预算价不得超过获批复概算的建安工程费（不含预备费）；

（2）发包人可根据实际工程规模的变化而调整上述设计收费的各项调整系数，并最终以东莞市横沥镇财政部门审定的调整系数及结算价为准；

（3）价格调整和其他结算原则（或事项）按合同文件的专用合同条款约定执行；

（4）本合同结算总价最终以东莞市横沥镇财政部门审定的费用为准；

（5）上述合同价款由总承包单位（即联合体牵头人）负责统一收款，并将合同价款支付至总承包单位（即联合体牵头人）收款账号。

4. 承包人项目经理：彭军（一级注册建造师，注册证号：粤144181901204，注册专业：水利水电工程）；设计负责人：罗毅（高级工程师，证号：201600021020062，专业:水利）；施工负责人：彭军（一级注册建造师，注册证书号：粤144181901204，注册专业：水利水电工程）。

5.工程质量符合的标准和要求：

5.1 **勘察设计要求的质量标准**为符合国家有关工程建设标准强制性条文和现行的标准及国家、广东省、东莞市有关规定，勘察设计文件深度达到国家有关规定要求；**施工要求的质量标准**为达到国家或行业质量检验评定的合格标准；

6. 工程安全目标和要求：

6.1 安全目标：杜绝发生一般事故等级及以上的伤亡事故，且伤亡事故死亡人数为零。

6.2 安全要求：严格执行有关安全生产的法律法规和规章制度，确保项目建设期内水利安全生产标准化和道路等基础设施安全生产标准和安全文明施工等，落实“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，防范安全事故的发生，保障人民的生命和财产安全。

切实履行企业安全生产主体责任，应切实强化安全管控，严格落实基坑（沟槽）开挖支护、顶管施工、起重吊装作业、防洪防汛等各项安全措施，深入细致排查隐患，做到全覆盖无遗漏。

7.承包人承诺按合同约定承担工程的勘察、设计（含涉及深基坑支护时的岩土工程设计、施工安全设计等）、管理、施工、竣工验收、移交等，在质量缺陷保修期内承担工程质量缺陷保修责任，并履行本合同所约定的全部义务。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款，所有合同价款应由承包人（或承包人的总承包单位）负责统一收款支付至承包人收款账号（专业合同条款另有约定的除外），所有合同

价款的支付按发包人支付程序执行（包括要求承包人按对应单项工程所完成的设计、工程施工、工程建设其他工作所列内容分别请款、收款后及时向各成员单位/供应商/分包人等支付相应工程价款）；若承包人施工图分阶段施工的，发包人应向承包人按施工进度支付对应单项工程的相应工程款项。

9.承包人计划开始工作时间：计划总工期为410日历天，其中主要关键节点工期要求如下：

9.1设计工期：45日历天（不包含招标人进行图纸审核的时间）

①施工图设计：中标通知书签发后30个日历天内向招标人提交施工图送审稿和相关资料，并在施工图送审稿审查通过后15个日历天内向招标人提交修改后的施工图和相关资料，并配合招标人向相应行政主管部门办理备案手续；

②配合服务期：自办理好施工图审查备案手续之日起，至项目范围内所有工程竣工验收合格之日止。

9.2施工总工期（包含搭建临时设施、放线定位、施工报建等前期准备工作）：365日历天，计划2020年10月06日开工，2021年10月05日完工。

注：1、在中标后，承包人需根据项目具体情况在满足总体进度目标的基础上对上述项目进度要求进行细化（包括出施工图和施工、细化设计成果文件交付时间和节点工期等）和上报发包人审批，经发包人审批的项目进度计划（包含分期出具设计成果文件、施工内容及进度计划等，并以发包人需求进行细化）作为本项目计划工期的补充，也是对承包人工程延误违约赔偿及考核的依据。2、实际开工时间以发包人或监理人书面进场通知所载明时间为准，竣工时间以发包人规定竣工时间为准；施工工期（包括主要关键节点工期）以发包人规定的为准执行，标准（定额）工期文件仅作参考，承包人不得以施工工期短于标准（定额）工期为由要求计取赶工措施费，由投标人充分考虑，自行承担。

10. 本协议书一式20份，其中发包人9份，承包人（含联合体各成员）8份，招标代理机构、行政主管部门、东莞市公共资源交易中心各持1份。

11.合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

发包人：东莞市横沥镇水务工程建设运营中心

（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字或私章）

电　　话：

地　　址：

开户名称：

开户银行：

银行账号：

承包人（总承包单位）：广东省水利水电第三工程局有限公司

（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字或私章）

电　　话：

地　　址：

开户名称：

开户银行：

银行账号：

纳税人识别号（统一社会信用代码）：

91441900198029270C

承包人（成员单位）：中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字或私章）

合同订立时间：2020年10月16日

合同签定地点：东莞市

合同备案：东莞市水务局（盖章）

备案日期：2020年12月9日

五、联合体协议书

广东省水利水电第三工程局有限公司、中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司（所有成员单位名称）自愿组成广东省水利水电第三工程局有限公司、中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司（联合体名称）联合体，共同参加仁和水横沥段水环境综合整治工程设计施工总承包（项目名称）设计施工总承包投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、广东省水利水电第三工程局有限公司（某成员单位名称）为广东省水利水电第三工程局有限公司、中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司（联合体名称）牵头人，并明确牵头人为上述项目的工程总承包单位，对总承包工程范围内的工程设计、施工质量、施工现场安全生产和工程进度等全面负责。

2、工程总承包单位应当与招标人签订工程总承包合同，与分包单位签订分包合同，并按照合同约定对建设单位负责。联合体成员单位（分包单位）按照合同约定对工程总承包单位负责。分包不能免除工程总承包单位的合同义务和法律责任，工程总承包单位和分包单位就分包工程对建设单位承担连带责任。

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

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：联合体牵头人广东省水利水电第三工程局有限公司负责内容包括工程准备阶段至工程竣工验收（含竣工验收资料编制整理、备案等）等相关工作；联合体成员中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司负责内容包括施工图设计（含涉及基坑支护时的岩土工程设计、施工安全设计专篇等）及施工现场配合、施工图审查（即施工图技术审查）、编制竣工图、配合竣工结（决）算（含审计）、周边建筑物的监测检测和结构鉴定、设计总体管理等相关工作。

5、联合体各方当事人在合同工程实施过程中的有关费用，按各自承担的工作量所占比例分摊，或由联合体各方当事人具体协商确定。

6、联合体的投标文件、澄清文件、中标通知书及中标后签署的合同协议书对联合体各方均具法律约束力。

7、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

8、本协议书一式叁份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签署的，应附法定代表人签署的授权委托书。

牵头人名称：广东省水利水电第三工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖私章）

成员一名称：中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖私章）

2020 年 08 月 17 日

编号：RHS-HTGCWGYS01

仁和水横沥段水环境综合整治工程设计施工总承包工程

合同工程完工验收

鉴　定　书

仁和水横沥段水环境综合整治工程设计施工总承包

合同工程完工验收工作组

2022 年 11 月 10 日

验收主持单位：东莞市横沥镇水务工程运营中心

建设单位：东莞市横沥镇水务工程运营中心

设计单位：中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

监理单位：东莞市广水水利工程咨询有限公司

勘察单位：东莞市水利勘测设计院有限公司

监督单位：东莞市水务工程质量安全监督站

施工单位：广东省水利水电第三工程局有限公司

运行管理单位：

验收时间： 2022 年 11 月 10 日

验收地点：东莞市横沥镇水务工程运营中心会议室

前　　言

验收依据：

1、水利水电建设工程验收规程（SL223-2008）；

2、水利水电工程施工质量检验与评定规程（SL176-2007）；

3、经批准的设计文件、变更文件和施工合同文件等相关规定进行合同工程完工验收。

组织机构：

验收工作组由东莞市横沥镇水务工程运营中心主持，验收组成员由东莞市横沥镇水务工程运营中心、中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、东莞市广水水利工程咨询有限公司、东莞市水利勘测设计院有限公司、广东省水利水电第三工程局有限公司等单位代表人员组成；东莞市水务工程质量安全监督站代表列席会议并对验收工作进行监督。

验收过程：

2022 年 11 月 10 日，仁和水横沥段水环境综合整治工程设计施工总承包合同工程完工验收，根据有关验收规程，该合同工程完工验收作出如下验收工作：

1、听取了建设、设计、监理、施工单位对合同工程完工情况的汇报；

2、现场检查工程实体完成情况和工程质量情况；

3、检查工程质量评定及相关验收档案资料完成情况；

4、经验收工作组成员现场质询并讨论，一致形成仁和水横沥段水环境综合整治工程设计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：仁和水横沥段水环境综合整治工程设计施工总承包

位　　置：东莞市横沥镇仁和水下游

（二）合同工程主要建设内容

综合整治范围为仁和水横沥镇段（起点为横沥镇育才路，终点为横沥镇与常平镇交界处），设计总长约为10.52km（其中左岸5.12公里，右岸5.40公里），机动车道宽7m，设计标准参照城市支路，设计时速20km/h，道路沿线布设给排水、照明等市政管线，堤防工程等级为3级，工程防洪标准采用50年一遇，排涝标准为20年一遇24小时暴雨径流一天排干。清淤设计河道总长度约5.21公里，景观改造总面积约117968.5㎡，一体化提升泵站1座，人行天桥1座，仁和水横沥段水环境综合整治工程设计施工总承包合同工程共1个单位工程，8个分部工程，即：水质修复、景观给排水、景观电气、堤岸整治、道路工程、绿化、园建及景观桥梁工程。

（三）合同工程建设过程

该项目2020年9月中标，合同价135529008.4元，合同计划开工日期为2020年10月6日，合同计划竣工日期2021年10月5日，合同工期为365天；工程实际于2020年11月8日签发开工令正式施工，开工前我部已完成了开工备案手续、项目划分报批和检测计划备案。工程施工过程中，由于工程变更的原因和疫情影响，严重影响工程进度，造成工期延误；在施

工中依据施工设计图纸，严格按照审批的施工组织设计方案及专项技术方案，做到了施工秩序正常化，作业规范化，施工中未发生过质量事故，在2022年8月31日圆满的完成了合同工程建设任务。

二、验收范围

本合同工程验收范围为桩号：南岸RHS0+000-RHS5+121.16，北岸RHN0+000-RHN5+396.61，总长约为10.52km，本合同工程即：仁和水横沥段水环境综合整治工程设计施工总承包，划分为1个单位工程：仁和水横沥段水环境综合整治工程设计施工总承包RHS，其中包括8个分部工程：水质修复、景观给排水、景观电气、堤岸整治、道路工程、绿化、园建、景观桥梁工程。

1、水质修复：河道清淤、一体化提升泵站、排水口、表流湿地。

2、景观给排水：给水管安装、给水阀门井、排水管安装、雨水检查井、雨水篦子。

3、景观电气：电缆与管线安装、电缆手孔井、庭院灯、配电箱。

4、堤岸整治：新建C25砼防浪墙、新建C30砼挡土墙、新建C20素砼挡土墙、防浪墙水泥砂浆、防浪墙外露面喷真石漆、跑步道、生态矩阵护坡、仿木栏杆、排水管道、排水井、勒杜鹃。

5、道路工程：路基、基层3.5%水泥稳定石屑、基层5%水泥稳定级配碎石、铣刨混凝土路面、乳化沥青透油层(PC-2)、ES-3封层、乳化沥青粘油层、下面层中粒式沥青混凝土、上面层细粒式改性沥青混凝土AC-13C 、砼路缘石、路缘石外路面喷真石漆、电缆、低压电缆井、路灯、路灯配电箱、道路标线。

6、绿化：整理绿化用地、种植土回填、栽植灌木、栽植乔木、栽植竹类、栽植花卉、栽植水生植物、铺种草皮。

7、园建：土方开挖、土方回填、停车位、公共厕所、园路人行道、园路人行道架空段、园建台阶、方钢廊架、悬空木平台、观景眺台、侧(平、缘)石、花岗岩铺装、钢栏杆。

8、景观桥梁：桩基础、主桥承台、梯道-双排桩悬臂式挡土墙承台、主桥台身、梯道挡土墙（背墙）、主桥台身回填、梯道-双排桩悬臂式挡土墙（背墙）回填、台帽、背墙、挡土块、支座垫石、支座安装、主桥钢箱梁制作、主桥钢箱梁安装、主桥钢拱肋安装、吊杆拉索锚具安装、梯道钢筋砼板、伸缩缝安装、栏杆安装、桥面铺装。

三、合同执行情况

本合同工程已按施工合同约定完成设计图纸的全部内容。

完成主要工程量

序号	项目名称	单位	工程量	备注
一	水质修复			
1	河道清淤	m^3	55045.28	
2	一体化提升泵站	座	1	
3	排水口	座	8	
4	表流湿地	m^2	3000	
二	景观给排水			
5	给水管安装	m	7860	
6	给水阀门井	座	35	
7	排水管安装	m	1561	
8	雨水检查井	座	24	
9	雨水篦子	座	22	
三	景观电气			
10	电缆与管线安装	m	10120	
11	电缆手孔井	座	25	
12	庭院灯	套	166	

13	配电箱	台	5	
四	堤岸整治			
14	拆除旧砼防浪墙	m^3	4188.93	
15	新建C25砼防浪墙	m^3	2713.28	
16	新建C30砼挡土墙	m^3	1868.29	
17	新建C20素砼挡土墙	m^3	16315.28	
18	防浪墙水泥砂浆	m^2	25118	
19	防浪墙外露面喷真石漆	m^2	12747	
20	跑步道	m^2	16713	
21	生态矩阵护坡	m^2	28689	
22	仿木栏杆	m	8996	
23	排水管道	m	8609	
24	排水井	座	610	
25	勒杜鹃	m^2	6689	
五	道路工程			
26	路基	m^2	67624	
27	3.5%水泥稳定石屑	m^3	9611	
28	5%水泥稳定级配碎石	m^3	19222	
29	铣刨混凝土路面	m^2	11248.51	
30	乳化沥青透油层(PC-2)	m^2	75457.63	
31	ES-3封层	m^2	75457.63	
32	乳化沥青粘油层	m^2	75457.63	
33	中粒式沥青混凝土AC-20C	m^3	5317	
34	细粒式改性沥青混凝土AC-13C	m^3	3038	
35	砼路缘石	m	6600	
36	路缘石外路面喷真石漆	m^2	5940	
37	电缆电线	m	59260	
38	低压电缆井	座	244	
39	路灯	套	657	
40	路灯配电箱	台	6	
41	道路标线	m^2	3747.39	
六	绿化			
42	整理绿化用地	m^2	89396	
43	种植土回填	m^3	31288	
44	栽植灌木	株	703	
45	栽植乔木	株	3381	
46	栽植竹类	株	8856	
47	栽植花卉	m^2	49316	
48	栽植水生植物	m^2	1150	
49	铺种草皮	m^2	40080	
七	园建			
50	土方开挖	m^3	10405	

51	土方回填	m^3	15300	
52	停车位	个	71	
53	公共厕所	间	3	
54	园路人行道	m^2	13115	
55	园路人行道架空段	m^2	1360	
56	园建台阶	处	14	
57	方钢廊架	个	2	
58	悬空木平台	个	3	
59	观景眺台	个	4	
60	侧(平、缘)石	m	13672	
61	花岗岩铺装	m^2	1647	
62	钢栏杆	m	835	
八	景观桥梁			
63	桩基础	根	28	
64	主桥承台	m^3	175	
65	梯道-双排桩悬臂式挡土墙承台	m^3	267	
66	主桥台身	m^3	150	
67	梯道挡土墙（背墙）	m^3	101	
68	主桥台身回填	m^3	221.5	
69	梯道-双排桩悬臂式挡土墙回填	m^3	733	
70	台帽	m^3	44	
71	背墙	m^3	11	
72	挡土块	m^3	4	
73	支座垫石	m^3	0.23	
74	支座安装	套	4	
75	主桥钢箱梁制作	t	190	
76	主桥钢箱梁安装	t	190	
77	主桥钢拱肋吊装	t	120	
78	吊杆拉索锚具安装	套	28	
79	梯道钢筋砼板	m^3	56	
80	伸缩缝安装	m	7	
81	栏杆安装	m	198.5	
82	桥面铺装	m^2	450	

合同价为135529008.4元，自工程开工至工程验收已累计支付工程进度款102772290.15元，占合同价的75.8%。本工程完工结算暂未送审，最终结算以审定价为准。

四、合同工程质量评定

（一）工程质量评定（详见下表）。

本合同工程划分为1个单位工程，8个分部工程，经施工单位自评、监理单位复核，项目法人认定，8个分部工程施工质量全部合格，合格率100%。 单位工程质量等级评定为优良。

质量评定情况汇总表

合同工程名称	单位工程名称	分部工程名称	单元工程					分部工程质量等级	
			总数（个）	合格（个）	合格率（%）	其中优良（个）	优良率（%）	合格	优良
仁和水横沥段水环境综合整治工程设计施工总承包	仁和水横沥段水环境综合整治工程设计施工总承包RHS	水质修复	101	101	100	101	100		√
		景观给排水	148	148	100	139	93.9		√
		景观电气	104	104	100	102	98.1		√
		△堤岸整治	2958	2958	100	2683	90.7		√
		道路工程	1273	1273	100	1122	88.1	√	
		绿化	56	56	100	53	94.6		√
		园建	726	726	100	623	85.8	√	
		△景观桥梁	181	181	100	174	96.1		√

（二）工程外观质量评定

经外观质量评定组评定，仁和水横沥段水环境综合整治工程设计施工总承包RHS单位工程外观质量评定应得分99分，实得分90.4分，得分率91.3%，达到优良标准。

（三）工程质量检测情况

原材料及中间产品质量检测全部合格，施工单位自检的所有原材料都经监理工程师见证送检至广东和协建设工程检测有限公司进行检测，监理单位平行检测和建设单位对比检测送检至深圳市科振建设工程检测有限公司进行检测，根据《水利水电工程施工质量评定规程》的规定进行评定：

原材料、中间产品检测情况

序号	检测项目	自检检测数量	监理平行检测数量	业主对比检测数量	合格组（点）数量	合格率（%）
1	砂(0-5mm)	2组	1组	1组	4组	100
2	碎石（20-40mm）	6组	1组	1组	8组	100
3	水泥（42.5R）	3组	2组	1组	6组	100
4	石粉（0-5mm）	3组	1组	1组	5组	100
5	钢筋（Φ6）	1组	/	/	1组	100
6	钢筋（Φ8）	1组	1组	/	2组	100
7	钢筋（Φ10）	2组	1组	/	3组	100
8	钢筋（Φ12）	6组	1组	/	7组	100
9	钢筋（Φ14）	4组	1组	/	5组	100
10	钢筋（Φ16）	6组	1组	/	7组	100
11	钢筋（Φ18）	4组	1组	/	5组	100
12	钢筋（Φ20）	1组	1组	/	2组	100
13	钢筋（Φ22）	1组	1组	/	2组	100
14	钢筋（Φ25）	1组	1组	/	2组	100
15	钢筋（Φ32）	1组	/	1组	2组	100
16	钢筋Φ10（焊接）	1组	/	/	1组	100
17	Φ16（焊接）	1组	/	/	1组	100
18	Φ22（焊接）	1组	/	/	1组	100
19	Φ25钢筋（焊接）	1组	/	/	1组	100
20	Φ25钢筋(机械连接)	1组	/	/	1组	100

21	钢筋混凝土排水管（RCPⅡ级 300*2000*40）	2组	1组	/	3组	100
22	钢筋混凝土排水管（RCPⅡ级 500*2000）	1组	/	/	1组	100
23	钢筋混凝土排水管（RCPⅢ级 1000*2500）	1组	/	/	1组	100
24	钢筋混凝土排水管（RCPⅢ级 1200*2000）	1组	/	/	1组	100
25	PVC-U管材（DN50*2.0mm）	1组	/	/	1组	100
26	低压流体输送用焊接钢管（DN65）	1组	1组	/	2组	100
27	低压流体输送用焊接钢管（DN50）	1组	/	/	1组	100
28	PVC电线电缆管（Φ50*3.0）	3组	1组	1组	5组	100
29	HDPE电缆管（DN32）	1组	/	/	1组	100
30	土工布	4组	/	1组	5组	100
31	混凝土实心砖（190*90*40）	3组	1组	1组	5组	100
32	生态砌块（500*300*120mm）	3组	/	1组	4组	100
33	M5砂浆	1组	/	/	1组	100
34	M7.5砂浆	1组	1组	/	2组	100
35	M20砂浆	1组	/	1组	2组	100
36	M25砂浆	1组	1组	/	2组	100
37	6%水泥石粉	1组	1组	/	2组	100
38	5%多孔隙水泥稳定碎石	1组	/	1组	2组	100
39	C25透水混凝土	1组	/	/	1组	100
40	5%水泥稳定石屑	1组	/	/	1组	100
41	6%水泥稳定石屑	1组	/	/	1组	100
42	土方回填	1组	/	/	1组	100

43	5%多孔隙水泥稳定碎石配合比	3组	/	1组	4组	100
44	PE给水管（DN160）	1组	1组	/	2组	100
45	PE给水管（DN110）	1组	1组	/	2组	100
46	PE给水管（DN90）	1组	1组	/	2组	100
47	PE给水管（DN75）	1组	/	1组	2组	100
48	PE给水管（DN63）	1组	/	1组	2组	100
49	PE给水管（DN50）	1组	/	1组	2组	100
50	PE给水管（DN32）	1组	/	1组	2组	100
51	HDPE双壁波纹管（DN200）	1组	1组	/	2组	100
52	芝麻灰花岗岩	2组	1组	/	3组	100
53	芝麻白花岗岩	1组	1组	/	2组	100
54	真石漆	3组	1组	/	4组	100
55	交联聚乙烯绝缘电缆（YJV-0.61KV-5X16）	4组	1组	/	5组	100
56	聚乙烯绝缘电缆（BV-2.5）	5组	1组	/	6组	100
57	交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套阻燃电力电缆（ZC-YJV 3X6）	1组	/	/	1组	100
58	交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套阻燃电力电缆（ZC-YJV 5X6）	1组	/	/	1组	100
59	一般用途单芯硬导体无护套阻燃电缆（ZC-BV 1X4）	1组	/	/	1组	100
60	钢板	3组	/	/	3组	100
61	地基承载力	254点	26点	70点	350点	100
62	桩基础钻芯法检测	/	/	4根	4根	100
63	桩基础基桩声波透射法	/	/	14根	14根	100
64	桩基础低应变检测	/	/	10根	10根	100
65	土方回填	317点	3点	6点	326点	100

66	6%水泥石粉	31 点	/	/	31 点	100
67	5%多孔隙水泥稳定碎石	83 点	3 点	6 点	92 点	100
68	7 天无侧限抗压试块	105 组	2 组	4 组	111 组	100
69	给水管道水压试验	8 段	/	2 段	10 段	100
70	混凝土试块	366 组	18 组	27 组	411 组	100
71	混凝土抽芯	10 组	/	/	10 组	100
72	回弹法检测混凝土抗压强度	10 组	2 组	/	12 组	100
73	3.5%水泥稳定石屑	60 点	10 点	20 点	90 点	100
74	5%水泥稳定级配碎石	120 点	20 点	40 点	180 点	100
75	AC-13C 细粒式改性沥青混凝土	1 组	/	/	1 组	100
76	AC-20C 中粒式改性沥青混凝土	1 组	/	/	1 组	100
77	沥青混合料	22 组	2 组	2 组	26 组	100
78	车行道路面厚度（钻芯、挖坑法）	/	/	75 点	75 点	100
79	沥青压实度（钻芯法）	/	/	150 点	150 点	100
80	超声波无损探伤检测（景观桥梁钢箱梁）	18 条	19 条	/	37 条	100
81	超声波无损探伤检测（景观桥梁拱梁）	/	44 条	/	44 条	100

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

仁和水横沥段水环境综合整治工程设计施工总承包合同工程完工验收工作组听取了建设、设计、监理、施工单位对工程情况的汇报、查阅了工程验收资料，认为本工程具备合同工程完工验收条件，验收结论如下：

1、施工单位已按批准的设计文件、变更文件和施工合同文件要求完成了全部施工任务。

2、本工程中所使用的原材料、中间产品、成品等材料均在监理单位见证下取样检测，检测结果全部合格。

3、本合同工程为1个单位工程，8个分部工程，经施工单位自评、监理单位复核，项目法人认定，1个单位工程施工质量等级优良，合同工程质量等级优良。

4、本合同工程验收资料齐全，满足合同工程完工验收条件。

5、本合同工程施工过程中未发生质量、安全事故。

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）、经批准的设计文件、变更文件和施工合同文件等相关规定进行合同工程完工验收，验收工作组同意本工程通过合同工程完工验收，工程质量等级评定为优良。

九、保留意见（应有本人签字）

无

保留意见人签字：

十、合同工程完工验收工作组成员签字表

仁和水横沥段水环境综合整治工程设计施工总承包

合同工程完工验收工作组成员签字表

	姓　名	单　位（全称）	职务和职称	签　字
组　　长	张接雨	东莞市横沥镇水务工程运营中心	项目负责人	
成　　员	梁锐华	东莞市横沥镇水务工程运营中心	现场代表	
成　　员	陈勇平	东莞市横沥镇水务工程运营中心	现场代表	
成　　员	梁荏洪	东莞市横沥镇水务工程运营中心	现场代表	
成　　员	刘文生	东莞市广水水利工程咨询有限公司	总监	
成　　员	朱习武	东莞市广水水利工程咨询有限公司	总监办副总监	
成　　员	罗毅	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	设计负责人	
成　　员	陈军伟	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	水工	
成　　员	彭军	广东省水利水电第三工程局有限公司	项目经理	
成　　员	陈涛	广东省水利水电第三工程局有限公司	技术负责人	
成　　员	王可为	东莞市水利勘测设计院有限公司	工程师	
成　　员				
成　　员				
成　　员				
成　　员				

5、投标人企业性质承诺

承诺书

致招标人： 深圳市大鹏新区建筑工务署

我单位参加 溪涌河综合整治工程（施工） 的招投标活动，我方郑重作以下承诺：

我方承诺本公司企业性质为 国有企业 （填写：民营企业或国有企业）。

特此承诺！

承诺人（盖章）：广东省水利水电第三工程局有限公司

法定代表人（签字）：

日期：2025 年 6 月 25 日

6、备注（请各投标人注意）

其他补充资料

6.1、企业基本情况表

<table>
<tr><td>投标人名称</td><td colspan="7">广东省水利水电第三工程局有限公司</td></tr>
<tr><td>注册地址</td><td colspan="3">广东省东莞市塘厦镇塘厦大道中67号1栋、2栋</td><td>邮政编码</td><td colspan="2">523710</td></tr>
<tr><td rowspan="2">联系方式</td><td>联系人</td><td colspan="2">陈柏荣</td><td>电话</td><td colspan="2">13650209237</td></tr>
<tr><td>邮箱</td><td colspan="2">168189223@qq.com</td><td>传真</td><td colspan="2">0769-82019266</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>姓名</td><td>曾思成</td><td>技术职称</td><td>教授级高级工程师</td><td>电话</td><td>0769-82019266</td></tr>
<tr><td>技术负责人</td><td>姓名</td><td>李晓东</td><td>技术职称</td><td>正高级工程师</td><td>电话</td><td>0769-82019266</td></tr>
<tr><td>成立时间</td><td colspan="2">1987年01月23日</td><td colspan="4">员工总人数：1776人</td></tr>
<tr><td rowspan="4">企业资质等级</td><td colspan="3" rowspan="4">水利水电工程施工总承包壹级
市政公用工程施工总承包壹级
建筑工程施工总承包壹级
公路工程施工总承包壹级
机电工程施工总承包壹级</td><td>营业执照号</td><td colspan="2">91441900198029270C</td></tr>
<tr><td>注册资金</td><td colspan="2">人民币叁亿伍仟万元</td></tr>
<tr><td>开户银行</td><td colspan="2">中国建设银行股份有限公司东莞塘厦支行</td></tr>
<tr><td>账号</td><td colspan="2">44001779308051253761</td></tr>
<tr><td>经营范围</td><td colspan="7">许可项目：建设工程施工；测绘服务；水力发电。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：对外承包工程；园林绿化工程施工；金属结构制造；金属结构销售；以自有资金从事投资活动；集贸市场管理服务；机械电气设备制造；机械电气设备销售；水资源专用机械设备制造；机械设备销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。</td></tr>
</table>

6.1.1、营业执照

统一社会信用代码
91441900198029270C

营业执照

(副 本)(10-1)

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

名　　称	广东省水利水电第三工程局有限公司	注册资本	人民币叁亿伍仟万元
类　　型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	成立日期	1987年01月23日
法定代表人	曾思成	营业期限	长期
经营范围	许可项目：建设工程施工；测绘服务；水力发电。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：对外承包工程；园林绿化工程施工；金属结构制造；金属结构销售；以自有资金从事投资活动；集贸市场管理服务；机械电气设备制造；机械电气设备销售；水资源专用机械设备制造；机械设备销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	住　　所	广东省东莞市塘厦镇塘厦大道中67号1栋、2栋

登记机关　东莞市市场监督管理局

2022 年 01 月 27 日

请于每年6月30日前报送年度报告，逾期将受到信用惩戒和处罚。
途径：登陆企业信用信息公示系统，或"东莞市场监管"微信公众号。

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

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

国家市场监督管理总局监制

广东省水利水电第三工程局有限公司

在营（开业）企业

统一社会信用代码： 91441900198029270C
注册号：
法定代表人： 曾思成
登记机关： 东莞市市场监督管理局
成立日期： 1987年01月23日

发送报告
信息分享
信息打印

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

营业执照信息

- **统一社会信用代码：** 91441900198029270C
- **企业名称：** 广东省水利水电第三工程局有限公司
- **注册号：**
- **法定代表人：** 曾思成
- **类型：** 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
- **成立日期：** 1987年01月23日
- **注册资本：** 35000.000000万
- **核准日期：** 2024年03月13日
- **登记机关：** 东莞市市场监督管理局
- **登记状态：** 在营（开业）企业
- **住所：** 广东省东莞市塘厦镇塘厦大道中67号1栋、2栋
- **经营范围：** 许可项目：建设工程施工；测绘服务；水力发电。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：对外承包工程；园林绿化工程施工；金属结构制造；金属结构销售；以自有资金从事投资活动；集贸市场管理服务；机械电气设备制造；机械电气设备销售；水资源专用机械设备制造；机械设备销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见https://gkml.samr.gov.cn/nsjg/djzcj/202209/t20220901_349745.html

