

标段编号： 2017-440300-81-01-102856001001

深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称： 深圳湾超级总部基地综合管廊项目和沙河东综合管廊项目
(K0+000—K0+055与白石路衔接段) 两个项目批量招标（施工）

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 中国电建市政建设集团有限公司

日期： 2025年11月25日

目 录

一、投标人情况统计表.....	3
二、投标人业绩一览表.....	6
三、资信标要求一览表.....	8
1. 投标人基本情况.....	12
2. 项目经理资历.....	21
3. 企业业绩.....	30
4. 项目经理业绩.....	229
5. 获奖情况.....	259
6. 履约能力.....	319
7. 拟投入项目团队情况.....	322

一、投标人情况统计表

投标人情况统计表

序号	评审项目	评审子项	备注
1	投标人企业名称及法定代表人姓名	1. 投标人名称: 中国电建市政建设集团有限公司 2. 法定代表人姓名: 高宗文	
2	企业资质	现有工程施工资质类别及等级: 市政公用工程施工总承包 特级 ; 水利水电工程施工总承包 特级 。	
3	项目经理资历	1. 姓名及联系方式: 王利恒, 18649136377 2. 注册执业资格证(专业)及有效期限: 市政公用工程(有效期至 2027-10-28) 3. 安全生产考核合格证(B证)有效期限: 有效期至 2026 年 02 月 20 日 4. 职称(专业): 高级工程师(市政工程)	
4	同类项目业绩要求	企业自 2020 年 1 月 1 日以来独立承担或以联合体方式承担过 2.60km 及以上在建或已完工的同类工程项目。 资质: 市政公用工程施工总承包特级; 水利水电工程施工总承包特级。 同类业绩共计 10 项: 1. 雄安新区启动区 EA1 (NA9-NA10 段、NB5-NA11 段)、EA2 (NA9-NC5 段) NA10 (EA2-EB4 段) 综合管廊工程施工(含管廊 5.03km, 合同额 47928.64 万元); 2. 深圳市城市轨道交通 12 号线工程施工总承包土建七工区(含隧道 10.56km, 合同额 139629.68 万元); 3. 成都轨道交通 19 号线二期工程土建 7 工区(含隧道 4.71km, 合同额为 173329.17 万元); 4. 环北部湾广东水资源配置工程施工 D3 标(含隧洞 11.22km, 合同额为 116810.00 万元); 5. 深圳至惠州城际前海保税区至坪地段工程先开段施工总承包(含隧道 9.43km, 合同额为 151338.73 万元); 6. 哈尔滨市轨道交通 2 号线一期工程土建工程施工第 6 标段(含隧道 2.90km, 合同额 78308.54 万元) 7. 海南省琼西北供水工程第一标段施工总承包(隧洞 3.50km, 合同额 97739.24 万元); 8. 尉氏县 2017 年城区基础设施提升改造 PPP 项目(二次)(管廊 2.60km, 合同额 112084.36 万元);	

		<p>9. 安徽（淮北）新型煤化工合成材料基地综合管廊二期工程（含管廊 4.10km，合同额 18000 万元）</p> <p>10. 珠江三角洲水资源配置工程土建施工 A6 标（含隧洞 15.58km，合同额为 173077.78 万元）。</p>	
5	项目经理业绩要求	<p>拟派项目经理：王利恒，联系方式：18649136377</p> <p>资历：具有一级建造师注册证（市政公用工程专业）和安全生产考核合格证（建安 B 证）且在投标单位注册</p> <p>职称：高级工程师（市政工程专业）</p> <p>学历：2000.07 毕业，大专（道路与桥梁工程专业）</p> <p>同类业绩 2 项：</p> <p>1. 作为项目经理业绩：雄东片区 B 社区综合管廊工程二标段（含管廊 2.45km，合同额为 20898.67 万元，担任项目经理）；</p> <p>2. 作为项目经理业绩：雄东片区 N3 综合管廊工程二标段（含管廊 0.58km，合同额为 6023.65 万元，担任项目经理）。</p>	
6	投标人获奖情况及要求（如有，请填写）	<p>1. 自 2020 年 1 月 1 日以来获得同类工程“国家级”奖项共计 2 项；</p> <p>1. 2023 年 12 月，承接杭州市第二水源千岛湖配水工程项目获“詹天佑”奖；（颁奖协会：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）</p> <p>2. 2021 年 12 月，承接成都轨道交通 18 号线工程项目获“国家优质工程金奖”；（颁奖协会：中国施工企业管理协会）</p> <p>2. 自 2020 年 1 月 1 日以来获得同类工程“省部级”奖项共计 2 项。</p> <p>1. 2023 年 01 月，承接深圳市城市轨道交通 12 号线工程施工总承包土建七工区项目获“广东省建设工程优质结构奖”；（颁奖协会：广东省建筑业协会）</p> <p>2. 2025 年 07 月，承接成都轨道交通 19 号线二期工程项目获“四川省优质工程”奖；（颁奖协会：四川省建筑业协会）</p>	
7	履约能力	<p>1. 2022 年纳税信用等级“A”级</p> <p>2. 2023 年纳税信用等级“A”级</p> <p>3. 2024 年纳税信用等级“A”级</p> <p>提供近 3 年由税务机关已出具的纳税信用等级证书（原件扫描件加盖公章，原件备查）</p>	

8	拟投入项目团队专业水平	<p>拟投入项目团队人数 26 名（投标人根据项目情况自行配置），包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、项目经理 1 人 2、技术负责人 1 人； 3、质量负责人 1 人； 4、安全负责人 1 人； 5、土建专业负责人 1 人； 6、市政专业负责人 1 人； 7、给排水专业负责人 1 人； 8、机电专业负责人 1 人； 9、电气专业负责人 1 人； 10、造价专业负责人 1 人； 11、测量专业负责人 1 人； 12、BIM 专业负责人 1 人； 13、安全员 3 人； 14、施工员 3 人； 15、质量员 3 人； 16、资料员 1 人； 17、机械员 1 人； 14、材料员 1 人； 19、标准员 1 人； 20、劳资专管员 1 人。 <p>（本项目团队成员中，持有中职称人员 11 人，高级职称 6 人）。</p> <p>提供上述证明材料及近 6 个月社保证明文件，原件备查。</p>	
---	-------------	---	--

注：1. 此表须在资格审查和资信标文件中提供；

2. 上表 1-7 项及附表 1 相关证明材料须在资格审查文件和资信标中提供并保持一致；上表第 8 项相关证明材料须在技术标中提供。

投标人（盖章）：中国电建市政建设集团有限公司

法定代表人或其授权委托代理人（签字或盖章）：

填报日期：2025 年 11 月 25 日

二、投标人业绩一览表

附表 1:

<p>投标人提供自 2020 年 1 月 1 日以来在建或已完工的项目同类工程经验（业绩）情况：</p>	<p>拟派项目经理作为项目经理或项目负责人或项目专业负责人或以上职位的在建或已完工工程同类工程。</p>	<p>投标人自 2020 年 1 月 1 日以来同类工程获奖情况</p>
<p>资质：市政公用工程施工总承包特级；水利水电工程施工总承包特级。</p> <p>同类业绩 10 项：</p> <p>企业自 2020 年 1 月 1 日以来独立承担或以联合体方式承担过 2.60km 及以上在建或已完工的同类工程项目。</p> <p>1. 雄安新区启动区 EA1（NA9-NA10 段、NB5-NA11 段）、EA2（NA9-NC5 段）NA10（EA2-EB4 段）综合管廊工程施工（含管廊 5.03km，合同额 47928.64 万元）；</p> <p>2. 深圳市城市轨道交通 12 号线工程施工总承包土建七工区（含隧道 10.56km，合同额 139629.68 万元）；</p> <p>3. 成都轨道交通 19 号线二期工程土建 7 工区（含隧道 4.71km，合同额为 173329.17 万元）；</p> <p>4. 环北部湾广东水资源配置工程施工 D3 标（含隧洞 11.22km，合同额为 116810.00 万元）；</p>	<p>拟派项目经理：（王利恒）</p> <p>资历：高级工程师（市政工程专业）、高级工程师。</p> <p>同类业绩 2 项：</p> <p>1. 作为项目经理业绩：雄东片区 B 社区综合管廊工程二标段（含管廊 2.45km，合同额为 20898.67 万元，担任项目经理）；</p> <p>2. 作为项目经理业绩：雄东片区 N3 综合管廊工程二标段（含管廊 0.58km，合同额为 6023.65 万元，担任项目经理）。</p>	<p>获得同类工程“国家级”奖项 2 项：</p> <p>1. 2023 年 12 月，承接杭州市第二水源千岛湖配水工程项目获“詹天佑”奖；（颁奖协会：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）</p> <p>2. 2021 年 12 月，承接成都轨道交通 18 号线工程项目获“国家优质工程金奖”；（颁奖协会：中国施工企业管理协会）</p>

<p>5. 深圳至惠州城际前海保税区至坪地段工程先开段施工总承包（含隧道 9.43km，合同额为 151338.73 万元）；</p> <p>6. 哈尔滨市轨道交通 2 号线一期工程土建工程施工第 6 标段（含隧道 2.90km，合同额 78308.54 万元）</p> <p>7. 海南省琼西北供水工程第一标段施工总承包（隧洞 3.50km，合同额 97739.24 万元）；</p> <p>8. 尉氏县 2017 年城区基础设施提升改造 PPP 项目（二次）（管廊 2.60km，合同额 112084.36 万元）；</p> <p>9. 安徽（淮北）新型煤化工合成材料基地综合管廊二期工程（含管廊 4.10km，合同额 18000 万元）</p> <p>10. 珠江三角洲水资源配置工程土建施工 A6 标（含隧洞 15.58km，合同额为 173077.78 万元）。</p>	<p>获得同类工程“省部级”奖项 2 项：</p> <p>1. 2023 年 01 月，承接深圳市城市轨道交通 12 号线工程施工总承包土建七工区项目获“广东省建设工程优质结构奖”；（颁奖协会：广东省建筑业协会）</p> <p>2. 2025 年 07 月，承接成都轨道交通 19 号线二期工程项目获“四川省优质工程”奖；（颁奖协会：四川省建筑业协会）</p>
--	---

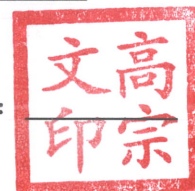
提示：

1. 此表须在资格审查文件和资信标中提供；
2. 投标人提供的企业业绩多于招标要求的数量 n 时，招标人按《投标人业绩一览表》顺序，只统计前 n 项）。

投标人（盖章）： 中国电建市政建设集团有限公司

法定代表人或其授权委托代理人（签字或盖章）：

填报日期： 2025 年 11 月 25 日



三、资信标要求一览表

资信标要求一览表

序号	资信要素名称	有关要求或说明
1	投标人基本情况	请提供如下资料：1、营业执照；2、资质证书；3、安全生产许可证证明；4、法定代表人姓名。证明材料：上述资料需提供相关证明材料扫描件，原件备查。
2	项目经理资历	投标人请提供如下资料：1、项目经理身份证；2、职称等级；3、毕业证书/学历证书/学位证书；4、注册执业资格证 证明材料：上述资料需提供相关证明材料扫描件，原件备查。
3	企业业绩	<p>企业自 2020 年 1 月 1 日以来独立承担或以联合体方式承担过 2.60km 及以上在建或已完工的同类工程项目。</p> <p>资质：市政公用工程施工总承包特级；水利水电工程施工总承包特级。</p> <p>同类业绩共计 10 项：</p> <p>1. 雄安新区启动区 EA1（NA9-NA10 段、NB5-NA11 段）、EA2（NA9-NC5 段）NA10（EA2-EB4 段）综合管廊工程施工（含管廊 5.03km，合同额 47928.64 万元）；</p> <p>2. 深圳市城市轨道交通 12 号线工程施工总承包土建七工区（含隧道 10.56km，合同额 139629.68 万元）；</p> <p>3. 成都轨道交通 19 号线二期工程土建 7 工区（含隧道 4.71km，合同额为 173329.17 万元）；</p> <p>4. 环北部湾广东水资源配置工程施工 D3 标（含隧洞 11.22km，合同额为 116810.00 万元）；</p> <p>5. 深圳至惠州城际前海保税区至坪地段工程先开段施工总承包（含隧道 9.43km，合同额为 151338.73 万元）；</p>

		<p>6. 哈尔滨市轨道交通 2 号线一期工程土建工程施工第 6 标段（含隧道 2.90km，合同额 78308.54 万元）</p> <p>7. 海南省琼西北供水工程第一标段施工总承包（隧洞 3.50km，合同额 97739.24 万元）；</p> <p>8. 尉氏县 2017 年城区基础设施提升改造 PPP 项目（二次）（管廊 2.60km，合同额 112084.36 万元）；</p> <p>9. 安徽（淮北）新型煤化工合成材料基地综合管廊二期工程（含管廊 4.10km，合同额 18000 万元）</p> <p>10. 珠江三角洲水资源配置工程土建施工 A6 标（含隧洞 15.58km，合同额为 173077.78 万元）。</p>
4	项目经理业绩	<p>拟派项目经理：王利恒，联系方式：18649136377</p> <p>资历：具有一级建造师注册证（市政公用工程专业）和安全生产考核合格证（建安 B 证）且在投标单位注册</p> <p>职称：高级工程师（市政工程专业）</p> <p>学历：2000.07 毕业，大专（道路与桥梁工程专业）</p> <p>同类业绩 2 项：</p> <p>1. 作为项目经理业绩：雄东片区 B 社区综合管廊工程二标段（含管廊 2.45km，合同额为 20898.67 万元，担任项目经理）；</p> <p>2. 作为项目经理业绩：雄东片区 N3 综合管廊工程二标段（含管廊 0.58km，合同额为 6023.65 万元，担任项目经理）。</p>
5	获奖情况	<p>获得同类工程“国家级”奖项 2 项：</p> <p>1. 2023 年 12 月，承接杭州市第二水源千岛湖配水工程项目获“詹天佑”奖；（颁奖协会：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）</p>

		<p>2. 2021 年 12 月，承接成都轨道交通 18 号线工程项目获“国家优质工程金奖”；（颁奖协会：中国施工企业管理协会）</p> <p>获得同类工程“省部级”奖项 2 项：</p> <p>1. 2023 年 01 月，承接深圳市城市轨道交通 12 号线工程施工总承包土建七工区项目获“广东省建设工程优质结构奖”；（颁奖协会：广东省建筑业协会）</p> <p>2. 2025 年 07 月，承接成都轨道交通 19 号线二期工程项目获“四川省优质工程”奖；（颁奖协会：四川省建筑业协会）</p>
6	履约能力	<p>提供近 3 年由税务机关已出具的纳税信用等级证书：</p> <p>1) 2022 年纳税信用等级“A”级</p> <p>2) 2023 年纳税信用等级“A”级</p> <p>3) 2024 年纳税信用等级“A”级</p> <p>证明材料：上述资料需提供相关证明材料扫描件，原件备查。</p>
7	拟投入项目团队情况	<p>拟投入项目组团队人数 26 名（投标人根据项目情况自行配置），包括：</p> <p>1、项目经理 1 人；</p> <p>2、技术负责人 1 人；</p> <p>3、质量负责人 1 人；</p> <p>4、安全负责人 1 人；</p> <p>5、土建专业负责人 1 人；</p> <p>6、市政专业负责人 1 人；</p> <p>7、给排水专业负责人 1 人；</p> <p>8、机电专业负责人 1 人；</p> <p>9、电气专业负责人 1 人；</p> <p>10、造价专业负责人 1 人；</p>

		11、测量专业负责人 1 人； 12、BIM 专业负责人 1 人； 13、安全员 3 人； 14、施工员 3 人； 15、质量员 3 人； 16、资料员 1 人； 17、机械员 1 人； 18、材料员 1 人； 19、标准员 1 人； 20、劳资专管员 1 人。（本项目团队成员中，持有中职称人员 11 人，高级职称 6 人）。提供上述证明材料及近 6 个月社保证明文件。

备注：资信要素不进行评审，真实性通过公示予以监督。

1.投标人基本情况

(1) 投标人营业执照（扫描件）

统一社会信用代码 911201161672705638 (16-1)		营 业 执 照 (副 本)		 扫描二维码登 录“电子营业执 照系统”了解更 多登记、备案、 许可、监管信息	
名 称 中国电建市政建设集团有限公司		注 册 资 本 叁拾贰亿贰仟玖佰肆拾玖万柒仟贰佰元 人民币		成 立 日 期 一九九二年十月四日	
类 型 有限责任公司		住 所 天津市滨海高新区华苑产业区（环外） 海泰发展五道2号			
法 定 代 表 人 高宗文					
经 营 范 围 许可项目：建设工程施工；对外劳务合作；船舶修理；特种设备设计； 特种设备安装改造修理；检验检测服务；水利工程质量检测；建设工程 质量检测；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；特种设备 制造【分支机构经营】。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可 开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般 项目：对外承包工程；工程管理服务；橡胶制品销售；汽车零配件销 售；汽车销售；机械设备租赁；建筑工程机械与设备租赁；货物进出 口；技术进出口；国际货物运输代理；专用设备修理；园林绿化工程施 工；公路水运工程试验检测服务；机动车修理和维护【分支机构经营】 。（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）		登 记 机 关  2025 年 08 月 07 日			
国家企业信用信息公示系统网址： http://www.gsxt.gov.cn		市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过 国家企业信用信息公示系统报送公示年度报 告。		国家市场监督管理总局监制	

企业名称变更核准通知书

(国)名称变核内字[2017]第 4690 号

中国水利水电第十三工程局有限公司：

经国家工商总局核准，企业名称变更为**中国电建市政建设集团**
有限公司。

行业及行业代码：市政道路工程建筑 E4813

准予以该企业为核心企业组建的企业集团名称为**中电建市政建**
设集团。



- 注：1. 名称变更核准的有效期为 6 个月，有效期满，核准的名称自动失效。
2. 企业名称涉及法律、行政法规规定必须报经审批项目，未能提交审批文件的，登记机关不得以本通知书的企业名称登记。
3. 企业变更登记时，登记机关应当将本通知书归入企业登记档案。
4. 企业登记机关应在核准企业变更登记、企业集团设立（变更）登记之日起 30 日内，通过国家工商总局企业登记网上注册申请业务系统进行企业名称登记备案。

查询网址：
<https://shiming.gsxt.gov.cn/%7B046190803589B6F6F2E2EF5357833D8898AB8185390ADE14E559ECFCCF233D2D013C70DFC406A2AEA5F1FDDFF5F8D26E5C198021E5E04DC3C65FD95752496E2963B663B6636720A77276F1EF3A2D868286011FB4D104D104AFB06572652F84E1A6B1B5D097C7843AD6EF3D39ED53CBC67377155215C0156D4707C7EDDE606406419441944194-1763349956896%7D>

2025/11/14 17:05

国家企业信用信息公示系统

首页

企业信息填报

信息公告

重点领域企业

导航

17612...

国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息公示

经营异常名录

严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

中国电建市政建设集团有限公司

存续 (在营、开业、在册)

集团名称: 中国电建市政建设集团

集团简称: 中电建市政建设集团

统一社会信用代码: 911201161672705638

注册号:

法定代表人: 高宗文

登记机关: 天津滨海高新技术产业开发区市场监督管理局

成立日期: 1992年10月04日

发送报告

信息分享

信息打印

基础信息

行政许可信息

行政处罚信息

列入经营异常名录信息

列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

公告

营业执照信息

统一社会信用代码: 911201161672705638

企业名称: 中国电建市政建设集团有限公司

注册号:

法定代表人: 高宗文

类型: 有限责任公司

成立日期: 1992年10月04日

注册资本: 322949.720000万人民币

核准日期: 2025年10月15日

登记机关: 天津滨海高新技术产业开发区市场监督管理局

登记状态: 存续 (在营、开业、在册)

住所: 天津市滨海新区华苑产业区 (环外) 海泰发展五道2号

关注

订阅

异议

返回

https://shiming.gsxt.gov.cn/%7B3661A280078984F6C0E2D05365830F88AAAB365080AEC14D759DEFCDF230F2D1213F50DC540582AD85F2DDFC7F8E086E19B221D7E07FC3F45FEB5760495C2951B651B65...

1/4

2025/11/14 17:05

国家企业信用信息公示系统

经营范围: 许可项目: 建设工程施工; 对外劳务合作; 船舶修理; 特种设备设计; 特种设备安装改造修理; 检验检测服务; 水利工程质量检测; 建设工程质量检测; 输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验; 特种设备制造【分支机构经营】。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目: 对外承包工程; 工程管理服务; 橡胶制品销售; 汽车零配件销售; 汽车销售; 机械设备租赁; 建筑工程机械与设备租赁; 货物进出口; 技术进出口; 国际货物运输代理; 专用设备修理; 园林绿化工程施工; 公路水运工程试验检测服务; 机动车修理和维护【分支机构经营】。(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)

提示: 根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则, 按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求, 国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整, 详见https://www.sam.gov.cn/zw/zfbxgk/fdzdgknr/djzg/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d4d2130947b2.html

营业期限信息

营业期限自: 1992年10月04日

营业期限至:

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码
1	中银金融资产投资有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91110000MA018TBC9L
2	中国电力建设股份有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91110000717825966F

共查询到 2 条记录 共 1 页

首页

上一页

1

下一页

末页

主要人员信息

高宗文

执行公司事务...

许贺龙

董事

李俊元

董事

林文进

董事

郭彦明

董事

高宗文

董事长

郭彦明

经理

吴小宇

董事

罗友余

董事

共计 9 条

关注

订阅

异议

返回

https://shiming.gsxt.gov.cn/%7B3661A280078984F6C0E2D05365830F88AAAB365080AEC14D759DEFCDF230F2D1213F50DC540582AD85F2DDFC7F8E086E19B221D7E07FC3F45FEB5760495C2951B651B65...

