

标段编号：2311-440310-04-01-510065005001

深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称：坪山区南布片区地下管网及排水防涝工程施工（2标段）

投标文件内容：资信标文件

投标人：中国水利水电第十四工程局有限公司

日期：2025年11月24日

资信标要求一览表（如有）

序号	资信要素名称	有关要求或说明
1	投标人基本情况	提供投标人资质、公司注册人员数量等情况。证明材料：提供投标人在全国建筑市场监管公共服务平台备案的资质情况及注册人员情况截图，注册人员情况应与全国建筑市场监管公共服务平台备案的执业注册人员信息查询系统相一致。
2	投标人施工业绩情况	提供投标人近五年承担的施工业绩（自本项目招标公告第一次发布之日起倒推，以施工合同签订时间为准）。说明：①投标人优先提供水利类施工业绩；②若投标人所提供的业绩，施工仅为其中一部分，投标人须明确业绩中施工部分工作内容及金额；③投标人需提供合同关键页（须体现项目名称、工程规模、施工内容、合同金额、签订时间、双方签字盖章页等关键信息）、施工许可证或开工备案表或开工报告或施工例会纪要或其他能体现项目开工的佐证材料（佐证材料需经建设单位或行政主管部门盖章）等电子文件，原件备查，如上述材料不能证明或体现相关指标参数的，投标人还需提供建设单位出具的证明材料或其他能证明相关指标参数的材料（佐证材料需经建设单位盖章）；④投标人提供的业绩为单独承担的业绩或作为联合体单位承担的业绩，均须清晰反映其自身施工部分的金额；若投标人提供的业绩为联合体共同承担的业绩，合同须清晰反应投标人作为联合体方承担的工作内容或提供联合体共同投标承诺书或联合体共同投标协议书或建设单位出具的其他证明材料；未按上述要求提供证明材料的或证明材料无法清晰反映上述关键信息的，可能作出不利于投标人的判定；⑤所提供业绩不超过5项，超过则计取证明材料前5项（如存在一个中标通知书内涵盖多个中标项目的，则按顺序以单个合同为单位进行统计。如属于一个项目下的多个子项目的（不包含预选供应商项目和框架协议项目），则提供总合同和子项目合同，按总合同数量统计）。
3	项目经理业绩情况	提供项目经理近五年，以同等职务承担过的已完成施工业绩（自本项目招标公告第一次发布之日起倒推，以完（竣）工验收报告时间为准）。说明：①投标人优先提供水利类施工业绩；②若投标人所提供的业绩，施工仅为其中一部分，投标人须明确业绩中施工部分工作内容及金额；③投标人需提供合同关键页（须体现项目名称、工程规模、施工内容、合同金额、签订时间、项目负责人信息、双方签字盖章页等关键信息）、完（竣）工验收报告关键页[关键页包含完（竣）工验收报告首页、含工程造价的内页、验收结论签字盖章页、完（竣）工时间等关键信息]、项目负责人任命书等能体现作为施工项目经理业绩证明文件的电子文件，原件备查，如上述材料不能证明或体现相关指标参数的，投标人还需提供建设单位出具的证明材料或其他能证明相关指标参数的材料（佐证

序号	资信要素名称	有关要求或说明
		材料需经建设单位盖章)；④投标人提供的业绩为单独承担的业绩或作为联合体单位承担的业绩，均须清晰反映其自身施工部分的金额；若投标人提供的业绩为联合体共同承担的业绩，合同须清晰反应投标人作为联合体方承担的工作内容或提供联合体共同投标承诺书或联合体共同投标协议书或建设单位出具的其他证明材料；未按上述要求提供证明材料的或证明材料无法清晰反映上述关键信息的，可能作出不利于投标人的判定；⑤所提供业绩不超过3项，超过则计取证明材料前3项（如存在一个中标通知书内涵盖多个中标项目的，则按顺序以单个合同为单位进行统计。如属于一个项目下的多个子项目的（不包含预选供应商项目和框架协议项目），则提供总合同和子项目合同，按总合同数量统计）。
4	投标人获奖情况	提供投标人近五年的施工项目获奖情况（自本项目招标公告第一次发布之日起倒推，以获奖证书载明时间为准）。说明：①投标人优先提供水利类施工项目获奖；②提供获奖证书、合同关键页（须体现项目名称、工作内容、双方签字盖章页等关键信息）电子文件，原件备查；③所提供获奖不超过5项，超过则计取证明材料前5项。
5	项目拟派人员配备情况	提供拟投入本项目机构人员姓名、学历、专业、职称等信息，表格格式自拟。说明：①要求填报具有水利、市政、电气及造价专业等机构人员配备表，专业以毕业证、职称证或注册证书上的注明为准，并提供机构人员个人简历及投标人为全部拟派团队人员在截标前3个月连续缴纳社保证明（社保证明文件须清晰体现验真码及查询网址，社保证明文件如无法清晰体现验真码及查询网址，投标人须另行提供可查询社保证明真伪的官方查询途径。若无法提供，由此对投标人带来的不利判断，投标人自行承担）电子文件；②证明文件：提供毕业证、职称证、注册证书等能体现人员信息的电子文件。
6	投标人信用情况	1.提供投标人企业及拟派项目负责人在深圳市住建局上的“行政处罚”查询栏处的企业信息查询结果截图，查询链接： http://zjj.sz.gov.cn/xxgk/ztlz/sgs/index.html ； 2.提供投标人企业及拟派项目负责人在深圳市住建局上的“红色警示”查询栏处的企业信息查询结果截图，查询链接： http://zjj.sz.gov.cn/ztfw/gcjs/cxda_zjhhsjs/index.html ； 3.提供投标人企业在深圳市水务局系统上的“曝光台-市场主体不良行为信息”查询栏处的企业信息查询结果截图，查询链接： http://swj.sz.gov.cn/xxgk/xmxxgk/pgt/scztlbxwxx/index.html ； 4.提供投标人企业在深圳市水务局系统上的“信用信息双公示-行政处罚（跳转信用中国·广东深圳）”查询栏处的企业信息查询结果截图，查询链接： https://www.szcredit.org.cn/#/xygs/xygsList?currentTab=punishment 。

一、投标人基本情况

企业名称	中国水利水电第十四工程局有限公司	企业曾用名（如有）	中国水利水电第十四工程局
法定代表人	王曙平		
企业资质	水利水电工程施工总承包特级、市政公用工程施工总承包壹级、建筑工程施工总承包壹级、机电工程施工总承包壹级、隧道工程专业承包壹级；公路工程施工总承包贰级、电力工程施工总承包贰级、钢结构工程专业承包贰级、建筑装饰装修工程专业承包贰级、预拌混凝土专业承包不分等级、施工劳务不分等级		
股东情况	中国电建持股 80.86%，农银金融持股 13.37%，陕西金融资产持股 5.77%		
注册人员情况	共 1716 条注册信息		

营业执照



资质证书

	
<h2>建筑业企业资质证书</h2> <p>(副本)</p>	
企业名称: 中国水利水电第十四工程局有限公司	
详细地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片区官渡区金马街道办事处凉亭中路673号	
统一社会信用代码 (或营业执照注册号): 91530100216579074C	法定代表人: 王曙平
注册资本: 247348.5952万元人民币	经济性质: 有限责任公司
证书编号: D153025055	有效期: 2028年12月22日
资质类别及等级:	
水利水电工程施工总承包特级; 可承接建筑、公路、铁路、市政公用、港口与航道、水利水电各类别工程的施工总承包、工程总承包和项目管理业务。	
建筑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;	
隧道工程专业承包壹级。	

	
	发证机关: 2025年5月21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 00087804	

国家企业信用信息公示系统

以下信息由该企业提供，企业对其报送信息的真实性、合法性负责



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



中国水利水电第十四工程局有限公司

存续 (在营、开业、在册) 特种设备获证企业

- 发送报告
信息分享
信息打印

统一社会信用代码: 91530100216579074C
注册号:
法定代表人: 王曙平
登记机关: 官渡区市场监督管理局
成立日期: 1981年02月15日

- 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: 91530100216579074C
企业名称: 中国水利水电第十四工程局有限公司
注册号:
法定代表人: 王曙平
类型: 其他有限责任公司
成立日期: 1981年02月15日
注册资本: 247348.595200万人民币
核准日期: 2025年05月19日
登记机关: 官渡区市场监督管理局
登记状态: 存续 (在营、开业、在册)
住所: 中国 (云南) 自由贸易试验区昆明片区官渡区金马街道办事处凉亭中路673号
经营范围: 许可项目: 建设工程施工; 建设工程勘察; 建设工程设计; 建设工程监理; 水利工程建设监理; 安全生产检验检测; 城市生活垃圾经营性服务; 特种设备制造; 特种设备安装改造修理; 公路管理与养护; 道路货物运输 (不含危险货物); 预应力混凝土铁路桥梁简支梁产品生产; 住宿服务; 餐饮服务; 测绘服务; 爆破作业; 输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验; 非煤矿山矿产资源开采; 保税物流中心经营; 煤炭开采。 (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: 工程和技术研究和试验发展; 对外承包工程; 水泥制品制造; 水污染治理; 污水处理及其再生利用; 固体废物治理; 水文服务; 水土流失防治服务; 通用设备制造 (不含特种设备制造); 通用设备修理; 普通机械设备安装服务; 租赁服务 (不含许可类租赁服务); 特种设备出租; 货物进出口; 技术进出口; 金属结构制造; 隧道施工专用机械制造; 砼结构构件制造; 人力资源服务 (不含职业中介活动、劳务派遣服务); 工程管理服务; 物业管理; 会议及展览服务; 再生资源销售; 劳务服务 (不含劳务派遣); 非金属矿物制品制造; 非金属矿及制品销售; 金属材料销售; 城市绿化管理; 园林绿化工程施工; 销售代理; 供应链管理服务; 离岸贸易经营; 国内贸易代理; 国际货物运输代理; 专用化学产品制造 (不含危险化学品); 专用化学产品销售 (不含危险化学品); 新型建筑材料制造 (不含危险化学品); 信息系统集成服务。 (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://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzci/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

营业期限自: 2008年07月11日
营业期限至:

股东及出资信息

Table with 5 columns: 序号, 股东名称, 股东类型, 证照/证件类型, 证照/证件号码. Contains 3 rows of shareholder data.

共查询到 3 条记录 共 1 页
首页 | 上一页 | 1 | 下一页 | 末页

主要人员信息

以下信息由该企业提供，企业对其报送信息的真实性、合法性负责

董事长	董事	董事	董事	副总经理	董事	副总经理	董事
陈波 董事	李国瑞 总经理						

分支机构信息 共计 17 条信息 <查看全部>

中国水利水电第十四工程局有限公司信直分公司 ·统一社会信用代码：91440983MACW9N6M8F ·登记机关：官渡区市场监督管理局	中国水利水电第十四工程局干部学校小卖部 ·统一社会信用代码： ·登记机关：官渡区市场监督管理局	中国水利水电第十四工程局有限公司凯里环城高速... ·统一社会信用代码：91522601MAAK1RN25G ·登记机关：官渡区市场监督管理局
中国水利水电第十四工程局有限公司勘察设计研究... ·统一社会信用代码： ·登记机关：官渡区市场监督管理局	中国水利水电第十四工程局有限公司兴义分公司 ·统一社会信用代码：91522301MADPDQ1U7C ·登记机关：官渡区市场监督管理局	中国水利水电第十四工程局有限公司林州分公司 ·统一社会信用代码：91410581MA9NK9NA68 ·登记机关：官渡区市场监督管理局
中国水利水电第十四工程局有限公司建筑分公司 ·统一社会信用代码： ·登记机关：官渡区市场监督管理局	中国水利水电第十四工程局有限公司南昌分公司 ·统一社会信用代码：91360121MADCCQBG9T ·登记机关：官渡区市场监督管理局	中国水利水电第十四工程局有限公司宜昭高速公路... ·统一社会信用代码：91530602MA6Q4U742P ·登记机关：官渡区市场监督管理局

“多证合一”信息公示

提示：该企业下列证照事项通过“多证合一”已整合至该企业营业执照

序号	备案事项名称	备注
1	海关进出口货物收发货人备案	
2	公章刻制备案	
3	单位办理住房公积金缴存登记	

共 查询到 3 条记录 共 1 页

[首页](#)
[↑上一页](#)
1
[下一页](#)
[末页](#)

清算信息

暂无清算信息

变更信息

序号	变更事项	变更前内容	变更后内容	变更日期
1	高级管理人员备案（董事、监事、经理等）	董事兼总经理：范开平,财务负责人：崔志强	总经理：李国瑞;副总经理：郑修建;副总经理：瞿疆;财务负责人：崔志强	20...
2	高级管理人员备案（董事、监事、经理等）	崔志强 李东林 陈波 王曙平 郝元麟 张卫洪 范开平	王曙平 李东林 陈波 郝元麟 张卫洪 李国瑞 颜家勇	20...
3	联络员备案	万振坤 *** 备案手机：***	潘杰 *** 备案手机：***	20...
4	地址变更	中国（云南）自由贸易试验区昆明片区官渡区环城东路192号	中国（云南）自由贸易试验区昆明片区官渡区金马街道办事处凉亭中路673号	20...
5	高级管理人员备案（董事、监事、经理等）	陈益安		20...

共 查询到 44 条记录 共 9 页

[首页](#)
[↑上一页](#)
1
2
3
...
9
[下一页](#)
[末页](#)

动产抵押登记信息

以下信息由该企业提供，企业对其报送信息的真实性、合法性负责

序号	登记编号	登记日期	登记机关	被担保债权数额	详情
暂无动产抵押登记信息					
共 查询到 0 条记录 共 0 页					

■ 股权出质登记信息

序号	登记编号	出质人	证照/证件号码	出质股权数额	质权人	证照/证件号码	股权出质设立登记日期	状态	公示日期	详情
暂无股权出质登记信息										
共 查询到 0 条记录 共 0 页										

■ 知识产权信息

序号	名称	申请号	申请日期	专利权人	详情
1	一种模板内置拉筋加固装置	CN201420863562.4	2014年12月31日	中国水利水电第十四工程局有限公司	查看
2	一种隧洞喷射混凝土免拆模板	CN201420749443.6	2014年12月4日	中国水利水电第十四工程局有限公司	查看
3	一种提升设备防坠落试验用的脱绳装置	CN201420710072.0	2014年11月24日	中国水利水电第十四工程局有限公司	查看
4	一种基坑内降水井的封堵装置	CN201420710097.0	2014年11月24日	中国水利水电第十四工程局有限公司	查看
5	一种止水带安装装置	CN201420710244.4	2014年11月24日	中国水利水电第十四工程局有限公司	查看
共 查询到 90 条记录 共 18 页					

■ 知识产权出质登记信息

序号	知识产权登记号	名称	种类	出质人名称	质权人名称	质权登记期限	状态	公示日期	详情
暂无知识产权出质登记信息									
共 查询到 0 条记录 共 0 页									

■ 商标注册信息 共计6条信息 <<查看全部>>

商标注册号: 51016433A
类别: 19
注册公告日期: 2021年8月28日
[<<查看详情>>](#)

商标注册号: 51016433A
类别: 37
注册公告日期: 2021年8月28日
[<<查看详情>>](#)

商标注册号: 51016433A
类别: 6
注册公告日期: 2021年8月28日
[<<查看详情>>](#)

商标注册号: 51016433A
类别: 11
注册公告日期: 2021年8月28日
[<<查看详情>>](#)

- 关注
- 订阅
- 异议

■ 抽查检查结果信息

以下信息由该企业提供，企业对其报送信息的真实性、合法性负责				
1	云南省住房和城乡建设厅	抽查		合格
2	昆明市官渡区卫生健康局	检查	2025年6月6日	1.持有效卫生许可证：是,2.持有效体检合格证明：是,3.供水人员经卫生知识培训：是,4.供水水质消毒符合要求：是,5.开展水质自检：是,6.使用的涉水产品持有有效卫生许可批件：是,7.二次供水设施防护及周围环境符合要求：是,8.二次供水储水设备定期清洗消毒：是
3	昆明市官渡区消防救援大队	检查	2025年1月15日	处理中[不合格]
4	云南省商务厅	抽查	2024年11月5日	企业已按要求完成整改，并在商务部业务系统统一平台补齐相关资料，检查结束。
5	红河州水利局	抽查	2024年9月1日	发现问题已责令改正

共查询到 40 条记录 共 8 页 [首页](#) [← 上一页](#) [1](#) [2](#) [3](#) [...](#) [8](#) [下一页](#) [末页](#)

■ 产品质量监督抽查结果信息

序号	结果发布时间	产品名称	规格型号	生产日期/批号	抽查结果	主要不合格项目	承检机构
暂无产品质量监督抽查结果信息							

共查询到 0 条记录 共 0 页 [首页](#) [← 上一页](#) [下一页](#) [末页](#)

■ 认证监管抽查检查信息

序号	抽查年度	认证证书号	产品种类	产品名称(标称)	规格型号	抽查发现的不符合项目	认证机构名称	认证机构已采取的处理结果	证书撤销日期
暂无认证监管抽查检查信息									

共查询到 0 条记录 共 0 页 [首页](#) [← 上一页](#) [下一页](#) [末页](#)

■ 食品抽查检查信息

序号	样品名称	规格型号	生产日期/批号	任务来源	抽检结果
暂无食品抽查检查信息					

共查询到 0 条记录 共 0 页 [首页](#) [← 上一页](#) [下一页](#) [末页](#)

■ 双随机抽查结果信息

序号	抽查计划编号	抽查计划名称	抽查任务编号	抽查任务名称	抽查类型	抽查机关	抽查完成日期	
1	滇镇康县水利局 (2021) 0 0470	2021年度镇康县水务局关于涉河项目行政抽查方案	滇镇康县水利局 (2021) 0 0470	2021年度镇康县水务局关于涉河项目行政抽查方案	不定向	镇康县水利局	2021-10-24	★ 关注
2	滇镇康县水利局 (2021) 0 0414	2021年度镇康县水务局关于生产建设项目水土保持方案实施情况及水土保持设施运行情况随机抽查的方案	滇镇康县水利局 (2021) 0 0414	2021年度镇康县水务局关于生产建设项目水土保持方案实施情况及水土保持设施运行情况随机抽查的方案	不定向	镇康县水利局	2021-10-25	+ 订阅
3	滇昭通市水利局 (2023) 0	2023年度昭通市水利局对已审批水利基建项目初步	滇昭通市水利局 (2023) 0	2023年度昭通市水利局对已	不定向	昭通市水利局	2023-09-14	💬 异议
								🔍 详细

以下信息由该企业提供，企业对其报送信息的真实性、合法性负责

	0547	设计文件的行政检查	0547	审批水利基建项目初步设计文件的行政检查				
4	滇昭通市交通运输局网(2023)00633	昭通市交通运输局2023年建设项目监督“双随机、一公开”检查	滇昭通市交通运输局网(2023)00633	昭通市交通运输局2023年建设项目监督“双随机、一公开”检查	不定向	昭通市交通运输局	2023-10-19	详细
5	滇昭通市交通运输局网(2021)00553	2021年度昭通市交通运输局市场监管局交通运输产品质量监督联合检查	滇昭通市交通运输局网(2021)00553	2021年度昭通市交通运输局市场监管局交通运输产品质量监督联合检查	不定向	昭通市市场监督管理局	2021-11-16	详细
6			滇昭通市交通运输局网(2021)00553	2021年度昭通市交通运输局市场监管局交通运输产品质量监督联合检查	不定向	昭通市交通运输局	2021-11-16	详细
7	滇昭通市交通运输局网(2020)00095	交通运输产品质量监督检查	滇昭通市交通运输局网(2020)00095	交通运输产品质量监督检查	不定向	昭通市市场监督管理局	2020-11-01	详细
8	滇彝良县交通运输局网(2021)00369	2021年彝良县交通运输局交通运输产品质量监督检查	滇彝良县交通运输局网(2021)00369	2021年彝良县交通运输局交通运输产品质量监督检查	不定向	彝良县市场监督管理局	2021-10-21	详细
9			滇彝良县交通运输局网(2021)00369	2021年彝良县交通运输局交通运输产品质量监督检查	不定向	彝良县交通运输局	2021-10-21	详细
10	滇彝良县交通运输局网(2020)00100	2020年交通运输监管部门联合双随机工作对在建地高项目的抽查计划	滇彝良县交通运输局网(2020)00100	2020年交通运输监管部门联合双随机工作对在建地高项目的抽查计划	不定向	彝良县交通运输局	2020-11-05	详细

共查询到 30 条记录 共 3 页

[首页](#)
[« 上一页](#)
1
2
3
[下一页 »](#)
[末页](#)

司法协助信息

序号	被执行人	股权数额	执行法院	执行通知书文号	类型 状态	详情
暂无司法协助信息						

共查询到 0 条记录 共 0 页

[首页](#)
[« 上一页](#)
[下一页 »](#)
[末页](#)

依人民法院判决申请撤销登记信息

序号	申请时间	判决法院	判决书文号	撤销事项	撤销登记时间	撤销登记机关
暂无依人民法院判决申请撤销登记信息						

共查询到 0 条记录 共 0 页

[首页](#)
[« 上一页](#)
[下一页 »](#)
[末页](#)

协助涤除信息

序号	执行法院	协助执行通知书文号	被涤除人姓名	被涤除人身份类型	涤除日期
暂无协助涤除信息					

★
关注

+
订阅

⋮
异议

以下信息由该企业提供，企业对其报送信息的真实性、合法性负责

■ 承诺不实情况

序号	不实承诺情况	核查时间	处理结果
暂无承诺不实情况			
共 查询到 0 条记录 共 0 页			

[首页](#)
[◀ 上一页](#)
[下一页 ▶](#)
[末页](#)

■ 信誉信息

序号	信誉信息	日期	授予单位
暂无信誉信息			
共 查询到 0 条记录 共 0 页			

[首页](#)
[◀ 上一页](#)
[下一页 ▶](#)
[末页](#)

■ 名称转让信息

序号	转让主体	受让主体	转让名称	转让时间
暂无名称转让信息				
共 查询到 0 条记录 共 0 页				

[首页](#)
[◀ 上一页](#)
[下一页 ▶](#)
[末页](#)

■ 企业年报信息

序号	报送年度	公示日期	详情
1	2024年度报告	2025年5月22日	查看
2	2023年度报告	2024年5月11日	查看
3	2022年度报告	2023年5月6日	查看
4	2021年度报告	2022年5月9日	查看
5	2020年度报告	2021年5月12日	查看
6	2019年度报告	2020年4月30日	查看
7	2018年度报告	2019年4月22日	查看
8	2017年度报告	2018年4月20日	查看
9	2016年度报告	2017年5月2日	查看
10	2015年度报告	2016年4月29日	查看
11	2014年度报告	2015年4月28日	查看
12	2013年度报告	2014年10月27日	查看

[★ 关注](#)

[+ 订阅](#)

[💬 异议](#)

■ 股东及出资信息

股东	认缴额 (万元)	实缴额 (万元)	认缴明细				实缴明细			
			认缴出资方式	认缴出资金额 (万元)	认缴出资日期	公示日期	实缴出资方式	实缴出资额(万 元)	实缴出资日期	公示日期
中国电力建设股份有限公司	200000.0	200000.0	货币	200000.0	2018年3月30日	2021年10月28日	货币	200000.0	2018年3月30日	2021年10月28日

以下信息由该企业提供，企业对其报送信息的真实性、合法性负责

股东	(万元)	(万元)	认缴出资方式	认缴出资金额(万元)	认缴出资日期	公示日期	实缴出资方式	实缴出资金额(万元)	实缴出资日期	公示日期
农银金融资产投资有限公司	33065.4317	33065.4317	货币	33065.4317	2018年12月6日	2021年10月28日	货币	33065.4317	2018年12月6日	2021年10月28日
陕西金融资产管理有限公司	14283.1635	14283.1635	货币	14283.1635	2020年12月25日	2021年10月28日	货币	14283.1635	2020年12月25日	2021年10月28日

共查询到 3 条记录 共 1 页

[首页](#)
[← 上一页](#)
1
[下一页 →](#)
[末页](#)

■ 股权变更信息

序号	股东	变更前股权比例	变更后股权比例	股权变更日期	公示日期
暂无股权变更信息					

共查询到 0 条记录 共 0 页

[首页](#)
[← 上一页](#)
[下一页 →](#)
[末页](#)

■ 行政许可信息

序号	许可文件编号	许可文件名称	有效期自	有效期至	许可机关	许可内容	状态	详情
1	6-5-00007-2014	其他	2020年5月28日	2026年5月29日	国家能源局云南监管办公室	许可类别和等级: 承装类一级、承修类一级、承试类一级	有效	
2	甲测资字53100289	测绘资格证书	2022年1月4日	2027年1月3日	云南省自然资源局	甲级: 工程测量。*	有效	
3	B253003592	其他	2021年11月23日	2025年1月8日	昆明市住房和城乡建设局	工程勘察劳务类(工程勘探); 工程勘察劳务... 更多	有效	
4	91530100216579074C-21ZY21	其他	2024年7月23日	2027年7月22日	云南省工程咨询协会	业务水利水电, 电力(含火电、水电、核电... 更多	无效	查看
5	水保方案(滇)字第20230015号	其他	2023年10月1日	2026年9月30日	中国水土保持协会	/	有效	

共查询到 27 条记录 共 6 页

[首页](#)
[← 上一页](#)
1
2
3
...
6
[下一页 →](#)
[末页](#)

■ 知识产权出质登记信息

序号	知识产权登记证号	名称	种类	出质人名称	质权人名称	质权登记期限	状态	公示日期	详情
暂无知识产权出质登记信息									

共查询到 0 条记录 共 0 页

[首页](#)
[← 上一页](#)
[下一页 →](#)
[末页](#)

■ 行政处罚信息

序号	决定书文号	违法行为类型	行政处罚内容	决定机关名称	处罚决定日期	公示日期
暂无行政处罚信息						

共查询到 0 条记录 共 0 页

[首页](#)
[← 上一页](#)
[下一页 →](#)
[末页](#)

■ 集团成员信息

以下信息由该企业提供，企业对其报送信息的真实性、合法性负责

暂无集团成员信息

共 查询到 0 条记录 共 0 页

[首页](#)
[◀ 上一页](#)
[下一页 ▶](#)
[末页](#)

■ 执行标准自我声明

提示：根据《中华人民共和国标准化法》第二十七条规定，企业执行自行制定的企业标准的，还应当公开产品、服务的功能指标和产品的性能指标。请登录企业标准信息公共服务平台（www.qybz.org.cn）完成注册填报! [查看修改记录>](#)

序号	产品或服务	产品或服务分类	标准类型	标准编号	标准名称	填报时间
暂无执行标准自我声明信息						
共 查询到 0 条记录 共 0 页						
首页 ◀ 上一页 下一页 ▶ 末页						

■ 信用承诺信息

序号	信用承诺事项	信用承诺时间	信用承诺内容
暂无信用承诺信息			
共 查询到 0 条记录 共 0 页			
首页 ◀ 上一页 下一页 ▶ 末页			

■ 名称授权信息

序号	授权方	使用方	授权名称	开始日期	授权期限	授权状态	变更信息
暂无名称授权信息							
共 查询到 0 条记录 共 0 页							
首页 ◀ 上一页 下一页 ▶ 末页							

主办单位：国家市场监督管理总局
 地址：北京市西城区三里河东路八号 邮政编码：100820 备案号：京ICP备18022388号-2
[业务咨询与技术支持联系方式](#) [使用帮助](#)

关注

订阅

异议

全国建筑市场监管公共服务平台截图

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业
从业人员
建设项目
诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

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

首页 > 企业数据 > 企业详情 >
手机查看

中国水利水电第十四工程局有限公司

云南省-昆明市

统一社会信用代码	91530100216579074C	企业法定代表人	王曙平
企业登记注册类型	有限责任公司	企业注册属地	云南省-昆明市
企业经营地址	中国（云南）自由贸易试验区昆明片区官渡区金马街道办事处凉亭中路673号		

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

序号	资质类别	资质证书号	资质名称	发证日期	发证有效期	发证机关	预览
1	设计资质	A153003595	工程设计水利行业甲级	2023-12-22	2028-12-22	住房和城乡建设部	证书信息
2		A253003592	工程设计电力行业水力发电（含抽水蓄能、潮汐）专业乙级	2025-07-31	2027-10-08	云南省住房和城乡建设厅	证书信息
3			工程设计电力行业新能源发电专业乙级				
4			工程设计电力行业风力发电专业乙级				
5			工程设计电力行业送电工程专业乙级				
6			工程设计电力行业变电工程专业乙级				
7	勘察资质	B153003595	工程勘察岩土工程专业甲级	2025-05-12	2030-05-12	住房和城乡建设部	证书信息
8		B253003592	工程勘察工程测量专业乙级	2025-01-07	2029-12-31	云南省住房和城乡建设厅	证书信息
9			工程勘察工程钻探劳务				
10			工程勘察凿井劳务				
11			工程勘察水文地质勘察专业乙级				
12	建筑业企业资质	D153025055	机电工程施工总承包一级	2025-05-21	2028-12-22	住房和城乡建设部	证书信息
13			建筑工程施工总承包一级				
14			市政公用工程施工总承包一级				
15			隧道工程专业承包一级				

共 23 条
 < 1 2 > 前往 1 页

中国电建 中国水利水电第十四工程局有限公司
 POWERCHINA SINOHYDRO BUREAU 14 CO., LTD.

11



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业
从业人员
建设项目
诚信记录

搜索

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

首页 > 企业数据 > 企业详情 > 手机查看 

中国水利水电第十四工程局有限公司

云南省-昆明市

统一社会信用代码	91530100216579074C	企业法定代表人	王曙平
企业登记注册类型	有限责任公司	企业注册属地	云南省-昆明市
企业经营地址	中国（云南）自由贸易试验区昆明片区官渡区金马街道办事处凉亭中路673号		



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

序号	资质类别	资质证书号	资质名称	发证日期	发证有效期	发证机关	预览
16		D153025055	水利水电工程施工总承包特级	2025-05-21	2028-12-22	住房和城乡建设部	证书信息
17	建筑业企业资质	D253000386	钢结构工程专业承包二级	2025-05-30	2027-05-25	云南省住房和城乡建设厅	证书信息
18			电力工程施工总承包二级				
19			公路工程施工总承包二级				
20			建筑装饰装修工程专业承包二级				
21		D353533016	预拌混凝土专业承包不分等级	2025-05-29	2029-12-31	昆明市住房和城乡建设局	证书信息
22	监理资质	E253003592	工程监理房屋建筑工程专业乙级	2024-10-10	2025-12-06	云南省住房和城乡建设厅	证书信息
23			工程监理市政公用工程专业乙级				

共 23 条

<
1
2
>
前往 2 页

相关网站导航

- [中华人民共和国住房和城乡建设部](#)
- [国家工程建设标准化信息网](#)
- [住房和城乡建设部执业资格注册中心](#)
- [全国建筑工人管理服务信息平台](#)

各省级一体化平台

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林 / 黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西 / 山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南 / 重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃 / 青海 / 宁夏 / 新疆

网站访问量

2737464393

 网站地图
 联系我们
 管理系统

©2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位：中华人民共和国住房和城乡建设部建筑市场监管司
 网站标识码：bm18000002 备案编号：京ICP备10036469号 技术支持：安徽德拓信息科技有限公司 北京建设信源资讯有限公司


中国电建 中国水利水电第十四工程局有限公司
 SINOHYDRO BUREAU 14 CO., LTD.

12



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

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

首页 > 企业数据 > 企业详情 > 手机查看 

中国水利水电第十四工程局有限公司

云南省-昆明市

统一社会信用代码	91530100216579074C	企业法定代表人	王曙平
企业登记注册类型	有限责任公司	企业注册属地	云南省-昆明市
企业经营地址	中国（云南）自由贸易试验区昆明片区官渡区金马街道办事处凉亭中路673号		



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

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
1	孔伟	530112197*****71	注册土木工程师（水利水电工程）水工结构	5300359-AS001	--
2	覃子振	440981199*****18	注册土木工程师（水利水电工程）水工结构	5300359-AS002	--
3	李继兴	532201196*****73	注册土木工程师（水利水电工程）水利水电工程规划	5300359-AS003	--
4	杨彪	510212197*****16	一级注册造价工程师	B11055300003202	土建
5	邓小莉	210103197*****23	一级注册造价工程师	B11075300007816	土建
6	彭庆洪	532224197*****54	一级注册造价工程师	B11105300005213	土建
7	罗加贵	532901197*****10	一级注册造价工程师	B11125345000163	土建
8	吴桂荣	532901197*****77	一级注册造价工程师	B11135300003093	土建
9	侯彦	532201197*****17	一级注册造价工程师	B11145300005500	土建
10	鲁玉军	622223198*****13	一级注册造价工程师	B11155300007633	土建
11	邢雁雄	530122198*****19	一级注册造价工程师	B11155300007861	土建
12	贺群英	511121197*****63	一级注册造价工程师	B11165300001267	土建
13	李俊	530381198*****18	一级注册造价工程师	B11175300001710	土建
14	汪小龙	622425198*****97	一级注册造价工程师	B11185300004524	土建
15	董小龙	430626198*****50	一级注册造价工程师	B11195300006392	土建

共 1716 条

<
1
2
3
4
5
6
...
115
>

前往 1 页

相关网站导航

中华人民共和国住房和城乡建设部
国家工程建设标准化信息网
住房和城乡建设部执业资格注册中心
全国建筑工人管理服务信息平台

各省级一体化平台

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林 / 黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西 / 山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南 / 重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃 / 青海 / 宁夏 / 新疆

网站访问量

2 7 3 7 4 6 4 3 9 3

 网站地图
  联系我们
  管理系统

二、提供投标人近五年承担的施工业绩（自本项目招标公告第一次发布之日起倒推，以施工合同签订时间为准）

序号	项目名称	建设单位	工程类型	合同金额 (万元)	合同签订时间
1	公明水库--清林径水库连通工程土建二标	深圳市原水有限公司	大型水利工程	239509.37	2023.08.16
2	环北部湾广东水资源配置工程 B4 标	广东粤海粤西供水有限公司	大型水利工程	230411.32	2023.02.26
3	引江补汉工程土建施工及金结机电安装 8 标	中国南水北调集团江汉水网建设开发有限公司	大型水利工程	435136.48	2023.11..28
4	韩江榕江练江水系连通后续优化工程施工 5 标	广东粤海粤东供水有限公司	大型水利工程	55411.19	2022.10.14
5	罗田水库提标改造工程施工总承包(重新招标)	深圳市公明供水调蓄工程管理处	大型水利工程	15780.41	2023.05.29
6	江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程(主体段)第一标段施工总承包	东莞市水务集团建设管理有限公司	大型水利工程	32558.50	2023.04

(1) 公明水库--清林径水库连通工程土建二标

中标通知书

中标通知书

标段编号：2018-440300-76-01-706554005001

标段名称：公明水库——清林径水库连通工程土建二标

建设单位：深圳市原水有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：中国水利水电第十四工程局有限公司

中标价：239509.379888万元

中标工期：1690天

项目经理(总监)：王元红

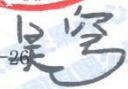
本工程于 2023-06-16 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2023-07-26 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章)：

日期：2023-07-26

查验码：5740894864465331 查验网址：<https://www.szgzzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

工程合同关键页

SFD-2015-06

工程编号: _____

合同编号: _____

深圳市建设工程

施工(单价)合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称: 公明水库-清林径水库连通工程土建二标

工程地点: 深圳市

发包人: 深圳市原水有限公司

承包人: 中国水利水电第十四工程局有限公司

2015 年版

三、合同工期

计划开工日期：2023年9月30日；

计划竣工日期：2028年5月16日；

合同工期总日历天数1690天。

四、质量标准

本工程质量标准：达到合格标准，争创优良工程。

五、签约合同价

暂定人民币（大写）贰拾叁亿玖仟伍佰零玖万叁仟柒佰玖拾捌元捌角捌分（¥2395093798.88元）；开具税率为9%的增值税专用发票（其中不含税部分小写：¥2197333760.44元，大写贰拾壹亿玖仟柒佰叁拾叁万叁仟柒佰陆拾元肆角肆分；增值税税金部分小写：¥197760038.44元，大写壹亿玖仟柒佰柒拾陆万零叁拾捌元肆角肆分），税率以增值税纳税义务发生时间为准，参照国家税务政策执行，结算时统一进行扣减。

其中：

(1)安全文明施工费：

人民币（大写）伍仟玖佰柒拾贰万叁仟玖佰壹拾柒元陆角（¥59723917.60元）；

(2)材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____ / _____（¥_____ / _____元）；

(3)专业工程暂估价金额：

人民币（大写）贰仟玖佰壹拾伍万元整（¥29150000.00元）；

(4)暂列金额：

人民币（大写）壹亿贰仟捌佰柒拾贰万陆仟壹佰零肆元捌角（¥128726104.80元）。

(5)BIM技术应用费用：

人民币（大写）_____ / _____（¥_____ / _____元）。

六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称：_____

工人工资款支付专用账户开户银行：_____

工人工资款支付专用账户号：_____

七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

- (1)本合同签订后双方新签订的补充协议；
- (2)本合同第一部分的协议书；
- (3)中标通知书及其附件；
- (4)本合同第四部分的补充条款；
- (5)本合同第三部分的专用条款；
- (6)本合同第二部分的通用条款；
- (7)本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；
- (8)投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；
- (9)现行的标准、规范、规定及有关技术文件；
- (10)图纸和技术规格书；
- (11)已标价工程量清单；
- (12)发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

八、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

九、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。
2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任,并履行本合同所约定的全部义务。
3. 发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

十、合同订立与生效

本合同订立时间：2023年8月16日；

订立地点：深圳市

发包人和承包人约定本合同自双方签字盖章后成立。

本合同一式贰拾捌份均具有同等法律效力，发包人执壹拾陆份，承包人执拾贰份。（注：所有合同中，正本为贰份，发包人承包人各壹份）

发包人：深圳原水有限公司（公章）

承包人：中国水利水电第十四工程局有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

吴穹

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

王曙平

统一社会信用代码：

91440300MA5HGN5E8T

统一社会信用代码：

91530100216579074C

地址：深圳市福田区滨河水务大楼9楼

地址：云南省昆明市区官渡区环城东路

192号

邮政编码：518000

邮政编码：650041

法定代表人：吴穹

法定代表人：王曙平

委托代理人：

委托代理人：王元红

电话：

电话：

传真：

传真：

电子信箱：

电子信箱：

开户银行：中国建设银行深圳深南中路支行

开户银行：中国建设银行昆明滇龙支行

账号：4425 0100 0033 0000 2195

账号：5300 1615 5370 5024 9190

体现项目开工的作证材料

深圳市原水有限公司文件

原水字〔2025〕38号

签发人：吴穹

深圳原水公司关于2024年在建工程 合同履行评价结果的通报

公司各部门、工程各参建单位：

根据《深圳市原水有限公司建设工程合同履行评价管理办法》，深圳原水公司已完成六项原水工程2024年下半年及年度合同履行评价工作，分别为罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程（以下简称罗铁项目）、西丽水库至南山水厂原水管工程（以下简称西南项目）、公明水库-清林径水库连通工程（以下简称公清项目）、深汕西部水源及供水工程（以下简称西部水源项目）、北坑水库及其配套输水工程（以下简称北坑水库项目）、沙湾二水厂原水改建工程（以下简称沙湾二原水项目），现将结果通报如下：

一、2024年度履约评价结果

深圳原水公司根据评价单位的类型，分施工组、全咨（监理）组、勘察设计组、检测监测组、专业咨询组五个组，对组内合同单位的年度履约评价分数进行横向排名，年度履约评价分数为

上、下半年平均分，具体评价情况详见附件。根据各组排名结果，确定2024年合同履行评价先进单位为：

（一）施工先进单位

1. 中国水利水电第十四工程局有限公司（公明水库-清林径水库连通工程土建二标）；
2. 中国水利水电第七工程局有限公司（公明水库-清林径水库连通工程土建一标）；
3. 中铁隧道局集团有限公司（西丽水库至南山水厂原水管工程施工总承包）。

（二）全过程工程咨询先进单位

1. 浙江江南工程管理股份有限公司（公明水库-清林径水库连通工程全过程工程咨询）；
2. 黄河勘测规划设计研究院有限公司（西丽水库至南山水厂原水管工程全过程工程咨询）。

（三）勘察设计先进单位

1. 长江勘测规划设计研究有限责任公司（公明水库-清林径水库连通工程勘察设计）；
2. 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司（西丽水库至南山水厂原水管工程勘察设计）。

（四）检测监测先进单位

1. 深圳市水务工程检测有限公司//长江地球物理探测（武汉）有限公司（罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程第三方检测）；
2. 长江勘测规划设计研究有限责任公司//深圳市鹏城水务

技术有限公司//深圳市索奥检测技术有限公司（西丽水库至南山水厂原水管工程安全监测与环境监测）；

3. 珠江水利委员会珠江水利科学研究院（公明水库-清林径水库连通工程安全监测一标）。

（五）专业咨询先进单位

1. 深圳市城市公共安全技术研究院有限公司（罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程安全风险管控）；

2. 深圳市深水工程造价咨询有限公司（罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程造价咨询）；

3. 同炎数智科技（重庆）有限公司（罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程 BIM 技术应用）。

二、评价结果应用

（一）参与评价单位需将本次评价结果呈报领导小组，由领导小组组长签阅，并将“传阅记录”于2025年4月10日前提交深圳原水公司工程部。

（二）公司各项目部可根据各参建合同中关于合同履行评价的约定对各参建单位执行相应奖励或处罚。

（三）该合同履行评价结果将作为深圳原水公司后续项目评标定标重要参考。

特此通报。

附件：1. 2024年合同履行评价结果汇总表
2. 2024年合同履行评价报告

（此页无正文）



深圳市原水有限公司综合部

2025年3月31日印发

—4—

(2) 环北部湾广东水资源配置工程施工 B4 标

中标通知书

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字[2023]第[00931]号

中国水利水电第十四工程局有限公司:

经评标委员会推荐, 招标人确定你单位为环北部湾广东水资源配置工程施工B4标【JG2023-0017】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: 人民币(大写) 贰拾叁亿零肆佰壹拾壹万叁仟贰佰伍拾叁元叁角捌分(¥230, 411. 325338万元)。

其中:

项目负责人姓名: 彭春林

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理人签章:

2023年2月21日



招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理人签章:

2023年2月21日



广州交易集团有限公司

(广州公共资源交易中心) (盖章)

建设工程交易
业务专用章

日期: 2023-02-21



合同协议书

合同编号：CE86-GC04-2023-0083

环北部湾广东水资源配置工程

B4 标施工合同

发包人：广东粤海粤西供水有限公司

承包人：中国水利水电第十四工程局有限公司

日期：二〇二三年二月

第一部分 合同协议书

广东粤海粤西供水有限公司（以下简称“发包人”）为实施环北部湾广东水资源配置工程施工 B4 标段项目，已接受中国水利水电第十四工程局有限公司（以下简称“承包人”）对环北部湾广东水资源配置工程施工 B4 标段施工的投标，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) 履行本合同的相关补充协议及文件；
- (2) 合同协议书；
- (3) 中标通知书；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 投标文件及其补充、说明、解释和澄清等（以符合招标文件和经发包人书面同意者为准，但若承包人承诺的义务、责任比招标文件的规定更重更大、对发包人更有利者，以该等对发包人有利的承诺为准）；
- (7) 招标文件及其补充、说明、解释和澄清等；
- (8) 技术标准和要求（技术条款）；
- (9) 设计图纸；
- (10) 已标价工程量清单；
- (11) 发包人及粤海集团制定或修订的与本项目有关的管理制度及办法（细则）等；
- (12) 经双方确认进入合同的其他文件。

以上文件均为本合同的组成部分，互为补充和解释。若合同文件中对工程范围、工程质量、工程进度、安全管理要求等实质性内容有不一致的，承包人应在施工前向发包人提出，除发包人明确要求适用何种约定外，以对承包人义务、责任要求高者严者为准。其他合同文件内容出现不一致的，除本合同另有明文规定外，按顺序排列在前者为准，同一顺序文件出现不一致的，以时间在后者为准；但经发包人认定承包人的有关承诺比顺序在前的文件对发包人更有利的，就该承诺事项以该特定承诺为准。当同一份合同文件中内容相互矛盾或冲突，以发包人意见为准。

2. 承包范围（具体内容详见各标段技术要求、工程量清单及施工招标图纸）：

本标段主要工作内容：

输水隧洞总长为 21.45km，共 2 段，包括 17.5km 的合江倒虹吸中后段（桩号 GH52+900~GH70+400）、3.95km 的那梨隧洞（桩号 GH70+400~GH74+350）、1.1km 的出口疏浚段（桩号 GH74+350~GH75+450）；3 座施工支洞兼检修支洞，分别为塘口支洞（GH6#）、和平支洞（GH7#）、中垌支洞（GH8#）；4 条检修道路，分别为塘口支洞检修道路、和平支洞检修

道路、中坳支洞检修道路、鹤地交水口检修道路；1座新建跨明渠交通桥；1座水闸；2个泵站：合江排水泵站和那梨排水泵站；1座鹤地交水口施工导流围堰。

(1) 土建工程

1) 合江倒虹吸隧洞段（桩号 GH52+900-GH54+930）

本标段暂定施工长度 2.27km(桩号 GH52+900-GH55+170)，断面型式为圆形，内径 7.3m，采用钻爆法施工，钢筋混凝土内衬。本段起点桩号根据本标段钻爆开挖进度和邻标段盾构掘进进度进行动态调整。该洞段施工期出渣及物料运输经由塘口支洞。

2) 合江倒虹吸隧洞段（桩号 GH55+170-GH62+550）

隧洞长 7.38km，过水断面型式为圆形，内径 6.9m，全段采用钢筋混凝土内衬，采用 $\Phi 8800$ 双护盾 TBM 掘进施工，双护盾 TBM 在塘口支洞洞外组装，经塘口支洞步进至主洞始发掘进。该洞段施工期出渣及物料运输经由塘口支洞。

3) 合江倒虹吸隧洞段（桩号 GH62+550-GH67+700）

隧洞长 5.15km，过水断面型式为圆形，内径 8.2m，该段输水隧洞以钻爆法施工为主，开挖断面形式为城门洞型。此段为 TBM 步进通过段。该洞段施工期出渣及物料运输经由和平支洞。

4) 合江倒虹吸隧洞段及出口段（桩号 GH67+700-GH70+400）

隧洞长 2.7km，过水断面型式为圆形，内径 6.9m，全段采用钢筋混凝土内衬。其中 GH67+700-GH70+275，长度 2.575km，采用 $\Phi 8800$ 双护盾 TBM 掘进施工，剩余部分采用钻爆法施工。该洞段施工期出渣及物料运输经由和平支洞，双护盾 TBM 至中坳隧洞拆卸洞室拆卸，经中坳支洞运出。桩号 GH70+275-GH70+400 范围为合江倒虹吸出口段，布置在洞内，前接合江倒虹吸 TBM 洞身段，后接那梨隧洞。出水池后段为盾构始发洞室改造。

5) 那梨隧洞（桩号 GH70+400-GH74+350）

那梨隧洞上接合江倒虹吸，为高鹤干线最末端，为无压隧洞，隧洞总长 3.95km，桩号 GH70+400-GH74+350。该段输水隧洞以盾构法施工为主、钻爆法和明挖法施工为辅。那梨隧洞包括洞身段、消力池段和出口明渠段。那梨隧洞设计流量为 $70\text{m}^3/\text{s}$ ，采用无压输水，断面型式为圆形，内径 7.1m，上下游均设置 15m 渐变段，上游由矩形渐变为圆形，下游出口由圆形渐变成矩形，采用钻爆法施工；桩号 GH70+570-GH74+300，长 3.73km，采用 $\Phi 8200$ 土压平衡式盾构（编号盾构 6）施工，土压盾构分块经中坳支洞运输至主隧洞内组装洞组始发，在那梨隧洞末端直接出洞，洞外拆卸。该洞段施工期出渣及物料运输经由中坳支洞。隧洞后接渐变段、控制段和消力池，桩号范围 GH74+300-GH74+350，全长 50m。

6) 合江排水泵站

合江排水泵站位于合江倒虹吸上游段的上方地面，桩号 GH53+233 附近。排水泵站采用长轴深井泵进行抽排，泵组吸水管通过隧洞至地面的通道，将倒虹吸内的水抽至地面，并经

过埋地管道排入 1175m 外的现状沟渠。

合江排水泵站建筑物级别为 3 级。防洪标准为：30 年一遇洪水设计，100 年一遇洪水校核。合江排水泵站共布置 6 台长轴深井泵，装机总功率为 1680kW，设计流量 1.67m³/s。抽排水量约为 97.08 万 m³，计划抽排时间为 7 天，设计扬程为 56.8m。

泵站由排水支洞、主泵房、副厂房组成。进厂交通由已建公路接至厂区，路宽 3m，长度约 350m，汽车可直接驶入安装间。厂区内道路宽度为 3m，沟通副厂房及安装间，长度约为 130m。

排水支洞长 35.1m，位于输水隧洞左侧，为城门洞型，洞底高程为-11.5m，洞宽 5.6m，高度 6.8m。水泵通过长轴吸水管伸入排水支洞内。主泵房位于排水支洞上方，建基面高程为 35.00m，前缘长 26.85m，其中主机间 21.30m，安装间 5.55m，顺水流长为 10.60m。主泵房下部为钢筋混凝土箱型结构，建基面高程 35.00m，上部为钢筋混凝土框架结构。屋顶采用现浇板梁结构，一台起重量为 16t 的悬挂式起重机悬挂于屋面梁上，贯通主机间与安装间，用于安装和检修时起吊，梁底高程 46.20m。安装场地通过坡道与厂区地面相接，汽车可直接驶入安装间。副厂房布置在主泵房的下游侧，前缘长度为 36.85m，顺水流长为 6.00m。副厂房分两层布置，首层高程为 38.00m，为电气设备层；第二层高程 42.75m，为控制及办公层。副厂房采用独立柱基础，钢筋混凝土框架结构。

7) 那梨排水泵站及明渠（GH74+350-GH75+450）

排水泵站布置 2 台长轴深井泵，总抽排流量 0.39m³/s，总装机容量 150KW，扬程 14.5m，起排水位 40.0m，最低运行水位 35.0m，抽排时间约为 4 天，抽排水量约 12.28 万 m³。排水泵站排出地面的水通过埋地钢管排至出口闸下游的消力池内，汇入鹤地水库。泵站由进水池、主泵房、副厂房组成。进水池为钢筋混凝土箱体结构，位于鹤地出口闸左侧、主泵房下方，建基面高程为 29.5m。进水池由进水管室、集水池组成。进水管室底高程为 34.50m，室前缘长 5.5m，宽 9.0m。池顶高程为 45.0m。主泵房前缘长 15.8m，其中主机间 10.4m，安装间 5.4m，机组安装高程 46.0m，间距 2.8m。泵组运行层高程 45.0m。主泵房下部采用钢筋混凝土箱型结构，上部采用钢筋混凝土框架结构，屋顶采用现浇板梁结构。副厂房分两层布置，首层高程 45m，为电气设备层，第二层高程 49.5m，为控制办公层，副厂房采用独立柱基础和钢筋混凝土框架结构。

交水口设 1 挡洪检修闸，闸门静水启闭，采用 1 台 2×400kN 固定卷扬机操作，启闭机采用现地控制和中控室集中控制，并配备备用电源。出排水泵站后为明渠，其中砼衬砌段 100m，底宽 20m，两侧 1:2 边坡，其余部分仅需疏浚。

跨明渠需要改建交通桥 1 座，长度 40.08m。拆除鹤地交水口明渠段 1 座旧桥，在桩号 K0+037.55 处新建 1 座钢筋混凝土桥。全桥共 1 联，桥梁全长 40.08m，跨径组合为：2*16。汽车荷载等级：公路-II 级；桥梁总宽 7.5m。下部结构：桥墩为柱式墩，桥台为 U 台，基础为承台桩基础、单桩基础；上部结构采用：预应力混凝土（后张）先简支后桥面连续矮 T

梁：桥面由下至上采用 100~165mm 厚 C50 混凝土现浇层、防水层、100mm 后 CF50 钢纤维混凝土桥面铺装。

8) TBM/盾构辅助施工洞室

本标段新建盾构接收拆卸洞 1 座、TBM 检修洞 1 座（兼物料转换洞）、盾构组装及 TBM 拆卸洞 1 座、物料转换洞 1 座、倒车洞 4 座，皮带仓兼设备存放区 1 个。其中泥水盾构接收拆卸洞室（GH52+900）施工完成后须交予 B3 标供拆卸盾构使用，经 B3 标移交后再进行衬砌施工。辅助施工洞室布置及功能见下表。

表 2.2-1 B4 标辅助施工洞室平面布置及功能

序号	桩号	断面型式及内净空尺寸	备注
1	GH52+900~GH52+930	蘑菇形，断面净尺寸：长30m，宽11.8m，高16.5m	盾构5接收拆卸洞室
2	GH54+940~GH55+020	城门形，平面尺寸：长80m，宽11.2m，高11.44m	物料转换区：支洞与主洞物料转换
3	GH65+270~GH65+350	城门形，平面尺寸：长80m，宽12.8m，高15.7m	检修洞：TBM8检修洞兼支洞与主洞物料转换和皮带仓及设备存放区
4	GH70+520~GH70+570	蘑菇形，断面净尺寸：长50m，宽12.8m，高21.0m	土压盾构6始发组装洞室与双护盾TBM8接收拆卸洞室共用，兼支洞与主洞物料转换

9) 施工支洞

本标段涉及 3 条施工兼检修支洞，分别是塘口支洞（GH6#，桩号 GH54+930）、和平支洞（GH7#，桩号 GH65+230）和中垌支洞（GH8#，桩号 GH70+200）。三条支洞以钻爆法施工为主，其中塘口支洞采用悬臂掘进机+钻爆法的工艺结合施工。

表 2.1-2 B4 标施工支洞特性表

主支洞交汇点桩号	支洞编号 (m)	长度 (m)	施工支洞进口高程 (m)	主洞洞底高程 (m)	施工支洞		衬砌后净断面内净空尺寸 (宽 × 高)	备注
					坡度	角度		
GH54+930	塘口支洞 (GH6#)	737.0	40.0	-8.51	7.29%	4.1	8.4×8.4	圆形

GH65+230	和平支洞 (GH7#)	537.0	48.5	-4.8	10.99%	6.2	7.0×6.5	城门洞型 隧洞
GH70+375	中坳支洞 (GH8#)	602.0	75.0	34.8	7.37%	4.2	7.0×6.5	城门洞型 隧洞

10) 检修道路（永久）

本标段新建 4 条检修道路，分别为塘口支洞（GH6#）检修交通道路长约 570m，和平支洞（GH7#）检修交通道路长约 328m，中坳支洞（GH8#）检修交通道路长约 1327m，鹤地交水口检修交通道路长约 211m。

11) 分水建筑物

本标涉及化州长湾河分水口和兰山分水口，分别布置在塘口支洞和中坳支洞，工程特性详见下表

表 2.1-3 分水口工程特性表

分水口名称	位置	总桩号 (m)	干线设计 流量 (m ³ /s)	干线设计 水位/ 水压 (m)	渠底 高程 (m)	分水 阀 设计 水位 (m)	分水 阀 最 低 取 水 水 位 (m)	分水 阀 底 板 高 程 (m)	阀门尺 寸 (m)	分水流量 (m ³ /s)
化州 长 湾 河 分 水 口	塘口 (6#) 支洞	GH54+820	70	47.338	-7	47.338	-	-5	Φ1.6	3
化州 兰 山 分 水 口	中坳 (8#) 支洞	GH70+380	70	41.534	34.8	41.534	41	34.8	7×6.5	50

12) 建筑与装修

本标工程范围内各永久建筑物、构筑物的建筑工程、装饰装修工程、给排水工程、消防工程。

(2) 机电设备采购与安装工程

工作内容包括本标范围内施工支洞渗漏排水系统的排水总管及其附件、管架的采购及安装；排气阀连接管路的采购及安装；检修通风系统与输水管路连接管路的采购及安装；接地材料及电气埋管的采购及安装；通信光缆的保护钢管、硅芯管、钢丝绳的采购及安装、合江排水泵站和那梨排水泵站机电设备安装、2 个分水口阀门安装等工作。

(3) 金属结构制造与安装工程

工作内容主要包括塘口6#支洞、和平7#支洞和鹤地交水口闸门及其启闭机的制造、采购及安装。

(4) 预埋件（管）的埋设及其他工作

工作内容包括本标范围内土建预埋件、部分机电和建筑预埋件（管）、接地网的埋设和安装工作，以及电缆沟等其他工作。

(5) 水土保持及环境保护工程

本工程运行期的水环境保护措施、水生生态保护措施、环境保护仪器设备及安装（包括突发水污染应急处置设备、水环境保护设备）；施工期生活污水和生产废水处理、大气环境与声环境保护、固体废弃物处理（包括废弃机油处理）、人群健康保护、环境监测、水土保持、渣土资源化利用等。

(6) 配合安全监测工程工作

承包人应完成的配合安全监测工作内容包括：安全监测施工图所示范围内监测仪器保护，以及监测仪器埋设和观测所需的配合工作等。

安全监测工程标与本标承包人的主要工作界面划分如下：

①本标承包人应配合与协调在本合同范围内各工程部位的安全监测（永久监测断面及洞口永久边坡稳定性监测为安全监测标负责；临时监测为本标承包人负责）仪器安装、埋设及施工期观测，为本标工作范围内的安全监测标承包人提供施工用水、施工用电以及施工场地的方便，并预留监测仪器安装所需工期、仪器埋设凹（沟）槽、安装接口等。安全监测标承包人负责提出相应的技术要求和技术监督。

②本标段承包人应与安全监测工程标承包人一同做好其施工范围内监测仪器的保护工作。

(7) 配合质量检测等本项目参建单位的工作。

(8) 施工临时设施项目和工作内容包括（但不限于）

1) 施工导流及度汛

①支洞洞口及加工厂的防洪度汛

本标段隧洞进口和各施工点施工过程中需根据设计提供水文资料，核对各隧洞进口和施工区场地高程，必要时设置导流建筑物，隧洞施工过程中需根据需要配置沙袋，以防止施工期雨水等渗入。另外，为防止雨季坡面积水进入隧洞影响施工，施工期可采取雨来临结合排水措施，在隧洞进口处设置排水沟将坡面积水拦至排水沟中排出施工区外。

承包人须在各支洞洞口、施工工区、弃渣场等施工布置区设置截洪沟、排水涵管、混凝土箱涵或导流明渠等。

② 那梨排水泵站及明渠

高鹤干线末端那梨隧洞出口明渠接鹤地水库，在鹤地交水口设置土石坝围堰，围堰防渗

采用高喷板墙截渗。

③鹤地交水口跨明渠交通桥

鹤地交水口跨明渠交通桥在施工下部结构钻孔灌注桩、承台、桥台、墩身时设置临时围堰。

2) 施工道路

①新建连通施工临时营造布置区及其内部的施工临时道路，以及保洁、养护和维护；

②新建、改建或扩建至各施工点、施工工厂施工道路，以及保洁、养护和维护；

③为完成本标工程施工，承包人认为有必要建造的其他场内施工道路以及保洁、养护和维护。

3) 现场施工临时设施

为完成本工程施工所需的临时设施，包括施工供电、供排水、供风、临时通风洞、混凝土拌制、钢管加工、运输以及所需的施工工厂，施工临时用房、仓库、污水及废油处理设施等，还包括弃渣场、施工工厂区围栏及其它施工现场的必要围护等的修建与拆除。

4) 其他临时工程

为完成本工程施工所需的其他临时工程。

(9) 智慧工地信息化系统建设

智慧工地信息化建设范围包括但不限于：

1) 数字工地系统

包括系统软件和各类感知设备，实现工地视频监控、人员实名制进出管理、人员定位、车辆进出管理、盾构机/TBM 监测、升降机/龙门吊/塔吊监测、施工用电监测、拌合站监测、运输车辆监测、灌浆监测、施工环境监测、水情/水质监测等内容。。

2) 系统运行环境

主要内容有智慧工地通信网络(对外通信、语音通信、应急通信保障措施)、办公网络、信息安全、服务器建设、视频会商、监控中心机房等。

3) 标段监控分中心

主要内容有大屏、音频设备、监控工作站、照明、网络、供电、音响设备以及其余配套设施等。

4) 工区值班室

包括监控显示一体机和网络机柜等设备。

5) 智慧工地系统集成

按照《环北部湾广东水资源配置工程信息系统集成标准（试行）》，将施工现场各类感知设备运行数据和视频数据，与承包人智慧工地管理平台、发包人建设的智慧监管平台进行接入集成。

(10) 施工关键技术研究、工程科研

环北部湾广东水资源配置工程施工 B4 标开展科研课题工作，其主要内容（包括但不限于）：

- 1) 双护盾 TBM 掘进软岩洞段快速施工关键技术
- 2) 多套钢模台车衬砌快速施工关键技术
- 3) 双护盾管片壁后回填施工关键技术

配合完成发包人在工程实施建设过程中遇到关键技术难题所需开展相应科学试验研究时的资料汇总、编录、整理、研究等工作。

(11) 场地恢复

本标工程施工场地按要求进行清理并恢复，包括但不限于临建拆除、道路恢复（修复）、排水疏通等。

(12) 其它配合工作，详见技术条款。

注：为完成工程总工期目标，本标段起点、终点桩号须根据各标段施工进度进行动态调整，具体桩号由发包人和监理人确定。

注：为完成工程总工期目标，本标段起点桩号及终点桩号须根据各标段施工进度进行动态调整，具体桩号由发包人和监理人确定。

3. 签约合同价：人民币（大写）贰拾叁亿零肆佰壹拾壹万叁仟贰佰伍拾叁元叁角捌分（¥2304113253.38）（含税），其中不含税价款为人民币（大写）贰拾壹亿壹仟叁佰捌拾陆万伍仟叁佰柒拾元零柒分（¥2113865370.07），增值税为人民币（大写）壹亿玖仟零贰拾肆万柒仟捌佰捌拾叁元叁角壹分（¥190247883.31）。签约合同价包含安全生产措施费（大写）伍仟伍佰肆拾伍万元整（¥55450000），本工程按照固定综合单价计价（本合同另有明文约定的除外）。

4. 承包人项目经理：彭春林（身份证号：532901197603183719；联系电话：13108871889；通信地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区官渡区环城东路192号）

5. 工程质量符合合格验收标准，质量评定达到优良等级，争创中国水利工程优质（大禹）奖、中国土木工程詹天佑奖、中国建设工程鲁班奖等省部级及国家优质工程奖。

6. 承包人承诺按合同约定实施、完成本合同工程及承担缺陷修复任务。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人承诺执行监理人开工通知，计划工期约为74个月（具体按专用合同条款11.5执行）。

9. 本协议书一式贰拾贰份，发包人执壹拾贰份，承包人执拾份，均具同等法律效力，自双方法定代表人或其授权代表签署并加盖单位公章之日起生效。

10. 合同未尽事宜，经双方协商同意后，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：广东粤海粤西供水有限公司（盖单位公章）



法定代表人或其授权代表（签字）

李江明

签约日期：2023 年 2 月 26 日

承包人：中国水利水电第十四工程局有限公司（盖单位公章）



法定代表人或其授权代表（签字）

彭富波

签订日期：2023 年 2 月 26 日

签订地点：广东省广州市天河区

体现项目开工的作证材料

广东粤海粤西供水有限公司

粤西供水（2025）5 号

关于环北部湾广东水资源配置工程 2024 年第四季度参建单位考核结果的通报

公司各部门、工程各参建单位：

根据环北部湾广东水资源配置工程（下称环北广东工程）合同约定及环北广东工程建设管理相关规定，对各参建单位 2024 年第四季度工作情况进行了分组考核，现将结果通报如下：

一、考核排名情况

（一）施工组

本期施工组考核为 17 个施工标段，考核结果如下：

第一名：施工 B4 标（中国水利水电第十四工程局有限公司）；

第二名：施工 A5 标（中铁四局集团有限公司、中铁五局集

— 1 —

团有限公司联合体)；

第三名：施工 A7 标（中电建生态环境集团有限公司、中国水利水电第十四工程局有限公司联合体）；

第四名：施工 B3 标（广东省建筑工程集团股份有限公司）；

第五名：施工 A4 标（广东省建筑工程集团股份有限公司）；

第六名：施工 A6 标（中国水利水电第三工程局有限公司、中铁隧道局集团有限公司联合体）；

第七名：施工 B2 标（中国水利水电第五工程局有限公司、中铁十一局集团有限公司联合体）；

第八名：施工 D1 标（中国水利水电第四工程局有限公司、中铁十二局集团有限公司联合体）；

第九名：施工 C1 标（中国水利水电第六工程局有限公司）；

第十名：施工 B1 标（中国水利水电第七工程局有限公司）；

第十一名：施工 A3 标（中国水利水电第十一工程局有限公司）；

第十二名：施工 A2 标（中铁十八局集团有限公司）；

第十三名：施工 A1 标（中国水利水电第七工程局有限公司）；

第十四名：施工 D3 标（中国电建市政建设集团有限公司）；

第十五名：施工 D4 标（广东省水利水电第三工程局有限公司）；

第十六名：施工 C2 标（中国水利水电第三工程局有限公司）；

第十七名：施工 D2 标（广东省源天工程有限公司）。

（二）监理组

本期监理组考核为 8 个监理标，考核结果如下：

第一名：监理 2 标（四川二滩国际工程咨询有限责任公司）；

第二名：监理 4 标（长江水利水电开发集团（湖北）有限公司）；

第三名：监理 1 标（长江勘测规划设计研究有限责任公司）；

第四名：PCCP 管材监造监理（山西黄河水利工程咨询有限公司）；

第五名：监理 6 标（广州新珠工程监理有限公司）；

第六名：水环保监理（黄河勘测规划设计研究院有限公司）；

第七名：监理 5 标（上海宏波工程咨询管理有限公司）；

第八名：监理 3 标（中国水利水电建设工程咨询中南有限公司）。

（三）设代组

本期设计单位考核为 6 个设代组（其中中水珠江 3 个设代组、省水电院 3 个设代组），考核结果如下：

第一名：高鹤干线设代组；

第二名：云浮分干线设代组；

第三名：云浮干线设代组；

第四名：茂阳分干线设代组；

第五名：云高干线设代组；

第六名：湛江分干线设代组。

二、考核结果应用

（一）各施工、监理、设计单位在其单位总部通报、传阅本次考核、评比结果，并在2025年2月15日前通过PMIS“考核整改及回复”模块向建设单位反馈书面通报、传阅记录。

（二）本次考核评比施工组后四名，监理组最后一名，在2025年2月15日前通过PMIS“考核整改及回复”模块向建设单位反馈经其单位总部签审的改进方案。

（三）本期考核违约金扣减

1. 施工组：

施工D2标（广东省源天工程有限公司）扣减考核违约金50万元；

施工C2标（中国水利水电第三工程局有限公司）扣减考核违约金40万元；

施工D4标（广东省水利水电第三工程局有限公司）扣减考核违约金30万元；

施工D3标（中国电建市政建设集团有限公司）扣减考核违约金15万元。

2. 监理组：

监理3标（中国水利水电建设工程咨询中南有限公司）扣减考核违约金20万元。

三、工作要求

希望本季度考核排名靠前的单位继续发扬优良作风，再接再

厉,努力争取更好的工作成绩;考核排名靠后的单位要深刻反思、举一反三、担当作为,制定切实可行的系统性长效性改进措施,在后续工作中迎头赶上、力争上游。

特此通报。

附件:环北部湾广东水资源配置工程 2024 年第四季度参建单位考核结果明细

广东粤海粤西供水有限公司

2025 年 1 月 10 日

(联系人:邓万兴,电话:18161161045)

— 5 —

(3) 引江补汉工程土建施工及金结机电安装 8 标

中标通知书

中标通知书

致：中国水利水电第十四工程局有限公司

我公司谨代表中国南水北调集团江汉水网建设开发有限公司在此郑重通知，贵单位在项目编号为 YJBH/SG-08、项目名称为引江补汉工程土建施工及金结机电安装 8 标的投标已中标，中标金额为人民币肆拾叁亿伍仟壹佰叁拾陆万肆仟捌佰伍拾叁元整（4,351,364,853 元）。

TBM 方案选定厂家

敞开式 TBM（TBM9）：中国铁建重工集团股份有限公司

双模式 TBM（TBM10）：中国铁建重工集团股份有限公司

请贵单位于收到本通知书后 30 日内与招标人签订合同。

特此通知。

招标代理机构（盖章）：中咨工程管理咨询有限公司

2023 年 11 月 20 日



联系人：李栋、殷恺、杨倩、韩曦

联系电话：010-68900015、010-68908241、17090118413

合同关键页

引江补汉工程
土建施工及金结机电安装 8 标

施 工 合 同

合同编号：JHSW/GC/GC-2023020

发 包 人 ： 中国南水北调集团江汉水网建设开发有限公司

承 包 人 ： 中国水利水电第十四工程局有限公司

二〇二三年十一月



合同协议书

中国南水北调集团江汉水网建设开发有限公司为实施引江补汉工程土建施工及金结机电安装8标，已接受中国水利水电第十四工程局有限公司（以下简称“承包人”）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) 履行本合同的相关补充协议及文件；
- (2) 合同协议书；
- (3) 中标通知书；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 招标人选定的 TBM 设备方案；
- (7) 投标文件及其补充、说明、解释和澄清等（以符合招标文件和经发包人书面同意者为准，但若承包人承诺的义务、责任优于招标文件的，以承包人的承诺为准）；
- (8) 招标文件及其补充、说明、解释和澄清等；
- (9) 技术标准和要求；
- (10) 设计图纸；
- (11) 已标价工程量清单；
- (12) 发包人及发包人现场建管部制定或修订的与本项目有关的管理制度及办法（细则）等；
- (13) 经双方确认进入合同的其他文件。

以上文件均为本合同的组成部分，互为补充和解释。若合同文件中对工程范围、工程质量、工程进度、安全管理要求等实质性内容有不一致的，承包人应在施工前向发包人提出，除发包人明确要求适用何种约定外，以对承包人义务、责任要求高者严者为准。其他合同文件内容出现不一致的，除本合同另有明确约定外，以顺序排列在前者为准，同一顺序文件出现不一致的，以时间在后者为准；但经发包人认定承包人的有关承诺比顺序在前的文件对发包人更有利的，就该承诺事项以该特定承诺为准。当同一份合同文件中内容相互矛盾或冲突，以发包人意见为准。

2. 承包范围：输水隧洞（桩号 K148+050~K176+300 段）、19#平洞、20#检修交通洞（20#平洞）、石花控制闸、石花泵站等主体工程的土建施工与金结机电安装，地表超前灌浆，

施工超前地质预报及专项超前地质预报配合，施工期临时安全监测及永久安全监测配合，建筑与装修，建设期信息化；为完成主体工程的各项施工临时工程（含施工期导流及防洪度汛、料场开采及供料、管片生产等）；水土保持及施工期环境保护工程措施（含地下水监测）；其他配合工作等。

3. 签约合同价：人民币（大写）肆拾叁亿伍仟壹佰叁拾陆万肆仟捌佰伍拾叁元整（¥4351364853），其中不含税价款为人民币叁拾玖亿玖仟贰佰零柒万柒仟捌佰肆拾柒元整（¥3992077847），增值税为人民币叁亿伍仟玖佰贰拾捌万柒仟零陆元整（¥359287006）。签约合同价包含安全文明施工措施费人民币壹亿贰仟柒佰伍拾陆万玖仟捌佰柒拾伍元整（¥127569875）。

4. 承包人项目经理：张永岗（身份证号：523901197407103718；联系电话：13577891709；通信地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区官渡区环城东路 192 号）。

5. 工程质量符合国家现行的有关强制性标准规范的内容，工程质量等级达到《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL 176-2007）合格标准，并争创优良，同时满足《中国南水北调集团江汉水网建设开发有限公司工程建设质量管理办法（试行）》的要求。

6. 承包人承诺按合同约定实施、完成本合同工程，及承担缺陷修复任务。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人承诺执行监理人开工通知，计划工期为 89.5 个月，计划开工时间：2023 年 12 月 30 日，计划完工时间：2031 年 6 月 15 日，具体开工日期以总监理工程师签发的开工通知为准。

9. 本协议书一式十六份，其中正本贰份，双方各执壹份；副本十四份发包人执九份，承包人执五份。

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。

（以下无正文）

发包人：中国南水北调集团江汉水网建设
 开发有限公司（盖单位公章）
 法定代表人或其委托代理人：（签字）



高必军

承包人：中国水利水电第十四工程局有限
 公司（盖单位公章）
 法定代表人或其委托代理人：（签字）



单位地址：武汉市东西湖区航天路7号汉
 江大厦
 邮政编码：430040
 联系电话：
 开户银行：中国农业银行股份有限公司武
 汉将军路支行
 账户户名：中国南水北调集团江汉水网建
 设开发有限公司
 账 号：17083101040088888