营业期限信息

- **营业期限自：** 1987年01月23日
- **营业期限至：**

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	广东省建筑工程集团股份有限公司	企业法人	营业执照	914400007349924088	查看

共 查询到 1 条记录 共 1 页　首页 ‹ 上一页 1 下一页 › 末页

主要人员信息

共计 11 条信息

罗红东 董事	赵垒君 监事	谢颖 董事	章海兵 董事	曾思成 董事长	陈丽红 监事	郑舒秋 监事会主席	季根蔡 董事
詹钦慧 董事	詹钦慧 经理	许澄跃 董事					

深圳子公司营业执照

统一社会信用代码
91440300MA5HJ4L34M

营业执照

（副 本）

名　　称　深圳广水三局工程建设有限公司

类　　型　有限责任公司（法人独资）

成立日期　2022年10月21日

法定代表人　马定球

住　　所　深圳市坪山区碧岭街道碧岭社区坪山金碧路472-9号6栋宇恒工业园511

重要提示
1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。
3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。

登记机关　深圳市市场监督管理局

2024 年 01 月 05 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

国家市场监督管理总局监制

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

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

深圳广水三局工程建设有限公司 存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码： 91440300MA5HJ4L34M
注册号：
法定代表人： 马定球
登记机关： 深圳市市场监督管理局
成立日期： 2022年10月21日

发送报告 信息分享 信息打印

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

营业执照信息

- **统一社会信用代码：** 91440300MA5HJ4L34M
- **企业名称：** 深圳广水三局工程建设有限公司
- **注册号：**
- **法定代表人：** 马定球
- **类型：** 有限责任公司（法人独资）
- **成立日期：** 2022年10月21日
- **注册资本：** 4010.000000万人民币
- **核准日期：** 2024年01月05日
- **登记机关：** 深圳市市场监督管理局
- **登记状态：** 存续（在营、开业、在册）
- **住所：** 深圳市坪山区碧岭街道碧岭社区坪山金碧路472-9号6栋宇恒工业园511
- **经营范围：** 一般经营项目是：工程管理服务；园林绿化工程施工；土石方工程施工。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动），许可经营项目是：建设工程施工；施工专业作业；建筑劳务分包。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

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

营业期限信息

- **营业期限自：** 2022年10月21日
- **营业期限至：**

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	广东省水利水电第三工程局有限公司	法人股东	非公示项	非公示项	

共 查询到 1 条记录 共 1 页　首页 · 上一页 1 下一页 · 末页

主要人员信息

共计 3 条信息

赵垒君 监事	马定球 总经理	马定球 执行董事

深圳分公司营业执照

统一社会信用代码
91440300708574122D

营业执照

（副 本）

名　　称　广东省水利水电第三工程局有限公司深圳分公司

类　　型　有限责任公司分公司

成立日期　1999年09月01日

负 责 人　马定球

营业场所　深圳市宝安区新安街道大浪社区26区中洲华府商业大厦1703

重要提示
1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。
3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。

登记机关　深圳市市场监督管理局

2024 年 02 月 26 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

国家市场监督管理总局监制

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

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

广东省水利水电第三工程局有限公司深圳分公司

存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码： 91440300708574122D
注册号：
负责人： 马定球
登记机关： 深圳市市场监督管理局福田监管局
成立日期： 1999年09月01日

发送报告
信息分享
信息打印

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

营业执照信息

- **统一社会信用代码：** 91440300708574122D
- **企业名称：** 广东省水利水电第三工程局有限公司深圳分公司
- **注册号：**
- **负责人：** 马定球
- **类型：** 有限责任公司分公司
- **成立日期：** 1999年09月01日
- **登记机关：** 深圳市市场监督管理局福田监管局
- **核准日期：** 2024年02月26日
- **经营场所：** 深圳市宝安区新安街道大浪社区26区中洲华府商业大厦1703
- **登记状态：** 存续（在营、开业、在册）
- **经营范围：** 水利水电工程施工总承包一级；市政公用工程施工总承包一级；地基与基础工程专业承包一级；土石方工程专业承包一级；钢结构工程专业承包一级；房屋建筑工程施工总承包二级；公路工程施工总承包二级；航道工程专业承包三级。^

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

营业期限信息

- **营业期限自：** 1999年09月01日
- **营业期限至：** 2044年09月01日

6.1.2、资质证书

建筑业企业资质证书

（副本）

企业名称：广东省水利水电第三工程局有限公司

详细地址：广东省东莞市塘厦镇塘厦大道中67号1栋、2栋

统一社会信用代码（或营业执照注册号）：91441900198029270C

法定代表人：曾思成

注册资本：35000万元人民币

经济性质：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

证书编号：D144045591

有效期：2028年12月22日

资质类别及等级：

建筑工程施工总承包壹级；
公路工程施工总承包壹级；
水利水电工程施工总承包壹级；
市政公用工程施工总承包壹级；
机电工程施工总承包壹级；
钢结构工程专业承包壹级；
机场场道工程专业承包贰级。
******

发证机关：中华人民共和国住房和城乡建设部

2023 年 12 月 22 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn

NO.DF 00067826

深圳子公司资质证书

建筑业企业资质证书

证书编号： D244739081

企　业　名　称： 深圳广水三局工程建设有限公司

统一社会信用代码： 91440300MA5HJ4L34M

法　定　代　表　人： 马定球

注　册　地　址： 深圳市坪山区碧岭街道碧岭社区坪山金碧路472-9号6栋宇恒工业园511

有　效　期： 至2029年05月16日

资　质　等　级： 市政公用工程施工总承包二级
******

先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号，进入”粤建办事“扫码查验

发证机关： 广东省住房和城乡建设厅

发证日期： 2024年05月16日

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

6.1.3、安全生产许可证

统一社会信用代码：91441900198029270C

安全生产许可证

编号：（粤）JZ安许证字[2023]017805

企业名称：广东省水利水电第三工程局有限公司

法定代表人：曾思成

单位地址：广东省东莞市塘厦镇塘厦大道中67号1栋、2栋

经济类型：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

许可范围：建筑施工

有效期：2022年10月10日　至 2025年10月10日

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2022 年 10 月 10 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

深圳子公司安全生产许可证

统一社会信用代码：91440300MA5HJ4L34M

安全生产许可证

编号：（粤）JZ安许证字[2024]001904

企业名称：深圳广水三局工程建设有限公司

法定代表人：马定球

单位地址：深圳市坪山区碧岭街道碧岭社区坪山金碧路472-9号6栋宇恒工业园511

经济类型：有限责任公司(法人独资)

许可范围：建筑施工

有效期：2024年02月29日 至 2027年02月28日

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2024 年 02 月 29 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

6.1.4、信用获奖证书

企业信用等级证书

CERTIFICATE OF ENTERPRISE CREDIT GRADE

广东省水利水电第三工程局有限公司：

2023年度水利建设市场主体信用评价公告等级为施工类AAA级。信用等级实行动态管理，有效期内的信用等级以二维码扫描的实时信用等级为准。

证书编号： 202304911100314
Certificate Numbe

颁发日期： 2024年1月19日
Date of Issue

有效期至： 2027年1月18日
Date of Expiry

查询网址：http://xypt.mwr.cn
Enquiring Website

证书说明：
Notes：

1. 水利建设市场主体信用等级有效期为3年。
   The credit grade is valid for 3 years starting from the date of issue.
2. 有效期内企业名称发生变化的，须及时办理变更手续。
   If the enterprise changes name in the period of validity, the alteration procedures must be completed in time.
3. 本证书只证明企业在有效期内的信用状况，不作他用。
   The certificate is only used to prove the credit status in the period of validity.
4. 本证书不得涂改、转借。
   Modifications or use by any other person is not allowed.

中 国 水 利 工 程 协 会
China Water Engineering Association
2024年1月19日

序号	单位名称	申请类型	信用等级	评价年度	颁发日期	有效期至	有效状态	更多
1	广东省水利水电第三工程局有限公司	施工	AAA	2023	2024-01-19	2027-01-18	有效	

仅显示前100条

企业信用等级证书

CERTIFICATE OF ENTERPRISE CREDIT GRADE

广东省水利水电第三工程局有限公司：

中国建筑业协会对广东省水利水电第三工程局有限公司的信用状况进行了评价，结果为AAA。评价时间：2024年10月。特发此证。

This is to certify that Guangdong Provincial Water Resources and Hydropower Third Engineering Bureau Co., Ltd. is rated as AAA credit grade by China Construction Industry Association. Evaluation time:October, 2024.

证书编号：202411100346
Certificate Number

颁发日期：2024年10月16日
Date of Issue

有效期至：2027年10月15日
Date of Expiry

查询网址：www.zgjzy.org.cn
Enquiring Website

复审记录

证书说明：
Notes:

1、企业信用等级自评定之日起有效期为三年。
The enterprise credit grade is valid for 3 years starting from the date of issue.

2、企业信用等级实行复审制度，有效期内，每年复审一次。信用状况发生变化的，需重新评定信用等级并更换证书。
The credit grade should be re-examined every year in the period of validity.If the credit status has changed, the credit grade should be re-evaluated and the certificate should be changed.

3、有效期内企业改变名称的，必须持证到发证单位办理变更手续。
If the enterprise changes name in the period of validity,it shall take the certificate to the issue unit to go through the fomalities for the change.

4、本证书只证明企业在有效期内的信用状况，不作他用。
The certificate is only used to prove the credit status in the period of validity.

5、本证书不得涂改、转借。
Modifications or use by any other person is not allowed.

中国建筑业协会
China Construction Industry Association
2024年10月16日

6.1.5、三大体系证书

ISO14001

中鉴认证有限责任公司

环境管理体系认证证书

NO：0070024E52670R7M

兹 证 明

广东省水利水电第三工程局有限公司

广东省东莞市塘厦镇塘厦大道中67号1栋、2栋

统一社会信用代码：91441900198029270C

环境管理体系符合

GB/T 24001-2016/ISO14001:2015 标准

该环境管理体系适合

测绘服务（范围同资质证书）；水利水电工程、市政公用工程、机电工程、公路工程、建筑工程、港口与航道工程（专业承包范围同资质证书）及相关管理活动

（本证书范围仅包括证书所列场所。若覆盖范围涉及行政许可前置审批、强制性认证的，仅涵盖许可资质、强制性认证证书范围内的产品及服务）

颁证日期：2024年10月09日

本证书有效期自2024年10月09日始至2027年10月08日

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效

公司代表（签名）

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT IAF

CNAS 中国认可 国际互认 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C007-M

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询
证书时效及适用性可向认证机构查询：网址：www.gzcc.org.cn 或致电：020-66390902。
中国广东省广州市广州大道中227号华景大厦4楼(510600) 中鉴认证有限责任公司

中鉴认证有限责任公司

职业健康安全管理体系认证证书

NO：0070024S52488R7M

兹 证 明

广东省水利水电第三工程局有限公司

广东省东莞市塘厦镇塘厦大道中67号1栋、2栋

统一社会信用代码：91441900198029270C

职业健康安全管理体系符合

GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018 标准

该职业健康安全管理体系适合

测绘服务（范围同资质证书）；水利水电工程、市政公用工程、机电工程、公路工程、建筑工程、港口与航道工程（专业承包范围同资质证书）及相关管理活动

（本证书范围仅包括证书所列场所。若覆盖范围涉及行政许可前置审批、强制性认证的，仅涵盖许可资质、强制性认证证书范围内的产品及服务）

颁证日期：2024年10月09日

本证书有效期自2024年10月09日始至2027年10月08日

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效

公司代表（签名）

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C007-M

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询
证书时效及适用性可向认证机构查询：网址：www.gzcc.org.cn 或致电：020-66390902。
中国广东省广州市广州大道中227号华景大厦4楼(510600) 中鉴认证有限责任公司

ISO9001

中鉴认证有限责任公司

质量管理体系认证证书

NO：0070024Q53867R7M

兹 证 明

广东省水利水电第三工程局有限公司

广东省东莞市塘厦镇塘厦大道中67号1栋、2栋

统一社会信用代码：91441900198029270C

质量管理体系符合

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015 标准

该质量管理体系适合

测绘服务（范围同资质证书）

质量管理体系符合

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015 标准
GB/T50430-2017 标准

该质量管理体系适合

水利水电工程、市政公用工程、机电工程、公路工程、建筑工程、
港口与航道工程（专业承包范围同资质证书）

（本证书范围仅包括证书所列场所。若覆盖范围涉及行政许可前置审批、强制性认证的，仅涵盖许可资质、强制性认证证书范围内的产品及服务）

颁证日期：2024年10月09日

本证书有效期自2024年10月09日始至2027年10月08日

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效

公司代表（签名）

CNAS 中国认可 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C007-M

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询
证书时效及适用性可向认证机构查询：网址：www.gzcc.org.cn 或致电：020-66390902。
中国广东省广州市广州大道中227号华景大厦4楼(510600) 中鉴认证有限责任公司

6.1.6、核准变更登记通知书

核准变更登记通知书

粤莞核变通内字【2014】第1400839901号

名称：广东省水利水电第三工程局有限公司

注册号:441900000111105

以上企业于二〇一四年十二月二十五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
企业名称	广东省水利水电第三工程局	广东省水利水电第三工程局有限公司
企业类型	全民所有制	有限责任公司(法人独资)

变更前股东：

股东名称	证照号
广东省建筑工程集团有限公司	441********1105

变更后股东：

股东名称	证照号
广东省源大水利水电集团有限公司	440********7872

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
董事会成员		陈丽红,监事；陈立明,董事长；陈立明,经理；李万锐,董事；李晓东,董事；廖洪金,监事；刘元飞,董事；骆祝茂,董事；王彬贤,董事；赵丕彪,董事；郑舒秋,监事会主席。

特此通知。

莞市工商行政管理局 登记注册专用章 (01)

二〇一四年十二月二十五日

核准变更登记通知书

粤东核变通内字〔2021〕第44190012100640512号

名称：广东省水利水电第三工程局有限公司

统一社会信用代码：91441900198029270C

以上企业于二〇二一年十一月二十六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
住所	东莞市塘厦镇塘厦大道中63号	广东省东莞市塘厦镇塘厦大道中67号1栋、2栋
经营范围	工程施工承包；承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目，对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员；园林绿化；装饰工程；制作、安装：水工金属结构，房地产开发；市场投资、市场服务管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	许可项目：建设工程施工；测绘服务；水力发电。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：对外承包工程；园林绿化工程施工；金属结构制造；金属结构销售；以自有资金从事投资活动；集贸市场管理服务；机械电气设备制造；机械电气设备销售；水资源专用机械设备制造；机械设备销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

经核准的备案事项如下：

备案事项	备案前内容	备案后内容
公司章程		章程

特此通知。

东莞市市场监督管理局 执法专用章 (2-1)

二〇二一年十一月二十六日

注：根据国家市场监督管理总局规范文件《市场准入与退出数据规范市场主体分册》要求，企业类型表述由有限责任公司(法人独资)调整为有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）。

核准变更登记通知书

粤东核变通内字〔2022〕第44190002200121582号

名称：广东省水利水电第三工程局有限公司

统一社会信用代码：91441900198029270C

以上企业于二〇二二年一月二十七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
法定代表人	陈立明	曾思成

经核准的备案事项如下：

备案事项	备案前内容	备案后内容
董事、经理、监事	曾思成(董事)；赵丕彪(董事)；李学新(董事)；李万锐(董事)；郑舒秋(监事会主席)；陈立明(董事长)；陈立明(经理)；陈俊锋(董事)；廖洪金(监事)；李晓东(董事)；陈丽红(监事)；	詹钦慧(董事，经理)；许澄跃(董事)；季根蔡(董事)；郑舒秋(监事会主席)；曾思成(董事长)；廖洪金(监事)；陈丽红(监事)；谢颖(董事)；冯微(董事)；章海兵(董事)；

特此通知。

东莞市市场监督管理局 执法专用章 (2-1)

二〇二二年一月二十七日

注：根据国家市场监督管理总局规范文件《市场准入与退出数据规范市场主体分册》要求，企业类型表述由有限责任公司(法人独资)调整为有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）。

统一社会信用代码
91441900198029270C

登记通知书

（粤东）登字〔2024〕第44190002400245680号

广东省水利水电第三工程局有限公司：

你单位提交的变更 登记申请材料齐全，符合法定形式，我局予以登记。

变更前 股东 ：

股东 名称	证件(证照)号码
广东水电二局股份有限公司	914**********4088

变更后 股东 ：

股东 名称	证件(证照)号码
广东省建筑工程集团股份有限公司	914**********4088

特此通知。

（登记机关盖章）
二〇二四年三月十三日

注：根据国家市场监督管理总局规范文件《关于市场主体统计分类的划分规定》要求，企业类型表述由有限责任公司(法人独资)调整为有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）。

6.2、企业获奖情况一览表

序号	奖项名称	获奖时间	参评项目名称	级别
1	2018-2019 年度国家优质工程奖	2019 年 12 月	中顺大围应急项目西河水闸重建工程	国家级
2	2019-2020 年度中国水利工程优质（大禹）奖	2021 年 12 月	广东省潮州供水枢纽工程	国家级
3	2021-2022 年度中国水利工程优质（大禹）奖	2023 年 5 月	佛山市禅城区奇槎泵站工程	国家级
4	2021-2022 年度中国水利工程优质（大禹）奖	2023 年 5 月	木兰溪防洪工程华林段	国家级
5	2022-2023 年度国家优质奖	2023 年 12 月	珠海市金琴快线工程	国家级

2018-2019年度国家优质工程奖

2019-2020年度中国水利工程优质（大禹）奖

2021-2022年度中国水利工程优质（大禹）奖

2021-2022年度中国水利工程优质（大禹）奖

2022-2023年度国家优质奖

6.3、BIM 业绩情况一览表

序号	项目名称	建设规模	合同金额（万元）	合同签订时间	备注
1	连山县德建水库供水工程 EPC 总承包	本工程建设内容为德建水库至吉田镇石龙嘴水厂主输水线路及石龙嘴水厂扩建。福堂镇及永和镇供水支线不在本工程建设范围内，仅在主管线预留分水点。 工程采用有压重力流为主，明渠均匀流为辅的输水方式，输水线路总长 11.5km，其中埋管主要采用 DN800 球墨铸铁管,局部跨河及穿路段采用埋设 DN800 钢管方式穿越，埋管段共计 4.0km 长。隧洞进口段 0.3km，隧洞出口段 0.2km，采用钻爆法施工，钢筋砼内衬，衬砌后为净宽 4.5m，净高 4.35m 城门洞型，中段 7.0km 则采用 TBM 施工，开挖洞径 4.0m，喷混凝土后净洞径 3.8m，隧洞总长 7.5km，主要建筑物有输水管道、输水隧洞和石龙嘴水厂等。 德建水库城镇生活工业供水保证率取 97%(月保证率)，农业灌溉保证率 90%(年保证率)。最大取水流量 0.5m³/s；日均取水量 2.8 万 m³，对应取水流量为 0.34m³/s；工程年取水规模为 1049 万 m³。工程为Ⅲ等中型，主要建筑物级别为 3 级，次要永久建筑物为 4 级。水厂设计洪水标准为 20 年一遇，校核洪水标准为 50 年一遇;输水建筑物设计洪水标准为 20 年一遇，校核洪水标准为 50 年一遇。	36253.63	2020 年 8 月 6 日	（1）在建 （2）履约评价情况:满意
2	西樵镇太平排涝泵站工程	新建太平排涝泵站，设计排涝流量为 30.0m³/s，安装 4 台 1600ZLQ-6 型立式轴流泵，电机配用 TL1000-20/2150 型同步电动机，总装机容量 4000kW，总装机流量为 33.52m³/s。 本工程任务为防洪排涝，提高片区的排涝能力。本工程排涝标准为 30 年一遇 24 小时设计暴雨 1 天排干并控制内水位低于 1.10m;防洪标准为 50 年一遇；泵站设计排涝流量 30 立方米/秒，总装机流量为 33.52 立方米/秒。工程等别为Ⅲ等中型，主要建筑物为 3 级，次要建筑物为 4 级，临时建筑物为 4 级；穿堤出水涵洞及外江防洪闸建筑物级别为 2 级。	12182.08	2020 年 9 月 8 日	已完工， 验收日期:2022 年 6 月 2 日

6.3.1、连山县德建水库供水工程 EPC 总承包

中标通知书

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字 [2020] 第 [03373] 号

(主)广东省水利电力勘测设计研究院(成)广东省水利水电第三工程局有限公司:

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为连山县德建水库供水工程EPC总承包的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，中标下浮率为0.66%，中标价为36253.636300万元。

其中：

总承包项目经理姓名：罗伟科。

招标人（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2020 年 7 月 9 日

招标代理机构（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2020年 7月 9日

广州公共资源交易中心

见证（盖章）

2020 年 7 月 9 日

副本

连山县德建水库供水工程 EPC 总承包

合 同 文 件

合同编号：LSDJGS-EPC

发包人：连山壮族瑶族自治县水利工程管理中心

承包人：广东省水利电力勘测设计研究院（联合体牵头人）

广东省水利水电第三工程局有限公司（联合体成员）

二〇二〇年八月

第一节　合同协议书

连山壮族瑶族自治县水利工程管理中心 (发包人名称，以下简称“发包人”)为实施连山县德建水库供水工程 EPC 总承包 (项目名称)，已接受广东省水利电力勘测设计研究院（联合体牵头人）、广东省水利水电第三工程局有限公司（联合体成员）(承包人名称，以下简称“承包人”)对该项目投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

(1)中标通知书；

(2)投标函及投标函附录；

(3)专用合同条款；

(4)通用合同条款；

(5)价格清单；

(6)其他合同文件。

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

3. 签约合同价：人民币(大写) 叁亿陆仟贰佰伍拾叁万陆仟叁佰陆拾叁元整，(小写)¥362,536,363.00 元。

4. 承包人项目经理：罗伟科；设计负责人：刘启波；施工负责人：张振军。

5. 工程质量符合的标准和要求：设计要求的质量标准：符合现行的国家以及行业规范、规程及标准。施工要求的质量标准：达到《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007)合格标准。争创广东省优质工程奖或国家级优质工程奖。

6、承包范围：工程地质勘察(含测量)、初步设计(包括报告、概算、附图)、施工图设计(含施工图预算)、竣工图编制、水土保持工程、环境保护工程及相应建筑安装工程的施工和设备采购、试运行及验收服务等内容。工程监理、征地拆迁、移民不列入总承包范围。（具体承包范围待初步设计报告批复后再明确）

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的设计、实施、竣工及缺陷修复。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人（联合体牵头人指定账户）

支付合同价款。承包人（联合体牵头人）指定账户如下：

账户名称：广东省水利电力勘测设计研究院

账　　号：4400 1453 1010 5027 6981

开 户 行：中国建设银行股份有限公司广州西城支行

9 承包人计划设计开始工作时间：自合同签订之日起，实际开始工作时间按照监理人开始工作通知(设计)中载明的开始工作时间为准。施工工期暂定为24个月，实际工期以初步设计报告批复为准。实际开始工作时间按照监理人开始工作通知(施工)中载明的开始工作时间为准。

10. 本协议书一式贰拾份。其中正本叁份，三方各执壹份，副本壹拾柒份，发包人执陆份，承包人执拾份，监理人执壹份。正本与副本不一致时，以正本内容为准。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：连山壮族瑶族自治县水利工程管理中心（盖单位章）

开户银行：

帐号：

法定代表人或其委托代理人：（签字）

地址：清远市连山壮族瑶族自治县吉田镇鹿鸣东路南　邮政编码：513200

电话：0763-8716132　传真：

承包人：广东省水利电力勘测设计研究院（联合体牵头人）（盖单位章）

开户银行：中国建设银行股份有限公司广州西城支行

帐号 ：4400 1453 1010 5027 6981

法定代表人或其委托代理人：（签字）

地址：广州市天河区天寿路116号广东水利大厦　邮政编码：510635

电话：020-38356876　传真 ：020-38356882

承包人：广东省水利水电第三工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

地址：东莞市塘厦镇塘厦大道中63号　邮政编码：

电话 ：0769-82136313　传真：0769-82136313

日期：2020年8月6日

BIM 业绩相关证明文件

104

17-60

合同编号：LS-SLKY202206-001

科学技术研究合同

项目名称：广东省连山县德建水库供水工程基于 BIM+GIS 智能建造关键技术与 BIM-EPC 管理模式创新研究

委托方（甲方）：连山壮族瑶族自治县水利工程管理中心

委托方（乙方）：广东省水利电力勘测设计研究院有限公司

委托方（丙方）：广东省水利水电第三工程局有限公司

受托方（丁方）：华南理工大学建筑设计研究院有限公司

签订日期：2022 年 10 月 1 日

签订地点：

有效期限：合同签订之日至项目完成

科学技术研究合同

委托方（甲方）：连山壮族瑶族自治县水利工程管理中心

住　所　地：广东省清远市连山壮族瑶族自治县吉田镇鹿鸣东路南

法定代表人：李舒适

项目联系人：刘露露

联系方式：18125089949

通讯地址：广东省清远市连山壮族瑶族自治县吉田镇鹿鸣东路南

电　　话：0763-8716132　传　真：0763-8716132

电子信箱：

委托方（乙方）：广东省水利电力勘测设计研究院有限公司

住　所　地：广东省广州市荔湾区陈家祠道 48 号

法定代表人：王　伟

项目联系人：麦婵婵

联系方式：13826078416

通讯地址：广东省广州市天河区天寿路 116 号广东水利大厦

电　　话：020-38356920　传　真：020-38356882

电子信箱：mai.cc@gpdiwe.com

委托方（丙方）：广东省水利水电第三工程局有限公司

住　所　地：广东省东莞市塘厦镇塘厦大道中 67 号

法定代表人：曾思成

项目联系人：刘利涛

联系方式：15017057085

通讯地址：广东省东莞市塘厦镇塘厦大道中 67 号

电　　话：0769-87907979　传　真：0769-87907979

电子信箱：343390777@qq.com

受托方（丁方）华南理工大学建筑设计研究院有限公司

统一社会信用代码：91440101190657467U

住　所　地：广州市天河区华南理工大学设计院楼内

法定代表人：倪　阳

项目联系人：周建春

联系方式：020-87111030-3303

通讯地址：广州市天河区五山路 381 号

电　　话：020-87111030　传　真：020-87111030

电子信箱：153909996@qq.com

本合同甲方、乙方、丙方委托丁方就广东省连山县德建水库供水工程基于 BIM+GIS 智能建造关键技术与 BIM-EPC 管理模式创新研究开展专项科研，并支付相应的科研报酬。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条　甲方、乙方、丙方委托丁方开展科研的内容如下：

1. 科研目标：满足国家、省、市和相关行业规范、规程以及本项目设计与施工技术文件的要求。

2. 科研内容：广东省连山县德建水库供水工程基于 BIM+GIS 智能建造关键技术与 BIM-EPC 管理模式创新研究。

具体科研内容包括：

（1）广东省连山县德建水库供水工程基于 BIM+GIS 智能建造关键技术研究。

（2）广东省连山县德建水库供水工程引水隧洞 TBM 施工超前地质预报科学研究，其资质应符合相关规定。

（3）连山县德建水库供水工程与 BIM-EPC 管理模式研究。

3. 科研方式：根据甲方、乙方、丙方的要求分阶段提交相关报告。

第二条 丁方应按下列要求完成科研工作：

1. 科研地点：本工程项目所在地。

2. 科研期限：2021 年 11 月 1 日至项目交工验收。

3. 科研进度：

（1）本合同签订之日起 5 日内提交实施性研究方案并报甲方、乙方、丙方审核批准。

（2）本合同签订之日起 30 日内完成进场并与工程项目进展同步开展工作；根据要求提交分阶段研究报告。

（3）项目交工验收后 30 日内提交最终研究报告。

（4）配合甲方、乙方、丙方完成省部级及国家级相关奖项申报文件。

（5）科研质量要求：满足国家、省、市和相关行业规范、规程以及本项目设计与施工技术文件的要求。本研究项目提交的成果文件应满足申报省部级及国家级相关奖项的质量要求。

第三条 为保证丁方有效开展科研工作，甲方、乙方、丙方应当向丁方提供下列工作条件和协作事项：

1. 提供技术资料：本项目相关技术文件，包括图纸、工程勘察报告、施工技术方案和相关资料等。

2. 提供工作条件：为丁方赴现场开展工作提供工作便利。

3. 丁方应妥善保管甲方提供的资料，未经甲方、乙方、丙方同意，丁方不得向第五方提供与本项目有关的任何资料，并于完成本合同全部项目内容的工作后 15 天内归还甲方、乙方、丙方。

