

标段编号： 2505-440306-04-01-578643001001

# 深圳市建设工程设计招标投标 文件

标段名称： 石岩街道汇裕名都片区石龙环南路排水管网新建工程（勘察、设计（含BIM）一体化）

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

日期： 2025年09月10日

# 1、投标函

## 投标附件 1.投标函

（提示：本投标函中除明确由“招标人填写”外，其余空格均应由投标人填写完整。投标人一旦中标，该投标函将作为有关部门后续监管的依据。）

## 投标函

致招标人：深圳市宝安区石岩街道办事处（招标人名称，招标人填写）

为确保贵方招标项目石岩街道汇裕名都片区石龙环南路排水管网新建工程（勘察、设计（含 BIM）一体化）（项目名称，招标人填写）招投标工作的顺利进行，加强与贵方长期友好合作，我方作为投标人，将严格执行工程建设相关法律法规，并完全理解和接受招标文件所有内容，为此郑重承诺如下：

1、经分析研究，结合我方实际情况，我单位愿以 151.257057 万元（按照前附表规定报价方式填写）结算，按实际完成的、由业主审核签认的合格工程量经审计部门审计后进行计算。（投标人填写）

2、我方同意所递交投标文件，在投标须知前附表规定的投标有效期内保持有效。在此期间内我方投标有可能中标，我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回投标或放弃中标资格，我方投标保证金均被没收；由此给贵方造成的损失超过我方投标保证金的，贵方有权依法要求我方对超过部分进行赔偿。

3、我方保证所提交的保证金是从我单位基本账户汇出，银行保函是由我单位基本账户开户银行所在网点或其上级银行机构出具，担保公司保函、保证保险的保费是通过我单位基本账户支付，如不按上述原则提交投标保证金，招标人有权取消我方的中标资格或单方面终止合同，因此造成的责任由我方承担。

4、一旦我方中标，将保证在中标通知书发出之日起 30 日内，与贵方按招标文件、中标通知书中的内容签定设计合同，否则，视为我方自愿放弃中标资格。

5、按规定完成设计合同中所约定如下全部内容（与招标文件中招标范围一致）：工程勘察、方案设计（含估算编制）、初步设计及概算文件（含设计调整）、施工图设计、建筑信息模型（BIM）设计与施工联合应用、现场施工配合、协助施工单位编制竣工图、竣工结（决算（含审计）配合服务等。（投标人填写）。

6、我方将配备与招标公告和投标文件共同约定相一致的项目组主要设计成员。详见《拟投入的项目负责人基本情况表》（投标附件 6）和《拟投入的项目组专业负责人基本情况表》（投标附件 7）。我方一旦中标，则在变更招标公告已规定的项目负责人或专业负责人时，须事先征得贵方批准同意。我方若因非正当理由变更招标公告已规定且我方投标文件已承诺的项目负责人或专业负责人，则招标人有权取消我方中标资格，或酌减设计费，或单方面终止合同，由此造成的违约责任由我方承担。

7、招标文件规定的其他主要承诺事项：

我单位完全响应招标文件要求。

8、我方在本次投标中无任何弄虚作假、串通投标、围标等不法行为。否则，我方甘愿接受取消投标资格、取消中标资格、解除设计合同、记录不良行为、暂停参加建设工程投标资格等处理；我方行为涉嫌构成犯罪的，将依法接受刑事责任追究并移送公安机关查处。

9、如果违反本投标函中任何条款，我方愿意接受：

(1)视作我方单方面违约，并按照合同规定向贵方支付违约金或解除合同；

(2)履约评价评定为良好及以下；

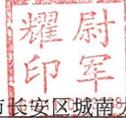
(3)本工程招标人今后可拒绝我方参与投标；

(4)建设行政主管部门（或相关主管部门）处以的不良行为记录或行政处罚。

10、除非贵我双方另外达成协议并生效，贵方招标文件、中标通知书和我方投标文件，将成为约束双方的合同条款的有效组成部分。

投标人（纸质文件加盖单位公章）：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

投标人法定代表人签章：



单位地址：陕西省西安市长安区城南大道18号

邮政编码：710100

电话：029-88280815

传真：029-88280085

2025年9月10日



## 2、拟投入的项目负责人基本情况表

### 投标附件 6.拟投入的项目负责人基本情况表

#### 拟投入的项目负责人基本情况表

姓名	罗宁	性别	女	出生年月	1982 年 11 月
学历	硕士研究生	学位	硕士	所学专业	市政工程
职务	副总工程师	何专业何职称	给水排水、环境工程 正高级工程师		
执业注册资格	注册公用设备工程师 (给水排水)	执业注册 资格证书 编号	CS136100301		
项目负责人近 5 年已主持完成设计的同类工程情况					
序号	工程名称	建设单位	设计时间	建设规模	建成情况
1	狮岭镇西群河流域排水单元配套公共管网工程设计施工总承包	广州市花都区水务建设管理中心	2023 年 3 月 24 日	1、公共污水管网完善工程:新建 DN200~DN600 污水管道长约 13070.00 米,污水检查井 749 座。2、公共雨水管网完善工程:新建 d300~d1000 公共雨水管道约 3010.00 米,雨水检查井 143 座。具体范围有:包括本项目施工范围内安全文明措施、交通疏解、土建、设备安装施工、红线范围内外水外电配套建设施工、调试、完工验收、结算、保修、竣工验收、竣工图编制等。具体建设内容详见施工图。合同中本项目概算总投资 12068.07 万	已完工

				元。	
2	梯面镇排水单元配套公共管网工程设计施工总承包项目	广州市花都区水务建设管理中心	2023年10月9日	<p>本项目实施范围在梯面镇内道路公共排水管网,主要沿梯面大道、金梯大道、梯和大道、雁鹰路、珠高步一路、沿河路、绿河路等公共道路新建排水管及配套设施等。建设内容:(1)公共污水管网完善工程:新建 DN110~D500 污水管长约 4173.0m。(2)公共雨水管网完善工程:新建 d300 雨水管长约 641.0m,d400 雨水管长约 203.0m。具体详见初步设计图纸。项目概算总投资 5088.22 万元。</p>	已完工
3	花都区农村生活污水治理提升工程(花山镇、梯面镇、新华街、新雅街、秀全街)施工图设计施工总承包	广州市花都区水务建设管理中心	2024年7月2日	<p>新建 DN100~DN500 污水管道长约 51771 米,明渠暗化 31316m,新建 DN100~DN1400 雨水管 929 米、箱涵、边沟,新建管渠配套检查井、截流井等 3208 座,新建污水处理设施 7 座,新建一体化泵站 26 座,拆除修复混凝土加铺沥青路面约 8606 m<sup>2</sup>、单层混凝土路面约 41683.9m<sup>2</sup>、绿化带约 60.2m。本项</p>	建设中

				目概算总投资 14950.94 万元。	
4	顺德区南顺 联安围水体 综合整治工 程 (2021-2023) 和顺德区群 力围设计施 工总承包及 运营维护 (EPC+0)	广东顺控水务投资建 设有限公司	2022 年 10 月 18 日	本项目包含顺德 区南顺联安围水 体综合整治工程 (2021-2023)-水污 染防治工程(以下 简称项目 1), 顺德 区南顺联安围水 体综合整治工程 (2021-2023)-水环 境整治工程(以下 简称项目 2), 顺德 区南顺联安围水 体综合整治工程 (2021-2023)-运营 维护服务(以下简 称项目 3)	已完工
5	狮岭镇大迳 河流域排水 单元公配管 网工程设计 施工总承包 (EPC)	广州市花都区水务建 设管理中心	2022 年 7 月 22 日	拟建 DN200 污水 接驳管 3.585km, d300~d800 污水 管 24.758km, DN250 污水压力 管 0.169km, 一体 化泵站 1 座, 新建 d300~d1000 雨水 管 2.377km, 分为 2 个子项:1)公共 污水管网完善工 程:拟明挖敷设 DN200 污水接驳 管 3.585km, 明挖 敷设 d300~d800 污水管 23.436km, 污水检 查井 959 座, 截流	已完工

				井 95 座，顶管敷 设 d500~d800 污 水管 1.322km，顶 管工作井 15 座， 顶管接收井 17 座，DN250 污水 压力管 0.169km， 一体化站 1 座(设 计流量为 98L/s)。 2)公共雨水管网 完善工程:拟建 d300~DN1000 雨 水管 2.377km，雨 水检查井 75 座。 项目概算总投资 17231.20 万元。
--	--	--	--	--

注：1.须随本表提交项目负责人执业注册资格证书（或职称证书）及毕业证原件扫描件、近 5 年已主持完成设计的同类工程施工图关键页（1 页即可）复印件及施工图审查合格书复印件。

2.同类工程业绩填写最多不得超过 6 项。

项目负责人证书

身份证



毕业证

硕士研究生  
毕业证书



研究生 罗宁 性别 女，一九八二年十一月二十八日生，于  
二〇〇六年九月至二〇〇九年六月在 市政工程  
专业学习，学制 2.5年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，  
毕业论文答辩通过，准予毕业。

培养单位：西安建筑科技大学

校(院、所)长：

陈继龙

证书编号：107031200902000256

二〇〇九年六月三十日

# 职称证

本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

Approved & Issued By  
Power China

编号: DJ2021041011018  
No.

This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.



持证人签名: \_\_\_\_\_  
Signature of the bearer

姓名 Full Name	罗宁	专业名称 Speciality	给水排水、环境工程
性别 Sex	女	资格名称 Qualification Level	正高级工程师
工作单位 Work Place	西北勘测设计研究院有限公司	授予时间 Conferral Date	2021年12月
身份证号 ID No.	654001198211280725		

Conferred by

# 执业资格证书

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。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册公用设备工程师的执业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Registered Utility Engineer.

approved & authorized by  
Ministry of Human Resources and Social Security  
The People's Republic of China

approved & authorized by  
Ministry of Housing and Urban-Rural Development  
The People's Republic of China

编号: 0024391  
No.:



持证人签名:  
Signature of the Bearer



姓名: 罗宁  
Full Name

性别: 女  
Sex

出生年月: 1982. 11  
Date of Birth

专业类别: 给水排水  
Professional Type Water Supply & Drainage

批准日期: 2012. 09. 16  
Approval Date

签发单位盖章:  
Issued by

签发日期: 2013 年 6 月 13 日  
Issued on

管理号: 12136120130782923  
File No.:



注册证书

323

中华人民共和国注册公用设备工程师（给水排水）



本证书是中华人民共和国注册公用设备工程师（给水排水）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名 罗 宁

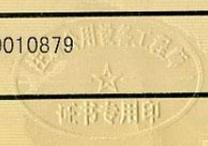
证书编号 CS136100301



中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. CS0010879

发证日期 2013年09月05日



# 全国建筑市场监管公共服务平台截图



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

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如人员姓名、证件号码 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 > 人员数据 收起筛选

筛选 重置条件

人员类别: 勘察设计注册工程师 / 注册公用... 姓名: 罗宁 身份证号: 654001198211280725

注册号: 请输入注册号 注册单位: 中国电建集团西北勘测设计研究院 电子证号: 目前仅支持一级建筑师 查询

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)
1	罗宁	654001*****25	注册公用设备工程师(给水排水)	6100018-CS009

相关网站导航

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

各省一体化平台

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

网站访问量

2 4 7 6 0 4 7 6 2 4

网站地图 联系我们 管理系统

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



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 > 人员数据 > 人员列表 手机查看

罗宁

证件类型	居民身份证	证件号码	654001*****25	性别	女
注册证书所在单位名称	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

**注册公用设备工程师(给水排水)**

注册单位: 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司 证书编号: CS136100301 电子证书编号: CS20136100301 注册编号/执业印章号: 6100018-CS009

注册专业: 不分专业 有效期: 2025年12月31日

2022-12-14 - 延续申请  
中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

2019-11-21 - 延续申请  
中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司



项目负责人业绩

业绩 1: 狮岭镇西群河流域排水单元配套公共管网工程设计施工总承包项目  
中标通知书

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字[2023]第[01386]号

(主)中国水利水电第十四工程局有限公司, (成)中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司, (成)水电十四局华南建设发展有限公司;

经评标委员会推荐, 招标人确定你单位为狮岭镇西群河流域排水单元配套公共管网工程设计施工总承包【JG2023-0559】的中标单位, 承包内容为招标文件所规定的发包内容, 中标价: 人民币(大写)玖仟叁佰捌拾捌万贰仟零肆拾柒元贰角壹分(¥9,388.204721万元)。

其中:

项目负责人姓名: 李辉

设计费: 244.372659万元, 下浮率: 0.85%

建安工程费: 9143.832062万元, 下浮率: 1.30%

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理签字:

2023年3月23日

招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理签字:

2023年3月23日



广州交易集团有限公司

建设工程交易  
业务专用章  
广州公共资源交易中心(盖章)

日期: 2023-03-23



# 合同协议书

正本

合同编号：SLXQHLYPSDYPTGGGW-EPC-2023

## 狮岭镇西群河流域排水单元配套公共管网工程 设计施工总承包（EPC）

### 项目合同

发包人：广州市花都区水务建设管理中心

承包人：（主）中国水利水电第十四工程局有限公司

（成）中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

（成）水电十四局华南建设发展有限公司

签订日期：2023年3月24日

合同专用章

合同编号：SLXQHLYPSDYPTGGGW-EPC-2023

狮岭镇西群河流域排水单元配套公共管网工程  
设计施工总承包（EPC）

项目合同

发包人：广州市花都区水务建设管理中心

承包人：（主）中国水利水电第十四工程局有限公司

（成）中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

（成）水电十四局华南建设发展有限公司

签订日期：2023年3月24日

## 第一部分 合同协议书

经公开招标，（主）中国水利水电第十四工程局有限公司、（成）中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、（成）水电十四局华南建设发展有限公司（下称承包人）被评定为中标人（详见中标通知书广州公资交（建设）字【2023】第【0130】号）。依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规，发包人和承包人在平等、自愿、公平和诚实信用的原则下，双方达成如下协议，并签订了本协议书。

承包人为联合体的，联合体各成员按本项目合同和联合体协议的约定分别向发包人申请合同价款的支付及合同结算，并按发包人的要求开具发票等工作，具体内容见附件联合体协议。

### 一、工程概况

工程名称：狮岭镇西群河流域排水单元配套公共管网工程。

建设地点：广州市花都区狮岭镇。

资金来源：市、区财政资金。

**建设内容和项目规模：**本工程为狮岭镇西群河流域排水单元配套公共管网工程设计施工总承包，该项目位于广州市花都区。建设内容包括：1、公共污水管网完善工程：新建 DN200~DN600 污水管道长约 13070.00 米，污水检查井 749 座。2、公共雨水管网完善工程：新建 d300~d1000 公共雨水管道约 3010.00 米，雨水检查井 143 座。具体范围有：包括本项目施工范围内安全文明措施、交通疏解、土建、设备安装施工、红线范围内外水外电配套建设施工、调试、完工验收、结算、保修、竣工验收、竣工图编制等。具体建设内容详见施工图。本项目概算总投资 12068.07 万元。

发包人：广州市花都区水务建设管理中心

### 二、承包范围

具体内容包括：

（1）工程设计：1.1 本项目用地红线范围内：负责项目的施工图设计（含施工图预算编制）、配合完成施工图审查、现场服务、施工过程中的方案优化及设计变更、施工及验收过程的配合等。1.2 本工程实行限额设计。施工图设计的建设内容和建设标准不得超过可行性研究报告批复的范围，施工图预算（价格清单）不得超过经行政主管部门批复的初步设计概算中的工程费用（一类费用）和预备费之和。

（2）工程施工范围：本工程设计范围内所有工程内容的施工（包工、包料、包安装、包工期、包质量、包安全生产、包文明施工、包劳保、包验收、包保修；分部分项工程和单项措施项目综合单价包干、总价措施项目费用包干；包承包范围内工程验收通过、包移交、包结算、包资料整理、包施工承包管理和现场整体组织、包专业协调及配合等），包括本项目施工范围内安全文明措施、交通疏解、土建、设备安装施工、外水外电配套建设施工、调试、完工验收、结算、保修、竣工验收、竣工图编制等。

（3）相关报批、报建配合服务：报批报建配合，竣工备案等。

### 三、工程建设承包方式

本工程采用设计施工总承包（EPC：施工图设计+施工）方式，即合同总价控制，工程量按实结算。

### 四、工期

（1）暂定总 395 日历天，其中，设计工期为 30 日历天，承包人在合同签订后按发包人工作要求完成施工图设计、补充、修改、预算；施工计划工期，施工工期为 365 日历天；具体以开工报告时间为

准。

工程实际开工日期：根据实际情况，由发包人、工程属地政府及村等协调沟通具备施工条件后，以监理人下发的开工通知的开工日期为准起算；非承包人原因引起的工期延误，完工日期给予顺延。

(2) 单位工程验收合格后，该工程的结算在合同规定的时间内送财政评审部门评审。

## 五、质量标准

1、设计质量要求：符合国家相关设计质量标准规定的要求。

2、施工质量要求：执行国家、地方或行业现行的工程建设质量验收标准及规范，须达到合格标准，满足发包人对工程质量的要求。

## 六、合同价款

(1) 合同总价为：¥93882047.21 元（大写：玖仟叁佰捌拾捌万贰仟零肆拾柒元贰角壹分）。（中标价）

设计费（暂定）：¥2443726.59 元（大写：贰佰肆拾肆万叁仟柒佰贰拾陆元伍角玖分）（含施工图预算编制费），其中¥2166513.98 元为广州市财政出资，¥277212.61 元为花都区财政出资，增值税额为¥138324.15 元（大写：壹拾叁万捌仟叁佰贰拾肆元壹角五分），增值税率 6%，不含税设计费为¥2305402.44 元（大写：贰佰叁拾万伍仟肆佰零贰元肆角肆分）。