单位地址：中国（云南）自由贸易试验区
 昆明片区官渡区环城东路 192 号
 邮政编码：650041
 联系电话：0871-63315037
 开户银行：中国建设银行昆明滇龙支行
 账户户名：中国水利水电第十四工程局有
 限公司
 账 号：53001615537050229145

签约日期：2023年11月28日
 签约地点：湖北省武汉市东西湖区

体现项目开工的作证材料

中国南水北调集团江汉水网建设开发有限公司 关于引江补汉工程施工单位2025年第一季度 激励约束考核结果的通报

各建管部：

根据《中国南水北调集团江汉水网建设开发有限公司引江补汉工程施工单位激励约束考核规定》（南水北调江汉质安〔2025〕11号）（以下简称《规定》），公司激励约束考核办公室组织相关业务部门，于4月8日至13日对土建施工单位第一季度激励约束考核，现将考核结果通报如下：

一、对施工单位第一季度激励约束考核情况

公司激励约束考核办公室从安全生产、工程质量、工程进度、投资管理、环保水保（文明施工）、数字孪生（TBM管理）、技术创新、诚信履约等八个方面进行了考核，评选优胜单位 **土建2标、土建8标、土建1标**，具体得分及排名见附件。

二、对各建管部月度激励约束考核复核情况

本季度因新旧考核制度的交叉影响，各建管部按照原激励约束考核办法，对所辖施工单位进行考核赋分并评定等级，经激励约束考核办公室复核，同意各建管部对施工单位月度考核评级结果，自第二季度起，将不再对建管部月度考核得分及评级进行复核。

三、其他

— 1 —

2025 年第一季度检查发现，部分单位管理提升明显，但整体施工质量安全管理有下滑趋势；部分单位及管理人员存在满足于既往成绩的倾向，施工过程的质量安全管理仍存在不到位的现象，质量安全常见问题改观不明显。需要进一步强化意识，全面推进规范化、标准化、精细化管理，提升工程质量安全管理水平。

特此通知。

附件：施工单位 2025 年第一季度激励约束考核得分排名表

中国南水北调集团
江汉水网建设开发有限公司
2025 年 4 月 17 日

附件

**施工单位 2025 年第一季度激励约束考核得分
排名表**

序号	标段	得分	排名	备注
1	施工 1 标	87.74	3	
2	施工 2 标	94.57	1	
3	施工 3 标	86.13	5	
4	施工 4 标	83.71	6	
5	施工 5 标	81.22	8	
6	施工 6 标	87.05	4	
7	施工 7 标	77.18	10	
8	施工 8 标	89.47	2	
9	施工 9 标	78.03	9	
10	出口段 施工标	81.29	7	

— 3 —

业主证明

业主证明

工程名称	引江补汉工程土建施工及金结机电安装 8 标
合同项目所在地	湖北省襄阳市谷城县
发包人名称	中国南水北调集团江汉水网建设开发有限公司
发包人地址	武汉市东西湖区航天路 7 号汉江大厦
发包人电话	尹建勋 18963081099
签约合同价	435136.4853 万元
开工日期	2023 年 12 月 30 日
完工日期	2031 年 6 月 15 日
承担的工作	本合同项目包括（但不限于）：输水隧洞(桩号 K148+050~K176+300 段)、19#平洞、20#检修交通洞(20#平洞)、石花控制闸、石花泵站等主体工程的土建施工与金结机电安装，地表超前灌浆，施工超前地质预报及专项超前地质预报配合，施工期临时安全监测及永久安全监测配合，建筑与装修，建设期信息化；为完成主体工程的各项施工临时工程(含施工期导流及防洪度汛、料场开采及供料、管片生产等)；水土保持及施工期环境保护工程措施(含地下水监测)；其他配合工作等。
施工单位	中国水利水电第十四工程局有限公司
项目经理	张永岗、刘延涛
技术负责人	刘芳明、徐惠涛 TBM 技术负责人：金长文
副经理	张金红、王鹏、陈江平、任梦熊、杨红钰（TBM）、戴堂春 安全总监:许承虎
合同项目描述	<p>本标段为引江补汉工程土建施工及金结机电安装 8 标，主要建筑物包括（但不限于）：①输水隧洞（桩号 K148+050~K176+300 段），长约 28.25km；②石花控制闸及石花泵站；③19#平洞；④20#检修交通洞（20#平洞）。</p> <p>（1）输水隧洞（桩号 K148+050~K176+300 段） 输水隧洞（桩号 K148+050~K176+300 段）长约 28.25km，其中：</p> <p>1) 输水隧洞 K148+050~K162+620 段长约 14.57km，为 TBM 掘进段，采用现浇钢筋混凝土衬砌，衬砌后断面内径 10.2m~10.6m。</p> <p>2) 输水隧洞 K162+620~K164+070 段长约 2.05km，为钻爆段，采用现浇钢筋混凝土衬砌结构，衬砌后断面内径 10.4m。</p> <p>3) 输水隧洞 K164+070~K176+300 段长约 11.63km，为 TBM 掘进段，采用预制钢筋混凝土管片衬砌，衬砌后断面内径 10.4m。</p> <p>（2）石花控制闸及石花泵站</p>

	<p>石花控制建筑物用于衔接前后两段有压隧洞，主要包括石花控制闸和石花泵站。</p> <p>石花控制闸长约 256m，顺水流向依次包括调压井兼工作门井、闸室、稳流池、检修门井。</p> <p>稳流池断面为城门洞型，净尺寸 150m×19m×44m（长×宽×高）。检修门井净尺寸 3.1m×10.4m。</p> <p>石花泵站为竖井圆筒式，泵站顺水流向依次布置有引水隧洞、进水池、进水管、竖井式泵房、出水管和出水池等。泵房内径 25m，井深 109.7m，设计总排水流量为 5.13m³/s。</p> <p>（3）19#平洞</p> <p>19#平洞为 TBM 的施工通道，长约 1.31km，采用马蹄形断面，最大净断面尺寸 10m×8m（宽×高）。</p> <p>（4）20#检修交通洞（20#平洞）</p> <p>20#检修交通洞为 TBM 施工通道，长约 1.15km，采用马蹄形断面，最大净断面尺寸 10m×8m（宽×高）。</p>
--	--

业主单位名称：中国南水北调集团江汉水网
建设开发有限公司（盖单位章）

日期：2024 年 6 月 4 日



(4) 韩江榕江练江水系连通后续优化工程施工 5 标

中标通知书



合同协议书

合同编号CF922022000086

韩江榕江练江水系连通后续优化工程

施工5标

合同文件

第一卷 合同条款

合同编号：CF922022000086



发包人：广东粤海粤东供水有限公司

承包人：中国水利水电第十四工程局有限公司

签订日期：二〇二二年十月



合同编号:CF922022000086

第一部分 合同协议书

广东粤海粤东供水有限公司（以下简称“发包人”）为实施韩江榕江练江水系连通后续优化工程（项目名称），已接受中国水利水电第十四工程局有限公司（以下简称“承包人”）对韩江榕江练江水系连通后续优化工程施工5标的投标，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) 补充协议（如有）；
 - (2) 合同协议书；
 - (3) 中标通知书；
 - (4) 专用合同条款；
 - (5) 通用合同条款；
 - (6) 投标函及投标函附录；
 - (7) 技术标准和要求（技术条款）；
 - (8) 设计图纸；
 - (9) 已标价工程量清单；
 - (10) 招标文件及其补充、说明、解释和澄清等；
 - (11) 投标文件及其补充、说明、解释和澄清等；
 - (12) 经双方确认进入合同的其他文件。

以上文件均为本合同的组成部分，互为补充和解释。合同文件内容出现不一致的，除本合同另有明文规定外，按顺序排列在前者为准，同一顺序文件出现不一致的，以时间在后者为准；但经发包人认定承包人的有关承诺比顺序在前的文件对发包人更有利的，就该承诺事项以该特定承诺为准。

2. 承包范围：本工程承包范围为韩江榕江练江水系连通后续优化工程施工5标，主要内容包括：

- (1) 土建工程

- 1) TBM 隧洞

TBM 输水隧洞长 4.10km，桩号 CYB0+000~CYB4+101。该段输水隧洞以双护盾 TBM 法施工为主、钻爆法施工为辅，出金灶泵站至隧洞进口段采用明挖法埋管（DN2800 钢管），隧洞进出口段采用钻爆法施工、中间洞段采用 TBM 法施工。

工作内容包括 TBM 安装调试和拆除、洞口土石方明挖、洞渣料处理和外运、C55 混凝土 TBM 管片采购及安装、TBM 法和钻爆法土石方洞挖、喷锚支护、混凝土衬砌、灌浆等所有土建工程。

- 2) 埋管、顶管

埋管、顶管段输水管线长 6.6km，分 2 段，分别采用顶管和埋管结构型式。埋管段为（CYB4+101~CYB5+067、CYB6+280~CYB10+971、CYB13+979~CYB14+441）、顶管段（CYB13+488~CYB13+979），本段输水线路顶管段内水工作压力为 0.6Mpa，采用 D2848*24 钢管，埋管段采用 PCCP 管，采用

合同编号CF922022000086

PCCPDE2800x6000/P0.9/H6 GB/T 19685-2017。

工作内容包括顶管机安装调试和拆除、土方开挖、土方回填、PCCP管安装、顶管顶进、混凝土浇筑等所有土建工程。

3) 岩石顶管

岩石顶管段长 2.50km，桩号 CYB10+971~CYB13+488，采用泥水平衡岩石顶管法施工，管道内径 D2800mm，本段输水线路顶管段内水工作压力为 0.6Mpa，采用 D2872*36 钢管。

工作内容包括顶管机安装调试和拆除(含洞内拆解)、钢管安装、顶管顶进、顶管井工程、混凝土浇筑等所有土建工程。

4) 河溪交水闸

河溪交水闸位于潮阳分干线尾部的河溪水水库库尾的河溪水。潮阳分干线尾端桩号 CYB14+441。顺水流方向依次布置有闸室段、消力池及海漫防冲段，其结构均为 C35 钢筋砼结构。

工作内容包括闸墩混凝土浇筑、板梁柱混凝土浇筑、钢管制作及安装、排水渠混凝土浇筑以及灌注桩基础处理等所有土建工程。

5) 阀井、顶管井、分水口

本标段潮阳分干线金灶泵站至河溪水段沿线顶管段有 10 座顶管井，埋管段有排气阀、排泥阀、检修阀井等。分水口两个，分别为西庐分水口和谷饶分水口。

工作内容包括顶管井地下连续墙、沉井和灌注桩支护结构、土方明挖、石方明挖、土石方井挖、土石方回填、内衬混凝土浇筑、井内 2.8m 钢管安装及管外混凝土浇筑、板梁混凝土浇筑、地面混凝土浇筑以及水泥搅拌桩基础处理等所有土建工程。

6) 建筑与装修

本标工程范围内各永久建筑物、构筑物的建筑工程、装饰装修工程、给排水工程、消防工程。

(2) 预埋件(管)的埋设及其他工作

工作内容包括本标范围内土建预埋件、部分机电和建筑预埋件(管)、接地网的埋设和安装工作，以及电缆沟等其他工作。

(3) 水土保持及环境保护工程

本工程施工期的生产、生活区(包括施工生产生活区、堆料场、料场、道路等)环境保护和水土保持的有关工作，其主要工作范围和内容包括：施工、生活污水和废水处理、大气环境与声环境保护、固体废物处理、废弃机油处理、人群健康保护、水土保持、完工后的场地清理、土地整治、土地复垦与植被恢复等。

(4) 配合安全监测工程工作

承包人应完成的配合安全监测工作内容包括：安全监测施工图所示范围内监测仪器保护，以及监测仪器埋设和观测所需的配合工作等。

安全监测工程标与本标承包人的主要工作界面划分如下：

- 1) 本标承包人应配合与协调在本合同范围内各工程部位的安全监测仪器安装、埋设及施工期观测，

合同编号CF922022000086

为本标工作范围内的安全监测工程标承包人提供施工用水、施工用电以及施工场地的方便，并预留监测仪器安装所需工期。安全监测工程标承包人负责提出相应的技术要求和技术指导。

2) 安全监测工程标承包人指定需监测的螺栓，本标段承包人应提前3个月给安全监测工程标承包人提供指定的直螺栓，安全监测工程标承包人会在1个月内将加工后的直螺栓归还本标段承包人，本标段承包人收到上述的直螺栓1个月内需加工完成提供安全监测工程标承包人工程所需的弯螺栓。已装有监测设备的螺栓安装工作由本标段承包人完成，并应根据安全监测工程标承包人提出相应的技术要求对螺栓进行安装，安全监测工程标承包人在螺栓需要安装时提供给本标段承包人，安装完成后由安全监测工程标承包人到场验收。

3) 本标段承包人应与安全监测工程标承包人一同做好其施工范围内监测仪器的保护工作。

(5) 施工临时设施项目和工作内容

1) 施工导流及度汛

河溪交水闸施工导流、度汛；以及隧洞各洞口的防洪度汛。

工作内容包括河溪交水闸施工导流围堰填筑、拆除；河溪交水闸施工期防洪度汛；各场区内场地和各洞口排水沟（集水井）设置、防洪度汛；以及工程结束后场区拆除、恢复原地貌。

2) 基坑支护工程

埋管段钢板桩垂直基坑支护等。

工作内容包括钢板桩打、拔施工，基坑抽排水等。

3) 顶管工作井

工作内容包括顶管工作井围护结构施工，井内土方明挖，石方明挖，内衬墙和底板结构混凝土浇筑，井内土方回填、工作井结构拆除等所有土建工程。

4) 施工道路

① 新建连通施工临时营造布置区及其内部的施工临时道路，以及保洁、养护和维护；

② 新建、改建或扩建至各施工点、施工工厂施工道路，以及保洁、养护和维护；

③ 为完成本标工程施工，承包人认为有必要建造的其他场内施工道路以及保洁、养护和维护。

5) 现场施工临时设施

为完成本工程施工所需的临时设施，包括施工供电、供排水、供风、混凝土拌制及运输、水泥浆液拌制及运输，以及所需的施工工厂（钢木加工厂等），施工临时用房、仓库、污水及废油处理设施等，还包括施工区场地填筑及硬化、施工工厂区围栏、各工作井井口安全防护及其它施工现场的必要围护、安全警示标志等。以及临时设施的后期拆除，恢复原地貌。

6) 其他临时工程

为完成本工程施工所需的其他临时工程。

(6) 配合质量检测、第三方服务单位等本项目参建单位的工作。

(7) 其它配合工作。

承包范围及内容详见技术条款和工程量清单。

合同编号CF922022000086

3. 签约合同价：人民币（大写）伍亿伍仟肆佰壹拾壹万壹仟玖佰贰拾陆元柒角整（¥554,111,926.70），其中不含税价款为人民币伍亿零捌佰叁拾伍万玖仟伍佰陆拾伍元柒角捌分（¥508,359,565.78），增值税为人民币肆仟伍佰柒拾伍万贰仟叁佰陆拾元玖角贰分（¥45,752,360.92）。签约合同价包含安全生产措施费人民币壹仟壹佰零捌万肆仟玖佰肆拾壹元伍角贰分（¥11,084,941.52）。

4. 承包人项目经理：彭春林（身份证号：532901197603183719；联系电话：13108871889；通信地址：云南省昆明市环城东路192号中国水电十四局）

5. 工程质量符合合格验收标准，质量评定达到优良等级。

6. 本工程建设目标：

（1）安全目标：创建“水利安全生产标准化达标单位”及“广东省水利建设工程文明工地”，争创“全国水利建设工程文明工地”。

（2）质量目标：创建“广东优质水利工程奖”，争创“中国水利工程优质（大禹）奖”。

7. 承包人承诺按合同约定实施、完成本合同工程，及承担缺陷修复任务。

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。

9. 承包人承诺执行监理人开工通知，计划工期为32个月（开工后可先进行TBM隧洞进出口钻爆段、临时顶管井及其后续顶管、埋管、施工厂区临时设施、临时道路等工程施工；永久用地手续办理时间约7个月，手续办理完成后可进行永久建筑物施工）。

10. 本协议书一式贰拾贰份，发包人执壹拾贰份，承包人执拾份。

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：广东粤海粤东供水有限公司（盖章）

法定代表人或其授权代表：刘梅盛（签字）

承包人：中国水利水电第十四工程局有限公司（盖章）

法定代表人或其授权代表：（签字）

签约日期：2022年10月14日

体现项目开工的作证材料

广东粤海粤东供水有限公司

粤东供水（2022）201 号

签发人：刘梅盛

关于韩江榕江练江水系连通后续优化工程 开工备案的报告

广东省水利厅：

韩江榕江练江水系连通后续优化工程是省委、省政府从粤东地区经济社会发展的全局高度谋划建设的重大水资源配置工程。工程按照“整体规划、分步实施”的原则分为三期工程。其中，基本建成的韩江榕江练江水系连通工程（简称三江连通工程）为一期工程，本工程即韩江榕江练江水系连通后续优化工程（简称三江后续优化工程）为二期工程，三期工程为惠来分干线、汕尾分干线、龙颈水库扩建工程等。本工程位于广东省东部，涉及汕头、潮州、揭阳三个地级市，开发任务以城乡供水为主。工程等

— 1 —

别为II等，工程规模为大（2）型。输水工程全线总长约71.65km，由1条干线、2条分干线组成，其中输水干线总长约29.92km，输水分干线总长约41.73km。

2022年3月8日，广东粤海控股集团在揭阳注册成立广东粤海粤东供水有限公司；2022年7月13日，经省政府同意，水利厅发文（粤水建设函（2022）1527号）同意组建项目法人，明确广东粤海粤东供水有限公司为项目法人，负责本项目的建设管理。

2022年8月23日，广东省发展和改革委员会批复同意项目可行性研究报告；2022年8月30日，广东省水利厅批复同意项目初步设计报告，核定工程概算总投资为1011852.98万元。工程建设资金按照十三届省政府第201次常务会议审议通过《韩江榕江练江水系连通后续优化工程建设资金筹措方案》确定的原则进行筹措。

目前，粤东水资源优化配置工程总体工作方案工程建设计划已批复；建设资金已经落实（目前到位资金11.58亿元）；公司已按照招标程序选定了中标施工和监理等参建单位，并分别订立了合同；已向水利厅监督处申报并办理了质量安全监督手续；施工准备和征地移民等工作已满足工程开工需要（相关资料详见附件1-6）。2022年11月15日，项目正式开工建设，建设总工期40个月。

根据《水利部关于水利工程开工审批取消后加强后续监管工程的通知》（水建管〔2013〕331号）和《水利工程建设项目管理规定（试行）》等文件要求，现上报贵厅备案。

特此报告。

- 附件：1. 广东省人民政府办公厅关于印发粤东水资源优化配置工程总体工作方案和工程建设计划的通知（粤办函〔2021〕349号）
2. 关于韩江榕江练江水系连通后续优化工程（粤东水资源优化配置工程二期）建设资金筹措的承诺函（粤海函〔2022〕50号）
3. 韩江榕江练江水系连通后续优化工程施工合同
4. 韩江榕江练江水系连通后续优化工程监理合同
5. 韩江榕江练江水系连通后续优化工程质量和安全监督书
6. 工程临时用地的批复（关埠洋贝村CY02工区：潮阳自然资（利用）集临〔2022〕2号、关埠洋贝村CY02工区：潮阳自然资（利用）集临〔2022〕3号）
7. 广东省水利厅关于同意组建韩江榕江练江水系连通后续优化工程项目法人的函（粤水建设函〔2022〕1527号）

广东粤海粤东供水有限公司
2022年12月1日



— 3 —

（联系人：周广岩，电话：15653125689）



广东粤海粤东供水有限公司办公室

2022 年 12 月 1 日印发

— 4 —

(5) 罗田水库提标改造工程施工总承包（重新招标）

中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：2206-440300-04-01-509210003001

标段名称：罗田水库提标改造工程施工总承包（重新招标）

建设单位：深圳市公明供水调蓄工程管理处

招标方式：公开招标

中标单位：中国水利水电第十四工程局有限公司

中标价：15780.414292万元

中标工期：510天

项目经理(总监)：谢海林



本工程于 2023-04-26 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标, 2023-05-19 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):
法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章):



招标人(盖章):
法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章):
日期: 2023-05-19

查验码: 1637224636002242 查验网址: <https://www.szgzzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

合同协议书

工程编号：_____

合同编号：J-7X-2023-012

深圳市水务局
建设工程施工合同

工程名称：罗田水库提标改造工程施工总承包

工程地点：深圳市宝安区

发 包 人：深圳市公明供水调蓄工程管理处

承 包 人：中国水利水电第十四工程局有限公司

2021 年版

第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市公明供水调蓄工程管理处

承包人(全称): 中国水利水电第十四工程局有限公司

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

一、工程概况

工程名称: 罗田水库提标改造工程施工总承包

工程地点: 深圳市宝安区

工程规模及特征: 罗田水库位于宝安区燕罗街道境内,总库容为 2913.5 万立方米,是一座以供水为主,兼有防洪功能的中型水利枢纽。罗田水库提标改造工程项目将罗田水库防洪设计标准由 100 年一遇提高至 500 年一遇,校核标准由 1000 年一遇提高至 5000 年一遇。

工程类别: 水利水电工程 工程等级: II 等

工程投资额: 19995.00 万元 资金来源: 政府投资

二、工程承包范围

新建长 154m,最大深度 44m,厚 0.8m 水库大坝混凝土防渗墙及帷幕灌浆,同时对原有输水放空底涵进行封堵;加固修复现状开敞式溢洪道,采用不设闸门的开敞式宽顶堰,堰宽 10m;在大坝右岸新建泄洪放空洞,采用顶管施工,顶管长度约 291m,外径 4.32m,内径 3.6m,内插 JCCP 钢筒混凝土管,新建进水塔和出口消能池;修复大坝护面,改造恢复坝顶道路 121m,加固整治上坝道路 234m,改建及新建坝后巡防步道 1067m;维修提升生产管理设施,完善

大坝安全监测设施，完善库区交通，增设围网工程和信息化工程等。（建设内容以招标公告发布的招标图纸为准）。

1. 水库枢纽及配套专业工程、其他工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

<input type="checkbox"/> 四通一平工程 通水： 千米；通电： 千米；进场道路： 千米；场平： 万平方米	
<input type="checkbox"/> 水库枢纽工程 坝长： 米；坝顶宽： 米；坝高： 米	
<input type="checkbox"/> 隧洞工程 千米	<input type="checkbox"/> 管道工程 千米
<input type="checkbox"/> 水闸工程 立方米/S	<input type="checkbox"/> 泵站工程 立方米/S
<input type="checkbox"/> 道路工程 长： 米 宽： 米	<input type="checkbox"/> 绿化工程 平米
<input type="checkbox"/> 配套管理房工程 座 平米	<input type="checkbox"/> 室外工程 平米
<input type="checkbox"/> 智慧水务工程	<input type="checkbox"/> 装修工程 平米
<input type="checkbox"/> 其它：	

2. 河道整治及配套专业工程、其他工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

<input type="checkbox"/> 四通一平工程 万平方米	<input type="checkbox"/> 堤岸整治工程 千米
<input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程 长： 米；宽： 米；高： 米	<input type="checkbox"/> 管道工程 千米
<input type="checkbox"/> 渠道工程 千米	<input type="checkbox"/> 清淤疏浚工程 立方米
<input type="checkbox"/> 箱涵工程 长： 米 宽： 米 高： 米	<input type="checkbox"/> 泵站工程 平方米/d
<input type="checkbox"/> 水闸工程 座	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 软基处理工程 万平方米	<input type="checkbox"/> 道路工程 长： 米 宽： 米
<input type="checkbox"/> 绿化工程 米	<input type="checkbox"/> 管线迁改工程 米
<input type="checkbox"/> 其它：	

3. 排水管网及配套专业工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

<input type="checkbox"/> 排水管道工程 千米	<input type="checkbox"/> 检查井 座
<input type="checkbox"/> 道路工程 千米	<input type="checkbox"/> 绿化工程 平米
<input type="checkbox"/> 交通疏解工程 千米	<input type="checkbox"/> 管线迁改工程 千米
<input type="checkbox"/> 其它：	

4. 污水处理厂及其配套工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

<input type="checkbox"/> 四通一平工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 软基处理工程	万平 方米
<input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程	立方米/d	<input type="checkbox"/> 路灯照明工程	座
<input type="checkbox"/> 道路工程	千米	<input type="checkbox"/> 绿化工程	平米
<input type="checkbox"/> 其它：			

5. 其他工程

三、合同工期

计划开工日期：2023年05月20日；

计划竣工日期：2024年10月10日；

合同工期（总日历天）510天；

四、质量标准

本工程质量符合合格标准，创建优良工程。

五、签约合同价

人民币（大写壹亿伍仟柒佰捌拾万肆仟壹佰肆拾贰元玖角贰分）

（¥157804142.92元）；

其中：

(1)安全文明施工费：

人民币（大写肆佰捌拾陆万壹仟叁佰肆拾元玖角伍分）（¥4861340.95元）；

(2)材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写_____ / _____）（¥_____ /

元）；

(3)专业工程暂估价金额：

人民币（大写伍佰陆拾壹万零捌佰元）（¥5610800.00 元）；

(4)暂列金额：

人民币（大写伍佰万捌仟壹佰柒拾捌元零角肆分）（¥5008178.04 元）。

六、项目经理

项目经理姓名：谢海林 身份证号码：420105198003032019 注册证号：
云 1452015201506106

七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

- (1)本合同签订后双方新签订的补充协议及其附件；
- (2)本合同协议书；
- (3)中标通知书；
- (4)本合同补充条款及其附件；
- (5)本合同专用条款（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；
- (6)本合同通用条款；
- (7)本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；
- (8)投标文件（包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发
包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等）；
- (9)现行的标准、规范、规定及有关技术文件；
- (10)图纸和技术规格书（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；
- (11)已标价工程量清单；
- (12)发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购
凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

八、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

九、承诺

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

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

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

十、合同订立与生效

1. 订立时间: 2023 年 5 月 29 日;

2. 订立地点: 深圳市光明区新湖街道福泽路 1 号

3. 本合同一式 32 份,其中正本 2 份,副本 30 份;正本发包人执 1 份,承包人执 1 份;副本发包人执 16 份,承包人执 8 份,全过程工程咨询单位执 6 份。均具有同等法律效力,发包人和承包人约定本合同自双方签字盖章后成立。

(以下为盖章页)

(本页为盖章页)


 发包人:(公章)深圳市公明供水调蓄工程管
 理处
 法定代表人或其委托代理人:
 (签字) 
 组织机构代码: 12440300073385677D
 地址: 深圳市光明区新湖街道福泽路 1 号
 邮政编码: 518000
 法定代表人:
 委托代理人:
 电话:
 传真:
 电子信箱:
 开户银行:
 账号:


 承包人:(公章)中国水利水电第十四工程局
 有限公司
 法定代表人或其委托代理人:
 (签字) 
 组织机构代码: 21557907-4
 地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片
 区官渡区环城东路 192 号
 邮政编码: 650041
 法定代表人:
 委托代理人:
 电话: 0871-63329000
 传真: 0871-63333460
 电子信箱:
 开户银行: 中国建设银行昆明滇龙支行
 账号: 53001615537050249190

体现项目开工的作证材料

备案号：秒批水利工程开工备案字(2023)8

对水利工程开工情况的备案回执

深圳市公明供水调蓄工程管理处：

你单位（公司）申请的罗田水库提标改造工程项目对水利工程开工情况的备案资料已收悉。经核，申请资料齐备，我局接受对该水利工程开工情况的备案，备案号：秒批水利工程开工备案字(2023)8。



合同工程完工验收鉴定书

罗田水库提标改造工程

罗田水库提标改造工程合同工程验收

（罗田水库提标改造工程施工总承包施工合同 T-ZX-2023-012）

鉴 定 书

罗田水库提标改造工程
合同工程验收工作组

2025年6月30日

项目法人：深圳市公明供水调蓄工程管理处

勘察单位：深圳市广汇源环境水务有限公司

设计单位：长江勘测规划设计研究有限责任公司

监理单位：深圳市深水兆业工程顾问有限公司

施工单位：中国水利水电第十四工程局有限公司

运行管理单位：深圳市公明供水调蓄工程管理处

验收时间：2025年6月30日

验收地点：深圳市宝安区罗田水库管理所会议室

前 言

2025 年 6 月 30 日，深圳市公明供水调蓄工程管理处主持召开了罗田水库提标改造工程合同完工验收会议，会议成立了由深圳市公明供水调蓄工程管理处（项目法人）、深圳市广汇源环境水务有限公司（勘察单位）、长江勘测规划设计研究有限责任公司（设计单位）、深圳市深水兆业工程顾问有限公司（监理单位）、中国水利水电第十四工程局有限公司（施工单位）等单位代表组成罗田水库提标改造工程合同完工验收工作组。

验收工作组听取了参建单位关于工程建设有关情况汇报，现场查看工程完成和工程质量情况，检查验收资料、档案整理情况，检查了工程完工结算等情况。验收组依据罗田水库提标改造工程施工合同、施工图及有关设计变更文件、《水利水电建设工程验收规程》（SL/T223-2025）等有关规程及技术标准，对本合同工程是否具备验收条件进行了认真审查，讨论并通过了合同工程验收鉴定书。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

合同工程名称：罗田水库提标改造工程

工程位置：深圳市宝安区燕罗街道

（二）合同工程主要建设内容

本工程主要建设内容包括：

（1）罗田水库大坝护面改造：大坝仍为均质土坝，设有 1.8m 高钢筋砼防浪墙，上游坝坡为原混凝土板涂刷聚脲护坡，下游坝坡为草皮护坡，

大坝下游设置2级马道。

（2）提标改造工程拟在大坝坝顶位置增设0.8m厚混凝土防渗墙，在防渗墙下布置帷幕灌浆，对大坝基础缺陷进行处理，同时对原有输水放空底涵进行封堵施工。

（3）溢洪道布置：溢洪道布置在原溢洪道位置，采用不设闸门的开敞式宽顶堰，由进口段、泄槽缓坡段、泄槽陡坡段、消力池及长尾水明渠组成，溢洪道全长约587.5m。

（4）溢洪道拆除重建：本次溢洪道提标改造主要对溢洪道进水渠缓坡段与尾水明渠混凝土底板进行凿除后重新浇筑C30的钢筋混凝土底板，对两侧浆砌石边墙的砂浆脱落、裂缝等部位采用水泥砂浆进行修复和加固。对溢洪道泄槽陡坡段引水渠、泄槽陡坡段以及下游消力池进行整体重建。为保证溢洪道下游尾水渠的安全，对溢洪道局部高陡易失稳边坡、采用C25混凝土框格梁+自进式锚杆进行支护处理。

（5）新建导流及应急放空洞：新建导泄洪放空洞布置在大坝右岸，距离大坝约40m。泄洪放空洞同时承担泄洪、放空水库、输水，施工期兼做导流作用。进水口设一道平板检修门和一道平板事故闸门。泄洪放空洞施工采用非开挖方式的顶管法施工，顶管开挖总长度约为291m。

（6）完善大坝安全监测设施，完善库区交通：管理区位于大坝下游右岸坝肩台地，提标改造项目拟对生产调度楼、值班楼、食堂及配电房进行维修及翻新。

（三）合同工程建设过程

2023年6月16日，计划完工日期2024年11月6日，计划工期510天。本工程因天气、涉林用地手续等原因共办理工期延期246天，延期后的完工日期为2025年7月10日，实际完工日期：2025年6月20日。

本工程于2023年6月16日正式开工，2024年4月19日完成大坝改造主体工程、泄洪放空洞工程、溢洪道工程、金结安装工程4个主要分部工程验收。2024年5月8日通过下闸蓄水阶段验收。2025年4月15日完成安全监测工程、码头工程2个分部工程验收。2025年6月20日完工，2025年6月24日完成附属工程、建筑与装修工程、机电、信息化工程、道路工程、园建景观工程5个分部工程验收，至此合同工程内全部分部工程通过验收，本合同工程建设已全部按设计及变更要求完成。

二、验收范围

罗田水库提标改造工程，共包含1个单位工程，单位工程为：罗田水库提标改造工程。

三、合同执行情况

（一）合同管理

本工程于2023年5月29日签订了施工合同。在合同执行过程中合同双方严格按照合同条款要求执行，对合同中约定的权利、义务、责任认真履行，完成了合同工程任务，实现了合同工程目标，合同执行过程中无安全、质量事故发生，投资可控，合同履行期间未发生合同纠纷，合同执行情况良好。

（二）工程完成情况和完成的主要工程量

1.工程完成情况

按照合同约定，已经按质按量完成合同工程内容，未发生任何质量与安全事故，建设单位已经按规定及时支付工程款，甲乙双方无合同纠纷，合同执行和管理情况良好。

2.完成的主要工程量情况

（1）大坝提标改造：本工程施工防渗墙 154m，防渗墙墙下帷幕灌浆 1925m，上游坝坡治理聚脲涂层 2300 m²，下游坝坡治理土方开挖 6026.56m³，岸坡挡墙重建 1457.6m³，周边排水沟 569.61m，人工堆石排水棱体 2171/55m³，上坝道路改造 650 m²。

（2）新建泄洪放空洞：本工程施工顶管工作井 1 座，顶管施工 293m。进水闸及启闭机房 1 座，出水闸及启闭机房 1 座。进水口土石围堰填筑 15700m³，进水口宾格石笼 1526 m²，进水闸交通桥 1 座。出水闸消力池 60m，DN1000 生态供水管 85m。

（3）溢洪道提标改造：本工程引水渠段原底板混凝土拆除及钢筋混凝土底板施工 277/5m，尾水渠段原底板混凝土拆除及钢筋混凝土底板施工 220m。陡坡重建段防渗墙 10m，重建段钢筋混凝土结构 90m，边坡支护自进式中空锚杆 345 根，框格梁 220.6m³。

（4）建筑工程：本工程施工管理楼改造及装修 1 项，宿舍楼改造及装修 1 项，新建展示教育中心 1 项，进出水闸启闭机房装修 1 项，新建门房 1 项。

（5）其他工程：新建围网 10640m，交通码头 6 座，景观工程 1 项，市政道路工程改造 1#道路 2200 m²，2#道路 710 m²，4#道路 450 m²。安全监测工程 1 项，电气工程 1 项，机电信息化工程 1 项。

3.工程结算情况

罗田水库提标改造工程施工总承包项目工程协议书于2023年5月29日签订，签约合同价为15780.41万元。目前累计已支付进度款金额11732.36万元。累计支付比例为74.34%，工程结算金额为14572.99万元，最终完工结算金额以审计结果为准。

四、合同工程质量评定

本合同工程共包含1个单位工程，质量情况如下：

（一）单位工程施工质量

2025年6月30日，项目法人组织对罗田水库提标改造工程单位工程验收，单位工程施工质量合格。

（二）质量检测情况

施工单位检测情况如下表：（检测单位：深圳粤兴水务科技有限公司）

序号	检测（试验）项目	规格品种	检测数	合格数	合格率	备注
1	配比验证	/	40组	40组	100%	
2	钢筋	Φ6~36	192组	192组	100%	
3	水泥	P.042.5R	42组	42组	100%	
4	碎石	5~40mm	20组	20组	100%	
5	细骨料	0.25~1mm	23组	23组	100%	
6	粉煤灰、沥青、矿粉	/	11组	11组	100%	
7	混凝土外加剂	/	14组	14组	100%	
8	土工布	300、400g/m ²	4组	4组	100%	
9	种植土/回填土	/	7组	7组	100%	
10	块石	/	6组	6组	100%	
11	铜止水	320mm*1.2mm	4组	4组	100%	
12	PVC止水带	350*6mm	1组	1组	100%	
13	304不锈钢管	6000*80*3.0*2.0	1组	1组	100%	
14	304不锈钢管	6000*3.0*2.0	1组	1组	100%	

15	钢管排水管	Q235B 1200*12	1组	1组	100%	
16	ABS测斜管	φ70	1组	1组	100%	
17	HDPE双壁波纹管 材	DN300*1.0	1组	1组	100%	
18	HDPE电力管	DN110×8	1组	1组	100%	
19	PE管	DN110、50、32、20	5组	5组	100%	
20	304不锈钢管	/	14组	14组	100%	
21	低压流体输送用 焊接钢管	/	2组	2组	100%	
22	PC电工套管	GY110-2.0mm	1组	1组	100%	
23	电缆桥架	/	2组	2组	100%	
24	覆塑不锈钢管	/	3组	3组	100%	
25	高频焊接钢管	/	2组	2组	100%	
26	聚乙烯（PE）管材	/	9组	9组	100%	
27	聚乙烯（PVC-U） 管材	/	3组	3组	100%	
28	聚乙烯（PP-R）管 材	/	5组	5组	100%	
29	钢管	/	7组	7组	100%	
30	螺旋式声测管	57*2.0	2组	2组	100%	
31	热浸镀锌钢管	/	8组	8组	100%	
32	输送流体用无缝 钢管	Q235B 114*5mm	1组	1组	100%	
33	双面埋弧焊接钢 管	DN820	1组	1组	100%	
34	中空比塑钢缠绕 聚乙烯管	/	2组	2组	100%	
35	阻燃绝缘 PVC 电 工套管	/	4组	4组	100%	
36	给水管卫生性能	/	6组	6组	100%	
37	止水铜片	/	4组	4组	100%	
38	角铁	/	2组	2组	100%	
39	热镀锌扁铁	/	5组	5组	100%	
40	JCCP管插口钢	Q235B	1组	1组	100%	
41	JCCP管承口板	Q235B	1组	1组	100%	
42	镀锌护栏网柱子	Q235B	5组	5组	100%	
43	方管	Q235B 200*50*3.0	1组	1组	100%	
44	钢板	Q235B	3组	3组	100%	
45	钢板网护栏网框	Q235B	4组	4组	100%	

46	钢管桩	Q345 820*12*17000	1组	1组	100%
47	格宾石笼网	80*100mm	2组	2组	100%
48	勾花网	丝径: 3.8mm	1组	1组	100%
49	热镀锌方管	Q235B	13组	13组	100%
50	热镀锌方管	Q235B	3组	3组	100%
51	热镀锌钢板网	Q235B	5组	5组	100%
52	热镀锌钢板网原 材料	Q235B	1组	1组	100%
53	热镀锌角钢	Q235B	3组	3组	100%
54	热镀锌圆钢	Q235B	3组	3组	100%
55	热轧钢板	Q355B	4组	4组	100%
56	热轧钢带	Q355B	2组	2组	100%
57	热轧钢带	Q235B	3组	3组	100%
58	特殊钢板	S30480	3组	3组	100%
59	止水环钢板	Q355B	1组	1组	100%
60	碳素结构钢板	Q235B	10组	10组	100%
61	热轧H型钢	Q235B	2组	2组	100%
62	工字钢	Q235 20A	1组	1组	100%
63	槽钢	Q235B 8#	1组	1组	100%
64	电缆	/	12组	12组	100%
65	铝材	/	6组	6组	100%
66	混凝土预制块	/	7组	7组	100%
67	MU15 蒸压灰砂砖	240*115*53	1组	1组	100%
68	玻化砖	600x600x10	1组	1组	100%
69	花岗石板材	50mm	2组	2组	100%
70	晶理石（陶瓷砖）	600x1200x10mm	1组	1组	100%
71	陶瓷砖（通体砖）	240*60*5mm	1组	1组	100%
72	釉面砖	10mm	2组	2组	100%
73	蒸压加气混凝土 砌块	600*200*200mm	5组	5组	100%
74	芝麻白路缘石	600*300*150mm	1组	1组	100%
75	橡胶护舷	15cm*15cm	1组	1组	100%
76	中空锚杆	φ 32	2组	2组	100%
77	自锁锚杆	φ 22	1组	1组	100%
78	化学锚栓	/	2组	2组	100%
79	建筑装饰材料	/	44组	44组	100%
80	门窗三性检测	/	1组	1组	100%
81	压实度检测	中粗砂	7组	7组	100%
82	压实度检测	土石混合料	17组	17组	100%
83	压实度检测	土	407组	407组	100%
84	压实度检测	碎石	20组	20组	100%
85	压实度检测	石渣料	72组	72组	100%
86	压实度检测	AC13 沥青路面	4组	4组	100%

87	压实度检测	水泥稳定碎石	17组	17组	100%	
88	地基承载力	轻型	51组	51组	100%	
89	地基承载力	重型	1组	1组	100%	
90	焊缝检测	/	224.43m	224.43m	100%	
91	防腐检测	/	33组	33组	100%	
92	声波透射法	/	20根	20根	100%	
93	复合地基载荷	/	3根	3根	100%	
94	低应变法	/	118根	118根	100%	
95	单桩承载力竖向抗压	/	5根	5根	100%	
96	静载法					
97	钻芯法	/	20根	20根	100%	
98	拉拔检测	/	11根	11根	100%	
99	拉拔检测	/	3根	3根	100%	
100	无损检测	/	28根	28根	100%	
101	喷射混凝土厚度检测	/	5组	5组	100%	
102	(钻芯法)					
103	涂层粘结力	/	3组	3组	100%	
104	混凝土管外压荷载检测	/	2根	2根	100%	
105	管道水压试验	/	11650m	11650m	100%	
106	管道闭水试验	/	693.62m	693.62m	100%	
107	CCTV管道检测	/	334.43m	334.43m	100%	
108	抗压强度	C50	15组	15组	100%	
109	抗压强度	C40	2组	2组	100%	
110	抗压强度	C35	8组	8组	100%	
111	抗压强度	C30	1124组	1124组	100%	
112	抗压强度	C25	374组	374组	100%	
113	抗压强度	C20	269组	269组	100%	
114	抗压强度	C15	19组	19组	100%	
115	抗压强度	R28 \geq 10MPa	117组	117组	100%	
116	砂浆强度	M50	1组	1组	100%	
117	砂浆强度	M30	7组	7组	100%	
118	砂浆强度	M25	30组	30组	100%	
119	砂浆强度	M15	6组	6组	100%	
120	砂浆强度	M10	34组	34组	100%	
121	砂浆强度	M7.5	17组	17组	100%	
122	砂浆强度	M5	19组	19组	100%	
123	抗渗性能	W6、W8	88组	88组	100%	
124	弹性模量	E \leq 15GPa	30组	30组	100%	
125	无侧限抗压	6%水泥稳定碎石	3组	3组	100%	
126	无侧限抗压	5%水泥稳定碎石	7组	7组	100%	

127	无侧限抗压	4%水泥稳定碎石	3 组	3 组	100%	
-----	-------	----------	-----	-----	------	--

(三) 合同工程质量

本合同工程共划分 1 个单位工程，单位工程施工质量合格，施工过程中未发生质量事故，工程施工质量验收资料齐全，合同工程质量合格。

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

罗田水库提标改造工程合同工程验收工作组通过查看工程现场，听取参建单位汇报，检查档案文件，经充分讨论后形成如下验收结论：

本合同工程合同范围内的工程项目和工作已全部完成，工程施工质量合格，工程量已确认，工程完工结算已完成，施工现场已清理完毕，施工档案文件完整齐全，验收工作组一致同意本合同工程通过合同工程验收。合同工程完工日期为 2025 年 6 月 30 日。

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

罗田水库提标改造工程

合同工程完工验收工作组成员签字表

合同工程名称：罗田水库提标改造工程施工总承包 验收时间：2025年6月30日

序号	验收组	姓名	单位	职务和职称	签字
1	组长	林国兵	深圳市公明供水调蓄工程管理处	项目负责人/ 高级工程师	林国兵
2	副组长	李剑	深圳市深水兆业工程顾问有限公司	总监/ 高级工程师	李剑
3	成员	马景其	深圳市公明供水调蓄工程管理处	业主代表/ 工程师	马景其
4	成员	廖栋如	深圳市公明供水调蓄工程管理处	业主代表/ 工程师	廖栋如
5	成员	吴俊锋	深圳市公明供水调蓄工程管理处	业主代表	吴俊锋
6	成员	刘现涛	深圳市公明供水调蓄工程管理处	业主代表/ 工程师	刘现涛
7	成员	徐文林	长江勘测规划设计研究有限责任公司	项目负责人/ 高级工程师	徐文林
8	成员	徐宝超	深圳市广汇源环境水务有限公司	勘察技术负责人/ 工程师	徐宝超
9	成员	吴畅	深圳市深水兆业工程顾问有限公司	副总监/工程师	吴畅
10	成员	薛阔	深圳市深水兆业工程顾问有限公司	总监/ 监理工程师	薛阔
11	成员	谢海林	中国水利水电第十四工程局有限公司	项目经理/ 高级工程师	谢海林
12	成员	杜会明	中国水利水电第十四工程局有限公司	技术负责人/ 高级工程师	杜会明
13	成员	胡金欣	中国水利水电第十四工程局有限公司	质量负责人/ 高级工程师	胡金欣

(6) 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段施工总承包
中标通知书

中标通知书



中国水利水电第十四工程局有限公司：

江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段施工总承包 工程项目（招标编号：SSAWQD12311370）于2023年 03月 27日在东莞市公共资源交易中心进行公开招标，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 2023年 05月 02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	东莞市水务集团供水有限公司		
项目负责人	范新涛	资质证号	云1532018201900472
中标报价（元）	叁亿壹仟柒佰叁拾肆万零伍佰玖拾伍元肆角玖分	下浮率	8.17%
施工类中标价描述	1、中标下浮率为8.34%（工程优质费不参与竞争），以此为准。 2、中标报价不含安全防护、文明施工措施等单列费，含工程优质费6,979,830.55元。		
安全防护、文明施工措施等单列费（元）	捌佰贰拾肆万肆仟伍佰零叁元陆角捌分		
开、竣工日期	2023-03-29 至 2026-09-10	工期	1262天
招标单位：	招标代理机构：	交易场所： 兹见证本通知书发出之日前该项目在中心场内交易过程和结果。	
			
		东莞市公共资源交易中心	

2023年04月03日

说明：本文书分别送行政监督部门、东莞市公共资源交易中心、招标人、招标代理机构、中标人（联合体各方）。篡改无效。

合同协议书

副本

工程编号：SSAWQD12311370

合同编号：JG-01-2023-0229

广东省住房和城乡建设厅 标准 施 工 合 同

第一册，共两册

工程名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）

第一标段施工总承包

工程地点：东莞市松山湖

项目业主：东莞市水务集团供水有限公司

发 包 人（代 建 人）：东莞市水务集团建设管理有限公司

承 包 人：中国水利水电第十四工程局有限公司

广东省住房和城乡建设厅制

第一部分 协议书

项目业主：东莞市水务集团供水有限公司

发包人（代建人）：东莞市水务集团建设管理有限公司

承包人：中国水利水电第十四工程局有限公司

鉴于：

1. 承包人已明确知悉：东莞市水务集团供水有限公司（以下简称“项目业主”）为江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段施工总承包的项目业主，东莞市水务集团建设管理有限公司（以下简称“发包人”或“代建人”）为上述项目的代建单位。东莞市水务集团供水有限公司已将江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段施工总承包项目委托给东莞市水务集团建设管理有限公司实施代建，并且承包人已认真查阅、理解发包人招标文件的全部内容，并对项目业主授予发包人的权利义务无任何异议。

2. 发包人履行本合同约定的除支付合同价款及应由项目业主承担违约责任以外的全部责任义务。项目业主按照合同约定的期限和方式支付合同价款且不承担除支付合同价款及承担合同约定应由项目业主承担违约责任之外的任何责任义务。承包人因违反本合同约定应承担的违约责任中涉及的各项履约担保、押金、质量保证金及违约金、利息等款项及由此产生的孳息等均归发包人所有，发包人有权自行处置、使用上述款项，项目业主对此予以确认并不持异议。

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，三方共同达成如下协议。

一、工程概况

工程名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段施工总承包

工程地点：东莞市松山湖

工程内容：（1）土石方工程；（2）基坑开挖支护；（3）输水管线工程，包括管道敷设、输水隧洞的施工（含盾构工程、二衬工程等）、工作井；（4）临时建筑物工程，包括围堰、临时支护、临时工棚、临时围挡等的施工；（5）进场道路及临时道路；（6）水土保持工程；（7）环境保护工程；（8）配合设计单位 BIM 技术应用的工作等。

工程规模：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段新建原水管道线路总长共约 4.2km，沿松木山水库南侧库岸布置，主要建（构）筑物包括 2 段盾构输水隧洞区段、2 座盾构工作井。渠首设计输水流量 26m³/s。盾构管片外径 6.0m，内径 5.4m，二次衬砌采用钢筋混凝

土衬砌，内径 4.6m，采用有压重力自流方式输水，工作压力等级 0.3MPa，设计压力等级 0.4MPa。

工程等级为 II 等，工程规模为大（2）型，主要建筑级别为 2 级。

结构形式： /

工程立项、规划批准文件号：东发改核准(2022) 20 号

资金来源：企业自筹

二、工程承包范围

承包范围：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段施工总承包按招标图纸及工程量清单所含内容，包括但不限于：（1）土石方工程；（2）基坑开挖支护；（3）输水管线工程，包括管道敷设、输水隧洞的施工（含盾构工程、二衬工程等）、工作井；（4）临时建筑物工程，包括围堰、临时支护、临时工棚、临时围挡等的施工；（5）进场道路及临时道路；（6）水土保持工程；（7）环境保护工程；（8）配合设计单位 BIM 技术应用的工作等。以上承包范围未尽事宜，详见招标图纸，并满足设计文件、招标文件的要求。

三、合同工期

工程合同工期总日历天数：1262 天（包含搭建临时设施、放线定位、施工报建、节点工期、完工验收、竣工资料编制、竣工验收等工作，承包人若申报优质工程奖工期不另外计取）。计划开工日期为 2023 年 03 月 29 日，计划完工验收日期为 2026 年 03 月 14 日，计划竣工验收日期为 2026 年 09 月 10 日，实际开工时间以监理单位发出正式开工令所载明时间为准。

节点工期如下：

1、R1-R2 盾构段：自 R1 工作井移交使用日期开始，510 天内完成盾构掘进，750 天内完成钢筋混凝土内衬和回填灌浆；

2、R2-R3 盾构段：自实际开工时间开始，210 天内完成 R2 和 R3 工作井施工（含地连墙和内衬），570 天内完成盾构机掘进，780 天内完成完成钢筋混凝土内衬和回填灌浆。

3、自实际开工时间开始，1082 天内完成完工验收。

四、质量标准及安全目标

工程质量标准：达到国家或行业质量检验评定的合格标准。

工程安全目标：严格执行有关安全生产的法律法规和规章制度，确保项目建设期内无一般事故或以上等级的伤亡事故，且伤亡事故死亡人数为零。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附属基础设施安全生产标准化和安全文明施工等，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，应切实加强安全管控，严格落实包括但不限于基坑（沟槽）开挖支护、盾构施工、工作井施工、围堰施工、起重吊装/悬臂拼装/支架拼装作业等一切涉及危险性较大的分部分项工程专项施工方案编制及安全管理措施等，深入细致排查隐患，做到全覆盖无遗漏。

五、合同价款

合同总价（合同含税总价）人民币（大写）：叁亿贰仟伍佰伍拾捌万伍仟零玖拾玖元壹角柒分；

人民币（小写）：325,585,099.17元。

其中：

增值税税率9%，增值税税额人民币（大写）贰仟陆佰捌拾捌万叁仟壹佰柒拾叁元叁角叁分；

人民币（小写）：26,883,173.33元；

合同不含税总价人民币（大写）：贰亿玖仟捌佰柒拾万壹仟玖佰贰拾伍元捌角肆分；人民币（小写）：298,701,925.84元。

项目单价： 详见承包人的投标报价书（招标工程）；

详见经确认的工程量清单报价单或施工图预算书（非招标工程）。

其中包含：

定额工日工资总额为人民币（大写）：肆仟叁佰万捌仟肆佰捌拾壹元捌角壹分，人民币（小写）：43,008,481.81元。

绿色施工安全防护措施单列费人民币（大写）：捌佰贰拾肆万肆仟伍佰零叁元陆角捌分，人民币（小写）：8,244,503.68元。

工程优质费人民币（大写）：陆佰玖拾柒万玖仟捌佰叁拾元伍角伍分，人民币（小写）：6,979,830.55元。

以上合同含税总价已包含承包人完成本合同工程全部费用。本合同项目的增值税税率为9.00%，增值税税率根据《中华人民共和国增值税暂行条例》（国务院令第691号修订版）及当前税务部门的相关规定，进度款支付和结算时按实进行调整，发票类型为增值税专用发票。除另有书面约定或经发包人书面同意外，承包人无权再行要求其他费用，除合同明确约定的情形外，不再调整合同不含税总价。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及其优先解释顺序与本合同第二部分《通用条款》第2.2款赋予的规定一致，但《通用条款》与《专用条款》约定不一致的，以《专用条款》为准。

七、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同第二部分《通用条款》第1条中赋予它们的定义相同。

八、承包人承诺

承包人向发包人、项目业主承诺已阅读、理解并接受本合同所有条款，按照本合同约定实施、完成并保修合同工程，履行本合同所约定的全部义务。承包人因违反本合同约定应承担的违约责任中涉及到的各类履约担保、押金、质量保证金及违约金、利息等款项及由此产生的孳息等均归发包人所有，发包人有权自行处置、使用上述款项。

九、发包人、项目业主承诺

发包人向承包人承诺，已阅读、理解并接受本合同所有条款，按照本合同约定履行除付款义务外的其他全部义务。项目业主向承包人承诺，已阅读、理解并接受本合同所有条款，按照本合同约定的时间和方法支付工程款及其他应当支付的款项。承包人因违反本合同约定应承担的违约责任中涉及到的各类履约担保、押金、质量保证金及违约金、利息等款项及由此产生的孳息等均归发包人所有，发包人有权自行处置、使用上述款项。

十、合同生效

本合同订立时间：____年____月____日

本合同订立地点：东莞市

合同当事人约定本合同自三方授权代表签字并盖章后，并且发包人收到承包人提供的合规履约担保后，于即日起生效。

项目业主：（盖章） 东莞市水务集团供水有限公司	发包人（代建人）：（盖章） 东莞市水务集团建设管理有限公司	承包人：（盖章） 中国水利水电第十四工程局有限公司
法定代表人或其委托代理人： （签字） 	法定代表人或其委托代理人： （签字） 	法定代表人或其委托代理人： （签字） 
地址：广东省东莞市莞城街道莞龙路莞城段141号	地址：广东省东莞市东城街道育华路1号201室	地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区官渡区环城东路

		192 号
电话：0769-22628713	电话：0769-22001387	电话：0871-63315037
传真：/	传真：	传真：0871-63315037
开户名称：/	开户名称：	开户名称：中国水利水电第十四工程局有限公司
开户银行：/	开户银行：	开户银行：中国建设银行昆明滇龙支行
帐号：/	帐号：	帐号：53001615537050249145
年 月 日	年 月 日	年 月 日
开户名称：		
工人工资支付基本账户开户银行：		
银行账号：		

体现项目开工的作证材料

东莞市水务集团建设管理有限公司

关于建设公司 2024 年第四季度暨年度建设 工程施工及监理单位履约考评结果的通报

各有关单位：

根据《东莞市水务集团建设管理有限公司建设工程施工单位履约考评管理办法（试行）》《东莞市水务集团建设管理有限公司建设工程监理单位履约考评管理办法（试行）》《东莞市水务集团建设管理有限公司 2024 年第四季度暨年度建设工程施工及监理单位履约考评工作方案》有关要求，建设公司对各工程标段分阶段开展 2024 年第四季度暨年度履约考评工作，现将考评结果通报如下：

一、2024 年第四季度建设工程履约考评结果

（一）建设阶段工程标段考评结果（实体工程量完成 90% 以下）

1. 施工单位履约考评结果

考评的 19 个工程标段中，施工单位综合得分排名前三分别为：中国建筑第五工程局有限公司/中虹建设集团有限公司（东莞市污泥集中处理处置项目-生产区标段）、中国水利水电第十

四工程局有限公司(江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程(主体段)第一标段)、中铁五局集团有限公司/广东汇华建设集团有限公司(东莞市塘厦镇大坪污水处理厂一期工程)，具体考评结果详见附件 1。

2. 监理单位履约考评结果

考评的 19 个工程标段中，监理单位**综合得分排名前三**分别为：**湖南明泰项目管理有限公司(东莞市塘厦镇大坪污水处理厂一期工程)、中昌新智国际工程咨询有限公司(东莞市污泥集中处理处置项目-综合楼标段)、中昌新智国际工程咨询有限公司(东莞市污泥集中处理处置项目-生产区标段)**，具体考评结果详见附件 2。

(二) 收尾阶段工程标段考评结果(实体工程量完成 90% 以上但未完工)

1. 施工单位履约考评结果

考评的 5 个工程标段中，施工单位**综合得分排名第一**为**北京市政建设集团有限责任公司(珠三角水资源配置工程东莞配套芦花坑水厂一期配水管线工程-A 标段)**，具体考评结果详见附件 3。

2. 监理单位履约考评结果

考评的 6 个工程标段中，监理单位**综合得分排名第一**为**浙江天成项目管理有限公司(珠三角水资源配置工程东莞配套芦花坑水厂一期配水管线工程-A 标段)**，具体考评结果详见附件 4。

二、2024 年度建设工程履约考评结果

（一）2024 年度建设工程施工单位履约考评结果

考评的 27 个工程标段中，施工单位综合得分排名前三分别为：中国水利水电第十四工程局有限公司（江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段）、中国建筑第五工程局有限公司/中虹建设集团有限公司（东莞市污泥集中处理处置项目-生产区标段）、中铁五局集团有限公司（莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段），具体考评结果详见附件 5。

（二）2024 年度建设工程监理单位履约考评结果

考评的 27 个工程标段中，监理单位综合得分排名前三分别为：中昌新智国际工程咨询有限公司（东莞市污泥集中处理处置项目-综合楼标段）、湖南明泰项目管理有限公司（东莞市塘厦镇大坪污水处理厂一期工程）、广东天衡工程建设咨询管理有限公司（东莞市横沥东坑合建污水处理厂二期及配套管网工程），具体考评结果详见附件 6。

望各参建施工单位及监理单位高度重视，认真对待考评过程中发现的问题，深入分析问题产生的原因并积极采取相应整改措施。同时，务必进一步提高政治站位，坚决落实主体责任，以强烈的责任感和使命感，力争打造安全工程、精品工程、标杆工程，以实际行动，为推动东莞水务事业高质量发展贡献力量！

特此通报。

- 附件：1. 建设公司 2024 年第四季度建设阶段工程标段履约考评排名表（施工单位）
2. 建设公司 2024 年第四季度建设阶段工程标段履约考评排名表（监理单位）
3. 建设公司 2024 年第四季度收尾阶段工程标段履约考评排名表（施工单位）
4. 建设公司 2024 年第四季度收尾阶段工程标段履约考评排名表（监理单位）
5. 建设公司 2024 年度工程标段履约考评排名表（施工单位）
6. 建设公司 2024 年度工程标段履约考评排名表（监理单位）

东莞市水务集团建设管理有限公司

2025年1月14日

抄送：东莞市水务集团有限公司。

三、提供项目经理近五年，以同等职务承担过的已完成施工业绩（自本项目招标公告第一次发布之日起倒推，以完（竣）工验收报告时间为准）

序号	项目名称	建设单位	工程类型	担任职务	合同金额（万元）	合同签订时间	完（竣）工验收时间
1	南沙区水域公共岸线环境专项整治项目（2020-2021）（A标）	广州市南沙区水务局	水利水电工程	项目经理	14874.09	2020.12	2021.12
2	榄核镇北斗等水闸建设工程、榄核镇万安等泵站建设工程-万安泵站建设工程、榄核镇雁沙东等泵闸建设工程施工总承包	广州市南沙区建设中心	水利水电工程	项目经理	12726.43	2021.10	2024.04
3							

业绩 1-南沙区水域公共岸线环境专项整治项目（2020-2021）（A 标）

中标通知书

中 标 通 知 书

（主）中国水利水电第十四工程局有限公司（成）广州市市政工程设计研究总院有限公司：

广州金良工程咨询有限公司受广州市南沙区水务局的委托，就南沙区水域公共岸线环境专项整治项目（2020-2021）（A 标）（招标编号：GZJLCG-GZ-20201053-001）采用公开招标进行采购；按规定程序进行了开标、评标，经评审委员会评审，采购人确认，贵公司为本项目的中标供应商，中标金额为人民币壹亿肆仟捌佰柒拾肆万零玖佰元整（小写¥148740900.00元）；投标下浮率：0.36%。

项目负责人：刘红

设计负责人：蔡剑波

技术负责人：楚占旭

请贵公司接此通知书后在三十日内依照《采购法》、《合同法》的规定并按采购文件确定的事项和投标文件的承诺与采购人签订政府采购书面合同。待采购人自采购合同签订之日起七个工作日内，将合同副本报同级政府采购监督管理部门备案生效后，按合同约定履行。

特此通知。

采购项目联系人：罗工

联系电话：020-37383559

采购人联系人：黄女士

联系电话：020-39910421

采购人：（盖章）

2020年10月26日



招标代理：（盖章）

2020年10月26日



合同协议书

合同编号：穗南水合 2020-487

南沙区水域公共岸线环境专项整治
项目（2020-2021）（A标）

合 同 书

发包人：广州市南沙区水务局

建设单位：广州市南沙区大岗镇人民政府

广州市南沙区东涌镇人民政府

广州市南沙区榄核镇人民政府

全过程咨询单位：广东粤源工程咨询有限公司

承包人：（主）中国水利水电第十四工程局有限公司

（戊）广州市市政工程设计研究总院有限公司

签订日期： 年 月 日

2020 -12- 10

第一部分 合同协议书

发 包 人（行政主管部门）：广州市南沙区水务局

建设单位（属地镇街）：广州市南沙区大岗镇人民政府

广州市南沙区东涌镇人民政府

广州市南沙区榄核镇人民政府

全过程咨询单位：广东粤源工程咨询有限公司

承 包 人：（主）中国水利水电第十四工程局有限公司

（成）广州市市政工程设计研究总院有限公司

依照《中华人民共和国合同法》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，各方就本项目服务事宜协商一致，订立本合同。

一、项目概况

项目名称：南沙区水域公共岸线环境专项整治项目（2020-2021）（A标）

项目地点：广州市南沙区

资金来源：财政资金

承包范围：包括但不限于河涌、河道、水库周边、小微水体周边等水域、滨水公共岸线环境专项整治项目，具体内容以发包人、建设单位工作任务要求为准。

设计等级：2级及以下河道堤岸

二、合同服务期

合同期：2020年__月__日至2021年12月31日（2年内建设单位所发出的维修任务，完成该任务的工期及质保期限均为合同服务期，若在项目实施工期截止时间前该项目涉及金额达到合同金额的，则提前终止项目实施工期。）。

三、质量标准

质量要求：合格。

工程安全目标：不发生一宗安全责任事故。

工期要求：接到建设单位（属地镇街）发出的水域公共岸线环境整治工作任务后5个日历天内完成方案设计，报发包人批复后5个日历天内完成施工图设计后报项目管理单位审核，接到全过程咨询单位审核意见后2个日历天内完成施工图修改出具正式的施工图。原则上每宗水域公共岸线环境专项整治项目不超20日历

天（具体工期按建设单位要求落实，承包人必须具备同时施工多个工作面的能力），若因承包人造成的工期拖延，每延期一天支付违约金人民币1万元。

四、合同价款

金额（大写）：金额（大写）：壹亿肆仟捌佰柒拾肆万零玖佰元整（人民币）

¥：148740900.00元

其中：勘测费：贰佰贰拾玖万贰仟肆佰元整（人民币）

¥：2292400.00元，下浮率0.36%

设计费：壹佰玖拾肆万捌仟伍佰元整（人民币）

¥：1948500.00元，下浮率0.36%

施工费：壹亿肆仟肆佰伍拾万元整（人民币）

¥：144500000.00元，下浮率0.36%

上述合同价已包括了除不可抗拒的重大自然灾害、战争或建设规模、技术标准变更外的一切风险。该合同金额包括投标人中标后为完成合同规定的全部工作需要支付的费用以及税金和利润，并考虑了合同期内可能发生的应承担的各种风险。

五、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

- (1) 本合同协议书；
- (2) 补充协议书；
- (3) 合同条款；
- (4) 技术规范，技术资料；
- (5) 招标文件；
- (6) 工程量清单；
- (7) 合同双方其它有效函件、备案录、会议纪要等；
- (8) 发包人、建设单位为加强水域公共岸线环境整治管理而制定的相关制度。

上述文件应是互相补充，若有不明确或不一致之处，以上列次序在先者为准。

六、联合体

承包人为联合体的，联合体主办方作为本项目总负责单位，对本项目的进度、质量、安全、投资控制、管理、协调等负总责。

本合同由联合体各成员共同与发包人、建设单位签订。承包人向建设单位申

请支付时，必须提供合同履行所在地税务部门认可的发票。合同签订后，联合体的主办方及成员方可根据所承担的工作内容分别向建设单位提交相关支付协议，由建设单位据此向联合体的主办方及成员方分别支付相关费用。

本合同各方同意并确认，承包人在承包人联合体内部关系的任何约定，均不具有对抗发包人、建设单位的效力，而且，在本合同履行中，承包人联合体主办方代表承包人联合体接受指令，其在本合同项下的任何作为或不作为，其效力均及于承包人联合体成员；发包人、建设单位对承包人联合体主办方的作为或不作为，均及于承包人联合体成员。

七、承包人向发包人、建设单位承诺已阅读、理解并接受本合同所有条款，按照本合同约定实施、完成并保修，履行本合同所约定的全部义务。

八、建设单位向承包人承诺已阅读、理解并接受本合同所有条款，按照本合同约定的时限和方法支付合同款项及其他应当支付的款项，履行本合同所约定的全部义务。

九、本合同协议书在承包人提供履约担保后，由各方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖公章后生效，各方履行了合同中规定的全部责任和义务后失效。

十、合同的未尽事宜可由各方协商签订补充协议书解决。

十一、本合同正本一式四份，各方各执一份；副本十七份，发包人、建设单位各执四份，全过程咨询单位执四份，承包人四份，招标代理单位执一份；合同正副本具有同等的法律效力。

十二、合同附件：（1）中标通知书；（2）履约保函；（3）投标文件扫描件（人员承诺、设备承诺、投标书、投标总价）

十三、合同订立时间：____年__月__日

合同订立地点：广州市南沙区

发包人：广州市南沙区水务局
 (公章)  合同专用章

法定代表人：
 或委托代理人：
 联系人：
 地址：
 联系电话：
 传真：
 邮政编码：



建设单位(属地镇街)：广州市南沙区
 大岗镇人民政府 (公章) 

法定代表人：
 或委托代理人：
 联系人：
 地址：
 联系电话：
 传真：
 邮政编码：



建设单位(属地镇街)：广州市南沙区
 东涌镇人民政府 (公章) 

法定代表人：
 或委托代理人：
 联系人：
 地址：
 联系电话：
 传真：
 邮政编码：



建设单位(属地镇街)：广州市南沙区
 榄核镇人民政府 (公章) 

法定代表人：
 或委托代理人：
 联系人：
 地址：
 联系电话：
 传真：
 邮政编码：



全过程咨询单位：广东粤源工程咨询有限公司



(公章)

法定代表人：黄江勇

委托代理人：

联系人：

地址：

联系电话：

传真：

邮政编码：

承包人：中国水利水电第十四

工程局有限公司

(公章)

法定代表人：张勤

委托代理人：

联系人：

地址：

联系电话：

传真：

开户银行：

账号：

邮政编码：

承包人：广州市市政工程设计研究总院有限公司



(公章)

法定代表人：

委托代理人：马晓芳

联系人：

地址：

联系电话：

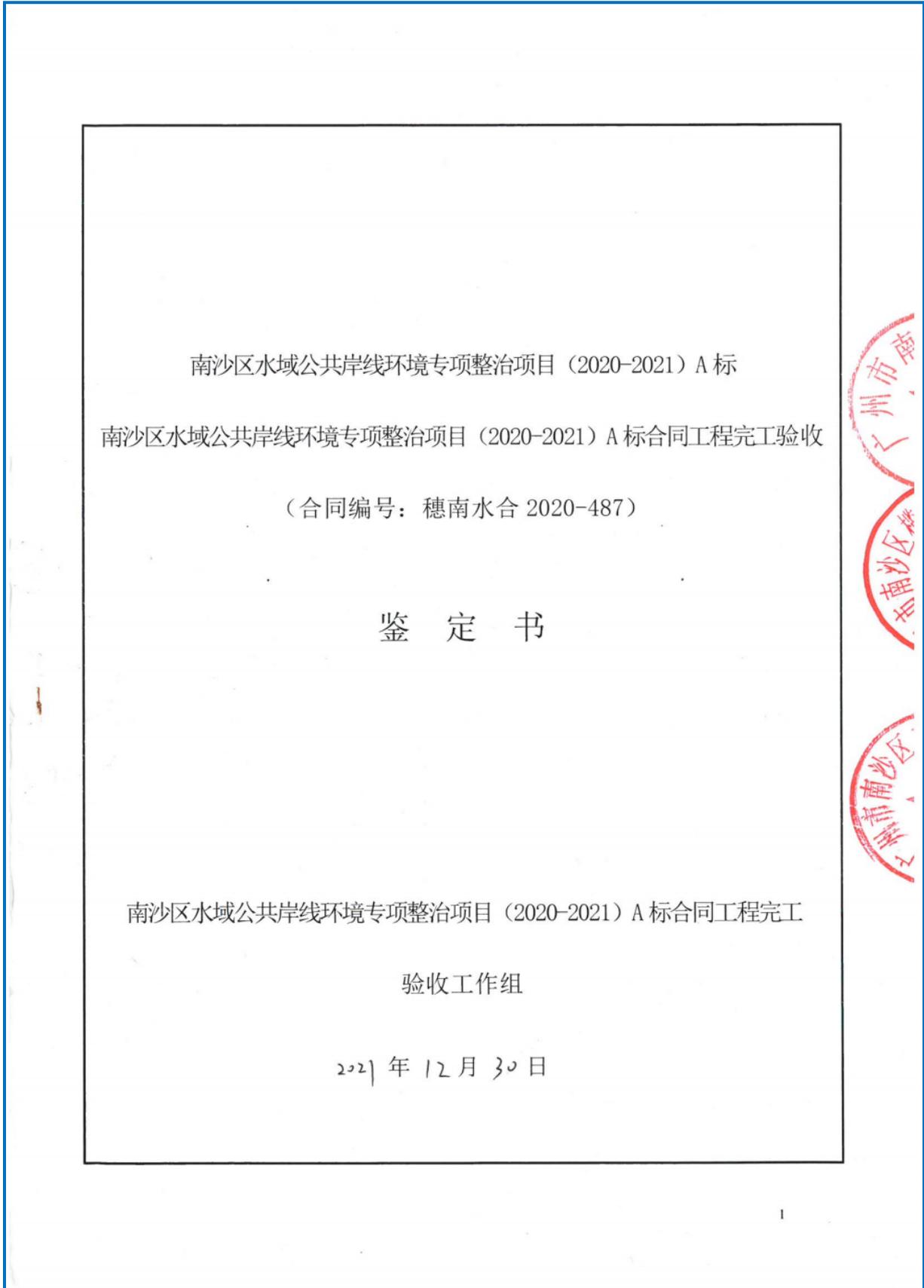
传真：

开户银行：

账号：

邮政编码：

合同完工验收资料



验收主持单位：广州市南沙区水务局

发包人：广州市南沙区水务局

建设单位：广州市南沙区榄核镇人民政府

广州市南沙区东涌镇人民政府

广州市南沙区大岗镇人民政府

全过程咨询单位：广东粤源工程咨询有限公司

承包人：（主）中国水利水电第十四工程局有限公司

（成）广州市市政工程设计研究总院有限公司

验收时间：2021年12月30日

验收地点：南沙区水域公共岸线环境专项整治项目(2020-2021)A标项目部会议室

前 言

验收依据：

南沙区水域公共岸线环境专项整治项目（2020-2021）A标工程已按设计图纸及施工合同完成了南沙区水域公共岸线环境专项整治项目(2020-2021)A标（下称本合同工程）合同工程工作内容，现依据《水利水电建设工程验收规程》（SL223—2008）和《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176—2007）规定等有关国家规范、规程以及批准设计文件、施工合同等进行合同工程验收。

组织机构：

合同工程验收工作组由广州市南沙区水务局、广州市南沙区榄核镇人民政府（建设单位）、广州市南沙区东涌镇人民政府（建设单位）、广州市南沙区大岗镇人民政府（建设单位）、广东粤源工程咨询有限公司（全过程咨询单位）、中国水利水电第十四工程局有限公司（主）、广州市市政工程设计研究总院有限公司（成）等单位代表组成，广州市南沙区水务工程质量安全监督站派员列席参加会议。

验收过程：

2021年12月30日，验收工作组察看施工现场后，在南沙区水域公共岸线环境专项整治项目（2020-2021）A标工程项目部会议室召开合同工程验收工作会议，验收工作由广州市南沙区水务局主持，验收按以下程序进行：

- （1）听取工程参建合同工程建设工作的汇报；
- （2）现场检查工程完成情况和工程质量；
- （3）检查合同工程验收有关文件及相关档案资料；
- （4）讨论并通过合同工程验收鉴定书。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