第四条 甲方、乙方、丙方向丁方支付科研报酬及支付方式为：

1. 科研经费总额为：人民币壹佰玖拾捌万元整（小写：¥1,980,000.00），此科研经费总额为包干价，双方配套经费另有约定除外。

2. 根据本项目任务目标和具体分工，经核算甲、乙、丙三方出资为：甲方：98 万元、乙方：36 万元、丙方 64 万元。

3. 科研经费由甲方：分三期支付丁方。

具体支付方式和时间如下：

（1）本合同签订后 7 个工作日内由甲方出资 98 万元；

（2）提交符合甲方、乙方、丙方要求的研究成果报告 7 个工作日内，乙方、丙方按出资比例支付 70 万元；

（3）提交全部研究报告并通过甲方、乙方、丙方验收合格后由乙方、丙方按比例支付支付余下的尾款。

丁方账户户名、账号和开户行为：

账户户名：华南理工大学建筑设计研究院有限公司

银行账号：44056901040006480

开户银行：中国农业银行股份有限公司广州五山支行

甲方、乙方、丙方支付上述每期款项前，丁方应开具符合要求的正规增值税专用发票，否则甲方、乙方、丙方有权延期付款，且丁方不得拒绝开展下阶段工作。

第五条 四方在履行本合同时应遵守本项目的相关保密义务。未经四方一致同意，任何一方不得向第五方泄露与本项目相关的任何技术资料与研究成果。

第六条 四方确定以下列标准和方式对丁方的科研工作成果进行验收：

1. 丁方完成科研工作的形式：根据甲方、乙方、丙方的要求分阶段提交相关研究报告。

2. 科研工作成果的验收标准：符合国家、省、市和相关行业规范、规程以及本项目设计文件的要求，且提交的成果文件满足申报省部级及国家级相关奖项的质量要求。

3. 科研工作成果的验收方法：四方另行商定。

4. 验收的时间和地点：四方另行商定。

第七条 四方权利义务：

1. 在本合同有效期内，甲方、乙方、丙方利用丁方提交的科研工作成果

所完成的新的技术成果，归四方所有。

2. 在本合同有效期内，丁方利用甲方、乙方、丙方提供的技术资料和工作条件所完成的新的技术成果，归四方所有。

第八条 四方确定，在本合同有效期内，甲方指定 刘露露（电话 18125089949）为甲方项目联系人，乙方指定 麦婵婵（电话 13826078416）为乙方项目联系人，丙方指定 刘利涛（电话 15017057085）为丙方项目联系人，丁方指定 周建春（18026238090）为丁方项目联系人。丁方项目联系人承担以下责任：

1. 负责组织本项目的实施；

2. 解答与本项目相关的科研与技术问题。

一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知其余三方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

第九条 四方确定，任何一方违反本合同约定义务，造成科研或研究开发工作停滞或延误的，应当按以下约定承担违约责任：

1. 因甲方、乙方、丙方违反合同约定造成科研或开发工作停滞或延误的，甲方、乙方、丙方应当各自承担继续履行、采取补救措施或与丁方协商终止合同；终止合同时甲方、乙方、丙方已拨付经费不再退回。

2. 因丁方违反合同约定造成科研或开发工作停滞或延误的，丁方应当承担继续履行、采取补救措施或与甲方、乙方、丙方协商终止合同；终止合同时甲方、乙方、丙方未拨付经费不再拨付，丁方应退回已拨经费。

3. 丁方应负责所提交成果报告的真实性、客观性、准确性及科学性；若丁方提交的成果报告不符合相关规定或行业标准，导致未通过验收的，丁方应修改或重新提交报告，如丁方拒绝修改或重新提交报告，或重新提交的报告仍不符合本合同约定要求，甲方、乙方、丙方有权单方面解除合同，丁方应退还已收取的全部费用。

4. 若丁方提供的成果侵犯他人知识产权，由此造成的法律责任及赔偿由丁方承担。

5. 丁方在任何情况下支付给甲方、乙方、丙方的违约金、退回经费等总金额，不超过丁方从甲方、乙方、丙方处已收取的本项目科研经费。其他条款若与该条款违背，以本条款为准。

第十条 四方确定，出现下列情形，致使本合同的履行成为不必要或不可能的，可以解除本合同：

1. 发生不可抗拒力；

2. 四方认可的其它原因。

第十一条 四方因履行本合同而发生的争议，应通过友好协商解决。当协商、调解不成的，确定按以下第 1 种方式处理：

1. 提交清远市仲裁委员会仲裁；

2. 依法向人民法院起诉。

第十二条 本合同一式十六份，甲方、乙方、丙方、丁方各执四份，具有同等法律效力。

第十三条 本合同经四方签字盖章后生效。

附件：本项目科研经费预算清单

（以下为签章页）

甲方：连山壮族瑶族自治县水利工程管理中心（盖章）

法定代表人/委托代理人：_____（签名）

2022 年 10 月 1 日

乙方：广东省水利电力勘测设计研究院有限公司（盖章）

法定代表人/委托代理人：_____（签名）

2022 年 10 月 1 日

丙方：广东省水利水电第三工程局有限公司（盖章）

法定代表人/委托代理人_____（签名）

2022 年 10 月 1 日

丁方：华南理工大学建筑设计研究院有限公司（盖章）

法定代表人/委托代理人：_____（签名）

项目负责人：_____

2022 年 10 月 1 日

附件：

本项目科研经费预算清单

序号	项目	单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注
1	供水工程与引水隧洞 BIM+GIS 建模与云平台	项	1	180,000	180,000	包干
2	引水隧洞 TBM 施工超前地质预报	项	1	860,000	860,000	包干
(1)	引水隧洞 TBM 施工超前地质预报技术服务	项	1	700,000	700,000	包干
(2)	引水隧洞 TBM 施工超前地质预报新技术研究	项	1	160,000	160,000	包干
3	供水工程与引水隧洞 TBM 智能建造关键技术研究	项	1	427,000	427,000	包干
4	论文版面费、专利代理费	项	6	16,400	98,400	包干
5	专著出版费	部	1	160,000	160,000	包干
6	税金+单位管理费	项	1	15.65%	254,626	包干
经费共计（元）					1,980,026	

印花税票粘贴处：

（以下由技术合同登记机构填写）

合同登记编号：

1. 申请登记人：_____

2. 登记材料：(1)_____

(2)_____

(3)_____

3. 合同类型：_____

4. 合同交易额：_____

5. 技术交易额：_____

技术合同登记机构（印章）

经办人：

年　　月　　日

荣誉证书

2022年广东省水利建设工程文明工地

连山县德建水库供水工程EPC总承包

施工总承包单位：广东省水利水电第三工程局有限公司

证书编号：2022GDSW11SG

项目负责人：张振军

（证书查询网址：www.gdwha.org）

广东省水利水电行业协会

二〇二二年六月

广东省建筑业绿色施工示范工程荣誉证书

广东省水利水电第三工程局有限公司

你单位承建的　　连山县德建水库供水工程　　通过2023年广东省建筑业绿色施工示范工程评审，达到优良水平，授予广东省建筑业绿色施工示范工程称号。

示范工程编号：GDLS2023-034A

项目负责人：张振军

项目技术负责人：吕凯

二〇二三年六月二十八日

广东省水利水电第三工程局有限公司
顾客满意程度调查表

SDSJ/JL-12-09　　编号：

工程名称		连山县德建水库供水工程 EPC 总承包		
顾客名称		连山壮族瑶族自治县 水利事务中心	施工单位	广东省水利水电 第三工程局有限公司
调查单位		广东省水利水电 第三工程局有限公司	调查日期	2024.7.19
调查内容	工程进度	工程进度是否 满足合同要求	满意	√
			较满意	
			基本满意	
			较不满意	
			不满意	
	工程质量	工程质量是否 满足合同要求	满意	√
			较满意	
			基本满意	
			较不满意	
			不满意	
	文明施工	施工现场文 明施工情况	满意	√
			较满意	
			基本满意	
			较不满意	
			不满意	
	服务态度	双方合作协调关系	满意	√
			较满意	
			基本满意	
			较不满意	
			不满意	

其他意见或建议：

顾客签名（盖章）：　　2024年 7月19日

调查人：徐飞红　　2024年 7月19日

6.3.2、西樵镇太平排涝泵站工程
中标通知书

佛山市公共资源交易项目
中标（成交）通知书

中标通知书编号：佛建中[2020]GC2020(NH)XZ0158

工程名称	西樵镇太平排涝泵站工程		
招标(建设)单位	佛山市南海区水利投资建设有限公司		
招标代理机构	广东宏正工程咨询有限公司		
工程规模	本工程任务为防洪排涝，提高片区的排涝能力。本工程排涝标准为30年一遇24小时设计暴雨1天排干并控制内水位低于1.10m；防洪标准为50年一遇；泵站设计排涝流量30立方米/秒，总装机流量为33.52立方米/秒。工程等别为III等中型，主要建筑物为3级，次要建筑物为4级，临时建筑物为4级；穿堤出水涵洞及外江防洪闸建筑物级别为2级。项目总投资为16119.56万元。		
中标单位	广东省水利水电第三工程局有限公司		
项目负责人	朱海江	**证书号**	水利水电工程专业一级建造师注册证书注册编号：粤144060806797；水工建筑高级工程师证书号：粤高职证字第0200101018134号
承包方式	包工、包料、包工期、包安全、包文明施工。总价承包。		
中标内容： 本工程招标内容包括新建太平排涝泵站及相关配套设施，泵站总装机容量4000千瓦，设计流量30立方米/秒，安装4台1600ZLQ-6型立式轴流泵，电机配用TL1000-20/2150型同步电动机，并建设透水铺装、下沉式绿地等海绵城市设施，设置自动化监测与控制系统。 具体内容按本工程图纸及工程量清单范围内施工总承包。			
中标价	121820776.73元		
质量目标及承诺	合格。		
工期目标及承诺	600个日历日/误期赔偿费：5000元/天。		
其它说明： 未尽事项详见招、投标文件。			
佛山市公共资源交易中心南海分中心（盖章）		招标（建设）单位（盖章）	

2020年8月21日

施工合同

副本

合同编号：NHST16-0225-G22

佛山市南海区水利工程

施 工 承 包 合 同

（2019 年 1 月版）

工程名称：西樵镇太平排涝泵站工程

发 包 人：佛山市南海区水利投资建设有限公司

承 包 人：广东省水利水电第三工程局有限公司

签订时间：2020 年 9 月 8 日

第一节　合同协议书

佛山市南海区水利投资建设有限公司（以下简称“发包人”）为实施西樵镇太平排涝泵站工程(项目名称)，已接受广东省水利水电第三工程局有限公司（以下简称“承包人”）对西樵镇太平排涝泵站工程（项目，标段名称）的投标，并确定其为中标人。发包人和承包人共同达成如下协议：

1．本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）履行合同的相关补充协议（含会议纪要、工程变更、签证等修正文件）

（2）协议书

（3）中标通知书；

（4）承包人的投标文件及其附件；

（5）专用合同条款；

（6）通用合同条款；

（7）招标文件及其补充资料；

（8）技术标准、规范和要求（合同技术条款）；

（9）图纸；

（10）其它合同文件。

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

3．签约合同价：人民币（大写）壹亿贰仟壹佰捌拾贰万零柒佰柒拾陆元柒角叁分（￥121,820,776.73元）。

4、合同形式：总价承包　。

5．承包人项目经理（建造师及证号）：朱海江（水利水电工程专业一级注册建造师注册证书：粤144060806797）　。

6．工程质量符合设计要求及《水利水电建设工程验收规程》合格或以上标准。

7．承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

8．发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9．承包人承诺执行监理人开工通知，计划开工日期2020年9月，计划完工日期：2022年5月，计划工期为600日历天。

10．本协议书一式八份，合同双方各执三份(正本一份，副本两份)，送备案副

本 两 份。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。 补充协议是合同的组成部分。

（以下无正文）

发包人：_____（盖单位章）_____

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

承包人：_____（盖单位章）_____

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

经 办 人：_____

签订日期：2020 年 9 月 8 日

邮政编码：528200	邮政编码：523710
电子邮箱：fsnhst0328@163.com	电子邮箱：562166560@qq.com
单位地址：佛山市南海区桂城街道融通路22号智富大厦31楼	单位地址：东莞市塘厦镇塘厦大道中63号
开户银行：中国农业银行股份有限公司南海分行	开户银行：中国建设银行股份有限公司东莞塘厦支行
帐　　号：44501001040041313	帐　　号：44001779308051253761
纳税人识别号：914406050685170576	纳税人识别号：91441900198029270C
联系电话：0757-86086276	联系电话：0769-87907343
传　　真：0757-86086276	传　　真：0769-87721442

验收资料

西樵镇太平排涝泵站工程

西樵镇太平排涝泵站工程单位工程验收

鉴 定 书

西樵镇太平排涝泵站工程单位工程验收工作组

2022 年 6 月 2 日

验收主持单位：佛山市南海区水利投资建设有限公司

法人验收监督管理机关：佛山市南海区住房城乡建设和水利局

项目法人：佛山市南海区水利投资建设有限公司

设计单位：佛山市南海南源水利水电勘测设计院有限公司

监理单位：佛山市科诚工程监理有限公司

施工单位：广东省水利水电第三工程局有限公司

主要设备制造（供应）商单位：重庆赛力盟电机有限责任公司

上海连成（集团）有限公司

山东省水电设备厂

质量和安全监督机构：佛山市南海区水利水电工程质量监督站

运行管理单位：佛山市南海区西樵水利所

运行养护单位：佛山市南海区西樵镇水利排灌养护站

验收时间：2022 年 6 月 2 日

验收地点：佛山市西樵镇太平排涝泵站工程项目部

前言

依据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）和《水利水电建设工程验收规程》（SL223－2008）、《泵站设备安装及验收规范》（SL317-2015）的规定，西樵镇太平排涝泵站工程单位工程验收于2022年6月2日在西樵镇太平排涝泵站工程现场办公室举行。

验收主持单位为佛山市南海区水利建设投资有限公司，参加本次验收的单位有：佛山市南海区住房城乡建设和水利局、佛山市南海区水利水电工程质量监督站、佛山市南海区水利投资建设有限公司、佛山市南海南源水利水电勘测设计院有限公司、佛山市科诚工程监理有限公司、广东省水利水电第三工程局有限公司、佛山市南海区西樵水利所、佛山市南海区西樵镇水利排灌养护站、重庆赛力盟电机制造有限公司、上海连成（集团）有限公司、山东省水电设备厂等单位。

验收委员会察看了工程现场，审阅了有关档案资料，听取了各参建单位的报告，验收委员会认真研究讨论并通过本合同工程单位工程验收。

一。单位工程概况

（一）单位工程名称及位置

单位工程名称：西樵镇太平排涝泵站工程

单位工程位置：佛山市南海区西樵镇、樵桑联围南片的桑元围吉水片内。

（二）单位工程主要建设内容

（1）基坑支护方式

本工程基坑南北向长约 280m，东西向长约 40m。内引涌段右岸采用Φ1200 双排灌注桩悬臂支护兼做支护兼做岸墙，前后排桩中心距为 4.0m，内引涌桥涵段至外江斜坡段基坑采用Φ1200 单排灌注桩加一~三道钢筋砼内支撑，灌注桩中心距为 1.4m，相邻灌注桩间设一道Φ600 高压旋喷桩止水（单管法）；外江消力池段右岸采用Φ1200 三排灌注桩支护，前排桩与中排桩、中排桩与后排桩桩中心距为 4.0m,外江护坦段右岸采用Φ1200 三排灌注桩兼做支护兼做岸墙。

（2）基础处理方式

本工程主要永久水工建筑物地基处理采用Φ850 三轴水泥土搅拌桩复合基础和Φ800 高压旋喷桩基础，泵房副厂房及中控室采用灌注桩基础。

（3）施工导流方式

本工程施工导流时段共三期:一期(第 1 年 6 月 16 日~同年 10 月 15 日)、二期（第 1 年 10 月 16 日~第 2 年 4 月 15 日）、三期（第 2 年 4 月 16 日~同年 10 月 15 日)二期施工导流时段的外江围堰及内涌围堰均采用砂围堰修筑，围堰迎水侧铺防渗复合土工膜两层，设 500 厚土袋护脚及护面；基坑侧铺单

层彩条布护坡，设300厚土袋护脚及护面。

（4）土建结构

泵站中心线为垂直于堤围，泵站内涌清污机闸段至外江消力池中心线与太平船闸轴线平行，两者距离29.0m，泵站内涌至内涌护坦段中心线与太平船闸轴线大致成28°夹角，泵站外江消力池至外江护坦中心线与太平船闸轴线大致成32°角。本工程泵站主要建筑物按进出口方向顺序布置为新建内引涌护底、内引涌桥涵、内涌反滤、内涌清污机闸、内涌进水前池、内涌进水池、泵房、出水涵洞、外江防洪闸、外江斜坡、外江消力池、外江护坦及外江护底等。

泵站主体结构是整体钢筋砼框架结构，设流道层、水泵层、联轴层、电机层；出水涵洞为一机一涵型式，钢筋砼方形箱涵，在出水涵洞出口设有拍门进行断流，防洪闸设置防洪门。副厂房、中控室是钢筋砼框架式结构。配套站区周边设置围墙及大门、站区道路全部硬底化、排水、消防、绿化等设施。

（5）机电及金属结构

4台1600ZLQ-6立式轴流泵；4台TL1000-20/2150型同步立式电机，额定功率1000kw；选用适用于同步电机励磁的微机全控制励磁装置；冷却供水系统设置3台套SLW80-200B 7.5KW卧式单级离心泵管道泵系统和管路系统，两者互为备用，水源为自来水供水，循环水池循环；集水井内安装2台150WQ150-25-18.5 18.5KW型潜水排污泵排水，两者互为备用；安装2台150ZW180-20 22KW型自吸式无堵塞排污泵，两者互为备用；选用容量400KVA的干式变压器一台，型号规格SCB11-400/10；高压设备：9面KYN-12（Z）型铠装移开式户内交流金属封闭开关柜；低压设备：6面GCK型低压

开关柜、1 面 APF-2*150A 型有源滤波柜、4 面励磁柜柜；自动化监测与监控系统项目：公用 LCU 屏 1 面、机组 LCU 屏 2 面、UPS 屏 1 面、计算机监控系统设备安装（摄像机）18 台、中控室 LED6500*3000*400mm 拼接大屏 1 套等；4 台 HQN4*10.07-75A 回转式清污机，配用 PD800mm 皮带输送机；泵房进口流道口安全栅 4 套，检修门槽配置 4 扇检修闸门；安全栅和检修门各配用一台 3t 和 10t 的行走式电动葫芦；起重机项目：LH25/5t 桥式起重机 1 台；出水涵出水口配用 4 套拍门；外江防洪闸 4 扇快速闸门，配用 4 台 QPK2-160KN 启闭机。

（三）单位工程建设过程（包括工程开工、完工时间，施工采取的主要措施）

（1） 工程开工、完工时间

本工程合同总工期 600 天，工程实际开工日期为 2020 年 9 月 20 日，实际完工日期为 2022 年 4 月 28 日，本工程实际总工期 585 天。

详细施工时间节点如下：

1）基础工程：2020 年 11 月 22 日完成外江防洪闸段、外江斜坡段、外江消力池段Φ850 三轴水泥土搅拌桩、Φ800 高压旋喷桩施工工作；2020 年 12 月 10 日完成出水涵洞外江段、中间段、内涌段Φ850 三轴水泥土搅拌桩、Φ800 高压旋喷桩施工工作；2020 年 12 月 14 日完成出水涵洞两侧填土加固桩Φ850 三轴水泥土搅拌桩施工工作；2020 年 12 月 14 日完成泵房段Φ850 三轴水泥土搅拌桩、Φ800 高压旋喷桩施工工作；2020 年 12 月 29 日完成内涌进水池、内涌进水前池段Φ850 三轴水泥土搅拌桩、Φ800 高压旋喷桩施工工作；2021 年 3 月 9 日完成内引涌桥涵一段、内引涌桥涵二段Φ850 三轴水泥土搅拌桩、

Φ800 高压旋喷桩施工工作；2021 年 2 月 24 日完成内涌反滤段、内涌清污闸段Φ850 三轴水泥土搅拌桩、Φ800 高压旋喷桩施工工作；2020 年 11 月 27 日完成出水涵洞内涌段与中间段底板分缝处、出水涵洞中间段与外江段底板分缝处、出水涵洞外江段与外江防洪闸段底板分缝处Φ850 三轴水泥土搅拌桩、Φ800 高压旋喷桩施工工作。

2)土方工程：2020 年 12 月 24 日完成外江防洪闸段土方开挖工作，2020 年 12 月 25 日完成出水涵洞外江段土方开挖工作； 2021 年 1 月 8 日完成出水涵洞中间段土方开挖工作；2021 年 3 月 15 日完成泵房段土方开挖工作；2021 年 04 月 15 日完成内涌进水池段土方开挖工作；2021 年 4 月 19 日完成外江消力池段土方开挖工作；2021 年 4 月 25 日完成外江斜坡段土方开挖工作；2021 年 05 月 2 号完成内涌进水前池段土方开挖工作；2021 年 5 月 26 日完成出水涵洞内涌段土方开挖工作； 2021 年 06 月 20 日，完成内涌清污闸段土方开挖工作；2021 年 6 月 23 日完成内涌反滤段土方开挖工作；2021 年 7 月 5 日完成内引涌桥涵段土方开挖工作；2021 年 8 月 25 日完成堤身回填工作；2022 年 3 月 12 日完成站区的土方回填工作。

3）主体工程： 2020 年 12 月 29 日完成外江防洪闸段底板浇筑混凝土施工； 2021 年 1 月 10 日完成外江防洪闸涵段墙身（+1.0m 至+4.5m 高程）浇筑混凝土施工；2021 年 1 月 27 日完成外江防洪闸段胸墙（+4.5m 至+10.57m 高程）浇筑混凝土施工； 2021 年 3 月 28 日完成外江防洪闸段工作桥浇筑混凝土施工；2021 年 4 月 21 日完成外江防洪闸段拍门二期浇筑混凝土施工；2021 年 4 月 3 日完成泵房段底板（-6.750m 至-5.25m 高程）混凝土浇筑；2021 年 4 月 28 日完成泵房段流道层（-5.25m 至-2.05m 高程）混凝土浇筑； 2021 年 5 月 13 日完成泵房段水泵层（-2.05m 至+2.0m 高程）混凝土浇筑； 2021

年 7 月 9 日完成泵房段联轴层（+2.0m 至+4.50m 高程）混凝土浇筑； 2021 年 9 月 6 日完成泵房段（+4.50m 至+8.20m 高程）电机层混凝土浇筑。2021 年 1 月 5 日完成出水涵洞外江段底板浇筑混凝土施工； 2021 年 1 月 17 日完成出水涵洞段墙身、顶板浇筑混凝土施工； 2021 年 1 月 14 日完成出水涵洞中间段底板浇筑混凝土施工； 2021 年 1 月 25 日完成出水涵洞中间段墙身、顶板浇筑混凝土施工； 2021 年 6 月 6 日完成出水涵洞内涌段底板浇筑混凝土施工；2021 年 6 月 21 日完成出水涵洞内涌段墙身、顶板浇筑混凝土施工。2021 年 04 月 22 日完成内涌进水池底板混凝土浇筑工作；2021 年 09 月 19 日完成内涌进水池段左侧墙身混凝土浇筑工作；2021 年 09 月 19 日完成内涌进水池段右侧墙身混凝土浇筑工作； 2021 年 07 月 26 日完成内涌进水池段中墩 2.0 高程混凝土浇筑工作；2021 年 08 月 13 日完成内涌进水池段工作桥凝土浇筑工作； 2021 年 05 月 09 日完成内涌进水前池底板混凝土浇筑工作；2021 年 10 月 16 日完成内涌进水前池段左侧墙身混凝土浇筑工作；2021 年 10 月 16 日完成内涌进水前池段右侧墙身混凝土浇筑工作。2021 年 4 月 25 日完成外江消力池段底板混凝土浇筑施工； 2021 年 5 月 15 日成外江消力池段墙身混凝土浇筑施工。2021 年 5 月 2 日完成外江斜坡段底板混凝土浇筑施工；2021 年 5 月 22 日完成外江斜坡段墙身混凝土浇筑施工。2021 年 12 月 8 日完成主厂房框架结构工作；2021 年 10 月 29 日完成完成副厂房框架结构工作； 2021 年 10 月 24 日完成泵站防洪闸框架结构施工；2021 年 12 月 18 日完成主副厂房装修工作；2021 年 11 月 7 日完成泵站防洪闸装修工作；于 2021 年 12 月 18 日完成泵站主、副厂房、启闭室房建工程全部单元工程施工任务。

4）站区环境整治工程：2021 年 11 月 22 日完成站区挡墙底板的浇筑工作；2021 年 11 月 25 日完成站区挡墙墙身的浇筑工作；2021 年 12 月 10 日完成观测设施工作； 2022 年 1 月 25 日完成站区值班室房建修筑工作； 2022 年 2

月20日完成站区围墙及护栏修筑工作;2022年3月16日完成室内消防安装;2022年4月13日完成站区绿化施工;2022年4月28日完成站区砼道路,于2022年4月28日完成本分部工程全部施工任务。

5)机电安装工程:2022年1月19日完成4台立式轴流泵的安装工作;2022年1月21日完成4台同步电机的安装工作;2022年2月25日完成高低压柜安装工作;2022年3月5日完成接地装置安装;2022年3月13日完成电机、高低压设备的交接试验;2022年3月14日完成机组负荷试运行工作;于2022年3月15日完成本分部工程全部施工任务。

6)金属结构安装工程:2021年1月28日完成防洪闸工作门预埋件安装工作;2021年2月5日完成泵站防洪闸闸门(4扇)安装工作;2021年4月14日完成出水涵拍门埋件安装工作;2021年6月3日完成出水涵拍门(4扇)安装工作;2021年8月25日完成泵站检修门预埋件安装工作;2021年9月26日完成泵站检修门安装(4扇);2021年11月1日完成清污机(4台)安装工作;2021年10月20日完成双梁桥式起重机轨道安装及双梁桥式起重机(1台);2021年10月5日完成泵房进水口拦污栅(4套)安装工作;安装工作2021年10月10日完成泵站安全栅电动葫芦(2台)安装工作;2021年10月25日完成泵站防洪闸启闭机(4台)安装工作。

7)自动化安装工程:2022年3月15日完成电缆敷设施工;2022年3月26日完成现地LCU控制单元就位及接线;2022年4月10日成图像设备安装施工;2022年4月5日完成监控中心网络设备安装;2022年4月12日完成图像系统调试;2022年4月12日完成计算机监控系统软硬件系统调试施工。

（2）.施工采取的主要措施

1）工期控制：本工程工期分三期施工，三期工期目标相互衔接、相辅相成，各工期阶段的工程任务核心不同。一期施工时堤顶 6m 宽范围保持现状地面高程不变，其余位置的施工平台高程为 7.00m，堤顶与施工平台之间外江侧以 1:3 坡比，内涌侧以 1:2.5 坡比连接；除堤顶及两侧放坡位置在现状地面高程施工外，其余位置先开挖至 7.00m 高程，后一起施工主体基础搅拌桩、基础高压旋喷桩、止水搅拌桩、围护桩、立柱桩、止水旋喷桩、被动区加固搅拌桩及厂房基础桩等；二期主要进行内引涌护底段~外江护底段水下部分施工，具体为：进行外江及内涌围堰填筑及主体工程的土方开挖，围堰填筑完毕，新建泵站在围堰的围护下进行施工；基坑支护内支撑结构、土石方开挖回填、混凝土浇筑等主要水下部分土建工作内容，同时还需完成泵房检修闸门和泵站事故闸门安装工作；三期主要进行泵房段上部厂房及外江防洪闸段启闭室土建施工、机电设备安装及配套环境整治工程施工等。

2）施工部署：本工程施工场地狭窄，工程右侧为民居区、左侧为太平船闸等建筑物，工程施工区域在太平船闸上游，生活及办公区在太平船闸下游。考虑以上因素，要求本工程的施工计划安排、临时施工场地布置时应总体考虑、动态调整，在满足施工要求的前提下应尽量节约、高效。依据以上原则，施工现场办公室，采用搭建临时板房、施工临时工棚、钢筋加工厂、模板加工厂布置于现有太平船闸下游侧防汛物资仓库的空地上，临时设施占地面积有效利用率大于 90%；现场施工道路的按照永久道路和施工临时道路相结合的原则，既方便附近居民的出行，也加强场外与场内的交通连接；工程现场施工区域、钢筋加工场、木材加工场等采用彩钢围墙进行封闭，最大限度减少工程对附近居民生活的干扰，落实文明施工，营造与周边和谐的关系； 通过以上措施，创造了良好的施工环境，促进了工程顺利施工。

3）关键部位的技术保证措施：本工程基坑东西向长约 280m，南北向长约 40m，南侧紧挨太平船闸 3m，北侧距离居民区和商铺约 11.5m，基坑最大深度 17m，基坑环境等级为一级，由于南北向受力不均和不平衡施工，造成基坑补平衡受力，安全管控风险高，解决措施：优化施工方案，召开深基坑施工方案专家论证会，确定施工节点目标和汛前复堤施工任务，基坑由原设计整体施工优化为分段开挖施工，优化设计，增加泵房后墙灌注桩；联合华工高校开展技术攻关，对不平衡基坑变形机理、规律及稳定性进行深入研究；基坑实施 24h 安全检测，加强观测数据的统计分析，用于指导施工；施工现场前期规划采用无人机倾斜摄影技术应用，通过 BIM+GIS 技术建模，进行测量原地形图，平衡土方量，辅助测量放线；施工过程中创新成果的应用“一种简易止水带模板固定结构”在本工程水下结构的止水模板安装中使用；“流道模板信息化施工工法”在本工程进水流道和出水流道的木质模板施工使用；水下大体积混凝土采用蛇形冷却管（PE 管），减少了因温差引起的大体积混凝土裂缝的产生，确保了大体积混凝凝土的施工质量；根据《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》组织专家论证主厂房高支模的专项施工方案，通过组织专家论证，有利于提升了工程施工效率，严格控制工程质量与安全。

二、验收范围

本单位工程验收主要包括以下 13 个分部工程：▲基础处理；内引涌护底、桥涵、反滤、清污机段；泵站进水池段；▲泵房主体工程；▲出水涵洞段；▲外江防洪闸段；▲堤身回填；泵站主、副厂房、启闭室房建工程；外江斜坡、消力池、护坦段；▲水泵、机电及电气设备安装工程；金结及起重、启闭设备制作安装工程；自动化及监控系统安装工程；站区整治工程，共完成 13 个分部工程，分部工程质量全部合格，其中 13 个分部工程质量优良。

