标段编号： 2503-440303-04-01-466944003001

深圳市建设工程施工招标投标文件

标段名称： 深圳水库排洪河生态修复及市政配套完善工程（施工）

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 深圳市路桥建设集团有限公司、中国水电基础局有限公司

日期： 2026年10月09日

工程编号：2503-440303-04-01-466944003001

深圳市建设工程施工招标

投 标 文 件

工程名称：深圳水库排洪河生态修复及市政配套完善工程（施工）

投标文件内容：资信标

投标人：深圳市路桥建设集团有限公司、中国水电基础局有限公司

日期：2026 年 10 月 9 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	投标人同类业绩情况	投标人提供近五年（从本招标公告第一次发布之日起倒推，以合同签订时间为准）最具代表性的在建或已完工的河道（含碧道）同类业绩（不超过 5 项，若所提供业绩超过 5 项，统计时只计取证明文件前 5 项）。 注：证明材料：（1）包括但不限于中标通知书（如有）、合同关键页（须体现工程名称、工程规模、工作内容、合同金额、签订时间、双方签字盖章页等关键信息）、竣工验收证明关键页（如有，须体现工程名称、盖章页等关键信息）等证明材料原件扫描件； （2）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及金额或提供联合体共同投标承诺书； （3）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。 （4）1 份合同仅计取 1 个业绩，若一份中标通知书签订多个合同，按所提供合同数量计取。
2	投标人拟派项目经理同类业绩情况	提供项目经理近五年（从本招标公告第一次发布之日起倒推，以竣工验收时间为准）以同等职位承担已完工的最具代表性的河道（含碧道）同类业绩（不超过 5 项，若所提供业绩超过 5 项，统计时只计取证明文件前 5 项）。 注：（1）证明材料包括但不限于中标通知书（若有）、合同关键页（须体现工程名称、工程规模、工作内容、合同金额、拟派项目经理姓名及职位、签订时间、双方签字盖章页等关键信息）、竣工验收报告（须体现工程名称、竣工验收时间、项目经理姓名及签章、盖章页等关键信息）等证明材料原件扫描件。（2）1 份合同仅计取 1 个业绩，若一份中标通知书签订多个合同，按所提供合同数量计取。 （3）业绩证明资料须能体现拟派项目经理姓名及职位，业绩证明文件无法体现的须提供施工许可证或其他有效证明材料，否则该业绩不予认可。（4） 合同或施工许可证中项目经理签字项目经理姓名不一致的，需提供项目经理更换证明文件，如未提供的，不予计取。
3	项目管理班子配备情况	提供《投标人项目机构组成人员配置计划表》（含拟派项目经理）注：（1）提供项目机构人员注册证、职称证等证明文件； （2）提供项目机构人员近 6 个月的社保情况。（社保部门出具的社保证明文件中的缴费单位名称必须与投标人单位名称一致（投标人设有独立法人机构的分公司或分支机构或主管单位缴纳的社保（须提供主

		管单位盖章的说明文件）视同单位缴纳社保），若投标人单位名称变更的，已提供单位名称变更证明文件的，可不再重复提供。（3）投标人必须提供完整资料，若投标人提供的证明材料无法清晰反映相关内容的，或提供的相关材料模糊不清无法清晰辨认，导致招标人在清标时根据投标文件提供的材料无法核实清标需求相关内容的，所提供杜保情况不予认可，由此造成的后果由投标人自行承担。
4	投标人获奖情况	投标人近五年（从本招标公告第一次发布之日起倒推，以获奖时间为准）最具代表性的国家、省、市、区（县）工程类获奖（不超过5项，若所提供获奖超过5项，统计时只计取证明文件前5项）。注：（1）证明资料包括但不限于获奖证书等证明材料原件扫描件。（2）同一项目获得不同奖项时只认可等级最高的奖项；（3）证明材料中若存在投标人单位名称或工程名称有变更情况的，需提供工商主管部门或其它政府主管部门出具的名称变更通知书等证明材料，否则提供的该获奖不予认可。
5	企业信用信息	投标人近3年（从招标工程的招标公告第一次发布之日起倒推，以处罚日期为准）查询结果，投标人无需提供，由招标人查询。企业信用信息：以“信用中国”、“国家企业信用信息公示系统”、“全国建筑市场监管公共服务平台”、以及广东省、深圳市建设行政主管部门官网查询结果，查询结果包括市建设行政主管部门的红色警示及行政处罚。 注：上述信息由招标人或招标代理查询。

备注：资信要素不进行评审，真实性通过公示予以监督。

一、投标人基本情况表

深圳市路桥建设集团有限公司

企业名称	深圳市路桥建设集团有限公司	企业曾用名（如有）	深圳市路桥建设集团公司、深圳市道路工程公司	
统一社会信用代码	914403001921815704	企业类型	有限责任公司	
法定代表人	翁开翔	企业股东信息（主要）	深圳市特区建工集团有限公司	
主项资质	市政公用工程施工总承包一级、公路工程施工总承包一级			
序号	投标单位名称	企业业绩	拟派项目经理业绩	企业获奖	企业性质（勾选其一）
1	深圳市路桥建设集团有限公司/中国水电基础局有限公司	1.北京大兴国际机场临空经济区（廊坊）物流中心河及航企暗涵明渠段水系治理工程 EPC 工程总承包项目，合同金额：33406.47 万元，合同签订时间：2022 年 9 月 30 日 2.东淀蓄滞洪区（河北省部分）防洪工程与安全建设施工五标项目，合同金额：52782.62 万元，合同签订时间：2024 年 5 月 28 日 3.张家口市洋河（下花园城区段）水环境综合治理工程（二期）总承包项目，合同金额：33000 万元，合同签订时间：2022 年 2 月 7 日 4.安徽杭埠河（舒城）安澜绿廊保护示范先行工程施工 1 标，合同金额：15306.64 万元，合同签订时间：2024 年 3 月 1 日	1.项目经理：府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（一期工程）项目，合同金额：1766.10689 万元，竣工验收时间：2022 年 9 月 28 日 2.项目经理：河北雄安白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程项目，合同金额：15989.6995 万元，竣工验收时间：2024 年 7 月 26 日（完工时间 2022 年 11 月） 3.项目经理：府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（二期工程）项目，合同金额：1398.757485 万元，竣工验收时间：2023 年 7 月 17 日 4.项目经理：安庆市皖河综合治理工程(皖河后	1.南水北调中线工程汉江兴隆水利枢纽项目，获得大禹奖，颁奖单位中国水利工程协会，获奖时间时间：2023 年 5 月 1 日 2.金沙江梨园水电站项目，获得詹天佑奖，颁奖单位中国土木工程协会,获奖时间时间：2023 年 12 月 1 日 3.南水北调中线一期引江济汉工程项目，获得国家优质工程奖，颁奖单位中国施工企业管理协会，获奖时间：2023 年 12 月 1 日 4.黄浦江上游水源地工程项目，获得国家优质工程奖，颁奖单位中国施工企业管理协会，获奖时间：2021 年 12 月 1 日 5. 深港莲塘/香园围口	□民营企业 ☑国有企业 □其他：（自行填写）

		5. 茅洲河碧道上游段建设项目（施工）项目，合同金额：11760.06 万元，合同签订时间：2021 年 12 月 6 日 6.河北雄安白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程项目，合同金额：15989.70 万元，合同签订时间：2022 年 3 月 4 日	续治理)花凉亭水库溢洪道消能设施加固工程项目，合同金额：2626.2066 万元，竣工验收时间：2024 年 1 月 26 日 5.项目经理：东至县龙泉河干流段防洪治理工程(上游段 II 期、中游段、下游段)二标段项目，合同金额：5515.5509 万元，竣工验收时间：2025 年 11 月 28 日	岸及配套东部过境交通枢纽，获得詹天佑奖，颁奖单位中国土木工程协会，获奖时间：2023 年 12 月 1 日 6.巴基斯坦卡西姆港 2x660MW 燃煤电站工程项目，获得国家优质工程奖，颁奖单位中国施工企业管理协会，获奖时间：2021 年 12 月 1 日	

投标人企业所有制情况申报表

致：**深圳市罗湖区水务局**

我方参加 **深圳水库排洪河生态修复及市政配套完善工程（施工）** 的投标，根据招标文件要求就本企业所有制及控股情况申报如下，并承担申报不实的责任。

申报人姓名	深圳市路桥建设集团有限公司	
企业所有制	□民营企业　　☑国有企业	
控股股东/投资人	深圳市特区建工集团有限公司	出资比（100 ）%
非控股股东/投资人	无	出资比（ 无 ）%
管理关系单位名称	管理关系单位名称	无
	被管理关系单位名称	无
备　注	无	

注：1. 本表后需附投标人的股权证明材料，如国家企业信用信息公示系统或各级市场监督管理局公示的企业信息持股情况截图，如未提供，造成资格审查或评标时相关情况不被认可的后果由投标人自负。

2. 管理关系单位指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位；

3. 如为联合体投标，只需提供联合体牵头单位的申报表。

4. 如无相关情况，请在相应栏中填写“无”。

投标人：深圳市路桥建设集团有限公司　（加盖公章）

法定代表人或其委托代理人：　　（签字或加盖私章）

2026 年　10　月　9　日

深圳市市场监督管理局
商事登记簿查询（商事主体登记及备案信息查询）

当前位置 | 商事登记簿查询

商事登记簿查询
(商事主体登记及备案信息查询)

注册号\统一社会信用代码: 914403001921815704

商事主体名称: 深圳市路桥建设集团有限公司 ☑ 全称

查询 清空

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单

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

深圳市路桥建设集团有限公司股东信息

股东名称	出资额(万元)	股东属性	股东类别
深圳市特区建工集团有限公司	30500	本地企业	企业法人

中国水电基础局有限公司

企业名称	中国水电基础局有限公司	企业曾用名（如有）	中国水利水电基础工程局
统一社会信用代码	911202221030604602	企业类型	有限责任公司
法定代表人	杨铭钦	企业股东信息（主要）	中国电力建设股份有限公司 中银金融资产投资有限公司
主项资质	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 河湖整治工程专业承包 壹级		

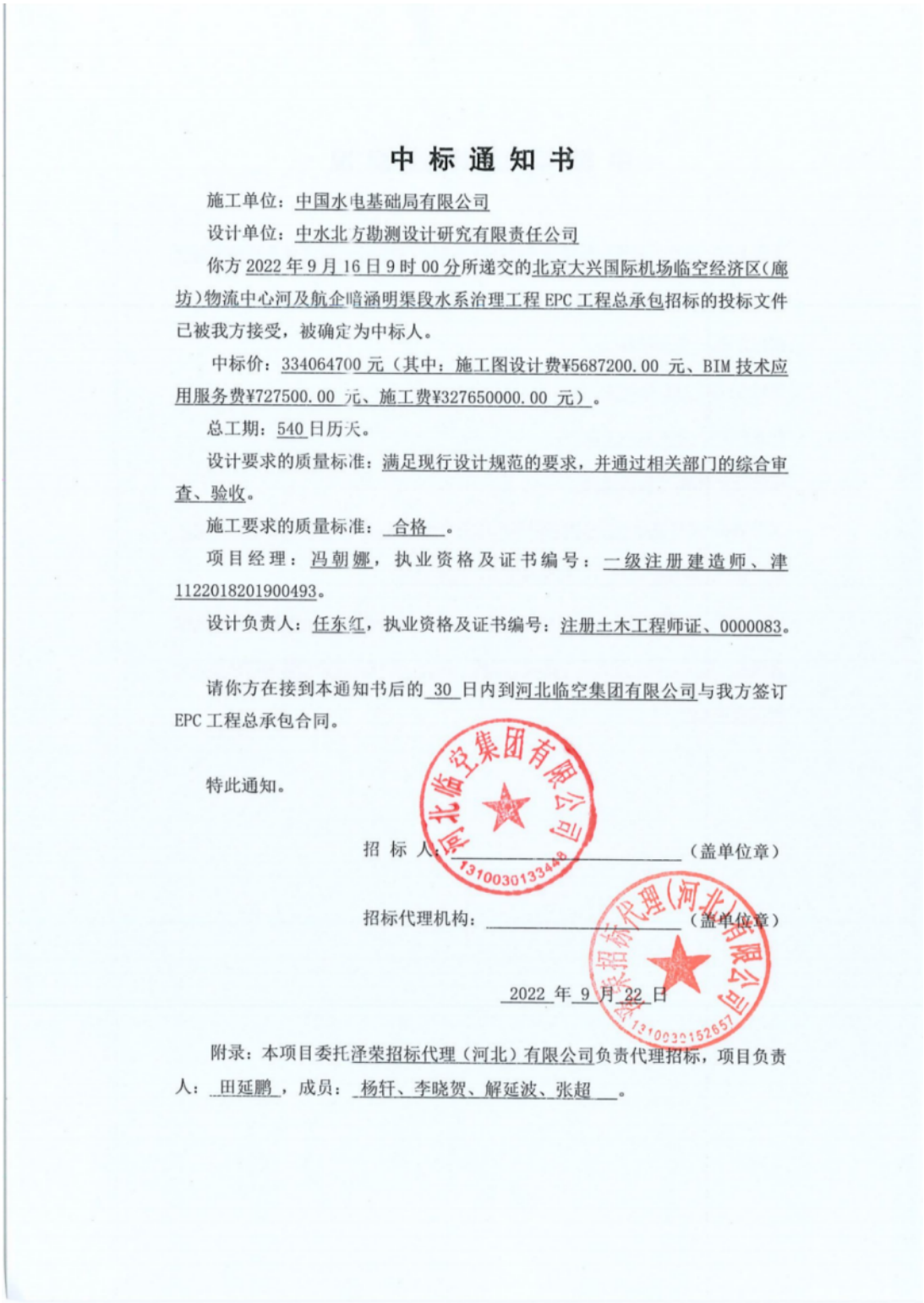
序号	投标单位名称	企业业绩	拟派项目经理业绩	企业获奖	企业性质（勾选其一）
2	深圳市路桥建设集团有限公司/中国水电基础局有限公司	1.北京大兴国际机场临空经济区（廊坊）物流中心河及航企暗涵明渠段水系治理工程 EPC 工程总承包项目，合同金额：33406.47 万元，合同签订时间：2022 年 9 月 30 日 2.东淀蓄滞洪区（河北省部分）防洪工程与安全建设施工五标项目，合同金额：52782.62 万元，合同签订时间：2024 年 5 月 28 日 3.张家口市洋河（下花园城区段）水环境综合治理工程（二期）总承包项目，合同金额：33000 万元，合同签订时间：2022 年 2 月 7 日	1.项目经理：府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（一期工程）项目，合同金额：1766.10689 万元，竣工验收时间：2022 年 9 月 28 日 2.项目经理：河北雄安白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程项目，合同金额：15989.6995 万元，竣工验收时间：2024 年 7 月 26 日（完工时间 2022 年 11 月） 3.项目经理：府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（二期工程）项目，合同金额：1398.757485 万元，竣工验收时间：2023 年 7 月 17 日 4.项目经理：安庆市皖	1.南水北调中线工程汉江兴隆水利枢纽项目，获得大禹奖，颁奖单位中国水利工程协会，获奖时间时间：2023 年 5 月 1 日 2.金沙江梨园水电站项目，获得詹天佑奖，颁奖单位中国土木工程协会，获奖时间时间：2023 年 12 月 1 日 3.南水北调中线一期引江济汉工程项目，获得国家优质工程奖，颁奖单位中国施工企业管理协会，获奖时间时间：2023 年 12 月 1 日 4.黄浦江上游水源地工程项目，获得国家优质工程奖，颁奖单位中国施工企业管理	□民营企业 ☑国有企业 □其他：（自行填写）

		4.安徽杭埠河(舒城)安澜绿廊保护示范先行工程施工1标，合同金额：15306.64万元,合同签订时间：2024年3月1日 5. 茅洲河碧道上游段建设项目（施工）项目，合同金额：11760.06万元，合同签订时间：2021年12月6日 6.河北雄安白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程项目，合同金额：15989.70万元，合同签订时间：2022年3月4日	河综合治理工程(皖河后续治理)花凉亭水库溢洪道消能设施加固工程项目，合同金额：2626.2066万元，竣工验收时间：2024年1月26日 5.项目经理：东至县龙泉河干流段防洪治理工程(上游段II期、中游段、下游段)二标段项目，合同金额：5515.5509万元，竣工验收时间：2025年11月28日	协会，获奖时间时间：2021年12月1日 5. 深港莲塘/香园围口岸及配套东部过境交通枢纽，获得詹天佑奖，颁奖单位中国土木工程协会，获奖时间时间：2023年12月1日 6.巴基斯坦卡西姆港2x660MW燃煤电站工程项目，获得国家优质工程奖，颁奖单位中国施工企业管理协会，获奖时间时间：2021年12月1日	

（一）、投标人同类业绩情况

业绩 1、北京大兴国际机场临空经济区（廊坊）物流中心河及航企暗涵明渠段水系治理工程 EPC 工程总承包

中标通知书



中 标 通 知 书

施工单位：中国水电基础局有限公司

设计单位：中水北方勘测设计研究有限责任公司

你方 2022 年 9 月 16 日 9 时 00 分所递交的北京大兴国际机场临空经济区(廊坊)物流中心河及航企暗涵明渠段水系治理工程 EPC 工程总承包招标的投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：334064700 元（其中：施工图设计费¥5687200.00 元、BIM 技术应用服务费¥727500.00 元、施工费¥327650000.00 元）。

总工期：540 日历天。

设计要求的质量标准：满足现行设计规范的要求，并通过相关部门的综合审查、验收。

施工要求的质量标准：合格。

项目经理：冯朝娜，执业资格及证书编号：一级注册建造师、津1122018201900493。

设计负责人：任东红，执业资格及证书编号：注册土木工程师证、0000083。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到河北临空集团有限公司与我方签订 EPC 工程总承包合同。

特此通知。

招 标 人：_____（盖单位章）

招标代理机构：_____（盖单位章）

2022 年 9 月 22 日

附录：本项目委托泽荣招标代理（河北）有限公司负责代理招标，项目负责人：田延鹏，成员：杨轩、李晓贺、解延波、张超。

中 标 项 目 其 他 情 况

工程名称：北京大兴国际机场临空经济区（廊坊）物流中心河及航企暗涵明渠段水系治理工程 EPC 工程总承包

招标方式：公开招标

发包方式：EPC 总承包

行业分类：水利水电工程

项目资金来源：财政资金

工程地点：项目拟建于北京大兴国际机场临空经济区（廊坊）内，北至永北干渠，西至航企暗涵倒虹吸出口，东至临空路，南至碱河。

中标范围：本项目 EPC 工程总承包，完成本项目施工图设计、BIM 服务及相关配合服务、施工、试运行直至工程竣工验收、移交，完成并配合相关部门结算、工程保修等工作。

合同关键页

编号：

北京大兴国际机场临空经济区（廊坊）物流中心河及航企暗涵明渠段水系治理工程 EPC 工程总承包合同

发包人：河北临空集团有限公司 (公章)

联合体牵头人：中国水电基础局有限公司 (公章)

联合体成员：中水北方勘测设计研究有限责任公司 (公章)

签订日期：2022年9月30日

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：河北临空集团有限公司

承包人（全称）：中国水电基础局有限公司 （联合体牵头人）

承包人（全称）：中水北方勘测设计研究有限责任公司（联合体成员）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就北京大兴国际机场临空经济区（廊坊）物流中心河及航企暗涵明渠段水系治理 EPC 工程总承包项目的工程总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：北京大兴国际机场临空经济区（廊坊）物流中心河及航企暗涵明渠段水系治理 EPC 工程总承包（以下简称本项目）。

2. 工程地点：项目拟建于北京大兴国际机场临空经济区（廊坊）内，北至永北干渠，西至航企暗涵倒虹吸出口，东至临空路，南至碱河。

3. 工程审批、核准或备案文号：廊临公服投资审【2022】12 号。

4. 资金来源：财政资金。

5. 工程内容及规模：本项目主要建设内容包含河道开挖工程、控制建筑物、生产桥、岸坡生态防护及智慧运维五部分，（1）河道开挖工程，新开挖物流中心河北起永北干渠，南至碱河，全场 6960 米（其中涵洞总长 360 米），航企暗涵明渠段河道自航企暗涵穿永兴河倒虹吸出口至碱河，全长 860 米（其中涵洞总长 70 米）；（2）控制建筑物，物流中心河河道范围内布置水闸 1 座，节制闸 1 座，设置涵洞 1 处，航企暗涵明渠段布置武榆线穿路涵 1 处。（3）生产桥，新建 3 座跨物流中心河的生产桥；（4）岸坡生态防护，物流中心生态河绿地建设面积约 34.8 万平方米，其中保持生态水位河段长度 6150 米。航企明涵生态绿地建设面积约 1.97 万平方米，不蓄水；（5）智慧运维，建设智慧运维系统，数据接入临空水系数据中心统一管理应用。。

6. 工程承包范围：本项目的EPC总承包，在提供经过审核后的地勘数据基础上包括不限于完成本项目施工图设计所需的资料搜集和本项目的施工图设计、BIM服务、配合审图、图纸技术交底、竣工图、联络变更及相关配合服务，工程施工（包括红线内小市政和外部大市政连接的工程内容）至工程竣工验收，完成并配合发包人接受相关部门结（决）算审计、参与竣工验收，质量保证期内的缺陷性修复或特殊情况处理、变更等。

二、工程技术来源:由联合体牵头单位及关联单位提供负责。

三、主要日期：

计划开始工作日期：_____年___月___日（设计开工日期，设计周期为：___日）。计划开始现场施工日期：____年___月___日。计划竣工日期：____年___月___日。

工期总日历天数：540天，工期总日历天数与实际开、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。

开工日期具体以发包人开工通知或发包人认可的进场施工日为准，竣工日期根据工期总日历天数顺延。

四、质量标准

工程设计质量标准：审图合格。

工程施工质量标准：合格，且分部分项工程一次验收合格率必须达到 85% 以上 。

五、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同总价格（含税）为：

人民币（大写）叁亿叁仟肆佰零陆万肆仟柒佰元整（¥ 334064700.00元）。

不含税金额人民币（大写）：叁亿零陆佰陆拾肆万柒仟玖佰叁拾肆元零伍分(小写：306647934.05元）

增值税人民币（大写）：贰仟柒佰肆拾壹万陆仟柒佰陆拾伍元玖角伍分(小写：27416765.95元）

税率：施工费 9%、设计费 6%（税率按照国家法律法规规定据实调整，不含税金额不变）

具体构成详见价格清单。其中：

（1） 设计费（含税）：

人民币（大写）伍佰陆拾捌万柒仟贰佰元整（¥ 5687200.00 元）；

不含税金额人民币（大写）：伍佰叁拾陆万伍仟贰佰捌拾叁元零贰分（小写：5365283.02 元）

增值税人民币（大写）：叁拾贰万壹仟玖佰壹拾陆元玖角捌分（小写：321916.98 元）

税率： 6 %（税率按照国家法律法规规定据实调整，不含税金额不变）

（2） 施工费（含税）：

人民币（大写）：叁亿贰仟柒佰陆拾伍万元整（¥327650000.00 元）；

不含税金额人民币（大写）：叁亿零伍拾玖万陆仟叁佰叁拾元贰角捌分（小写：300596330.28 元）

增值税人民币（大写）：贰仟柒佰零伍万叁仟陆佰陆拾玖元柒角贰分（小写：27053669.72 元）

税率：9%（税率按照国家法律法规规定据实调整，不含税金额不变）

（3）BIM 服务费

人民币（大写）：柒拾贰万柒仟伍佰元整（¥727500.00 元）；

不含税金额人民币（大写）：陆拾捌万陆仟叁佰贰拾元柒角伍分（小写：686320.75 元）

增值税人民币（大写）：肆万壹仟壹佰柒拾玖元贰角伍分（小写：41179.25 元）

税率： 6 %（税率按照国家法律法规规定据实调整，不含税金额不变）

（4） 暂估价（含税）：

人民币（大写）_____/_____（¥_____/_____元）。

不含税金额人民币（大写）：____/____(小写：__/__元）

增值税人民币（大写）：_____/_____(小写：__/__元）

税率：____%（税率按照国家法律法规规定据实调整，不含税金额不变）

（5） 暂列金额（含税）：

人民币（大写）_____/_____（¥_____/_____元）。

不含税金额人民币（大写）：___/_____(小写：___/__元）

增值税人民币（大写）：_____/_____(小写：__/__元）

税率：_____%（税率按照国家法律法规规定据实调整，不含税金额不变）

（6） 双方约定的其他费用（含税）：

人民币（大写）____/____（¥____/____元）；

不含税金额人民币（大写）：____/____(小写：___/__元）

增值税人民币（大写）：_____/_____(小写：__/__元）

税率：____%（税率按照国家法律法规规定据实调整，不含税金额不变）

2. 合同价格形式：

合同价格形式为 暂定 总价，结算金额原则上以暂定总价为上限

合同当事人对合同价格形式的其他约定：____/____。

六、工程总承包项目经理

工程总承包项目经理：冯朝娜____。

七、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1） 中标通知书（如果有）；

（2） 投标函及投标函附录（如果有）；

（3） 授权委托建设管理合同；

（4） 专用合同条件及《发包人要求》等附件；

（5） 通用合同条件；

（6） 承包人建议书；

（7） 价格清单；

（8）双方约定的其他合同文件。

上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。

八、承诺

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

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程的设计、采购和施工等工作，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。

九、订立时间

本合同于____年___月____日订立。

十、订立地点

本合同在 廊坊市广阳区 订立。

十一、合同生效

本合同经双方签字并盖章后成立，并自 签订之日起 生效。

十一、合同份数

本合同一式 壹拾陆 份，均具有同等法律效力，发包人执 捌 份；承包人执 捌 份，其中，总承包方 肆 份，设计方 肆 份。均须胶装。

发包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：
（签字或盖章）

统一社会信用代码：91131000MA0CQLC38F

地址：中国（河北）自由贸易试验区大兴机场片区廊坊市临空经济区科创基地2001

邮政编码：065000

法定代表人：韩金虎

电话：0316-5918333

传真：0316-2338115

电子信箱：ld@lflk.cn

开户银行：兴业银行股份有限公司廊坊分行

账号：574010100100390860

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：
（签字或盖章）

统一社会信用码：911202221030604602

地址：武清区雍阳西道86号

邮政编码：301700

法定代表人：刘建发

委托代理人：

电话：022-29362660

传真：022-29395723

电子信箱：539741030@qq.com

开户银行：中国建设银行天津武清支行

账号：12001720800050002477

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：
（签字或盖章）

统一社会信用代码：91120103401360058T

地址：天津市河西区洞庭路60号

邮政编码：300222

法定代表人：胡玉强

委托代理人：

电话：022-28703002

传真：022-28703003

电子信箱：ma_x@bidr.com.cn

开户银行：上海浦东发展银行天津分行

账号：1269814291005859

三、联合体协议书

中国水电基础局有限公司、中水北方勘测设计研究有限责任公司（所有成员单位名称）自愿组成中国水电基础局有限公司与中水北方勘测设计研究有限责任公司（联合体名称）联合体，共同参加北京大兴国际机场临空经济区（廊坊）物流中心河及航企暗涵明渠段水系治理工程 EPC 工程总承包（项目名称）投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、中国水电基础局有限公司（某成员单位名称）为中国水电基础局有限公司与中水北方勘测设计研究有限责任公司（联合体名称）牵头人。

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

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

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：中国水电基础局有限公司作为联合体牵头单位，主要负责本合同项目的组织与管理、工程施工、试运行至工程竣工验收、移交，工程保修等工作，同时完成并配合相关部门结算；中水北方勘测设计研究有限责任公司作为联合体成员单位，主要负责完成本项目设计所需的资料收集、施工图设计、BIM 设计及相关配合服务。联合体各方应对提供材料的真实性独立负责。

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式 三 份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字或盖章的授权委托书。

牵头人名称：中国水电基础局有限公司 （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：刘建 （签字或盖章）

成员一名称：中水北方勘测设计研究有限责任公司 （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：胡玉强 （签字或盖章）

2022 年 9 月 2 日

业绩 2、东淀蓄滞洪区（河北省部分）防洪工程与安全建设施工五标
中标通知书

中 标 通 知 书

项目编号：G1310012400722001-2

中国水电基础局有限公司：

你方于 2024 年 5 月 20 日所递交的东淀蓄滞洪区（河北省部分）防洪工程与安全建设施工五标投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价为：527826188.66 元（大写：伍亿贰仟柒佰捌拾贰万陆仟壹佰捌拾捌元陆角陆分）。

工期：19 个月。

质量标准：优良。

项目经理：东义军；注册资格：壹级注册建造师；证书编号：津1122006200802619。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到廊坊市水务发展有限责任公司与我方签订合同。

特此通知。

招标人：（盖章）

招标代理机构：（盖章）

2024 年 5 月 24 日

第 1 部分　合同协议书

廊坊市水务发展有限责任公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施东淀蓄滞洪区（河北省部分）防洪工程与安全建设（项目名称），已接受中国水电基础局有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对东淀蓄滞洪区（河北省部分）防洪工程与安全建设（项目名称）东淀蓄滞洪区（河北省部分）防洪工程与安全建设施工五标（标段名称）的投标，并确定其为中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。

1．本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书；

（2）投标函及投标函附录；

（3）专用合同条款；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求（合同技术条款）；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单；

（8）其他合同文件。

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

3．签约合同价：人民币（大写）伍亿贰仟柒佰捌拾贰万陆仟壹佰捌拾捌元陆角陆分（￥527826188.66 元）。

4．承包人项目经理：东文军。

5．工程质量符合优良标准。

6．承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7．发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8．承包人承诺执行监理人开工通知，计划工期为 19 个月/579 天。

9．本协议书一式壹拾贰份，正本贰份，协议双方各执壹份；副本壹拾份，协议双方各执伍份。

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：	廊坊市水务发展有限责任公司（盖单位章）	承包人：	中国水电基础局有限公司（盖单位章）
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）

2024 年 5 月 28 日

六、已标价工程量清单

投 标 总 价

工 程 名 称：东淀蓄滞洪区（河北省部分）防洪工程与安全建设施工五标

招 标 编 号：G1310012400722001-2

投标总价(小写)：527826188.66元

(大写)：伍亿贰仟柒佰捌拾贰万陆仟壹佰捌拾捌元陆角陆分

投 标 人：中国水电基础局有限公司 (单位盖章)

法定代表人
(或委托代理人)：_____ (签字或盖章)

造价工程师：_____ (执业印章)

编 制 时 间：2024-5-19

投标报价汇总表

序号	工程或费用名称	报价（元）	备注
	第一部分　建筑工程	459635680.91	
	第二部分　机电设备及安装工程	27641928.73	
	第三部分　金属结构设备及安装工程	10390773.08	
	第四部分　施工临时工程	7200000.00	
	环境保护工程	5778528.50	
	水土保持工程	17179277.44	
合　　计		527826188.66	

建筑工程量清单

编号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	第一部分　建筑工程				459635680.91
一	主体建筑工程				376444169.02
(一)	防洪工程				304838995.50
1	堤防工程				42123284.10
(1)	千里堤				42123284.10
1)	复堤工程				37618620.87
	土方清表	m^3	152766	16.99	2595494.34
	土方填筑	m^3	1551705.54	22.39	34742687.04
	树根开挖	棵	20370	9.97	203088.90
	树坑回填	m^3	4399.92	17.58	77350.59
2)	堤坡排水工程				1988174.45
	土方开挖	m^3	1071.88	29.19	31288.18
	预制排水沟混凝土C30F200	m^3	1164.9	1304.33	1519414.02
	预制散水池混凝土C30F200	m^3	310.44	1318.63	409355.50
	闭孔泡沫塑料板厚2cm	m^2	255	42.38	10806.90
	聚硫密封胶	m^3	0.42	41213.92	17309.85
3)	植草护坡工程				2516488.78
	表土回覆（30cm）	m^3	124583.14	9.67	1204718.96
	撒草籽	m^2	402383.38	3.26	1311769.82
2	河道工程				167379394.77
(1)	东淀大清河治理工程				167379394.77
1)	左堤复堤工程				14828187.97
	土方清表	m^3	87072.3	18.34	1596905.98
	土方填筑	m^3	452679	28.91	13086949.89
	树根挖除	m^3	5258	9.87	51896.46
	树根填筑（0.6×0.6×0.6）	m^3	5258	17.58	92435.64
2)	左堤防浪墙工程				1539472.64
	土方开挖	m^3	1736.82	8.99	15614.01
	土方回填	m^3	1156.65	15.71	18170.97
	防浪墙混凝土C30F150	m^3	1008.06	807.85	814361.27
	钢筋制安	t	80.467	6694.57	538691.96
	素混凝土垫层C15	m^3	206.05	719.90	148335.40
	闭孔塑料板，厚2cm	m^2	101.44	42.38	4299.03
3)	左堤植草护坡				1437069.44
	表土回覆，厚30cm	m^3	69976	9.67	676667.92
	撒草籽	m^2	233252	3.26	760401.52

业绩 3、张家口市洋河（下花园城区段）水环境综合治理工程（二期）中标通知书

张家口市洋河（下花园城区段）水环境综合治理工程（二期）总承包建设工程中标通知书

中国水电基础局有限公司、中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司（联合体）：

你方递交的张家口市洋河（下花园城区段）水环境综合治理工程（二期）总承包的投标文件于 2022 年 01 月 28 日 09 时 00 分开标，并经评标委员会评审，已被我方接受，被确定为中标人。

中 标 价：设计费：3300000.00 元；工程费：96.00% 。

工　　期：自合同签订之日起至 2023 年 4 月 30 日前完成全部工作。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到张家口润园建设发展集团有限公司与我方签订合同。

特此通知。

招标人公章：　　代理公司公章：

2022 年 02 月 07 日　　2022 年 02 月 07 日

附录：本项目委托 河北宏信招标有限公司 负责代理招标，项目组负责人：左庆磊 注册造价师：证书编号：[建]造 11201300000440，成员：郝盛开、王熙、王盛 。

合同关键页

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：张家口润园建设发展集团有限公司

承包人（全称）：中国水电基础局有限公司-中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就张家口市洋河（下花园城区段）水环境综合治理工程（二期）总承包项目的工程总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：张家口市洋河（下花园城区段）水环境综合治理工程（二期）总承包。

2. 工程地点：张家口市洋河段下花园城区段。

3. 工程审批、核准或备案文号：下发改审[2020]102 号。

4. 资金来源：区财政拨款 100%。

5. 工程内容及规模：（1）河道治理：包括河道垃圾清理、底泥清理、生态护岸、洋河水系连通工程、闸门安装、其它临时工程等；（2）生态景观：包括生态隔离带、生态步道及绿化工程、生态廊道工程、人工湿地、水环境生态修复及多样性保护工程、河岸休闲互动设施等；（3）道桥、交通及附属工程：包括、道路工程、桥梁工程（跨河桥）、交通工程、园林绿化、道路排水、道路照明及监控、智慧水务等。

6. 工程承包范围：张家口市洋河（下花园城区段）水环境综合治理工程（二期）总承包招标包含本工程详细勘察、设计、采购、施工总承包（EPC）的全部内容。具体内容为：①工程详勘察、设计，包括详勘、施工图设计（含施工图审查）及施工过程中相关设计服务；②工程采购，包括工程建设所需的所有材料、设备、苗木等的采购；③工程施工，包括工程设计图纸范围内的所有工程；④工程验收，负责各阶段、各专项验收、竣工验收的资料准备、活动组织及相关配合工作并承担相关费用；⑤工程移交；⑥缺陷责任期内的缺陷修复、保修服务；⑦按合同约定对项目质量、安全、进度、投资、信息等进行管理和控制；⑧其他建设方面和涉及所有的专业配套的内容，包括但不限于施工图审查、施工许可证办理、工程档案管理等所有内容的全程办理工作，以及专业配套工程及施工、备案等一切相关资料及流程的办理工作(承包人提供以上服务，服务费在投标报价中自行考虑，涉及项目发包人应缴纳或支付的费用由发包人支付)。

二、合同工期

计划开始工作日期：自合同签订之日起。

计划开始现场施工日期：2022 年 2 月 11 日。

计划竣工日期：2023 年 4 月 30 日。

工期：自合同签订之日起至 2023 年 4 月 30 日前完成全部工作。

三、质量标准

勘察、设计质量标准：合格，符合国家设计规范要求；

施工质量标准：合格，达到现行国家质量验收合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价（含税）为：

合同暂定价为：人民币 330000000.00 元（大写：叁亿叁仟万元）。

勘察、设计费报价为人民币（元）：小写：3300000.00 元，（大写：叁佰叁拾万元）；

工程建筑安装暂定价：人民币 326700000.00 元（大写：叁亿贰仟陆佰柒拾万元）。

本项目最终合同价为工程设计费、最终建筑安装工程费、合同约定中允许进行调整的相关费用金额之和，其中，最终建筑安装工程费=经审定的施工图预算×96%。

2. 合同价格形式：

合同价格形式为总价合同，除根据合同约定的在工程实施过程中需进行增减的款项外，合同价格不予调整，但合同当事人另有约定的除外。

合同当事人对合同价格形式的其他约定：承包人在施工图设计完成并经审查合格后，发包人委托第三方造价咨询机构以清单计价方式编制施工图预算，并报下花园区财政局进行评审，最终审定确认后的工程费乘以承包人的中标费率，作为最终施工合同价款。

五、工程总承包项目经理

工程项目经理：马辉文；设计负责人：周瑛；勘察负责人：安建龙；施工负责人：王莉杰。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书（如果有）；

（2）投标函及投标函附录（如果有）；

（3）专用合同条件及《发包人要求》等附件；

（4）通用合同条件；

（5）承包人建议书；

（6）价格清单；

（7）双方约定的其他合同文件。

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

七、承诺

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

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程的勘察、设计、采购和施工等工作，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。

八、订立时间

本合同于 2022 年 2 月 7 日订立。

九、订立地点

本合同在河北省张家口市下花园区订立。

十、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自 2022 年 2 月 7 日生效。

十一、合同份数

本合同一式壹拾贰份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执捌份。

发包人：张家口润园建设发展集团有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：
（签字）

统一社会信用代码：
地址：
邮政编码：
电话：
传真：
电子信箱：
开户银行：
账号：

承包人（牵头单位）：中国水电基础局有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：
（签字）

统一社会信用代码：91120222103060460 2
地址：天津市武清区雍阳西道 86 号
邮政编码：301700
电话：022-29362660
传真：022-29395723
电子信箱：/
开户银行：中国建设银行天津武清支行
账号：12001720800050002477

承包人（成员单位）：中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：
（签字）

统一社会信用代码：91110000101115237J
地址：北京市朝阳区定福庄西街 1 号
邮政编码：100024
电话：010-65783499
传真：010-65783499
电子信箱：/
开户银行：中国农业银行北京定福庄支行
账号：11043301040003890

第五部分 联合体协议书

三、联合体协议书

中国水电基础局有限公司、中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司（所有成员单位名称）自愿组成中国水电基础局有限公司-中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司（联合体名称）联合体，共同参加张家口市洋河（下花园城区段）水环境综合治理工程（二期）总承包（项目名称）投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、中国水电基础局有限公司（某成员单位名称）为中国水电基础局有限公司-中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司（联合体名称）牵头人。

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

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

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：联合体牵头人中国水电基础局有限公司负责中标合同实施阶段的主办、组织和协调工作，负责工程建设所需的所有材料、设备、苗木等的采购，负责工程设计图纸范围内的所有工程施工，负责缺陷责任期内的缺陷修复、保修服务，负责工程移交，负责按合同约定对项目质量、安全、进度、投资、信息等进行管理和控制，牵头组建总承包项目部并承担本工程建设总承包管理服务工作；联合体成员中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司负责完成本项目工程详勘察、设计，包括详勘、施工图设计（含施工图审查）及施工过程中相关设计服务；联合体双方共同负责其他建设方面和涉及所有的专业配套的内容，包括但不限于施工图审查、施工许可证办理、工程档案管理等所有内容的全程办理工作，以及专业配套工程及施工、备案等一切相关资料及流程的办理工作(涉及项目招标人应缴纳或支付的费用由招标人支付)。

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式三份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称：中国水电基础局有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

成员一名称：中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2022 年 01 月 27 日

业绩 4、安徽杭埠河（舒城）安澜绿廊保护示范先行工程施工 1 标

中标通知书

安徽省建设工程招标投标中标通知书

编号：皖E3415230010034270O1

中国水电基础局有限公司：

你单位在杭埠河(舒城)安澜绿廊保护示范先行工程施工1标(第二次)招标中，经评标委员会综合评定，确定你单位为中标单位。中标价款为（人民币）壹亿伍仟叁佰零陆万陆仟肆佰贰拾贰元贰角陆分（大写），153066422.26 元（小写），中标工期720天（日历天）。

请你单位在收到中标通知书后，于30日内到舒城县水利局（地点）与建设单位签订承包合同。无故逾期视为自动放弃中标资格。

工程名称：杭埠河(舒城)安澜绿廊保护示范先行工程施工1标(第二次)