合同工程名称：南沙区水域公共岸线环境专项整治项目（2020-2021）A 标。

建设地点：南沙区东涌镇、榄核镇、大岗镇

（二）合同工程主要建设内容

本合同工程主要建设内容为：河涌疏浚、土方开挖、土方填筑、C30 混凝土路面修复、挡墙砌筑、砖体结构砌筑、嵌草砖铺装、透水砖铺装、栏杆安装、种植苗木、草复绿等。

（三）合同工程建设过程

2020 年 11 月 1 日南沙区水域公共岸线环境专项整治项目（2020-2021）A 标合同工程开工，截止 2021 年 12 月 13 日项目整体完工。

（1）施工导流

基础开挖和混凝土浇筑有积水和渗水时，开挖小排水沟和集水坑，采用抽水机进行排抽，必要时沿堤线做临时围堰，以确保工作面干燥无水。

（2）土方开挖与处理

根据设计、施工规范要求和现场情况，采用人工与机械相结合的方法进行基槽开挖和清基。开挖采用挖掘机自上向下，在一个工作面内由一端向另一端进行，开挖边坡一次形成，对局部小方量开挖采用人工进行开挖。开挖过程中经常校核测量开挖平面位置、水平标高、控制桩号、水准点等是否符合施工图纸的要求，采用土方施工机械进行土方开挖时，预留一定的修坡余量，再用人工修整，以确保开挖断面、坡度满足施工图纸要求。当基础有积水和渗水时，开挖小排水沟和集水坑，采用小型抽水机进行排抽。对无用料（表土、不可用于回填的淤泥及淤

泥质土等）运至经业主、监理批准的弃渣场堆放，弃渣不得乱堆乱放，不污染环境；弃渣场做好挡土、排水沟等设施，防止水土流失。有用料运至临时堆放地点，用于回填。

（3）河涌疏浚

1) 施工顺序

采用“先上游后下游、先支涌后主涌”的顺序进行清淤。

2) 机械湿清淤泥

①拟采用水上挖掘机挖泥，配置运泥船（内置装土漏斗 8 个，可根据运泥船大小适当调整漏斗数量）运到转运地点，再由 8t 自卸汽车运走，运距 1km，机械平整。

②采用先上游后下游的施工挖掘方向，保证挖掘后的河床不受施工影响。

③分段开挖、分段验收；减少与其他施工单位交叉作业对工程质量与进度的影响。

④边挖边运输，保证挖泥船连续作业，保证工程进度。

3) 机械干清淤泥

①施工准备

对设计提供有关测量控制点和数据进行复核。用三角网法进行控制测量，测设护岸轴线及河道中心线，同时做好控制桩的保护。

对施工用的挖土机、自卸汽车进行维修保养，做好施工前的技术交底工作。

②开挖方法

淤泥开挖拟采用长臂反铲挖掘机，向后退挖淤泥，自卸汽车停在施工道路上装淤泥运走。

淤泥开挖施工过程中，随时进行自检，若发现有不合格之处，立即进行返工处理，直至达到设计要求。

4) 淤泥运输

从河道中的清理出来的淤泥将堆放在淤泥转运场地，经过一段时间的沉淀和晾晒之后，再有自卸汽车拉到指定的弃土场堆放。以免因为淤泥中含有大量的水，在运输过程中造成环境的污染。施工中做好日常清洁工作，淤泥按指定地点弃放，不污染堆泥场的环境。淤泥车出场地之前认真做好清理工作，测量外表冲洗干净，检查后门是否有损坏，以保证在运输过程中道路的整洁。采取有效的措施，防止出现“滴、洒、漏”现象。

5) 清扫保洁

为了保证在河道清淤工作，不给周围已形成的环境造成影响，在清淤过程中应作好清扫保洁工作，并由专人负责。负责保护沿河已形成的设施，同时在出口铺设草垫；值班，组织路口交通。对每辆运土车须经打扫车轮、车厢后方可放行，以保证每天还民众一个干净、舒适的环境。

(4) 混凝土浇筑

1) 混凝土

本工程所采用均为商品混凝土，商品混凝土加配汽车泵输送到使用部位。在混凝土浇筑前应提前对安装设备进行调试，调试完毕后并进行检测便于混凝土浇筑时一次性成功，并准确计算出需要浇筑的混凝土方量报物质部通知商品混凝土公司，以免不够或剩余造成浪费。混凝土浇筑前再一次检查模板是否完全加固，对模进行涂抹脱模剂，将墙台上支模所掉的杂质或垃圾清扫干净，用水将已浇筑好的混凝土冲洗干净。当混凝土落高大于2.0m时，要采用串筒输送混凝土入仓，

或采用人工分灰，避免混凝土产生离析。混凝土浇灌从低处开始分层均匀进行，分层厚度一般为30cm，采用插入式振捣器振捣，振捣棒移动距离不应超过其作用半径的1.5倍，并与侧模保持5—10cm的距离，切勿漏振或过振。在混凝土浇灌过程中，如表面泌水过多，应及时将水排走或采取逐层减水措施，以免产生松顶。浇灌到顶面后，应及时抹面，定浆后再二次抹面，使表面平整。每一段墙体全部浇筑完毕后应及时对墙面进行清理，将墙面上拉杆端头和水泥浆清除掉，对墙面有麻面或漏浆的部位进行及时凿毛修补。混凝土浇灌过程中应派出木工、电工及试验工在现场值班，发现问题及时处理。

浇筑混凝土时，严禁在仓内加水。如发现混凝土和易性较差时，必须采取加强振捣等措施，以保证混凝土质量。

2) 养护

混凝土模板拆除后应立即组织工人进行洒水养护，养护时不能走马观花，一定要让混凝土慢慢的浸渍透才行。由于工地现场施工用水紧张，天气温度高，本项目采用塑料薄膜覆盖于完成的混凝土墙面上进行遮掩后再洒水养护，这样可保持湿度。

待墙身强度达到设计强度的70%后即可进行墙背回填。墙背回填时一定按设计及规范要求进行回填，先回填石粉渣，分层夯实。填土时不得选用膨胀性黏土、淤泥质土、杂填土、根植土及建筑垃圾。靠墙处回填后采用人工配合机械打夯，不能直接用重型压路机碾压。

(5) 模板工程

1) 一般规定

- ①本工程混凝土挡墙施工计划使用木模板。

②在计算荷载作用下，对模板、支架结构应接受力工况分别验算其强度和刚度，对支架还应进行稳定性验算。

③模板板面之间应平整，接缝严密，不漏浆，保证结构物外露美观，线条流畅。

④结构宜简单，制作、装拆方便。

⑤浇筑混凝土之前，模板应涂刷脱模剂，外露混凝土模板的脱模剂应采用同一品种，不得使用废机油等油料，且不得污染钢筋及混凝土的施工缝处。

2) 模板安装的技术要求

模板与钢筋安装工作应配合进行，妨碍绑扎钢筋的模板应待钢筋安装完毕后安设。

安装侧模板时，应防止模板移位和凸出。

模板安装完毕后，应对其平面位置、顶部标高、节点联系以及纵横向稳定性进行检查，签认后方可浇筑混凝土。浇筑时，发现模板有超过允许偏差变形值的可能时，应及时纠正。

模板在安装过程中，必须设置防倾覆设施。

模板加固完毕，立即检查模板的垂直度和平整度是否满足设计及施工规范的要求。

保证结构构件各部分形状、尺寸和相互间位置的准确。

必须具有足够的承载能力、刚度和稳定性，能可靠地承受浇混凝土的重量和侧压力以及在施工过程中产生的荷载。

构造简单、装拆方便，并便于钢筋的绑扎和安装、符合混凝土的浇筑及养护等工艺。模板接缝严密、不漏浆。

浇筑混凝土时，应有木工和架子工值班，密切注意模板和支架的变化情况，发现问题及时处理。

3) 拆模

结构构件侧模拆除时的混凝土强度应能保证其表面及棱角不受损伤，混凝土浇筑24小时后方可进行拆除工作，保证混凝土质量、不缺棱掉角、结构物安全和施工进度。

拆模时应注意的问题：

①拆模时注意保护混凝土的棱角。

②模板拆完后，立即对量残留在模板上的杂物进行清理、校正变形的模板，并立即刷脱膜剂。

③做到文明施工，严禁将模板乱扔乱放，应按统一编号，分类堆放，以致不影响下次周转使用的效果。

④拆模后将模板面带下的残渣清理干净，运至指定的地点备用，多余或废旧的模板要及时运走，损坏了的钢模板及时修整并补充。要保证模板不漏浆、不爆模、不变形。

(6) 土方填筑

土方填筑前要把杂物清理干净，排除积水。在土场先剔除粒径大于50mm部分土不用。填筑施工时均要分层回填，夯实，每层填250-300mm厚，施工人员在墙柱上放水平标高线，根据分层回填厚度测放出回填标高控制线，从而控制回填土的标高、厚度。墙柱基回填要在相对两侧或四侧对称同时进行，两侧回填高差要控制好，以免把墙挤歪。夯实采用机械和人工相结合方法，能进行机械的地方，就进入机械进行压实，机械不能进入的地方进行人工打夯机夯实。

1) 布土、摊平

①根据每层回填土厚度计算用土量，均匀摊平。对于回填作业面较宽处，利用高程桩或小线控制回填土厚度、平整度。

②每层虚铺厚度为250-300 mm。分段回填时交接处台阶高宽比应做成1: 2的阶梯形，不得大于1: 2，且分层交接处应错开，上下层错缝距离不应小于1m，碾压重叠宽度应为0.5~1m。

③非同时进行的回填段之间的搭接处，不得形成陡坎，应将夯实层留成阶梯状，阶梯的宽度应大于高度的2倍。

④夯实：摊平后的回填土须立即夯实。打夯时按纵、横两个方向进行，一夯压半夯，夯夯相接，且夯位应压在前遍夯位的缝隙上。夯实遍数：打夯机每层夯实3~4遍。回填土的压实系数不小于0.9。若经检验，密实度仍达不到要求时，应继续夯压，直到达到设计要求为止。夯实应由四周开始，然后再夯向中间。

⑤细部回填：机械死角处，用人工夯实，保证不留死角。

施工过程中我司严格控制各个单元的施工质量，按照“三检”制度进行，每一工序或单元由施工班组长、施工员以及专职质检员验收合格，报监理工程师确认验收合格后，才允许进行下一单元施工。

本合同工程施工根据设计文件、设计图纸及相关施工规范组织施工进行，施工质量符合设计及规范要求。

二、验收范围

设计施工图纸及合同约定的全部范围。

三、合同执行情况

按照合同约定，已按质按量完成合同工程内容，未发生质量及安全事故，建设单位已按规定及时支付工程款，双方无合同纠纷，合同执行及管理情况良好。

本合同工程已按要求全部完成，并通过分部及单位工程验收。

1) 完成的主要工程量与合同工程量对比:

表3-1 主要工程量统计表

序号	分项或费用名称	单位	合同工程量	实际完成工程量	对比增+、减-	备注
1	淤泥开挖	m ³	257520.96	257520.96	0	
2	土方开挖	m ³	122449	122449	0	
3	土方填筑	m ³	60524	60524	0	
4	生态填土	m ³	96551.30	96551.30	0	
5	粗砂基础层	m ³	34957.92	34957.92	0	
6	透水混凝土（无砂大孔混凝土 C20）（10cm厚）	m ³	10264.31	10264.31	0	
7	嵌草砖铺装（80mm厚）	m ²	90627.88	90627.88	0	
8	透水砖（60mm厚）	m ²	22703.76	22703.76	0	
9	植草砖植草	m ²	85704.92	85704.92	0	
10	6%水泥石粉路面 厚 200	m ³	7974.88	7974.88	0	
11	施工缝植筋 φ 20	根	27983	27983	0	
12	20cm 混凝土路面 C30	m ²	32024	32024	0	
13	松木桩	m ³	5617.43	5617.43	0	
14	生态袋护坡	m ³	1079.31	1079.31	0	
15	植草复绿（大叶油草）	m ²	125513	125513	0	
16	排水管	m	381	381	0	
17	新建 400*600 雨水篦子	个	21.00	21.00	0	
18	抛石	m ³	3151	3151	0	
19	饰面砖铺贴	m ³	353.82	353.82	0	
20	生态填土	m ³	96551.30	96551.30	0	
21	M10 水泥砂浆抹面（2cm）	m ²	2983.32	2983.32	0	
22	M10 水泥砂浆勾缝	m ²	713.83	713.83	0	
23	M10 水泥砂浆砌筑 MU15 灰砂砖	m ³	19.22	19.22	0	
24	M10 水泥砂浆（30mm 调平层）	m ²	331	331	0	
25	混凝土垫层 C15	m ³	1343.31	1343.31	0	

26	M7.5 浆砌块石挡墙	m ³	4958.02	4958.02	0	
27	M7.5 砖砌体（花池）	m ³	470.05	470.05	0	
28	混凝土基础 C25	m ³	1182.84	1182.84	0	
29	栏杆	m	16593	16593	0	
30	回填区域清表	m ²	17055.50	17055.50	0	
31	C20 路砼缘石（400×200mm）	m	1738.76	1738.76	0	
32	C25 砼压顶	m ³	335.79	335.79	0	
33	钢筋加工及安装	t	105.68	105.68	0	
34	花叶美人蕉（苗高*冠幅： 25*20cm）	m ²	15085.42	15085.42	0	
35	再力花（苗高*冠幅：25*20cm）	m ²	20770.03	20770.03	0	
36	鸢尾（苗高*冠幅：25*25cm）	m ²	9020.98	9020.98	0	
37	红花继木（苗高*冠幅： 60*60cm）	株	34905.00	34905.00	0	
38	黄榕（苗高*冠幅：60*60cm）	株	41402.00	41402.00	0	
39	龙船花（苗高*冠幅：60*60cm）	株	3221.00	3221.00	0	
40	朱蕉（苗高*冠幅：60*60cm）	株	23.00	23.00	0	
41	花叶良姜（苗高*冠幅： 25*20cm）	m ²	5946.23	5946.23	0	
42	人面子（胸径 7-8cm）	株	816.00	816.00	0	
43	梭鱼草（苗高*冠幅：25*20cm）	m ²	89733.05	89733.05	0	
44	紫花翠芦莉（苗高*冠幅： 25*20cm）	m ²	12796.09	12796.09	0	
45	黄菖蒲（苗高*冠幅：25*20cm）	m ²	8691.48	8691.48	0	
46	水杉（胸径 7-8cm）	株	0.00	0.00	0	
47	鸭脚木（苗高*冠幅：60*60cm）	株	4170.00	4170.00	0	
48	蟛蜞菊（苗高*冠幅：25*20cm）	m ²	13984.62	13984.62	0	
49	新增绿化移植	棵	2627	2627	0	
50	蜘蛛兰	m ²	473.94	473.94	0	
51	旱伞草（苗高*冠幅：25*20cm）	m ²	700.10	700.10	0	
52	巴西野牡丹（苗高*冠幅： 60*60cm）	株	309.00	309.00	0	
53	杜鹃花（苗高*冠幅：60*60cm）	株	65.00	65.00	0	

54	大红花（苗高*冠幅：60*60cm）	株	435.00	435.00	0	
55	千屈菜（苗高*冠幅：25*20cm）	m ³	173.64	173.64	0	

本工程合同价款为 14874.09 万元，实际完成工程价款为 14874.09 万元。

以上数据以合同完工结算数据为准。

四、合同工程质量评定

（一）分部工程质量评定

本合同工程共 131 个分部工程，工程质量经施工单位自评、监理单位复核、项目法人认定，全部合格。分部工程质量等级评定情况见下表：

表 4-1 分部工程质量评定汇总表

项次	分部名称	单元工程个数	施工单位自评				监理单位复核				备注
			合格个数	合格率 (%)	优良个数	优良率 (%)	合格个数	合格率 (%)	优良个数	优良率 (%)	
1	大岗镇东成涌	19	15	79.0%	4	21.1%	15	79.0%	4	21.1%	
2	大岗镇十二顷涌	12	12	100.0%	0	0.0%	12	100.0%	0	0.0%	
3	大岗镇中心河	5	3	60.0%	2	40.0%	3	60.0%	2	40.0%	
4	大岗镇北流河	4	3	75.0%	1	25.0%	3	75.0%	1	25.0%	
5	大岗镇掘尾涌	19	15	79.0%	4	21.1%	15	79.0%	4	21.1%	
6	大岗镇横涌涌	19	14	73.7%	5	26.3%	14	73.7%	5	26.3%	
7	大岗镇旧花鱼涌	5	4	80.0%	1	20.0%	4	80.0%	1	20.0%	
8	大岗镇勾尾涌	1	1	100.0%	0	0.0%	1	100.0%	0	0.0%	
9	大岗镇八顷涌	16	13	81.3%	3	18.8%	13	81.3%	3	18.8%	
10	大岗镇新围涌	12	9	75.0%	3	25.0%	9	75.0%	3	25.0%	
11	大岗镇观音涌	4	3	75.0%	1	25.0%	3	75.0%	1	25.0%	
12	大岗镇草围涌	14	10	71.4%	4	28.6%	10	71.4%	4	28.6%	
13	大岗镇石场涌	3	3	100.0%	0	0.0%	3	100.0%	0	0.0%	
14	大岗镇莲塘涌	11	7	63.6%	4	36.4%	7	63.6%	4	36.4%	
15	大岗镇马六顷涌	12	9	75.0%	3	25.0%	9	75.0%	3	25.0%	
16	大岗镇大濠涌	12	9	75.0%	3	25.0%	9	75.0%	3	25.0%	
17	大岗镇中濠涌	11	9	81.8%	2	18.2%	9	81.8%	2	18.2%	
18	大岗镇宜安涌	15	12	80.0%	3	20.0%	12	80.0%	3	20.0%	

19	大岗镇外四坝涌	7	5	71.4%	2	28.6%	5	71.4%	2	28.6%	
20	大岗镇草船涌	1	1	100.0%	0	0.0%	1	100.0%	0	0.0%	
21	大岗镇江湑涌	17	17	100.0%	0	0.0%	17	100.0%	0	0.0%	
22	大岗镇界桩	2	2	100.0%	0	0.0%	2	100.0%	0	0.0%	
23	东涌镇大炮楼涌	16	2	12.5%	14	87.5%	2	12.5%	14	87.5%	
24	东涌镇虾导涌	10	1	10.0%	9	90.0%	1	10.0%	9	90.0%	
25	东涌镇濠涌	4	3	75.0%	1	25.0%	3	75.0%	1	25.0%	
26	东涌镇石排涌	15	11	73.3%	4	26.7%	11	73.3%	4	26.7%	
27	东涌镇含珠涌	15	12	80.0%	3	20.0%	12	80.0%	3	20.0%	
28	东涌镇三坭涌	12	6	50.0%	6	50.0%	6	50.0%	6	50.0%	
29	东涌镇东涌口涌	13	9	69.2%	4	30.8%	9	69.2%	4	30.8%	
30	东涌镇大稳涌	13	9	69.2%	4	30.8%	9	69.2%	4	30.8%	
31	东涌镇石基涌	15	12	80.0%	3	20.0%	12	80.0%	3	20.0%	
32	东涌镇南涌	12	8	66.7%	4	33.3%	8	66.7%	4	33.3%	
33	东涌镇大鹏良涌	13	10	76.9%	3	23.1%	10	76.9%	3	23.1%	
34	东涌镇急流涌	12	6	50.0%	6	50.0%	6	50.0%	6	50.0%	
35	东涌镇安顺涌	16	12	75.0%	4	25.0%	12	75.0%	4	25.0%	
36	东涌镇三稳涌	12	8	66.7%	4	33.3%	8	66.7%	4	33.3%	
37	东涌镇倒流涌	12	8	66.7%	4	33.3%	8	66.7%	4	33.3%	
38	东涌镇禾围涌	15	12	80.0%	3	20.0%	12	80.0%	3	20.0%	
39	东涌镇棒界涌	13	10	76.9%	3	23.1%	10	76.9%	3	23.1%	
40	东涌镇老丫涌	14	11	78.6%	3	21.4%	11	78.6%	3	21.4%	
41	东涌镇大鹏涌	13	10	76.9%	3	23.1%	10	76.9%	3	23.1%	
42	东涌镇店口涌	11	8	72.7%	3	27.3%	8	72.7%	3	27.3%	
43	东涌镇东深涌	18	14	77.8%	4	22.2%	14	77.8%	4	22.2%	
44	东涌镇太石涌	13	9	69.2%	4	30.8%	9	69.2%	4	30.8%	
45	东涌镇太婆份涌	11	8	72.7%	3	27.3%	8	72.7%	3	27.3%	
46	东涌镇西樵涌	16	13	81.3%	3	18.8%	13	81.3%	3	18.8%	
47	东涌镇沙鼻良涌	15	12	80.0%	3	20.0%	12	80.0%	3	20.0%	
48	东涌镇筒沥头涌	13	10	76.9%	3	23.1%	10	76.9%	3	23.1%	
49	东涌镇十字涌	14	11	78.6%	3	21.4%	11	78.6%	3	21.4%	
50	东涌镇十二队涌	12	8	66.7%	4	33.3%	8	66.7%	4	33.3%	
51	东涌镇墩涌	13	9	69.2%	4	30.8%	9	69.2%	4	30.8%	
52	东涌镇二坭涌	15	12	80.0%	3	20.0%	12	80.0%	3	20.0%	
53	东涌镇老丫支涌	9	6	66.7%	3	33.3%	6	66.7%	3	33.3%	
54	东涌镇晒缙涌	15	12	80.0%	3	20.0%	12	80.0%	3	20.0%	

55	东涌镇细沥涌	12	8	66.7%	4	33.3%	8	66.7%	4	33.3%	
56	东涌镇长安涌	15	12	80.0%	3	20.0%	12	80.0%	3	20.0%	
57	东涌镇南边月涌	18	15	83.3%	3	16.7%	15	83.3%	3	16.7%	
58	东涌镇简沥涌	10	7	70.0%	3	30.0%	7	70.0%	3	30.0%	
59	东涌镇正尾涌	10	8	80.0%	2	20.0%	8	80.0%	2	20.0%	
60	东涌镇天益涌	16	13	81.3%	3	18.8%	13	81.3%	3	18.8%	
61	东涌镇马克涌	16	13	81.3%	3	18.8%	13	81.3%	3	18.8%	
62	东涌镇天益支涌	12	9	75.0%	3	25.0%	9	75.0%	3	25.0%	
63	东涌镇二涌	5	3	60.0%	2	40.0%	3	60.0%	2	40.0%	
64	东涌镇一涌	9	7	77.8%	2	22.2%	7	77.8%	2	22.2%	
65	东涌镇均涌	9	6	66.7%	3	33.3%	6	66.7%	3	33.3%	
66	东涌镇东导东下涌	12	8	66.7%	4	33.3%	8	66.7%	4	33.3%	
67	东涌镇海马涌	15	11	73.3%	4	26.7%	11	73.3%	4	26.7%	
68	东涌镇濠尾涌	14	11	78.6%	3	21.4%	11	78.6%	3	21.4%	
69	东涌镇旧濠涌	12	8	66.7%	4	33.3%	8	66.7%	4	33.3%	
70	东涌镇万生涌	12	9	75.0%	3	25.0%	9	75.0%	3	25.0%	
71	东涌镇大指南涌	13	9	69.2%	4	30.8%	9	69.2%	4	30.8%	
72	东涌镇官坦涌	2	1	50.0%	1	50.0%	1	50.0%	1	50.0%	
73	东涌镇鱼窝头涌	15	2	13.3%	2	13.3%	2	13.3%	2	13.3%	
74	东涌镇界桩	2	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	
75	榄核镇八沙三四队涌	10	7	70.0%	3	30.0%	7	70.0%	3	30.0%	
76	榄核镇下龙尾涌	20	2	10.0%	18	90.0%	2	10.0%	18	90.0%	
77	榄核镇上坵牛毛涌	10	1	10.0%	9	90.0%	1	10.0%	9	90.0%	
78	榄核镇九比旧濠涌	23	2	8.7%	21	91.3%	2	8.7%	21	91.3%	
79	榄核镇万安涌	13	8	61.5%	5	38.5%	8	61.5%	5	38.5%	
80	榄核镇北斗涌	11	8	72.7%	3	27.3%	8	72.7%	3	27.3%	
81	榄核镇大坳西丫涌	13	10	76.9%	3	23.1%	10	76.9%	3	23.1%	
82	榄核镇张松涌	16	2	12.5%	14	87.5%	2	12.5%	14	87.5%	
83	榄核镇双亦东涌	14	11	78.6%	3	21.4%	11	78.6%	3	21.4%	
84	榄核镇泄溜涌	14	11	78.6%	3	21.4%	11	78.6%	3	21.4%	
85	榄核镇牛角涌	15	11	73.3%	4	26.7%	11	73.3%	4	26.7%	
86	榄核镇八沙一二队涌	15	11	73.3%	4	26.7%	11	73.3%	4	26.7%	
87	榄核镇张松利水围河	13	2	15.4%	11	84.6%	2	15.4%	11	84.6%	
88	榄核镇新涌村大涌	14	11	78.6%	3	21.4%	11	78.6%	3	21.4%	
89	榄核镇沙栏涌	16	10	62.5%	6	37.5%	10	62.5%	6	37.5%	
90	榄核镇双亦涌	15	12	80.0%	3	20.0%	12	80.0%	3	20.0%	
91	榄核镇台昇涌	13	9	69.2%	4	30.8%	9	69.2%	4	30.8%	
92	榄核镇榄北涌	14	10	71.4%	4	28.6%	10	71.4%	4	28.6%	

93	榄核镇沙角涌	17	10	58.8%	7	41.2%	10	58.8%	7	41.2%
94	榄核镇雁沙涌	17	13	76.5%	4	23.5%	13	76.5%	4	23.5%
95	榄核镇大坳新涌	13	10	76.9%	3	23.1%	10	76.9%	3	23.1%
96	榄核镇八沙涌	18	14	77.8%	4	22.2%	14	77.8%	4	22.2%
97	榄核镇白坦涌	15	11	73.3%	4	26.7%	11	73.3%	4	26.7%
98	榄核镇溜仔涌	8	6	75.0%	2	25.0%	6	75.0%	2	25.0%
99	榄核镇平稳涌	9	5	55.6%	4	44.4%	5	55.6%	4	44.4%
100	榄核镇四六直涌	6	4	66.7%	2	33.3%	4	66.7%	2	33.3%
101	榄核镇良地埗涌	14	10	71.4%	4	28.6%	10	71.4%	4	28.6%
102	榄核镇草尾涌	9	6	66.7%	0	0.0%	6	66.7%	0	0.0%
103	榄核镇庵鱼涌	4	3	75.0%	1	25.0%	3	75.0%	1	25.0%
104	榄核镇八沙三队涌	3	3	100.0%	0	0.0%	3	100.0%	0	0.0%
105	榄核镇九比新涌	15	11	73.3%	4	26.7%	11	73.3%	4	26.7%
106	榄核镇甘岗涌	12	9	75.0%	3	25.0%	9	75.0%	3	25.0%
107	榄核镇良地埗2涌	2	2	100.0%	0	0.0%	2	100.0%	0	0.0%
108	榄核镇长尾涌	17	13	76.5%	4	23.5%	13	76.5%	4	23.5%
109	榄核镇溜桶涌	16	12	75.0%	4	25.0%	12	75.0%	4	25.0%
110	榄核镇良地埗1涌	14	10	71.4%	4	28.6%	10	71.4%	4	28.6%
111	榄核镇新地涌	13	10	76.9%	3	23.1%	10	76.9%	3	23.1%
112	榄核镇指南涌	14	10	71.4%	4	28.6%	10	71.4%	4	28.6%
113	榄核镇三沙涌	14	11	78.6%	3	21.4%	11	78.6%	3	21.4%
114	榄核镇幸福涌	17	13	76.5%	4	23.5%	13	76.5%	4	23.5%
115	榄核镇横冲涌	14	10	71.4%	4	28.6%	10	71.4%	4	28.6%
116	榄核镇绿村直涌	15	11	73.3%	4	26.7%	11	73.3%	4	26.7%
117	榄核镇民生涌	13	11	84.6%	2	15.4%	11	84.6%	2	15.4%
118	榄核镇蚌珠龙生涌	9	8	88.9%	1	11.1%	8	88.9%	1	11.1%
119	榄核镇墩涌	15	11	73.3%	4	26.7%	11	73.3%	4	26.7%
120	榄核镇七三农场主河涌	16	13	81.3%	3	18.8%	13	81.3%	3	18.8%
121	榄核镇酬劳涌	17	13	76.5%	4	23.5%	13	76.5%	4	23.5%
122	榄核镇大生涌	11	11	100.0%	0	0.0%	11	100.0%	0	0.0%
123	榄核镇大口涌	12	8	66.7%	4	33.3%	8	66.7%	4	33.3%
124	榄核镇沙湾涌	13	9	69.2%	4	30.8%	9	69.2%	4	30.8%
125	榄核镇墩塘大涌	18	14	77.8%	4	22.2%	14	77.8%	4	22.2%
126	榄核镇十一队主河涌	7	5	71.4%	2	28.6%	5	71.4%	2	28.6%
127	榄核镇西樵水道	5	3	60.0%	2	40.0%	3	60.0%	2	40.0%
128	榄核镇李家沙水道	3	2	66.7%	1	33.3%	2	66.7%	1	33.3%
129	榄核镇九比四队支涌	13	9	69.2%	4	30.8%	9	69.2%	4	30.8%
130	榄核镇泄溜鱼塘回填	6	6	100.0%	0	0.0%	6	100.0%	0	0.0%

131	概核镇界桩	2	0	100.0%	0	0.0%	0	100.0%	0	0.0%
	合计	1585	1106	69.78%	461	29.09%	1106	69.78%	461	29.09%

（二）工程外观评定

外观质量评定：本合同工程共131个分部工程，外观质量全部达到合格标准。

（三）工程质量检测情况

1) 中间产品和实体检测质量检验统计表

表 5-3 中间产品和实体检测统计表

检测项目	施工单位抽样检测		
	应检数量（组）	已检数量（组）	结果
水泥（原材）	1	1	合格
砂（原材）	1	1	合格
钢筋（原材）	6	6	合格
植草砖（原材）	4	4	合格
透水砖（原材）	1	1	合格
实心砖（原材）	2	2	合格
6%水泥稳定石屑（击实）	1	1	合格
土（击实）	1	1	合格
粗砂（击实）	1	1	合格
6%水泥稳定石屑（配合比）	1	1	合格
砂浆（配合比）	2	2	合格
砼（配合比）	4	4	合格
C15 砼试块（抗压）	12	12	合格
C25 砼试块（抗压）	65	65	合格
C20 砼试块（抗压）	68	68	合格
C30 砼试块（抗压、抗折）	89	89	合格
M10 砂浆试块（抗压）	7	7	合格
M7.5 砂浆试块（抗压）	8	8	合格
6%水泥稳定石屑（无侧限）	88	88	合格
土方填筑（压实度）	3	3	合格
粗砂垫层（压实度）	64	64	合格
6%水泥稳定石屑（压实度）	112	112	合格

检测项目	施工单位抽样检测		
	应检数量（条）	已检数量（条）	结果
河涌清淤断面检测	51	51	合格

17

（四）合同工程质量等级评定意见

根据《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准》（SL631~634-2012）、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）质量等级评定标准，本合同工程划分为1585个单元工程，质量等级评定全部合格，合格率100%；其中461个单元工程达到优良标准，优良率为29.09%；工程原材料、中间产品质量检验合格，施工质量检验和评定资料基本齐全，本合同工程质量等级评定为合格。

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、结论

南沙区水域公共岸线环境专项整治项目（2020-2021）A标合同工程已按经批准的设计文件和合同约定完成，工程施工质量符合设计和规范要求，施工过程中未发生质量和安全事故，工程档案资料基本齐全，同意该合同工程验收，合同工程质量等级评定为合格。

九、保留意见

无。

十、合同工程验收工作组成员签字表（签字表附后）

南沙区水域公共岸线环境专项整治项目（2020-2021）A标

合同工程验收工作组成员签字表

日期：2021年12月30日

成 员	姓 名	单 位	职务或职称	签 名
组 长	梁庆华	广州市南沙区水务局	项目经办人	梁庆华
副组长	黄俊杰	广州市南沙区榄核镇人民政府	项目经办人	黄俊杰
副组长	梁哲铭	广州市南沙区东涌镇人民政府	项目经办人	梁哲铭
副组长	黎发	广州市南沙区大岗镇人民政府	项目经办人	黎发
成 员	魏留建	广东粤源工程咨询有限公司	项目负责人	魏留建
成 员	林 浩	广东粤源工程咨询有限公司	总监理工程师	林浩
成 员	钟 浩	广东粤源工程咨询有限公司	工程师	钟浩
成 员	唐宇阳	广东粤源工程咨询有限公司	监理工程师	唐宇阳
成 员	孙家炳	广东粤源工程咨询有限公司	监理工程师	孙家炳
成 员	蔡剑波	广州市市政工程设计研究总院有限公司	项目负责人	蔡剑波
成 员	张茂诚	广州市市政工程设计研究总院有限公司	工程师	张茂诚
成 员	刘 红	中国水利水电第十四工程局有限公司	项目经理	刘红
成 员	楚占旭	中国水利水电第十四工程局有限公司	高级工程师	楚占旭

业绩 2-榄核镇北斗等水闸建设工程、榄核镇万安等泵站建设工程-万安泵站建设工程、
榄核镇雁沙东等泵闸建设工程施工总承包

中标通知书

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字[2021]第[05510]号

中国水利水电第十四工程局有限公司：

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为榄核镇北斗等水闸建设工程、榄核镇万安等
泵站建设工程-万安泵站建设工程、榄核镇雁沙东等泵闸建设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：人民币（大写）壹亿贰仟柒佰贰拾陆万
肆仟叁佰捌拾壹元捌角玖分（¥12,726.438189万元）。

其中：

人工费(万元)：1318.31543

安全生产措施费和绿色施工安全防护措施费(万元)：254.616197

项目负责人姓名：刘红

招标人（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2021年10月25日

招标代理机构（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2021年10月20日



2021年10月25日



广州公共资源交易中心
GUANGZHOU PUBLIC RESOURCE EXCHANGE CENTER
TRANSACTION SYSTEM

Tel: 020-28866000 Fax: 020-28866005
Add: 广州市天河区天河北路530-530C号
WWW.GZGZTXZ.COM



合同协议书

榄核镇北斗等水闸建设工程施工总承包

建设工程施工总承包合同

合同编号：穗南建中合 [2021] 377号

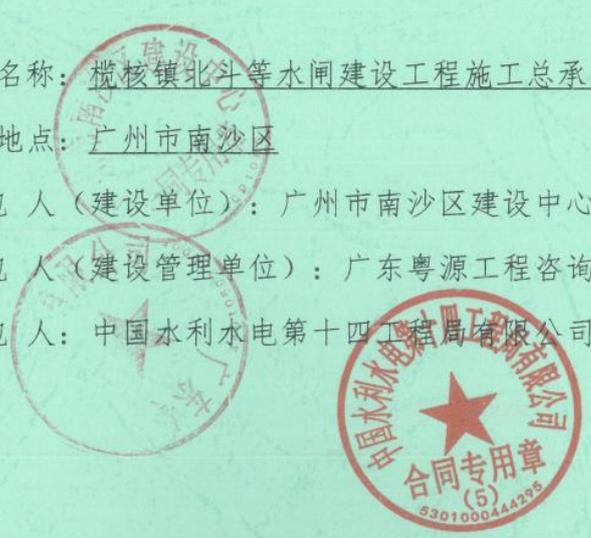
工程名称：榄核镇北斗等水闸建设工程施工总承包

工程地点：广州市南沙区

发包人（建设单位）：广州市南沙区建设中心

发包人（建设管理单位）：广东粤源工程咨询有限公司

承包人：中国水利水电第十四工程局有限公司



榄核镇北斗等水闸建设工程施工总承包合同

第一部分 协议书

发包人（建设单位）：广州市南沙区建设中心

发包人（建设管理单位）：广东粤源工程咨询有限公司

承包人：中国水利水电第十四工程局有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就合同工程施工有关事项达成一致意见，订立本合同。

一、工程概况

1.1 立项批文编号或广东省企业基本建设投资项目备案证备案项目编号：穗南发改项目(2018)84号

1.2 项目名称：榄核镇北斗等水闸建设工程施工总承包

1.3 合同类型：总承包施工合同

1.4 工程规模：

榄核镇北斗等水闸建设工程：项目包括广州市南沙区榄核镇北斗水闸重建工程、上坵牛毛水闸重建工程、新涌水闸重建工程、崩涌水闸重建工程共4个子项目。北斗水闸重建工程、上坵牛毛水闸重建工程设计防洪（潮）标准为50年一遇、排涝标准为10年一遇24小时暴雨不成灾，新涌水闸重建工程设计防洪（潮）标准为200年一遇、排涝标准为20年一遇24小时暴雨不成灾，崩涌水闸重建工程设计防洪（潮）标准为200年一遇、排涝标准为10年一遇24小时暴雨不成灾。

1.5 结构形式：

1.6 资金来源：区财政资金

1.7 其他：

二、工程内容与承包范围

1

榄核镇北斗等水闸建设工程施工总承包合同

2.1 工程内容与承包范围：对广州市南沙区榄核镇北斗水闸、崩涌水闸、上坵牛毛水闸、新涌水闸工程进行重建及新建，工程项目概算审定总投资 8591.14 万元，具体工作内容详见施工图图纸及工程量清单。

2.2 工程承包方式：包工、包料、包设备、包施工措施（含场地准备及临时设施费）、包工程协调、包质量、包安全生产、包文明施工、包工期、包施工承包管理和现场整体组织、包专业协调及配合、包施工图深化设计（如有）、包竣工图、包验收通过（含附属工程）、包照管、包移交、包资料整理移交档案、包竣工备案、包结算、包保修等。

2.3 承包人协助相关报批、报建、验收：承包人派出专人协助发包人开展项目的报批报建工作，配合征地拆迁工作，内容包括但不限于：开工报告（施工许可证）、夜间施工许可证、建筑废弃物处置证、城市道路挖掘许可证等。凡工程中涉及到规划、消防、环保、卫生防疫、质量安全、节能、水利、航道、海事、交通等有关部门验收及检查的项目，及时做好验收准备工作、参与验收、落实整改工作。竣工验收前，向发包人提交竣工验收申请报告，验收通过后，办理竣工备案等。

三、合同工期

3.1 总工期

工期总日历天数：483 天（其中包含子项工程：榄核镇北斗水闸重建工程为 430 日历天、上坵牛毛水闸重建工程为 410 日历天、新涌水闸重建工程为 410 日历天、崩涌水闸重建工程为 410 日历天）。

计划开工日期：2021 年 11 月 4 日。

计划完工日期：2023 年 4 月 1 日。

计划竣工日期：2023 年 12 月 1 日。

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

3.2 关键节点工期

3.2.1 崩涌水闸完工日期为 2023 年 1 月

3.2.2 完工验收日期为 2023 年 2 月

3.2.3 竣工验收日期为 2023 年 12 月

榄核镇北斗等水闸建设工程施工总承包合同

发包人有权根据工程实施情况在合理情况下对本合同工期（包括关键节点工期和竣工日期）进行适当调整，承包人需采取一切有效措施保证工期按发包人要求调整，不得延误。

★四、质量标准及创优要求

4.1 工程质量标准：

工程质量符合水利水电建设工程验收规程等文件要求合格标准。

4.2 创优要求：无。

五、合同价款

5.1 合同价款为¥54266073.08元（大写：人民币伍仟肆佰贰拾陆万陆仟零柒拾叁元零捌分）（其中包含子项工程：榄核镇北斗水闸重建工程为9634812.70元，榄核镇崩涌水闸重建工程为18769112.21元，榄核镇上坵牛毛水闸重建工程为13701511.01元，榄核镇新涌水闸重建工程为12160637.16元）。其中，工程费用54266073.08元[由不含税合同价¥49785388.15元，税金¥4480684.93元组成]；占用航道、航道整治、航标设施、海事等相关费用（如有）0元。本合同价款仅作为签约合同价（即中标价），最终结算价以财政评审审定的金额为准。

5.1.1 工程费用中：

（1）安全生产措施费和绿色施工安全防护措施费¥1151623.18元。

（2）工程优质费（如有）¥0元。

（3）文明工地增加费（如有）¥0元。

5.1.2 占用航道、航道整治、航标设施、海事等相关费用（如有）

本工程航标及通航维护等费用（含航道整治及航标设施等）暂定价为¥0元，海事船维护警戒等费用（含占用航道费等）暂定价为¥0元，该部分合同暂定价包括有关设备设施的采购安装、调试、维护管理（航标设施移交前）、验收、交付使用以及为完成工程所必需的材料、设备、劳力、运输、储存与二次转运费等与之有关的全部费用，还包括办理海事、航道等有关手续并征得相关主管部门同意所需的全部费用。承包人可将该部分工作委托给具有相应资质和实施经验的单位实施，其中涉及到的所有费用均包含在该部分合同暂定价中。该部分费用单独计算支付，最终支付金额按实际发生的费用计算（凭有

榄核镇北斗等水闸建设工程施工总承包合同

效税务发票），但不得超过上述暂定价。

5.2 合同价格形式：单价合同。

5.3 合同价款均已包括各有关应予缴纳的税金，承包人须承担纳税的责任。其税种、税率，按国家和广东省、广州市、南沙区有关法律法规和条例的规定办理。

5.4 增值税发票发包人信息：

申请合同款时，承包人需向发包人开具合同履行所在地税务部门认可的等值、合法、有效的增值税发票。

单位名称：广州南沙经济技术开发区建设中心

统一社会信用代码：12440115MB2D19348T

★六、工人工资支付分账

工人工资款支付专用账户开设的约定内容：_____。

工人工资款支付专用账户开户银行（如有）：_____，

工人工资款支付专用账户（如有）：_____。

工程款中的工人工资款比例：_____，

其中：每一期工程进度款中的工人工资款比例：12%。

工人工资支付周期：_____。

承包人已确认上述约定工程款中的工人工资款比例能满足本工程项目的工人工资支付。

承包人必须依法建立、落实工人工资支付专户管理制度和用工实名制管理制度。工人工资支付专用账户的监督和管理按照《关于印发〈广州市南沙区建设领域工人工资支付分账管理实施细则〉的通知》（穗南建交〔2016〕1388号）、《关于印发广州市建设领域工人工资支付分账管理实施细则的通知》（穗建规字〔2020〕37号）、《关于印发〈广东省建设工程领域工人工资支付专用账户管理办法〉的通知》（粤人社规〔2018〕14号）及《广州市住房和城乡建设局关于我市房建市政工程贯彻省用工实名及工人工资支付专用账户管理办法有关要求的通知》（穗建筑〔2019〕352号）等相关规定执行，相关规定如有更新按最新执行。

建筑施工实名制的监督和管理按照《广州市住房和城乡建设局关于印发广州市建筑施

榄核镇北斗等水闸建设工程施工总承包合同

工实名制管理办法的通知》（穗建规字〔2020〕18号）、《关于转发广州市住房和城乡建设委员会关于转发广东省住房和城乡建设厅关于房屋建筑和市政基础设施工程用工实名制管理暂行办法的通知》（穗南建安〔2018〕1799号）等有关规定执行，相关规定如有更新按最新执行。

七、组成合同的文件

下列文件为合同文件的组成部分，并均具有法律效力，合同文件应是互为解释，互为说明，除合同另有约定外，解释的优先顺序如下：

- (1) 发包人要求执行的政府及相关主管部门关于本工程的有关文件；
- (2) 合同履行期间双方签订的补充合同（协议）或修正文件（如有）；
- (3) 合同协议书；
- (4) 中标通知书；
- (5) 专用条款；
- (6) 发包人关于工程管理的各项制度、规定和管理办法；
- (7) 通用条款；
- (8) 施工图纸；
- (9) 合同附件；
- (10) 招标文件的答疑及澄清文件；
- (11) 招标文件及其附件资料；
- (12) 承包人投标时的澄清、承诺文件；
- (13) 承包人投标文件；
- (14) 国家及广东省、广州市、南沙区的标准、规范及有关技术文件；
- (15) 构成合同的其他文件。

当上述文件按优先顺序解释仍然存在多义性或不一致解释时，双方同意先由发包人作出解释和校正，并就此作出书面说明；承包人对发包人的解释和校正有异议的，应在接到发包人书面说明之日三日内提出书面异议，由发包人与承包人协商解决，如承包人期满未提出书面异议的，视为同意发包人的解释和校正。双方协商不成的情况下，双方同意由发包人按照公平合理和有利于本工程建设的原则作出决定。

榄核镇北斗等水闸建设工程施工总承包合同

八、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同第二部分《通用条款》第1条赋予它们的定义相同。

九、承诺

9.1 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

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

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

9.4 发包人和承包人保证严格遵守本合同的各项约定，享有并承担本合同的各项权利和义务。

9.5 承包人承诺遵守发包人制订的关于工程建设管理的各项制度、规定和管理办法等。合同生效后，承包人应履行合同义务及职责，并视为接受及认同发包人制订的关于工程建设管理的各项制度、规定和管理办法，包括但不限于管理制度、工作指引（或作业指导书）、工作流程等。如承包人违反发包人相关制度、规定和管理办法等的，发包人有权依据相关制度、规定和管理办法等要求承包人承担违约责任及赔偿损失。

9.6 承包人承诺按投标文件和本合同所承诺的各项条款落实做好各项工作；采取一切措施按合同文件约定完成本工程质量、进度、投资、安全等各项目标，达到合同约定的各项标准，并保证不因此增加发包人的成本负担。

9.7 因资金管理的需要，发包人有权根据资金来源不同对合同价款的结算审核、支付流程及支付方式等进行调整，承包人承诺配合相关工作。

十、建设管理单位的授权

因项目建设管理需要，发包人（建设单位）有权委托建设管理单位（或代建单位）负责本工程的建设管理，承包人应服从建设管理单位（或代建单位）管理并配合其开展工作。发包人（建设单位）委托管理的权限、内容、范围等将另行签订书面合同予以明确，建设管理单位（或代建单位）按合同约定代发包人（建设单位）履行项目建设管理职责。如本

榄核镇北斗等水闸建设工程施工总承包合同

项目有建设管理单位（或代建单位）的，则本合同中所约定的有关承包人报发包人审核或确认等内容，均应按项目建设管理流程先由承包人报建设管理单位（或代建单位）审核确认，再由建设管理单位（或代建单位）报发包人（建设单位）批准后方可执行。

十一、合同生效

11.1 本合同订立日期：

11.2 本合同订立地点：广州市南沙区

11.3 本合同自发包人、承包人各方法定代表人签字（或签章）并加盖公章之日起生效。

合同在全部工程完工并竣工验收合格，保修期满、工程和档案资料移交，无遗留问题并结算完毕后失效。

11.4 合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同份数

本合同正本一式叁份，各方各执一份，副本一式拾份，发包人（建设单位）执肆份，发包人（建设管理单位）执叁份，承包人执叁份，正副本具同等法律效力。

（以下无正文）

榄核镇北斗等水闸建设工程施工总承包合同

发包人（建设单位）（盖章）：广州市南沙区建设中心

法定代表人：



联系人：

地 址：广州市南沙区进港大道 466 号之一南沙传媒大厦 6-8 楼

邮政编码：511457

电 话：3905 3528

传 真：3907 8181

发包人（建设管理单位）（盖章）：广东粤源工程咨询有限公司

法定代表人：



联系人：

地 址：广东省广州市天河区天寿路 116 号 201 房之自编 202-210 室

邮政编码：510630

电 话：020—38036561

传 真：020—38036560

承包人（盖章）：中国水利水电第十四工程局有限公司

法定代表人：孙玉曼



联系人：

地 址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区官渡区环城东路 192 号

邮政编码：650000

电 话：0871-63322615

传 真：0871-63322615

开户银行：

账户名称：

银行账号：

榄核镇雁沙东等泵闸建设工程施工总承包

建设工程施工总承包合同

合同编号：穗南建中合 2021J267号

工程名称：榄核镇雁沙东等泵闸建设工程施工总承包

工程地点：广州市南沙区

发包人（建设单位）：广州市南沙区建设中心

发包人（建设管理单位）：广东粤源工程咨询有限公司

承包人：中国水利水电第十四工程局有限公司



榄核镇雁沙东等泵闸建设工程施工总承包合同

第一部分 协议书

发包人（建设单位）：广州市南沙区建设中心

发包人（建设管理单位）：广东粤源工程咨询有限公司

承包人：中国水利水电第十四工程局有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就合同工程施工有关事项达成一致意见，订立本合同。

一、工程概况

1.1 立项批文编号或广东省企业基本建设投资项目备案证备案项目编号：穗南发改项目（2018）84号

1.2 项目名称：榄核镇雁沙东等泵闸建设工程施工总承包

1.3 合同类型：总承包施工合同

1.4 工程规模：

榄核镇雁沙东等泵闸建设工程：项目包括榄核镇雁沙东泵闸工程、张松涌泵站工程、湓涌村庵鱼泵站工程、双亦东水闸工程共4个子项目。雁沙东泵闸工程、双亦东水闸工程设计防洪（潮）标准为50年一遇、排涝标准为10年一遇24小时暴雨不成灾，张松涌泵站工程、湓涌村庵鱼泵站工程设计防洪（潮）标准为200年一遇、排涝标准为10年一遇24小时暴雨不成灾。主要建筑物级别最大为1级。

1.5 结构形式：

1.6 资金来源：区财政资金

1.7 其他：

二、工程内容与承包范围

1

榄核镇雁沙东等泵闸建设工程施工总承包合同

2.1 工程内容与承包范围：对广州市南沙区榄核镇雁沙东泵闸、张松涌泵站、漩涌村庵鱼泵站、双亦东水闸工程进行重建及新建，工程项目概算审定总投资 8100.43 万元，具体工作内容详见施工图图纸及工程量清单。

2.2 工程承包方式：包工、包料、包设备、包施工措施（含场地准备及临时设施费）、包工程协调、包质量、包安全生产、包文明施工、包工期、包施工承包管理和现场整体组织、包专业协调及配合、包施工图深化设计（如有）、包竣工图、包验收通过（含附属工程）、包照管、包移交、包资料整理移交档案、包竣工备案、包结算、包保修等。

2.3 承包人协助相关报批、报建、验收：承包人派出专人协助发包人开展项目的报批报建工作，配合征地拆迁工作，内容包括但不限于：开工报告（施工许可证）、夜间施工许可证、建筑废弃物处置证、城市道路挖掘许可证等。凡工程中涉及到规划、消防、环保、卫生防疫、质量安全、节能、水利、航道、海事、交通等有关部门验收及检查的项目，及时做好验收准备工作、参与验收、落实整改工作。竣工验收前，向发包人提交竣工验收申请报告，验收通过后，办理竣工备案等。

三、合同工期

3.1 总工期

工期总日历天数：513 天（其中包含子项工程：榄核镇雁沙东泵闸工程为 450 日历天、张松涌泵站工程为 430 日历天、漩涌村庵鱼泵站工程为 430 日历天、双亦东水闸工程为 440 日历天）。

计划开工日期：2021 年 11 月 4 日。

计划完工日期：2023 年 3 月 22 日。

计划竣工日期：2023 年 12 月 1 日。

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

3.2 关键节点工期

3.2.1 张松涌泵站完工日期为 2023 年 2 月

3.2.2 完工验收日期为 2023 年 3 月

榄核镇雁沙东等泵闸建设工程施工总承包合同

3.2.3 竣工验收日期为2023年12月

发包人有权根据工程实施情况在合理情况下对本合同工期（包括关键节点工期和竣工日期）进行适当调整，承包人需采取一切有效措施保证工期按发包人要求调整，不得延误。

★四、质量标准及创优要求

4.1 工程质量标准：

工程质量符合水利水运建设工程验收规程等文件要求合格标准。

4.2 创优要求：无。

五、合同价款

5.1 合同价款为¥48450129.73元（大写：人民币肆仟捌佰肆拾伍万零壹佰贰拾玖元柒角叁分）（其中包含子项工程：榄核镇湓涌村庵鱼泵站工程为7501465.95元，榄核镇双亦东水闸工程为12139639.14元，榄核镇雁沙东泵闸工程为12692848.21元，榄核镇张松涌泵站工程为16116176.43元）。其中，工程费用48450129.73元[由不含税合同价¥44449660.30元，税金¥4000469.43元组成]；占用航道、航道整治、航标设施、海事等相关费用（如有）0元。本合同价款仅作为签约合同价（即中标价），最终结算价以财政评审审定的金额为准。

5.1.1 工程费用中：

(1) 安全生产措施费和绿色施工安全防护措施费¥931709.33元。

(2) 工程优质费（如有）¥0元。

(3) 文明工地增加费（如有）¥0元。

5.1.2 占用航道、航道整治、航标设施、海事等相关费用（如有）

本工程航标及通航维护等费用（含航道整治及航标设施等）暂定价为¥0元，海事船舶维护警戒等费用（含占用航道费等）暂定价为¥0元，该部分合同暂定价包括有关设备设施的采购安装、调试、维护管理（航标设施移交前）、验收、交付使用以及为完成工程所必需的材料、设备、劳力、运输、储存与二次转运费等与之有关的全部费用，还包括办理海事、航道等有关手续并征得相关主管部门同意所需的全部费用。承包人可将该部分工作委托给具有相应资质和实施经验的单位实施，其中涉及到的所有费用均包含在该部

榄核镇雁沙东等泵闸建设工程施工总承包合同

分合同暂定价中。该部分费用单独计算支付，最终支付金额按实际发生的费用计算（凭有效税务发票），但不得超过上述暂定价。

5.2 合同价格形式：单价合同。

5.3 合同价款均已包括各有关应予缴纳的税金，承包人须承担纳税的责任。其税种、税率，按国家和广东省、广州市、南沙区有关法律法规和条例的规定办理。

5.4 增值税发票发包人信息：

申请合同款时，承包人需向发包人开具合同履行所在地税务部门认可的等值、合法、有效的增值税发票。

单位名称：广州南沙经济技术开发区建设中心

统一社会信用代码：12440115MB2D19348T

★六、工人工资支付分账

工人工资款支付专用账户开设的约定内容：_____。

工人工资款支付专用账户开户银行（如有）：_____，

工人工资款支付专用账户（如有）：_____。

工程款中的工人工资款比例：_____，

其中：每一期工程进度款中的工人工资款比例：12%。

工人工资支付周期：_____。

承包人已确认上述约定工程款中的工人工资款比例能满足本工程项目的工人工资支付。

承包人必须依法建立、落实工人工资支付专户管理制度和用工实名制管理制度。工人工资支付专用账户的监督和管理按照《关于印发〈广州市南沙区建设领域工人工资支付分账管理实施细则〉的通知》（穗南建交〔2016〕1388号）、《关于印发广州市建设领域工人工资支付分账管理实施细则的通知》（穗建规字〔2020〕37号）、《关于印发〈广东省建设工程领域工人工资支付专用账户管理办法〉的通知》（粤人社规〔2018〕14号）及《广州市住房和城乡建设局关于我市房建市政工程贯彻省用工实名及工人工资支付专用账户管理办法有关要求的通知》（穗建筑〔2019〕352号）等相关规定执行，相关规定如有更新

榄核镇雁沙东等泵闸建设工程施工总承包合同

按最新执行。

建筑施工实名制的监督和管理按照《广州市住房和城乡建设局关于印发广州市建筑施工实名制管理办法的通知》（穗建规字〔2020〕18号）、《关于转发广州市住房和城乡建设委员会关于转发广东省住房和城乡建设厅关于房屋建筑和市政基础设施工程用工实名制管理暂行办法的通知》（穗南建交〔2018〕1799号）等有关规定执行，相关规定如有更新按最新执行。

七、组成合同的文件

下列文件为合同文件的组成部分，并均具有法律效力，合同文件应是互为解释，互为说明，除合同另有约定外，解释的优先顺序如下：

- (1) 发包人要求执行的政府及相关主管部门关于本工程的有关文件；
- (2) 合同履行期间双方签订的补充合同（协议）或修正文件（如有）；
- (3) 合同协议书；
- (4) 中标通知书；
- (5) 专用条款；
- (6) 发包人关于工程管理的各项制度、规定和管理办法；
- (7) 通用条款；
- (8) 施工图纸；
- (9) 合同附件；
- (10) 招标文件的答疑及澄清文件；
- (11) 招标文件及其附件资料；
- (12) 承包人投标时的澄清、承诺文件；
- (13) 承包人投标文件；
- (14) 国家及广东省、广州市、南沙区的标准、规范及有关技术文件；
- (15) 构成合同的其他文件。

当上述文件按优先顺序解释仍然存在多义性或不一致解释时，双方同意先由发包人作出解释和校正，并就此作出书面说明；承包人对发包人的解释和校正有异议的，应在接到

榄核镇雁沙东等泵闸建设工程施工总承包合同

发包人书面说明之日三日内提出书面异议，由发包人与承包人协商解决，如承包人期满后提出书面异议的，视为同意发包人的解释和校正。双方协商不成的情况下，双方同意由发包人按照公平合理和有利于本工程建设的原则作出决定。

八、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同第二部分《通用条款》第1条赋予它们的定义相同。

九、承诺

9.1 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

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

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

9.4 发包人和承包人保证严格遵守本合同的各项约定，享有并承担本合同的各项权利和义务。

9.5 承包人承诺遵守发包人制订的关于工程建设管理的各项制度、规定和管理办法等。合同生效后，承包人应履行合同义务及职责，并视为接受及认同发包人制订的关于工程建设管理的各项制度、规定和管理办法，包括但不限于管理制度、工作指引（或作业指导书）、工作流程等。如承包人违反发包人相关制度、规定和管理办法等的，发包人有权依据相关制度、规定和管理办法等要求承包人承担违约责任及赔偿损失。

9.6 承包人承诺按投标文件和本合同所承诺的各项条款落实做好各项工作；采取一切措施按合同文件约定完成本工程质量、进度、投资、安全等各项目标，达到合同约定的各项标准，并保证不因此增加发包人的成本负担。

9.7 因资金管理的需要，发包人有权根据资金来源不同对合同价款的结算审核、支付方式及支付方式等进行调整，承包人承诺配合相关工作。

十、建设管理单位的授权

税核镇雁沙东等泵闸建设工程施工总承包合同

因项目建设管理需要，发包人（建设单位）有权委托建设管理单位（或代建单位）负责本工程的建设管理，承包人应服从建设管理单位（或代建单位）管理并配合其开展工作。发包人（建设单位）委托管理的权限、内容、范围等将另行签订书面合同予以明确，建设管理单位（或代建单位）按合同约定代发包人（建设单位）履行项目建设管理职责。如本项目有建设管理单位（或代建单位）的，则本合同中所约定的有关承包人报发包人审核或确认等内容，均应按项目建设管理流程先由承包人报建设管理单位（或代建单位）审核确认，再由建设管理单位（或代建单位）报发包人（建设单位）批准后方可执行。

十一、合同生效

11.1 本合同订立日期：

11.2 本合同订立地点：广州市南沙区

11.3 本合同自发包人、承包人各方法定代表人签字(或签章)并加盖公章之日起生效。
合同在全部工程完工并竣工验收合格，保修期满、工程和档案资料移交，无遗留问题并结算完毕后失效。

11.4 合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同份数

本合同正本一式叁份，各方各执一份，副本一式叁份，发包人（建设单位）执肆份，发包人（建设管理单位）执叁份，承包人执叁份，正副本具同等法律效力。

（以下无正文）

榄核镇雁沙东等泵闸建设工程施工总承包合同

发包人（建设单位）（盖章）：广州市南沙区建设中心
法定代表人：
委托代理人：
联系人：
地 址：广州市南沙区进港大道 466 号之一南沙传媒大厦 6-8 楼
邮政编码：511457
电 话：3905 3528
传 真：3907 8181

发包人（建设管理单位）（盖章）：广东粤源工程咨询有限公司
法定代表人：
委托代理人：
联系人：
地 址：广东省广州市天河区天寿路 116 号 201 房之自编 202-210 室
邮政编码：510630
电 话：020—38036561
传 真：020—38036560

承包人（盖章）：中国水利水电第十四工程局有限公司
法定代表人：
委托代理人：
联系人：
地 址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区官渡区环城东路 192 号
邮政编码：650000
电 话：0871-63322615
传 真：0871-63322615
开户银行：
账户名称：
银行账号：

榄核镇万安等泵站建设工程-万安泵站建设工程施工总承包

建设工程施工总承包合同

合同编号：穗南建中合 [2021] 368号

工程名称：榄核镇万安等泵站建设工程-万安泵站建设工程施工总承包

工程地点：广州市南沙区

发包人（建设单位）：广州市南沙区建设中心

发包人（建设管理单位）：广东粤源工程咨询有限公司

承包人：中国水利水电第十四工程局有限公司

榄核镇万安等泵站建设工程-万安泵站建设工程施工总承包合同

第一部分 协议书

发包人（建设单位）：广州市南沙区建设中心

发包人（建设管理单位）：广东粤源工程咨询有限公司

承包人：中国水利水电第十四工程局有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就合同工程施工有关事项达成一致意见，订立本合同。

一、工程概况

1.1 立项批文编号或广东省企业基本建设投资项目备案证备案项目编号：穗南发改项目〔2018〕84号

1.2 项目名称：榄核镇万安等泵站建设工程-万安泵站建设工程施工总承包

1.3 合同类型：总承包施工合同

1.4 工程规模：

榄核镇万安等泵站建设工程-万安泵站建设工程：该项目建设内容为重建万安水闸，新建1座万安泵站。按照50年一遇防洪标准设计、10年一遇24小时暴雨不成灾的排涝标准设计。

1.5 结构形式：

1.6 资金来源：区财政资金

1.7 其他：

二、工程内容与承包范围

2.1 工程内容与承包范围：对广州市南沙区榄核镇万安泵站工程进行重建及新建，工程项目概算审定总投资3564.30万元，具体工作内容详见施工图图纸及工程量清单。

榄核镇万安等泵站建设工程-万安泵站建设工程施工总承包合同

2.2 工程承包方式：包工、包料、包设备、包施工措施（含场地准备及临时设施费）、包工程协调、包质量、包安全生产、包文明施工、包工期、包施工承包管理和现场整体组织、包专业协调及配合、包施工图深化设计（如有）、包竣工图、包验收通过（含附属工程）、包照管、包移交、包资料整理移交档案、包竣工备案、包结算、包保修等。

2.3 承包人协助相关报批、报建、验收：承包人派出专人协助发包人开展项目的报批报建工作，配合征地拆迁工作，内容包括但不限于：开工报告（施工许可证）、夜间施工许可证、建筑废弃物处置证、城市道路挖掘许可证等。凡工程中涉及到规划、消防、环保、卫生防疫、质量安全、节能、水利、航道、海事、交通等有关部门验收及检查的项目，及时做好验收准备工作、参与验收、落实整改工作。竣工验收前，向发包人提交竣工验收申请报告，验收通过后，办理竣工备案等。

三、合同工期

3.1 总工期

工期总日历天数为：430天。

计划开工日期：2021年11月4日。

计划完工日期：2023年1月8日。

计划竣工日期：2023年12月1日。

工期总日历天数为根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

3.2 关键节点工期

3.2.1 万安泵站完工日期为2022年11月

3.2.2 完工验收日期为2022年12月

3.2.3 竣工验收日期为2023年12月

发包人有权根据工程实施情况在合理情况下对本合同工期（包括关键节点工期和竣工日期）进行适当调整，承包人需采取一切有效措施保证工期按发包人要求调整，不得延误。

★四、质量标准及创优要求

4.1 工程质量标准：

榄核镇万安等泵站建设工程-万安泵站建设工程施工总承包合同

工程质量符合水利水电建设工程验收规程等文件要求合格标准。

4.2 创优要求：无。

五、合同价款

5.1 合同价款为¥24548179.08元（大写：人民币贰仟肆佰伍拾肆万捌仟壹佰柒拾玖元零捌分）。其中，工程费用24548179.08元[由不含税合同价¥22521265.21元，税金¥2026913.87元组成]；占用航道、航道整治、航标设施、海事等相关费用（如有）0元。本合同价款仅作为签约合同价（即中标价），最终结算价以财政评审审定的金额为准。

5.1.1 工程费用中：

- (1) 安全生产措施费和绿色施工安全防护措施费¥462829.46元。
- (2) 工程优质费（如有）¥0元。
- (3) 文明工地增加费（如有）¥0元。

5.1.2 占用航道、航道整治、航标设施、海事等相关费用（如有）

本工程航标及通航维护等费用（含航道整治及航标设施等）暂定价为¥0元，海事船维护警戒等费用（含占用航道费等）暂定价为¥0元，该部分合同暂定价包括有关设备设施的采购安装、调试、维护管理（航标设施移交前）、验收、交付使用以及为完成工程所必需的材料、设备、劳力、运输、储存与二次转运费等与之有关的全部费用，还包括办理海事、航道等有关手续并征得相关主管部门同意所需的全部费用。承包人可将该部分工作委托给具有相应资质和实施经验的单位实施，其中涉及到的所有费用均包含在该部分合同暂定价中。该部分费用单独计算支付，最终支付金额按实际发生的费用计算（凭有效税务发票），但不得超过上述暂定价。

5.2 合同价格形式：单价合同。

5.3 合同价款均已包括各有关应予缴纳的税金，承包人须承担纳税的责任。其税种、税率，按国家和广东省、广州市、南沙区有关法律法规和条例的规定办理。

5.4 增值税发票发包人信息：

申请合同款时，承包人需向发包人开具合同履行所在地税务部门认可的等值、合法、有效的增值税发票。

榄核镇万安等泵站建设工程-万安泵站建设工程施工总承包合同

单位名称：广州南沙经济技术开发区建设中心

统一社会信用代码：12440115MB2D19348T

★六、工人工资支付分账

工人工资款支付专用账户开设的约定内容：_____。

工人工资款支付专用账户开户银行（如有）：_____，

工人工资款支付专用账户（如有）：_____。

工程款中的工人工资款比例：_____，

其中：每一期工程进度款中的工人工资款比例：12%。

工人工资支付周期：_____。

承包人已确认上述约定工程款中的工人工资款比例能满足本工程项目的工人工资支付。

承包人必须依法建立、落实工人工资支付专户管理制度和用工实名制管理制度。工人工资支付专用账户的监督和管理按照《关于印发〈广州市南沙区建设领域工人工资支付分账管理实施细则〉的通知》（穗南建交〔2016〕1388号）、《关于印发广州市建设领域工人工资支付分账管理实施细则的通知》（穗建规字〔2020〕37号）、《关于印发〈广东省建设工程领域工人工资支付专用账户管理办法〉的通知》（粤人社规〔2018〕14号）及《广州市住房和城乡建设局关于我市房建市政工程贯彻省用工实名及工人工资支付专用账户管理办法有关要求的通知》（穗建筑〔2019〕352号）等相关规定执行，相关规定如有更新按最新执行。

建筑施工实名制的监督和管理按照《广州市住房和城乡建设局关于印发广州市建筑施工实名制管理办法的通知》（穗建规字〔2020〕18号）、《关于转发广州市住房和城乡建设委员会关于转发广东省住房和城乡建设厅关于房屋建筑和市政基础设施工程用工实名管理暂行办法的通知》（穗南建交〔2018〕1799号）等有关规定执行，相关规定如有更新按最新执行。

七、组成合同的文件

下列文件为合同文件的组成部分，并均具有法律效力，合同文件应是互为解释，互为

榄核镇万安等泵站建设工程-万安泵站建设工程施工总承包合同

说明，除合同另有约定外，解释的优先顺序如下：

- (1) 发包人要求执行的政府及相关主管部门关于本工程的有关文件；
- (2) 合同履行期间双方签订的补充合同（协议）或修正文件（如有）；
- (3) 合同协议书；
- (4) 中标通知书；
- (5) 专用条款；
- (6) 发包人关于工程管理的各项制度、规定和管理办法；
- (7) 通用条款；
- (8) 施工图纸；
- (9) 合同附件；
- (10) 招标文件的答疑及澄清文件；
- (11) 招标文件及其附件资料；
- (12) 承包人投标时的澄清、承诺文件；
- (13) 承包人投标文件；
- (14) 国家及广东省、广州市、南沙区的标准、规范及有关技术文件；
- (15) 构成合同的其他文件。

当上述文件按优先顺序解释仍然存在多义性或不一致解释时，双方同意先由发包人作出解释和校正，并就此作出书面说明；承包人对发包人的解释和校正有异议的，应在接到发包人书面说明之日三日内提出书面异议，由发包人与承包人协商解决，如承包人期满未提出书面异议的，视为同意发包人的解释和校正。双方协商不成的情况下，双方同意由发包人按照公平合理和有利于本工程建设的原则作出决定。

八、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同第二部分《通用条款》第1条赋予它们的定义相同。

九、承诺

9.1 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

榄核镇万安等泵站建设工程-万安泵站建设工程施工总承包合同

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

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

9.4 发包人和承包人保证严格遵守本合同的各项约定,享有并承担本合同的各项权利和义务。

9.5 承包人承诺遵守发包人制订的关于工程建设管理的各项制度、规定和管理办法等。合同生效后,承包人应履行合同义务及职责,并视为接受及认同发包人制订的关于工程建设管理的各项制度、规定和管理办法,包括但不限于管理制度、工作指引(或作业指导书)、工作流程等。如承包人违反发包人相关制度、规定和管理办法等的,发包人有权依据相关制度、规定和管理办法等要求承包人承担违约责任及赔偿损失。

9.6 承包人承诺按投标文件和本合同所承诺的各项条款落实做好各项工作;采取一切措施按合同文件约定完成本工程质量、进度、投资、安全等各项目标,达到合同约定的各项标准,并保证不因此增加发包人的成本负担。

9.7 因资金管理的需要,发包人有权根据资金来源不同对合同价款的结算审核、支付流程及支付方式等进行调整,承包人承诺配合相关工作。

十、建设管理单位的授权

因项目建设管理需要,发包人(建设单位)有权委托建设管理单位(或代建单位)负责本工程的建设管理,承包人应服从建设管理单位(或代建单位)管理并配合其开展工作。发包人(建设单位)委托管理的权限、内容、范围等将另行签订书面合同予以明确,建设管理单位(或代建单位)按合同约定代发发包人(建设单位)履行项目建设管理职责。如本项目有建设管理单位(或代建单位)的,则本合同中所约定的有关承包人报发包人审核或确认等内容,均应按项目建设管理流程先由承包人报建设管理单位(或代建单位)审核确认,再由建设管理单位(或代建单位)报发包人(建设单位)批准后方可执行。

十一、合同生效

11.1 本合同订立日期:

6

榄核镇万安等泵站建设工程-万安泵站建设工程施工总承包合同

11.2 本合同订立地点：广州市南沙区

11.3 本合同自发包人、承包人各方法定代表人签字(或签章)并加盖公章之日起生效。合同在全部工程完工并竣工验收合格，保修期满、工程和档案资料移交，无遗留问题并结算完毕后失效。

11.4 合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同份数

本合同正本一式叁份，各方各执一份，副本一式拾份，发包人（建设单位）执肆份，发包人（建设管理单位）执叁份，承包人执叁份，正副本具同等法律效力。

（以下无正文）

榄核镇万安等泵站建设工程-万安泵站建设工程施工总承包合同

发包人（建设单位）（盖章）：广州市南沙区建设中心
法定代表人：
委托代理人：
联系人：
地 址：广州市南沙区进港大道 466 号之一南沙传媒大厦 6-8 楼
邮政编码：511457
电 话：3905 3528
传 真：3907 8181

发包人（建设管理单位）（盖章）：广东粤源工程咨询有限公司
法定代表人：
委托代理人：
联系人：
地 址：广东省广州市天河区天寿路 116 号 201 房之自编 202-210 室
邮政编码：510630
电 话：020-38036561
传 真：020-38036560

承包人（盖章）：中国水利水电第十四工程局有限公司
法定代表人：
委托代理人：孙五晏
联系人：
地 址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区官渡区环城东路 192 号
邮政编码：650000
电 话：0871-63322615
传 真：0871-63322615
开户银行：
账户名称：
银行账号：

合同工程完工验收资料
榄核镇北斗等水闸建设工程施工总承包合同工程完工验收

榄核镇北斗等水闸建设工程施工总承包

合同工程完工验收

（合同编号：穗南建中合[2021]377号）

鉴 定 书

榄核镇北斗等水闸建设工程施工总承包

合同工程完工验收工作组

2024年3月22日

项目法人：广州市南沙区建设中心

项目管理机构：广东粤源工程咨询有限公司

设计单位：黄河勘测规划设计研究院有限公司

勘察单位：黄河勘测规划设计研究院有限公司

监理单位：广东粤源工程咨询有限公司

施工单位：中国水利水电第十四工程局有限公司

主要设备制造（供应）商单位：上海东方泵业（集团）有限公司

质量和安全监督机构：广州市南沙区水务工程质量安全监督站

运行管理单位：广州市南沙区水利设施与工程事务中心

验收时间：2024年3月22日

验收地点：南沙区榄核镇

第 1 页 共 16 页

前 言

验收依据：

榄核镇北斗等水闸建设工程施工总承包按设计文件及施工合同完成施工内容，现依据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）；《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）及相关规范、标准等进行合同工程完工质量验收。