三、单位工程完成情况和完成的主要工程量

1.单位工程所涉及的 13 个分部工程已全部完成。

单位工程名称	分部工程名称	开工时间	完成时间	备注
西樵镇太平排涝泵站工程	▲基础处理	2020.09.20	2021.03.09	
	内引涌护底、桥涵、反滤、清污机段	2021.04.25	2021.10.28	
	泵站进水池段	2021.04.05	2021.10.23	
	▲泵房主体工程	2021.01.21	2021.09.13	
	▲出水涵洞段	2020.12.03	2021.07.19	
	▲外江防洪闸段	2020.12.01	2021.03.14	
	▲堤身回填	2021.01.18	2022.03.12	
	泵站主、副厂房、启闭室房建工程	2021.03.15	2021.12.18	
	外江斜坡、消力池、护坦段	2021.04.01	2021.06.24	
	▲水泵、机电及电气设备安装工程	2021.12.01	2022.03.29	
	金结及起重、启闭设备制作安装工程	2021.01.26	2021.11.4	
	自动化及监控系统安装工程	2022.02.28	2022.04.12	
	站区整治工程	2021.10.21	2022.04.28	

2.主要完成工程量统计表

序号	项目	单位	工程量
	土方工程		
1	土方开挖	m^3	68000
2	土方回填（利用开挖土）	m^3	10441
3	复堤回填粘土	m^3	12879
4	回填中砂	m^3	78.84
	地基处理工程		
5	Φ850 三轴水泥土搅拌桩	m	6488.98
6	Φ800 高压旋喷桩	m	4480.55
7	预制钢筋砼六角桩	m	8176
8	堤身充填灌浆	m	1461.00
	钢筋砼工程		
9	现浇砼	m^3	42697.05
10	钢筋制安	T	3486.17
11	模板制安	m^2	30855.03
	金属结构及设备安装		
12	钢闸门及埋件制安	T	96.039
13	安全栅及埋件制安	T	16.361
14	启闭设备安装	台	4
	机电及电气设备安装		
15	立式轴流泵及电动机安装	套	4
16	双梁式起重机	台	1

四、单位工程质量评定

（一）分部工程质量评定

本单位工程共划分 13 分部，现已全部完成。各分部工程评定如下：

单位工程	分部工程	单元工程			单元工程优良率（%）	评定等级
		单元	合格	优良		
西樵镇太平排涝泵站工程	▲基础处理	33	33	33	100.0	优良
	内引涌护底、桥涵、反滤、清污机段	24	24	23	95.8	优良
	泵站进水池段	10	10	9	90.0	优良
	▲泵房主体工程	9	9	9	100.0	优良
	▲出水涵洞段	16	16	16	100.0	优良
	▲外江防洪闸段	11	11	11	100.0	优良
	▲堤身回填	152	152	147	96.7	优良
	泵站主、副厂房、启闭室房建工程	45	45	42	93.3	优良
	外江斜坡、消力池、护坦段	18	18	18	100.0	优良
	▲水泵、机电及电气设备安装工程	21	21	19	90.5	优良
	金结及起重、启闭设备制作安装工程	40	40	39	97.5	优良
	自动化及监控系统安装工程	29	29	27	93.1	优良
	站区整治工程	37	37	34	91.9	优良
	总计	445	445	427	96.0	优良

西樵镇太平排涝泵站工程划分为 13 个分部工程共 445 个单元工程，依据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL 176-2007），经施工单位自评，建设（监理）单位复核，13 个分部工程共 445 个单元工程，13 个分部工程合格个数为 13 个，优良个数 13 个，分部工程优良率 100%，单元工程合格个数为 445 个，优良单元个数 427 个，单位工程优良率 96.0%。

（二）工程外观质量评定

本工程外观质量评分：水工建筑物外观质量评定应得分126分，实得124.6分，得分率98.9%；水利水电工程房屋建筑工程外观质量评定（泵站主副厂房及中控室、防洪闸启闭室）观感质量综合评价为好。

（三）工程质量检测情况

本工程所用原材料、中间产品均有合格证和自检报告，委托取样送检全部合格。

（1）钢筋检验成果：

1.施工单位自检：Φ8至Φ25钢筋力学性能见证送检24批次，共73组，经广东丰源建设工程检测有限公司检测全部合格。

2.监理单位平行检测：Φ14至Φ28钢筋力学性能共送检5组，委托广东科衡工程检测有限公司检测全部合格。

3.建设单位对比检测：Φ16至Φ25钢筋力学性能共送检5组，委托广东科衡工程检测有限公司检测全部合格。

（2）水泥检测：

1.施工单位自检：42.5R水泥见证送检13组，42.5水泥见证送检29组，经广东丰源建设工程检测有限公司检测全部合格。

2.监理单位平行检测：42.5R水泥物理性能共检测1组，42.5水泥物理性能共检测2组，委托广东科衡工程检测有限公司检测全部合格。

3.建设单位对比检测：42.5R水泥物理性能共检测4组，42.5水泥物理性能共检测1组，委托广东科衡工程检测有限公司检测全部合格。

（3）细骨料（砂）检测：

1.施工单位自检：砂样见证送检9组，粉煤灰见证送检2组，外加剂见证送检2组，委托广东丰源建设工程检测有限公司、广东科衡工程检测有限公司检测全部合格。

2.建设单位对比检测：混凝土细骨料共送检3组，粉煤灰共送检1组，外加剂共送检1组，委托广东科衡工程检测有限公司检测全部合格。

（4）粗骨料（碎石）检测：

1.施工单位自检：碎石样见证送检2组，委托广东丰源建设工程检测有限公司检测全部合格。

2.建设单位对比检测：混凝土粗骨料共送检3组，委托广东科衡工程检测有限公司检测全部合格。

（5）回填土土工试验：

施工单位自检：见证送检7组，委托广东丰源建设工程检测有限公司检测试验。

（6）橡胶止水带：

施工单位自检：见证送检1组，委托广东丰源建设工程检测有限公司检测合格。

（7）土工布：

施工单位自检：见证送检1组，委托广东丰源建设工程检测有限公司检测合格。

（8）水泥土配合比试验：

施工单位自检：见证送检4组，包括双轴水泥土搅拌桩配合比、三轴水里吐搅拌桩配合比、单轴水泥土搅拌桩配合比、单管法高压旋喷桩配合比，

委托广东丰源建设工程检测有限公司检测试验。

（9）混凝土配合比试验：

建设单位对比检测：配合比送检共2组，包括泵房流道层、外江护坦段底板，委托广东科衡工程检测有限公司检测试验。

（10）涉及本次验收的混凝土试块抗压强度检测数据统计

1.施工单位自检：

C20砼试件共6组，委托广东丰源建设工程检测有限公司检测全部合格，最大强度值Rmax=28.8Mpa，最小强度值Rmin=23.5Mpa，平均值Rn=27.1Mpa，标准差Sn=2.1，由于30＞n≥5，因此Rn-0.7Sn≥R标，即27.1-0.7*2.1=25.63Mpa＞20Mpa，Rn-1.6Sn≥0.83R标(当R标≥20)，即27.1-1.6*2.1=23.74Mpa＞16.6Mpa，砼试件抽检质量合格，根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》附录C砼试件质量合格。

C25砼试件共19组,委托广东丰源建设工程检测有限公司检测全部合格，最大强度值Rmax=41.8Mpa,最小强度值Rmin=27.2Mpa,平均值Rn=31.73Mpa,标准差Sn=3.29，由于30＞n≥5，因此Rn-0.7Sn≥R标，即31.7-0.7*3.29=29.39Mpa＞25Mpa，Rn-1.6Sn≥0.83R标(当R标≥20)，即31.7-1.6*3.29=26.43Mpa＞20.75Mpa，砼试件抽检质量合格，根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》附录C砼试件质量合格。

C30砼试件共261组，委托广东丰源建设工程检测有限公司检测全部合格，最大强度值Rmax=49.4Mpa,最小强度值Rmin=32.4Mpa,均值Rn=40.71,标准差Sn=3.4,概率度系数t=3.15,离差系数Cv=0.08,强度保证率P=99.9%,n＞30时，Rmin=32.4＞0.9R标（0.9*30=27），优良，配筋混凝土强度保证

率 P=99.9%＞95%，优良，混凝土抗压强度的离差系数 Cv=0.08<0.14,优良，根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》附录 C 砼试件质量优良。

C30 水下砼试件见证送检共 410 组，委托广东丰源建设工程检测有限公司检测全部合格，最大强度值 Rmax=48.1Mpa，最小强度值 Rmin=30.3Mpa，均值 Rn=39.73,标准差 Sn=3.24，概率度系数 t=3.00，离差系数 Cv=0.08，强度保证率 P=99.9%，n＞30 时，Rmin=30.3＞0.9R 标（0.9*30=27），优良，配筋混凝土强度保证率 P=99.9%＞95%，优良，混凝土抗压强度的离差系数 Cv=0.08<0.14,优良，根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》附录 C 砼试件质量优良。

C35 砼试件见证送检共 7 组，委托广东丰源建设工程检测有限公司检测全部合格，最大强度值 Rmax=52.6Mpa，最小强度值 Rmin=36.8Mpa，平均值 Rn=45.74Mpa，标准差 Sn=6.25，由于 30＞n≥5，因此 Rn-0.7Sn≥R 标，即 45.74-0.7*6.25=41.36Mpa＞35Mpa，Rn-1.6Sn≥0.83R 标(当 R 标≥20)，即 45.74-1.6*6.25=35.74Mpa＞29.05Mpa，砼试件抽检质量合格，根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》附录 C 砼试件质量优良。

2.监理单位平行检测结果分析：

C20 混凝土抗压试件共 1 组，委托广东科衡工程检测有限公司检测全部合格，抗压强度为 28.7MPa，满足 R≥1.15R 标，即 28.7MPa≥1.15*20=23.0MPa，砼试件质量合格；

C25 混凝土抗压试件共 2 组，委托广东科衡工程检测有限公司检测全部合格，抗压强度分别为 32.1MPa、35.5MPa，平均抗压强度 Rn=33.8MPa，满足 Rn≧1.15R 标，即 33.8MPa＞1.15*25=28.75MPa 和 Rmin≧0.95R 标，即 32.1MPa＞0.95*25=23.75MPa，砼试件质量合格；

C30混凝土抗压试件共20组，委托广东科衡工程检测有限公司检测全部合格，最大强度值Rmax=46.5MPa，最小强度值Rmin=35.6MPa，平均值Rn=40.63MPa，标准差Sn=3.35，由于30＞n≥5，因此Rn-0.7Sn≥R标，即40.63-0.7*3.35=38.29Mpa＞30Mpa，Rn-1.6Sn≥0.83R标(当R标≥20)，即40.63-1.6*3.35=35.27Mpa＞24.9Mpa，砼试件抽检质量合格，根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》附录C砼试件质量合格。

C30水下混凝土抗压试件共8组，委托广东科衡工程检测有限公司检测全部合格，最大强度值Rmax=46.1MPa，最小强度值Rmin=39.4MPa，平均值Rn=41.68MPa，标准差Sn=2.41，由于30＞n≥5，因此Rn-0.7Sn≥R标，即41.68-0.7*2.41=39.99Mpa＞30Mpa，Rn-1.6Sn≥0.83R标(当R标≥20)，即41.68-1.6*2.41=37.82Mpa＞24.9Mpa，砼试件抽检质量合格，根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》附录C砼试件质量合格。

C35混凝土抗压试件共2组，委托广东科衡工程检测有限公司检测全部合格，抗压强度分别为55.6MPa、35.6MPa，平均抗压强度Rn=45.6MPa，满足Rn≧1.15R标,即45.6MPa＞1.15*35=40.25MPa和Rmin≧0.95R标,即35.6MPa＞0.95*25=33.25MPa，砼试件质量合格；

3.建设单位对比检测：

C20混凝土抗压试件共1组，委托广东科衡工程检测有限公司检测全部合格,抗压强度为28.2MPa,满足R≥1.15R标,即28.7MPa≥1.15*20=23.0MPa,砼试件质量合格；

C25混凝土抗压试件共2组，委托广东科衡工程检测有限公司检测全部合格，抗压强度分别为33.2Mpa、31.2Mpa，平均抗压强度Rn=32.25Mpa，满足Rn≧1.15R标，即32.25Mpa＞1.15*25=28.75Mpa和Rmin≧0.95R标，即

31.2Mpa＞0.95*25=23.75Mpa，砼试件质量合格；

C30混凝土抗压试件共27组，委托广东科衡工程检测有限公司检测全部合格，最大强度值Rmax=46.1Mpa，最小强度值Rmin=35Mpa，平均值Rn=40.68Mpa，标准差Sn=3.35，由于30＞n≥5，因此Rn-0.7Sn≥R标，即40.68-0.7*3.35=38.33Mpa＞30Mpa，Rn-1.6Sn≥0.83R标(当R标≥20)，即40.68-1.6*3.35=35.32Mpa＞24.9Mpa，砼试件抽检质量合格，根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》附录C砼试件质量合格。

C30水下混凝土抗压试件共16组，委托广东科衡工程检测有限公司检测全部合格，最大强度值Rmax=44.1Mpa，最小强度值Rmin=35.7Mpa，平均值Rn=39.91Mpa，标准差Sn=2.41，由于30＞n≥5，因此Rn-0.7Sn≥R标，即39.91-0.7*2.41=38.22Mpa＞30Mpa，Rn-1.6Sn≥0.83R标(当R标≥20)，即39.91-1.6*2.41=36.05Mpa＞24.9Mpa，砼试件抽检质量合格，根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》附录C砼试件质量合格。

C35混凝土抗压试件共1组，委托广东科衡工程检测有限公司检测全部合格，抗压强度为50.5Mpa，满足R≥1.15R标，即50.5MPa≥1.15*35=40.25MPa，砼试件质量合格。

（11）涉及本次验收的混凝土试块抗渗强度检测数据统计

1.施工单位自检：

C30W6砼抗渗试件见证送检共41组，委托广东丰源建设工程检测有限公司检测全部达到W6设计抗渗等级。

C35W6砼抗渗试件见证送检共2组，委托广东丰源建设工程检测有限公司检测全部达到W6设计抗渗等级。

2.监理单位平行检测：

C30W6 混凝土抗渗试件送检共 5 组，委托广东科衡工程检测有限公司检测全部达到 W6 设计抗渗等级；

C35W6 混凝土抗渗试件送检共 1 组，委托广东科衡工程检测有限公司检测达到 W6 设计抗渗等级；

3.建设单位对比检测：

C30W6 混凝土抗渗试件送检共 10 组，委托广东科衡工程检测有限公司检测全部达到 W6 设计抗渗等级；

C35W6 混凝土抗渗试件送检共 1 组，委托广东科衡工程检测有限公司检测达到 W6 设计抗渗等级；

（12）涉及本次验收的混凝土试块抗折强度检测数据统计

1.施工单位自检：C35 砼抗折试件见证送检共 2 组，委托广东丰源建设工程检测有限公司检测，强度代表值为 6.7MPa、7.0 MPa，试件质量合格。

2.监理单位平行检测：C35 混凝土抗折试件送检共 1 组，委托广东科衡工程检测有限公司检测，强度代表值为 6.4MPa，试件质量合格

3.建设单位对比检测：C35 混凝土抗折试件送检共 1 组，委托广东科衡工程检测有限公司检测，强度代表值为 7.2MPa，试件质量合格；

（13）土方质量检测成果统计表

1.施工单位自检：

本工程主堤采用外购粘土回填共见证检测 89 组，委托广东丰源建设建设工程检测有限公司检测全部合格，其中采用 1 号土工试验报告编号：FS-TG21Y006 检测 61 组，土工报告最大干密度 1.81g/cm³，控制干密度为 1.81×93%=1.68g/cm³，环刀检测平均干密度为 1.76g/cm³，最小值为 1.69g/cm³，最大值为 1.91g/cm³；采用 2 号土工试验报告编号：FS-TG21Y0071

检测26组，土工报告最大干密度1.68g/cm³，控制干密度为1.68×93%=1.56g/cm³，环刀检测平均干密度为1.76g/cm³，最小值为1.69g/cm³，最大值为1.91g/cm³；

站区利用方回填土共检测96组,委托广东丰源建设工程检查有限公司检测全部合格。采用3号土工试验报告编号：FS-TG21Y0109检测96组，土工报告最大干密度1.61g/cm³，控制干密度为1.61×91%=1.46g/cm³，环刀检测平均干密度为1.51g/cm³，最小值为1.49g/cm³，最大值为1.51g/cm³；

2.监理单位平行检测结果分析：

主堤采用外购粘土回填共检测共5组，委托广东科衡工程检测有限公司检测全部合格，其中外购粘土采用1号土工试验报告编号：FS-TG21Y006检测4组，土工报告最大干密度1.81g/cm³，控制干密度为1.81g/cm³×93%=1.68g/cm³，环刀检测平均干密度为1.74g/cm³，最小值为1.71g/cm³,最大值为1.81g/cm³;采用2号土工试验报告编号:FS-TG21Y0071检测1组，土工报告最大干密度1.68g/cm³，控制干密度为1.68g/cm³×93%=1.56g/cm³，环刀检测干密度为1.63g/cm³；

站区利用方回填土检测6组,采用3号土工试验报告编号:FS-TG21Y0109,土工报告最大干密度1.61g/cm³，控制干密度为1.61×91%=1.46g/cm³，环刀检测平均干密度为1.59g/cm³，最小干密度1.56g/cm³，最大干密度1.65g/cm³。

3.建设单位对比检测结果分析：

主堤采用外购粘土回填共检测共12组,委托广东科衡工程检测有限公司检测合格，其中外购粘土采用1号土工试验报告编号：FS-TG21Y006检测12组，土工报告最大干密度1.81g/cm³，控制干密度为

1.81g/cm³ ×93%=1.68g/cm³，环刀检测平均干密度为 1.75g/cm³ ³，最小值为 1.69g/cm³，最大值为 1.8g/cm;

站区利用方回填检测 14 组,采用 3 号土工试验报告编号:FS-TG21Y0109，土工报告最大干密度 1.61g/cm³ ，控制干密度为 1.61×91%=1.46g/cm³，环刀检测平均干密度为 1.58g/cm³，最小干密度 1.53g/cm³，最大干密度 1.61g/cm³。

（14）路面水泥石屑稳定层压实度：

施工单位自检：共见证送检 1 组，委托广东丰源建设工程检测有限公司检测全部合格。

（15）路面水泥稳定碎石层无侧限抗压强度：

施工单位自检：共见证送检 1 组，委托广东科衡工程检测有限公司检测全部合格。

（16）钢筋焊接检测

1.施工单位自检：

钢筋双面搭接焊送检 1 批次，共 2 组，委托广东丰源建设工程检测有限公司检测全部达到合格。

钢筋电渣压力焊送检 1 批次，共 5 组，委托广东丰源建设工程检测有限公司全部达到合格。

搭接单面焊送检 2 批次，共 5 组，委托广东丰源建设工程检测有限公司全部达到合格。

直螺纹套筒连接送检 3 批次，共 5 组，委托广东科衡工程检测有限公司全部达到合格。

2.监理单位平行检测：

钢筋双面搭接焊共送检1组，委托广东科衡工程检测有限公司检测合格。

钢筋电渣压力焊共送检1组，委托广东科衡工程检测有限公司检测合格。

钢筋单面搭接焊共送检2组，委托广东科衡工程检测有限公司检测全部合格。

直螺纹套筒连接共送检1组，委托广东科衡工程检测有限公司检测合格。

3.建设单位对比检测：

钢筋双面搭接焊共送检1组，委托广东科衡工程检测有限公司检测合格。

钢筋电渣压力焊共送检1组，委托广东科衡工程检测有限公司检测合格。

直螺纹套筒连接共送检1组，委托广东科衡工程检测有限公司检测合格。

（17）钻孔灌注基础桩检测：

1.施工单位自检：委托广东丰源建设建设工程检测有限公司检测，检测部位为钻孔灌注桩基础桩共10根，其中低应变法共抽检10根，检测结论：Ⅰ类桩10根，桩身结构完整质量合格。

2.监理单位平行检测：钻孔灌注基础桩低应变法检测共1根桩，所测桩桩身完整，为Ⅰ类桩；钻孔灌注基础桩单桩静载试验（高应变法）检测共1根桩，所测桩完整性指数1.0，为Ⅰ类桩，桩身结构完整，单桩竖向极限承载力值达到9187.2kN，大于5200kN，满足设计要求；委托广东科衡工程检测有限公司检测合格。

3.建设单位对比检测：钻孔灌注基础桩低应变法检测共1根桩，所测桩桩身完整，为Ⅰ类桩；钻孔灌注基础桩单桩静载试验（高应变法）检测共2根桩，所测桩完整性指数1.0，均为Ⅰ类桩，桩身结构完整，单桩竖向极限承载力值均达到7634.6kN和9268.6kN，均大于5600kN和5200kN，满足设计要求；委托广东科衡工程检测有限公司检测合格。

（18）钻孔灌注支护桩低应变检测：

1.施工单位自检：委托广东丰源建设建设工程检测有限公司检测，钻孔灌注支护桩共449根，其中低应变法共抽检90根，检测结论：Ⅰ类桩81根，Ⅱ类桩9根，桩身结构完整质量合格。

2.监理单位平行检测：钻孔灌注支护桩低应变法检测共6根桩，所测桩桩身完整，6根桩均为Ⅰ类桩；委托广东科衡工程检测有限公司检测合格。

3.建设单位对比检测：钻孔灌注支护桩低应变法检测共11根桩，所测桩桩身完整，11根桩均为Ⅰ类桩；委托广东科衡工程检测有限公司检测合格。

（19）复合地基载荷试验

复合地基载荷试验由建设单位在监理单位跟踪见证下委托广东科衡工程检测有限公司检测，检测结果如下：

共检测三轴水泥土搅拌桩和高压旋喷桩复合地基承载力共15根，其中，外江防洪闸2根、出水涵洞外江侧2根、出水涵洞中间段2根、泵房段3根、外江消力池2根、内涌进水池段2根、内涌清污闸段1根、内引涌桥涵二段1根，全部达到设计承载力要求。

（20）取芯样单轴抗压试验

取芯样单轴抗压试验由建设单位在监理单位跟踪见证下委托广东科衡工程检测有限公司检测，检测结果如下：

共检测三轴水泥土搅拌桩和高压旋喷桩抽芯检测共4根，其中，外江防洪闸1根，桩长与设计桩长相符；泵房段3根，桩长与设计桩长偏差1.20m；受检的4根桩桩身水泥土强度代表值均满足设计强度要求，4根桩桩身完整性均判定为II类；检测结果全部合格。

（21）基础桩探地雷达检测

密排防渗水泥搅拌桩探地雷达检测由建设单位在监理单位跟踪见证下委托广东科衡工程检测有限公司检测，检测结果如下：

探地雷达对出水涵洞外江侧和出水涵洞中间段防渗墙共检测 2 组，检测结论：本次采集的透地雷达实测剖面同相轴比较连续，相位一致性较好，大部分剖面同深度振幅基本一致。施工质量整体控制较好，检测结果全部合格。

（22）基础桩被动加固区抽芯

被动加固区双轴和三轴水泥搅拌桩抽芯检测由建设单位在监理单位跟踪见证下委托广东科衡工程检测有限公司检测共检测 9 根，检测结果如下：

三轴搅拌桩共 5 根，桩长与设计桩长偏差范围 0.10~0.70m，桩身水泥土强度代表值均满足设计强度要求，5 根桩桩身完整性判定为 II 类；

双轴搅拌桩共 4 根，桩长与设计桩长偏差范围 0.46~0.72m，桩身水泥土强度代表值均满足设计强度要求，4 根桩桩身完整性判定为 II 类；

检测结果全部合格。

（23）三排桩间土加固区抽芯

三排桩间土加固区单轴搅拌桩抽芯检测由建设单位在监理单位跟踪见证下委托广东科衡工程检测有限公司检测共检测 13 根，检测结果如下：

单轴搅拌桩共 13 根，桩长与设计桩长偏差范围 0.10~1.80m，桩身水泥土强度代表值均满足设计强度要求，13 根桩桩身完整性判定为 II 类；检测结果全部合格。

（24）高压旋喷桩抽芯

高压旋喷桩钻芯法检测由建设单位在监理单位跟踪见证下委托广东科衡工程检测有限公司检测共检测 7 根，检测结果如下：

高压旋喷桩共 7 根，桩长与设计桩长偏差范围 0.10~0.70m，桩身水泥土

强度代表值均满足设计强度要求，13 根桩桩身完整性判定为 II 类；检测结果全部合格。

（25）桩基础工艺性试桩：

施工单位自检：共见证送检 9 根，委托广东丰源建设建设工程检测有限公司检测全部合格，

（26）砂浆配合比试验：

施工单位自检：共见证送检 3 组，强度分别为 M5、M7.5、M10，委托广东丰源建设建设工程检测有限公司检测试验。

（27）砂浆试件检测

施工单位自检：共见证送检 4 组，强度分别为 M7.5、M10，委托广东丰源建设建设工程检测有限公司检测全部合格。

（28）蒸压灰砂砖砌体检测

1.施工单位自检：墙体材料 MU10 蒸压灰砂砖共送检 2 组，单块最小强度值为 13.2MPa，平均强度值为 16.5MPa，委托广东丰源建设建设工程检测有限公司检测合格。

2.监理单位平行检测：墙体材料 MU10 蒸压灰砂砖共送检 1 组，单块最小强度值为 14.0MPa，平均强度值为 16.4MPa，委托广东科衡工程检测有限公司检测合格。

（29）金属结构检测

1.施工单位自检：

本工程排涝泵站事故闸门 4 套、外江防洪闸工作拍门 4 套、检修闸门 4 套，委托广东科衡工程检测有限公司、广东丰源建设工程检测有限公司检测。

1）焊缝缺陷超声波检测：检修门 1、2、3、4#、拍门 1、2、4#、事故门

1、4#，共见证检测124条焊缝，总长47.404m；

2）钢板厚度超声波检测：拍门1、2、4#、事故门3、4#、检修门1、2、3、4#，共见证检测140点；

3）金属涂层厚度检测：事故门4#、检修门1、2、3、4#、拍门1、2、3、4#。共见证检测126点。

2.建设单位对比检测：

本工程排涝泵站事故闸门4套、外江防洪闸工作拍门4套、检修闸门4套， 委托广东科衡工程检测有限公司检测。

1）钢板厚度超声波检测：事故门2#、检修门2#、拍门3#共45点；

2）焊缝缺陷超声波检测：事故门2#、检修门2#、拍门3#共36条焊缝，总长15.702米；

3）金属涂层厚度检测：事故门1#、2#、3#、拍门2#共30个局部厚度，合计300点。钢板力学性能及厚度，磁粉及超声波检测焊缝；

结果符合设计及规范要求。

（30）水泵机组测功测流检测

建设单位委托广东科衡水利水电工程质量检测有限公司进行了水泵机组测功测流现场检测。综合评价如下：在设计工况下，实测四台机组的流量均满足设计要求；实测四台机组的装置效率、振动、温度性能均满足规范要求；实测四台电机噪声性能满足规范要求；实测四台水泵噪声性能满足规范要求。3#机组效率性能较优。

（31）沉降与位移观测成果

本工程按设计要求布置了沉降观测点，每个部位砼主体完成后，即时开始按设计布置的沉降标点进行沉降观测。自2020年12月30日开始观测，到

2022年5月12日止，最大沉降部位发生在内引涌桥涵一段墙身观测点A6，测得最大沉降量为8mm，最大位移发生在外江连板观测点A60，最大位移6mm。目前，沉降、位移趋于稳定，无异常情况出现。

（四）单位工程质量等级评定意见

单位工程验收涉及的工程部位已完工，经施工单位自评，监理部门复核，建设单位认定，已完工的单元工程质量评定全部合格，13个分部工程全部合格，其中13个分部工程评定优良，分部工程优良率100%；水工建筑物外观质量得分率98.9%、水利水电工程房屋建筑工程外观质量评定（泵站主副厂房及中控室、防洪闸启闭室）观感质量综合评价为好；所检测的原材料和中间产品质量合格，单位工程所涉及的施工质量检验资料齐全。目前工程沉降稳定，沉降资料齐全。根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008），本单位工程质量等级评定为优良。

五、分部工程验收遗留问题处理情况

无

六、运行准备情况

本工程所有工程项目均已施工完毕，汛期期间水泵运行正常，安全渡汛，泵站可以正常投入运行和发挥效益。

运行管理单位制定了各项规章制度，以达到安全运行，安全管理的目的。

人员方面，运行管理单位配备了技术素质和管理水平较高的人员作为本工程的运行管理人员，为工程正式投入运行作了充分的准备。

七、存在的主要问题和处理意见

无

八、意见和建议

无

九、结论

西樵镇太平排涝泵站工程能认真执行建设管理程序，按批准设计文件组织施工，单位工程的建设内容已全部完成，工程质量合格，满足设计和使用要求，工程档案资料齐全；同意西樵镇太平排涝泵站工程通过单位工程验收。