工程地点：舒城县境内

中标范围：详见招标文件

开工日期：详见合同

工程负责人：王建生

建设单位：（盖章）

2024年02月02日

工程招标代理机构：（盖章）

2024年02月02日

公共资源交易中心：（盖章）

2024年02月02日

公共资源交易监督管理局：（盖章）

2024年02月02日

说明

1、《中标通知书》是建设工程合同签订的法律依据，其内容不得变更，应作为合同的组成部分。

2、建设单位办理施工许可证时需出示《中标通知书》，交给颁发施工许可证部门存档。

3、中标单位不得转让、出卖《中标通知书》。

合同协议书

舒城县水利局、舒城县交投建设有限责任公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施杭埠河（舒城）安澜绿廊保护示范先行工程施工1标（项目名称）杭埠河（舒城）安澜绿廊保护示范先行工程施工1标（标段名称），已接受中国水电基础局有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对杭埠河（舒城）安澜绿廊保护示范先行工程施工1标（项目名称）杭埠河（舒城）安澜绿廊保护示范先行工程施工1标（标段名称）的投标，并确定其为中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 工程概况

（1） 工程名称：杭埠河（舒城）安澜绿廊保护示范先行工程施工1标。

（2） 工程地点：安徽省舒城县。

（3） 工程规模：____/_____；

建设任务：包括但不限于堤防改线、置换、加培；河道左岸护坡护岸工程护岸设计总长5.24km，全部为格宾石笼固脚三维土工网垫生态护砌；堤顶防汛道路共 6.155km，其中新建8.0宽沥青道路+1.5m骑行步道1.24km，新建6.0宽沥青道路+1.5m骑行步道3.525km，6m宽沥青路改8.0宽沥青道路+1.5m骑行步道1.71km；七门堰渠1#、2#桥；河床疏浚（K5+650~K10+000）；生态绿化修复等建设内容，具体详见清单控制价及图纸资料。

2. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1） 中标通知书；

（2） 投标函及投标函附录；

（3） 专用合同条款；

（4） 通用合同条款；

（5） 技术标准和要求（合同技术条款）；

（6） 图纸；

（7） 已标价工程量清单；

（8） 其它合同文件。

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

4. 工程承包范围及合同工程量

（1）工程承包范围：（包括永久工程、临时工程名称；其中渠系或堤防工程，必须标注起止里程桩号）/。

（2）主要合同工程量：（以招标文件为准）

/。

5. 合同价款

（1）合同价款承包方式：单价合同。

（2）合同总价：人民币（大写）壹亿伍仟叁佰零陆万陆仟肆佰贰拾贰元贰角陆分元（¥153066422.26元），不含税合同价：人民币(大写)壹亿肆仟零肆拾贰万柒仟玖佰壹拾元叁角叁分（¥140427910.33元），其中：安全生产费用 388.171752 万元，暂列金额 450 万元，暂估价 395 万元。

6. 承包人项目经理：王建生，技术负责人：杨浩。

7. 工程质量符合 合格 标准。

8. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

9. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

10. 履约保证金

承包人根据招标文件的约定按时向发包人提交履约保证金。本合同履约保证金为人民币（大写）叁佰零陆万壹仟叁佰贰拾捌元肆角伍分。承包人应保证其履约保证在发包人颁发合同工程完工证书前一直有效。发包人应在合同工程完工证书颁发后 28 天内将履约保证金退还给承包人。

11. 合同工期及进度

（1）工期为 720日历天 。

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

关键项目控制性工期表

序号	关键项目名称	最迟完工日期	备注
/	/	/	/
/	/	/	/
/	/	/	/
/	/	/	/

12.发包人提供的材料和设备包括：/

13.变更的范围和内容

在履行合同中发生以下情形，按规定进行变更：

（1）取消合同中任何一项工作，但被取消的工作不能转由发包人或其他人实施；

（2）改变合同中任何一项工作的质量或其他特性；

（3）改变合同工程的基线、标高、位置或尺寸；

（4）改变合同中任何一项工作的施工时间或改变已批准的施工工艺或顺序；

（5）为完成工程需要追加的额外工作；

（6）增加或减少合同中关键项目的工程量超过其工程总量的 15 %,关键项目：/，单价调整方式：/。（如不调整，空格处均填"/"）

14.价格调整

（1）物价波动引起的价格调整

采用造价信息调整价格差额。

15.预付款

（1）工程预付款的总金额为签约合同价（不含暂列金）的10%，分 1 次支付给承包人。

各次预付款的支付额度与付款时间为：

1）第一次预付款金额为工程预付款总金额的 100 %，付款时间应在合同协议书签订后，由承包人向发包人提交发包人认可的工程预付款担保，并经监理人出具付款证书报送发包人批准后 14 天内予以支付。

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

3）……

（2）工程材料预付款的额度和预付方法约定为：/。

16.质量保证金

工程完工结算时一次性扣留质量保证金为结算总额的 3 %或由承包人提交同等金额的质量保证担保。（说明：适用于一次性扣留或提交担保）

17.缺陷责任

本工程缺陷责任期计算如下：自通过合同工程完工验收之日起一年，绿化工程为两年。

18.争议解决

合同当事人友好协商解决不成，不愿提请争议评审或不接受争议评审组的意见的，约定的合同争议解决方式：向舒城县人民法院起诉。

19.本协议书一式壹拾贰份，合同双方各执陆份。

20.合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

21.本合同自双方法定代表人或委托代理人签名并加盖单位公章后生效。

发 包 人：舒城县水利局（盖单位章） 舒城县交投建设有限责任公司	承 包 人：中国水电基础局有限公司 （盖单位章）
地　　址：	地　　址：天津市武清区雍阳西道 86
法定代表人：	法定代表人：
（或委托代理人）：	（或委托代理人）：
开户银行：	开户银行：中国建设银行股份有限公司天津武清支行
账　　号：	账　　号：12001720800050002477
电　　话：	电　　话：022-22165373
传　　真：	传　　真：022-22165363
邮政编码：	邮政编码：301700
电子邮箱：	电子邮箱：
2024 年 3 月 1 日	2024 年 3 月 1 日

业绩 5、茅洲河碧道上游段建设项目（施工）
中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：2108-440311-04-01-428274002001

标段名称：茅洲河碧道上游段建设项目（施工）

建设单位：深圳市光明区建筑工务署

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市路桥建设集团有限公司

中标价：11760.068115万元

中标工期：212

项目经理(总监)：谢祚杰

本工程于 2021-10-22 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，2021-11-24 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2021-11-24

查验码：9334773665907141　　查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

合同关键页

GMGCSG-2021-01

工程编号：/

合同编号：光建施工[2021]56 号

深圳市光明区建设工程
施工单价合同
（适用于招标工程固定单价施工合同）

（示范文本）

工程名称：茅洲河碧道上游段建设项目（施工）

工程地点：深圳市光明区

发 包 人：深圳市光明区建筑工务署

承 包 人：深圳市路桥建设集团有限公司

2021 年版

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：深圳市光明区建筑工务署

承包人（全称）：深圳市路桥建设集团有限公司

项目经理姓名：谢祚杰 资格等级：一级注册建造师 证书号码：粤 165181900174

本工程于 2021 年 11 月 24 日公开招标，确定由承包人承建。

根据《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、规章，并结合深圳市有关规定及本工程的招标文件要求，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本工程建设施工事项协调一致，订立本协议。

一、工程概况

工程名称：茅洲河碧道上游段建设项目（施工）

工程地点：深圳市光明区

工程内容：包括碧道总体品质延续、绿化景观提升、重要景观节点提升、沿线桥梁及桥下空间提升、沿线跨河管道美化提升、沿线围墙美化提升、沿线建筑外立面提升、全域巡河道贯通、配套基础设施等。

结构形式：/

层 / 幢：/

建筑面积：/平方米；

工程立项批准文号：深光发改〔2021〕361 号光明区发展和改革局关于茅洲河碧道上游段建设工程立项的批复

资金来源：100%政府投资

二、工程承包范围（可依设计文件列明项目所需施工内容）

茅洲河碧道上游段建设项目的建筑立面刷新、道路、桥梁景观提升、园建、绿化工程等，包括但不限于建筑立面刷新、道路、桥梁景观提升、园建、绿化工程、安装工程、迁改工程、交通及交通疏解等，所有的细目详见模拟清单、技术要求及合同其他文件，承包人不能拒绝执行为完成全部工程而需执行的可能遗漏的工作。发包人保留调整发包范围的权利，承包人不得提出异议

（1）房屋建筑、装饰、安装工程：（可在□内打 √、选填相应工程量，表中所列参考选项为项目主要承包内容，实际可依设计工程规模、项目特征等补充、扩展）

□土石方工程	□土方：_____ m^3	□门窗工程	□门窗面积：_____ m^2

	□石方：_____ m^3 □运距：_____ km		
□边坡与基坑支护工程	□边坡长度：_____ m □边坡高度：_____ m □基坑周长：_____ m □基坑深度：_____ m	□建筑智能工程	□综合布线系统 □信息网络系统 □其他配套硬件、软件工程
□地基与基础工程	□桩基类型： 桩径/数量：_____mm/____根 设计桩长：_____ m □其他基础形式：	□通风空调工程	□使用面积：_____m^2 □冷负荷：_____RT（冷吨）
□主体结构工程	□钢筋混凝土 □砌体 □钢结构 □网架 □索膜结构	□景观绿化工程	□面积：_____ m^2
□装饰、装修及幕墙工程	□装修面积：_____ m^2 □幕墙：_____ m^2	□电梯工程	□升降电梯：____ 部 □自动扶梯：_____部
□屋面与防水工程	□屋面构造层面积：_____ m^2 □防水层面积：_____m^2	□消防工程	□消防水系统 □消防电系统
□给排水工程	□室内给、排水系统 □室外给、排水管网	□燃气工程	□户数：_____ 户 □管长：_____ m
□电气工程	□强电系统 □弱电系统	□其他房建及配套工程	□高低压配电、外线电缆工程 □其他：
□建筑节能	□屋面节能工程 □外墙节能工程 □机电设备节能工程 □其他节能配套设施工程	□其他通用安装工程	□

（2）市政公用及配套专业工程：（可在□内打√、选填相应工程量，表中所列参考选项

为项目主要承包内容，实际可依设计工程规模、项目特征等补充、扩展）

□七通一平工程	□ 面积：_____万 m^2	□海绵城市工程	□面积：_____ 万 m^2
□挡墙护坡工程	□厚×高：____ m×____m 总长：_____m	□燃气工程	□最大管径：DN _____mm 总长：_____ m
□软基处理工程	□ 面积：_____万 m^2	□地下综合管廊工程	□矩形断面 总宽×高： m×___m 舱数：_____舱 总长：_____m □其他断面形式：
□道路工程	□沥青混凝土路面 □水泥混凝土路面 □宽：_____m 总长：_____m	□路灯工程	□ _____座
□桥梁工程	□最大单跨跨度：_____m 桥宽：_____m 总长：_____m	□交通设施工程	□交通监控、收费综合系统工程 □交通安全设施工程
□隧道工程	□洞宽×高：___ m×___m 总长：_____m	□通信管道工程	总长：_____m
□给水管道工程	□最大管径：DN_____mm 总长：_____m	□电力管道工程	总长：_____m
□排水管道工程	□雨水管： 最大管径：d_____mm 总长：_____m □污水管： 最大管径：d_____mm 总长：_____m	□生活垃圾处理工程	□填埋处理规模：_____t/d □焚烧处理规模：_____t/d

□渠涵工程	结构形式： □钢筋混凝土　　□砌体 □宽×高：____ m×____m 总长：_____m	□园林绿化工程	□面积：_____m^2
□水处理工程	□水厂及配套工程 处理规模：_____万 m^3/d □污水处理厂及配套工程 处理规模：_____万 m^3/d □污泥处理厂及配套工程 处理规模：_____ t/ d □除臭工程 处理规模：_____万 m^3/h	□轨道交通工程	总长：_____km □车站：_____ 座 □车辆段： □其他辅助设施工程：
□泵站及其他加压构筑物工程	□给水泵站 处理规模：_____万 m^3/d □雨水泵站 处理规模：_____万 m^3/d □污水泵站 处理规模：_____万 m^3/d ❂其他加压构筑物（高位水池等）公称容积：_____万 m^3	□其他市政及配套工程	

（3）其他工程

/

三、合同工期

开工日期：2021 年 10 月 1 日（以监理人签发的开工令日期为准）

竣工日期：2022 年 4 月 30 日

合同工期总日历天数：212 天，保修期 24 月

四、工程质量标准

工程质量标准目标：达到国家施工验收标准“合格”。

工程创优目标：见专用条款

五、合同价款

人民币（大写）壹亿壹仟柒佰陆拾万零陆佰捌拾壹元壹角伍分（¥117600681.15元）；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）贰佰贰拾捌万捌仟肆佰伍拾玖元贰角贰分（¥2288459.22元）；

（2）✡工程保险费：（由发包人投保不勾选）

人民币（大写）壹拾叁万壹仟捌佰肆拾伍元伍角陆分（¥131845.56元）；

（3）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）/（¥/元）；

（4）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）/（¥/元）；

（5）暂列金额：

人民币（大写）陆佰伍拾玖万贰仟贰佰柒拾捌元整（¥6592278.00元）；

（6）奖励金：

人民币（大写）/（¥/元）；

（7）其他：

人民币（大写）/（¥/元）。

下浮比例为投标总价的净下浮率，即净下浮率=[1-(投标总价-不可竞争费)/(公示的招标控制价-不可竞争费)]*100%，安全文明施工措施费、暂列金额及工程保险费、暂估价为不可竞争费且不下浮不可竞争费不下浮。本工程净下浮率为：16.3%。

最终结算价格以相关机构审定（审核）结论为准。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

1.合同协议书及双方签认的补充协议；

2.中标通知书（详见附件1）；

3.投标函及其附件（含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书面同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等，如果有）；

4.招标文件中的投标报价规定；

5.补充合同条款；

6.专用合同条款及其附件（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；

7.通用合同条款；

8. 技术标准和规范（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；

9. 图纸（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；

10. 标价的工程量清单；

11. 工程质量保修书；

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

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以双方协商一致且最新签署的为准。专用条款及其附件、补充条款及其附件（如果有）须经合同当事人签字或盖章。

七、词语含义

本协议中有关词语含义与《通用合同条款》《专用合同条款》定义相同。

八、双方承诺

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

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

九、合同份数

本合同一式 壹拾捌 份，正本 贰 份，发包人 壹 份，承包人 壹 份，副本 壹拾陆 份，发包人 捌 份，承包人 捌 份。

十、合同生效

合同订立时间：2021 年 12 月 6 日

合同订立地点：深圳市

本合同经双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖公章后生效。

发包人：（公章）深圳市光明区建筑工务署　　承 包 人：（公章）深圳市路桥建设集团有限公司

住　　所：深圳市光明区华夏路商会大厦　　住　　所：深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦19-23层

法定代表人：　　法定代表人：

委托代理人：　　委托代理人：

电　　话：88212505　　电　　话：0755-25903039

传　　真：/	传　　真：/
开 户 银 行：/	开 户 银 行：中国银行深圳英达花园支行
账　　号：/	账　　号：7536 6345 5346
邮 政 编 码：518107	邮 政 编 码：518029

备案意见：

经 办 人：

备案机构（公章）

年　　月　　日

业绩 6、河北雄安白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程施工总承包中标通知书

中国雄安集团生态建设投资有限公司

中 标 通 知 书

编号：XAPR•G20220000028001

中国水电基础局有限公司：

根据白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程施工总承包招标项目的招标文件和你单位于 2022 年 2 月 16 日提交的投标文件，经评标委员会评审，现确定你单位为本招标项目的中标人，主要中标条件如下。

项目名称	白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程施工总承包		
中标范围	实施主要为白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程项目施工全过程，并对其所承包工程的质量、安全、费用和进度负责，包括缺陷责任期内的运行维护工作。所有工程的施工（具体见后续工程量清单及图纸）、缺陷修复及数字化模型（BIM、CIM）建设等工作。		
中标价	小写：159896995.24 元　大写：壹亿伍仟玖佰捌拾玖万陆仟玖佰玖拾伍元贰角肆分		
中标工期	计划开工日期 2022 年 2 月 28 日，计划完工日期为 2022 年 12 月 30 日整体完工，实际开工日期以开工令为准。		
质量标准	合格		
项目经理	董学君	注册执业证书编号	津 1122006200802620
备　注			

请你方在中标通知书发出之日起 30 日内与我方签订合同，在合同签订之前按招标文件规定向我方提交履约担保。

招标人：　中国雄安集团生态建设投资有限公司（盖单位章）

日期：2022 年 2 月 22 日

第一节 合同协议书

编号：

发包人（全称）：中国雄安集团生态建设投资有限公司

承包人（全称）：中国水电基础局有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程项目。

2. 工程地点：河北雄安新区白洋淀烧车淀及南部淀区。

3. 工程立项批准文号：雄安改发投资〔2022〕3号。

4. 资金来源：政府投资。

5. 工程内容：项目主要建设内容为水道疏浚工程、管涵连通工程和水生态修复工程。疏浚总长度约 14136m，疏浚方量约 109.90 万 m³，清杂面积约 54.93 万㎡，清表面积约 131.65 万㎡。管涵连通工程包括在 5 条进村道路上共布置 15 处穿路管涵，安新码头处布置 1 处管涵，总长约 570m。水生态修复工程包括对 B1 疏浚段和 C 疏浚段、白洋淀旅游码头北侧水面进行水生态修复，包括滨水植物约 0.77 万㎡、挺水植物约 2.94 万㎡、浮叶植物约 4.38 万㎡、沉水植物约 6.94 万㎡。项目内容需充分考虑数字化、智能化的要求，以大数据和区块链为基础，全过程中产生的建筑信息模型（BIM）数据需统一接入新区城市信息模型（CIM）管理平台，通过建管平台管理现场视频监控设备，通过区块链资金管理平台进行本项目的全过程资金管理。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件 1）。

6. 工程承包范围：

实施主要为白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程项目施工全过程，并对其所承包工程的质量、安全、费用和进度负责，包括缺陷责任期内的运行维护工作。所有工程的施工（具体见后续工程量清单及图纸）、缺陷修复及数字化模型（BIM、CIM）建设等工作。

二、合同工期

计划开工日期：2022 年 2 月 28 日。

计划完工日期：2022 年 12 月 30 日。

工期总日历天数：306 天。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。

三、质量标准

工程质量符合合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

合同总金额（含税价）人民币大写壹亿伍仟玖佰捌拾玖万陆仟玖佰玖拾伍元贰角肆分

XAJTST

（¥159896995.24 元），其中：合同价款（不含税价）人民币大写壹亿肆仟陆佰陆拾玖万肆仟肆佰玖拾壹元零伍分（¥146694491.05），税额人民币大写壹仟叁佰贰拾万贰仟伍佰零肆元壹角玖分（¥13202504.19），增值税税率 9%。在合同履行期间，如遇国家的税率调整，则价税合计相应调整。

其中：

（1）暂列金额：

人民币（大写）__零元__元(¥__0__元)；

（2）专业工程暂估价：

人民币（大写）__零元__元(¥__0__元)；

2.合同价格形式：固定单价合同。

此项目是财政投资项目，由中国雄安集团生态建设投资有限公司履行代建职责，根据要求发票抬头应开具给河北雄安新区管理委员会，具体开票信息如下：

单位名称：河北雄安新区管理委员会

税号：11130000MB1036582P

地址：河北省容城县奥威东路雄安市民服务中心

电话：0312-5620926

开户行：中国银行容城支行

账号：101541646269

五、项目经理

承包人项目经理：__董学君__。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书（如果有）；

（2）投标函及其附录（如果有）；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸；

（7）招标文件工程量清单（含说明）；

（8）已标价工程量清单或预算书；

（9）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

XAJTST

式支付合同价款。

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

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于【2022】年【3】月【4】日签订。

十、签订地点

本合同在【河北省雄安新区】签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方法定代表人或其委托代理人签名或盖章并加盖公司公章或合同专用章后生效。鉴于双方合同签批流程问题，自中标通知书发出后至合同生效前已履行部分受本合同约束。

十三、合同份数

本合同一式 壹拾陆 份，均具有同等法律效力，发包人执 捌 份，承包人执 捌 份。

（以下无正文）

发包人：中国雄安集团生态建设投资有限公司	承包人：中国水电基础局有限公司
（盖章）	（盖章）
法定代表人或其委托代理人：	法定代表人或其委托代理人：
（签字）	（签字）
组织机构代码：MA09J3T01	组织机构代码：911202221030604602
地址：中国（河北）自由贸易试验区雄安片区容城县雄安市民服务中心雄安集团办公楼219	地址：天津市武清区雍阳西道86号
邮政编码：071700	邮政编码：301700
电 话：0312-5675201	电 话：022-22165363
传 真：0312-5676950	传 真：/
电 子 信 箱：	电 子 信 箱：/
开户银行：中国农业银行股份有限公司容城县支行	开户银行：中国建设银行股份有限公司天津武清支行
账 号：50509101040017198	账 号：12001720800050002477

验收证明

白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程竣工验收

鉴　定　书

白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程
竣工验收委员会

2024 年 7 月 26 日

验收主持单位：雄安新区管理委员会建设和交通管理局

项目法人：中国雄安集团生态建设投资有限公司

代建机构（如有时）：无

设计单位：（现）南京水科院瑞迪科技集团有限公司

（原）南京瑞迪建设科技有限公司

监理单位：江苏科兴项目管理有限公司

施工单位：中国水电基础局有限公司

验收时间： 2024 年 7 月 26 日

验收地点：中国水电基础局有限公司百淀联通试点工程项目部会议室（河北雄安新区安新县关城）

前　言

1. 验收依据

白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程建设项目已全部完成，通过了单位暨合同工程完工验收，现已具备竣工验收条件，现参照《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）相关规定进行项目竣工验收。

2. 组织机构

建设单位：中国雄安集团生态建设投资有限公司

监理单位：江苏科兴项目管理有限公司

勘察设计单位：南京水科院瑞迪科技集团有限公司

施工单位：中国水电基础局有限公司

环境保护监测、验收单位：谱尼测试集团股份有限公司

水土保持监测单位：北京闪通达技术有限公司

水土保持验收单位：北京东州金潞科技有限公司

造价咨询单位：万邦工程管理咨询有限公司

财审单位:亚太勤业工程咨询有限公司

第三方测量单位：北京市勘察设计研究院有限公司

3. 验收过程

2024 年 7 月 26 日，雄安新区管理委员会建设和交通管理局组织召开了白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程竣工验收会，会议成立了竣工验收委员会，竣工验收委员会由雄安新区建设和交通管理局、改革发展局、生态环境局，安新县农业农村局、容城县农业农村局及特邀专家组成（名单附后）。中国雄安集团生态建设投资有限公司（建设单位）、江苏科兴项目管理有限公司（监理单位）、南京水科院瑞迪科技集团有限公司（勘察设计单位）、中国水电基础局有限公司（施工单位）、万邦工程管理咨询有限公司（造价咨询单位）参加验收会议。

2024 年 7 月 26 日，查看了工程实施视频资料，分别听取了建设、设计、监理、施工等单位的工作报告，对工程竣工验收文件及资料等进行了检查核验，并

质询讨论，形成竣工验收鉴定意见如下：

一、工程设计和完成情况

（一）工程名称及位置

工程名称：白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程

工程位置：河北雄安新区白洋淀烧车淀及南部淀区

（二）工程主要任务和作用

本项目是白洋淀百淀联通的首个试点工程，是淀区大范围、规模化打通水力连通性的先行案例，是全方位规划和统筹淀区水环境和水动力治理的缩影，是落实实施白洋淀生态修复、改善水动力、推动区域流域协同治理、全面提升生态环境质量、建设新时代的生态文明典范城市等举措所迈出的重要一步。主要建设任务是新建穿路管涵、疏浚水流通道、拆除阻水堤埝，消除水力阻隔，增加水系联通，目的是恢复淀区水动力条件和生态水位，扩增淀泊水面，有助于减少滞水面积，缩短水力停留时间，让原本相对封闭的水系均流动起来，有助于提高水体的自净能力，参与整个区域内水体交换。

（三）工程设计主要内容

1、工程立项、设计审批文件

2021 年 10 月 16 日河北雄安新区管理委员会改革发展局发文关于开展白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程前期工作的函（雄安改发（前期）[2021]109 号）。

2022 年 1 月 10 日河北雄安新区管理委员会规划建设局发文关于白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程项目用地预审与选址意见函（雄安选址[2020]0003 号）

2022 年 1 月 16 日河北雄安新区管理委员会改革发展局发文关于雄安新区白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程可行性研究报告的批复（雄安改发投资[2023]3 号）。

2022 年 1 月 20 日河北雄安新区管理委员会规划建设局发文关于雄安新区白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程初步设计（概算）的批复（雄安改发投资[2022]6 号）。

2、设计标准、规模及主要特征指标

2.1 设计标准

本项目为生态治理试点项目，暂参照《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL 176-2007）、《水利水电建设工程验收规程》（SL 223-2008）、《湖泊河流环保疏浚工程技术指南（试行）》、《疏浚与吹填工程技术规范》（SL17-2014）等标准执行。

2.2 设计规模

本项目包括疏浚工程、管涵工程、水生态修复工程三部分工程建设任务。其中：疏浚总长度 14136m，疏浚方量为 100.93 万 m^3；管涵工程 16 处，总长度约 596.4m；水生态修复工程包括 B1 南岸、码头北侧绿地、安新码头北侧水面进行水生态修复工程，包括滨水植物 1.49 万m^2、挺水植物 5.81 万m^2、浮叶植物 1.98 万m^2、沉水植物 0.52 万m^2。

2.3 主要经济技术指标

本项目投资概算由工程部分投资、建设征地补偿投资、环境保护工程投资、水土保持工程投资四部分组成，总投资合计为 24365.12 万元。

3、主要建设内容及建设工期

3.1 主要建设内容

3.1.1 疏浚工程规模

疏浚工程主要包括 6 条线路疏浚，①白沟引河入淀口—分流口疏浚段（A 段）；②分流口—烧车淀西疏浚段（B1 段）；③烧车淀西侧通道疏浚段（B2 段）；④分流口—郭里口村疏浚段（C 段）；⑤藻苇淀至白洋淀旅游码头疏通（D 段）；⑥王家寨村疏浚段（E 段）。疏浚总长度 14136m，疏浚方量为 100.93 万 m^3，其中起土挖根（水上挖机）方量 59.19 万 m^3，疏浚绞吸方量 41.74 万 m^3，清杂面积 53.95 万m^2，清表面积 128.72 万m^2，采用水上挖泥船和环保式绞吸方式进行疏浚，后采用自然晾晒和真空预压的方式进行脱水处理，自然晾晒方量为 59.20 万 m^3，真空预压面积为 15.10 万 m^2，脱水尾水采用超磁方式进行处理后排放，处理方量为 457.68 万 m^3。

3.1.2 管涵工程规模

①引黄入冀补淀入口采蒲台村进村道路管涵工程；②圈头片区（光淀张庄、圈头、田庄村）进村道路管涵工程；③白洋淀旅游码头北侧管涵工程。在 5 条进

村道路上共布置 15 处穿路管涵，采用四孔（十孔）并联方式排水；白洋淀旅游码头处布置 1 处管涵，采用双孔并联。设计材质为预应力钢筒混凝土管（PCCP），总长约 596.4m。

3.1.3 水生态修复工程规模

本项目白洋淀百淀联通工程在进行部分河段疏浚后，对 B1 南岸、安新码头北侧水面进行水生态修复工程，包括滨水植物 0.93 万㎡、挺水植物 4.26 万㎡、浮叶植物 1.83 万㎡、沉水植物 0.52 万㎡。

3.2 建设工期

白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程建设工期 10 个月，主体工程开工时间为 2022 年 3 月 15 日，完工时间 2022 年 11 月 3 日，2022 年 11 月 8 日通过单位工程暨合同工程完工验收。

4、工程投资及投资来源

本项目投资概算由工程部分投资、建设征地补偿投资、环境保护工程投资、水土保持工程投资四部分组成，总投资合计为 24365.12 万元。其中：工程部分投资 22905.63 万元、建设征地补偿投资 494.1 万元、环境保护工程投资 704.67 万元、水土保持工程投资 260.72 万元。资金来源为新区财政资金。

（四）工程建设有关单位

建设单位：中国雄安集团生态建设投资有限公司

监理单位：江苏科兴项目管理有限公司

勘察设计单位：南京水科院瑞迪科技集团有限公司

施工单位：中国水电基础局有限公司

环境保护监测、验收单位：谱尼测试集团股份有限公司

水土保持监测单位：北京闪通达技术有限公司

水土保持验收单位：北京东州金潞科技有限公司

造价咨询单位：万邦工程管理咨询有限公司

财审单位:亚太勤业工程咨询有限公司

第三方测量单位：北京市勘察设计研究院有限公司

（五）工程施工过程

1、主要工程开工、完工时间

开工时间：2022 年 3 月 15 日；完工时间：2022 年 11 月 3 日。

分部工程开完工日期

单位工程名称	分部工程名称	开工时间	完工时间
白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程	A 段疏浚工程	2022.3.16	2022.5.23
	B1 段疏浚工程	2022.3.15	2022.5.5
	B2 段疏浚工程	2022.3.15	2022.6.3
	C 段疏浚工程	2022.4.19	2022.6.14
	D、E 段疏浚工程	2022.4.12	2022.6.17
	管涵工程	2022.4.27	2022.10.18
	水生态修复工程	2022.4.16	2022.5.24
	淤泥处理工程	2022.3.15	2022.11.3

2、重大设计变更

本项目无重大设计变更

3、重大技术问题及处理方案

本项目无重大技术问题

（六）工程完成情况和完成的主要工程量

本项目验收所含的 A 段疏浚工程，B1 段疏浚工程，B2 段疏浚工程，C 段疏浚工程，D 段、E 段疏浚工程，管涵工程，水生态修复工程和淤泥处理工程已按合同约定及设计图纸施工完成；完成的主要工程量如下（最终以批复的结算文件为准）。

序号	工程项目及名称	单位	合同工程量	实际完成工程量
1	场地清表	㎡	1316600.00	1287236.13
2	场地清杂	㎡	549200.00	539492.33
3	船舶疏浚（水上挖泥船）	m³	510770.00	591877.12
4	船舶疏浚（绞吸船）	m³	419140.01	417437.19
5	自然晾晒	m³	604347.00	592005.92
6	余水水质净化	m³	4610540.00	4576762.62
7	真空预压脱水	㎡	151000.00	151000.00
8	管涵工程	m	596.40	596.40
9	滨水植物	万㎡	0.93	0.93
10	挺水植物	万㎡	4.26	4.26
11	浮叶植物	万㎡	1.83	1.83
12	沉水植物	万㎡	0.52	0.52

（七）征地补偿及移民安置

本项目不涉及移民安置，施工范围内用地均为临时占地。临时占地已全部补偿完成。

（八）水土保持设施

本项目依规编制了水土保持方案报告书，2022 年 4 月 22 日，河北雄安新区管理委员会公共服务局下发《关于白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程水土保持方案审批准予行政许可决定书》并合规缴纳了水土保持补偿费。施工过程中，依据水土保持方案报告书要求开展各项水土保持工作。施工结束后全部恢复，使本项目的水体流失得到治理。2022 年 11 月 18 日，完成了全部水土保持措施并通过了水土保持验收。

（九）环境保护工程

2022 年 3 月 7 日，安新县生态环境局下发《关于白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程环境影响登记表的备案确认函》,施工过程中严格落实环境保护措施，施工完成后于 2022 年 11 月 13 日通过环境保护工程专项验收。

二、工程验收及鉴定情况

（一）单位工程验收

本项目包含一个单位工程，已于 2022 年 11 月 8 日完成单位工程暨合同工程完工验收工作。工程质量等级评定为优良。

（二）阶段验收

无

（三）专项验收

（1）2022 年 11 月 18 日通过水土保持工程专项验收，其中水土保持设施验收鉴定书、水土保持设施验收报告、水土保持监测总结报告于 2022 年 11 月 30 日在中国雄安集团官网开始公示，2022 年 12 月 9 日公示完成。

（2）2022 年 11 月 13 日通过环境保护工程专项验收，并在河北华清环境科技集团股份有限公司网站向社会公开了项目验收报告和验收意见，公示期限为 2022 年 11 月 21 日至 2022 年 12 月 19 日，公示期间公众未提出意见。2022 年 11 月 21 日，中国雄安集团生态建设投资有限公司按要求在全国建设项目竣工环境保护验收信息平台填报了本项目的基本信息、环境保护设施验收情况等内容。

（3）2023 年 10 月 11 日完成工程档案移交工作，档案移交至新区档案馆，档案馆出具雄安新区建设工程档案接收和移交证明书。

（四）竣工验收技术鉴定

本项目设计及施工均未采用新技术、新材料、新工法，参照《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）有关条文不需要进行竣工验收技术鉴定。

三、历次验收及相关鉴定提出的主要问题的处理情况

无

四、工程质量

（一）工程质量监督

本项目为生态治理类项目，无需办理质量、安全监督手续。

（二）工程项目划分

白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程按《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176－2007）共划分 1 个单位工程，8 个分部工程，291 个单元工程。

（三）工程质量检测

材料及中间产品检测汇总表

序号	材料名称、规格		施工单位自检		
			检测单位	检测组数	检测结果
1	素土	原材（土工击实）	保定市旭锐工程检测有限公司	2	合格
2		原材（回填土）		175	合格
3	密封膜	200g/m²		2	合格
4	混凝土试块	C30（150*150*150）		7	合格
5	透水滤管	Φ50		13	合格
6	复合土工膜	500g/m²	中钢集团郑州金属制品研究院有限公司	1	合格
7	编织布	200g/m²		1	合格
8	密封膜	0.12～0.14mm		2	合格

9	无纺土工布	200g/㎡		1	合格
10	塑料排水板	SPB-B 型		1	合格
11	透水滤管	Φ50		50	合格
12	碎石	（20～60）mm	中国水利水电第八工程局有限公司检测中心	1	合格
13	石块	/		1	合格
14	水泥	P.O 42.5		1	合格
15	碎石	（5～20）mm		1	合格
16	天然砂	/		1	合格
17	真空表	（-0.1～0）MPa	河北中祥计量检测有限公司	1	合格
18	菱	株	河北安新县植保植检站	1	合格
19	高羊茅	Kg		1	合格
20	灯心草	株		1	合格
21	红瑞木	株	杭州市萧山区森林植物检疫站	2	合格
22	丰花月季	株		1	合格
23	千屈菜、睡莲	株	杭州市萧山区植物检疫站	1	合格
24	草	株		50	合格
25	菹草、苦草、黑藻	株	杭州市萧山区植物检疫站	1	合格
26	芦苇、萍逢草、浮叶眼子菜、睡莲	株		1	合格
27	千屈菜、香蒲、黄菖蒲	株		1	合格
28	草	株		1	合格
29	芦苇	株		1	合格

（四）工程质量核定

本项目共划分 1 个单位工程，8 个分部工程，291 个单元工程，单元工程质量全部合格，单位工程质量优良。

五、概算执行情况

（一）投资计划下达及资金到位情况

本项目投资概算由工程部分投资、建设征地补偿投资、环境保护工程投资、水土保持工程投资四部分组成，总投资合计为24365.12万元，目前资金已全部到位，相关合同已合规签订，均在概算批复金额内，不存在突破概算情况。

截止目前，项目已到账14500万元，已支付14139.47万元，其中13025.06万元为工程款，支付比例为81.46%；468.87万元为土地费，支付比例为100%；645.54万元二类费，支付比例为73.42%，截止目前均按合同条款支付，满足合同约定支付比例。

（二）投资完成及交付资产

本项目已按照合同要求全部实施完成，全部投资已完成。

（三） 征地补偿和移民安置资金

本项目不涉及移民安置，施工范围内用地均为临时占地，临时占地已全部补偿完成。

（四）结余资金

待竣工决算审计后方可确定有无结余资金。

（五）预计未完工程及费用

本项目已按要求全部完工，不存在未完工程及预留投资。

（六）竣工财务决算报告及预留费用

本项目竣工财务结算工作已办理完成，确定工程竣工结算为153235951.49元，竣工决算正在进行编制及报审。

（七）审计

本项目正在推动竣工决算审计工作。

六、工程尾工安排

本项目已全部完工，无尾工。

七、工程运行管理情况

本项目于2022年11月8日合同工程完工验收，不涉及后续运营管理。

八、工程初期运行及效益

本项目不涉及运行工作。

九、竣工技术预验收

无

十、意见和建议

无

十一、保留意见（应有本人签字）

无

十二、结论

竣工验收委员会通过观看施工过程视频资料、查阅工程档案资料，听取了建设单位、设计单位、监理单位、施工单位的工作汇报，经讨论认为：白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程按设计批复的内容基本完成，工程档案资料基本齐全，工程质量优良，资金控制基本合理。

验收委员会一致同意白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程通过竣工验收。

十三、验收委员会委员和被验单位代表签字表

见附表：验收委员会委员和被验单位代表签字表

十四、附件

无

白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程

竣工验收委员会成员签字表

序号	委员会	姓　名	单位名称	职务/职称	签名
1	主任委员	朱晓磊	雄安新区建设和交通管理局	副局长	
2	副主任委员	朱永涛	河北水利科学研究院	正高	
3	委员	谢建治	河北农业大学	教授	
4	委员	刘存歧	河北大学	教授	
5	委员	田园	雄安新区建设和交通管理局	工程师	
6	委员	武帅军	雄安新区改革发展局	干部	
7	委员	齐丽娜	雄安新区生态环境局	二级主办	
8	委员	王镇坤	安新县农业农村局	高工	
9	委员	范佩峰	容城县农业农村局	副局长	

白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程

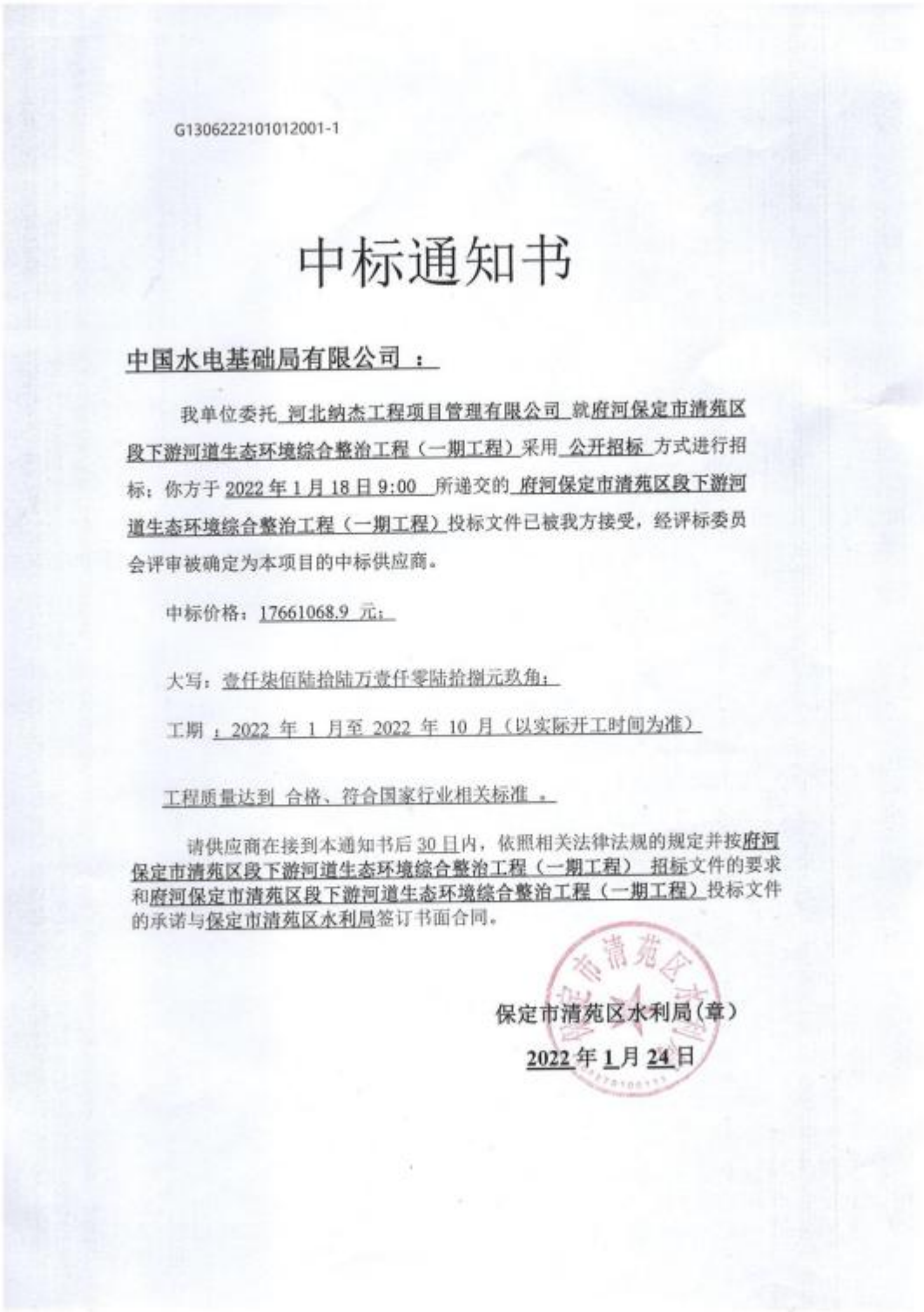
竣工验收被验单位签字表

序号	验收组	姓　名	单位名称	职务/职称	签名
1	建设单位	朱宝锋	中国雄安集团生态建设投资有限公司	高工	
2		张翔宇	中国雄安集团生态建设投资有限公司	工程师	
3		马丹丹	中国雄安集团生态建设投资有限公司	工程师	
4		李婷婷	中国雄安集团生态建设投资有限公司	资料员	
5	监理单位	张伟	江苏科兴项目管理有限公司	高工	
6		李扬书	江苏科兴项目管理有限公司	工程师	
7	设计单位	赵士文	南京水科院瑞迪科技集团有限公司	正高	
8		严雷鸣	南京水科院瑞迪科技集团有限公司	工程师	