组织机构：

验收主持单位：广州市南沙区建设中心

项目管理单位：广东粤源工程咨询有限公司

监理单位：广东粤源工程咨询有限公司

设计单位：黄河勘测规划设计研究院有限公司

勘察单位：黄河勘测规划设计研究院有限公司

施工单位：中国水利水电第十四工程局有限公司

主要设备制造（供应）商单位：上海东方泵业（集团）有限公司

运行管理单位：广州市南沙区水利设施与工程事务中心

榄核镇北斗等水闸建设工程施工总承包合同工程完工验收工作组由上述单位的代表组成。广州市南沙区水务工程质量安全监督站派员列席验收会议。

验收过程：2024年3月22日，在南沙区榄核镇北斗等水闸建设工程项目经理部会议室进行合同工程完工验收，验收过程如下：

- （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) 确定合同工程的完工日期；
- (10) 讨论并通过合同工程完工验收鉴定书。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

1. 合同工程名称：榄核镇北斗等水闸建设工程施工总承包。

2. 合同工程各单位工程位置：北斗水闸位于沙湾水道的大坳围堤防段上，与大坳围北斗涌相接。新涌水闸位于番顺联围排涝区榄核镇排涝片，进入李家沙水道入口处。上坳牛毛水闸位于大坳围排涝片，上坳牛毛涌进入蕉门水道入口处。崩涌水闸坐落在崩涌汇入榄核河处。

（二）合同工程主要建设内容

1. 工程等级、标准和规模

本合同工程规模：本工程等别为 I 等，工程规模为小（2）型。主要建筑物级别为 1 级等，次要建筑物级别为 3 级。北斗水闸、上坳牛毛水闸及设计防洪（潮）标准为 50 年一遇；新涌水闸、崩涌水闸及设计防洪（潮）标准为 200 年一遇。新涌水闸：设计最大过闸流量为 $10.0\text{m}^3/\text{s}$ ；上坳牛毛水闸：设计最大过闸流量为 $19.1\text{m}^3/\text{s}$ ，北斗水闸：设计最大过闸流量为 $21.6\text{m}^3/\text{s}$ ，崩涌：设计最大过闸流量为 $8.3\text{m}^3/\text{s}$ ，泵站设计流量为 $1.8\text{m}^3/\text{s}$ 。

2. 主要建设内容：

本合同工程各单位主要建设内容为：北斗水闸主要建设内容为：旧闸拆除、基础水泥搅拌桩；C30 砼闸室段、交通桥段、消力池段和内涌翼墙、格宾石笼海漫、内涌连接段、抛石防冲槽、发电机房和管理房、闸门及机电、启闭设备安装以及绿化等。

新涌水闸主要建设内容为：水闸闸孔净宽 5m，闸室段长度为 13m，闸室前后各设一道检修门槽，水闸底板顶高程-1.5m，水闸闸顶高程 5.7m，内涌侧及外河侧设格宾石笼海漫，海漫末端设抛石防冲槽，两侧连接翼墙采用悬臂式挡

土墙。基础采用水泥搅拌桩处理。交通桥按公路 II 级标准设计，桥面高程 5.7m，桥面净宽 6m。

上坵牛毛水闸主要建设内容为：旧闸拆除、基础水泥搅拌桩；C30 砼闸室段、交通桥段、消力池段、外江格宾石笼海漫、外江防冲槽、内涌格宾石笼海漫、外江防冲槽、发电机房和管理房、闸门及机电、启闭设备安装以及绿化等。

崩涌水闸主要建设内容为：旧闸拆除、高压旋喷桩支护段、钻孔灌注桩支护段、格宾石笼海漫段、C30 砼闸室段、新建泵房、交通桥段、钢筋砼护坦段、抛石防冲槽、钢筋混凝土挡墙、混凝土路面恢复、新建开关房、启闭机室和值班室、闸门及机电安装、双吸离心清水泵安装、拦污栅、启闭设备安装以及绿化等。

（三）合同工程建设过程

1. 工程项目开工、完工日期

本合同工程开工日期为：2021 年 11 月 24 日，完工日期为 2022 年 12 月 6 日，各单位、分部工程开、完工时间见下表 1。

表 1 各单位、分部工程开、完工时间统计表

编码	单位、分部工程名称	开工日期	完工日期
1-BD	榄核镇北斗水闸重建工程		
1-BD-1	△地基与基础工程	2021 年 11 月 25 日	2022 年 07 月 03 日
1-BD-2	△闸室与交通桥	2022 年 02 月 24 日	2022 年 06 月 08 日
1-BD-3	下游连接段（外江）	2022 年 01 月 20 日	2022 年 05 月 25 日
1-BD-4	上游连接段（内涌）	2022 年 04 月 30 日	2022 年 07 月 01 日
1-BD-5	金属结构、启闭机及电气设备安装	2022 年 05 月 20 日	2022 年 10 月 26 日
1-BD-6	启闭机室、开关房、值班室等房建工程	2022 年 06 月 01 日	2022 年 10 月 24 日
1-BD-7	海绵城市	2022 年 09 月 05 日	2022 年 10 月 14 日

第 5 页 共 16 页

1-BC	广州市南沙区榄核镇崩涌水闸重建工程		
1-BC-1	△地基与基础工程	2021年11月25日	2022年8月11日
1-BC-2	△闸室与交通桥	2022年4月28日	2022年8月7日
1-BC-3	△泵房工程	2022年4月28日	2022年6月29日
1-BC-4	上游连接段（内涌）	2022年7月12日	2022年8月15日
1-BC-5	下游连接段（外江）	2022年6月15日	2022年8月15日
1-BC-6	金属结构、启闭机及电气设备 安装	2022年6月21日	2022年12月4日
1-BC-7	启闭机室、开关房、值班室等 房建工程	2022年8月9日	2022年12月4日
1-BC-8	海绵城市	2022年11月4日	2022年11月26日
1-SNNM	榄核镇上坭牛毛水闸重建工程		
1-SNNM-1	△地基与基础工程	2021年12月10日	2022年09月25日
1-SNNM-2	△闸室与交通桥	2022年08月08日	2022年09月18日
1-SNNM-3	上游连接段（内涌）	2022年09月10日	2022年09月24日
1-SNNM-4	下游连接段（外江）	2022年04月30日	2022年07月01日
1-SNNM-5	金属结构、启闭机及电气设备 安装	2022年09月12日	2022年12月06日
1-SNNM-6	开关房、值班室等房建工程	2022年09月13日	2022年12月06日
1-SNNM-7	海绵城市	2022年11月06日	2022年12月04日
1-XC	榄核镇新涌水闸重建工程		
1-XC-1	△地基与基础工程	2021年11月24日	2022年6月16日
1-XC-2	△闸室与交通桥	2022年3月28日	2022年5月27日
1-XC-3	上游连接段（内涌）	2022年2月27日	2022年6月20日
1-XC-4	下游连接段（外江）	2021年12月10日	2022年6月20日
1-XC-5	金属结构、启闭机及电气设备 安装	2022年5月20日	2022年9月21日

第 6 页 共 16 页

1-XC-6	启闭机室、开关房、值班室等 房建工程	2022年6月24日	2022年9月25日
1-XC-7	海绵城市	2022年8月30日	2022年9月23日

2. 施工过程中采取的主要措施

本工程施工合同签订后，我单位成立了项目组织机构，配备了以项目经理为首，且满足履约要求的主要管理人员，按照设计图纸内容编制了施工组织设计方案、专项施工方案（措施）、施工进度计划及并报送监理单位审批后，根据总监理工程师签发的合同工程开工批复，严格按照审批的施工方案措施认真组织现场施工，对工程所需投入进场的机械设备、主要人员、材料进行了报验，施工过程中严格按照相关规范要求对原材料、中间产品及工程实体质量进行了见证取样试验检测形成试验检测报告，工序质量严格落实“三检”制验收，且对过程中发现的问题及时进行了整改闭合，经监理工程师验收合格后才进行下一工序施工，经各参建方严格管控和共同努力下，本合同工程的质量、进度、投资、安全得到了有效地控制。使整个工程能顺利完成，未发生过任何质量安全事故。

工期顺延事宜：根据《南沙区外江水闸泵站外电报装工程会议备忘》及南沙区供电局要求，外电报装由使用单位南沙区水务局牵头负责报装，图纸需经供电局盖章确认，在外电报装完成前，我部无法开展外电工程实施工作。根据施工合同条款 36.3 条约定，非承包人原因导致工期延误的，可申请顺延工期天数。结合实际情况将项目延期至 2024 年 3 月 23 日完工，申请合同工期延期 367 日历天。

二、验收范围

本合同工程完工验收范围：本合同工程全部建设内容。

三、合同执行情况

（一）合同管理

根据榄核镇北斗等水闸建设工程施工总承包合同及工程实际情况，项目

部制定了严格及规范的合同管理体系，在合同管理过程中按体系严格执行和跟踪协调。主要包括以下三个方面工作：

1.建立合同实施的保证体系，确保合同实施过程中的一切日常事务工作有秩序地进行，使本工程项目的全部合同事件处于控制中，保证合同目标的实现。

2.监督协调合同执行情况。项目部以积极合作的态度完成自己的合同责任，努力做好自查、自督，并监督各工程小组按合同施工，认真做好各分包合同的协调和管理。同时也督促并协助业主和监理工程师完成他们的合同责任，保证工程顺利进行。

3.跟踪合同实施进展情况。主要工作包括：收集合同实施的信息及各种工程资料，快速作出相应的信息处理；合同实施过程中对实施情况与计划进行对比分析，找出偏离；对合同履行情况作出诊断，向项目经理部及时通报合同实施情况及问题；提出合同实施方面的意见及建议等。

（二）工程完成情况

榄核镇北斗等水闸建设工程于2021年11月24日开工至2022年12月6日完工。现场根据设计图纸要求已完成全部施工任务，并已完成单位、分部工程验收。经施工单位、监理单位、设计单位、项目管理单位、建设单位对全部施工完成的建筑物进行外观质量检查均符合设计图纸及规范要求。

（三）工程完成工程量见表2（主要工程量）

表2 完成主要工程量统计表

2-1 榄核镇北斗水闸重建工程

序号	主要工程项目	单位	合同工程量	实际完成工程量	增 (+) / 减 (-)	备注
1	土方开挖	m ³	5707.24	5707.24	0	
2	土方回填	m ³	5104.16	5104.16	0	
3	水泥搅拌桩	m	12793	12793	0	
4	碎石	m ³	253.3	253.3	0	
5	松木桩	m ³	445.45	445.45	0	

6	抛石	m ³	112.2	112.2	0	
7	中粗砂	m ³	135	135	0	
8	混凝土	m ³	2057.14	2057.14	0	
9	钢筋	t	152.85	152.85	0	
10	止水铜片	m	77	77	0	
11	抹灰	m ³	989.63	989.63	0	
12	闸门	套	3	3	0	
13	启闭机	台	1	1	0	
14	电动葫芦	台	4	4	0	
15	柴油发电机组	台	1	1	0	
16	电缆线	m	3200	3200	0	
17	监控摄像设备	台	4	4	0	
18	护栏	m	271.47	271.47	0	
19	门、窗	m ²	72.33	72.33	0	
20	植草砖铺设	m ²	279.36	279.36	0	
21	透水砖	m ²	58.96	58.96	0	

2-2 榄核镇新涌水闸重建工程

序号	主要工程项目	单位	合同工程量	实际完成 工程量	增 (+) / 减 (-)	备注
1	土方开挖	m ³	6568.9	6568.9	0	
2	土方回填	m ³	5647.26	5647.26	0	
3	水泥搅拌桩	m	18600	18600	0	
4	碎石	m ³	115.13	115.13	0	
5	抛石	m ³	177.16	177.16	0	
6	混凝土	m ³	2488.07	2488.07	0	
7	钢筋	t	264.4	264.4	0	
8	止水铜片	m	70.23	70.23	0	
9	闸门	扇	3	3	0	
10	启闭机	台	1	1	0	

第 9 页 共 16 页

11	电动葫芦	台	2	2	0	
12	柴油发电机组	台	1	1	0	
13	电缆线	m	2558	2558	0	
14	监控摄像设备	台	4	4	0	
15	门、窗	m ²	72.33	72.33	0	
16	植草砖铺设	m ²	380.77	380.77	0	
17	草坪种植	m ²	952.26	952.26	0	
18	透水砖	m ²	46.04	46.04	0	
19	门、窗	m ²	72.33	72.33	0	
20	植草砖铺设	m ²	279.36	279.36	0	
21	透水砖	m ²	58.96	58.96	0	

2-3 榄核镇上坵牛毛水闸重建工程

序号	主要工程项目	单位	合同工程量	实际完成 工程量	增 (+) / 减 (-)	备注
1	土方开挖	m ³	6766.86	6766.86	0	
2	土方回填	m ³	7306.09	7306.09	0	
3	水泥搅拌桩	m	20165	20165	0	
4	碎石	m ³	233.69	233.69	0	
5	抛石	m ³	143.28	143.28	0	
6	混凝土	m ³	2432.79	2432.79	0	
7	钢筋	t	189.75	189.75	0	
8	松木桩	m ³	50.53	50.53	0	
9	闸门	扇	3	3	0	
10	启闭机	台	2	2	0	
11	电动葫芦	台	4	4	0	
12	柴油发电机组	台	1	1	0	
13	电缆线	m	5893	5893	0	

第 10 页 共 16 页

14	监控摄像设备	台	4	4	0	
15	门、窗、吊顶	m ²	149	149	0	
16	栏杆、管道安装	m	518.18	518.18	0	
17	植草砖铺设	m ²	121.19	121.19	0	
18	透水砖铺设	m ²	91.59	91.59	0	

2-4 广州市南沙区崩涌水闸重建工程

序号	主要工程项目	单位	合同工程量	实际完成 工程量	增 (+) / 减 (-)	备注
1	土方开挖	m ³	11266.86	11266.86	0	
2	土方回填	m ³	6275.6	6275.6	0	
3	松木桩	m ³	63.09	63.09	0	
4	换填水泥石	m ³	4372.53	4372.53	0	
5	6%水泥稳定碎石	m ²	1035.3	1035.3	0	
6	C15 素混凝土垫层	m ³	82	82	0	
7	C30 混凝土	m ³	3763.26	3763.26	0	
8	C35 混凝土	m ³	30.35	30.35	0	
9	钢筋	t	218.05	218.05	0	
10	铜片止水	m	76.6	76.6	0	
11	回填砂	m ³	204.6	204.6	0	
12	碎石垫层	m ³	285	285	0	
13	C20 混凝土	m ³	1008.06	1008.06	0	
14	格宾石笼	m ³	309	309	0	
15	抛石护脚	m ³	94.03	94.03	0	
16	土工布铺设	m ²	212.69	212.69	0	
17	水泥石垫层	m ³	178	178	0	
18	抛网袋石	m ³	839	839	0	
19	块石填筑	m ³	374.88	374.88	0	
20	M7.5 浆砌石	m ³	1128	1128	0	
21	植草砖铺设	m ²	56.1	56.1	0	

第 11 页 共 16 页

22	草坪种植	m ²	211.5	211.5	0	
23	6%水泥石粉渣垫层	m ³	11.23	11.23	0	
24	C20 素混凝土	m ³	18.05	18.05	0	
25	砂垫层	m ³	3.51	3.51	0	
26	透水砖铺设	m ²	90.21	90.21	0	
27	闸门	套	5	5	0	
28	启闭机	套	1	1	0	
29	电动葫芦	台	5	5	0	
30	拦污栅	套	1	1	0	
31	泵机	台	3	3	0	
32	柴油发电机组	台	1	1	0	
33	配电箱	台	9	9	0	
34	控制设备	台	19	19	0	
35	电缆线	m	9241.01	9241.01	0	
36	监控摄像设备	台	10	10	0	
37	公用 LCU 屏	套	1	1	0	
38	插座	个	50	50	0	
39	灯具	套	91	91	0	
40	开关	个	13	13	0	
41	C40 混凝土	m ³	29.4	29.4	0	
42	碎石	m ³	205.83	205.83	0	
43	稳定土	m ³	146.07	146.07	0	
44	砌体结构	m ³	126.89	126.89	0	
45	抹灰、找平层	m ²	2387.92	2387.92	0	
46	贴砖	m ²	423.67	423.67	0	
47	门、窗、吊顶	m ²	141.3	141.3	0	
48	涂料	m ²	2094.72	2094.72	0	
49	防水卷材	m ²	299.5	299.5	0	

第 12 页 共 16 页

50	护栏、管道安装	m	647.57	647.57	0	
51	卫生器具	套	1	1	0	

注：实际完成工程量以合同结算核定数量为准。

四、合同工程质量评定

本合同工程为榄核镇北斗等水闸建设工程施工总承包，项目划分为4个单位工程，单位工程为：榄核镇北斗水闸重建工程、广州市南沙区榄核镇崩涌水闸重建工程、榄核镇上坵牛毛水闸重建工程、榄核镇新涌水闸重建工程；29个分部工程。单位工程、分部工程评定见下表3

表3 单位、分部工程评定统计表

等级 单位 工程 名称	单元工程质量				分部工程质量评定等级				单位工程质量 评定等级		
	单元 个数 (个)	合格 数 (个)	优良 数 (个)	优良 率 (%)	分部 个数 (个)	合格 数 (个)	优良 数 (个)	优良 率 (%)	施工 单位 自评	监理 单位 复核	建设 单位 认定
榄核镇 北斗水 闸重建 工程	436	436	367	84.2	7	7	6	85.7	优良	优良	优良
广州市 南沙区 榄核镇 崩涌水 闸重建 工程	471	471	418	88.7	8	8	7	87.5	优良	优良	优良
榄核镇 上坵牛 毛水闸 重建工 程	402	402	357	88.8	7	7	6	85.7	优良	优良	优良
榄核镇 新涌水 闸重建 工程	404	404	372	92.1	7	7	6	85.7	优良	优良	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

榄核镇北斗等水闸建设工程施工总承包由建设单位、项目管理单位、勘察设计单位、监理单位、运行管理单位、施工单位等代表组成合同工程完工验收工作组，通过对现场完成情况及工程质量和施工资料的检查，验收结论如下：

- （一）现场工程任务均已按设计要求完成。
- （二）施工过程及工程质量检测均满足规范要求。
- （三）施工资料齐全。
- （四）同意通过合同工程完工验收。
- （五）确定项目合同完工时间为 2024 年 3 月 22 日。

验收工作组同意榄核镇北斗等水闸建设工程施工总承包合同工程完工通过验收，合同工程完工质量等级评定为优良。

九、保留意见

无。

十、合同工程验收工作组人员签字表

（另表，附后）

十一、附件

- （一）施工单位向项目法人移交资料目录
 - 1、开工资料。

- 2、施工日志。
- 3、评定资料。
- 4、竣工图纸。
- 5、原材料、中间产品、检测资料。
- 6、分部工程验收鉴定书。
- 7、单位工程验收鉴定书。
- 8、其他相关资料。

榄核镇北斗等水闸建设工程
合同工程完工验收工作组成员签字表

日期：2024年3月22日

成员	姓名	单 位	职务或职称	签名
组 长	陈泓宇	广州市南沙区建设中心	项目负责人	陈泓宇
成 员	刘晓刚	广东粤源工程咨询有限公司	项目管理负责人/高级工程师	刘晓刚
成 员	林静煜	广东粤源工程咨询有限公司	项目管理/工程师	林静煜
成 员	张贵方	广东粤源工程咨询有限公司	项目管理/工程师	张贵方
成 员	赵和平	广东粤源工程咨询有限公司	总 监	赵和平
成 员	何振健	黄河勘测规划设计研究院有限公司	勘察代表	何振健
成 员	刘 红	中国水利水电第十四工程局有限公司	项目经理	刘红
成 员	梁润华	中国水利水电第十四工程局有限公司	技术负责人	梁润华
成 员	陈昊毅	广州市南沙区水利设施与工程事务中心	运行管理/工程师	陈昊毅

第 16 页 共 16 页

榄核镇雁沙东等泵闸建设工程施工总承包合同工程完工验收

榄核镇雁沙东等泵闸建设工程施工总承包

合同工程完工验收

（合同编号：穗南建中合[2021]367 号）

鉴 定 书

榄核镇雁沙东等泵闸建设工程施工总承包

合同工程完工验收工作组

2024年 4月17日

项目法人：广州市南沙区建设中心

项目管理机构：广东粤源工程咨询有限公司

设计单位：广州市水务规划勘测设计研究院有限公司

勘察单位：广州市水务规划勘测设计研究院有限公司

监理单位：广东粤源工程咨询有限公司

施工单位：中国水利水电第十四工程局有限公司

主要设备制造（供应）商单位：上海东方泵业（集团）有限公司

质量和安全监督机构：广州市南沙区水务工程质量安全监督站

运行管理单位：广州市南沙区水利设施与工程事务中心

验收时间：2020年09月17日

验收地点：南沙区榄核镇

第 1 页 共 15 页

前 言

验收依据：

榄核镇雁沙东等泵闸建设工程施工总承包按设计文件及施工合同完成施工内容，现依据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）；《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）及相关规范、标准等进行合同工程完工质量验收。

组织机构：

验收主持单位：广州市南沙区建设中心

项目管理单位：广东粤源工程咨询有限公司

监理单位：广东粤源工程咨询有限公司

设计单位：广州市水务规划勘测设计研究院有限公司

勘察单位：广州市水务规划勘测设计研究院有限公司

施工单位：中国水利水电第十四工程局有限公司

主要设备制造（供应）商单位：上海东方泵业（集团）有限公司

运行管理单位：广州市南沙区水利设施与工程事务中心

榄核镇雁沙东等泵闸建设工程施工总承包合同工程完工验收工作组由上述单位的代表组成。广州市南沙区水务工程质量安全监督站派员列席验收会议。

验收过程：2016年4月17日，在南沙区榄核镇雁沙东等泵闸建设工程项目经理部会议室进行合同工程完工验收，验收过程如下：

- （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) 确定合同工程的完工日期；
- (10) 讨论并通过合同工程完工验收鉴定书。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

1. 合同工程名称：榄核镇雁沙东等泵闸建设工程施工总承包。

2. 合同工程各单位工程位置：双亦东水闸位于大坳围排涝片双亦东涌涌口，外江为西樵水道。雁沙东泵闸坐落在雁沙东涌涌口，外江为西樵水道。湓湄村庵鱼泵站位于番顺联围榄核河侧磨喙头～酬劳水闸段，外江侧与榄核河联通。

（二）合同工程主要建设内容

1. 工程等级、标准和规模

本合同工程规模：双亦东水闸外江规划防洪标准为50年一遇，相应外江堤防级别为2级。主要建筑物级别为2级，次要建筑物级别为3级，临时建筑物级别为4级。雁沙东泵闸大坳围采用50年的防洪标准，排涝标准为10年一遇24小时暴雨不成灾标准。主要建筑物级别为2级，次要建筑物级别为3级，临时建筑物级别为4级，地震设防烈度为7度。湓湄村庵鱼泵站外江堤防现状防洪标准为50年一遇，规划防洪标准200年一遇。排涝标准为10年一遇暴雨24小时不成灾。主要建筑物级别为1级，次要建筑物为3级，临时性建设物为4级。

2. 主要建设内容：

本合同工程各单位主要建设内容为：双亦东水闸为北坝水闸为临涌口拦涌修建的水闸。建设双亦东水闸，内容有新建水闸、机电设备安装、进水渠道、邻近道路和配套设备房等项目。

雁沙东泵闸主要建设内容为：旧闸拆除、基础水泥搅拌桩；C30砼闸室段、交通桥段、C30钢筋混凝土箱涵、C30钢筋混凝土悬臂挡墙、C30钢筋混凝土刺墙、格宾石笼挡墙、C30混凝土路面、抛石防冲槽、C30钢筋混凝土进

水前池、新建泵房、副厂房、启闭机室和值班室、闸门及机电安装、700ZQB-125潜水轴流泵安装、拦污栅、启闭设备安装以及绿化等。

漩涓村庵鱼泵站主要建设内容为：新建泵房、机电设备安装、进水池、道路恢复、消力池段、外江抛石防冲段等项目。

榄核镇张松涌泵站重建工程根据《开发区管委会工作会议纪要》（穗南开管工会纪[2023]90号）的要求，对榄核镇雁沙东等泵闸建设工程-张松涌泵站重建工程不再实施，进行甩项处理。

（三）合同工程建设过程

1. 工程项目开工、完工日期

本合同工程开工日期为：2021年11月24日，完工日期为2023年1月7日，各单位、分部工程开、完工时间见下表1。

表1 各单位、分部工程开、完工时间统计表

编码	单位、分部工程名称	开工日期	完工日期
3-SYD	榄核镇双亦东水闸重建工程		
3-SYD-1	△地基与基础工程	2021年11月25日	2022年5月8日
3-SYD-2	△闸室与交通桥	2022年1月1日	2022年4月8日
3-SYD-3	上游连接段（内涌）	2022年2月27日	2022年4月17日
3-SYD-4	下游连接段（外江）	2022年1月10日	2022年4月19日
3-SYD-5	金属结构、启闭机及电气设备安装	2022年3月25日	2022年8月15日
3-SYD-6	启闭机室、值班室等房建工程	2022年4月28日	2022年8月22日
3-SYD-7	海绵城市	2022年4月28日	2022年7月31日
3-YSD	榄核镇雁沙东泵闸重建工程		
3-YSD-1	△地基与基础工程	2021年11月25日	2022年5月26日
3-YSD-2	△闸室与交通桥	2022年2月20日	2022年5月17日

第5页共15页

3-YSD-3	泵房工程	2022年2月20日	2022年5月17日
3-YSD-4	上游连接段（内涌）	2022年1月10日	2022年5月19日
3-YSD-5	下游连接段（外江）	2022年1月10日	2022年5月24日
3-YSD-6	金属结构及电气设备安装	2022年5月5日	2022年9月10日
3-YSD-7	副厂房、启闭机室、值班室等房建工程	2022年5月25日	2022年8月27日
3-YSD-8	海绵城市	2022年5月25日	2022年8月21日
3-AY	榄核镇逆涌村庵鱼泵站重建工程		
3-AY-1	△地基与基础工程	2022年7月16日	2022年12月5日
3-AY-2	△泵房工程	2022年9月10日	2022年12月4日
3-AY-3	上游连接段（内涌）	2022年10月3日	2022年11月25日
3-AY-4	下游连接段（外江）	2022年11月12日	2022年12月5日
3-AY-5	金属结构及电气设备安装	2022年12月1日	2022年12月30日
3-AY-6	副厂房、开关房、值班室等房建工程	2022年11月13日	2023年1月3日
3-AY-7	海绵城市	2022年12月23日	2023年1月7日

2. 施工过程中采取的主要措施

本工程施工合同签订后，我单位成立了项目组织机构，配备了以项目经理为首，且满足履约要求的主要管理人员，按照设计图纸内容编制了施工组织设计方案、专项施工方案（措施）、施工进度计划及并报送监理单位审批后，根据总监理工程师签发的合同工程开工批复，严格按照审批的施工方案措施认真组织现场施工，对工程所需投入进场的机械设备、主要人员、材料进行了报验，施工过程中严格按照相关规范要求对原材料、中间产品及工程实体质量进行了见证取样试验检测形成试验检测报告，工序质量严格落实“三检”制验收，且对过程中发现的问题及时进行了整改闭合，经监理工程师验收合格后才进行下一工序施工，经各参建方严格管控和共同努力下，本合同工程的质量、进度、

投资、安全得到了有效地控制。使整个工程能顺利完成，未发生过任何质量安全事故。

工期顺延事宜：根据《南沙区外江水闸泵站外电报装工程会议备忘》及南沙区供电局要求，外电报装由使用单位南沙区水务局牵头负责报装，图纸需经供电局盖章确认，在外电报装完成前，我部无法开展外电工程实施工作。根据施工合同条款 36.3 条约定，非承包人原因导致工期延误的，可申请顺延工期天数。结合实际情况将项目延期至 2024 年 1 月 14 日完工，申请合同工期延期 268 日历天。

二、验收范围

本合同工程完工验收范围：本合同工程全部建设内容。

三、合同执行情况

（一）合同管理

根据榄核镇雁沙东等泵闸建设工程施工总承包合同及工程实际情况，项目部制定了严格及规范的合同管理体系，在合同管理过程中按体系严格执行和跟踪协调。主要包括以下三个方面工作：

- 1.建立合同实施的保证体系，确保合同实施过程中的一切日常事务工作有秩序地进行，使本工程项目的全部合同事件处于控制中，保证合同目标的实现。
- 2.监督协调合同执行情况。项目部以积极合作的态度完成自己的合同责任，努力做好自查、自督，并监督各工程小组按合同施工，认真做好各分包合同的协调和管理。同时也督促并协助业主和监理工程师完成他们的合同责任，保证工程顺利进行。
- 3.跟踪合同实施进展情况。主要工作包括：收集合同实施的信息及各种工程资料，快速作出相应的信息处理；合同实施过程中对实施情况与计划进行对比分析，找出偏离；对合同履行情况作出诊断，向项目经理部及时通报合同实施情况及问题；提出合同实施方面的意见及建议等。

（二）工程完成情况

榄核镇雁沙东等泵闸建设工程于2021年11月24日开工至2023年1月7日完工。现场根据设计图纸要求已完成全部施工任务，并已完成单位、分部工程验收。经施工单位、监理单位、设计单位、项目管理单位、建设单位对全部施工完成的建筑物进行外观质量检查均符合设计图纸及规范要求。

（三）工程完成工程量见表2（主要工程量）

表2 完成主要工程量统计表

2-1 榄核镇双亦东水闸重建工程

序号	主要工程项目	单位	合同工程量	实际完成工程量	增 (+) / 减 (-)	备注
1	土方开挖	m ³	3414.07	3414.07	0	
2	土方回填	m ³	9287.6	9287.6	0	
3	高压旋喷桩	m	11235	11235	0	
4	碎石	m ³	710.42	710.42	0	
5	抛石	m ³	71.92	71.92	0	
6	干砌石护底	m ³	34.0	34.0	0	
7	混凝土	m ³	1988.73	1988.73	0	
8	钢筋	t	172.49	172.49	0	
9	止水铜片	m	68.4	68.4	0	
10	闸门	扇	1	1	0	
11	启闭机	台	1	1	0	
12	柴油发电机组	台	1	1	0	
13	电缆线	m	834	834	0	
14	监控摄像设备	台	2	2	0	
15	门、窗	扇	14	14	0	
16	仿木栏杆	m	246.01	246.01	0	
17	草坪种植	m ²	2698.1	2698.1	0	

第 8 页 共 15 页

2-2 榄核镇雁沙东泵闸重建工程

序号	主要工程项目	单位	合同工程量	实际完成 工程量	增 (+) / 减 (-)	备注
1	C15 混凝土	m ³	97.44	97.44	0	
2	C20 混凝土	m ³	12.17	12.17	0	
3	C30 混凝土	m ³	291.22	291.22	0	
4	石屑	m ³	606.71	606.71	0	
5	6%水泥石屑稳定层	m ³	364.03	364.03	0	
6	仿木栏杆	m	63.34	63.34	0	
7	花岗岩	m ²	81.1	81.1	0	
8	碎石	m ³	12.17	12.17	0	
9	砌体	m ³	213.33	213.33	0	
10	路缘石	m	64.7	64.7	0	
11	抹灰、找平	m ²	112.81	112.81	0	
12	龙船花	株	30	30	0	
13	草坪种植	m ²	6421.59	6421.59	0	
14	抹灰	m ²	720.47	720.47	0	
15	贴砖	m ²	165.47	165.47	0	
16	门、窗	m ²	55.92	55.92	0	
17	涂料	m ²	1638.79	1638.79	0	
18	防水	m ²	521.96	521.96	0	
19	屋面瓦	m ²	219.54	219.54	0	
20	文化石	m ²	68.34	68.34	0	
21	护栏	m	67.7	67.7	0	
22	吊顶	m ²	26.16	26.16	0	
23	水泥砂浆地面	m ²	70.24	70.24	0	
24	排水管	m	34	34	0	
25	闸门	套	1	1	0	

第 9 页 共 15 页

26	启闭机	台	1	1	0	
27	水泵设备	套	3	3	0	
28	拍门	套	3	3	0	
29	钢管	m	54.6	54.6	0	
30	拦污栅	扇	3	3	0	
31	低压开关柜	台	3	3	0	
32	控制箱	台	5	5	0	
33	配电箱	台	2	2	0	
34	电缆线	m	2322	2322	0	
35	灯具	套	31	31	0	
36	监控摄像设备	套	4	4	0	
37	开关	个	9	9	0	
38	插座	个	25	25	0	
39	C25 混凝土	m ³	182.28	182.28	0	
40	C30 钢筋混凝土	m ³	1320.62	1320.62	0	
41	干砌石护底	m ³	399.39	399.39	0	
42	钢筋	t	135.11	135.11	0	
43	格宾石笼挡墙	m ³	321	321	0	
44	抛石护脚	m ³	103.36	103.36	0	
45	碎石垫层	m ³	221.44	221.44	0	
46	C40 二期混凝土	m ³	3.11	3.11	0	
47	土方开挖	m ³	10350.42	10350.42	0	
48	水泥搅拌桩	m	11662	11662	0	
49	土方回填	m ³	4624.92	4624.92	0	
50	松木桩	m ³	32.55	32.55	0	
51	止水铜片	m	52	52	0	
52	C40 混凝土	m ³	7.18	7.18	0	

第 10 页 共 15 页

2-3 榄核镇湓涌村庵鱼泵站重建工程

序号	主要工程项目	单位	合同工程量	实际完成 工程量	增 (+) / 减 (-)	备注
1	土方开挖	m ³	2807.46	2807.46	0	
2	高压旋喷桩	m	2546.8	2546.8	0	
3	6%水泥石屑	m ³	27.61	27.61	0	
4	松木桩	m ³	81.02	81.02	0	
5	8%水泥石屑	m ³	42.22	42.22	0	
6	C15 混凝土	m ³	56.4	56.4	0	
7	C40 二期混凝土	m ³	1.24	1.24	0	
8	C25 混凝土	m ³	92.5	92.5	0	
9	C30 混凝土	m ³	1067.1	1067.1	0	
10	土工布	m ²	10.3	10.3	0	
11	钢筋	t	90.95	90.95	0	
12	格宾石笼	m ³	35.93	35.93	0	
13	抛石防冲槽	m ³	145.64	145.64	0	
14	砌体	m ³	82.54	82.54	0	
15	泵机	套	2	2	0	
16	拍门	套	2	2	0	
17	钢管	m	24.6	24.6	0	
18	拦污栅	套	2	2	0	
19	低压开关柜	台	4	4	0	
20	控制箱	台	3	3	0	
21	配电箱	台	2	2	0	
22	电缆线	m	831	831	0	
23	灯具	套	16	16	0	
24	监控摄像设备	套	3	3	0	
25	开关	个	5	5	0	

第 11 页 共 15 页

26	插座	个	14	14	0	
27	柴油发电机	台	1	1	0	
28	避雷针	根	8	8	0	
29	视频监控服务器	套	1	1	0	
30	C10 混凝土垫层	m ³	4.3	4.3	0	
31	碎石垫层	m ³	159.69	159.69	0	
32	抹灰、找平层、找坡层	m ²	952.71	952.71	0	
33	贴砖、瓦	m ²	278.46	278.46	0	
34	门、窗	m ²	24.15	24.15	0	
35	涂料	m ²	501.45	501.45	0	
36	防水层	m ²	401.52	401.52	0	
37	防水卷材	m ²	288.2	288.2	0	
38	碎石	m ³	6.25	6.25	0	
39	铜片止水	m	53.7	53.7	0	
40	栏杆	m	105.89	105.89	0	
41	排水管	m	31.7	31.7	0	
42	土方回填	m ³	2226.75	2226.75	0	
43	龙船花	m ²	13.81	13.81	0	
44	C20 混凝土	m ³	8.37	8.37	0	
45	花岗岩	m ²	108.21	108.21	0	
46	中粗砂	m ³	487.74	487.74	0	
47	抹灰	m ²	13.19	13.19	0	
48	1:3 水泥砂浆	m ²	6.14	6.14	0	
49	1:4 水泥砂浆	m ²	83.68	83.68	0	
50	黄锈石	m ²	6.14	6.14	0	
51	路缘石	m	28.75	28.75	0	

注：实际完成工程量以合同结算核定数量为准。

四、合同工程质量评定

本合同工程为榄核镇雁沙东等泵闸建设工程施工总承包，项目划分为3个单位工程，单位工程为：榄核镇双亦东水闸重建工程、榄核镇雁沙东等泵闸重建工程、榄核镇滘涓村庵鱼泵站重建工程；22个分部工程。单位工程、分部工程评定见下表3

表3 单位、分部工程评定统计表

等级 单位 工程 名称	单元工程质量				分部工程质量评定等级				单位工程质量 评定等级		
	单元 个数 (个)	合格 数 (个)	优良 数 (个)	优良 率 (%)	分部 个数 (个)	合格 数 (个)	优良 数 (个)	优良 率 (%)	施工 单位 自评	监理 单位 复核	建设 单位 认定
榄核镇 双亦东 水闸重 建工程	408	408	340	83.3	7	7	5	71.4	优良	优良	优良
榄核镇 雁沙东 泵闸重 建工程	525	525	415	79.0	8	8	6	75.0	优良	优良	优良
榄核镇 滘涓村 庵鱼泵 站重建 工程	317	317	247	77.9	7	7	5	71.4	优良	优良	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

榄核镇雁沙东等泵闸建设工程施工总承包由建设单位、项目管理单位、勘察设计单位、监理单位、运行管理单位、施工单位等代表组成合同工程完工验收工作组，通过对现场完成情况及工程质量和施工资料的检查，验收结论如下：

- （一）现场工程任务均已按设计要求完成。
- （二）施工过程及工程质量检测均满足规范要求。
- （三）施工资料齐全。
- （四）同意通过合同工程完工验收。
- （五）确定项目合同完工时间为 2024 年 4 月 17 日。

验收工作组同意榄核镇雁沙东等泵闸建设工程施工总承包合同工程完工通过验收，合同工程完工质量等级评定为优良。

九、保留意见

无。

十、合同工程验收工作组成员签字表

（另表，附后）

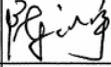
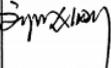
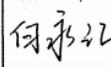
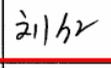
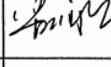
十一、附件

（一）施工单位向项目法人移交资料目录

- 1、开工资料。
- 2、施工日志。
- 3、评定资料。
- 4、竣工图纸。
- 5、原材料、中间产品、检测资料。
- 6、分部工程验收鉴定书。
- 7、单位工程验收鉴定书。
- 8、其他相关资料。

榄核镇雁沙东等泵闸建设工程
合同工程完工验收工作组成员签字表

日期：2024年6月17日

成员	姓名	单 位	职务或职称	签名
组 长	陈泓宇	广州市南沙区建设中心	项目负责人	
成 员	刘晓刚	广东粤源工程咨询有限公司	项目管理负责人/高级工程师	
成 员	林静煜	广东粤源工程咨询有限公司	项目管理/工程师	
成 员	张贵方	广东粤源工程咨询有限公司	项目管理/工程师	
成 员	赵和平	广东粤源工程咨询有限公司	总 监	
成 员	白永红	广州市水务规划勘测设计研究院有限公司	设计代表	
成 员	刘 红	中国水利水电第十四工程局有限公司	项目经理	
成 员	梁润华	中国水利水电第十四工程局有限公司	技术负责人	
成 员	黄 金	中国水利水电第十四工程局有限公司	工程师	

第 15 页 共 15 页

榄核镇万安等泵站建设工程万安泵站建设工程施工总承包合同工程完工验收

榄核镇万安等泵站建设工程-万安泵站建设工程施工总承包

合同工程完工验收

（合同编号：穗南建中合[2021]368号）

鉴 定 书

榄核镇万安等泵站建设工程-万安泵站建设工程施工总承包

合同工程完工验收工作组

2023年12月8日

项目法人：广州市南沙区建设中心

项目管理机构：广东粤源工程咨询有限公司

设计单位：长江勘测规划设计研究有限责任公司

勘察单位：长江勘测规划设计研究有限责任公司

监理单位：广东粤源工程咨询有限公司

施工单位：中国水利水电第十四工程局有限公司

主要设备制造（供应）商单位：上海东方泵业（集团）有限公司

质量和安全监督机构：广州市南沙区水务工程质量安全监督站

运行管理单位：广州市南沙区水利设施与工程事务中心

验收时间：2023年12月8日

验收地点：南沙区榄核镇

前 言

验收依据：

榄核镇万安等泵站建设工程-万安泵站建设工程施工总承包按设计文件及施工合同完成施工内容，现依据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）；《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）及相关规范、标准等进行合同工程完工质量验收。

组织机构：

验收主持单位：广州市南沙区建设中心

项目管理单位：广东粤源工程咨询有限公司

监理单位：广东粤源工程咨询有限公司

设计单位：长江勘测规划设计研究有限责任公司

勘察单位：长江勘测规划设计研究有限责任公司

施工单位：中国水利水电第十四工程局有限公司

主要设备制造（供应）商单位：上海东方泵业（集团）有限公司

运行管理单位：广州市南沙区水利设施与工程事务中心

榄核镇万安等泵站建设工程-万安泵站建设工程施工总承包合同工程完工验收工作组由上述单位的代表组成。广州市南沙区水务工程质量安全监督站派员列席验收会议。

验收过程：2023年12月8日，在南沙区榄核镇万安等泵站建设工程-万安泵站建设工程项目经理部会议室进行合同工程完工验收，验收过程如下：

（1）检查合同范围内工程项目和工作完成情况；

第 2 页 共 11 页

- (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) 确定合同工程的完工日期；
- (10) 讨论并通过合同工程完工验收鉴定书。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

1. 合同工程名称：榄核镇万安等泵站建设工程-万安泵站建设工程施工总承包。

2. 合同工程位置：南沙区榄核镇大口涌南侧出口处

（二）合同工程主要建设内容

1. 工程等级、标准和规模

本工程规模：本工程等别为 IV 等，工程规模为小（1）型。主要建筑物级别为 2 级，主泵房、水闸及出水建筑物等主要穿堤建筑物为 2 级，副厂房、进水前池等主要建筑物为 4 级；护岸等次要建筑物级别为 5 级。设计防洪（潮）标准为 50 年一遇；泵站设计流量为 $6.0\text{m}^3/\text{s}$ 。万安泵站由内涌抛石防冲槽、内涌海漫段、交通桥及进水前池、主泵房、消力池、外江海漫、外江抛石防冲槽等组成。

2. 主要建设内容：

本合同工程主要建设内容为：水泥搅拌桩软基处理、C25 钢筋混凝土检修间、C25 钢筋混凝土挡墙、C25 钢筋混凝土闸室、C30 钢筋混凝土交通桥、C25 钢筋混凝土挡墙、浆砌石挡墙、防冲槽抛石、消力池、格宾石笼海漫、新建泵房、副厂房、启闭机室和值班室、闸门及机电安装、1000ZLB-125 潜水轴流泵安装、拦污栅、电动葫芦及启闭设备安装以及绿化等。

（三）合同工程建设过程

1. 工程项目开工、完工日期

本合同工程开工日期为：2021 年 11 月 24 日，完工日期为 2022 年 11 月 1 日，各单位、分部工程开、完工时间见下表 1。

表1 各单位、分部工程开、完工时间统计表

编码	单位、分部工程名称	开工日期	完工日期	验收日期
/	榄核镇万安等泵站建设工程-万安泵站建设工程	2021年11月24日	2022年11月01日	2023年7月6日
2-WA-1	△地基与基础工程	2021年11月25日	2022年8月1日	2022年8月1日
2-WA-2	△闸室与交通桥	2022年3月10日	2022年6月28日	2022年8月1日
2-WA-3	△泵房工程	2022年3月20日	2022年6月28日	2022年8月1日
2-WA-4	上游连接段（内涌）	2022年7月3日	2022年7月31日	2022年8月1日
2-WA-5	下游连接段（外江）	2022年5月16日	2022年7月31日	2022年8月1日
2-WA-6	金属结构及电气设备安装	2022年6月24日	2022年10月27日	2022年11月25日
2-WA-7	副厂房、启闭机室、值班室等房建工程	2022年7月25日	2022年11月1日	2022年11月25日
2-WA-8	海绵城市	2022年9月19日	2022年10月10日	2022年11月25日

2. 施工过程中采取的主要措施

本工程施工合同签订后，我单位成立了项目组织机构，配备了以项目经理为首，且满足履约要求的主要管理人员，按照设计图纸内容编制了施工组织设计方案、专项施工方案（措施）、施工进度计划及并报送监理单位审批后，根据总监理工程师签发的合同工程开工批复，严格按照审批的施工方案措施认真组织现场施工，对工程所需投入进场的机械设备、主要人员、材料进行了报验，施工过程中严格按照相关规范要求对原材料、中间产品及工程实体质量进行了见证取样试验检测形成试验检测报告，工序质量严格落实“三检”制验收，且对过程中发现的问题及时进行了整改闭合，经监理工程师验收合格后才进行下一工序施工，经各参建方严格管控和共同努力下，本合同工程的质量、进度、投资、安全得到了有效地控制。使整个工程能顺利完成，未发生过任何质量安全事故。

工期顺延事宜：根据《南沙区外江水闸泵站外电报装工程会议备忘》及南沙区供电局要求，外电报装由使用单位南沙区水务局牵头负责报装，图纸

需经供电局盖章确认，在外电报装完成前，我部无法开展外电工程实施工作。根据施工合同条款 36.4 条约定，非承包人原因导致工期延误的，可申请顺延工期天数。结合实际情况将项目延期至 2023 年 8 月 31 日完工，申请合同工期延期 215 日历天。

二、验收范围

本合同工程完工验收范围：本合同工程全部建设内容。

三、合同执行情况

（一）合同管理

根据榄核镇万安等泵站建设工程-万安泵站建设工程施工总承包合同及工程实际情况，项目部制定了严格及规范的合同管理体系，在合同管理过程中按体系严格执行和跟踪协调。主要包括以下三个方面工作：

1.建立合同实施的保证体系，确保合同实施过程中的一切日常事务工作有秩序地进行，使本工程项目的全部合同事件处于控制中，保证合同目标的实现。

2.监督协调合同执行情况。项目部以积极合作的态度完成自己的合同责任，努力做好自查、自督，并监督各工程小组按合同施工，认真做好各分包合同的协调和管理。同时也督促并协助业主和监理工程师完成他们的合同责任，保证工程顺利进行。

3.跟踪合同实施进展情况。主要工作包括：收集合同实施的信息及各种工程资料，快速作出相应的信息处理；合同实施过程中对实施情况与计划进行对比分析，找出偏离；对合同履行情况作出诊断，向项目经理部及时通报合同实施情况及问题；提出合同实施方面的意见及建议等。

（二）工程完成情况

榄核镇万安等泵站建设工程-万安泵站建设工程于 2021 年 11 月 24 日开工至 2022 年 11 月 01 日完工。现场根据设计图纸要求已完成全部施工任务，并

已完成单位、分部工程验收。经施工单位、监理单位、设计单位、项目管理单位、建设单位对全部施工完成的建筑物进行外观质量检查均符合设计图纸及规范要求。

（三）工程完成工程量见表2（主要工程量）

表2 完成主要工程量统计表

序号	主要工程项目	单位	合同工程量	实际完成工程量	增 (+) / 减 (-)	备注
1	土方开挖	m ³	9742.82	9742.82	0	
2	水泥搅拌桩	m	55816	55816	0	
3	土方回填	m ³	12383.85	12383.85	0	
4	6%水泥石粉垫层	m ³	277.23	277.23	0	
5	C15 混凝土	m ³	153.89	153.89	0	
6	C25 混凝土	m ³	1229.62	1229.62	0	
7	C30 混凝土	m ³	589.61	589.61	0	
8	C25 钢筋混凝土	m ³	659.18	659.18	0	
9	C30 二期混凝土	m ³	14.07	14.07	0	
10	钢筋	t	240.51	240.51	0	
11	土工布	m ²	818.84	818.84	0	
12	中粗砂	m ³	704.68	704.68	0	
13	闸门	扇	3	3	0	
14	移动电动葫芦	台	1	1	0	
15	水泵设备	套	2	2	0	
16	离心式泵	台	4	4	0	
17	拍门	座	2	2	0	
18	拦污栅	扇	1	1	0	
19	低压开关柜	台	5	5	0	

第 7 页 共 11 页

20	高压配电柜	台	4	4	0	
21	控制箱、控制屏	台	16	16	0	
22	配电箱	台	14	14	0	
23	电缆、配线	m	5028	5028	0	
24	监控摄像设备	台	10	10	0	
25	桥式起重设备	台	1	1	0	
26	发电机设备	套	1	1	0	
27	主变压器设备	台	1	1	0	
28	单轨吊	台	2	2	0	
29	轴流通风机	台	11	11	0	
30	避雷器	组	20	20	0	
31	砌体	m ³	142.94	142.94	0	
32	抹灰	m ²	720.47	720.47	0	
33	面砖、墙砖	m ²	362.46	362.46	0	
34	门、窗	扇	57	57	0	
35	涂料	m ²	2744.58	2744.58	0	
36	防水	m ²	509.47	509.47	0	
37	水泥稳定砂	m ³	877.85	877.85	0	
38	马尼拉草	m ²	1080.79	1080.79	0	
39	种植土	m ³	348.21	348.21	0	

注：实际完成工程量以合同结算核定数量为准。

四、合同工程质量评定

本合同工程为榄核镇万安等泵站建设工程-万安泵站建设工程施工总承包，项目划分为1个单位工程，单位工程为：榄核镇万安等泵站建设工程-万安泵站建设工程；8个分部工程，分部工程为：△地基与基础工程，△闸室与

交通桥，△泵房工程，上游连接段（内涌），下游连接段（外江），金属结构及电气设备安装，副厂房、启闭机室、值班室等房建工程，海绵城市。单位工程、分部工程评定见下表 3

表 3 单位、分部工程评定统计表

等级 单位工程名称	单元工程质量				分部工程质量评定等级				单位工程质量评定等级		
	单元个数 (个)	合格数 (个)	优良数 (个)	优良率 (%)	分部个数 (个)	合格数 (个)	优良数 (个)	优良率 (%)	施工单位自评	监理单位复核	建设单位认定
榄核镇万安等泵站建设工程-万安泵站建设工程	608	608	495	81.4	8	8	6	75.0	优良	优良	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

榄核镇万安等泵站建设工程-万安泵站建设工程施工总承包由建设单位、项目管理单位、勘察设计单位、监理单位、运行管理单位、施工单位等代表组成合同工程完工验收工作组，通过对现场完成情况及工程质量和施工资料的检查，验收结论如下：

- （一）现场工程任务均已按设计要求完成。
- （二）施工过程及工程质量检测均满足规范要求。

（三）施工资料齐全。

（四）同意通过合同工程完工验收。

（五）确定项目合同完工时间为2023年12月8日。

验收工作组同意榄核镇万安等泵站建设工程-万安泵站建设工程施工总承包合同工程完工通过验收，合同工程完工质量等级评定为优良。

九、保留意见

无。

十、合同工程验收工作组成员签字表

（另表，附后）

十一、附件

（一）施工单位向项目法人移交资料目录

- 1、开工资料。
- 2、施工日志。
- 3、评定资料。
- 4、竣工图纸。
- 5、原材料、中间产品、检测资料。
- 6、分部工程验收鉴定书。
- 7、单位工程验收鉴定书。
- 8、其他相关资料。

榄核镇万安等泵站建设工程-万安泵站建设工程施工总承包
合同工程完工验收工作组成员签字表

日期： 年 月 日

成员	姓名	单 位	职务或职称	签名
组 长	陈泓宇	广州市南沙区建设中心	项目负责人	陈泓宇
成 员	张振宇	广州市南沙区建设中心	业主代表	张振宇
成 员	刘晓刚	广东粤源工程咨询有限公司	项目管理负责人/高级工程师	刘晓刚
成 员	张贵方	广东粤源工程咨询有限公司	项目管理/工程师	张贵方
成 员	赵和平	广东粤源工程咨询有限公司	总 监	赵和平
成 员	廖国争	广东粤源工程咨询有限公司	工程师	廖国争
成 员	曾繁钦	长江勘测规划设计研究有限责任公司	设计负责人	曾繁钦
成 员	赵泽湖	长江勘测规划设计研究有限责任公司	设计代表	赵泽湖
成 员	牟春霞	长江勘测规划设计研究有限责任公司	勘察负责人	牟春霞
成 员	刘 红	中国水利水电第十四工程局有限公司	项目经理	刘红
成 员	梁润华	中国水利水电第十四工程局有限公司	技术负责人	梁润华
成 员	黄 金	中国水利水电第十四工程局有限公司	质量负责人	黄金
成 员	陈昊毅	广州市南沙区水利设施与工程事务中心	运行管理/工程师	陈昊毅

第 11 页 共 11 页

四、提供投标人近五年的施工项目获奖情况（自本项目招标公告第一次发布之日起倒推，以获奖证书载明时间为准）

序号	项目名称	建设单位	获奖级别	获奖名称	颁奖单位	获奖时间
1	云南省牛栏江--滇池补水工程	云南省牛栏江-滇池补水工程建设指挥部	国家级	中国水利工程优质（大禹）奖	中国水利工程协会	2021.12
2	重庆市观景口水利枢纽工程	重庆市观景口水利开发有限公司	国家级	中国水利工程优质（大禹）奖	中国水利工程协会	2023.05
3	右江百色水利枢纽工程	广西右江水利开发有限责任公司	国家级	中国土木工程詹天佑奖	中国土木工程学会、北京詹天佑土木工程科学技术发展基金会	2021.01
4	云南澜沧江黄登水电站	华能澜沧江水电有限公司	国家级	国家优质工程金奖	中国施工企业管理协会	2023.12
5	深圳抽水蓄能电站	深圳蓄能发电有限公司	国家级	国家优质工程奖	中国施工企业管理协会	2021.12
6	广东清远抽水蓄能电站	中国南方电网有限责任公司调峰调频发电公司	国家级	中国土木工程詹天佑奖	中国土木工程学会、北京詹天佑土木工程科学技术发展基金会	2022.01

(1) 云南省牛栏江--滇池补水工程

获奖证书



合同协议书

协议书

合同名称：**输水线施工8标**

合同编号：**NLJ-XL-08**

云南省牛栏江-滇池补水工程建设指挥部（以下简称“发包人”）为实施牛栏江-滇池补水工程控制性实验场地，已接受中国水利水电第十四工程局有限公司（以下简称“承包人”）对该项目**输水线施工8标（合同编号：NLJ-XL-08）**施工的投标。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：

- (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；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单；
- (8) 其他合同文件。

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

3. 签约合同价：人民币（大写）**壹亿捌仟伍佰壹拾捌万贰仟捌佰玖拾捌元整**（**¥185182898元**）。

4. 承包人项目经理：**何若夫**

5. 工程质量符合**优良**标准。

第1页 共2页

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。
7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。
8. 承包人应按照监理人指示开工，全部工程完工日期为2012年11月30日。
9. 本合同书正本一式贰份，具有同等法律效力，由双方各执壹份；副本捌份，发包人执陆份，承包人执贰份。
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：云南省牛栏江-滇池补水
工程建设指挥部

法定代表人
或其委托代理人：刘加春

邮 编：650051

电 话：0871-5110122

传 真：0871-5110122

户 名：云南省水利厅云南省牛栏江-滇池
补水工程建设指挥部

开户银行：上海浦东发展银行昆明拓东支行

账 号：78080155100000197

财务联系人及电话：孙明涛 0871-5139924

承包人：中国水利水电工程第十四工程局
有限公司

法定代表人
或其委托代理人：王

邮 编：650041

电 话：0871-3315037

传 真：0871-3315037

户 名：中国水利水电第十四工程
局有限公司

开户银行：

账 号：

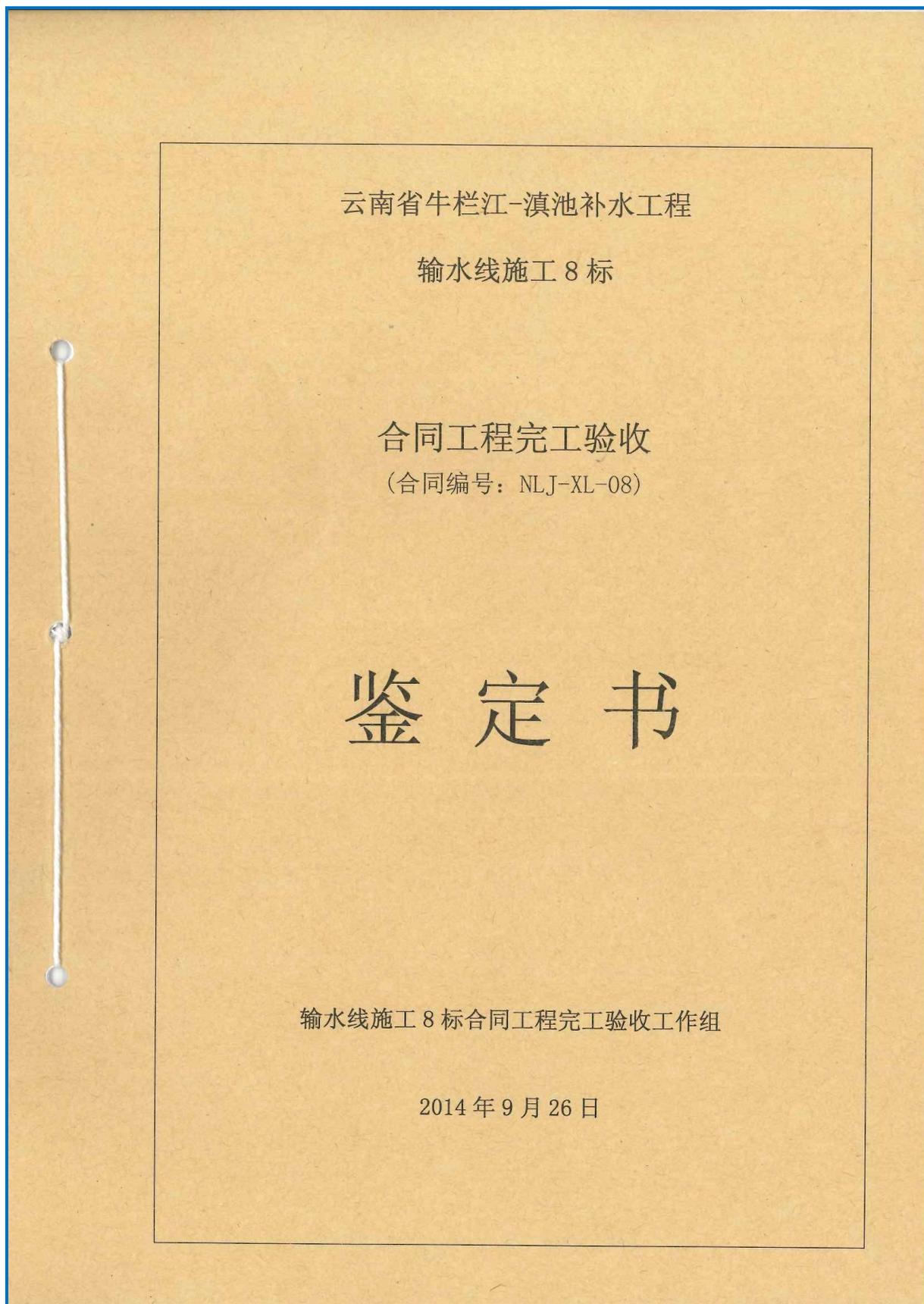
财务联系人及电话：

签订地点：昆明市穿金路水利大厦

签订时间：二〇一〇年四月十九日

第 2 页 共 2 页

合同完工验收鉴定书



云南省牛栏江-滇池补水工程

输水线施工 8 标

合同工程完工验收

（合同编号：NLJ-XL-08）

鉴 定 书

输水线施工 8 标合同工程完工验收工作组

2014 年 9 月 26 日

项目法人：云南水投牛栏江滇池补水工程有限公司

建设单位：云南省牛栏江—滇池补水工程建设指挥部

设计单位：中国水电顾问集团昆明勘测设计研究院

监理单位：云南恒诚建设监理咨询有限公司

施工单位：中国水利水电第十四工程局有限公司

质量和安全监督机构：水利部水利工程建设质量与安全监督总站

牛栏江项目站

运行管理单位：云南水投牛栏江滇池补水工程有限公司

验收时间：2014 年 9 月 26 日

验收地点：输水线路 8 标项目部

前 言

输水线施工 8 标合同范围内的工程项目和工作已按合同约定完成，依据《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）、《牛栏江—滇池补水工程验收管理办法》（云牛指发〔2012〕11号）、施工合同、经批准的设计文件和相应的工程变更文件等相关规定，由云南省牛栏江—滇池补水工程建设指挥部、云南水投牛栏江滇池补水工程有限公司、中国水电顾问集团昆明勘测设计研究院、云南恒诚建设监理咨询有限公司、中国水利水电第十四工程局有限公司组成验收工作组进行合同工程完工验收，验收会议由建设单位主持，水利部水利工程建设质量与安全监督总站牛栏江项目站列席会议。

验收工作组通过检查合同范围内工程项目的完成情况、工程质量和合同履行情况，听取了各参建单位工程建设、质量评定情况和合同管理的汇报，查阅相关资料，讨论并形成如下鉴定意见。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

合同名称：输水线施工 8 标。

工程位置：昆明市嵩明县。

（二）合同工程主要建设内容

输水线施工 8 标合同范围的起点为普沙隧洞出口段，终点为大五山隧洞 1#支洞控制段，线路全长 10132.243m，其中包括输水线路普沙隧洞（72+493.710m~74+119.139m）洞身、普沙 2#施工支洞工程、普沙渡槽、大团地隧洞、河墩渠道和大五山隧洞（78+587.900m~82+588.445m）洞身、大五山 1#施工支洞工程。

主要建设内容为：

开挖支护：石方洞挖、洞身挂网喷混凝土、锚杆施工、钢拱架安装、管棚施工、溶洞处理、排水孔施工等项目。

混凝土衬砌：钢筋制安、止水安装、混凝土浇筑等。

灌浆工程：隧洞回填灌浆、固结灌浆等。

金属结构及机电安装：普沙渡槽和河墩渠道的闸门及启闭机安装等。

（三）合同工程建设过程

本合同于 2010 年 5 月 21 日正式开工，2011 年 6 月 3 日完成河墩渠道开挖、支护；2012 年 7 月 14 日完成普沙隧洞出口段开挖、支护；2012 年 9 月 18 日完成大五山隧洞开挖、支护；2012 年 10 月 13 日完成大团地隧洞开挖、支护；2012 年 12 月 31 日完成

普沙渡槽与河墩渠道混凝土浇筑；2013年1月22日完成普沙隧洞出口段混凝土浇筑；2013年3月20日完成大五山隧洞混凝土浇筑；2013年3月21日完成大团地隧洞混凝土浇筑；2013年7月19日完成灌浆工程，具备工程试通水条件，工程已于2013年9月25日实现试通水。

二、验收范围

输水线施工8标合同工程完工验收的范围为：

- 1、普沙隧洞（72+493.710m~74+119.139m）洞身段及普沙2#施工支洞；
- 2、普沙渡槽工程、渡槽退水渠以及进出口箱涵闸室段；
- 3、大团地隧洞；
- 4、河墩渠道及退水渠；
- 5、弥良河倒虹吸；
- 6、大五山隧洞（78+587.900m~82+588.445m）洞身段及大五山1#检修支洞；
- 7、合同约定的其它内容。

三、合同执行情况

1、合同管理

中国水利水电第十四工程局有限公司于2010年4月29日与云南省牛栏江—滇池补水工程建设指挥部签订施工合同，合同名称为《输水线施工8标》，合同编号：NLJ-XL-08。

合同变更

因甲方未及时提供河墩渣场用地而新增河墩临时渣场投资约179万元；新增普沙2#施工支洞约285万元；普沙渡槽设计结构型式变更增加投资约1000万元；新增普沙道路恢复工程投资约348万元；新增永久征地界桩围栏及永久排水投资约235万元；新增土地复垦投资约100万元；甲方延迟供电补偿承包人自发电费用差约382万元；新增赶工补偿约2000万元；新增场外道路改扩建投资330万元；因无合格洞渣料作为母岩加工砂石料骨料补差约224万元；因水文及围岩条件变化致增加支护项目及工程量、超挖、超填、超灌等投资约10800万元。

进度管理

输水线施工8标计划开工时间2010年4月15日，实际开工时间2010年5月21日。根据2012年8月签订的补充协议，计划完成时间为2013年3月31日。由于实际水文及地质条件与招标时预计相比发生了较大变化、支护工程量大幅增加、征地延误及群众阻工、施工供电延迟等因素影响，发包人审核批准的合理完工时间2013年7月22日。承

包人实际于2013年7月21日完成合同范围内的建设内容，工程进度符合合同约定，总体满足牛栏江一滇池补水工程建设进度要求。

质量管理

合同执行过程中，施工单位认真贯彻执行国家有关质量管理的法规、规定，按照合同约定，建立健全质量管理体系，工程投入使用的原材料、中间产品质量合格，工程实物质量满足设计要求，施工过程中未发生质量事故。

安全生产及文明施工

合同执行过程中，施工单位认真贯彻执行国家有关安全的法规、规定，建立健全了工程安全管理制度，做好安全生产和文明施工管理工作，未发生安全事故。

2、工程完成情况

合同范围内的工程项目和工作已按合同约定全部完成，工程质量缺陷已按要求处理完毕，施工现场已清理完成。

观测仪器和设备已埋设并已取得初始值，观测资料分析结果符合相关要求。

本合同范围内的单元工程质量评定、分部工程验收、单位工程验收已按相关规定完成，需移交项目法人的档案资料已按要求整理完毕。

3、完成主要工程量

完成的主要工程量统计表

序号	项 目	单 位	实际完成工程量	备注
1	石方洞挖	m ³	228017.68	
2	石方明挖	m ³	25897.92	
3	土方明挖	m ³	290933.58	
4	锚杆	根	86595	
5	注浆管棚	m	296108	
6	喷混凝土	m ³	23903.68	
7	钢筋网Φ6.5	t	473.04	
8	钢格栅	t		
9	钢支撑	t	2177.79	
10	钢栏杆及爬梯制安	t	4.70	
11	钢结构设备安装	t	21.86	
12	混凝土	m ³	129516.93	
13	Ⅱ级钢筋	t	6701	
14	排水孔	m	49677	
15	排水孔反滤材料	m		
16	石渣回填	m ³	72462.29	
17	碎石基础	m ³	17651.38	
18	固结灌浆	m	42922.1	

19	回填灌浆	m ²	157
20	压水试验段	段	6672
21	固结灌浆钻孔	m	327
22	固结灌浆检查孔	m	16366.16
23	M7.5 浆砌石	m ³	11062.05
24	砂浆抹面 M10	m ²	12437.51
25	橡胶止水带	m	1183.94
26	BW 型止水条	m	5109.17
27	两毡三油	m ²	119.39
28	GB 橡胶板	m ²	976.08
29	聚乙烯嵌缝板	m ²	42922.1

4、工程结算情况

本工程签约合同价 185182898.00 元，竣工结算价 343934775.56 元（其中：合同项目结算价 174265875.83 元；变更项目结算价 131899527.19 元；索赔项目结算价 8087647.21 元；其它项目结算价 29681725.33 元），最终竣工结算价以政府审计结果为准。

四、合同工程质量评定

本合同共划分 1 个单位工程，22 个分部工程。

22 个分部工程质量全部合格。参与优良评定的 21 个分部工程中，优良 16 个，优良率 76.2%。单位工程外观质量评定得分率为 86.2%。

单位工程质量评定为优良，满足合同约定的质量要求。

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

输水线施工 8 标合同范围内的工程项目和工作已按合同约定完成，工程质量缺陷已按要求进行处理，施工现场已清理完毕，已按规定进行了有关验收，工程质量满足合同约定要求，观测仪器和设备已测得初始值和施工期观测值，工程结算已完成，需移交的

档案资料已按要求整理完毕，同意通过合同工程竣工验收。

九、保留意见

无

十、合同工程竣工验收工作组成员签字表

附后

合同工程完工验收工作组成员签字表

	姓名	单位	职务和职称	签字
组长	蔡云华	云南省牛栏江—滇池补水工程建设指挥部	处长	蔡云华
副组长	龙庆波	云南省牛栏江—滇池补水工程建设指挥部	线路一部部长	龙庆波
副组长	蒋忠银	云南恒诚建设监理咨询有限公司	总监理工程师	蒋忠银
成员	李荣昌	云南省牛栏江—滇池补水工程建设指挥部	合同部部长	李荣昌
成员	李耀辉	云南水投牛栏江公司	项目公司副总	李耀辉
成员	朱国金	中国水电顾问集团昆明勘测设计研究院	项目副设总	朱国金
成员	陈晓洪	中国水利水电第十四工程局有限公司	项目经理	陈晓洪
成员	李伟泉	中国水利水电第十四工程局有限公司	项目总工程师	李伟泉
成员	胡元生	云南恒诚建设监理咨询有限公司	合同部部长	胡元生

水利水电工程
单位工程施工质量评定表

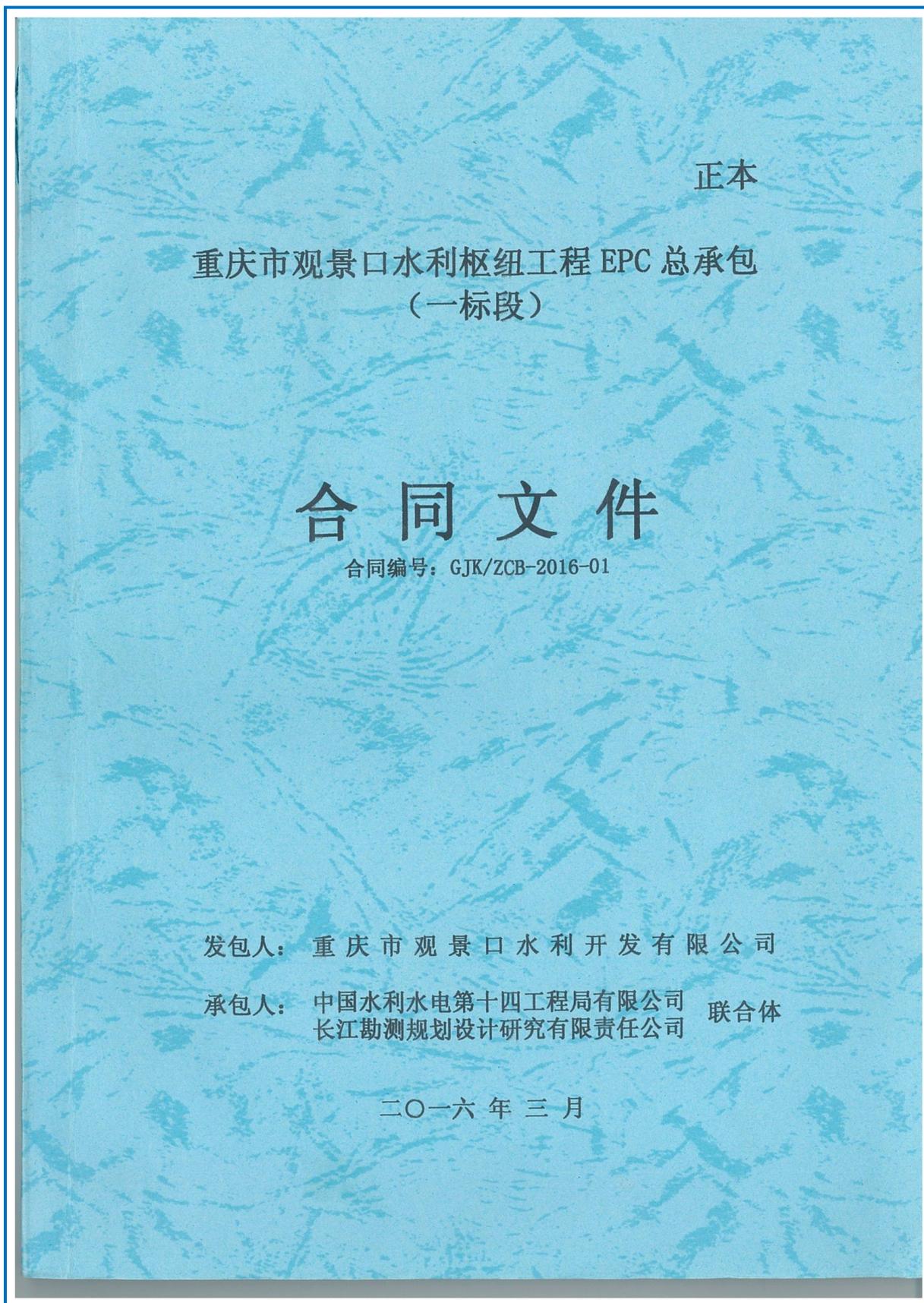
工程项目名称	云南省牛栏江—滇池补水工程	施工单位	中国水利水电第十四工程局有限公司				
单位工程名称	输水线路八标	施工日期	自2010年04月15日至2013年09月18日				
单位工程量	土石方开挖: 527831.276m ³ 混凝土: 184268.834m ³ 固结灌浆: 6672m ³ 回填灌浆: 42922.096 m ³	评定日期	2014年09月15日				
序号	分部工程名称	质量等级		序号	分部工程名称	质量等级	
		合格	优良			合格	优良
1	普沙隧洞出口段开挖、支护	√		12	河墩渠道渠基填筑工程		√
2	普沙隧洞出口段混凝土衬砌		√	13	河墩渠道衬砌工程		√
3	△普沙隧洞灌浆工程II		√	14	河墩渠道边坡处理工程		√
4	普沙渡槽退水渠及进口箱涵闸室段		√	15	河墩渠道退水渠及弥良河倒虹吸		√
5	普沙渡槽工程		√	16	大五山隧洞进口段开挖、支护	√	
6	普沙渡槽出口明渠箱涵段		√	17	大五山隧洞进口段混凝土衬砌		√
7	金属结构及启闭机安装		√	18	大五山隧洞 1#支洞控制段开挖、支护	√	
8	大团地隧洞开挖、支护	√		19	大五山隧洞 1#支洞控制段混凝土衬砌		√
9	大团地隧洞混凝土衬砌		√	20	△大五山隧洞灌浆工程I		√
10	△大团地隧洞灌浆工程		√	21	大五山隧洞 1#检修洞(1#支洞)		√
11	河墩渠道渠基开挖工程	√					
分部工程共 21 个, 其中优良 16 个, 优良率 76.1%, 主要分部工程优良率 100%。							
外观质量		应得 63 分, 实得 54.3 分, 得分率 86.2%					
施工质量检验资料		齐全					
质量事故处理情况		施工中未发生过质量事故					
观测资料分析结论		观测数据正常, 未发生异常现象, 符合国家和行业技术标准					
施工单位自评等级: 优良	监理单位复核等级: 优良	项目法人认定等级: 优良	工程质量监督机构核定等级: 优良				
评定人: 刘佳	复核人: 张树	认定人: 张树	核定人: 丁国栋				
项目经理: 张树	总监或副总监: 张树	单位负责人: 张树	机构负责人: 张树				
(盖公章)	(盖公章)	(盖公章)	(盖公章)				
2014年9月15日	2014年9月18日	2014年9月20日	2014年10月31日				