建安费（暂定）：¥91438320.62 元（大写：玖仟壹佰肆拾叁万捌仟叁佰贰拾元陆角贰分），其中¥81065697.16 元为广州市财政出资，¥10372623.46 元为花都区财政出资，增值税额为¥7549953.08 元（大写：柒佰伍拾肆万玖仟玖佰伍拾叁元零捌分），增值税率 9%，不含税建安费为¥83888367.54 元（大写：捌仟叁佰捌拾捌万捌仟叁佰陆拾柒元伍角肆分）。

(2) 工程设计费中标下浮率为：0.85 %

建安工程费中标下浮率为：1.30 %

上述 1~2 项费用仅作为合同暂定价，最终结算价以财政部门或发包人确定的第三方造价机构的审核结果为准。

## 七、履约保证金

本工程履约保证金为本合同建安工程费的 10%，由联合体牵头人统一提交。

## 八、合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件：

- (一) 本协议书（补充协议书）；
- (二) 中标通知书；
- (三) 投标函及投标函附录；
- (四) 专用合同条款；
- (五) 通用合同条款；
- (六) 技术标准和要求；
- (七) 承包人投标文件；
- (八) 招标文件；

(九) 图纸;

(十) 其他合同文件。

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

**九、本协议书中有词语含义与本总承包合同的《合同通用条款》中赋予它们的定义相同。**

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

**十一、发包人向承包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。**

## **十二、合同生效**

合同订立时间: 2023年3月20日

合同订立地点: 广州市花都区

本合同各方约定本总承包合同经各方法定代表人或其或委托代理人签名并分别加盖公章或合同专用章后生效。

本合同一式壹拾柒份, 具有同等法律效力, 正本肆份, 各执壹份, 副本拾叁份, 发包人执肆份, 承包人执玖份。

(此页无正文)

发包人：广州市花都区水务建设管理中心  
(盖章)

法定代表人：  
或委托代理人：  
经办人：

地址：广州市花都区新华街宝华路 34 号

电话：020-36810121

传真：/

开户银行：中国建设银行股份有限公司广州花都  
时代美居支行

账号：44001551509053005089

邮政编码：/

承包人(成)：中国电建集团西北勘测设计研究院  
有限公司 (盖章)

法定代表人：  
或委托代理人：  
经办人：

地址：陕西省西安市雁塔区丈八东路 18 号

电话：029-88290085

传真：/

开户银行：交通银行北京和平里支行

账号：011000003715

邮政编码：/

承包人(主)：中国水利水电第十四工程局有限公司  
(盖章)

法定代表人：  
或委托代理人：  
经办人：

地址：中国(云南)自由贸易试验区昆明片区官渡  
区环城东路 192 号

电话：0871-63322615

传真：/

开户银行：中国建设银行昆明滇龙支行

账号：53001615537050249190

邮政编码：650000

承包人(成)：水电十四局华南建设发展有限公司  
(盖章)

法定代表人：  
或委托代理人：  
经办人：

地址：广州市花都区新华街三东大道 93 号 801 房

电话：020-22987809

传真：/

开户银行：中国农业银行广州花都曙光路支行

账号：44087101140011514

邮政编码：510800

## 第三部分 专用合同条件

### 第1条 一般约定

#### 1.1 词语定义和解释

##### 1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

##### 1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.2 发包人：本合同发包人为广州市花都区水务建设管理中心。

1.1.2.3 承包人：本合同承包人为（主）中国水利水电第十四工程局有限公司、（成）中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、（成）水电十四局华南建设发展有限公司。

1.1.2.7 工程总承包项目经理：本合同工程总承包项目经理为 李辉。

1.1.2.8 设计负责人：本合同设计负责人为 罗宁。

1.1.2.10 施工负责人：本合同施工负责人为\_\_\_\_\_。

1.1.2.12 监理人：指在专用合同条款中指定的，受发包人委托对合同履行实施管理的法人或其他组织。属于国家强制监理的，监理人应当具有相应的监理资质。本合同监理人为\_\_\_\_\_。

1.1.2.13 总监理工程师：指由监理人委派对合同履行实施管理的全权负责人。本合同总监理工程师为\_\_\_\_\_。

##### 1.1.3 工程和设备

1.1.3.5 单位/区段工程的范围：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

1.1.3.9 作为施工场所组成部分的其他场所包括：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

1.1.3.10 永久占地包括：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

1.1.3.11 临时占地包括：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

#### 1.5 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。本合同解释合同文件的优先顺序如下：

- （一）本协议书（补充协议）；
- （二）中标通知书；
- （三）投标函及投标函附录；
- （四）专用合同条款；
- （五）通用合同条款；
- （六）技术标准和要求；
- （七）承包人投标文件；
- （八）招标文件；
- （九）图纸；
- （十）其他合同文件。

#### 1.6 文件的提供和照管

##### 1.6.1 发包人提供的文件

发包人提供的文件内容、提供期限、名称、数量和形式约定如下：

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关事宜
1	前期工作相关文件	1	招标时已提供	如有补充或修改, 根据需要提供
2	发包人要求	1	设计工作开始前	

### 1.6.2 承包人文件的提供

承包人文件的内容、提供期限、名称、数量和形式约定如下:

序号	阶段	资料及文件名称	提交日期	份数	备注
1	施工图设计阶段	施工图设计成果文件(含施工图、设计计算书、满足招标和施工使用的技术条款、工程预算书、工程量清单, 关键分部分项工程施工技术要求等), 其深度应满足施工要求	按发包人要求及工程进度需要	15	可根据施工需要分批提供, 还应提供可编辑的电子版, 施工图预算计价以初步设计概算为准
2	现场服务阶段	设计变更图纸(设计变更同时提供工程量对比清单, 重大设计变更应同时提交概算及计算书)	按发包人要求	10	含可编辑的电子版
3	竣工验收	竣工图(由施工方提供)	按发包人要求	10	含可编辑的电子版
4	其他	1、提供满足甲方要求的若干效果图, 供方案说明或宣传使用; 2、其他设计文件	按发包人要求及工程进度需要	按发包人要求提交	含可编辑的电子版

注:

1. 成果份数可根据工作需要增加, 费用已包含在投标报价中。
2. 设计单位必须随各阶段设计文件提供设计单位的设计计算书。发包人及发包人委托的审查单位、上级主管部门对设计资料成果、设计文件的审查并不免除设计单位的责任。

### 1.7 联络

1.7.2 发包人、监理人的发函和答复由承包人项目经理签收, 送达地点为承包人项目经理部。如承包人拒绝签收, 监理人可在签收回执上注明相关情况原因, 并由发包人现场工程师签字证明, 并将函件放置于承包人项目经理部即视为送达。

### 1.10 知识产权

- 1.10.1 由发包人(或以发包人名义)编制的《发包人要求》和其他文件的著作权归属: \_\_\_\_/\_\_\_\_。
- 1.10.2 由承包人(或以承包人名义)为实施工程所编制的文件、承包人完成的设计工作成果和建造完成的建筑物的知识产权归属: 其知识产权属双方享有。

## 联合体协议书

### 联合体投标协议书

立约方：中国水利水电第十四工程局有限公司（下简称甲方）  
中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司（下简称乙方）  
水电十四局华南建设发展有限公司（下简称丙方）

甲乙丙各方自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加狮岭镇西群河流域排水单元配套公共管网工程设计施工总承包项目的投标。各方在平等互利的基础上，就工程的投标和合同实施阶段的有关事务协商一致，订立如下协议，共同遵守执行：

1. 协定 中国水利水电第十四工程局有限公司 为牵头人，授权其代表联合体各方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。根据国家和相关部门有关规定，若任何一方未能取得投标资格，则联合体自动解散。

2. 各方均有义务提供足够的资料，以满足招标人对投标资格的要求。

3. 联合体投标的，投标人应填写联合体各方的单位全称，除联合体协议书外，投标文件资料可由联合体协议中牵头人盖章、签字。

4. 联合体的投标文件、招标人的招标文件、联合体与招标人签订的合同均对各方具有约束力。

5. 如果本联合体中标，甲方负责本工程中的本工程设计范围内的施工（包工、包料、包安装、包工期、包质量、包安全生产、包文明施工、包劳保、包验收、包保修；分部分项工程和单项措施项目综合单价包干，总价措施项目费用包干；包承包范围内工程验收通过、包移交、包结算、包资料整理、包施工承包管理和现场整体组织、包专业协调及配合等），包括本项目施工范围内安全文明措施、交通疏解、土建、设备安装施工、红线范围内外水外电配套建设施工、调试、完工验收、结算、保修、竣工验收、竣工图编制等，以及相关报批、报建配合服务；报批报建配合，竣工备案等工作，乙方负责本工程中对本工程进行施工图设计、施工图送审并取得施工图审查合格书、预算编制等工作，以及设计协调服务，配合专家评审等工作，丙方负责本工程中设计范围内部分工程内容的施工工作。

6. 联合体的一方没有履行自己的义务时，应承担其他联合体成员由此而造成的直接损失。

7. 如果本联合体中标，在与招标人签订承包合同之前，各方应就本项目实施过程

的有关问题协商一致后，另行签订补充协议，补充协议与本协议具有同等的约束力。

甲方：（盖章）中国水利水电第十四工程局有限公司

法定代表人：曙王（签字或盖章）

2023年2月17日



乙方：（盖章）中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

法定代表人：耀尉（签字或盖章）

2023年2月17日



丙方：水电十四局华南建设发展有限公司（盖章）

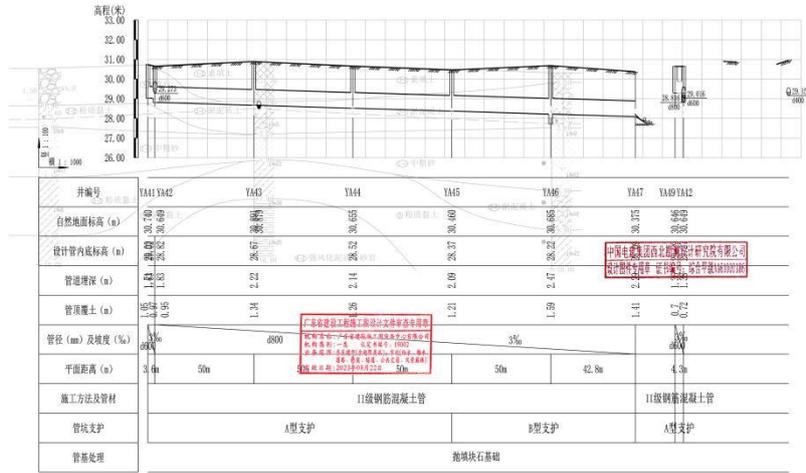
法定代表人：洪张（签字或盖章）

2023年2月17日



注：联合体成员单位家数有增或减时，格式可自行扩展。

# 施工图关键页及施工图审合格证



西北勘测设计研究院有限公司  
 核定 罗 宇 夏 飞 副经理 高级工程师 总工程师  
 审查 于龙波 工程师 单元配套公用工程 给排水 部分  
 校核 李江波 高级工程师 盘古北路分区  
 设计 乌 丹 设计依据 雨分幅图 (01/07)  
 制图 乌 丹 比例 日期 2023.03  
 设计证号 综合甲级610100036 图号 HD045-PG-PS-06

广东省建设工程施工图设计文件审查合格书  
市政基础设施工程



证书编号: 4401142304210001-TX-001

工程编号: 2020-440114-78-01-068678-5002

工程名称	狮岭镇西群河流域排水单元配套公共管网工程		
工程地址	花都区狮岭镇西群河流域		
工程概况	工程类型: 给水、排水工程; 工程规模: 中型; 道路长度: / m; 道路等级: /; 桥梁长度: / m; 燃气管网规模: / 户、/ m; 给排水管径: / mm、管长: 16.55 m; 污水厂污水处理量: / 万吨/日; 垃圾厂垃圾处理量: / 万吨/日; 风景园林: / m <sup>2</sup> 。 专项审查: /。		
单位信息	单位类型	单位名称	负责人及电话
	建设单位	广州市花都区水务建设管理中心	江永烨 18665093190
	勘察单位	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	张顺 029-85697059
	设计单位	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	罗宁 02988280928
根据《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》(住建部令第11号)第46号, 本工程施工图设计文件经审查通过。			
审查机构(盖章):		技术负责人(签字):	法定代表人(签字):
二〇二三年六月二日			
备注	项目区流域范围 15.1km <sup>2</sup> , 本工程共新建 d200~d600 污水管 13.54km, 埋深 0.7m~4.5m; 污水检查井 724 座。新建d300~d1200 雨水管 3.01km, 埋深 1.1m~4.8m, 雨水检查井165 座; 八字排口 4 处; 渠箱检修井 13 座。以及场地与作业面清理、管线改迁与保护、房屋鉴定与保护、路面修复、交通疏解及其他配套工程等。		

审查专业及审查人员签名

审查专业	审查人员	签名	审查专业	审查人员	签名
结构	李欣		给排水	陈琼	
公共交通	汤威		道路	汤威	

序列号: gd-d90524f4-721

广东省住房和城乡建设厅监制

业绩 2：梯面镇排水单元配套公共管网工程设计施工总承包项目  
中标通知书

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字[2023]第[05608]号

(主)广东华隧建设集团股份有限公司、(成)中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司；

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为梯面镇排水单元配套公共管网工程设计施工总承包【JG2023-4570】的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，中标价：人民币（大写）肆仟贰佰零贰万壹仟玖佰元肆角伍分（¥4,202.190045 万元）。

其中：

[中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司]设计中标价(万元)：118.65081

[广东华隧建设集团股份有限公司]施工中标价(万元)：4083.539235

中标下浮率：0.58%

项目负责人（施工负责人）：陈明建

设计负责人：罗宇

招标人（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2023年10月7日

招标代理机构（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2023年10月7日



广州公共资源交易中心（盖章）  
日期：2023-10-07



# 合同协议书

合同编号：TMPSDYPTGGW-EPC-2023

## 梯面镇排水单元配套公共管网工程设计施工总承包项目合同

发包人：广州市花都区水务建设管理中心

承包人：（主）广东华隧建设集团股份有限公司

（成）中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

签订日期：2023年10月9日



## 第一部分 合同协议书

经公开招标，（主）广东华隧建设集团股份有限公司（成）中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司（下称承包人）被评定为中标人（详见中标通知书广州公资交（建设）字【2023】第【05608】号）。依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规，发包人和承包人在平等、自愿、公平和诚实信用的原则下，双方达成如下协议，并签订了本协议书。

承包人为联合体的，联合体各成员按本项目合同和联合体协议的约定分别向发包人申请合同价款的支付及合同结算，并按发包人的要求开具发票等工作，具体内容见附件联合体协议。

### 一、工程概况

工程名称：梯面镇排水单元配套公共管网工程。

建设地点：广州市花都区。

资金来源：市、区财政资金。

**建设内容和项目规模：**本项目实施范围在梯面镇内道路公共排水管网，主要沿梯面大道、金梯大道、梯和大道、雁鹰路、珠高步一路、沿河路、绿河路等公共道路新建排水管及配套设施等。建设内容：(1)公共污水管网完善工程：新建 DN110~D500 污水管长约 4173.0m。(2)公共雨水管网完善工程：新建 d300 雨水管长约 641.0m, d400 雨水管长约 203.0m。具体详见初步设计图纸。项目概算总投资 5088.22 万元。

发包人：广州市花都区水务建设管理中心

### 二、承包范围

具体内容包括：

(1) 工程设计：1.1 本项目用地红线范围内：负责项目的施工图设计（含施工图预算编制）、配合完成施工图审查、现场服务、施工过程中的方案优化及设计变更、施工及验收过程的配合等。1.2 本工程实行限额设计。施工图设计的建设内容和建设标准不得超过可行性研究报告批复的范围，施工图预算（价格清单）不得超过经行政主管部门批复的初步设计概算中的工程费用（一类费用）和预备费之和。

(2) 工程施工范围：本工程设计范围内所有工程内容的施工（包工、包料、包安装、包工期、包质量、包安全生产、包文明施工、包劳保、包验收、包保修；分部分项工程和单项措施项目综合单价包干、总价措施项目费用包干；包承包范围内工程验收通过、包移交、包结算、包资料整理、包施工承包管理和现场整体组织、包专业协调及配合等），包括本项目施工范围内安全文明措施、交通疏解、土建、设备安装施工、外水外电配套建设施工、调试、完工验收、结算、保修、竣工验收、竣工图编制等。

(3) 相关报批、报建配合服务：报批报建配合，竣工备案等。

### 三、工程建设承包方式

本工程采用设计施工总承包（EPC：施工图设计+施工）方式，即合同总价控制，工程量按实结算。

### 四、工期

(1) 暂定总 510 日历天，其中，设计工期为 30 日历天，承包人在合同签订后按发包人工作要求完成施工图设计、补充、修改、预算；施工计划工期，施工工期为 480 日历天；具体以开工报告时间为准。

工程实际开工日期：根据实际情况，由发包人、工程属地政府及村等协调沟通具备施工条件后，以

监理人下发的开工通知的开工日期为准起算；非承包人原因引起的工期延误，完工日期给予顺延。

(2) 单位工程验收合格后，该工程的结算在合同规定的时间内送财政评审部门评审。

## 五、质量标准

1、设计质量要求：符合国家相关设计质量标准规定的要求。

2、施工质量要求：执行国家、地方或行业现行的工程建设质量验收标准及规范，须达到合格标准，满足发包人对工程质量的要求。

## 六、合同价款

(1) 合同总价为：¥42021900.45 元（大写：肆仟贰佰零贰万壹仟玖佰元肆角伍分）。（中标价）

设计费（暂定）：¥1186508.10 元（大写：壹佰壹拾捌万陆仟伍佰零捌元壹角）（含施工图预算编制费），其中 1122601.53 元为广州市财政出资，63906.57 元为花都区财政出资，增值税税率为 6%，增值税额为¥67160.84 元（大写：陆万柒仟壹佰陆拾元捌角肆分），不含税设计费为¥1119347.26 元（大写：壹佰壹拾壹万玖仟三佰肆拾柒元贰角陆分）。