9	施工单位	韩兵	中国水电基础局有限公司	工程师	
10		曹佳林	中国水电基础局有限公司	高工	
11	造价咨询单位	潘华杰	万邦工程管理咨询有限公司	工程师	
12	第三方监测单位	刘寒冰	谱尼测试集团股份有限公司	工程师	

二、拟派项目经理业绩

业绩 1、府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（一期工程）中标通知书



G1306222101012001-1

中标通知书

中国水电基础局有限公司 ：

我单位委托 河北纳杰工程项目管理有限公司 就府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（一期工程）采用 公开招标 方式进行招标；你方于 2022 年 1 月 18 日 9:00 所递交的 府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（一期工程）投标文件已被我方接受，经评标委员会评审被确定为本项目的中标供应商。

中标价格：17661068.9 元；

大写：壹仟柒佰陆拾陆万壹仟零陆拾捌元玖角；

工期 ：2022 年 1 月至 2022 年 10 月（以实际开工时间为准）

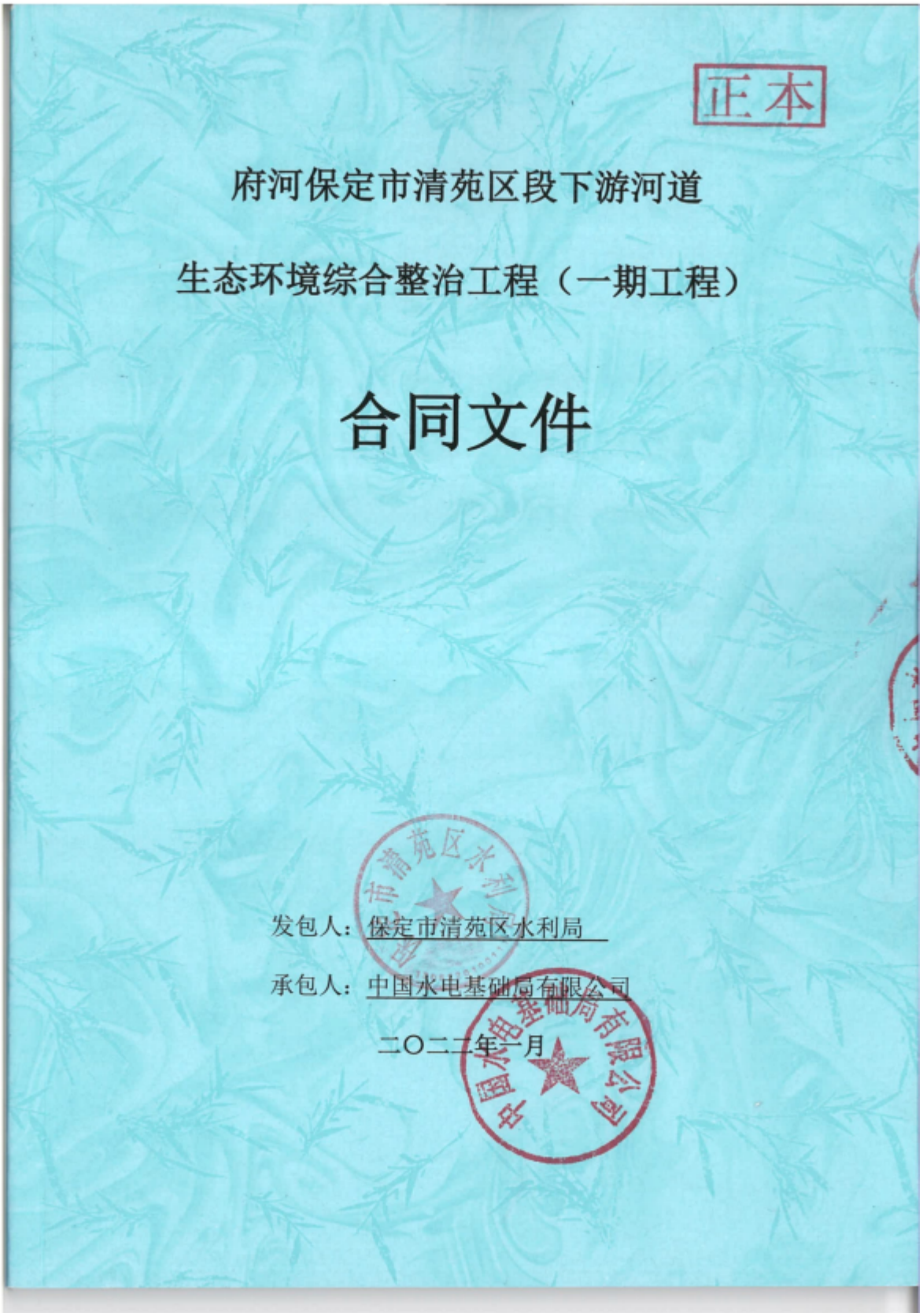
工程质量达到 合格、符合国家行业相关标准 。

请供应商在接到本通知书后 30 日内，依照相关法律法规的规定并按府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（一期工程） 招标文件的要求和府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（一期工程）投标文件的承诺与保定市清苑区水利局签订书面合同。

保定市清苑区水利局（章）

2022 年 1 月 24 日

合同关键页


正本
府河保定市清苑区段下游河道
生态环境综合整治工程（一期工程）
合同文件
发包人：保定市清苑区水利局
承包人：中国水电基础局有限公司
二〇二二年一月

一、合同协议书

保定市清苑区水利局（发包人名称，以下简称“发包人”） 为实施府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（一期工程）（项目名称），已接受中国水电基础局有限公司（承包人名称， 以下简称“承包人”） 对该项目府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（一期工程）标段的投标，并确定其为中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书；

（2）投标函及投标函附录；

（3）专用合同条款；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求（合同技术条款）；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单；

（8）其他合同文件。

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

3. 签约合同价：人民币（大写）壹仟柒佰陆拾陆万壹仟零陆拾捌元玖角整（￥17661068.90元）

4. 承包人项目经理：夏鲑波 ，技术负责人：杨沿 。

5. 工程质量符合 **合格** 标准。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人承诺执行监理人开工通知，计划工期为 280 天。

9. 本协议书一式 捌 份，合同双方各执 肆 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：保定市清苑区水利局

（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

2022 年 2 月 15 日

承包人：中国水电基础局有限公司

（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

2022 年 2 月 15 日

六、已标价工程量清单

工程部分总预算表

单位：万元

序号	工程或费用名称	建 安 工程费	设 备 购置费	合计
	第一部分 建筑工程	1083.781828		1083.781828
一	河床整治及清淤工程（9.612km）	562.550507		562.550507
二	其它	167.892182		167.892182
三	弃土场工程	353.339139		353.339139
	第二部分 机电设备及安装工程			
	第三部分 金属结构设备及安装工程			
	第四部分 施工临时工程	584.315039		584.315039
一	导流工程	360.570115		360.570115
二	施工交通工程	183.484624		183.484624
三	房屋建筑工程	30.2603		30.2603
四	其他施工临时工程	10.00		10.00
	环境保护工程	88.35596		88.35596
	水土保持工程	9.654063		9.654063
	投资合计	1766.10689		1766.10689

建筑工程预算表

编号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
	第一部分　建筑工程				10837818.28
一	河床整治及清淤工程（9.612km）				5625505.07
1	望亭中学至北刘口村西（桩号10+100～15+000）				2953621.45
	淤泥开挖（滩地控水）	m^3	168730	8.36	1410582.8
	淤泥装车外运3km（5t自卸汽车）	m^3	168730	9.1	1535443
	边坡修整	m^2	10405	0.73	7595.65
2	北刘口村东至清亮安新界（桩号16+400～17+400、18+700～19+711.6）				831731.52
	淤泥开挖（滩地控水）	m^3	36180	8.36	302464.8
	淤泥装车外运7.5km（5t自卸汽车）	m^3	36180	14.42	521715.6
	边坡修整	m^2	10344	0.73	7551.12
3	刘口村桥上游穿村段（桩号15+000～15+800）				627497.9
	抓斗式挖泥船开工展布	次	1	10374.86	10374.86
	抓斗式挖泥船收工集合	次	1	5187.43	5187.43
	水下淤泥开挖（0.5m^3抓斗式挖泥船）	m^3	25186	12.46	313817.56
	淤泥装车外运5km	m^3	25186	11.6	292157.6
	边坡修整	m^2	8165	0.73	5960.45
4	刘口村桥下游穿村段（桩号15+800～16+400）				413036.37
	抓斗式挖泥船开工展布	次	1	10374.86	10374.86
	抓斗式挖泥船收工集合	次	1	5187.43	5187.43
	水下淤泥开挖（0.5m^3抓斗式挖泥船）	m^3	15924	12.46	198413.04
	淤泥装车外运5.5km	m^3	15924	12.19	193703.90
	边坡修整	m^2	4596	0.73	3355.06
5	白洪淀大道至木欠庄泵站段（17+400～17+732）				318078.8
	抓斗式挖泥船开工展布	次	1	10374.86	10374.86
	抓斗式挖泥船收工集合	次	1	5187.43	5187.43
	水下淤泥开挖（0.5m^3抓斗式挖泥船）	m^3	11241	12.46	140062.86
	淤泥装车外运7.5km	m^3	11241	14.42	162095.22
	边坡修整	m^2	491	0.73	358.43
6	木欠庄泵站至木欠庄桥段（17+874～18+700）				481539.03
	抓斗式挖泥船开工展布	次	1	10374.86	10374.86
	抓斗式挖泥船收工集合	次	1	5187.43	5187.43
	水下淤泥开挖（0.5m^3抓斗式挖泥船）	m^3	16488	12.46	205440.48

完工验收

府河保定市清苑区段下游河道生态环境
综合整治工程（一期工程）

合同工程完工验收

鉴　定　书

府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（一期工程）
合同工程完工验收工作组
2022 年 9 月 28 日

验收主持单位：府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程建设处

项目法人：府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程建设处

项目管理单位：河北省水利水电勘测设计研究院集团有限公司府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（一期工程）项目管理部

设计单位：河北冀水规划设计有限公司

监理单位：中建伟诚集团有限公司

施工单位：中国水电基础局有限公司府河清苑区段下游河道综合整治工程项目经理部

质量监督机构：保定市清苑区水利工程建设质量与安全监督办公室

运行管理单位：保定市清苑区水利局

验收时间：2022 年 9 月 28 日

验收地点：保定市清苑区施工单位项目部

前　言

1. 验收依据

（1）《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）。

（2）《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）。

（3）保定市清苑区行政审批局关于对保定市清苑区水利局《府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（一期工程）初步设计》的批复清审批〔2021〕项目141号。

（4）府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（一期工程）设计图纸、设计变更通知及施工技术要求。

（5）府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（一期工程）施工合同。

2. 组织机构

府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（一期工程）合同工程完工验收工作组由府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程建设处、河北省水利水电勘测设计研究院集团有限公司、河北冀水规划设计有限公司、中建伟诚集团有限公司、中国水电基础局有限公司等单位代表组成。保定市清苑区水利工程建设质量与安全监督办公室派代表列席会议。

3. 验收过程

2022年9月28日，在保定市清苑区施工单位项目部会议室，由府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程建设处主持对府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（一期工程）进行合同工程完工验收。验收工作组听取了各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，评定了合同工程质量等级，并讨论通过了《府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（一期工程）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

工程名称：府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（一期工程）

工程位置：保定市清苑区府河起点望亭中学（桩号 10+100）至终点清苑区与雄安新区界（桩号 19+711.6）

（二）合同工程主要建设内容

府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（一期工程）疏浚总长 9.47km，主要包括：干挖清淤 2.3km、抓斗式挖泥船清淤 7.17km、边坡修整 9.47km。

（三）合同工程建设过程

1. 工程开工、完工时间

开工时间：2022 年 2 月 22 日；完工时间 2022 年 7 月 26 日。

分部工程开完工日期

单位工程名称	分部工程名称	开工时间	完工时间
府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（一期工程）	望亭中学至刘口村西口段清淤工程	2022 年 5 月 17 日	2022 年 7 月 6 日
	北刘口村段清淤工程	2022 年 5 月 27 日	2022 年 6 月 29 日
	北刘口村东口至木欠庄桥段清淤工程	2022 年 5 月 21 日	2022 年 6 月 17 日
	导流沟工程	2022 年 4 月 19 日	2022 年 7 月 26 日
	弃土场工程	2022 年 3 月 19 日	2022 年 7 月 22 日

2. 施工中采取的主要措施

（1）河道清淤工程

1）河道带水清淤。采用定位桩铲斗式挖泥船对河道底部污染淤泥进行开挖，将挖掘出的底泥使用运泥驳船通过水路运至临时码头，再将底泥使用环保运输车通过陆路运往弃土场进行后续处理。在清淤过程中，施工单位通过水下测量仪器设备（GPS+测深仪）对清淤深度和范围进行自检，监理定期抽测检查，以控制清淤质量。

2）河道干挖清淤。采用液压式挖掘机开挖施工，河道在完成抽排水后对淤积底泥进行晾晒，待底泥翻晒至半固化采用挖掘机进行分层、分段、分条开挖。开挖底泥通过挖机挖至自卸车内，通过封闭式自卸车转运至弃渣场。清淤过程中安排专业测量人员严格控制清理厚度，做到边挖边测。

3）围埝挖除。开挖选用两栖式挖掘机和定位桩式挖泥船配合进行。围埝挖除前测量

放样出开挖范围，围堵挖除至左岸高程 5.2m、右岸高程 5.8m，施工过程中测量人员随时测量开挖高程，控制开挖深度，保证不欠挖超挖。开挖的土方以及底泥使用运泥驳船通过水路运至临时码头，再由自卸车转运至弃土场。

（2）导流沟工程

1）滩地耕植土开挖。根据设计要求对施工范围内需要剥离表土的区域进行地表清理。进场后将占地类型为耕地、草地及园地的表层按 30cm 厚度开挖有机土壤，在河堤一侧堆放，并采取防尘网苫盖等防护措施，用于后期临时用地表土回覆、复耕。

2）导流沟开挖。导流沟开挖采取放坡开挖方式，边开挖边测量坡比及沟深，严格控制边坡平整度。导流沟开挖土方就近堆放在导流沟两侧的堆土区，部分土方就近运至围堰填筑部位用于填筑围堰，做到挖填结合。根据设计要求，在导流沟每隔 500m 或与现状道路较差处设 1 处运土临时道路，路下埋设预制 DN2000 钢筋混凝土排水管，在导流沟及围堰所有迎水面铺设防渗塑料布。

3）导流沟回填。河道干场作业完成且经验收合格后，恢复河道通水。首先利用挖掘机将围堰拆除，拆除的土方直接填筑在导流沟两端进行堵水，导流沟存水利用水泵进行抽排。待导流沟存水抽排完成后，用挖机清理导流沟内的防渗塑料布，部分破碎的塑料布采用人工清理，清理完成后进行土方回填。回填土采用导流沟开挖土方，以分层回填方式进行填筑，每 30cm 为一层，每层填筑完成后采用振动碾进行压实，保证在设计边坡线 30cm 范围内的压实干密度不低于设计要求值的 98%。

（3）弃土场工程

1）弃土场抽排水。经现场勘查，弃土场坑塘存在一定量的积水需进行抽排。采用潜水泵抽排积水，将积水排至周边农田用于灌溉，为后续施工创造条件。

2）清基整平。坑底清理主要通过人工配合机械方式清理，清除植物、树根以及生活垃圾等杂物，平整基底。清理的杂物运至指定地点，平均清基深度约 30cm。

3）铺设土工膜。铺设土工膜前对土工膜的质量进行检测，保证进场土工膜的各项指标均符合设计要求。土工膜铺设自然松弛，与支持层贴实，不折皱、悬空。铺设完成后及时进行上层覆盖。

4）填筑砂砾料垫层。根据设计要求，本工程弃土场砂砾料垫层填筑厚度为 20cm，砂砾料在保定市就近购买，由运输车辆运送至施工现场进行铺设。砂砾料摊铺采用挖掘机、人工配合的形式，安排专人指挥倒料、铺料，保证把砂砾料摊铺均匀。

5）河道底泥填筑。河道底泥采用渣土车运至弃土场，对于小部分含水量较高的底泥先摊铺在弃土场一侧进行晾晒，待含水量降低后采用挖掘机配合铲车填筑至弃土场。对于

已完成控水、摊铺晾晒的底泥可以直接倒入弃土场内，挖机配合填筑。底泥填筑至指定标高后，弃土场表层填筑较好的开挖土方，用于绿化种植。

6）绿化种植。根据设计要求，弃土场土方填筑完成后，进行绿化措施，绿化用草籽采用本地易存活品种。草籽撒播后进行洒水作业，利用洒水车通过雾炮机进行喷洒，水源在府河就近抽取。

二、验收范围

本次合同工程验收范围包括府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（一期工程）1个单位工程。

三、合同执行情况

（一）合同管理

本工程于2022年2月15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，对合同中约定双方的权利、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

本工程所含的河道清淤工程、导流沟工程、弃土场工程均已按合同约定及设计图纸施工完成。实际完成工程量与合同工程量对比情况见下表：

实际完成工程量与合同工程量对比情况

序号	项目名称	单位	合同工程量	实际工程量	工程量增减
1	干挖清淤	m^3	204910	68776.23	-136133.77
2	带水清淤	m^3	68839	215020.55	146181.55
3	围埝拆除	m^3	0	30784	30784
4	边坡修整	m^2	39683	39478	-205
5	滩地耕植土开挖	m^3	70751	31513.18	-39237.82
7	滩地耕植土回填	m^3	70751	31513.18	-39237.82
8	弃土场清基平整	m^3	15965	6193.26	-9771.74
9	防渗土工膜铺设	m^2	68641	40978	-27663

10	草籽购置及撒播	m^2	53215	20644.2	-32570.8
11	砂砾料垫层	m^3	10643	4128.84	-6514.16
12	导流沟土方开挖	m^3	151125	51988.85	-99136.15
13	导流沟土方回填	m^3	151125	51988.85	-99136.15
14	基坑排水	m^3	865080	329688.8	-535391.2

（三）结算情况

根据合同规定及工程进度情况，施工单位按时上报工程支付申请，经监理单位审核，项目管理单位复核后上报项目法人按期支付工程款。工程合同项目施工已按要求全部完成，合同金额 1766.11 万元，完工结算金额 1625.34 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

（一）单位工程验收

本合同工程包含 1 个单位工程。2022 年 9 月 28 日，项目法人组织对府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（一期工程）1 个单位工程进行验收，单位工程质量等级为合格。

（二）本合同工程质量评定

本合同工程共划分为 1 个单位工程，工程质量达到合格等级，未发生过质量事故；工程施工质量检验与评定资料齐全。本合同工程经施工单位自评，监理单位复核，项目法人认定质量等级为合格。

五、历史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

府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（一期工程）经合同工程完工验收工作组对工程现场和档案资料的检查、讨论后验收结论如下：

本合同工程已按合同文件规定的内容完成，工程质量符合设计和规范要求，工程投资控制合理，合同执行顺利，验收资料齐全，资料整编规范并满足验收要求。

验收工作组同意本合同工程通过验收，工程质量等级合格。

九、保留意见

无

十、合同工程完工验收工作组成员签字表

见附表：《府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（一期工程）合同工程完工验收工作组成员签字表》

府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（一期工程）

合同工程验收工作组成员签字表

合同工程名称：府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（一期工程）

姓　名	工作组	单　位	职务/职称	签字
刘淑丽	组长	府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程建设处	高级工程师	刘淑丽
史志祥	副组长	保定市清苑区水利局	总工	
周建军	成员	中建伟诚集团有限公司	总监	周建军
刘新春	成员	保定市清苑区水利局	工程师	
韩颖	成员	保定市清苑区水利局	工程师	韩颖
陈建彬	成员	河北省水利水电勘测设计研究院集团有限公司	高级工程师	陈建彬
李宏斌	成员	河北冀水规划设计有限公司	工程师	李宏斌
韩兵	成员	中国水电基础局有限公司	工程师	韩兵
杨浩	成员	中国水电基础局有限公司	工程师	杨浩

任命文件

中国水电基础局有限公司 文件

基础局人〔2022〕005号

关于成立中国水电基础局有限公司府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（一期工程）项目经理部的通知

总部各部门，各专业中心，各单位：

根据工作需要，经研究，决定成立中国水电基础局有限公司府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（一期工程）项目经理部，同时聘任：

韩兵为项目经理；

刘锐为安全总监；

杨浩为总工程师；

董小京为生产经理；

李林啸为副经理；

乔德龙为总经济师；

吴芳为财务经理；

高大起为法务经理。

特此通知。

中国水电基础局有限公司

水电基础局

2022 年 2 月 18 日

抄送：保定市清苑区水利局

中国水电基础局有限公司办公室　　2022 年 2 月 18 日印发

业绩 2、河北雄安白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程施工总承包中标通知书

中国雄安集团生态建设投资有限公司

中 标 通 知 书

编号：XAPR•G20220000028001

中国水电基础局有限公司：

根据白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程施工总承包招标项目的招标文件和你单位于 2022 年 2 月 16 日提交的投标文件，经评标委员会评审，现确定你单位为本招标项目的中标人，主要中标条件如下。

项目名称	白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程施工总承包		
中标范围	实施主要为白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程项目施工全过程，并对其所承包工程的质量、安全、费用和进度负责，包括缺陷责任期内的运行维护工作。所有工程的施工（具体见后续工程量清单及图纸）、缺陷修复及数字化模型（BIM、CIM）建设等工作。		
中标价	小写：159896995.24 元　大写：壹亿伍仟玖佰捌拾玖万陆仟玖佰玖拾伍元贰角肆分		
中标工期	计划开工日期 2022 年 2 月 28 日，计划完工日期为 2022 年 12 月 30 日整体完工，实际开工日期以开工令为准。		
质量标准	合格		
项目经理	董学君	注册执业证书编号	津 1122006200802620
备　注			

请你方在中标通知书发出之日起 30 日内与我方签订合同，在合同签订之前按招标文件规定向我方提交履约担保。

招标人：中国雄安集团生态建设投资有限公司（盖单位章）

日期：2022 年 2 月 22 日

合同关键页

第一节 合同协议书

编号：

发包人（全称）：中国雄安集团生态建设投资有限公司

承包人（全称）：中国水电基础局有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1.工程名称：白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程项目。

2.工程地点：河北雄安新区白洋淀烧车淀及南部淀区。

3.工程立项批准文号：雄安改发投资〔2022〕3号。

4.资金来源：政府投资。

5.工程内容：项目主要建设内容为水道疏浚工程、管涵连通工程和水生态修复工程。疏浚总长度约14136m，疏浚方量约109.90万m³，清杂面积约54.93万m²，清表面积约131.65万m²。管涵连通工程包括在5条进村道路上共布置15处穿路管涵，安新码头处布置1处管涵，总长约570m。水生态修复工程包括对B1疏浚段和C疏浚段、白洋淀旅游码头北侧水面进行水生态修复，包括滨水植物约0.77万m²、挺水植物约2.94万m²、浮叶植物约4.38万m²、沉水植物约6.94万m²。项目内容需充分考虑数字化、智能化的要求，以大数据和区块链为基础，全过程中产生的建筑信息模型（BIM）数据需统一接入新区城市信息模型（CIM）管理平台，通过建管平台管理现场视频监控设备，通过区块链资金管理平台进行本项目的全过程资金管理。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件1）。

6.工程承包范围：

实施主要为白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程项目施工全过程，并对其所承包工程的质量、安全、费用和进度负责，包括缺陷责任期内的运行维护工作。所有工程的施工（具体见后续工程量清单及图纸）、缺陷修复及数字化模型（BIM、CIM）建设等工作。

二、合同工期

计划开工日期：2022年2月28日。

计划完工日期：2022年12月30日。

工期总日历天数：306天。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。

三、质量标准

工程质量符合合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价为：

合同总金额（含税价）人民币大写壹亿伍仟玖佰捌拾玖万陆仟玖佰玖拾伍元贰角肆分

XAJTST

（¥159896995.24 元），其中：合同价款（不含税价）人民币大写壹亿肆仟陆佰陆拾玖万肆仟肆佰玖拾壹元零伍分（¥146694491.05），税额人民币大写壹仟叁佰贰拾万贰仟伍佰零肆元壹角玖分（¥13202504.19），增值税税率 9%。在合同履行期间，如遇国家的税率调整，则价税合计相应调整。

其中：

（1）暂列金额：

人民币（大写）__零元__元(¥__0__元)；

（2）专业工程暂估价：

人民币（大写）__零元__元(¥__0__元)；

2.合同价格形式：固定单价合同。

此项目是财政投资项目，由中国雄安集团生态建设投资有限公司履行代建职责，根据要求发票抬头应开具给河北雄安新区管理委员会，具体开票信息如下：

单位名称：河北雄安新区管理委员会

税号：11130000MB1036582P

地址：河北省容城县奥威东路雄安市民服务中心

电话：0312-5620926

开户行：中国银行容城支行

账号：101541646269

五、项目经理

承包人项目经理：__董学君__。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书（如果有）；

（2）投标函及其附录（如果有）；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸；

（7）招标文件工程量清单（含说明）；

（8）已标价工程量清单或预算书；

（9）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

XAJTST

式支付合同价款。

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

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于【2022】年【3】月【4】日签订。

十、签订地点

本合同在【河北省雄安新区】签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方法定代表人或其委托代理人签名或盖章并加盖公司公章或合同专用章后生效。鉴于双方合同签批流程问题，自中标通知书发出后至合同生效前已履行部分受本合同约束。

十三、合同份数

本合同一式 壹拾陆 份，均具有同等法律效力，发包人执 捌 份，承包人执 捌 份。

（以下无正文）

XAJTST

发包人：中国雄安集团生态建设投资有限公司	承包人：中国水电基础局有限公司
（盖章）	（盖章）
法定代表人或其委托代理人：	法定代表人或其委托代理人：
（签字）	（签字）
组织机构代码：MA09J3T01	组织机构代码：911202221030604602
地址：中国（河北）自由贸易试验区雄安片区容城县雄安市民服务中心雄安集团办公楼219	地址：天津市武清区雍阳西道86号
邮政编码：071700	邮政编码：301700
电 话：0312-5675201	电 话：022-22165363
传 真：0312-5676950	传 真：/
电子信箱：	电子信箱：/
开户银行：中国农业银行股份有限公司容城县支行	开户银行：中国建设银行股份有限公司天津武清支行
账 号：50509101040017198	账 号：12001720800050002477

竣工验收

白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程

竣工验收

鉴　定　书

白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程
竣工验收委员会

2024 年 7 月 26 日

验收主持单位：雄安新区管理委员会建设和交通管理局

项目法人：中国雄安集团生态建设投资有限公司

代建机构（如有时）：无

设计单位：（现）南京水科院瑞迪科技集团有限公司

（原）南京瑞迪建设科技有限公司

监理单位：江苏科兴项目管理有限公司

施工单位：中国水电基础局有限公司

验收时间： 2024 年 7 月 26 日

验收地点：中国水电基础局有限公司百淀联通试点工程项目部会议室（河北雄安新区安新县关城）

前　言

1. 验收依据

白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程建设项目已全部完成，通过了单位暨合同工程完工验收，现已具备竣工验收条件，现参照《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）相关规定进行项目竣工验收。

2. 组织机构

建设单位：中国雄安集团生态建设投资有限公司

监理单位：江苏科兴项目管理有限公司

勘察设计单位：南京水科院瑞迪科技集团有限公司

施工单位：中国水电基础局有限公司

环境保护监测、验收单位：谱尼测试集团股份有限公司

水土保持监测单位：北京闪通达技术有限公司

水土保持验收单位：北京东州金潞科技有限公司

造价咨询单位：万邦工程管理咨询有限公司

财审单位:亚太勤业工程咨询有限公司

第三方测量单位：北京市勘察设计研究院有限公司

3. 验收过程

2024 年 7 月 26 日，雄安新区管理委员会建设和交通管理局组织召开了白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程竣工验收会，会议成立了竣工验收委员会，竣工验收委员会由雄安新区建设和交通管理局、改革发展局、生态环境局，安新县农业农村局、容城县农业农村局及特邀专家组成（名单附后）。中国雄安集团生态建设投资有限公司（建设单位）、江苏科兴项目管理有限公司（监理单位）、南京水科院瑞迪科技集团有限公司（勘察设计单位）、中国水电基础局有限公司（施工单位）、万邦工程管理咨询有限公司（造价咨询单位）参加验收会议。

2024 年 7 月 26 日，查看了工程实施视频资料，分别听取了建设、设计、监理、施工等单位的工作报告，对工程竣工验收文件及资料等进行了检查核验，并

质询讨论，形成竣工验收鉴定意见如下：

一、工程设计和完成情况

（一）工程名称及位置

工程名称：白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程

工程位置：河北雄安新区白洋淀烧车淀及南部淀区

（二）工程主要任务和作用

本项目是白洋淀百淀联通的首个试点工程，是淀区大范围、规模化打通水力连通性的先行案例，是全方位规划和统筹淀区水环境和水动力治理的缩影，是落实实施白洋淀生态修复、改善水动力、推动区域流域协同治理、全面提升生态环境质量、建设新时代的生态文明典范城市等举措所迈出的重要一步。主要建设任务是新建穿路管涵、疏浚水流通道、拆除阻水堤埝，消除水力阻隔，增加水系联通，目的是恢复淀区水动力条件和生态水位，扩增淀泊水面，有助于减少滞水面积，缩短水力停留时间，让原本相对封闭的水系均流动起来，有助于提高水体的自净能力，参与整个区域内水体交换。

（三）工程设计主要内容

1、工程立项、设计审批文件

2021 年 10 月 16 日河北雄安新区管理委员会改革发展局发文关于开展白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程前期工作的函（雄安改发（前期）[2021]109 号）。

2022 年 1 月 10 日河北雄安新区管理委员会规划建设局发文关于白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程项目用地预审与选址意见函（雄安选址[2020]0003 号）

2022 年 1 月 16 日河北雄安新区管理委员会改革发展局发文关于雄安新区白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程可行性研究报告的批复（雄安改发投资[2023]3 号）。

2022 年 1 月 20 日河北雄安新区管理委员会规划建设局发文关于雄安新区白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程初步设计（概算）的批复（雄安改发投资[2022]6 号）。

2、设计标准、规模及主要特征指标

2.1 设计标准

本项目为生态治理试点项目，暂参照《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL 176-2007）、《水利水电建设工程验收规程》（SL 223-2008）、《湖泊河流环保疏浚工程技术指南(试行)》、《疏浚与吹填工程技术规范》(SL17-2014)等标准执行。

2.2 设计规模

本项目包括疏浚工程、管涵工程、水生态修复工程三部分工程建设任务。其中：疏浚总长度 14136m，疏浚方量为 100.93 万 m^3；管涵工程 16 处，总长度约 596.4m；水生态修复工程包括 B1 南岸、码头北侧绿地、安新码头北侧水面进行水生态修复工程，包括滨水植物 1.49 万㎡、挺水植物 5.81 万㎡、浮叶植物 1.98 万㎡、沉水植物 0.52 万㎡。

2.3 主要经济技术指标

本项目投资概算由工程部分投资、建设征地补偿投资、环境保护工程投资、水土保持工程投资四部分组成，总投资合计为 24365.12 万元。

3、主要建设内容及建设工期

3.1 主要建设内容

3.1.1 疏浚工程规模

疏浚工程主要包括 6 条线路疏浚，①白沟引河入淀口—分流口疏浚段(A 段)；②分流口—烧车淀西疏浚段（B1 段）；③烧车淀西侧通道疏浚段（B2 段）；④分流口—郭里口村疏浚段（C 段）；⑤藻苇淀至白洋淀旅游码头疏通（D 段）；⑥王家寨村疏浚段（E 段）。疏浚总长度 14136m，疏浚方量为 100.93 万 m^3，其中起土挖根（水上挖机）方量 59.19 万 m^3，疏浚绞吸方量 41.74 万 m^3，清杂面积 53.95 万㎡，清表面积 128.72 万㎡，采用水上挖泥船和环保式绞吸方式进行疏浚，后采用自然晾晒和真空预压的方式进行脱水处理，自然晾晒方量为 59.20 万 m^3，真空预压面积为 15.10 万 m^2，脱水尾水采用超磁方式进行处理后排放，处理方量为 457.68 万 m^3。

3.1.2 管涵工程规模

①引黄入冀补淀入口采蒲台村进村道路管涵工程；②圈头片区（光淀张庄、圈头、田庄村）进村道路管涵工程；③白洋淀旅游码头北侧管涵工程。在 5 条进

村道路上共布置 15 处穿路管涵，采用四孔（十孔）并联方式排水；白洋淀旅游码头处布置 1 处管涵，采用双孔并联。设计材质为预应力钢筒混凝土管（PCCP），总长约 596.4m。

3.1.3 水生态修复工程规模

本项目白洋淀百淀联通工程在进行部分河段疏浚后，对 B1 南岸、安新码头北侧水面进行水生态修复工程，包括滨水植物 0.93 万㎡、挺水植物 4.26 万㎡、浮叶植物 1.83 万㎡、沉水植物 0.52 万㎡。

3.2 建设工期

白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程建设工期 10 个月，主体工程开工时间为 2022 年 3 月 15 日，完工时间 2022 年 11 月 3 日，2022 年 11 月 8 日通过单位工程暨合同工程完工验收。

4、工程投资及投资来源

本项目投资概算由工程部分投资、建设征地补偿投资、环境保护工程投资、水土保持工程投资四部分组成，总投资合计为 24365.12 万元。其中：工程部分投资 22905.63 万元、建设征地补偿投资 494.1 万元、环境保护工程投资 704.67 万元、水土保持工程投资 260.72 万元。资金来源为新区财政资金。

（四）工程建设有关单位

建设单位：中国雄安集团生态建设投资有限公司

监理单位：江苏科兴项目管理有限公司

勘察设计单位：南京水科院瑞迪科技集团有限公司

施工单位：中国水电基础局有限公司

环境保护监测、验收单位：谱尼测试集团股份有限公司

水土保持监测单位：北京闪通达技术有限公司

水土保持验收单位：北京东州金潞科技有限公司

造价咨询单位：万邦工程管理咨询有限公司

财审单位:亚太勤业工程咨询有限公司

第三方测量单位：北京市勘察设计研究院有限公司

（五）工程施工过程

1、主要工程开工、完工时间

开工时间：2022 年 3 月 15 日；完工时间：2022 年 11 月 3 日。

分部工程开完工日期

单位工程名称	分部工程名称	开工时间	完工时间
白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程	A 段疏浚工程	2022.3.16	2022.5.23
	B1 段疏浚工程	2022.3.15	2022.5.5
	B2 段疏浚工程	2022.3.15	2022.6.3
	C 段疏浚工程	2022.4.19	2022.6.14
	D、E 段疏浚工程	2022.4.12	2022.6.17
	管涵工程	2022.4.27	2022.10.18
	水生态修复工程	2022.4.16	2022.5.24
	淤泥处理工程	2022.3.15	2022.11.3

2、重大设计变更

本项目无重大设计变更

3、重大技术问题及处理方案

本项目无重大技术问题

（六）工程完成情况和完成的主要工程量

本项目验收所含的 A 段疏浚工程，B1 段疏浚工程，B2 段疏浚工程，C 段疏浚工程，D 段、E 段疏浚工程，管涵工程，水生态修复工程和淤泥处理工程已按合同约定及设计图纸施工完成；完成的主要工程量如下（最终以批复的结算文件为准）。

序号	工程项目及名称	单位	合同工程量	实际完成工程量
1	场地清表	㎡	1316600.00	1287236.13
2	场地清杂	㎡	549200.00	539492.33
3	船舶疏浚（水上挖泥船）	m³	510770.00	591877.12
4	船舶疏浚（绞吸船）	m³	419140.01	417437.19
5	自然晾晒	m³	604347.00	592005.92
6	余水水质净化	m³	4610540.00	4576762.62
7	真空预压脱水	㎡	151000.00	151000.00
8	管涵工程	m	596.40	596.40
9	滨水植物	万㎡	0.93	0.93
10	挺水植物	万㎡	4.26	4.26
11	浮叶植物	万㎡	1.83	1.83
12	沉水植物	万㎡	0.52	0.52

（七）征地补偿及移民安置

本项目不涉及移民安置，施工范围内用地均为临时占地。临时占地已全部补偿完成。

（八）水土保持设施

本项目依规编制了水土保持方案报告书，2022 年 4 月 22 日，河北雄安新区管理委员会公共服务局下发《关于白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程水土保持方案审批准予行政许可决定书》并合规缴纳了水土保持补偿费。施工过程中，依据水土保持方案报告书要求开展各项水土保持工作。施工结束后全部恢复，使本项目的水体流失得到治理。2022 年 11 月 18 日，完成了全部水土保持措施并通过了水土保持验收。

（九）环境保护工程

2022 年 3 月 7 日，安新县生态环境局下发《关于白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程环境影响登记表的备案确认函》,施工过程中严格落实环境保护措施，施工完成后于 2022 年 11 月 13 日通过环境保护工程专项验收。

二、工程验收及鉴定情况

（一）单位工程验收

本项目包含一个单位工程，已于 2022 年 11 月 8 日完成单位工程暨合同工程完工验收工作。工程质量等级评定为优良。

（二）阶段验收

无

（三）专项验收

（1）2022 年 11 月 18 日通过水土保持工程专项验收，其中水土保持设施验收鉴定书、水土保持设施验收报告、水土保持监测总结报告于 2022 年 11 月 30 日在中国雄安集团官网开始公示，2022 年 12 月 9 日公示完成。

（2）2022 年 11 月 13 日通过环境保护工程专项验收，并在河北华清环境科技集团股份有限公司网站向社会公开了项目验收报告和验收意见，公示期限为 2022 年 11 月 21 日至 2022 年 12 月 19 日，公示期间公众未提出意见。2022 年 11 月 21 日，中国雄安集团生态建设投资有限公司按要求在全国建设项目竣工环境保护验收信息平台填报了本项目的基本信息、环境保护设施验收情况等内容。

（3）2023 年 10 月 11 日完成工程档案移交工作，档案移交至新区档案馆，档案馆出具雄安新区建设工程档案接收和移交证明书。

（四）竣工验收技术鉴定

本项目设计及施工均未采用新技术、新材料、新工法，参照《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）有关条文不需要进行竣工验收技术鉴定。

三、历次验收及相关鉴定提出的主要问题的处理情况

无

四、工程质量

（一）工程质量监督

本项目为生态治理类项目，无需办理质量、安全监督手续。

（二）工程项目划分

白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程按《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176－2007）共划分 1 个单位工程，8 个分部工程，291 个单元工程。

（三）工程质量检测

材料及中间产品检测汇总表

序号	材料名称、规格		施工单位自检		
			检测单位	检测组数	检测结果
1	素土	原材（土工击实）	保定市旭锐工程检测有限公司	2	合格
2		原材（回填土）		175	合格
3	密封膜	200g/㎡		2	合格
4	混凝土试块	C30（150*150*150）		7	合格
5	透水滤管	Φ50		13	合格
6	复合土工膜	500g/㎡	中钢集团郑州金属制品研究院有限公司	1	合格
7	编织布	200g/㎡		1	合格
8	密封膜	0.12～0.14mm		2	合格

9	无纺土工布	200g/㎡		1	合格
10	塑料排水板	SPB-B 型		1	合格
11	透水滤管	Φ50		50	合格
12	碎石	（20～60）mm	中国水利水电第八工程局有限公司检测中心	1	合格
13	石块	/		1	合格
14	水泥	P.O 42.5		1	合格
15	碎石	（5～20）mm		1	合格
16	天然砂	/		1	合格
17	真空表	（-0.1～0）MPa	河北中祥计量检测有限公司	1	合格
18	菱	株	河北安新县植保植检站	1	合格
19	高羊茅	Kg		1	合格
20	灯心草	株		1	合格
21	红瑞木	株	杭州市萧山区森林植物检疫站	2	合格
22	丰花月季	株		1	合格
23	千屈菜、睡莲	株	杭州市萧山区植物检疫站	1	合格
24	草	株		50	合格
25	菹草、苦草、黑藻	株	杭州市萧山区植物检疫站	1	合格
26	芦苇、萍逢草、浮叶眼子菜、睡莲	株		1	合格
27	千屈菜、香蒲、黄菖蒲	株		1	合格
28	草	株		1	合格
29	芦苇	株		1	合格