(2) 重庆市观景口水利枢纽工程

获奖证书



合同协议书



第一部分 合同协议书

重庆市观景口水利开发有限公司（以下简称“发包人”）为实施重庆市观景口水利枢纽工程，已接受中国水利水电第十四工程局有限公司（牵头人）和长江勘测规划设计研究有限责任公司联合体（以下简称“承包人”）对该项目 EPC 总承包 一 标段投标。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) 合同协议书（包括补充协议书）；
- (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) 招标文件中的发包人要求；
- (7) 招标文件（其中“发包人要求”已列入第（6）条）；
- (8) 已标价的本合同《工程量清单》；
- (9) 技术条款；
- (10) EPC 总承包实施方案；
- (11) 投标文件（其中“已标价的本合同《工程量清单》”已列入第（8）条，“EPC 总承包实施方案”已列入第（9）条）；
- (12) 图纸；
- (13) 经双方确认进入合同的其它文件。

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. 签约合同价为人民币（大写）叁亿玖仟柒佰伍拾伍万叁仟伍佰陆拾元（¥397,553,560.00元）。

4. 承包人项目经理：杨毅平；项目常务副经理：李强；设计负责人：廖仁强，设计技术负责人：曹令华；施工负责人：李强；施工技术负责人：王来所。



5. 工程质量符合的标准和要求：优良（并争创大禹奖、鲁班奖）。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的勘察设计、实施、竣工及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人开始工作时间：2016年3月1日，工期为43个月。

9. 本工程施工过程的质量检测实行第三方强制检测，所需费用由承包人承担。

10. 本协议书正本一式贰份，合同双方各执壹份；副本拾份，发包人执陆份，承包人执肆份。

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：



法定代表人：[Signature]

或

委托代理人：_____

承包人：



法定代表人：[Signature]

或

委托代理人：_____

2016年3月18日

2016年3月18日

合同完工验收鉴定书

重庆市观景口水利枢纽工程
重庆市观景口水利枢纽工程 EPC 总承包（一标段）
合同工程完工验收
（合同编号：GJK/ZCB-2016-01）

鉴 定 书

重庆市观景口水利枢纽工程 EPC 总承包（一标段）
合同工程完工验收工作组

2022 年 4 月 19 日

第 1 页

项目法人：重庆市观景口水利开发有限公司

设计单位：长江勘测规划设计研究有限责任公司

监理单位：黄河勘测规划设计研究院有限公司

（原黄河勘测规划设计有限公司）

施工单位：中国水利水电第十四工程局有限公司

质量监督机构：重庆市水利工程质量监督中心站

运行管理单位：重庆市观景口水利开发有限公司

验收时间：2022 年 4 月 19 日

验收地点：重庆市观景口水利开发有限公司会议室

前言

依据《水利建设工程项目验收管理规定》（水利部令第 30 号）、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176—2007)、《水利水电建设工程验收规程》(SL 223—2008) 等有关规定、规程，2022 年 4 月 19 日，项目法人重庆市观景口水利开发有限公司主持，设计、监理、施工等单位代表及特邀专家组成重庆市观景口水利枢纽工程 EPC 总承包（一标段）合同工程完工验收工作组，在重庆市观景口水利开发有限公司会议室对重庆市观景口水利枢纽工程 EPC 总承包（一标段）进行了合同工程完工验收。重庆市水利工程质量监督中心站代表列席参加会议。

验收工作组查看了工程现场，查阅了相关资料，检查了合同工程完成情况、工程质量检验与评定情况以及工程完工结算情况等，听取了各参建单位的汇报，依据《水利水电建设工程验收规程》（SL 223—2008），讨论并通过了重庆市观景口水利枢纽工程 EPC 总承包（一标段）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：重庆市观景口水利枢纽工程 EPC 总承包（一标段）。

工程位置：重庆市巴南区东温泉镇上游约 4.5Km 的双胜村，重庆市观景口水利枢纽工程包括水库工程和输水工程。水库工程由主坝、副坝、溢洪道、泄洪放空洞、输水建筑物进水口及生态放水管等组成。主坝坝型为混凝土面板堆石坝，最大坝高 63.9m，水库正常蓄水位 281.0m，死水位 254.0m，设计洪水位 281.32m，校核洪水位 283.03m；水库总库容 1.52 亿 m³。输水工程线路由进水口、泵站枢纽、无压洞、有压洞、埋管及附属建筑物、交叉建筑物和控制建筑物等组成，线路总长度 24.97 公里，其中隧洞总长 19.41 公里。本工程为大（2）型 II 等工程。水库挡水水坝、泄水建筑物、输水工程进水口等主要建筑物及坝肩、溢洪道、隧洞进出口等边坡级别为 2 级，次要建筑物级别为 3 级。输水工程主要建筑物为 2 级。水库主要建筑物设计洪水标准为 100 年一遇，校核洪水标准为 2000 年一遇；消能防冲建筑物按 50 年一遇洪水设计。输水工程主要建筑物设计洪水标准为 50 年一遇，校核洪水为 200 年一遇。

（二）合同工程主要建设内容

本合同工程主要建设内容包括：混凝土面板堆石坝、左岸导流兼泄洪放空洞工程、

右岸导流洞、泵站及输水工程进水口、溢洪道工程、副坝及交通道路、泵站厂区、管理区工程等。

（三）合同工程建设过程

本合同工程于 2016 年 4 月 1 日开工；于 2021 年 10 月 30 日全部施工完毕。各单位工程开完工时间见表 1：

表 1：各单位工程开、完工时间

合同工程名称	单位工程名称	开工时间	完工时间
重庆市观景口水利枢纽工程 EPC 总承包（一标段）	混凝土面板堆石坝	2016 年 7 月 1 日	2020 年 8 月 11 日
	左岸导流兼泄洪放空洞工程	2016 年 4 月 1 日	2021 年 1 月 19 日
	右岸导流洞	2016 年 4 月 1 日	2021 年 3 月 4 日
	泵站及输水工程进水口	2016 年 4 月 1 日	2021 年 10 月 30 日
	溢洪道工程	2016 年 8 月 15 日	2020 年 7 月 29 日
	副坝及交通道路	2016 年 4 月 8 日	2021 年 1 月 21 日
	泵站厂区、管理区工程	2019 年 7 月 10 日	2021 年 4 月 15 日

二、验收范围

本合同完工验收范围为混凝土面板堆石坝、左岸导流兼泄洪放空洞工程、右岸导流洞、泵站及输水工程进水口、溢洪道工程、副坝及交通道路、泵站厂区、管理区工程等。

三、合同执行情况

（一）合同管理情况

2016 年 3 月 18 日重庆市观景口水利开发有限公司与中国水利水电第十四工程局有限公司（牵头人）和长江勘测规划设计研究有限责任公司联合体签订了《重庆市观景口水利枢纽工程 EPC 总承包（一标段）合同》（合同编号：GJK/ZCB-2016-01），合同金额为：人民币叁亿玖仟柒佰伍拾伍万叁仟伍佰陆拾元（¥397,553,560.00 元）；

2019 年 1 月份将原合同 17.3.2.2 款约定的工程进度付款支付比例由 80% 调整为 90%，重庆市观景口水利开发有限公司与中国水利水电第十四工程局有限公司（牵头人）和长江勘测规划设计研究有限责任公司联合体签订了《重庆市观景口水利枢纽工程 EPC 总承包（一标段）合同补充协议（一）》，合同价款不变。

（二）工程完成情况

本工程已完成合同的全部施工任务，完成主要工程量如下表 2：

表 2：重庆市观景口水利枢纽工程 EPC 总承包（一标段）完成主要工程量情况表

序号	单位工程名称	项目名称	单位	完成工程量	备注
1	混凝土面板堆石坝	土石方开挖	m ³	285164.631	
		C20 喷射混凝土	m ³	696.481	
		锚杆	根	2255	
		大坝填筑	m ³	1002325.292	
		混凝土	m ³	21934.735	
		钢筋	t	1154.51	
		铜止水	m	3360.1	
		橡胶止水	m	117.04	
		橡胶止水带	m	3735.34	
		固结灌浆	m	1775	
		帷幕灌浆	m	12383.4	
		监测仪器	套	122	
		观测点	个	63	
2	副坝及交通道路	土石方开挖	m ³	234932.68	
		石渣回填	m ³	117545.2	
		混凝土	m ³	9097.291	
		喷射混凝土	m ³	2106.32	
		钢筋	t	236.933	
		排水孔	m	4587	
		锚杆	根	2631	
		锚筋桩	根	113	
		帷幕灌浆	m	8706.87	
		橡胶支座	套	96	
		钢绞线	Kg	16502.4	
		沥青混凝土路面	m ²	4679.9	
		栏杆	m	2193.46	
		监测仪器	套	8	
3	溢洪道工程	开挖	m ³	426677.96	
		混凝土	m ³	65156	
		喷射混凝土	m ³	1628.899	
		钢筋	t	2061.136	
		排水孔	m	2608.2	
		锚杆	根	1821	

		锚筋	根	523
		锚筋桩	根	280
		固结灌浆	m	265
		帷幕灌浆	m	2110.3
		石渣回填	m ³	48491.87
		651型橡胶止水带	m	36
		紫铜止水	m	1911.22
		浆砌石	m ³	2857
		检修闸门 10.0×8.25	扇	1
		工作闸门 10.0×9.43	扇	2
		门式启闭机 QM2×160KN-15m	台	1
		液压启闭机 QHLY2×630-4.225	台	2
		监测仪器	套	81
4	右岸导流洞	土石方开挖	m ³	13880.44
		洞室开挖	m ³	8019.06
		C25 混凝土	m ³	4987.15
		钢筋	t	193.15
		C20 喷射混凝土	m ³	973.93
		A20、L=100cm 插筋	根	173
		钢筋网 A6.5@20cm×20cm	t	32.39
		锚杆	根	2986
		651型橡胶止水带	m	476.1
		Φ56 L=3.0m 排水孔	m	3053
		钢筋石笼	个	115
		紫铜止水	m	63.48
		回填灌浆	m ²	1342
		固结灌浆	m	1809
		接触灌浆	m ²	194.4
		膨胀止水条	m	32
		闸门埋件安装	Kg	6523.3
闸门门体安装	座	1		
监测仪器	支	3		
5	左岸导流兼泄洪放空洞	土石方开挖	m ³	132380.02
		洞室开挖开挖	m ³	16169.17
		喷射混凝土 C20	m ³	1734.53
		钢筋网 A6.5	t	57.513
		锚筋	根	446
		锚杆	根	2646
		钢筋制安	t	1360.719

		混凝土	m ³	21598.101
		橡胶支座 GJZ200×400×30	个	120
		排水孔	m	5106.6
		紫铜止水	m	50.82
		651 型橡胶止水带	m	935.74
		墙背回填	m ³	16589.39
		I18 工字钢	t	32.1
		监测仪器	个	24
		回填灌浆	m ³	2387.61
		固结灌浆	m	1755
		金属栏杆	m	336
		弧形闸门 5.0×5.15	扇	1
		事故闸门 5.0×6.2	扇	1
		液压启闭机 QHSY1000/200KN-8.114m	台	1
		固定卷扬式启闭机 QPZYG1× 2000KN-40m	台	1
		埋件	t	40.174
		电气设备安装	套	1
		Φ56 排水孔	根	65
		Φ100 排水孔	根	41
		闭孔泡沫板	m ²	258
		干砌石护底	m ³	277
6	泵站厂区、管 理区工程	基础开挖	m ³	33
		混凝土	m ³	613
		栏杆	m	118.3
		钢结构顶棚	m ²	674.4
		钢筋	t	25.04
		砌筑	m ³	405
		污水处理系统	套	1
		排水系统安装	m ³	1645.09
		门窗	m ²	661.4
		内外墙装饰装修	m ²	3615.5
		地面	m ²	1474.96
		吊顶	m ²	150.68
		不锈钢栏杆	m	118.3
		电气照明安装	m ²	1645.09
		钢结构顶棚屋面	m ²	674.4

		管理房 10kV 系统设备	面	1
		管理房 0.4kV 系统设备	面	1
		管理房 1#站用变压器	台	1
		管理房 2#站用变压器	台	1
		管理房柴油发电机	台	1
		管理房电缆桥架	项	1
		管理房电缆敷设	项	1
7	泵站及输水工程进水口	土石方开挖	m ³	257194.17
		洞室开挖	m ³	4764.37
		土石回填	m ³	34208
		混凝土	m ³	26319.578
		钢筋制安	t	1336.462
		C20 喷射混凝土	m ³	2636.57
		挂网钢筋	t	76.797
		锚杆	根	3470
		锚筋桩	根	30
		干砌石护坡	m ³	1100
		块石换填	m ³	798
		排水孔	m	2715
		橡胶支座 GJZ200×400×30	个	120
		不锈钢栏杆	m	805.3
		启闭机室装修 真石漆涂刷	m ²	372.53
		启闭机室装修 刷白	m ²	337.88
		启闭机室门（1.0m*2.1m*1 扇）	m ²	2.1
		启闭机室窗（1.5m*1.8m*35 扇）	m ²	94.5
		雨水管 PVCΦ100	m	60
		砌砖体积	m ³	60.82
		砂浆抹面	m ²	756.43
		钢支撑 18 工字钢	t	23.760
		不上人屋面防水	m ²	364.08
		楼面地平砂浆	m ²	409.13
		紫铜止水	m	945.41
		橡胶止水	m	493.6
		监测仪器	套	65
		钢屋架	m ²	1503.04
		闭孔泡沫板	m ²	12.8
		回填灌浆	m ²	995.65

固结灌浆	m	848
截水帷幕灌浆	m	272
接触灌浆	m ²	204.5
拦污栅（5.0×39）	套	1
叠梁闸门（5.0×32）	套	1
事故检修闸门（5.0×5.0）	套	1
移动式电动葫芦（2×CD8t-40m）	台	1
160kN机械抓梁	台	1
移动式格栅清污机（GD-30KN）	台	1
台车式启闭机（QPZST2×160KN-40m）	台	1
固定卷扬式启闭机（QPZYG1×1000 / 2000kN）	台	1
埋件	t	79.67
压力钢管	t	443.182
泵组设备	台套	2
进水检修蝶阀	台套	2
出水检修蝶阀	台套	2
出水工作蝶阀	台套	2
技术供水系统	套	2
检修渗漏排水系统	套	3
生态放水检修蝶阀	台套	1
生态放水流量阀	台套	1
泵站10kV开关柜	面	21
泵站厂房站用变压器	台套	1
泵站厂房0.4kV开关柜	面	7
泵站厂房检修动力箱	面	10
泵站直流系统设备	面	2
泵站电缆桥架	套	1
泵站厂房照明系统设备	项	1
泵站电缆敷设	项	1
取水口0.4kV开关柜	面	2
取水口电缆桥架	项	1
取水口照明系统设备	项	1
取水口电缆敷设	项	1
泄洪洞0.4kV开关柜	面	2
泄洪洞电缆桥架	项	1
泄洪洞照明系统设备	项	1
泄洪洞电缆敷设	项	1
溢洪道0.4kV开关柜	面	2

	溢洪道电缆桥架	项	1
	溢洪道照明系统设备	项	1
	溢洪道电缆敷设	项	1
	泵站公用计算机监控系统	台套	1
	泵站1#、2#泵组计算机监控系统	台套	1
	泵站辅助控制系统安装、调试	台套	1
	全场通信系统安装、调试	台套	1
	全场视频监控系统安装、调试	套	1
	全场火灾报警系统安装、调试	套	1
	主厂房16t/3.2t桥式起重机轨道安装	项	1
	主厂房16t/3.2t桥式起重机安装、调试	台	1

（三）工程结算情况

本合同工程已按合同内容累计结算施工合同价款 39259.6247 万元，结算比例 98.75%。

四、合同工程质量评定

本合同工程共包含 7 个单位工程，分别为混凝土面板堆石坝、左岸导流兼泄洪放空洞工程、右岸导流洞、泵站及输水工程进水口、溢洪道工程、副坝及交通道路、泵站厂区、管理区工程。

2019 年 9 月 27 日，由重庆市观景口水利开发有限公司主持，设计、监理、施工、运行管理等单位代表组成验收工作组，对混凝土面板堆石坝单位工程进行了单位工程验收，质量等级为优良。

2020 年 6 月 25 日，由重庆市观景口水利开发有限公司主持，设计、监理、施工、运行管理等单位代表组成验收工作组，对左岸导流兼泄洪放空洞工程、右岸导流洞、溢洪道工程、副坝及交通道路 4 个单位工程进行了单位工程验收，质量等级均为优良。

2021 年 12 月 16 日，由重庆市观景口水利开发有限公司主持，设计、监理、施工、运行管理等单位代表组成验收工作组，对泵站及输水工程进水口、泵站厂区、管理区工程 2 个单位工程进行了单位工程验收，质量等级均为优良。

本合同工程在是施工中无质量事故发生，工程施工质量检验与评定资料基本齐全，根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176—2007）、《水利水电建设工程验收规程》（SL 223—2008）等相关规范，本合同工程质量等级评定为优良。

五、历次验收遗留问题处理情况

无。

六、存在的主要问题及处理意见

通讯线路工程及茶园调度楼工程由观景口公司委托其它单位开展，相关费用将从结算款中扣除。

量水围堰整改工作由观景口公司委托其它单位开展，相关费用将从结算款中扣除。

七、意见和建议

无。

八、结论

重庆市观景口水利枢纽工程 EPC 总承包（一标段）合同工程完工验收工作组查看了工程现场，查阅了工程建设资料，听取了各参建单位工程建设有关情况汇报，未实施工程将在 2022 年底前完成，合同工程已按合同内容累计结算价款 39259.6247 万元，结算比例 98.75%，工程质量检验和评定资料基本齐全，已按规定要求进行了有关验收，施工现场已清理完毕，施工过程中未发生质量、安全事故，本合同工程质量等级优良，工程初期运行正常，验收工作组同意重庆市观景口水利枢纽工程 EPC 总承包（一标段）通过合同工程完工验收。

九、保留意见（应有本人签字）

无。

十、签字表

附后。

观景口水利枢纽工程 大坝枢纽工程合同完工验收工作组成员签字表

姓名	单位（全称）	职务/职称	签字	备注
李燕	重庆市观景口水利开发有限公司	总经理	李燕	
江南	重庆市观景口水利开发有限公司	工程师	江南	
张晓明	重庆市观景口水利开发有限公司	工程师	张晓明	
张立鹏	重庆市观景口水利开发有限公司	工程师	张立鹏	
冉攀豪	重庆市观景口水利开发有限公司	助理工程师	冉攀豪	
陈残云	长江勘测规划设计研究有限责任公司	高级工程师	陈残云	
李国超	黄河勘测规划设计有限公司	总监/高级工程师	李国超	
李学辉	中国水利水电第十四工程局有限公司	工程师	李学辉	
杨健	重庆市恒信水利工程质量检测有限责任公司	工程师	杨健	
朱宇	重庆市正源水务工程质量检测技术有限责任公司	工程师	朱宇	
刘成海	重庆弘洋建筑工程质量检测有限公司	工程师	刘成海	

(3) 右江百色水利枢纽工程

获奖证书



合同协议书

协 议 书

合同名称：右江百色水利枢纽水电站工程施工承包合同

合同编号：BS2001009

广西右江水利开发有限责任公司（以下简称“发包人”）拟修建百色水利枢纽水电站工程，接受了广西百色滇桂水电工程联营体（以下简称“承包人”）的投标，双方达成如下协议，并于 2002 年 2 月 6 日签订了本协议书，合同总金额为人民币（大写）贰亿陆仟贰佰零柒万零伍佰柒拾玖元整（¥26207.0579 万元）。

1. 本协议书中的词语涵义与下述第 2 条所列的专用合同条款和通用合同条款中的词语涵义相同。

2. 本合同包括下列文件：

- (1) 协议书（包括补充协议）；
- (2) 合同谈判备忘录；
- (3) 中标通知书；
- (4) 投标报价书；
- (5) 评标期间承包人的澄清问题函；
- (6) 招标文件补充通知；
- (7) 专用合同条款；
- (8) 通用合同条款；
- (9) 技术条款(单独成册)；
- (10) 图纸（另附）；

- (11) 投标报价汇总表；
- (12) 已标价的工程量清单；
- (13) 经双方确认进入合同的下列文件：
 - 1) 投标报价编制说明；
 - 2) 总价承包项目分解表；
 - 3) 计日工人工、材料、施工机械使用费计算表；
 - 4) 单价汇总表；
 - 5) 单价分析表（单独成册）；
 - 6) 风、水、电单价及材料价格汇总表；
 - 7) 施工机械台班费汇总表；
 - 8) 混凝土材料单价计算表；
 - 9) 资金流估算表；
 - 10) 主要材料和水、电需用量计划表；
 - 11) 投入本工程主要施工管理人员表；
 - 12) 投入本工程主要施工机械设备表；
 - 13) 岩石开挖临时观测仪器。
- (14) 投标文件（另附）；
- (15) 招标文件（另附）。

上列文件汇集并代替了本协议书签订前双方为本合同签订的所有协议、会谈记录以及相互承诺的一切文件。

3、承包人保证按照合同规定全面完成各项承包工作，并承担合同规定的承包人的全部义务和责任。

4、发包人保证按照合同规定付款并承担合同规定的发包人的全部义务和责任。

5、本协议书经双方法定代表人或其委托代理人签名并分别盖本单位公章后生效。

6、本合同一式贰拾贰份。其中正本贰份，双方各执壹份，副本贰拾份，双方各执拾份。

发包人：广西右江水利开发
有限责任公司

承包人：广西百色滇桂水电工程联营体
责任方：中国水利水电第十四工程局

法定代表人：

法定代表人：

（或委托代理人）

（或委托代理人）

地址：广西南宁市古城路 39 号

地址：云南省昆明市环城东路 192 号

中银大厦第 22-23 层

电 话：0771-2852792

电 话：0871-3335216

传 真：0771-2852792

传 真：0871-3333460

邮政编码：530026

邮政编码：650041

开户银行：

开户银行：

帐 号：

帐 号：

签订日期：2002 年 2 月 6 日

企业名称变更核准通知书

受理号：C1022008001693

企业名称变更核准通知书

(国)名称变核内字[2008]第297号

云南省昆明市工商局：

你局送审的 中国水利水电第十四工程局企业名称变更登记材料收悉。经审查，核准该企业名称变更为：中国水利水电第十四工程局有限公司（行业代码：Z0000-无行业）。

以上名称在企业登记机关核准变更登记，换发营业执照后生效。本通知书有效期至 二〇〇八年十月二十三日。

核准日期：二〇〇八年四月二十三日

- 注：
- 1、本通知书在保留期满后自动失效。
 - 2、企业变更登记时，登记机关应将本通知书存入企业档案。
 - 3、企业名称涉及法律、行政规定必须报经审批，未能提交审批文件的，登记机关不得以本通知书核准的企业名称登记。
 - 4、企业、登记机关应在核准企业变更登记、企业集团设立（变更）登记之日起30日内，将加盖登记机关印章的企业营业执照复印件、企业集团登记复印件报送企业名称核准机关备案。未备案的，企业名称不予保护。

合同工程完工验收鉴定书

广西右江百色水利枢纽工程

水电站合同工程完工验收

（合同编号：BS2001009）

鉴定书

水电站合同工程完工验收工作组

二〇〇八年五月二十六日

项目法人：广西右江水利开发有限责任公司

设计单位：广西水利电力勘测设计研究院

监理单位：四川二滩国际工程咨询有限责任公司

施工单位：百色滇桂水电工程联营体

主要设备制造（供应）商单位：江河机电装备工程有限公司、上海希科水电设备有限公司、哈尔滨电机厂有限责任公司、西安西开高压电气股份有限公司、中山 ABB 变压器有限公司、特变电工衡阳变压器有限公司、中电技上海进出口有限责任公司、顺德特种变压器厂、广州电器科学研究院等

运行管理单位：广西右江水利开发有限责任公司

验收时间：2008.05.26

验收地点：广西百色市

0~7

前 言

根据《广西右江百色水利枢纽水电站工程施工承包合同书》（合同编号：BS2001009）“通用合同条款”第 52 条的规定，广西右江水利开发有限责任公司于 2008 年 5 月 26 日在广西百色市主持了百色水利枢纽水电站合同工程完工验收会。会议成立了水电站合同工程完工验收工作组，主要有广西右江水利开发有限责任公司、广西水利电力勘测设计研究院、四川二滩国际工程咨询有限责任公司、百色滇桂水电工程联营体等单位的代表参加（名单附后）。水电站合同工程完工验收工作组了解了单位工程验收遗留问题的处理情况，查阅了工程移交清单等资料，经过充分的讨论，形成如下鉴定意见。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

合同工程名称：广西右江百色水利枢纽水电站工程施工承包合同（合同编号：BS2001009）

合同工程位置：百色水利枢纽水电站工程位于郁江支流右江中段，距离百色市 22km。

（二）合同工程主要建设内容

水电站工程主要包括进水渠、进水塔、引水隧洞、主机洞、母线廊道、主变洞、出线场、尾水洞、尾水渠、交通运输洞、通风疏散洞、进水口金属结构及启闭机安装、水轮发电机组及电气设备安装、辅助设备安装、主变压器安装等内容。

进水渠长约 100m，底高程为 177m；进水口位于主坝左岸挡水坝段上

游约 50m 处，底板顶高程 179m。进水塔顶部高程 234m，最大塔高 60m，宽 82m，顺水流方向长 28.5m，塔顶下游侧设有 54m 长的交通桥与岸边公路衔接。

引水隧洞共四条，平面上平行排列布置。每条引水隧洞由上平段、竖井段和下平段三部分组成，隧洞长度分别为 267.1m、243.4m、219.6m、195.8m，典型断面为圆形钢筋砼结构，内径均为 6.5m；下平段与蜗壳连接段为压力钢管，钢管内径 6.5m，壁厚 34mm，1[#]~3[#]钢管长度 44m，4[#]钢管长度 41.2m。

主机洞总长度 147m，顶拱跨度 20.2m，由安装间、主机间、副厂房三部分组成。四条母线廊道布置在主机间下游侧，廊道中心间距 20.8m，断面为城门洞型，长 21.6m，宽 5.5~6.5m，高 5.5~11.65m，廊道底高程为 123.45m。

主变洞高 24.8m，跨度 19.2m，洞室总长度 93.79m，内设主变室和尾闸室。主变室第一层为主变层、第二层为 GIS 管道及电缆层、第三层为 GIS 层，主变洞右端设有一条宽 4m、高 3.5m 的城门洞型高压电缆廊道，经坝内电缆竖井到达出线场。出线场布置于主坝左岸挡水坝段下游坝坡上的出线架构平台上，高程为 214.2m。

主机洞与尾水闸门井之间布置四条平行的尾水肘管，与机纵轴线垂直，衬砌后由圆断面形渐变成矩形断面。

连接闸门与主洞间的四条尾水支洞断面为城门洞型，尾水支洞的断面尺寸为 8.00m×10.48m（宽×高），1[#]~4[#]尾水支洞的长度分别为 16.3m、24.10m、36.10m、52.30m，均采用钢筋混凝土衬砌，衬砌厚度

为 0.7m。

尾水主洞由渐变段、直线段和弧线段组成，为城门洞型，断面尺寸为 $13\text{m} \times (21.50 \sim 26.87\text{m})$ （宽 \times 高），总长 107.40m，底板高程 106.00m，均采用钢筋混凝土衬砌，尾水主洞的衬砌厚度为 1.5m。尾水主洞出口后即接入尾水明渠，发电尾水通过尾水明渠流入下游河床。

交通运输洞全长 228.5m，断面为城门洞型，宽 8m，高 6.5m。通风疏散洞全长 92.5m，分高、矮洞段，断面均为城门洞型。

进水口金属结构及启闭机安装内容主要包括：进水口拦污栅为潜孔直立平面多节滚动式，共 16 孔。拦污栅埋件 32 套、工作栅 16 套、备用栅 2 套，每套由 6 节组成；进水口检修闸门为潜孔平面滑动钢闸门，4 孔共用 1 扇闸门，埋件 4 套，门体 1 套；拦污栅、检修闸门的启闭机型式为一台带回转吊和清污抓斗的双向门式启闭机；进水口快速闸门为潜孔平面滑动钢闸门，4 孔共 4 扇闸门；快速闸门的启闭机型式为单作用液压启闭机，共 4 台。

电站厂房安装 4 台单机容量为 135MW 的混流式水轮发电机组。水轮机为立轴金属蜗壳混流式，额定净水头 88m，额定流量 $171.41\text{m}^3/\text{s}$ ，转轮进口直径 4.28m，额定转速 166.7r/min，飞逸转速 342r/min，额定保证出力 137.8MW。发电机为立轴普通伞式，双路径向无风扇端部回风空气冷却三相凸极同步水轮发电机。电站每台发电机均配置 1 整套完整的按双重化配置（非电气量保护除外）的继电保护装置。发电机采用离相封闭母线向下游出线，通过 4 条独立的母线廊道与布置在主变洞的升压变压器连接。

水力机械辅助设备系统包括七个子系统：透平油系统、绝缘油系统、

中压空气系统、低压空气系统、技术供水系统、技术排水系统和水力监测系统。

主变层布置有：2 台 160MVA、220/110/13.8kV 升压变压器；2 台 160MVA、220/13.8kV 升压变压器；1 台 25MVA、110/13.8kV 枢纽用电变压器；2 套 25.50MVA、13.8/10.5kV（单相式）枢纽用电变压器及其进线柜。GIS 层布置 10 个 220kV GIS 间隔、9 个 110kV GIS 间隔。在 GIS 配电装置左端布置有 2 个保护及控制屏室。

（三）合同工程建设过程

2001 年 6 月 22 日水电站进水口一期开挖及支护工程开工，2002 年 7 月 11 日完工。

2002 年 4 月 23 日进水塔垂直边坡开始开挖；2003 年 1 月 4 日进水塔基础开始开挖；2003 年 1 月 22 日进水塔基础混凝土开始浇筑，2004 年 10 月 8 日完成；2005 年 4 月 11 日完成进水塔二期混凝土施工。

2003 年 6 月 15 日 1#引水隧洞开工，2005 年 4 月 4 日完工；2002 年 9 月 30 日，2#引水隧洞开工，2005 年 3 月 24 日完工；2003 年 5 月 20 日 3#引水隧洞开工，2005 年 3 月 3 日完工；2002 年 10 月 13 日 4#引水隧洞开工，2004 年 12 月 17 日完工。

2004 年 10 月 2 日进水口快速闸门开始安装，2005 年 3 月 30 日安装结束。

2004 年 10 月 2 日进水口平面检修闸门开始安装，2005 年 4 月 5 日安装结束。

2004 年 10 月 2 日进水口拦污栅开始安装，2005 年 4 月 19 日安装结束。

2004年12月15日进水口门式启闭机开始安装，2005年3月22日安装结束。

2005年3月17日进水口快速门液压启闭机开始安装，2005年8月10日安装结束。

2002年7月1日主机洞开始开挖，11月21日开挖结束，11月29日主机洞混凝土施工开始，2006年7月2日混凝土施工结束。

2002年7月24日主变洞开始开挖，2003年9月26日开挖结束，10月1日开始浇筑混凝土，2004年5月15日混凝土施工结束。

2002年6月9日2#灌浆排水廊道开始开挖，2003年12月9日开挖结束，12月28日帷幕灌浆开始施工，2004年7月23日帷幕灌浆施工结束。

2002年10月28日1#灌浆排水廊道开始开挖，2004年6月7日混凝土衬砌施工结束，2006年7月2日帷幕灌浆结束。

2003年1月6日尾水主洞开始开挖，2004年1月12日开挖支护结束，2月6日混凝土施工开始，11月3日混凝土施工结束。

2002年3月23日交通运输洞开始开挖，2005年2月10日完成混凝土衬砌；2002年4月25日通风疏散洞开始开挖，2005年9月3日完成混凝土衬砌。

2005年2月~8月，4#~1#主变器安装试验完毕。

2004年8月GIS高压设备开始安装，2005年3月安装试验结束。

2004年10月~2005年1月，220kV、110kV高压电缆敷设安装并试验完毕；2005年3~6月出线场设备安装调试完毕。

4#机组于2006年7月7日~14日通过由水利部珠江水利委员会主持的

机组启动验收，7月15日投入商业运行。

3[#]机组于2006年8月3日~4日通过由右江水利公司主持的机组启动验收，8月5日投入商业运行。

2[#]机组于2006年9月7日~8日通过由右江水利公司主持的机组启动验收，经过消缺后于9月12日投入商业运行。

1[#]机组于2006年11月22日~26日通过由水利部珠江水利委员会主持的机组启动验收，11月26日投入商业运行。

施工中采取的主要措施：

进水口一期土石方开挖采用自上而下分成七层进行，每层分区机械化流水作业。对于边坡锚杆的施工，3m锚杆采用手风钻钻孔，5m、8m长锚杆采用MJ50架子钻钻孔。边坡喷混凝土采用干喷的工艺施工，喷射时采用分层施喷。边坡混凝土主要采用无轨拖模施工。

进水塔混凝土施工模板按单机配备，其中钢模板占80%，键槽模板和曲线模板采用木模，占20%。进水塔平面直段主要采用1.5m×3.3m大块悬臂模板，进水口拦污栅半圆形墩头采用定型钢模板，1/4椭圆形墩头采用组合木模板，椭圆形胸墙采用定型木模板，塔顶牛腿采用蛇形柱吊拉和工字梁八字梁支撑的支模方法。混凝土水平运输采用15t自卸汽车和混凝土搅拌车，垂直运输采用MQ540/30t施工高架门机，吊罐和混凝土泵送入仓。

引水隧洞的开挖支护遵循总的原则是：“短进尺，强支护，弱爆破，多循环”。引水隧洞渐变段、直线段混凝土施工以P1015小钢模为主，上、下弯段则以木拱架定型拼装模板进行施工。4[#]、2[#]、1[#]竖井段采用滑模全井一次浇筑成型，3[#]竖井段采用分层浇筑，共分三层。引水压力钢管单节制作长

度 2000mm，每节三块瓦片，两条加劲环，在工地制作厂组圆焊接，而后在地下厂房安装间由 2 个单节组焊为 1 个 4000mm 长的大节，吊到主厂房下平洞段自制钢平台车上逐节运输到位拼装。

开挖主厂房时，根据施工机械设备性能、施工进度及设计要求自上而下分七层进行。第 I 层从通风疏散洞进入副厂房，向安装间方向推进开挖支护，先进行中导洞开挖，并以地质探洞作为掏槽孔，然后进行左端墙和顶拱保护层开挖，左端墙开挖边线和顶拱周边均采用光面爆破，开挖后及时跟进支护，先进行喷钢纤维混凝土后再进行锚杆支护。第 II 层开挖从通风疏散洞降坡进入副厂房，向安装间方向推进开挖支护，采用中部拉槽，梯段爆破，两侧预裂开挖施工（减轻梯段爆破对岩锚梁预留保护层的振动破坏）。岩锚梁 3m 保护层开挖采用造浅孔、加密规格孔、光面爆破，短进尺多循环的方式进行，主爆区打水平孔、周边孔及二圈孔打垂直孔的钻孔方式，并以光面爆破进行保护开挖。第 III 层开挖施工由交通洞进入安装间，同样采用中部拉槽，梯段爆破开挖，上下游边墙、安装间左端墙及底板处预留 2m 的保护层。安装间槽挖段开挖断面为矩形，采用深孔预裂爆破开挖。其余几层的开挖都是采用中间拉槽、阶梯爆破超前一段距离后，侧墙保护层光面爆破扩挖跟进的开挖施工方法。主厂房的支护主要采用砂浆锚杆、张拉锚杆，挂钢筋网、顶拱喷钢纤维混凝土，边墙喷混凝土。在主厂房与主变洞之间的隔墙上分别设计有两排水平对穿预应力锚索，采用人工辅以机械方法安装。

主厂房混凝土施工模板采用组合小钢模，混凝土采用泵车输送配合溜槽、溜筒的方式入仓，振捣采用插入式软轴振捣器振捣。副厂房混凝土主

要为框架结构混凝土，主要采用泵送入仓，人工平仓浇筑，137.6m 高程以下部分采用溜管、溜槽入仓，梁、柱、板混凝土采用插入式振捣器及插钎进行振捣。机组段的混凝土浇筑是由混凝土搅拌车经卸料漏斗卸到混凝土吊罐里，用 30t 的桥机直接吊入仓内进行混凝土浇筑，104.4m 高程以下的混凝土采用溜槽入仓，104.4m 高程以上的混凝土采用泵送入仓。肘管二期混凝土施工时因仓面较大，对该部位的振捣采用两台高频振捣器振捣，在模板、预埋件、止水及肘管钢衬四周改用其它振捣器，以免对上述部位造成损坏。

主变洞为 II、III 类（以 III 类为主）围岩，地质条件较好，采用先导洞后扩挖的施工方法，共分三层进行开挖，每层的开挖、锚杆、喷混凝土等工序平行流水作业。I 层为顶拱开挖，II 层为岩壁吊车梁开挖，采用留保护层、光面爆破保护，III 层开挖从交通洞水平进入。边顶拱支护形式有喷钢纤维混凝土、砂浆锚杆、张拉锚杆，混凝土浇筑采用台阶法。

尾水主洞的开挖支护结合施工机具和施工通道的布置情况自上而下分四层进行，在 IV、V 类围岩段采用短进尺、弱爆破、强支护的施工方法。第 I 层开挖采用中导洞先掘进、左右两侧分序扩挖的方式进行，周边实施光面爆破。其余均采用中部拉槽、梯段爆破、两侧预留保护层光面爆破的方式进行。尾水主洞口垂直边坡的支护采用了管式锚杆、压力分散型锚索、自进式锚杆等方式支护，尾水主洞则采用钢管桩固结灌浆、压力分散型锚索、钢支撑、小管棚、管式锚杆、砂浆锚杆、张拉锚杆等方式，并挂钢筋网、喷混凝土。尾水洞混凝土主要采用泵送入仓，明拱段混凝土浇筑则以溜槽和溜筒为主进行浇筑。底板混凝土浇筑采用从一个角向对角推进，分

层下料，边墙混凝土浇筑采用水平分层下料，顶拱混凝土浇筑采用输送泵退管法，即混凝土输送泵管沿水流方向逐渐减短，直至退出仓外。

地下厂房设计安装 4 台 135MW 立轴混流式水轮发电机组，对水下部分尾水肘管、蜗壳和预埋管路的安装，严格按图纸精度要求控制尺寸，对蜗壳焊缝的探伤和埋管的水压试验均按厂家要求进行，水导机构经预装合格后，吊入转轮。四台发电机定子均在安装间进行定位筋组装和叠片，下线工作在机坑进行，转子组装和定子组装同步。发电机耐压试验一次通过。四台机组从充水、开机、试运行均一次成功，机组温升、振动、摆度均符合国家标准。

四台主变压器采用铁路运输至百色火车站，然后用大型拖车运至厂房安装间，利用厂房 200+200t 桥机卸车安放在运输轨道上，利用埋设的锚钩拖运进主变压器室，变压器采用充氮运输，在现场进行抽真空注油，注油前油质经过真空过滤循环，并取油样化验合格方可安装油冷却器、膨胀油箱等附件，联接好高低压套管，开始进行主变各项试验，其中主变局放试验后，再取油样做一次色谱分析。GIS 高压设备共 19 个间隔，按各间隔顺序安装，注意各联接法兰处的清洁和联接的紧密性，按各气室间隔抽真空并注入经化验合格的 SF₆ 气体至规定的压力值，利用气体检漏仪检查各气室的泄漏情况不超过规定要求，按要求分段进行耐压试验合格。高压电缆利用专业器具从 214 出线平台逐一敷设每相高压电缆，电缆转弯处留够余量，整体 S 型布置，用金属锚具牢固固定，制作户内外终端接头，回流和地线可靠联接，交流耐压试验合格。

二、验收范围

本次验收范围为水电站工程的三个单位工程，即：引水及压力管道单位工程、地下发电厂房单位工程、地下升压变电站单位工程，主要验收内容为：

水电站引水及压力管道单位工程包括的进水渠、进水塔、4条引水隧洞以及相关金属结构及启闭机安装；地下发电厂房单位工程包括的主机洞、装修工程、通风疏散洞、交通运输洞、排水廊道、灌浆廊道、尾水扩散段、尾水闸门井、尾水支洞、尾水主洞、尾水渠以及6#公路工程、水轮发电机组安装、电气设备安装、辅助设备安装、金属结构安装等；地下升压变电站单位工程包括的主变洞、高压电缆廊道、联系洞、1#~4#母线廊道、排风竖井、装修工程、操作控制柜安装、主变压器安装及其他电气设备安装。

三、合同执行情况

2002年1月22日，广西右江水利开发有限责任公司与四川二滩国际工程咨询有限责任公司签订了《水电站工程建设监理合同书》。

2002年2月6日，广西右江水利开发有限责任公司与百色滇桂水电工程联营体签订了《水电站工程施工承包合同书》。

本工程采用主体工程单价承包、临时工程总价承包的合同方式，工程量的计量及支付由监理工程师出具支付凭证，业主审核支付。广西右江水利开发有限责任公司严格按照工程监理合同和施工承包合同，对监理单位和施工单位进行合同管理、支付、结算工作。

本工程已按合同要求完成全部建设内容，主要工程量完成情况（最终完成量以结算审核量为准）如下：

水电站工程主要工程量完成情况表

序号	工程项目	单位	合同量	累计完成量
1	土方明挖	万 m ³	15.57	15.15
2	石方明挖	万 m ³	16.88	17.31
3	石方洞挖	万 m ³	30.69	33.85
4	锚杆支护	万根	5.10	7.89
5	钢支撑	t	370	667
6	锚索	lin m	10006	3282.4
7	喷混凝土	万 m ³	1.39	1.97
8	焊接钢筋网	t	280	515.09
9	钢纤维	t	196	100.68
10	固结灌浆孔	lin m	30550	59514
11	帷幕灌浆孔	lin m	21000	26970
12	排水孔	lin m	20980	23619
13	固结灌浆干水泥用量	t	4940	18259
14	帷幕灌浆干水泥用量	t	1750	6952
15	混凝土	万 m ³	18.51	19.99
16	钢筋	t	10975	12739
17	压力钢管	t	1220	1211

截至 2008 年 1 月，水电站工程施工标已累计支付金额 3.73 亿元，目前正在进行合同工程结算工作。

四、合同工程质量评定

水电站引水及压力管道单位工程共有单元工程 1488 个，质量全部合格，

018

其中优良 1372 个，优良率 92.2%。共有 13 个分部工程，质量全部合格，优良率为 100%，主要分部工程进水闸室段、压力钢管安装质量均为优良。2006 年 1 月 21 日通过水利部珠江水利委员会主持的单位工程投入使用验收，按《水利水电工程施工质量检验与评定规程（SL176—1996）》核定工程质量等级为优良。

地下发电厂房单位工程共有单元工程 2090 个，质量全部合格，其中优良 1818 个，优良率 87.0%。共有 21 个分部工程，质量全部合格，其中优良 20 个，优良率为 95.2%，主要分部工程 1#~4#水轮发电机组安装质量均为优良。2007 年 9 月 12 日通过水利部珠江水利委员会主持的单位工程投入使用验收，按《水利水电工程施工质量检验与评定规程（SL176—1996）》核定工程质量等级为优良。

地下升压变电站单位工程共评定单元工程 290 个，质量全部合格，其中优良 268 个，优良率 92.4%。共有 6 个分部工程，质量全部合格，优良率为 100%，主要分部工程主变压器安装质量为优良。2007 年 9 月 12 日通过水利部珠江水利委员会主持的单位工程投入使用验收，按《水利水电工程施工质量检验与评定规程（SL176—1996）》核定工程质量等级为优良。

五、历次验收遗留问题处理情况	
历次验收遗留问题	处理情况
(一) 引水及压力管道单位工程	
1、尽快完成引水下平洞钢衬外排水流量监测设施，按规范进行观测。	设计已出修改通知，并已施工完成。
2、由于库水位较低，未进行快速闸门的静、动水启闭试验；待条件具备时，施工、监理单位应抓紧完成闸门的静、动水工况的调试工作。	快速门静水启闭试验完成，闸门情况良好，动水启闭试验尚未进行，但在运行中出现紧急停机情况时，快速门能可靠动作。
3、快速闸门的传感设备存在漏油现象，建设单位应督促有关单位尽快处理完善。	经检查，1 [#] 和2 [#] 快速门油缸顶部开度传感器密封座渗油，现处理完毕1 [#] 机油缸，2 [#] 机油缸待机组检修时处理。
4、闸门操作的通讯联络尚未完成，闸门启闭的永久电源线路也未接通，有关单位应抓紧完成。	进水口快速门与地下厂房监控系统通讯正常，可进行相关操作，快速门永久电源也接通运行。
5、双向门机已通过验收，但尚未取得当地技术监督部门的安全使用许可证，建设单位应尽快完善验收资料，办理门机的使用许可证。	目前正在办理。
(二) 地下发电厂房单位工程	
1 [#] 机安装盘车时发现大轴摆度超标(0.59mm)，经临时措施处理后可以运行，应尽快彻底处理。	还未处理，已安装振摆监测系统实时监测。
(三) 地下升压变电站单位工程	
1、220kV 右沙 I 线 B 相阻波器上第 5 片玻璃钢绝缘子零值自破，目前右沙 I 线未投入运行，不影响电厂发电运行，由于右百线与右沙 I 线同塔架设，应待右百线停电后更换。	已更换处理，运行正常。
2、出线场 110kV 软母线安装及阻波器安装两个单元工程尚未完建，待有关方面确定方案后尽快实施。	已完成实施方案，建设单位另行实施。

六、存在的主要问题及处理意见

无。

七、意见和建议

- 1、加强监测与安全巡视，及时进行资料分析，确保建筑物安全运行。
- 2、深入研究调峰状态下的运行方式，避开机组振动区运行，满足调峰运行的同时，力争多发电，降低耗水率。

八、结论

本工程已按合同要求完成全部建设内容，主体工程于 2006 年 12 月 31 日完工；竣工资料已按要求整理基本完成；工程质量优良；工程投入使用运行正常；属承包人的历次验收遗留问题已处理完成；场地清理已完成；工程结算工作正在审核中；工程满足合同和设计的要求，同意该工程合同验收。

九、保留意见（应有本人签字）

无。

十一、附件：施工单位向项目法人移交资料目录

1、项目综合类（65盒）：大事记、通知、函、会议纪要、施工措施及批复

2、引水及压力管道单位工程资料（266盒）：开工申请、施工措施及批复、设计修改、原材料、中间产品检测及质量评定资料、现场签证单、测量断面资料、原始记录、单元工程质量评定表、产品合格证、试验报告、竣工图

3、地下发电厂房单位工程资料（474盒）：开工申请、施工措施及批复、设计修改、原材料、中间产品检测及质量评定资料、现场签证单、测量断面资料、原始记录、单元工程质量评定表、产品合格证、试验报告、竣工图

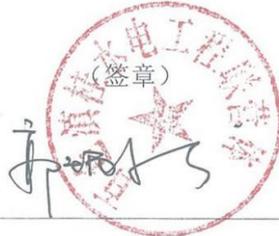
4、地下升压变电站单位工程资料（80盒）：开工申请、施工措施及批复、设计修改、原材料、中间产品检测及质量评定资料、现场签证单、测量断面资料、原始记录、单元工程质量评定表、产品合格证、试验报告、竣工图

十、合同工程验收工作组成员签字表

合同工程验收工作组成员签字表

验收组	姓名	工作单位	职务/职称	签名
组长	王洋	广西右江水利开发有限责任公司 工程技术部	副经理/高工	王洋
副组长	利胜勇	四川二滩国际工程咨询有限责任公司 广西百色水利枢纽水电站监理部	总监/高工	利胜勇
组员	黄承泉	广西水利电力勘测设计研究院	水工设计代表/高工	黄承泉
	唐新发	广西水利电力勘测设计研究院	水机设计代表/高工	唐新发
	张丽	广西水利电力勘测设计研究院	电气设计代表/高工	张丽
	莫自献	广西水利电力勘测设计研究院	建筑设计代表/高工	莫自献
	郭炳新	百色滇桂水电工程联营体	总经理/高工	郭炳新
	刘汉强	百色滇桂水电工程联营体	项目经理/高工	刘汉强
	刘峰	百色滇桂水电工程联营体	项目总工/工程师	刘峰
	胡二飞	百色滇桂水电工程联营体	总工/工程师	胡二飞
	任作义	广西右江水利开发有限责任公司 枢纽管理中心水工室	副主任/工程师	任作义
	孙乐玲	广西右江水利开发有限责任公司 财务部	经理/会计师	孙乐玲
	韦文贤	广西右江水利开发有限责任公司 计划合同部	高工	韦文贤
	戴传论	广西右江水利开发有限责任公司 右江水力发电厂综合部	部长/工程师	戴传论
	石先霖	广西右江水利开发有限责任公司 资产管理部	经理/教高	石先霖
	杨美如	广西右江水利开发有限责任公司 档案室	主任助理/副研究馆员	杨美如

广西右江百色水利枢纽 水电站工程移交证书

工程名称	广西右江百色水利枢纽 水电站工程	移交时间	2008年6月6日
接收单位	广西右江水利开发 有限责任公司	移交单位	百色滇桂水电工程联营体
移交内容	水电站工程包含的全部内容以及建设单位委托的其他工程项目，详见水电站工程移交清单。		
三方意见	<p>2002年3月23日水电站工程正式开工，2006年12月31日主体工程完工，2007年9月12日完成了单位工程投入使用验收，2008年5月26日完成了合同工程完工验收。至此，水电站已达到工程使用的条件，可以移交工程实体。</p> <p>至工程实体移交时止，工程完好、运行正常；对“单位工程验收鉴定书”中提出的“存在问题”已经妥善处理或提出了处理意见。</p> <p>至此，施工单位按合同要求完成了工程建设全部工作内容，建设单位同意接收该工程。</p>		
备注	<p>1. 附水电站工程移交清单1份；</p> <p>2. 本移交书一式六份，建设单位、施工单位各执三份。</p>		
主持单位	移交单位	接收单位	
四川二滩国际工程咨询有 限责任公司广西百色水利 枢纽水电站监理部	百色滇桂水电工程联营体	广西右江水利开发有限责 任公司	
(签章) 	(签章) 	(签章) 	

024

（4）云南澜沧江黄登水电站

获奖证书



合同协议书

合 同 协 议 书

合同名称：云南澜沧江黄登水电站引水发电系统土建及金属结构
安装工程

合同编号：HD/C5

华能澜沧江水电有限公司(以下称发包人)拟进行云南澜沧江黄登水电站引水发电系统土建及金属结构安装工程施工(合同编号：HD/C5)，接受了中国水利水电第十四工程局有限公司(以下称承包人)的投标，双方达成如下协议，并于2010年11月29日签订了本协议书，合同总金额为人民币(大写)壹拾壹亿叁仟陆佰捌拾贰万玖仟贰佰陆拾玖元。

1. 本协议书中的词语涵义与下述第2条所列的《专用合同条款》和《通用合同条款》中的词语涵义相同。

2. 本合同包括下列文件：

- (1) 协议书(包括补充协议)；
- (2) 合同谈判纪要和附件；
- (3) 中标通知书；
- (4) 修正投标报价书或投标报价书、澄清文件；
- (5) 专用合同条款；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 技术条款；
- (8) 图纸；
- (9) 经双方确认的已标价的工程量清单；
- (10) 投标文件(包括投标辅助资料)；

(11) 经双方确认进入合同的其它文件。

上列文件汇集并代替了本协议书签订前双方为本合同签订的所有协议、会谈记录以及相互承诺的一切文件。合同组成文件形成一个整体，互为补充和解释。其内容若有歧义，以所列顺序在前者为准；同序文件，以时间后者优先。

3. 承包人保证按照合同规定全面完成各项承包工作，并承担合同规定的承包人的全部义务和责任。

4. 发包人保证按照合同规定付款并承担合同规定的发包人的全部义务和责任。

5. 本协议书签经双方法定代表人或其委托代理人签名并分别盖本单位公章后生效。承包人的责任方和其他各成员方的法定代表人(或委托代理人)均应在本协议书上签字，并盖单位公章。

6. 本合同一式 陆 份。其中正本 贰 份，双方各执 壹 份；副本 肆 份，发包人执 叁 份，承包人执 壹 份。

发包人：华能澜沧江水电有限公司
(盖单位公章)
合同专用章
5301000101873

法定代表人

或其授权的代理人:

承包人：中国水利水电第十四工程局有限公司
(盖单位公章)

法定代表人

或其授权的代理人:

二〇一〇年十一月二十九日 云南·昆明

合同完工验收鉴定书

档 号	序 号
0116-8039-0009	005

编号:

云南 澜沧江

黄登水电站

引水发电系统土建及金属结构安装工程

合同完工验收

(合同编号: HD/C5)

鉴 定 书

黄登水电站引水发电系统土建及金属结构安装工程

合同完工验收委员会

2021 年 5 月 20 日

总关顺

验收主持单位：华能澜沧江水电股份有限公司黄登·大华桥水电工程建设管理局



项目法人：华能澜沧江水电股份有限公司

设计单位：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司黄登水电站工程设计代表处



监理单位：长江勘测规划设计研究有限责任公司黄登水电站工程监理部



中国水利水电建设工程咨询西北有限公司黄登水电站工程建设监理中心



施工单位：中国水利水电第十四工程局有限公司黄登项目经理部



验收时间：2021年5月20日

验收地点：工程现场

前 言

2021年5月20日，依据国家、行业相关规程、规范，合同文件要求，由华能澜沧江水电股份有限公司黄登·大华桥水电工程建设管理局、中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司黄登水电站工程设计代表处、长江勘测规划设计研究有限责任公司黄登水电站工程监理部、中国水利水电建设工程咨询西北有限公司黄登水电站工程建设监理中心、中国水利水电第十四工程局有限公司黄登项目经理部等单位共同组成验收委员会，对云南澜沧江黄登水电站引水发电系统土建及金属结构安装工程（合同编号：HD/C5）和补充协议（合同编号：HD/C5-1~17、20、21）进行合同完工验收。验收委员会下设验收工作组，开展现场检查及验收资料核查工作。

验收委员会召开验收工作会议，参建各方汇报了合同工程执行情况，验收工作组汇报了现场检查及资料核查情况，验收委员会进行了讨论，形成以下验收意见。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

工程名称：云南澜沧江黄登水电站引水发电系统土建及金属结构安装工程（合同编号：HD/C5），在合同执行过程中签订了19份补充协议，详见表1。

工程位置：云南省怒江州兰坪县营盘镇黄登水电站。

表1 HD/C5 标补充协议

序号	合同编号	合同名称	备注
1	HD/C5-1	2012年安全标准化建设示范工作面奖励协议书	
2	HD/C5-2	样板工程创建考核奖励协议书	
3	HD/C5-3	2013年安全标准化建设示范工作面奖励协议书	
4	HD/C5-4	样板工程创建考核奖励协议书	
5	HD/C5-5	安全措施费用使用调整	
6	HD/C5-6	创优考核奖励协议书	
7	HD/C5-7	2014年度引水发电系统土建及金属结构安装工程综合管理目标考核协议书	
8	HD/C5-8	2014安全标准化补充协议	
9	HD//C5-9	2015年度引水发电系统土建及金属结构安装工程综合管理目标考核	
10	HD/C5-10	样板工程创建考核奖励协议书	
11	HD/C5-11	2015安全标准化补充协议	
12	HD/C5-12	2016年综合目标考核管理协议	

13	HD/C5-13	2016-2017 安全标准化补充协议	
14	HD/C5-14	营改增税金调整协议	
15	HD/C5-15	黄登水电站引水发电系统土建及金属结构安装工程补充协议（清理规范工程建设保证金）	
16	HD/C5-16	工程创优考核奖励协议	
17	HD/C5-17	2017 年度引水发电系统土建及金属结构安装工程综合管理目标考核协议书	
18	HD/C5-20	引水发电系统土建及金属结构安装工程 2018 年度综合管理目标考核协议书	
19	HD/C5-21	竣工资料归档考核奖励协议	

（二）合同工程主要建设内容

1. 引水系统工程

(1) 进水口 16#~20#坝段（EL.1557m 以上）土建混凝土浇筑、预埋件制安、二期混凝土浇筑，20 坝段基础处理；电站进水口金结预埋件制作、安装；电站进水口拦污栅、闸门、启闭设备等永久设备的接收（含卸车）、保管、场内运输、安装、调试、试运行。

(2) 压力管道开挖、支护及混凝土浇筑；压力管道钢管制作、安装；压力管道回填灌浆、固结灌浆、钢管的接触灌浆，下平段钢管前的帷幕灌浆环施工；引水系统工程接地系统及量测管路的预埋件制安。

2. 地下厂房工程

(1) 地下洞室群（包括主副厂房、安装间、主变室、母线洞、主厂房运输洞、主变运输洞、交通洞、通（排）风洞等）及隧洞出口的开挖、支护（含预应力锚索）、混凝土浇筑。

(2) 地下洞室群排水系统排水洞开挖、排水孔施工、混凝土浇筑，进风站开挖、支护及混凝土浇筑。

(3) 地下厂房岩壁吊顶、吊车梁的开挖、锚杆制安、混凝土浇筑（含一期、二期）；地下厂房的二期（含埋件、孔洞回填等）和蜗壳混凝土浇筑；

(4) 地下厂房工程各洞室的回填灌浆、固结灌浆。

(5) 地下厂房工程接地系统及量测管路的预埋件制安。

3. 尾水系统工程

(1) 尾水系统洞室群（尾水肘管、尾水支洞、机组尾水检修闸门井、机组尾水检修闸门室、尾水调压室、尾水隧洞、机组尾水检修闸门室交通洞）及隧洞出口的开挖、

支护、混凝土浇筑；预埋件制安、二期混凝土浇筑；

(2) 机组尾水检修闸门、尾水隧洞出口检修闸门及启闭设备的接收（含卸车）、保管、场内运输、安装、调试、试运行。

(3) 尾水系统洞室群的回填灌浆、固结灌浆；尾水隧洞出口导墙工程开挖、混凝土浇筑、浆砌石挡墙、土石回填；尾水系统接地系统及量测管路的预埋件制安；机组尾水检修闸门室、尾水隧洞出口启闭机室初期简易装修工程施工。

4.送出工程

(1) 出线电梯竖井开挖、支护、排水、混凝土浇筑、预埋件制安、二期混凝土浇筑，初期简易装修工程施工。

(2) 地面控制站、500kV 地面开关站开挖及支护、混凝土浇筑、预埋件制安、初期简易装修工程施工。

5.其他工程

(1) 引水发电系统（不包括进水口 16#~20#坝段）所有安全监测仪器设备采购、检验、率定、埋设，施工期安全监测，监测资料整编、分析、安全评价及监测资料、监测设施的移交。

(2) 排风站基础施工、结构混凝土浇筑、预埋件制安、初期简易装修工程施工。

(3) 主厂房运输洞洞口防雨雾结构、路面混凝土施工。

(4) 厂房至出线电梯竖井交通洞、出线电梯竖井至上坝公路交通洞（含电缆沟）开挖、支护、混凝土施工。

(5) 地面控制站及 500kV 地面开关站、尾水出口边坡危险源处理施工。

(6) 厂区枢纽生活给、排水设施施工；消防、生活水池的修建施工，建筑消防设施施工。

(7) 布置于枢纽区左岸下游甸尾施工区，为本合同供应混凝土的生产系统的设计、建设、运行、维护、管理、工程完工后的拆除等。

(8) 为本工程施工服务的施工临建工程的设计、施工、运行、管理及竣工后拆除或封堵，包括施工支洞（过水洞室施工支洞堵头设计除外）、钢管加工厂、尾水隧洞出口围堰、施工期送配电设施、施工通风系统、施工压气系统、生产用水系统等。

6.补充协议工作内容。

（三）合同工程建设过程

本合同工程原计划开工时间为2010年11月1日,完工时间为2015年11月30日。实际开工时间为2010年12月8日,完工时间2018年4月30日,实际施工满足调整后的合同工期要求。

本合同工期调整依据《关于黄登水电站引水发电系统土建及金属结构安装工程工期延期的批复》(华能澜股建〔2016〕103号)完工时间延期至2018年4月30日。

二、验收范围

本合同工程及补充协议约定的范围和工作内容。

三、合同工程完成情况和执行情况

(一) 合同工程完成情况

本合同工程已完成所有施工项目,主要工程量见表2:

表2 本工程主要工程量

序号	指标名称	单位	设计工程量	完成工程量	完成百分比(%)
1	明挖土方	m ³	79249.59	79249.59	100%
2	明挖石方	m ³	1293023.42	1293023.42	100%
3	洞挖石方	m ³	1477634.52	1477634.52	100%
5	砌石	m ³	115.00	115.00	100%
6	混凝土	m ³	750758.57	750758.57	100%
7	喷混凝土	m ³	62953.37	62953.37	100%
8	钢筋及钢筋网	t	43975.728	43975.728	100%
9	锚杆及锚筋桩	根	196764	196764	100%
10	钢结构	t	1521.492	1521.492	100%
11	锚索	千KN.m	83125.68	83125.68	100%
12	回填灌浆	m ²	48988.57	48988.57	100%
13	固结灌浆	m	58308.60	58308.60	100%
14	帷幕灌浆	m	1830.00	1830.00	100%
15	排水孔	m	68554.22	68554.22	100%
16	压力钢管制安	t	4655.225	4655.225	100%
17	金属结构安装	t	6591.00	6591.00	100%
18	GPS2型主动防护	m ²	63449.79	63449.79	100%
19	I、II类裂缝处理	m	6883.04	6883.04	100%
20	III类裂缝化学灌浆处理	m	17045.29	17045.29	100%

21	渗水缝刻槽引排水处理	m	8036.84	8036.84	100%
22	安全监测仪器	台/套	1160	1160	100%
23	安全监测电缆	m	258967	258967	100%
24	砖砌体	m ³	4957.00	4957.00	100%
25	仿清水混凝土饰面	m ²	65865.95	65865.95	100%
说明：最终工程量以竣工结算为准。					

（二）安全及环水保情况

1. 施工安全情况

本合同工程参建各方遵守国家相关法律、法规，严格履行安全法律责任；安全管理体系建立健全，运行有效；工程建设过程中未发生安全生产责任事故，安全管理满足合同要求。

2. 水土保持及环境保护情况

施工过程中，参建各方严格遵守国家及地方环境保护和水土保持方面的法律、法规和规章；施工区及生活营区环境保护、水土保持管理工作满足相关合同条款、技术规范要求；未发生环境保护及水土保持事件，环水保管理满足合同要求。

（三）合同结算情况

本合同签约金额为金额为¥1136829269元（大写：壹拾壹亿叁仟陆佰捌拾贰万玖仟贰佰陆拾玖圆），截至验收之日，已结算金额为¥1488709535元（大写：壹拾肆亿捌仟捌佰柒拾万零玖仟伍佰叁拾伍圆），最终结算金额以竣工结算为准。

四、合同工程质量

（一）工程质量检测情况

本合同工程质量检测包括：原材料及中间产品检测、实物质量检测。

1. 原材料检测详见下表。

表3 原材料质量检测

序号	项目	生产厂家	施工单位检测组数	监理单位检测组数	检测结果
1	水泥	云南三江水泥有限公司	1045	178	合格
		永平无量山水泥有限责任公司			合格

		祥云县建材有限公司			合格
2	粉煤灰	曲靖方园环保建材有限公司	498	103	合格
		宣威发电粉煤灰开发有限责任公司			合格
		贵州黔桂发电有限公司			合格
		贵州盘南煤炭开发有限责任公司			合格
3	钢筋	河南济源钢铁（集团）有限公司	5584	579	合格
		凌源钢铁股份有限公司			合格
		首钢长冶钢铁有限公司			合格
		武汉钢铁集团昆明钢铁股份有限公司			合格
		云南德胜钢铁有限公司			合格
4	细骨料	大格拉砂石料系统	482	64	合格
5	粗骨料	大格拉砂石料系统	494	122	合格
6	减水剂	昆明泥康建筑材料有限公司	68	21	合格
		江苏苏博特新材料股份有限公司			合格
7	引气剂	巩义市豫源建筑工程材料有限责任公司	20	11	合格
		江苏苏博特新材料股份有限公司			合格
8	高强锚固剂	巩义市豫源建筑工程材料有限责任公司	15	6	合格
9	速凝剂	巩义市豫源建筑工程材料有限责任公司	14	10	合格
		郑州市兰瑞工程材料有限公司			合格
10	膨胀剂	昆明泥康建筑材料有限公司	10	/	合格
11	水泥基灌浆材料	武汉品泰特种建材科技有限公司	4	/	合格
12	钢绞线	江西新华金属制品公司	62	11	合格
		天津冶金集团中兴盛达钢业有限公司			合格
13	紫铜带	浙江永压铜业有限公司	17	8	合格
		中铝洛阳铜业有限公司成都分公司			合格

		江西金品铜业科技有限公司			合格
		重庆香银有色金属有限公司			合格
14	橡胶止水带	云南聚博橡胶工程有限公司	1	/	合格
15	改性环氧灌浆材料	湖南先悦科技有限公司	1	/	合格
16	混凝土实心砖	兰坪金顶金河贸易有限公司	6	/	合格
17	聚丙烯纤维	常州市天怡工程纤维公司	1	/	合格
18	钢纤维	重庆富祥金属纤维有限公司	24	/	合格
19	钢板	广东韶关钢铁股份有限公司/ 宝山钢铁股份有限公司	26	/	合格
20	聚氨酯软木	西安林产化学工厂	1	/	合格

2.中间产品质量检测，详见下表。

表4 中间产品质量检测

序号	检测项目	施工单位检测组数	监理单位检测组数	检测结果
1	钢筋直螺纹套筒连接	1950	304	合格
2	钢筋焊接件	238	28	合格
3	混凝土抗压强度	5355	599	合格
	混凝土劈拉强度	358	27	合格
	混凝土抗冻	92	17	合格
	混凝土抗渗	92	24	合格
	混凝土极限拉伸	18	7	合格
4	喷混凝土抗压强度	1601	232	合格
5	锚杆无损检测	20459	5327	合格
6	锚杆砂浆	1457	192	合格
7	锚索净浆	2379	209	合格

8	锚墩混凝土抗压强度/ 找平砂浆强度	2265	221	合格
---	----------------------	------	-----	----

3.开挖体型检测

(1) 明挖

引水发电系统土石方明挖包括尾水出口边坡和 500kV 开关站边坡, 施工单位与监理单位共同检测 376 个断面, 4968 点, 合格 4108 点, 合格率 82.7%, 所有开挖数据均扣除地质原因引起的超挖, 开挖质量满足设计要求和规范要求。

(2) 洞挖

引水发电系统地下洞室开挖, 施工单位共检测 2891 个断面, 111730 个点, 合格 91846 点, 合格率为 82.3% (已扣除地质超挖), 监理单位共检测 1666 条断面, 测点 42072 个, 抽检合格率 79.2%。

4.支护工程检测

(1) 锚杆抗压强度检测

施工单位对 M25 锚杆砂浆强度检测 1427 组, 抗压强度最小值 25.6MPa, 合格率 100%, M30 锚杆砂浆强度检测 30 组, 抗压强度最小值 31.6MPa, 合格率 100%, 监理抽检 M25 砂浆 186 组, 砂浆最小强度为 29.6Mpa, 合格率 100%。

(2) 锚杆无损检测

引水发电系统锚杆/锚筋桩施工单位无损检测共检测 20459 根, 检测比例 14.3%, 所检锚杆、锚筋桩入岩深度均在 95%以上, 注浆密实度最大值 100%, 最小值 76.1%, 桩体长度合格率 100%, 检测结果和检测频次满足规范和合同要求。

监理抽检锚杆/锚筋桩共 5245 根, 是施工单位抽检数量的 25.6%, 抽检比例满足监理合同要求, 根据监测检测中心的检测报告, 其中 I 级锚杆 4194 根, 占比例为 80.0%, II 级锚杆 888 根, 占比例为 17.0%, III 级锚杆 163 根, 占比例为 3.0%, 无 IV 级锚杆, I、II 级锚杆总数为 5082 根, 占抽检总数比例为 97%, 抽检全部合格, 检测结果满足规范及设计要求。

(3) 喷混凝土检测

喷混凝土试验主要采用喷大板切割试件检测抗压强度, 按每一验收断面不大于 100m³ 检测两组, 施工单位 C20 喷混凝土共计检测 1460 组, 最小抗压强度 20.5MPa, C30W10F50 钢纤维混凝土检测 141 组, 最小抗压强度 31.5 MPa, 合格率 100%, 喷混凝土强度满足设计要求。

监理单位抽检喷 C20 混凝土 215 组，最小抗压强度 20.8MPa，喷 C30W10F50 钢纤维混凝土 17 组，最小抗压强度 32.8MPa，合格率 100%，抽检喷混凝土强度满足设计要求。

监理工程师与施工单位质检员联合检测喷混凝土厚度，检测断面与检测点由监理工程师现场指定，对喷射混凝土进行了混凝土打孔或取芯检查，各部位喷混凝土厚度均满足设计要求。

(4) 锚索质量检测

引水发电系统共取锚索 M50 净浆取样 2360 组，M40 砂浆取样 1569 组，C30 锚墩混凝土 519 组，检测结果满足设计要求，对锚索张拉力和伸长值进行检测，检测结果满足要求。

监理单位 M50 净浆抽检 209 组，抽检比例为 11.0%，钢锚墩找平 M40 砂浆抽检 173 组，抽检比例为 8.9%，锚墩 C30 混凝土抽检 48 组，抽检比例为 9.2%。抽检比例满足规范及合同要求，抗压强度检验结果均符合设计要求。

5. 混凝土体型检测

引水发电系统混凝土施工完成后对混凝土体型和不平整度进行检测，混凝土体型共检测 32088 个点，合格 28508 个点，合格率 88.8%；监理检测 20297 个测点（含旁站数据），合格点数为 18206 个，测点合格率为 89.7%，抽检比例为 63.2%。其中最大偏大值为 6.3cm，最大偏小值为 -7.5cm，平均偏差为 1.0cm，平均偏差在规范允许范围内，混凝土体型满足设计要求。

监理单位与施工单位对不平整度进行联合检测，共检测 15036 个点，合格 13841 个点，合格率 92.1%，混凝土体型及不平整度满足设计规范要求，混凝土工程质量优良。

6. 排水孔及灌浆相应检测

(1) 排水孔

引水发电系统排水孔共计施工完成 256 个孔，监理单位与施工单位对排水孔进行联合检测，经检查验收均满足设计要求。排水孔质量检测详见下表。

表 5 排水孔质量检测统计表

部位	设计孔深 (m)	抽检数量	孔深		孔位		孔径		孔斜	
			合格孔数	合格率 (%)						

排水 廊道	20	62	62	100	62	100	62	100	62	100
	35	66	66	100	66	100	66	100	66	100
	40	128	128	100	128	100	128	100	128	100