2/4

14

■ 分支机构信息

暂无分支机构信息

■ “多证合一” 信息公示

提示：该企业下列证照事项通过“多证合一”已整合至该企业营业执照

序号	备案事项名称	备注
暂无多证合一公示信息		

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页 ‹ 上一页 下一页 › 末页

■ 清算信息

暂无清算信息

■ 变更信息

序号	变更事项	变更前内容	变更后内容	变更日期
1	高级管理人员备案	姓名：关婧；	姓名：吴小宇；	2025年10月
2	经营范围变更	水利水电工程、房屋建筑工程、市政公用工程、公路工程、铁道工程、电力工程、城市轨道交通工程、机... 更多	一般项目：对外承包工程；工程管理服务；橡胶制品销售；汽车零配件销售；汽车销售；机械设备租赁... 更多	2025年8月
3	经营范围变更	许可项目：建设工程施工；对外劳务合作；船舶修理；特种设备设计；特种设备安装改造修理；检验... 更多	许可项目：建设工程施工；对外劳务合作；船舶修理；特种设备设计；特种设备安装改造修理；检验... 更多	2025年8月1日
4	投资人变更	空	无股权转让	2025年8月1日



关注



订阅



异议



返回

https://shiming.gsxt.gov.cn/%7B3661A280078984F6C0E2D05366830F88AAAB8365090AEC14D759DEFCFD230F2D1213F60DC540582AD85F2DDFC7F8E06E6E19B221D7E07FC3F45FEB5760495C29618651865... 3/4

序号	变更事项	变更前内容	变更后内容	变更日期
5	高级管理人员备案	法定代表人标识：否；证件名称：身份证；姓名：秦小华；国；	法定代表人标识：空；证件名称：空；姓名：空；国籍：空；	2025年8月1日

共 查询到 75 条记录 共 15 页

首页 ‹ 上一页 1 2 3 ... 15 下一页 › 末页

点击或下拉加载更多信息

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



关注



订阅



异议



返回

https://shiming.gsxt.gov.cn/%7B3661A280078984F6C0E2D05366830F88AAAB8365090AEC14D759DEFCFD230F2D1213F60DC540582AD85F2DDFC7F8E06E6E19B221D7E07FC3F45FEB5760495C29618651865... 4/4

(2) 投标人资质证书 (扫描件)

	
<h1>建筑业企业资质证书</h1> <p>(副本)</p>	
企业名称: 中国电建市政建设集团有限公司	
详细地址: 天津市滨海高新区华苑产业区(环外)海泰发展五道2号	法定代表人: 高宗文
统一社会信用代码 (或营业执照注册号): 911201161672705638	经济性质: 有限责任公司
注册资本: 322949.72万元人民币	有效期: 2028年12月22日
证书编号: D112006718	
资质类别及等级:	
水利水电工程施工总承包特级; 市政公用工程施工总承包特级; 可承接建筑、公路、铁路、市政公用、港口与航道、水利水电各类别工程的施工总承包、工程总承包和项目管理业务。	
建筑工程施工总承包壹级; 公路工程施工总承包壹级; 机电工程施工总承包壹级; 钢结构工程专业承包壹级; 公路路面工程专业承包壹级; 公路路基工程专业承包壹级。	

	
	发证机关: 2025 年 1 月 26 日
	中华人民共和国住房和城乡建设部制

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <http://jzsc.mohurd.gov.cn> NO.DF 00085517

(3) 投标人安全生产许可证证明（扫描件）

统一社会信用代码：911201161672705638

安全生产许可证

编号：（津）JZ安许证字[2018]006247

企 业 名 称：中国电建市政建设集团有限公司

法 定 代 表 人：高宗文

单 位 地 址：天津市滨海新区华苑产业区（环外）海泰发展五道2号

经 济 类 型：有限责任公司

许 可 范 围：建筑施工

有 效 期：2023年11月27日 至 2026年11月27日

发证机关：天津市住房和城乡建设委员会

发证日期：2023年11月29日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

(4) 法定代表人姓名

统一社会信用代码

911201161672705638

(16-1)

营业执照

(副本)

扫描二维码
登录“电子营业执照系统”
了解更多登记、备案、
许可、监管信息

名称

中国电建市政建设集团有限公司

类型

有限责任公司

法定代表人

高宗文

经营范围

许可项目：建设工程施工；对外劳务合作；船舶修理；特种设备设计；特种设备安装改造修理；检验检测服务；水利工程质量检测；建设工程质量检测；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；特种设备制造【分支机构经营】。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：对外承包工程；工程管理服务；橡胶制品销售；汽车零配件销售；汽车销售；机械设备租赁；建筑工程机械与设备租赁；货物进出口；技术进出口；国际货物运输代理；专用设备修理；园林绿化工程施工；公路水运工程试验检测服务；机动车修理和维护【分支机构经营】。（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）

注册资本

叁拾贰亿贰仟玖佰肆拾玖万柒仟贰佰元人民币

成立日期

一九九二年十月四日

住所

天津市滨海高新区华苑产业区（环外）海泰发展五道2号

登记机关

2025年08月07日

国家企业信用信息公示系统网址：
<http://www.gsxt.gov.cn>

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

国家市场监督管理总局监制

查询网址：
<https://shiming.gsxt.gov.cn/%7B046190803589B6F6F2E2EF5357833D8898AB8185390ADE14E559ECFCCF233D2D013C70DFC406A2AEA5F1FDDFF5F8D26E5C198021E5E04DC3C65FD95752496E2963B663B6636720A77276F1EF3A2D868286011FB4D104D104AFB06572652F84E1A6B1B5D097C7843AD6EF3D39ED53CBC67377155215C0156D4707C7EDDE606406419441944194-1763349956896%7D>

2025/11/14 17:05

国家企业信用信息公示系统

首页

企业信息填报

信息公告

重点领域企业

导航

17612...

国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息公示

经营异常名录

严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

营业执照

中国电建市政建设集团有限公司

存续 (在营、开业、在册)

集团名称: 中国电建市政建设集团 集团简称: 中电建市政建设集团

统一社会信用代码: 911201161672705638

注册号:

法定代表人: 高宗文

登记机关: 天津滨海高新技术产业开发区市场监督管理局

成立日期: 1992年10月04日

发送报告

信息分享

信息打印

基础信息

行政许可信息

行政处罚信息

列入经营异常名录信息

列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

公告

■ 营业执照信息

统一社会信用代码: 911201161672705638

企业名称: 中国电建市政建设集团有限公司

注册号:

法定代表人: 高宗文

类型: 有限责任公司

成立日期: 1992年10月04日

注册资本: 322949.720000万人民币

核准日期: 2025年10月15日

登记机关: 天津滨海高新技术产业开发区市场监督管理局

登记状态: 存续 (在营、开业、在册)

住所: 天津市滨海新区华苑产业区 (环外) 海泰发展五道2号

https://shiming.gsxt.gov.cn/%7B3661A280078984F6C0E2D05365830F88AAAB365080AEC14D759DEFCFD230F2D1213F50DC540582AD85F2DDFC7F8E06E6E19B221D7E07FC3F45FEB5760495C2951B651B65...

1/4

2025/11/14 17:05

国家企业信用信息公示系统

经营范围: 许可项目: 建设工程施工; 对外劳务合作; 船舶修理; 特种设备设计; 特种设备安装改造修理; 检验检测服务; 水利工程质量检测; 建设工程质量检测; 输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验; 特种设备制造【分支机构经营】。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目: 对外承包工程; 工程管理服务; 橡胶制品销售; 汽车零配件销售; 汽车销售; 机械设备租赁; 建筑工程机械与设备租赁; 货物进出口; 技术进出口; 国际货物运输代理; 专用设备修理; 园林绿化工程施工; 公路水运工程试验检测服务; 机动车修理和维护【分支机构经营】。(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)

提示: 根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则, 按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求, 国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整, 详见https://www.sam.gov.cn/zw/zfbxgkj/fdzdgknr/djzgj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d4d2130947b2.html

■ 营业期限信息

营业期限自: 1992年10月04日

营业期限至:

■ 股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码
1	中银金融资产投资有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91110000MA018TBC9L
2	中国电力建设股份有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91110000717825966F

共查询到 2 条记录 共 1 页

首页

上一页

1

下一页

末页

■ 主要人员信息

共计 9 条

高宗文

执行公司事务...

许贺龙

董事

李俊元

董事

林文进

董事

郭彦明

董事

高宗文

董事长

郭彦明

经理

吴小宇

董事

罗友余

董事

https://shiming.gsxt.gov.cn/%7B3661A280078984F6C0E2D05365830F88AAAB365080AEC14D759DEFCFD230F2D1213F50DC540582AD85F2DDFC7F8E06E6E19B221D7E07FC3F45FEB5760495C2951B651B65...

2/4

19

■ 分支机构信息

暂无分支机构信息

■ “多证合一” 信息公示

提示：该企业下列证照事项通过“多证合一”已整合至该企业营业执照

序号	备案事项名称	备注
暂无多证合一公示信息		

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页 ‹ 上一页 下一页 › 末页

■ 清算信息

暂无清算信息

■ 变更信息

序号	变更事项	变更前内容	变更后内容	变更日期
1	高级管理人员备案	姓名：关婧；	姓名：吴小宇；	2025年10月
2	经营范围变更	水利水电工程、房屋建筑工程、市政公用工程、公路工程、铁道工程、电力工程、城市轨道交通工程、机... 更多	一般项目：对外承包工程；工程管理服务；橡胶制品销售；汽车零配件销售；汽车销售；机械设备租赁... 更多	2025年8月
3	经营范围变更	许可项目：建设工程施工；对外劳务合作；船舶修理；特种设备设计；特种设备安装改造修理；检验... 更多	许可项目：建设工程施工；对外劳务合作；船舶修理；特种设备设计；特种设备安装改造修理；检验... 更多	2025年8月1日
4	投资人变更	空	无股权转让	2025年8月1日



关注



订阅



异议



返回

https://shiming.gsxt.gov.cn/%7B3661A280078984F6C0E2DC6366830F88AAAB365090AEC14D759DEFCFD230F2D1213F60DC540582AD85F2DDFC7F8E06E6E19B221D7E07FC3F45FEB5760495C29618661865... 3/4

序号	变更事项	变更前内容	变更后内容	变更日期
5	高级管理人员备案	法定代表人标识：否；证件名称：身份证；姓名：秦小华；国；	法定代表人标识：空；证件名称：空；姓名：空；国籍：空；	2025年8月1日

共 查询到 75 条记录 共 15 页

首页 ‹ 上一页 1 2 3 ... 15 下一页 › 末页

点击或下拉加载更多信息

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



关注



订阅



异议



返回

https://shiming.gsxt.gov.cn/%7B3661A280078984F6C0E2DC6366830F88AAAB365090AEC14D759DEFCFD230F2D1213F60DC540582AD85F2DDFC7F8E06E6E19B221D7E07FC3F45FEB5760495C29618661865... 4/4

2.项目经理资历
(1) 身份证



(2) 毕业证

<p>普通高等学校</p> <p>毕业证书</p>  <p>中华人民共和国教育部制</p> <p>No. 00866594</p>	<p>学生 王利恒 性别 男 ,</p> <p>1976 年 09 月 13 日生,于 1997 年</p> <p>09 月至 2000 年 07 月在本校</p> <p>道路与桥梁工程 专业</p> <p>三 年制专科学习,修完教学计划规定</p> <p>的全部课程,成绩合格,准予毕业。</p> <p>校(院)长: </p> <p>校 名: 黑龙江水利专科学校</p> <p>2000 年 07 月 05 日</p> <p>学校编号: 2000071</p>
---	--

(3) 一级建造师注册证

		使用有效期: 2025年10月29日 - 2026年04月27日
<h2>中华人民共和国一级建造师注册证书</h2>		
姓 名:	王利恒	
性 别:	男	
出生日期:	1976年09月13日	
注册编号:	津1122010201106060	
聘用企业:	中国电建市政建设集团有限公司	
注册专业:	市政公用工程(有效期: 2024-10-29至2027-10-28)	
		
 请登录中国建造师网 微信公众号扫一扫查询		中华人民共和国 住房和城乡建设部 行政审批专用章 签发日期: 2011年12月07日
个人签名: 		签名日期: 2025.10.29

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，取得一级建造师的执业资格。

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 Constructor.



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:
No.: 0244173



持证人签名:
Signature of the Bearer

管理号: 10371134093714327
File No.:

姓名: 王利恒
Full Name
性别: 男
Sex
出生年月: 1976、09
Date of Birth
专业类别: 市政公用工程
Professional Type
批准日期: 2010年09月12日
Approval Date

签发单位盖章:
Issued by
签发日期: 2010年09月12日
Issued on



查询网址：<https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person/detail?id=002303160130791339>

2025/11/14 16:52

全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）

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

王利恒

证件类型	居民身份证	证件号码	371402*****18	性别	男
注册证书所在单位名称	中国电建市政建设集团有限公司				

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

一级注册造价工程师

注册单位：中国电建市政建设集团有限公司

证书编号：建[遮]11221200004859

注册编号/执业印章号：B11221200004859

注册专业：土建

有效期：2026年11月07日

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person/detail?id=002303160130791339

1/3

2025/11/14 16:52

全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）

2022-09-28 - 初始注册 - 土建

中国电建市政建设集团有限公司

查看证书变更记录 (1) ^

一级注册建造师

注册单位：中国电建市政建设集团有限公司

注册编号/执业印章号：1122010201106060

注册专业：市政公用工程

有效期：2027年10月28日

2024-10-29 - 延续注册 - 市政公用工程

中国电建市政建设集团有限公司

2021-12-13 - 延续注册 - 市政公用工程

中国电建市政建设集团有限公司

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person/detail?id=002303160130791339

2/3

2011-12-07 - 初始注册 - 市政公用工程
中国电建市政建设集团有限公司

查看证书变更记录 (3) ^

相关网站导航

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

各省级一体化平台

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

网站访问数量

2739179212

网站地图
联系我们
管理系统

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

https://jzsc.mohurd.gov.cn/detail?id=002303160130791339

3/3

26

(4) 安全生产考核合格证

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书	
编号：津建安B（2020）0064451	
姓 名：	王利恒
性 别：	男
出 生 年 月：	1976年09月13日
企 业 名 称：	中国电建市政建设集团有限公司
职 务：	项目负责人（项目经理）
初次领证日期：	2020年04月20日
有 效 期：	2023年02月20日 至 2026年02月20日
	发证机关：天津市住房和城乡建设委员会 发证日期：2023年02月20日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

(6) 社保证明

天津市社会保险参保证明 (单位职工)

单位名称: 中国电建市政建设集团有限公司

校验码: W16727056320251121105223

组织机构代码: 167270563

查询日期: 200301至202511

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	王利恒	371402197609131918	基本养老保险	201407	202511	137
			失业保险	201407	202511	137
			工伤保险	201407	202511	137
2	毕金灿	372926199002082214	基本养老保险	201307	202511	149
			失业保险	201307	202511	149
			工伤保险	201307	202511	149
3	董春晓	130731198706090051	基本养老保险	201107	202511	173
			失业保险	201107	202511	173
			工伤保险	201107	202511	173
4	张启龙	371402199001021912	基本养老保险	202201	202511	47
			失业保险	202201	202511	47
			工伤保险	202201	202511	47
5	白成龙	120224198801073417	基本养老保险	201107	202511	173
			失业保险	201107	202511	173
			工伤保险	201107	202511	173
6	马培爽	371402198905311918	基本养老保险	201907	202511	77
			失业保险	201907	202511	77
			工伤保险	201907	202511	77
7	谭云龙	371428199003011519	基本养老保险	201207	202511	161
			失业保险	201207	202511	161
			工伤保险	201207	202511	161
8	王项超	131125198509201614	基本养老保险	201909	202511	75
			失业保险	201909	202511	75
			工伤保险	201909	202511	75
9	丁磊	342523199010237312	基本养老保险	201307	202511	149
			失业保险	201307	202511	149
			工伤保险	201307	202511	149
10	王莹莹	371402198812031925	基本养老保险	201108	202511	172
			失业保险	201108	202511	172
			工伤保险	201108	202511	172

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:2025年11月21日

3.企业业绩

自 2020 年 1 月 1 日以来企业业绩一览表

序号	工程名称	建设单位	业绩指标 (km)	合同金额 (万元)	验收时间/ 合同签订 时间	备注
1	雄安新区启动区 EA1 (NA9-NA10 段、NB5-NA11 段)、EA2(NA9-NC5 段)NA10(EA2-EB4 段)综合管廊工程施工	中国雄安集团基建有限公司	管廊 5.03km 项目含雄安新区启动区 EA1(NA9-NA10 段、NB5-NA11 段)、EA2(NA9-NC5 段)、NA10(EA2-EB4 段)综合管廊工程 5025.52m。	47928.64 万元	验收时间 2024-05-20	已完工
2	深圳市城市轨道交通 12 号线工程施工总承包土建七工区	深圳市地铁集团有限公司	隧道 10.56km 土建七工区区间工程(盾构区间)包括:福海西站~国展站区间右线长 1399.138 米,左线长 1359.621 米,国展北站~海上田园南站区间右线长 1456.611 米,左线长 1376.420 米,海上田园南站~海上田园东站区间左线长 1471.508,右线长 1470.762m,桥头西站~福海西站区间左线长 954.255m,右线长 978.501m,海上田园东站站后配线隧道右线盾构段长 44.823m,左线盾构段长 44.822m,共计 10556.461m。	139629.68 万元	验收时间 2022-11-08	已完工
3	成都轨道交通 19 号线二期工程土建 7 工区	成都轨道交通集团有限公司	隧道 4.71km 含车站建筑面积 95802.44m ² ,红天单线 1979.711m,天蓝区间单线 2360.791m,蓝天区间单线 373.849m。共计 4714.351m。	173329.17 万元	验收时间 2023-08-11	已完工
4	环北部湾广东水资源配置工程施工 D3 标	广东粤海供水有限公司	隧洞 11.22km 含松竹隧洞:隧洞长 11.219km,断面型式为圆形,内径 3.6m,全段采用厚 0.3m 预制管片+0.3 厚	116810.00 万元	合同签订 时间 2023-02-26	在建

			钢筋砼衬砌，采用盾构法施工。			
5	深圳至惠州城际前海保税区至坪地段工程先开段施工总承包	深圳市地铁集团有限公司	隧道 9.43km 包含龙城站~龙岭工作井区间隧道（左线全长4714.4977m，右线全长4717.5309m）、龙岭工作井。共计 9432.0286m。	151338.73 万元	合同签订时间 2021-03-12	在建
6	哈尔滨市轨道交通2号线一期工程土建工程施工第6标段	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	隧道 2.90km 项目含人民广场站~中央大街站区间左线长759.450m，右线长701.587m；含中央大街站~尚志大街站区间右线长719.987m左线长719.987m。合计2901.011m。	78308.54 万元	验收时间 2021-07-09	已完工
7	海南省琼西北供水工程第一标段施工总承包	海南省水利集团有限公司	隧洞 3.50km 项目含西干渠新建工程（桩号 27+236-41+000）长13.76公里（含新建西干渠渠道工程4.9公里、 长3.5公里隧洞1座 、水闸5座、渡槽3座、倒虹吸2座、暗涵3座、渠下涵6座、金川泵站1座等建筑物）及金川支渠、田头支渠。	97739.24 万元	合同签订时间 2020-12-02	在建
8	尉氏县2017年城区基础设施提升改造PPP项目（二次）	尉氏县住房和城乡建设局	管廊 2.60km 项目含行政西路综合管廊0.70km，纬八路综合管廊2.60km。	112084.36 万元	合同签订时间 2021-04-01	在建
9	安徽（淮北）新型煤化工合成材料基地综合管廊二期工程	安徽临涣工业园循环经济发展有限公司	管廊 4.10km 项目含管廊总长约4.1km，中水管道总长约2.5km，污水管道总长约23.6km；浓盐水管总长约10.5km；计545个柱号，414个钢柱；桁架19座，其中最大跨度为46.5	18000 万元	验收时间 2021-05-10	已完工

			米；层数为 1~3 层，最大高度 9.8 米。			
10	珠江三角洲水资源配置工程 土建施工 A6 标	广东粤海 珠角供水有限公司	隧洞 15.58km 项目含输水隧洞：Φ6000 的双线 Φ6000 盾构隧洞长约 7.79km, 左线隧洞桩号 LG 左 25+404.763~LG 左 33+194.926、右线隧洞桩号 LG 右 25+385.449~LG 右 33+182.372。	173077.78 万元	验收时间 2025-09-16	已完工

(1) 雄安新区启动区 EA1 (NA9-NA10 段、NB5-NA11 段)、EA2(NA9-NC5 段) NA10 (EA2-EB4 段) 综合管廊施工
①中标通知书



华杰工程咨询有限公司
CHELBI ENGINEERING CONSULTANTS, INC.