（四）工程质量核定

本项目共划分 1 个单位工程，8 个分部工程，291 个单元工程，单元工程质量全部合格，单位工程质量优良。

五、概算执行情况

（一）投资计划下达及资金到位情况

本项目投资概算由工程部分投资、建设征地补偿投资、环境保护工程投资、水土保持工程投资四部分组成，总投资合计为24365.12万元，目前资金已全部到位，相关合同已合规签订，均在概算批复金额内，不存在突破概算情况。

截止目前，项目已到账14500万元，已支付14139.47万元，其中13025.06万元为工程款，支付比例为81.46%；468.87万元为土地费，支付比例为100%；645.54万元二类费，支付比例为73.42%，截止目前均按合同条款支付，满足合同约定支付比例。

（二）投资完成及交付资产

本项目已按照合同要求全部实施完成，全部投资已完成。

（三） 征地补偿和移民安置资金

本项目不涉及移民安置，施工范围内用地均为临时占地，临时占地已全部补偿完成。

（四）结余资金

待竣工决算审计后方可确定有无结余资金。

（五）预计未完工程及费用

本项目已按要求全部完工，不存在未完工程及预留投资。

（六）竣工财务决算报告及预留费用

本项目竣工财务结算工作已办理完成，确定工程竣工结算为153235951.49元，竣工决算正在进行编制及报审。

（七）审计

本项目正在推动竣工决算审计工作。

六、工程尾工安排

本项目已全部完工，无尾工。

七、工程运行管理情况

本项目于2022年11月8日合同工程完工验收，不涉及后续运营管理。

八、工程初期运行及效益

本项目不涉及运行工作。

九、竣工技术预验收

无

十、意见和建议

无

十一、保留意见（应有本人签字）

无

十二、结论

竣工验收委员会通过观看施工过程视频资料、查阅工程档案资料，听取了建设单位、设计单位、监理单位、施工单位的工作汇报，经讨论认为：白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程按设计批复的内容基本完成，工程档案资料基本齐全，工程质量优良，资金控制基本合理。

验收委员会一致同意白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程通过竣工验收。

十三、验收委员会委员和被验单位代表签字表

见附表：验收委员会委员和被验单位代表签字表

十四、附件

无

白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程

竣工验收委员会成员签字表

序号	委员会	姓　名	单位名称	职务/职称	签名
1	主任委员	朱晓磊	雄安新区建设和交通管理局	副局长	
2	副主任委员	朱永涛	河北水利科学研究院	正高	
3	委员	谢建治	河北农业大学	教授	
4	委员	刘存歧	河北大学	教授	
5	委员	田园	雄安新区建设和交通管理局	工程师	
6	委员	武帅军	雄安新区改革发展局	干部	
7	委员	齐丽娜	雄安新区生态环境局	二级主办	
8	委员	王镇坤	安新县农业农村局	高工	
9	委员	范佩峰	容城县农业农村局	副局长	

白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程

竣工验收被验单位签字表

序号	验收组	姓　名	单位名称	职务/职称	签名
1	建设单位	朱宝锋	中国雄安集团生态建设投资有限公司	高工	
2		张翔宇	中国雄安集团生态建设投资有限公司	工程师	
3		马丹丹	中国雄安集团生态建设投资有限公司	工程师	
4		李婷婷	中国雄安集团生态建设投资有限公司	资料员	
5	监理单位	张伟	江苏科兴项目管理有限公司	高工	
6		李扬书	江苏科兴项目管理有限公司	工程师	
7	设计单位	赵士文	南京水科院瑞迪科技集团有限公司	正高	
8		严雷鸣	南京水科院瑞迪科技集团有限公司	工程师	

9	施工单位	韩兵	中国水电基础局有限公司	工程师	韩兵
10		曹佳林	中国水电基础局有限公司	高工	曹佳林
11	造价咨询单位	潘华杰	万邦工程管理咨询有限公司	工程师	潘华杰
12	第三方监测单位	刘寒冰	谱尼测试集团股份有限公司	工程师	刘寒冰

项目经理变更文件

CB36　　报　告　单

（承包[2022]报告 011 号）

合同名称:白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程施工总承包

合同编号：XAST-SG-2022-0172

报告事由：关于上报白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程管理人员变更的相关事宜

我单位自项目中标以来，及时组织人员及设备进场，按招标文件要求开展项目履约工作。总包部主要管理人员安全负责人、技术负责人均在岗并正常履职。由于项目经理董学君（身份证号：120222196411040036）工作调动及自身等原因无法到项目履职，为严格履行行业规范，确保项目正常推进，我单位拟将项目经理变更为韩兵（身份证号：130626198610115836，一级建造师注册证号：津 1122020202102738，安全生产考核合格证号：水安 B20220000312）。

此次变更是基于对本项目施工管理的重视，且新负责人资质完全符合招标文件及水利行业要求，不影响项目施工管理工作的连续。恳请贵单位审核批准！

承 包 人：中国水电基础局有限公司雄安新区
百淀联通试点工程项目经理部

项目经理/技术负责人：

日　　期：2022 年 8 月 1 日

审核意见：同意变更，同意实施

监理机构：江苏科兴项目管理有限公司白洋淀
内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程监理部

总监理工程师/监理工程师：

日　　期：2022 年 8 月 4 日

发包人意见：

同意。

发 包 人：中国雄安集团生态建设投资有限公司白洋淀
内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程项目建管部

负 责 人：

日　　期：2022 年 8 月 4 日

说明：本表一式 4 份，由承包人填写，监理机构 1 份、发包人审批后，承包人 2 份，监理机构 1 份、发包人 1 份。

任命文件

中国水电基础局有限公司 文件

基础局人〔2022〕057号

关于调整河北雄安白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程施工总承包项目经理部班子成员的通知

总部各部门,各专业中心,各单位:

根据工作需要，经研究，决定对中国水电基础局有限公司河北雄安白洋淀内部水流通道疏浚（百淀联通）试点工程施工总承包项目经理部班子成员做如下调整:

韩兵为项目经理;

房石梁为商务经理。

董学君不再担任该项目部项目经理职务，李建旭不再担任该项目部商务经理职务，其他成员职务不变。

特此通知。



水电基础局

2022 年 8 月 5 日

抄送：中国雄安集团生态建设投资有限公司

中国水电基础局有限公司办公室　　2022 年 8 月 5 日印发

业绩 3、府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（二期工程）
中标通知书

G13062223001120O1-1

中标通知书

中国水电基础局有限公司：

我单位委托河北讯腾工程项目管理有限公司就府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（二期工程）采用公开招标方式进行招标；你方于 2023 年 3 月 23 日所递交的府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（二期工程）投标文件已被我方接受，经评标委员会评审被确定为本项目的中标人。

中标价格：13987574.85 元；

大写：壹仟叁佰玖拾捌万柒仟伍佰柒拾肆元捌角伍分；

工期：120 日历天；

质量标准：合格；

项目经理：韩兵，一级注册建造师，注册编号：津 1122020202102738；

请中标单位在接到本通知书后 30 日内，依照相关法律法规的规定并按府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（二期工程）招标文件的要求和府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（二期工程）投标文件的承诺与保定市清苑区水利局签订书面合同。

特此通知。

保定市清苑区水利局（盖章）

2023 年 3 月 27 日

附录：本项目委托河北讯腾工程项目管理有限公司，工程招标代理机构暂定级 负责代理招标，项目组负责人：魏文学 132523198110193173，成员：李燕玲。

合同关键页

一、合同协议书

保定市清苑水利局（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（二期工程）（项目名称），已接收中国水电基础局有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（二期工程）（标段名称）的投标，并确定其为中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书；

（2）投标函及投标函附录；

（3）专用合同条款；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求（合同技术条款）；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单；

（8）其他合同文件。

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

3. 签约合同价：人民币（大写）壹仟叁佰玖拾捌万柒仟伍佰柒拾肆元捌角伍分（￥13987574.85 元）。本合同不含税价格不因国家税率变化而变化，在合同履行期间，如遇国家的税率调整，则价税合计相应调整。

4. 承包人项目经理：韩兵，技术负责人：杨浩。

5. 工程质量符合： 合格 标准。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。缺陷责任期（工程质量保修期）： 合同工程完工验收合格后 24 个月 。

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 120 天

9. 本协议书一式 捌 份，合同双方各执 肆 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。

（本页无正文）

发包人：保定市清苑区水利局

（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

2023年4月12日

承包人：中国水电基础局有限公司

（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

2023年4月12日

分组工程量清单报价表

组号：1

分组名称：第一部分 建筑工程

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
一	河道岸坡绿化（9.612km）				8847047.66	
（一）	湿生植物				964500.55	
1	细叶麦冬（64塘/平米，密植，不露土，养护期2年）	m^2	28160.6	34.25	964500.55	
（二）	挺水植物				1459641.9	
1	千屈菜(5-10芽/株 20株/平米，养护期2年)	m^2	10528.3	37.56	395442.95	
2	黄菖蒲(5-10芽/株 20株/平米，养护期2年)	m^2	6040	21.79	131611.6	
3	香蒲(5-10芽/株 20株/平米，养护期2年)	m^2	13943.4	25.05	349282.17	
4	芦苇（20株/平米，密植，不露土，养护期2年）	m^2	12159.6	39.73	483100.91	
5	荷花(2头/m^2，养护期2年)	m^2	2062.8	23.26	47980.73	
6	睡莲(3头/m^2，养护期2年)	m^2	2060.1	25.35	52223.54	
（三）	沉水植物				6337019.69	
1	竹叶眼子菜(5-10芽/株 100株/平米(带水作业)，养护期2年)	m^2	18928.3	43.45	822434.64	
2	金鱼藻(5-10芽/株 100株/平米(带水作业)，养护期2年)	m^2	44642.9	46.17	2061162.69	
3	黑藻(5-10芽/株 100株/平米(带水作业)，养护期2年)	m^2	18829.7	48.88	920395.74	
4	苦草（5-10芽/株 120株/平米（带水作业），养护期2年）	m^2	44407.9	57.04	2533026.62	
（四）	土方工程(木欠庄鱼塘围埝挖除)				85885.52	
1	围埝土方挖除倒运200m	m^3	5768	14.89	85885.52	
二	道路硬化				3146515.98	
1	C30混凝土路面（厚0.20m，弯拉强度标准值不小于4.5MPa）	m^2	14114.42	160.18	2260847.8	
2	20cm厚三七灰土垫层	m^3	3321.04	171.02	567964.26	
3	路基清表开挖（用于路肩回填）	m^3	2449	13.57	33232.93	
4	路基平整压实	m^2	24451	7.15	174824.65	
5	土路肩填筑压实	m^2	2075.65	8.04	16688.23	
6	混凝土路面切缝	m	3522.4	21.6	76083.84	
7	沥青橡胶填缝	m^2	2.01	8395.16	16874.27	

水电基础局吉翔 发刘建印

完工验收

府河保定市清苑区段下游河道生态环境

综合整治工程（二期工程）

合同工程验收

鉴　定　书

府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（二期工程）

合同工程验收工作组

2023 年 7 月 17 日

项目法人：府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程建设处

设计单位：河北冀水规划设计有限公司

监理单位：保定市第三工程建设监理有限公司

施工单位：中国水电基础局有限公司

质量监督机构：保定市清苑区水利工程建设质量与安全监督办公室

验收时间：2023 年 7 月 17 日

验收地点：中国水电基础局有限公司府河清苑区段下游河道综合整治二期工程项目经理部会议室

前言

1. 验收依据

（1）《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）；

（2）《水利水电建设工程验收规范》（SL223-2008）；

（3）《水利工程建设标准强制性条文》2020 年版；

（4）《疏浚与吹填工程施工规范》（JTS207-2012）；

（5）《疏浚与吹填工程技术规范》（SL17-2014）；

（6）其他相关规程规范；

（7）府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（二期工程）施工图纸、设计变更通知及施工技术要求；

（8）府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（二期工程）合同文件。

2. 组织机构

府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（二期工程）合同工程验收工作组由府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程建设处、保定市第三工程建设监理有限公司、河北冀水规划设计有限公司、中国水电基础局有限公司府河清苑区段下游河道综合整治二期工程项目经理部组成。保定市清苑区水利工程建设质量与安全监督办公室派代表列席会议。

3. 验收过程

2023 年 7 月 17 日，在保定市清苑区施工单位项目部会议室，由府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程建设处主持对府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（二期工程）合同工程进行验收。验收工作组听取了各参建单位情况汇报，到现场查看工程完成情况和工程质量；检查单位、分部、单元工程质量评定及相关档案资料；评定了合同工程质量等级，并讨论通过了《府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（二期工程）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：府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（二期工程）

合同工程位置：河北省保定市清苑区

（二）合同工程主要建设内容

府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（二期工程）主要包括：河道岸坡绿化工程、土方工程、左堤管护路硬化工程，共三个分部工程。其中：河道岸坡绿化工程为绿化植物种植，土方工程是对木欠庄桥下游河道内围埝进行挖除并将挖除土方抚至附件河堤临水面边坡；左堤管护路硬化工程为硬化河道左岸堤顶路。

（三）合同工程主要建设内容

1. 工程开工、完工时间

开工时间：2023 年 4 月 13 日，完工时间：2023 年 6 月 26 日。

工程开、完工日期

单位工程名称	分部工程名称	开工时间	完工时间
府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（二期工程）	河道岸坡绿化工程	2023. 4. 13	2023. 5. 15
	土方工程	2023. 4. 25	2023. 5. 10
	左堤管护路硬化工程	2023. 4. 13	2023. 6. 26

2、施工中采取的主要措施

1. 河道围埝拆除工程

1. 1 拦污屏布置

根据设计要求，围埝拆除施工前在下游侧布置六道拦污屏，下游县界处设四道拦污屏。防止上游垃圾、水草、芦苇、树枝等漂浮物飘至下游对水质造成影响，拦污屏所拦下的垃圾、水草、芦苇、树枝等漂浮物定时派人工清理，清理后运送至指定地点。

1. 2 围埝带水拆除

围埝带水拆除综合考虑河道水深、堤埝分布、厚度和污染程度等因素，并

结合处理场地分布、容量限制和工期要求，本分部河道围埝拆除选用两栖挖机。两栖挖机将挖掘出的土方就近运至河堤内侧边坡，对边坡进行均匀拓土加固。

在施工过程中，施工单位通过水下测量仪器设备（GPS+测深仪）对拆除深度和范围进行自检，监理定期抽测检查，以控制拆除质量。

2.河道绿化植物种植工程

2.1 场地整理

在绿化植物种植前安排人工对河道岸坡垃圾、树枝进行清理，对杂草进行清除，清理后运送至指定地点。

2.2 植物种植

进场植物幼苗严格按照设计要求，种植过程中按照施工图纸规定区域进行种植，施工单位对种植密度以及面积进行自检，监理定期抽测检查，以控制质量。

2.3 灌溉

种植完成后必须及时进行洒水作业。可利用洒水车通过雾炮机进行喷洒，水源可在府河就近抽取，喷洒过程中需注意用水量不宜太多，防止幼苗被冲走，影响成活率及后期美观。

在整个施工过程中，施工单位严格按照设计图纸、技术规范进行施工，由建设、监理单位跟踪检查，确保了该分部工程的顺利完工。

3.左堤管护路硬化工程

3.1 路基处理

根据设计要求，在道路工程开始施工前对施工范围内进行地表清理，树木、草皮、树根、乱石、淤泥、腐殖质土、泥炭土全部清除。

3.2 三七灰土换填

（1）施工放样

以现有场地订立水准点，制作标高图，控制灰土高程

（2）摊铺石灰

整平后，便可按要求摊铺石灰

（3）土料和石灰的拌和

石灰摊铺完成后，便可进行土料和石灰的拌和，拌和采用路拌法，拌和机

必须保持匀速前进，禁止忽快忽慢。拌和机前进时，型要完全插入土层底部，保证土料能够完全翻起，拌合机至少翻型 2 遍，从而保证土料和石灰拌和均匀。

（4）整形

三七灰土拌和均匀后应立即用平地机初步整形。在直线段，平地机由两侧向路中心进行刮平；在平曲线段，平地机由内侧向外侧进行刮平。必要时，再返回刮一遍。对于局部低洼处，应用齿耙将其表层 5cm 以上耙松，并用新拌的混合料进行找平。如需再用平地机整形一次，应将高处料直接刮出路外，不应形成薄层贴补现象。每次整形都应达到规定的坡度和路拱，并应特别注意接缝必须顺适平整。在整形过程中，严禁任何车辆通行，并保持无明显的粗细集料离析现象。

（5）碾压

碾压时灰土表面要潮湿，碾压遵循：先两侧后中间，先静压后振动再静压的操作程序压实，压路机行驶速度控制在 2km/h 以内，碾压分初压、复压和终压。初压（即静压）采用 12t 中型压路机，关闭振动装置，先静压两遍，起整平和稳定混合料的作用。复压时打开振动装置，当压实密度达到设计和规范要求时复压停止。终压时压路机静压 1~2 遍。碾压时，区段交接处应重叠压实，纵向搭接长度不得小于 3m，纵向行与行之间的轮迹重叠压实不小于 0.3m。在碾压过程中，如发现土过干、表层松散，应适当洒水；如土过湿，发生“弹簧”现象，应采用挖开换灰土等措施进行处理。凡不符合设计要求的路段，必须根据具体情况，采取措施，使之达到规范规定的标准。

（6）接缝和调头处的处理：

同日施工的两工作段的衔接处，应采用搭接。前一段拌和整形后，留 5~8cm 不进行碾压，后一段施工时，前段留下未压部分，应再加部分灰土，并与后一段一起碾压。

（7）养护

三七灰土压实后，应按规定进行养护。

3.3 混凝土路面施工

（1）安装模板

基层检验合格后，即可安设模板。模板宜采作钢模，长度 3~4m，接头处应

有牢固拼装配件，装拆应简易。模板高度应与混凝土面层板厚度相同。模板两侧铁钎打入基层固定。模板的顶面与混凝土板顶面齐平，并应与设计高程一致，模板底面应与基层顶面紧贴，局部低洼处(空隙)要事先用水泥浆铺平并充分夯实。无钢模时，也可采用木模。模板安装完毕后，宜再检查一次模板相接处的高差和模板内侧是否有错位和不平整等情况，高差大于 3mm 或有错位和不平整的模板应去重新安装。如果正确，则在内侧面均匀涂刷一薄层油或沥青，以便拆模。

（2）入仓

混凝土板块分格、分幅及跳仓顺序应根据施工设计图纸的要求，结合混凝土拌合站的生产能力，在保证混凝土浇筑流水作业和提高模板周转次数的前提下进行分格、分幅及跳仓施工。混凝土拌合物铺筑前，应对模板支撑、基层的平整、润湿情况、钢筋的位置和传力杆装置等进行全面检查。应从模板一端入模卸料。铺筑工作须在分缝处结束，不得在一块板内有接茬。混凝土用自卸汽车或混凝土搅挫车运至仓面，人工摊铺，要求摊铺均匀，并注意防止骨料分离。

（3）振捣

摊铺好的混凝土混合料，应迅即用平板振捣器和插入式振捣器均匀地振捣。振捣混凝土混合料时，首先应用插入式振捣器在模板边缘角隅等平板振捣器振捣不到之外振一次，同一位置不宜少于 20s。插入式振捣器移动间距不宜大于其作用半经的 1.5 倍，其至模板的距离不应大于其作用半径的 0.5 倍，并应避免碰撞模板。

（4）路面找平

抹面

第一遍抹面:振捣梁整平后，用 600mm~700mm 长的抹子(木或塑料)采用揉压方法，将混凝土板表面挤紧压实，压出水泥浆，至板面平整，砂浆均匀一致，一般约抹 3~5 次。第二遍抹面：等混凝土表面无泌水时，再做第二次抹平，将析水全部赶出模板。第三遍抹面：在析水现象全部停止、砂浆具有一定稠度时进行，宜使用小抹子赶光压实。

压纹

抹面结束后开始压纹。采用压纹机压纹，压纹时用 140 槽钢压纹机导轨，

压纹机边缘紧靠槽钢匀速压纹。压出的条纹要求条纹清晰，深度符合要求，直段防滑纹与道路中心线垂直，弯段应呈径向分布，为确保压纹质量，由专人负责压纹。

（5）拆模和切缝

拆模

拆模时间应根据气温和混凝土强度增长情况确定，拆模时应注意防止出现缺边掉角现象，影响线性美观。

切缝

在路面上每隔 5m 切一条 5cm 深 5mm 宽的横缝。切缝缝线需标直，切缝时应调节好深度标尺，切好的缝及时检查深度，若深度不符合要求，应及时校正，切缝机锯片用冷水冷却。

（6）混凝土路面养护

混凝土板压实成活后，应及时养护，养生应根据施工工地情况及条件，选用湿治养护。

1)宜用塑料保湿膜、土工毡、土工布、麻袋、草袋、草帘等，在混凝土终凝以后覆盖于混凝土板表面;每天应均匀洒水，经常保持潮湿状态。

2)昼夜温差大的地区，混凝土板浇筑后 3d 内应采取保温措施，防止混凝土板产生收缩裂缝。

3)混凝土板在养生期间和填缝前,应禁止车辆通行。在达到设计强度的 40%以后方可允许行人通行。

4)养护时间应根据混凝土强度增长情况而定，一般宜为 14-21d。养护期满方可将覆盖物清除，板面不得留有痕迹。

二、验收范围

验收范围为府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（二期工程），主要包括：河道岸坡绿化工程、土方工程、左堤管护路硬化工程，共三个分部工程。

三、合同工程完成情况和完成的主要工程量

本合同工程所包含的河道岸坡绿化工程、土方工程、左堤管护路硬化工程已按合同约定及设计图纸施工完成；完成的主要工程量如下（最终以批复的完

工结算评审文件为准）：

完成主要工程量

序号	项目名称	单位	完成工程量	备注
1	细叶麦冬（64 墩/㎡，密植，不露土）	㎡	27990.00	
2	千屈菜(5-10 芽/株，20 株/㎡)	㎡	1575.00	
3	黄菖蒲(5-10 芽/株，20 株/㎡)	㎡	3522.00	
4	芦苇（20 株/㎡，密植，不露土）	㎡	20378.40	
5	荷花(2 头/㎡)	㎡	2062.80	
6	睡莲(3 头/㎡)	㎡	2060.10	
7	竹叶眼子菜(5-10 芽/株，100 株/㎡)	㎡	21560.18	
8	金鱼藻(5-10 芽/株，100 株/㎡)	㎡	50532.99	
9	黑藻(5-10 芽/株，100 株/㎡)	㎡	21469.70	
10	苦草（5-10 芽/株，120 株/㎡）	㎡	50385.90	
11	围埝土方挖除倒运 200m	㎥	5768.00	
12	道路硬化	㎡	19931.94	

四、合同工程质量评定

（一）分部工程质量评定

合同工程一共划分为三个分部工程，所包含的分部工程 1 个分部工程质量优良，2 个分部工程质量合格，优良率 33.33%。

分部工程质量评定汇总表

序号	分部工程名称	单元工程个数	施工单位自评				监理单位复评				项目法人认定等级
			合格	其中优良	优良率	评定等级	合格	其中优良	优良率	评定等级	
1	河道岸坡绿化工程	33	33	0	0	合格	33	0	0	合格	合格
2	土方工程	1	1	1	100%	优良	1	1	100%	优良	优良
3	左堤管护路硬化工程	60	60	0	0	合格	60	0	0	合格	合格
4	汇总	94	94	1	/	/	94	1	/	/	/

（二）工程质量检测情况

1.三七灰土换填压实度检测

施工单位委托河北水科工程技术服务有限公司检测三七灰土压实度。经检测，原位最大干密度为1.75g/m³，最佳含水率为14%，严格按照规范要求对三七灰土压实度进行检测，每层取点进行压实度干密度检测，根据设计要求压实度≥95%后才进行下一道工序，经检测结果均符合设计要求。

2.混凝土检测

施工单位委托河北水科工程技术服务有限公司检测混凝土。经检测结果均符合设计要求。

（三）合同工程质量等级评定意见

本合同工程一共一个单位工程，该单位工程一共包含三个分部工程，所包含的分部工程1个分部工程质量优良，2个分部工程质量合格，优良率33.33%。施工中未发生任何安全质量事故；合同工程质量检验与评定资料齐全；该合同工程质量等级评为合格。

五、分部工程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

1. 本合同工程已按合同文件及设计图纸要求全部施工完成，施工质量检验、检测与评定资料齐全。

2. 本工程所含共一个单位工程，质量合格，经评定达到合格等级，且施工中未发生较大及以上质量事故；该单位工程资料符合国家和行业技术标准以及合同约定的标准要求。

3. 根据《水利水电建设工程验收规程》（SL233-2008）和《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）有关规定，验收工作组同意将合同工程施工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

见附表：府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（二期工程）合同工程验收组成员签字表

府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（二期工程）

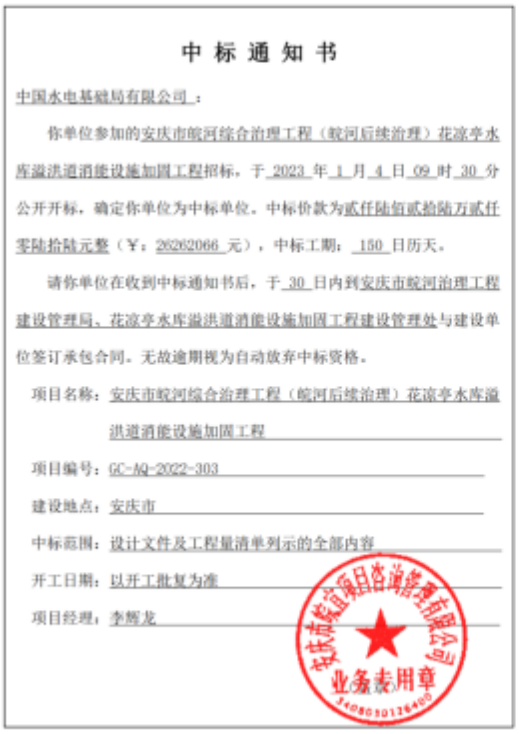
合同工程验收工作组成员签字表

单位工程名称：府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程（二期工程）

编　　号：

姓　名	工作组	单　位	职务/职称	签　字
刘淑丽	组长	府河保定市清苑区段下游河道生态环境综合整治工程建设处	高级工程师	刘淑丽
韩志清	成员	保定市第三工程建设监理有限公司	总监	韩志清
韩颖	成员	保定市清苑区水利局	工程师	韩颖
王利平	成员	河北冀水规划设计有限公司	高级工程师	王利平
韩兵	成员	中国水电基础局有限公司	工程师	韩兵

业绩 4、安庆市皖河综合治理工程(皖河后续治理)花凉亭水库溢洪道消能设施加固工程中标通知书



中 标 通 知 书

中国水电基础局有限公司：

你单位参加的安庆市皖河综合治理工程（皖河后续治理）花凉亭水库溢洪道消能设施加固工程招标，于 2023 年 1 月 4 日 09 时 30 分公开开标，确定你单位为中标单位。中标价款为贰仟陆佰贰拾陆万贰仟零陆拾陆元整（￥：26262066 元），中标工期：150 日历天。

请你单位在收到中标通知书后，于 30 日内到安庆市皖河治理工程建设管理局、花凉亭水库溢洪道消能设施加固工程建设管理处与建设单位签订承包合同。无故逾期视为自动放弃中标资格。

项目名称：安庆市皖河综合治理工程（皖河后续治理）花凉亭水库溢洪道消能设施加固工程

项目编号：GC-AQ-2022-303

建设地点：安庆市

中标范围：设计文件及工程量清单列示的全部内容

开工日期：以开工批复为准

项目经理：李辉龙

（盖章）



招标人（盖章）

2023 年 1 月 11 日

说明

1、《中标通知书》是本项目合同签订的法律依据。其内容不得变更，应作为合同的组成部分。

2、中标单位不得转让、出卖《中标通知书》。

合同关键页

安庆市皖河综合治理工程（皖河后续治理）花凉亭水库溢洪道消能设施加固工程

施 工 合 同

项目编号：GC-AQ-2022-303

发包人：安庆市皖河治理工程建设管理局

花凉亭水库溢洪道消能设施加固工程建设管理处

承包人：中国水电基础局有限公司

签订时间：二〇二三年一月

第一部分 合同协议书

安庆市皖河治理工程建设管理局、花凉亭水库溢洪道消能设施加固工程建设管理处（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施安庆市皖河综合治理工程（皖河后续治理）花凉亭水库溢洪道消能设施加固工程（项目名称），已接受中国水电基础局有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对安庆市皖河综合治理工程（皖河后续治理）花凉亭水库溢洪道消能设施加固工程（项目名称）/（标段名称）的投标，并确定其为中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 工程概况

（1）工程名称：安庆市皖河综合治理工程（皖河后续治理）花凉亭水库溢洪道消能设施加固工程

（2）工程地点：安徽省安庆市花凉亭水库

（3）工程规模：花凉亭水库位于长江流域皖河支流长河上游，水库正常蓄水位88m，总库容量23.66亿m^3，水库控制流域面积1870km^2，是一座以防洪、灌溉为主，结合发电、养殖、航运、旅游、供水等综合利用的Ⅰ等大（1）型水利枢纽工程。

建设任务：花凉亭水库溢洪道下游消能设施加固处理措施（含拆除、施工等）。

2. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书；

（2）投标函及投标函附录；

（3）专用合同条款；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求（合同技术条款）；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单；

（8）其它合同文件、招标文件、投标文件等；

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

4. 工程承包范围及合同工程量

（1）工程承包范围：（包括永久工程、临时工程名称；其中渠系或堤防工程，必须标注起止里程桩号）花凉亭水库溢洪道下游消能

（2）主要合同工程量：（以招标文件为准）详见后附已标价工程量清单。

5. 合同价款

（1）合同价款承包方式：固定单价合同。

（2）合同总价：人民币（大写）贰仟陆佰贰拾陆万贰仟零陆拾陆元（￥26262066.00元）其中：安全文明生产措施费37.628669万元；技术措施费130.584772万元，暂列金额80.00万元，暂估价0万元。

（3）工程进度付款：

①原则上按月计量，按每月工程进度的80%支付工程款；

②合同工程完工验收合格后，付至已完工程量金额的90%；

③竣工结算审核完成，承包人提交工程竣工结算审计定案金额的3%作为质量保证金后，一次性付清工程款。工程质量保证金待工程缺陷责任期满后一次性退还（工程质量保证金保函保险有效期与缺陷责任期截止时间保持一致）。工程质量保证金的形式可为银行保函、担保保函、保证保险等非现金形式。

6. 承包人项目经理：李辉龙，技术负责人：崔文光。

7. 工程质量符合最新《水利水电工程施工质量检验与评定规程》中的合格标准。

8. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

9. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

10. 履约担保

承包人根据招标文件的约定按时向发包人提交履约担保。本合同履约保函（或履约担保金）为人民币（大写）131.31033万元。承包人应保证其履约保证在发包人颁发合同工程完工证书前一直有效。发包人应在合同工程完工证书颁发后28天内将履约担保退还给承包人。

11. 合同工期及进度

（1）计划工期为150天，开工日期2023年01月18日，完工日期2023年06月17日。

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

(3)关键工期奖惩措施：/。

关键项目控制性工期表

序号	关键项目名称	最迟完工日期	备注
/	/	/	/
/	/	/	/
/	/	/	/

12. 发包人提供的材料和设备包括：无。

13. 变更的范围和内容在履行合同中发生以下情形，按规定进行变更：

（1）取消合同中任何一项工作，但被取消的工作不能转由发包人或其他人实施；

（2）改变合同中任何一项工作的质量或其他特性；

（3）改变合同工程的基线、标高、位置或尺寸；

（4）改变合同中任何一项工作的施工时间或改变已批准的施工工艺或顺序；

（5）为完成工程需要追加的额外工作；

（6）增加或减少合同中关键项目的工程量超过其工程总量的/%，关键项目：/，单价调整方式：/。（如不调整，空格处均填“/”）

14. 价格调整

（1）物价波动引起的价格调整：不调整。

（2）政策性调整引起的价格调整/。

15. 预付款：/

16. 质量保证金扣留的质量保证金总额为工程价款结算总额的3%

17. 缺陷责任本工程缺陷责任期（工程质量保修期）计算如下：工程完工验收合格后壹年。

18. 奖惩措施：工期每逾期一天，罚款1000元，罚款累计金额不超过合同总价的百分之五，工期提前不进行奖励。

19. 争议解决合同当事人友好协商解决不成，不愿提请争议评审或不接受争议评审组的意见的，约定的合同争议解决方式：仲裁。

20. 本协议书一式八份，合同双方各执四份。

21. 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。

22. 本合同自双方法定代表人或委托代理人签名并加盖单位公章后生效。

以下无正文，后附签署页

签署页

发　包　人：安庆市皖河治理工程建设管理局（盖单位章）

地　　址：安庆市迎江区沿江东路11号

法定代表人：

（或委托代理人）：

开户银行：

账　　号：

电　　话：

传　　真：

邮政编码：

电子邮箱：

2023 年 01 月 18 日

发　包　人：花凉亭水库溢洪道消能设施加固工程建设管理处（盖单位章）

地　　址：安徽省安庆市太湖县太湖县晋熙镇

法定代表人：

（或委托代理人）：

开户银行：

账号：

电话：

传真：

邮政编码：

电子邮箱：

2023 年 01 月 18 日

承包人：中国水电基础局有限公司（盖单位章）

地址：天津市武清区雍阳西道86号

法定代表人：

（或委托代理人）：

开户银行：中国建设银行天津武清支行

账号：1200 1720 8000 5000 2477

电话：022-82171920

传真：022-82171920

邮政编码：301700

电子邮箱：

2023 年 01 月 18 日

完工验收

安庆市皖河综合治理工程（皖河后续治理）
花凉亭水库溢洪道消能设施加固工程
单位工程暨合同工程完工验收
（编号：GC-AQ-2022-303）

鉴 定 书

安庆市皖河综合治理工程（皖河后续治理）花凉亭
水库溢洪道消能设施加固工程
单位工程暨合同工程完工验收工作组
2024 年 1 月 26 日

验收主持单位：安庆市花凉亭水库溢洪道消能设施加固工程建设管理处

法人验收监督管理机关：安庆市水利局

项目法人：安庆市皖河治理工程建设管理局

安庆市花凉亭水库溢洪道消能设施加固工程建设管理处

设计单位：安徽省水利水电勘测设计研究总院股份有限公司

勘测单位：安徽核工业勘测设计有限公司

监理单位：浙江宏正项目管理有限责任公司

施工单位：中国水电基础局有限公司

质量监督机构：安庆市水利工程质量监督站

安全监督机构：安庆市重点水利工程建设管理处

运行管理机构：安庆市花凉亭水库灌区管理处

验收时间：2024 年 1 月 26 日

验收地点：安庆市太湖县

前　言

根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）等有关规定，2024年1月26日，安庆市花凉亭水库溢洪道消能设施加固工程建设管理处主持召开安庆市皖河综合治理工程（皖河后续治理）花凉亭水库溢洪道消能设施加固工程单位工程暨合同工程完工验收会议。

参加会议的有安庆市皖河治理工程建设管理局、安庆市花凉亭水库灌区管理处、安徽省水利水电勘测设计研究总院股份有限公司、安徽核工业勘测设计有限公司、浙江宏正项目管理有限责任公司、湖北正平水利水电工程质量检测有限公司、中国水电基础局有限公司等单位的专家和代表，会议成立了验收工作组（名单附后）。安庆市水利工程质量监督站、安庆市重点水利工程建设管理处派代表列席会议。

验收工作组察看了工程现场，查阅了工程档案资料，听取了建设管理、工程设计、建设监理、施工管理、法人全过程检测等单位的工作汇报，经充分讨论后，形成了安庆市皖河综合治理工程（皖河后续治理）花凉亭水库溢洪道消能设施加固工程单位工程暨合同工程完工验收鉴定书。

一、单位（合同）工程概况

（一）单位（合同）工程名称及位置

工程名称：安庆市皖河综合治理工程（皖河后续治理）花凉亭水库溢洪道消能设施加固工程

工程位置：太湖县境内。

（二）单位（合同）工程主要建设内容

（1）桩号 0+089.250~0+135.250 新挖冲刷坑；

（2）低洼处大体积混凝土回填、断层处理及河床整治；

（3）右岸第一凸出山体开挖、边坡防护、喷锚、居民区挡墙等；

（4）左岸山体开挖、边坡防护、护栏安装等。

（三）单位（合同）工程建设过程

开工日期：2023 年 3 月 20 日；

完工日期：2024 年 1 月 16 日。

分部工程开、完工日期一览表

单位工程	分部工程名称	开工日期	完工日期	分部验收时间
安庆市皖河综合治理工程（皖河后续治理）花凉亭水库溢洪道消能设施加固工程	★冲刷坑 GCAQHLT-1-1	2023.3.2	2023.11.20	2024.1.17 验收
	★左岸整治 GCAQHLT-1-2	2023.3.31	2023.12.7	2024.1.17 验收
	河床段整治 GCAQHLT-1-3	2023.3.31	2024.1.12	2024.1.17 验收
	★右岸整治 GCAQHLT-1-4	2023.3.20	2024.1.16	2024.1.17 验收
	冲坑回填 GCAQHLT-1-5	2023.4.1	2024.1.7	2024.1.17 验收
	其它工程 GCAQHLT-1-6	2023.4.2	2024.1.14	2024.1.17 验收

本工程合同工期为 150 日历天；经批准工期 166 天，实际工期为 316 日历天，自 2023 年 3 月 20 日开工至 2024 年 1 月 16 日结束，较批准工期提前 14 天。

批准合同工期延长原因：（1）因初选弃土场被林业部门认定是林业湿地保护区域，重新选定新弃土场，工期延长 50 天；（2）主汛期溢洪道随时进行泄洪，影响工程的连续施工，工期延长 61 天；（3）因地形地质条件变化，右岸第一凸出山体需进行设计优化调整，原施工组织设计相应调整，工期延长 55 天。

二、验收范围

安庆市皖河综合治理工程（皖河后续治理）花凉亭水库溢洪道消能设

施加固工程合同建设内容。

三、合同执行情况

（一）合同管理

2022 年 12 月，安庆市皖河治理工程建设管理局通过公开招标，由中国水电基础局有限公司中标承建安庆市皖河综合治理工程（皖河后续治理）花凉亭水库溢洪道消能设施加固工程，中标价 26262066 元，2023 年 1 月 18 日签订施工合同。

施工过程中，施工单位按设计图纸及技术要求、相关规范进行施工，按期向监理机构申报完成的合同工程量，监理机构进行审查、复核、确认，项目法人审批拨付工程进度款。工程质量、进度、投资、安全、水土保持、环境保护、农民工工资支付等已按合同要求履行，未发生合同纠纷，合同执行和管理情况良好。

（二）工程完成情况和完成的主要工程量

1、完成情况

安庆市皖河综合治理工程（皖河后续治理）花凉亭水库溢洪道消能设施加固工程已按设计图纸及合同完成工程建设内容。

2、完成的主要工程量

已完主要工程量汇总表

序号	主要项目名称	单位	合同工程量	实际完成工程量	备注
1	冲刷坑				
1.1	旧砼拆除	m^3	938.7	1144.00	
1.2	石方开挖	m^3	20913.00	22760.22	
1.3	锚筋	根	320.00	340.00	
1.4	钢筋	t	89.60	46.57	
1.5	砼（C30）	m^3	895.95	1474.77	
2	左岸整治				

2.1	石方开挖	m^3	17802.20	23150	
2.2	石方回填	m^3	1245.30	830.84	
2.3	锚筋	根	1060.00	1341.00	
2.4	钢筋	t	390.43	85.56	
2.5	灌浆	m^2	115.00	199.50	
2.6	砼	m^3	3857	4642.03	
3	右岸整治				
3.1	石方开挖	m^3	123824.00	119284.10	
3.2	锚筋	根	152.00	820.00	
3.3	钢筋	t	48.26	61.66	
3.4	砼（C20）	m^3	583.66	1416.59	
3.5	砼（C30）	m^3	492.55	2647.28	
4	冲坑回填				
4.1	冲坑回填(砼)	m^3	6917.99	6724.44	
4.2	冲坑回填（石方）	m^3	600.00	600.00	
5	护栏安装				
5.1	护栏	m	1725.00	1170.20	

（三）工程结算情况

本工程合同价 26262066 元（含暂列金 800000.00 元）。施工单位申报结算价为 26854286.58 万元。

四、合同工程质量评定

（一）分部工程质量评定

安庆市皖河综合治理工程（皖河后续治理）花凉亭水库溢洪道消能设施加固工程共分为 1 个单位工程，6 个分部工程，经施工单位自评，监理单位复核，6 个分部工程全部合格，无优良分部工程。

（二）工程外观质量评定

2024 年 1 月 24 日由项目法人、设计、监理、施工、运行管理等单位有关人员组成外观质量评定小组，对本合同工程进行了外观质量评定。本工程外观质量评定应得分 85 分，实得分 70 分，得分率 82.4%。

（三）工程质量检测情况

第三方检测单位湖北正平水利水电工程质量检测有限公司对本合同工程进行质量检测工作，检测单位出具了《安庆市皖河综合治理工程（皖河后续治理）花凉亭水库溢洪道消能设施加固工程质量检测报告》，检测结论均为合格。

（四）单位工程质量评定

本工程划分为1个单位工程，6个分部工程。分部工程质量全部合格，外观质量评定得分率82.4%，质量检验与评定资料基本齐全，施工过程中未发生工程质量、安全事故，单位工程质量合格。