十、保留意见

无

十一、西樵镇太平排涝泵站工程单位工程验收委员会成员签名表

姓名	单位名称	职务或职称	签　名
陈锦波	佛山市南海区水利投资建设有限公司	副总经理	
唐正文	佛山市南海区水利投资建设有限公司	高级工程师	
麦啟赞	佛山市南海区水利投资建设有限公司	高级工程师	
高科元	佛山市南海区水利投资建设有限公司	工程师	
李鸿运	佛山市南海区水利投资建设有限公司	高级工程师	
邓航军	佛山市南海区水利水电工程质量监督站	工程师	
莫翔宇	佛山市南海区水利水电工程质量监督站	高级工程师	
潘炳德	佛山市南海区水利水电工程质量监督站	助理工程师	
李燕好	佛山市南海区水利水电工程质量监督站	工程师	
严志强	佛山市南海区西樵水利所	副所长	
何仕荣	佛山市南海区西樵水利所	高级工程师	
莫轶鸿	佛山市南海区西樵水利所	办事员	
梁伟超	佛山市南海区西樵镇水利排灌养护站	工程师	
李柱生	佛山市南海区西樵镇水利排灌养护站	副站长	
冯永权	佛山市南海区西樵镇水利排灌养护站	工程师	
喻胜春	佛山市南海南源水利水电勘测设计院有限公司	高级工程师	
陈德汉	佛山市南海南源水利水电勘测设计院有限公司	高级工程师	
黄毅勇	佛山市南海南源水利水电勘测设计院有限公司	高级工程师	
陈彦文	佛山市科诚工程监理有限公司	总监理工程师	
庾伟生	佛山市科诚工程监理有限公司	监理工程师	

姓名	单位名称	职务或职称	签　名
冯忠	佛山市科诚工程监理有限公司	监理工程师	
朱海江	广东省水利水电第三工程局有限公司	项目经理	
汤树华	广东省水利水电第三工程局有限公司	技术负责人	
卢杰	广东省水利水电第三工程局有限公司	安全员	

BIM 业绩相关证明文件

业绩证明

兹由广东省水利水电第三工程局有限公司承接了我单位的 西樵镇太平排涝泵站工程 （项目名称）（下称本工程）建设工作。

基本情况如下：

1、本工程合同金额为：121820776.73 元（大写壹亿贰仟壹佰捌拾贰万零柒佰柒拾陆元柒角叁分）

2、本工程合同签订时间：2020 年 09 月 08 日

3、本工程合同完工验收时间：2022 年 06 月 02 日

4、本工程工程概况：西樵镇太平排涝泵站工程位于佛山市南海区西樵镇、樵桑联围南片的桑园围吉水片内。是按照 30 年一遇 24 小时设计暴雨 1 天排完且最高控制内涌水位 1.10m 的排涝标准新建的排涝泵站。排涝泵站设计排涝流量为 30.0m^3/s，总装机容量为 4000kW，安装 4 台 1600ZLQ-6 型立式轴流泵；配用 TL1000-20/2150 型同步电动机，总装机流量 33.52m^3/s。

本工程所在堤围樵桑联围级别为 2 级，本工程出水涵洞及外江防洪闸建筑物级别为 2 级，其余永久性主要建筑物为 3 级，永久性次要建筑物为 4 级。本工程等别为III等，泵站规模属中型。

本工程施工过程中采用 BIM 技术应用，且搭建过基于 BIM 应用的建设管理平台或通过 BIM 信息化平台开展 BIM 应用和管理。

5、广东省水利水电第三工程局有限公司参与本工程的主要人员如下：项目经理朱海江；技术负责人为汤树华；BIM 技术负责人为陈柏荣

此证明仅供用于投标证明材料使用，不作他用！

证明单位：佛山市南海区水利投资建设有限公司

日期：2024 年 03 月 18 日

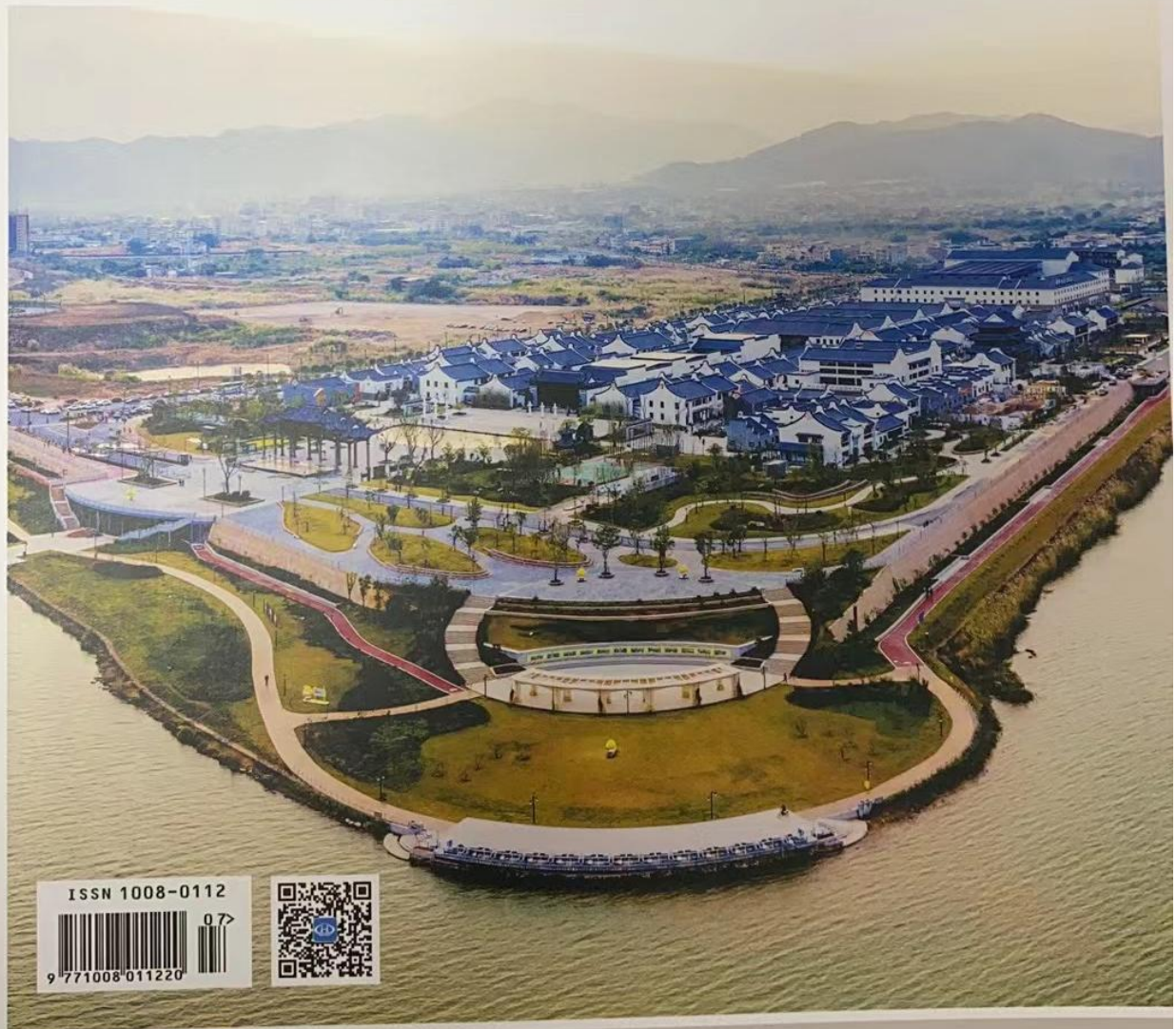
主管/广东省水利厅
主办/广东省水利水电科学研究院　广东省水利学会

ISSN 1008-0112
CN44-1430/TV

广东水利水电

07
2022年7月
1972年创刊 总第317期

GUANGDONG WATER RESOURCES AND HYDROPOWER



ISSN 1008-0112
07
9 771008 011220

《中国核心期刊（遴选）数据库》收录期刊
《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊
《中国期刊网》全文上网期刊
《中国学术期刊（光盘版）》入编期刊
《万方数据—数字化期刊群》入网期刊
维普网《中文科技期刊数据库》收录期刊
《CAJ-CD规范》执行优秀期刊
广东省特色科技期刊

BIM 技术在太平排涝泵站施工中的应用

范浩威，卢　杰，马定球
（广东省水利水电第三工程局有限公司，广东 东莞　523710）

摘　要：为了有效解决太平排涝泵站施工的重点和难点问题，通过利用 BIM 技术，建立了泵站模型，将流道模型建立、深化设计、二维码技术、施工方案模拟与优化、无人机进度实施把控、无人机倾斜摄影技术、土方结算三维算量复核等方面深入运用 BIM 技术进行辅助管理，探索 BIM 平台应用，提高信息化管理水平，可为类似工程提供借鉴。

关键词：BIM 技术；施工进度；施工模拟；项目管理
中图分类号：TV51；TV675　　**文献标识码：**B　　**文章编号：**1008-0112(2021)11-0096-05

1　项目概况

太平排涝泵站工程位于佛山市南海区西樵镇樵桑联围南片的桑园围吉水片内，工程按照 30 年一遇 24 h 设计暴雨 1 d 排干并控制围内水位低于 1.10 m 的排涝标准，新建排涝泵站设计排涝流量为 30.0 m^3/s，安装 4 台 1 600ZLQ－6 型立式轴流泵，配套 4 台 TL1 000－20/2 150 型同步电动机，设计扬程工况下单泵装机流量为 8.38 m^3/s，总装机流量为 33.52 m^3/s，单泵装机容量为 1 000 kW，总装机容量为 4 000 kW。工程采用堤后式设置泵房的布置方案，泵站和太平船闸之间设置人工隔离岛分离。主要建筑物按进出水口方向顺序为：引水渠护底段、内引涌桥涵段、内涌反滤段、内涌清污闸段、内涌进水前池段、内涌进水段、泵房段、出水涵洞段、外江防洪闸段、外江消力池段、外江护坦段等。泵站中心线基于堤围，泵站内涌清污闸段至外江消力池段中心线与太平船闸轴线平行，两者距离约 29 m，泵站内引渠至内涌护坦段中心线与太平船闸轴线大致成 28°夹角，泵站外江消力池段至外江护坦段中心线与太平船闸轴线大致成 32°夹角。

本工程等别为Ⅲ等，泵站规模为中型，出水涵闸、外江防洪闸建筑物级别为 2 级，其余永久性主要建筑物为 3 级，永久性次要建筑物为 4 级，临时性水工建筑物级别为 4 级。太平排涝泵站平面布置图示意如图 1 所

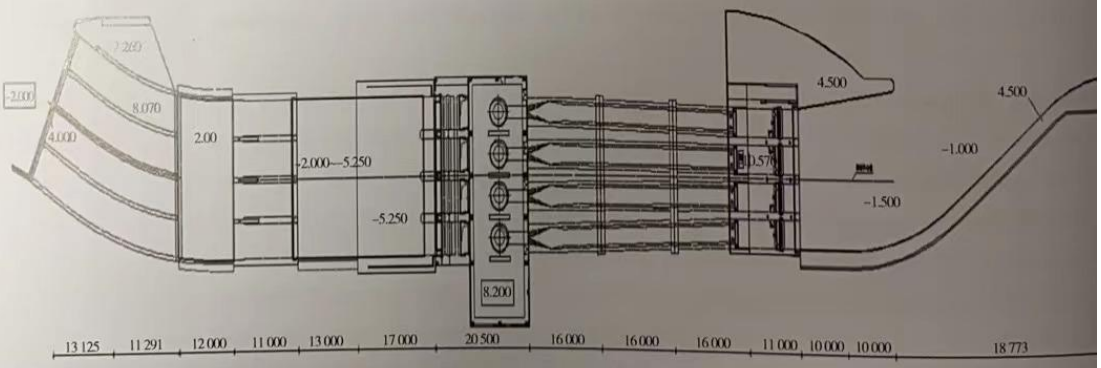


图 1　太平排涝泵站平面布置示意

收稿日期：2021-06-30；**修回日期：**2021-08-06
作者简介：范浩威(1998-)，男，本科，主要从事水利工程项目管理工作。

主管 / 广东省水利厅
主办 / 广东省水利水电科学研究院　广东省水利学会

ISSN 1008-0112
CN44-1430/TV

广东水利水电

11

2021年11月

1972年创刊 总第309期

GUANGDONG WATER RESOURCES AND HYDROPOWER

ISSN 1008-0112
11>
9 771008 011213

《中国核心期刊（遴选）数据库》收录期刊
《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊
《中国期刊网》全文上网期刊
《中国学术期刊（光盘版）》入编期刊
《万方数据—数字化期刊群》入网期刊
维普网《中文科技期刊数据库》收录期刊
《CAJ-CD规范》执行优秀期刊
广东省特色科技期刊

基于 BIM 的流道模板施工技术

卢　杰，范浩威，马定球
（广东省水利水电第三工程局有限公司，广东 东莞　523710）

摘　要：为了加快异型流道模板制造进度、提高制造精度、保证制造质量及节约项目的成本，通过利用 BIM 技术，构建流道模板三维空间模型，获取加工构件详图；利用 BIM 技术结合受力分析及材料特性，对三维空间模型合理切割分块；利用 BIM 技术对异形流道进行模拟安装，对每块骨架及面板进行编码处理，提取数据，现场拼装等，结合利用 BIM 技术，形成了一套适应于水工异型流道模板制造及安装的施工技术。在禅城区奇槎泵站工程中应用的效果证明，该技术具有实用性，制造的流道模板符合设计要求。

关键词：流道；龙骨架；模板
中图分类号：TV675　　**文献标识码**：B　　**文章编号**：1008-0112(2022)07-0037-05

流道是水工建筑物进出水系统的重要组成部分，为水工建筑物提供良好的进出水流态，对充分发挥效率和水力性能有着重要的作用。按流道形状可以分为蜗壳形、肘形、钟形、簸箕形、箱涵式、斜式等，流道在正向进水或侧向进水方式下，都容易发生偏流、脱壁回流、旋涡等不良水流现象，从而影响到水流流态。由于异形流道模板制作难度大，若采用传统的施工工艺靠经验一边拆装一边下料法，不但施工进度慢，材料浪费多，施工成本高，而且质量难以控制。为解决上述问题，通过在佛山市禅城区奇槎泵站等工程的探索应用，形成了一套基于建筑信息模型（Building Information Modeling，以下简称 BIM）的流道模板施工技术，可为各种异型流道模板的制造提供借鉴。

1　工程概况

佛山市禅城区奇槎泵站工程任务是拆除旧奇槎水闸后新建奇槎排涝泵站、自排涵闸及引水站，同时对站前内涌、外江排洪渠及站区环境进行综合整治和绿化提升。奇槎排涝泵站设计排水流量为 48.0 m^3/s，引水闸门设计引水流量为 10 m^3/s，总装机容量为 7 400 kW，安装 4 台 1 800ZXB12－4.8 型斜式轴流泵。泵站进口流道进口为矩形，进口底板高程为－3.80 m，顶部高程为－0.05 m，宽度为 5.5 m，为方转圆水工曲面。泵站出水流道出口为圆形，出口底部高程为－1.507 m，顶部高程为 1.293 m，宽度为 2.8 m，为圆转方水工曲面。流道剖面示意见图 1。

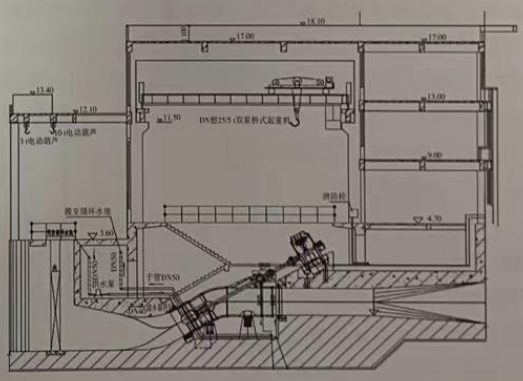


图 1　流道剖面示意(单位：高程 m)

2　技术原理

2.1　基本原理

利用 BIM 技术，形成流道模板三维空间实体模型，利用可视化界面，获取加工构件详图，在工厂采用数控机床进行机械化切割配模；通过三维模拟技术交底，直观地显示流道模板的制作过程，提高工地现场拼装速度。

收稿日期：2022-03-07；**修回日期**：2022-04-11
作者简介：卢杰(1990-)，男，本科，助理工程师，主要从事水利工程项目管理工作。

6.4、企业 BIM 获奖情况一览表

序号	项目名称	奖项名称	获奖时间	授奖机构	备注
1	基于 BIM 技术的城区跨河桥梁拆除施工工法	工程建设企业数字化、工业化、绿色低碳施工工法大赛	2024 年 8 月	中国施工企业管理协会	/
2	基于 BIM 的水上超低净空连续刚构梁自锚牵引式移动模架施工技术	工程建设行业BIM大赛	2024 年 7 月	中国施工企业管理协会	/
3	基于 BIM 技术在茂名市第三人民医院项目的施工深化管理应用	龙图杯	2023 年 11 月	中国国学学会	/
4	BIM 技术在揭阳市进贤门景观大桥项目施工中的研究与应用	龙图杯	2022 年 11 月	中国国学学会	/
5	BIM+智慧工地平台在潼湖红岗新河整治工程施工管理中的研究及应用	工程建设行业BIM大赛	2022 年 7 月	中国施工企业管理协会	/

6.4.1、基于 BIM 技术的城区跨河桥梁拆除施工工法

证 书

第二届工程建设企业数字化、工业化、绿色低碳施工工法大赛

工法名称：基于 BIM 技术的城区跨河桥梁拆除施工工法
获奖级别：三等工法
完成单位：广东省水利水电第三工程局有限公司
完 成 人：袁 凯　莫 华　陶 明　朱伟德　陈 鑫

中国施工企业管理协会
二〇二四年八月

编 号：2024-GF-3-61

6.4.2、基于 BIM 的水上超低净空连续刚构梁自锚牵引式移动模架施工技术

荣誉证书

第五届工程建设行业BIM大赛三等成果

（市政公用工程—市政道路类）

成果名称：基于BIM的水上超低净空连续刚构梁自锚牵引式移动模架施工技术
参赛单位：广东省水利水电第三工程局有限公司
主要完成人：莫 华　高 义　陶 明　黄 烁　朱嘉峰　肖伟志　陈 鑫　陈佳博

中国施工企业管理协会
二〇二四年七月

中国施工企业管理协会
China Association Of Construction Enterprise Management

6.4.3、基于 BIM 技术在茂名市第三人民医院项目的施工深化管理应用

6.4.4、BIM 技术在揭阳市进贤门景观大桥项目施工中的研究与应用

6.4.5、BIM+智慧工地平台在潼湖红岗新河整治工程施工管理中的研究及应用

荣誉证书

第三届工程建设行业BIM大赛三等成果

（市改公用工程类）

成果名称：BIM+智慧工地平台在潼湖红岗新河整治工程施工管理中的研究及应用

参赛单位：广东省水利水电第三工程局有限公司

主要完成人：杨俊峰　杨志勇　黄纳恩　吴世彬　李羿霆　邓　繁　马子腾　陈科特

中国施工企业管理协会

二〇二二年七月

中国施工企业管理协会
China Association Of Construction Enterprise Management

6.5、项目管理机构配备情况表（与技术标书一致）

职务	姓名	职称	上岗资格证明			
			证书名称	级别	证号	专业
项目负责人	彭军	高级工程师	注册建造师证书/安全生产考核合格证书	一级/B 级	粤 1442018201901204/水安 B20140000400	水利水电工程
技术负责人	梁强	高级工程师	职称证	高级	2300101189942	水工建筑
质量主任	陈桂然	高级工程师	岗位证	/	SGL20130809846	水利水电工程
安全主任	黄溢勋	工程师	安全生产考核合格证书	C 级	水安 C20230008320	水利水电工程
安全员	张灿	工程师	安全生产考核合格证书	C 级	水安 C20230001951	水利水电工程
安全员	黄超	高级工程师	安全生产考核合格证书	C 级	水安 C20140000165	水利水电工程
安全员	曾瑛	助理工程师	安全生产考核合格证书	C 级	水安 C20240003029	水利水电工程
劳资专管员	黄锐鸿	助理工程师	岗位证	/	04421113000060000065	/
土建工程师	江启	高级工程师	职称证	高级	2100101126069	建筑施工
土建工程师	黄汝昌	高级工程师	职称证	高级	粤高职证字第 1300101062463 号	建筑施工
强电工程师	陈伯笺	高级工程师	职称证	高级	粤高职证字第 0200101018143 号	电气
弱电工程师	李小力	高级工程师	职称证	高级	2400101278161	建筑机电设备安装
给排水工程师	冯鼎华	高级工程师	职称证	高级	粤高职证字第 1300101083850 号	建筑给水排水施工
给排水工程师	郭范兵	工程师	职称证	中级	粤中职证字第 1800103029419 号	建筑给水排水施工
造价工程师	杨洁	高级工程师	造价工程师注册证书	一级	建[造] 13221151001813	水利工程
造价员	田灵芝	高级工程师	造价工程师注册证书	一级	建[造] 11194400022782	土木建筑
测量工程师	彭新玉	高级工程师	职称证	高级	粤高职证字第 0600101054901 号	工程测量
BIM 工程师	陈柏荣	工程师	岗位证	/	2018120121292	BIM 建模
BIM 工程师	张慧慧	高级工程师	岗位证	/	2020090248839	工程管理 BIM 应用（安装）

BIM 工程师	吴峥斌	高级工程师	岗位证	/	2020090248838	工程管理 BIM 应用（安装）
质检员	李宝健	助理工程师	岗位证	/	SGL20234401849	水利水电工程
质检员	叶友谊	工程师	岗位证	/	SGL20150802577	水利水电工程
施工员	钟鸣	工程师	岗位证	/	SGL20234401745	水利水电工程
施工员	杨荫文	工程师	岗位证	/	SGL20194401882	水利水电工程
施工员	李龙邦	助理工程师	岗位证	/	SGL20234401882	水利水电工程
材料员	王蕾	工程师	岗位证	/	SGL20234401752	水利水电工程
材料员	杨思	/	岗位证	/	SGL20164402831	水利水电工程
资料员	丁家明	/	岗位证	/	SGL20244401806	水利水电工程
资料员	唐玮芃	工程师	岗位证	/	SGL20184400867	水利水电工程
水利工程师	朱海江	高级工程师	职称证	高级	粤高职证字第 0200101018134 号	水工建筑
水利工程师	胡天蟒	高级工程师	职称证	高级	粤高职证字第 1300101061510 号	水工施工
水利工程师	邓远新	高级工程师	职称证	高级	粤高职证字第 1600101004920 号	水工施工
水利工程师	聂清念	高级工程师	职称证	高级	2200101147056	水工施工
水利机械工程师	郑伟	高级工程师	职称证	高级	2100101126618	水力机械

项目负责人-彭军

姓名 彭军
性别 男 民族 汉
出生 1987 年 5 月 1 日
住址 广东省东莞市塘厦镇省水电三局住宅区花园公寓4号楼1幢403号
公民身份号码 420581198705010015

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 东莞市公安局
有效期限 2020.04.11-2040.04.11

普通高等学校

毕业证书

学生 彭军 性别 男，一九八七 年 五 月 一 日生，于二〇〇六 年 九 月至二〇一〇 年 七 月在本校 水利水电工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：郑州大学

校（院）长：申长雨

证书编号：104591201005002240

二〇一〇 年 七 月 一 日

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

使用有效期：2025年05月14日
2025年11月10日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：彭军

性　　别：男

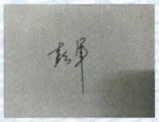
出生日期：1987年05月01日

注册编号：粤1442018201901204

聘用企业：广东省水利水电第三工程局有限公司

注册专业：水利水电工程(有效期：2025-03-10至2028-03-09)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询



个人签名：

签名日期：2025.5.14

中华人民共和国
住房和城乡建设部
签发日期：2019年05月08日

水利水电工程施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书

姓　　名：彭军

性　　别：男

企业名称：广东省水利水电第三工程局有限公司

职　　务：项目负责人

技术职称：高级工程师

证书编号：水安B20140000400

首次发证日期：2014年9月17日

有 效 期：2023年9月17日 至 2026年9月16日

考核发证单位：（盖章）

2023年8月24日

招投标 有效期至2026年06月11日

广东省职称证书

姓　　名：彭军

身份证号：420581198705010015

职称名称：高级工程师

专　　业：水工建筑

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：1900101064524

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

广东省职称证书 专用章

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

验证码：202505194509061133

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：彭军　　性别：男

证件号码：420581198705010015　　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	201708
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	
202401	112200021381	7169	573.52	/	/	
202402	112200021381	7169	573.52	/	/	
202403	112200021381	7169	573.52	/	/	
202404	112200021381	7169	573.52	/	/	
202405	112200021381	7169	573.52	/	/	
202406	112200021381	7169	573.52	/	/	
202407	112200021381	7169	573.52	/	/	
202408	112200021381	7169	573.52	/	/	
202409	112200021381	7169	573.52	/	/	
202410	112200021381	7169	573.52	/	/	
202411	112200021381	7169	573.52	/	/	
202412	112200021381	7169	573.52	/	/	
202501	112200021381	7169	573.52	/	/	
202502	112200021381	7169	573.52	/	/	
202503	112200021381	7462	596.96	/	/	
202504	112200021381	7462	596.96	/	/	
202505	112200021381	7462	596.96	/	/	

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2025-11-15.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：

112200021381:广东省水利水电第三工程局有限公司

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05月19日

技术负责人-梁强

姓名 梁强
性别 男 民族 汉
出生 1983 年 10 月 5 日
住址 广东省东莞市塘厦镇省水电三局住宅区1号
公民身份号码 450881198310056555

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 东莞市公安局
有效期限 2017.01.13-2037.01.13

成人高等教育

毕业证书

学生 梁强 性别 男，一九八三 年 十 月五 日生，于 二〇一〇 年 三 月至二〇一三年 一 月在本校 土木工程 专业 函授 学习，修完 专科起点升本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：

校（院）长：

批准文号：(87)教高(2)字001号

证书编号：104065201305000069

二〇一三 年 一 月 一 日

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

广东省职称证书

姓　　名：梁强

身份证号：450881198310056555

职称名称：高级工程师

专　　业：水工建筑

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2023年05月13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：2300101189942

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2023年07月31日

广东省职称证书 专用章

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

验证码：202505191065235781

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：梁强　　性别：男

证件号码：450881198310056555　　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202个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	200808
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	
202401	112200021381	6403	512.24	/	/	
202402	112200021381	6403	512.24	/	/	
202403	112200021381	6403	512.24	/	/	
202404	112200021381	6403	512.24	/	/	
202405	112200021381	6403	512.24	/	/	
202406	112200021381	6403	512.24	/	/	
202407	112200021381	6403	512.24	/	/	
202408	112200021381	6403	512.24	/	/	
202409	112200021381	6403	512.24	/	/	
202410	112200021381	6403	512.24	/	/	
202411	112200021381	6403	512.24	/	/	
202412	112200021381	6403	512.24	/	/	
202501	112200021381	6403	512.24	/	/	
202502	112200021381	6403	512.24	/	/	
202503	112200021381	6665	533.2	/	/	
202504	112200021381	6665	533.2	/	/	
202505	112200021381	6665	533.2	/	/	

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2025-11-15.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：

112200021381:广东省水利水电第三工程局有限公司

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。

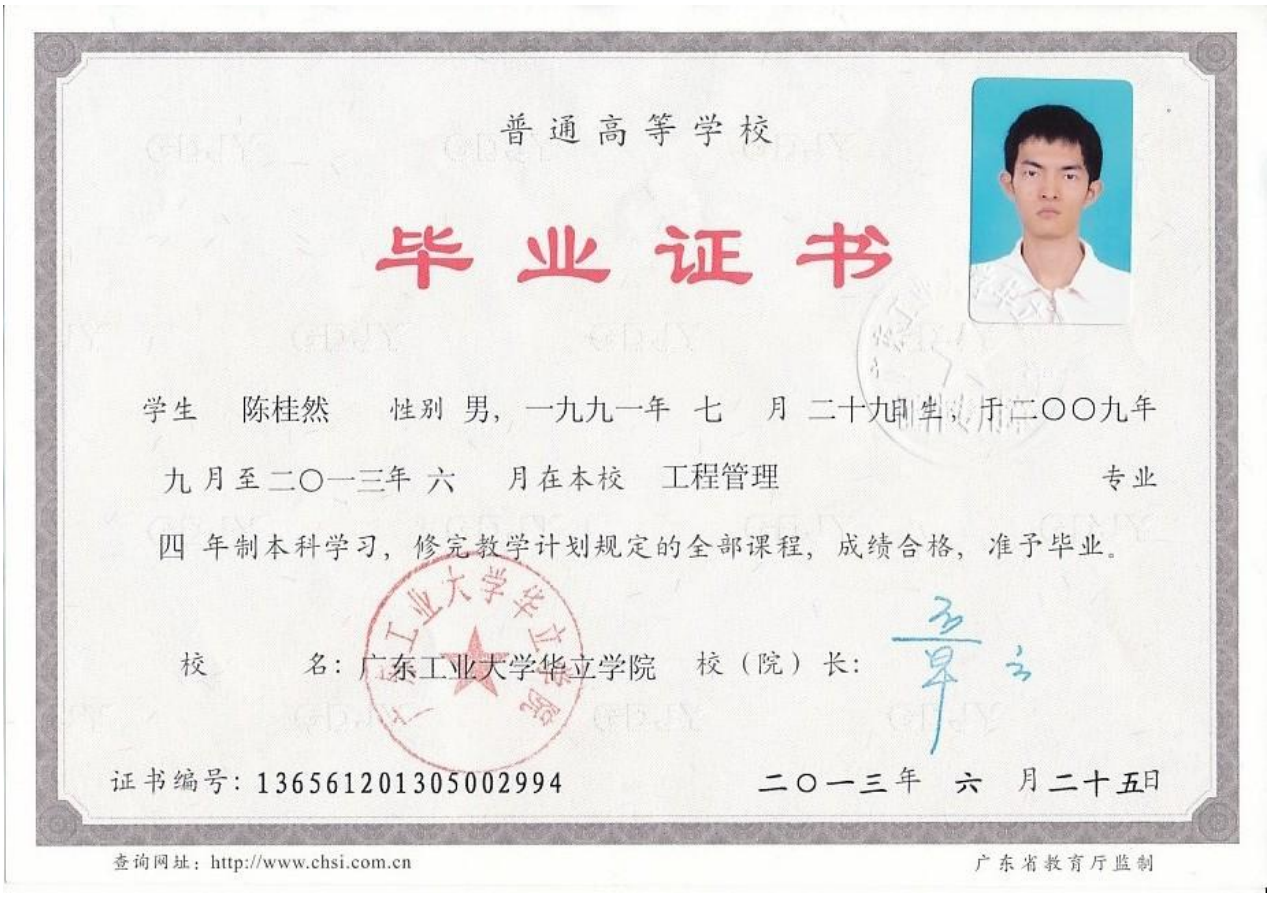
（证明专用章）

日期： 2025年05月19日

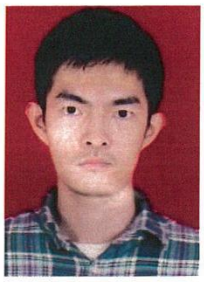
质量主任-陈桂然

姓名 陈桂然
性别 男 民族 汉
出生 1991 年 7 月 29 日
住址 广东省深圳市光明区玉塘
街道长圳社区长松路1号
公民身份号码 440582199107295916