(2) 回填灌浆

1) 对引水隧洞钢衬段、施工支洞部位采取预埋管路回填灌浆，共施工完成 33 个单元，其灌浆压力，闭浆标准均满足规范要求，通过预埋管回灌浆检测结果均符合设计要求。

2) 引水发电系统钻孔类回填灌浆共计完成 90 单元，布置检查孔 188 个，监理单位对压浆检查过程进行了旁站，经压浆检查，初始 10min 内注入最大压浆量为 9.62 ($\leq 10L$)，经检查全部合格。

(3) 固结灌浆

黄登水电站引水发电系统工程共计施工，无盖重固结灌浆 21 个单元，布置压水检查孔 100 个，监理对压水检查过程进行了旁站，无盖重固结灌浆最大透水率 4.78Lu ($\leq 5Lu$)；盖重固结灌浆 76 个单元，布置压水检查孔 428 个，最大透水率 2.9Lu ($\leq 3Lu$)，最小值为 0.25Lu，最大值为 2.90Lu，经检查全部合格。

(4) 帷幕灌浆

引水发电系统工程帷幕灌浆主要有 1#~4#引水隧洞土建工程，共计施工 4 单元，布置压水检查孔 10 个，监理对压水检查过程进行了旁站，最大透水率 0.90Lu ($\leq 1Lu$)，经检查全部合格。

(5) 接触灌浆

引水发电系统工程接触灌浆主要包括进水口 20#坝段接触灌浆、引水隧洞钢衬、蜗壳底部等部位预埋管进行接触灌浆，灌浆压力为 0.1~0.2Mpa，监理全过程进行旁站，经脱空检测，脱空面积小于 0.3 m²。

7. 金属结构安装检测

(1) 压力钢管制作安装质量

引水工程压力钢管制作分为 1#~4#，共 243 节钢管，在压力钢管制作施工中对单节钢管主要钢管圆度、管口平面度、实际周长与设计周长差、样板与纵缝间隙极限偏差、纵缝对口错边量、防腐涂装等项目进行了检测，检测结果反映压力钢管制造质量均满足有关技术要求。

引水工程压力钢管安装分为1#~4#，每条引水隧洞分为引水上平洞和引水下平洞2部分，在压力钢管安装施工中对每条引水隧洞钢管安装主要始装节管口里程、始装节管口中心、与蜗壳、蝴蝶阀、球阀、岔管连接的管节及弯管起点的管口中心、相邻环缝错位、其它部位管节的管口中心、钢管管口圆度、防腐涂装等项目进行了检测，检测结果反映压力钢管安装质量均满足有关技术要求。

引水工程对压力钢管制作、安装焊缝，按照规范要求进行UT、TOFD检测，1#~4#压力钢管制作焊缝总长2597.083m，超声波检测（UT）长度2597.083m，返修长度5.705m；衍射时差法超声波检测（TOFD）长度412.45m，返修长度0.74m。1#~4#压力钢管安装焊缝总长7128.228m，超声波检测（UT）长度5797.38m，返修长度39.21m；衍射时差法超声波检测（TOFD）长度1218.5m，返修长度5.967m。检测长度和各项检测成果均满足规范要求。

（2）门槽、门体及启闭机安装质量

引水工程金属将结构安装完成后分别对拦污栅/叠梁门、检修门门槽及门体、快速事故门门槽及门体、进水口2500KN双向门机、进水口1250KN双向门机、液压启闭机质量混凝土浇筑前后进行质量检测，共检测19571个点全部合格，检测结果均满足设计要求。

（3）尾水系统单位工程金属将结构安装门槽及门体、启闭机各项检测项目检测结果满足设计规范要求，安装完成后对进行启闭调试试验，试验结果表明启闭机运行安全可靠，闸门密封效果较好，无渗漏，设备运行正常。

8.建筑与装修装饰

引水发电系统对砖砌体、一般抹灰、仿清水饰面、内墙乳胶漆、细石混凝土地坪、环氧地坪、地砖、扶手栏杆、纤维轻质挂板、防火门及防火隔墙、吊顶龙骨及铝扣板等项目检测，施工单位与监理单位共同检测M7.5砂浆强度37组，其中浆砌片石4组、砖砌体18组、水泥砂浆抹灰25组，最小值为8.2MPa，合格率100%，检测强度满足设计、规范要求。

9.安全监测

黄登水电站引水发电系统工程完成各类监测仪器安装埋设2364支，已按设计要完成各类监测仪器安装埋设，监测仪器设备完好率为95.2%（合同要求监测仪器设备完好率应为95%以上），满足合同要求。工程使用仪器及相关材料合格，工程资料齐全，

各多点位移计、锚索测力计、表面观测点监测数据无异常，工程监测质量合格。

（二）工程质量评定情况

引水发电系统分为4个单位工程，48个分部工程，9293个单元工程，全部验收合格，合格率100%，其中单位工程优良4个，优良率100%，分部工程优良40个，优良率95.3%（其中安全监测和建筑装饰5个分部工程不参与优良评定），单元工程优良7099个，不参与评优单元工程1568个，优良率91.9%（安全监测及装饰装修工程未统计入优良评价中）。

（三）合同工程质量评价意见

根据招标文件专用合同条款22.1承包人的质量管理，本合同工程项目质量目标：单元工程合格率100%，土建工程优良率85%以上；机电设备安装工程优良率90%以上，金属结构安装工程优良率90%以上；并应杜绝质量事故。

本合同工程单元工程合格率100%，土建工程优良率91.4%，金属结构安装工程优良率99.1%，未发生质量事故，工程质量满足合同要求。

五、历次验收遗留问题处理情况

无。

六、运行情况

工程运行正常。

七、存在的主要问题及处理意见

无。

八、意见及建议

无。

九、验收结论

验收委员会在听取了参建各方及验收工作组汇报后，审议认为：云南澜沧江黄登水电站引水发电系统土建及金属结构安装工程（合同编号：HD/C5）和补充协议（合同编号：HD/C5-1~17、20、21）已按合同约定完成所有实施内容，工程所用原材料及中间产品质量合格，工程实物质量满足合同文件要求，验收资料齐全，施工过程中未发生质量、安全事故，未发生环境保护及水土保持事件，未使用国家明令禁止使用

的技术、设备和材料，过程受控，满足合同要求，同意通过合同工程完工验收。

十、保留意见

无。

十一、合同工程验收委员会及验收工作组成员签字表

见签字表。

黄登水电站引水发电系统土建及金属结构安装工程（合同编号：HD/C5）

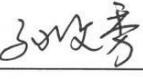
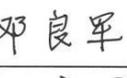
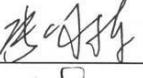
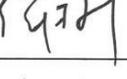
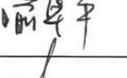
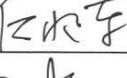
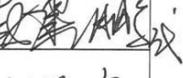
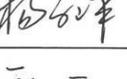
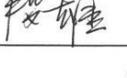
合同完工验收工作组签字表

	姓名	单 位	职务/职称	签 字
组长	喻华平	黄登·大华桥水电工程建设管理局 安全质量环保部	副主任/ 正高	喻华平
成员	张习平	黄登·大华桥水电工程建设管理局 工程部	副主任/ 高工	张习平
	杨春旭	黄登·大华桥水电工程建设管理局 工程部	项目工程师/ 高工	杨春旭
	元建新	黄登·大华桥水电工程建设管理局 计划部	合同工程师/ 高经	元建新
	于欠兵	黄登·大华桥水电工程建设管理局 安全质量环保部	质量主管/ 高工	于欠兵
	余雅宁	黄登·大华桥水电工程建设管理局 安全质量环保部	质量专责/ 高工	余雅宁
	钟汝嘉	黄登·大华桥水电工程建设管理局 办公室	档案专责/ 副研究馆员	钟汝嘉
	赵建鹏	黄登·大华桥水电工程建设管理局 机电物资部	负责人	赵建鹏
	杨学峰	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司 黄登水电站工程设计代表处	设代/ 工程师	杨学峰
	段 雄	中国水利水电第十四工程局有限公司 黄登项目经理部	常务副经理/ 工程师	段雄
	程 斌	中国水利水电第十四工程局有限公司 黄登项目经理部	副总工/ 高工	程斌
	晏和林	中国水利水电第十四工程局有限公司 黄登项目经理部	副主任/ 工程师	晏和林

15

黄登水电站引水发电系统土建及金属结构安装工程（合同编号：HD/C5）

合同完工验收委员会成员签字表

	姓 名	单 位	职务/职称	签 字
主任 委员	龚永生	黄登·大华桥水电工程建设管理局	总工程师/ 正高	
副主任 委员	孙文秀	黄登·大华桥水电工程建设管理局	副总工程师/ 正高	
	邓良军	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司 黄登水电站工程设计代表处	副设总/ 正高	
	毛启敏	长江勘测规划设计研究有限责任公司 黄登水电站工程监理部	项目总监/ 高工	
	张国栋	中国水利水电建设工程咨询西北有限公司 黄登水电站工程建设监理中心	副总监/ 正高	
	倪光恒	中国水利水电第十四工程局有限公司 黄登项目经理部	项目经理/ 正高	
委员	何才新	黄登·大华桥水电工程建设管理局 计划部	主任/ 正高	
	喻华平	黄登·大华桥水电工程建设管理局 安全质量环保部	副主任/ 正高	
	张习平	黄登·大华桥水电工程建设管理局 工程部	副主任/ 高工	
	伏兆东	黄登·大华桥水电工程建设管理局 办公室	副主任/ 高经	
	赵建鹏	黄登·大华桥水电工程建设管理局 机电物资部	负责人	
	杨学峰	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司 黄登水电站工程设计代表处	设代/ 工程师	
	段 雄	中国水利水电第十四工程局有限公司 黄登项目经理部	常务副经理/ 工程师	

16

（5）深圳抽水蓄能电站

获奖证书



施工合同

正本

深圳抽水蓄能电站
水道及厂房系统土建工程 II 标
施工合同

合同编号：PGC12JJ010

深圳蓄能发电有限公司
中国水利水电第十四工程局有限公司

二〇一二年六月

合同协议书

合同名称：深圳抽水蓄能电站水道及厂房系统土建工程II标施工合同

合同编号：PGC12JJ010

深圳蓄能发电有限公司(以下称发包人)拟修建深圳抽水蓄能电站水道及厂房系统土建工程II标，接受了中国水利水电第十四工程局有限公司(以下称承包人)的投标，双方达成如下协议，并于2012年6月8日签订了本协议书，合同总金额为人民币(大写)叁亿柒仟壹佰伍拾壹万陆仟贰佰柒拾贰元。

1、本协议书中的词语涵义与下述第2条所列的专用合同条款和通用合同条款中的词语涵义相同。

2、本合同包括下列文件：

- (1) 合同协议书(包括补充协议)；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标报价书及投标书附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术条款；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价的工程量清单；
- (9) 经双方确认进入合同的其它文件。

上列文件汇集并代替了本协议书签订前双方为本合同签订的所有协议、会谈记录以及相互承诺的一切文件。

3、承包人保证按照合同规定全面完成各项承包工作，并承担合同规定的承包人的全部义务和责任。

4、发包人保证按照合同规定付款并承担合同规定的发包人的全部义务和责任。

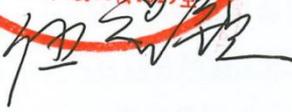
5、本协议书经双方法定代表人或其委托代理人签名并分别盖本单位公章后生效。

6、本合同一式拾贰份。其中正本贰份，双方各执壹份，副本拾份，发

人执 陆份， 承包人执 肆份

发包人：深圳蓄能发电有限公司

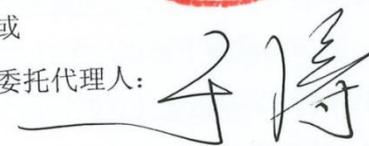
合同专用章
账号：41017700040008720
电话：0755-89789150
地址：深圳龙岗区龙城清林中路
海关大厦16楼1039室

法定代表人： 
或
委托代理人：

地址：
电话：
传真：
邮政编码：
开户银行：
账号：

承包人：中国水利水电第十四工程局有限公司



法定代表人： 
或
委托代理人：

地址：
电话：
传真：
邮政编码：
开户银行：
账号：

合同工程完工验收鉴定书

深圳抽水蓄能电站水道及厂房系统土建工程II标

合同工程完工验收

合同编号（PGC12JJ010）

鉴 定 书

深圳抽水蓄能电站合同工程完工验收工作组

2020年7月20日

验收主持单位：深圳蓄能发电有限公司

项目法人：深圳蓄能发电有限公司

设计单位：广东省水利电力勘测设计研究院

监理单位：浙江华东工程咨询有限公司

施工单位：中国水利水电第十四工程局有限公司

运行管理单位：深圳蓄能发电有限公司

验收时间：2020 年 7 月 20 日

验收地点：深圳蓄能发电有限公司

前言

深圳抽水蓄能电站水道及厂房系统土建工程 II 标合同工程全部完成，目前已具备合同工程验收条件。按照《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）、《调峰调频发电公司抽水蓄能电站水电工程质量验收与评定管理业务指导书》、《深圳抽水蓄能电站水道及厂房系统土建工程 II 标施工合同》、招投标文件、设计文件等相关规范规程、工程建设技术性标准及强制性条文的要求，合同工程验收工作组由深圳蓄能发电有限公司、广东省水利电力勘测设计研究院、浙江华东工程咨询有限公司、中国水利水电第十四工程局有限公司组成。

验收工作组现场检查了工程完成情况和工程质量，听取了施工单位关于合同工程完成情况的汇报，检查了相关档案资料。

一、合同工程概况：

（一）合同工程名称及位置

- 1、工程名称：深圳抽水蓄能电站水道及厂房系统土建工程 II 标
- 2、建设地点：深圳市盐田区、龙岗区

（二）合同工程主要建设内容

1、水道系统

（1）引水隧洞上平洞工程

水道厂房 II 标引水隧洞上平洞工程施工范围从 Y1+573.080 至 Y1+613.080，长度 40m，开挖断面为马蹄形断面（上部 $\Phi 10.7\text{m}$ ，下部 $9.6 \times 3.0\text{m}$ ），衬砌断面为 $\Phi 9.5\text{m}$ 圆形断面。施工内容包括石方洞挖、喷锚支护、混凝土衬砌、灌浆等土建工程。

（2）引水隧洞上斜井工程

引水隧洞上斜井工程施工范围从 Y1+613.080 至 Y1+993.356，总长度 380.276m，分为斜井上弯段（Y1+613.080 至 Y1+646.886）、斜井直线段、斜井下弯段（Y1+959.791 至 Y1+993.356），开挖断面为 $\Phi 10.7$ 圆形断面，衬砌断面为 $\Phi 9.5\text{m}$ 圆形断面。施工内容包括石方井挖、喷锚支护、混凝土衬砌、灌浆等土建工程。

(3) 引水隧洞中平洞工程

引水隧洞中平洞工程施工范围从 Y1+993.356 至 Y2+947.737，总长度 954.381m，开挖断面为 $\Phi 10.7$ 圆形断面，衬砌断面为 $\Phi 9.5$ m圆形断面。中平洞施工在桩号 Y2+413.234 与 2#施工支洞中轴线相交重合。施工内容包括石方洞挖、喷锚支护、混凝土衬砌、灌浆等土建工程。

(4) 引水隧洞下斜井工程

引水隧洞下斜井工程施工范围从 Y2+947.737 至 Y3+110.617，总长度 162.88m，分为斜井上弯段（Y2+947.737 至 Y2+979.745）、斜井直线段、斜井下弯段（Y3+077.456 至 Y3+110.617），开挖断面为 $\Phi 10.7$ 圆形断面，衬砌断面为 $\Phi 9.5$ m圆形断面。施工内容包括石方井挖、喷锚支护、混凝土衬砌、灌浆等土建工程。

(5) 引水隧洞下平洞工程

引水隧洞下平洞工程施工范围从 Y3+110.617 至 Y3+192.182，总长度 81.565m，开挖断面为 $\Phi 10.7$ m圆形断面（其中 Y3+182.182 至 Y3+192.182，直径从 $\Phi 10.7$ m渐变至 $\Phi 9.7$ m），衬砌断面为 $\Phi 9.5$ m圆形断面（其中 Y3+182.182 至 Y3+192.182，直径从 $\Phi 9.5$ m渐变至 $\Phi 8.5$ m）。施工内容包括石方洞挖、喷锚支护、混凝土衬砌、灌浆等土建工程。

(6) 引水隧洞岔管

引水隧洞岔管工程施工范围包括高压岔管主管、1#~3#岔支管、岔支管防渗排水系统（高压岔管、引水支管防渗排水系统）。其中高压岔管主管从 Y3+192.182 至 Y3+259.447，总长度 67.265m，衬砌断面为圆形断面，直径从 $\Phi 8.5$ m渐变至 $\Phi 4.0$ m；1#~3#岔支管长度分别为 11m（桩号从 1Y0+000 至 1Y0+011.000）、10m（桩号从 2Y0+000 至 2Y0+010.000）、8.5m（桩号从 3Y0+000 至 3Y0+008.500），岔支管末端直径均为 $\Phi 4.0$ m；岔支管防渗排水系统位于高压岔管主管及支管垂直高程上方，包括灌浆廊道（桩号从 DE0+001.271 至 DE0+101.271）、排水廊道（桩号从 AC0+000.000~AC0+006.000）、封堵段（PD01-1-2: 0+000.000~0+050.000, PD01-1: BG0+000.000~BG0+079.243, PD01: 1+136.278~1+300.000）。施工内容包括石方洞挖、喷锚支护、混凝土回填、混凝土衬砌、灌浆等土建工程。

(7) 引水支洞工程

引水支洞工程包括1#~4#引水支洞，上游接高压岔管并与其成60度角，各支管与3#施工支洞交叉。各引水支洞开挖长度依次分别为：144.886m、140.174m、135.462m、141.267m，典型开挖断面5.2m×5.2m（门洞型）。引水支洞采用压力钢管衬砌，钢管管内径从 $\phi 4.0\text{m}$ 至 $\phi 2.3\text{m}$ ，水道厂房II标安装1#~4#钢支管长度分别为：130.917m、127.190m、123.968m、138.267m。各支管下游侧最后一节压力钢管连接机组进水球阀，由葛洲坝机电安装标负责完成。施工内容包括石方洞挖、喷锚支护、混凝土回填、灌浆、压力钢管安装等项目。

2、厂房系统

(1) 主厂房土建工程（含安装间土建）

地下厂房尺寸为167.0m×24.5m×55m（长×宽×高，下同），机组安装高程为-5.0m，机组间距23.5m，主机间位于中间，两端分别为副厂房和安装场。水道厂房II标负责施工完成厂房开挖、支护，吊顶牛腿开挖、支护、混凝土，岩壁吊车梁开挖、支护、混凝土、破碎带灌浆，安装间混凝土。

(2) 交通洞工程

交通洞是主变洞III层、厂房III层、中层排水廊道、3#施工支洞等施工主要通道。洞口位于厂房西北面上下水库连接公路边的山坡上，洞口底板高程为EL.83.0m，连接安装间一端底板高程为9.80m，平均纵坡5.55%。交通洞设计总长为1353.854，桩号为J0-013.760~J1+340.094。交通洞典型开挖断面8.4×7.2m（宽×高），混凝土衬砌段开挖断面为9.0×7.5m（厂房与主变之间锁口衬砌段开挖断面为9.0×7.75m），净空断面8.2×6.8m，为城门洞型。前期标段已将洞脸开挖支护、马道、截水沟及天沟等施工完成，洞内已开挖支护至J0+868.000桩号，一期路面混凝土已施工至J0+730.000，水道厂房II标从交通洞J0+868.000桩号向大桩号开挖支护及剩余工程施工。施工内容为洞室开挖、锚喷支护、混凝土衬砌、回填灌浆、电缆槽混凝土、照明工程、防渗水雨棚、二期沥青路面等项目。

(3) 通风洞工程

通风洞是厂房及主变洞进风和排风的通道，兼作施工期的出渣通道。通风洞洞口位于地下厂房西面的大地采石场边的山坡上，洞口底板高程为78.5m，主洞长1097.886m，至副厂房西端处底板高程为27.88m，平均纵坡4.42%；通风

支洞由通风洞 T0+897.016 桩号进入，长 155.976m，平均纵坡 7.75%，至主变洞西端处高程为 20.60m。通风洞、支洞典型开挖断面为 7.2m×6.8m，衬砌后净空断面 7.0m×6.5m，为城门洞型。通风洞前期标段已开挖至 T0+950.167 桩号，锚喷支护至 T0+897.016 桩号，路面混凝土已浇筑至 T0+830.020 桩号，桩号 T0+250.00、T0+500.00、T0+750.000 处沉砂井开挖已完成。水道厂房 II 标进行剩余工程施工，包括开挖支护、洞内路面混凝土、边顶拱衬砌混凝土、沉沙井、通风洞隔墙、通风竖井混凝土及建筑装饰工程等。

（4）排水廊道工程

排水廊道是地下厂房系统工程重要组成部分，分为上、中、下三层，环绕在厂房和主变洞的外围。廊道开挖断面为城门洞型，标准断面尺寸为：3.0m×3.0m（宽×高）。上层排水廊道长 754.66m，高程在▽36.610~▽26.580 之间，坡度在 8.69%~2.21%之间，与通风洞风机室相交；中层排水廊道长 611.30m，高程在▽9.500~▽2.940 之间，坡度在 4.56%~2.57%之间，与交通洞及 5#施工支洞相交；下层排水廊道长 312.90m，高程在▽-18.000~▽-19.500 之间，坡度在 1.00%~0.935%之间，布置在主厂房的上游侧，廊道的两端与集水廊道两侧的集水井相连，在廊道内设 2.2m×2.5m（宽×高）的通道通往厂房管道廊道。上、中、下三层排水廊道通过 φ75@3000 的排水孔连接，下层排水廊道与厂房集水廊道相接，最终形成一个完善的地下厂房排水系统。3#堵头外排水廊道位于 3#施工支洞堵头外至下层排水廊道，下层排水廊道至厂房的连接段为集水廊道。主要施工内容：开挖、锚喷支护、底板混凝土、排水孔、沉沙井、量水堰等。

（5）厂房施工通风竖井

施工通风竖井原招投标阶段直径为 2.0m 圆形竖井，经深圳抽水蓄能电站第一次总工会【深蓄建管局会议纪要 2013/专/8 会议纪要】研究讨论后直径改为 1.4m，井口高程为 EL321，与厂房顶拱相交高程为 EL30.487，总长 290.513m，为厂房系统及探洞施工的主要通风通道。通风竖井分为上、下两部分，上部竖井从地面接通厂房探洞，长 229.579m；下部竖井从厂房主探洞底部接通厂房拱顶，长约 60.934m。井口通风设备及配套设施 1 套。主要施工内容为开挖施工。

（6）地质探洞兼排水洞工程

地质探洞兼排水洞是地下厂房系统工程重要组成部分，主要包括地质探洞、SC消防水池、排水竖井等三个部分。厂区渗水汇流至主厂房底部集水井，再经探洞排水工程排至厂区之外。排水竖井为连接副厂房风机室与探洞之间的一条竖井，竖井直径3.0m，长58.897m，排水竖井由风机房 $\nabla 27.88\text{m}$ 算起，用于安装排水钢管；备用消防水池洞室段长16.93m，为城门洞型，断面为 $6.9\text{m}\times 5.52\text{m}$ （宽 \times 高）；探洞为城门洞型，断面尺寸为 $2.5\text{m}\times 3.0\text{m}$ （宽 \times 高）。探洞兼排水洞排水范围为PD01：0+000~1+150，PD01-2：0+000~0+120环绕在厂房和主变洞的外围。本标段主要施工内容：PD01桩号段0+700.000~1+045.757开挖，备用消防水池SC0+000.000~0+028.012开挖支护，排水竖井开挖支护，探洞PD01桩号段0+300.000~1+045.757锚喷支护，探洞PD01桩号1+053.110~1+136.278底板混凝土，排水孔等。

（7）主变洞工程（含电缆及巡视通道）

主变洞与主厂房平行布置，位于主厂房下游侧，两洞室相距38.25m，主变洞尺寸长 $153.1\text{m}\times$ 宽 $18.8\text{m}\times$ 高 17.95m 。主变洞与厂房之间由交通洞、4条母线洞和电缆及巡视廊道相连；电缆及巡视通道位于主变洞上游侧，通往副厂房，开挖断面尺寸是 $2.9\text{m}\times 3.2\text{m}$ （宽 \times 高），下游边墙中部主变横0+075.000处与高压电缆洞下平段相连接，下游边墙在主变横0+030.200处与尾闸通道相连接；主变洞主变横0+136.600与交通洞十字相交。主变洞主要施工内容：洞室开挖、锚喷支护、结构混凝土、建筑装修等。其中主变洞混凝土 $\nabla 9.75\text{m}$ 高程以上分为两层， $\nabla 9.75\text{m}\sim\nabla 15.75\text{m}$ 为第一层， $\nabla 15.75\text{m}\sim\nabla 22.25\text{m}$ 为第二层。主变洞装修包括墙面水泥砂浆抹灰及腻子涂料，花岗岩楼地面、楼梯及靠基岩面墙面涂刷防水，天棚面水泥砂浆抹灰及腻子涂料，室内无溶剂防静电环氧自流平地面，防火板隔墙，混凝土墙顶喷锚面喷灰色乳胶漆，门窗安装及不锈钢栏杆扶手制安等。

（8）母线洞工程

母线洞工程包括4条母线洞，即1[#]~4[#]母线洞。其位于主厂房与主变洞之间，断面为城门洞型，厂房至主变由小断面渐变成大断面，单条母线洞长38.25m。小断面尺寸 $6.40\text{m}\times 6.55\text{m}$ （宽 \times 高），长8m；大断面尺寸 $8.9\text{m}\times 10\text{m}$ （宽 \times 高），长28.75m；小断面与大断面之间的渐变段长1.5m。母线洞衬砌厚度40cm；母线

洞底板混凝土厚度除电缆槽外为45cm，电缆沟在母线洞左侧靠边墙布置，小断面部分的电缆沟衬砌后宽140cm，高95cm，大断面部分的电缆沟衬砌后宽100cm，高95cm。水道厂房II标主要施工内容为1#~4#母线洞开挖及锚喷支护，1#母线洞衬砌混凝土1M0+000~1M0+038.250，2#~4#母线洞衬砌混凝土0+000~0+028.750，2#~4#母线洞回填灌浆0+000~0+028.750，1#~4#母线洞建筑装饰等。

（9）高压电缆洞工程

高压电缆洞采用斜井式布置，从主变室下游侧中部引出通往地面开关站。高压电缆洞由下平段、斜井段和上平段组成。高压电缆洞斜井段倾角为 36.833° ，长333.126m，顶拱圆弧半径为5214mm；高压电缆洞总长度382.457m。开挖支护成型标准断面尺寸为 $4.0\times 4.3\text{m}$ ，上平段长度为23.76m，开挖断面尺寸为 $4.26\times 4.43\text{m}$ ，下平段长度为8.0m，开挖断面尺寸为 $10.3\times 11.65\text{m}$ 。高压电缆洞下平段与主变室高压试验场相接，结构底板高程为 $\nabla 15.75\text{m}$ ，上平段与开关站电缆夹层衔接，结构底板高程为 $\nabla 220.50\text{m}$ ，上、下高差为204.75m。高压电缆洞标准断面为城门洞型，开挖断面宽4.0m，高4.3m。主要施工内容为开挖、锚喷支护、底板及边墙混凝土、回填灌浆、防火隔墙砌筑、水泥砂浆墙面、防火门安装、不锈钢扶手栏杆制安等装修。

（10）2#施工支洞

2#施工支洞是进入水道系统中平洞的通道，全长1105.702m，前期标段已进行洞口开挖支护、截水沟等及洞内开挖支护、排水系统、路面混凝土施工，水道厂房II标负责施工2#施工支洞堵头段（桩号2#1+022.584至2#1+097.827）齿槽开挖、锚喷支护、排水系统、闷头及钢管安装、衬砌混凝土、回填灌浆、水泥固结和帷幕灌浆、化学固结和帷幕灌浆、化学灌浆封孔、接缝灌浆等项目施工。

（11）3#施工支洞

3#施工支洞长度为747.022m，起讫位置为交通洞J1+016.126（ $\nabla 23.220$ ）。水道厂房II标施工范围为桩号段3#0+330.000~3#0+747.022。3#施工支洞断面为城门洞型，开挖断面尺寸（宽 \times 高）为 $7.7\text{m}\times 6.8\text{m}$ 。其中3#施工支洞3#0+614.035~3#0+677.691为堵头段，总长63.656m，分为实体段3#0+675.598~

3#0+660.598 和廊道段 3#0+660.598~3#0+627.598。主要施工内容为洞室开挖，喷锚支护，路面混凝土，堵头段混凝土衬砌、灌浆。

(12) 5#施工支洞

5#施工支洞长度为 174.424m，起讫位置为 3#施工支洞 3#0+391.427（▽0.943）~厂房（▽3.8），起止桩号 5#0+000.000~5#0+174.424，支洞断面为城门洞型，开挖断面尺寸（宽×高）为 7.2m×6.8m。主要施工内容为洞室开挖、喷锚支护、路面混凝土。

(13) 开关站工程

220kV GIS 开关站位于地下厂房的西北方响水河左岸的一个山坳上，地势较平缓。开关站开挖面积 91.0m×47.5m，建筑物面积为 87.5m×45.5m（长×宽），场地高程 229.5m。主要施工内容：一期开挖支护（场地土石方开挖回填、土石方边坡 1:1.5 开挖支护、草皮护坡、排水沟开挖砌筑、排水涵工程、排水孔施工、进站道路和出站道路），二期开挖支护（土石方开挖、槽挖、锚喷支护、垫层混凝土），出线构架开挖及钢构架安装，电缆夹层、GIS 楼、副厂房混凝土，建筑装修工程。

(14) 交通洞门楼工程

交通洞门楼分部工程,主要包括交通洞门楼主体结构、交通洞明洞段 J0-007.840~J0-019.808 和柴油发电机房。门楼主体建筑结构面积 194.40m²，尺寸为 32.4m×6.0m（长×宽），基础采用条形基础及柱下独立基础，上部结构为框架结构，设计年限 50 年。交通洞明洞段 J0-007.840~J0-019.808 为交通洞分部工程往外与门楼主体相连，底部高程 EL82.7m。柴油发电机房位于交通洞门楼东南侧坡脚，原为洞内施工蓄水池场地，建筑结构面积 90.00 m²，地上层数 1 层，主体高度 5.300m，尺寸为 12m×7.5m（长×宽），基础采用筏板基础，上部结构为混凝土框架结构。主要施工内容：基础明挖、主体板梁柱混凝土及建筑装修施工。

(三) 合同工程建设过程

深圳抽水蓄能电站水道厂房系统土建工程 II 标 2012 年 11 月 1 日开工,2017 年 8 月 15 日引水水道具备充水条件（主体工程完工），2018 年 10 月 30 日合同新增变更项目完工（本标段工程完工）。本标关键项目施工控制工期如下：

2012 年 11 月 01 日	本标开工
2012 年 12 月 26 日	1#施工道路路基完成
2014 年 08 月 22 日	开关站一期开挖完成
2013 年 03 月 07 日	砂料堆场完成
2013 年 03 月 26 日	通风洞剩余段完工，且厂房拱顶层具备开挖条件
2013 年 04 月 03 日	向III标段提供 3#施工支洞工作面
2013 年 07 月 13 日	交通洞剩余段完工
2013 年 07 月 23 日	主变洞拱顶具备开挖条件
2014 年 04 月 20 日	安装场混凝土浇筑结束并具备桥机安装条件
2014 年 10 月 02 日	厂房开挖及支护完成
2014 年 07 月 08 日	提供首台机组肘管混凝土底板浇筑工作面
2016 年 11 月 14 日	高压电缆洞土建工程完成
2017 年 08 月 07 日	上斜井（含上游平段）土建工程完成
2016 年 11 月 21 日	主变洞土建工程（含建筑装饰）完成
2016 年 10 月 26 日	开关站土建工程（含建筑装饰）完成
2017 年 07 月 28 日	2#施工支洞堵头完成
2017 年 08 月 14 日	3#施工支洞堵头完成
2017 年 08 月 15 日	引水水道具备充水条件（主体工程完工）
2018 年 10 月 30 日	合同新增变更项目完工（本标段工程完工）

二、验收范围

本标段合同工程主要包括水道系统和厂房系统的 23 个分部工程。其中，水道系统包括上平洞（Y1+573.080~Y1+613.080）、上斜井、中平洞、下斜井、下平洞、引水隧洞岔管（含岔支管防渗排水系统）、引水支洞；厂房系统包括交通洞、通风洞、通风竖井、主厂房土建、安装间土建、排水廊道、地质探洞兼排水洞、交通洞门楼、主变洞土建、母线洞、高压电缆洞、厂房与主变洞之间电缆巡视通道、开关站、3#施工支洞（含堵头）、2#施工支洞（含堵头）、5#施工支洞。

三、合同执行情况

（一）合同管理

本合同项目在建设过程中严格合同管理，严格按照工程变更程序，凡是发生工程变更项目，均经监理和业主同意。变更工程项目的工程量由业主、监理、施工单位现场核准。合同中有同类工程项目单价的，采用合同单价，合同中没有约定单价的项目，依据定额和市场信息价分析，由施工单位编制变价申报表，经监理、业主确认。工程合同款支付，根据施工单位申报完成的工程量，经监理单位总监理工程师确认签字，建设单位审核确认，并办理结算手续。对合同价款的支付，严格按照合同规定执行。

（二）工程完成情况

2018年10月30日深圳抽水蓄能电站水道及厂房系统土建工程Ⅱ标合同内项目已按照施工图纸、施工合同及设计变更文件完成了全部建设任务。

（三）完成的主要工程量

合同工程完成的主要工程量表

序号	工程项目	单位	完成工程量	备注
1	土方开挖	m ³	48056	
2	井挖石方	m ³	47837	
3	洞挖石方	m ³	501664	
4	钢筋	t	4971	
5	混凝土	m ³	107105	
6	钢管制安	t	2321	
7	锚杆	根	38641	
8	化学灌浆	m	42880	
9	回填灌浆	m ²	22893	
10	固结灌浆	m	134011	
11	帷幕灌浆	m	9739	

（四）结算情况

本工程签订合同价款为 37151.6272 万元。因设计变更、施工变更和地质条件发生变化，后续调整合同金额为 47384.4011 万元。截至目前，本工程结算价款为 46357.9930 万元。

四、合同工程质量评定

本次申请验收合同项目深圳抽水蓄能电站水道及厂房系统土建工程Ⅱ标工程，经项目部自检，并经监理复核，建设单位认定，本项目4个单位工程（引水系统工程、厂房系统工程、升压变电工程、施工辅助工程）、23个分部工程、1590个单元工程，全部合格，其中评为优良单元工程1494个，优良率94.0%。建筑装饰工程共计验收66个分项工程，全部合格。

合同工程质量评定表

序号	工程项目	单元数 (个)	合格数 (个)	优良数 (个)	优良率 (%)	备注
1	开挖	296	296	259	87.5	
2	锚喷支护	243	243	240	98.8	
3	混凝土	635	635	598	94.2	
4	灌浆	274	274	261	95.3	
5	金属结构制作安装	92	92	86	93.5	
6	其他	50	50	50	100	
合计		1590	1590	1494	94.0	

注：不含建筑装饰工程66个分项工程。

五、历次验收遗留问题处理情况

无

六、验收遗留问题及处理意见

无

七、意见和建议

无

八、结论

深圳抽水蓄能电站水道及厂房系统土建工程Ⅱ标工程合同范围内的工程项目和工作内容已按合同约定完成，质量、安全、进度、投资等目标满足合同要求；单位工程验收已完成；施工现场已清理完毕；工程量清算已完成；档案资料已按要求整理完毕；工程质量合格并达到优良标准，未发生质量事故，缺陷

处理符合设计及规范要求；施工期间环境保护和水土保持措施执行到位，未发生任何环境污染事件；未发生职业健康责任事件和安全事故；工程运行正常，已发挥良好的社会和经济效益。

合同工程完工验收工作组同意深圳抽水蓄能电站水道及厂房系统土建工程 II 标工程通过完工验收。

九、保留意见：

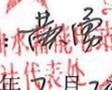
无

十一、参加验收单位盖章

工程建设单位：深圳蓄能发电有限公司

签字: 
2020年7月20日

工程设计单位：广东省水利电力勘测设计研究院深圳抽水蓄能电站设计代表处

签字: 
2020年7月20日

工程监理单位：浙江华东工程咨询有限公司深圳抽水蓄能电站工程建设管理中心

签字: 
2020年7月20日

工程施工单位：中国水利水电第十四工程局有限公司深圳抽水蓄能电站水道及厂房系统土建工程II标段施工项目部



签字: 
2020年7月20日

十一、附件

(一) 提供给验收组资料目录

序号	文件类型名称	备注
1	深蓄电站分部工程开工报告、分部工程验收鉴定书	
2	深蓄电站分部工程施工方案、措施、作业指导书	
3	深蓄电站分部工程技术交底及安全交底	
4	深蓄电站分部工程地质超挖施工测量成果	
5	深蓄电站分部工程开挖竣工施工测量成果	
6	深蓄电站分部工程砼体形施工测量成果	
7	深蓄电站分部工程设计修改通知单	
8	深蓄电站分部工程工作联系单	
9	深蓄电站分部工程质量验收评定及施工记录	
10	深蓄电站分部工程变更立项	
11	深蓄电站分部工程量确认单	
12	深蓄电站分部工程清算工程量核实单	
13	深蓄电站分部工程施工照片文本	
14	深蓄电站分部工程竣工图	
15	深蓄电站水道厂房II标施工组织机构、印章启用、人员任免及档案、质量、职业健康安全与环境管理体系文件；	
16	深蓄电站水道厂房II标管理人员、特种作业人员等报审及批复文件；	
17	深蓄电站水道厂房II标大中型施工机械进场报审及批复文件；	
18	深蓄电站水道厂房II标试验、测量计量器具等报审及批复文件；	
19	深蓄电站水道厂房II标合同工程开工报告报审及批复文件；	
20	深蓄电站水道厂房II标施工质量验收及评定项目划分报审及批复文件；	
21	深蓄电站水道厂房II标工程施工技术要求、技术标准、图纸会审记录；	
22	深蓄电站水道厂房II标施工组织设计报审及批复文件；	
23	深蓄电站水道厂房II标风水电、防洪防风防事故等施工技术方案、安全技术方案及措施、作业指导书及报批文件；	
24	深蓄电站水道厂房II标配合比设计报告（喷混凝土、现浇混凝土、水泥砂浆）、强制性条文等报审及批复文件；	
25	深蓄电站水道厂房II标施工计划、检测计划、甲供材料计划等报审及报批文件；	
26	深蓄电站水道厂房II标原材料（水泥、钢筋、砂石骨料、外加剂、粉煤灰、轻烧氧化镁、化学灌浆材料、止水材料、建筑材料）出厂合格证、出厂检测报告、质量鉴定、复试报告、进场材料质量检验报审及	

序号	文件类型名称	备注
	批复文件；	
27	深蓄电站水道厂房Ⅱ标锚杆无损检测报告；	
28	深蓄电站水道厂房Ⅱ标工程联系单、监理工程师通知单及回复单；	
29	深蓄电站水道厂房Ⅱ标施工测量（贯通测量技术设计书、控制测量平差计算成果、竣工断面图、工程量计算表等）；	
30	深蓄电站水道厂房Ⅱ标单位工程验收鉴定书、单位工程质量评定；	
31	深蓄电站水道厂房Ⅱ标工程变更立项、变更项目价格审批表；	
32	深蓄电站水道厂房Ⅱ标结算报表、支付款申请表；	
33	深蓄电站水道厂房Ⅱ标月度工程量签证单；	
34	深蓄电站水道厂房Ⅱ标主体工地例会、专题会会议纪要；	
35	深蓄电站水道厂房Ⅱ标施工日志、施工大事记。	

（二）施工单位向项目法人移交资料目录

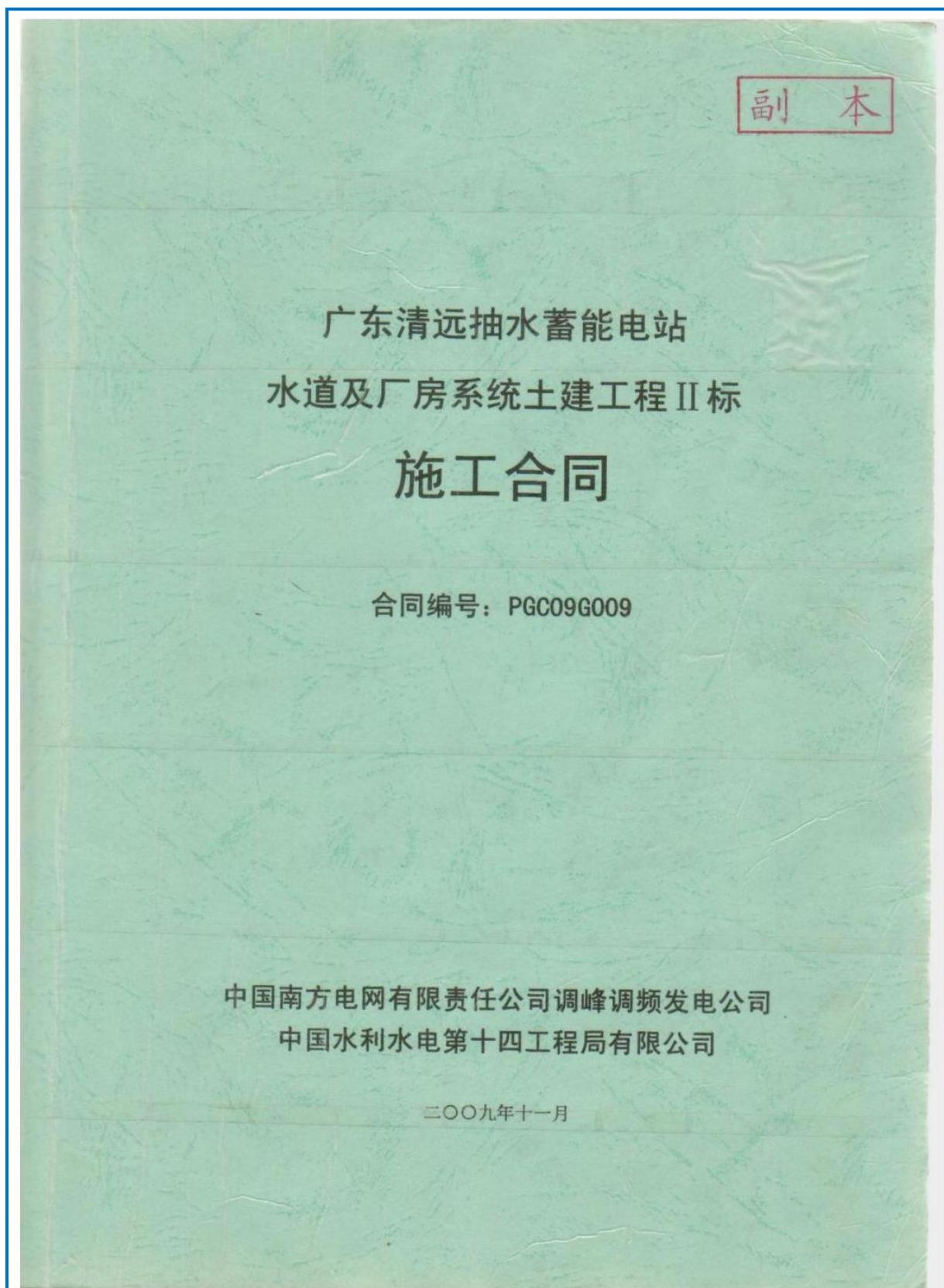
水道厂房Ⅱ标项目部按照提供给验收组资料目录，全部按规范及项目法人单位归档要求整理完毕后，移交项目法人。

(6) 广东清远抽水蓄能电站

获奖证书



合同协议书



广东清远抽水蓄能电站
水道及厂房系统土建工程 II 标
施工合同

合同编号：PGC09G009

中国南方电网有限责任公司调峰调频发电公司
中国水利水电第十四工程局有限公司

二〇〇九年十一月

协议书

合同名称：广东清远抽水蓄能电站水道及厂房系统土建工程II标

合同编号：PGC09G009

中国南方电网有限责任公司调峰调频发电公司（以下称发包人）拟修建广东清远抽水蓄能电站水道及厂房系统土建工程II标，接受了中国水利水电第十四工程局有限公司（以下称承包人）的投标，双方达成如下协议，并于2009年11月25日签订了本协议书，合同总金额为人民币（大写）肆亿柒仟捌佰柒拾贰万陆仟壹佰玖拾陆元（¥478726196.00元）。

1、本协议书中的词语涵义与下述第2条所列的专用合同条款和通用合同条款中的词语涵义相同。

2、本合同包括下列文件：

- (1) 协议书（包括补充协议）；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标报价书；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术条款；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价的工程量清单；
- (9) 经双方确认进入合同的其它文件。

上列文件汇集并代替了本协议书签订前双方为本合同签订的所有协议、会谈记录以及相互承诺的一切文件。

3、承包人保证按照合同规定全面完成各项承包工作，并承担合同规定的承包人的全部义务和责任。

4、发包人保证按照合同规定付款并承担合同规定的发包人的全部义务和责任。

5、本协议书经双方法定代表人或其委托代理人签名并分别盖本单位公章后生效。

6、本合同一式 拾贰份。其中正本贰份，双方各执壹份，副本拾份，发包人执陆份，承包人执肆份。

发包人：中国南方电网有限责任公司
调峰调频发电公司

(盖单位章)

法定代表人：

或

委托代理人：

地址：广州市天河区龙口东路32号

电话：020-87518168

传真：020-87594115

邮政编码：510630

承包人：中国水利水电第十四工程局
有限公司

(盖单位章)

法定代表人：

或

委托代理人：

地址：

电话：

传真：

邮政编码：

竣（完）工验收材料

工程竣工验收报告

工 程 名 称：广东清远抽水蓄能电站水道及地下厂房系

统土建工程II标

验 收 日 期：2018年11月25日

建设单位(盖章)：清远蓄能发电有限公司

中华人民共和国建设部制

一、工程概况

工程名称	广东清远抽水蓄能电站水道及地下厂房系统土建工程II标	工程地点	广东省清新县清蓄电站内
建筑面积	/	工程造价	
结构类型	/	质量标准	优良
施工许可证号	A00510153010301-8/2	监理许可证号	甲级[建]工监企第031168号
开工日期	2009年11月25日	验收日期	2018年1月25日
建设单位	清远蓄能发电有限公司		
勘察单位	广东省水利电力勘测设计研究院		A144001909
设计单位	广东省水利电力勘测设计研究院		A144001909
总包单位	中国水利水电第十四工程局有限公司		A00510153010301-8/2
承建单位(土建)	中国水利水电第十四工程局有限公司		A00510153010301-8/2
承建单位(安装工程)	/		/
监理单位	中国水利水电建设工程咨询中南公司		甲级[建]工监企第031168号

二、工程竣工验收实施情况

（一）验收组织

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

1. 验收组

组长	张照举
副组长	张养锋
组员	万晟、史云吏、郭建设、黄森胜、古汉文、袁仕兴、钱永平、樊旭东

2. 专业组

专业组	组长	组员
土建工程	万晟	史云吏、袁仕兴、郭建设、黄森胜、古汉文、钱永平、樊旭东
安装工程	/	/
工程质保资料	袁仕兴	樊旭东

（二）验收程序

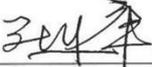
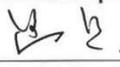
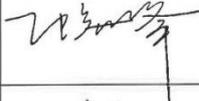
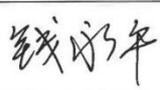
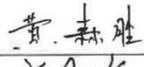
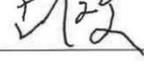
1. 建设单位主持验收会议
2. 建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。
3. 审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。
4. 验收组实地查验工程质量。
5. 专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

（三）工程质量评定

单位工程名称	验收意见	质量控制资料核查	安全和主要功能核 查及抽查结果	观感质量验收
引水系统工程	优良	共 7 项 经审查 符合要求 7 项 经核定符合 规范要求 7 项	共核查 7 项 符合要求 7 项 共抽查 7 项 符合要求 7 项	共抽查 7 项 符合要求 7 项 不符合要求 0 项
地下厂房系统工程	优良			
升压变电系统工程	优良			
施工辅助工程	优良			
环保水保工程	优良			
公路工程	优良			

4

(四) 验收人员签名:

姓名	工作单位	职称/职称	签字
张照举	清远蓄能发电有限公司	副总经理	
万晟	清远蓄能发电有限公司	工程部副主任	
史云吏	清远蓄能发电有限公司	土建专责	
郭建设	广东省水利电力勘测设计研究院	设代处主任	
张养锋	中国水利水电建设工程咨询中南公司	总监	
袁仕兴	中国水利水电建设工程咨询中南公司	工程部部长	
钱永平	中国水利水电第十四工程局有限公司	项目经理	
樊旭东	中国水利水电第十四工程局有限公司	项目副经理	
黄森胜	广东省水利电力勘测设计研究院	地勘负责人	
古汉文	广东省水利电力勘测设计研究院	水工负责人	

（五）工程验收结论

竣工验收结论：

2018年1月25日，由清远蓄能发电有限公司、广东省水利电力勘测设计研究院、中国水利水电建设工程咨询中南公司、中国水利水电第十四工程局有限公司等单位人员组成的验收小组对广东清远抽水蓄能电站水道及地下厂房系统土建工程II标，进行了现场检查验收，形成以下一致意见：

- 1、本工程已按设计和合同约定完成了各项工程的施工，同意对该工程竣工验收。
- 2、本工程质量符合相关法律、法规及工程建设强制性条文标准的规定，工程质保证资料齐全、完整、真实有效，符合国家验收规范“优良”标准。
- 3、本工程进入保修期间，中国水利水电第十四工程局有限公司清远抽水蓄能电站项目经理部应对该工程在保修阶段内正常使用状态下出现的任何工程质量问题应无条件履行保修义务。

竣工验收结论：

建设单位： (公章) 单位（项目）负责人：  年 月 日	监理单位： (公章) 总监理工程师：  监 理 师 年 月 日	施工单位： (公章) 单位（项目）负责人：  年 月 日	勘察及设计单位： (公章) 单位（项目）负责人：  年 月 日
---	---	--	--

五、项目拟派人员配备情况表

序号	在本项目中拟任职务	姓名	职务	职称	执业资格
1	项目经理	刘红	项目经理	高级工程师	一级建造师注册证（水利水电工程专业）
2	技术负责人	彭喜军	技术负责人	高级工程师	职称证书
3	质量负责人	夏精平	质量负责人	高级工程师	岗位证
4	安全负责人	李行军	部门主任	工程师	水安C证
5	专职安全员	杨锦宏	安全员	助理工程师	水安C证
6	专职安全员	许向阳	安全员	助理工程师	水安C证
7	专职安全员	孙雄	安全员	助理工程师	水安C证
8	劳资专管员	袁敏菁	会计	助理会计师	初级会计师证
9	水利工程师	李志鹏	专业工程师	工程师	职称证
10	水利工程师	周小同	专业工程师	工程师	职称证
11	市政工程师	袁俊飞	专业工程师	工程师	职称证
12	市政工程师	刘盼盼	专业工程师	工程师	职称证
13	电气工程师	韩非非	专业工程师	工程师	职称证
14	电气工程师	晏华	专业工程师	工程师	职称证
15	造价工程师	寇海英	造价工程师	高级经济师	一级注册造价工程师证
16	造价工程师	张鑫	造价工程师	工程师	一级注册造价工程师证
17	生产副经理	黄斌	项目副经理	高级工程师	职称证
18	商务经理	曾林	项目副经理兼总经济师	高级经济师	职称证
19	物资管理部负责人	马思春	部门副主任	工程师	职称证
20	工程管理部负责人	周小同	部门主任	工程师	职称证

21	安全管理部负责人	黄润波	部门副主任	工程师	水安 C 证
22	计划合同部负责人	王梦云	部门副主任	工程师	职称证
23	综合协调部负责人	陆亚涛	部门主任	工程师	职称证
24	质量管理部负责人	陈沛然	部门副主任	工程师	岗位证
25	财务部负责人	沈钰钦	部门主任	会计师	中级会计师证
26	施工员	王绍博	施工员	技术员	岗位证
27	施工员	谢小涛	施工员	工程师	岗位证
28	材料员	陈磊	材料员	工程师	岗位证
29	材料员	徐子鼎	材料员	助理工程师	岗位证
30	质检员	逢桂林	质检员	工程师	岗位证
31	质检员	栗金阳	质检员	工程师	岗位证
32	资料员	朱晓玉	资料员	工程师	岗位证
33	资料员	余国爱	资料员	助理工程师	岗位证

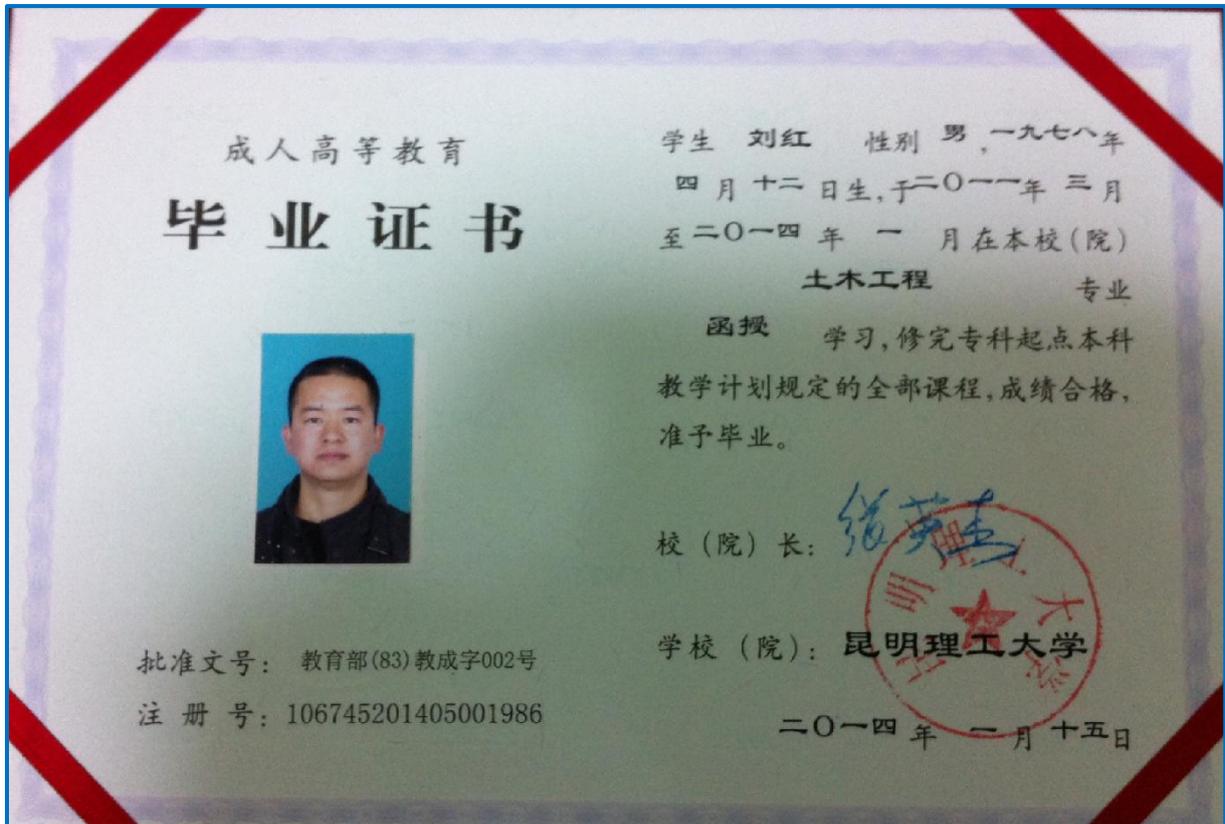
项目经理-刘红

姓名	刘红	性别	男	年龄	47岁
职务	项目经理	职称	高级工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	5322281978041 21014	手机号码	15987646316
参加工作时间	2000年7月		从事项目经理（建造师）年限		14年
项目经理（建造师） 资格证书编号		云 1532010201168930			
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工 日期	在建或 已完	工程 质量
广州市南沙 区水务局	南沙区水域公 共岸线环境专 项整治项目 (2020-2021) (A标)	南沙区东涌镇、大岗镇、榄核镇 (2020-2021年)河涌、河道、水库 周边、小微水体周边等水域、滨水公共 岸线环境专项整治。	2020.11- 2021.12	已完	合格
广州市南沙 区建设中心	榄核镇北斗等 水闸建设工程、 榄核镇万安等 泵站建设工程- 万安泵站建设 工程、榄核镇雁 沙东等泵闸建 设工程施工总 承包	(1) 榄核镇北斗等水闸建设工程：项 目包括广州市南沙区榄核镇北斗水闸 重建工程、上坵牛毛水闸重建工程、新 涌水闸重建工程、崩涌水闸重建工程共 4个子项目。(2) 榄核镇万安等泵站建 设工程-万安泵站建设工程：该项目建 设内容为重建万安水闸，新建1座万 安泵站。(3) 榄核镇雁沙东等泵闸建 设工程：项目包括榄核镇的雁沙东泵 闸工程、张松涌泵站工程、湓湄村庵 鱼泵站工程、双亦东水闸工程共4个 子项目。主要建筑物级别最大为1级。	2021.11- 2024.04	已完	合格

身份证



毕业证



职称证

本证书由中国电力建设集团
有限公司批准和颁发。它表明持
证人已履行并通过中国电力建设
集团有限公司专业技术资格评定
工作程序，且具备本证书所标明
的相应专业技术资格水平。



Approved & Issued
By
Power China

编 号:
No. DJ2016019012104

This is to certify
the qualification level
of speciality and tech-
nology of the bearer
who has passed the SP
appraisal.



持证人签名: _____
Signature of the bearer

姓 名 刘红
Full Name

性 别 男
Sex

工作单位 中国水电十四局有限公司
Work Place

身份证号 532228197804121014
ID No.

专业名称 水利水电工程
Speciality

资格名称 高级工程师
Qualification Level

授予时间 2016.12.31
Conferment Date



Conferred by

建造师注册证书

使用有效期: 2025年08月20日
- 2026年02月16日



中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 刘红

性 别: 男

出生日期: 1978年04月12日

注册编号: 云1532010201168930

聘用企业: 中国水利水电第十四工程局有限公司

注册专业: 水利水电工程(有效期: 2024-09-03至2027-09-02)





请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询



个人签名: 刘红

签名日期: 2025.8.20



中华人民共和国住房和城乡建设部
行政审批专用章

签发日期: 2011年01月05日

安全生产考核合格证



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：刘红

性 别：男

企业名称：中国水利水电第十四工程局有限公司

职 务：副总工兼主任

技术职称：高级工程师

证书编号：永安B20200003129

首次发证日期：2020年1月7日

有 效 期：2023年4月1日 至 2026年3月31日






社保证明

扫描二维码或访问云南人社单证验证系统<https://zwfw.hrss.yn.gov.cn/zwfw/Form/验证真伪>，验证号码ccc800d4c6a54024a0081c9e334eeab

云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	刘红	性别	男	个人编号	53990091891370	身份证号	532228197804121014				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	305	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构			险种			
	2000年01月至一		中国水利水电第十四工程局有限公司		云南省省本级社会保险局			城镇职工基本养老保险			
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	12	20718	3314.88	1657.44	已到账	2024	12	21517	3442.72	1721.36	已到账
2024	01	21517	3442.72	1721.36	已到账	2025	01	16520	2643.2	1321.6	已到账
2024	02	21517	3442.72	1721.36	已到账	2025	02	16520	2643.2	1321.6	已到账
2024	03	21517	3442.72	1721.36	已到账	2025	03	16520	2643.2	1321.6	已到账
2024	04	21517	3442.72	1721.36	已到账	2025	04	16520	2643.2	1321.6	已到账
2024	05	21517	3442.72	1721.36	已到账	2025	05	16520	2643.2	1321.6	已到账
2024	06	21517	3442.72	1721.36	已到账	2025	06	16520	2643.2	1321.6	已到账
2024	07	21517	3442.72	1721.36	已到账	2025	07	16520	2643.2	1321.6	已到账
2024	08	21517	3442.72	1721.36	已到账	2025	08	16520	2643.2	1321.6	已到账
2024	09	21517	3442.72	1721.36	已到账	2025	09	16520	2643.2	1321.6	已到账
2024	10	21517	3442.72	1721.36	已到账	2025	10	16520	2643.2	1321.6	已到账
2024	11	21517	3442.72	1721.36	已到账	2025	11	16520	2643.2	1321.6	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：



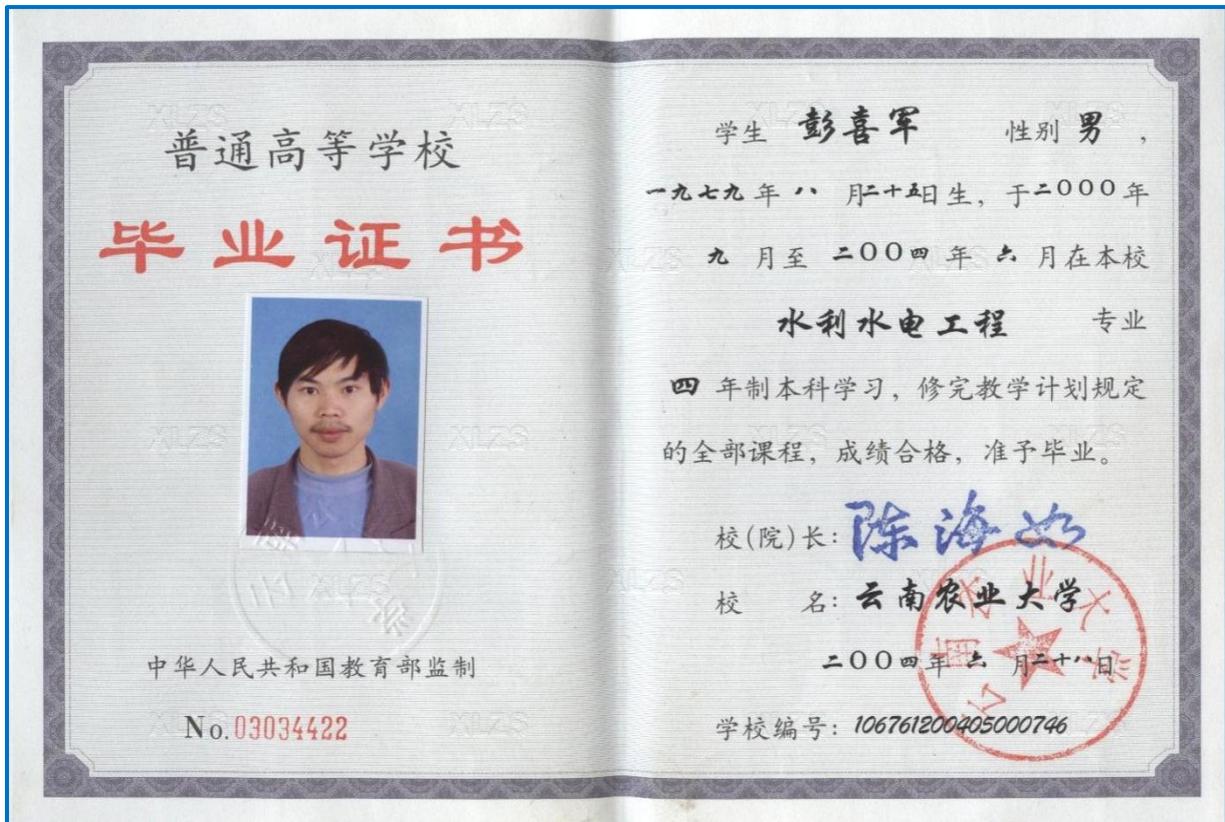
技术负责人-彭喜军

姓名	彭喜军	性别	男	年龄	46岁	
职务	技术负责人	职称	高级工程师	学历	本科	
证件类型	身份证	证件号码	532124197908252114			
手机号码	13515921023		证件号（职称证书编号）	DJ2017019012053		
参加工作时间	2004年7月		从事技术负责人年限	6年		
在建和已完工程项目情况						
建设单位	项目名称	建设规模		开、竣工日期	在建或已完	工程质量
龙滩水电开发有限公司	龙滩水电站主体土建工程IV标（左岸地下引水发电系统工程）	引水发电系统土建（包括引水隧道、地下厂房、母线洞、主变洞、尾水系统的开挖、支护及混凝土衬砌等）及金属结构安装工程。		2001.11-2009.11	已完	合格
深圳市地铁集团有限公司	深圳市城市轨道交通10号线工程凉帽山车辆基地和益田停车场综合工程1013标段施工	主要施工范围包括10条隧道，出入线段施工竖井兼试车线隧道泄压井1座，2号牵出线隧道泄压井（竖井）1座，咽喉区小里程明挖段1处，咽喉区大里明挖段1处，施工横通道1处、连接通道1处，隧道总开挖长度约4.342Km，其中暗挖段长4.083Km，明挖段长0.259Km。		2015.12-2020.07	已完	优良（国家优质工程奖）
深圳市光明新区建筑工务局	光明新区公明排洪渠、合水口排洪渠、上下村排洪渠水环境综合整治工程EPC	公明排洪渠道整治6.24km，合水口排洪渠道整治2.44km，上乡村排洪渠道整治4.40km；包括截污工程、河道整治工程、景观工程、电气工程、临时工程及管线迁改工程等。		2018.09-2021.01	已完	合格
广州南沙经济技术开发区建设中心	南沙区蕉门村涌碧道建设工程设计施工总承包	建设内容主要为蕉门村涌碧道、园林绿化、景观配套设施、水环境等要素进行提升，河道长度约350米，水域面积10350平方米，陆地面积12451平方米。		2021.12-2022-10	已完	合格
深圳市原水有限公司	公明水库—清林径水库连通工程土建二标	输水干线长约12.54km，沿线分别设2座竖井、1座泵站、2条分水支线（东深供水支线有压段只包含钢管与自密实混凝土）等。		2023.09-至今	在建	合格

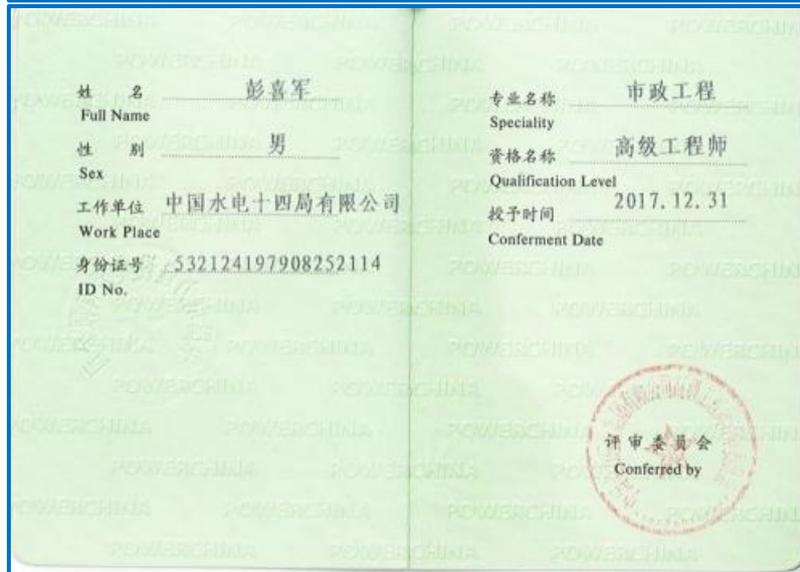
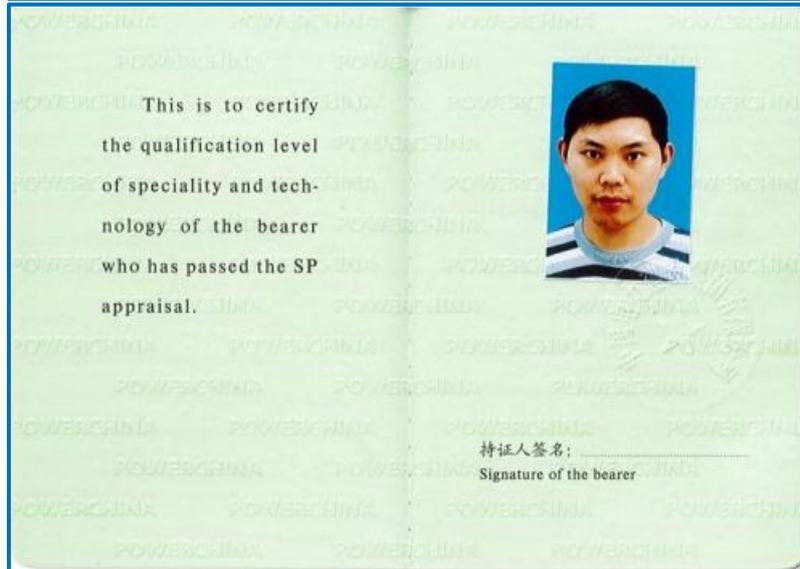
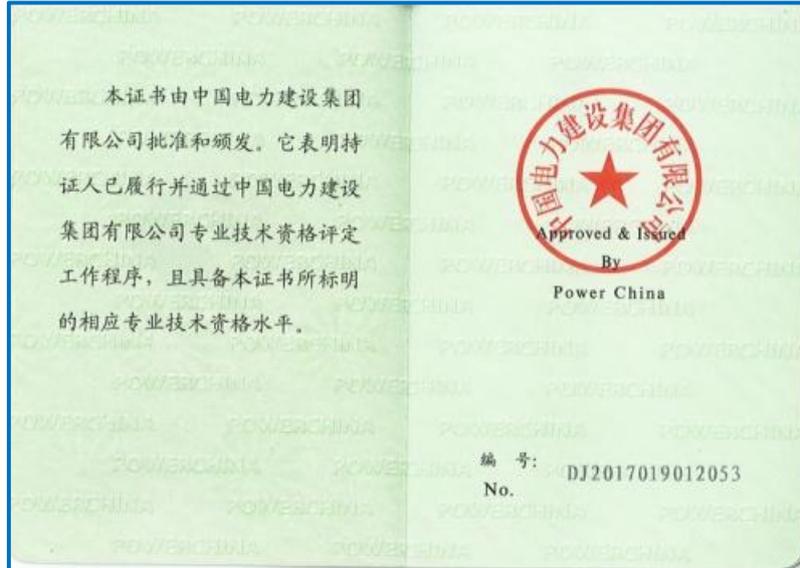
身份证



毕业证



职称证



社保证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://zfwf.hrss.yn.gov.cn/zfwf/form/验证真伪>，验证码2d52033a6588499b3e6eadf4aed7b35

云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	彭喜军	性别	男	个人编号	53990091627629	身份证号	532124197908252114				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	257	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	2004年01月至—		中国水利水电第十四工程局有限公司		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	12	12104	1936.64	968.32	已到账	2024	12	17017	2722.72	1361.36	已到账
2024	01	17017	2722.72	1361.36	已到账	2025	01	13751	2200.16	1100.08	已到账
2024	02	17017	2722.72	1361.36	已到账	2025	02	13751	2200.16	1100.08	已到账
2024	03	17017	2722.72	1361.36	已到账	2025	03	13751	2200.16	1100.08	已到账
2024	04	17017	2722.72	1361.36	已到账	2025	04	13751	2200.16	1100.08	已到账
2024	05	17017	2722.72	1361.36	已到账	2025	05	13751	2200.16	1100.08	已到账
2024	06	17017	2722.72	1361.36	已到账	2025	06	13751	2200.16	1100.08	已到账
2024	07	17017	2722.72	1361.36	已到账	2025	07	13751	2200.16	1100.08	已到账
2024	08	17017	2722.72	1361.36	已到账	2025	08	13751	2200.16	1100.08	已到账
2024	09	17017	2722.72	1361.36	已到账	2025	09	13751	2200.16	1100.08	已到账
2024	10	17017	2722.72	1361.36	已到账	2025	10	13751	2200.16	1100.08	已到账
2024	11	17017	2722.72	1361.36	已到账	2025	11	13751	2200.16	1100.08	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：

2025年11月21日



质量负责人-夏精平

姓名	夏精平	性别	男	年龄	43岁	
职务	质量负责人	职称	高级工程师	学历	本科	
证件类型	身份证	证件号码	622426198203152717			
在建和已完工程项目情况						
建设单位	项目名称	建设规模		开、竣工日期	在建或已完	工程质量
东莞市清泽水环境投资有限公司	东莞市水生态建设项目五期工程（第一标段）工程总承包	本项目拟新建截污次支管网总长约633.02km（管径DN100-DN1200），新建污水提升泵站10座。 水电十四局承担：常平镇、桥头镇、企石镇、清溪镇及樟木头镇管网工程施工，设计管网总长度为329.068km，其中明挖284.841km，顶管44.227km，设计一体化污水提升泵站5座，其中常平镇4座，樟木头镇1座。		2018.11-2021.03	已完	合格
广州市白云区水务工程建设管理中心	城中村污水治理一白云区太成村、矮岗村、东华村、西成村城中村污水治理工程和供水管网工程勘察设计施工总承包（EPC）	一、污水治理工程：新建d150-d800埋地污水管约123.07km，改建DN100立管约240.62km。 二、供水管网工程：新建DN25-DN50管道约131.6km，DN100-DN400管道约21.96km。		2020.06-2023.06	已完	合格
广州市白云区水务工程建设管理中心	广州市白云区石井河、新市涌拦河枢纽工程	在石井河河口上游约500米处新建水闸、排涝泵站及配套船闸，并新建一套群闸（泵）联控系统。		2020.08-至今	在建	合格