五、历次验收遗留问题处理情况

无。

六、存在主要问题及处理意见

无。

七、意见和建议

无。

八、结论

安庆市皖河综合治理工程（皖河后续治理）花凉亭水库溢洪道消能设施加固工程已按合同内容完成，工程质量合格，工程进度、投资控制合理，工程档案资料基本齐全，工程试运行正常，施工中未发生质量、安全事故。

验收工作组同意安庆市皖河综合治理工程（皖河后续治理）花凉亭水库溢洪道消能设施加固工程通过单位工程暨合同工程完工验收。

九、保留意见

无。

十、单位工程暨合同工程完工验收工作组成员签字表

安庆市皖河综合治理工程（皖河后续治理）花凉亭水库溢洪道消能设施加固工程

单位工程暨合同工程完工验收工作组成员签字表

	姓名	单位	职务/职称	签名
组长	徐子满	安庆市花凉亭水库溢洪道消能设施加固工程建设管理处	正高	
成员	马甘海	安庆市花凉亭水库灌区管理处	主任	
	唐凤华	安庆市皖河治理工程建设管理局	总工/高工	
	张国正	安庆市花凉亭水库溢洪道消能设施加固工程建设管理处	副主任/高工	
	汪晓东	安庆市花凉亭水库溢洪道消能设施加固工程建设管理处	高工	
	秦伟	安徽省水利水电勘测设计研究总院股份有限公司	设计代表	
	陈高兴	安徽核工业勘测设计有限公司	勘测代表	
	张静涛	浙江宏正项目管理有限责任公司	总监理工程师	
	寇国祥	浙江宏正项目管理有限责任公司	监理工程师	
	韩兵	中国水电基础局有限公司	项目经理	
	崔文光	中国水电基础局有限公司	技术负责人	

任命文件

中国水电基础局有限公司 文件

基础局人〔2023〕069号

关于调整中国水电基础局有限公司皖河综合治理工程(皖河后续治理)花凉亭水库溢洪道消能设施加固工程项目经理部班子成员的通知

总部各部门,各专业中心,各单位:

根据工作需要，经研究，决定对中国水电基础局有限公司皖河综合治理工程(皖河后续治理)花凉亭水库溢洪道消能设施加固工程项目经理部班子成员做如下调整:

韩兵为项目经理;

陈占江为副经理。

李辉龙不再担任该项目部项目经理职务，盖广刚不再担任该项目部副经理职务，其他成员职务不变。

特此通知。



水电基础局

2023年8月2日

抄送：安庆市皖河治理工程建设管理局

中国水电基础局有限公司办公室　　2023年8月2日印发

业绩 5、东至县龙泉河干流段防洪治理工程(上游段 II 期、中游段、下游段)二标段中标通知书

池州市建设工程招标投标中标通知书

项目编号：CZD12024007-1

中国水电基础局有限公司：

你单位在东至县龙泉河干流段防洪治理工程(上游段 II 期、中游段、下游段)二标段招标中，经评标委员会综合评定，确定你单位为中标单位。中标价款(元)/费率（%）：55155508.75 元（大 写）伍仟伍佰壹拾伍万伍仟伍佰零捌元柒角伍分。中标工期 300 日历天，项目经理：陈烽 。

请你单位在收到中标通知书后，于 30 日内到东至县水利工程规划建设中心与建设单位签订承包合同。无故逾期视为自动放弃中标资格。

建设单位：

2024 年 2 月 18 日

招标代理机构：

2024 年 2 月 18 日

见证方：

2024 年 2 月 18 日

合同关键页

东至县龙泉河干流段防洪治理工程

（上游段 II 期、中游段、下游段）二标段

施 工 合 同

项目编号：CZD12024007-1

发包人：东至县水利工程规划建设中心

承包人：中国水电基础局有限公司

签订时间：二〇二四年三月十一日

第一部分 合同协议书

东至县水利工程规划建设中心（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施 东至县龙泉河干流段防洪治理工程(上游段 II 期、中游段、下游段)二标段（项目名称），已接受 中国水电基础局有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对 东至县龙泉河干流段防洪治理工程(上游段 II 期、中游段、下游段)二标段（项目名称）的投标，并确定其为中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 工程概况

（1）工程名称： 东至县龙泉河干流段防洪治理工程(上游段 II 期、中游段、下游段)二标段

（2）工程地点：安徽省池州市东至县

（3）工程总规模：工程治理总范围为起点为岭脚下，终点为龙泉大桥，总长 67.5 公里，综合治理河长 43.6 公里。

建设任务：清淤疏浚、新建护坡护岸等，本标段施工范围为：桩号为 49+133-58+956

2. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书；

（2）投标函及投标函附录；

（3）专用合同条款；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求（合同技术条款）；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单；

（8）其它合同文件、招标文件、投标文件等；

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

4. 工程承包范围及合同工程量

（1）工程承包范围：（包括永久工程、临时工程名称；其中渠系或堤防工程，必须标注起止里程桩号） 清淤疏浚、新建护坡护岸等，施工范围为：桩号为 49+133-58+956 ，**详见招标文件、工程技术条款、招标图纸及工程量清单所载明的内容。**

（2）主要合同工程量：（以招标文件为准） 详见招标文件及工程量清单 。

5. 合同价款

（1）合同价款承包方式：执行通用条款。其中：分类分项工程单价承包；措施项目总价承包。

（2）合同总价：人民币（大写）伍仟伍佰壹拾伍万伍仟伍佰零捌元柒角伍分元（￥55155508.75元）其中：

安全文明生产措施费139.8282万元，该项费用由中标单位在合同总价中计提单列，结算时按实际发生费用进行支付（票据或其他相应资料）。

暂列金额316万元，暂估价0万元。

6.承包人项目经理：陈烽，技术负责人：乔秀笔。

7.工程质量符合合格标准。

8.承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

9.发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

10.履约担保

承包人根据招标文件的约定按时向发包人提交履约担保。本合同履约保函（或履约担保金）为人民币（大写）伍佰伍拾壹万伍仟伍佰伍拾元捌角捌分元。承包人应保证其履约保证在发包人颁发合同工程完工证书前一直有效。 发包人应在合同工程完工证书颁发后28天内将履约担保退还给承包人。

11.合同工期及进度

（1）计划工期为300日历天，开工日期2024年3月7日，完工日期2025年1月7日。

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

(3)关键工期奖惩措施：主体工程基本完成逾期违约金1000元/天，最终的累计总金额不应超过签约合同价的10%。

关键项目控制性工期表

序号	关键项目名称	最迟完工日期	备注
1	清淤完成	2024年10月30日	/
2	生态护坡完成	2024年12月15日	/

12.发包人提供的材料和设备包括：无。

13.变更的范围和内容

在履行合同中发生以下情形，按规定进行变更：

（1）取消合同中任何一项工作，但被取消的工作不能转由发包人或其他人实施；

（2）改变合同中任何一项工作的质量或其他特性；

（3）改变合同工程的基线、标高、位置或尺寸；

（4）改变合同中任何一项工作的施工时间或改变已批准的施工工艺或顺序；

（5）为完成工程需要追加的额外工作；

（6）增加或减少合同中关键项目的工程量超过其工程总量的/%，关键项目：/，单价调整方式：/。（如不调整，空格处均填“/”）

14.价格调整

（1）物价波动引起的价格调整：不调整。

（2）政策性调整引起的价格调整/。

15.预付款：/

16.质量保证金

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

17.缺陷责任本工程缺陷责任期（工程质量保修期）计算如下：通过合同工程竣工验收合格之日起一年。

18.争议解决合同当事人友好协商解决不成，不愿提请争议评审或不接受争议评审组的意见的，约定的合同争议解决方式：向工程所在地的仲裁委员会申请仲裁。

19.本协议书一式八份，合同双方各执四份。

20.合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

21.本合同自双方法定代表人或委托代理人签名并加盖单位公章后生效。

以下无正文，后附签署页

签署页

发　包　人：东至县水利工程规划建设中心

（盖单位章）

地址：东至县尧渡镇尧城路 61 号

法定代表人：

（或委托代理人）：

开户银行：

账号：

电话：

传真：

邮政编码：

电子邮箱：

2024 年 3 月 11 日

承包人：中国水电基础局有限公司（盖单位章）

地址：天津市武清区龙旺西道 86 号

法定代表人：

（或委托代理人）：

开户银行：

账号：

电话：

传真：

邮政编码：

电子邮箱：

2024 年 3 月 11 日

完工验收

东至县龙泉河干流段防洪治理工程
（上游段Ⅱ期、中游段、下游段）二标段
合同工程验收

（合同编号：CZD12024007-1）

鉴　定　书

东至县龙泉河干流段防洪治理工程

（上游段Ⅱ期、中游段、下游段）二标段

合同工程验收工作组

2025 年 11 月 28 日

项目法人：东至县水利工程规划建设中心

勘察单位：安徽省水利水电勘测设计研究总院股份有限公司

设计单位：安徽省水利水电勘测设计研究总院股份有限公司

监理单位：安徽省池州市九华工程咨询有限公司

施工单位：中国水电基础局有限公司

运行管理单位：东至县昭潭镇人民政府

验收日期：（2025 年 11 月 28 日）

验收地点：东至县

前　　言

依据水利部《水利工程建设项目验收管理规定》（水利部令第30号）、《水利水电建设工程验收规程》(SL/T223-2025)等相关规定，2025年11月28日，东至县水利工程规划建设中心在东至县主持召开了东至县龙泉河干流段防洪治理工程（上游段Ⅱ期、中游段、下游段）二标段单位工程验收会议，参加会议的有：安徽省水利水电勘测设计研究总院股份有限公司、安徽省池州市九华工程咨询有限公司、中国水电基础局有限公司、东至县昭潭镇人民政府等单位的代表。池州市水利工程质量监督站列席会议。

会议成立了验收工作组（名单附后）。验收工作组现场检查了工程完成情况和工程质量，听取了建设、设计、监理、施工、运行管理、全过程检测等单位的工作报告，查阅了有关工程资料，并进行了认真的讨论，形成本合同工程验收鉴定书。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及工程位置

合同工程名称：东至县龙泉河干流段防洪治理工程（上游段Ⅱ期、中游段、下游段）二标段

合同工程位置：东至县昭潭镇

（二）合同工程主要建设内容

新建护岸总长12.18km，护坡总长度7.04km。主要建设内容及施工范围详见表1。

表 1 单位工程主要建设内容

序号	主要建设内容	施工范围	备注
1	清淤疏浚	(K49+133~K51+190)，总计 2.057km。	
2	浆砌石挡墙	左岸(K49+133~K51+190)、左岸(K51+560~K51+680)、左岸(K52+618~K54+050)、左岸(K54+448~K54+899)、左岸(K55+640~K58+638)、右岸(K49+133~K51+190)、右岸(K54+954~K55+267)、右岸(K55+657~K56+917)、右岸（K57+382~K58+449)，总计 12.18km。	
3	C25 砼生态预制块	左岸(K49+133~K50+200)、左岸(K52+618~K53+918)、左岸(K54+448~K54+899)、左岸(K55+640~K56+040)、左岸(K57+138~K57+938)、右岸(K49+133~K49+500)、右岸(K54+954~K55+267)、右岸(K55+657~K56+917)、右岸（K57+849~K58+870)，总计 7.04 km。	

（三）合同工程建设过程

1、开、完工时间

本合同工程 2024 年 3 月 15 日开工，2025 年 5 月 29 日完工。各分部工程开完工时间详见表 2。

表 2 分部工程开完工时间一览表

序号	分部项目名称	开工时间	完工时间	备注
1	清淤疏浚	2024 年 8 月 20 日	2024 年 11 月 14 日	
2	永丰至昭潭浆砌石挡墙护岸	2024 年 8 月 29 日	2025 年 1 月 21 日	
3	昭潭至营桥浆砌石挡墙护岸	2024 年 8 月 25 日	2025 年 1 月 23 日	
4	永丰至昭潭预制块护坡	2025 年 3 月 20 日	2025 年 5 月 9 日	
5	昭潭至营桥预制块护坡	2025 年 2 月 13 日	2025 年 5 月 29 日	

2、施工过程及采取的主要施工工艺

前期准备阶段：由监理单位牵头，联合各参建方组建专项测量小组，严格依据指定坐标系与高程基准，完成标段内全断面地形精准测绘；同步开展

施工区域清表清障工作，搭建满足施工需求的临时设施，为后续工程开展奠定基础。

清淤疏浚阶段：遵循“测量放线→围挡防护→机械清淤→泥浆运输→验收”的标准化流程，施工中严格控制河道超挖量及整形坡度，确保疏浚后河道符合设计标准。

浆砌石挡墙护岸阶段：先进行基坑分层开挖，预留保护层避免基底扰动，经基底验收合格后，依次开展 C25 混凝土基础分层浇筑（设置伸缩缝）、M10 砂浆铺浆法砌筑块石墙身、格梗与压顶施工，全过程做好养护工作，保障挡墙结构稳定性。

预制块护坡阶段：先对坡面进行修整找平，铺设碎石垫层形成防护基底，再铺设 C25 生态预制块，铺设完成后及时开展养护作业，提升护坡结构的整体性与抗冲刷能力。

质量控制阶段：施工全过程中，原材料及中间产品按规范要求定批送检，原材料及中间产品均符合要求。

二、验收范围

本次验收范围包括：清淤疏浚、永丰至昭潭浆砌石挡墙护岸、昭潭至营桥浆砌石挡墙护岸、永丰至昭潭预制块护坡、昭潭至营桥预制块护坡工程等，共 1 个单位工程，5 个分部工程，851 个单元工程。

三、合同执行情况

（一）合同管理

签订合同后，施工单位按设计图纸及技术要求、相关规程规范进行施工，监理单位积极履行监理职责。各方严格按照协议书、合同条款、技术规范和施工图纸、工程量清单等合同文件执行。工程质量、进度、投资、安全、水

土保持及环境保护已按合同要求履行，合同履行期间未发生合同纠纷，合同履行情况较好。

（二）工程完成情况

已按合同内容完成全部建设内容。

（三）完成的主要工程量

表 3 完成的主要工程量汇总表

序号	名称	单位	合同工程量	实际完成工程量	备注
1	清淤（运 1km）	m3	34183.2	34527.8	
2	土方开挖	m3	383129.04	486698.63	因增加 1.2km 新建浆砌石挡墙故工程量增加
3	强风化岩石开挖（局部齿槽位置）	m3	11792.25	1107.17	
4	土方回填	m3	382690.4	514220.75	因增加 1.2km 新建浆砌石挡墙故工程量增加
5	C25 混凝土基础	m3	22142.14	24004.78	因增加 1.2km 新建浆砌石挡墙故工程量增加
6	挡墙 C25 混凝土压顶	m3	1199.09	1340.28	
7	M10 浆砌石墙身	m3	49104.79	64887.96	因增加 1.2km 新建浆砌石挡墙故工程量增加
8	C25 混凝土压顶、格梗	m3	2771.05	1469.39	因局部征地原因预制块护坡未施工
9	C25 混凝土生态预制块护坡	m3	11730.14	5625.42	因局部征地原因预制块护坡未施工
10	碎石垫层	m3	9843.33	4935.37	因局部征地原因预制块护坡未施工
11	闭孔泡沫板	m2	4965.36	6109.3	

四、合同工程质量情况

（一）合同工程施工质量情况

本合同工程包含1个单位工程。2025年11月28日，东至县水利工程规划建设中心主持召开了单位工程验收会议，验收结论：本单位工程已完成批复建设内容，施工资料基本齐全，工程质量等级合格，同意验收。

（二）合同工程质量检测情况

1、施工单位自检

施工过程中，施工单位委托安徽省池州市工程质量检测中心对水泥、砂、石子等中间产品及混凝土试块进行检测，其中闭孔泡沫板委托安徽德正工程检测有限公司检测；硬聚氯乙烯（PVC-U）管材（A类）委托南京联塑科技实业有限公司质量检测中心检测。

表4　施工单位送检（监理见证）原材料质量检验统计表

序号	原材料名称	组 数	检测结果	备注
1	水泥	23	合格	
2	预制块	8	合格	
3	石子	8	合格	
4	岩石	2	合格	
5	减水剂	2	合格	
6	土工合成材料	1	合格	
7	泡沫板	1	合格	
8	粗粒土	1	合格	
9	砂	8	合格	
10	土料	6	合格	
11	（PVC-U）管材	1	合格	

表5　施工单位送检（监理见证）压实度检测统计表

序号	名称	检测组数	检测结果	备注
1	土方回填	4186	合格	

表6　施工单位送检（监理见证）中间产品质量检验统计表

序号	检测项目	组 数	检测结果	备注
1	混凝土抗压	417	合格	
2	混凝土抗渗	8	合格	
3	混凝土抗冻	8	合格	
4	混凝土配合比	3	合格	
5	水泥砂浆配合比	2	合格	
6	砂浆抗压	142	合格	

表 7　施工单位送检（监理见证）抗压试块数量统计表

序号	部 位	中间产品	试块组数	判定结果	备注
1	基础	C25	230	合格	
2	压顶	C25	59	合格	
3	压顶、塌梗	C25	128	合格	
4	下河梯道踏步	C25	16	合格	
5	挡墙墙身	砂浆	142	合格	

2、监理单位平行检测

监理单位委托安徽广川工程检测有限公司对水泥、砂、石子等中间产品及混凝土试块进行检测。

表 8　监理单位（平行检测）原材料质量检验统计表

序号	原材料名称	组数	检测结果	备注
1	水泥	2	合格	
2	预制块	2	合格	
3	石子	2	合格	
4	岩石	2	合格	
5	减水剂	1	合格	
6	土工合成材料	1	合格	

7	泡沫板	1	合格	
8	粗粒土	/	/	
9	砂	2	合格	
10	土料	1	合格	
11	（PVC-U）管材	1	合格	

表 9 监理单位（平行检测）压实度检测统计表

序号	名称	监理单位平行检测数量	检测结果	备注
1	土方回填	24	合格	

表 10 监理单位（平行检测）中间产品质量检验统计表

序号	检测项目	组数	检测结果	备注
1	混凝土抗压	52	合格	
2	混凝土抗渗	5	合格	
3	混凝土抗冻	4	合格	
4	混凝土配合比	/	/	
5	水泥砂浆配合比	/	/	
6	砂浆抗压	12	合格	

表 11 监理单位（平行检测）抗压试块数量统计表

序号	部 位	中间产品	试块组数	判定结果	备注
1	基础	C25	39	合格	
2	压顶	C25	4	合格	
3	压顶、墙梗	C25	9	合格	

4	下河梯道踏步	C25	/	合格	
5	挡墙墙身	砂浆	12	合格	

3、建设单位全过程检测

建设单位委托安徽九凡检测技术有限公司对本工程所使用的原材料、浆砌石挡墙、生态预制块护坡、等进行了全过程检测，检测结果全部合格（详见东至县龙泉河干流段防洪治理工程（上游段Ⅱ期、中游段、下游段）二标段全过程检测报告）。

（三）合同工程质量情况

本合同工程包含1个单位工程。单位工程质量合格，工程施工质量检验与评定资料基本齐全，施工过程中未发生质量事故，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

验收工作组现场检查了工程完成情况和工程质量，听取了建设、监理、设计、施工等单位的工作管理报告，查阅有关工程资料，进行了认真的讨论，认为本合同工程已完成批复建设内容，施工资料基本齐全，工程施工质量等级合格，同意验收。

九、保留意见

无

十、合同工程验收工作组成员签字表（附后）

十一、附件

无

东至县龙泉河干流段防洪治理工程（上游段Ⅱ期、中游段、下游段）二标段合同工程验收工作组成员签字表

	姓　名	单　　位	职务/职称	签　字
组　长	朱芳敏	东至县水利工程规划建设中心	主任/高级工程师	
成　员	吴学成	东至县水利工程规划建设中心	技术负责人/工程师	
成　员	陈创	东至县水利工程规划建设中心	助理工程师	
成　员	杜林	安徽省水利水电勘测设计研究总院股份有限公司	高级工程师	
成　员	潘朝亮	安徽省池州市九华工程咨询有限公司	总监理工程师	
成　员	朱厚银	安徽省池州市九华工程咨询有限公司	监理工程师	
成　员	韩兵	中国水电基础局有限公司	项目经理	
成　员	乔秀笙	中国水电基础局有限公司	技术负责人	
成　员	李剑辉	东至县昭潭镇人民政府	党委委员	
成　员	陈刚	东至县昭潭镇人民政府	工程师	
成　员	唐佩文	安徽九凡检测技术有限公司	工程师	

任命文件

中国水电基础局有限公司 文件

基础局人〔2024〕028号

关于调整中国水电基础局有限公司东至县龙泉河干流段防洪治理工程(上游段II期、中游段、下游段)二标段项目经理部班子成员的通知

总部各部门,各专业中心,各单位:

根据工作需要，经研究，决定对中国水电基础局有限公司东至县龙泉河干流段防洪治理工程(上游段II期、中游段、下游段)二标段项目经理部班子成员做如下调整:

韩兵为项目经理;

肖云强为生产经理;

李峰为副总工程师;

陈烽不再担任该项目部项目经理职务，黄大明不再担任该项

目部生产经理职务，黄晓勇不再担任该项目部副总工程师职务，其他成员职务不变。

特此通知。



水电基础局

2024 年 4 月 11 日

抄送：东至县水利工程规划建设中心

中国水电基础局有限公司办公室　　2024 年 4 月 11 日印发

三、投标人项目机构组成人员配置计划表

投标人项目机构组成人员配置计划表

序号	拟任项目岗位职务	姓名	技术职称	注册执业资格类别	学历	其他
1	项目经理	韩兵	高级工程师	一级建造师	本科	
2	技术负责人	陶竞	高级工程师		本科	
3	安全主任	郑小宝	工程师		本科	安全生产考核合格证
4	安全主任	陈超	工程师		专科	安全生产考核合格证
5	质量主任	梁伟波	工程师		本科	
6	造价工程师	黄靖琳	工程师	一级造价师	本科	
7	路桥工程师	李祖佳	工程师		本科	
8	路桥工程师	李嘉晟	工程师		本科	
9	建筑工程师	曾丽娟	工程师		本科	
10	水利工程师	魏文超	工程师		专科	
11	水利工程师	黄超	工程师		本科	
12	给排水工程师	卢中全	工程师		专科	
13	机电工程师	陈雄	高级工程师		本科	
14	岩土工程师	向玮	高级工程师		研究生	
15	景观工程师	林文泽	高级工程师		本科	
16	深化设计工程师	张清	高级工程师		本科	
17	BIM 工程师	黄国峰	助理工程师		本科	BIM 二级证书
18	协调工程师	赖鸿生	工程师		本科	
19	安全员	黄立华	助理工程师		本科	安全生产考核合格证
20	安全员	毛汕汕	助理工程师		本科	安全生产考核合格证
21	安全员	李潇	助理工程师		专科	安全生产考核合格证
22	施工员	蔡少俊	助理工程师		专科	

23	施工员	陈光润	无		专科	
24	施工员	马明琦	助理工程师		本科	
25	质量员	刘庚新	助理工程师		本科	
26	质量员	陈德涛	助理工程师		本科	
27	质量员	赖敏杰	助理工程师		本科	
28	材料员	赖华杰	助理工程师		本科	
29	材料员	周丽容	无		本科	
30	材料员	林垠	高级工程师		本科	
31	资料员	王建男	工程师		本科	
32	资料员	招茂轩	助理工程师		本科	
33	资料员	汤琛	助理工程师		本科	
34	劳资专管员	赵深豫	助理工程师		专科	
35	劳资专管员	王苏童	助理会计师		本科	

1、项目经理韩兵



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。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By

Power China

编　号: DJ20240220130111

No.



姓　名 韩 兵

Full Name

性　别 男

Sex

工作单位 中国水电基础局有限公司

Work Place

身份证号 130626198610115836

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 2024. 12. 31

Conferment Date

中国电力建设集团有限公司高级工程师评审委员会

Conferred by

普通高等学校

毕业证书



学生　韩兵　性别　男，一九八六年　十月　十一日生，于二〇〇八年　九　月至二〇一二年　七　月在本校　土木工程　专业　四　年制　本　科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：西藏大学　　校（院）长：格桑泽培

证书编号：106941201205000274　　二〇一二年　六月十五　日

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

一级建造师

Constructor

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得一级建造师的执业资格。

中华人民共和国人力资源和社会保障部

中华人民共和国住房和城乡建设部



姓　名：韩兵

证件号码：130626198610115836

性　别：男

出生年月：1986年10月

专　业：水利水电工程

批准日期：2020年09月20日

管 理 号：20200903413000004957

使用有效期：2026年08月20日
-2027年02月16日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：韩兵

性　　别：男

出生日期：1986年10月11日

注册编号：津1122020202102738

聘用企业：中国水电基础局有限公司

注册专业：水利水电工程(有效期：2024-07-12至2027-07-11)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：韩兵

签名日期：2026.8.20

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2021年07月30日

水利水电工程施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书



姓　　名：韩兵

性　　别：男

企业名称：中国水电基础局有限公司

职　　务：项目负责人

技术职称：工程师

证书编号：水安B20220000312

首次发证日期：2022年1月11日

有 效 期：2025年1月11日 至 2028年1月10日

考核发证单位：（盖章）

2025年1月2日

招投标 有效期至2027年09月24日

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：　中国水电基础局有限公司　　校验码：　W1030604602026092914425 2

组织机构代码：　103060460　　查询日期：　202604至202609

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	韩兵	130626198610115836	基本养老保险	202604	202609	6
			失业保险	202604	202609	6
			工伤保险	202604	202609	6

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录http://hrss.tj.gov.cn，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

2为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年09月29日

2、技术负责人陶竞



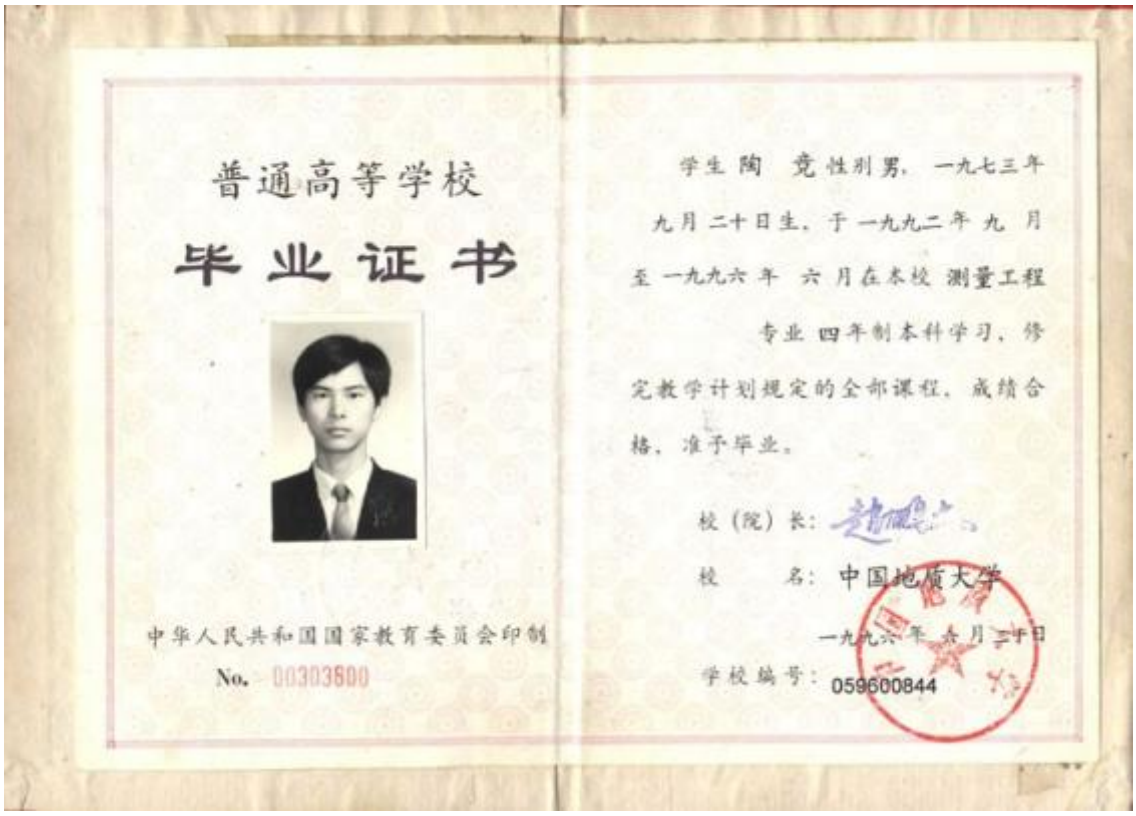
陶竞　于二〇一一年十一月，经　深圳市交通运输工程高级专业技术资格评审委员会评审通过，具备　道路与桥梁高级工程师资格。特发此证

发证机关：深圳市人力资源和社会保障局

二〇一一年　六月　十五日

广东省专业技术资格证书　专用章

粤高职证字第 11001101038605 号



普通高等学校

毕业证书

学生　陶　竞　性别男，一九七三年九月二十日生，于一九九二年　九　月至一九九六年　六　月在本校　测量工程　专业　四　年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校（院）长：

校　　名：中国地质大学

一九九六年　六月二十日

学校编号：059600844

中华人民共和国国家教育委员会印制

No. 00303800

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陶竞　　社保电脑号：601478357　　身份证号码：422129197309080097　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司　　单位编号：770343　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1441.65	576.66	1	28833	144.17	28833	288.33	28833	230.66	57.67
2025	10	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1441.65	576.66	1	28833	144.17	28833	288.33	28833	230.66	57.67
2025	11	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1441.65	576.66	1	28833	144.17	28833	288.33	28833	230.66	57.67
2025	12	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1441.65	576.66	1	28833	144.17	28833	288.33	28833	230.66	57.67
2026	01	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1729.98	576.66	1	28833	144.17	28833	288.33	28833	230.66	57.67
2026	02	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1729.98	576.66	1	28833	144.17	28833	288.33	28833	230.66	57.67
2026	03	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1729.98	576.66	1	28833	144.17	28833	288.33	28833	230.66	57.67
2026	04	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1729.98	576.66	1	28833	144.17	28833	288.33	28833	230.66	57.67
2026	05	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1729.98	576.66	1	28833	144.17	28833	288.33	28833	230.66	57.67
2026	06	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1729.98	576.66	1	28833	144.17	28833	288.33	28833	230.66	57.67
2026	07	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1729.98	576.66	1	28833	144.17	28833	230.66	28833	230.66	57.67
2026	08	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1729.98	576.66	1	28833	144.17	28833	230.66	28833	230.66	57.67
2026	09	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1729.98	576.66	1	28833	144.17	28833	230.66	28833	230.66	57.67
合计				60883.29	28650.96			21336.42	7496.58			1874.21		3575.28		2988.58	749.71

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928143c3fc155i ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年3月23日

3、安全主任郑小宝



建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：粤建安C3（2019）0048973

姓　　名：郑小宝

性　　别：男

出 生 年 月：1990年02月07日

企 业 名 称：深圳市路桥建设集团有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2019年12月27日

有 效 期：2025年12月02日　至 2028年12月26日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2025年12月02日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

广东省职称证书



姓　　名：郑小宝

身份证号：440825199002073953

职称名称：工程师

专　　业：道路与桥梁工程

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2023年04月17日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2303003137393

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月19日

广东省职称证书 专用章

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

普通高等学校

毕业证书



学生　郑小宝　性别男，一九九0 年　二 月 七　日生，于二00八 年

九 月至二0一二年 六　月在本校　土木工程　专业

四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　　名：佛山科学技术学院　　校（院）长：

证书编号：118471201205002496

二0一二 年 六 月二十七日

查询网址：http://www.chsi.com.cn　　广东省教育厅监制

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：邓小宝　　社保电脑号：633360256　　身份证号码：440825199002073953　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司　　单位编号：770343　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	770343	8208.0	1395.36	656.64	1	8208	410.4	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2025	10	770343	8208.0	1395.36	656.64	1	8208	410.4	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2025	11	770343	8208.0	1395.36	656.64	1	8208	410.4	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2025	12	770343	8208.0	1395.36	656.64	1	8208	410.4	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2026	01	770343	8208.0	1395.36	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2026	02	770343	8208.0	1395.36	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2026	03	770343	8208.0	1395.36	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2026	04	770343	8208.0	1395.36	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2026	05	770343	8208.0	1395.36	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2026	06	770343	8208.0	1395.36	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2026	07	770343	8208.0	1395.36	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2026	08	770343	8208.0	1395.36	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2026	09	770343	8208.0	1395.36	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
合计				18139.68	8536.32			6073.92	2134.08			533.52		1017.78		853.58	213.46

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928143c3fb2f61 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

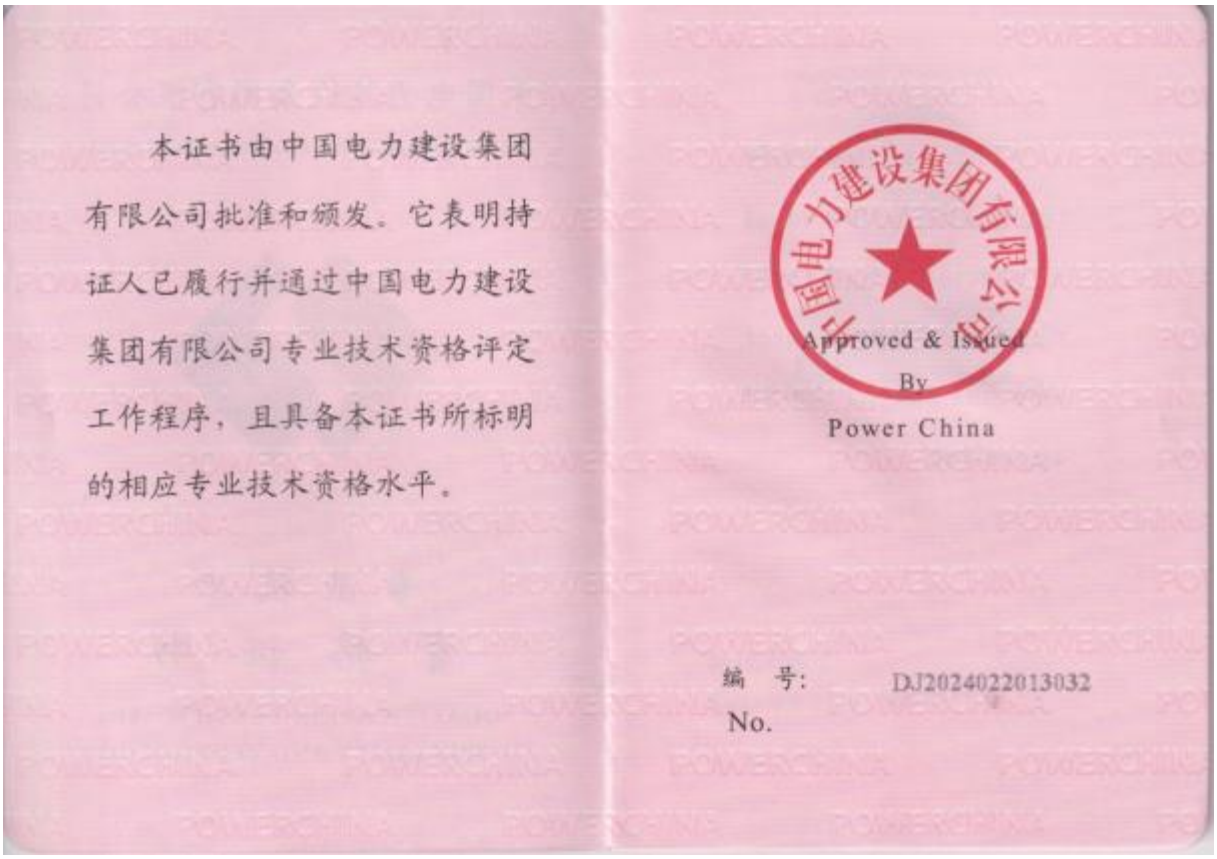
单位编号	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月23日

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

4、安全主任陈超



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。

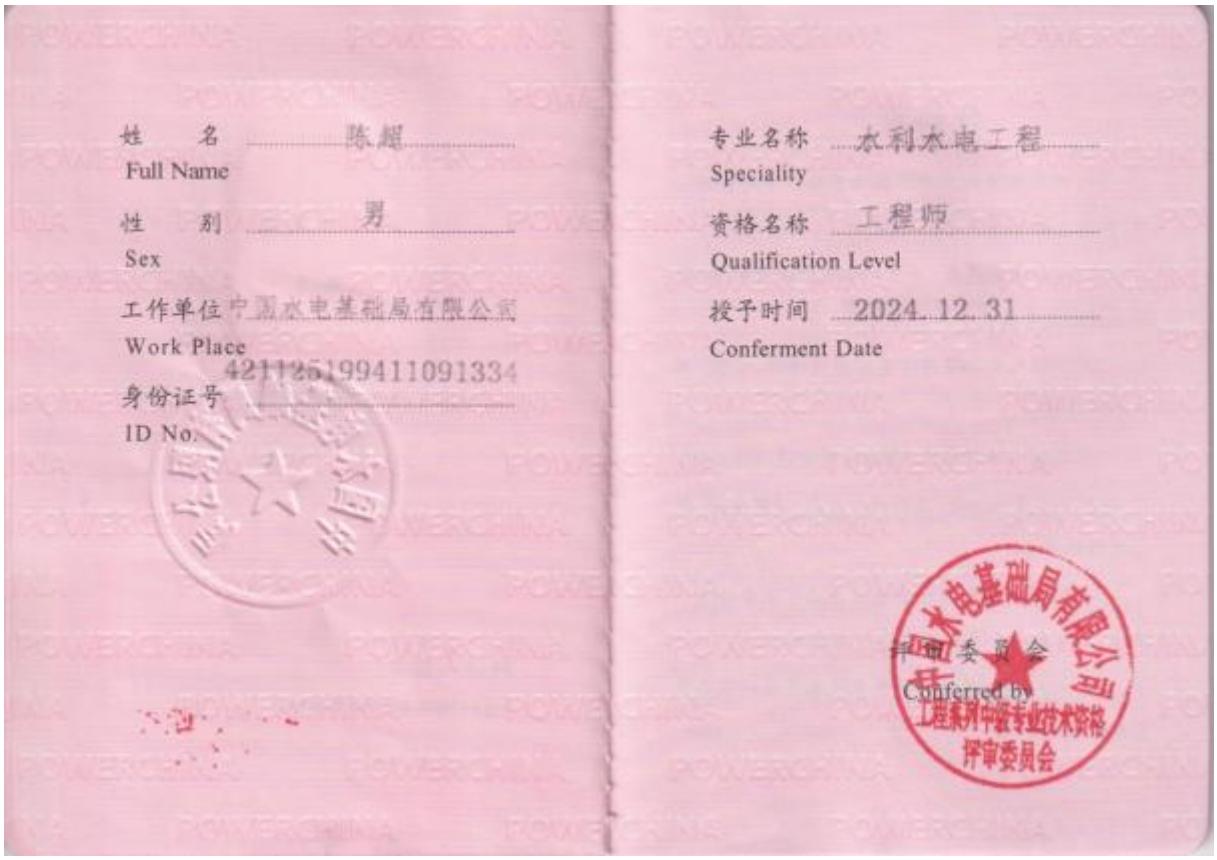
中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By

Power China

编　号: DJ20240222013032

No.



姓　名 陈超

Full Name

性　别 男

Sex

工作单位 中国水电基础局有限公司

Work Place

身份证号 421126199411091334

ID No.