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 深圳市公安局光明分局
有效期限 2022.01.07-2042.01.07


普通高等学校
毕业证书
学生 陈桂然 性别 男，一九九一年 七 月 二十九日生，于二〇〇九年
九月至二〇一三年 六 月在本校 工程管理 专业
四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：广东工业大学华立学院 校（院）长：
证书编号：136561201305002994
二〇一三年 六 月二十五日
查询网址：http://www.chsi.com.cn
广东省教育厅监制

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓　　名：陈桂然

身份证号：440582199107295916

证书编号：SGL20130809846

岗位名称及批准日期：资料员　　2014年01月26日

安全员　　2018年05月25日

质检员　　2016年06月28日

当前状态：正常

工作单位：广东省水利水电第三工程局有限公司

有效期至：2025年12月22日

实时数据，扫码验证

登记单位：中国水利工程协会 证书专用章

更新日期：2022年12月22日

广东省职称证书

姓　　名：陈桂然

身份证号：440582199107295916

职称名称：高级工程师

专　　业：市政路桥施工

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2024年6月7日

评审组织：广东省建筑工程技术高级专业技术资格评审委员会

证书编号：2400101278119

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2024年9月14日

验证码：202505197371823539

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：陈桂然　　性别：男

证件号码：440582199107295916　　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142个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	201308
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	
202401	112200021381	6403	512.24	/	/	
202402	112200021381	6403	512.24	/	/	
202403	112200021381	6403	512.24	/	/	
202404	112200021381	6403	512.24	/	/	
202405	112200021381	6403	512.24	/	/	
202406	112200021381	6403	512.24	/	/	
202407	112200021381	6403	512.24	/	/	
202408	112200021381	6403	512.24	/	/	
202409	112200021381	6403	512.24	/	/	
202410	112200021381	6403	512.24	/	/	
202411	112200021381	6403	512.24	/	/	
202412	112200021381	6403	512.24	/	/	
202501	112200021381	6403	512.24	/	/	
202502	112200021381	6403	512.24	/	/	
202503	112200021381	6665	533.2	/	/	
202504	112200021381	6665	533.2	/	/	
202505	112200021381	6665	533.2	/	/	

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2025-11-15.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：

112200021381:广东省水利水电第三工程局有限公司

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05月19日

安全主任-黄溢勋

姓名 黄溢勋
性别 男 民族 汉
出生 1994 年 10 月 31 日
住址 福建省连城县文亨镇文岗
村岗尾寨路50号
公民身份号码 350825199410310717
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 连城县公安局
有效期限 2022.05.23-2042.05.23

普通高等学校
毕业证书
学生 黄溢勋 性别 男 ，
一九九四年十 月三十一日生，于二〇一四
年 九 月至 二〇一八年 七 月在本校
工程造价(土木建筑工程方向) 专业
四年普通全日制 本科学习，修完教学
计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕
业。
校 长：
校 名：福州外语外贸学院
二〇一八 年 七 月 二 日
证书编号：137621201805001076
福州外语外贸学院制
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

水利水电工程施工企业专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书

姓　　名： 黄溢勋

性　　别： 男

企业名称： 广东省水利水电第三工程局有限公司

职　　务： 安全员

技术职称： 助理工程师

证书编号： 水安C20230008320

首次发证日期： 2023年11月27日

有 效 期： 2023年11月27日 至 2026年11月26日

考核发证单位：（盖章）

2023年11月27日

招投标 有效期至2025年11月18日

广东省职称证书

姓　　名：黄溢勋

身份证号：350825199410310717

职称名称：工程师

专　　业：市政路桥施工

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2024年6月21日

评审组织：广东省建筑工程技术工程师资格第二评审委员会

证书编号：2400103251370

发证单位：广东省建筑工程集团控股有限公司

发证时间：2024年7月8日

验证码：202505199298819654

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：黄溢勋　　性别：男

证件号码：350825199410310717　　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82个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	201808
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	
202401	112200021381	5739	459.12	/	/	
202402	112200021381	5739	459.12	/	/	
202403	112200021381	5739	459.12	/	/	
202404	112200021381	5739	459.12	/	/	
202405	112200021381	5739	459.12	/	/	
202406	112200021381	5739	459.12	/	/	
202407	112200021381	5739	459.12	/	/	
202408	112200021381	5739	459.12	/	/	
202409	112200021381	5739	459.12	/	/	
202410	112200021381	5739	459.12	/	/	
202411	112200021381	5739	459.12	/	/	
202412	112200021381	5739	459.12	/	/	
202501	112200021381	5739	459.12	/	/	
202502	112200021381	5739	459.12	/	/	
202503	112200021381	6025	482.0	/	/	
202504	112200021381	6025	482.0	/	/	
202505	112200021381	6025	482.0	/	/	

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2025-11-15.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：

112200021381:广东省水利水电第三工程局有限公司

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05月19日

安全员-张灿

姓名 张灿
性别 男 民族 土家
出生 1991 年 3 月 14 日
住址 重庆市黔江区城西街道交通路10000号
公民身份号码 500239199103140037

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 重庆市公安局黔江分局
有效期限 2019.02.01-2039.02.01

普通高等学校
毕业证书
学生 张灿 性别 男，一九九一年 三 月 十四 日生，于二〇一一年 九 月至 二〇一五年 七 月在本校 土木工程 专业 肆 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：
校（院）长：
证书编号：112581201505050226
二〇一五年 七 月 五 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

水利水电工程施工企业专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书

姓　　名： 张灿

性　　别： 男

企业名称： 广东省水利水电第三工程局有限公司

职　　务： 安全员

技术职称： 工程师

证书编号： 水安C20230001951

首次发证日期： 2023年5月19日

有 效 期： 2023年5月19日 至 2026年5月18日

考核发证单位：（盖章）

2023年5月19日

招投标 有效期至2025年10月29日

广东省职称证书

姓　　名：张灿

身份证号：500239199103140037

职称名称：工程师

专　　业：市政路桥施工

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2022年06月03日

评审组织：广东省建筑工程技术工程师资格第二评审委员会

证书编号：2200103142137

发证单位：广东省建筑工程集团有限公司

发证时间：2022年06月30日

广东省职称证书 专用章

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

验证码：202505192619855612

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：张灿　　性别：男

证件号码：500239199103140037　　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118个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	201508
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	
202401	112200021381	5788	463.04	/	/	
202402	112200021381	5788	463.04	/	/	
202403	112200021381	5788	463.04	/	/	
202404	112200021381	5788	463.04	/	/	
202405	112200021381	5788	463.04	/	/	
202406	112200021381	5788	463.04	/	/	
202407	112200021381	5788	463.04	/	/	
202408	112200021381	5788	463.04	/	/	
202409	112200021381	5788	463.04	/	/	
202410	112200021381	5788	463.04	/	/	
202411	112200021381	5788	463.04	/	/	
202412	112200021381	5788	463.04	/	/	
202501	112200021381	5788	463.04	/	/	
202502	112200021381	5788	463.04	/	/	
202503	112200021381	6025	482.0	/	/	
202504	112200021381	6025	482.0	/	/	
202505	112200021381	6025	482.0	/	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

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2025-11-15.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：

112200021381:广东省水利水电第三工程局有限公司

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05月19日

安全员-黄超

姓名 黄超
性别 男 民族 汉
出生 1988 年 9 月 5 日
住址 广东省东莞市常平镇常黄路118号紫荆花园51栋203房
公民身份号码 360421198809054 41X

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 东莞市公安局
有效期限 2020.05.09-2040.05.09

普通高等学校

毕业证书

学生 黄超 性别 男，一九八八 年 九 月 五 日生，于 二〇〇七 年 九 月至 二〇一一 年 六 月在本学院 土木工程 专业
--道桥工程方向
四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：南昌大学科学技术学院 院 长：

证书编号：134291201105000534

二〇一一年 六 月 二十八 日

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

水利水电工程施工企业专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书

姓　　名： 黄超

性　　别： 男

企业名称： 广东省水利水电第三工程局有限公司

职　　务： 安全员

技术职称： 工程师

证书编号： 水安C20140000165

首次发证日期： 2014年9月17日

有 效 期： 2023年9月17日 至 2026年9月16日

考核发证单位：（盖章）

2023年7月14日

招投标 有效期至2025年10月18日

广东省职称证书

姓　　名：黄超

身份证号：36042119880905441X

职称名称：高级工程师

专　　业：市政路桥施工

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2024年6月7日

评审组织：广东省建筑工程技术高级专业技术资格评审委员会

证书编号：2400101278186

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2024年9月14日

验证码：202505198956958141

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：黄超　　性别：男

证件号码：360421198809054411X　　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	201108
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	
202401	112200021381	7029	562.32	/	/	
202402	112200021381	7029	562.32	/	/	
202403	112200021381	7029	562.32	/	/	
202404	112200021381	7029	562.32	/	/	
202405	112200021381	7029	562.32	/	/	
202406	112200021381	7029	562.32	/	/	
202407	112200021381	7029	562.32	/	/	
202408	112200021381	7029	562.32	/	/	
202409	112200021381	7029	562.32	/	/	
202410	112200021381	7029	562.32	/	/	
202411	112200021381	7029	562.32	/	/	
202412	112200021381	7029	562.32	/	/	
202501	112200021381	7029	562.32	/	/	
202502	112200021381	7029	562.32	/	/	
202503	112200021381	7316	585.28	/	/	
202504	112200021381	7316	585.28	/	/	
202505	112200021381	7316	585.28	/	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

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2025-11-15.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：

112200021381:广东省水利水电第三工程局有限公司

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05月19日

安全员-曾瑛

姓名 曾瑛
性别 女 民族 汉
出生 2000 年 8 月 13 日
住址 广东省东莞市塘厦镇塘厦大道中67号
公民身份号码 441423200008132 32X
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 东莞市公安局
有效期限 2023.11.14-2033.11.14

普通高等学校
毕业证书
DIPLOMA
学生 曾瑛 ，性别 女， 2000 年 08 月 13 日生，于 2018 年 09 月至 2022 年 06 月在本校 工程管理 专业4年制
本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
This is to certify that Zeng Ying , female , born on August 13 , 2000 , having studied in the University with a specialty of Project Management , completed the 4-year undergraduate program and satisfied all the requirements prescribed by the University, is hereby granted graduation.
北京理工大學珠海學院
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY, ZHUHAI
校长/President
证书编号/NO. 136751202205004566
日期/Date: 2022 年 06 月 10 日
查询网址：http://www.chsi.com.cn
北京理工大学珠海学院监制

水利水电工程施工企业专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书

姓　　名： 曾瑛

性　　别： 女

企业名称： 广东省水利水电第三工程局有限公司

职　　务： 安全员

技术职称： 助理工程师

证书编号： 水安C20240003029

首次发证日期： 2024年6月28日

有 效 期： 2024年6月28日 至 2027年6月27日

考核发证单位：（盖章）

2024年11月7日

招投标 有效期至2025年11月07日

广东省职称证书

姓　　名：曾瑛

身份证号：44142320000813232X

职称名称：助理工程师

专　　业：建筑工程管理

级　　别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2024年5月27日

评审组织：广东建工集团工程系列初级专业技术资格评审委员会

证书编号：2400106245080

发证单位：广东省建筑工程集团控股有限公司

发证时间：2024年6月10日

验证码：202505197011721457

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：曾瑛　　性别：女

证件号码：441423200008132 32X　　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34个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20211217
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	
202401	112200021381	5284	422.72	/	/	
202402	112200021381	5284	422.72	/	/	
202403	112200021381	5284	422.72	/	/	
202404	112200021381	5284	422.72	/	/	
202405	112200021381	5284	422.72	/	/	
202406	112200021381	5284	422.72	/	/	
202407	112200021381	5500	440.0	/	/	
202408	112200021381	5500	440.0	/	/	
202409	112200021381	5500	440.0	/	/	
202410	112200021381	5500	440.0	/	/	
202411	112200021381	5500	440.0	/	/	
202412	112200021381	5500	440.0	/	/	
202501	112200021381	5500	440.0	/	/	
202502	112200021381	5500	440.0	/	/	
202503	112200021381	5974	477.92	/	/	
202504	112200021381	5974	477.92	/	/	
202505	112200021381	5974	477.92	/	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

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2025-11-15.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：

112200021381:广东省水利水电第三工程局有限公司

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05月19日

劳资专管员-黄锐鸿

姓 名 黄锐鸿
性 别 男 民 族 汉
出 生 1997 年 10 月 29 日
住 址 广东省普宁市洪阳镇富光村和丰里29号
公民身份号码 445281199710292711

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 普宁市公安局
有效期限 2017.12.20-2027.12.20

普通高等学校

毕业证书

学生 黄锐鸿 性别 男，一九九七 年 十 月二十九日生，于二〇一五 年 九 月至二〇一八 年 六 月在本校 水利水电建筑工程 专业 三 年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：广东水利电力职业技术学院 校（院）长：

证书编号：108621201806518611

二〇一八 年 六 月 三十 日

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

证书编码：04421113000006000065

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：　黄锐鸿

身份证号：　445281199710292711

岗位名称：　劳务员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：广东省祥粤职业培训学院

发证时间：2021年 05月 12日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

QUALIFICATION CERTIFICATE FOR TRAINING PROFESSIONALS ON CONSTRUCTION SITE IN HOUSING AND URBAN-RURAL CONSTRUCTION(QUALIFICATION CERTIFICATE FOR TRAINING PROFESSIONALS ON CONSTRUCTION SITE IN HOUSING AND URBAN-RURAL CONSTRUCTION)

广东省职称证书

姓　　名：黄锐鸿

身份证号：445281199710292711

职称名称：助理工程师

专　　业：水工施工

级　　别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2022年03月18日

评审组织：广东省建筑工程技术工程师资格第二评审委员会

证书编号：2200106140172

发证单位：广东省建筑工程集团有限公司

发证时间：2022年04月20日

广东省职称证书 专用章

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

验证码：202505199199524972

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：黄锐鸿　　性别：男

证件号码：445281199710292711　　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82个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	201808
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	
202401	112200021381	5284	422.72	/	/	
202402	112200021381	5284	422.72	/	/	
202403	112200021381	5284	422.72	/	/	
202404	112200021381	5284	422.72	/	/	
202405	112200021381	5284	422.72	/	/	
202406	112200021381	5284	422.72	/	/	
202407	112200021381	5500	440.0	/	/	
202408	112200021381	5500	440.0	/	/	
202409	112200021381	5500	440.0	/	/	
202410	112200021381	5500	440.0	/	/	
202411	112200021381	5500	440.0	/	/	
202412	112200021381	5500	440.0	/	/	
202501	112200021381	5500	440.0	/	/	
202502	112200021381	5500	440.0	/	/	
202503	112200021381	5500	440.0	/	/	
202504	112200021381	5500	440.0	/	/	
202505	112200021381	5500	440.0	/	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

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2025-11-15.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：

112200021381:广东省水利水电第三工程局有限公司

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05月19日

土建工程师-江启

姓名 江启

性别 男 民族 汉

出生 1987 年 6 月 15 日

住址 广东省东莞市塘厦镇塘厦大道中38号天悦商住广场1栋2单元2003房

公民身份号码 340822198706152839

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 东莞市公安局

有效期限 2021.05.10-2041.05.10

普通高等学校

毕业证书

学生 江启 性别 男 ，一九八七 年 六 月 十五 日生，于二〇〇七 年 九 月至二〇一一年 六 月在本学院 土木工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：

院 长：

证书编号：136141201105001092

二〇一一 年 六 月 二十四日

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

广东省职称证书

姓　　名：江启

身份证号：340822198706152839

职称名称：高级工程师

专　　业：建筑施工

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2020年11月13日

评审组织：广东省建筑工程技术高级专业技术资格评审委员会

证书编号：2100101126069

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2021年02月09日

广东省职称证书 专用章

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

验证码：202505199426672021

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：江启　　性别：男

证件号码：340822198706152839　　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	201108
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	
202401	112200021381	6506	520.48	/	/	
202402	112200021381	6506	520.48	/	/	
202403	112200021381	6506	520.48	/	/	
202404	112200021381	6506	520.48	/	/	
202405	112200021381	6506	520.48	/	/	
202406	112200021381	6506	520.48	/	/	
202407	112200021381	6506	520.48	/	/	
202408	112200021381	6506	520.48	/	/	
202409	112200021381	6506	520.48	/	/	
202410	112200021381	6506	520.48	/	/	
202411	112200021381	6506	520.48	/	/	
202412	112200021381	6506	520.48	/	/	
202501	112200021381	6506	520.48	/	/	
202502	112200021381	6506	520.48	/	/	
202503	112200021381	6772	541.76	/	/	
202504	112200021381	6772	541.76	/	/	
202505	112200021381	6772	541.76	/	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

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2025-11-15.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：

112200021381:广东省水利水电第三工程局有限公司

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。

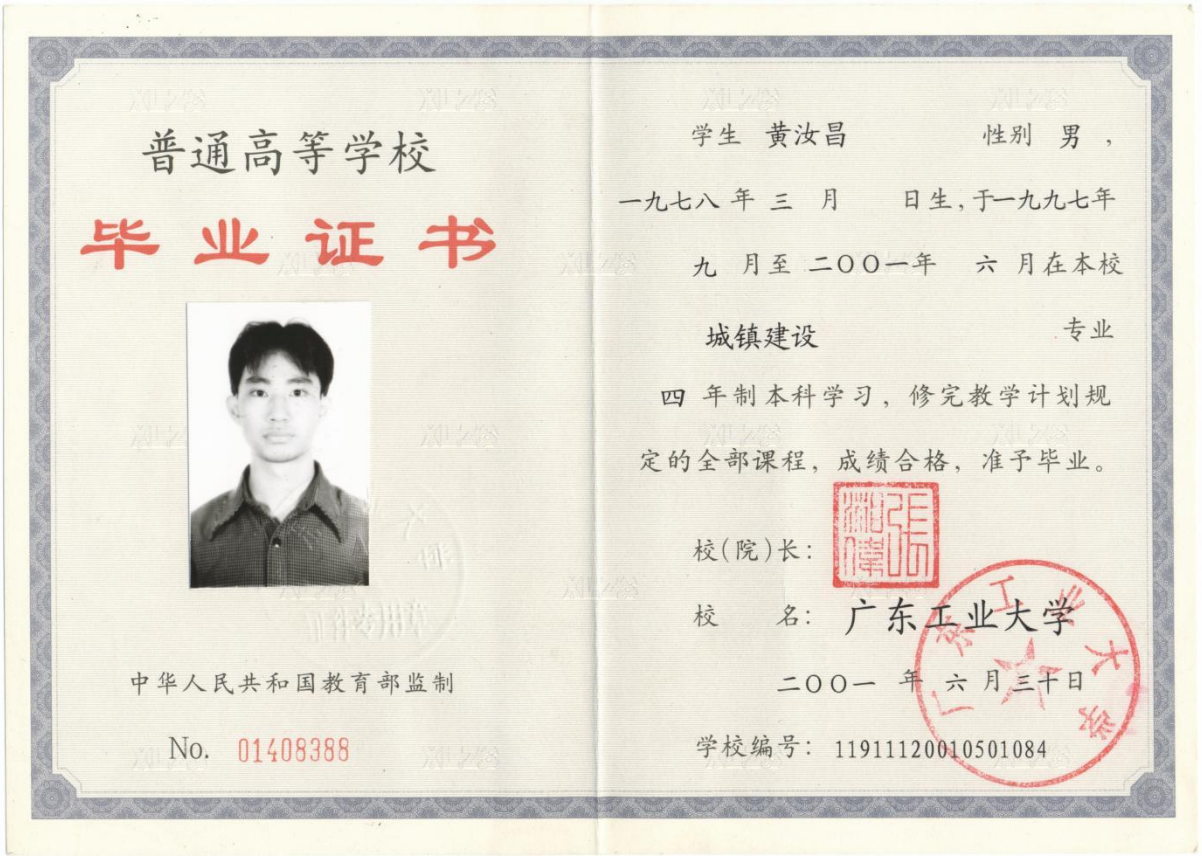
（证明专用章）

日期： 2025年05月19日

土建工程师-黄汝昌

姓 名 黄汝昌
性 别 男 民 族 汉
出 生 1978 年 3 月 29 日
住 址 广东省东莞市塘厦镇省水
电三局住宅区9幢308号
公民身份号码 441900197803295 61X

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 东莞市公安局
有效期限 2011.11.07-2031.11.07


普通高等学校
毕业证书
中华人民共和国教育部监制
No. 01408388
学生 黄汝昌 性别 男，
一九七八 年 三 月 日生，于一九九七年
九 月至 二〇〇一年 六 月在本校
城镇建设 专业
四 年制本科学习，修完教学计划规
定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校(院)长：
校 名：广东工业大学
二〇〇一 年 六 月三十日
学校编号：11911120010501084

三月

广东省专业技术资格证

专用章

粤高职证字第300101062463 号

黄汝昌 于二〇一二年十二 月，经广东省建筑工程技术高级工程师资格第一 评审委员会评审通过，具备建筑施工高级工程师资格。特发此证

广东省人力资源和社会保障厅

发证机关：广东省人力资源和社会保障厅

二〇一三 年六 月二十四日

验证码：202505199187223500

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：黄汝昌　　性别：男

证件号码：441900197803295 61X　　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287个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	200106
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	
202401	112200021381	9980	798.4	/	/	
202402	112200021381	9980	798.4	/	/	
202403	112200021381	9980	798.4	/	/	
202404	112200021381	9980	798.4	/	/	
202405	112200021381	9980	798.4	/	/	
202406	112200021381	9980	798.4	/	/	
202407	112200021381	9980	798.4	/	/	
202408	112200021381	9980	798.4	/	/	
202409	112200021381	9980	798.4	/	/	
202410	112200021381	9980	798.4	/	/	
202411	112200021381	9980	798.4	/	/	
202412	112200021381	9980	798.4	/	/	
202501	112200021381	9980	798.4	/	/	
202502	112200021381	9980	798.4	/	/	
202503	112200021381	10388	831.04	/	/	
202504	112200021381	10388	831.04	/	/	
202505	112200021381	10388	831.04	/	/	

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2025-11-15.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：

112200021381:广东省水利水电第三工程局有限公司

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05月19日

强电工程师-陈伯笺

姓名 陈伯笺
性别 男 民族 汉
出生 1970 年 7 月 21 日
住址 广东省东莞市塘厦镇省水电三局住宅区26幢601号
公民身份号码 420500197007210092

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 东莞市公安局
有效期限 2005.10.12-2025.10.12

毕业文凭
学生陈伯笺 性别男现年二十一岁，
系广东省（市、自治区）揭阳市县人，
于一九八七年九月至一九九一年七月
在本院电力工程系工业电气自动化
专业四年制本科修业期满，学完教学
计划的全部课程，成绩及格，准予毕业。
经审核 符合《中华人民共和国学
位条例》规定，授予工学学士学位。
葛洲坝水电工程学院
院 长
一九九一年七月一日
文凭登记 本 字第91214 号

广东省专业技术资格 专用章

粤高职证字第0200101018143 号

陈伯箎 于二〇〇二年十一月，经广东省水利工程技术高级工程师资格评审委员会评审通过，具备电气高级工程师资格。特发此证。

广东省人事厅

发证机关：广东省人事厅

二〇〇二年十二月三十 日

验证码：202505197175390580

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：陈伯笺　　性别：男

证件号码：420500197007210092　　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377个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	200002
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	
202401	112200021381	13299	1063.92	/	/	
202402	112200021381	13299	1063.92	/	/	
202403	112200021381	13299	1063.92	/	/	
202404	112200021381	13299	1063.92	/	/	
202405	112200021381	13299	1063.92	/	/	
202406	112200021381	13299	1063.92	/	/	
202407	112200021381	13299	1063.92	/	/	
202408	112200021381	13299	1063.92	/	/	
202409	112200021381	13299	1063.92	/	/	
202410	112200021381	13299	1063.92	/	/	
202411	112200021381	13299	1063.92	/	/	
202412	112200021381	13299	1063.92	/	/	
202501	112200021381	13299	1063.92	/	/	
202502	112200021381	13299	1063.92	/	/	
202503	112200021381	13843	1107.44	/	/	
202504	112200021381	13843	1107.44	/	/	
202505	112200021381	13843	1107.44	/	/	

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2025-11-15.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：

112200021381:广东省水利水电第三工程局有限公司

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05月19日

弱电工程师-李小力

姓名 李小力
性别 男 民族 汉
出生 1988 年 7 月 4 日
住址 广东省珠海市香洲区凤凰南路1165号
公民身份号码 412725198807045411

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 珠海市公安局
有效期限 2018.10.18-2038.10.18

硕士研究生
毕业证书
研究生 李小力 性别 男，一九八八 年 七 月 四 日生，于
二〇一二 年 九 月至二〇一四 年 六 月在 机械工程
专业学习，学制 2 年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，
毕业论文答辩通过，准予毕业。
培养单位：武汉轻工大学
校(院、所)长：劉民鋼
证书编号：10496120140211577
二〇一四 年 六 月 二十 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

广东省职称证书

姓　　名：李小力

身份证号：412725198807045411

职称名称：高级工程师

专　　业：建筑机电设备安装

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2024年6月7日

评审组织：广东省建筑工程技术高级专业技术资格评审委员会

证书编号：2400101278161

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2024年9月14日

验证码：202505199854138743

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：李小力　　性别：男

证件号码：412725198807045411　　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75个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	201005
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	
202401	112200021381	6403	512.24	/	/	
202402	112200021381	6403	512.24	/	/	
202403	112200021381	6403	512.24	/	/	
202404	112200021381	6403	512.24	/	/	
202405	112200021381	6403	512.24	/	/	
202406	112200021381	6403	512.24	/	/	
202407	112200021381	6403	512.24	/	/	
202408	112200021381	6403	512.24	/	/	
202409	112200021381	6403	512.24	/	/	
202410	112200021381	6403	512.24	/	/	
202411	112200021381	6403	512.24	/	/	
202412	112200021381	6403	512.24	/	/	
202501	112200021381	6403	512.24	/	/	
202502	112200021381	6403	512.24	/	/	
202503	112200021381	6665	533.2	/	/	
202504	112200021381	6665	533.2	/	/	
202505	112200021381	6665	533.2	/	/	

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2025-11-15.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：

112200021381:广东省水利水电第三工程局有限公司

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05月19日

给排水工程师-冯鼎华

姓 名 冯鼎华

性 别 男 民 族 汉

出 生 1980 年 11 月 25 日

住 址 广东省珠海市香洲区拱北桂花北路57号广东省水电三局

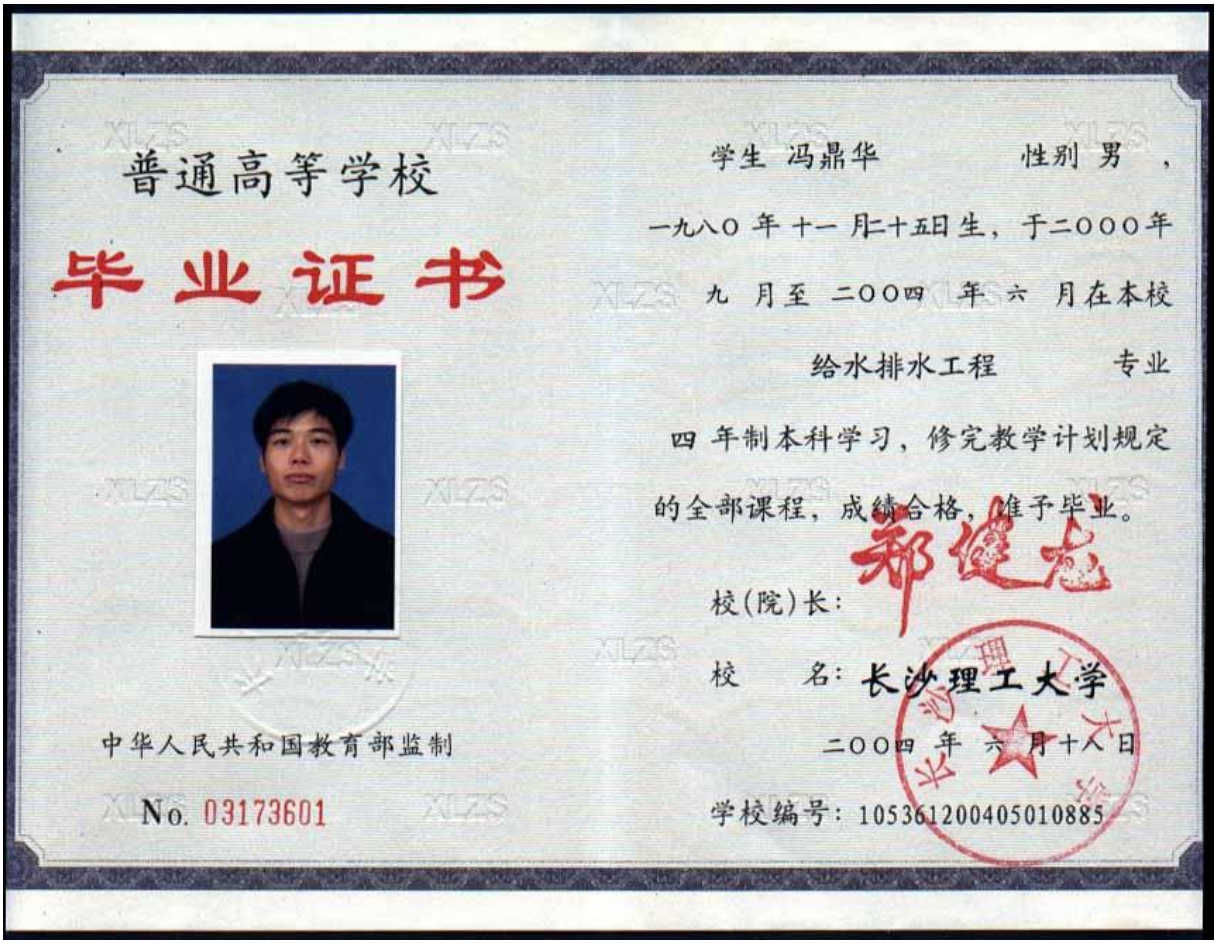
公民身份号码 430121198011258511

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 珠海市公安局

有效期限 2015.08.04-2035.08.04


普通高等学校

毕业证书

学生 冯鼎华 性别 男 ，

一九八0 年 十一 月二十五日生，于二000年

九 月至 二00四 年 六 月在本校

给水排水工程 专业

四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长：

校 名：长沙理工大学

二00四 年 六 月十八日

中华人民共和国教育部监制

No. 03173601

学校编号：10536120040501088 5

223

广东省专业技术资格证

专用章

粤高职证字第 13001101083850 号

冯鼎华 于二〇一三年十一月，经广东省建筑工程技术高级工程师资格第一评审委员会评审通过，具备建筑给水排水施工高级工程师资格。特发此证

广东省人力资源和社会保障厅

发证机关：广东省人力资源和社会保障厅

二〇一四年四月 日

验证码：202505198554463972

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：冯鼎华　　性别：男

证件号码：430121198011258511　　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243个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	200503
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	
202401	112200021381	9980	798.4	/	/	
202402	112200021381	9980	798.4	/	/	
202403	112200021381	9980	798.4	/	/	
202404	112200021381	9980	798.4	/	/	
202405	112200021381	9980	798.4	/	/	
202406	112200021381	9980	798.4	/	/	
202407	112200021381	9980	798.4	/	/	
202408	112200021381	9980	798.4	/	/	
202409	112200021381	9980	798.4	/	/	
202410	112200021381	9980	798.4	/	/	
202411	112200021381	9980	798.4	/	/	
202412	112200021381	9980	798.4	/	/	
202501	112200021381	9980	798.4	/	/	
202502	112200021381	9980	798.4	/	/	
202503	112200021381	10388	831.04	/	/	
202504	112200021381	10388	831.04	/	/	
202505	112200021381	10388	831.04	/	/	