中标通知书

发件公司名称:	华杰工程咨询有限公司
联系人:	周朋磊
电话:	0312-5671201
主题:	雄安新区启动区 EA1 (NA9-NA10 段、NB5-NA11 段)、EA2 (NA9-NC5 段)、NA10 (EA2-EB4 段) 市政干线道路、综合管廊、给排水工程施工招标中标通知书

中国电建市政建设集团有限公司:

你方于 2021 年 3 月 30 日所递交的雄安新区启动区 EA1 (NA9-NA10 段、NB5-NA11 段)、EA2 (NA9-NC5 段)、NA10 (EA2-EB4 段) 市政干线道路、综合管廊、给排水工程施工的投标文件已被中国雄安集团基础建设有限公司、中国雄安集团生态建设投资有限公司接受,被确定为中标人。

中标价为:人民币(大写)捌亿陆仟壹佰肆拾万柒仟叁佰壹拾叁元壹角玖分(小写 861407313.19 元),其中市政道路工程 314467160.10 元,综合管廊工程 479286366.92 元,给排水工程 67653786.17 元。

工期:计划开工日期 2021 年 4 月 12 日,计划竣工日期 2021 年 12 月 31 日,缺陷责任期 24 个月,道路绿化养护期自道路绿化工程全部完工并验收合格后起 24 个月。

请你方在接到本通知后立即与中国雄安集团基础建设有限公司、中国雄安集团生态建设投资有限公司联系(基础建设公司联系人豆少强,联系电话 18278096996;生态建设公司联系人林辉,联系电话 19933338268),并按招标文件规定提交履约担保,签订合同,按招标人的要求开展其他后续工作。

招标代理:华杰工程咨询有限公司

2021 年 4 月 7 日

②施工合同关键页

合同编号: JCJS-QB-2021033

雄安新区启动区 EA1 (NA9-NA10 段、
NB5-NA11 段)、EA2 (NA9-NC5 段)、
NA10 (EA2-EB4 段) 综合管廊

建设工程施工合同

工程名称: 雄安新区启动区 EA1 (NA9-NA10 段、
NB5-NA11 段)、EA2 (NA9-NC5 段)、
NA10 (EA2-EB4 段) 综合管廊工程

工程地点: 雄安新区

合同编号: JCJS-QB-2021033

发 包 人: 中国雄安集团基础建设有限公司

承 包 人: 中国电建市政建设集团有限公司

签订日期: 2021.6.27

一、合同协议书

编号: JCJS-QB-2021033

发包人(全称): 中国雄安集团基础建设有限公司

承包人(全称): 中国电建市政建设集团有限公司

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、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就雄安新区启动区 EA1 (NA9-NA10 段、NB5-NA11 段)、EA2 (NA9-NC5 段)、NA10 (EA2-EB4 段) 综合管廊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: 雄安新区启动区 EA1 (NA9-NA10 段、NB5-NA11 段)、EA2 (NA9-NC5 段)、NA10 (EA2-EB4 段) 综合管廊工程。

2.工程地点: 雄安新区。

3.工程立项批准文号: 雄改发(前期)(2020)50号 (雄改发(前期)(2020)51号)。

4.资金来源: 政府财政投资。

5.工程内容: 雄安新区启动区 EA1 (NA9-NA10 段、NB5-NA11 段)、EA2 (NA9-NC5 段)、NA10 (EA2-EB4 段) 综合管廊(具体见工程量清单及图纸、含数字化模型 BIM (含 CIM) 建设及应用)、缺陷修复及保修等工作。

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: 雄安新区启动区 EA1 (NA9-NA10 段、NB5-NA11 段)、EA2 (NA9-NC5 段)、NA10 (EA2-EB4 段)。(具体见工程量清单及图纸、含数字化模型 BIM (含 CIM) 建设及应用)、缺陷修复及保修等工作。

二、合同工期

计划开工日期: 2021年4月12日。

计划竣工日期: 2021年12月31日。

工期总日历天数: 264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 肆亿柒仟玖佰贰拾捌万陆仟叁佰陆拾陆元玖角贰分 (¥479286366.92),
其中：合同价款(不含税价)人民币大写 肆亿叁仟玖佰柒拾壹万贰仟贰佰陆拾叁元贰角叁分
(¥439712263.23), 税额人民币大写 叁仟玖佰伍拾柒万肆仟壹佰零叁元陆角玖分 (¥39574103.69), 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 (¥ 0 元)；

(2) 专业工程暂估价：

人民币(大写) 零元 (¥ 0 元)。

2. 合同价格形式：固定单价合同(合同另有约定综合单价可调的部分除外)。

此项目是财政投资项目,由中国雄安集团基础建设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

纳税人识别号：11130000MB1036582P

地址、电话：河北省容城县奥威东路雄安市民服务中心 0312-5620926

开户行及账号：中国银行容城支行 101541646269。

五、项目经理

承包人项目经理姓名：蓝恭琰；

承包人项目经理身份证号：370222197311146934；

承包人项目经理一级建造师注册证书编号：津112171814883。

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) 合同协议书；

- (2) 中标通知书;
- (3) 招标文件、答疑文件;
- (4) 投标函;
- (5) 专用合同条款及其附件;
- (6) 通用合同条款;
- (7) 技术标准和要求;
- (8) 招标文件工程量清单(含清单说明);
- (9) 图纸;
- (10) 已标价工程量清单(投标人关于工程量清单的所有说明不属于合同文件组成部分);
- (11) 投标文件中填报的拟投入的主要人员及招标文件第五章第四节其他要求。
- (12) 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,并在缺陷责任期及保修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通用合同条款、专用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2021 年 4 月 27 日签订。

十、签订地点

本合同在 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授权的委托代理人签字或盖章并加盖单位公章或合同专用章后生效。

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。

发包人：中国雄安集团基础建设有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：91130629MA09TEWW71

地 址：河北省保定市容城县荣美路2号

邮政编码：071700

法定代表人：张耀东

委托代理人：

电 话：

传 真：0321-5671201

电子信箱：

开户银行：

账 号：

承包人：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）

组织机构代码：911201161672705638

地 址：天津市华苑产业区榕苑路2号4-2101

邮政编码：300384

法定代表人：高宗文

委托代理人：

电 话：022-58569065

传 真：022-58569299

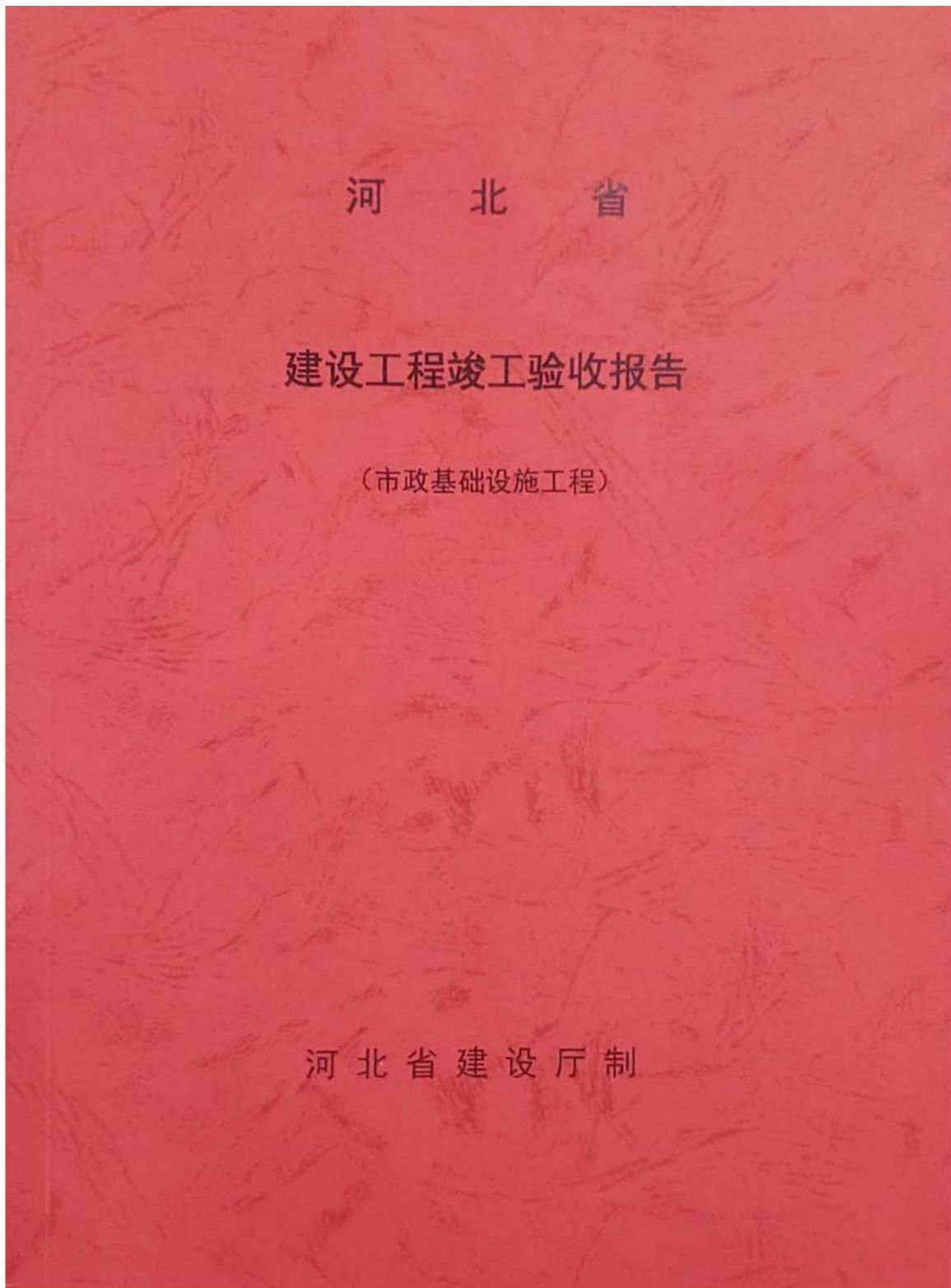
电子信箱：

开户银行：中国建设银行股份有限公司

天津海益国际中心支行

账 号：12001795600052500886

③竣工验收报告




填 报 说 明


- 1、竣工验收报告由建设单位负责填写。
- 2、竣工验收报告一式五份，一律用钢笔书写，字迹要清晰工整。建设单位、施工单位、城建档案管理部门、质量监督机构、建设行政主管部门或其他有关专业工程主管部门各存一份。
- 3、报告内容必须真实可靠，如发现虚假情况，不予备案。
- 4、报告须经建设、设计、施工图审查机构、施工、工程监理单位法定代表人或其委托代理人签字，并加盖单位公章后方为有效。

竣工项目核查

工程项目名称	雄安新区启动区 EA1(NA9-NA10 段、 NB5-NA11 段)、 EA2(NA9-NC5 段)、 NA10(EA2-EB4 段)综合 管廊工程	工程地址	雄安新区启动区
工程类别	综合管廊	工程规模	5025.52m
建设单位	中国雄安集团基础建设 有限公司	总造价	47928.64 万元
地质勘察单位	EA1: 上海市政工程设计 研究总院(集团)有限 公司 EA2、NA10: 北京市市 政工程设计研究总院有 限公司	施工许可 证 号	133100202210250202
设计单位	EA1: 上海市政工程设计 研究总院(集团)有限 公司 EA2、NA10: 北京市市 政工程设计研究总院有 限公司		
监理单位	中咨工程管理咨询有限 公司	开工日期	2021.4.25
施工单位	中国电建市政建设集团 有限公司	竣工日期	2024.5.20
单位工程名称	结构类型	工程量	
EA1 综合管廊 工程	钢筋混凝土结构	1774m	
EA2 综合管廊 工程	钢筋混凝土结构	2028.52m	
NA10 综合管廊 工程	钢筋混凝土结构	1223m	
检查项目及内容		检查情况	
一、按设计图已完成项目情况 1、综合管廊工程地基与基础、主体结构、 防水工程、附属结构 2、通风、供电、照明等其他分部工程		已按设计图完成施工	
检查项目及内容		检查情况	

二、完成合同约定情况 1、总承包合同约定	已按合同约定完成所有内容
三、技术档案和施工管理资料情况 1、建设前期技术档案 2、监理技术档案和管理资料 3、施工技术档案和管理资料	施工技术档案和质量保证资料齐全完整。
四、安全质量检测和功能性试验资料情况 1、综合管廊工程地基与基础、主体结构、防水工程、附属结构 2、通风、供电、照明等其他分部工程	符合设计及规范要求安全质量检测和功能试验资料齐全。
五、质量合格文件 1、地质勘察单位 2、设计单位 3、施工图审查单位 4、施工单位 5、监理单位	质量合格文件齐全，施工单位已自检合格，监理单位已审查。
六、工程质量保修书 1、总包单位	《工程质量保修书》符合国家相关规定，保修范围、保修期限符合要求。
<p>审查结论</p> <p>经审查，参建各方工程资料齐全、真实。</p> <p style="text-align: right;">建设单位项目负责人: </p> <p style="text-align: right;">2024年 5 月 20 日</p>	

工程质量评定表

单位工程名称	评定等级	共42分部(工序)	质量保证资料 评定得分	安全质量检测和功能试验资料 共42分部(工序)	观感质量评价
		经 查 符 合 要 求 分 部 (工序)		经 查 符 合 要 求 分 部 (工序)	
EA1 综合管廊工程	合格	合格	100	合格	合格
EA2 综合管廊工程	合格	合格	100	合格	合格
NA10 综合管廊工程	合格	合格	100	合格	合格
质量评定					
<p>工程质量评定: 该工程质量符合国家标准、标准规范, 各项检测报告齐全有效, 功能性检测、试验满足要求, 结构安全可靠, 质量验收合格。</p> <p style="text-align: right;">建设单位负责人(签字):  (公章) 2024年 5月20 日</p>					
存在问题:					
工程专业	执行标准	工程专业	执行标准		
综合管廊工程	DB13(J)/T300-2019	综合管廊工程	GB50838-2015		
基础工程工程	GB50202-2018				
混凝土结构工程	GB50204-2015				
防水工程	GB50208-2002				

竣工验收情况

一、验收机构

1、领导层

主 任	曹岩甫
副 主 任	郭健
成 员	杨东生 蓝恭琰 周黎月 郭印 黄平 汤弘

2、各专项验收组

验收组	组长	组员
实测实量级	曹岩甫	周利民 刘立博 刘建军 蓝恭琰
观感检查组	郭健	杨东生 李硕 魏代绪 李广伟
资料核查组	曹国强	于得水 马晓羊 胡培森 刘广鹤

注：建设、监理、设计、施工及施工图审查机构等单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组。

二、验收组织程序

- 1、建设单位主持验收会议。
- 2、施工单位介绍施工情况。
- 3、监理单位介绍监理情况。
- 4、各验收专业组核查工程质量控制资料，安全、功能检验资料及主要功能抽查资料，并现场检查。
- 5、各验收专业组总结发言，建设单位作好记录。

<p>竣工验收结论:本工程已按设计图纸和施工合同约定 的范围施工完毕,工程质量符合合同要求和设计图 纸要求及有关法律、法规规定,予以验收合格,并 同意使用。 同意使用。</p>		
<p>地质勘察单位</p> <p>法定代表人: </p> <p>勘察负责人: </p> <p> (章) 2024年5月20日</p>	<p>设计单位</p> <p>法定代表人: </p> <p>设计负责人: </p> <p> (章) 2024年5月20日</p>	<p>施工单位</p> <p>法定代表人: </p> <p>技术负责人: </p> <p> (章) 2024年5月20日</p>
<p>施工图审查机构</p> <p>法定代表人: </p> <p>审查负责人: </p> <p> (章) 2024年5月20日</p>	<p>监理单位</p> <p>法定代表人: </p> <p>总监理工程师: </p> <p> (章) 2024年5月20日</p>	<p>建设单位</p> <p>法定代表人: </p> <p>项目负责人: </p> <p> (章) 2024年5月20日</p>

(2) 深圳市城市轨道交通 12 号线工程施工总承包土建七工区
①中标通知书

中 标 通 知 书

致投标人：中国电力建设股份有限公司//中国水利水电第八工程局有限公司//中国水利水电第十四工程局有限公司//中国水利水电第十一工程局有限公司//中国水利水电第七工程局有限公司//中国水利水电第四工程局有限公司//中国水利水电第一工程局有限公司//中国电建集团铁路建设有限公司//中国电建市政建设集团有限公司联合体

承担项目：深圳市城市轨道交通 12 号线工程施工总承包

合同编号：	主体工程	DT412-SG001/2017
	交通疏解	DT412-CQ008/2017
	绿化迁移	DT412-CQ009/2017
	零星征拆	DT412-BC001/2018
		DT412-BC002/2018
	给排水	DT412-CQ006/2017
	燃气	DT412-CQ007/2017

贵公司于 2017 年 12 月 13 日提交了上述项目的投标书。依照《中华人民共和国招标投标法》和本项目评定标办法，经评标委员会评审、定标委员会票决，并报我公司批准，贵公司的投标文件已被我公司接受，确定为本项目中标单位，投标总报价为人民币壹佰柒拾陆亿肆仟肆佰玖拾伍万肆仟陆佰元（RMB17644954600 元）。

请做好签署合同的准备。

法定代表人（或授权代理人）：



深圳市地铁集团有限公司

二〇一八年一月十日

①合同关键页（轨道交通项目为地下工程的证明材料）

副本

深圳市城市轨道交通 12 号线主体工程

12101 标段

施工合同

合同编号：DT412-SG001/2017

业 主：深圳市地铁集团有限公司

承 包 商：中国电建联合体

二〇一八年一月

中国·深圳

合同协议书

本协议书于 2018 年 3 月 20 日由深圳市地铁集团有限公司(以下简称“业主”)为一方和 中国电建联合体(成员:中国电力建设股份有限公司//中国电建集团铁路建设有限公司//中国水利水电第一工程局有限公司//中国水利水电第四工程局有限公司//中国水利水电第七工程局有限公司//中国水利水电第八工程局有限公司//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//中国水利水电第十四工程局有限公司,牵头人:中国电力建设股份有限公司)(以下简称“承包商”)为另一方协商签订。

鉴于业主愿将名称为 深圳市城市轨道交通 12 号线主体工程 12101 标段 的工程交由承包商实施,并已接受了承包商提交的实施和完成该工程及修补其中任何缺陷的施工投标承诺函。

业主和承包商达成协议如下:

1、 协议书中的词语和措词的含义应与下文提到的合同条件中分别赋予它们的含义相同。

2、 下列文件应被视为本协议书的组成部分,并应作为其一部分阅读和解释:

- (a) 中标通知书;
- (b) 施工投标承诺函;
- (c) 投标书附录
- (d) 补充文件[填编号] 号;
- (e) 合同专用条件;
- (f) 合同通用条件
- (g) 业主要求;
- (h) 图纸; 以及
- (i) 构成合同部分的任何其他文件。

3、 鉴于业主将按下文所述付给承包商各项款额,承包商特此与业主签约,保证遵守合同的各项规定,实施和完成本工程及修补其任何缺陷。

马俊志

第 2 页

刘平一

刘

4、 鉴于承包商将承担本工程的实施和完成本工程及修补其任何缺陷，业主特此立约，保证按照合同规定的时间和方式，向承包商支付合同价格。





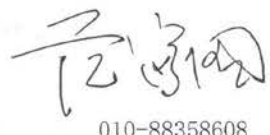
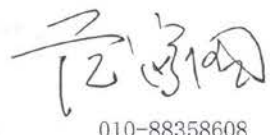
5、 本合同协议书中标合同金额为人民币 壹佰伍拾肆亿肆仟捌佰零柒万伍仟叁佰元整 (¥15448075300 元整)。合同总工期为 1826 日历天。

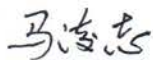
6、 本合同款项支付，业主将每一次应付款项支付到本协议写明的承包商联合体牵头人的账户。

7、 本合同协议书自双方签字并盖章之日起生效，签订地点为深圳市福田区。

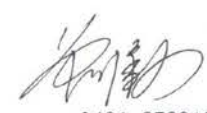
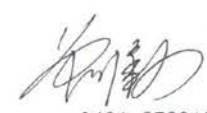
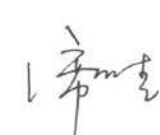
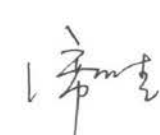
8、 合同份数，本合同协议书正本一式拾份，业主执一份，承包商联合体成员各执一份，副本一式捌拾份，业主执贰拾捌份，承包商伍拾壹份，政府审计部门执壹份。

此协议书由双方根据业主和承包商联合体成员各自法定代表人签字之日起实施，特立此据。

业主(公章):  法定代表人: 
住 所: 深圳市福田区福中一路 1016 号地铁大厦 委托代理人: 
电 话: 0755-23992674 传 真:
开户银行: 招行地铁大厦支行 开户全名: 深圳市地铁集团有限公司
账 号: 755904924410506 邮 政 编 码: 518026
承 包 商: 
联合体牵头人(公章): 中国电力建设股份有限公司 法定代表人: 
住 所: 北京市海淀区车公庄西路 22 号 委托代理人: 
电 话: 010-58367881 传 真: 010-88358608
开户银行: 中国建设银行北京宣武支行 开户全名: 中国电力建设股份有限公司

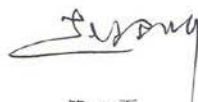


账 号: 11001019500053013337 邮 政 编 码: 100048
 联合体成员 (公章): 中国电建集团铁路建设有限公司 法定代表人: 
 住 所: 北京市海淀区丰公庄西路 22 号院 2 号楼 委托代理人: 
 电 话: 010-58367501 传 真: 010-88358608
 开户银行: 中国建设银行北京宣武支行 开 户 全 名: 中国电建集团铁路建设有限公司
 账 号: 11001019500053015203 邮 政 编 码: 100048

联合体成员 (公章): 中国水利水电第一工程局有限公司 法定代表人: 
 住 所: 长春市绿园区锦西路 993 号 委托代理人: 
 电 话: 0431-87980391 传 真: 0431-87991536
 开户银行: 中国建设银行长春西安大路支行 开 户 全 名: 中国水利水电第一工程局有限公司
 账 号: 22001450100052518452 邮 政 编 码: 130062
 联合体成员 (公章): 中国水利水电第四工程局有限公司 法定代表人: 
 住 所: 青海省西宁市东川工业园区金桥路 38 号 委托代理人: 
 电 话: 0971-8088078 传 真: 0971-8088058
 开户银行: 中国建设银行西宁铁路支行 开 户 全 名: 中国水利水电第四工程局有限公司
 账 号: 63001453637050009862 邮 政 编 码: 810007