专业名称 水利水电工程

Speciality

资格名称 工程师

Qualification Level

授予时间 2024.12.31

Conferment Date

中国水电基础局有限公司

评审委员会

Conferred by

工程系列中级专业技术资格评审委员会

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： 陈超

性　　别： 男

企业名称： 中国水电基础局有限公司

职　　务： 专职安全生产管理人员

技术职称： 助理工程师

证书编号： 水安C20220000345

首次发证日期： 2022年1月11日

有 效 期： 2025年1月11日 至 2028年1月10日

考核发证单位（盖章）

2025年1月17日

招投标 有效期至2027年01月23日

普通高等学校



毕业证书

学生 陈超 性别 男，一九九四年 十一 月 九 日生，于二〇一四年 九 月至二〇一七 年 六 月在本校 工程造价 专业 三 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：襄阳职业技术学院 校（院）长：

证书编号：123541201706000145

二〇一七 年 六 月三十 日

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

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称： 中国水电基础局有限公司　　校验码： ¥1030604602026092914430 2

组织机构代码： 103060460　　查询日期： 202604至202609

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	陈超	421125199411091334	基本养老保险	202604	202609	6
			失业保险	202604	202609	6
			工伤保险	202604	202609	6

备注： 1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录http://hrss.tj.gov.cn，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

2为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年09月29日

5、质量负责人梁伟波

广东省职称证书



姓　　名：梁伟波

身份证号：440923199302180294

职称名称：工程师

专　　业：道路与桥梁工程

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年8月8日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2503003263600

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年9月28日

普通高等学校



毕业证书

学生　梁伟波　性别 男，1993 年 2 月 18 日生，于 2014 年 9 月至 2018 年 7 月在本校　电气工程学院　电气工程及其自动化　专业　四　年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　　名：华南理工大学广州学院　　校　　长：

证书编号：126171201805000364　　二〇一八年 七 月 一 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：梁伟波　　社保电脑号：649983089　　身份证号码：440923199302180294　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司　　单位编号：770343　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	367.5	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2025	10	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	367.5	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2025	11	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	367.5	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2025	12	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	367.5	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2026	01	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2026	02	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2026	03	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2026	04	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2026	05	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2026	06	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2026	07	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2026	08	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2026	09	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
合计				16243.5	7644.0			5439.0	1911.0			477.75		911.4		764.4	191.1

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928143c40c9ea1 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月23日

社保费缴纳清单 证明专用章

6、造价工程师黄靖琳



使用有效期：2026年08月14日
-2026年11月12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：黄靖琳

性　　别：女

出 生 日 期：1991年03月28日

专　　业：土木建筑工程

证 书 编 号：建[造]11234400023713

有 效 期：2023年07月17日-2027年07月16日

聘 用 单 位：深圳市路桥建设集团有限公司

个人签名：黄靖琳

签名日期：2026.8.14

中华人民共和国
住房和城乡建设部
行政审批专用章

发证日期：2023年07月17日

广东省职称证书



姓　　名：黄靖琳

身份证号：44092119910328002X

职称名称：工程师

专　　业：工程造价

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2023年04月23日

评审组织：深圳市工程造价专业高级职称评审委员会

证书编号：2303003130804

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月13日

广东省职称证书 专用章

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

普通高等学校



毕业证书

学生　黄靖琳　性别 女，一九九一年　三　月 二十八日生，于二〇一〇年九月至 二〇一四年　六　月在本校　工程管理　专业四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：广东工业大学　校　长：

证书编号：118451201405003924　二〇一四年 六月 二十八 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄靖琳　　社保电脑号：638976595　　身份证号码：440921199103280021X　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司　　单位编号：770343　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	770343	7542.0	1282.14	603.36	1	7542	377.1	150.84	1	7542	37.71	7542	75.42	7542	60.34	15.08
2025	10	770343	7542.0	1282.14	603.36	1	7542	377.1	150.84	1	7542	37.71	7542	75.42	7542	60.34	15.08
2025	11	770343	7875.0	1338.75	630.0	1	7875	393.75	157.5	1	7875	39.38	7875	78.75	7875	63.0	15.75
2025	12	770343	7875.0	1338.75	630.0	1	7875	393.75	157.5	1	7875	39.38	7875	78.75	7875	63.0	15.75
2026	01	770343	7875.0	1338.75	630.0	1	7875	472.5	157.5	1	7875	39.38	7875	78.75	7875	63.0	15.75
2026	02	770343	7875.0	1338.75	630.0	1	7875	472.5	157.5	1	7875	39.38	7875	78.75	7875	63.0	15.75
2026	03	770343	9458.0	1607.86	756.64	1	9458	567.48	189.16	1	9458	47.29	9458	94.58	9458	75.66	18.92
2026	04	770343	9458.0	1607.86	756.64	1	9458	567.48	189.16	1	9458	47.29	9458	94.58	9458	75.66	18.92
2026	05	770343	9458.0	1607.86	756.64	1	9458	567.48	189.16	1	9458	47.29	9458	94.58	9458	75.66	18.92
2026	06	770343	9458.0	1607.86	756.64	1	9458	567.48	189.16	1	9458	47.29	9458	94.58	9458	75.66	18.92
2026	07	770343	9458.0	1607.86	756.64	1	9458	567.48	189.16	1	9458	47.29	9458	94.58	9458	75.66	18.92
2026	08	770343	9458.0	1607.86	756.64	1	9458	567.48	189.16	1	9458	47.29	9458	94.58	9458	75.66	18.92
2026	09	770343	9458.0	1607.86	756.64	1	9458	567.48	189.16	1	9458	47.29	9458	94.58	9458	75.66	18.92
合计				19174.3	9023.2			6459.06	2255.8			563.97		1071.14		902.3	225.6

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928143c402acbp ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年3月23日

7、路桥工程师李祖佳

广东省职称证书



姓　　名：李祖佳

身份证号：43052819910221307X

职称名称：工程师

专　　业：道路与桥梁工程

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2020年06月15日

评审组织：深圳市交通运输专业中级专业技术资格评审委员会

证书编号：2003003045118

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年10月15日

广东省职称证书 专用章

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

普通高等学校



毕业证书

学生 李祖佳 性别 男，一九九一年 二 月二十一日生，于二〇一〇年 九 月至二〇一四年 六 月在本校 土木工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：湖南文理学院 校（院）长：

证书编号：10549120140500l505

二〇一四 年 六 月二十 日

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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李祖佳　　社保电脑号：801558454　　身份证号码：430528199102213O7X　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司　　单位编号：770343　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	770343	8208.0	1313.28	656.64	1	8208	410.4	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2025	10	770343	8208.0	1313.28	656.64	1	8208	410.4	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2025	11	770343	8208.0	1313.28	656.64	1	8208	410.4	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2025	12	770343	8208.0	1313.28	656.64	1	8208	410.4	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2026	01	770343	8208.0	1313.28	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2026	02	770343	8208.0	1313.28	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2026	03	770343	8208.0	1313.28	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2026	04	770343	8208.0	1313.28	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2026	05	770343	8208.0	1313.28	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2026	06	770343	8208.0	1313.28	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2026	07	770343	8208.0	1313.28	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2026	08	770343	8208.0	1313.28	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2026	09	770343	8208.0	1313.28	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
合计				17072.64	8536.32			6073.92	2134.08			533.52		1017.78		853.58	213.46

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928143c40d2abf ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月23日

社保费缴纳清单 证明专用章

8、路桥工程师李嘉晟

广东省职称证书



姓　　名：李嘉晟

身份证号：441424199102096952

职称名称：工程师

专　　业：道路与桥梁工程

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2023年04月17日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2303003136727

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月19日

广东省职称证书 专用章

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

普通高等学校

毕业证书



学生　李嘉晟　性别 男，一九九一年 二　月 九　日生，于二〇〇九年

九 月至二〇一三年 六　月在本校　工程管理　专业

四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　　名：广东工业大学华立学院　校（院）长：

证书编号：136561201305002264　　二〇一三年 六 月二十五日

查询网址：http://www.chsi.com.cn　　广东省教育厅监制

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李嘉晟　　社保电脑号：636069648　　身份证号码：441424199102096952　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司　　单位编号：770343　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	770343	8583.0	1459.11	686.64	1	8583	429.15	171.66	1	8583	42.92	8583	85.83	8583	68.66	17.17
2025	10	770343	8583.0	1459.11	686.64	1	8583	429.15	171.66	1	8583	42.92	8583	85.83	8583	68.66	17.17
2025	11	770343	8583.0	1459.11	686.64	1	8583	429.15	171.66	1	8583	42.92	8583	85.83	8583	68.66	17.17
2025	12	770343	8583.0	1459.11	686.64	1	8583	429.15	171.66	1	8583	42.92	8583	85.83	8583	68.66	17.17
2026	01	770343	8583.0	1459.11	686.64	1	8583	514.98	171.66	1	8583	42.92	8583	85.83	8583	68.66	17.17
2026	02	770343	8583.0	1459.11	686.64	1	8583	514.98	171.66	1	8583	42.92	8583	85.83	8583	68.66	17.17
2026	03	770343	8583.0	1459.11	686.64	1	8583	514.98	171.66	1	8583	42.92	8583	85.83	8583	68.66	17.17
2026	04	770343	8583.0	1459.11	686.64	1	8583	514.98	171.66	1	8583	42.92	8583	85.83	8583	68.66	17.17
2026	05	770343	8583.0	1459.11	686.64	1	8583	514.98	171.66	1	8583	42.92	8583	85.83	8583	68.66	17.17
2026	06	770343	8583.0	1459.11	686.64	1	8583	514.98	171.66	1	8583	42.92	8583	85.83	8583	68.66	17.17
2026	07	770343	8583.0	1459.11	686.64	1	8583	514.98	171.66	1	8583	42.92	8583	85.83	8583	68.66	17.17
2026	08	770343	8583.0	1459.11	686.64	1	8583	514.98	171.66	1	8583	42.92	8583	85.83	8583	68.66	17.17
2026	09	770343	8583.0	1459.11	686.64	1	8583	514.98	171.66	1	8583	42.92	8583	85.83	8583	68.66	17.17
合计				18968.43	8926.32			6351.42	2231.58			557.96		1064.28		802.58	223.21

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928143c40c8604 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月23日

社保费缴纳清单 证明专用章

9、建筑工程师曾丽娟



曾丽娟 于二〇一一年十一月，经 梅州市建筑工程中级专业技术资格 评审委员会评审通过，具备 建筑施工工程师 资格。特发此证。

发证机关：

二〇一一年十二月二十五日

广东省专业技术资格证 专用章

粤中职证字第 11001102073614 号



中央广播电视大学

毕业证书

学生 曾丽娟 ，性别 女 ，生于 一九七七 年 二 月二十 日，于 二〇一〇 年 七 月在本校修完 二 年制（专科起点）本 科 行政管理 专业教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校长：

学校：中央广播电视大学

二〇一〇 年 七 月 三十一 日

（无中央广播电视大学钢印无效）

批准文号：（78）教工农字089号

注册证号：51161520100516099

J0000951545

中华人民共和国教育部监制 www.chsi.com.cn

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：曾丽娟　　社保电脑号：630984077　　身份证号码：441424197702206984　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司　　单位编号：770343　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1647.6	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2025	10	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1647.6	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2025	11	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1647.6	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2025	12	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1647.6	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	01	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	02	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	03	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	04	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	05	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	06	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	07	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	263.62	32952	263.62	65.9
2026	08	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	263.62	32952	263.62	65.9
2026	09	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	263.62	32952	263.62	65.9
合计				60883.29	28650.96			24384.48	8567.52			2141.88		4088.06		3427.06	856.7

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928143c402088t ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

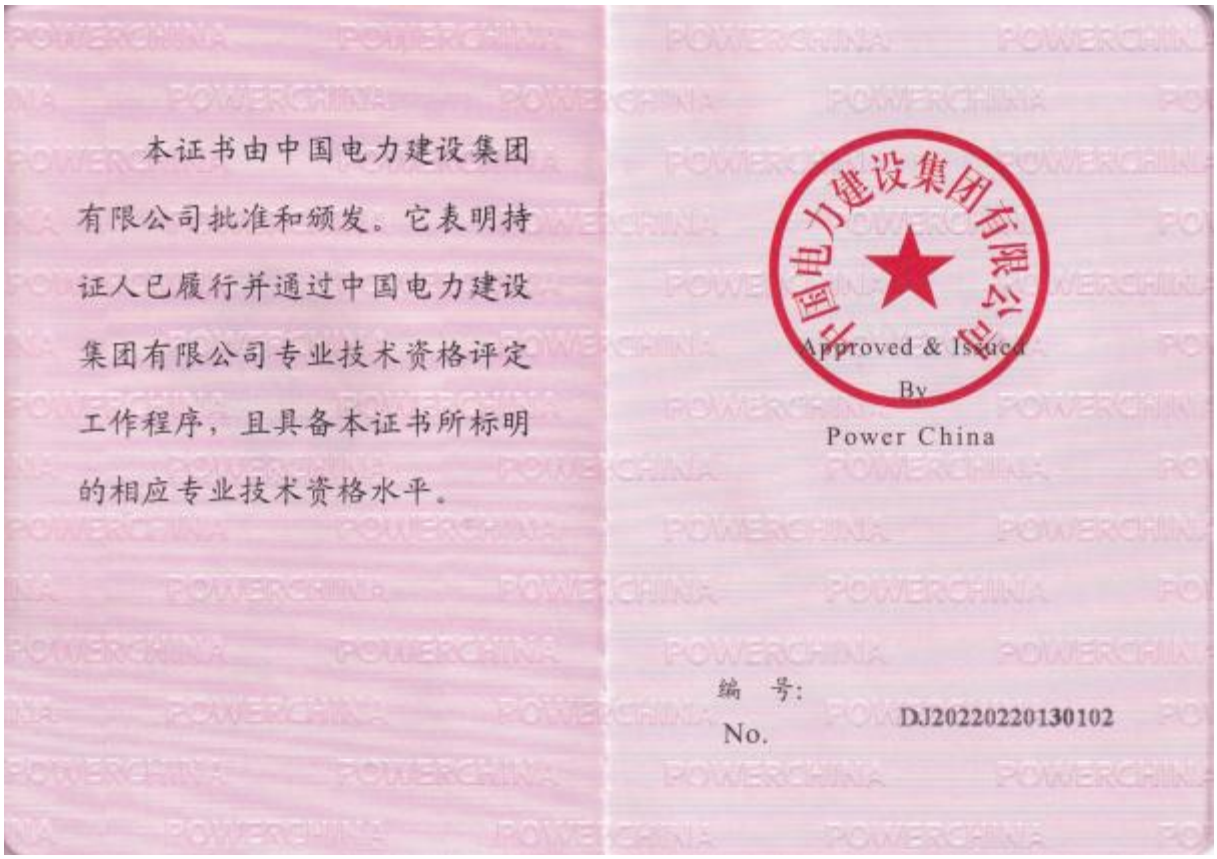
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年3月23日

10、水利工程师魏文超



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。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By

Power China

编　号:

No. DJ20220220130102



姓　名 魏文超

Full Name

性　别 男

Sex

工作单位 中国水电基础局有限公司

Work Place

身份证号 120222198510177811

ID No.

专业名称 水利水电工程

Speciality

资格名称 工程师

Qualification Level

授予时间 2022.12.31

Conferment Date

评审委员会

Conferred by

中国水电基础局有限公司 工程系列中级专业技术资格评审委员会

普通高等学校



毕业证书

学生 魏文超 性别 男，一九八五 年 十 月 十七 日生，于二〇〇四 年 九 月至二〇〇七 年 七 月在本校 数控技术及应用 专业 三 年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：天津轻工职业技术学院　校（院）长：

证书编号：127321200706000423　　二〇〇七 年 七 月 一 日

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

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：　中国水电基础局有限公司　　校验码：　W1030604602026092914431 4

组织机构代码：　103060460　　查询日期：　202604至202609

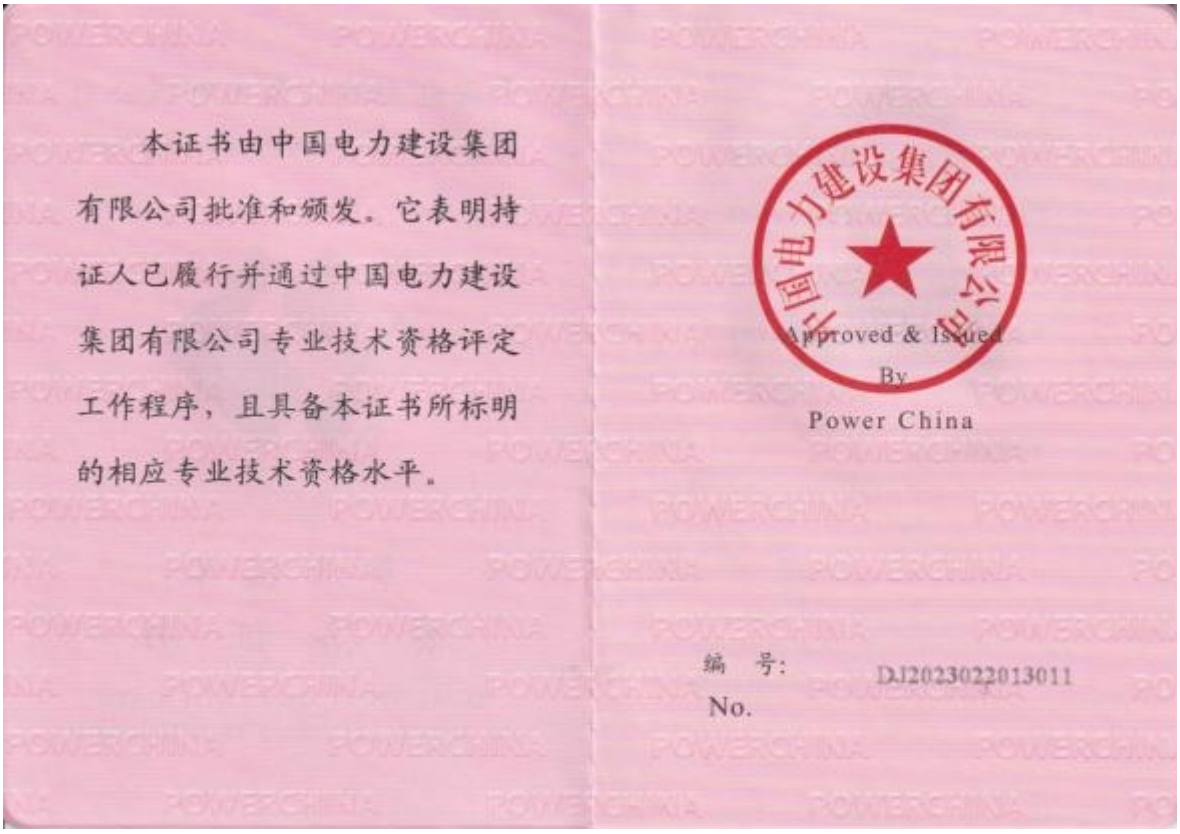
序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	魏文超	120222198510177811	基本养老保险	202604	202609	6
			失业保险	202604	202609	6
			工伤保险	202604	202609	6

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录http://hrss.tj.gov.cn，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

2为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年09月29日

11、水利工程师黄超



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。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By

Power China

编　号: DJ2023022013011

No.



姓　名 黄超

Full Name

性　别 男

Sex

工作单位 中国水电基础局有限公司

Work Place

身份证号 420500197805120016

ID No.

专业名称 水利水电工程

Speciality

资格名称 工程师

Qualification Level

授予时间 2023.12.31

Conferment Date

评审委员会

Conferred by

普通高等学校

毕业证书



学生 黄超 性别 男，一九七八年 五 月 十二 日生，于 二〇一〇 年 九 月至 二〇一三年 一 月在本校网络教育 建筑工程技术 专业 专科 学习2.5年，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：华中科技大学 校（院）长：李培根印

证书编号：104877201306112098 二〇一三年 一 月 三十一 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn（教育部） www.hust-snde.com（学校）

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：　中国水电基础局有限公司　　校验码：　W1030604602026092914432 2

组织机构代码：　103060460　　查询日期：　202604至202609

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	黄超	420500197805120016	基本养老保险	202604	202609	6
			失业保险	202604	202609	6
			工伤保险	202604	202609	6

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录http://hrss.tj.gov.cn，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

2为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年09月29日

12、给排水工程师卢中全

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

湖南省人力资源和社会保障厅

证书编号：B08193040300000016

615



持证人签名：

姓　　名：卢中全

性　　别：男

身份证号：370102197310203350

专　　业：给水排水

资格级别：工程师

授予时间：2019 年 9 月 28 日

091

成人高等教育

毕业证书



学生卢中全　　性别男，一九七三 年 十 月二十 日生，于 二〇〇六 年 三 月至二〇一〇 年 一 月在本校　　给排水工程技术 专业　函授　学习，修完　专　科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：

校（院）长：

批准文号：(85)教高三字003号

证书编号：104305201006900005

二〇一〇 年 一 月十 日

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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：卢中全　　社保电脑号：805044802　　身份证号码：370102197310203350　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司　　单位编号：770343　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	770343	24714.0	3964.24	1977.12	1	24714	1235.7	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
2025	10	770343	24714.0	3964.24	1977.12	1	24714	1235.7	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
2025	11	770343	24714.0	3964.24	1977.12	1	24714	1235.7	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
2025	12	770343	24714.0	3964.24	1977.12	1	24714	1235.7	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
2026	01	770343	24714.0	3964.24	1977.12	1	24714	1482.84	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
2026	02	770343	24714.0	3964.24	1977.12	1	24714	1482.84	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
2026	03	770343	24714.0	3964.24	1977.12	1	24714	1482.84	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
2026	04	770343	24714.0	3964.24	1977.12	1	24714	1482.84	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
2026	05	770343	24714.0	3964.24	1977.12	1	24714	1482.84	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
2026	06	770343	24714.0	3964.24	1977.12	1	24714	1482.84	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
2026	07	770343	24714.0	3964.24	1977.12	1	24714	1482.84	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
2026	08	770343	24714.0	3964.24	1977.12	1	24714	1482.84	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
2026	09	770343	24714.0	3964.24	1977.12	1	24714	1482.84	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
合计				51405.12	25702.56			18288.36	6425.64			1606.41		3088.53		2570.23	642.59

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928143c3fc8346 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年3月23日

13、机电工程师陈雄

广东省职称证书



姓　　名：陈雄

身份证号：440305196703229010

职称名称：高级工程师

专　　业：电气工程

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2023年05月14日

评审组织：深圳市生物技术专业高级职称评审委员会

证书编号：2303001108412

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月04日

广东省职称证书 专用章

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

毕 业 证 书



证书编号电 力字第8655115 号

学生陈 雄 性别男 现年二十二岁
系湖南省(市、自治区)耒阳县(市)人，
于一九八六年九月至一九九〇年六月
在本院电 力 工 程 系高电压技术及设备专
业 四 年制本科修业期满，学完教学计划的
全部课程，成绩及格，准予毕业。

经审核符合《中华人民共和国学位条例》
规定，授予 工 学学士学位。

武汉水利电力学院

院 长

一九九〇年六 月三

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈雄　　社保电脑号：613781437　　身份证号码：440305196703229010　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司　　单位编号：770343　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1647.6	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2025	10	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1647.6	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2025	11	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1647.6	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2025	12	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1647.6	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	01	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	02	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	03	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	[illegible]	263.62	65.9
2026	04	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	[illegible]	[illegible]	[illegible]	65.9
2026	05	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	[illegible]	32952	[illegible]	65.9
2026	06	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	[illegible]	329.52	32952	263.62	65.9
2026	07	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	[illegible]	263.62	32952	263.62	65.9
2026	08	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	[illegible]	263.62	32952	263.62	65.9
2026	09	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	[illegible]	263.62	32952	263.62	65.9
合计				60883.29	28650.96			24384.48	8567.52			2141.88		[illegible]		3427.06	856.7

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928143c4030f2q ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年3月23日

14、岩土工程师向玮



照片

向玮 于二〇一四年十一月，经 深圳市建筑专业高级专业技术资格第二评审委员会评审通过，具备 岩土高级工程师 资格。特发此证

广东省专业技术资格证专用章

粤高职证字第 1500101101133 号

深圳市人力资源和社会保障局

发证机关

二〇一五 年 五 月 二十八 日



博士学位证书

向玮，男，1983 年 8 月 18 日生。在 东南大学 岩土工程 学科（专业）已通过博士学位的课程考试和论文答辩，成绩合格，根据《中华人民共和国学位条例》的规定，授予 工学 博士学位。

东南大學

校 长

学位评定委员会主席

证书编号：1028622010000444

二〇一〇年 十一月 四 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：向玮　　社保电脑号：625961647　　身份证号码：421087198308180012　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司　　单位编号：770343　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	770343	11792.0	2004.64	943.36	1	11792	589.6	235.84	1	11792	58.96	11792	117.92	11792	94.34	23.58
2025	10	770343	11792.0	2004.64	943.36	1	11792	589.6	235.84	1	11792	58.96	11792	117.92	11792	94.34	23.58
2025	11	770343	11792.0	2004.64	943.36	1	11792	589.6	235.84	1	11792	58.96	11792	117.92	11792	94.34	23.58
2025	12	770343	11792.0	2004.64	943.36	1	11792	589.6	235.84	1	11792	58.96	11792	117.92	11792	94.34	23.58
2026	01	770343	11792.0	2004.64	943.36	1	11792	707.52	235.84	1	11792	58.96	11792	117.92	11792	94.34	23.58
2026	02	770343	11792.0	2004.64	943.36	1	11792	707.52	235.84	1	11792	58.96	11792	117.92	11792	94.34	23.58
2026	03	770343	11792.0	2004.64	943.36	1	11792	707.52	235.84	1	11792	58.96	11792	117.92	11792	94.34	23.58
2026	04	770343	11792.0	2004.64	943.36	1	11792	707.52	235.84	1	11792	58.96	11792	117.92	11792	94.34	23.58
2026	05	770343	11792.0	2004.64	943.36	1	11792	707.52	235.84	1	11792	58.96	11792	117.92	11792	94.34	23.58
2026	06	770343	11792.0	2004.64	943.36	1	11792	707.52	235.84	1	11792	58.96	11792	117.92	11792	94.34	23.58
2026	07	770343	11792.0	2004.64	943.36	1	11792	707.52	235.84	1	11792	58.96	11792	94.34	11792	94.34	23.58
2026	08	770343	11792.0	2004.64	943.36	1	11792	707.52	235.84	1	11792	58.96	11792	94.34	11792	94.34	23.58
2026	09	770343	11792.0	2004.64	943.36	1	11792	707.52	235.84	1	11792	58.96	11792	94.34	11792	94.34	23.58
合计				26060.32	12263.68			8726.08	3065.92			766.48		1225.42		306.54	

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928143c4044ea5 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年3月23日

15、景观工程师林文泽



姓　名：林文泽
性　别：男
证书编号：G — 201316
发证日期：2006 年 5 月

出生年月：1969 年 1 月
专业名称：园林
资格名称：高级工程师
批准时间：2006 年 4 月
批准单位：鄂州市人事局
批准文号：鄂州人职［2006］51号
评审组织：市非公经济组织评委会



毕　业　证　书

学生林文泽性别男系广东省惠来（县市）人，一九六九年一月出生，于一九八九年九月至一九九三年七月在本院土木工程系公路与城市道路工程专业（四年制）本科修业期满，学完教学计划规定的全部课程，成绩及格，准予毕业。

广东工学院
院长

一九九三年七月三日发

证书登记广工毕字〔93〕第810号

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：林文泽　　社保电脑号：2025704　　身份证号码：440528196901130316　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司　　单位编号：770343　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1441.65	576.66	1	28833	144.17	28833	288.33	28833	230.66	57.67
2025	10	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1441.65	576.66	1	28833	144.17	28833	288.33	28833	230.66	57.67
2025	11	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1441.65	576.66	1	28833	144.17	28833	288.33	28833	230.66	57.67
2025	12	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1441.65	576.66	1	28833	144.17	28833	288.33	28833	230.66	57.67
2026	01	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1729.98	576.66	1	28833	144.17	28833	288.33	28833	230.66	57.67
2026	02	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1729.98	576.66	1	28833	144.17	28833	288.33	28833	230.66	57.67
2026	03	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1729.98	576.66	1	28833	144.17	28833	288.33	28833	230.66	57.67
2026	04	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1729.98	576.66	1	28833	144.17	28833	288.33	28833	230.66	57.67
2026	05	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1729.98	576.66	1	28833	144.17	28833	288.33	28833	230.66	57.67
2026	06	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1729.98	576.66	1	28833	144.17	28833	288.33	28833	230.66	57.67
2026	07	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1729.98	576.66	1	28833	144.17	28833	230.66	28833	230.66	57.67
2026	08	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1729.98	576.66	1	28833	144.17	28833	230.66	28833	230.66	57.67
2026	09	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1729.98	576.66	1	28833	144.17	28833	230.66	28833	230.66	57.67
合计				60883.29	28650.96			21336.42	7496.58			1874.21		3575.28		2988.59	749.71

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928143c40cb723 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月23日

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

16、深化设计工程师张清



张清 于二〇一〇年

十二月，经 深圳市交通运输

工程高级专业技术资格

评审委员会评审通过，

具备 道路与桥梁高级工程师

资格。特发此证

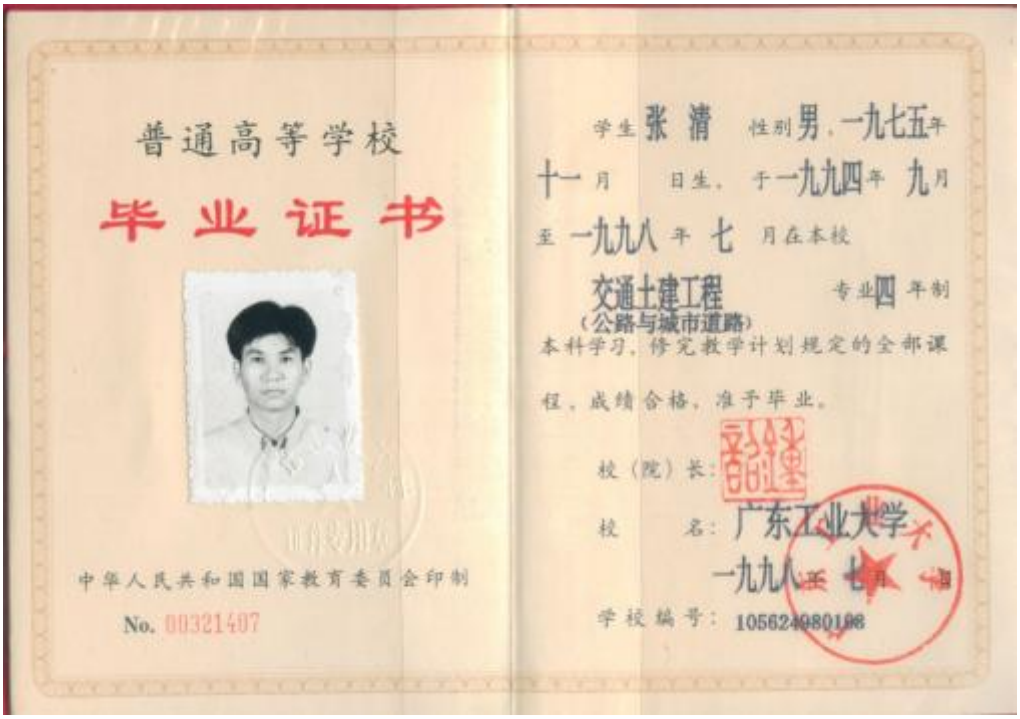
广东省专业技术资格证书

专用章

粤高职证字第 10001101016576 号

发证机关：

二〇一一年四月二十九日



普通高等学校

毕业证书

中华人民共和国国家教育委员会印制

No. 00321407

学生 张清 性别 男，一九七五年

十一 月 日生，于一九九四年 九月

至 一九九八 年 七 月在本校

交通土建工程 专业 四 年制

（公路与城市道路）

本科学习，修完教学计划规定的全部课

程，成绩合格，准予毕业。

校（院）长：

校 名：广东工业大学

一九九八年七月

学校编号：10562408019

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张清　　社保电脑号：2187108　　身份证号码：440102197511014O1X　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司　　单位编号：770343　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	770343	12533.0	2130.61	1002.64	1	12533	626.65	250.66	1	12533	62.67	12533	125.33	12533	100.26	25.07
2025	10	770343	12533.0	2130.61	1002.64	1	12533	626.65	250.66	1	12533	62.67	12533	125.33	12533	100.26	25.07
2025	11	770343	12533.0	2130.61	1002.64	1	12533	626.65	250.66	1	12533	62.67	12533	125.33	12533	100.26	25.07
2025	12	770343	12533.0	2130.61	1002.64	1	12533	626.65	250.66	1	12533	62.67	12533	125.33	12533	100.26	25.07
2026	01	770343	12533.0	2130.61	1002.64	1	12533	751.98	250.66	1	12533	62.67	12533	125.33	12533	100.26	25.07
2026	02	770343	12533.0	2130.61	1002.64	1	12533	751.98	250.66	1	12533	62.67	12533	125.33	12533	100.26	25.07
2026	03	770343	12533.0	2130.61	1002.64	1	12533	751.98	250.66	1	12533	62.67	12533	125.33	12533	100.26	25.07
2026	04	770343	12533.0	2130.61	1002.64	1	12533	751.98	250.66	1	12533	62.67	12533	125.33	12533	100.26	25.07
2026	05	770343	12533.0	2130.61	1002.64	1	12533	751.98	250.66	1	12533	62.67	12533	125.33	12533	100.26	25.07
2026	06	770343	12533.0	2130.61	1002.64	1	12533	751.98	250.66	1	12533	62.67	12533	125.33	12533	100.26	25.07
2026	07	770343	12533.0	2130.61	1002.64	1	12533	751.98	250.66	1	12533	62.67	12533	125.33	12533	100.26	25.07
2026	08	770343	12533.0	2130.61	1002.64	1	12533	751.98	250.66	1	12533	62.67	12533	125.33	12533	100.26	25.07
2026	09	770343	12533.0	2130.61	1002.64	1	12533	751.98	250.66	1	12533	62.67	12533	125.33	12533	100.26	25.07
合计				27697.93	13034.32			9274.42	3258.58			814.71		1554.06		1303.39	325.91

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928143c40373fk ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年3月23日

17、BIM 工程师黄国峰

全国 BIM 技能等级考试
二级证书



黄国峰 参加 2019 年 12 月全国 BIM 技能等级考试

BIM高级建模师（设备设计专业）成绩 合格 ，特发此证。

身份证号：441581199406162739

证书编号：2001001023021317

CERTIFICATE OF BIM SKILL PROFICIENCY TEST

Level II

ID Number: 441581199406162739

Certificate Number: 2001001023021317

中国图学学会

China Graphics Society

证书唯一序列号：1200021743

普通高等学校



毕业证书

学生　黄国峰　性别 男，一九九四 年　六　月 十六日生，　于二〇一三年九月至　二〇一七年　六　月在本校　　能源与动力工程　　专业四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　　名：广东工业大学　　校　长：

证书编号：118451201705006889　　二〇一七年 六月 二十八 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

20261008989316451l

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在深圳市参加社会保险情况如下：

姓名	黄国峰	证件号码	441581199406162739

参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
201707	-	201802	深圳市:深圳市异地转入单位	8	0	0
201803	-	201810	深圳市:社保局罗湖分局个人缴费窗口	8	0	0
201811	-	201904	深圳市:深圳市异地转入单位	6	0	0
201906	-	202202	深圳市:深圳广田集团股份有限公司	33	33	33
202203	-	202609	深圳市:深圳市路桥建设集团有限公司	55	55	55
截止			2026-10-08 10:29 ，该参保人累计月数合计	实际缴费110个月，缓缴0个月	实际缴费88个月，缓缴0个月	实际缴费88个月，缓缴0个月

广东省人力资源社会保障网办业务专用章

备注：

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

2.证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。本验伪码有效期至2027年04月08日。

证明机构名称（证明专用章）　　证明时间　　2026-10-08 10:29

18、协调工程师赖鸿生

广东省职称证书



姓　　名：赖鸿生

身份证号：441621199108053816

职称名称：工程师

专　　业：交通运输管理

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2022年04月28日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2203003078810

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年07月10日

广东省职称证书 专用章

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

高等教育自学考试

毕 业 证 书



姓　　名：赖鸿生

身份证号：441621199108053816

证书编号：65440101124052242

参加　现代企业管理　专业　本科　高等教育自学考试，全部课程成绩合格，经审定，准予毕业。

高等教育自学考试委员会

2015 年 06 月 30 日

高　等　院　校

2015 年 06 月 30 日

No.01- 1504318854

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：赖鸿生　　社保电脑号：638834262　　身份证号码：441621199108053816　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司　　单位编号：770343　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	770343	7458.0	1267.86	596.64	1	7458	372.9	149.16	1	7458	37.29	7458	74.58	7458	59.66	14.92
2025	10	770343	7458.0	1267.86	596.64	1	7458	372.9	149.16	1	7458	37.29	7458	74.58	7458	59.66	14.92
2025	11	770343	7458.0	1267.86	596.64	1	7458	372.9	149.16	1	7458	37.29	7458	74.58	7458	59.66	14.92
2025	12	770343	7458.0	1267.86	596.64	1	7458	372.9	149.16	1	7458	37.29	7458	74.58	7458	59.66	14.92
2026	01	770343	7458.0	1267.86	596.64	1	7458	447.48	149.16	1	7458	37.29	7458	74.58	7458	59.66	14.92
2026	02	770343	7458.0	1267.86	596.64	1	7458	447.48	149.16	1	7458	37.29	7458	74.58	7458	59.66	14.92
2026	03	770343	7458.0	1267.86	596.64	1	7458	447.48	149.16	1	7458	37.29	7458	74.58	7458	59.66	14.92
2026	04	770343	7458.0	1267.86	596.64	1	7458	447.48	149.16	1	7458	37.29	7458	74.58	7458	59.66	14.92
2026	05	770343	7458.0	1267.86	596.64	1	7458	447.48	149.16	1	7458	37.29	7458	74.58	7458	59.66	14.92
2026	06	770343	7458.0	1267.86	596.64	1	7458	447.48	149.16	1	7458	37.29	7458	74.58	7458	59.66	14.92
2026	07	770343	7458.0	1267.86	596.64	1	7458	447.48	149.16	1	7458	37.29	7458	74.58	7458	59.66	14.92
2026	08	770343	7458.0	1267.86	596.64	1	7458	447.48	149.16	1	7458	37.29	7458	74.58	7458	59.66	14.92
2026	09	770343	7458.0	1267.86	596.64	1	7458	447.48	149.16	1	7458	37.29	7458	74.58	7458	59.66	14.92
合计				16482.18	7756.32			5518.92	1939.08			484.77		924.78		173.58	193.96

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928143c3fae8d5 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月23日

社保费缴纳清单 证明专用章

19、安全员黄立华



建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：粤建安C3（2021）0143209

姓　　名：黄立华

性　　别：男

出 生 年 月：1996年10月01日

企 业 名 称：深圳市路桥建设集团有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2021年11月29日

有 效 期：2024年11月13日　　至 2027年11月28日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2021年11月13日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

广东省职称证书



姓　　名：黄立华

身份证号：610423199610012713

职称名称：助理工程师

专　　业：道路与桥梁工程

级　　别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2023年04月17日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2303006135443

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月19日

广东省职称证书 专用章

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

普通高等学校

毕业证书



学生　黄立华　性别男，一九九六年　十　月　一　日生，于二〇一七年九月至二〇二一年　六　月在本校　土木工程　专业四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：嘉应学院　校（院）长：

书编号：　105821202105123153　二〇二一年　六　月二十八日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄立华　　社保电脑号：808170540　　身份证号码：610423199610012713　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司　　单位编号：770343　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	770343	6450.0	1096.5	516.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2025	10	770343	6450.0	1096.5	516.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2025	11	770343	6450.0	1096.5	516.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2025	12	770343	6450.0	1096.5	516.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	01	770343	6450.0	1096.5	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	02	770343	6450.0	1096.5	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	03	770343	6450.0	1096.5	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	04	770343	6450.0	1096.5	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	05	770343	6450.0	1096.5	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	06	770343	6450.0	1096.5	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	07	770343	6450.0	1096.5	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	08	770343	6450.0	1096.5	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	09	770343	6450.0	1096.5	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
合计				14254.5	6708.0			4979.18	1749.5			437.44		798.5		670.8	167.7

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928143c400e9at ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年3月23日

20、安全员毛汕汕



建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：粤建安C3（2019）0005209

姓　　名：毛汕汕

性　　别：男

出 生 年 月：1994年06月02日

企 业 名 称：深圳市路桥建设集团有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2019年06月06日

有 效 期：2025年05月30日　至 2028年06月05日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2025 年 05 月 30 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

相



片

广东省专业技术资格证书

专用章

粤初职证字第 18020006000499 号

毛汕汕 于二〇一八

年八 月，经

深圳市人力资源和社会保障局

考核认定，

具备 土木工程 助理工程师

资格。特发此证

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

二〇一八 年九 月 日

普通高等学校



毕业证书

学生 毛汕汕 性别 男，一九九四 年 六 月 二 日生，于二〇一五年 九 月至二〇一七年 六 月在本校 土木工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：湖南工学院

校（院）长：罗建华

证书编号：115281201705123932

二〇一七 年 六 月二十八 日

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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：毛油油　　社保电脑号：647079381　　身份证号码：430424199406023119　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司　　单位编号：770343　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	770343	6750.0	1147.5	540.0	1	6750	337.5	135.0	1	6750	33.75	6750	67.5	6750	54.0	13.5
2025	10	770343	6750.0	1147.5	540.0	1	6750	337.5	135.0	1	6750	33.75	6750	67.5	6750	54.0	13.5
2025	11	770343	6750.0	1147.5	540.0	1	6750	337.5	135.0	1	6750	33.75	6750	67.5	6750	54.0	13.5
2025	12	770343	6750.0	1147.5	540.0	1	6750	337.5	135.0	1	6750	33.75	6750	67.5	6750	54.0	13.5
2026	01	770343	6750.0	1147.5	540.0	1	6750	405.0	135.0	1	6750	33.75	6750	67.5	6750	54.0	13.5
2026	02	770343	6750.0	1147.5	540.0	1	6750	405.0	135.0	1	6750	33.75	6750	67.5	6750	54.0	13.5
2026	03	770343	6750.0	1147.5	540.0	1	6750	405.0	135.0	1	6750	33.75	6750	67.5	6750	54.0	13.5
2026	04	770343	6750.0	1147.5	540.0	1	6750	405.0	135.0	1	6750	33.75	6750	67.5	6750	54.0	13.5
2026	05	770343	6750.0	1147.5	540.0	1	6750	405.0	135.0	1	6750	33.75	6750	67.5	6750	54.0	13.5
2026	06	770343	6750.0	1147.5	540.0	1	6750	405.0	135.0	1	6750	33.75	6750	67.5	6750	54.0	13.5
2026	07	770343	6750.0	1147.5	540.0	1	6750	405.0	135.0	1	6750	33.75	6750	54.0	6750	54.0	13.5
2026	08	770343	6750.0	1147.5	540.0	1	6750	405.0	135.0	1	6750	33.75	6750	54.0	6750	54.0	13.5
2026	09	770343	6750.0	1147.5	540.0	1	6750	405.0	135.0	1	6750	33.75	6750	54.0	6750	54.0	13.5
合计				14917.5	7020.0			4995.0	1755.0			438.75		837.0		702.0	175.5

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928143c40d4110 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

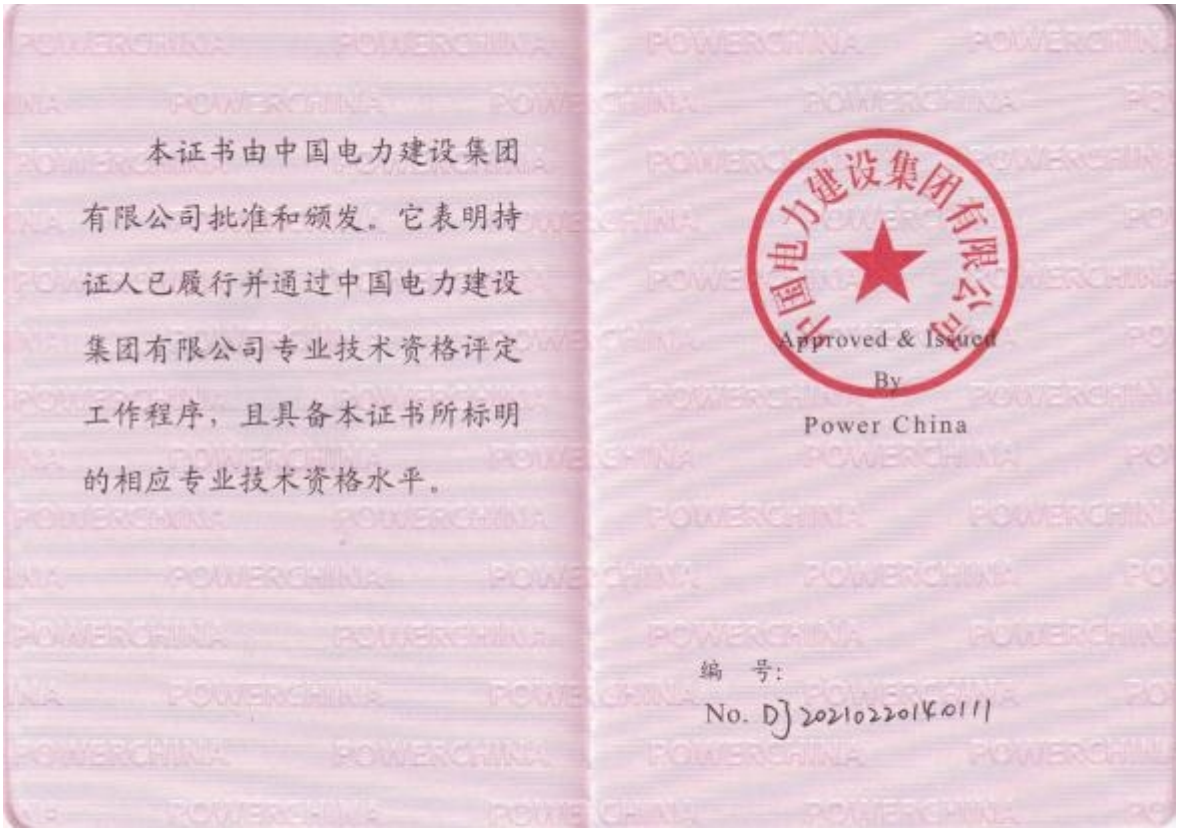
单位编号	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年3月23日

21、安全员李潇



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。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By

Power China

编 号:

No. DJ 20210220140111



姓 名 李潇

Full Name

性 别 男

Sex

工作单位 中国水电基础局有限公司

Work Place

身份证号 370285199609192014

ID No.