身份证



毕业证



职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	 <p>编 号： No. DJ2022018012025</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	 <p>持证人签名：_____ Signature of the bearer</p>
<p>姓 名 <u>夏精平</u> Full Name 性 别 <u>男</u> Sex 工作单位 <u>中国水电十四局有限公司</u> Work Place 身份证号 <u>622426198203152717</u> ID No.</p>	<p>专业名称 <u>市政工程</u> Speciality 资格名称 <u>高级工程师</u> Qualification Level 授予时间 <u>2022.12.31</u> Conferral Date</p> 

岗位证

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书

姓名：夏精平
 身份证号：622426198203152717
 证书编号：SGL20195300742

岗位名称及批准日期： 质检员 2019年12月03日

当前状态：正常
 工作单位：中国水利水电第十四工程局有限公司
 有效期至：2025年12月28日

登记单位：
 更新日期：2022年12月28日

实时数据，扫码验证

社保证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://zfw.hrss.yn.gov.cn/zfw/form/验证真伪>，验证号码b05425918a9e467c83e6d729d94099a0



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	夏精平	性别	男	个人编号	53990092182842	身份证号	622426198203152717				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	221	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	2007年07月至一		中国水利水电第十四工程局有限公司		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	12	17974	2875.84	1437.92	已到账	2024	12	14699	2351.84	1175.92	已到账
2024	01	14699	2351.84	1175.92	已到账	2025	01	13843	2214.88	1107.44	已到账
2024	02	14699	2351.84	1175.92	已到账	2025	02	13843	2214.88	1107.44	已到账
2024	03	14699	2351.84	1175.92	已到账	2025	03	13843	2214.88	1107.44	已到账
2024	04	14699	2351.84	1175.92	已到账	2025	04	13843	2214.88	1107.44	已到账
2024	05	14699	2351.84	1175.92	已到账	2025	05	13843	2214.88	1107.44	已到账
2024	06	14699	2351.84	1175.92	已到账	2025	06	13843	2214.88	1107.44	已到账
2024	07	14699	2351.84	1175.92	已到账	2025	07	13843	2214.88	1107.44	已到账
2024	08	14699	2351.84	1175.92	已到账	2025	08	13843	2214.88	1107.44	已到账
2024	09	14699	2351.84	1175.92	已到账	2025	09	13843	2214.88	1107.44	已到账
2024	10	14699	2351.84	1175.92	已到账	2025	10	13843	2214.88	1107.44	已到账
2024	11	14699	2351.84	1175.92	已到账	2025	11	13843	2214.88	1107.44	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：



安全负责人-李行军

姓名	李行军	性别	男	年龄	35岁
职务	部门主任	职称	工程师	学历	中专
证件类型	身份证	证件号码	130630199007153618		
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
昆明铁路局滇南铁路建设指挥部	新建玉溪至磨憨铁路站前工程YMZQ-15标段	正线长度 19.785km，桥梁 20 座 7180 延米，隧道 6 座 4249 延米，区间路基 25 段 8352 延米，涵洞 35 座，框架桥 1 座。	2016.04-2021.05	已完	合格
深圳市原水有限公司	罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程施工总承包	主要建设内容包括进水口、出水口、输水干线与深圳支线连通隧洞、3 座工作井、2 座地下阀室、3 条检修交通洞、各水厂（罗田、五指耙、长流陂）分水支线、罗田水厂提升泵站及配套管理中心。	2021.12-至今	在建	合格

身份证



毕业证



职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	 <p>编 号: No. DJ2020018013003</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	 <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
<p>姓 名 <u>李行军</u> Full Name 性 别 <u>男</u> Sex 工作单位 <u>中国水电十四局有限公司</u> Work Place 身份证号 <u>130630199007153618</u> ID No.</p>	<p>专业名称 <u>工程管理</u> Speciality 资格名称 <u>工程师</u> Qualification Level 授予时间 <u>2020.12.31</u> Conferment Date</p> 

安全生产考核合格证



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：李行军

性 别：男

企业名称：中国水利水电第十四工程局有限公司

职 务：工程师

技术职称：工程师

证书编号：水安C20250000159

首次发证日期：2025年1月3日

有效 期：2025年1月3日 至 2028年1月2日







考核发证单位 (盖章)
合格证书专用章
2025年1月3日

社保证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://zwfw.hrss.yn.gov.cn/zwfw/Form/验证真伪>，验证号码34ba61a422e4365b775dfe1dd33f7a3



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	李行军	性别	男	个人编号	53990092083289	身份证号	130630199007153618				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	172	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司大理片区						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	2011年08月至一		中国水利水电第十四工程局有限公司大理片区		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	12	13203	2112.48	1056.24	已到账	2024	12	16415	2626.4	1313.2	已到账
2024	01	16415	2626.4	1313.2	已到账	2025	01	15900	2544	1272	已到账
2024	02	16415	2626.4	1313.2	已到账	2025	02	15900	2544	1272	已到账
2024	03	16415	2626.4	1313.2	已到账	2025	03	15900	2544	1272	已到账
2024	04	16415	2626.4	1313.2	已到账	2025	04	15900	2544	1272	已到账
2024	05	16415	2626.4	1313.2	已到账	2025	05	15900	2544	1272	已到账
2024	06	16415	2626.4	1313.2	已到账	2025	06	15900	2544	1272	已到账
2024	07	16415	2626.4	1313.2	已到账	2025	07	15900	2544	1272	已到账
2024	08	16415	2626.4	1313.2	已到账	2025	08	15900	2544	1272	已到账
2024	09	16415	2626.4	1313.2	已到账	2025	09	15900	2544	1272	已到账
2024	10	16415	2626.4	1313.2	已到账	2025	10	15900	2544	1272	已到账
2024	11	16415	2626.4	1313.2	已到账	2025	11	15900	2544	1272	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：

2025年11月21日



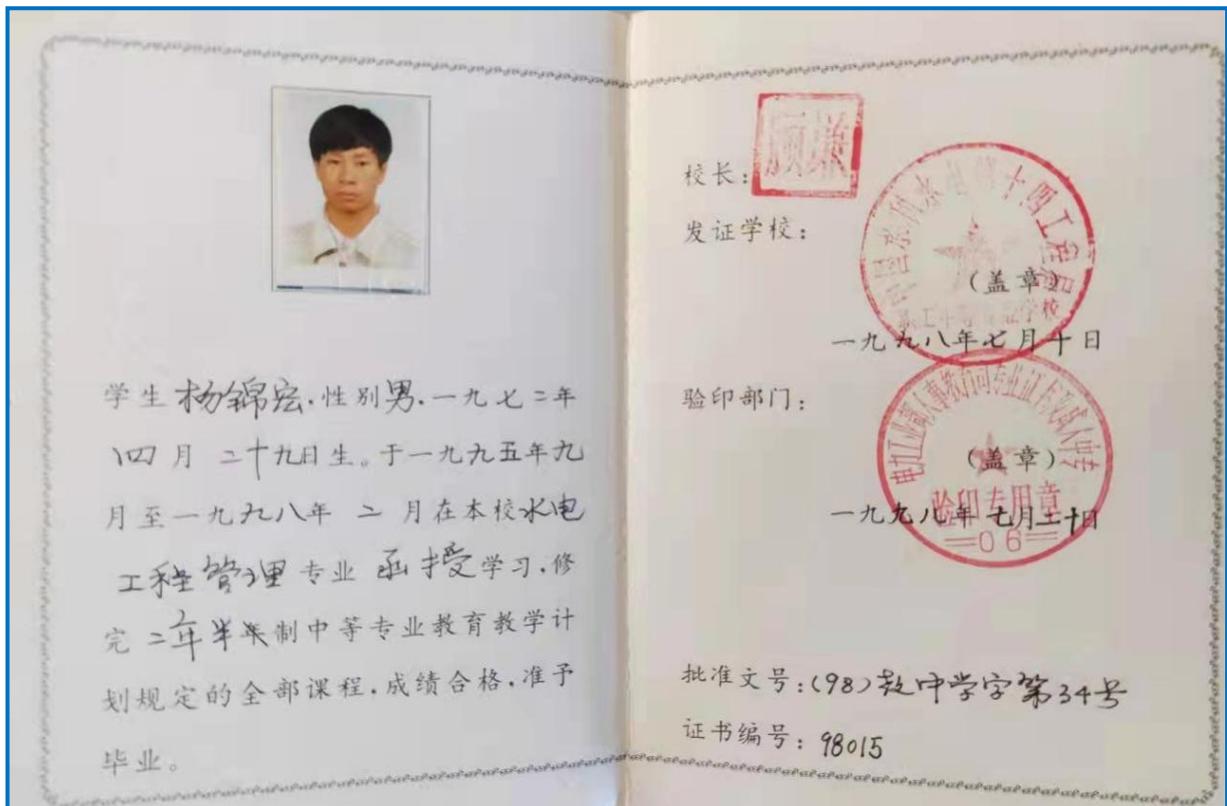
专职安全员-杨锦宏

姓名	杨锦宏	性别	男	年龄	53岁
职务	安全员	职称	助理工程师	学历	中专
证件类型	身份证	证件号码	532901197212240632		
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
东莞市城建工程管理局	东莞市石马河流域综合治理项目“EPC+O”	东莞市石马河流域清溪、常平、樟木头和桥头4镇，建设内容包括水环境治理工程、水安全保障工程干流防洪35.24km、景观提升工程、一体化管控平台等工程，干流防洪标准为50年一遇洪水，堤防工程级别为2级，主要建筑物级别为2级、次要建筑物为3级。	2019.01-至今	在建	合格
深圳市原水有限公司	罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程施工总承包	主要建设内容包括进水口、出水口、输水干线与深圳支线连通隧洞、3座工作井、2座地下阀室、3条检修交通洞、各水厂（罗田、五指耙、长流陂）分水支线、罗田水厂提升泵站及配套管理中心。	2021.12-至今	在建	合格

身份证



毕业证



职称证

<p>本证书由中国水利水电建设集团公司批准和颁发，它表明持证人已通过《中国水利水电建设集团公司关于做好职称工作的意见》（中水电人〔2004〕132号）规定的专业技术资格评审程序具有的专业技术资格水平。</p>	 <p>Approved & Issued By Sinohydro Corporation</p> <p>编号: SD2008140140006 No:</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	 <p>持证人签名 杨锦宏 Signature of the bearer</p>
<p>姓名 杨锦宏 Full Name</p> <p>性别 男 Sex</p> <p>工作单位 中国水电十四局有限公司 Work Place</p> <p>身份证号 320101197012240632 ID No.</p>	<p>经本评审委员会评审认定，杨锦宏同志具备助理工程师专业技术资格。</p> <p>资格取得时间: 2008年8月20日</p>  <p>评审委员会印章</p>

安全生产考核合格证



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：杨锦宏

性 别：男

企业名称：中国水利水电第十四工程局有限公司

职 务：主办

技术职称：助理工程师

证书编号：水安C20240005336

首次发证日期：2024年8月29日

有 效 期：2024年8月29日 至 2027年8月28日

社保证明

扫描二维码或访问云南人社单验证系统<https://zfw.hrss.yn.gov.cn/zfw/form/验证真伪>，验证码45545ef57576480fa8e0507ce342edf9



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	杨锦宏	性别	男	个人编号	53990091906850	身份证号	532901197212240632				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	362	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司大理片区						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构			险种			
	1995年01月至一		中国水利水电第十四工程局有限公司大理片区		云南省省本级社会保险局			城镇职工基本养老保险			
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	12	13009	2081.44	1040.72	已到账	2024	12	14490	2318.4	1159.2	已到账
2024	01	14490	2318.4	1159.2	已到账	2025	01	11290	1806.4	903.2	已到账
2024	02	14490	2318.4	1159.2	已到账	2025	02	11290	1806.4	903.2	已到账
2024	03	14490	2318.4	1159.2	已到账	2025	03	11290	1806.4	903.2	已到账
2024	04	14490	2318.4	1159.2	已到账	2025	04	11290	1806.4	903.2	已到账
2024	05	14490	2318.4	1159.2	已到账	2025	05	11290	1806.4	903.2	已到账
2024	06	14490	2318.4	1159.2	已到账	2025	06	11290	1806.4	903.2	已到账
2024	07	14490	2318.4	1159.2	已到账	2025	07	11290	1806.4	903.2	已到账
2024	08	14490	2318.4	1159.2	已到账	2025	08	11290	1806.4	903.2	已到账
2024	09	14490	2318.4	1159.2	已到账	2025	09	11290	1806.4	903.2	已到账
2024	10	14490	2318.4	1159.2	已到账	2025	10	11290	1806.4	903.2	已到账
2024	11	14490	2318.4	1159.2	已到账	2025	11	11290	1806.4	903.2	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：2025年11月21日



专职安全员-孙雄

姓名	孙雄	性别	男	年龄	38岁
职务	安全员	职称	助理工程师	学历	专科
证件类型	身份证	证件号码	530328198705290013		
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
昆明铁路局滇南铁路建设指挥部	新建玉溪至磨憨铁路站前工程YMZQ-15标段	正线长度 19.785km, 桥梁 20 座 7180 延米, 隧道 6 座 4249 延米, 区间路基 25 段 8352 延米, 涵洞 35 座, 框架桥 1 座。	2016.04-2021.05	已完	合格
茂名市小东江流域污水管网建设工程有限公司	茂名市小东江流域城镇生活污水管网完善工程EPC+O项目	包括第一水质净化厂污水处理系统、河西片区污水处理系统、茂南水质净化厂污水处理系统、金塘镇污水处理系统、镇盛镇污水处理系统、山阁镇污水处理系统、金山街道污水处理系统、石鼓镇污水处理系统、分界镇污水处理系统、根子镇污水处理系统、泗水镇污水处理系统、同庆镇(茂名监狱)污水处理系统(一期、二期)、南盛街道污水处理系统、长岐镇污水处理系统、化州市第二水质净化厂污水处理系统管网工程及路面修复等。	2022.11-至今	在建	合格

身份证



毕业证



职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	 <p>编号: DJ2014019014178 No.</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	 <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
<p>姓名 孙 雄 Full Name 性别 男 Sex 工作单位 中国水电十四局有限公司 Work Place 身份证号 530328198705290013 ID No.</p>	<p>专业名称 工程系列 Speciality 资格名称 助理工程师 Qualification Level 授予时间 2014-7-31 Conferment Date</p> 

安全生产考核合格证



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：孙雄

性 别：男

企业名称：中国水利水电第十四工程局有限公司

职 务：副主任

技术职称：助理工程师

证书编号：水安C20230002732

首次发证日期：2023年6月9日

有 效 期：2023年6月9日 至 2026年6月8日



考核发证单位(盖章)
合格证书专用章
2023年6月9日

社保证明

扫描二维码或访问云南人社单验证系统<https://zfwf.hrss.yn.gov.cn/zfwf/form/验证真伪>，验证号码06baad4fc4c45c4975b61e3b1530992



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	孙雄	性别	男	个人编号	53990092073632	身份证号	530328198705290013				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	173	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司曲靖片区						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	2011年07月至一		中国水利水电第十四工程局有限公司曲靖片区		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	12	15189	2430.24	1215.12	已到账	2024	12	14945	2391.2	1195.6	已到账
2024	01	14945	2391.2	1195.6	已到账	2025	01	12773	2043.68	1021.84	已到账
2024	02	14945	2391.2	1195.6	已到账	2025	02	12773	2043.68	1021.84	已到账
2024	03	14945	2391.2	1195.6	已到账	2025	03	12773	2043.68	1021.84	已到账
2024	04	14945	2391.2	1195.6	已到账	2025	04	12773	2043.68	1021.84	已到账
2024	05	14945	2391.2	1195.6	已到账	2025	05	12773	2043.68	1021.84	已到账
2024	06	14945	2391.2	1195.6	已到账	2025	06	12773	2043.68	1021.84	已到账
2024	07	14945	2391.2	1195.6	已到账	2025	07	12773	2043.68	1021.84	已到账
2024	08	14945	2391.2	1195.6	已到账	2025	08	12773	2043.68	1021.84	已到账
2024	09	14945	2391.2	1195.6	已到账	2025	09	12773	2043.68	1021.84	已到账
2024	10	14945	2391.2	1195.6	已到账	2025	10	12773	2043.68	1021.84	已到账
2024	11	14945	2391.2	1195.6	已到账	2025	11	12773	2043.68	1021.84	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：

2025年11月21日



专职安全员-许向阳

姓名	许向阳	性别	男	年龄	27岁
职务	安全员	职称	助理工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	530324199809022338		
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
广东粤海珠三角供水有限公司	珠江三角洲水资源配置工程土建施工 C1 标	主要包括：3 段输水隧洞施工（总长 17.29km，钻爆段 4.99km，TBM 段 9.75km，盾构段 2.42km）、1 座倒虹吸、3 座通风井、1 座检修排水井、2 座检修交通洞及 2 条检修道路的土建施工工作；预埋件（管）的埋设及其他工作。	2019.04-2025.08	已完	合格

身份证



毕业证



职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	 <p>Approved & Issued By Power China</p> <p>编 号： No. DJ2023018014355</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	 <p>持证人签名：_____</p> <p>Signature of the bearer</p>
<p>姓 名 许向阳 Full Name</p> <p>性 别 男 Sex</p> <p>工作单位 中国水电十四局有限公司 Work Place</p> <p>身份证号 530324199809022338 ID No.</p>	<p>专业名称 工程管理 Speciality</p> <p>资格名称 助理工程师 Qualification Level</p> <p>授予时间 2023-07-31 Conferment Date</p>  <p>Conferred by</p>

安全生产考核合格证



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：许向阳

性别：男

企业名称：中国水利水电第十四工程局有限公司

职务：专责

技术职称：助理工程师

证书编号：水安C20240005250

首次发证日期：2024年8月29日

有效期：2024年8月29日 至 2027年8月28日



社保证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://zfw.hrss.yn.gov.cn/zfw/Form/验证真伪>，验证号码48c5749ec74f426946b42b58b458d11



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	许向阳	性别	男	个人编号	530000010485659	身份证号	530324199809022338				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	41	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构			险种			
	2022年07月至一		中国水利水电第十四工程局有限公司		云南省省本级社会保险局			城镇职工基本养老保险			
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	12	5116	818.56	409.28	已到账	2024	12	7379	1180.64	590.32	已到账
2024	01	7379	1180.64	590.32	已到账	2025	01	7918	1266.88	633.44	已到账
2024	02	7379	1180.64	590.32	已到账	2025	02	7918	1266.88	633.44	已到账
2024	03	7379	1180.64	590.32	已到账	2025	03	7918	1266.88	633.44	已到账
2024	04	7379	1180.64	590.32	已到账	2025	04	7918	1266.88	633.44	已到账
2024	05	7379	1180.64	590.32	已到账	2025	05	7918	1266.88	633.44	已到账
2024	06	7379	1180.64	590.32	已到账	2025	06	7918	1266.88	633.44	已到账
2024	07	7379	1180.64	590.32	已到账	2025	07	7918	1266.88	633.44	已到账
2024	08	7379	1180.64	590.32	已到账	2025	08	7918	1266.88	633.44	已到账
2024	09	7379	1180.64	590.32	已到账	2025	09	7918	1266.88	633.44	已到账
2024	10	7379	1180.64	590.32	已到账	2025	10	7918	1266.88	633.44	已到账
2024	11	7379	1180.64	590.32	已到账	2025	11	7918	1266.88	633.44	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：



劳资专管员-袁敏菁

姓 名	袁敏菁	性 别	女	年 龄	26 岁
职 务	会计	职 称	助理会计师	学 历	本科
证件类型	身份证	证件号码	530302199902240323		
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
深圳市原水有限公司	罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程施工总承包	主要建设内容包括进水口、出水口、输水干线与深圳支线连通隧洞、3 座工作井、2 座地下阀室、3 条检修交通洞、各水厂（罗田、五指耙、长流陂）分水支线、罗田水厂提升泵站及配套管理中心。	2021.12-至今	在建	合格

身份证



毕业证



职称证



社保证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统 <https://zfw.hrss.yn.gov.cn/zfw/form/验证真伪>，验证号码c14436ff16954f9060c2ef09473a5e81



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	袁敏菁	性别	女	个人编号	530000010471380	身份证号	530302199902240323				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	41	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	2022年07月至一		中国水利水电第十四工程局有限公司		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	12	5743	918.88	459.44	已到账	2024	12	7034	1125.44	562.72	已到账
2024	01	7034	1125.44	562.72	已到账	2025	01	7835	1253.6	626.8	已到账
2024	02	7034	1125.44	562.72	已到账	2025	02	7835	1253.6	626.8	已到账
2024	03	7034	1125.44	562.72	已到账	2025	03	7835	1253.6	626.8	已到账
2024	04	7034	1125.44	562.72	已到账	2025	04	7835	1253.6	626.8	已到账
2024	05	7034	1125.44	562.72	已到账	2025	05	7835	1253.6	626.8	已到账
2024	06	7034	1125.44	562.72	已到账	2025	06	7835	1253.6	626.8	已到账
2024	07	7034	1125.44	562.72	已到账	2025	07	7835	1253.6	626.8	已到账
2024	08	7034	1125.44	562.72	已到账	2025	08	7835	1253.6	626.8	已到账
2024	09	7034	1125.44	562.72	已到账	2025	09	7835	1253.6	626.8	已到账
2024	10	7034	1125.44	562.72	已到账	2025	10	7835	1253.6	626.8	已到账
2024	11	7034	1125.44	562.72	已到账	2025	11	7835	1253.6	626.8	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：

2025年11月21日



水利工程师-李志鹏

姓名	李志鹏	性别	男	年龄	41岁
职务	专业工程师	职称	工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	620421198411102315		
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
东莞市城建工程管理局	东莞市石马河流域综合治理项目“EPC+O”	东莞市石马河流域清溪、常平、樟木头和桥头4镇，建设内容包括水环境治理工程、水安全保障工程干流防洪35.24km、景观提升工程、一体化管控平台等工程，干流防洪标准为50年一遇洪水，堤防工程级别为2级，主要建筑物级别为2级、次要建筑物为3级。	2019.01-至今	在建	合格
深圳市原水有限公司	罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程施工总承包	主要建设内容包括进水口、出水口、输水干线与深圳支线连通隧洞、3座工作井、2座地下阀室、3条检修交通洞、各水厂（罗田、五指耙、长流陂）分水支线、罗田水厂提升泵站及配套管理中心。	2021.12-至今	在建	合格

身份证



毕业证



职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	 <p>Approved & Issued By Power China</p> <p>编 号： No. DJ2023018013204</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	 <p>持证人签名： Signature of the bearer</p>
<p>姓 名 <u>李志鹏</u> Full Name</p> <p>性 别 <u>男</u> Sex</p> <p>工作单位 <u>中国水电十四局有限公司</u> Work Place</p> <p>身份证号 <u>620421198411102315</u> ID No.</p>	<p>专业名称 <u>水利水电工程</u> Speciality</p> <p>资格名称 <u>工程师</u> Qualification Level</p> <p>授予时间 <u>2023. 12. 31</u> Conferment Date</p>  <p>Conferrred by</p>

社保证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://zfwf.hrss.yn.gov.cn/zfwf/Form/验证真伪>，验证号码f182b4c3cdf84d35acd5575b83c8f4

云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	李志鹏	性别	男	个人编号	53990092026290	身份证号	620421198411102315				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	219	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司大理片区						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构			险种			
	2007年09月至一		中国水利水电第十四工程局有限公司大理片区		云南省省本级社会保险局			城镇职工基本养老保险			
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	12	11419	1827.04	913.52	已到账	2024	12	11272	1803.52	901.76	已到账
2024	01	11272	1803.52	901.76	已到账	2025	01	11152	1784.32	892.16	已到账
2024	02	11272	1803.52	901.76	已到账	2025	02	11152	1784.32	892.16	已到账
2024	03	11272	1803.52	901.76	已到账	2025	03	11152	1784.32	892.16	已到账
2024	04	11272	1803.52	901.76	已到账	2025	04	11152	1784.32	892.16	已到账
2024	05	11272	1803.52	901.76	已到账	2025	05	11152	1784.32	892.16	已到账
2024	06	11272	1803.52	901.76	已到账	2025	06	11152	1784.32	892.16	已到账
2024	07	11272	1803.52	901.76	已到账	2025	07	11152	1784.32	892.16	已到账
2024	08	11272	1803.52	901.76	已到账	2025	08	11152	1784.32	892.16	已到账
2024	09	11272	1803.52	901.76	已到账	2025	09	11152	1784.32	892.16	已到账
2024	10	11272	1803.52	901.76	已到账	2025	10	11152	1784.32	892.16	已到账
2024	11	11272	1803.52	901.76	已到账	2025	11	11152	1784.32	892.16	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：



水利工程师-唐国聪

姓名	唐国聪	性别	男	年龄	41岁
职务	专业工程师	职称	工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	530111198407100017		
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
重庆市观景口水利开发有限公司	重庆市观景口水利枢纽工程EPC总承包	包括主坝、2座副坝、溢洪道、泄洪放空洞、生态放水管、输水线路进水口、泵站引水压力隧洞、进水压力钢管、泵站、出水压力钢管、出水池、茶园管理区等工程及其临时工程。	2016.04-2022.04	已完	优良（大禹奖）
云南省滇中引水工程建设管理局	滇中引水工程昆明段施工1标	主要包括：蔡家村隧洞中后段、小鱼坝倒虹吸和松林隧洞前段三座输水建筑物；施工支洞五条（蔡家村隧洞3#~6#施工支洞、松林隧洞1号施工支洞）；另外含有进场道路等工程。	2019.08-至今	在建	合格

身份证



毕业证



职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	 <p>Approved & Issued By Power China</p> <p>编 号： No. DJ2021018013014</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	 <p>(盖钢印)</p> <p>持证人签名：_____</p> <p>Signature of the bearer</p>
<p>姓 名 唐国聪 Full Name</p> <p>性 别 男 Sex</p> <p>工作单位 中国水电十四局有限公司 Work Place</p> <p>身份证号 530111198407100017 ID No.</p>	<p>专业名称 水利水电工程 Speciality</p> <p>资格名称 工程师 Qualification Level</p> <p>授予时间 2021.12.31 Conferment Date</p>  <p>Conferred by</p>

社保证明

扫描二维码或访问云南人社单证验证系统<https://zfw.hrss.yn.gov.cn/zfw/form/验证真伪>，验证码79719d29a0c04f97af814517fed09ec5



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	唐国聪	性别	男	个人编号	53990092188456	身份证号	530111198407100017				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	281	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司大理片区						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构			险种			
	2002年01月至一		中国水利水电第十四工程局有限公司大理片区		云南省省本级社会保险局			城镇职工基本养老保险			
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	12	11186	1789.76	894.88	已到账	2024	12	15726	2516.16	1258.08	已到账
2024	01	15726	2516.16	1258.08	已到账	2025	01	15231	2436.96	1218.48	已到账
2024	02	15726	2516.16	1258.08	已到账	2025	02	15231	2436.96	1218.48	已到账
2024	03	15726	2516.16	1258.08	已到账	2025	03	15231	2436.96	1218.48	已到账
2024	04	15726	2516.16	1258.08	已到账	2025	04	15231	2436.96	1218.48	已到账
2024	05	15726	2516.16	1258.08	已到账	2025	05	15231	2436.96	1218.48	已到账
2024	06	15726	2516.16	1258.08	已到账	2025	06	15231	2436.96	1218.48	已到账
2024	07	15726	2516.16	1258.08	已到账	2025	07	15231	2436.96	1218.48	已到账
2024	08	15726	2516.16	1258.08	已到账	2025	08	15231	2436.96	1218.48	已到账
2024	09	15726	2516.16	1258.08	已到账	2025	09	15231	2436.96	1218.48	已到账
2024	10	15726	2516.16	1258.08	已到账	2025	10	15231	2436.96	1218.48	已到账
2024	11	15726	2516.16	1258.08	已到账	2025	11	15231	2436.96	1218.48	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：



市政工程师-袁俊飞

姓名	袁俊飞	性别	男	年龄	32岁
职务	专业工程师	职称	工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	412702199303210014		
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
广州市南沙区建设中心	榄核镇北斗等水闸建设工程、榄核镇万安等泵站建设工程-万安泵站建设工程、榄核镇雁沙东等泵闸建设工程施工总承包	（1）榄核镇北斗等水闸建设工程：项目包括广州市南沙区榄核镇北斗水闸重建工程、上坵牛毛水闸重建工程、新涌水闸重建工程、崩涌水闸重建工程共4个子项目。（2）榄核镇万安等泵站建设工程-万安泵站建设工程：该项目建设内容为重建万安水闸，新建1座万安泵站。（3）榄核镇雁沙东等泵闸建设工程：项目包括榄核镇的雁沙东泵闸工程、张松涌泵站工程、湓湄村庵鱼泵站工程、双亦东水闸工程共4个子项目。主要建筑物级别最大为1级。	2021.11-2024.04	已完	合格
广州机场建设投资集团有限公司	广州白云国际机场三期扩建工程场外排渠改道工程施工总承包	对白云国际机场三期扩建主体工程影响到的排渠、灌渠进行改造建设（含管线迁改工程）。共包含2个子项：灌溉渠道改道4条、排涝渠道改造10条。堤防等级为2级，永久性水工建筑物级别为2级。	2021.11-至今	在建	合格

身份证



毕业证



职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	 <p>Approved & Issued By Power China</p> <p>编号： No. DJ2022018013009</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	 <p>持证人签名： Signature of the bearer</p>
<p>姓名 <u>袁俊飞</u> Full Name</p> <p>性别 <u>男</u> Sex</p> <p>工作单位 <u>中国水电十四局有限公司</u> Work Place</p> <p>身份证号 <u>412702199303210014</u> ID No.</p>	<p>专业名称 <u>市政公用工程</u> Speciality</p> <p>资格名称 <u>工程师</u> Qualification Level</p> <p>授予时间 <u>2022.12.31</u> Conferment Date</p>  <p>评审委员会 Conferred by</p>

社保证明

扫描二维码或访问云南人社单证系统<https://zfw.hrss.yn.gov.cn/zfw/form/验证真伪>，验证码40ca77d6a5b44cb8bd8b2ecf828b0180



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	袁俊飞	性别	男	个人编号	53990011940973	身份证号	412702199303210014				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	101	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构			险种			
	2017年07月至一		中国水利水电第十四工程局有限公司		云南省省本级社会保险局			城镇职工基本养老保险			
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	12	10986	1757.76	878.88	已到账	2024	12	13633	2181.28	1090.64	已到账
2024	01	13633	2181.28	1090.64	已到账	2025	01	9895	1583.2	791.6	已到账
2024	02	13633	2181.28	1090.64	已到账	2025	02	9895	1583.2	791.6	已到账
2024	03	13633	2181.28	1090.64	已到账	2025	03	9895	1583.2	791.6	已到账
2024	04	13633	2181.28	1090.64	已到账	2025	04	9895	1583.2	791.6	已到账
2024	05	13633	2181.28	1090.64	已到账	2025	05	9895	1583.2	791.6	已到账
2024	06	13633	2181.28	1090.64	已到账	2025	06	9895	1583.2	791.6	已到账
2024	07	13633	2181.28	1090.64	已到账	2025	07	9895	1583.2	791.6	已到账
2024	08	13633	2181.28	1090.64	已到账	2025	08	9895	1583.2	791.6	已到账
2024	09	13633	2181.28	1090.64	已到账	2025	09	9895	1583.2	791.6	已到账
2024	10	13633	2181.28	1090.64	已到账	2025	10	9895	1583.2	791.6	已到账
2024	11	13633	2181.28	1090.64	已到账	2025	11	9895	1583.2	791.6	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：



市政工程师-刘盼盼

姓名	刘盼盼	性别	男	年龄	39岁
职务	专业工程师	职称	工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	412728198612036071		
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
广州市白云区水务工程建设管理中心	城中村污水治理一白云区太成村、矮岗村、东华村、西成村城中村污水治理工程和供水管网工程勘察设计施工总承包（EPC）	一、污水治理工程：新建 d150-d800 埋地污水管约 123.07km，改建 DN100 立管约 240.62km。 二、供水管网工程：新建 DN25-DN50 管道约 131.6km，DN100-DN400 管道约 21.96km。	2020.06-2023.06	已完	合格
广州市白云区水务工程建设管理中心	广州市白云区石井河、新市涌拦河枢纽工程	在石井河河口上游约 500 米处新建水闸、排涝泵站及配套船闸，并新建一套群闸（泵）联控系统。	2020.08-至今	在建	合格

身份证



毕业证



职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	 <p>编 号： No. DJ2020018013018</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	 <p>(盖钢印)</p> <p>持证人签名：_____</p> <p>Signature of the bearer</p>
<p>姓 名 <u>刘盼盼</u> Full Name</p> <p>性 别 <u>男</u> Sex</p> <p>工作单位 <u>中国水电十四局有限公司</u> Work Place</p> <p>身份证号 <u>412728198612036071</u> ID No.</p>	<p>专业名称 <u>市政工程</u> Speciality</p> <p>资格名称 <u>工程师</u> Qualification Level</p> <p>授予时间 <u>2020.12.31</u> Conferment Date</p> 

社保证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://zfw.hrss.yn.gov.cn/zfw/form/验证真伪>，验证号码7f87a21c53cb49589f413e05287bdf3a



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	刘盼盼	性别	男	个人编号	53990092034791	身份证号	412728198612036071				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	197	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司曲靖片区						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	2009年07月至一		中国水利水电第十四工程局有限公司曲靖片区		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	12	16147	2583.52	1291.76	已到账	2024	12	13810	2209.6	1104.8	已到账
2024	01	13810	2209.6	1104.8	已到账	2025	01	4357	697.12	348.56	已到账
2024	02	13810	2209.6	1104.8	已到账	2025	02	4357	697.12	348.56	已到账
2024	03	13810	2209.6	1104.8	已到账	2025	03	4357	697.12	348.56	已到账
2024	04	13810	2209.6	1104.8	已到账	2025	04	4357	697.12	348.56	已到账
2024	05	13810	2209.6	1104.8	已到账	2025	05	4357	697.12	348.56	已到账
2024	06	13810	2209.6	1104.8	已到账	2025	06	4357	697.12	348.56	已到账
2024	07	13810	2209.6	1104.8	已到账	2025	07	4357	697.12	348.56	已到账
2024	08	13810	2209.6	1104.8	已到账	2025	08	4357	697.12	348.56	已到账
2024	09	13810	2209.6	1104.8	已到账	2025	09	4357	697.12	348.56	已到账
2024	10	13810	2209.6	1104.8	已到账	2025	10	4357	697.12	348.56	已到账
2024	11	13810	2209.6	1104.8	已到账	2025	11	4357	697.12	348.56	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：

2025年11月21日



电气工程师-韩非非

姓名	韩非非	性别	男	年龄	37 岁
职务	专业工程师	职称	工程师	学历	专科
证件类型	身份证	证件号码	410223198811250512		
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
杭州大江东新城开发有限公司	杭州大江东产业集聚区江东大道（河庄大道-青六路）提升及地下综合管廊工程 PPP 项目三分部	全长 4580m。三分部承建江东大道地下综合管廊 K5+425~K6+980 段施工，总长 1555m。管廊与现状江东大道距离约 12m，横断面为双舱断面形式，标准段管廊总尺寸为 7.75m×4.40m。	2017.02-2020.12	已完	合格
东莞市城建工程管理局	东莞市石马河流域综合治理项目“EPC+O”	东莞市石马河流域清溪、常平、樟木头和桥头 4 镇，建设内容包括水环境治理工程、水安全保障工程干流防洪 35.24km、景观提升工程、一体化管控平台等工程，干流防洪标准为 50 年一遇洪水，堤防工程级别为 2 级，主要建筑物级别为 2 级、次要建筑物为 3 级。	2019.01-至今	在建	合格

身份证



毕业证



职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	 <p>编 号: No. DJ2018018013053</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	 <p>(蓝明印)</p> <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
<p>姓 名 韩非非 Full Name 性 别 男 Sex 工作单位 中国水电十四局有限公司 Work Place 身份证号 410223198811250512 ID No.</p>	<p>专业名称 电气工程及其自动化 Speciality 资格名称 工程师 Qualification Level 授予时间 2018. 12. 31 Conferment Date</p> 

社保证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://zfwf.hrss.yn.gov.cn/zfwf/Form/验证真伪>，验证码2321173128164e8090cc4cf27b199e81



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	韩非非	性别	男	个人编号	53990092184678	身份证号	410223198811250512				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	173	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	2011年07月至一		中国水利水电第十四工程局有限公司		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	12	9557	1529.12	764.56	已到账	2024	12	12791	2046.56	1023.28	已到账
2024	01	12791	2046.56	1023.28	已到账	2025	01	10898	1743.68	871.84	已到账
2024	02	12791	2046.56	1023.28	已到账	2025	02	10898	1743.68	871.84	已到账
2024	03	12791	2046.56	1023.28	已到账	2025	03	10898	1743.68	871.84	已到账
2024	04	12791	2046.56	1023.28	已到账	2025	04	10898	1743.68	871.84	已到账
2024	05	12791	2046.56	1023.28	已到账	2025	05	10898	1743.68	871.84	已到账
2024	06	12791	2046.56	1023.28	已到账	2025	06	10898	1743.68	871.84	已到账
2024	07	12791	2046.56	1023.28	已到账	2025	07	10898	1743.68	871.84	已到账
2024	08	12791	2046.56	1023.28	已到账	2025	08	10898	1743.68	871.84	已到账
2024	09	12791	2046.56	1023.28	已到账	2025	09	10898	1743.68	871.84	已到账
2024	10	12791	2046.56	1023.28	已到账	2025	10	10898	1743.68	871.84	已到账
2024	11	12791	2046.56	1023.28	已到账	2025	11	10898	1743.68	871.84	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：

2025年11月21日



电气工程师-晏华

姓名	晏华	性别	男	年龄	39岁
职务	专业工程师	职称	高级工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	530125198607172435		
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
川藏铁路有限公司	新建川藏铁路雅安至林芝段先期开工段“两隧一桥”及施工供电工程CZXZZO-1标段施工	本标段工程位于西藏自治区林芝市巴宜区，海拔 3100m。标段起讫里程范围为DK1238+407~DK1260+220.952，线路总长为左线 21.814km，右线 23.084km。主要承建工程内容包括色季拉山隧道出口段、桥隧过渡路基段、尼洋河特大桥、桥站过渡段路基，林芝动车运用所及走行线，相关附属及大临工程。	2020.11-至今	在建	合格
武汉地铁集团有限公司	武汉市轨道交通 12 号线（武昌段）工程板桥停车场施工总承包	停车场设运用库（含停车列检库、周月检库、不落轮镗库及附属用房）、洗车库、工程车库、综合楼、混合变电所、污水处理站、门卫（2 个）、公安派出所等建筑单体，总建筑面积 171297 m ² 。	2023.10-至今	在建	合格

身份证



毕业证



职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	 <p>编 号： No. DJ2023018012014</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	 <p>持证人签名：_____ Signature of the bearer</p>
<p>姓 名 <u>晏华</u> Full Name</p> <p>性 别 <u>男</u> Sex</p> <p>工作单位 <u>中国水电十四局有限公司</u> Work Place</p> <p>身份证号 <u>530125198607172435</u> ID No.</p>	<p>专业名称 <u>公路工程</u> Speciality</p> <p>资格名称 <u>高级工程师</u> Qualification Level</p> <p>授予时间 <u>2023. 12. 31</u> Conferment Date</p> 

社保证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://zfw.hrss.yn.gov.cn/zfw/form/验证真伪>，验证号码fa26e1716f04b55ae5da22e9fed9d23



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	晏华	性别	男	个人编号	53990092051434	身份证号	530125198607172435				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	197	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司大理片区						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	2009年07月至一		中国水利水电第十四工程局有限公司大理片区		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	12	13399	2143.84	1071.92	已到账	2024	12	13139	2102.24	1051.12	已到账
2024	01	13139	2102.24	1051.12	已到账	2025	01	11502	1840.32	920.16	已到账
2024	02	13139	2102.24	1051.12	已到账	2025	02	11502	1840.32	920.16	已到账
2024	03	13139	2102.24	1051.12	已到账	2025	03	11502	1840.32	920.16	已到账
2024	04	13139	2102.24	1051.12	已到账	2025	04	11502	1840.32	920.16	已到账
2024	05	13139	2102.24	1051.12	已到账	2025	05	11502	1840.32	920.16	已到账
2024	06	13139	2102.24	1051.12	已到账	2025	06	11502	1840.32	920.16	已到账
2024	07	13139	2102.24	1051.12	已到账	2025	07	11502	1840.32	920.16	已到账
2024	08	13139	2102.24	1051.12	已到账	2025	08	11502	1840.32	920.16	已到账
2024	09	13139	2102.24	1051.12	已到账	2025	09	11502	1840.32	920.16	已到账
2024	10	13139	2102.24	1051.12	已到账	2025	10	11502	1840.32	920.16	已到账
2024	11	13139	2102.24	1051.12	已到账	2025	11	11502	1840.32	920.16	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：



2025年11月21日

造价工程师-寇海英

姓名	寇海英	性别	女	年龄	37岁
职务	造价工程师	职称	高级经济师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	632801198802160520		
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
雅砻江流域水电开发有限公司	四川雅砻江两河口水电站引水发电系统工程施工	引水发电建筑物布置在右岸，由电站进水口、压力管道、主副厂房及安装间、主变室及母线洞、尾水调压室、尾水连接管、尾水隧洞、出线系统与地面开关站、通风竖井及通风洞、排水洞廊道等组成，为大型地下洞室群结构。	2015.05-2023.05	已完	合格
东莞市城建工程管理局	东莞市石马河流域综合治理项目“EPC+O”	东莞市石马河流域清溪、常平、樟木头和桥头4镇，建设内容包括水环境治理工程、水安全保障工程干流防洪35.24km、景观提升工程、一体化管控平台等工程，干流防洪标准为50年一遇洪水，堤防工程级别为2级，主要建筑物级别为2级、次要建筑物为3级。	2019.01-至今	在建	合格

身份证



毕业证



职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	 <p>Approved & Issued By Power China</p> <p>编 号： No. DJ2020018022004</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	 <p>持证人签名：_____</p> <p>Signature of the bearer</p>
<p>姓 名 <u>寇海英</u> Full Name 性 别 <u>女</u> Sex 工作单位 <u>中国水电十四局有限公司</u> Work Place 身份证号 <u>632801198802160520</u> ID No.</p>	<p>专业名称 <u>经营管理</u> Speciality 资格名称 <u>高级经济师</u> Qualification Level 授予时间 <u>2020.12.31</u> Conferment Date</p>  <p>评审委员会 Conferred by</p>

一级造价师注册证书

使用有效期: 2025年09月25日
- 2025年12月24日



中华人民共和国 一级造价工程师注册证书

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

姓 名: 寇海英

性 别: 女

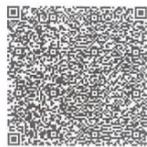
出 生 日 期: 1988年02月16日

专 业: 土木建筑工程

证 书 编 号: 建[造]11235300005566

有 效 期: 2022年12月27日-2026年12月26日

聘 用 单 位: 中国水利水电第十四工程局有限公司



寇海英

个人签名:

寇海英

签名日期:

2025.9.25



发证日期: 2022年12月20日

社保证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://zfw.hrss.yn.gov.cn/zfw/form/验证真伪>，验证号码550fc9403c1941e2297f4e86c59f0582d



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	寇海英	性别	女	个人编号	53990092065422	身份证号	632801198802160520				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	185	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	2010年07月至一		中国水利水电第十四工程局有限公司		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	12	14836	2373.76	1186.88	已到账	2024	12	13383	2141.28	1070.64	已到账
2024	01	13383	2141.28	1070.64	已到账	2025	01	8951	1432.16	716.08	已到账
2024	02	13383	2141.28	1070.64	已到账	2025	02	8951	1432.16	716.08	已到账
2024	03	13383	2141.28	1070.64	已到账	2025	03	8951	1432.16	716.08	已到账
2024	04	13383	2141.28	1070.64	已到账	2025	04	8951	1432.16	716.08	已到账
2024	05	13383	2141.28	1070.64	已到账	2025	05	8951	1432.16	716.08	已到账
2024	06	13383	2141.28	1070.64	已到账	2025	06	8951	1432.16	716.08	已到账
2024	07	13383	2141.28	1070.64	已到账	2025	07	8951	1432.16	716.08	已到账
2024	08	13383	2141.28	1070.64	已到账	2025	08	8951	1432.16	716.08	已到账
2024	09	13383	2141.28	1070.64	已到账	2025	09	8951	1432.16	716.08	已到账
2024	10	13383	2141.28	1070.64	已到账	2025	10	8951	1432.16	716.08	已到账
2024	11	13383	2141.28	1070.64	已到账	2025	11	8951	1432.16	716.08	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：



造价工程师-张鑫

姓名	张鑫	性别	女	年龄	36岁
职务	造价工程师	职称	助理工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	410522198902032481		
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
东莞市城建工程管理局	东莞市石马河流域综合治理项目“EPC+O”	东莞市石马河流域清溪、常平、樟木头和桥头4镇，建设内容包括水环境治理工程、水安全保障工程干流防洪35.24km、景观提升工程、一体化管控平台等工程，干流防洪标准为50年一遇洪水，堤防工程级别为2级，主要建筑物级别为2级、次要建筑物为3级。	2019.01-至今	在建	合格
茂名市小东江流域污水管网建设工程有限公司	茂名市小东江流域城镇生活污水管网完善工程EPC+O项目	包括第一水质净化厂污水处理系统、河西片区污水处理系统、茂南水质净化厂污水处理系统、金塘镇污水处理系统、镇盛镇污水处理系统、山阁镇污水处理系统、金山街道污水处理系统、石鼓镇污水处理系统、分界镇污水处理系统、根子镇污水处理系统、泗水镇污水处理系统、同庆镇(茂名监狱)污水处理系统(一期、二期)、南盛街道污水处理系统、长岐镇污水处理系统、化州市第二水质净化厂污水处理系统管网工程及路面修复等。	2022.11-至今	在建	合格

身份证



毕业证



职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	 <p>Approved & Issued By Power China</p> <p>编 号: No. DJ2020018013016</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	 <p>(盖钢印)</p> <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
<p>姓 名 张鑫 Full Name</p> <p>性 别 女 Sex</p> <p>工作单位 中国水电十四局有限公司 Work Place</p> <p>身份证号 410522198902032481 ID No.</p>	<p>专业名称 市政工程 Speciality</p> <p>资格名称 工程师 Qualification Level</p> <p>授予时间 2020.12.31 Conferment Date</p>  <p>评审委员会 Conferred by</p>

一级造价师注册证书

使用有效期: 2025年11月21日
- 2026年02月19日

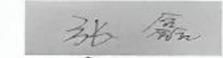


中华人民共和国 一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Class I Cost Engineer Certificate of Registration

姓 名:	张鑫	
性 别:	女	
出 生 日 期:	1989年02月03日	
专 业:	土木建筑工程	
证 书 编 号:	建[造]11255300009767	
有 效 期:	2025年04月10日-2029年04月09日	
聘 用 单 位:	中国水利水电第十四工程局有限公司	



个人签名: 

签名日期: 2025.11.21



发证日期: 2025年04月08日

社保证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://zfwf.hrss.yn.gov.cn/zfwf/form/验证真伪>，验证号码7066669bdc8946ab82633d008325f67



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	张鑫	性别	女	个人编号	53990092171321	身份证号	410522198902032481				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	161	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司大理片区						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构			险种			
	2012年07月至一		中国水利水电第十四工程局有限公司大理片区		云南省省本级社会保险局			城镇职工基本养老保险			
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	12	10509	1681.44	840.72	已到账	2024	12	14145	2263.2	1131.6	已到账
2024	01	14145	2263.2	1131.6	已到账	2025	01	9592	1534.72	767.36	已到账
2024	02	14145	2263.2	1131.6	已到账	2025	02	9592	1534.72	767.36	已到账
2024	03	14145	2263.2	1131.6	已到账	2025	03	9592	1534.72	767.36	已到账
2024	04	14145	2263.2	1131.6	已到账	2025	04	9592	1534.72	767.36	已到账
2024	05	14145	2263.2	1131.6	已到账	2025	05	9592	1534.72	767.36	已到账
2024	06	14145	2263.2	1131.6	已到账	2025	06	9592	1534.72	767.36	已到账
2024	07	14145	2263.2	1131.6	已到账	2025	07	9592	1534.72	767.36	已到账
2024	08	14145	2263.2	1131.6	已到账	2025	08	9592	1534.72	767.36	已到账
2024	09	14145	2263.2	1131.6	已到账	2025	09	9592	1534.72	767.36	已到账
2024	10	14145	2263.2	1131.6	已到账	2025	10	9592	1534.72	767.36	已到账
2024	11	14145	2263.2	1131.6	已到账	2025	11	9592	1534.72	767.36	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

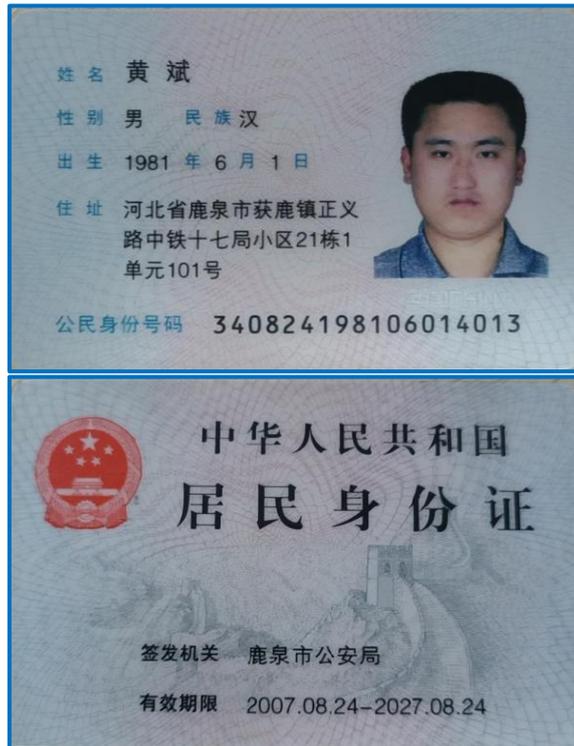
打印日期：



生产副经理-黄斌

姓名	黄斌	性别	男	年龄	44 岁
职务	项目副经理	职称	高级工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	340824198106014013		
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
深圳市地铁集团有限公司	深圳市城市轨道交通 12 号线工程四工区	包括 5 站 5 区间，区间总长 7.846km，盾构区间长 4.437km（盾构直径：6.48m，管片外径 6.2m，内径 5.5m），矿山法区间长 3.409km。	2018.01-2022.12	已完	合格
深圳市原水有限公司	罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程施工总承包	主要建设内容包括进水口、出水口、输水干线与深圳支线连通隧洞、3 座工作井、2 座地下阀室、3 条检修交通洞、各水厂（罗田、五指耙、长流陂）分水支线、罗田水厂提升泵站及配套管理中心。	2021.12-至今	在建	合格

身份证



毕业证



职称证

<p>本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。</p> <p>This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisalment.</p>  <p>Approved & authorized by China Railway Construction Corporation Limited</p>	 <p>持证人签名： <u>黄斌</u></p>
<p>姓名 <u>黄斌</u></p> <p>性别 <u>男</u></p> <p>出生年月 <u>1981.06</u></p> <p>任职资格 <u>高级工程师</u></p> <p>工作单位 <u>中铁北局集团三公司</u></p>	<p>系列 <u>工程</u></p> <p>专业 <u>公路工程</u></p> <p>评审通过时间 <u>2016.12</u></p> <p>签发日期 <u>2016.12</u></p>  <p>评审委员会（章） 证书专用章</p> <p>编号：<u>4407002326</u></p>

社保证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://zwfw.hrss.yn.gov.cn/zwfw/Form/验证真伪>，验证号码f316e76fcd6749ba90b070cf92de5890

云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	黄斌	性别	男	个人编号	53990014492073	身份证号	340824198106014013				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	52	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	2021年08月至一		中国水利水电第十四工程局有限公司		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	12	18115	2898.4	1449.2	已到账	2024	12	20961	3353.76	1676.88	已到账
2024	01	20961	3353.76	1676.88	已到账	2025	01	19459	3113.44	1556.72	已到账
2024	02	20961	3353.76	1676.88	已到账	2025	02	19459	3113.44	1556.72	已到账
2024	03	20961	3353.76	1676.88	已到账	2025	03	19459	3113.44	1556.72	已到账
2024	04	20961	3353.76	1676.88	已到账	2025	04	19459	3113.44	1556.72	已到账
2024	05	20961	3353.76	1676.88	已到账	2025	05	19459	3113.44	1556.72	已到账
2024	06	20961	3353.76	1676.88	已到账	2025	06	19459	3113.44	1556.72	已到账
2024	07	20961	3353.76	1676.88	已到账	2025	07	19459	3113.44	1556.72	已到账
2024	08	20961	3353.76	1676.88	已到账	2025	08	19459	3113.44	1556.72	已到账
2024	09	20961	3353.76	1676.88	已到账	2025	09	19459	3113.44	1556.72	已到账
2024	10	20961	3353.76	1676.88	已到账	2025	10	19459	3113.44	1556.72	已到账
2024	11	20961	3353.76	1676.88	已到账	2025	11	19459	3113.44	1556.72	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：



商务经理-曾林

姓名	曾林	性别	男	年龄	35岁
职务	项目副经理 兼总经济师	职称	高级工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	532526199004030010		
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
雅砻江流域水电开发有限公司	四川雅砻江两河口水电站引水发电系统工程施工	引水发电建筑物布置在右岸，由电站进水口、压力管道、主副厂房及安装间、主变室及母线洞、尾水调压室、尾水连接管、尾水隧洞、出线系统与地面开关站、通风竖井及通风洞、排水洞廊道等组成，为大型地下洞室群结构。	2015.05-2023.05	已完	合格
广州市南沙区建设中心	榄核镇北斗等水闸建设工程、榄核镇万安等泵站建设工程-万安泵站建设工程、榄核镇雁沙东等泵闸建设工程施工总承包	（1）榄核镇北斗等水闸建设工程：项目包括广州市南沙区榄核镇北斗水闸重建工程、上坭牛毛水闸重建工程、新涌水闸重建工程、崩涌水闸重建工程共4个子项目。（2）榄核镇万安等泵站建设工程-万安泵站建设工程：该项目建设内容为重建万安水闸，新建1座万安泵站。（3）榄核镇雁沙东等泵闸建设工程：项目包括榄核镇的雁沙东泵闸工程、张松涌泵站工程、湓湄村庵鱼泵站工程、双亦东水闸工程共4个子项目。主要建筑物级别最大为1级。	2021.11-2024.04	已完	合格
广东粤海粤西供水有限公司	环北部湾广东水资源配置工程施工B4标	施工B4标段位于高鹤干线，包含合江倒虹吸一部分及那梨隧洞以及鹤地交水口明渠段，引水流量70m ³ /s，合江倒虹吸为有压输水，那梨隧洞采用重力自流无压输水方式。该标段起点暂定为西高干线GH52+900合江镇塘口村北侧300m处（标段起点桩号根据本标段钻爆开挖进度和邻标段盾构掘进进度进行动态调整），线路自东北向西南布置~鹤地水库化州市中垌镇青山村委会大垌村西侧，终点桩号GH75+450，长22.55km。	2023.03-至今	在建	合格

身份证



毕业证



职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	 <p>Approved & Issued By Power China</p> <p>编 号： No. DJ2022018012017</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	 <p>持证人签名： Signature of the bearer</p>
<p>姓 名 曾林 Full Name</p> <p>性 别 男 Sex</p> <p>工作单位 中国水电十四局有限公司 Work Place</p> <p>身份证号 532526199004030010 ID No.</p>	<p>专业名称 水利水电工程 Speciality</p> <p>资格名称 高级工程师 Qualification Level</p> <p>授予时间 2022.12.31 Conferment Date</p>  <p>评审委员会 Conferred by</p>

社保证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://zfw.hrss.yn.gov.cn/zfw/form/验证真伪>，验证号码1610878e97a24ae0af1cfaf918f59d8f

云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	曾林	性别	男	个人编号	53990092167947	身份证号	532526199004030010				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	161	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构			险种			
	2012年07月至一		中国水利水电第十四工程局有限公司		云南省省本级社会保险局			城镇职工基本养老保险			
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	12	20718	3314.88	1657.44	已到账	2024	12	21531	3444.96	1722.48	已到账
2024	01	21531	3444.96	1722.48	已到账	2025	01	17146	2743.36	1371.68	已到账
2024	02	21531	3444.96	1722.48	已到账	2025	02	17146	2743.36	1371.68	已到账
2024	03	21531	3444.96	1722.48	已到账	2025	03	17146	2743.36	1371.68	已到账
2024	04	21531	3444.96	1722.48	已到账	2025	04	17146	2743.36	1371.68	已到账
2024	05	21531	3444.96	1722.48	已到账	2025	05	17146	2743.36	1371.68	已到账
2024	06	21531	3444.96	1722.48	已到账	2025	06	17146	2743.36	1371.68	已到账
2024	07	21531	3444.96	1722.48	已到账	2025	07	17146	2743.36	1371.68	已到账
2024	08	21531	3444.96	1722.48	已到账	2025	08	17146	2743.36	1371.68	已到账
2024	09	21531	3444.96	1722.48	已到账	2025	09	17146	2743.36	1371.68	已到账
2024	10	21531	3444.96	1722.48	已到账	2025	10	17146	2743.36	1371.68	已到账
2024	11	21531	3444.96	1722.48	已到账	2025	11	17146	2743.36	1371.68	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：



物资管理部负责人-马思春

姓名	马思春	性别	男	年龄	48岁	
职务	部门副主任	职称	工程师	学历	本科	
证件类型	身份证	证件号码	532901197712153711			
在建和已完工程项目情况						
建设单位	项目名称	建设规模		开、竣工日期	在建或已完	工程质量
东莞市城建工程管理局	东莞市石马河流域综合治理项目“EPC+O”	东莞市石马河流域清溪、常平、樟木头和桥头4镇，建设内容包括水环境治理工程、水安全保障工程干流防洪35.24km、景观提升工程、一体化管控平台等工程，干流防洪标准为50年一遇洪水，堤防工程级别为2级，主要建筑物级别为2级、次要建筑物为3级。		2019.01-至今	在建	合格
东莞市水务集团供水有限公司	江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段施工总承包	新建原水管道线路总长共4.2km，渠首设计输水流量26立方米每秒，输水线路沿松木山水库南侧库岸布置，主要建（构）筑物包括2段盾构输水隧洞区段、2座盾构工作井。盾构管片外径6.0m，内径5.4m，二次衬砌为钢筋混凝土，内径4.6m，采用有压重力自流方式输水，工作压力等级0.3MPa，设计压力等级0.4MPa。工程等别为II等，工程规模为大（2）型，主要建筑级别为2级。		2023.05-至今	在建	合格

身份证



毕业证



职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	 <p>Approved & Issued By Power China</p> <p>编 号: No. DJ2020018013036</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	 <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
<p>姓 名 <u>马思春</u> Full Name</p> <p>性 别 <u>男</u> Sex</p> <p>工作单位 <u>中国水电十四局有限公司</u> Work Place</p> <p>身份证号 <u>532901197712153711</u> ID No.</p>	<p>专业名称 <u>机械工程</u> Speciality</p> <p>资格名称 <u>工程师</u> Qualification Level</p> <p>授予时间 <u>2020.12.31</u> Conferment Date</p>  <p>Conferred by</p>

社保证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://zfw.hrss.yn.gov.cn/zfw/form/验证真伪>，验证号码459c3f936c8140c3b1fa1df64661b0

云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	马思春	性别	男	个人编号	53990091915311	身份证号	532901197712153711				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	329	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司大理片区						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构			险种			
	1998年01月至一		中国水利水电第十四工程局有限公司大理片区		云南省省本级社会保险局			城镇职工基本养老保险			
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	12	12579	2012.64	1006.32	已到账	2024	12	14930	2388.8	1194.4	已到账
2024	01	14930	2388.8	1194.4	已到账	2025	01	10974	1755.84	877.92	已到账
2024	02	14930	2388.8	1194.4	已到账	2025	02	10974	1755.84	877.92	已到账
2024	03	14930	2388.8	1194.4	已到账	2025	03	10974	1755.84	877.92	已到账
2024	04	14930	2388.8	1194.4	已到账	2025	04	10974	1755.84	877.92	已到账
2024	05	14930	2388.8	1194.4	已到账	2025	05	10974	1755.84	877.92	已到账
2024	06	14930	2388.8	1194.4	已到账	2025	06	10974	1755.84	877.92	已到账
2024	07	14930	2388.8	1194.4	已到账	2025	07	10974	1755.84	877.92	已到账
2024	08	14930	2388.8	1194.4	已到账	2025	08	10974	1755.84	877.92	已到账
2024	09	14930	2388.8	1194.4	已到账	2025	09	10974	1755.84	877.92	已到账
2024	10	14930	2388.8	1194.4	已到账	2025	10	10974	1755.84	877.92	已到账
2024	11	14930	2388.8	1194.4	已到账	2025	11	10974	1755.84	877.92	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：



工程管理部负责人-周小同

姓名	周小同	性别	男	年龄	37岁
职务	部门主任	职称	工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	411024198805100717		
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
东莞市城建工程管理局	东莞市石马河流域综合治理项目“EPC+O”	东莞市石马河流域清溪、常平、樟木头和桥头4镇，建设内容包括水环境治理工程、水安全保障工程干流防洪35.24km、景观提升工程、一体化管控平台等工程，干流防洪标准为50年一遇洪水，堤防工程级别为2级，主要建筑物级别为2级、次要建筑物为3级。	2019.01-至今	在建	合格
东莞市水务集团供水有限公司	江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段施工总承包	新建原水管道线路总长共4.2km，渠首设计输水流量26立方米每秒，输水线路沿松木山水库南侧库岸布置，主要建（构）筑物包括2段盾构输水隧洞区段、2座盾构工作井。盾构管片外径6.0m，内径5.4m，二次衬砌为钢筋混凝土，内径4.6m，采用有压重力自流方式输水，工作压力等级0.3MPa，设计压力等级0.4MPa。工程等别为II等，工程规模为大（2）型，主要建筑级别为2级。	2023.05-至今	在建	合格

身份证



毕业证



职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	 <p>编号: DJ2015019013082 No.</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	 <p>(姜钢印)</p> <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
<p>姓 名 <u>周小同</u> Full Name 性 别 <u>男</u> Sex 工作单位 <u>中国水电十四局有限公司</u> Work Place 身份证号 <u>411024198805100717</u> ID No.</p>	<p>专业名称 <u>水利水电工程</u> Speciality 资格名称 <u>工程师</u> Qualification Level 授予时间 <u>2015.12.31</u> Conferment Date</p>  <p>评审委员会 Conferred by</p>

社保证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://zfw.hrss.yn.gov.cn/zfw/form/验证真伪>，验证码6d3fb29a7ee94b4589fd7dfc25362c12



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	周小同	性别	男	个人编号	53990092188131	身份证号	411024198805100717				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	185	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构			险种			
	2010年07月至—		中国水利水电第十四工程局有限公司		云南省省本级社会保险局			城镇职工基本养老保险			
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	12	14977	2396.32	1198.16	已到账	2024	12	18987	3037.92	1518.96	已到账
2024	01	18987	3037.92	1518.96	已到账	2025	01	12549	2007.84	1003.92	已到账
2024	02	18987	3037.92	1518.96	已到账	2025	02	12549	2007.84	1003.92	已到账
2024	03	18987	3037.92	1518.96	已到账	2025	03	12549	2007.84	1003.92	已到账
2024	04	18987	3037.92	1518.96	已到账	2025	04	12549	2007.84	1003.92	已到账
2024	05	18987	3037.92	1518.96	已到账	2025	05	12549	2007.84	1003.92	已到账
2024	06	18987	3037.92	1518.96	已到账	2025	06	12549	2007.84	1003.92	已到账
2024	07	18987	3037.92	1518.96	已到账	2025	07	12549	2007.84	1003.92	已到账
2024	08	18987	3037.92	1518.96	已到账	2025	08	12549	2007.84	1003.92	已到账
2024	09	18987	3037.92	1518.96	已到账	2025	09	12549	2007.84	1003.92	已到账
2024	10	18987	3037.92	1518.96	已到账	2025	10	12549	2007.84	1003.92	已到账
2024	11	18987	3037.92	1518.96	已到账	2025	11	12549	2007.84	1003.92	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：



安全管理部负责人-黄润波

姓 名	黄润波	性 别	男	年 龄	31 岁	
职 务	部门副主任	职 称	工程师	学 历	本科	
证件类型	身份证	证件号码	342426199410042016			
在建和已完工程项目情况						
建设单位	项目名称	建设规模		开、竣工日期	在建或已完	工程质量
深圳市光明新区建筑工务局	光明新区公明排洪渠、合水口排洪渠、上下村排洪渠水环境综合整治工程 EPC	公明排洪渠道整治 6.24km，合水口排洪渠道整治 2.44km，上乡村排洪渠道整治 4.40km；包括截污工程、河道整治工程、景观工程、电气工程、临时工程及管线迁改工程等。		2018.09-2021.01	已完	合格
广州机场建设投资集团有限公司	广州白云国际机场三期扩建工程场外排渠改道工程施工总承包	对白云国际机场三期扩建主体工程影响到的排渠、灌渠进行改造建设（含管线迁改工程）。共包含 2 个子项：灌溉渠道改道 4 条、排涝渠道改造 10 条。堤防等级为 2 级，永久性水工建筑物级别为 2 级。		2021.11-至今	在建	合格

身份证



毕业证



职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	 <p>Approved & Issued By Power China</p> <p>编号: No. DJ2023018013005</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	 <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
<p>姓名 <u>黄润波</u> Full Name</p> <p>性别 <u>男</u> Sex</p> <p>工作单位 <u>中国水电十四局有限公司</u> Work Place</p> <p>身份证号 <u>342426199410042016</u> ID No.</p>	<p>专业名称 <u>土木工程</u> Speciality</p> <p>资格名称 <u>工程师</u> Qualification Level</p> <p>授予时间 <u>2023. 12. 31</u> Conferment Date</p>  <p>评审委员会 Conferred by</p>

岗位证



水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓 名：黄润波

身份证号：342426199410042016

证书编号：SGL20195300599

岗位名称及批准日期： 安全员 2019年12月02日

当前状态：正常

工作单位：中国水利水电第十四工程局有限公司

有效期至：2026年01月03日



实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2023年01月03日



安全生产考核合格证



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：黄润波

性 别：男

企业名称：中国水利水电第十四工程局有限公司

职 务：副主任

技术职称：助理工程师

证书编号：水安C20190000648

首次发证日期：2019年5月14日

有效 期：2025年5月14日 至 2028年5月13日



考核发证单位(盖章)
合格证书专用章
2025年5月12日

社保证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://zfw.hrss.yn.gov.cn/zfw/form/验证真伪>，验证号码2c6245871c0f4be88b0697c0c3f372f



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	黄润波	性别	男	个人编号	53990011941052	身份证号	342426199410042016				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	101	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	2017年07月至一		中国水利水电第十四工程局有限公司		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	12	11226	1796.16	898.08	已到账	2024	12	15141	2422.56	1211.28	已到账
2024	01	15141	2422.56	1211.28	已到账	2025	01	11538	1846.08	923.04	已到账
2024	02	15141	2422.56	1211.28	已到账	2025	02	11538	1846.08	923.04	已到账
2024	03	15141	2422.56	1211.28	已到账	2025	03	11538	1846.08	923.04	已到账
2024	04	15141	2422.56	1211.28	已到账	2025	04	11538	1846.08	923.04	已到账
2024	05	15141	2422.56	1211.28	已到账	2025	05	11538	1846.08	923.04	已到账
2024	06	15141	2422.56	1211.28	已到账	2025	06	11538	1846.08	923.04	已到账
2024	07	15141	2422.56	1211.28	已到账	2025	07	11538	1846.08	923.04	已到账
2024	08	15141	2422.56	1211.28	已到账	2025	08	11538	1846.08	923.04	已到账
2024	09	15141	2422.56	1211.28	已到账	2025	09	11538	1846.08	923.04	已到账
2024	10	15141	2422.56	1211.28	已到账	2025	10	11538	1846.08	923.04	已到账
2024	11	15141	2422.56	1211.28	已到账	2025	11	11538	1846.08	923.04	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：



计划合同部负责人-王梦云

姓名	王梦云	性别	女	年龄	34岁	
职务	部门副主任	职称	工程师	学历	本科	
证件类型	身份证	证件号码	421381199112016424			
在建和已完工程项目情况						
建设单位	项目名称	建设规模		开、竣工日期	在建或已完	工程质量
广州市南沙区建设中心	榄核镇北斗等水闸建设工程、榄核镇万安等泵站建设工程-万安泵站建设工程、榄核镇雁沙东等泵闸建设工程施工总承包	<p>(1) 榄核镇北斗等水闸建设工程：项目包括广州市南沙区榄核镇北斗水闸重建工程、上坵牛毛水闸重建工程、新涌水闸重建工程、崩涌水闸重建工程共4个子项目。</p> <p>(2) 榄核镇万安等泵站建设工程-万安泵站建设工程：该项目建设内容为重建万安水闸，新建1座万安泵站。</p> <p>(3) 榄核镇雁沙东等泵闸建设工程：项目包括榄核镇的雁沙东泵闸工程、张松涌泵站工程、湓湄村庵鱼泵站工程、双亦东水闸工程共4个子项目。主要建筑物级别最大为1级。</p>		2021.11-2024.04	已完	合格
广州市南沙区水务局	2021-2022年南沙区大岗镇、东涌镇、黄阁镇农村生活污水治理示范区建设工程勘察设计施工（EPC）总承包	<p>主要在2019~2021年度农村生活污水查漏补缺的基础上，进一步对大岗镇、东涌镇和黄阁镇进行农村污水收集及处理系统提升，提高农村污水管网覆盖率和污水处理率。</p>		2022.09-至今	在建	合格

身份证



毕业证



职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	 <p>Approved & Issued By Power China</p> <p>编 号： No. DJ2022018013243</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	 <p>持证人签名：_____ Signature of the bearer</p>
<p>姓 名 <u>王梦云</u> Full Name</p> <p>性 别 <u>女</u> Sex</p> <p>工作单位 <u>中国水电十四局有限公司</u> Work Place</p> <p>身份证号 <u>421381199112016424</u> ID No.</p>	<p>专业名称 <u>工程造价</u> Speciality</p> <p>资格名称 <u>工程师</u> Qualification Level</p> <p>授予时间 <u>2022.12.31</u> Conferment Date</p>  <p>Conferred by</p>

社保证明

扫描二维码或访问云南人社单证验证系统<https://zfwf.hrss.yn.gov.cn/zfwf/form/验证真伪>，验证号码e2e74bc2b6a54d91916e04178ef66c4a

云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	王梦云	性别	女	个人编号	53019298923267	身份证号	421381199112016424				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	72	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构			险种			
	2014年10月至一		中国水利水电第十四工程局有限公司		云南省省本级社会保险局			城镇职工基本养老保险			
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	12	11220	1795.2	897.6	已到账	2024	12	14652	2344.32	1172.16	已到账
2024	01	14652	2344.32	1172.16	已到账	2025	01	10689	1710.24	855.12	已到账
2024	02	14652	2344.32	1172.16	已到账	2025	02	10689	1710.24	855.12	已到账
2024	03	14652	2344.32	1172.16	已到账	2025	03	10689	1710.24	855.12	已到账
2024	04	14652	2344.32	1172.16	已到账	2025	04	10689	1710.24	855.12	已到账
2024	05	14652	2344.32	1172.16	已到账	2025	05	10689	1710.24	855.12	已到账
2024	06	14652	2344.32	1172.16	已到账	2025	06	10689	1710.24	855.12	已到账
2024	07	14652	2344.32	1172.16	已到账	2025	07	10689	1710.24	855.12	已到账
2024	08	14652	2344.32	1172.16	已到账	2025	08	10689	1710.24	855.12	已到账
2024	09	14652	2344.32	1172.16	已到账	2025	09	10689	1710.24	855.12	已到账
2024	10	14652	2344.32	1172.16	已到账	2025	10	10689	1710.24	855.12	已到账
2024	11	14652	2344.32	1172.16	已到账	2025	11	10689	1710.24	855.12	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：