联合体成员 (公章): 中国水利水电第七工程局有限公司 法定代表人: 
 住 所: 四川省成都市郫县郫筒镇北大街成灌东路 委托代理人: 
 电 话: 028-83370225 传 真: 028-83375588
 开户银行: 中国建设银行股份有限公司成都第二支行 开 户 全 名: 中国水利水电第七工程局有限公司
 账 号: 51001426208050855475 邮 政 编 码: 611730

马志志



联合体成员 中国水利水电第八工程局有限
(公章): 公司
住 所: 湖南省长沙市天心区常青路 8
电 话: 0731-82822119
开户银行: 建行长沙市长岭支行
账 号: 43001791061050000164

法定代表人:
委托代理人: 
传 真: 0731-82860095
开 户 全 名: 中国水利水电第八工程局有
限公司
邮 政 编 码: 410000

联合体成员 中国水利水电第十一工程局有
(公章): 限公司
住 所: 三门峡市黄河路中段 147 号
电 话: 0398-2813297
开户银行: 中国银行三门峡分行湖滨支行
账 号: 246801277940

法定代表人:
委托代理人: 
传 真: 0371-86019003
开 户 全 名: 中国水利水电第十一工程局
有限公司
邮 政 编 码: 472000

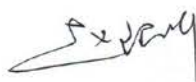
联合体成员 中国电建市政建设集团有限公司
(公章): 公司
住 所: 天津市华苑产业区榕苑路 2 号
电 话: 022-58569002
开户银行: 中国建设银行股份有限公司天
津海益国际中心支行
账 号: 12001795600052500886


法定代表人:
委托代理人: 
传 真: 022-58569299
开 户 全 名: 中国电建市政建设集团有限
公司
邮 政 编 码: 300384

联合体成员 中国水利水电第十四工程局有
(公章): 限公司
住 所: 云南省昆明市环城东路 192 号
电 话: 0871-63324943
开户银行: 中国建设银行昆明滇龙支行
账 号: 53001615537050249190

法定代表人:
委托代理人: 
传 真: 0871-63333460
开 户 全 名: 中国水利水电第十四工程局
有限公司
邮 政 编 码: 650041

马凌志







第一节 合同工程范围及接口

一、项目概况

深圳市城市轨道交通 12 号线工程线路起自左炮台站，终至海上田园东站，线路全长约 40.56km，全线采用地下敷设方式；共设站 33 座，其中换乘站 18 座。全线设一场一段：赤湾停车场、机场东车辆段，新设两座主变电所，与既有 11 号线共享机场北主所。

二、本合同工程范围

9 号线二期及支线、国际会展中心配套市政项目已招标工程中含有部分 12 号线工程，上述已招标工程不属于本合同工程范围；

属于甲供范围的设备、材料的采购由业主另行招标；

部分车站设备（屏蔽门、AFC、电扶梯）和车辆段工艺设备由业主另行招标采购与安装；不属于本合同工程范围；最终以业主指令为准。

（一）合同工程范围：

1 深圳轨道交通 12 号线主体工程，包括但不限于：

（1）车站和区间（包括车站及区间附属结构、出入线、联络线）的土建工程、轨道工程、常规设备安装工程和建筑装饰工程，以及与既有线接口的改造工程等。

（2）车辆段与停车场工程，含场段用地范围的土建工程、建筑装饰工程、常规设备安装工程、绿化景观、场段综合楼工程、场段与综合楼的市政接入施工（包含道路、给排水管线、燃气等）、与场段工程密不可分的物业开发平台工程、与车辆段工程建设配套的市政工程等。

（3）同步实施的轨道交通换乘节点工程。

（4）主变电站工程（土建、装修、不含甲供设备采购）、电缆通道工程。

（5）人防工程（包括人防门的土建预埋、采购、安装）。

（6）其他与土建相关的工程，如杂散电流、综合接地、防雷接地、接地网、临时路面结构/系统等。

（7）广告灯箱采购及安装、导向标识采购及安装、白蚁防治工程。

第 147 页

构 子 美

联合体协议书

中国电力建设股份有限公司、中国电建集团铁路建设有限公司、中国水利水电第一工程局有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司、中国水利水电第八工程局有限公司、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、中国水利水电第十四工程局有限公司自愿组成 中国电建联合体 联合体（以下简称联合体），共同参加实施 深圳市城市轨道交通 12 号线工程施工总承包 的投标。现就联合体投标及合同履行有关事宜订立如下协议。

一、 中国电建联合体 授权委托 中国电力建设股份有限公司 为牵头人，通过其并代表联合体各成员在联合体递交的投标文件上，须由投标人法定代表人（或其委托代理人）签字（或盖章）之处签字（或盖章），（但只适用联合体成员自身的文件除外）；联合体施工投标承诺函可只由联合体牵头人的法定代表人签署；投标文件须由投标人盖章之处，应写明联合体名称加盖牵头人公章；投标文件各层密封须骑缝加盖投标人公章之处，加盖联合体牵头人公章。

二、 联合体牵头人代表联合体接受上述工程的招标文件、补遗文件及相关资料，组织联合体各成员对上述工程的实施协商确定职责和任务分工，明确各成员之间的任务和职责接口，并依此编制工程实施技术和商务报价等投标文件，并代表联合体各成员递交投标文件和投标担保。

三、 如本联合体中标，联合体各成员均同意本联合体协议及下述内容作为实施上述工程而签订的合同的构成部分：

1、上述联合体作为合同工程的承包商将全面履行合同，联合体各成员向业主承担连带责任，若发生联合体成员违约事件，业主有权向联合体任一成员提出承担全部违约责任，联合体各成员均无条件接受，不因联合体各成员间的权利义务关系不明、有冲突而延误或拒绝向业主承担违约责任。

2、为全面履行合同，联合体各成员就合同工程实施做如下职责分工：

中国电建联合体各成员认真全面阅知了深圳市城市轨道交通 12 号线工程施

工总承包招标文件、补遗文件及相关资料，并进行了现场踏勘，一致同意牵头人负责本项目在实施过程中的组织、协调及管理，全权处理与业主及有关部门的日常管理和相关工作。联合体将充分发挥中国电建的管理和技术优势，与业主和社会各界齐心协力，高效优质完成本项目的各项任务，实现项目的全面履约。联合体各成员接受牵头人管理，对牵头人为实施本项目而开展的行为和活动均予以认可。具体职责和分工如下：

a) 中国电力建设股份有限公司作为联合体牵头人，代表联合体各成员负责项目的合同谈判、负责组织合同签订事宜；负责组织、管理、协调联合体各成员按合同约定完成本项目的全部施工任务和项目的全面履约；负责项目的履约担保、工程价款及有关费用的分割和工程结算。

b) 中国电建集团铁路建设有限公司作为联合体成员，负责协助牵头人进行合同谈判、合同签订事宜；协助牵头人开展本项目的组织、协调、管理工作，按合同约定完成本项目的全部施工任务和项目的全面履约；协助牵头人进行工程价款及有关费用的分割和工程结算。

中国水利水电第八工程局有限公司作为联合体成员，负责土建一工区的工程施工，具体包括：左炮台站（含）～太子湾站～海上世界站（不含）、创业路站（含）～南山站～桃园站（不含）、赤湾停车场出入场线（4 站 5 区间）的前期工程和土建工程。负责场段一工区的工程施工，具体包括：赤湾停车场的前期工程、土建工程、建筑装修工程和常规设备安装工程等。负责常规设备安装与装修一工区的工程施工，具体包括：左炮台站（含）～太子湾站～海上世界站（不含）、创业路站（含）～南山站～桃园站～南头古城站～中山公园站～同乐站（含）、赤湾停车场出入场线（8 站 8 区间）的常规设备安装工程与建筑装修工程。

中国水利水电第四工程局有限公司作为联合体成员，负责土建二工区的工程施工，具体包括：桃园站（含）～南头古城站～中山公园站～同乐站（含）（4 站 3 区间）的前期工程和土建工程。

中国水利水电第七工程局有限公司作为联合体成员，负责土建三工区的工程施工，具体包括：同乐站（不含）～新安公园站～灵芝站～上川站～流塘站（含）、5-12 号线联络线（4 站 5 区间）、创业路主变电所、灵芝主变电所的前期工程和土

建工程。负责常规设备安装与装修二工区的工程施工，具体包括：同乐站(不含)～新安公园站～灵芝站～上川站～流塘站(含)、5-12 号线联络线(4 站 5 区间)的常规设备安装工程与建筑工程，创业路主变电所和灵芝主变电所的建筑装修工程。负责常规设备安装与装修三工区的工程施工，具体包括：流塘站(不含)～宝安客运中心站～臣田站～臣田北站～桃源居站～洲石路站～钟屋站～黄田站～机场东站(含)、机场东车辆段出入线(8 站 9 区间)的常规设备安装工程与建筑工程。

中国水利水电第十四工程局有限公司作为联合体成员，负责土建四工区的工程施工，具体包括：流塘站(不含)～宝安客运中心站～臣田站～臣田北站～桃源居站～洲石路站(含)(5 站 5 区间)的前期工程和土建工程。负责常规设备安装与装修四工区的工程施工，具体包括：机场东站(不含)～翠岗工业园站～怀德站～福永站～永和站～和平站～会展南站(不含)、会展北站(不含)～科技馆站～海上田园东站(含)(7 站 8 区间)、以及与 20 号线共线段(会展南站、会展北站)仅供 12 号线单独使用部分的常规设备安装工程和建筑工程。

中国水利水电第十一工程局有限公司作为联合体成员，负责土建五工区的工程施工，具体包括：洲石路站(不含)～钟屋站～黄田站～机场东站(含)、机场东车辆段出入线(3 站 4 区间)的前期工程和土建工程。负责场段二工区的工程施工，具体包括：机场东车辆段工程的前期工程、土建工程、建筑工程和常规设备安装工程等。

中国水利水电第一工程局有限公司作为联合体成员，负责土建六工区的工程施工，具体包括：机场东站(不含)～翠岗工业园站～怀德站～福永站～永和站(含)(4 站 4 区间)的前期工程和土建工程。

中国电建市政建设集团有限公司作为联合体成员，负责土建七工区的工程施工，具体包括：永和站(不含)～和平站～会展南站(不含)、会展北站(不含)～科技馆站～海上田园东站(含)(3 站 4 区间)的前期工程和土建工程。

3、联合体各成员由于职责分工不明所导致工程价款和有关费用的分割以及内部的风险、责任与业主无关，并不因此向业主提出索赔。

四、 本协议书自签署之日起生效。

五、 本协议书在联合体未通过资格审查、未中标时自动失效。

六、 本协议书在在联合体中标时合同履行完毕后自动失效。

牵头人名称:中国电力建设股份有限公司(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人:  (签字)


成员一名称:中国电建集团铁路建设有限公司(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人:  (签字)

成员二名称:中国水利水电第一工程局有限公司(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人:  (签字)

成员三名称:中国水利水电第四工程局有限公司(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人:  (签字)

成员四名称:中国水利水电第七工程局有限公司(盖单位章)

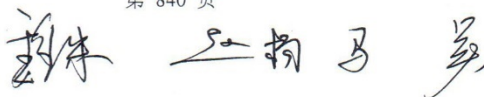
法定代表人或其委托代理人:  (签字)

成员五名称:中国水利水电第八工程局有限公司(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人:  (签字)

成员六名称:中国水利水电第十一工程局有限公司(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人:  (签字)



成员七名称:中国电建市政建设集团有限公司(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人:何平 (签字)

成员八名称:中国水利水电第十四工程局有限公司(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人:傅坤 (签字)

2017 年 12 月 6 日

何平

傅子

②竣工验收报告

附件 10

深圳市地铁集团有限公司

竣工验收报告

单位（子单位）工程名称：深圳市城市轨道交通 12 号线工程

施工总承包土建七工区

验收日期：2022 年 11 月 8 日

建设单位（盖章）：深圳市地铁集团有限公司



一、工程概况

工程名称	深圳市城市轨道交通 12 号线工程施工总承包土建七工区		
工程地点	深圳市宝安区	工程造价	139629.68 万元
结构类型	框架结构	层数	/
施工许可证号	2017-440300-81-01-10321602 2017-440300-81-01-10321603 2017-440300-81-01-10321647 2017-440300-81-01-10321645 2017-440300-81-01-10321636 2017-440300-81-01-10321635 2017-440300-81-01-10321637 2017-440300-81-01-10321646 2017-440300-81-01-10321644 2017-440300-81-01-10321638	监理许可证号	E244066564
开工日期	2018.1.1	竣工验收日期	2022.11.8
监督单位	深圳市市政工程质量安全监督总站	监督编号	Dt2018092601119
建设单位	深圳地铁建设集团有限公司		
勘察单位	深圳市市政设计研究院有限公司		
设计单位	深圳市市政设计研究院有限公司		
总包单位	中国电力建设股份有限公司（中电建铁路建设投资集团有限公司）		
承建单位（土建）	中国电建市政建设集团有限公司		
承建单位（设备安装）	/		
承建单位（装修）	/		
监理单位	深圳地铁工程咨询有限公司		
施工图审查单位	深圳市大正建设工程咨询有限公司 深圳市市政设计研究院有限公司		

二、工程竣工验收实施情况

(一) 验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组。根据工程特点, 下设若干个专业组, 工程实体组可按专业细分, 下设若干个专业小组。

1、验收组

组长	于德涌
副组长	
组员	罗曼、黄抗强、王吉光、蔡炜、汪材林、秦艳、甘灿、何力、魏来、陈伟、吴永照、陈鹏、杨福清、赵辉进、樊启洪、章刚庆、高金锁、吕荣海、梁万鹏、余建林、王兰军、李智勇、高稳成、丁锐、赵理峰、卢胜华、任晨灏、程光辉、赵朝辉、马克乾、胡如龙、郭胜雨、张凯、谭荣、唐廷耀、王磊、张涛、董伟、樊思俊、李育、赵国民、唐斌、刘继权、高亮、谭江、刘翔、赵星、唐军


2、专业组

专业组	组长	组员
合同商务组	魏来 陈伟	李晶、邝志辉、赵辉进、冯飞、谢礼文、高博扬、徐叶荣、梁万鹏、于上永、任伟、陈鹏、许开峰
档案资料组	何力	左星雨、陈佑鸿、吴利伟、吴金霞、熊振、宋远梅、黄祖德、伍伟明、姚立、余建林、翟宁
工程实体质量组	组长: 罗曼 副组长: 黄抗强	王吉光、蔡炜、汪材林、秦艳、甘灿、戴继、程荣、杨浩怡、肖响、刘炯争、李媛、陈明道、夏远东、陶琨、梁珂、刘正贤、刘欢、王俊生、庞冠竣、杨颖、陈鹏、李伟、唐文华、张锦芳、张智鹏、王明星、葛绍亮、孙兆琰、赵辉进、樊启洪、章刚庆、冯飞、黄罗、于上永、李智勇、高稳成、张俊、黄胜、陆东奇、聂江林、卢胜华、马建波、李明星、包文通、左剑勇、王保国、李帝钦


(二) 验收程序

- 1、建设单位主持验收会议。
- 2、建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。
- 3、审阅建设、勘察、设计、施工、监理的工程档案资料。
- 4、验收组核查质保资料、并实地查验工程质量。
- 5、专业验收组发表意见, 验收组形成工程竣工验收意见并签名。


三、工程质量评定：（海上田园东站）

分部工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量评定
基坑围护与地基处理		共 1 项，其中： 经审查符合要求 1 项 经核定符合要求 1 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
主体结构		共 1 项，其中： 经审查符合要求 1 项 经核定符合要求 1 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
地下防水工程		共 1 项，其中： 经审查符合要求 1 项 经核定符合要求 1 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
附属工程		共 1 项，其中： 经审查符合要求 1 项 经核定符合要求 1 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
结构工程		共 12 项，其中： 经审查符合要求 12 项 经核定符合要求 12 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 20 项，其中： 评价为“好”的 20 项 评价为“一般”的 0 项
孔口防护工程		共 7 项，其中： 经审查符合要求 7 项 经核定符合要求 7 项	共 1 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 20 项，其中： 评价为“好”的 20 项 评价为“一般”的 0 项
防水工程		共 7 项，其中： 经审查符合要求 7 项 经核定符合要求 7 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 20 项，其中： 评价为“好”的 20 项 评价为“一般”的 0 项
		共项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
<p>单位（子单位）工程审查</p> <p>经审查，深圳市城市轨道交通 12 号线工程施工总承包土建七工区海上田园东站，包含 2 个子单位工程（建筑与结构工程、附属土建工程），7 个分部工程（主体结构、基坑围护与地基处理、地下防水工程、附属工程、结构工程、孔口防护工程、防水工程（其中结构工程、孔口防护工程、防水工程为人防工程））；本单位工程已按设计图纸和施工合同约定要求施工完毕，工程质量符合合同要求和设计图纸要求及有关工程质量验收标准，主要使用功能和安全性能资料齐全，观感质量良好。</p> <p style="text-align: right;">建设单位负责人：  年 月 日</p>				


三、工程质量评定：福海西站（原和平站）

分部工程名称	验收意见/备注	质量控制资料检查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量评定
基坑围护与地基处理		共 1 项，其中： 经审查符合要求 1 项 经核定符合要求 1 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
主体结构		共 1 项，其中： 经审查符合要求 1 项 经核定符合要求 1 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
地下防水工程		共 1 项，其中： 经审查符合要求 1 项 经核定符合要求 1 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
附属工程		共 1 项，其中： 经审查符合要求 1 项 经核定符合要求 1 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
结构工程		共 12 项，其中： 经审查符合要求 12 项 经核定符合要求 12 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 20 项，其中： 评价为“好”的 20 项 评价为“一般”的 0 项
孔口防护工程		共 7 项，其中： 经审查符合要求 7 项 经核定符合要求 7 项	共 1 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 20 项，其中： 评价为“好”的 20 项 评价为“一般”的 0 项
防水工程		共 7 项，其中： 经审查符合要求 7 项 经核定符合要求 7 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 20 项，其中： 评价为“好”的 20 项 评价为“一般”的 0 项
		共项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
<p>单位（子单位）工程审查</p> <p>经审查，深圳市城市轨道交通 12 号线工程施工总承包土建七工区福海西站（原和平站），包含 2 个子单位工程（建筑与结构工程、附属土建工程），7 个分部工程（主体结构、基坑围护与地基处理、地下防水工程、附属工程、结构工程、孔口防护工程、防水工程（其中结构工程、孔口防护工程、防水工程为人防工程））；本单位工程已按设计图纸和施工合同约定要求施工完毕，工程质量符合合同要求和设计图纸要求及有关工程质量验收标准，主要使用功能和安全性能资料齐全，观感质量良好。</p> <p style="text-align: right;">建设单位负责人：  年 月 日</p>				


三、工程质量评定：海上田园南站（原科技馆站）

分部工程名称	验收意见/备注	质量控制资料检查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量评定
基坑围护与地基处理		共 1 项，其中： 经审查符合要求 1 项 经核定符合要求 1 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
主体结构		共 1 项，其中： 经审查符合要求 1 项 经核定符合要求 1 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
地下防水工程		共 1 项，其中： 经审查符合要求 1 项 经核定符合要求 1 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
附属工程		共 1 项，其中： 经审查符合要求 1 项 经核定符合要求 1 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
结构工程		共 12 项，其中： 经审查符合要求 12 项 经核定符合要求 12 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 19 项，其中： 评价为“好”的 19 项 评价为“一般”的 0 项
孔口防护工程		共 7 项，其中： 经审查符合要求 7 项 经核定符合要求 7 项	共 1 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 19 项，其中： 评价为“好”的 19 项 评价为“一般”的 0 项
防水工程		共 7 项，其中： 经审查符合要求 7 项 经核定符合要求 7 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 19 项，其中： 评价为“好”的 19 项 评价为“一般”的 0 项
		共项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
<p>单位（子单位）工程审查</p> <p>经审查，深圳市城市轨道交通 12 号线工程施工总承包土建七工区海上田园南站（原科技馆站），包含 2 个子单位工程（建筑与结构工程、附属土建工程），7 个分部工程（主体结构、基坑围护与地基处理、地下防水工程、附属工程、结构工程、孔口防护工程、防水工程（其中结构工程、孔口防护工程、防水工程为人防工程））；本单位工程已按设计图纸和施工合同约定要求施工完毕，工程质量符合合同要求和设计图纸要求及有关工程质量验收标准，主要使用功能和安全性能资料齐全，观感质量良好。</p> <p style="text-align: right;">建设单位负责人：  年 月 日</p>				