建安费（暂定）：¥40835392.35 元（大写：肆仟零捌拾叁万伍仟叁佰玖拾贰元叁角伍分），其中 38635955.35 元为广州市财政出资，2199437.00 元为花都区财政出资，增值税率 9%，增值税额为¥3371729.64 元（大写：叁佰叁拾柒万壹仟柒佰贰拾玖元陆角肆分），不含税建安费为¥37463662.71 元（大写：叁仟柒佰肆拾陆万叁仟陆佰陆拾贰元柒角壹分）。

(2) 工程设计费中标下浮率为：0.58%

建安工程费中标下浮率为：0.58%

上述 1~2 项费用仅作为合同暂定价，最终结算价以财政部门或发包人确定的第三方造价机构的审核结果为准。

经双方协商，设计费由中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司收取，预付款、进度款及结算款统一由广东华隧建设集团股份有限公司收取。

## 七、履约保证金

本工程履约保证金为本合同建安工程费的 10%，由联合体牵头人统一提交。

## 八、合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件：

- (一) 本协议书（补充协议书）；
- (二) 中标通知书；
- (三) 投标函及投标函附录；
- (四) 专用合同条款；
- (五) 通用合同条款；
- (六) 技术标准和要求；
- (七) 承包人投标文件；
- (八) 招标文件；
- (九) 图纸；

(十) 其他合同文件。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

九、本协议书中有关词语含义与本总承包合同的《合同通用条款》中赋予它们的定义相同。

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

十一、发包人向承包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十二、经双方协商，本合同协议书约定的乙方牵头单位广东华隧建设集团股份有限公司开户银行及账号为项目所在地的银行开具，银行账号为非公司基本账户。

为方便工程款的监管，乙方必须开立唯一的工程款结算账户，户名：以《工程资金监管协议》为准，账号：以《工程资金监管协议》为准，用以核算甲方支付给乙方的工程款的归集和支付情况。

### 十三、合同生效

合同订立时间：2023年10月9日

合同订立地点：广州市花都区

本合同各方约定本总承包合同经各方法定代表人或其或委托代理人签名并分别加盖公章或合同专用章后生效。

本合同一式壹拾伍份，具有同等法律效力，正本叁份，各执壹份，副本拾贰份，发包人执肆份，承包人执捌份。

(此页无正文)

发包人：广州市花都区水务建设管理中心  
(盖章)

法定代表人：

或委托代理人：

经办人：

地址：广州市花都区新华街宝华路 34 号

电话：

传真：

开户银行：

账号：

邮政编码：



承包人(总)：广东华隧建设集团股份有限公司(盖章)

法定代表人：

或委托代理人：

经办人：

地址：广东省广州市花都区新华街迎宾大道 95 号  
交通局大楼 13 楼 1308 室

电话：020-85160962

传真：020-85272530

开户银行：以《工程资金监管协议》为准

账号：以《工程资金监管协议》为准

邮政编码：510800

承包人(成)：中国电建集团西北勘测设计研究院  
有限公司(盖章)

法定代表人：

或委托代理人：马龙

经办人：

地址：西安市雁塔区丈八东路 18 号

电话：029-88290085

传真：029-88290085

开户银行：交通银行北京和平里支行

账号：011000003715

邮政编码：710065

### 第三部分 专用合同条件

#### 第1条 一般约定

##### 1.1 词语定义和解释

###### 1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

###### 1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.2 发包人：本合同发包人为广州市花都区水务建设管理中心。

1.1.2.3 承包人：本合同承包人为(主)广东华隧建设集团股份有限公司(成)中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司。

1.1.2.7 工程总承包项目经理：本合同工程总承包项目经理为 陈明建 。

1.1.2.8 设计负责人：本合同设计负责人为 罗宁 。

1.1.2.10 施工负责人：本合同施工负责人为 陈明建 。

1.1.2.12 监理人：指在专用合同条款中指明的，受发包人委托对合同履行实施管理的法人或其他组织。属于国家强制监理的，监理人应当具有相应的监理资质。本合同监理人为\_\_\_\_\_。

1.1.2.13 总监理工程师：指由监理人委派对合同履行实施管理的全权负责人。本合同总监理工程师为\_\_\_\_\_。

###### 1.1.3 工程和设备

1.1.3.5 单位/区段工程的范围：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

1.1.3.9 作为施工场所组成部分的其他场所包括：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

1.1.3.10 永久占地包括：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

1.1.3.11 临时占地包括：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

##### 1.5 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。本合同解释合同文件的优先顺序如下：

- (一) 本协议书(补充协议书)；
- (二) 中标通知书；
- (三) 投标函及投标函附录；
- (四) 专用合同条款；
- (五) 通用合同条款；
- (六) 技术标准和要求；
- (七) 承包人投标文件；
- (八) 招标文件；
- (九) 图纸；
- (十) 其他合同文件。

##### 1.6 文件的提供和照管

###### 1.6.1 发包人提供的文件

发包人提供的文件内容、提供期限、名称、数量和形式约定如下：

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关事宜
1	前期工作相关文件	1	招标时已提供	如有补充或修改, 根据需要提供
2	发包人要求	1	设计工作开始前	

#### 1.6.2 承包人文件的提供

承包人文件的内容、提供期限、名称、数量和形式约定如下:

序号	阶段	资料及文件名称	提交日期	份数	备注
1	施工图设计阶段	施工图设计成果文件(含施工图、设计计算书、满足招标和施工使用的技术条款、工程预算书、工程量清单, 关键分部分项工程施工技术要求等), 其深度应满足施工要求	按发包人要求及工程进度需要	15	可根据施工需要分批提供, 还应提供可编辑的电子版, 施工图预算计价以初步设计概算为准
2	现场服务阶段	设计变更图纸(设计变更同时提供工程量对比清单, 重大设计变更应同时提交概算及计算书)	按发包人要求	10	含可编辑的电子版
3	竣工验收	竣工图(由施工方提供)	按发包人要求	10	含可编辑的电子版
4	其他	1、提供满足甲方要求的若干效果图, 供方案说明或宣传使用; 2、其他设计文件	按发包人要求及工程进度需要	按发包人要求提交	含可编辑的电子版

注:

1. 成果份数可根据工作需要增加, 费用已包含在投标报价中。
2. 设计单位必须随各阶段设计文件提供设计单位的设计计算书。发包人及发包人委托的审查单位、上级主管部门对设计资料成果、设计文件的审查并不免除设计单位的责任。

#### 1.7 联络

1.7.2 发包人、监理人的发函和答复由承包人项目经理签收, 送达地点为承包人项目经理部。如承包人拒绝签收, 监理人可在签收回执上注明相关情况及原因, 并由发包人现场工程师签字证明, 并将函件放置于承包人项目经理部即视为送达。

#### 1.10 知识产权

1.10.1 由发包人(或以发包人名义)编制的《发包人要求》和其他文件的著作权归属:          /         。

1.10.2 由承包人(或以承包人名义)为实施工程所编制的文件、承包人完成的设计工作成果和建造完成的建筑物的知识产权归属: 其知识产权属双方享有。

# 联合体协议书

附件二：联合体投标协议书

## 联合体投标协议书

立约方：广东华隧建设集团股份有限公司（下称甲方）  
中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司（下称乙方）

甲乙双方自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加横面镇排水单元配套公共管网工程设计施工总承包项目的投标。各方在平等互利的基础上，就工程的投标和合同实施阶段的有关事务协商一致，订立如下协议，共同遵守执行：

1. 协定广东华隧建设集团股份有限公司为牵头人，授权其代表联合体各方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。根据国家和相关部门有关规定，若任何一方未能取得投标资格，则联合体自动解散。
2. 各方均有义务提供足够的资料，以满足招标人对投标资格的要求。
3. 联合体投标的，投标人应填写联合体各方的单位全称，除联合体协议书外，投标文件资料可由联合体协议中牵头人盖章、签字。
4. 联合体的投标文件、招标人的招标文件、联合体与招标人签订的合同均对各方具有约束力。
5. 如果本联合体中标，甲方负责本工程中的工程施工及相关报批、报建配合服务工作，乙方负责本工程中工程设计工作。

6. 联合体的一方没有履行自己的义务时，应承担其他联合体成员由此而造成的直接损失。

7. 如果本联合体中标，在与招标人签订承包合同之前，各方应就本项目实施过程的有关问题协商一致后，另行签订补充协议，补充协议与本协议具有同等的约束力。

甲方：（盖章）广东华隧建设集团股份有限公司 乙方：（盖章）中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

法定代表人：毅伟（签字或盖章） 法定代表人：耀尉（签字或盖章）

2023年09月03日

2023年09月03日

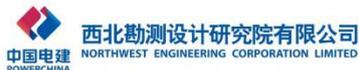
注：联合体成员单位家数有增或减时，格式可自行扩展。

# 施工图关键页及施工图审查合格证

广东省施工图数字化审查专用	
出图	设计单位：中国电建西北勘测设计研究院有限公司 2023年10月12日确认图纸
审图	机构名称：广东勘设建筑技术服务中心 机构类别：一类 认定书编号：19001 业务范围：一类房屋建筑工程设计、一类市政基础设施工程、二类房屋建筑工程设计、二类市政基础设施工程 有效期至：2026年10月23日 2023年11月14日完成审查

梯面镇排水单元配套公共管网工程  
——排水图纸

## 施工图图册



二〇二三年九月

(版权所有 翻印必究)



# 广东省建设工程施工图设计文件审查合格书

市政基础设施工程

证书编号: 4401142309220001-TX-001

工程编号: 2020-440114-78-01-068685-5001

工程名称	梯面镇排水单元配套公共管网工程		
工程地址	花都区梯面镇		
工程概况	工程类型: 给水、排水工程; 工程规模: 中型; 道路长度: / m; 道路等级: / ; 桥梁长度: / m; 燃气管网规模: / 户、 / m; 给排水管径: / mm、管长: / m; 污水厂污水处理量: / 万吨/日; 垃圾厂垃圾处理量: / 万吨/日; 风景园林: / m <sup>2</sup> 。 专项审查: / 。		
单位信息	单位类型	单位名称	负责人及电话
	建设单位	广州市花都区水务建设管理中心	袁婉华 13450214141
	勘察单位	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	罗宁 18192320947
	设计单位	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	罗宁 18192320947
13号	根据《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》(住建部令第46号), 本工程施工图设计文件经审查通过。		
审查机构(盖章)	机构名称: 广东勘设建筑技术服务中心 机构类别: 一类 认定书编号: 19001 业务范围: 一类 房屋建筑(含超限高层)工程; 一类 市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林)工程 有效期至: 2026年10月23日		技术负责人(签字): 孙立新 法定代表人(签字): 孙立新 二〇二三年十一月十四日
备注			

## 审查专业及审查人员签名

审查专业	审查人员	签名	审查专业	审查人员	签名
结构	唐东平	唐东平	给排水	王卫红	王卫红
电气	周小蔚	周小蔚	公共交通	孙立新	孙立新
道路	孙立新	孙立新			

序列号: gd-bd5dcd09-696

广东省住房和城乡建设厅监制

业绩 3：花都区农村生活污水治理提升工程（花山镇、梯面镇、新华街、新雅街、秀全街）施工图设计施工总承包

中标通知书

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字[2024]第[06842]号

(主)中国水利水电第十四工程局有限公司, (成)水电十四局华南建设发展有限公司, (成)中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司:

经评标委员会推荐, 招标人确定你单位为花都区农村生活污水治理提升工程(花山镇、梯面镇、新华街、新雅街、秀全街)施工图设计施工总承包【JG2024-2273】的中标单位, 承包内容为招标文件所规定的发包内容, 中标价: 人民币(大写)壹亿壹仟陆佰玖拾肆万叁仟柒佰玖拾玖元壹角捌分(¥11,694.379918万元)。

其中:

项目负责人姓名: 李应川



招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2024年6月28日



招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2024年6月28日



广州交易集团有限公司

(广州公共资源交易中心)(盖章) 日期: 2024-07-01



# 合同协议书

合同编号: HDNCSHWSZLTSHSTMXHXYYQ-EPC-2024

正本

花都区农村生活污水治理提升工程（花山镇、梯  
面镇、新华街、新雅街、秀全街）施工图设计施  
工总承包合同

发包人: 广州市花都区水务建设管理中心

承包人: (主) 中国水利水电第十四工程局有限公司

(成) 水电十四局华南建设发展有限公司

(成) 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

签订日期: 2024年7月2日

## 第一部分 合同协议书

经公开招标，（主）中国水利水电第十四工程局有限公司、（成）水电十四局华南建设发展有限公司、（成）中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司（下称承包人）被评定为中标人（详见中标通知书广州公资交（建设）字【2024】第【06842】号）。依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规，发包人和承包人在平等、自愿、公平和诚实信用的原则下，双方达成如下协议，并签订了本协议书。

承包人为联合体的，联合体各成员按本项目合同和联合体协议的约定分别向发包人申请合同价款的支付及合同结算，并按发包人的要求开具发票等工作，具体内容见附件联合体协议。

### 一、工程概况

工程名称：花都区农村生活污水治理提升工程（花山镇、梯面镇、新华街、新雅街、秀全街）。

建设地点：花都区花山镇、梯面镇、新华街、新雅街、秀全街。

资金来源：财政资金。

建设内容和项目规模：新建 DN100~DN500 污水管道长约 51771 米，明渠暗化 31316m，新建 DN100~DN1400 雨水管 929 米、箱涵、边沟，新建管渠配套检查井、截流井等 3208 座，新建污水处理设施 7 座，新建一体化泵站 26 座，拆除修复混凝土加铺沥青路面约 8606 m<sup>2</sup>、单层混凝土路面约 41683.9 m<sup>2</sup>、绿化带约 60.2 m<sup>2</sup>。本项目概算总投资 14950.94 万。

发包人：广州市花都区水务建设管理中心

### 二、承包范围

具体内容包括：

（1）工程设计：1.1 本项目用地红线范围内：负责项目的施工图设计（含施工图预算编制）、配合完成施工图审查、现场服务、施工过程中的方案优化及设计变更、施工及验收过程的配合等。1.2 本工程实行限额设计。施工图设计的建设内容和建设标准不得超过可行性研究报告批复的范围，施工图预算（价格清单）不得超过经行政主管部门批复的初步设计概算中的工程费用（建筑安装工程费用）和预备费之和。

（2）工程施工范围：本工程设计范围内所有工程内容的施工（包工、包料、包安装、包工期、包质量、包安全生产、包文明施工、包劳保、包验收、包保修；分部分项工程和单项措施项目综合单价包干、总价措施项目费用包干；包承包范围内工程验收通过、包移交、包结算、包资料整理、包施工承包管理和现场整体组织、包专业协调及配合等），包括本项目施工范围内安全文明措施、交通疏导、土建、设备安装施工、外水外电配套建设施工、调试、完工验收、结算、保修、竣工验收、竣工图编制等。

（3）相关报批、报建配合服务：报批报建配合，竣工备案等。

### 三、工程建设承包方式

本工程采用设计施工总承包（EPC：施工图设计+施工）方式，即合同总价控制，工程量按实结算。

### 四、工期

（1）暂定总工期 210 日历天，设计工期：设计工期为 30 日历天，承包人在合同签订后按发包人工作要求完成施工图设计、补充、修改、预算；施工计划工期：施工工期为 180 日历天；具体以开工报告

时间为准。

(2) 工程实际开工日期：根据实际情况，由发包人、工程属地政府及村等协调沟通具备施工条件后，以监理人下发的开工通知的开工日期为地方工期延误，完工日期给予顺延。

(3) 单位工程验收合格后，该工程的结算在合同规定的时间内送财政评审部门评审。

## 五、质量标准

1、设计质量要求：符合国家相关设计质量标准规定的要求。

2、施工质量要求：执行国家、地方或行业现行的工程建设质量验收标准及规范，须达到合格标准，满足发包人对工程质量的要求。

## 六、合同价款

(1) 合同总价为：¥116943799.18 元（大写：壹亿壹仟陆佰玖拾肆万叁仟柒佰玖拾玖元壹角捌分）。

设计费（暂定）：¥2945262.90 元（其中施工图设计费：¥2454385.75 元，施工图预算编制费：¥490877.15 元）（大写：贰佰玖拾肆万伍仟贰佰陆拾贰元玖角整）（含施工图预算编制费），增值税额为¥166712.99 元（大写：壹拾陆万陆仟柒佰壹拾贰元玖角玖分），增值税率 6%，不含税设计费为¥2778549.91 元（大写：贰佰柒拾柒万捌仟伍佰肆拾玖元玖角壹分）。

建安费（暂定）：¥113998536.28 元（大写：壹亿壹仟叁佰玖拾玖万捌仟伍佰叁拾陆元贰角捌分），增值税额为¥9412723.18 元（大写：玖佰肆拾壹万贰仟柒佰贰拾叁元壹角捌分），增值税率 9%，不含税建安费为¥104585813.10 元（大写：壹亿零肆佰伍拾捌万伍仟捌佰壹拾叁元壹角整）。

(2) 工程设计费中标下浮率为：0.50%

建安工程费中标下浮率为：1.14%

上述 1~2 项费用仅作为合同暂定价，最终结算价以财政部门或发包人确定的第三方造价机构的审核结果为准。

经双方协商，设计费由中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司收取，预付款、进度款及结算款等工程款项统一由水电十四局华南建设发展有限公司收取，相关请款资料、发票由收款方各自提供。

## 七、工人工资支付分账

工人工资款支付专用账户开设的约定内容：按相关文件执行。

工人工资款支付专用账户开户银行：以签订的《建设领域工人工资专用账户管理协议为准》。

工人工资款支付专用账户：以签订的《建设领域工人工资专用账户管理协议》为准。

工程款中的工人工资款比例：15%

其中：每一期工程进度款中的工人工资款比例：15%

工人工资支付周期：在进度款中同期支付。

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

## 八、履约保证金

本工程履约保证金为本合同建安工程费的 10%，由联合体牵头人统一提交。

## 九、合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件：

- 
- (一) 本协议书（补充协议书）；
  - (二) 中标通知书；
  - (三) 投标函及投标函附录；
  - (四) 专用合同条款；
  - (五) 通用合同条款；
  - (六) 技术标准和要求；
  - (七) 承包人投标文件；
  - (八) 招标文件；
  - (九) 图纸；
  - (十) 其他合同文件。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