专业名称

Speciality

资格名称 助理工程师

Qualification Level

授予时间 2021.7.31

Conferment Date

中国水电基础局有限公司

评审委员会

Conferred by

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： 李潇

性　　别： 男

企业名称： 中国水电基础局有限公司

职　　务： 专职安全生产管理人员

技术职称： 助理工程师

证书编号： 水安C20230000305

首次发证日期： 2023年3月21日

有 效 期： 2026年3月21日 至 2029年3月20日

考核发证单位（盖章）

2026年2月9日

招投标 有效期至2027年05月26日

普通高等学校

毕业证书



学生李潇　　性别 男，一九九六 年 九 月 十九 日生，于 二〇一五 年 九 月至二〇一八年 六 月在本校 水利水电建筑工程 专业 三 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：长春工程学院　　校（院）长：胡明 印

证书编号：114371201806000853　　二〇一八 年 六 月三十 日

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

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称： 中国水电基础局有限公司　　校验码： W1030604602026092914433l

组织机构代码： 103060460　　查询日期： 202604至202609

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	李谦	370285199609192014	基本养老保险	202604	202609	6
			失业保险	202604	202609	6
			工伤保险	202604	202609	6

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录http://hrss.tj.gov.cn，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年09月29日

22、施工员蔡少俊



证书编码：04423101000070000077

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：蔡少俊

身份证号：445221199601022214

岗位名称：土建施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：深圳建筑业协会培训中心

发证时间：2023年 03月 17日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

普通高等学校



毕业证书

学生　蔡少俊　性别男，一九九六年　一　月　二　日生，于二〇一四年九　月至二〇一七年　六　月在本校　建筑工程管理(工程造价)　专业三　年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　　名：广东信息工程职业学院　校（院）长：何少雄

证书编号：144271201706001180　　二〇一七年　六　月　三十　日

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

广东省职称证书



姓　　名：蔡少俊

身份证号：445221199601022214

职称名称：助理工程师

专　　业：道路与桥梁工程

级　　别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2022年04月28日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2203006078706

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年07月10日

广东省职称证书 专用章

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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：蔡少俊　　社保电脑号：638516233　　身份证号码：445221199601022214　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司　　单位编号：770343　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	770343	6150.0	1045.5	492.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2025	10	770343	6150.0	1045.5	492.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2025	11	770343	6150.0	1045.5	492.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2025	12	770343	6150.0	1045.5	492.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2026	01	770343	6150.0	1045.5	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2026	02	770343	6150.0	1045.5	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2026	03	770343	6150.0	1045.5	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2026	04	770343	6150.0	1045.5	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2026	05	770343	6150.0	1045.5	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2026	06	770343	6150.0	1045.5	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2026	07	770343	6150.0	1045.5	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2026	08	770343	6150.0	1045.5	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2026	09	770343	6150.0	1045.5	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2	12.3
合计				13591.5	6396.0			4979.18	1749.5			437.44		762.6		638.6	159.9

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928143c401bfe2 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年3月23日

23、施工员陈光润



证书编码：04417101944170014O7

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：　陈光润

身份证号：　445224198909031314

岗位名称：　土建施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2020年 07月 31日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

普通高等学校



毕业证书

学生　陈光润　性别 男，一九八九年 九 月 三 日生，于二〇一〇年九 月至二〇一三年 六 月在本校　工程监理　专业三 年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：广州城建职业学院　校（院）长：张富良

证书编号：141361201306100837

二〇一三年 六 月二十一日

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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈光润　　社保电脑号：636067386　　身份证号码：445224198909031314　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司　　单位编号：770343　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	367.5	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2025	10	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	367.5	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2025	11	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	367.5	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2025	12	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	367.5	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2026	01	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2026	02	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2026	03	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2026	04	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2026	05	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2026	06	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2026	07	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2026	08	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2026	09	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
合计				16243.5	7644.0			5439.0	1911.0			477.75		911.4		764.4	191.1

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928143c401b950 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

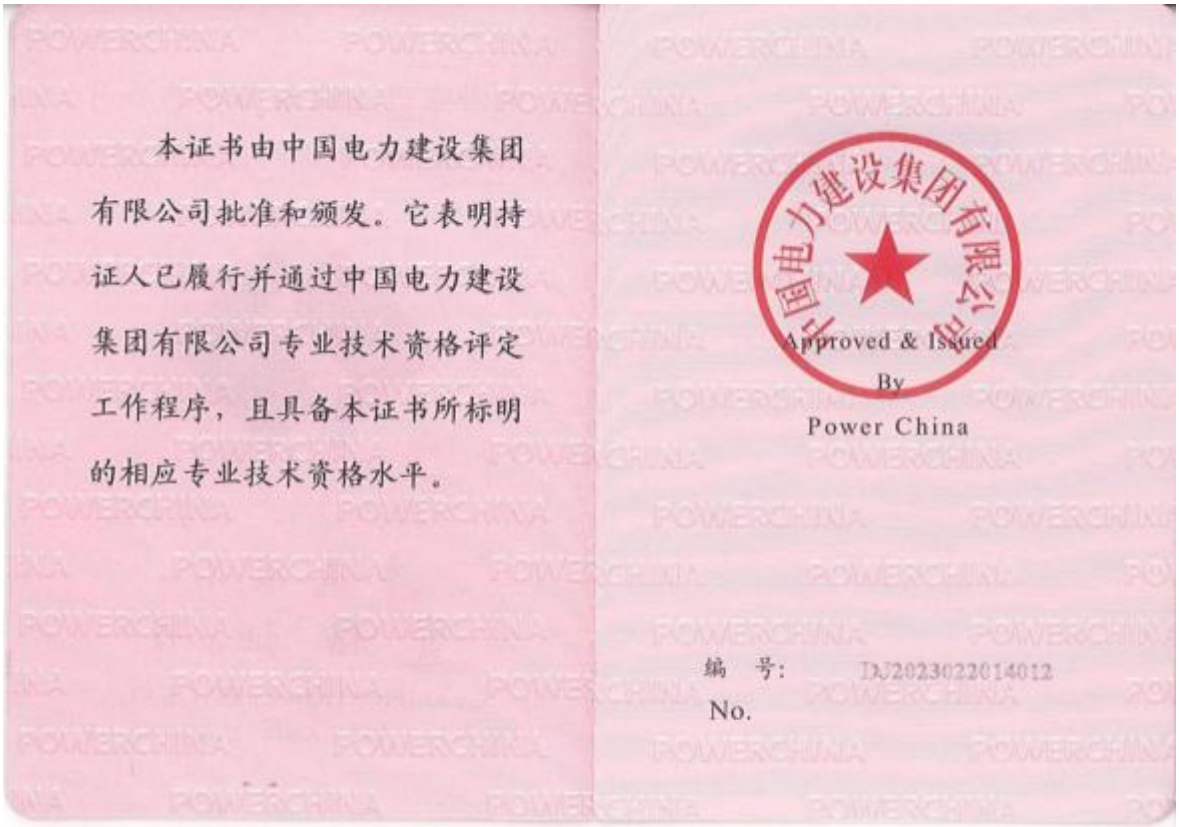
单位编号	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年3月23日

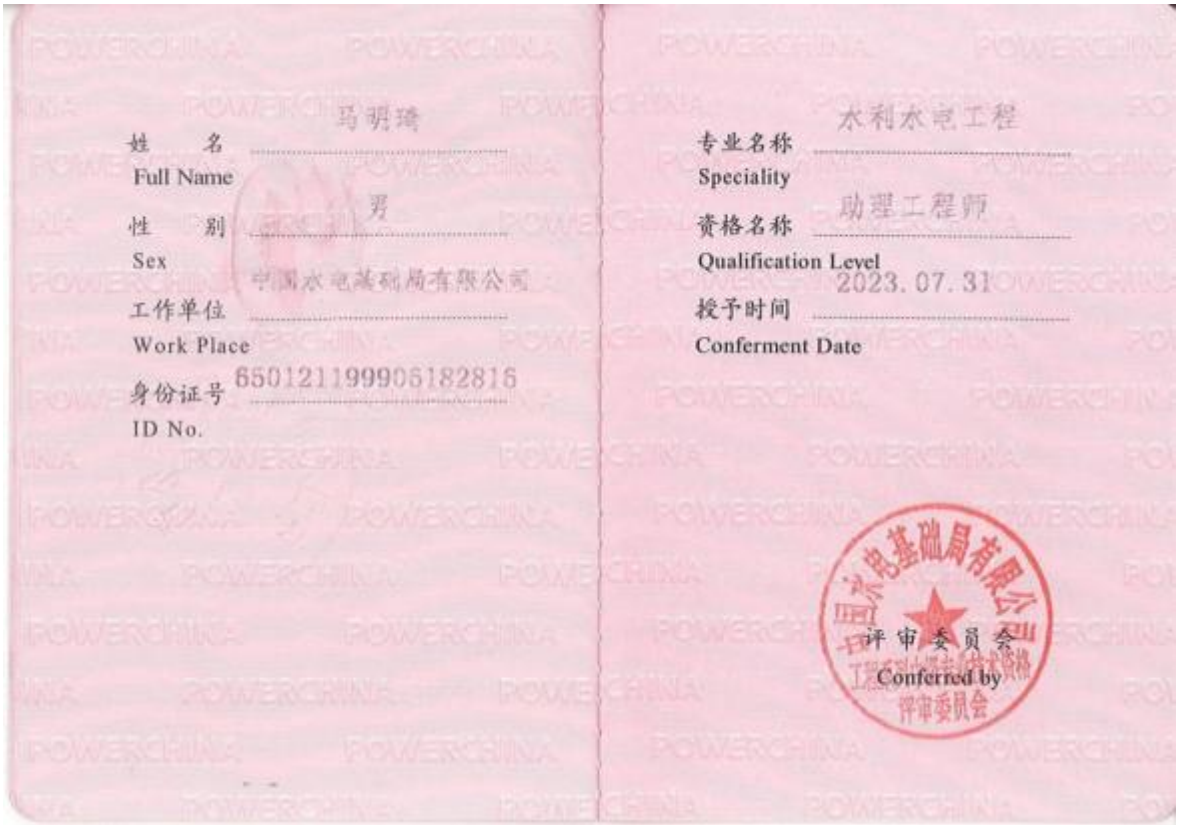
24、施工员马明琦



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。

中国电力建设集团有限公司
Approved & Issued By
Power China

编　号: DJ2023022014012
No.



姓　名 马明琦
Full Name

性　别 男
Sex

工作单位 中国水电基础局有限公司
Work Place

身份证号 650121199906182816
ID No.

专业名称 水利水电工程
Speciality

资格名称 助理工程师
Qualification Level

授予时间 2023.07.31
Conferment Date

中国水电基础局有限公司 评审委员会
Conferred by

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓　　名：马明琦

身份证号：650121199906182816

证书编号：SGL20231200182

岗位名称及批准日期：

施工员	2023年05月29日
安全员	2023年06月05日
质检员	2023年06月12日
材料员	2024年06月18日

当前状态：正常

工作单位：中国水电基础局有限公司

有效期至：2029年06月10日

登记单位：中国水利工程协会 证书专用章

更新日期：2026年06月10日

華北水利水電大學

North China University of Water Resources and Electric Power

毕业证书



学生　马明玲　，性别 男，一九九九年 六 月 十八 日生，于 二〇一八 年 九 月至 二〇二二 年 七 月在本校 水利水电工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　　名：華北水利水電大學　　校 长：刘文锴

证书编号：10078120220500l654　　二〇二二 年 七 月 一 日

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

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称： 中国水电基础局有限公司　　校验码： W1030604602026092914435O

组织机构代码： 103060460　　查询日期： 202604至202609

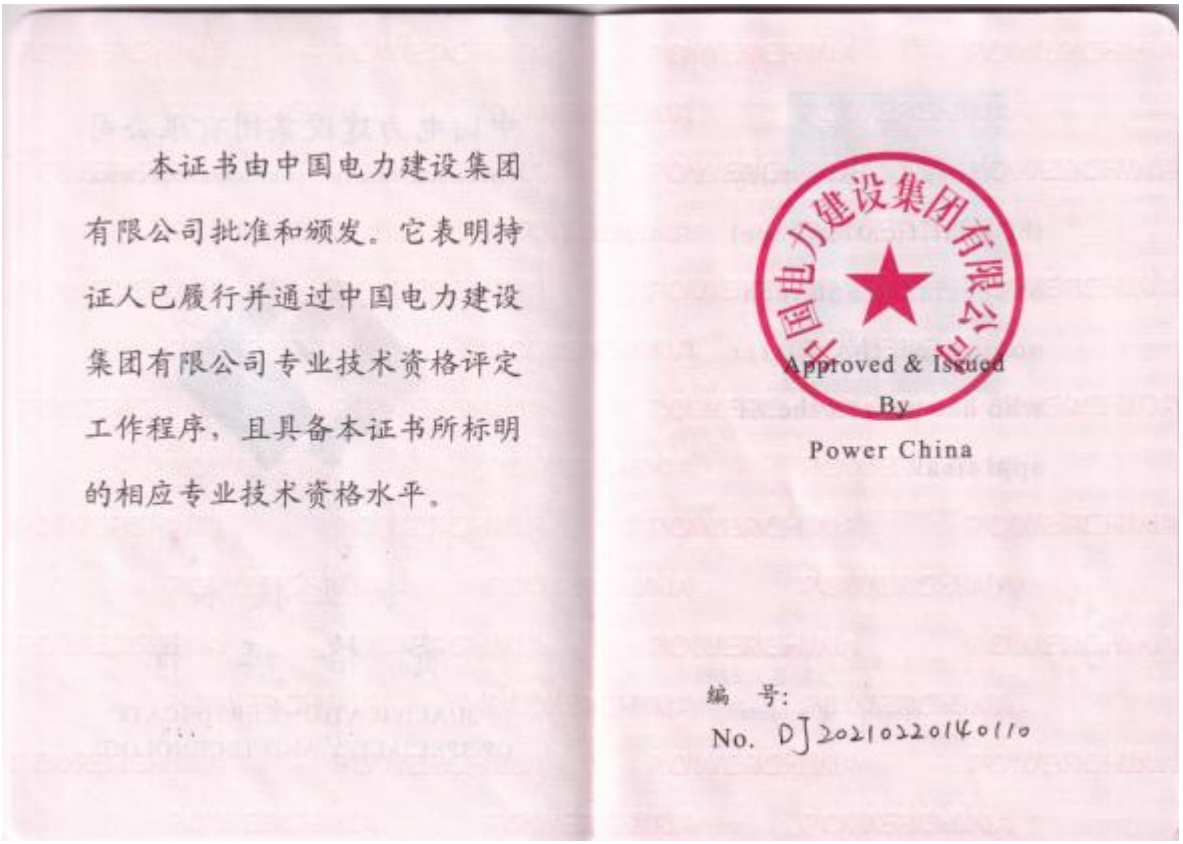
序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	马明琦	650121199906182816	基本养老保险	202604	202609	6
			失业保险	202604	202609	6
			工伤保险	202604	202609	6

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录http://hrss.tj.gov.cn，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年09月29日

25、质量员刘庚新



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。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By

Power China

编 号:

No. DJ20210220140110



姓 名 刘庚新

Full Name

性 别 男

Sex

工作单位 中国水电基础局有限公司

Work Place

身份证号 120521199808131415

ID No.

专业名称

Speciality

资格名称 助理工程师

Qualification Level

授予时间 2021.7.31

Conferment Date

中国水电基础局有限公司

评审委员会

Conferred by

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓　　名：刘庚新

身份证号：130527199808131415

证书编号：SGL20221200123

岗位名称及批准日期：　质检员　2022年04月22日
安全员　2022年08月30日

当前状态：正常

工作单位：中国水电基础局有限公司

有效期至：2028年05月06日

实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2023年05月06日

中国水利工程协会 证书专用章

成人高等教育



毕业证书

学生 刘庚新，性别 男，一九九八年 八月 十三日生，于二〇一九年 三月至二〇二一年 六 月在本校 土木工程 专业 函授 学习，修完 2.5 年制 专升本科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校（院）长：陈维建　　校（院）名：河北工程大学

证书编号：100765202105071308　　二〇二一年 六 月二十五日

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

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称： 中国水电基础局有限公司　　校验码： W10306046020260929144433

组织机构代码： 103060460　　查询日期： 202604至202609

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	刘庚新	130527199808131415	基本养老保险	202604	202609	6
			失业保险	202604	202609	6
			工伤保险	202604	202609	6

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录http://hrss.tj.gov.cn，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

2为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年09月29日

26、质量员陈德涛

证书编码：04423109000070000032

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：　陈德涛

身份证号：　350824199212270412

岗位名称：　市政工程质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：深圳建筑业协会培训中心

发证时间：2023年 03月 17日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

广东省职称证书



姓　　名：陈德涛

身份证号：350824199212270412

职称名称：助理工程师

专　　业：地质

级　　别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2019年08月15日

评审组织：深圳市人力资源和社会保障局

证书编号：1903006029881

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年08月26日

广东省职称证书 专用章

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

普通高等学校

毕业证书



学生 陈德涛 性别 男，一九九二 年 十二 月 二十七日生，于 二〇一二 年 九 月至 二〇一六 年 七 月在本校 地质工程（工程物探） 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：华北水利水电大学

校（院）长：刘文锴

证书编号：100781201605000245

二〇一六 年 七 月 一 日

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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈德涛　　社保电脑号：646661287　　身份证号码：350824199212270412　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司　　单位编号：770343　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	367.5	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2025	10	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	367.5	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2025	11	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	367.5	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2025	12	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	367.5	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2026	01	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2026	02	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2026	03	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2026	04	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2026	05	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2026	06	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2026	07	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2026	08	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2026	09	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
合计				16243.5	7644.0			5439.0	1911.0			477.75		911.4		764.4	191.1

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928143c40461b0 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月23日

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

27、质量员赖敏杰

证书编码：04423109000070000044

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：　赖敏杰

身份证号：　441827199511085657

岗位名称：　市政工程质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：深圳建筑业协会培训中心

发证时间：2023年 04月 21日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

普通高等学校

毕业证书



学生 赖敏杰 性别 男，一九九五 年 十一 月 八 日生，于

二〇一八 年 八 月至二〇二〇 年 六 月在本校 交通工程

专业专科起点本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

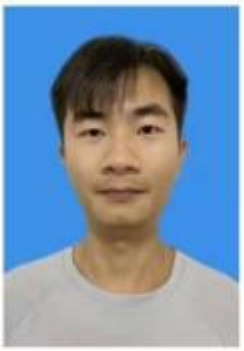
校 名：五邑大学 校（院）长：张达华

证书编号：113491202005001900

二〇二〇 年 六 月二十六日

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

广东省职称证书



姓　　名：赖敏杰

身份证号：441827199511085657

职称名称：助理工程师

专　　业：道路与桥梁工程

级　　别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2022年04月28日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2203006078750

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年07月10日

广东省职称证书 专用章

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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：赖敏杰　　社保电脑号：804993582　　身份证号码：441827199511085657　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司　　单位编号：770343　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2025	10	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2025	11	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2025	12	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2026	01	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2026	02	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2026	03	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2026	04	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2026	05	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2026	06	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2026	07	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2026	08	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2026	09	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2	12.3
合计				12792.0	6396.0			4979.18	1749.5			437.44		762.6		638.6	159.9

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928143c401d4e6 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月23日

28、材料员赖华杰



证书编码：04423111000070000088

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：　赖华杰

身份证号：　44088319931024261X

岗位名称：　材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：深圳建筑业协会培训中心

发证时间：2023年 04月 21日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

广东省职称证书



姓　　名：赖华杰

身份证号：44088319931024261X

职称名称：助理工程师

专　　业：道路与桥梁工程

级　　别：助理级

取得方式：职称评审

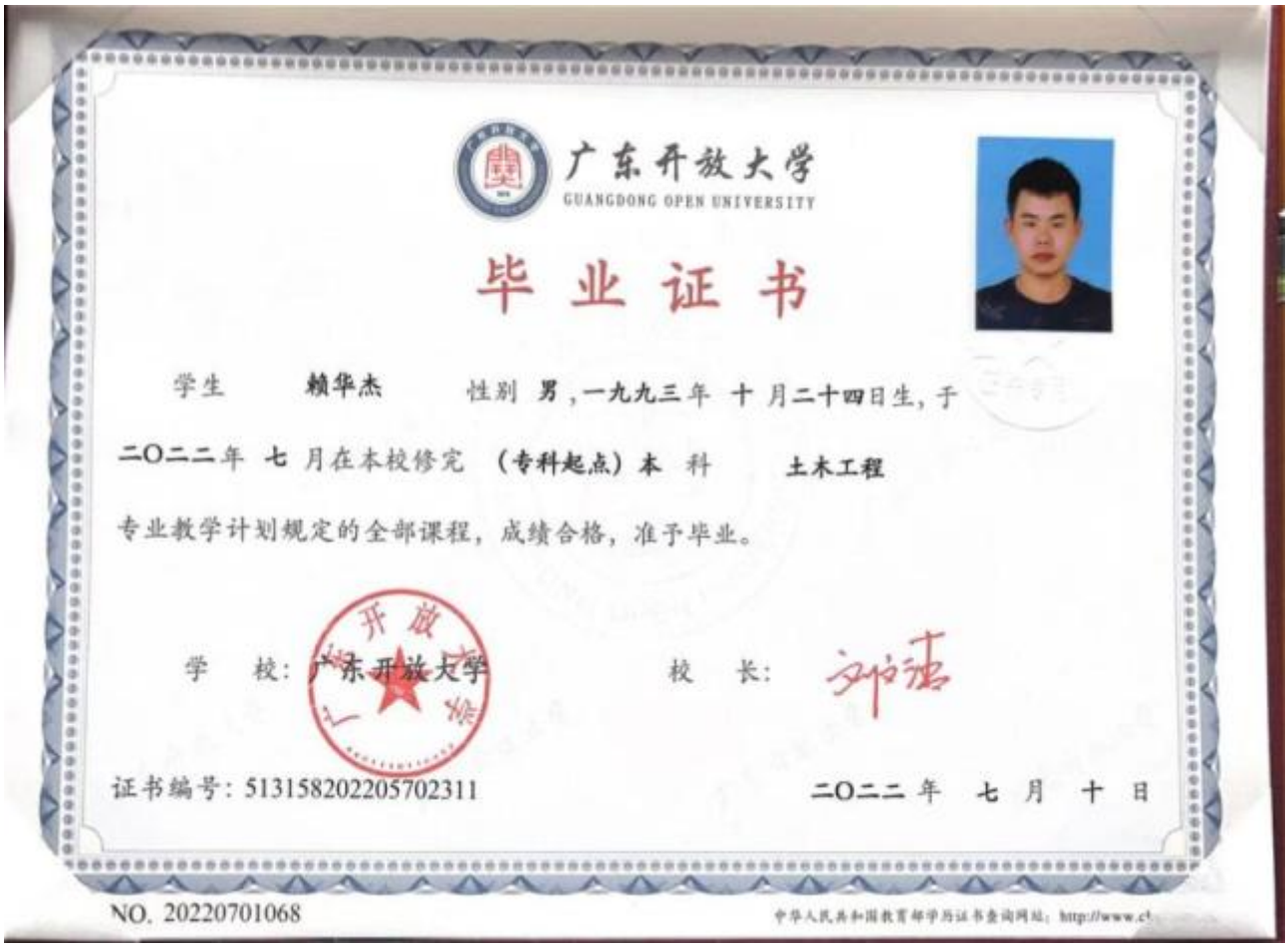
通过时间：2024年5月10日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2403006172601

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年8月2日



广东开放大学
GUANGDONG OPEN UNIVERSITY

毕业证书

学生 赖华杰 性别 男，一九九三年 十 月二十四日生，于二〇二二年 七 月在本校修完 （专科起点）本 科 土木工程 专业教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

学 校：广东开放大学 校 长：

证书编号：513158202205702311 二〇二二 年 七 月 十 日

NO. 20220701068

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.ch

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：赖华杰　　社保电脑号：800628423　　身份证号码：440883199310242615X　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司　　单位编号：770343　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	770343	5900.0	944.0	472.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5900	59.0	5900	47.2	11.8
2025	10	770343	5900.0	944.0	472.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5900	59.0	5900	47.2	11.8
2025	11	770343	5900.0	944.0	472.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5900	59.0	5900	47.2	11.8
2025	12	770343	5900.0	944.0	472.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5900	59.0	5900	47.2	11.8
2026	01	770343	5900.0	944.0	472.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5900	59.0	5900	47.2	11.8
2026	02	770343	5900.0	944.0	472.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5900	59.0	5900	47.2	11.8
2026	03	770343	5900.0	944.0	472.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5900	59.0	5900	47.2	11.8
2026	04	770343	5900.0	944.0	472.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5900	59.0	5900	47.2	11.8
2026	05	770343	5900.0	944.0	472.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5900	59.0	5900	47.2	11.8
2026	06	770343	5900.0	944.0	472.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5900	59.0	5900	47.2	11.8
2026	07	770343	5900.0	944.0	472.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5900	59.0	5900	47.2	11.8
2026	08	770343	5900.0	944.0	472.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5900	59.0	5900	47.2	11.8
2026	09	770343	5900.0	944.0	472.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5900	59.0	5900	47.2	11.8
合计				12272.0	6136.0			4979.18	1749.5			437.44		736.8		613.6	153.4

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928143c402bde2 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年3月23日

29、材料员周丽容



证书编码：04423111000070000087

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：　周丽容

身份证号：　441424199106130046

岗位名称：　材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：深圳建筑业协会培训中心

发证时间：2023年 04月 21日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

高等教育自学考试

毕 业 证 书



姓　　名：周丽容

身份证号：441424199106130046

证书编号：65440101116076124

参加　商务管理　专业　本科　高等教育自学考试，全部课程成绩合格，经审定，准予毕业。

高等教育自学考试委员会

2013年 12 月 30 日

高等院校

2013年 12 月 30 日

中华人民共和国教育部高等教育自学考试办公室监制

No.01- 1303310

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：周丽容　　社保电脑号：632908967　　身份证号码：441424199106130046　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司　　单位编号：770343　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	367.5	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2025	10	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	367.5	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2025	11	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	367.5	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2025	12	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	367.5	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2026	01	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2026	02	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2026	03	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2026	04	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2026	05	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2026	06	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2026	07	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2026	08	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2026	09	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
合计				16243.5	7644.0			5439.0	1911.0			477.75		911.4		764.4	191.1

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928143c4139dcv ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

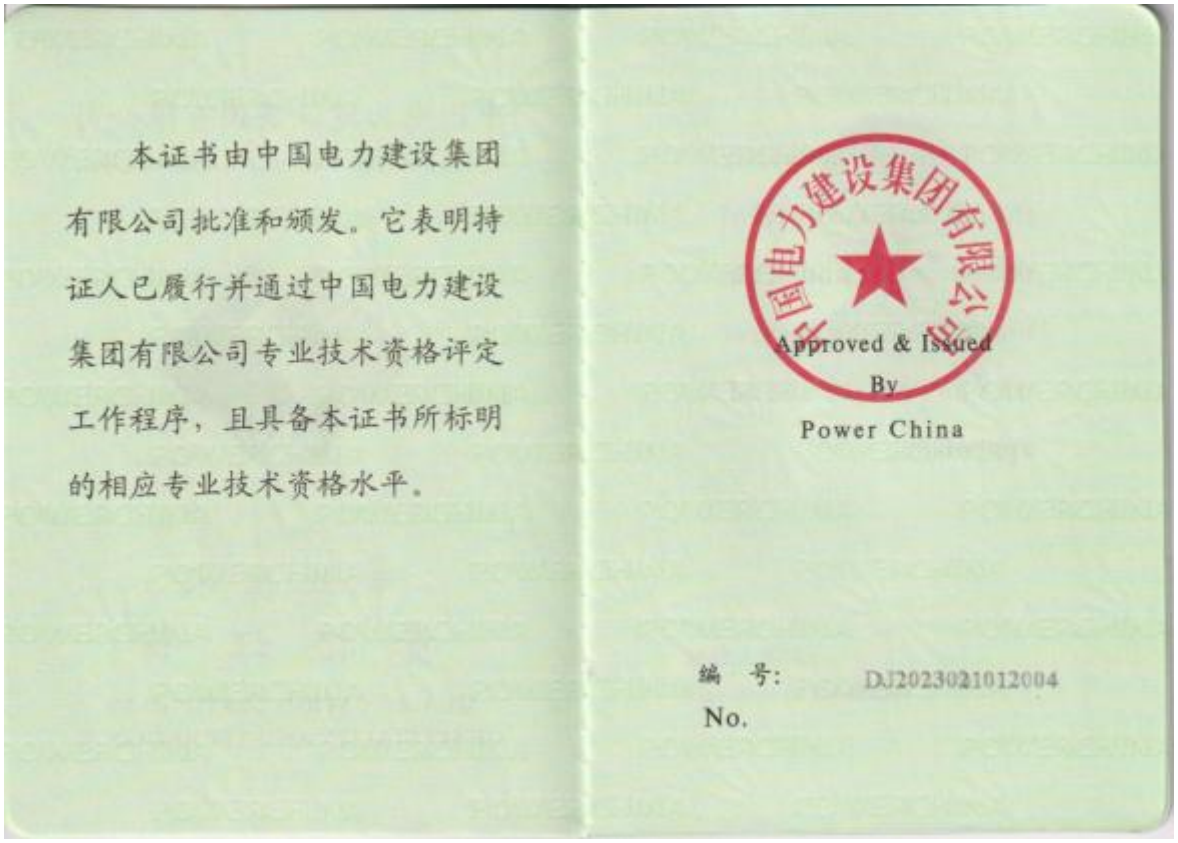
单位编号	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月23日

社保费缴纳清单 证明专用章

30、材料员林垠



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。

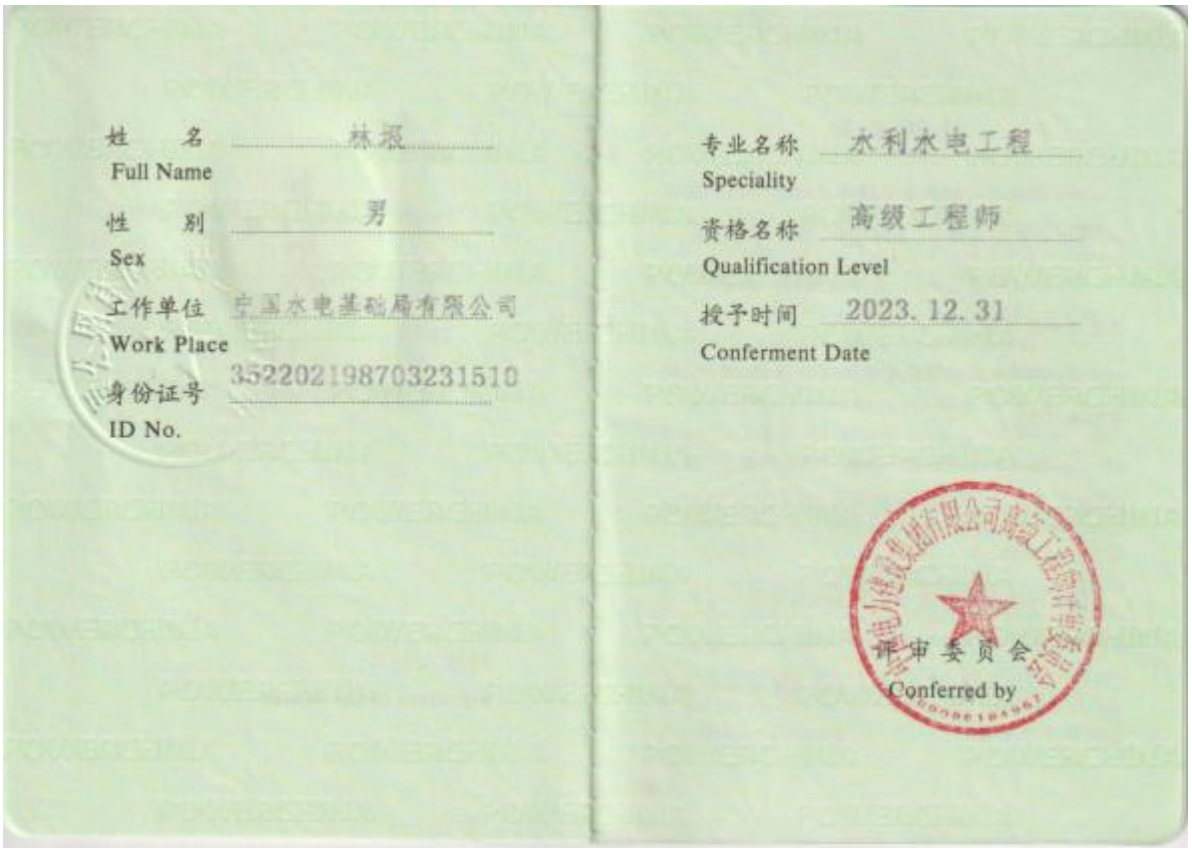
中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By

Power China

编　号: DJ2023021012004

No.



姓　名 林垠

Full Name

性　别 男

Sex

工作单位 [illegible]

Work Place

身份证号 352202198703231510

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 2023. 12. 31

Conferment Date

评审委员会

Conferred by

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓　　名：林垠

身份证号：352202198703231510

证书编号：SGL20175103181

岗位名称及批准日期：　材料员　2017年07月11日

当前状态：正常

工作单位：中国水电基础局有限公司

有效期至：2026年12月12日

登记单位：中国水利工程协会 证书专用章

更新日期：2023年12月12日

普通高等学校



毕业证书

学生 **林 垠** 性别 **男**，**一九八七**年 **三** 月**二十三**日生，于**二〇〇六**年 **九** 月至**二〇一一**年 **七** 月在本校 **机械设计制造及其自动化** 专业 **四** 年制 **本** 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：**太原科技大学**

校（院）长：

证书编号：101091201105001156

二〇一一年 七 月 十 日

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

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称： 中国水电基础局有限公司　　校验码： W1030604602026092914444l

组织机构代码： 103060460　　查询日期： 202604至202609

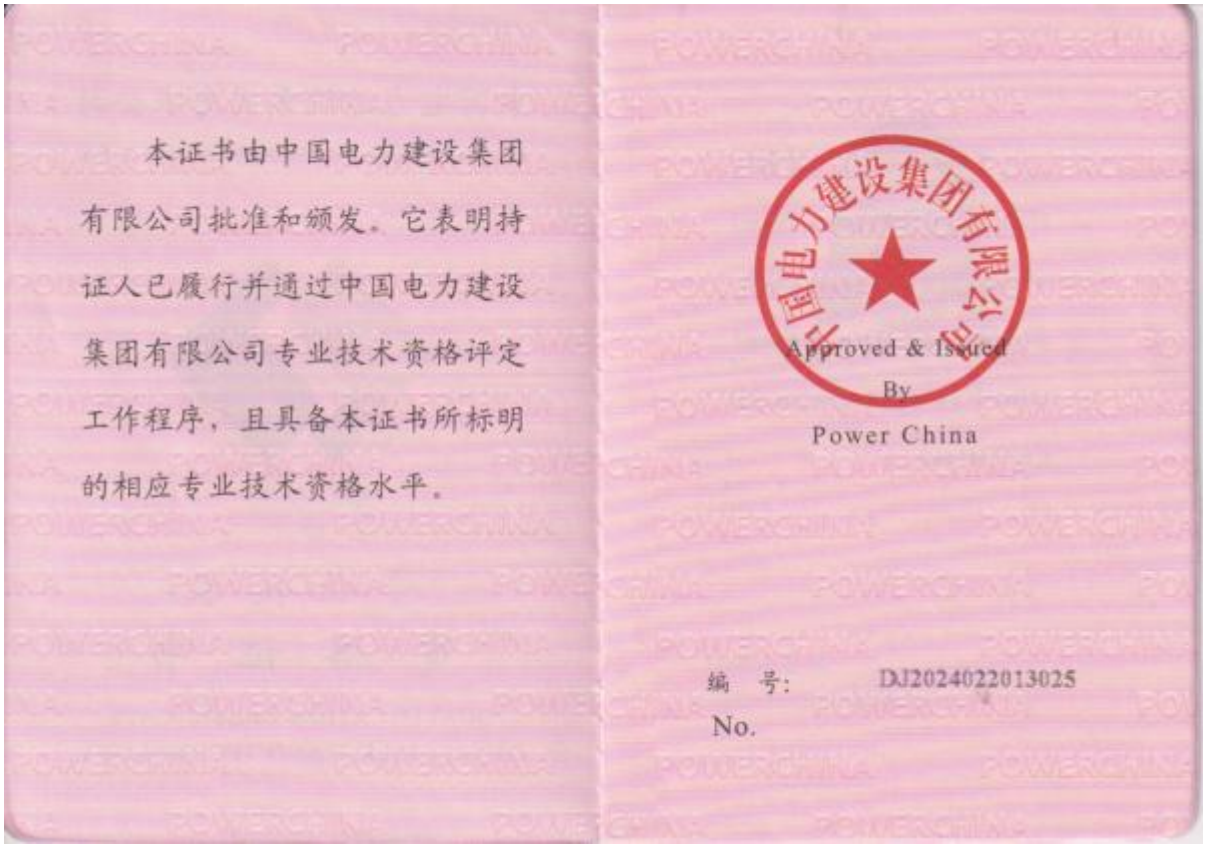
序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	林垠	352202198703231510	基本养老保险	202604	202609	6
			失业保险	202604	202609	6
			工伤保险	202604	202609	6

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录http://hrss.tj.gov.cn，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年09月29日

31、资料员王建男



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。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By
Power China

编　号: DJ20240222013025
No.