三、工程质量评定：海上田园南站（原科技馆站）-海上田园东区间

分部工程名称	验收意见/备注	质量控制资料检查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量评定
管片制作		共1项，其中： 经审查符合要求1项 经核定符合要求1项	共2项，其中： 资料核查符合要求1项 实体抽查符合要求1项	共1项，其中： 评价为“好”的1项 评价为“一般”的0项
盾构掘进与管片拼装施工		共1项，其中： 经审查符合要求1项 经核定符合要求1项	共2项，其中： 资料核查符合要求1项 实体抽查符合要求1项	共1项，其中： 评价为“好”的1项 评价为“一般”的0项
附属工程		共1项，其中： 经审查符合要求1项 经核定符合要求1项	共2项，其中： 资料核查符合要求1项 实体抽查符合要求1项	共1项，其中： 评价为“好”的1项 评价为“一般”的0项
附属工程（联络通道）		共1项，其中： 经审查符合要求1项 经核定符合要求1项	共2项，其中： 资料核查符合要求1项 实体抽查符合要求1项	共1项，其中： 评价为“好”的1项 评价为“一般”的0项
		共项，其中： 经审查符合要求项 经核定符合要求项	共项，其中： 资料核查符合要求项 实体抽查符合要求项	共项，其中： 评价为“好”的项 评价为“一般”的项
		共项，其中： 经审查符合要求项 经核定符合要求项	共项，其中： 资料核查符合要求项 实体抽查符合要求项	共项，其中： 评价为“好”的项 评价为“一般”的项
		共项，其中： 经审查符合要求项 经核定符合要求项	共项，其中： 资料核查符合要求项 实体抽查符合要求项	共项，其中： 评价为“好”的项 评价为“一般”的项
		共项，其中： 经审查符合要求项 经核定符合要求项	共项，其中： 资料核查符合要求项 实体抽查符合要求项	共项，其中： 评价为“好”的项 评价为“一般”的项
<p>单位（子单位）工程审查</p> <p>经审查，深圳市城市轨道交通12号线工程施工总承包土建七工区海上田园南站（原科技馆站）-海上田园东区间，包含1个子单位工程（盾构区间），4个分部工程（管片制作、盾构掘进与管片拼装施工、附属工程、附属工程（联络通道））；本单位工程已按设计图纸和施工合同约定要求施工完毕，工程质量符合合同要求和设计图纸要求及有关工程质量验收标准，主要使用功能和安全性能资料齐全，观感质量良好。</p> <p style="text-align: right;">建设单位负责人：  年 月 日</p>				


三、工程质量评定：国展北站（原会展北站）-海上田园南站（原科技馆站）区间

分部工程名称	验收意见/备注	质量控制资料检查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量评定
管片制作		共 1 项，其中： 经审查符合要求 1 项 经核定符合要求 1 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
盾构掘进与管片拼装施工		共 1 项，其中： 经审查符合要求 1 项 经核定符合要求 1 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
附属工程		共 1 项，其中： 经审查符合要求 1 项 经核定符合要求 1 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
附属工程（联络通道）		共 1 项，其中： 经审查符合要求 1 项 经核定符合要求 1 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
		共 项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共 项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共 项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共 项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
<p>单位（子单位）工程审查</p> <p>经审查，深圳市城市轨道交通 12 号线工程施工总承包土建七工区国展北站（原会展北站）-海上田园南站（原科技馆站）区间，包含 1 个子单位工程（盾构区间），4 个分部工程（管片制作、盾构掘进与管片拼装施工、附属工程、附属工程（联络通道））；本单位工程已按设计图纸和施工合同约定要求施工完毕，工程质量符合合同要求和设计图纸要求及有关工程质量验收标准，主要使用功能和安全性能资料齐全，观感质量良好。</p> <p style="text-align: right;">建设单位负责人：  年 月 日</p>				


三、工程质量评定：桥头西站（原永和站）-福海西站（原和平站）区间

分部工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量评定
管片制作		共1项，其中： 经审查符合要求1项 经核定符合要求1项	共2项，其中： 资料核查符合要求1项 实体抽查符合要求1项	共1项，其中： 评价为“好”的1项 评价为“一般”的0项
盾构掘进与管片拼装施工		共1项，其中： 经审查符合要求1项 经核定符合要求1项	共2项，其中： 资料核查符合要求1项 实体抽查符合要求1项	共1项，其中： 评价为“好”的1项 评价为“一般”的0项
附属工程		共1项，其中： 经审查符合要求1项 经核定符合要求1项	共2项，其中： 资料核查符合要求1项 实体抽查符合要求1项	共1项，其中： 评价为“好”的1项 评价为“一般”的0项
附属工程（联络通道）		共1项，其中： 经审查符合要求1项 经核定符合要求1项	共2项，其中： 资料核查符合要求1项 实体抽查符合要求1项	共1项，其中： 评价为“好”的1项 评价为“一般”的0项
		共项，其中： 经审查符合要求项 经核定符合要求项	共项，其中： 资料核查符合要求项 实体抽查符合要求项	共项，其中： 评价为“好”的项 评价为“一般”的项
		共项，其中： 经审查符合要求项 经核定符合要求项	共项，其中： 资料核查符合要求项 实体抽查符合要求项	共项，其中： 评价为“好”的项 评价为“一般”的项
		共项，其中： 经审查符合要求项 经核定符合要求项	共项，其中： 资料核查符合要求项 实体抽查符合要求项	共项，其中： 评价为“好”的项 评价为“一般”的项
		共项，其中： 经审查符合要求项 经核定符合要求项	共项，其中： 资料核查符合要求项 实体抽查符合要求项	共项，其中： 评价为“好”的项 评价为“一般”的项
<p>单位（子单位）工程审查</p> <p>经审查，深圳市城市轨道交通12号线工程施工总承包土建七工区桥头西站（原永和站）-福海西站（原和平站）区间，包含1个子单位工程（盾构区间），4个分部工程（管片制作、盾构掘进与管片拼装施工、附属工程、附属工程（联络通道））；本单位工程已按设计图纸和施工合同约定要求施工完毕，工程质量符合合同要求和设计图纸要求及有关工程质量验收标准，主要使用功能和安全性能资料齐全，观感质量良好。</p> <p style="text-align: right;">建设单位负责人：  年 月 日</p>				


三、工程质量评定：福海西站（原和平站）-国展站（原会展南站）区间

分部工程名称	验收意见/备注	质量控制资料检查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量评定
管片制作		共 1 项，其中： 经审查符合要求 1 项 经核定符合要求 1 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
盾构掘进与管片拼装施工		共 1 项，其中： 经审查符合要求 1 项 经核定符合要求 1 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
附属工程		共 1 项，其中： 经审查符合要求 1 项 经核定符合要求 1 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
附属工程（联络通道）		共 1 项，其中： 经审查符合要求 1 项 经核定符合要求 1 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
		共 1 项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共 1 项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共 1 项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共 1 项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
单位（子单位）工程审查 经审查，深圳市城市轨道交通 12 号线工程施工总承包土建七工区福海西站（原和平站）-国展站（原会展南站）区间，包含 1 个子单位工程（盾构区间），4 个分部工程（管片制作、盾构掘进与管片拼装施工、附属工程、附属工程（联络通道））；本单位工程已按设计图纸和施工合同约定要求施工完毕，工程质量符合合同要求和设计图纸要求及有关工程质量验收标准，主要使用功能和安全性能资料齐全，观感质量良好。				
建设单位负责人：  年 月 日				

三、工程质量评定：海上田园东站-蚝乡站盾构区间(站后配线隧道)












分部工程名称	验收意见/备注	质量控制资料检查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量评定
管片制作		共1项，其中： 经审查符合要求1项 经核定符合要求1项	共1项，其中： 资料核查符合要求1项 实体抽查符合要求1项	共1项，其中： 评价为“好”的1项 评价为“一般”的0项
盾构掘进与管片拼装施工		共1项，其中： 经审查符合要求1项 经核定符合要求1项	共1项，其中： 资料核查符合要求1项 实体抽查符合要求1项	共1项，其中： 评价为“好”的1项 评价为“一般”的0项
附属工程		共1项，其中： 经审查符合要求1项 经核定符合要求1项	共1项，其中： 资料核查符合要求1项 实体抽查符合要求1项	共1项，其中： 评价为“好”的1项 评价为“一般”的0项
		共项，其中： 经审查符合要求项 经核定符合要求项	共项，其中： 资料核查符合要求项 实体抽查符合要求项	共项，其中： 评价为“好”的项 评价为“一般”的项
		共项，其中： 经审查符合要求项 经核定符合要求项	共项，其中： 资料核查符合要求项 实体抽查符合要求项	共项，其中： 评价为“好”的项 评价为“一般”的项
		共项，其中： 经审查符合要求项 经核定符合要求项	共项，其中： 资料核查符合要求项 实体抽查符合要求项	共项，其中： 评价为“好”的项 评价为“一般”的项
		共项，其中： 经审查符合要求项 经核定符合要求项	共项，其中： 资料核查符合要求项 实体抽查符合要求项	共项，其中： 评价为“好”的项 评价为“一般”的项
		共项，其中： 经审查符合要求项 经核定符合要求项	共项，其中： 资料核查符合要求项 实体抽查符合要求项	共项，其中： 评价为“好”的项 评价为“一般”的项
<p>单位（子单位）工程审查</p> <p>经审查，深圳市城市轨道交通12号线工程施工总承包土建七工区海上田园东站-蚝乡站盾构区间(站后配线隧道)，包含1个子单位工程(盾构区间)，3个分部工程(管片制作、盾构掘进与管片拼装施工、附属工程、)；本单位工程已按设计图纸和施工合同约定要求施工完毕，工程质量符合合同要求和设计图纸要求及有关工程质量验收标准，主要使用功能和安全性能资料齐全，观感质量良好。</p> <p style="text-align: right;">建设单位负责人：  年 月 日</p>				

三、工程质量评定：海上田园东站、福海西站、海上田园南站人防工程

分部工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量评定
结构工程		共 12 项，其中： 经审查符合要求 12 项 经核定符合要求 12 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 4 项 实体抽查符合要求 4 项	共 4 项，其中： 评价为“好”的 59 项 评价为“一般”的 0 项
孔口防护工程		共 7 项，其中： 经审查符合要求 7 项 经核定符合要求 7 项	共 1 项，其中： 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 2 项	共 6 项，其中： 评价为“好”的 59 项 评价为“一般”的 0 项
防水工程		共 7 项，其中： 经审查符合要求 7 项 经核定符合要求 7 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 5 项 实体抽查符合要求 5 项	共 3 项，其中： 评价为“好”的 59 项 评价为“一般”的 0 项
		共项，其中： 经审查符合要求项 经核定符合要求项	共项，其中： 资料核查符合要求项 实体抽查符合要求项	共项，其中： 评价为“好”的项 评价为“一般”的项
		共项，其中： 经审查符合要求项 经核定符合要求项	共项，其中： 资料核查符合要求项 实体抽查符合要求项	共项，其中： 评价为“好”的项 评价为“一般”的项
		共项，其中： 经审查符合要求项 经核定符合要求项	共项，其中： 资料核查符合要求项 实体抽查符合要求项	共项，其中： 评价为“好”的项 评价为“一般”的项
		共项，其中： 经审查符合要求项 经核定符合要求项	共项，其中： 资料核查符合要求项 实体抽查符合要求项	共项，其中： 评价为“好”的项 评价为“一般”的项
<p>单位（子单位）工程审查</p> <p>经审查，深圳市城市轨道交通 12 号线工程施工总承包土建七工区海上田园东站、福海西站、海上田园南站人防工程，3 个分部工程（结构工程、孔口防护工程、防水工程、）；本单位工程已按设计图纸和施工合同约定要求施工完毕，工程质量符合合同要求和设计图纸要求及有关工程质量验收标准，主要使用功能和安全性能资料齐全，观感质量良好。</p> <p style="text-align: right;">建设单位负责人：  年 月 日</p>				

四、工程验收结论及备注

经深圳地铁建设集团有限公司验收委员会于 2022 年 11 月 8 日组织竣工验收, 该工程设计项目内容、合同约定内容已全部完成, 主要部件、材料进场试验报告齐备, 技术档案和施工管理资料齐备, 质量文件齐备, 工程质量评定为合格, 同意通过竣工验收。

建设单位:	设计/勘察单位:	监理单位:	施工单位:
(公章) 单位(项目)负责人:  2023年3月13日	(公章) 单位(项目)负责人:   2023年2月22日	(公章) 总监理工程师:   2023年2月15日	(公章) 单位(项目)负责人:   2023年11月8日 施工总承包单位承办人:   2023年2月8日  

附上会议签到表

地铁工程质量验收条件自查表

监督编号	Dt2018092601119		建设单位	深圳市地铁集团有限公司		
工程名称	深圳市城市轨道交通12号线工程 施工总承包土建七工区		监理单位	深圳地铁工程咨询有限公司		
验收内容	单位工程（子单位工程）		设计单位	深圳市市政设计研究院有限公司		
工程造价	139754.98 万元		勘察单位	深圳市市政设计研究院有限公司		
施工许可证号	2017-440300-81-01-10321602 2017-440300-81-01-10321603 2017-440300-81-01-10321647 2017-440300-81-01-10321645 2017-440300-81-01-10321636 2017-440300-81-01-10321635 2017-440300-81-01-10321637 2017-440300-81-01-10321646 2017-440300-81-01-10321644 2017-440300-81-01-10321638		施工单位	中国电建市政建设集团有限公司		
具体内容 (根据实际情况增减单位、子单位工程并选择√)	车站工程（土建工程☑ 附属土建工程☑）包括：车站3座、出入口10个、风亭7座、紧急疏散口3个、应急通道2个、冷却塔3个、消防水池1个。 区间工程（盾构区间☑）包括：福海西站~国展站区间右线长1399.138米，左线长1359.621米，国展北站~海上田园南站区间右线长1456.611米，左线长1376.420米，海上田园南站~海上田园东车站区间左线长1471.508，右线长1470.762m，桥头西站~福海西站区间左线长954.255m，右线长978.501m，海上田园东车站后配线隧道右线盾构段长44.823m，左线盾构段长44.822m。 人防工程（出入口及区间人防设备安装工程☑）包括：人防门70樘。					
验收范围	海上田园东车站 土建工程	海上田园东车站 附属土建工程	福海西站 土建工程	福海西附属 土建工程	海上田园南站 土建工程	海上田园南附 属土建工程
自查结果	合格	合格	合格	合格	合格	合格
验收范围	海上田园南站 -海上田园东 站区间（盾构）	国展北站-海 上田园南车站 间（盾构）	桥头西站-福 海西车站区间 （盾构）	福海西站-国 展站区间（盾 构）	出入口及区间 人防设备安装 工程	海上田园东车站 站后配线（盾 构）
自查结果	合格	合格	合格	合格	合格	合格

验收条件核查			
内 容	是否具备	情 况 说 明	
1、完成工程设计和合同约定的各项内容，对不影响运营安全及使用功能的改建项目已经相关部门同意；	是	深圳地铁工程咨询有限公司	
2、质量控制资料应完整；	是		
3、单位工程所含分部工程的质量均应验收合格；	是		
4、有关安全和功能的检测、测试和必要的认证资料应完整；主要功能项目的检验检测结果应符合相关专业质量验收规范的规定；设备、系统安装工程需通过各专业要求的检测、测试或认证；	是		
5、有勘察、设计、施工、工程监理等单位签署的质量合格文件或质量评价意见；	是		
6、观感质量应符合验收要求；	是		
7、建设主管部门及工程质量监督机构责令整改的问题已经整改完毕。	是		
8、单位工程预验收合格；	是		
9、建设单位已制定验收方案（含验收人员、验收方法、抽样内容及部位等详	是		

 张凯 施工项目经理 津112181901031(00) 公路 2022.06.16 中国电建市政建设集团有限公司	 监理单位 项目总监: [Signature] 单位负责人: [Signature]	 设计单位 项目负责人: [Signature] 单位负责人: [Signature]	 建设单位 项目负责人: [Signature] 单位负责人: [Signature]
  2022年5月28日	 (公章) 2022年5月30日	 (公章) 2022年6月14日	 (公章) 2022年6月15日

(3) 成都轨道交通 19 号线二期工程土建 7 工区

①中标通知书（轨道交通项目为地下工程的证明材料）

成都轨道交通集团有限公司 中标通知书

轨道集团中字〔2019〕79 号

中标人：[中国电力建设股份有限公司、中国电建集团铁路建设有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司、中国水利水电第五工程局有限公司、中国水利水电第六工程局有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司、中国电建市政建设集团有限公司、中国水利水电第十四工程局有限公司、上海电力建设有限责任公司、成都建工集团有限公司] 联合体

工程名称	成都轨道交通 19 号线二期工程	建设地点	成都市
计划文号	川发改基础〔2019〕333 号	建设规模及服务范围	线路约长 43.17km，均为地下线。共设车站 12 座，设停车场 1 座，主变电所 2 座。
采购方式	公开招标	采购内容	成都轨道交通 19 号线二期工程施工总承包，包括但不限于土建、轨道、机电、车辆段及停车场工程，详见招标文件。
中标价	人民币小写：18092047986.93 元； 人民币大写：壹佰捌拾亿零玖仟贰佰零肆万柒仟玖佰捌拾陆元玖角叁分。	项目负责人	王 成
工期	1179 日历天，计划 2019 年 10 月 10 日开工建设，2022 年 12 月 31 日开始初期运营。项目建设工期按照成都市政府、成都轨道交通集团有限公司要求完成，招标人保留工期提前 3 个月的权利。	质量承诺	符合国家或行业相关规定。工程质量应当达到国家、地方、行业规范和标准及发包人建设和运营的相关规定。
采购单位：（章） 		法人代表 或授权代表：  2019 年 10 月 12 日	



成都轨道交通 19 号线二期工程
施工总承包项目

合 同 文 件

合同文件编号：192D0013-2019-011-SG001

发 包 人：成都轨道交通集团有限公司

承 包 人：中国电力建设股份有限公司、中国电建集团铁路建设有限
公司、中国水利水电第四工程局有限公司、中国水利水电
第五工程局有限公司、中国水利水电第六工程局有限公司、
中国水利水电第七工程局有限公司、中国电建市政建设集
团有限公司、中国水利水电第十四工程局有限公司、上海
电力建设有限责任公司、成都建工集团有限公司联合体

二〇一九年十一月 成都

第一节 合同协议书

发包人（全称）：成都轨道交通集团有限公司

承包人（全称）：中国电力建设股份有限公司、中国电建集团铁路建设有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司、中国水利水电第五工程局有限公司、中国水利水电第六工程局有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司、中国电建市政建设集团有限公司、中国水利水电第十四工程局有限公司、上海电力建设有限责任公司、成都建工集团有限公司联合体

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就成都轨道交通 19 号线二期工程施工总承包项目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：成都轨道交通 19 号线二期工程施工总承包项目。
- 2、工程地点：成都市。
- 3、工程立项批准文号：川发改基础〔2019〕333 号。
- 4、资金来源：政府投资。
- 5、工程内容：成都轨道交通 19 号线二期工程施工总承包，包括但不限于土建、轨道、机电、车辆段及停车场工程。
- 6、工程承包范围：
 - 6.1 承包人以施工总承包方式负责完成包括但不限于：
 - （1）土建工程（包括车站及区间、出入段线、车辆段及停车场、主所至正线 35KV 环网电缆隧道、人防<含非标门设计>等）。
 - （2）轨道工程。
 - （3）机电工程（包括供电系统<不含主所及外电引入、供电车间设备>、通信系统<含专用通信、公安通信>、综合监控系统<含综合监控、防灾报警、环境与设备监控、电力监控、门禁系统>、动力照明、通风空调、给排水、消防、站台门、气体灭火、多联空调系统）的系统集成及施工；车站、车辆段及停车场的装修工程（含房屋二次墙体砌筑）；车辆段及停车场家具、窗帘；全线公安家具等。
 - （4）车辆段及停车场常规设备（不含工艺设备）采购与安装、绿化景观、

与停车场密不可分的平台工程和与停车场工程建设配套的市政工程及接驳工程等。

(5) 发包人另行招标的项目（车辆<含牵引、制动>、信号、AFC、车辆段及停车场工艺设备<含厨房设备>、车辆段及停车场安防<含安防视频监控、入侵报警系统、电子巡查系统、停车场管理系统等>、线网级安防集成平台、运营生产信息管理系统、安全检查及探测系统、电扶梯、MLC\COCC 接入工程、主所及外电引入工程、供电车间设备等）及民用通信工程的预留、预埋及施工配合。其中车辆段及停车场工艺设备的施工配合包括所有设备的电缆、管线桥架、管（槽）预埋（敷设），起重机走形轨、爬梯实施，洗车机端洗轨、葫芦轨、吊环实施等。

(6) 其他与土建相关的工程，如杂散电流、接地网临时路面结构/系统等。

(7) 白蚁防治工程。

(8) 出入口小广场、以及与市政接驳的绿化景观、公交雨蓬、与车站配套的非机动车停车场工程等。

(9) 与市政管线及道路等相接驳的工程。

(10) 与市政合建的人行过街通道工程。

(11) 因本工程而引起的对已运营站点（包括车辆段及停车场）的改造及恢复工程（包括改造方案设计、与既有区域接驳结构接口改造、既有区域装修改造、既有末端设备调整及既有系统改造恢复等），本工程及线网接口引起的改造（包括但不限于：AFC、综合监控、通信、消防等），控制中心 19 号线二期部分的相关设备房机电、装修、弱电系统配套工程以及对既有 OCC 相关系统的改造工程。

(12) 负责单系统及接口调试（包括再生制动中压回馈装置与车辆的接口调试）、全功能测试，配合发包人组织的综合联调及空载试运行、消防检测、安全评价、初期运营评审、行政验收等。

(13) 与本工程同步实施的市政配套工程、后期线路需提前实施的同体同步工程及政府部门确定的其他工程。

(14) 施工前期准备工程包括：临时占地（含生产生活用地）、场地平整、临水临电，管线保护，排水管（含雨水管、污水管、中水管）的迁改及恢复，施工打围及交通疏解（含便桥便道）、市政设施（市政设施包含公交站台<牌>、出

租车站台<牌>、自行车棚、监控设施、宣传栏、广告牌<箱>、电话亭、成都通、路名牌、永久交安设施等公共设施)迁改移及恢复(含保管),市政用地范围外的附着物(绿化、用户管线及设施、建构筑物)迁改及恢复,道路恢复,河道沟渠迁改及恢复,高速公路和既有铁路加固、保护及改造等。