综合协调部负责人-陆亚涛

姓名	陆亚涛	性别	男	年龄	39 岁
职务	部门主任	职称	工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	410423198612200011		
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
东莞市城建工程管理局	东莞市石马河流域综合治理项目“EPC+O”	东莞市石马河流域清溪、常平、樟木头和桥头 4 镇，建设内容包括水环境治理工程、水安全保障工程干流防洪 35.24km、景观提升工程、一体化管控平台等工程，干流防洪标准为 50 年一遇洪水，堤防工程级别为 2 级，主要建筑物级别为 2 级、次要建筑物为 3 级。	2019.01-至今	在建	合格
深圳市原水有限公司	公明水库—清林径水库连通工程土建二标	输水干线长约 12.54km，沿线分别设 2 座竖井、1 座泵站、2 条分水支线（东深供水支线有压段只包含钢管与自密实混凝土）等。	2023.09-至今	在建	合格

身份证



毕业证



职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	 <p>Approved & Issued By Power China</p> <p>编 号: DJ2017019013020 No.</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	 <p>持证人签名: Signature of the bearer</p>
<p>姓 名 陆亚涛 Full Name</p> <p>性 别 男 Sex</p> <p>工作单位 中国水电十四局有限公司 Work Place</p> <p>身份证号 410423198612200011 ID No.</p>	<p>专业名称 市政工程 Speciality</p> <p>资格名称 工程师 Qualification Level</p> <p>授予时间 2017.12.31 Conferment Date</p>  <p>评审委员会 Conferred by</p>

社保证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://zfwf.hrss.yn.gov.cn/zfwf/Form/验证真伪>，验证号码959df028b3e3432c913f404454a96e79

云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	陆亚涛	性别	男	个人编号	53990092035486	身份证号	410423198612200011				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	197	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司曲靖片区						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	2009年07月至一		中国水利水电第十四工程局有限公司曲靖片区		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	12	14576	2332.16	1166.08	已到账	2024	12	15231	2436.96	1218.48	已到账
2024	01	15231	2436.96	1218.48	已到账	2025	01	8995	1439.2	719.6	已到账
2024	02	15231	2436.96	1218.48	已到账	2025	02	8995	1439.2	719.6	已到账
2024	03	15231	2436.96	1218.48	已到账	2025	03	8995	1439.2	719.6	已到账
2024	04	15231	2436.96	1218.48	已到账	2025	04	8995	1439.2	719.6	已到账
2024	05	15231	2436.96	1218.48	已到账	2025	05	8995	1439.2	719.6	已到账
2024	06	15231	2436.96	1218.48	已到账	2025	06	8995	1439.2	719.6	已到账
2024	07	15231	2436.96	1218.48	已到账	2025	07	8995	1439.2	719.6	已到账
2024	08	15231	2436.96	1218.48	已到账	2025	08	8995	1439.2	719.6	已到账
2024	09	15231	2436.96	1218.48	已到账	2025	09	8995	1439.2	719.6	已到账
2024	10	15231	2436.96	1218.48	已到账	2025	10	8995	1439.2	719.6	已到账
2024	11	15231	2436.96	1218.48	已到账	2025	11	8995	1439.2	719.6	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：



质量管理部负责人-陈沛然

姓名	陈沛然	性别	男	年龄	37岁	
职务	部门副主任	职称		学历		
证件类型		证件号码	430522198809059077			
在建和已完工程项目情况						
建设单位	项目名称	建设规模		开、竣工日期	在建或已完	工程质量
东莞市城建工程管理局	东莞市石马河流域综合治理项目“EPC+O”	东莞市石马河流域清溪、常平、樟木头和桥头4镇，建设内容包括水环境治理工程、水安全保障工程干流防洪35.24km、景观提升工程、一体化管控平台等工程，干流防洪标准为50年一遇洪水，堤防工程级别为2级，主要建筑物级别为2级、次要建筑物为3级。		2019.01-至今	在建	合格
深圳市原水有限公司	罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程施工总承包	主要建设内容包括进水口、出水口、输水干线与深圳支线连通隧洞、3座工作井、2座地下阀室、3条检修交通洞、各水厂（罗田、五指耙、长流陂）分水支线、罗田水厂提升泵站及配套管理中心。		2021.12-至今	在建	合格

身份证



毕业证



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

职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	 <p>编 号： No. DJ2018018013008</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	 <p>(蓝钢印)</p> <p>持证人签名：_____</p> <p>Signature of the bearer</p>
<p>姓 名 陈沛然 Full Name</p> <p>性 别 男 Sex</p> <p>工作单位 中国水电十四局有限公司 Work Place</p> <p>身份证号 430522198809059077 ID No.</p>	<p>专业名称 市政工程 Speciality</p> <p>资格名称 工程师 Qualification Level</p> <p>授予时间 2018.12.31 Conferment Date</p> 

岗位证

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书




姓名：陈沛然
身份证号：430522198809059077
证书编号：SGL20195300510

岗位名称及批准日期：
 质检员 2019年11月28日
 施工员 2020年01月06日

当前状态：正常
 工作单位：中国水利水电第十四工程局有限公司
 有效期至：2025年12月22日





登记单位：
更新日期：2022年12月22日

社保证明

扫描二维码或访问云南人社单证验证系统<https://zwfw.hrss.yn.gov.cn/zwfw/form/验证真伪>，验证号码7593880eb32a4266b3476535c102d850



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	陈沛然	性别	男	个人编号	53990092194273	身份证号	430522198809059077				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	173	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司大理片区						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构			险种			
	2011年07月至一		中国水利水电第十四工程局有限公司大理片区		云南省省本级社会保险局			城镇职工基本养老保险			
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	12	14467	2314.72	1157.36	已到账	2024	12	15563	2490.08	1245.04	已到账
2024	01	15563	2490.08	1245.04	已到账	2025	01	13790	2206.4	1103.2	已到账
2024	02	15563	2490.08	1245.04	已到账	2025	02	13790	2206.4	1103.2	已到账
2024	03	15563	2490.08	1245.04	已到账	2025	03	13790	2206.4	1103.2	已到账
2024	04	15563	2490.08	1245.04	已到账	2025	04	13790	2206.4	1103.2	已到账
2024	05	15563	2490.08	1245.04	已到账	2025	05	13790	2206.4	1103.2	已到账
2024	06	15563	2490.08	1245.04	已到账	2025	06	13790	2206.4	1103.2	已到账
2024	07	15563	2490.08	1245.04	已到账	2025	07	13790	2206.4	1103.2	已到账
2024	08	15563	2490.08	1245.04	已到账	2025	08	13790	2206.4	1103.2	已到账
2024	09	15563	2490.08	1245.04	已到账	2025	09	13790	2206.4	1103.2	已到账
2024	10	15563	2490.08	1245.04	已到账	2025	10	13790	2206.4	1103.2	已到账
2024	11	15563	2490.08	1245.04	已到账	2025	11	13790	2206.4	1103.2	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：



财务部负责人-沈钰钦

姓名	沈钰钦	性别	男	年龄	35岁
职务	部门主任	职称	中级会计师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	530381199007105518		
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
烟台市水利工程投资开发有限公司	烟台市老岚水库工程工程施工标2标段	右岸黏土心墙砂壳坝、基础开挖、施工范围内的基础处理、坝体填筑、护坡工程、连接段土方填筑和护坡、消力池右侧墙后回填及护坡、下游河道防护，土石坝基础灌浆、坝基F3断层处理、右岸上坝公路、坝顶道路（土石坝部分）、坝上3座观测房屋、二期围堰、相应的施工临时设施、施工临时道路、水保设施、环保设施、施工测量控制网及各工程施工地质编录和大坝建基面检测等。	2020.10-2024.08	已完	合格
济南市城乡水务局	山东省济南市中心城区雨污合流管网改造和市内涝治理大明湖排水分区PPP项目社会资本方采购	1.济南市大明湖排水分区雨污分流改造工程：新建改造雨污水管道约485km，排水管道清淤检测约995km。 2.济南市大明湖排水分区河道综合整治工程：10条河道，河道治理总长度20.82km。 3.济南市大明湖排水分区山体拦蓄工程：9座山体进行改造，消除积水内涝。 4.济南市中心城区智慧排水系统。	2023.04-至今	在建	合格

身份证



毕业证



职称证

会计专业技术资格
Accounting Professional Qualification

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、财政部批准颁发，表明持证人通过全国统一组织的考试，取得相应的专业技术资格水平。

姓名：沈钰钦
证件号码：530381199007105518
性别：男
出生年月：1990年07月
级别：中级
批准日期：2018年09月09日
管理号：11835017406845

中华人民共和国人力资源和社会保障部
中华人民共和国财政部



社保证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://zfw.hrss.yn.gov.cn/zfw/form/验证真伪>，验证号码2f0e2ad667f14f51ae100c56ea0cf02



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	沈钰钦	性别	男	个人编号	53011297312119	身份证号	530381199007105518				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	110	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	2016年05月至一		中国水利水电第十四工程局有限公司		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	12	10410	1665.6	832.8	已到账	2024	12	14210	2273.6	1136.8	已到账
2024	01	14210	2273.6	1136.8	已到账	2025	01	12351	1976.16	988.08	已到账
2024	02	14210	2273.6	1136.8	已到账	2025	02	12351	1976.16	988.08	已到账
2024	03	14210	2273.6	1136.8	已到账	2025	03	12351	1976.16	988.08	已到账
2024	04	14210	2273.6	1136.8	已到账	2025	04	12351	1976.16	988.08	已到账
2024	05	14210	2273.6	1136.8	已到账	2025	05	12351	1976.16	988.08	已到账
2024	06	14210	2273.6	1136.8	已到账	2025	06	12351	1976.16	988.08	已到账
2024	07	14210	2273.6	1136.8	已到账	2025	07	12351	1976.16	988.08	已到账
2024	08	14210	2273.6	1136.8	已到账	2025	08	12351	1976.16	988.08	已到账
2024	09	14210	2273.6	1136.8	已到账	2025	09	12351	1976.16	988.08	已到账
2024	10	14210	2273.6	1136.8	已到账	2025	10	12351	1976.16	988.08	已到账
2024	11	14210	2273.6	1136.8	已到账	2025	11	12351	1976.16	988.08	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：



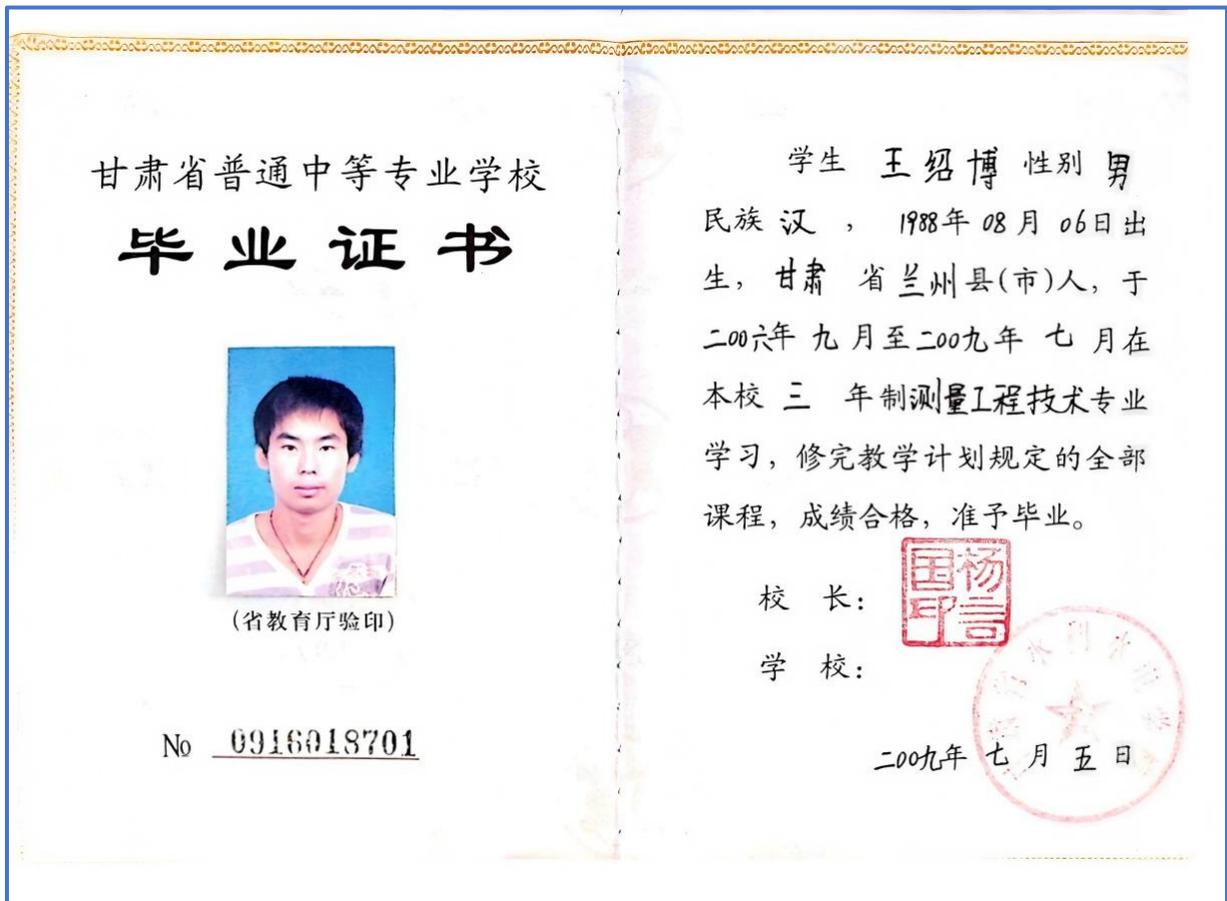
施工员-王绍博

姓名	王绍博	性别	男	年龄	37岁
职务	施工员	职称	技术员	学历	专科
证件类型	身份证	证件号码	620122198808061419		
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
茂名市小东江流域污水管网建设工程有限公司	茂名市小东江流域城镇生活污水管网完善工程EPC+O项目	包括第一水质净化厂污水处理系统、河西片区污水处理系统、茂南水质净化厂污水处理系统、金塘镇污水处理系统、镇盛镇污水处理系统、山阁镇污水处理系统、金山街道污水处理系统、石鼓镇污水处理系统、分界镇污水处理系统、根子镇污水处理系统、泗水镇污水处理系统、同庆镇(茂名监狱)污水处理系统(一期、二期)、南盛街道污水处理系统、长岐镇污水处理系统、化州市第二水质净化厂污水处理系统管网工程及路面修复等。	2022.11-至今	在建	合格
深圳市原水有限公司	罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程施工总承包	主要建设内容包括进水口、出水口、输水干线与深圳支线连通隧洞、3座工作井、2座地下阀室、3条检修交通洞、各水厂(罗田、五指耙、长流陂)分水支线、罗田水厂提升泵站及配套管理中心。	2021.12-至今	在建	合格

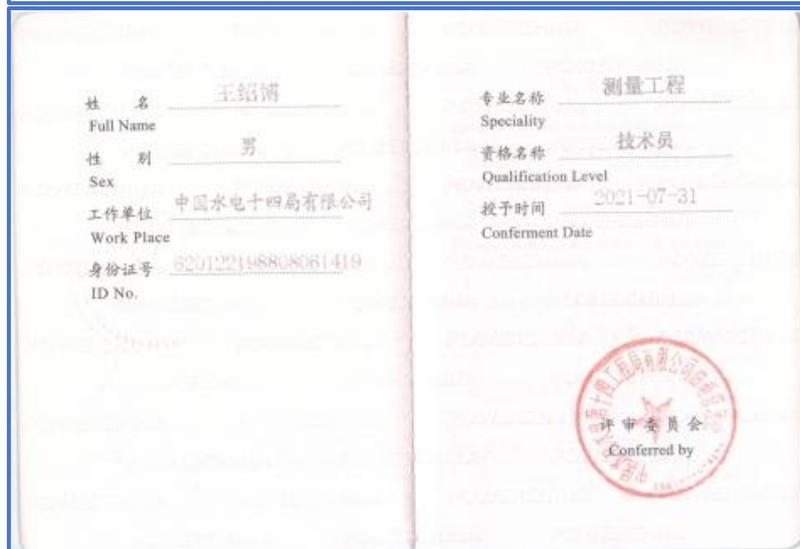
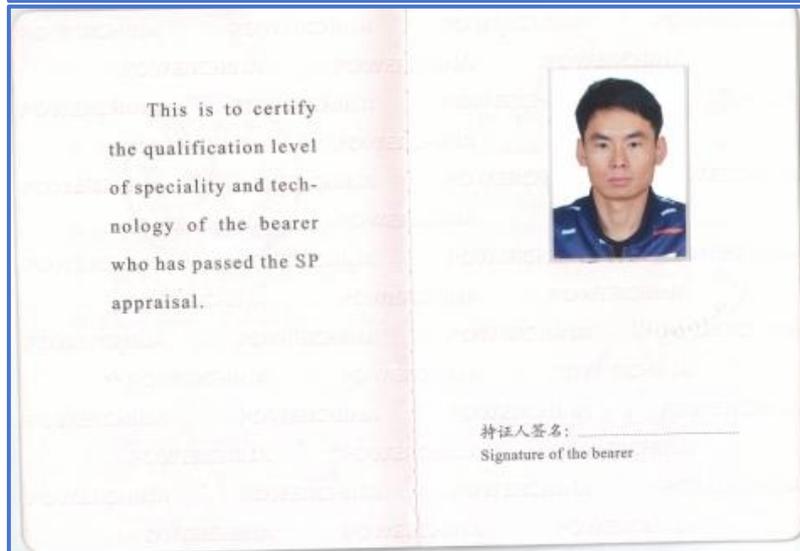
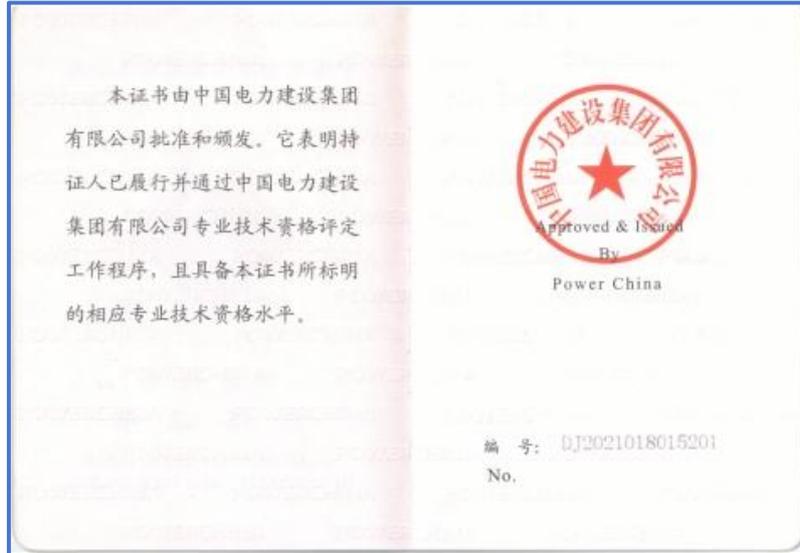
身份证



毕业证



职称证



岗位证

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书




姓 名：王绍博
 身份证号：620122198808061419
 证书编号：SGL20195300730

岗位名称及批准日期：	施工员	2019年12月03日
	质检员	2019年12月05日

当前状态：正常
 工作单位：中国水利水电第十四工程局有限公司
 有效期至：2025年12月21日





登记单位：
更新日期：2022年12月21日

社保证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://zfw.hrss.yn.gov.cn/zfw/form/验证真伪>，验证号码f6fcc94e419f43b08b08458e4d39566



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	王绍博	性别	男	个人编号	53990092049895	身份证号	620122198808061419				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	196	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司曲靖片区						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	2009年08月至一		中国水利水电第十四工程局有限公司曲靖片区		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	12	13846	2215.36	1107.68	已到账	2024	12	13984	2237.44	1118.72	已到账
2024	01	13984	2237.44	1118.72	已到账	2025	01	12224	1955.84	977.92	已到账
2024	02	13984	2237.44	1118.72	已到账	2025	02	12224	1955.84	977.92	已到账
2024	03	13984	2237.44	1118.72	已到账	2025	03	12224	1955.84	977.92	已到账
2024	04	13984	2237.44	1118.72	已到账	2025	04	12224	1955.84	977.92	已到账
2024	05	13984	2237.44	1118.72	已到账	2025	05	12224	1955.84	977.92	已到账
2024	06	13984	2237.44	1118.72	已到账	2025	06	12224	1955.84	977.92	已到账
2024	07	13984	2237.44	1118.72	已到账	2025	07	12224	1955.84	977.92	已到账
2024	08	13984	2237.44	1118.72	已到账	2025	08	12224	1955.84	977.92	已到账
2024	09	13984	2237.44	1118.72	已到账	2025	09	12224	1955.84	977.92	已到账
2024	10	13984	2237.44	1118.72	已到账	2025	10	12224	1955.84	977.92	已到账
2024	11	13984	2237.44	1118.72	已到账	2025	11	12224	1955.84	977.92	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：



施工员-谢小涛

姓名	谢小涛	性别	男	年龄	35岁
职务	施工员	职称	工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	431126199011289059		
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
广州市白云区水务工程建设管理中心	广州市白云区石井河、新市涌拦河枢纽工程	在石井河河口上游约500米处新建水闸、排涝泵站及配套船闸，并新建一套群闸（泵）联控系统。	2020.08-至今	在建	合格
惠州水务集团碧水工程项目管理有限公司	惠州市金山新城水环境综合整治项目和水利部分）勘察设计采购施工总承包【EPC】	<p>主要治理两湖四河，（一）截污治污工程：新建污水（截污）干管约45.94km，新建污水支管约86.67km，改造老城区错接乱接737处（管长22.9km），修复改造病害管网约43km，新建雨水主管及支管约17.9km，管道清淤长度约174km；改造麻渣下泵站，新建临时污水泵站1座。</p> <p>（二）内源治理工程：生态清淤总量约60万m³；新建底泥处理厂1座（规模3340m³/d）。</p> <p>（三）防洪排涝工程：金山湖流域内河道整治约24.89km，新建惠南湖及其1#、2#泄洪闸；莲塘布水库除险加固，新建白沙仔换水排涝泵站。</p> <p>（四）水资源配置工程：新建红女湖、冷水湖；新建西枝江引水工程（补水流量2.5m³/s，补水泵站1座，补水及水系连通管道约13.28km）。</p> <p>（五）碧道工程：河桥水演达大道~与冷水坑河汇合处、冷水坑河东江学府~金山湖段，莲塘布河四环南路~入湖口段，总长约5km。</p> <p>（六）水保环保工程：渣场防护、工程区表土剥离、播撒草籽等水保环保措施。</p>	2019.10-至今	在建	合格

身份证



毕业证



岗位证

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书

姓名：谢小涛

身份证号：431126199011289059

证书编号：SGL20195300821

岗位名称及批准日期：

质检员	2019年12月16日
施工员	2019年12月23日
安全员	2019年12月25日

当前状态：正常

工作单位：中国水利水电第十四工程局有限公司

有效期至：2025年12月28日

登记单位：中国水利水电第十四工程局有限公司

更新日期：2022年12月28日

实时数据，扫码验证

社保证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://zwfw.hrss.yn.gov.cn/zwfw/Form/验证真伪>，验证号码8d854f7d7c2b4c0abeba15c88f245074



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	谢小涛	性别	男	个人编号	53990092235299	身份证号	431126199011289059				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	137	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	2014年07月至一		中国水利水电第十四工程局有限公司		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	12	15557	2489.12	1244.56	已到账	2024	12	12389	1982.24	991.12	已到账
2024	01	12389	1982.24	991.12	已到账	2025	01	10338	1654.08	827.04	已到账
2024	02	12389	1982.24	991.12	已到账	2025	02	10338	1654.08	827.04	已到账
2024	03	12389	1982.24	991.12	已到账	2025	03	10338	1654.08	827.04	已到账
2024	04	12389	1982.24	991.12	已到账	2025	04	10338	1654.08	827.04	已到账
2024	05	12389	1982.24	991.12	已到账	2025	05	10338	1654.08	827.04	已到账
2024	06	12389	1982.24	991.12	已到账	2025	06	10338	1654.08	827.04	已到账
2024	07	12389	1982.24	991.12	已到账	2025	07	10338	1654.08	827.04	已到账
2024	08	12389	1982.24	991.12	已到账	2025	08	10338	1654.08	827.04	已到账
2024	09	12389	1982.24	991.12	已到账	2025	09	10338	1654.08	827.04	已到账
2024	10	12389	1982.24	991.12	已到账	2025	10	10338	1654.08	827.04	已到账
2024	11	12389	1982.24	991.12	已到账	2025	11	10338	1654.08	827.04	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：



材料员-陈磊

姓名	陈磊	性别	男	年龄	34岁
职务	材料员	职称	工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	530381199112310919		
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
集安桓集工程管理有限公司	桓集隧道工程施工三标	合同主体工程为隧洞工程，主洞长41.09km，共布置4条施工支洞，分别为3#、4#、5#和6#；主洞采用两台TBM施工（TBM1和TBM2）。	2012.06-2017.05	已完	合格
深圳市地铁集团有限公司	深圳市城市轨道交通12号线工程四工区	包括5站5区间，区间总长7.846km，盾构区间长4.437km（盾构直径：6.48m，管片外径6.2m，内径5.5m），矿山法区间长3.409km。	2018.01-2022.12	已完	合格
深圳市地铁集团有限公司	深圳市城市轨道交通15号线15101标施工总承包工程土建二工区	月亮湾公园站-东滨路站（不含），2站2区间，全长4.15km。	2023.08-2028.08	在建	合格

身份证



毕业证



职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	 <p>编号： No. DJ2020018013033</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	 <p>持证人签名：_____ Signature of the bearer</p>
<p>姓 名 <u>陈磊</u> Full Name 性 别 <u>男</u> Sex 工作单位 <u>中国水电十四局有限公司</u> Work Place 身份证号 <u>530381199112310919</u> ID No.</p>	<p>专业名称 <u>市政工程</u> Speciality 资格名称 <u>工程师</u> Qualification Level 授予时间 <u>2020.12.31</u> Conferment Date</p> 

岗位证



水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓 名：陈磊

身份证号：530381199112310919

证书编号：SGL20195300412

岗位名称及批准日期：	材料员	2019年11月25日
	安全员	2019年11月29日

当前状态：正常

工作单位：中国水利水电第十四工程局有限公司

有效期至：2025年12月21日



实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2022年12月21日



社保证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://zfwf.hrss.yn.gov.cn/zfwf/Form/验证真伪>，验证码8606d2188b154c83a5e3bbc8a369fda1



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	陈磊	性别	男	个人编号	53990092170898	身份证号	530381199112310919				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	149	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构			险种			
	2013年07月至一		中国水利水电第十四工程局有限公司		云南省省本级社会保险局			城镇职工基本养老保险			
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	12	11309	1809.44	904.72	已到账	2024	12	10583	1693.28	846.64	已到账
2024	01	10583	1693.28	846.64	已到账	2025	01	9756	1560.96	780.48	已到账
2024	02	10583	1693.28	846.64	已到账	2025	02	9756	1560.96	780.48	已到账
2024	03	10583	1693.28	846.64	已到账	2025	03	9756	1560.96	780.48	已到账
2024	04	10583	1693.28	846.64	已到账	2025	04	9756	1560.96	780.48	已到账
2024	05	10583	1693.28	846.64	已到账	2025	05	9756	1560.96	780.48	已到账
2024	06	10583	1693.28	846.64	已到账	2025	06	9756	1560.96	780.48	已到账
2024	07	10583	1693.28	846.64	已到账	2025	07	9756	1560.96	780.48	已到账
2024	08	10583	1693.28	846.64	已到账	2025	08	9756	1560.96	780.48	已到账
2024	09	10583	1693.28	846.64	已到账	2025	09	9756	1560.96	780.48	已到账
2024	10	10583	1693.28	846.64	已到账	2025	10	9756	1560.96	780.48	已到账
2024	11	10583	1693.28	846.64	已到账	2025	11	9756	1560.96	780.48	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：



材料员-徐子鼎

姓 名	徐子鼎	性 别	男	年 龄	32 岁
职 务	材料员	职 称	助理工程师	学 历	本科
证件类型	身份证	证件号码	370682199302238412		
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
深圳市光明新区建筑工务局	光明新区公明排洪渠、合水口排洪渠、上下村排洪渠水环境综合整治工程 EPC	公明排洪渠河道整治 6.24km，合水口排洪渠河道整治 2.44km，上乡村排洪渠河道整治 4.40km；包括截污工程、河道整治工程、景观工程、电气工程、临时工程及管线迁改工程等。	2018.09-2021.01	已完	合格
广州机场建设投资集团有限公司	广州白云国际机场三期扩建工程场外排渠改道工程施工总承包	对白云国际机场三期扩建主体工程影响到的排渠、灌渠进行改造建设（含管线迁改工程）。共包含 2 个子项：灌溉渠道改道 4 条、排涝渠道改造 10 条。堤防等级为 2 级，永久性水工建筑物级别为 2 级。	2021.11-至今	在建	合格

身份证



毕业证



职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	 <p>编号: DJ2018019014034 No.</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	 <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
<p>姓 名 <u>徐子鼎</u> Full Name 性 别 <u>男</u> Sex 工作单位 <u>中国水电十四局有限公司</u> Work Place 身份证号 <u>370682199302238412</u> ID No.</p>	<p>专业名称 <u>物资管理</u> Speciality 资格名称 <u>助理工程师</u> Qualification Level 授予时间 <u>2018-07-31</u> Conferment Date</p> 

岗位证



水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓 名：徐子鼎

身份证号：370682199302238412

证书编号：SGL20195300351

岗位名称及批准日期：

材料员	2019年11月18日
质检员	2019年12月02日

当前状态：正常

工作单位：中国水利水电第十四工程局有限公司

有效期至：2025年12月28日



实时数据，扫码验证

登记单位：



更新日期：2022年12月28日

社保证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://zfw.hrss.yn.gov.cn/zfw/form/验证真伪>，验证码d8528d9635c54f278baa3032d214ef15



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	徐子鼎	性别	男	个人编号	53990011941045	身份证号	370682199302238412				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	101	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	2017年07月至一		中国水利水电第十四工程局有限公司		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	12	10950	1752	876	已到账	2024	12	15658	2505.28	1252.64	已到账
2024	01	15658	2505.28	1252.64	已到账	2025	01	13125	2100	1050	已到账
2024	02	15658	2505.28	1252.64	已到账	2025	02	13125	2100	1050	已到账
2024	03	15658	2505.28	1252.64	已到账	2025	03	13125	2100	1050	已到账
2024	04	15658	2505.28	1252.64	已到账	2025	04	13125	2100	1050	已到账
2024	05	15658	2505.28	1252.64	已到账	2025	05	13125	2100	1050	已到账
2024	06	15658	2505.28	1252.64	已到账	2025	06	13125	2100	1050	已到账
2024	07	15658	2505.28	1252.64	已到账	2025	07	13125	2100	1050	已到账
2024	08	15658	2505.28	1252.64	已到账	2025	08	13125	2100	1050	已到账
2024	09	15658	2505.28	1252.64	已到账	2025	09	13125	2100	1050	已到账
2024	10	15658	2505.28	1252.64	已到账	2025	10	13125	2100	1050	已到账
2024	11	15658	2505.28	1252.64	已到账	2025	11	13125	2100	1050	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：



质检员-逢桂林

姓名	逢桂林	性别	男	年龄	44岁
职务	质检员	职称	工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	370782198106261835		
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
龙开口水电站水资源综合利用二期工程建设管理局	龙开口水电站水资源综合利用二期工程设计施工总承包	主要包括：输水干渠线路总长 66.226km，整条输水干渠共布置 30 段明渠、5 条隧洞、11 座渡槽、7 座倒虹，沿线设 15 个自流分水口和 1 个提水泵站。	2017.09-2022.04	已完	合格
广东粤海珠三角供水有限公司	珠江三角洲水资源配置工程土建施工 C1 标	主要包括：3 段输水隧洞施工（总长 17.29km，钻爆段 4.99km，TBM 段 9.75km，盾构段 2.42km）、1 座倒虹吸、3 座通风井、1 座检修排水井、2 座检修交通洞及 2 条检修道路的土建施工工作；预埋件（管）的埋设及其他工作。	2019.04-2025.08	已完	合格

身份证



毕业证



职称证

<p>本证书由中国水利水电建设集团公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国水利水电建设集团公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。</p>	 <p>Approved & Issued By Sinohydro Corporation</p> <p>编号: SD2012140130115 No.</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	 <p>(蓝底印)</p> <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
<p>姓名 <u> 连桂林 </u> Full Name 性别 <u> 男 </u> Sex 工作单位 <u> 中国水电十四局 </u> Work Place 身份证号 <u> 370782198106261835 </u> ID No.</p>	<p>专业名称 <u> 水利水电工程 </u> Speciality 资格名称 <u> 工程师 </u> Qualification Level 授予时间 <u> 12/31/2012 </u> Conferment Date</p>  <p>评审委员会 Conferred by</p>

岗位证

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书

姓名：逢桂林
 身份证号：370782198106261835
 证书编号：SGL20195300731

岗位名称及批准日期： 质检员 2019年12月03日

当前状态：正常
 工作单位：中国水利水电第十四工程局有限公司
 有效期至：2025年12月02日

实时数据，扫码验证

登记单位：证书专用章
 更新日期：2022年12月02日

社保证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://zfw.hrss.yn.gov.cn/zfw/Form/验证真伪>，验证号码ea9b5d07a29c459fab55be07506f2971



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	逢桂林	性别	男	个人编号	53990091997515	身份证号	370782198106261835				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	233	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	2006年07月至一		中国水利水电第十四工程局有限公司		云南省省本级社会保险局		城镇职工基本养老保险				
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	12	17154	2744.64	1372.32	已到账	2024	12	14701	2352.16	1176.08	已到账
2024	01	14701	2352.16	1176.08	已到账	2025	01	12330	1972.8	986.4	已到账
2024	02	14701	2352.16	1176.08	已到账	2025	02	12330	1972.8	986.4	已到账
2024	03	14701	2352.16	1176.08	已到账	2025	03	12330	1972.8	986.4	已到账
2024	04	14701	2352.16	1176.08	已到账	2025	04	12330	1972.8	986.4	已到账
2024	05	14701	2352.16	1176.08	已到账	2025	05	12330	1972.8	986.4	已到账
2024	06	14701	2352.16	1176.08	已到账	2025	06	12330	1972.8	986.4	已到账
2024	07	14701	2352.16	1176.08	已到账	2025	07	12330	1972.8	986.4	已到账
2024	08	14701	2352.16	1176.08	已到账	2025	08	12330	1972.8	986.4	已到账
2024	09	14701	2352.16	1176.08	已到账	2025	09	12330	1972.8	986.4	已到账
2024	10	14701	2352.16	1176.08	已到账	2025	10	12330	1972.8	986.4	已到账
2024	11	14701	2352.16	1176.08	已到账	2025	11	12330	1972.8	986.4	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：



质检员-栗金阳

姓名	栗金阳	性别	男	年龄	35岁
职务	质检员	职称	工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	410225199006042355		
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
雅砻江流域水电开发有限公司	四川雅砻江两河口水电站引水发电系统工程施工	引水发电建筑物布置在右岸，由电站进水口、压力管道、主副厂房及安装间、主变室及母线洞、尾水调压室、尾水连接管、尾水隧洞、出线系统与地面开关站、通风竖井及通风洞、排水洞廊道等组成，为大型地下洞室群结构。	2015.05-2023.05	已完	合格
广州市南沙区建设中心	榄核镇北斗等水闸建设工程、榄核镇万安等泵站建设工程-万安泵站建设工程、榄核镇雁沙东等泵闸建设工程施工总承包	（1）榄核镇北斗等水闸建设工程：项目包括广州市南沙区榄核镇北斗水闸重建工程、上坵牛毛水闸重建工程、新涌水闸重建工程、崩涌水闸重建工程共4个子项目。（2）榄核镇万安等泵站建设工程-万安泵站建设工程：该项目建设内容为重建万安水闸，新建1座万安泵站。（3）榄核镇雁沙东等泵闸建设工程：项目包括榄核镇的雁沙东泵闸工程、张松涌泵站工程、湓湄村庵鱼泵站工程、双亦东水闸工程共4个子项目。主要建筑物级别最大为1级。	2021.11-2024.04	已完	合格
深圳市原水有限公司	罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程施工总承包	主要建设内容包括进水口、出水口、输水干线与深圳支线连通隧洞、3座工作井、2座地下阀室、3条检修交通洞、各水厂（罗田、五指耙、长流陂）分水支线、罗田水厂提升泵站及配套管理中心。	2021.12-至今	在建	合格

身份证



毕业证



职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	 <p>编号： No. DJ2021018013420</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	 <p>持证人签名： _____ Signature of the bearer</p>
<p>姓 名 栗金阳 Full Name 性 别 男 Sex 工作单位 中国水电十四局有限公司 Work Place 身份证号 410225199006042355 ID No.</p>	<p>专业名称 市政工程 Speciality 资格名称 工程师 Qualification Level 授予时间 2021. 12. 31 Conferment Date</p> 

岗位证



水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓名：栗金阳
 身份证号：410225199006042355
 证书编号：SGL20195300725

岗位名称及批准日期： 质检员 2019年12月02日

当前状态：正常
 工作单位：中国水利水电第十四工程局有限公司
 有效期至：2025年12月25日

登记单位：
 更新日期：2022年12月25日


 实时数据，扫码验证

社保证明

扫描二维码或访问云南人社表单验证系统<https://zfwf.hrss.yn.gov.cn/zfwf/Form/验证真伪>, 验证码99c896dfc9984a20b0153e46fd9a9c61



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	栗金阳	性别	男	个人编号	53010299008513	身份证号	410225199006042355				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	137	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构			险种			
	2014年07月至一		中国水利水电第十四工程局有限公司		云南省省本级社会保险局			城镇职工基本养老保险			
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	12	14417	2306.72	1153.36	已到账	2024	12	10594	1695.04	847.52	已到账
2024	01	14417	2306.72	1153.36	已到账	2025	01	9181	1468.96	734.48	已到账
2024	02	14417	2306.72	1153.36	已到账	2025	02	9181	1468.96	734.48	已到账
2024	03	14417	2306.72	1153.36	已到账	2025	03	9181	1468.96	734.48	已到账
2024	04	14417	2306.72	1153.36	已到账	2025	04	9181	1468.96	734.48	已到账
2024	05	14417	2306.72	1153.36	已到账	2025	05	9181	1468.96	734.48	已到账
2024	06	10594	1695.04	847.52	已到账	2025	06	9181	1468.96	734.48	已到账
2024	07	10594	1695.04	847.52	已到账	2025	07	9181	1468.96	734.48	已到账
2024	08	10594	1695.04	847.52	已到账	2025	08	9181	1468.96	734.48	已到账
2024	09	10594	1695.04	847.52	已到账	2025	09	9181	1468.96	734.48	已到账
2024	10	10594	1695.04	847.52	已到账	2025	10	9181	1468.96	734.48	已到账
2024	11	10594	1695.04	847.52	已到账	2025	11	9181	1468.96	734.48	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：



资料员-朱晓玉

姓名	朱晓玉	性别	女	年龄	41岁
职务	资料员	职称	工程师	学历	专科
证件类型	身份证	证件号码	410101198410243529		
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
中国南方电网有限责任公司调峰调频发电公司	广东清远抽水蓄能电站水道及厂房土建系统II标	水道系统包括：上库进出水口、下库进出水口、上库闸门井、下库闸门井、输水隧洞、尾水调压井及尾调通气洞等； 厂房系统包括：地下主副厂房、主变洞、母线洞、尾水闸门室、高压电缆洞、交通洞、进风出渣洞、排风洞、排水廊道、自流排水系统和地面开关站等。	2009.11-2018.01	已完	优良（詹天佑奖）
东莞市城建工程管理局	东莞市石马河流域综合治理项目“EPC+O”	东莞市石马河流域清溪、常平、樟木头和桥头4镇，建设内容包括水环境治理工程、水安全保障工程干流防洪35.24km、景观提升工程、一体化管控平台等工程，干流防洪标准为50年一遇洪水，堤防工程级别为2级，主要建筑物级别为2级、次要建筑物为3级。	2019.01-至今	在建	合格

身份证



毕业证



职称证

本证书由中国电力建设集团
有限公司批准和颁发。它表明持
证人已履行并通过中国电力建设
集团有限公司专业技术资格评定
工作程序，且具备本证书所标明
的相应专业技术资格水平。



编号:
No. DJ2020018013015

This is to certify
the qualification level
of speciality and tech-
nology of the bearer
who has passed the SP
appraisal.



持证人签名: _____
Signature of the bearer

姓名 <u>朱晓玉</u> Full Name	专业名称 <u>市政工程</u> Speciality
性别 <u>女</u> Sex	资格名称 <u>工程师</u> Qualification Level
工作单位 <u>中国水电十四局有限公司</u> Work Place	授予时间 <u>2020.12.31</u> Conferment Date
身份证号 <u>410101198410243529</u> ID No.	



岗位证

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓名：朱晓玉

身份证号：410101198410243529

证书编号：SGL20195300464

岗位名称及批准日期： 资料员 2019年11月27日

当前状态：正常

工作单位：中国水利水电第十四工程局有限公司

有效期至：2025年12月21日



实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2022年12月21日

社保证明

扫描二维码或访问云南人社单证验证系统<https://zfw.hrss.yn.gov.cn/zfw/form/验证真伪>，验证号码dfaaf95e261435c86510594ee9d37b6



云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	朱晓玉	性别	女	个人编号	53990091904721	身份证号	410101198410243529				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	256	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司曲靖片区						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构			险种			
	2004年01月至一		中国水利水电第十四工程局有限公司曲靖片区		云南省省本级社会保险局			城镇职工基本养老保险			
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	12	10939	1750.24	875.12	已到账	2024	12	13198	2111.68	1055.84	已到账
2024	01	13198	2111.68	1055.84	已到账	2025	01	7949	1271.84	635.92	已到账
2024	02	13198	2111.68	1055.84	已到账	2025	02	7949	1271.84	635.92	已到账
2024	03	13198	2111.68	1055.84	已到账	2025	03	7949	1271.84	635.92	已到账
2024	04	13198	2111.68	1055.84	已到账	2025	04	7949	1271.84	635.92	已到账
2024	05	13198	2111.68	1055.84	已到账	2025	05	7949	1271.84	635.92	已到账
2024	06	13198	2111.68	1055.84	已到账	2025	06	7949	1271.84	635.92	已到账
2024	07	13198	2111.68	1055.84	已到账	2025	07	7949	1271.84	635.92	已到账
2024	08	13198	2111.68	1055.84	已到账	2025	08	7949	1271.84	635.92	已到账
2024	09	13198	2111.68	1055.84	已到账	2025	09	7949	1271.84	635.92	已到账
2024	10	13198	2111.68	1055.84	已到账	2025	10	7949	1271.84	635.92	已到账
2024	11	13198	2111.68	1055.84	已到账	2025	11	7949	1271.84	635.92	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：



资料员-余国爱

姓名	余国爱	性别	男	年龄	29岁
职务	资料员	职称	助理工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	53032619950114151X		
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
东莞市城建工程管理局	东莞市石马河流域综合治理项目“EPC+O”	东莞市石马河流域清溪、常平、樟木头和桥头4镇，建设内容包括水环境治理工程、水安全保障工程干流防洪35.24km、景观提升工程、一体化管控平台等工程，干流防洪标准为50年一遇洪水，堤防工程级别为2级，主要建筑物级别为2级、次要建筑物为3级。	2019.01-至今	在建	合格

身份证



毕业证



职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	 <p>编 号： No. DJ2020018014334</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	 <p>持证人签名：_____ Signature of the bearer</p>
<p>姓 名 余国爱 Full Name 性 别 男 Sex 工作单位 中国水电十四局有限公司 Work Place 身份证号 53032619950114151X ID No.</p>	<p>专业名称 工程管理 Speciality 资格名称 助理工程师 Qualification Level 授予时间 2020-07-31 Conferment Date</p> 

岗位证

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓 名：余国爱

身份证号：53032619950114151x

证书编号：SGL20195300652

岗位名称及批准日期： 资料员 2019年12月02日

当前状态：正常

工作单位：中国水利水电第十四工程局有限公司

有效期至：2025年12月22日



实时数据，扫码验证



登记单位：中国水利水电第十四工程局有限公司

更新日期：2022年12月22日

社保证明

扫描二维码或访问云南人社单证验证系统<https://zwfw.hrss.yn.gov.cn/zwfw/Form/验证真伪>，验证码97a1152290fcb3daed1c3dfb84b9ec9

云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明

姓名	余国爱	性别	男	个人编号	53990012598399	身份证号	53032619950114151X				
当前参保缴费状态	参保缴费	实际缴费月数	77	现参保单位	中国水利水电第十四工程局有限公司						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构			险种			
	2019年07月至一		中国水利水电第十四工程局有限公司		云南省省本级社会保险局			城镇职工基本养老保险			
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2023	12	13155	2104.8	1052.4	已到账	2024	12	11467	1834.72	917.36	已到账
2024	01	11467	1834.72	917.36	已到账	2025	01	11150	1784	892	已到账
2024	02	11467	1834.72	917.36	已到账	2025	02	11150	1784	892	已到账
2024	03	11467	1834.72	917.36	已到账	2025	03	11150	1784	892	已到账
2024	04	11467	1834.72	917.36	已到账	2025	04	11150	1784	892	已到账
2024	05	11467	1834.72	917.36	已到账	2025	05	11150	1784	892	已到账
2024	06	11467	1834.72	917.36	已到账	2025	06	11150	1784	892	已到账
2024	07	11467	1834.72	917.36	已到账	2025	07	11150	1784	892	已到账
2024	08	11467	1834.72	917.36	已到账	2025	08	11150	1784	892	已到账
2024	09	11467	1834.72	917.36	已到账	2025	09	11150	1784	892	已到账
2024	10	11467	1834.72	917.36	已到账	2025	10	11150	1784	892	已到账
2024	11	11467	1834.72	917.36	已到账	2025	11	11150	1784	892	已到账
说明	1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具； 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录，不具有任何担保作用； 3、本证明不适用于养老保险关系转移。										

制表人：云南人社服务网上大厅（单位服务）

打印日期：

2025年11月21日



六、投标人信用情况

1.提供投标人企业及拟派项目负责人在深圳市住建局上的“行政处罚”查询栏处的企业信息查询结果截图，查询链接：<http://zjj.sz.gov.cn/xxgk/ztzl/sgs/index.html>；

2.提供投标人企业及拟派项目负责人在深圳市住建局上的“红色警示”查询栏处的企业信息查询结果截图，查询链接：http://zjj.sz.gov.cn/ztfw/gcjs/cxda_zjhhsjs/index.html；

3.提供投标人企业在深圳市水务局系统上的“曝光台-市场主体不良行为信息”查询栏处的企业信息查询结果截图，查询链接：<http://swj.sz.gov.cn/xxgk/xmxxgk/pgt/scztblxwxx/index.html>；

4.提供投标人企业在深圳市水务局系统上的“信用信息双公示-行政处罚（跳转信用中国·广东深圳）”查询栏处的企业信息查询结果截图，查询链接：<https://www.szcredit.org.cn/#/xygs/xygsList?currentTab=punishment>。

深圳市住建局“行政处罚”

深圳市住房和建设局 首页 信息公开 政务服务 互动交流 请输入关键词

当前位置： 首页 > 信息公开 > 专题专栏 > 信用信息双公示

深圳市住房和建设局信用信息双公示专栏

行政处罚 行政许可 行政处罚信用修复流程

中国水利水电第十四工程局有限公司 查询

异议申请 查看事项目录 数据下载：行政处罚基本信息.xls

案件名称（行政相对人）	处罚决定日期	发布日期
没有找到你要查询的记录		

显示 1 到 0 共 0 记录

深圳市住建局“红色警示”

深圳市住房和建设局 首页 信息公开 政务服务 互动交流 请输入关键词

当前位置： 首页 > 工程建设服务 > 红色警示 返回主题

红色警示

企业名称： 中国水利水电第十四工程局有限公司 查询

导出xls 导出json 导出xml


 已添加到剪贴板

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

显示 1 到 0 共 0 记录

深圳市水务局系统“曝光台-市场主体不良行为信息”

深圳市水务局 市场主体不良行为信息公示

返回首页

中国水利水电第十四工程局有限公司 信息查询

第一页 1 最后一页 总共有结果1条

序号	市场主体	不良行为事项	不良行为等级	市场主体类别	认定单位	扣分值	公告开始日期	公告结束日期	备注
1	中国水利水电第十四工程局有限公司	依据《深圳市水务建设市场主体不良行为认定标准》第97项、124项、125项，扣6分。	记录	施工单位	深圳市水务局	6	2025-10-11	2025-12-31	

第一页 1 最后一页 总共有结果1条

版权保护 | 隐私声明 | 网站导航 | 联系我们
 主办单位：深圳市水务局 邮政编码：518036 办公地址：深圳市福田区莲花路1098号水源大厦
 信访及投诉电话：0755-12345
 粤ICP备06050399号 网站标识码：4403000057 粤公网安备 44030402002805号

深圳市水务局系统“信用信息双公示-行政处罚（跳转信用中国·广东深圳）”

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

信用中国 (广东·深圳) www.szcredit.org.cn

信用主体查询 全站文章搜索

请输入企业名称关键字/统一社会信用代码

首页 信用动态 政策法规 信息公示 信用服务 联合奖惩 信易贷 个人中心

首页 > 信息公示 > 行政处罚

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

中国水利水电第十四工程局有限公司 搜索 重置

暂无数据

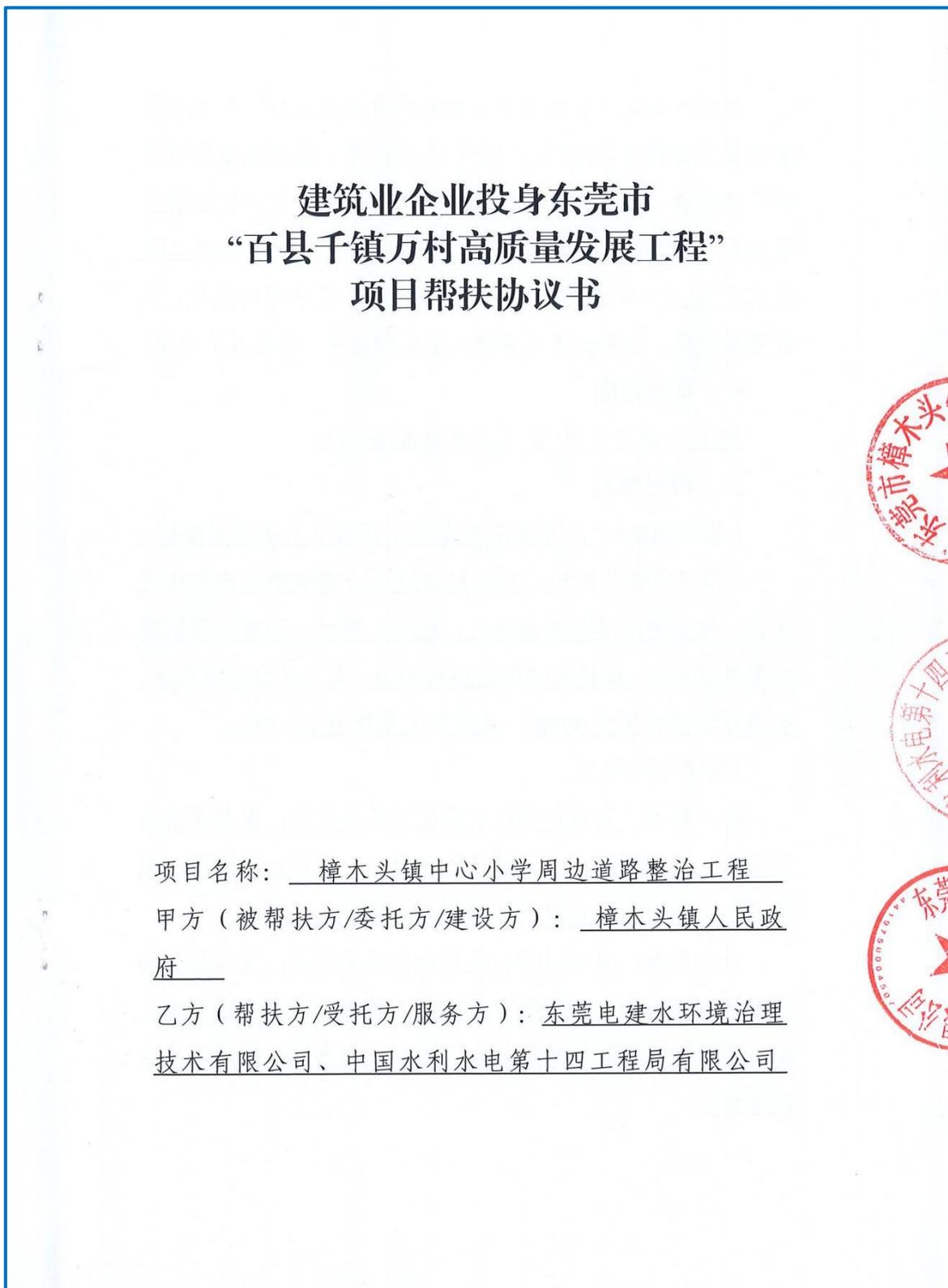
共 0 条 < 1 >

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

七、其他

百千万工程相关资料

15.2.1 樟木头镇中心小学周边道路整治工程



为深入实施“百县千镇万村高质量发展工程”，发挥好建筑业企业资金、技术、设备、人力优势，保质高效推进帮扶项目实施，樟木头镇人民政府（以下简称甲方）与东莞电建水环境治理技术有限公司、中国水利水电第十四工程局有限公司（以下简称乙方）依据相关法律法规的规定，本着平等自愿、合理公平的原则，经友好协商，达成以下协议：

一、项目名称

樟木头镇中心小学周边道路整治工程

二、项目概况

1.项目地址：广东省东莞市樟木头镇中心小学翠碧街

2.项目内容及规模：本项目通过对道路横断面进行优化设计，综合考虑道路功能分区、照明、排水、交通、景观绿化等方面内容，以提升道路的通行能力，减少交通拥堵现象。本项目路段长度约400m，道路红线宽度为15~24m。

3.项目预期效益：

经济效益：通过对现状道路进行改造提升，改善道路通行条件，减少拥堵时间，提高物流效率，促进经济发展；改善了中心小学周边地块的交通条件，提升土地价值。

社会效益：通过对现状道路进行改造提升，可以显著提升道路的通行能力，缓解中心小学上放学高峰期交通拥堵，提高学生和周边居民出行效率，减少交通事故，提升居民生活质量。

环境效益：通过对现状道路进行改造提升，可以减少交通拥堵，降低汽车尾气排放，改善空气质量，降低交通噪音，改善居民生活环境。

其他效益：通过对现状道路进行改造提升，改善社区面貌，提升社区形象。

4.实施时间：计划于2025年3月31日开始（开工）2025年6月30日完成（竣工），合共91天。

三、帮扶内容及金额

项目计划总投资5813000元，其中建安费5054000元。乙方帮扶金额合计5813000元，大写：伍佰捌拾壹万叁仟元整（以初步设计概算为准），具体帮扶内容及金额如下：

资金支持：乙方直接提供资金支持，金额：0元；

乙方让利（减免费用），金额：0元。

物资支持：乙方提供无等物资支持，金额（市场价格或折算价格）：0元。

工程支持：乙方完成樟木头镇中心小学周边道路整治项目建设工程，金额（市场价格或折算价格）：5813000元（以初步设计概算为准）。

其他支持：无，金额（市场价格或折算价格）：0元。

四、项目帮扶验收

项目完成（竣工）后十五个工作日内，甲、乙双方共同对约定的帮扶内容进行验收。项目帮扶验收不作为工程项目竣工验收及技术服务验收证明。

五、其他事项

1.本协议仅确立双方项目帮扶合作的基本框架和意向，不作为工程施工合同、技术服务合同，也不作为相关合同的要件。若本协议内容与工程施工合同、技术服务合同等存在矛盾或冲突的，应以相关合同内容为准。

2.本协议自双方签字盖章之日起生效，一式6份，甲乙双方各执3份，具有同等法律效力。

3.本协议未尽事宜，双方可另行签订补充协议，补充协议与本协议具有同等法律效力。

4.本协议的签订、履行、变更、终止等事项，应遵守中华人民共和国的法律法规，受中华人民共和国的法律保护。

5.本协议的解释权属于甲乙双方，如双方对本协议的内容或执行有异议，应通过友好协商解决，协商不成的，可通过仲裁或诉讼等方式解决。

甲方：樟木头镇人民政府

乙方：东莞电建水环境治理技术有限公司、中国水利水电第十四工程局有限公司



签约代表：李建国

地址：

电话：

传真：

日期：2025年2月20日



签约代表：李彬

地址：

电话：

传真：

日期：2025年2月20日



15.2.2 企石镇中心区道路品质提升项目

建筑业企业投身东莞市
“百县千镇万村高质量发展工程”
项目帮扶协议书

项目名称： 企石镇中心区道路品质提升项目

甲方（被帮扶方）：东莞市企石镇人民政府

乙方 1（帮扶方）：中电建路桥集团有限公司

乙方 2（受托方）：中国水利水电第十四工程局有限公司

为深入实施“百县千镇万村高质量发展工程”，发挥好建筑业企业资金、技术、设备、人力优势，保质高效推进帮扶项目实施，东莞市企石镇人民政府（以下简称“甲方”）与中电建路桥集团有限公司（以下简称“乙方1”）、中国水利水电第十四工程局有限公司（以下简称“乙方2”，“乙方2”与乙方1合称“乙方”）依据相关法律法规的规定，本着平等自愿、合理公平的原则，经友好协商，达成以下协议：

一、项目名称

企石镇中心区道路品质提升项目

二、项目概况

1.项目地址：东莞市企石镇

2.项目内容及规模：本项目主要主要对企石镇中心区宝石路，振华路，宝华一横街，彭城路，春城路，振华西二横街，振华西三横街，振华东一横街，振华东二横街，坑前路，振华东一横街纵向支路等道路的部分道路路面、人行道、交通附属设施等进行全面改造提升。

3.项目预期效益：

经济效益：可显著提升提升交通效率，降低运输成本；促进商业发展，为周边土地赋值；创造就业机会，拉动经济增长。

社会效益：改善居民出行条件，提升生活质量；环节高峰期居民出行压力，缓解中心路段拥堵；增强城市吸引力，提升城市形象。

环境效益：优化交通组织、通过鼓励绿色出行方式等措施，有效降低交通噪音和尾气排放，改善空气质量。

其他效益：提升城市防灾减灾能力，推动智慧城市建设。

4.实施时间：计划于2025年3月31日开始（开工），2025年6月30日完成（竣工），合共91天。

三、帮扶内容及金额

项目计划总投资6,700,000.00元，其中建安费6,700,000.00元，大写：陆佰柒拾万元整。

乙方1委托乙方2帮扶金额合计6,700,000.00元，大写：陆佰柒拾万元整。具体帮扶内容及金额如下：

资金支持：乙方直接提供资金支持，金额：0元；

乙方让利（减免费用），金额：0元。

物资支持：乙方提供无等物资支持，金额（市场价格或折算价格）：0元。

工程支持：乙方1委托乙方2完成企石镇中心区宝石路，振华路，宝华一横街，彭城路，春城路，振华西二横街，振华西三横街，振华东一横街，振华东二横街，坑前路，振华东一横街纵向支路等道路的部分道路路面、人行道、交通附属设施改造提升等建设工程，金额（市场价格或折算价格）：6,700,000.00元。

其他支持：无，金额（市场价格或折算价格）：0元。

四、项目帮扶验收



项目完成（竣工）后十五个工作日内，甲、乙双方共同对约定的帮扶内容进行验收。项目帮扶验收不作为工程项目竣工验收及技术服务验收证明。

五、其他事项

1.本协议仅确立双方项目帮扶合作的基本框架和意向，不作为工程施工合同、技术服务合同，也不作为相关合同的要件。若本协议内容与工程施工合同、技术服务合同等存在矛盾或冲突的，应以相关合同内容为准。

2.本协议自甲乙双方签字盖章之日起生效，一式陆份，甲方、乙方 1、乙方 2 各执贰份，具有同等法律效力。

3.本协议未尽事宜，双方可另行签订补充协议，补充协议与本协议具有同等法律效力。

4.本协议的签订、履行、变更、终止等事项，应遵守中华人民共和国的法律法规，受中华人民共和国的法律保护。

5.本协议的解释权属于甲乙双方，如双方对本协议的内容或执行有异议，应通过友好协商解决，协商不成的，可通过仲裁或诉讼等方式解决。

6.根据东莞市针对“百千万工程”相关要求，若相关政策变更，在不改变本协议核心条款的基础上，甲乙双方可根据最新管理办法重新签订协议。

（以下无内容，为《建筑业企业投身东莞市“百县千镇
万村高质量发展工程”项目帮扶协议书》签字页）

甲方：东莞市企石镇人民
政府



签约代表：

地址：

电话：

传真：

日期： 年 月 日

乙方 1：中电建路桥集团有限
公司



签约代表：

地址：北京市海淀区车公庄西
路 22 号海赋国际大厦
A 座 10 层

电话：

传真：

日期： 年 月 日

乙方 2：中国水利水电第十四
工程局有限公司



（盖章）

签约代表：

地址：中国（云南）自由贸易
试验区昆明片区官渡
区环城东路 192 号

电话：

传真：

日期： 年 月 日



15.2.3 清河村草地社农房风貌整治提升项目

附件 2

广东省建筑业企业投身
“百县千镇万村高质量发展工程”

项目帮扶协议书

项目名称： 清河村草地社农房风貌整治提升项目

甲方(被帮扶方/委托方/建设方)： 广州市白云区人和镇清河村民委员会

乙方(帮扶方/受托方/服务方)： 中国水利水电第十四工程局有限公司

为深入实施“百县千镇万村高质量发展工程”，发挥好建筑业企业资金、技术、设备、人力优势，保质高效推进帮扶项目实施，广州市白云区人和镇清河村民委员会（以下简称甲方）与中国水利水电第十四工程局有限公司（以下简称乙方）依据相关法律法规的规定，本着平等自愿、合理公平的原则，经友好协商，达成以下协议：

一、项目名称

清河村草地社农房风貌整治提升项目。

二、项目概况

1.项目地址：人和镇清河村草地社。

2.项目内容及规模：对清河村草地社风貌破损、陈旧的农房进行综合翻新和整饰，提升片区整体农房质量。

3.项目类型^{注1}（可多选）

工程建设类 建筑业产业集聚区类 新产业新业态类 合作开发运营类

其他：_____。

4. 项目功能属性（可多选）

县城补短板强弱项

四项攻坚任务（生活垃圾、生活污水、公厕建设管理、“六乱”整治）

美丽圩镇“七个一”（一个美丽乡镇入口通道、一条美丽示范主街、一处房屋外立面提升样板、一个美丽圩镇客厅、一个干净整洁农贸市场、一条美丽河道、一个绿美生态小公园）

九项公共基础设施（三所学校（中心幼儿园、中心小学、寄宿制学校）、乡镇卫生院、养老服务中心、文体活动场所、便民服务中心、道路（含公共停车场、充电桩）、综合性商业超市、快递物流点、冷链物流设施）

农房建设和风貌提升

村镇人居环境整治

其他：_____。

5.项目预期效益：

经济效益：_____。

社会效益：_____。

环境效益：_____。

其他效益：_____。

6.实施时间：计划于 2024 年 7 月 22 日开始（开工），2024 年 10 月 31 日完成（竣工），合共 100 天。

三、实施帮扶方式

1.建设运营模式（可多选）

整体打包^{#4} 乡村振兴示范带“全线统筹” “投建营一体化”模式

供应链协同^{#5} 利益共享机制^{#6} 其他：_____

2.采用新型建造方式或新型建筑技术（可多选）

智能建造 装配式建筑 低碳或低能耗建筑 其他：_____

3.采用项目组织管理模式（可多选）

政府和社会资本合作模式（PPP） 建设-运营-移交模式（BOT）

生态环境导向的开发模式（EOD） 工程总承包模式（EPC）

全过程工程咨询 施工总承包模式（PC）

其他：_____

四、帮扶内容及金额

项目计划总投资 240万 元，其中建安费 240万 元。乙方帮扶金额合计 240万 元，具体帮扶内容及金额如下：

资金支持：乙方直接提供资金支持，金额：_____元；
乙方让利（减免费用），金额：_____元。

物资支持：乙方提供_____等物资支持，
金额（市场价格或折算价格）：_____元。

设备支持：乙方提供_____等设备支持，
金额（市场价格或折算价格）：_____元。

技术支持^{#2}：乙方提供_____等技术支持，
金额（市场价格或折算价格）：_____元。

人员支持^{#3}：乙方派遣_____人员提供_____支持，
金额（市场价格或折算价格）：_____元。

其他支持：项目建设全过程帮扶，金
额（市场价格或折算价格）：240万元。

五、项目帮扶验收

项目完成（竣工）后十五个工作日内，甲、乙双方共同对约定的帮扶内容进行验收，填写项目帮扶验收表（见附件）并签章。项目帮扶验收不作为工程项目竣工验收及技术服务验收证明。

六、其他事项

- 1.本协议仅确立双方项目帮扶合作的基本框架和意向，不作为工程施工合同、技术服务合同，也不作为相关合同的要件。若本协议内容与工程施工合同、技术服务合同等存在矛盾或冲突的，应以相关合同内容为准。
- 2.本协议自双方签字盖章之日起生效，一式6份，甲乙双方各执3份，具有同等法律效力。
- 3.本协议未尽事宜，双方可另行签订补充协议，补充协议与本协议具有同等法律效力。
- 4.本协议的签订、履行、变更、终止等事项，应遵守中华人民共和国的法律法规，受中华人民共和国的法律保护。
- 5.本协议的解释权属于甲乙双方，如双方对本协议的内容或执行有异议，应通过友好协商解决，协商不成的，可通过仲裁或诉讼等方式解决。

注：

1. 工程建设类：如农房建设、美丽圩镇建设、市政基础设施建设、能源水利设施建设等；建筑业产业集聚区类：如建筑业企业在县镇村建设的集勘察设计、建材和部品部件生产、展示展销等上下游产业的园区类项目；新产品新业态类：如建筑业企业与农业、文旅、电商等不同领域企业合作，在共同承建集农产品种养及加工、乡村电商物流、乡村全域旅游、镇村公共服务等项目；合作开发运营类：如建筑业企业与县镇政府、金融机构等合作开展的项目等。
2. 技术支持包括但不限于提供项目策划、规划、设计、监理、咨询、检测等一项或多项技术支持。
3. 人员支持：乙方为甲方派遣专家人员或专家顾问为项目服务（包括派驻现场工作）。

4. 整体打包：整体项目策划，实现城乡基础设施、人居环境等在县、镇、村等区域项目整体打包推进。
5. 供应链协同：本土建筑业上下游企业就地供应、集中采购、协同创新新路径。
6. 利益共享机制：建筑业企业与县镇政府、金融机构共同开发运营、利益共享。

（以下无正文）

（此页为签署页）

甲方：



（盖章）

签约代表：*李桂佳*
地址：
邮政编码：
电话：
传真：
日期： 年 月 日



乙方：

（盖章）

签约代表：*李江峰*
地址：
邮政编码：
电话：
传真：
日期： 年 月 日



致中国水利水电第十四工程局有限公司的 感谢信

中国水利水电第十四工程局有限公司：

岭南冬暖，情满清河。值此清河村草地社农房风貌整治提升项目圆满收官之际，广州市白云区人和镇清河村民委员会携全体村民，向贵公司致以最诚挚的感谢与最崇高的敬意！

作为广东省“百县千镇万村高质量发展工程”的第一批典型村，我们正亲身经历着一场深刻的乡村蝶变。在这场关乎乡村振兴的时代答卷中，贵公司以铁军之姿执如椽之笔，为清河村描绘出一幅动人画卷。

在项目建设过程中，贵公司秉承“自强不息、创新进取”的企业精神，将建设重大工程的匠心与智慧倾注于乡村建设的细微之处。面对农房风貌整治的复杂局面，项目团队以“严谨实干、追求卓越”的工匠精神，既重外立面之“形”，更铸乡村风貌之“魂”。

经过贵公司的匠心打造，昔日破损、陈旧的农房焕然一新，片区整体品质得到了显著提升。这不仅极大改善了村民的居住环境，提升了我们的生活品质，更为我们村的高质量发展注入了强劲动力，让清河村的未来充满希望。贵公司的倾力付出，充分展现了央企服务国家战略的政治站位和“国之大者”的使命担当。你们用实干诠释责任，用匠心铸就品质，将企业的资金、技术、设备、人才优势，转化为推动乡村振兴的磅礴力量。这种政企同心、携手共进

— 1 —

的成功实践，必将成为“百千万工程”实施过程中的精彩篇章。我们为能与这样优秀的团队合作深感荣幸！

最后，再次对贵公司表示最衷心的感谢！诚挚祝愿贵公司事业蒸蒸日上，再创辉煌！期待未来能有更多合作机会，共同为描绘广东城乡区域协调发展的壮丽画卷再谱新篇。

此致
敬礼！

广州市白云区人和镇清河村民委员会
二〇二四年十月二十四日



15.2.4 高州市

高州市“百千万工程”指挥部办公室

感谢信

广东粤海粤西供水有限公司、中国水利水电第六工程局有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司、中国水利水电第五工程局有限公司、中铁十一局集团有限公司、中电建生态环境集团有限公司、中国水利水电第十四工程局有限公司：

自结对帮扶根子镇以来，各帮扶单位真心实意、真金白银、真抓实干，在人员、资金、规划、项目等方面倾力相助，形成高位推动支持合力，务实高效推进根子美丽圩镇“七个一”中的“四个一”建设，助推根子实现全域全面突破。

落实规划支持。各帮扶单位用心用情、倾心倾力，展现出卓越的专业素养和深厚的乡土情怀，组织精英团队与我们并肩作战，多次实地调研、召开专题会议研究，紧扣根子所需所缺、所盼所想、所困所急，精心谋划帮扶项目、制定帮扶计划，高标准制定了规划打造方案，确保项目建设与根子镇自然环境、文化历史相得益彰，有章有法推进“四个一”全面打造，为根子镇高质量发展再添亮色。

落实项目支持。各帮扶单位担当作为、敢啃硬骨，以任务不打折、时间不迟滞、标准不降低的坚定信念，组织施工人员不惧“烤”验、假日无休，奋战在施工一线，全力保障项目进

度。现在，根子镇“一个美丽乡镇入口通道”“一个美丽圩镇客厅”“一个干净整洁农贸市场”“一个绿美生态小公园”全部完成改造，入口通道项目成为美丽新地标和新晋网红打卡点，小镇客厅成为展示荔乡文化的窗口，农贸市场以整齐划一、美丽干净、功能齐备、特色鲜明的崭新面貌开市，生态小公园成为墟镇群众茶余饭后一个好去处，墟镇风貌品质蝶变跃升，筑牢了“人民群众对美好生活向往”的现实之基，托起了“乡村全面振兴”的梦想之翼。

落实资金保障。在帮扶“四个一”建设过程中，各帮扶单位讲政治顾大局，始终保持强烈的政治责任感和历史使命感，为根子镇建设提供充足的资金帮助和坚实保障，助力根子镇打造成为高州市美丽圩镇“七个一”建设示范标杆。

根子镇里风光好，帮扶单位情意长。正是你们的积极参与和鼎力支持，为根子镇的美丽圩镇“七个一”建设增添了强大的动力，优质高效推进了“百千万工程”典型镇建设各项工作。在此，我们再次向各单位致以最诚挚的问候和最深切的感激！你们的深情厚谊与无私帮助，根子人民永远铭记！衷心祝愿各帮扶单位事业兴旺、蒸蒸日上！衷心期待各帮扶单位继续为乡村振兴的伟大事业添砖加瓦、贡献力量，共同在推进中国式现代化进程中再立新功、再谱新篇！

高州市“百千万工程”指挥部办公室

2024年10月11日



15.2.5 化州市

化州市“百千万工程”指挥部办公室

感谢信

广东粤海粤西供水有限公司、中国水利水电第十四工程局有限公司：

2024年8月，贵单位积极响应化州市助力“百千万工程”的号召，将企业所能与县域所需精准对接，加强企地合作，以高度的政治责任感和强烈的使命担当，克服汛期施工难题，公益支持化州农民运动场建设工程，搭建了安全、舒适的县域体育场所，打造高品质休闲活动空间惠及周边村民。贵单位以实际行动诠释了实干为民、敬业奉献的精神，展现了央企国企的责任与担当，为乡村振兴注入了实实在在的活力。

在此，谨向贵单位的无私捐赠与鼎力支持，贵单位致以崇高的敬意和诚挚的感谢！愿我们的友谊如运动场上铺设的沥青，历经风雨淬炼，愈发坚实厚重！由衷希望贵我双方今后能在更广领域开展更大合作，全力推动“百千万工程”实现三年初见成效！衷心祝愿贵单位事业蒸蒸日上、基业长青！

化州市“百千万工程”指挥部办公室

2025年5月8日