十、本协议书中有词语含义与本总承包合同的《专用合同条款》中赋予它们的定义相同。

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

十二、发包人向承包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

### 十三、合同生效

合同订立时间：2024年 1 月 2 日

合同订立地点：广州市花都区

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

本合同一式贰拾份，具有同等法律效力，正本肆份，各执壹份，副本拾陆份，发包人执肆份，承包人执拾贰份。

(此页无正文)

发包人：广州市花都区水务建设管理中心  
(盖章)

法定代表人：  
或委托代理人：

地址：广州市花都区新华街宝华路 34 号

开户银行：/

账号：/

统一社会信用代码：12440114054519414F

电话：020-36810682

承包人(成)：中国电建集团西北勘测设计研究院  
有限公司 (盖章)

法定代表人：  
或委托代理人：

地址：陕西省西安市雁塔区丈八东路 18 号

开户银行：交通银行北京和平里支行

账号：011000003715

统一社会信用代码：91610000623755629P

电话：029-88290085

承包人(主)：中国水利水电第十四工程局有限公司  
(盖章)

法定代表人：  
或委托代理人：

地址：中国(云南)自由贸易试验区官渡区凉亭中  
路 673 号

开户银行：中国建设银行昆明滇龙支行

账号：53001615537050249190

统一社会信用代码：91530100216579074C

电话：0871-63408155

承包人(成)：水电十四局华南建设发展有限公司  
(盖章)

法定代表人：  
或委托代理人：

地址：广州市花都区新华街三东大道 93 号 801 房

开户银行：中国农业银行广州花都曙光路支行

账号：44087101040011514

统一社会信用代码：91440101MA9UTMA88X

电话：020-22987809

## 第三部分 专用合同条件

### 第1条 一般约定

#### 1.1 词语定义和解释

##### 1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

##### 1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.2 发包人：本合同发包人为广州市花都区水务建设管理中心。

1.1.2.3 承包人：本合同承包人为（主）中国水利水电第十四工程局有限公司、（成）水电十四局华南建设发展有限公司、（成）中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司。

1.1.2.7 工程总承包项目负责人：本合同工程总承包项目负责人为 李应川。

1.1.2.8 设计负责人：本合同设计负责人为 罗宁。

1.1.2.10 施工负责人：本合同施工负责人为 李应川。

1.1.2.12 监理人：指在专用合同条款中指明的，受发包人委托对合同履行实施管理的法人或其他组织。属于国家强制监理的，监理人应当具有相应的监理资质。本合同监理人以监理合同为准。

1.1.2.13 总监理工程师：指由监理人委派对合同履行实施管理的全权负责人。本合同总监理工程师以监理合同为准。

##### 1.1.3 工程和设备

1.1.3.5 单位/区段工程的范围：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

1.1.3.9 作为施工场所组成部分的其他场所包括：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

1.1.3.10 永久占地包括：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

1.1.3.11 临时占地包括：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

#### 1.5 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。本合同解释合同文件的优先顺序如下：

- （一）本协议书（补充协议书）；
- （二）中标通知书；
- （三）投标函及投标函附录；
- （四）专用合同条款；
- （五）通用合同条款；
- （六）技术标准和要求；
- （七）承包人投标文件；
- （八）招标文件；
- （九）图纸；
- （十）其他合同文件。

#### 1.6 文件的提供和照管

##### 1.6.1 发包人提供的文件

# 联合体协议书

## 联合体投标协议书

立约方：中国水利水电第十四工程局有限公司（以下简称甲方）  
中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司（以下简称乙方）  
水电十四局华南建设发展有限公司（以下简称丙方）

甲乙丙各方自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加花都区农村生活污水治理提升工程（花山镇、梯面镇、新华街、新雅街、秀全街）施工图设计施工总承包项目的投标。各方在平等互利的基础上，就工程的投标和合同实施阶段的有关事务协商一致，订立如下协议，共同遵守执行：

1. 协定中国水利水电第十四工程局有限公司为牵头人，授权其代表联合体各方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。根据国家和相关部门有关规定，若任何一方未能取得投标资格，则联合体自动解散。

2. 各方均有义务提供足够的资料，以满足招标人对投标资格的要求。

3. 联合体投标的，投标人应填写联合体各方的单位全称，除联合体协议书外，投标文件资料可由联合体协议中牵头人盖章、签字。

4. 联合体的投标文件、招标人的招标文件、联合体与招标人签订的合同均对各方具有约束力。

5. 如果本联合体中标，甲方负责本工程中的本工程设计范围内的施工（包工、包料、包安装、包工期、包质量、包安全生产、包文明施工、包劳保、包验收、包保修；分部分项工程和单项措施项目综合单价包干、总价措施项目费用包干；包承包范围内工程验收通过、包移交、包结算、包资料整理、包施工承包管理和现场整体组织、包专业协调及配合等），包括本项目施工范围内安全文明措施、交通疏解、土建、设备安装施工、红线范围内外水外电配套建设施工、调试、完工验收、结算、保修、竣工验收、竣工图编制，以及相关报批、报建配合服务：报批报建配合，竣工备案等工作，乙方负责本工程中对本工程进行施工图设计、施工图送审并取得施工图审查合格书、预算编制等工作，以及设计协调服务，配合专家评审等工作，丙方负责本工程中设计范围内部分工程内容的施工工作。

6. 联合体的一方没有履行自己的义务时，应承担其他联合体成员由此而造成的直接损失。

7. 如果本联合体中标，在与招标人签订承包合同之前，各方应就本项目实施过程的

有关问题协商一致后，另行签订补充协议，补充协议与本协议具有同等的约束力。

甲方：中国水利水电第十四工程局有限公司（盖章）  
法定代表人：（签字或盖章）  
2024年5月17日



乙方：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司（盖章）  
法定代表人：（签字或盖章）  
2024年5月17日



丙方：水电十四局华南建设发展有限公司（盖章）  
法定代表人：（签字或盖章）  
2024年5月17日



注：联合体成员单位家数有增或减时，格式可自行扩展。

# 施工图关键页及施工图审查合格证

广东省施工图数字化审查专用	
出图	设计单位：中国电建西北勘测设计研究院有限公司 2024年07月12日确认图纸
审图	工程名称：花都区农村生活污水治理提升工程 工程编号：19432 业务范围：给排水工程/建筑给排水 有效期：2026年06月22日 2024年07月12日完成审查

证书编号：A161000186

## 花都区农村生活污水治理提升工程 (花山镇、梯面镇、新华街、新雅街、秀全街) 东方行政村 施工图设计图册



西北勘测设计研究院有限公司

二〇二四年六月

(版权所有 翻印必究)



广东省建设工程施工图设计文件审查合格书  
市政基础设施工程



证书编号: 4401142406260001-TX-001

工程编号: 2311-440114-19-01-305681-5001

工程名称	花都区农村生活污水治理提升工程(花山镇、梯面镇、新华街、新雅街、秀全街)		
工程地址	花山镇、梯面镇、新华街、新雅街、秀全街		
工程概况	工程类型: 给水、排水工程; 工程规模: 中型; 道路长度: / m; 道路等级: /; 桥梁长度: / m; 燃气管网规模: / 户、/ m; 给排水管径: / mm、管长: 53724 m; 污水厂污水处理量: / 万吨/日; 垃圾厂垃圾处理量: / 万吨/日; 风景园林: / m <sup>2</sup> 。 专项审查: /。		
单位信息	单位类型	单位名称	负责人及电话
	建设单位	广州市花都区水务建设管理中心	袁婉华 13450214141
	勘察单位	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	牛志杰 15326226562
	设计单位	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	罗宁 18192320947
13号	根据《广东省房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》(住建部令第46号), 本工程施工图设计文件经审查通过。 机构名称: 广东省施工图数字化审查专用 机构类别: 一类 认定书编号: 19002 业务范围: 一类房屋建筑(含超限高层)工程; 一类市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林)工程 审查机构(盖章): 有效期至: 2026年08月22日 技术负责人(签字): 法定代表人(签字): 二〇二四年七月十二日		
备注	1、新建雨污水管道长约53724m。(1)新建污水管: 新建DN100的PE100管58m, DN100~300的焊接钢管7345m, DN100~DN200的UPVC管7900m, DN200的HDPE缠绕管18246m, DN300的II级钢砼管15656m, DN300的II级钢砼管29m, DN300的聚乙烯PE100管57m, DN400的II级钢砼管2465m, DN500的II级钢砼管15m。总计51771m。(2)新建雨水管: 新建DN100的UPVC管3m, DN200的UPVC管35m, DN200的HDPE缠绕管185m, DN300的II级钢砼管547m, DN400的II级钢砼管50m, DN500的II级钢砼管9m, DN600的II级钢砼管87m, DN800的II级钢砼管6m, 1000x1000的砖砌雨水箱涵146m, DN1400的II级钢砼管7m。总计1075m。(3)新建渠道: 新建 200x200的雨水沟863m, 250x250的雨水沟15m。总计878m。2、新建农污设施7座, 新建一体化泵站26座。新建检查井3208座。(1)新建农污设施: 50m <sup>3</sup> /d共2座, 65m <sup>3</sup> /d共1座, 75m <sup>3</sup> /d共1座, 120m <sup>3</sup> /d共1座, 140m <sup>3</sup> /d共1座, 600m <sup>3</sup> /d共1座。(2)新建一体化泵站: 48m <sup>3</sup> /d共1座, 50m <sup>3</sup> /d共2座, 55m <sup>3</sup> /d共1座, 60m <sup>3</sup> /d共3座, 65m <sup>3</sup> /d共1座, 70m <sup>3</sup> /d共2座, 90m <sup>3</sup> /d共1座, 100m <sup>3</sup> /d共3座, 110m <sup>3</sup> /d共2座, 120m <sup>3</sup> /d共1座, 130m <sup>3</sup> /d共1座, 140m <sup>3</sup> /d共1座, 210m <sup>3</sup> /d共1座, 265m <sup>3</sup> /d共1座, 300m <sup>3</sup> /d共2座, 310m <sup>3</sup> /d共1座, 500m <sup>3</sup> /d共1座, 994m <sup>3</sup> /d共1座, 1800m <sup>3</sup> /d共1座。(3)新建污水检查井2731座, 雨水检查井45座。截流井381座, 限流井20座, 消能井16座, 排气井5座, 排泥井2座, 阀门井8座。3. 路面破除与修复工程。拆除修复混凝土加铺沥青路面约8606m <sup>2</sup> 、单层混凝土路面约41683.9m <sup>2</sup> ; 绿化带约60.2m <sup>2</sup> 。		

审查专业及审查人员签名

审查专业	审查人员	签名	审查专业	审查人员	签名
结构	董晓明		结构	雷玉剑	
给排水	潘颖雅		电气	韩冬梅	

公共交通	汤威	汤威	园林	杨艳金	杨艳金
道路	汤威	汤威			

序列号: gd-77114423-752

广东省住房和城乡建设厅监制

业绩 4: 顺德区南顺联安围水体综合整治工程(2021-2023)设计施工总承包及运营维护(EPC+O)  
中标通知书

佛山市公共资源交易项目  
中标（成交）通知书



中标通知书编号：佛建中[2022]GC2022(SD)XZ0070

工程名称	顺德区南顺联安围水体综合整治工程（2021-2023）和顺德区群力围、石龙围水体综合整治工程（2021-2023）设计施工总承包及运营维护（EPC+O）		
招标(建设)单位	广东顺控水务投资建设有限公司		
招标代理机构	深圳市深水水务咨询有限公司		
工程规模	招标控制价总金额为：419532.7217 万元，具体详见招标文件。		
中标单位	主：中电建生态环境集团有限公司;成：中国水利水电第七工程局有限公司;中国电建市政建设集团有限公司;中电建水环境科技有限公司;中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司;中国水利水电第十一工程局有限公司;中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司;		
项目负责人	刘增祥	证书号	DJ2017102012005
承包方式	1、勘察费采用固定中标折率按实际工程量结算; 2、设计费采用固定中标折率包干; 3、采购施工费采用招标控制价综合单价×中标折率，按实际工程量结算; 4、运营维护费采用招标控制价综合单价×中标折率，按实际工作量结算; 5、暂列金额、专业工程暂估价需经发包人批准后使用。		
中标内容:	具体内容详见招标文件及合同。		
中标价	3743999033.00 元		
质量目标及承诺	按招标文件及合同要求执行。		
工期目标及承诺	60 个月（建设工期 24 个月，暂定运营维护管理期 36 个月）详见招标文件及合同要求。		
其它说明:	1、勘察中标折率：83.68%；设计中标折率：83.68%；运营维护中标折率：89.68%；采购施工中标折率：88.68%。2、（项目 1、项目 2）项目施工负责人：黄隽华/市政工程高级工程师：DJ2019032012031；（项目 4、项目 5）项目施工负责人：李腾飞/一级建造师注册证：粤 1432019202004359。项目 1 施工项目经理：申建超/一级建造师注册证：津 1122020202102365，安全生产考核合格证：津建安 B(2022)0075895；项目 2 施工项目经理：黎勇/一级建造师注册证：川 1512006200802962，安全生产考核合格证：水安 B(2021) 0010983；项目 4 施工项目经理：侯明明/一级建造师注册证：豫 1412018201900800，安全生产考核合格证：豫建安 B(2019) 0015318；项目 5 施工项目经理：杨长青/一级建造师注册证：豫 1412019202104799，安全生产考核合格证：水安 B(2021)0052999。勘察负责人（1）：刘军/注册土木工程师（岩土）：AY156100561，勘察负责人（2）：王宽君/注册土木工程师（岩土）：AY183301171。（项目 1、项目 2）设计负责人：罗宁/注册公用设备工程师（给水排水）：CS136100301，（项目 4、项目 5）设计负责人：楼少华/注册公用设备工程师（给水排水）：CS133300703。运营负责人：李俊林/给水排水高级工程师：DJ2019032012011		
佛山市顺德区公共资源交易服务中心（盖章）	广东顺控水务投资建设有限公司 招标（建设）单位 （盖章）		

2022 年 9 月 29 日

合同协议书

顺德区南顺联安围水体综合整治工程  
(2021-2023) 设计施工总承包及运营维护  
(EPC+O)

# 总 承 包 合 同

合同编号: SDZS - NS - 01

发包人: 佛山市顺德区住房和城乡建设水利局

代建单位: 广东顺控水务投资建设有限公司

承包人: 中电建生态环境集团有限公司与中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司、中国水利水电第十一工程局有限公司、中国电建市政建设集团有限公司、中电建水环境科技有限公司联合体

日期: 2022年10月18日

## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）佛山市顺德区住房和城乡建设和水利局

代建单位（全称）广东顺控水务投资建设有限公司

承包人（联合体牵头人）（全称）中电建生态环境集团有限公司

承包人（联合体成员方）（全称）中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司、中国水利水电第十一工程局有限公司、中国电建市政建设集团有限公司、中电建水环境科技有限公司

依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国招标投标法》及相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同各方就顺德区南顺联安围水体综合整治工程（2021-2023）设计施工总承包及运营维护（EPC+O）项目事宜经协商一致，订立本合同。

### 一、工程概况

1. 工程名称：顺德区南顺联安围水体综合整治工程（2021-2023）设计施工总承包及运营维护（EPC+O）。

2. 工程地点：顺德区。

3. 工程规模：本项目包含顺德区南顺联安围水体综合整治工程（2021-2023）-水污染防治工程（以下简称项目1），顺德区南顺联安围水体综合整治工程（2021-2023）-水环境整治工程（以下简称项目2），顺德区南顺联安围水体综合整治工程（2021-2023）-运营维护服务（以下简称项目3）。

项目1、项目2工程范围为顺德区南顺联安围，涉及陈村镇（不含陈村涌以南的半岛碧桂园片区），总面积48.51km<sup>2</sup>，共有172条河涌。

项目1主要建设内容包括：对128个排水单元进行雨污分流改造，新建污水管网72.91km，修复49.84km雨污水管网，改造错混接管道0.63km，改造瓶颈管道0.26km，整治倒坡管道0.67km，整治污水排口，扩建污水处理厂设计规模5万m<sup>3</sup>/天。

项目2主要建设内容包括：对57条河涌进行清淤，连通13条断头涌，改造14处排水系统内涝点，整治约4.43km的暗涵和25km的河涌岸线，建设约4.65km的生态沟渠，整治提升河涌面积约34.46万m<sup>2</sup>，对约2.76万m<sup>2</sup>小湖塘进行清淤和生态修复，建设水智慧平台及运营调度中心，建设河涌及主干管网的水环境感知体系及信息化应用平台等。

项目3运营维护内容为项目范围内管网、暗涵的管理和维护约1770.38km。

4. 资金来源：财政资金。

## 二、工程内容和承包方式

1. 工程内容：本项目范围内的勘察设计、采购施工和运营维护服务，具体内容包括但不限于：

1) 勘察设计：①详细勘察工作（包括岩土工程勘察、工程测量、各类管线测量）；②施工图设计（含施工图预算编制）、施工、运营维护期配合服务，包括但不限于工程变更、工程完工及竣工验收、运营维护期技术指导、采购咨询服务、专业设计以及竣工图审核服务等；③指导编制施工期间所需的各项专项方案；④协助发包人（或代建单位）完成规划、用地、施工等项目实施所需的各类报批、报建、报监工作。

2) 采购施工：①包含项目范围内所有工程内容的施工（包人工、包材料设备、包安装、包质量、包工期、包安全、包文明施工、包工程验收合格、包资料移交（归档）、包垃圾清运、包土方消纳、包完工清场、包水电费用、包运输、包装卸、包安装、包调试、包检验、包检测等，保证建设目标可以稳定持续达标，投资可控）以及施工图中未能体现但为实现建设目标所需或相关的工程内容；②派出专人协助发包人（或代建单位）完成相关报批、报建、报监工作；③配合发包人（或代建单位）做好项目范围内各类验收和竣工备案工作。