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2025-11-15.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：

112200021381:广东省水利水电第三工程局有限公司

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05月19日

给排水工程师-郭范兵

姓名 郭范兵
性别 男 民族 汉
出生 1986 年 8 月 19 日
住址 湖南省桃江县三堂街镇荆竹界村蛇形山村民组290号
公民身份号码 430922198608193116

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 桃江县公安局
有效期限 2018.09.07-2038.09.07

普通高等学校

毕业证书

学生 郭范兵 性别 男，一九八六年 八 月 十九 日生，于二〇〇六年 九 月至二〇一〇年 六 月在本校 给水排水工程专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：湖南科技大学 校（院）长：

证书编号：105341201005003590 二〇一〇 年 六 月二十四 日

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

广东省专业技术资格证 专用章

粤中职证字第 18001030029419 号

郭范兵 于 2017 年 12 月，经 广东省建筑工程技术工程师资格第二 评审委员会评审通过，具备 建筑给水排水施工工程师 资格。特发此证。

广东省建筑工程集团有限公司

发证单位：

2018 年 01 月 05 日

验证码：202505198719254151

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：郭范兵　　性别：男

证件号码：430922198608193116　　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	201008
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	
202401	112200021381	6455	516.4	/	/	
202402	112200021381	6455	516.4	/	/	
202403	112200021381	6455	516.4	/	/	
202404	112200021381	6455	516.4	/	/	
202405	112200021381	6455	516.4	/	/	
202406	112200021381	6455	516.4	/	/	
202407	112200021381	6455	516.4	/	/	
202408	112200021381	6455	516.4	/	/	
202409	112200021381	6455	516.4	/	/	
202410	112200021381	6455	516.4	/	/	
202411	112200021381	6455	516.4	/	/	
202412	112200021381	6455	516.4	/	/	
202501	112200021381	6455	516.4	/	/	
202502	112200021381	6455	516.4	/	/	
202503	112200021381	6719	537.52	/	/	
202504	112200021381	6719	537.52	/	/	
202505	112200021381	6719	537.52	/	/	

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2025-11-15.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：

112200021381:广东省水利水电第三工程局有限公司

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05月19日

造价工程师-杨洁

姓名 杨洁
性别 女 民族 汉
出生 1985 年 9 月 6 日
住址 广东省东莞市塘厦镇省水电三局住宅区7幢407号
公民身份号码 522730198509060O2X

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 东莞市公安局
有效期限 2017.07.04-2037.07.04

廣西大學
毕业证书
学生 杨洁 性别 女，
一九八五年九 月 六日生，于二〇〇三
年 九月至 二〇〇七年 六 月在本校
水利水电工程 专业
四年制本科学习，修完教学计划规
定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 长
广 西 大 学
二〇〇七年 六 月三十日
证书编号：105931200705000991
中华人民共和国普通高等教育
查询网址：http://www.chsi.com.cn

中华人民共和国一级造价工程师
注册证书

姓　　名：杨洁

性　　别：女

身份证件号码：52273019850906002X

专　　业：水利工程

聘用单位：广东省水利水电第三工程局有限公司

证书编号：建[造]13221151001813

有 效 期：2022年3月30日 至 2026年3月29日

中华人民共和国水利部

一级造价工程师（水利工程）注册专用章

个人签名：杨洁

发证日期：2022年3月30日

招投标 有效期至2026年04月02日

广东省专业技术资格证专用章

粤高职证字第 1700101014475 号

杨洁 于2016 年 10 月，经 广东省水利工程技术高级工程师资格 评审委员会评审通过，具备 水工施工高级工程师 资格。特发此证。

广东省人力资源和社会保障厅

发证单位：

2017 年 03 月 17 日

验证码：202505199301647877

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：杨洁　　性别：女

证件号码：52273019850906002X　　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214个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	200708
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	
202401	112200021381	9980	798.4	/	/	
202402	112200021381	9980	798.4	/	/	
202403	112200021381	9980	798.4	/	/	
202404	112200021381	9980	798.4	/	/	
202405	112200021381	9980	798.4	/	/	
202406	112200021381	9980	798.4	/	/	
202407	112200021381	9980	798.4	/	/	
202408	112200021381	9980	798.4	/	/	
202409	112200021381	9980	798.4	/	/	
202410	112200021381	9980	798.4	/	/	
202411	112200021381	9980	798.4	/	/	
202412	112200021381	9980	798.4	/	/	
202501	112200021381	9980	798.4	/	/	
202502	112200021381	9980	798.4	/	/	
202503	112200021381	10388	831.04	/	/	
202504	112200021381	10388	831.04	/	/	
202505	112200021381	10388	831.04	/	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

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2025-11-15.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：

112200021381:广东省水利水电第三工程局有限公司

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05月19日

造价员-田灵芝

姓 名 田灵芝

性 别 女 民 族 汉

出 生 1982 年 7 月 19 日

住 址 广东省东莞市塘厦镇省水电三局住宅区9幢510号

公民身份号码 433122198207191020

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 东莞市公安局

有效期限 2017.02.08-2037.02.08

普通高等学校

毕业证书

学生 田灵芝 性别 女 ,一九八二年 七 月十九日生, 于二〇〇〇年 九 月至二〇〇四年 六 月在本校 农业水利工程 专业 四 年制本科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校 名: 湖南农业大学 校(院)长:

证书编号: 105371200405001430

二〇〇四年 六 月二十三日

查询网址: http://www.chsi.com.cn

中华人民共和国教育部监制

姓　　名：田灵芝

身份证号码：433122198207191020

性　　别：女

专　　业：土木建筑

聘用单位：广东省水利水电第三工程局有限公司

证书编号：建[造]11194400022782

初始注册日期：2019 年 07 月 04 日

颁发机关盖章：中华人民共和国住房和城乡建设部 标准定额司

发证日期：2023 年 7 月 4 日

广东省职称证书

姓　　名：田灵芝

身份证号：433122198207191020

职称名称：高级工程师

专　　业：水工施工

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2020年12月18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：2100101126630

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2021年02月09日

广东省职称证书 专用章

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

验证码：202505196005067870

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：田灵芝　　性别：女

证件号码：433122198207191020　　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203个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	200407
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	
202401	112200021381	6455	516.4	/	/	
202402	112200021381	6455	516.4	/	/	
202403	112200021381	6455	516.4	/	/	
202404	112200021381	6455	516.4	/	/	
202405	112200021381	6455	516.4	/	/	
202406	112200021381	6455	516.4	/	/	
202407	112200021381	6455	516.4	/	/	
202408	112200021381	6455	516.4	/	/	
202409	112200021381	6455	516.4	/	/	
202410	112200021381	6455	516.4	/	/	
202411	112200021381	6455	516.4	/	/	
202412	112200021381	6455	516.4	/	/	
202501	112200021381	6455	516.4	/	/	
202502	112200021381	6455	516.4	/	/	
202503	112200021381	6719	537.52	/	/	
202504	112200021381	6719	537.52	/	/	
202505	112200021381	6719	537.52	/	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

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2025-11-15.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：

112200021381:广东省水利水电第三工程局有限公司

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05月19日

测量工程师-彭新玉

姓名 彭新玉
性别 男 民族 汉
出生 1972 年 1 月 30 日
住址 广东省东莞市塘厦镇省水电三局住宅区7幢209号
公民身份号码 652301197201303217
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 东莞市公安局
有效期限 2005.11.09-2025.11.09

普通高等学校
毕业证书
学生彭新玉性别男，一九七二年一月三十日生，于一九九二年九月至一九九六年七月在本校国土开发与测绘系测量工程专业四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校（院）长：梁金城印
校名：桂林工学院
一九九六年七月日
中华人民共和国国家教育委员会印制
No. 00332090
学校编号：920097

广东省专业技术资格证专用章

粤高职证字第 0600101054901 号

彭新玉 于二〇〇五年十一月，经 广东省水利工程技术高级工程师资格 评审委员会评审通过，具备 工程测量高级工程师 资格。特发此证

广东省人事厅

发证机关：广东省人事厅

二〇〇六年一月四日

验证码：202505194602828515

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：彭新玉　　性别：男

证件号码：652301197201303217　　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347个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	200002
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	
202401	112200021381	9980	798.4	/	/	
202402	112200021381	9980	798.4	/	/	
202403	112200021381	9980	798.4	/	/	
202404	112200021381	9980	798.4	/	/	
202405	112200021381	9980	798.4	/	/	
202406	112200021381	9980	798.4	/	/	
202407	112200021381	9980	798.4	/	/	
202408	112200021381	9980	798.4	/	/	
202409	112200021381	9980	798.4	/	/	
202410	112200021381	9980	798.4	/	/	
202411	112200021381	9980	798.4	/	/	
202412	112200021381	9980	798.4	/	/	
202501	112200021381	9980	798.4	/	/	
202502	112200021381	9980	798.4	/	/	
202503	112200021381	10388	831.04	/	/	
202504	112200021381	10388	831.04	/	/	
202505	112200021381	10388	831.04	/	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

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2025-11-15.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：

112200021381:广东省水利水电第三工程局有限公司

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05月19日

BIM 工程师-陈柏荣

姓名 陈柏荣
性别 男 民族 汉
出生 1992 年 8 月 10 日
住址 广东省东莞市虎门镇新湾
新桥七巷7号
公民身份号码 441900199208103977
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 东莞市公安局
有效期限 2023.04.10-2043.04.10

普通高等学校
毕业证书
学生 陈柏荣 性别 男 ，一九九二 年 八 月
十 日生，于 二〇一一 年 九 月至 二〇一五 年 六 月在本校
水利水电工程 专业 四 年制本科学习，
修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：华南农业大学 校 长：陈晓阳
证书编号：105641201505007405
二〇一五年 六 月 三十 日
查询网址：http://www.chsi.com.cn

持证人：陈柏荣

参加住房城乡建设领域BIM应用专业技能培训考试 BIM建模 方向，成绩合格，达到相关岗位要求的专业技能水平。

特发此证

中国建设教育协会（印）

2019年1月1日

姓　　名 陈柏荣　　性别 男

证书编码 2018120121292

身份证号 441900199208103977

制证日期 2019年1月1日

- A0004908 -

广东省职称证书

姓　　名：陈柏荣

身份证号：441900199208103977

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：2021年03月25日

评审组织：广东省水电集团有限公司水利水电工程技术工程师资格评审委员会

证书编号：2100103133218

发证单位：广东省建筑工程集团有限公司

发证时间：2021年04月03日

广东省职称证书 专用章

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

验证码：202505197081038590

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：陈柏荣　　性别：男

证件号码：441900199208103977　　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118个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	201510
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	
202401	112200021381	6455	516.4	/	/	
202402	112200021381	6455	516.4	/	/	
202403	112200021381	6455	516.4	/	/	
202404	112200021381	6455	516.4	/	/	
202405	112200021381	6455	516.4	/	/	
202406	112200021381	6455	516.4	/	/	
202407	112200021381	6455	516.4	/	/	
202408	112200021381	6455	516.4	/	/	
202409	112200021381	6455	516.4	/	/	
202410	112200021381	6455	516.4	/	/	
202411	112200021381	6455	516.4	/	/	
202412	112200021381	6455	516.4	/	/	
202501	112200021381	6455	516.4	/	/	
202502	112200021381	6455	516.4	/	/	
202503	112200021381	6719	537.52	/	/	
202504	112200021381	6719	537.52	/	/	
202505	112200021381	6719	537.52	/	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

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2025-11-15.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：

112200021381:广东省水利水电第三工程局有限公司

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05月19日

BIM 工程师-张慧慧

姓 名 张慧慧
性 别 男 民 族 汉
出 生 1983 年 12 月 4 日
住 址 广东省东莞市塘厦镇省水
电三局住宅区8栋211号
公民身份号码 140224198312040634

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 东莞市公安局
有效期限 2015.06.02-2035.06.02

普通高等学校
毕业证书
学生 张慧慧 性别 男，一九八三年 十二月 四 日生，于二〇〇四年 九 月至二〇〇八年 七 月在本校 工程学院 电气工程及其自动化 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：山西大学
校（院）长：郭贵春
证书编号：101081200805030031
二〇〇八年 七 月 一 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

持证人：张慧慧

参加住房城乡建设领域BIM应用专业技能培训考试 工程管理BIM应用(安装)方向，成绩合格，达到相关岗位要求的专业技能水平。

特发此证

中国建设教育协会（印）

姓　　名 张慧慧　　性别 男

证书编码 2020090248839

身份证号 140224198312040634

制证日期 2020年9月2日

广东省专业技术资格证

专用章

粤高职证字第1700101014394号

张慧慧　于2016　年10月，经　广东省水利工程技术高级工程师资格　评审委员会评审通过，具备水利电气技术高级工程师资格。特发此证

广东省人力资源和社会保障厅

发证单位

2017　年 03　月 17　日

验证码：202505192775050175

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：张慧慧　　性别：男

证件号码：140224198312040634　　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200个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	201511
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	
202401	112200021381	9980	798.4	/	/	
202402	112200021381	9980	798.4	/	/	
202403	112200021381	9980	798.4	/	/	
202404	112200021381	9980	798.4	/	/	
202405	112200021381	9980	798.4	/	/	
202406	112200021381	9980	798.4	/	/	
202407	112200021381	9980	798.4	/	/	
202408	112200021381	9980	798.4	/	/	
202409	112200021381	9980	798.4	/	/	
202410	112200021381	9980	798.4	/	/	
202411	112200021381	9980	798.4	/	/	
202412	112200021381	9980	798.4	/	/	
202501	112200021381	9980	798.4	/	/	
202502	112200021381	9980	798.4	/	/	
202503	112200021381	10388	831.04	/	/	
202504	112200021381	10388	831.04	/	/	
202505	112200021381	10388	831.04	/	/	

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2025-11-15.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：

112200021381:广东省水利水电第三工程局有限公司

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05月19日

BIM 工程师-吴峥斌

姓名 吴峥斌
性别 男 民族 汉
出生 1986 年 1 月 21 日
住址 广东省东莞市塘厦镇丽景花园丽云苑6楼A房
公民身份号码 352227198601210011
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 东莞市公安局
有效期限 2017.04.13-2037.04.13

普通高等学校
毕业证书
学生 吴峥斌 性别 男，一九八六年 一 月二十一日生，于二〇〇五年 九 月至二〇〇九年 六 月在本校 材料成型及控制工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：
校（院）长：
证书编号：103601200905003079
二〇〇九 年 六 月二十五日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

持证人：吴峥斌

参加住房城乡建设领域BIM应用专业技能培训考试 工程管理BIM应用(安装)方向，成绩合格，达到相关岗位要求的专业技能水平。

特发此证

中国建设教育协会（印）

姓　　名 吴峥斌　　性别 男

证书编码 2020090248838

身份证号 352227198601210011

制证日期 2020年9月2日

广东省职称证书

姓　　名：吴峥斌

身份证号：352227198601210011

职称名称：高级工程师

专　　业：建筑机电设备安装

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2024年6月7日

评审组织：广东省建筑工程技术高级专业技术资格评审委员会

证书编号：2400101277624

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2024年9月14日

验证码：202505197951924954

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：吴峥斌　　性别：男

证件号码：352227198601210011　　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168个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	201106
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	
202401	112200021381	6506	520.48	/	/	
202402	112200021381	6506	520.48	/	/	
202403	112200021381	6506	520.48	/	/	
202404	112200021381	6506	520.48	/	/	
202405	112200021381	6506	520.48	/	/	
202406	112200021381	6506	520.48	/	/	
202407	112200021381	6506	520.48	/	/	
202408	112200021381	6506	520.48	/	/	
202409	112200021381	6506	520.48	/	/	
202410	112200021381	6506	520.48	/	/	
202411	112200021381	6506	520.48	/	/	
202412	112200021381	6506	520.48	/	/	
202501	112200021381	6506	520.48	/	/	
202502	112200021381	6506	520.48	/	/	
202503	112200021381	6772	541.76	/	/	
202504	112200021381	6772	541.76	/	/	
202505	112200021381	6772	541.76	/	/	

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2025-11-15.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：

112200021381:广东省水利水电第三工程局有限公司

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05月19日

质检员-李宝健

SINGQMINGZ
姓 名 李宝健
SINGQBIED MINZCUZ
性 别 男 民 族 汉
SENG NIENZ NYIED HAUH
出 生 1999 年 3 月 19 日
DIEGYOUQ
住 址 广西玉林市玉州区和平路35号
GUNGHMINZ SINHFWN HAUMAJ
公民身份号码 450902199903190 21X

中华人民共和国
居民身份证
CIEMFAT GIHGVANH
签发机关 玉林市公安局玉州分局
MIZYAUQ GEIZHANH
有效期限 2015.12.23-2025.12.23

普通高等学校

毕业证书

学生 李宝健 性别男，一九九九 年 三 月十九 日生，于二〇一八 年 九 月至二〇二二 年 六 月在本校 水利水电工程 专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名 三峡大学 校（院）长：

证书编号：110751202205003275 二〇二二 年 六 月 三十 日

查询网址 http://www.chsi.com.cn

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书

姓　　名：李宝健

身份证号：450902199903190 21X

证书编号：SGL20234401849

岗位名称及批准日期：　质检员　2023年11月20日

当前状态：正常

工作单位：广东省水利水电第三工程局有限公司

有效期至：2026年11月20日

实时数据，扫码验证

登记单位：中国水利工程协会 证书专用章

更新日期：2023年11月20日

广东省职称证书

姓　　名：李宝健

身份证号：45090219990319021X

职称名称：助理工程师

专　　业：水工施工

级　　别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2024年5月27日

评审组织：广东建工集团工程系列初级专业技术资格评审委员会

证书编号：2400106244729

发证单位：广东省建筑工程集团控股有限公司

发证时间：2024年6月10日

验证码：202505199576484177

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：李宝健　　性别：男

证件号码：450902199903190 21X　　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34个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20220809
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	
202401	112200021381	5298	423.84	/	/	
202402	112200021381	5298	423.84	/	/	
202403	112200021381	5298	423.84	/	/	
202404	112200021381	5298	423.84	/	/	
202405	112200021381	5298	423.84	/	/	
202406	112200021381	5298	423.84	/	/	
202407	112200021381	5500	440.0	/	/	
202408	112200021381	5500	440.0	/	/	
202409	112200021381	5500	440.0	/	/	
202410	112200021381	5500	440.0	/	/	
202411	112200021381	5500	440.0	/	/	
202412	112200021381	5500	440.0	/	/	
202501	112200021381	5500	440.0	/	/	
202502	112200021381	5500	440.0	/	/	
202503	112200021381	5974	477.92	/	/	
202504	112200021381	5974	477.92	/	/	
202505	112200021381	5974	477.92	/	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

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2025-11-15.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：

112200021381:广东省水利水电第三工程局有限公司

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。

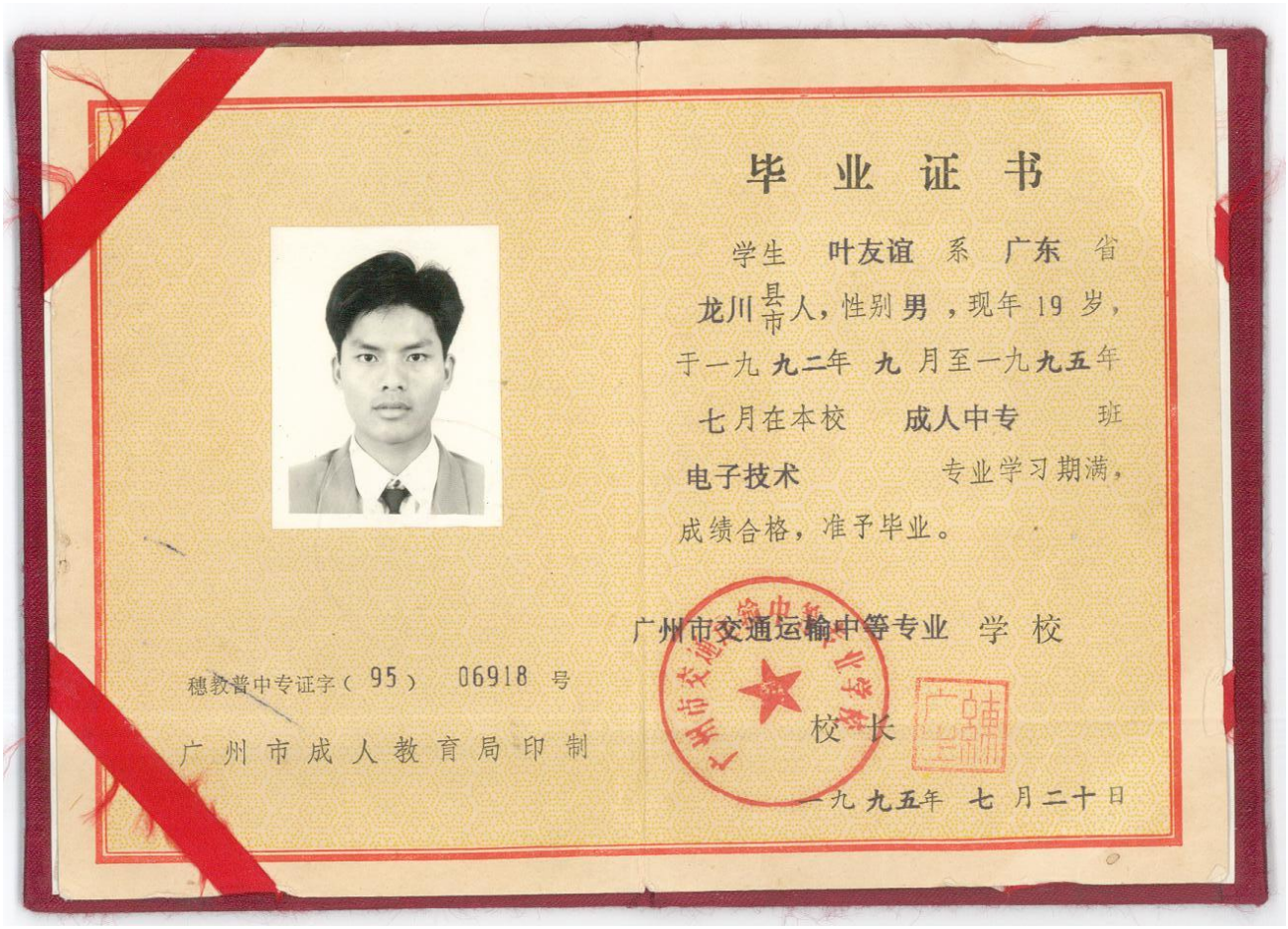
（证明专用章）

日期： 2025年05月19日

质检员-叶友谊

姓名 叶友谊
性别 男 民族 汉
出生 1976 年 4 月 26 日
住址 广东省龙川县义都镇新岭村委会上岭村49号
公民身份号码 441622197604261312

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 龙川县公安局
有效期限 2007.02.13-2027.02.13


毕业证书

学生 叶友谊 系 广东 省 龙川县市人，性别 男 ，现年 19 岁，于一九 九二年 九 月至一九 九五 年 七 月在本校 成人中专 班 电子技术 专业学习期满，成绩合格，准予毕业。

广州市交通运输中等专业 学 校
校长
一九 九五年 七 月二十 日

穗教普中专证字（ 95 ） 06918 号
广 州 市 成 人 教 育 局 印 制

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书

姓　　名：叶友谊

身份证号：441622197604261312

证书编号：SGL20150802577

岗位名称及批准日期：　安全员　2014年12月31日
材料员　2014年12月31日
质检员　2018年04月23日

当前状态：正常

工作单位：广东省水利水电第三工程局有限公司

有效期至：2026年11月20日

实时数据，扫码验证

登记单位：中国水利工程协会 证书专用章

更新日期：2023年11月20日

广东省职称证书

姓　　名：叶友谊

身份证号：441622197604261312

职称名称：工程师

专　　业：市政路桥施工

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2023年06月14日

评审组织：广东省建筑工程技术工程师资格第二评审委员会

证书编号：2300103191137

发证单位：广东省建筑工程集团有限公司

发证时间：2023年06月30日

广东省职称证书 专用章

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

验证码：202505192230722680

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：叶友谊　　性别：男

证件号码：441622197604261312　　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170个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	201104
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	
202401	112200021381	5788	463.04	/	/	
202402	112200021381	5788	463.04	/	/	
202403	112200021381	5788	463.04	/	/	
202404	112200021381	5788	463.04	/	/	
202405	112200021381	5788	463.04	/	/	
202406	112200021381	5788	463.04	/	/	
202407	112200021381	5788	463.04	/	/	
202408	112200021381	5788	463.04	/	/	
202409	112200021381	5788	463.04	/	/	
202410	112200021381	5788	463.04	/	/	
202411	112200021381	5788	463.04	/	/	
202412	112200021381	5788	463.04	/	/	
202501	112200021381	5788	463.04	/	/	
202502	112200021381	5788	463.04	/	/	
202503	112200021381	6158	492.64	/	/	
202504	112200021381	6158	492.64	/	/	
202505	112200021381	6158	492.64	/	/	

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2025-11-15.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：

112200021381:广东省水利水电第三工程局有限公司

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05月19日

施工员-钟鸣

姓 名 钟 鸣

性 别 男 民 族 汉

出 生 1979 年 3 月 19 日

住 址 广东省深圳市盐田区盐田路45号金港盛世华庭1栋23D

公民身份号码 441424197903193075

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 深圳市公安局盐田分局

有效期限 2015.04.16-2035.04.16

山东大学

毕业证书

山东大学制

No. 0486555

学生 钟鸣 ，性别 男 ，一九七九年 三月 十九日生，于二〇一二年 三 月至 二〇一四 年 七 月在本校网络教育学院 水利水电工程 专业学习，修完专科升本科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 长：

学 校：山东大学

二〇一四 年 七 月 一日

学校编号：104227201405708734

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书

姓　　名：钟鸣

身份证号：441424197903193075

证书编号：SGL20234401745

岗位名称及批准日期：　施工员　2023年11月06日

当前状态：正常

工作单位：广东省水利水电第三工程局有限公司

有效期至：2026年11月06日

实时数据，扫码验证

登记单位：中国水利工程协会 证书专用章

更新日期：2023年11月06日

广东省职称证书

姓　　名：钟鸣

身份证号：441424197903193075

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：2018年12月20日

评审组织：广东省水电集团有限公司水利水电工程技术工程师资格评审委员会

证书编号：1900103067810

发证单位：广东省建筑工程集团有限公司

发证时间：2019年03月06日

广东省职称证书 专用章

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

验证码：202505193461972510

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：钟鸣　　性别：男

证件号码：441424197903193075　　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248个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	200410
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	
202401	112200021381	6004	480.32	/	/	
202402	112200021381	6004	480.32	/	/	
202403	112200021381	6004	480.32	/	/	
202404	112200021381	6004	480.32	/	/	
202405	112200021381	6004	480.32	/	/	
202406	112200021381	6004	480.32	/	/	
202407	112200021381	6004	480.32	/	/	
202408	112200021381	6004	480.32	/	/	
202409	112200021381	6004	480.32	/	/	
202410	112200021381	6004	480.32	/	/	
202411	112200021381	6004	480.32	/	/	
202412	112200021381	6004	480.32	/	/	
202501	112200021381	6004	480.32	/	/	
202502	112200021381	6004	480.32	/	/	
202503	112200021381	6250	500.0	/	/	
202504	112200021381	6250	500.0	/	/	
202505	112200021381	6250	500.0	/	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