姓　名 王建男
Full Name

性　别 女
Sex

工作单位 中国水电基础局有限公司
Work Place

身份证号 [redacted]
ID No.

专业名称 水利水电工程
Speciality

资格名称 工程师
Qualification Level

授予时间 2024. 12. 31
Conferment Date

评审委员会
Conferred by

中国水电基础局有限公司
工程系列中级专业技术资格评审委员会

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓　　名：王建男

身份证号：120225199503045427

证书编号：SGL20230800209

岗位名称及批准日期：

施工员	2023年12月14日
资料员	2023年12月15日
质检员	2023年12月28日

当前状态：正常

工作单位：中国水电基础局有限公司

有效期至：2026年12月14日

登记单位：中国水利工程协会 证书专用章

更新日期：2023年12月28日

華北水利水電大學

North China University of Water Resources and Electric Power

毕业证书



学生 王建男 ，性别 女，一九九五 年 三 月 四 日生，于二〇一五 年 九月至 二〇一九 年 七 月在本校 农业水利工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　　名：華北水利水電大學　　校 长：刘文锴

证书编号：10078120190500401S　　二〇一九 年 七 月 一 日

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

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：　中国水电基础局有限公司　　校验码：　W1030604602026092914445O

组织机构代码：　103060460　　查询日期：　202604至202609

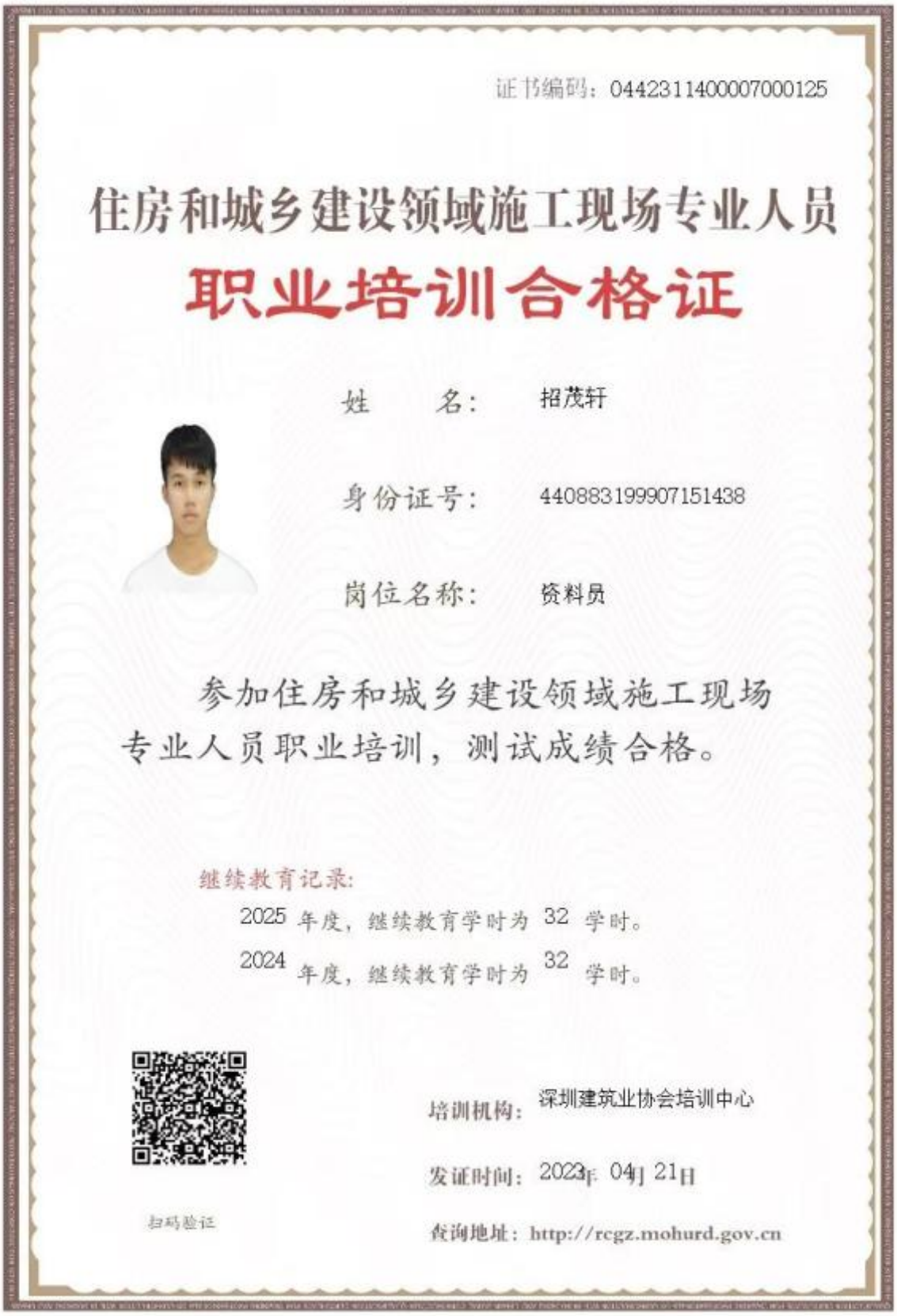
序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	王建男	120225199503045427	基本养老保险	202604	202609	6
			失业保险	202604	202609	6
			工伤保险	202604	202609	6

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录http://hrss.tj.gov.cn，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

2为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年09月29日

32、资料员招茂轩



证书编码：04423114000007000125

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：招茂轩

身份证号：440883199907151438

岗位名称：资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：深圳建筑业协会培训中心

发证时间：2023年 04月 21日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

广东省职称证书



姓　　名：招茂轩

身份证号：440883199907151438

职称名称：助理工程师

专　　业：道路与桥梁工程

级　　别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2023年04月17日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2303006137345

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月19日

广东省职称证书 专用章

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

普通高等学校



毕业证书

学生 招茂轩 性别 男，一九九九 年 七 月 十五 日生，于 二〇一七 年 九 月至 二〇二一 年 六 月在本校 土木工程 专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：东莞理工学院 校（院）长：

证书编号：118191202105000683

二〇二一 年 六 月二十八日

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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：招茂轩　　社保电脑号：808170537　　身份证号码：440883199907151438　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司　　单位编号：770343　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	770343	6750.0	1080.0	540.0	1	6750	337.5	135.0	1	6750	33.75	6750	67.5	6750	54.0	13.5
2025	10	770343	6750.0	1080.0	540.0	1	6750	337.5	135.0	1	6750	33.75	6750	67.5	6750	54.0	13.5
2025	11	770343	6750.0	1080.0	540.0	1	6750	337.5	135.0	1	6750	33.75	6750	67.5	6750	54.0	13.5
2025	12	770343	6750.0	1080.0	540.0	1	6750	337.5	135.0	1	6750	33.75	6750	67.5	6750	54.0	13.5
2026	01	770343	6750.0	1080.0	540.0	1	6750	405.0	135.0	1	6750	33.75	6750	67.5	6750	54.0	13.5
2026	02	770343	6750.0	1080.0	540.0	1	6750	405.0	135.0	1	6750	33.75	6750	67.5	6750	54.0	13.5
2026	03	770343	6750.0	1080.0	540.0	1	6750	405.0	135.0	1	6750	33.75	6750	67.5	6750	54.0	13.5
2026	04	770343	6750.0	1080.0	540.0	1	6750	405.0	135.0	1	6750	33.75	6750	67.5	6750	54.0	13.5
2026	05	770343	6750.0	1080.0	540.0	1	6750	405.0	135.0	1	6750	33.75	6750	67.5	6750	54.0	13.5
2026	06	770343	6750.0	1080.0	540.0	1	6750	405.0	135.0	1	6750	33.75	6750	67.5	6750	54.0	13.5
2026	07	770343	6750.0	1080.0	540.0	1	6750	405.0	135.0	1	6750	33.75	6750	54.0	6750	54.0	13.5
2026	08	770343	6750.0	1080.0	540.0	1	6750	405.0	135.0	1	6750	33.75	6750	54.0	6750	54.0	13.5
2026	09	770343	6750.0	1080.0	540.0	1	6750	405.0	135.0	1	6750	33.75	6750	54.0	6750	54.0	13.5
合计				14040.0	7020.0			4995.0	1755.0			438.75		837.0		702.0	175.5

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928143c41435ci ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年3月23日

33、资料员汤琛

证书编码：04423114000007000124

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：　汤琛

身份证号：　430903199808084518

岗位名称：　资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：深圳建筑业协会培训中心

发证时间：2023年 04月 21日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

广东省职称证书



姓　　名：汤琛

身份证号：430903199808084518

职称名称：助理工程师

专　　业：道路与桥梁工程

级　　别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2023年04月17日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2303006138215

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月19日

广东省职称证书 专用章

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

普通高等学校

毕业证书



学生 汤琛 性别 男，一九九八 年 八 月 八 日生，于二〇一六年 九 月至二〇二〇年 六 月在本学院 土木工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：吉首大学张家界学院 院 长：

证书编号：126621202005001062 二〇二〇 年 六 月 十 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：www.chsi.com.cn

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：汤琛　　社保电脑号：808170536　　身份证号码：430903199808084518　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司　　单位编号：770343　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	770343	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4450	44.5	4450	35.6	8.9
2025	10	770343	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4450	44.5	4450	35.6	8.9
2025	11	770343	4900.0	784.0	392.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4900	49.0	4900	39.2	9.8
2025	12	770343	4900.0	784.0	392.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4900	49.0	4900	39.2	9.8
2026	01	770343	4900.0	784.0	392.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4900	49.0	4900	39.2	9.8
2026	02	770343	4900.0	784.0	392.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4900	49.0	4900	39.2	9.8
2026	03	770343	4900.0	784.0	392.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4900	49.0	4900	39.2	9.8
2026	04	770343	4900.0	784.0	392.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4900	49.0	4900	39.2	9.8
2026	05	770343	4900.0	784.0	392.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4900	49.0	4900	39.2	9.8
2026	06	770343	4900.0	784.0	392.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4900	49.0	4900	39.2	9.8
2026	07	770343	4900.0	784.0	392.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4900	49.0	4900	39.2	9.8
2026	08	770343	4900.0	784.0	392.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4900	49.0	4900	39.2	9.8
2026	09	770343	4900.0	784.0	392.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4900	49.0	4900	39.2	9.8
合计				10152.0	5076.0			4979.18	1749.5			437.44		598.0		502.4	125.6

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928143c40d2674 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年3月23日

34、劳资专管员赵深豫



证书编码：04423113000070000075

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：　赵深豫

身份证号：　440301198605013842

岗位名称：　劳务员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：深圳建筑业协会培训中心

发证时间：2023年 04月 21日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

普通高等学校



毕业证书

学生 赵深豫 性别 女，一九八六年 五 月 一 日生，于 二〇〇五年 九 月至二〇〇八年 六 月在本校 影视动画 专业 三 年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：深圳职业技术学院 校（院）长：刘注一

证书编号：111131200806001052

二〇〇八年 六 月 二十八日

查询网址：http://www.cbsi.com.cn

广东省教育厅监制

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：赵深豫　　社保电脑号：619509293　　身份证号码：440301198605013842　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司　　单位编号：770343　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	770343	6450.0	1096.5	516.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2025	10	770343	6450.0	1096.5	516.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2025	11	770343	6450.0	1096.5	516.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2025	12	770343	6450.0	1096.5	516.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	01	770343	6450.0	1096.5	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	02	770343	6450.0	1096.5	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	03	770343	6450.0	1096.5	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	04	770343	6450.0	1096.5	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	05	770343	6450.0	1096.5	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	06	770343	6450.0	1096.5	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	07	770343	6450.0	1096.5	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	08	770343	6450.0	1096.5	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	09	770343	6450.0	1096.5	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
合计				14254.5	6708.0			4979.18	1749.5			437.44		798.8		670.8	167.7

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928143c414578d ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

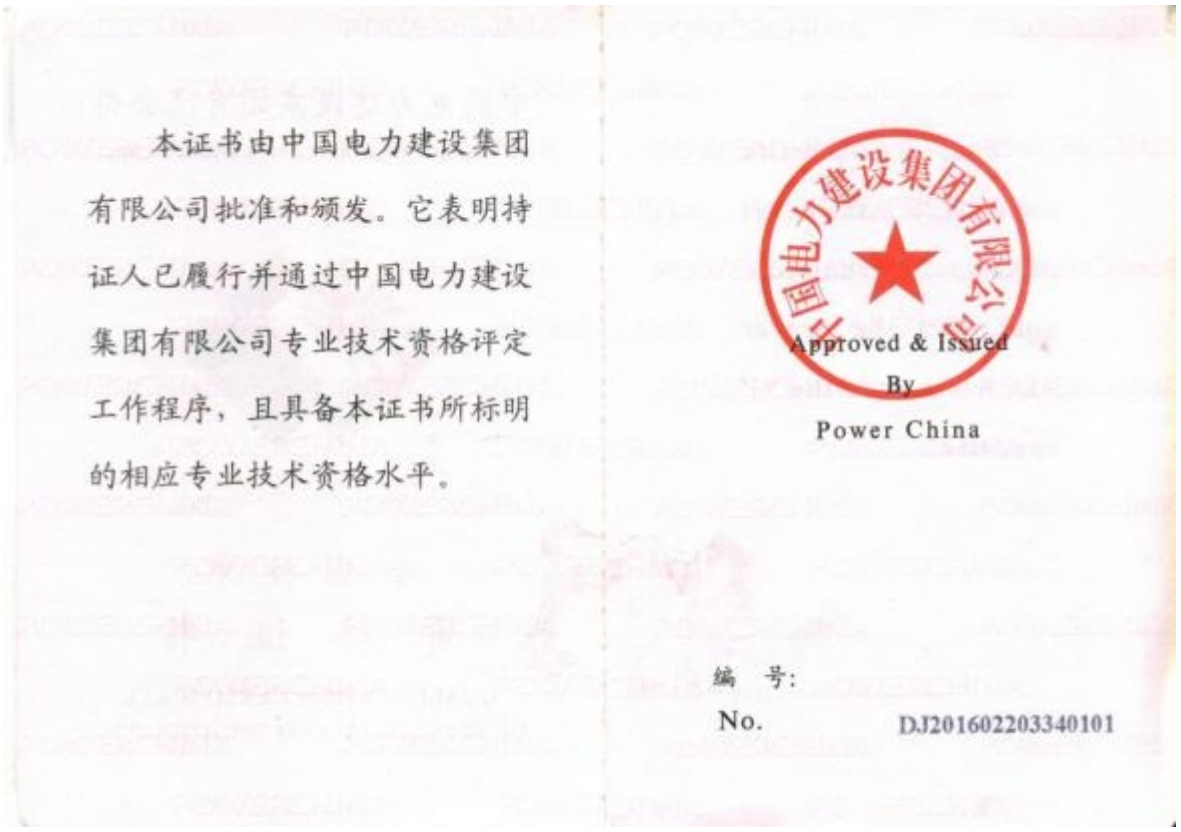
单位编号	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年3月23日

35、劳资专管员王苏童



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。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By

Power China

编　号:

No. DJ201602203340101



姓　名 王苏童

Full Name

性　别 男

Sex

工作单位 中国水电基础局有限公司

Work Place

身份证号 120222199206017818

ID No.

专业名称

Speciality

资格名称 助理会计师

Qualification Level

授予时间 2016.12

Conferment Date

评审委员会

Conferred by

中国水电基础局有限公司 会计系列职称考评工作领导小组

证书编码：01224113000020000036

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：　王苏童

身份证号：　120222199206017818

岗位名称：　劳务员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：天津市建协河东培训学校

发证时间：2024年 05 月 13 日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

施工现场专业人员继续教育
学时证明



姓　　名：王苏童

身份证号：120222199206017818

证书编号：1779411084343894746

岗　　位：劳务员

王苏童，于 2026 年 5 月 21 日完成　**施工现场专业人员**　2026 年度继续教育继续教育培训，培训学时：32 学时，其中通用课程 10 学时，专业课程 22 学时，经考核成绩合格。

特此证明！

	课程	学时
通用	第一章 建筑业全面深化改革与发展	2
	第二章 建设工程相关的新法律法规和管理规定	4
	第三章 建筑施工技术	4
专业	第一章 相关法律法规	2
	第二章 建筑工人实名制管理	11
	第三章 劳务纠纷处理	4
	第四章 国际工程劳务	5

2026 年 5 月 22 日

住房和城乡建设领域专业技术人员教育培训网

http://zyk.etledu.com

普通高等学校



毕业证书

学生　王苏童　性别　男，一九九二年　六月　一　日生，于二〇一〇年　九　月至二〇一四年　六　月在本学院　金融学（金融）　专业四　年制　本　科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　　名：天津财经大学珠江学院　　院　　长：

证书编号：140871201405001094　　二〇一四年　六　月　二十一日

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

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：　中国水电基础局有限公司　　校验码：　W1030604602026092914445 7

组织机构代码：　103060460　　查询日期：　202604至202609

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	王苏童	120222199206017818	基本养老保险	202604	202609	6
			失业保险	202604	202609	6
			工伤保险	202604	202609	6

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录http://hrss.tj.gov.cn，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2026年09月29日

四、投标人获奖情况

投标人获奖情况表

序号	项目名称	获奖名称	颁发单位	获奖时间	备注
1	南水北调中线工程汉江兴隆水利枢纽	大禹奖	中国水利工程协会	2023.05	
2	金沙江梨园水电站	中国土木工程詹天佑奖	中国土木工程协会	2023.12	
3	南水北调中线一期引江济汉工程	国家优质工程奖	中国施工企业管理协会	2023.12	
4	黄浦江上游水源地工程	国家优质工程奖	中国施工企业管理协会	2021.12	
5	深港莲塘/香园围口岸及配套东部过境交通枢纽	中国土木工程詹天佑奖	中国土木工程协会	2023.12	
6	巴基斯坦卡西姆港2x660MW 燃煤电站工程	国家优质工程奖	中国施工企业管理协会	2021.12	

1、南水北调中线工程汉江兴隆水利枢纽



中国水利工程优质（大禹）奖

荣誉证书

南水北调中线工程汉江兴隆水利枢纽 荣获2021-2022年度中国水利工程优质（大禹）奖，特对参建各方及主要贡献人颁发此证，以资鼓励。

获奖成果：工程施工

施工单位：中国水电基础局有限公司

主要贡献人：肖恩尚 胡守海 宋社强

二〇二三年五月

2、金沙江梨园水电站



证书

金沙江梨园水电站

荣获第二十届中国土木工程詹天佑奖

获奖单位：中国水电基础局有限公司

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

二〇二三年十二月

3、南水北调中线一期引江济汉工程



中国水电基础局有限公司

你单位参建的南水北调中线一期引江济汉工程 荣获

2022-2023年度国家优质工程奖。

特发此证。

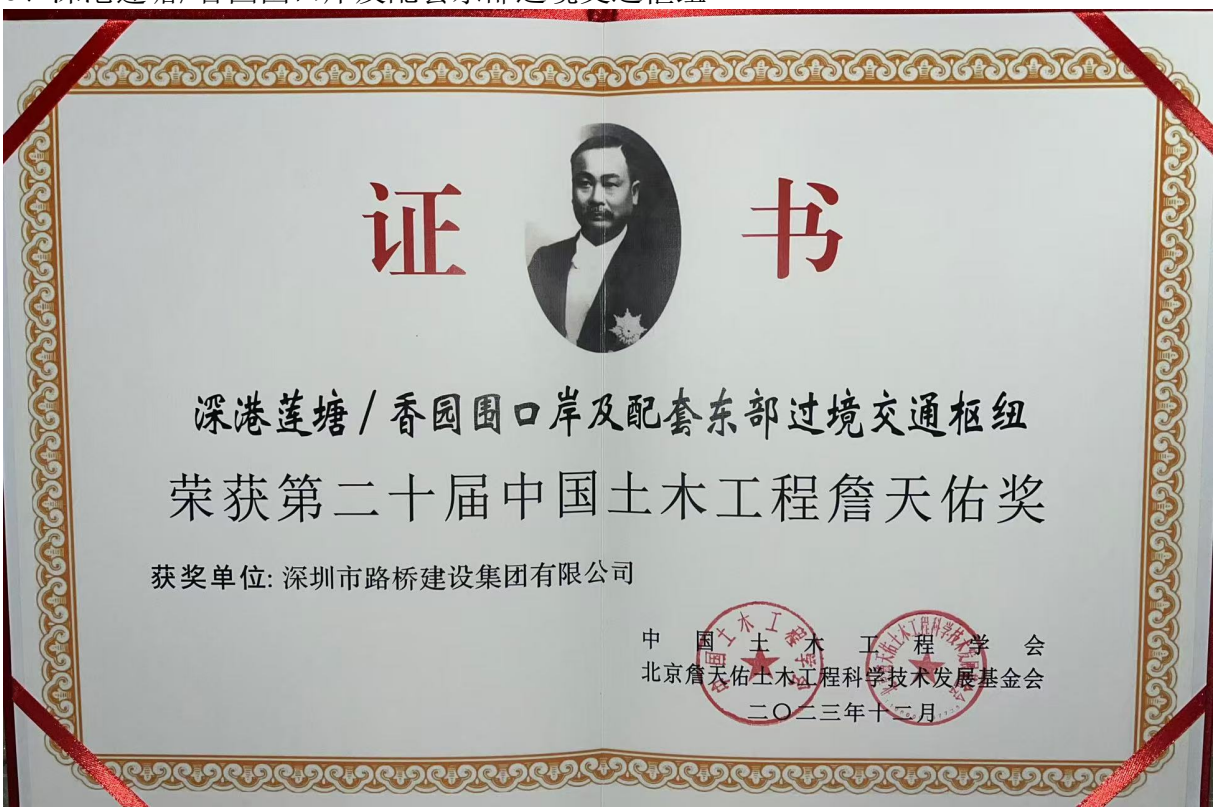
中国施工企业管理协会

二〇二三年十二月

4、黄浦江上游水源地工程



5、深港莲塘/香园围口岸及配套东部过境交通枢纽



副本

合同编号：LTKA-055-2016

深圳市土地投资开发中心
施工合同

项目名称：莲塘口岸

工程名称：莲塘口岸场地及配套工程

工程地点：深圳市莲塘片区

发包单位：深圳市土地投资开发中心

承包单位：深圳市路桥建设集团有限公司

中国.深圳

二〇一六年十月

（本工程为市政道路工程）

合同协议书

发包人（全称）：深圳市土地投资开发中心

承包人（全称）：深圳市路桥建设集团有限公司

项目经理姓名：何明星 资格等级：市政公用工程一级建造师 证书号码：0112291

本工程于 2016 年 8 月 17 日公开招标，确定由承包人承建。

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规、规章，并结合深圳市有关规定及本工程的招标文件要求，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本工程建设施工事项协调一致，订立本协议。

一、工程概况

工程名称：莲塘口岸场地及配套工程

工程地点：深圳市莲塘片区

工程内容：道路工程、岩土工程、给排水工程、水工结构工程、电气工程、燃气工程、交通设施工程、绿化工程等。

结构形式：/

层/幢：/

建筑面积：17.75 万平方米；

工程立项批准文号：/

资金来源：政府投资

二、工程承包范围

本合同工程承包范围包括：道路工程、岩土工程、给排水工程、水工结构工程、电气工程、燃气工程、交通设施工程、绿化工程等。

所有的细目详见工程招标图纸、工程量清单及合同条款，承包人不能拒绝执行为完成全部工程而需执行的可能遗漏的工作。发包人保留调整发包范围的权利，承包人不得提出异议。

三、合同工期

开工日期：2016 年 10 月 8 日（以监理工程师签发的开工令日期为准）

竣工日期：2018 年 4 月 15 日

合同工期总日历天数：547 日历天 。

四、工程质量标准

工程质量标准：合格 。

五、合同价款及支付方式

币种：人民币 。

合同价（大写）：壹亿零贰拾万零叁仟柒佰捌拾柒元叁角壹分。

（小写）：10020.378731 万元 。

其中：暂列金额 800 万元，和奖金 / 万元。

本工程净下浮率：29.18%。根据《深圳经济特区政府投资项目审计监督条例》，本政府投资项目必须进行审计，最终结算价格以《深圳市审计局政府投资审计专业局审计报告》的审计结论作为双方结算依据。

支付方式

1、预付款的支付

本工程开工预付款为合同价的 20 % 即 2004.075746 万元（人民币），在本合同协议书签订生效且承包人提交开工预付款担保后，并经监理工程师签发的开工预付款证书报发包人后 14 天内，办理支付手续并提交给相关付款部门。开工预付款在期中支付证书的累计金额达到合同价的 35 %之后，开始按工程进度以固定比例（即每完成合同价的 1 %，扣回开工预付款的 2 %）分期从各月的期中支付证书中扣回，全部金额在期中支付证书的累计金额达到合同价的 85 %时扣完。

2、工程进度款的支付

依据监理工程师签发的期中支付证书办理支付手续并提交相关付款部门，累计月支付金额达到合同价 90 %时暂停支付。待工程竣工结算后，支付到审定工程结算总额的 95 %，留下 5 %的保修金。

3、保修金的退还

保修金待保修期满 2 年且无任何质量问题时，在经监理工程师核证的最后支付证书中退还给承包人。

六、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. 中标通知书

3. 投标文件澄清纪要或承诺书（如有）

4. 投标书及其附件

5. 招标文件及补遗

6. 本合同专用条款和补充条件

7. 本合同通用条件

8. 标准、规范及有关技术文件

9. 图纸

10. 工程量清单报价表

11. 工程报价单或预算书

12. 工程质量保修书

13. 双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件

七、本协议中有关词语含义与招标文件第二卷第4篇《合同通用条件》、第5篇《合同专用条件》定义相同。

八、双方承诺

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

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

九、合同份数

本合同一式 16 份，正本 4 份，发包人 2 份，承包人 2 份，副本 12 份，发包人 6 份，承包人 6 份。

十、合同生效

合同订立时间：2016 年 11 月 1 日

合同订立地点：深圳市

本合同经双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖公章后生效。

发　包　人：（公章）

住　　所：

法定代表人：

委托代理人：

电　　话：

传　　真：

开户银行：

帐　　号：

邮政编码：

承　包　人：（公章）

住　　所：

法定代表人：

委托代理人：

电　　话：

传　　真：

开户银行：

帐　　号：

邮政编码：

备案意见：

经办人：

备案机构（公章）

年　　月　　日

6、巴基斯坦卡西姆港 2x660MW 燃煤电站工程



五、企业信用信息

（一）深圳市路桥建设集团有限公司





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

深圳市路桥建设集团有限公司

广东省-深圳市

统一社会信用代码	914403001921815704	企业法定代表人	翁开翔
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省-深圳市
企业经营地址	深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦19-23层		



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

黑名单记录主体及编号	黑名单认定依据	认定部门	决定日期与有效期

暂无数据

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

深圳市路桥建设集团有限公司

广东省-深圳市

统一社会信用代码	914403001921815704	企业法定代表人	翁开翔
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省-深圳市
企业经营地址	深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦19-23层		



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

诚信记录主体及编号	决定内容	实施部门	决定日期与有效期	操作

暂无数据


广东省建设行业
数据开放平台
行业大数据
企业信息
人员信息
项目信息
诚信信息
企业不良行为
企业欠薪投诉
人员不良行为
企业黑名单
人员黑名单
深圳市路桥建设集团有限公司
请输入组织机构代码
搜索
企业名称
项目名称
处罚机构
处罚时间
暂无数据


今天是2024年12月6日，星期五，欢迎您访问深圳市住房和建设局网站。
IPv6
无障碍
进入关怀版
繁體版
手机版
深圳市住房和建设局
首页
信息公开
政务服务
互动交流
请输入关键词
当前位置： 首页 > 信息公开 > 专题专栏 > 信用信息双公示
深圳市住房和建设局信用信息双公示专栏
行政处罚
行政许可
行政处罚信用修复流程
深圳市路桥建设集团有限公司
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

（二）中国水电基础局有限公司



全部展开

息公示

中国水电基础局有限公司

存续（在营、开业、在册）

关注 更多

统一社会信用代码：911202221030604602
注册号：
法定代表人：杨铭钦
登记机关：天津市武清区市场监督管理局
成立日期：1980年12月24日

股东及出资信息 | 变更信息 | 行政许可信息 | 企业年报信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录... | 列入严重违法失信...

营业执照信息

统一社会信用代码：	911202221030604602	企业名称：	中国水电基础局有限公司
注册号：		法定代表人：	杨铭钦
类型：	有限责任公司	成立日期：	1980年12月24日
注册资本：	130000.000000万人民币	核准日期：	2025年10月23日
登记机关：	天津市武清区市场监督管理局	登记状态：	存续（在营、开业、在册）
住所：	武清区雍阳西道86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；地质灾害治理工程施工；检验检测服务；建筑劳务分包；道路货物运输（不含危险货物）；特种设备安装改造修理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，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：工程管理服务；园林绿化工程施工；对外承包工程；货物进出口；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；工业自动控制系统装置制造；机械设备销售；机械设备租赁；建筑用石加工；水泥制品制造；建筑材料销售；金属材料销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；密封用填料销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		

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

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	详情
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

列入经营异常名录信息

序号	列入经营异常名录原因	列入日期	作出决定机关(列入)	移出经营异常名录原因	移出日期	作出决定机关(移出)
暂无列入经营异常名录信息						

共查询到 0 条记录 共 0 页　首页 上一页 下一页 末页

列入严重违法失信名单（黑名单）信息

序号	类别	列入严重违法失信名单（黑名单）原因	列入日期	作出决定机关(列入)	移出严重违法失信名单（黑名单）原因	移出日期	作出决定机关(移出)
暂无列入严重违法失信名单（黑名单）信息							

共查询到 0 条记录 共 0 页　首页 上一页 下一页 末页

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

中国水电基础局有限公司

天津市

统一社会信用代码	911202221030604602	企业法定代表人	杨铭钦
企业登记注册类型	有限责任公司	企业注册属地	天津市
企业经营地址	武清区雍阳西道86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

黑名单记录主体及编号	黑名单认定依据	认定部门	决定日期与有效期

暂无数据

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

中国水电基础局有限公司

天津市

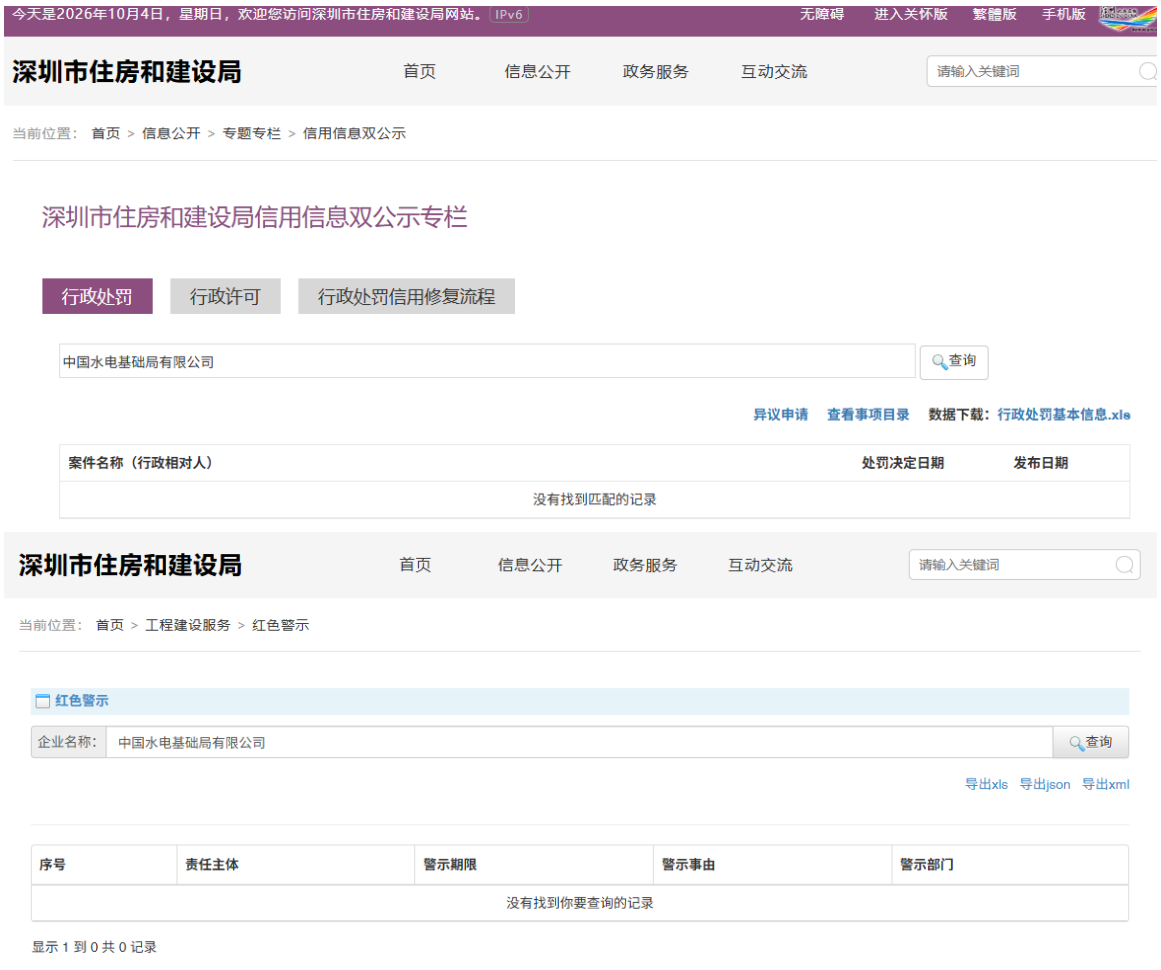
统一社会信用代码	911202221030604602	企业法定代表人	杨铭钦
企业登记注册类型	有限责任公司	企业注册属地	天津市
企业经营地址	武清区雍阳西道86号		



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

诚信记录主体及编号	决定内容	实施部门	决定日期与有效期	操作

暂无数据


今天是2026年10月4日，星期日，欢迎您访问深圳市住房和建设局网站。
IPv6
无障碍
进入关怀版
繁體版
手机版
深圳市住房和建设局
首页
信息公开
政务服务
互动交流
请输入关键词
当前位置： 首页 > 信息公开 > 专题专栏 > 信用信息双公示
深圳市住房和建设局信用信息双公示专栏
行政处罚
行政许可
行政处罚信用修复流程
中国水电基础局有限公司
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
没有找到匹配的记录
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
红色警示
企业名称：
中国水电基础局有限公司
查询
导出xls
导出json
导出xml
序号
责任主体
警示期限
警示事由
警示部门
没有找到你要查询的记录
显示 1 到 0 共 0 记录

六、其他

三、承诺函

致：深圳市罗湖区水务局（招标人）

我单位参加贵司 深圳水库排洪河生态修复及市政配套完善工程（施工） （项目名称）（项目编号：2503-440303-04-01-466944003 ）的投标，在此，我单位郑重承诺：

（1）我单位或者其法定代表人无近 3 年内（从招标公告发布之日起倒算）行贿犯罪记录的。

（2）我单位无近 1 年内（从截标之日起倒算）因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为受到建设、交通或者财政部门行政处罚的。

（3）我单位无因违反工程质量、安全生产管理规定等原因被建设部门给予红色警示且在警示期内的。

（4）我单位无拖欠工人工资被有关部门责令改正而未改正的。

（5）我单位无被建设或者交通部门信用评价为红色且正处在信用评价结果公示期内的。

（6）我单位无近 3 年内（从截标之日起倒算）曾被本项目招标人履约评价为不合格的。

（7）我单位无近 2 年内（从截标之日起倒算）曾有放弃中标资格、拒不签订合同、拒不提供履约担保情形的。

（8）我单位无因违反工程质量、安全生产管理规定，或者因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为，正在接受建设、交通或者财政部门立案调查的。

（9）我单位无近 1 年内（从截标之日起倒算）因违法违规排放建筑废弃物受到建设、交通、水务部门行政处罚的。

（10）我单位无应当拒绝投标的其他情形。

（11）我单位拟派项目管理班子成员全部能按要求到岗。

（12）我单位在本次招标投标活动中提交的投标文件等所有资料都是真实、有效属实无虚假材料如发现提供虚假资料，或与事实不符而造成的后果及任何法律和经济责任，完全由我单位负责。

投标人：深圳市路桥建设集团有限公司 （单位公章）

法定代表人：_____（签字）

日 期：2026 年 10 月 9 日

三、承诺函

致：深圳市罗湖区水务局（招标人）

我单位参加贵司 深圳水库排洪河生态修复及市政配套完善工程（施工）（项目名称）（项目编号：2503-440303-04-01-466944003 ）的投标，在此，我单位郑重承诺：

（1）我单位或者其法定代表人无近 3 年内（从招标公告发布之日起倒算）行贿犯罪记录的。

（2）我单位无近 1 年内（从截标之日起倒算）因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为受到建设、交通或者财政部门行政处罚的。

（3）我单位无因违反工程质量、安全生产管理规定等原因被建设部门给予红色警示且在警示期内的。

（4）我单位无拖欠工人工资被有关部门责令改正而未改正的。

（5）我单位无被建设或者交通部门信用评价为红色且正处在信用评价结果公示期内的。

（6）我单位无近 3 年内（从截标之日起倒算）曾被本项目招标人履约评价为不合格的。

（7）我单位无近 2 年内（从截标之日起倒算）曾有放弃中标资格、拒不签订合同、拒不提供履约担保情形的。

（8）我单位无因违反工程质量、安全生产管理规定，或者因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为，正在接受建设、交通或者财政部门立案调查的。

（9）我单位无近 1 年内（从截标之日起倒算）因违法违规排放建筑废弃物受到建设、交通、水务部门行政处罚的。

（10）我单位无应当拒绝投标的其他情形。

（11）我单位拟派项目管理班子成员全部能按要求到岗。

（12）我单位在本次招标投标活动中提交的投标文件等所有资料都是真实、有效属实无虚假材料如发现提供虚假资料，或与事实不符而造成的后果及任何法律和经济责任，完全由我单位负责。

投标人：中国水电基础局有限公司（单位公章）

法定代表人：_____（签字）

日 期： 2026 年 10 月 9 日

四、投标人关于拟派项目经理的承诺书

致招标人：深圳市罗湖区水务局

为确保本工程招标投标工作顺利进行，我方将严格按照《深圳市住房和建设局关于印发<深圳市规范项目经理和项目总监理工程师任职行为的若干规定>的通知》（深建规〔2022〕1号）、《深圳市住房和建设局关于明确招标工程项目负责人更换事项的通知》（深建标〔2017〕11号）、《深圳市人民政府印发关于建设工程招标投标改革若干规定的通知（深府[2015]73号）》的规定，安排本工程的拟派项目经理及其他项目管理班子人员，为此作出如下承诺：

1、经认真核查，本工程拟派项目负责人没有因不良行为红色警示等被建设行政主管部门管理系统锁定的情形。

2、经认真核查，本工程拟派项目经理未存在项目负责人更换后，6个月内不能参与深圳市其他项目投标的情形。

3、我司承诺：拟派项目经理任职符合《深圳市住房和建设局关于印发<深圳市规范项目经理和项目总监理工程师任职行为的若干规定>的通知》（深建规〔2022〕1号）规定，满足本工程办理施工许可证条件。

4、我司承诺：本项目中标后，项目经理从投标承诺至竣工验收之前均不更换，若确需更换，按合同有关条款执行。

投标人（单位公章）：深圳市路桥建设集团有限公司

四、投标人关于拟派项目经理的承诺书

致招标人：深圳市罗湖区水务局

为确保本工程招标投标工作顺利进行，我方将严格按照《深圳市住房和建设局关于印发〈深圳市规范项目经理和项目总监理工程师任职行为的若干规定〉的通知》（深建规〔2022〕1号）、《深圳市住房和建设局关于明确招标工程项目负责人更换事项的通知》（深建标〔2017〕11号）、《深圳市人民政府印发关于建设工程招标投标改革若干规定的通知（深府[2015]73号）》的规定，安排本工程的拟派项目经理及其他项目管理班子人员，为此作出如下承诺：

1、经认真核查，本工程拟派项目负责人没有因不良行为红色警示等被建设行政主管部门管理系统锁定的情形。

2、经认真核查，本工程拟派项目经理未存在项目负责人更换后，6个月内不能参与深圳市其他项目投标的情形。

3、我司承诺：拟派项目经理任职符合《深圳市住房和建设局关于印发〈深圳市规范项目经理和项目总监理工程师任职行为的若干规定〉的通知》（深建规〔2022〕1号）规定，满足本工程办理施工许可证条件。

4、我司承诺：本项目中标后，项目经理从投标承诺至竣工验收之前均不更换，若确需更换，按合同有关条款执行。

投标人（单位公章）：中国水电基础局有限公司