3) 运营维护：负责项目运营维护服务范围内的管网、暗涵维护管理，运营维护期结束后按发包人（或代建单位）要求办理移交等工作：①管网（污水管、雨水管、雨污合流管）维护管理包括但不限于：新建市政管网、现状不改造市政管网、改造市政管网、新建排水单元管网（不含督导区）、现状不改造排水单元管网（不含督导区）、改造排水单元管网（指开挖修复、非开挖修复的管网，不含督导区），②暗涵。

4) 其他：①负责项目全过程管理包括但不限于：进度、质量、安全、投资控制与管理，关键线路、节点的铺排与实施，工人、机械、材料统筹调度以及资料整理、移交归档等；②完成发包人（或代建单位）要求的其他工作（发包人（或代建单位）另行委托其他单位负责实施的工作内容除外，但需提供一系列协调及配合服务）；③配合发包人（或代建单位）开展审计工作并无条件按审计意见整改。

2. 承包方式：

- (1) 勘察费采用固定中标折率，按实际工程量结算；
- (2) 设计费采用固定中标折率包干；
- (3) 采购施工费采用综合单价×中标折率，按实际工程量结算；

(4) 运营维护费采用综合单价×中标折率，按实际工作量结算；

(5) 暂列金额、专业工程暂估价需经发包人批准后使用。

### 三、合同工期

1. 工期：60个月（含建设工期24个月，运营维护管理期暂定36个月），自合同签订之日起至202 年 月 日止。

(1) 勘察工期：由承包人根据发包人（或代建单位）每批次设计任务书通知在60个日历天内完成（包括需满足施工图设计送审、报批和备案的时间要求）。

(2) 设计工期：分批次按发包人（或代建单位）下达的设计任务书通知出具施工图（不包含施工图审查的时间），每批次在75个日历天内完成，并配合发包人（或代建单位）向相应行政主管部门办理相关手续。

(3) 采购施工工程必须在发出开工令 24 个月内，通过整体工程完工验收。陈村污水处理厂扩容工程须在 2022 年 12 月 20 日前开工建设。

(4) 运营维护管理期：暂定36个月（从整体工程完工验收之日起算）。

### 四、建设目标

督导区（包括住宅小区、商业地块、工业地块三个区域，详见附件）雨污分流改造工程与本项目同步同标准建设，督导区改造后住宅小区、商业地块、工业地块的雨污分流区占地面积分别达到督导区对应区域总占地面积的 70%或以上，且督导区已完成的雨污分流改造工程均已验收合格。在上述条件具备的情况下，需达到以下建设目标：

1. 污水处理厂进水浓度目标：（1）建设期结束：进水浓度 BOD5 达到 83mg/L；（2）运营维护期结束：进水浓度 BOD5 达到 83mg/L 以上。

2. 河涌水质目标：

（1）建设期内：发出开工令 1 年后联围内市控考核断面水质稳定达标；

（2）建设期结束：联围内城乡及农村黑臭水体全面消除黑臭，城乡黑臭水质均值达到《城市黑臭水体整治工作指南》、农村黑臭水质均值达到《农村黑臭水体治理工作指南（试行）》水质指标要求；

（3）运营维护期结束：联围内河涌全年水质均值达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅴ类；部分指定河涌全年水质均值达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅳ类。

3. 河涌水质考核指标：

(1) 河涌 V 类及以上的：水温、pH、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷。

(2) 城乡黑臭水体：透明度、溶解氧、氧化还原电位、氨氮，合同履行期间遇国家标准调整且经发包人（或代建单位）确认的则按最新标准执行，若因此增加的费用由承包人承担。

(3) 农村黑臭水体：透明度、溶解氧、氨氮，合同履行期间遇国家标准调整且经发包人（或代建单位）确认的则按最新标准执行，若因此增加的费用由承包人承担。

4. 河涌考核范围：以河长名录清单和已上报佛山市的黑臭水体作为考核范围，共 172 条河涌。建设期内发现新增黑臭水体需纳入整治范围，但不作考核，若因此增加的费用由承包人承担。

上述以《顺德区南顺联安围水体综合整治工程（2021~2023）EPC+O 考核细则》为准。

## 五、质量标准：

1. 勘察设计质量要求：执行国家、省或行业现行的相关工程勘察设计准则和相关规范，满足发包人的相关功能需求，并通过发包人、有关单位或专业审图机构的审查。

2. 采购施工质量要求：执行国家、省或行业现行的工程建设质量验收标准及规范，须达到合格验收质量等级标准。其中项目 1 参照市政工程验收标准，项目 2 参照水利工程验收标准。

3. 运营维护质量标准：具体详见《顺德区南顺联安围水体综合整治工程（2021~2023）佛山市顺德区南顺联安围水体综合整治工程（2021~2023）EPC+O 运营维护标准》。

## 六、安全文明施工要求：

符合国家、省、市安全生产、文明施工管理相关规定。

## 七、签约合同价款

1. 本合同以人民币为报价和结算货币，除非发包人、承包人双方另有约定。

2. 签约合同总价=项目 1 合同价+项目 2 合同价+项目 3 合同价。

3. 项目 1 综合单价不含税金，项目 2、项目 3 综合单价已包含税金。

签约合同总价为：小写：223882.5779 万元（大写：贰拾贰亿叁仟捌佰捌拾贰万伍仟柒佰柒拾玖元），包括：

(1) 勘察费为：小写：1845.9431 万元（大写：壹仟捌佰肆拾伍万玖仟肆佰叁拾壹元），  
中标折率：83.68%，

(2) 设计费为：小写：2830.4969 万元（大写：贰仟捌佰叁拾万肆仟玖佰陆拾玖元），  
中标折率：83.68 %，

(3) 采购施工费为：小写：192587.2321 万元（大写：壹拾玖万贰仟伍佰捌拾柒点贰叁贰壹元），中标折率：88.68%，

(4) 运营维护费为：小写：12315.7019 万元（大写：壹亿贰仟叁佰壹拾伍万柒仟零壹拾玖元），中标折率：89.68%，

(5) 绿色施工安全防护措施费（安全生产措施费）：小写：9540.3819 万元（大写：玖仟伍佰肆拾万叁仟捌佰壹拾玖元），

(6) 暂列金额为：小写：4019.1494 万元（大写：肆仟零壹拾玖万壹仟肆佰玖拾肆元）。

(7) 专业工程暂估价：小写：743.6726 万元（大写：柒佰肆拾叁万陆仟柒佰贰拾陆元）。

其中：

2.1 项目 1 合同价为：小写：146713.5895 万元（大写：壹拾肆亿陆仟柒佰壹拾叁万伍仟捌佰玖拾伍元），包括：

(1) 勘察费为：小写：741.5261 万元（大写：柒佰肆拾壹万伍仟贰佰陆拾壹元），中标折率：83.68%，

(2) 设计费为：小写：2107.9536 万元（大写：贰仟壹佰零柒万玖仟伍佰叁拾陆元），中标折率：83.68 %，

(3) 采购施工费为：小写：130688.3105 万元（大写：壹拾叁亿零陆佰捌拾捌万叁仟壹佰零伍元），中标折率：88.68 %，

(4) 绿色施工安全防护措施费（安全生产措施费）：小写：8412.9773 万元（大写：捌仟肆佰壹拾贰万玖仟柒佰柒拾叁元），

(5) 暂列金额为：小写：4019.1494 万元（大写：肆仟零壹拾玖万壹仟肆佰玖拾肆元），

(6) 专业工程暂估价：小写：743.6726 万元（大写：柒佰肆拾叁万陆仟柒佰贰拾陆元）。

2.2 项目 2 合同价为：小写：64853.2865 万元（大写：陆亿肆仟捌佰伍拾叁万贰仟捌佰陆拾伍元），包括：

(1) 勘察费为：小写：1104.4170 万元（大写：壹仟壹佰零肆万肆仟壹佰柒拾元），中标折率：83.68 %，

(2) 设计费为：小写：722.5433 万元（大写：柒佰贰拾贰万伍仟肆佰叁拾叁元），中标折率：83.68%，

(3) 采购施工费为：小写：61898.9216 万元（大写：陆亿壹仟捌佰玖拾捌万玖仟贰佰壹拾陆元），中标折率：88.68%，

(4) 绿色施工安全防护措施费（安全生产措施费）：小写：1127.4046 万元（大写：壹仟壹佰贰拾柒万肆仟零肆拾陆元），

(5) 暂列金额为：小写： / 万元（大写： / ），

(6) 专业工程暂估价：小写： / 万元（大写： / ）。

2.3 项目 3 合同价为：小写：12315.7019 万元（大写：壹亿贰仟叁佰壹拾伍万柒仟零壹拾玖元），包括：

(1) 运营维护费为：小写：12315.7019 万元（大写：壹亿贰仟叁佰壹拾伍万柒仟零壹拾玖元），中标折率：89.68%。

## 八、各方代表（或负责人）及确定联络方式

1. 发包人代表（指定接收人）：杨梦熊，发包人接收文件的地点：广东省佛山市顺德区大良街道南国东路 9 号（中山大学）科教楼 3 楼，联系电话：13929124818，邮箱：Yangmx@shunde.gov.cn；

2. 代建单位代表（指定接收人）：程晓明，发包人接收文件的地点：/，联系电话：13922213264，邮箱：/；

3. 承包人项目总负责人（指定接收人）：刘增祥，承包人接收文件的地点：广东省佛山市顺德区大良街道南国东路 9 号（中山大学）科教楼 5 楼 M501，联系电话：18589069106，邮箱：liuzx-shj@powerchina.cn；

4. 承包人项目施工负责人：黄隽华，联系电话：18883595277；

5. 承包人勘察负责人：刘军，联系电话：18066967726；

6. 承包人设计负责人：罗宁，联系电话：18192320947；

7. 承包人施工项目经理：（1）项目 1：申建超，联系电话：18439029797，（2）项目 2：黎勇，联系电话：13881470555；

8. 承包人运营负责人：李俊林；

9. 全过程工程咨询服务单位总监理人（指定接收人）（1）项目 1：成志，监理人接收文件的地点：佛山市顺德区大良街道南国东路 9 号（中山大学）科教楼 M304 室，联系电话：13145796689，邮箱：993581812@qq.com；（2）项目 2：白红辉，监理人接收文件的地点：佛山市顺德区大良街道南国东路 9 号（中山大学）科教楼 M304 室，联系电话：13590232936，邮箱：254264762@qq.com。

10. 全过程工程咨询服务单位监理人（1）项目 1：赵钊洪，联系电话：18689228682，

(2) 项目 2: 白红辉, 联系电话: 13590232936。

### 九、组成合同的文件

按合同专用条款 1.4 款执行。

### 十、词语含义

合同协议书中有关词语含义与合同条款中分别赋予它们的定义相同。

### 十一、承诺

1. 承包人向发包人及代建单位承诺按照合同约定进行勘察、设计、施工、验收、移交、结算及配合服务、运营维护服务, 并在质量保修期内承担工程质量保修责任, 并履行本合同约定的全部义务。

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按合同约定应支付的其它款项, 并履行本合同约定的全部义务。

### 十二、履约担保

承包人提供履约担保金额为签约合同总价的 10%, 如承包人为联合体单位, 须由牵头人提供履约担保。

### 十三、合同生效

1. 合同订立时间: 2022年10月18日。

2. 合同订立地点: 佛山市顺德区。

3. 本合同自发包人、代建单位、承包人三方法定代表人(或其委托代理人)签字(章)并加盖公章之日起生效。

### 十四、合同份数

本合同壹式叁拾份, 具有同等法律效力, 发包人执拾份, 代建单位执拾份, 承包人执拾份。

(签署页, 无正文)



发包人: 佛山市顺德区住房城乡建设和水利局  
(公章)

法定代表人或其委托代理人

签字(章):

地 址:

邮政编码:

电 话:

传 真:

开户银行:

账 号:



代建单位 广东顺控水务投资建设有限公司  
(公章)

法定代表人或其委托代理人

签字(章):

地 址:

邮政编码:

电 话:

传 真:

开户银行:

账 号:



承包人(牵头单位): 中电建生态环境集团有限公司 承包人(成员单位): 中国电建集团华东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(章):

地 址:

邮政编码:

电 话:

传 真:

开户银行:

账 号:



承包人(牵头单位): 中电建生态环境集团有限公司 承包人(成员单位): 中国电建集团华东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(章):

地 址:

邮政编码:

电 话:

传 真:

开户银行:

账 号:

(签署页, 无正文)

承包人(成员单位): 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司 承包人(成员单位): 中国水利水电第七工程局有限公司

(公章)



(公章)



法定代表人或其委托代理人

签字(章):

刘守雄

地 址:

邮政编码:

电 话:

传 真:

开户银行:

账 号:

法定代表人或其委托代理人

签字(章):



地 址:

邮政编码:

电 话:

传 真:

开户银行:

账 号:

承包人(成员单位): 中国水利水电第十一工程局有限公司

承包人(成员单位): 中国电建市政建设集团有限公司

(公章)

法定代表人或其委托代理人

签字(章):



地 址:

邮政编码:

电 话:

传 真:

开户银行:

账 号:

(公章)

法定代表人或其委托代理人

签字(章):

高崇文

地 址:

邮政编码:

电 话:

传 真:

开户银行:

账 号:

(签署页, 无正文)



承包人(成员单位): 中电水电环境科技有限公司

(公章)

法定代表人或其委托代理人

签字(章):

姬亚刚

地 址:

邮政编码:

电 话:

传 真:

开户银行:

账 号:

# 联合体协议

## 附件九：联合体协议书

### 联合投标协议书

(中电建生态环境集团有限公司与中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司、中国水利水电第十一工程局有限公司、中国电建市政建设集团有限公司、中电建水环境科技有限公司)自愿组成联合体, 共同参加(顺德区南顺联安围水体综合整治工程(2021-2023)和顺德区群力围、石龙围水体综合整治工程(2021-2023)设计施工总承包及运营维护(EPC+O)) 投标, 现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、(中电建生态环境集团有限公司)为牵头人。

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, 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。在投标期间, 联合体牵头人代表联合体在所有文件上签字(章)、加盖公章, 上述行为及文件对联合体各成员均具有约束力, 联合体各成员对外承担连带责任。联合体各成员对本单位相关资料的真实性负责, 联合体牵头人承担连带责任。

4、合同履行期间, 联合体牵头人有权代表联合体各成员与发包人(或代建单位)签署(章)与本项目相关的所有文件, 包括但不限于: 项目实施过程中形成的质量、安全、进度、资金、变更、现场签证、会议纪要等各类文件。上述文件对联合体各成员均具有约束力, 联合体各成员对外承担连带责任, 不因联合体成员未签署(章)前述文件免除连带责任。

5、联合体内部的职责分工如下:

单位名称	承担工作范围
(中电建生态环境集团有限公司)(牵头人)	负责整体项目统筹协调和全过程管理, 负责工程主要材料采购、部分(市政、水利)施工任务及其他相关任务。

单位名称	承担工作范围
(中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司)(成员)	负责顺德区群力围、石龙围水体综合整治工程(市政、水利)勘察设计等相关任务。
(中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司)(成员)	负责顺德区南顺联安围水体综合整治工程(市政、水利)勘察设计等相关任务。
(中国水利水电第七工程局有限公司)(成员)	负责顺德区南顺联安围水体综合整治工程部分(市政、水利)采购施工等相关任务。
(中国水利水电第十一工程局有限公司)(成员)	负责顺德区群力围、石龙围水体综合整治工程部分(市政、水利)采购施工等相关任务。
(中国电建市政建设集团有限公司)(成员)	负责顺德区南顺联安围水体综合整治工程部分(市政、水利)采购施工等相关任务。
(中电建水环境科技有限公司)(成员)	负责顺德区南顺联安围水体综合整治工程,群力围、石龙围水体综合整治工程运营维护任务。

6、本协议书自签署之日起生效且不可撤销,合同履行完毕后自动失效。

7、本协议书一式捌份,联合体成员和招标人各执壹份。


 牵头人名称: 中电建生态环境集团有限公司(盖单位公章)  
 法定代表人或其委托代理人:  (签字或盖章)

成员名称: 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司(盖单位公章)  
 法定代表人或其委托代理人:  (签字或盖章)


 成员名称: 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司(盖单位公章)  
 法定代表人或其委托代理人:  (签字或盖章)

成员名称：中国水利水电第七工程局有限公司（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

张桥



成员名称：中国水利水电第十一工程局有限公司（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

张峰  
玉印



成员名称：中国电建市政建设集团有限公司（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

高文  
宗印

成员名称：中电建环境科技有限公司（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

姬亚





# 施工图设计文件审查合格书

(市政基础设施工程)

项目编号: 2208-440606-04-01-270894-2002

工程名称	顺德区南顺联安围水环境综合整治工程-水污染防治工程- (第一批次)				
工程地址	佛山市顺德区陈村镇兴业十路				
建设单位	广东顺控水务投资建设有限公司	负责人及电话	贾军 13392789858		
勘察单位	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	负责人及电话	刘军 18066967726		
设计单位	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	负责人及电话	罗宁 18192320947		
<p>根据《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》(住建部令第13号、第46号), 本工程施工图设计文件经审查通过(符合绿色建筑评价标准/要求)。</p>					
<p>审查机构(盖章):</p> 		<p>技术负责人(签字): </p> <p>法定代表人(签字): </p> <p>审查日期: 2022-11-08</p>			
工程概况		审查人员签字			
工程类型	<input checked="" type="checkbox"/> 给水、排水工程	<input type="checkbox"/> 燃气、热力工程	审查专业	审查人员	签名
	<input type="checkbox"/> 道桥隧工程	<input type="checkbox"/> 轨道交通工程	结构	郭玉华	
	<input type="checkbox"/> 环境卫生工程	<input type="checkbox"/> 风景园林工程	给排水	马志勇	
工程规模	<input type="checkbox"/> 大型 <input checked="" type="checkbox"/> 中型 <input type="checkbox"/> 小型		公共交通	贺广军	
桥梁跨度:	(m)		道路	贺广军	
燃气管网规模:	户, m				
给排水管径、管长:	600 mm, 10612.1 m				
污水厂污水处理量:	万吨/日				
垃圾厂垃圾处理量:	万吨/日				
风景园林:	m <sup>2</sup>				
(此栏根据工程实际情况填写)					
备注	兴业十路: 新建DN400污水管223m; 登洲停车场管理处: 新建De110雨水立管9m, 新建DN200~DN300雨水管道86.1m; 二龙天后庙: 新建De160污水出户埋地横支管299m, 新建DN200~DN600污水管2762m, 新建De110雨水立管2718m, 新建DN200~DN400雨水管道1323m; 织现横江: 新建De160污水出户埋地横支管284m, 新建DN200~DN600污水管2167m, 新建De110雨水立管504m, 新建DN200~DN400雨水管道237m。				