(15) 施工总承包项目范围外的永久用地的取得、工程建设涉及国有土地上的房屋征收及集体土地征地拆迁,除排水管(含雨水管、污水管、中水管)以外的市政管线迁改,市政用地范围内绿化、照明设施迁改及恢复、绿化恢复范围内的种植土回填的施工配合。包括但不限于施工统筹、打围、道路破除、沟槽开挖、边坡防护、土石方外运、非保护层回填及道路恢复、采取非开挖工艺的配合顶管、迁改涉及的保水保电工作及电力管线收资等,拆迁场地清理,为拆迁工作的开展提供必要的现场保障。

(16) 发包人要求的部分征地拆迁及其他零星工程等。

(17) 换乘站点机电系统为后续线路预留接入条件工程。

(18) 因物业开发需预留的各类土建、机电、装修接口工程。

2、施工总承包范围内暂估价项目

(1) 由发包人招标的项目

通信系统(含专用通信、公安通信)、综合监控系统(含综合监控、防灾报警、环境与设备监控、电力监控、门禁系统)的系统集成及施工;车站公共区、车辆段及停车场的装修工程施工(含车站公共区装修施工<含公共区装修、导向标识、艺术灯具、艺术小品、地面附属设施、公共区灯具、插座、所有灯箱及配管配线等>)、车辆段及停车场装修施工(含办公综合楼、食堂、公寓、地铁派出所、运转综合楼、门卫房、垃圾房等地面单体建筑<主所除外>的外立面及内部精装修);车辆段及停车场家具、窗帘等。

(2) 由承包人招标的项目

站台门、气体灭火、多联空调系统、全线公安家具等,详见工程量清单及说明。

具体工程内容见招标图纸、工程量清单和招标文件中相关条款。

二、合同工期

计划工期:1179 日历天,计划 2019 年 10 月 10 日开工建设,2022 年 12 月 31 日开始初期运营。项目建设工期按照成都市政府、成都轨道交通集团有限公

司要求完成。发包人保留工期提前 3 个月的权利。

三、质量标准

本工程质量标准：符合国家或行业相关规定。工程质量应当达到国家、地方、行业规范和标准及发包人建设和运营的相关规定。

四、签约合同价与合同价格形式

1、签约合同价（含税）：人民币（大写）壹佰捌拾亿零玖仟贰佰零肆万柒仟玖佰捌拾陆元玖角叁分（¥18092047986.93 元）

其中：

（1）安全文明施工费（大写）叁亿伍仟柒佰零壹万贰仟柒佰玖拾肆元零玖分（¥357012794.09 元），

（2）规费（大写）贰亿叁仟壹佰伍拾叁万捌仟叁佰捌拾元叁角陆分（¥231538380.36 元），

（3）暂列金额（大写）柒亿叁仟肆佰玖拾伍万捌仟叁佰陆拾柒元柒角整（¥734958367.70 元），

（4）专业工程暂估价（大写）壹拾叁亿柒仟贰佰贰拾伍万肆仟伍佰柒拾捌元陆角叁分（¥1372254578.63 元）。

2、签约合同价（不含税）：人民币（大写）壹佰陆拾伍亿玖仟捌佰贰拾万零玖仟壹佰陆拾贰元叁角贰分（¥16598209162.32 元），税金：人民币（大写）壹拾肆亿玖仟叁佰捌拾叁万捌仟贰拾肆元陆角壹分（¥1493838824.61 元）。

3、合同价格形式：单价合同。

4、本项目以经政府审计机关确认的审计方式开展审计工作并出具正式的竣工结算审计报告作为最终结算依据。

五、承包人项目经理：王成

六、合同文件构成

- （1）合同协议书；
- （2）中标通知书；
- （3）投标函及投标函附录；
- （4）专用合同条款；
- （5）通用合同条款；
- （6）技术标准和要求；

- (7) 图纸;
- (8) 已标价工程量清单;
- (9) 招标文件;
- (10) 投标文件;
- (11) 发承包双方签署和 (或) 共同认可的构成合同文件的其他文件。

双方有关洽商、变更等书面协议或文件视为合同组成部分, 具有同等法律效力。上述文件位置在前的效力优先, 若依上述文件优先解释次序无法就出现的合同执行中的问题解释清楚, 则应由发包人做出进一步解释, 承包人可依发包人的解释执行。

若承包人不同意发包人的解释, 承包人可依合同条款第 22 条、第 23 条、第 24 条的规定办理。

七、承诺

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

2、承包人向发包人承诺按照本合同约定的条件负责本项目的资金组织、建设, 履行本合同所约定的全部义务。

八、词语定义

本协议书中词语含义与本合同通用合同条款中赋予的含义相同。

九、发包人要求

本合同发包人要求是发包人提供给承包人的, 在本项目建设过程中承包人必须严格遵守的文件, 是本合同的重要组成部分, 承包人应当认真阅读、理解并执行。

十、签订时间

本合同于 2019 年 11 月 11 日签订。

十一、签订地点

本合同在成都市签订。

十二、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。

十三、合同生效

发承包双方的法定代表人或其委托代理人在合同协议书上签字并盖单位章

后，合同生效。

十四、合同份数

本合同正本一式贰份，发包人、承包人各执壹份，副本一式贰拾伍份，发包人壹拾伍份、承包人拾份。

发包人(公章)：成都轨道交通集团有限公司

住 所：成都市高新区天府大道中段 396 号地铁大厦

法定代表人(或委托代理人)：

电 话：028-61639337

传 真：028-61639337

邮政编码：6160041

承包人(联合体牵头人)(公章)：中国电力建设股份有限公司

住 所：北京市海淀区车公庄西路 22 号

法定代表人(或委托代理人)：

电 话：186114754306

传 真：010-88358608

邮政编码：100048

承包人(联合体成员一)(公章)：中国电建集团铁路建设有限公司

住 所：北京市海淀区车公庄西路 22 号院 2 号楼 10 层 1001

法定代表人(或委托代理人)：

电 话：010-58367531

传 真：010-58367537

邮政编码：100048

承包人(联合体成员二)(公章)：中国水利水电第四工程局有限公司

住 所：西宁市东川工业园区金桥路 38 号

法定代表人(或委托代理人)：

电 话：15827593551

传 真：0971-8088058

邮政编码：810007

承包人（联合体成员三）（公章）：中国水利水电第五工程局有限公司

住 所：成都市锦江区一环路东四段 8 号

法定代表人（或委托代理人）：

电 话：028-85961878

传 真：028-64000819

邮政编码：610066

承包人（联合体成员四）（公章）：中国水利水电第六工程局有限公司

住 所：沈阳市浑南新区新隆街 2 号

法定代表人（或委托代理人）：

电 话：024-83899789

传 真：024-83899796

邮政编码：110179

承包人（联合体成员五）（公章）：中国水利水电第七工程局有限公司

住 所：成都市郫都区郫筒镇北大街成灌东路 349 号

法定代表人（或委托代理人）：

电 话：15928990360

传 真：028-81737190

邮政编码：611730

承包人（联合体成员六）（公章）：中国电建市政建设集团有限公司

住 所：天津市华苑产业区榕苑路 2 号 4-2101

法定代表人（或委托代理人）：

电 话：18113144366

传 真：022-58569002

邮政编码：300384

承包人（联合体成员七）（公章）：中国水利水电第十四工程局有限公司

住 所：昆明市环城东路 192 号

法定代表人（或委托代理人）：

电 话：18687136795

传 真：0871-63315037

邮政编码：650041

承包人（联合体成员八）（公章）：上海电力建设有限责任公司

住 所：上海市徐汇区高邮路 68 号 1 幢

法定代表人（或委托代理人）：

电 话：13761836077

传 真：021-64336865

邮政编码：200031

承包人（联合体成员九）（公章）：成都建工集团有限公司

住 所：成都市青羊区八宝街 111 号

法定代表人（或委托代理人）：

电 话：028-61988813

传 真：028-61988813

邮政编码：610031

签约地点：成都市

签约时间：2019 年 11 月 11 日

合同附件九：联合体协议书

成都轨道交通 19 号线二期工程施工总承包项目

投标文件

三、联合体协议书

中国电力建设股份有限公司、中国电建集团铁路建设有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司、中国水利水电第五工程局有限公司、中国水利水电第六工程局有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司、中国电建市政建设集团有限公司、中国水利水电第十四工程局有限公司、上海电力建设有限责任公司、成都建工集团有限公司自愿组成联合体，共同参加成都轨道交通 19 号线二期工程施工总承包项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. 中国电力建设股份有限公司为中国电建联合体（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受相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，并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：（需明确联合体牵头人及成员单位之间的权利、义务、利益、责任的分配和承担的详细工作内容）：

（a）中国电力建设股份有限公司作为联合体牵头人，代表联合体各成员负责项目的合同谈判、负责组织合同签订事宜；负责组织、管理、协调联合体各成员按合同约定完成本项目的全部施工任务和项目的全面履约；负责项目的履约担保、工程价款及有关费用的分割和工程结算。

（b）中国水利水电第七工程局有限公司作为联合体成员，负责土建 1 工区的工程施工，具体包括：九江北站（不含）～龙桥路站（含）；负责土建 2 工区的工程施工，具体包括：龙桥路站（不含）～双流机场站（含）；负责机电安装及装修 1 工区的工程施工，具体包括：起点九江北站（不含）～龙桥路站～双流机场站～双西区间设计分界点，包含 2 站、2 区间、2 风井的机电安装及设备区装修工程；负责机电安装及装修 3 工区的工程施工，具体包括：牧高区间设计分界点～高峰站～新码头街站～红莲村南站～红天区间设计分界点，包含 3 站、3 区间、2 风井的机电安装及设备区装修工程。

（c）中国电建集团铁路建设有限公司作为联合体成员，负责土建 3 工区的工程施工，具体包括：双流机场站（不含）～西航港客运中心站（含）。

（d）中国水利水电第五工程局有限公司作为联合体成员，负责土建 4 工区的工程施

成都轨道交通 19 号线二期工程施工总承包项目

投标文件

工，具体包括：西航港客运中心站（不含）～温家山路站（含站后明挖区间、空港三路主所 35KV 电缆隧道）；负责轨道 2 工区的工程施工，具体包括：高峰站（不含）～设计终点；负责机电安装及装修 2 工区的工程施工，具体包括：双西区间设计分界点～西航港客运中心站～温家山路站～牧华路站～牧华区间设计分界点，包含 3 站、3 区间、3 风井的机电安装及设备区装修工程。

(e) 中国水利水电第六工程局有限公司作为联合体成员，负责土建 5 工区的工程施工，具体包括：温家山路站（不含）～牧华路站～高峰站（含站后暗挖区间、天保大道主所 35KV 电缆隧道）。

(f) 中国水利水电第四工程局有限公司作为联合体成员，负责土建 6 工区的工程施工，具体包括：高峰站（不含）～新码头街站～红莲村南站（不含）。

(g) 中国电建市政建设集团有限公司作为联合体成员，负责土建 7 工区的工程施工，具体包括：红莲村南站（含）～天府商务区站～华兴街站（含站后暗挖区间）；负责轨道 1 工区的工程施工，具体包括：九江北站～高峰站（含）、长顺村停车场及出入场线。

(h) 中国水利水电第十四工程局有限公司作为联合体成员，负责土建 8 工区的工程施工，具体包括：华兴街站（不含）～天府新站～合江站（含）～设计终点，（含天府新站及站后明挖区间改造和 35KV 电缆隧道）；负责机电安装及装修 4 工区的工程施工，具体包括：红天区间设计分界点～天府商务区站～华兴街站～天府新站（含改造）～合江站～设计终点，包含 4 站、4 区间、1 风井机电安装及设备区装修工程。

(i) 成都建工集团有限公司作为联合体成员，负责车辆段、停车场施工工区的工程施工，具体包括：长顺村停车场、出入场线土建、机电安装及装修（不含办公综合楼、食堂、公寓、地铁派出所、运转综合楼、门卫房、垃圾房、厕所等地面单体建筑外立面及内部精装修）。

(j) 上海电力建设有限责任公司作为联合体成员，负责供电系统工区的工程施工，具体包括：全线供电系统（不含主变电所及外电通道、供电车间、电力监控）的设备采购及施工安装。

(k) 以上联合体成员单位除承担相应工区的施工任务外，并承担相应工区的权利、义务、利益和责任。

成都轨道交通 19 号线二期工程施工总承包项目

投标文件

5. 本协议自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议一式 11 份，联合体成员和招标人各执 1 份。

牵头人名称：中国电力建设股份有限公司（盖单位章）

法定代表人：（签字）

成员一名称：中国电建集团铁路建设有限公司（盖单位章）

法定代表人：（签字）

成员二名称：中国水利水电第四工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人：（签字）

成员三名称：中国水利水电第五工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人：（签字）

成员四名称：中国水利水电第六工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人：（签字）

成都轨道交通 19 号线二期工程施工总承包项目

投标文件

成员五名称：中国水利水电第七工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人：李东林（签字）

成员六名称：中国电建市政建设集团有限公司（盖单位章）

法定代表人：王明华（签字）

成员七名称：中国水利水电第十四工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人：洪坤（签字）

成员八名称：上海电力建设有限责任公司（盖单位章）

法定代表人：李伟（签字）

成员九名称：成都建工集团有限公司（盖单位章）

法定代表人：王明华（签字）

2019 年 08 月 16 日

注：

- (1) 本协议书为联合体投标时适用，非联合体投标时不需填报。
- (2) 其中涉及联合体成员数量的格式内容可根据实际情况可以修改。

③合同额证明文件

成都轨道交通 19 号线二期工程施工总承包项目
土建 7 工区

工程量清单更新（第 3 次）
审核报告书

编号：QK(DT)-19HX-QDGX (7) -003

（第一册，共一册）



中国建筑西南设计研究院有限公司

CHINA SOUTHWEST ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE CORP. LTD

中华人民共和国住房和城乡建设部 工程造价咨询资质证书 甲级 190651001071

2020 年 7 月 成都



成都轨道建设管理有限公司
工程量清单编制（更新）审批表

编号：

工程项目	成都轨道交通 19 号线二期工程施工总承包项目	
单位工程	土建 7 工区	
造价咨询单位	<p>更新内容：详咨询报告 图纸编号：详工程量清单编制（更新）指令 根据编号为 192D0013-2019-011-SG001-2020-QDGX-土建 7 工区—004/005/006 号的清单编制（更新）指令，我公司根据 <u>成都轨道交通 19 号线二期工程施工总承包项目合同及工程量清单管理办法</u>，完成本次清单编制（更新）并出具咨询审核报告（编号：QK(DT)-19HX-QDGX(7)-003，本次更新金额为 165581054.13 元，提请各相关单位（部门）核对审批。</p> <p style="text-align: right;">（另附报告）</p> <p>经办人：[签名] 项目负责人：[签名] (盖章) 2020.7.28</p>	
承包人	<p>经办人：[签名] 项目负责人：[签名] (盖章) 2020.7.29</p>	
监理单位	<p>监理工程师：[签名] 总监：[签名] (盖章) 2020.7.31</p>	
项目主管部门	<p>经办人：[签名] 负责人：[签名] 2020.8.4</p>	
合约管理部门	<p>同意本次清单更新 165581054.13 元。 [签名] 2020.8.4</p> <p>经办人：[签名] 负责人：[签名] 2020.8.4</p>	
合约分管领导	<p>同意 [签名] 2020.8.5</p>	

注：1.本表一式 2 份，需双面打印，说明栏不够时可另加附件。

2.各方均应有明确意见，并签署时间。

3.项目主管部门为分公司时，负责人可由分公司副总经理审批。

成都轨道交通 19 号线二期工程施工总承包项目 土建 7 工区工程量清单更新(第 3 次) 审核报告

成都轨道交通集团有限公司：

受贵单位委托，根据合同约定，我们对成都轨道交通 19 号线二期工程施工总承包项目土建 7 工区工程量清单进行了审核。建设单位负责提供真实、合法、完整的工程量清单更新相关资料。我们根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《四川省建设工程工程量清单计价管理办法》、《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》等有关法律法规，于 2020 年 7 月 15 日开展审核工作，在充分熟悉资料的基础上，详细计算工程量、全面审核价格，并进行了量、价的核对，审核工作已于 2020 年 7 月 28 日结束，现将审核情况报告如下：

一、基本情况

- 1、工程名称：成都轨道交通 19 号线二期工程施工总承包项目土建 7 工区
- 2、工程地址：天府新区
- 3、业主单位：成都轨道交通集团有限公司
- 4、设计单位：华东勘测设计研究院有限公司
- 5、施工总承包管理机构：中电建成都建设投资有限公司
- 6、工区施工单位：中国电建市政建设集团有限公司
- 7、工程概况：

红莲村南站为地下两层结构，车站总长 429.9m，标准段宽 27.4m，有效站台长度为 186m。本站为 19、16、S5 号线三线“工”字形换乘站，其中 19 号线为先期实施车站，16、S5 号线均为远期建设，19 号线近期预留站厅、站台换乘接入条件。车站有效站台中心里程：YCK101+372.000，车站起点里程：YCK101+244.650，车站终点里程：YCK101+674.550，车站内包尺寸为 429.9m（长）×27.4m（宽）×26m（深），站台宽度 15.6m，地下一层为站厅层，地下二层为站台层，有效站台中心里程处轨面标高为 473.593m，底板埋深约为 22.5m，顶板覆土厚约 5.0m，车站底板由中心里程分别向两端找坡，坡度 0.2%，车站大小里程端分别设置废水池。车站设 4 个出入口，2 组风井，均为地下一层外挂式结构。

天府商务区站为地下四层，车站总长 220.0m，标准宽度 28.6m。车站有效站台中心里程：YCK103+759.000，车站起点里程：YCK103+647.000，车站终点里程：YCK103+867.000，车站内包尺寸：220m（长）×28.6m（宽）×36m（深），站台宽度 17m，地下一层为站厅层，地下二层、三层为设备层，地下四层为站台层，有效站台中心里程处轨面标高为 459.530m，底板埋深约为 35.94m，顶板覆土厚约 3.95m，车站由大里程端向小里程端放坡，坡度 0.2%，于小里程端设置废水池。车站设 4 个出入口，2 组风井，均为地下一、二层外挂式结构。

华兴街站为地下四层结构，车站总长 220.0m，标准段宽 37.4m。车站有效站台中心里程：YCK106+355.900，车站起点里程：YCK106+249.200，车站终点里程：YCK106+469.200，车站内包尺寸为 220.0m（长）×37.4（宽）

×34.8(深)，站台宽度 14m，地下一层为物业层，地下二层为站厅层，地下三层为设备层，地下四层为站台层。有效站台中心里程处轨面标高为 462.313m，底板埋深约为 33.14m，顶板覆土厚约 3.59m，车站纵向设置 2‰单坡。车站设 2 个出入口，2 组风井，均为地下一层外挂式结构。

红莲村南站～天府商务区站区间。由红莲村南站始发掘进，天府商务区站到达吊出。盾构隧道右线隧道长 1971.879m，起迄里程为 YCK101+674.550～YCK103+646.973，左线隧道长 1979.711m，起迄里程为 ZCK101+674.550～ZCK103+647.000。盾构机直径 8.6m，管片内径 7.5m，外径 8.3m。区间共设置 3 处联络通道，采用喷锚构筑法施工，其中 3#联络通道设置废水泵房。

天府商务区站～华兴街站盾构区间。从天府商务区站始发，沿宁波路东段北侧路径向东延伸，下穿中海熊猫大厦商用规划地块、下穿成昆铁路货运外绕线（成花线）路堤段、军用测量设施、兴隆湖泄洪道，于红星路南延线东侧到达华兴街站站前暗挖区间小里程端盾构井。区间右线长度 1947.540m（含长链 0.140m）；左线长度 1953.634m（含长链 6.234m），双线长度 3901.174m。隧道顶部最大埋深 50.68m，最小埋深 5.1m。区间共设置 3 处联络通道，采用喷锚构筑法施工，其中 3#联络通道设置废水泵房。区间管片外径 8300mm，内径 7500mm，幅宽 1800mm，厚度 400mm。管片强度 C50，抗渗等级 P12。

天府商务区～华兴街站区间明挖盾构井为地下一层结构，盾构井长 21.5m，宽 33.2m。起迄里程为 YDK106+225.849～YDK106+247.349

(ZDK106+225.849~ZDK106+247.349)。根据工程筹划,盾构井为接收工作井。大里程端接矿山法暗挖区间,小里程端为盾构区间。区间盾构井主体回填至规划标高 501.5m,顶板覆土厚度为 28.3m,基坑深度为 45.3m。所处地层以中风化泥岩、中风化砂岩为主,底板座落在中风化泥岩上。地下水主要为基岩裂隙水,地下抗浮水位为-2m。盾构井采用明挖顺筑法施工,围护结构采用围护桩+内支撑的支护结构形式,基坑安全等级为一级。

华兴街站站后竖井及横通道为地下一层结构,竖井长 9.8m,宽 16.4m,深 35.1m。起讫里程为 YDK107+43.318~YDK107+53.118。横通道长 20m,宽 6.1m。起讫里程为 ZDK107+045.478~ZDK107+050.878。竖井大、小里程端接矿山法暗挖区间,北端接横通道。站后竖井主体回填至标高 493.000m,竖井顶板覆土厚度为 17.9m,基坑深度为 35.1m。所处地层以中风化泥岩为主,底板座落在中风化泥岩上。横通道埋深 19.5~21.0m,整体围岩中风化泥岩地层,围岩级别判定为 V 级。地下水主要为基岩裂隙水,地下抗浮水位为-2m。站后竖井采用明挖法施工,横通道采用暗挖法施工。竖井围护结构采用围护桩+内支撑的支护结构形式,基坑安全等级为一级。

二、 审核依据

- 1、成都轨道交通 19 号线二期工程施工总承包项目合同文件
- 2、建设工程造价咨询管理办法(成轨建管制发[2020]4 号)
- 3、建设项目工程量清单管理办法(成轨建管制发[2020]6 号)
- 4、施工图:详工程量清单编制更新指令