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2025-11-15.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：

112200021381:广东省水利水电第三工程局有限公司

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05月19日

施工员-杨荫文

姓名 杨荫文

性别 男 民族 汉

出生 1994 年 4 月 25 日

住址 福建省诏安县深桥镇樟朗村樟朗97号

公民身份号码 350624199404252074

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 诏安县公安局

有效期限 2021.04.26-2041.04.26

普通高等学校

毕业证书

福州大学阳光学院制

学生 杨荫文 性别 男，

一九九四年 四 月二十五日生，于二〇一四 年

九 月至二〇一八年 六 月在本学院

土木工程 专业

四年普通全日制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

院 长：

校 名：福州大学阳光学院

[2015年更名阳光学院]

二〇一八年 六 月 二十 日

证书编号：13468120180500135O

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书

姓　　名：杨荫文

身份证号：350624199404252074

证书编号：SGL20194401882

岗位名称及批准日期：施工员　　2019年10月28日

安全员　　2019年10月29日

当前状态：正常

工作单位：广东省水利水电第三工程局有限公司

有效期至：2025年12月22日

实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2022年12月22日

中国水利工程协会 证书专用章

广东省职称证书

姓　　名：杨荫文

身份证号：350624199404252074

职称名称：工程师

专　　业：市政路桥施工

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2024年6月21日

评审组织：广东省建筑工程技术工程师资格第二评审委员会

证书编号：2400103251375

发证单位：广东省建筑工程集团控股有限公司

发证时间：2024年7月8日

验证码：202505192013356065

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：杨荫文　　性别：男

证件号码：350624199404252074　　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82个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	201808
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	
202401	112200021381	5788	463.04	/	/	
202402	112200021381	5788	463.04	/	/	
202403	112200021381	5788	463.04	/	/	
202404	112200021381	5788	463.04	/	/	
202405	112200021381	5788	463.04	/	/	
202406	112200021381	5788	463.04	/	/	
202407	112200021381	5788	463.04	/	/	
202408	112200021381	5788	463.04	/	/	
202409	112200021381	5788	463.04	/	/	
202410	112200021381	5788	463.04	/	/	
202411	112200021381	5788	463.04	/	/	
202412	112200021381	5788	463.04	/	/	
202501	112200021381	5788	463.04	/	/	
202502	112200021381	5788	463.04	/	/	
202503	112200021381	6218	497.44	/	/	
202504	112200021381	6218	497.44	/	/	
202505	112200021381	6218	497.44	/	/	

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2025-11-15.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：

112200021381:广东省水利水电第三工程局有限公司

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05月19日

施工员-李龙邦

姓 名 李龙邦

性 别 男 民 族 汉

出 生 1998 年 2 月 20 日

住 址 云南省昭通市彝良县小草坝镇大雄村庙坡组50号

公民身份号码 532129199802202339

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 彝良县公安局

有效期限 2018.07.13-2028.07.13

普通高等学校

毕业证书

学生 李龙邦 性别 男，

1998 年 02 月 20日生，于二〇二〇年九月至 二〇二二 年六 月在本校

水利水电工程 专业

专科起点本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长：

校 名：云南农业大学

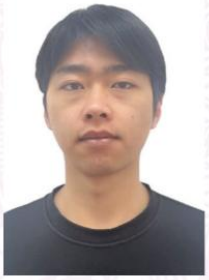
二〇二二年六 月十四日

证书编号：106761202205003880

云南省教育厅监制

查询网址：http://www.chsi.com.cn

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓　　名：李龙邦

身份证号：532129199802202339

证书编号：SGL20234401882

岗位名称及批准日期：　施工员　2023年11月23日

当前状态：正常

工作单位：广东省水利水电第三工程局有限公司

有效期至：2026年11月23日

实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2023年11月23日

广东省职称证书

姓　　名：李龙邦

身份证号：532129199802202339

职称名称：助理工程师

专　　业：水工施工

级　　别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2024年5月27日

评审组织：广东建工集团工程系列初级专业技术资格评审委员会

证书编号：2400106244632

发证单位：广东省建筑工程集团控股有限公司

发证时间：2024年6月10日

验证码：202505199761299524

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：李龙邦　　性别：男

证件号码：532129199802202339　　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34个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20220809
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	
202401	112200021381	5284	422.72	/	/	
202402	112200021381	5284	422.72	/	/	
202403	112200021381	5284	422.72	/	/	
202404	112200021381	5284	422.72	/	/	
202405	112200021381	5284	422.72	/	/	
202406	112200021381	5284	422.72	/	/	
202407	112200021381	5500	440.0	/	/	
202408	112200021381	5500	440.0	/	/	
202409	112200021381	5500	440.0	/	/	
202410	112200021381	5500	440.0	/	/	
202411	112200021381	5500	440.0	/	/	
202412	112200021381	5500	440.0	/	/	
202501	112200021381	5500	440.0	/	/	
202502	112200021381	5500	440.0	/	/	
202503	112200021381	5974	477.92	/	/	
202504	112200021381	5974	477.92	/	/	
202505	112200021381	5974	477.92	/	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

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2025-11-15.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：

112200021381:广东省水利水电第三工程局有限公司

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05月19日

材料员-王蕾

普通高等学校

毕业证书

学生 王蕾 性别 男，一九八七年 八 月 十 日生，于 二〇〇七年 九 月至 二〇一一年 七 月在本校 地理信息系统 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：河南城建学院 校（院）长：

证书编号：117651201105002036 二〇一一年 七 月 一 日

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

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书

姓　　名：王蕾

身份证号：610528198708106630

证书编号：SGL20234401752

岗位名称及批准日期：　　材料员　　2023年11月07日

当前状态：正常

工作单位：广东省水利水电第三工程局有限公司

有效期至：2026年11月07日

实时数据，扫码验证

登记单位：中国水利工程协会 证书专用章

更新日期：2023年11月07日

广东省专业技术资格证 专用章

粤中职证字第1700103009438 号

王蕾 于2016 年 12 月，经 广东省建筑工程技术工程师资格第二 评审委员会评审通过，具备 建筑工程测量工程师 资格。特发此证。

发证单位：广东省建筑工程集团有限公司

2016 年 12 月 30 日

验证码：202505196508551188

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：王蕾　　性别：男

证件号码：610528198708106630　　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	201108
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	
202401	112200021381	5788	463.04	/	/	
202402	112200021381	5788	463.04	/	/	
202403	112200021381	5788	463.04	/	/	
202404	112200021381	5788	463.04	/	/	
202405	112200021381	5788	463.04	/	/	
202406	112200021381	5788	463.04	/	/	
202407	112200021381	5788	463.04	/	/	
202408	112200021381	5788	463.04	/	/	
202409	112200021381	5788	463.04	/	/	
202410	112200021381	5788	463.04	/	/	
202411	112200021381	5788	463.04	/	/	
202412	112200021381	5788	463.04	/	/	
202501	112200021381	5788	463.04	/	/	
202502	112200021381	5788	463.04	/	/	
202503	112200021381	6158	492.64	/	/	
202504	112200021381	6158	492.64	/	/	
202505	112200021381	6158	492.64	/	/	

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2025-11-15.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：

112200021381:广东省水利水电第三工程局有限公司

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05月19日

材料员-杨思

姓名 杨思

性别 女 民族 汉

出生 1994 年 7 月 14 日

住址 广东省东莞市塘厦镇塘厦大道中67号18栋203房

公民身份号码 441900199407145184

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 东莞市公安局

有效期限 2024.12.02-2044.12.02

高等教育自学考试

毕业证书

姓 名: 杨思

身份证号: 441900199407145184

证书编号: 65440101143231478

参加 财务会计与审计 专业 本科 高等教育自学考试，全部课程成绩合格，经审定，准予毕业。

高等教育自学考试委员会

2016 年 06 月 30 日

高等院校

2016 年 06 月 30 日

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书

姓　　名：杨思

身份证号：441900199407145184

证书编号：SGL20164402831

岗位名称及批准日期：资料员　　2016年12月26日

材料员　　2018年04月02日

当前状态：正常

工作单位：广东省水利水电第三工程局有限公司

有效期至：2025年12月23日

实时数据，扫码验证

登记单位：中国水利工程协会 证书专用章

更新日期：2022年12月23日

验证码：202505191929738202

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：杨思　　性别：女

证件号码：441900199407145184　　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103个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	201611
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	
202401	112200021381	5739	459.12	/	/	
202402	112200021381	5739	459.12	/	/	
202403	112200021381	5739	459.12	/	/	
202404	112200021381	5739	459.12	/	/	
202405	112200021381	5739	459.12	/	/	
202406	112200021381	5739	459.12	/	/	
202407	112200021381	5739	459.12	/	/	
202408	112200021381	5739	459.12	/	/	
202409	112200021381	5739	459.12	/	/	
202410	112200021381	5739	459.12	/	/	
202411	112200021381	5739	459.12	/	/	
202412	112200021381	5739	459.12	/	/	
202501	112200021381	5739	459.12	/	/	
202502	112200021381	5739	459.12	/	/	
202503	112200021381	5974	477.92	/	/	
202504	112200021381	5974	477.92	/	/	
202505	112200021381	5974	477.92	/	/	

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2025-11-15.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：

112200021381:广东省水利水电第三工程局有限公司

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05月19日

资料员-丁家明

普通高等学校

毕业证书

学生 丁家明 性别 男，二OOO 年 一 月 十三 日生，于 二O一九 年 九 月至 二O二三 年 六 月在本校 工程管理 专业 四 年制 本科 学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

学 校：广州大学 校 长：

证书编号：11078120230506115 3

二O二三 年 六 月 十九 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn 广州大学监制

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书

姓　　名：丁家明

身份证号：441424200001131371

证书编号：SGL20244401806

岗位名称及批准日期：　资料员　2024年10月16日

当前状态：正常

工作单位：广东省水利水电第三工程局有限公司

有效期至：2027年10月16日

实时数据，扫码验证

登记单位：中国水利工程协会 证书专用章

更新日期：2024年10月16日

验证码：202505219311236296

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：丁家明　　性别：男

证件号码：441424200001131371　　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22个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20220919
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	
202401	112200021381	5298	423.84	/	/	
202402	112200021381	5298	423.84	/	/	
202403	112200021381	5298	423.84	/	/	
202404	112200021381	5298	423.84	/	/	
202405	112200021381	5298	423.84	/	/	
202406	112200021381	5298	423.84	/	/	
202407	112200021381	5500	440.0	/	/	
202408	112200021381	5500	440.0	/	/	
202409	112200021381	5500	440.0	/	/	
202410	112200021381	5500	440.0	/	/	
202411	112200021381	5500	440.0	/	/	
202412	112200021381	5500	440.0	/	/	
202501	112200021381	5500	440.0	/	/	
202502	112200021381	5500	440.0	/	/	
202503	112200021381	5725	458.0	/	/	
202504	112200021381	5725	458.0	/	/	
202505	112200021381	5725	458.0	/	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人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2025-11-17.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：

112200021381:广东省水利水电第三工程局有限公司

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05月21日

资料员-唐玮芃

姓 名 唐玮芃
性 别 男 民 族 汉
出 生 1987 年 12 月 19 日
住 址 广东省东莞市塘厦镇省水电三局住宅区23幢302号
公民身份号码 441900198712195191

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 东莞市公安局
有效期限 2015.08.07-2035.08.07

天津大学
毕业证书

学生 唐玮芃 性别 男 ，一九八七年 十二月十九 日生，于二零一四 年 三 月至 二零一六 年 七 月在本校 土木工程 专业，网络教育 专科升本科 学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：天津大学 校（院）长：

证书编号：100567201605005646 二零一六年 七 月二十 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn 天津大学制

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书

姓　　名：唐玮芃

身份证号：441900198712195191

证书编号：SGL20184400867

岗位名称及批准日期：资料员　　2018年07月26日

施工员　　2018年05月31日

当前状态：正常

工作单位：广东省水利水电第三工程局有限公司

有效期至：2027年06月25日

实时数据，扫码验证

登记单位：中国水利工程协会 证书专用章

更新日期：2024年06月25日

广东省职称证书

姓　　名：唐玮芃

身份证号：441900198712195191

职称名称：工程师

专　　业：市政路桥施工

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2020年12月31日

评审组织：广东省建筑工程技术工程师资格第二评审委员会

证书编号：2100103128055

发证单位：广东省建筑工程集团有限公司

发证时间：2021年01月08日

广东省职称证书 专用章

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

验证码：202505195816857618

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：唐玮芃　　性别：男

证件号码：441900198712195191　　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134个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20211101
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	
202401	112200021381	6403	512.24	/	/	
202402	112200021381	6403	512.24	/	/	
202403	112200021381	6403	512.24	/	/	
202404	112200021381	6403	512.24	/	/	
202405	112200021381	6403	512.24	/	/	
202406	112200021381	6403	512.24	/	/	
202407	112200021381	6403	512.24	/	/	
202408	112200021381	6403	512.24	/	/	
202409	112200021381	6403	512.24	/	/	
202410	112200021381	6403	512.24	/	/	
202411	112200021381	6403	512.24	/	/	
202412	112200021381	6403	512.24	/	/	
202501	112200021381	6403	512.24	/	/	
202502	112200021381	6403	512.24	/	/	
202503	112200021381	6665	533.2	/	/	
202504	112200021381	6665	533.2	/	/	
202505	112200021381	6665	533.2	/	/	

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2025-11-15.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：

112200021381:广东省水利水电第三工程局有限公司

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。

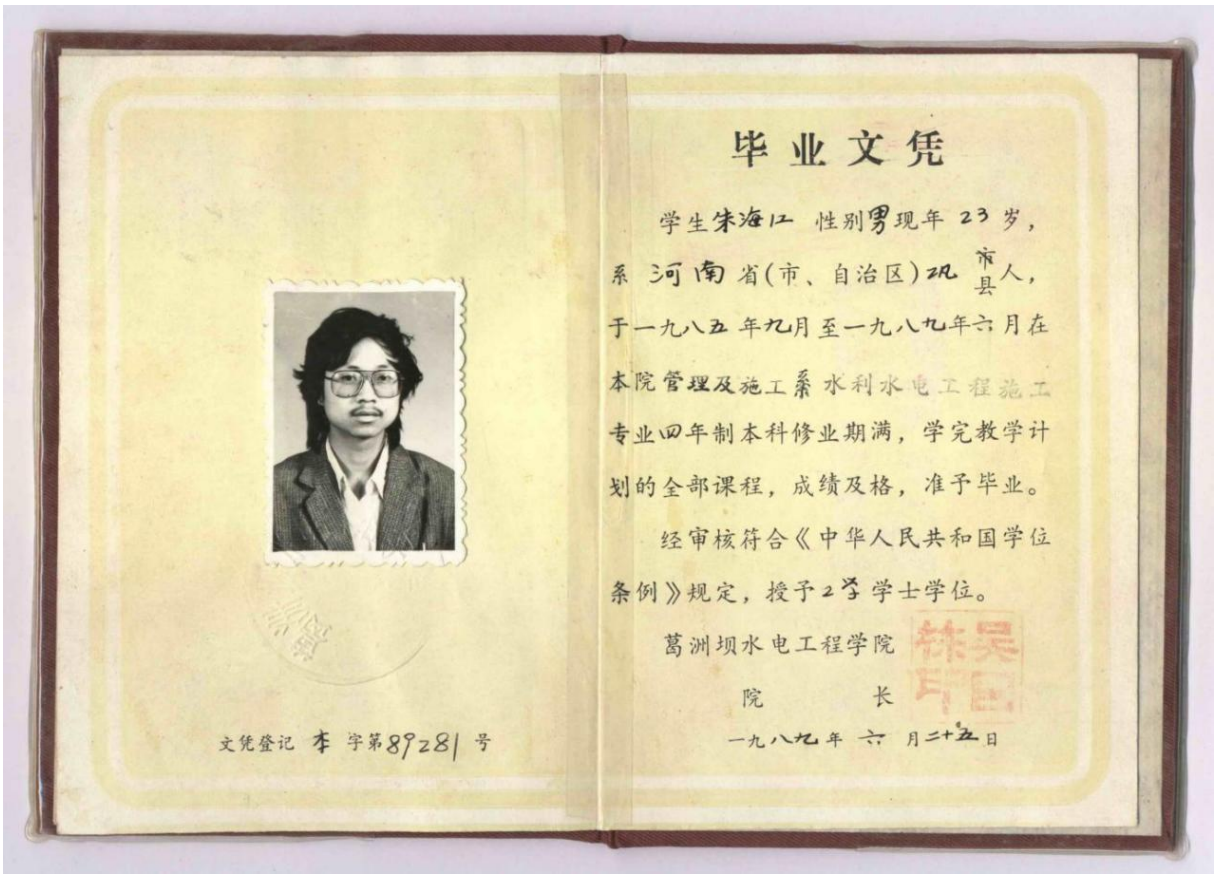
4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

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05月19日

水利工程师-朱海江



毕业文凭

学生朱海江 性别男现年 23 岁，系 河南 省(市、自治区)巩 市县人，于一九八五 年九月至一九八九年六月在本院管理及施工系 水利水电工程施工 专业四年制本科修业期满，学完教学计划的全部课程，成绩及格，准予毕业。

经审核符合《中华人民共和国学位条例》规定，授予工学 学士学位。

葛洲坝水电工程学院

院 长

一九八九 年 六 月二十五 日

文凭登记 本 字第89281 号

广东省专业技术资格证专用章

粤高职证字第0200101018134 号

朱海江 于二〇〇二年十一月，经广东省水利工程技术高级工程师资格评审委员会评审通过，具备水工建筑高级工程师资格。特发此证。

广东省人事厅

发证机关：广东省人事厅

二〇〇二年十二月三十 日

验证码：202505193745018844

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：朱海江　　性别：男

证件号码：42050019660902011X　　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377个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	200002
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	
202401	112200021381	9980	798.4	/	/	
202402	112200021381	9980	798.4	/	/	
202403	112200021381	9980	798.4	/	/	
202404	112200021381	9980	798.4	/	/	
202405	112200021381	9980	798.4	/	/	
202406	112200021381	9980	798.4	/	/	
202407	112200021381	9980	798.4	/	/	
202408	112200021381	9980	798.4	/	/	
202409	112200021381	9980	798.4	/	/	
202410	112200021381	9980	798.4	/	/	
202411	112200021381	9980	798.4	/	/	
202412	112200021381	9980	798.4	/	/	
202501	112200021381	9980	798.4	/	/	
202502	112200021381	9980	798.4	/	/	
202503	112200021381	10388	831.04	/	/	
202504	112200021381	10388	831.04	/	/	
202505	112200021381	10388	831.04	/	/	

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2025-11-15.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：

112200021381:广东省水利水电第三工程局有限公司

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05月19日

水利工程师-胡天蟒

姓名 胡天蟒
性别 男 民族 汉
出生 1982 年 2 月 3 日
住址 广东省东莞市塘厦镇省水电三局住宅区8幢102号
公民身份号码 430682198202030 51X

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 东莞市公安局
有效期限 2005.11.07-2025.11.07

普通高等学校
毕业证书
学生 胡天蟒 性别 男 ,一九八二年二 月二日生, 于二〇〇〇年九 月至二〇〇四年 六 月在本校 农业水利工程 专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：湖南农业大学 校（院）长：
证书编号：105371200405001466
二〇〇四 年 六 月十三日
查询网址：http://www.chsi.com.cn
中华人民共和国教育部监制

广东省专业技术资格证

专用章

粤高职证字第13001010061510号

胡天蟒 于二〇一二年十月，经广东省水利工程技术高级工程师资格评审委员会评审通过，具备水工施工高级工程师资格。特发此证

广东省人力资源和社会保障厅

发证机关：广东省人力资源和社会保障厅

二〇一三年五月二十九日

验证码：202505198924455753

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：胡天蟒　　性别：男

证件号码：43068219820203051X　　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251个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	200407
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	
202401	112200021381	9980	798.4	/	/	
202402	112200021381	9980	798.4	/	/	
202403	112200021381	9980	798.4	/	/	
202404	112200021381	9980	798.4	/	/	
202405	112200021381	9980	798.4	/	/	
202406	112200021381	9980	798.4	/	/	
202407	112200021381	9980	798.4	/	/	
202408	112200021381	9980	798.4	/	/	
202409	112200021381	9980	798.4	/	/	
202410	112200021381	9980	798.4	/	/	
202411	112200021381	9980	798.4	/	/	
202412	112200021381	9980	798.4	/	/	
202501	112200021381	9980	798.4	/	/	
202502	112200021381	9980	798.4	/	/	
202503	112200021381	10388	831.04	/	/	
202504	112200021381	10388	831.04	/	/	
202505	112200021381	10388	831.04	/	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

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2025-11-15.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：

112200021381:广东省水利水电第三工程局有限公司

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05月19日

水利工程师-邓远新

普通高等学校

毕业证书

学生 **邓远新** 性别 **男** ，**一九八四** 年 **八** 月 **十九** 日生，于**二〇〇三** 年 **九** 月至**二〇〇七** 年**六** 月在本校 **水利水电工程** 专业 **四** 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：**山东科技大学** 校（院）长：

证书编号：**104241200705003828** **二〇〇七** 年 **六** 月**二十九** 日

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

广东省专业技术资格证 专用章

粤高职证字第 1600101004920 号

邓远新 于 2015 年 11 月，经 广东省水利工程技术高级工程师资格 评审委员会评审通过，具备 水工施工高级工程师 资格。特发此证

广东省人力资源和社会保障厅

发证机关：广东省人力资源和社会保障厅

2016 年 03 月 09 日

验证码：202505198449751691

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：邓远新　　性别：男

证件号码：441827198408194316　　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214个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	200708
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	
202401	112200021381	9980	798.4	/	/	
202402	112200021381	9980	798.4	/	/	
202403	112200021381	9980	798.4	/	/	
202404	112200021381	9980	798.4	/	/	
202405	112200021381	9980	798.4	/	/	
202406	112200021381	9980	798.4	/	/	
202407	112200021381	9980	798.4	/	/	
202408	112200021381	9980	798.4	/	/	
202409	112200021381	9980	798.4	/	/	
202410	112200021381	9980	798.4	/	/	
202411	112200021381	9980	798.4	/	/	
202412	112200021381	9980	798.4	/	/	
202501	112200021381	9980	798.4	/	/	
202502	112200021381	9980	798.4	/	/	
202503	112200021381	10388	831.04	/	/	
202504	112200021381	10388	831.04	/	/	
202505	112200021381	10388	831.04	/	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

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2025-11-15.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：

112200021381:广东省水利水电第三工程局有限公司

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05月19日

水利工程师-聂清念

姓 名 聂清念

性 别 男 民 族 汉

出 生 1987 年 10 月 27 日

住 址 广东省东莞市塘厦镇塘厦大道中67号

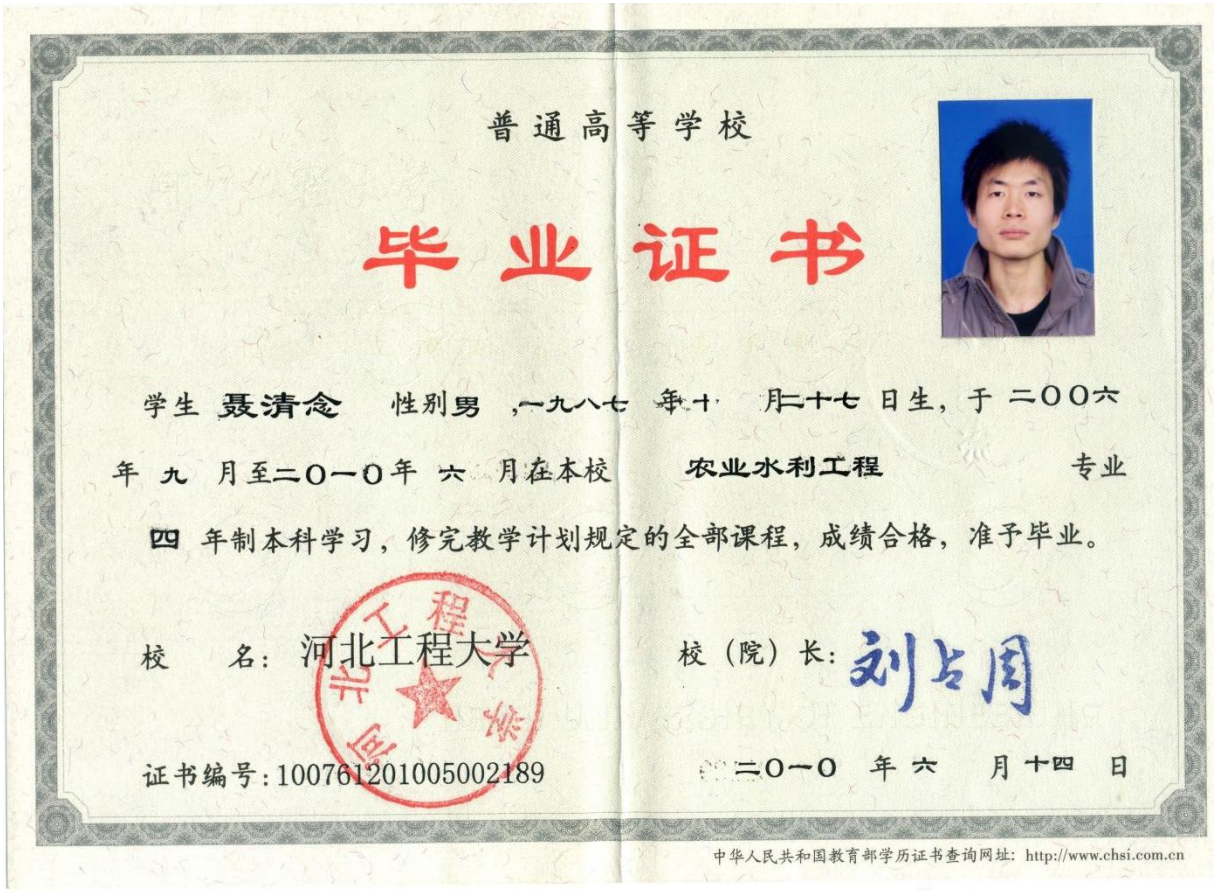
公民身份号码 420983198710275215

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 东莞市公安局

有效期限 2021.03.24-2041.03.24


普通高等学校

毕业证书

学生 聂清念 性别男 ,一九八七 年十 月二十七 日生，于 二〇〇六 年 九 月至二〇一〇年 六 月在本校 农业水利工程 专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：河北工程大学

校（院）长：刘占周

证书编号：100761201005002189

二〇一〇 年 六 月 十四 日

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

广东省职称证书

姓　　名：聂清念

身份证号：420983198710275215

职称名称：高级工程师

专　　业：水工施工

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月28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：2200101147056

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2022年08月09日

广东省职称证书 专用章

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

验证码：202505194302663491

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：聂清念　　性别：男

证件号码：420983198710275215　　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	201108
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	
202401	112200021381	7029	562.32	/	/	
202402	112200021381	7029	562.32	/	/	
202403	112200021381	7029	562.32	/	/	
202404	112200021381	7029	562.32	/	/	
202405	112200021381	7029	562.32	/	/	
202406	112200021381	7029	562.32	/	/	
202407	112200021381	7029	562.32	/	/	
202408	112200021381	7029	562.32	/	/	
202409	112200021381	7029	562.32	/	/	
202410	112200021381	7029	562.32	/	/	
202411	112200021381	7029	562.32	/	/	
202412	112200021381	7029	562.32	/	/	
202501	112200021381	7029	562.32	/	/	
202502	112200021381	7029	562.32	/	/	
202503	112200021381	7316	585.28	/	/	
202504	112200021381	7316	585.28	/	/	
202505	112200021381	7316	585.28	/	/	

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2025-11-15.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：

112200021381:广东省水利水电第三工程局有限公司

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05月19日

水利机械工程师-郑伟

姓名 郑伟
性别 男 民族 汉
出生 1969 年 5 月 19 日
住址 广东省东莞市塘厦镇省水
电三局住宅区10幢108号
公民身份号码 441425196905190195

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 东莞市公安局
有效期限 2016.04.12-长期

广东省
中等专业学校
毕业证书
学生郑伟 性别男系广东省兴宁县市
人，现年21岁，于一九八八年九月
至一九九0 年七月在本校
机电设备 专业学习期满，成绩合格，
准予毕业。
校长
广东省农机械技术学校
一九九0 年七月十 日
粤高教中字№ 025629 号

广东省职称证书

姓　　名：郑伟

身份证号：441425196905190195

职称名称：高级工程师

专　　业：水力机械

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2020年12月18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：2100101126618

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2021年02月09日

广东省职称证书 专用章

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

验证码：202505193354050814

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：郑伟　　性别：男

证件号码：441425196905190195　　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377个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	200002
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	
202401	112200021381	9980	798.4	/	/	
202402	112200021381	9980	798.4	/	/	
202403	112200021381	9980	798.4	/	/	
202404	112200021381	9980	798.4	/	/	
202405	112200021381	9980	798.4	/	/	
202406	112200021381	9980	798.4	/	/	
202407	112200021381	9980	798.4	/	/	
202408	112200021381	9980	798.4	/	/	
202409	112200021381	9980	798.4	/	/	
202410	112200021381	9980	798.4	/	/	
202411	112200021381	9980	798.4	/	/	
202412	112200021381	9980	798.4	/	/	
202501	112200021381	9980	798.4	/	/	
202502	112200021381	9980	798.4	/	/	
202503	112200021381	10388	831.04	/	/	
202504	112200021381	10388	831.04	/	/	
202505	112200021381	10388	831.04	/	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

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2025-11-15.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：

112200021381:广东省水利水电第三工程局有限公司

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05月19日