- 说明:
1. 本合格书由审查机构对审查合格的建设工程施工图设计文件核发。
  2. 本合格书是基本建设程序的法定文书, 不得涂改、伪造。
  3. 本合格书在工程竣工后作为工程档案归档。

广东省住房和城乡建设厅监制

## 施工图设计文件审查合格书

(市政基础设施工程)

合格书编号: 4406062402210002-TX-001

项目编号: 2208-440606-04-01-270894-1016

工程名称	顺德区南顺联安围水环境综合整治工程水污染防治工程(第二批次)		
工程地址	佛山市顺德区南顺联安围		
建设单位	广东顺控水务投资建设有限公司	负责人及电话	贾军 13392789858
勘察单位	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	负责人及电话	刘军 18066967886
设计单位	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	负责人及电话	马龙 19909268238
根据《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》(住建部令第13号、第46号),本工程施工图设计文件经审查通过(符合绿色建筑评价标准/要求)。			
审查机构(盖章)		技术负责人(签字):	
		法定代表人(签字):	
变更日期:		审查日期:	2024-04-28
工程概况			
工程类型	<input checked="" type="checkbox"/> 给水、排水工程	<input type="checkbox"/> 道桥隧工程	
	<input type="checkbox"/> 轨道交通工程	<input type="checkbox"/> 公共交通工程	
	<input type="checkbox"/> 燃气工程	<input type="checkbox"/> 电力、热力工程	
	<input type="checkbox"/> 环境卫生工程	<input type="checkbox"/> 风景园林工程	
工程规模	<input type="checkbox"/> 大型	<input checked="" type="checkbox"/> 中型	<input type="checkbox"/> 小型
桥梁长度:		(m)	
燃气管网规模:	户,	m	
给排水管径、管长:	mm, 574000	m	
污水厂污水处理量:		万吨/日	
垃圾厂垃圾处理量:		万吨/日	
风景园林:		m <sup>2</sup>	
(此栏根据工程实际情况填写)			



## 施工图设计文件审查合格书

(市政基础设施工程)

合格书编号: 4406062402220001-TX-001

项目编号: 2208-440606-04-01-270894-1018

工程名称	顺德区南顺联安围水环境综合整治工程水污染防治工程- (第三批)		
工程地址	佛山市顺德区南顺联安围		
建设单位	广东顺控水务投资建设有限公司	负责人及电话	贾军 13392789858
勘察单位	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	负责人及电话	刘军 18066967726
设计单位	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	负责人及电话	马龙 18066967886

根据《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》(住建部令第13号、第46号), 本工程施工图设计文件经审查通过(符合绿色建筑评价标准/要求)。

审查机构(盖章)



技术负责人(签字):

法定代表人(签字):

审查日期: 2024-04-28

变更日期:

## 工程概况

工程类型	<input checked="" type="checkbox"/> 给水、排水工程	<input type="checkbox"/> 道桥隧工程	
	<input type="checkbox"/> 轨道交通工程	<input type="checkbox"/> 公共交通工程	
	<input type="checkbox"/> 燃气工程	<input type="checkbox"/> 电力、热力工程	
	<input type="checkbox"/> 环境卫生工程	<input type="checkbox"/> 风景园林工程	
工程规模	<input type="checkbox"/> 大型	<input checked="" type="checkbox"/> 中型	<input type="checkbox"/> 小型

桥梁长度: (m)  
燃气管网规模: 户, m  
给排水管径、管长: mm, 574000 m  
污水厂污水处理量: 万吨/日  
垃圾厂垃圾处理量: 万吨/日  
风景园林: m<sup>2</sup>

(此栏根据工程实际情况填写)



## 施工图设计文件审查合格书

(市政基础设施工程)

合格书编号: 4406062402220002-TX-001

项目编号: 2208-440606-04-01-270894-1020

工程名称	顺德区南顺联安围水环境综合整治工程水污染防治工程- (第四批次)		
工程地址	佛山市顺德区南顺联安围		
建设单位	广东顺控水务投资建设有限公司	负责人及电话	贾军 13392789858
勘察单位	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	负责人及电话	刘军 18066967726
设计单位	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	负责人及电话	马龙 19909268238

根据《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》(住建部令第13号、第46号), 本工程施工图设计文件经审查通过(符合绿色建筑评价标准 / 要求)。

审查机构(盖章)



技术负责人(签字):

法定代表人(签字):

审查日期: 2024-04-28

变更日期:

## 工程概况

工程类型	<input checked="" type="checkbox"/> 给水、排水工程	<input type="checkbox"/> 道桥隧工程	
	<input type="checkbox"/> 轨道交通工程	<input type="checkbox"/> 公共交通工程	
	<input type="checkbox"/> 燃气工程	<input type="checkbox"/> 电力、热力工程	
	<input type="checkbox"/> 环境卫生工程	<input type="checkbox"/> 风景园林工程	
工程规模	<input type="checkbox"/> 大型	<input checked="" type="checkbox"/> 中型	<input type="checkbox"/> 小型

桥梁长度: (m)

燃气管网规模: 户, m

给排水管径、管长: mm, 574000 m

污水厂污水处理量: 万吨/日

垃圾厂垃圾处理量: 万吨/日

风景园林: m<sup>2</sup>

(此栏根据工程实际情况填写)



# 施工图设计文件审查合格书

(市政基础设施工程)

合格书编号: 4406062402220003-TX-001

项目编号: 2208-440606-04-01-270894-1022

工程名称	顺德区南顺联安围水环境综合整治工程水污染防治工程- (第五批次)		
工程地址	佛山市顺德区南顺联安围		
建设单位	广东顺控水务投资建设有限公司	负责人及电话	贾军 13392789858
勘察单位	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	负责人及电话	刘军 18066967726
设计单位	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	负责人及电话	马龙 19909268238

根据《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》(住建部令第13号、第46号), 本工程施工图设计文件经审查通过(符合绿色建筑评价标准/要求)。

审查机构(盖章)



技术负责人(签字):

法定代表人(签字):

审查日期: 2024-04-28

变更日期:

## 工程概况

工程类型	<input checked="" type="checkbox"/> 给水、排水工程	<input type="checkbox"/> 道桥隧工程	
	<input type="checkbox"/> 轨道交通工程	<input type="checkbox"/> 公共交通工程	
	<input type="checkbox"/> 燃气工程	<input type="checkbox"/> 电力、热力工程	
	<input type="checkbox"/> 环境卫生工程	<input type="checkbox"/> 风景园林工程	
工程规模	<input type="checkbox"/> 大型	<input checked="" type="checkbox"/> 中型	<input type="checkbox"/> 小型

桥梁长度: (m)  
燃气管网规模: 户, m  
给排水管径、管长: mm, 574000 m  
污水厂污水处理量: 万吨/日  
垃圾厂垃圾处理量: 万吨/日  
风景园林: m<sup>2</sup>

(此栏根据工程实际情况填写)



业绩 5: 狮岭镇大迳河流域排水单元公配管网工程设计施工总承包 (EPC)  
中标通知书

# 中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字 [2022] 第 [03943] 号

(主)中国建筑第五工程局有限公司, (成)中建五局南方建设发展有限公司, (成)中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司:

经评标委员会推荐, 招标人确定你单位为狮岭镇大迳河流域排水单元配套公共管网工程设计施工总承包的中标单位, 承包内容为招标文件所规定的发包内容, 中标价: 人民币 (大写) 壹亿叁仟陆佰捌拾柒万玖仟贰佰伍拾陆元玖角 (¥13,687.92569 万元)。



招标人 (盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2022 年 7 月 21 日



招标代理机构 (盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2022 年 7 月 21 日



广州公共资源交易中心  
日期: 2022-07-22  
见证 (盖章)



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

Tel: 020-25866000 Fax: 020-25866095  
ADD: 广州市天河区天润路553号 510630  
WWW.GZGZTC.COM



# 合同协议书

合同编号：SLDJHPSDYPTGGW-EPC-2022

## 狮岭镇大迳河流域排水单元配套公共管网工程 设计施工总承包（EPC）

### 项目合同

发包人：广州市花都区水务建设管理中心

承包人：（主）中国建筑第五工程局有限公司

（成）中建五局南方建设发展有限公司

（成）中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

签订日期：2022年 7 月 22 日

## 第一部分 合同协议书

经公开招标，（主）中国建筑第五工程局有限公司（成）中建五局南方建设发展有限公司（成）中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司（下称承包人）被评定为中标人（详见中标通知书广州公资交（建设）字【2022】第【03943】号）。依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规，发包人和承包人在平等、自愿、公平和诚实信用的原则下，双方达成如下协议，并签订了本协议书。

承包人为联合体的，联合体各成员按本项目合同和联合体协议的约定向发包人申请合同价款的支付及合同结算，并按发包人的要求开具发票等工作，具体内容见附件联合体协议。

### 一、工程概况

工程名称：狮岭镇大迳河流域排水单元配套公共管网工程。

建设地点：广州市花都区。

资金来源：市、区财政资金。

建设内容和项目规模：拟建 DN200 污水接驳管 3.585km，d300~d800 污水管 24.758km，DN250 污水压力管 0.169km，一体化泵站 1 座，新建 d300~d1000 雨水管 2.377km，分为 2 个子项：

1) 公共污水管网完善工程：拟明挖敷设 DN200 污水接驳管 3.585km，明挖敷设 d300~d800 污水管 23.436km，污水检查井 959 座，截流井 95 座，顶管敷设 d500~d800 污水管 1.322km，顶管工作井 15 座，顶管接收井 17 座，DN250 污水压力管 0.169km，一体化泵站 1 座（设计流量为 98L/s）。

2) 公共雨水管网完善工程：拟建 d300~DN1000 雨水管 2.377km，雨水检查井 75 座。

项目概算总投资 17231.20 万元。

发包人：广州市花都区水务建设管理中心

### 二、承包范围

具体内容包括：

（1）工程设计：对本工程进行施工图设计、施工图送审并取得施工图审查合格书、预算编制等工作，以及设计协调服务，配合专家评审等工作。

（2）工程施工范围：本工程设计范围内所有工程内容的施工（包工、包料、包安装、包工期、包质量、包安全生产、包文明施工、包劳保、包验收、包保修；分部分项工程和单项措施项目综合单价包干、总价措施项目费用包干；包承包范围内工程验收通过、包移交、包结算、包资料整理、包施工承包管理和现场整体组织、包专业协调及配合等），包括本项目施工范围内安全文明措施、交通疏解、土建、设备安装施工、外水外电配套建设施工、调试、完工验收、结算、保修、竣工验收、竣工图编制等。

（3）相关报批、报建配合服务：报批报建配合，竣工备案等。

### 三、工程建设承包方式

本工程采用设计施工总承包（EPC：施工图设计+施工）方式，即项目总价控制，工程量按实结算。

### 四、工期

（1）设计工期：承包人在合同签订后按发包人工作要求完成施工图设计、补充、修改、预算。

（2）施工计划工期：暂定 300 日历天，具体以开工报告时间为准。

工程实际开工日期：根据实际情况，由发包人、工程属地政府及村等协调沟通具备施工条件后，以

监理人下发的开工通知的开工日期为准起算；非承包人原因引起的工期延误，完工日期给予顺延。

(3) 单位工程验收合格后，该工程的结算在合同规定的时间内送花都区财政评审部门评审。

## 五、质量标准

1、设计质量要求：符合国家相关设计质量标准规定的要求。

2、施工质量要求：执行国家、地方或行业现行的工程建设质量验收标准及规范，须达到合格标准，满足发包人对工程质量的要求。

## 六、合同价款

(1) 合同总价为：136879256.90 元（大写：壹亿叁仟陆佰捌拾柒万玖仟贰佰伍拾陆元玖角）。（中标价）

设计费（暂定）：3323430.00 元（大写：叁佰叁拾贰万叁仟肆佰叁拾元）（含施工图预算编制费），其中 3154839.20 元为广州市财政出资，168590.80 元为花都区财政出资，增值税率 6%，增值税额为 188118.68 元（大写：壹拾捌万捌仟壹佰壹拾捌元陆角捌分），不含税设计费为 3135311.32 元（大写：叁佰壹拾叁万伍仟叁佰壹拾壹元叁角贰分）。

建安费（暂定）：133555826.90 元（大写：壹亿叁仟叁佰伍拾伍万伍仟捌佰贰拾陆元玖角），其中 126780813.10 元为广州市财政出资，6775013.80 元为花都区财政出资，增值税率 9%，增值税额为 11027545.34 元（大写：壹仟壹佰零贰万柒仟伍佰肆拾五元叁角肆分），不含税建安费为 122528281.60 元（大写：壹亿贰仟贰佰伍拾贰万捌仟贰佰捌拾壹元陆角）。

(2) 工程设计费中标下浮率为：1.00%

建安工程费中标下浮率为：0.30%

上述 1~2 项费用仅作为合同暂定价，最终结算价以经财政部门或发包人确定的第三方造价机构的审核结果为准。

## 七、履约保证金

本工程履约保证金为本合同建安工程费的 10%，由联合体牵头人统一提交；

## 八、合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件：

- (一) 本协议书（补充协议书）；
- (二) 中标通知书；
- (三) 投标函及投标函附录；
- (四) 专用合同条款；
- (五) 通用合同条款；
- (六) 技术标准和要求；
- (七) 承包人投标文件；
- (八) 招标文件；
- (九) 图纸；
- (十) 其他合同文件。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

九、本协议书中有关词语含义与本总承包合同的《合同通用条款》中赋予它们的定义相同。

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

十一、发包人向承包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

## 十二、合同生效

合同订立时间： 年 月 日

合同订立地点：广州市花都区

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

本合同一式贰拾份，具有同等法律效力，正本肆份，各执壹份，副本拾陆份，发包人执肆份，承包人执肆份。



(此页无正文)

发包人：广州市花都区水务建设管理中心  
(盖章)

法定代表人：吴艺文

或委托代理人：

经办人：

地址：广州市花都区新华街宝华路 34 号

电话：020-36810213

传真：

电子邮箱：

开户银行：

账号：

邮政编码：

承包人(成)：中建五局南方建设发展有限公司  
(盖章)

法定代表人：黄忠

或委托代理人：

经办人：

地址：广州市花都区迎宾大道 95 号交通局大楼 11 楼 1101 室

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：中国建设银行股份有限公司广州市绿色金融改革创新试验区花都分行

账号：44050155150100002266

邮政编码：510800

承包人(主)：中国建筑第五工程局有限公司  
(盖章)

法定代表人：田卫国

或委托代理人：

经办人：

地址：长沙市雨花区中意一路 158 号

电话：0731-85699953

传真：

电子邮箱：

开户银行：中国建设银行股份有限公司长沙井湾子支行

账号：43001531061052500763

邮政编码：410000

承包人(成)：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司  
(盖章)

法定代表人：尉军耀

或委托代理人：

经办人：于龙岩

地址：陕西省西安市雁塔区丈八东路 18 号

电话：19991218067

传真：

电子邮箱：

开户银行：交通银行北京和平里支行

账号：011000003715

邮政编码：710065

# 联合体协议书

## 附件二：联合体投标协议书

### 联合体投标协议书

立约方：中国建筑第五工程局有限公司（以下简称甲方）  
中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司（以下简称乙方）  
中建五局南方建设发展有限公司（以下简称丙方）

甲乙丙各方自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加 狮岭镇大迳河流域排水单元配套公共管网工程设计施工总承包 项目的投标。各方在平等互利的基础上，就工程的投标和合同实施阶段的有关事务协商一致，订立如下协议，共同遵守执行：

1. 协定 中国建筑第五工程局有限公司 为牵头人，授权其代表联合体各方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。根据国家和相关部门有关规定，若任何一方未能取得投标资格，则联合体自动解散。

2. 各方均有义务提供足够的资料，以满足招标人对投标资格的要求。

3. 联合体投标的，投标人应填写联合体各方的单位全称，除联合体协议书外，投标文件资料可由联合体协议中牵头人盖章、签字。

4. 联合体的投标文件、招标人的招标文件、联合体与招标人签订的合同均对各方具有约束力。

5. 如果本联合体中标，甲方负责本工程中的 除施工外，还对本建设工程的施工进度、施工质量、安全、投资控制、管理、协调等全面统筹协调（具体按合同要求） 工作；乙方负责本工程中 施工图设计、施工图送审并取得施工图审查合格书、预算编制等工作，以及设计协调服务，配合专家评审等（具体按合同要求） 工作，丙方负责本工程中 设计范围内部分工程内容的施工（具体按合同要求） 工作。

6. 联合体的一方没有履行自己的义务时，应承担其他联合体成员由此而造成的直接损失。

7. 如果本联合体中标，在与招标人签订承包合同之前，各方应就本项目实施过程的有关问题协商一致后，另行签订补充协议，补充协议与本协议具有同等的约束力。

甲方：中国建筑第五工程局有限公司（盖章）

法定代表人：田卫（签字或盖章）

2022年06月10日

乙方：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

2022年06月10日

丙方：中建五局南方建设发展有限公司（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

2022年06月10日



注：单独投标的，无需提交本协议。联合体成员单位家数有增或减时，格式可自行扩展。



# 全国建筑市场监管公共服务平台“查询结果截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

## 全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业
从业人员
建设项目
诚信记录

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 > 项目数据 > 项目详情 >

手机查看 

### 狮岭镇大迳河流域排水单元配套公共管网工程

项目编号	4401142210310001	省级项目编号	4401142210310001
建设单位	广州市花都区水务建设管理中心	建设单位统一社会信用代码	05451941-4
项目分类	市政工程	建设性质	新建
总面积(平方米)	--	总投资(万元)	17231.2
立项级别	地市级	立项文号	穗发改投批(2021)190号