5、施工单位报送的其他资料

三、更新范围

红莲村南站围护结构、土石方工程、脚手架、夜间施工增加费、二次搬运费、冬雨季施工增加费、已完工程及设备保护费、工程定位复测费；天府商务区站交通疏解、市政用地范围内设施迁改、管线迁改配合、围护结构、土石方工程、夜间施工增加费、二次搬运费、冬雨季施工增加费、已完工程及设备保护费、工程定位复测费；华兴街站围护结构、垫层、填充混凝土、底板混凝土、脚手架、特殊地质处理措施、夜间施工增加费、二次搬运费、冬雨季施工增加费、已完工程及设备保护费、工程定位复测费；华兴街站站前与站后-暗挖区间夜间施工增加费、二次搬运费、冬雨季施工增加费、工程定位复测费；天府商务区站~华兴街站-盾构井主体结构、脚手架、夜间施工增加费、二次搬运费、冬雨季施工增加费、已完工程及设备保护费、工程定位复测费。

四、更新原则

1、综合单价的确定：

(1) 有适用的清单子目时，按该清单子目的综合单价执行；没有适用的清单子目时，按其他工区适用的清单子目最低综合单价执行。当同一个工区内项目名称和项目特征相同的清单子目的综合单价不一致时（不含总价包干项目、单价措施项目、总价措施项目、其他项目），以工区内最低综合单价为准

(2) 有类似清单子目时, 参照类似清单子目组价; 没有类似清单子目时, 参照其他工区类似清单子目的最低综合单价组价。当参照的同一个工区内项目名称和项目特征相同的清单子目的综合单价不一致时(不含总价包干项目、单价措施项目、总价措施项目、其他项目), 以工区内最低综合单价为准。

(3) 没有适用也没有类似清单子目时, 根据以下原则重新核定单价:

①优先采用 2015 年《四川省建设工程工程量清单计价定额》的相应定额及相关规定; 如遇定额缺项, 可采用经发包人同意的其他计价定额。既有线改造工程经发包人同意, 如有适用的最新的计价定额可按照新的定额及相关规定执行

②人工费: 按基准期对应的四川省建设工程造价管理总站《关于人工费调整的批复》执行

③主要材料、设备价格确定原则: 本工区有的材料、设备价格, 按已有的材料、设备价格执行; 本工区没有但其他工区有的材料、设备价格, 按其他工区材料、设备价格的最低价执行; 当同一个工区内相同名称、相同规格型号的材料、设备有两个以上不同价格时, 以该材料、设备最低价格为准; 在已标价工程量清单中没有的材料、设备价格, 参照《成都市工程造价信息》、《铁路工程造价信息网》(仅适用于钢轨)、《长江有色金属网》(仅适用于各类构成永久性工程的乙购铜芯电缆(35mm² 及以上)) 投标基准期材料、设备价格执行; 《成都市工程造价信息》、《铁路工程造价信息网》、《长江有色金属网》上没有的材料、设备按造价咨询单位

核准的市场价格确定。

④新增清单子目综合单价=按①~③条核定单价原则完成组价后的单价 \times （1-本工区中标下浮率）。

⑤本中标下浮率 =1-（本工区中标价-本安全文明施工费-本暂列金额-本工区规费-本工区专业工程暂估价）/（招标人本工区控制价-本工区安全文明施工费-本工区暂列金额-本工区规费-本工区专业工程暂估价）。

⑥采用已标价工程量清单中已有的材料、设备价格的，该材料、设备价格不下浮

2、工程量的确定：

根据招标文件中《工程量清单计算规则》与施工图计算。

3、其它：

①安全文明施工费以清单更新项目对应的定额人工费为基数，按双倍费率计算。

②规费以清单更新项目对应的定额人工费为基数，按施工单位提供的规费证费率计算。

五、 更新结果

1、合同金额：1733291713.15 元；

2、本期清单更新金额：165581054.13 元；

3、本期末清单更新金额：292395880.22 元；

4、本期清单更新金额占合同额比例：9.55%；

5、累计清单更新金额占合同额比例：16.87%。

六、特殊事项说明

1、本次更新为第3次清单更新

附件：

- 1、 建设工程造价审核确认书
- 2、 施工总承包项目清单更新汇总表（工区）
- 3、 施工总承包项目清单更新汇总表（工点）
- 4、 分部分项清单更新明细表
- 5、 单价措施项目清单更新明细表
- 6、 总价措施项目清单更新明细表
- 7、 规费、税金项目清单更新明细表
- 8、 工程量计算表
- 9、 工程量清单编制（更新）指令

审核人（签字并盖执业章）：



复核人（签字并盖执业章）：



中国建筑西南设计研究院有限公司

2020年7月28日



建设工程造价审核确认书

项目名称	成都轨道交通19号线二期工程施工总承包项目土建7工区			审核类型	清单更新
合同金额	1,733,291,713.15	元	大写	壹拾柒亿叁仟叁佰贰拾玖万壹仟柒佰壹拾叁元壹角伍分	
累计更新金额	292,395,880.22	元	大写	贰亿玖仟贰佰叁拾玖万伍仟捌佰捌拾元贰角贰分	
本次更新金额	165,581,054.13	元	大写	壹亿陆仟伍佰伍拾捌万壹仟零伍拾肆元壹角叁分	
特殊事项说明	1、本次更新为第3次清单更新				
建设单位意见： 1、同意本次清单更新。 审核人签字：_____ 复审人签字：_____ 负责人签字：_____ 2020年7月28日		审核单位意见： 详见审核报告。 审核人签字、执业章：_____ 项目负责人签字：_____ 法人代表签字：_____ 2020年7月28日		施工单位意见： 工区负责人签字：_____ 总承包管理机构负责人签字：_____ 2020年7月29日	

④竣工验收报告

成都市建筑工程和市政基础设施工程

竣工验收报告

(市政基础设施工程)

工程名称: 成都轨道交通 19 号线二期工程土建 7 工区

建设单位: 成都轨道交通集团有限公司

成都市城乡建设委员会制

工程概况	工程名称	成都轨道交通 19 号线二期工程土建 7 工区		工程地址	成都市天府新区
	工程规模	车站建筑面积 95802.44 m², 红天单线 1979.711m, 天蓝区间单线 2360.791m, 蓝天区间单线 373.849m。		结构类型	车站为框架结构; 区间为复合式衬砌隧道; 盾构预制管片衬砌隧道
	层数	/		总高	/
	电梯	/		自动扶梯	/
	开工日期			竣工验收日期	
	建设单位	成都轨道交通集团有限公司	监理单位	上海建科工程咨询有限公司	
	勘察单位	中铁二院工程集团有限责任公司	基础检测单位	中国建筑西南勘察设计研究院有限公司、湖南中大检测技术集团有限公司	
	设计单位	中铁二院工程集团有限责任公司 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	图纸审查机构	中铁隧道院洛阳工程设计审查咨询有限公司	
	施工总承包单位	中国电力建设股份有限公司	施工单位	中国电建市政建设集团有限公司	
	质量监督机构	成都市建设工程质量监督站			
	工程完成设计与合同所约定内容情况	已完成工程设计和合同约定施工内容, 经自查工程质量合格, 符合竣工验收条件。			
验收组织形式	由建设单位组织竣工验收, 认真审阅了该工程的竣工验收资料, 并检查验证该工程实体工程质量, 参建的各方责任主体均作出评价, 就该工程验收达成一致意见, 验收组同意本工程竣工验收备案。				
验收组组成情况	单位	成员名单	职称 (职务)	所在单位	
	建设单位	董亚琳	集团办公室	成都轨道交通集团有限公司	
		孙来彬	安质部	成都轨道建设管理有限公司	
		陈敏	安质部	成都轨道建设管理有限公司	
		姚云霖	财务管理部	成都轨道建设管理有限公司	
		谢咸瑜	建设三中心	成都轨道建设管理有限公司	
		卢冬鲜	设计管理部	成都轨道建设管理有限公司	

		代茸	计划合约部	成都轨道建设管理有限公司
		邱梅	档案管理部	成都轨道建设管理有限公司
	运营单位	陈飞	运营三公司	成都地铁运营有限公司
		崔海军	运营三公司	成都地铁运营有限公司
	监理单位	廖坤华	总监理工程师	上海建科工程咨询有限公司
	勘察单位	陈明浩	项目负责人	中铁二院工程集团有限责任公司
	设计单位	宋沐春	项目负责人	中铁二院工程集团有限责任公司
		闫自海	项目负责人	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
	第三方监测单位	陈炎	项目负责人	中铁第五勘察设计院集团有限公司
	第三方测量	刘龙	项目负责人	成都市勘察测绘研究院有限公司
	第三方检测单位	陈祝	项目负责人	中国建筑西南勘察设计院有限公司
	总承包单位	李佳耀	安全管理	中电建成都建设投资有限公司
		张树人	工程部	中电建成都建设投资有限公司
	施工单位	王灿	项目负责人	中国电建市政建设集团有限公司
		张新	项目总工程师	中国电建市政建设集团有限公司
竣工验收程序	由建设单位组织该工程的竣工验收，施工和监理单位就工程合同履行情况和本工程建设各个环节执行国家法律、法规和工程建设的强制性标准的情况作了汇报，审阅了建设、地勘、设计、施工、监理单位的工程档案资料，实地查验了工程质量，由验收组对该工程进行了评定，有成都市建设工程质量监督站对工程验收进行了全过程的监督。			
工程竣工验收意见	建设单位执行基本建设程序情况： 该工程从立项、招标、报建、报监、开工、竣工的过程均符合基本建设程序，施工过程中受政府部门监督。			
	对工程设计、施工、监理等方面的评价： 设计、施工、监理单位相关质量文件齐全，符合要求。			

工 程 验 收 结 论	分部 工程 质量 评定 情况	分部工程名称	质量评定结果
		红莲站地基与基础	合格
		红莲站接地工程	合格
		红莲站主体结构	合格
		红莲站附属地基与基础	合格
		红莲站附属主体结构	合格
		红莲站~天府商务区站盾构区间 盾构掘进与拼装	合格
		红莲站~天府商务区站盾构区间 地下防水	合格
		红莲站~天府商务区站盾构区间 联络通道	合格
		红莲站~天府商务区站盾构区间 洞门	合格
		天府商务区站（明挖段）地基与基础	合格
		天府商务区站（明挖段）接地工程	合格
		天府商务区站（明挖段）主体结构	合格
		天府商务区站（明挖段）附属地基 与基础	合格
		天府商务区站（明挖段）附属主体 结构	合格
		天府商务区站（暗挖段）地基与基础	合格
		天府商务区站（暗挖段）洞身开挖 与初期支护	合格
		天府商务区站（暗挖段）二次衬砌	合格
		天府商务区站（暗挖段）地下防水	合格
		天府商务区站（暗挖段）接地工程	合格
		天府商务区站~蓝家店站盾构区 间盾构掘进与拼装	合格
		天府商务区站~蓝家店站盾构区 间地下防水	合格
		天府商务区站~蓝家店站盾构区 间联络通道（含泵房）	合格
		天府商务区站~蓝家店站盾构区 间洞门	合格
		天府商务区站~蓝家店站暗挖段 地基与基础	合格

		天府商务区站~蓝家店站暗挖段主体结构	合格
		天府商务区站~蓝家店站暗挖段洞身开挖与初期支护	合格
		天府商务区站~蓝家店站暗挖段钢筋混凝土结构	合格
		蓝家店站地基与基础	合格
		蓝家店站主体结构	合格
		蓝家店站接地工程	合格
		蓝家店站附属地基与基础	合格
		蓝家店站附属主体结构	合格
		蓝家店~天府新站暗挖段地基与基础	合格
		蓝家店~天府新站暗挖段主体结构	合格
		蓝家店~天府新站暗挖段洞身开挖与初期支护	合格
		蓝家店~天府新站暗挖段钢筋混凝土结构	合格
	外观质量评分	观感质量共抽查29项, 其中良好28项, 一般1项, 差0项, 综合评价: 好	
	实测项目评分	共核查 29 项 其中符合要求 29 项 核查结果: 符合要求	
	质保资料评定	工程技术档案、施工管理资料、质量控制资料完整, 工程实体安全及功能检验合格, 验收记录齐全, 经审查符合要求; 已签署工程质量保修书, 符合验收条件及要求。	
	单位工程质量验收结论	该工程按照施工图以及有关规范要求施工, 经施工单位自检、监理单位监理工程师检验及质量监督机构抽查, 工程质量符合要求, 满足使用功能要求, 已移交管养单位, 同意竣工验收并申请备案。	

建设单位 (公章)	项目负责人: 谢成河	2023 年 8 月 11 日
施工总承包单位 (公章)	项目负责人: 李维雄	2023 年 8 月 11 日
勘察单位 (公章)	项目负责人: 陈明浩	2023 年 8 月 11 日
设计单位 (公章)	设计负责人: 朱林春	2023 年 8 月 11 日
施工单位 (公章)	项目经理: 王火山 企业技术负责人:	2023 年 8 月 11 日
监理单位 (公章)	总监理工程师: 廖中伟	2023 年 8 月 11 日

(4) 环北部湾广东水资源配置工程施工 D3 标

① 中标通知书

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字[2023]第[00928]号

中国电建市政建设集团有限公司:

经评标委员会推荐,招标人确定你单位为环北部湾广东水资源配置工程施工D3标【JG2023-0020】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)壹拾壹亿陆仟捌佰零玖万玖仟玖佰玖拾玖元玖角玖分(¥116,809.999999万元)。

其中:

项目负责人姓名:张祖鑫

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2023年2月21日



招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2023年2月21日



广州交易集团有限公司

(广州公共资源交易中心)(盖章)



合同编号: CE86-GC04-2023-0078

环北部湾广东水资源配置工程

D3 标施工合同

发包人: 广东粤海粤西供水有限公司

承包人: 中国电建市政建设集团有限公司

日期: 二〇二三年二月

第一部分 合同协议书

广东粤海粤西供水有限公司（以下简称“发包人”）为实施环北部湾广东水资源配置工程施工 D3 标段项目，已接受中国电建市政建设集团有限公司（以下简称“承包人”）对环北部湾广东水资源配置工程施工 D3 标段施工的投标，并确定其为中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）履行本合同的相关补充协议及文件；
- （2）合同协议书；
- （3）中标通知书；
- （4）专用合同条款；
- （5）通用合同条款；

（6）投标文件及其补充、说明、解释和澄清等（以符合招标文件和经发包人书面同意者为准，但若承包人承诺的义务、责任比招标文件的规定更重更大、对发包人更有利者，以该等对发包人有利的承诺为准）；

- （7）招标文件及其补充、说明、解释和澄清等；
- （8）技术标准和要求（技术条款）；
- （9）设计图纸；
- （10）已标价工程量清单；
- （11）发包人及粤海集团制定或修订的与本项目有关的管理制度及办法（细则）等；
- （12）经双方确认进入合同的其他文件。

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

2. 承包范围（具体内容详见各标段技术要求、工程量清单及施工招标图纸）：

（1）土建工程

1) 松竹隧洞（桩号 SZ0+000-SZ11+219）

隧洞长 11.219km，断面型式为圆形，内径 3.6m，全段采用厚 0.3m 预制管片+0.3 厚钢筋砼衬砌，采用盾构法施工。其中松竹隧洞（桩号 SZ0+000-SZ3+425.0）长 3.425km，采用Φ4800 泥水盾构掘进施工，于下河村南侧附近设置下河出发井，并于港西工作井处接收，下河工作井作为合雷段输水线路交水点，施工完成后需改造成永久建筑物输水竖井；松竹隧

洞（桩号 SZ3+425.0-SZ7+360.0）长 3.935km，采用Φ4800 泥水盾构掘进施工，利用港西出发井始发，于松竹工作井处接收；松竹隧洞（桩号 SZ7+360.0-SZ11+ 218.5 ）长 3.859km，采用Φ4800 土压盾构掘进施工，利用松竹泵站前池位置设置的扶康工作井始发，于松竹工作井处接收。

2)盾构工作井

本标段共布置盾构井 4 座，其中 3 个盾构井永久井，1 个盾构井为临时井，盾构井编号见表 2.2-1。盾构井除临时井在施工完成后回填恢复现状，其余均保留永久利用，下河工作井改造成永久交水竖井，港西工作井与南渡河应急取水口结合兼检修排水井，松竹盾构井结合松竹分水口作为永久井。

表 2.2-1 盾构工作井布置统计表

序号	盾构井编号	盾构井桩号	工区长度 (m)	型式	外/内尺寸 (m)	井深 (m)	结合永久建筑物
1	下河工作井 (6#井)	SZ0+000.00	3425	圆形	25.0/21.0	26.96	改造为雷徐段永久交水竖井
2	港西工作井 (7#井)	SZ3+425.00		圆形	25.0/21.0	35.4	与南渡河应急取水口结合兼检修排水井
3	松竹工作井 (8#井)	SZ7+360.00		圆形	18.0/14.0	29.73	与松竹分水口结合
4	扶康工作井 (9#井)	SZ11+218.50		矩形	29.8×14.0/28.0×10.4	21.2	完建后回填

3)埋管、顶管（桩号 SL0+000-SL12+787）

埋管、顶管长度 12.787km，其中埋钢管 1 段，埋 PCCP 管 1 段、顶管 2 段；于桩号 SL0+047.251 位置设松竹调压塔，桩号 SL0+771.942 位置设扶康调压塔，桩号 SL1+751.501 位置设高田调压塔，桩号 SL4+066.383 位置设东坡调压塔，桩号 SL5+926.837 位置设六安调压塔。其中松竹、扶康、高田、东坡 4 座调压塔为单向调压塔，六安调压塔为双向调压塔；见表 2.2-3。

松竹泵站压力箱后接 650m 钢管（DN3000mm），向南敷设至扶康村附近。后接 2683m PCCP（DN3000mm）经扶康村、高田村，至东村 G207 国道。穿越国道采用顶钢管（DN3000mm），顶管段长 61m。穿越国道后沿国道东侧敷设 3371m PCCP（DN3000mm）经东坡村、铺仔岭后于六安附近再次穿越 G207 国道，穿越国道采用顶钢管（DN3000mm），顶管段长 65m。管线向西南侧继续埋设 5956m PCCP（DN3000）经袁新村至谢家村南侧 5 号顶管井处；钢管、PCCP 管，顶管主要参数见表 2.2-2。

沿途过松竹镇、龙门镇，穿越主要道路为 G207 国道，共涉及 2 处穿越国道，布置顶管

井 4 座，其中 1 个顶管井改造为进人孔（兼排气），3 个顶管井为临时井，临时井在施工完成后回填恢复现状。

表 2.2-2 钢管、PCCP 管、顶管主要参数统计表

序号	桩号范围 (km+m)	长度 (m)	管材/管径 (mm)
1	SL0+000~SL0+650	650	钢管/DN3000
2	SL0+650~SL3+333	2683	PCCP 管/DN3000
3	SL3+333~SL3+394	61	顶钢管/DN3000
4	SL3+394~SL6+766	3371	PCCP 管/DN3000
5	SL6+766~SL6+831	65	顶钢管/DN3000
6	SL6+831~SL12+787	5956	PCCP 管/DN3000

表 2.2-3 调压塔主要参数统计表

序号	编号	名称	桩号	管中心 高程 (m)	塔顶高 程 (m)	塔高 (m)	面积 (m ²)	直径 (m)
1	1#单向调 压塔	松竹 调 压塔	SL0+047	6.05	23.35	15.5	50.27	8.0
2	2#单向调 压塔	扶康 调 压塔	SL0+772	20.77	29.57	7	7.07	3.0
3	3#单向调 压塔	高田 调 压塔	SL1+752	26.03	39.83	12	50.27	8.0
4	4#单向调 压塔	东坡 调 压塔	SL4+066	42.2	58.5	14.5	50.27	8.0
5	1#双向调 压塔	六安 调 压塔	SL5+927	53.28	68.34	13.26	176.71	15.0

4) 松竹泵站

松竹泵站厂区布置在肖路头村西南侧约 250m 处，距离雷州市南兴镇区约 3km，泵站用地面积 61 亩，合雷段交水于下河工作井后经 11.22km 隧洞引水至泵站前池，经松竹泵站加压提升后，由压力管道输送至龙门泵站前池，泵站的主要建筑物级别为 2 级，泵站设计运行水位为-3.14m，最低运行水位为-3.64m，最高运行水位为 1.88m；泵站厂房内装 7 台（5 用 2 备）卧式双吸水平中开式离心泵，总装机容量为 22.05MW（7 台×3.15MW），总设计抽水量 13m³/s，单机设计抽水量 2.6m³/s。松竹泵站由前池检修闸、前池、安全栅段、主厂房、副厂房、安装间、压力箱、GIS 变电站及进厂公路等建筑物组成。松竹泵站采用前池与泵房分离的布置型式。进水前池由前池检修闸及前池组成，安全栅段闸室与主厂房为一体式结构，安全栅段共分为 7 孔，每孔均设一道安全栅，后通过 7 根 DN1400 管道穿墙接入泵房内，一管一机。泵房采用矩形干室型钢筋混凝土整体结构，顺水流方向布置主厂房、副厂房，

安装间布置在主厂房右侧地面处，安装间为单层钢筋混凝土框架结构，出水压力箱布置在副厂房底部尾端。主厂房内布置 7 台卧式双吸水平中开式离心泵。副厂房布置在主厂房下游，紧靠主厂房并与主厂房呈“一”型布置，副厂房共分 4 层，顶层为设备层，负一层为电缆层，负二层为检修层，底层则与主厂房联通使用，并在尾部布置出水压力箱，压力箱左侧汇成 1 根出水管。