广东省-广州市-花都区



项目地址：花都区狮岭镇

[工程基本信息](#)
[招标投标信息](#)
[合同登记信息](#)
[施工图审查](#)
[施工许可](#)
[竣工验收](#)
[业绩技术指标](#)

详细信息
[参与单位及相关负责人](#)
[单体信息](#)

项目代码	2020-440114-78-01-068681	项目编号	4401142210310001
项目分类	市政工程	行政区划	广东省-广州市-花都区
具体地点	花都区狮岭镇	经纬度	--
立项文号	穗发改投批(2021)190号	立项级别	地市级
立项批复机关	广州市发展和改革委员会	立项批复时间	2021-10-22
建设单位	广州市花都区水务建设管理中心	建设单位统一社会信用代码	05451941-4
建设用地规划许可证编号	--	建设工程规划许可证编号	--



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 > 项目数据 > 项目详情 >

手机查看

### 狮岭镇大迳河流域排水单元配套公共管网工程

广东省-广州市-花都区

项目编号	4401142210310001	省级项目编号	4401142210310001
建设单位	广州市花都区水务建设管理中心	建设单位统一社会信用代码	05451941-4
项目分类	市政工程	建设性质	新建
总面积(平方米)	--	总投资(万元)	17231.2
立项级别	地市级	立项文号	穗发改投批(2021)190号



项目地址: 花都区狮岭镇

工程基本信息 招标投标信息 合同登记信息 施工图审查 施工许可 竣工验收 业绩技术指标

详细信息

参与单位及相关负责人

单体信息

企业承担角色	企业名称	企业统一社会信用代码	负责人姓名	负责人证件号
监理企业	广州广保建设监理有限公司	91440101231289198H	龚凯	510103*****7X
勘察企业	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	62375562-9	李永强	142228*****98
设计企业	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	62375562-9	罗宁	654001*****25
施工企业	中国建筑第五工程局有限公司	18376448-3	黄伟明	432502*****17



首页 > 项目数据 > 项目详情 >

手机查看

### 狮岭镇大迳河流域排水单元配套公共管网工程

广东省-广州市-花都区

项目编号	4401142210310001	省级项目编号	4401142210310001
建设单位	广州市花都区水务建设管理中心	建设单位统一社会信用代码	05451941-4
项目分类	市政工程	建设性质	新建
总面积(平方米)	--	总投资(万元)	17231.2
立项级别	地市级	立项文号	穗发改投批(2021)190号



工程基本信息 招标投标信息 合同登记信息 施工图审查 **施工许可** 竣工验收 业绩技术指标

**施工许可信息** 质量监督信息 安全监督信息 施工现场安全专业人员信息 施工现场管理人员信息 施工现场特种作业人员信息 施工现场主要机械设备信息  
 施工现场检查信息 施工现场工程监理人员信息

数据等级 ?	省级施工许可证编号	合同金额 (万元)	面积 (平方米)	发证日期	施工许可编号	详情
C	44011420221031010 2	13687.93	4258000	2022-10-31	4401142210310001-SX-001	<a href="#">查看</a>

# 施工图关键页及施工图审查合格

狮岭镇大迳河流域排水单元配套公共管网工程  
——排水图纸（上）

## 施工图图册



 **西北勘测设计研究院有限公司**  
NORTHWEST ENGINEERING RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.  
二〇二二年七月  
（版权所有 翻印必究）

证

广东省建设工程施工图设计文件审查合格书  
市政基础设施工程



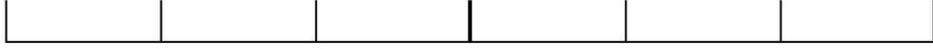
证书编号：4401142207250002-TX-001

工程编号：2020-440114-78-01-068681-5001

工程名称	狮岭镇大迳河流域排水单元配套公共管网工程		
工程地址	花都区狮岭镇		
工程概况	工程类型： 给水、排水工程 ; 工程规模： 中型 ; 道路长度： / m; 道路等级： / ; 桥梁长度： / m; 燃气管网规模： / 户、 / m; 给排水管径： 1000 mm、管长： 32165 m; 污水厂污水处理量： / 万吨/日; 垃圾厂垃圾处理量： / 万吨/日; 风景园林： / m <sup>2</sup> 。 专项审查： / 。		
单位信息	单位类型	单位名称	负责人及电话
	建设单位	广州市花都区水务建设管理中心	袁婉华 13450214141
	勘察单位	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	李永强 15735509356
	设计单位	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	罗宁 02988280928
根据《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》（住建部令13号、第46号）本工程施工图设计文件经审查通过。			
审查机构（盖章）： 		技术负责人（签字）： 	法定代表人（签字）： 
二〇二二年九月七日			
备注	(1) 盘古分区 公共污水管：UHPC Φ200 接户管1477m；PE100 DN200 污水压力管管长191m；II级钢筋混凝土d300-d400 管长7443m；III级钢筋混凝土d500-d800 管长734m；球墨铸铁DN500-DN800 管长613m。公共雨水管：II级钢筋混凝土管d300-500 管长125m。利达分区 公共污水管：UHPC Φ200 接户管805m；II级钢筋混凝土d300 - D400管长4884m；III级钢筋混凝土d500 管长525m；球墨铸铁DN300-DN500管长621m。公共雨水管：II级钢筋混凝土管d300-d800 管长812m。顺达分区 公共污水管：UHPC Φ200 接户管管长1156m；II级钢筋混凝土d300 - d400 管长6268m；III级钢筋混凝土d400-d500 管长162m；球墨铸铁DN300-DN500 管长1277m。公共雨水管：II级钢筋混凝土管d300-d1000管长888m；300x300混凝土盖板沟 73m。葛岗分区 公共污水管：UHPC Φ200 接户管396m；II级钢筋混凝土d300-d400 管长1707m；球墨铸铁DN500-DN800管长468m。公共雨水管：II级钢筋混凝土管d300-d800管长719m。红棉分区 公共污水管：UHPC Φ200 接户管57m；II级钢筋混凝土d300-d400 管长698m；III级钢筋混凝土d500 管长36m；球墨铸铁DN500 管长30m。 (2) 根据《广州市国土资源和规划委员会关于加强和规范市政工程规划审批管理的通知》（穗国土规划字【2018】536号），新建DN200-DN1000雨、污水管9805 m）可免于办理建设工程规划许可证。		

审查专业及审查人员签名

审查专业	审查人员	签名	审查专业	审查人员	签名
结构	孙乐敏		给排水	吕先林	
公共交通	余华昌		岩土	何理伦	



序列号：198759

广东省住房和城乡建设厅监制

### 3、拟投入的项目组专业负责人基本情况表

投标附件 7.拟投入的项目组专业负责人基本情况表

#### 拟投入的项目组专业负责人基本情况表

序号	姓名	出生年月	注册资格	职称	拟在本项目中从事专业	社保购买单位
1	罗宁	1982.11	注册公用设备工程师（给水排水）	正高级工程师	项目负责人	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
2	刘军	1980.12	注册土木工程师（岩土）	高级工程师	勘察负责人	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
3	刘蓉蓉	1982.07	注册公用设备工程师（给水排水）	高级工程师	给排水专业负责人	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
4	王凯	1987.09	一级注册结构工程师	高级工程师	结构工程专业负责人	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
5	骆超	1988.05	注册电气工程师（供配电）	高级工程师	电气专业负责人	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
6	吴碧波	1982.04	注册一级造价工程师（土木建筑） 注册一级造价工程师（水利工程）	高级工程师	工程造价专业负责人	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
7	李希哲	1991.04	/	工程师	BIM 专业负责人	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
8	陈学强	1976.02	注册公用设备工程师（给水排水）	正高级工程师	给排水专业工程师	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
9						
10						
11						
12						

注：1.须随本表提交表中人员的执业注册资格证书（或职称证书）及毕业证原件扫描件。

2.表中人员均须在建设行政主管部门信息管理系统中提前完成备案。

3.本表应按专业依次填写。表格不足时可续页。

项目负责人：罗宁

身份证



毕业证

硕士研究生  
毕业证书



研究生 罗宁 性别 女，一九八二年十一月二十八日生，于  
二〇〇六年九月至二〇〇九年六月在 市政工程  
专业学习，学制 2.5年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，  
毕业论文答辩通过，准予毕业。

培养单位：西安建筑科技大学

校(院、所)长：

陈继龙

证书编号：107031200902000256

二〇〇九年六月三十日

# 职称证

<p>本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。</p>	<div data-bbox="890 331 1077 542" style="text-align: center;"></div> <p>编号: No. DJ2021041011018</p>
---	---

<p>This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	<div data-bbox="922 884 1061 1097" style="text-align: center;"></div> <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
---	--

<p>姓名: 罗宁 Full Name: _____ 性别: 女 Sex: _____ 工作单位: 西北勘测设计研究院有限公司 Work Place: _____ 身份证号: 654001198211280725 ID No. _____</p>	<p>专业名称: 给水排水、环境工程 Speciality: _____ 资格名称: 正高级工程师 Qualification Level: _____ 授予时间: 2021年12月 Conferral Date: _____</p> <div data-bbox="949 1747 1117 1926" style="text-align: center;"></div>
---	--

# 执业资格证书

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。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册公用设备工程师的执业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Registered Utility Engineer.

approved & authorized by  
Ministry of Human Resources and Social Security  
The People's Republic of China

approved & authorized by  
Ministry of Housing and Urban-Rural Development  
The People's Republic of China

编号: 0024391  
No.:



持证人签名:  
Signature of the Bearer



姓名: 罗宁  
Full Name

性别: 女  
Sex

出生年月: 1982. 11  
Date of Birth

专业类别: 给水排水  
Professional Type Water Supply & Drainage

批准日期: 2012. 09. 16  
Approval Date

签发单位盖章:  
Issued by

签发日期: 2013 年 6 月 13 日  
Issued on

管理号: 12136120130782923  
File No.:



注册证书

323

中华人民共和国注册公用设备工程师（给水排水）



本证书是中华人民共和国注册公用设备工程师（给水排水）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名 罗 宁

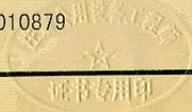
证书编号 CS136100301



中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. CS0010879

发证日期 2013年09月05日



# 全国建筑市场监管公共服务平台截图



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

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如人员姓名、证件号码  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 > 人员数据 收起筛选

筛选 重置条件

人员类别: 勘察设计注册工程师 / 注册公用... 姓名: 罗宁 身份证号: 654001198211280725

注册号: 请输入注册号 注册单位: 中国电建集团西北勘测设计研究院 电子证号: 目前仅支持一级建筑师

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)
1	罗宁	654001*****25	注册公用设备工程师(给水排水)	6100018-CS009

相关网站导航

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

各省一体化平台

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

网站访问量

2 4 7 6 0 4 7 6 2 4

网站地图 联系我们 管理系统

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



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 > 人员数据 > 人员列表 手机查看

罗宁

证件类型	居民身份证	证件号码	654001*****25	性别	女
注册证书所在单位名称	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

**注册公用设备工程师(给水排水)**

注册单位: 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司 证书编号: CS136100301 电子证书编号: CS20136100301 注册编号/执业印章号: 6100018-CS009

注册专业: 不分专业 有效期: 2025年12月31日

2022-12-14 - 延续申请  
中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

2019-11-21 - 延续申请  
中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

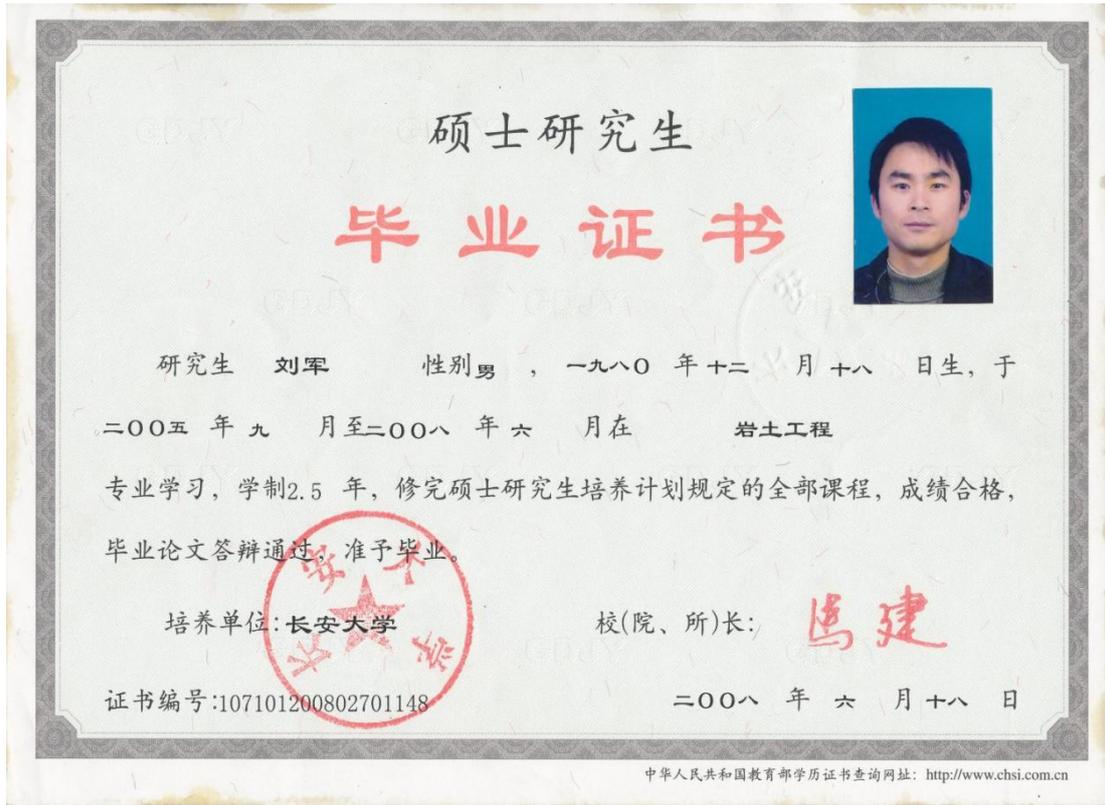


勘察负责人：刘军

## 身份证



# 毕业证



# 职称证

本证书由中国电力建设集团  
有限公司批准和颁发。它表明持  
证人已履行并通过中国电力建设  
集团有限公司专业技术资格评定  
工作程序，且具备本证书所标明  
的相应专业技术资格水平。

Approved & Issued  
By  
Power China

编 号：  
No. DJ2017039012063

This is to certify  
the qualification level  
of speciality and tech-  
nology of the bearer  
who has passed the SP  
appraisal.



持证人签名：  
Signature of the bearer

姓 名 刘军  
Full Name

性 别 男  
Sex

工作单位 西北勘测设计研究院有限公司  
Work Place

身份证号 61232119801218731X  
ID No.

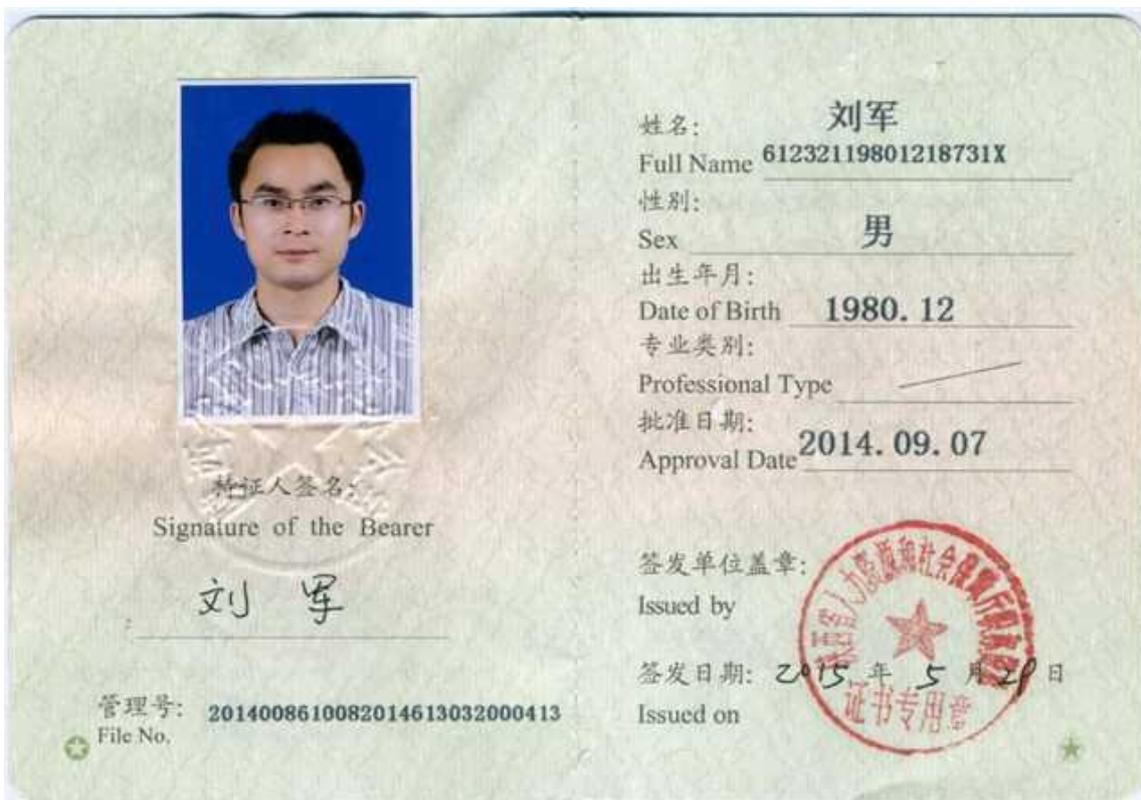
专业名称 地质工程、岩土工程  
Speciality

资格名称 高级工程师  
Qualification Level

授予时间 2017年12月  
Conferment Date

Conferred by

# 执业资格证书



注册证书

98

中华人民共和国注册土木工程师（岩土）



本证书是中华人民共和国注册土木工程师（岩土）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名 刘 军

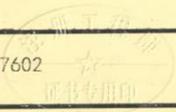
证书编号 AY156100561

中华人民共和国住房和城乡建设部



NO. AY0017602

发证日期 2015年10月28日



# 全国建筑市场监管公共服务平台截图



人员数据

筛选

人员类别: 勘察设计注册工程师/注册土木... 姓名: 刘军 身份证号: 61232119801218731X

注册号: 请输入注册号 注册单位: 中国电建集团西北勘测设计研究院 电子证书: 目前仅支持一级建筑师 查询

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)
1	刘军	612321*****1X	注册土木工程师(岩土)	6100018-AY019



刘军

证件类型	居民身份证	证件号码	612321*****1X	性别	男
注册证书所在单位名称	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

**注册土木工程师(岩土)**

注册单位: 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司 证书编号: AY156100561 电子证书编号: AY20156100561 注册编号/执业印章号: 6100018-AY019

注册专业: 不分专业 有效期: 2027年12月31日

- 2024-12-11 - 延续申请  
中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
- 2021-11-10 - 延续申请  
中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司



给水排水专业负责人：刘蓉蓉

身份证



# 毕业证

普通高等学校

## 毕业证书



学生 **刘蓉蓉** 性别男，一九八二年七月二十八日生，于二〇〇一年九月至二〇〇五年七月在本校 **给水排水工程** 专业四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名：**西安建筑科技大学** 校（院）长：**陈德槐**

证书编号：107031200505000657

二〇〇五年七月一日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

中华人民共和国教育部监制

# 职称证

## 陕西省专业技术职称资格证书

管理号： 20200087SZB000008624



本证书表明持证人具有相应专业技术职称任职资格。



签发机关：(盖章)  
2020年11月16日

姓名： 刘蓉蓉  
身份证号： 610103198207283672  
级别： 副高级  
资格名称： 高级工程师  
专业名称： 给排水  
批准文号： 陕人社职字〔2020〕87号  
授予时间： 2020-08-24  
申报单位： 成都基准方中建筑设计有限公司西安分公司

# 执业资格证书

## 注册公用设备工程师 Registered Utility Engineer



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，表明持证人通过全国统一组织的考试，取得注册公用设备工程师的执业资格。

姓名：刘蓉蓉  
证件号码：610103198207283672  
性别：男  
出生年月：1982年07月  
专业：给水排水  
批准日期：2019年10月20日  
管理号：201910013610000124



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



# 注册证书

10-3  
西席

中华人民共和国注册公用设备工程师（给水排水）



本证书是中华人民共和国注册公用设备工程师（给水排水）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名 刘 蓉 蓉

证书编号 CS205100889



中华人民共和国住房和城乡建设部

---

NO. CS0019716

发证日期 2020年06月12日

---



结构工程专业负责人：王凯

身份证



# 学历证

**硕士研究生**  
**毕业证书**



王凯  
1030402025

研究生 **王凯** 性别 **男**，一九八七年 九 月 十四 日生，于  
二〇一〇年 九 月至二〇一三年 六 月在 **结 构 工 程**  
专业学习，学制 **三**年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，  
毕业论文答辩通过，准予毕业。

培养单位：**河海大学** 校(院、所)长：**王 乘**

证书编号：**102941201302001345** 二〇一三年 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>

# 职称证

## 陕西省专业技术职称资格证书

管理号: 20220026SZB000048343



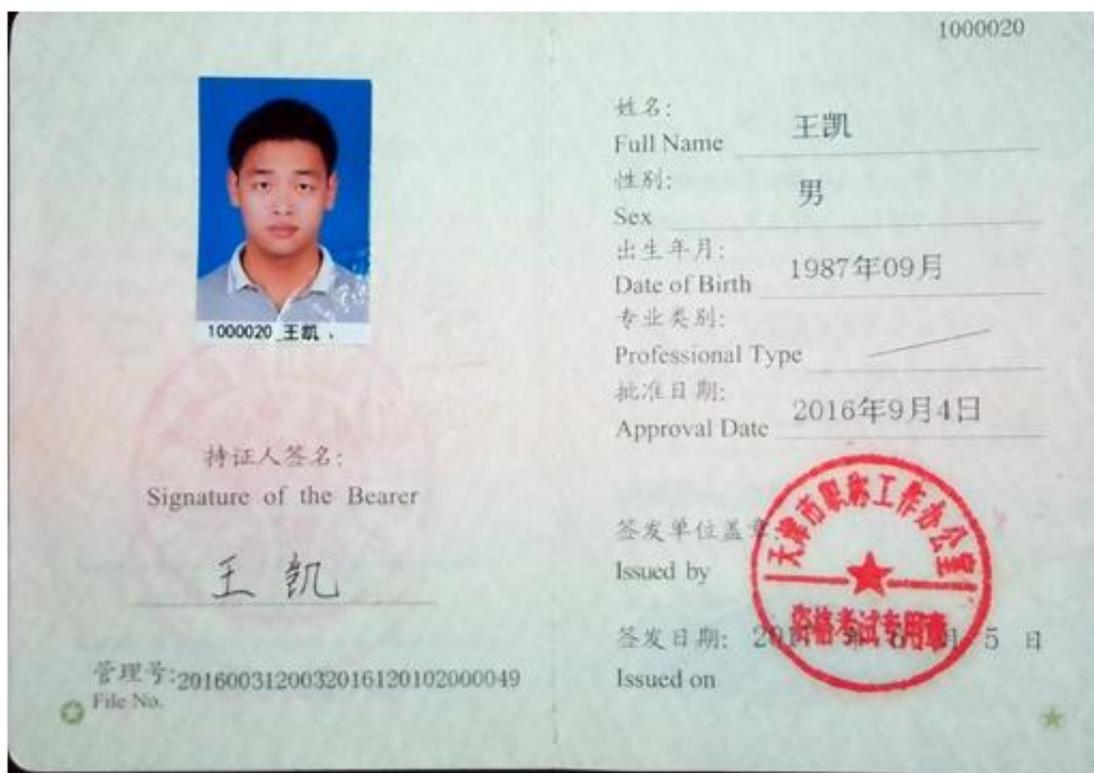
本证书表明持证人具有相应专业技术职称任职资格。



签发机关: (盖章)  
2022年4月26日

姓名: 王凯  
身份证号: 142724198709141918  
级别: 副高级  
资格名称: 高级工程师  
专业名称: 结构  
批准文号: 陕人社职字〔2022〕26号  
授予时间: 2021-11-28  
申报单位: 江苏筑森建筑设计有限公司西安分公司

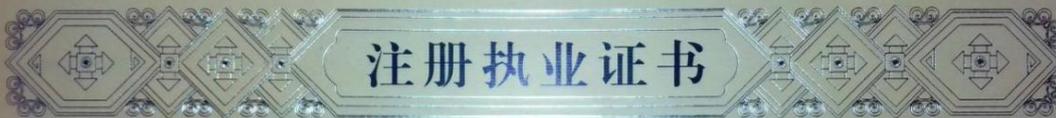
# 执业资格证书



注册证书

352

中华人民共和国一级注册结构工程师



本证书是中华人民共和国一级注册结构工程师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名 王 凯

证书编号 S176101312

中华人民共和国住房和城乡建设部



NO. S0034661

发证日期 2017年08月01日



电气专业负责人：骆超

身份证



# 毕业证

普通高等学校

## 毕业证书



学生 骆超 性别 男, 1988年 5月 8日生, 于 2005年  
9月至 2009年 7月在本校 光信息科学与技术 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: 电子科技大学

校 长:

邵寿彬

证书编号: 106141200905001909

二00九年 七 月 一 日

# 职称证

本证书由中国电力建设集团  
有限公司批准和颁发。它表明持  
证人已履行并通过中国电力建设  
集团有限公司专业技术资格评定  
工作程序，且具备本证书所标明  
的相应专业技术资格水平。



编号:  
No. DJ2020041012032

This is to certify  
the qualification level  
of speciality and tech-  
nology of the bearer  
who has passed the SP  
appraisal.



持证人签名: \_\_\_\_\_  
Signature of the bearer

姓名 晏超  
Full Name  
性别 男  
Sex  
工作单位 西北勘测设计研究院有限公司  
Work Place  
身份证号 230604198809084713  
ID No.

专业名称 电气工程  
Speciality  
资格名称 高级工程师  
Qualification Level  
授予时间 2020年12月  
Conferment Date



# 执业资格证书

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。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册电气工程师的执业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Registered Electrical Engineer.



Ministry of Human Resources and Social Security  
The People's Republic of China



Ministry of Housing and Urban-Rural Development  
The People's Republic of China

编号: DP 00023605  
No.



持证人签名:  
Signature of the Bearer

管理号: 2016012230122016230008000469  
File No.

池 15-56

姓名: 骆超  
Full Name  
性别: 男  
Sex  
出生年月: 1988年05月  
Date of Birth  
专业类别: 供配电  
Professional Type Distribution  
批准日期: 2016年9月4日  
Approval Date

签发单位盖章: 龙江省人事考试中心  
Issued by  
签发日期: 2017年5月28日  
Issued on  
证书专用章

# 注册证书

中华人民共和国注册电气工程师（供配电）



本证书是中华人民共和国注册电气工程师（供配电）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名 骆 超

证书编号 DG102300283

中华人民共和国住房和城乡建设部



NO. DG0021465

发证日期 2016年06月03日

# 社保

## 陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明

验证编号:10025082585999991



验证二维码



"陕西养老保险"APP

姓名:骆超

身份证号:230604198805084713

个人编号:61990000242870

现缴费单位名称:中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司(院本部)

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2024	202401-202401	1855.52	中国水电建设集团十五工程局有限公司	西安市养老保险经办处
2	2024	202402-202412	20069.6	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处
3	2025	202501-202508	14588.8	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处

现参保经办机构:陕西省社会保障局养老保险经办处



打印时间:2025-08-25 09:12:46

第5页/共8页

说明:1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过本证明上附二维码,下载“陕西社会保障”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2025年10月24日,有效期内验证编号可多次使用。

工程造价专业负责人：吴碧波

身份证



毕业证

普通高等学校

毕业证书



学生 吴碧波 性别女，一九八二年 四 月 二日生，于二〇〇一年  
九 月至二〇〇五年 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： 西安科技大学



校（院）长：



证书编号： 107041200505000504

二〇〇五年 七 月 一 日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

中华人民共和国教育部监制

# 职称证

 	姓名：—— <u>吴碧波</u> —— 性别：—— <u>女</u> ——
	出生年月：—— <u>1982.04</u> ——
	籍贯：—— <u>湖南</u> —— 民族：—— <u>汉</u> ——
	专业名称：—— <u>土木工程</u> ——
	资格级别：—— <u>高级工程师</u> ——
	初任时间：—— <u>二〇一五年十二月</u> ——
	首次任期：—— <u>年 月 日</u> —— —— <u>至 年 月 日</u> ——
证书编号： <u>963011302104</u>	发证单位：  2016 年 3 月 17日

# 注册一级造价工程师（土建）-执业资格证书

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。它表明持证人通过全国统一组织的考试，取得造价工程师的执业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Cost Engineer.

approved & authorized by  
Ministry of Human Resources and Social Security  
The People's Republic of China

approved & authorized by  
Ministry of Housing and Urban-Rural Development  
The People's Republic of China

编号: 0116595  
No.:



持证人签名:  
Signature of the Bearer

吴碧波

管理号:  
File No.:

姓名: 吴碧波  
Full Name

性别: 女  
Sex

出生年月: 1982.04  
Date of Birth

专业类别: 土 建  
Professional Type

批准日期: 2012.10  
Approval Date

签发单位盖章:  
Issued by

签发日期: 2012 年 10 月 25 日  
Issued on

人力资源和社会保障部  
住房和城乡建设部  
6301010213369

# 注册一级造价工程师（水利工程）-执业资格证书



## 一级造价工程师

本证明表明持有人已参加一级造价工程师职业资格相应专业类别考试并取得合格成绩。本证明作为注册时增加执业专业类别的依据。



姓 名： 吴碧波  
证件号码： 432503198204023648  
性 别： 女  
出生年月： 1982年04月  
专 业： 水利工程  
批准日期： 2019年10月27日  
管 理 号： 201910045610000271



人力资源和社会保障部  
人事考试中心



注册一级造价工程师（土建）-注册证书

中华人民共和国  
一级造价工程师  
The People's Republic of China  
Class1 Cost Engineer

注册证书  
Certificate of Registration



41  
姓名：吴碧波  
身份证号码：432503198204023648  
性别：女  
专 业：土木建筑  
聘 用 单 位：中国电建集团西北勘测  
设计研究院有限公司

证书编号：建[造]11136100005964

初始注册日期：2013 年 10 月 24 日

颁发机关盖章：



发证日期：2021 年 12 月 15 日

注册一级造价工程师（水利工程）-注册证书



# 中华人民共和国一级造价工程师 注册证书

姓 名：吴碧波

性 别：女

身份证件号码：432503198204023648

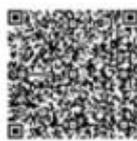
专 业：水利工程



聘用单位：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

证书编号：建[造]13221151019897

有 效 期：2022年7月21日至 2026年7月20日



个人签名：

吴碧波

发证日期：2022年7月21日



BIM 专业负责人：李希哲

身份证



# 毕业证书

## 硕士研究生 毕业证书



研究生 **李希哲** 性别男，一九九一年四月四日生，于  
二〇一四年九月至二〇一七年七月在 **电气工程**

专业学习，学制三年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，  
毕业论文答辩通过，准予毕业。

培养单位：**西安理工大学**

校(院、所)长：



证书编号：107001201702300868

二〇一七年七月三日

# 职称证

本证书由中国电力建设集团  
有限公司批准和颁发。它表明持  
证人已履行并通过中国电力建设  
集团有限公司专业技术资格评定  
工作程序，且具备本证书所标明  
的相应专业技术资格水平。

Approved & Issued  
By  
Power China

编号:  
No. DJ2019041013130

This is to certify  
the qualification level  
of speciality and tech-  
nology of the bearer  
who has passed the SP  
appraisal.



持证人签名: \_\_\_\_\_  
Signature of the bearer

姓名 李睿智  
Full Name

性别 男  
Sex

工作单位 西北勘测设计研究院有限公司  
Work Place

身份证号 610103199104042811  
ID No.

专业名称 \_\_\_\_\_  
Speciality

资格名称 工程师  
Qualification Level

授予时间 2019年12月  
Conferral Date

评审委员会  
Conferring Body

全国 BIM 技能等级考试二级证书





给排水专业工程师：陈学强

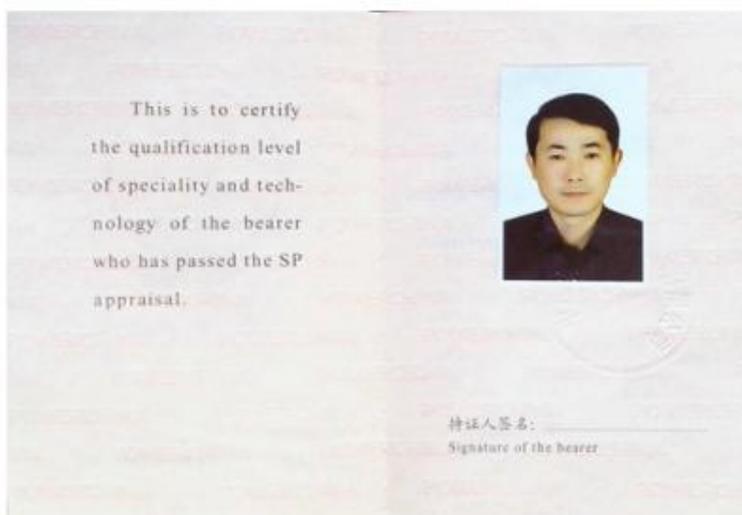
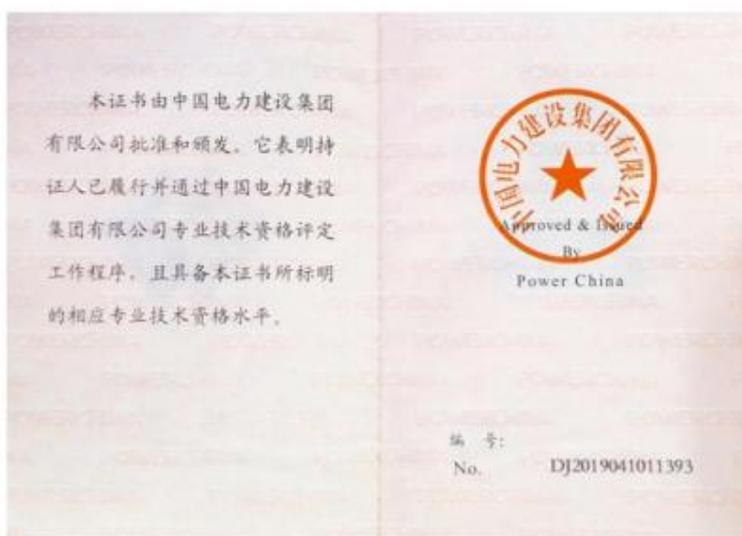
身份证



毕业证



# 职称证



# 执业资格证书

	<b>注册公用设备工程师</b> Registered Utility Engineer	
<p>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，表明持证人通过全国统一组织的考试，取得注册公用设备工程师的执业资格。</p>		姓名： <u>陈学强</u>
		证件号码： <u>642123197602221170</u>
		性别： <u>男</u>
		出生年月： <u>1976年02月</u>
		专业： <u>给水排水</u>
		批准日期： <u>2020年10月18日</u>
		管理号： <u>20201001361000000287</u>
 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	

# 注册证书

中华人民共和国注册公用设备工程师（给水排水）

24

## 注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册公用设备工程师（给水排水）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名 陈学强

证书编号 CS216100602



中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. CS0022056

发证日期 2021年06月24日