5) 检修道路（永久）

为加强运行期检修与维护，本标段在管路主要阀井、泵站、调压塔等位置设置检修道路。检修道路与现有公路连接，总长约 3400m，路宽 3.5m，C30 砼路面厚 250mm，掺 6%水泥碎石砂基层厚 200mm、级配碎石垫层厚 200mm。

6) 建筑与装修

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

（2）机电设备采购与安装工程

松竹泵站机电设备主要由 7 台套主水泵组及其附属设备、7 台套变频调速电动机及其附属设备、7 套变频启动装置、阀门及附属设备、起重设备、水力机械辅助设备、量水设备、变压器、10kV 设备、0.4 kV 设备、110kV GIS 设备、通风空调设备、接地装置、照明装置、电梯设备、消防设备等组成。

下河工作井（6#盾构井）到龙门泵站前输水线路机电设备主要由流量计及附属设备、阀门及附属设备、检修排水设备、起重设备、10kV 设备、0.4kV 设备、接地装置、照明装置、变压器、电梯设备等组成。

工作内容包括但不限于：

1) 机电设备的工地卸货、开箱验收、二次运输、储存保管、安装（含埋件埋设）、调试试验、消缺等，并负责泵站及工作井送电、泵组调试、启动试运行、性能验收、工程全线联合调试（本标段）等现场试验直至泵组全部移交的全部工作，上述试验期间及后续的检查消缺维护等。

2) 特种设备、电力设备、消防系统的报装报建、注册取证、年审等工作。承包人必须按照相关规定到当地主管部门办理本合同工程内的特种设备报建、验收、取证等手续；承包人必须按照当地主管部门要求办理本合同工程内消防设施（含设备）的报建、验收、取证等手续；承包人必须按照当地电力主管部门要求办理本合同工程内电力设备的报建、验收、送电等手续。

3) 承包人还应负责部分甲控乙供设备的采购。

除以上规定外,任何可能必须增加的机电设备安装工程都是构成本机电安装工程不可缺少的部分,均属于承包人的工作范围,承包人不得拒绝安装,并承担相应责任。

(3) 金属结构制造与安装工程

本标工程范围内金属结构包括闸门、启闭设备、拦污设备、压力钢管等的制作、防腐及安装、调试试运行等,直至设备全部移交的全部工作,上述试验期间或及后续的检查消缺维护等。

(4) 预埋件(管)的埋设及其他工作

工作内容包括本标范围内土建预埋件、部分机电和建筑预埋件(管)、闸门(拦污栅)埋件、接地网的埋设和安装工作,以及缆线综合管廊埋设,部分预埋线缆要埋设于综合管廊中。

(5) 水土保持及环境保护工程

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

(6) 配合安全监测工程工作

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

安全监测工程标与本标承包人的主要工作界面划分如下:

1) 本标承包人应配合与协调在本合同范围内各工程部位的安全监测仪器安装、埋设及施工期观测,为本标工作范围内的安全监测工程标承包人提供施工用水、施工用电以及施工场地的方便,并预留监测仪器安装所需工期。安全监测工程标承包人负责提出相应的技术要求和技术指导。

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

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

(7) 配合质量检测等本项目参建单位的工作。

(8) 施工临时设施项目和工作内容包括(但不限于)

1) 施工导流及度汛

南渡河备用取水口、管道穿河沟等施工导流、度汛。

2) 施工道路

①新建连通施工临时营造布置区及其内部的施工临时道路，以及保洁、养护和维护；

②新建、改建或扩建至各施工点、施工工厂施工道路，以及保洁、养护和维护；

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

3) 现场施工临时设施

为完成本工程施工所需的临时设施，包括施工供电、供排水、供风、临时通风洞、混凝土拌制、运输以及所需的施工工厂(钢木加工厂等)，施工临时用房、仓库、污水及废油处理设施等，还包括施工工厂区围栏、各支洞口安全防护及其它施工现场的必要围护、安全警示标志等。

4) 其他临时工程

为完成本工程施工所需的其他临时工程。

(9) 智慧工地信息化系统建设

环北部湾广东水资源配置工程智慧工地信息化建设范围包括但不限于：

1) 数字工地系统

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

2) 系统运行环境

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

3) 标段监控分中心

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

4) 工区值班室

包括监控显示一体机和网络机柜等设备。

5) 智慧工地系统集成

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

6) 营地指挥部

主要内容有大屏、视频会商及配套设施等。

7) BIM+GIS

按照发包人对泵站 BIM 模型创建、应用、交付标准的要求完成模型的创建和基于模型的

应用（结合 GIS），以便优化及深化设计、指导现场施工和辅助后期运维。

（10）施工关键技术研究、工程科研

后续发包人在工程实施建设过程中遇到关键技术难题所需开展相应的科学试验研究时，承包人应相关配合工作。

（11）场地恢复

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

（12）机电安装精品工程

配合发包人开展《环北部湾广东水资源配置工程大型泵站机电安装精品工程标准》的研究、编制、资料整编和实施工作，负责水泵和电机、金属结构精品工程标准、标准工艺示范手册、示例图册和工程质量控制（WHS）标准等内容研究、编制；负责电气一次和电气二次精品工程标准、标准工艺示范手册、示例图册和工程质量控制（WHS）标准等内容研究、编制；负责辅机及起重设备、启闭设备精品工程标准、标准工艺示范手册、示例图册和工程质量控制（WHS）标准等内容研究、编制；同时负责分解精品工程目标和指标，落实保证措施和责任，编制科学合理、可行性强的精品工程方案。承包人应根据精品工程总体纲领和精品工程策划，细化措施和方案，在施工工艺设计、作业指导书、调试专项方案及监理实施细则中认真组织落实和实施。

（13）其它配合工作，详见技术条款。

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

3. 签约合同价：人民币（大写）壹拾壹亿陆仟捌佰零玖万玖仟玖佰玖拾玖元玖角玖分（¥1168099999.99元）（含税），其中不含税价款为人民币（大写）壹拾亿柒仟壹佰陆拾伍万壹仟叁佰柒拾陆元壹角肆分（¥1071651376.14元），增值税为人民币（大写）玖仟陆佰肆拾肆万捌仟陆佰贰拾叁元捌角伍分（¥96448623.85元）。签约合同价包含安全生产措施费（大写）贰仟柒佰伍拾柒万元整（¥27570000元），本工程按照固定综合单价计价（本合同另有明文约定的除外）。

4. 承包人项目经理：张祖鑫（身份证号：371524198612291216；联系电话：15776755366；通信地址：天津市华苑产业区榕苑路 2 号 4-2101）

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

6. 承包人承诺按合同约定实施、完成本合同工程及承担缺陷修复任务。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人承诺执行监理人开工通知，计划工期约为 57 个月（具体按照专用合同条

款 11.5 执行)。

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

10. 合同未尽事宜, 经双方协商同意后, 双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人: 广东粤海粤西供水有限公司 (盖单位公章)

法定代表人或其授权代表(签字): ASB

签约日期: 2023 年 2 月 26 日

承包人: 中国电建市政建设集团有限公司 (盖单位公章)

法定代表人或其授权代表(签字): 宗文

签订日期: 2023 年 2 月 26 日

签订地点: 广东省广州市天河区

(5) 深圳至惠州城际前海保税区至坪地段工程先开段施工总承包

①中标通知书

中 标 通 知 书

致投标人：中国电建集团铁路建设有限公司//中电建南方建设投资有限公司//中国电建市政建设集团有限公司

承担项目：深圳至惠州城际前海保税区至坪地段工程先开段施工总承包

工程编号：44030020190150004

贵单位于 2020 年 12 月 2 日提交了上述项目的投标书。依照《中华人民共和国招标投标法》和本项目评定标办法，经评标委员会评审、定标委员会票决，并报我公司批准，贵单位的投标文件已被我公司接受，确定贵单位为深圳至惠州城际前海保税区至坪地段工程先开段施工总承包中标单位。

本项目中标价人民币壹拾伍亿壹仟叁佰叁拾捌万柒仟贰佰柒拾陆元整（¥1,513,387,276 元），其中：

A 部分：深圳至惠州城际前海保税区至坪地段工程先开段主体工程 1494027276 元；

B 部分：深圳至惠州城际前海保税区至坪地段工程先开段交通疏解工程（含路灯改迁及恢复工程）7730000 元；

C 部分：深圳至惠州城际前海保税区至坪地段工程先开段给排水管线改迁及恢复工程 8880000 元；

D 部分：深圳至惠州城际前海保税区至坪地段工程先开段中低压燃气管线改迁及恢复工程 1000000 元；

E 部分：深圳至惠州城际前海保税区至坪地段工程先开段绿化
迁移工程 750000 元；

F 部分：深圳至惠州城际前海保税区至坪地段工程先开段零星
拆迁及恢复工程 1000000 元。

请做好签署合同的准备。



深圳市地铁集团有限公司

法定代表人（或授权代理人）：

二〇二〇年十二月二十九日

深圳至惠州城际前海保税区至 坪地段工程先开段主体工程

施工承包合同

合同编号: STT-SH-SG001/2020

工程地点: 龙岗区

甲方: 深圳市地铁集团有限公司

乙方: 中国电建集团铁路建设有限公司/
中电建南方建设投资有限公司/中
国电建市政建设集团有限公司

二〇二一年一月

协议书

甲方：深圳市地铁集团有限公司

联合体名称：中国电建集团铁路建设有限公司//中电建南方建设投资有限公司//中国电建市政建设集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法（2019 修正）》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例（2004 修正）》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲方和乙方就本工程施工事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：深圳至惠州城际前海保税区至坪地段工程先开段主体工程

工程地点：深圳市龙岗区

核准（备案）证编号（或集团内部决策文件编号）：

工程规模及特征：深圳至惠州城际前海保税区至坪地段工程先开段为深圳至惠州城际铁路深圳境内的先行开工段。包含龙城站～龙岭工作井区间隧道（左线全长 4714.4977m，右线全长 4717.5309m）、龙岭工作井。

资金来源：政府出资

二、工程承包范围

本合同工程范围包括但不限于：

1、深惠城际龙城站（不含）～龙岭工作井（含）：前期工程（包含绿化迁移（含临时复绿）、给排水改迁及恢复、燃气改迁及恢复、交通疏解、零星拆迁及恢复等）；工作井、区间隧道土建工程；涉及安装装修、轨道、四电等工程的预留预埋工程；工程保险（一切险及第三者责任险）。

2、上述范围的施工前期准备工程，主要包括：施工围挡、临时用水、排水、排污、临时用电、临时通讯、临时道路、场地平整、施工便桥和便道、租用生产和生活用地、临时占地、临时占道、甲方及监理方设施等一切临时设施和临时工程等。

3、其他应政府或甲方要求而实施的同步建设工程。

甲方有权根据规划、政府要求或其他工程与本工程建设时序、条件的变化，调整本工程范围。

三、合同工期

计划开工日期：2020 年 12 月 31 日；

计划竣工日期：2025 年 12 月 30 日；

合同工期总日历天数 1826 天。

四、质量标准

本工程质量标准：执行《建设工程质量管理条例》（国务院 279 号令）；确保本工程质量标准达到国家、行业和国铁集团（含原铁道部适用）验收标准，各检验批、分项、分部工程质量验收合格率达 100%。

五、签约合同价

本合同暂定总价（含税）1494027276 元（人民币大写壹拾肆亿玖仟肆佰零贰万柒仟贰佰柒拾陆元整）。其中不含税付款金额 1370667226 元，增值税税率 9%；

其中：

（1）安全生产费：

人民币（大写）贰仟叁佰柒拾玖万柒仟陆佰零玖元整（¥23797609 元）；

不含税增值税价格（大写）贰仟壹佰捌拾叁万贰仟陆佰陆拾捌元捌角壹分（¥21832668.81 元）；

（2）暂列金额：

人民币（大写）柒仟肆佰叁拾捌万肆仟伍佰叁拾元整（¥74384530 元）；

（3）税金及税率：

人民币（大写）壹亿贰仟叁佰叁拾陆万零伍拾元整（¥123360050 元）；税率 9%。

乙方按照一般计税方法缴纳增值税，根据甲人要求按时向甲人出具一般计税方法的增值税专用发票。合同增值税税率根据国家税收法规政策、深圳市计税政策以及铁路工程计税政策变动而调整。支付合同款时，增值税发票税率按付款时国家税法规定的增值税税率确定。

六、组成合同的文件

构成合同的文件将被认为是互为说明的，组成本合同的文件及其优先解释顺序如下：

- (1)本合同签订后双方新签订的补充协议;
- (2)合同协议书;
- (3)中标通知书及其附件;
- (4)施工投标承诺函
- (5)投标书附录
- (6)合同专用条款;
- (7)合同通用条款;
- (8)本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定;
- (9)评标期间和合同谈判过程中乙方递交和确认并经甲方同意的对有关问题的补充资料和澄清文件
- (10)现行的标准、规范、规定及有关技术文件;
- (11)图纸和技术规格书;
- (12)已标价工程量清单;
- (13)甲方和乙方双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

七、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

八、承诺

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

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

3. 甲方和乙方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。

九、合同订立与生效

本合同订立时间: 年 月 日;

订立地点: 深圳市福田区。

甲方和乙方约定本合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公司章或合同专用章后生效。

合同份数，本合同协议书正本一式肆份，甲方执壹份，联合体成员各持壹份，副本一式贰拾柒份，甲方执伍份，乙方执壹拾伍份，建设主管部门备案执陆份，政府审计部门执壹份。

甲方(公章):

深圳市地铁集团有限公司

统一社会信用代码:

91440300708437873H

码:

住所:

深圳市福田区福中一路1016号地铁大厦

电话:

0755-23992674

传真:

0755-23992555

开户银行:

招商银行深圳分行益田支行

开户全名:

深圳市地铁集团有限公司

账号:

755904924410506

邮政编码: 518026

项目主管部门经办人及电话:

马婷婷 0755-82769533

项目主管部门审核人:

合约部门经办人及电话:

杨奇 0755-23881352

合约部门审核人:

乙方:

联合体牵头人(公章):

中国电建集团铁路建设有限公司

统一社会信用代码:

91110108567412380H

码:

住所:

北京市丰台区汽车博物馆东路10号院3号楼7层701

电话:

010-81928602

传真:

010-81928610

开户银行:

中国建设银行北京宣武支行

开户全名:

中国电建集团铁路建设有限公司

账号:

11001019500053015203

邮政编码: 100070

经办人:

罗剑

经办人电话:

15828519847

联合体成员(公章): 中电建南方建设投资有限公司

统一社会信用代码: 91440300053970430J

住所: 深圳市宝安区新安街道 41 区 8 号楼(华丰新安青年创业基地)十楼 1008

电话: 0755-88662069

开户银行: 中国建设银行股份有限公司
深圳景苑支行

账号: 44201581500052535486

经办人: 孙毅

法定代表人或授权代表:

朱瑞喜

传真: 0755-88662000

开户全名: 中电建南方建设投资有限公司

邮政编码: 518000

经办人电话: 13154071272

联合体成员(公章): 中国电建市政建设集团有限公司

统一社会信用代码: 911201161672705638

住所: 天津市华苑产业区榕苑路 2 号 4-2101

电话: 022-58569065

开户银行: 中国建设银行股份有限公司
天津海益国际中心支行

账号: 12001795600052500886

经办人: 张瑜

法定代表人或授权代表:

高放

传真: 022-58569002

开户全名: 中国电建市政建设集团有限公司

邮政编码: 300384

经办人电话: 15236010236

合同签署地点: 深圳

时间: 2021年3月12日

孙毅 张瑜 高放 孙毅

深圳至惠州城际前海保税区至坪地段工程先开段施工总承包

投标文件《联合体协议书》

5、联合体协议书（扫描件）

联合体协议书

中国电建集团铁路建设有限公司、中国电建南方建设投资有限公司、中国电建市政建设集团有限公司自愿组成中国电建联合体（以下简称联合体），共同参加实施 深圳至惠州城际前海保税区至坪地段工程先开段施工总承包 的投标。现就联合体投标及合同履行有关事项订立如下协议。

一、中国电建联合体授权委托中国电建集团铁路建设有限公司为牵头人，在联合体递交的投标文件上须由投标人法定代表人（或其委托代理人）签字（或盖章）之处签字（或盖章），（但只适用联合体成员自身的文件除外）；联合体施工投标保证金可由联合体牵头人的法定代表人签署；投标文件须由投标人盖章之处，应写明联合体名称加牵头人公章；投标文件各层密封须加盖投标人公章之处，加盖联合体牵头人公章。

二、联合体牵头人代表联合体接受上述工程的招标文件，补遗文件及相关资料，组织联合体各成员对上述工程的实施协商确定职责和任务分工，明确各成员之间的任务和职责接口，并依此编制工程实施技术和商务报价等投标文件，并代表联合体各成员递交投标文件和投标保证金。

三、如本联合体中标，联合体各成员均同意本联合体协议及下述内容作为实施上述工程而签订的合同的构成部分：

1、上述联合体作为合同工程的投标人将全面履行合同，联合体各成员向业主承担连带责任，若发生联合体成员违约事件，业主有权向联合体任一成员提出承担全部违约责任，联合体各成员均无条件接受，不因联合体各成员间的权利义务关系不明、有冲突而延误或拒绝向业主承担违约责任。

2、为全面履行合同，联合体各成员就合同工程实施做如下职责分工：



中国电建联合体

38

21

杨奇 何 张丽 孙嘉子

深圳至惠州城际前海保税区至坪地段工程先开段施工总承包

投标文件(资格审查文件)



中国电建联合体各成员认真全面阅读了深圳至惠州城际前海保税区至坪地段工程先开段施工总承包招标文件, 补遗文件及相关资料, 并进行了现场踏勘, 一致同意牵头人负责本项目在实施过程中的组织、协调及管理, 全权处理与业主及有关单位的管理和日常工作。联合体将充分发挥中国电建的管理和技术优势, 与业主和社会各界齐心协力, 高效优质完成本项目的各项任务, 实现项目的全面履约。联合体各成员接受牵头人管理, 对牵头人为实施本项目而开展的行为和活动均予以认可。具体职责和分工如下:

a) 中国电建集团铁路建设有限公司作为联合体牵头人, 代表联合体各成员负责项目的合同谈判、负责组织合同签订事宜; 负责组织、管理、协调联合体各成员按合同约定完成本项目的全部施工任务和项目的全面履约, 负责项目的履约担保、工程价款、农民工工资及有关费用的分割和工程结算。

b) 中国电建南方建设投资有限公司作为联合体成员, 负责协助牵头人进行合同谈判、合同签订事宜; 协助牵头人开展本项目的组织、管理、协调工作, 按合同约定完成本项目的全部施工任务和项目的全面履约; 协助牵头人进行工程价款、农民工工资及有关费用的分割和工程结算, 并负责发票开具。

c) 中国电建市政建设集团有限公司作为联合体成员, 负责土石方工程的工程施工, 具体包括: 龙越站~龙岭工作井区间、龙岭工作井范围内的前期工程和土建工程、预留预埋工程。

3、联合体各成员由于职责分工不明所导致工程价款和有关费用的分割以及内部的风险、责任与业主无关, 并不因此向业主提出索赔。

四、 本协议书自签署之日起生效。

五、 本协议书在联合体未通过资格审查、未中标时自动失效。

六、 本协议书在在联合体中标时合同履行完毕后自动失效。



中国电建联合体

39

22

杨奇 马小 张新 孙新 孙新

深圳至惠州城际前海保税区至坪地段工程先开段施工总承包

投标文件(资格审查文件)

牵头人名称:中国电建集团铁路建设有限公司(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: 李宝国 (签字)

成员一名称:中国电建集团铁路建设有限公司(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: 李宝国 (签字)

成员二名称:中国电建集团铁路建设有限公司(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: 李宝国 (签字)

2020年11月28日



中国电建联合体

40

23

胡奇 罗 张炯 孙磊子

(6) 哈尔滨市轨道交通 2 号线一期工程土建工程施工第 6 标段
①合同协议书

企业名称变更核准通知书

(国)名称变核内字[2017]第 4690 号

中国水利水电第十三工程局有限公司：

经国家工商总局核准，企业名称变更为**中国电建市政建设集团
有限公司**。

行业及行业代码：市政道路工程建筑 E4813

准予以该企业为核心企业组建的企业集团名称为**中电建市政建
设集团**。



- 注：1. 名称变更核准的有效期为 6 个月，有效期满，核准的名称自动失效。
2. 企业名称涉及法律、行政法规规定必须报经审批项目，未能提交审批文件的，登记机关不得以本通知书的企业名称登记。
3. 企业变更登记时，登记机关应当将本通知书归入企业登记档案。
4. 企业登记机关应在核准企业变更登记、企业集团设立（变更）登记之日起 30 日内，通过国家工商总局企业登记网上注册申请业务系统进行企业名称登记备案。

副本

(合同编号: HRBL021-G3-2015033)

建设工程施工合同

工程名称: 哈尔滨市轨道交通 2 号线一期工程
土建工程施工第 6 标段

发包人: 中电科哈尔滨轨道交通有限公司
南京轨道交通系统工程有限公司
中国电建集团铁路建设有限公司

承包人: 中国水利水电第十三工程局有限公司

2015 年 10 月

合同协议书

发包人（全称）：中电科哈尔滨轨道交通有限公司

南京轨道交通系统工程有限公司

中国电建集团铁路建设有限公司

承包人（全称）：中国水利水电第十三工程局有限公司

鉴于：

根据《哈尔滨市轨道交通 2 号线一期工程投资、建设、运营、股权转让（BOT）项目合同》（以下简称“BOT 合同”）与《哈尔滨市轨道交通 2 号线一期工程 BOT 项目特许经营合同》的相关约定，哈尔滨市人民政府授予中电科哈尔滨轨道交通有限公司（以下简称“项目公司”）本项目的特许经营权，项目公司为本项目项目法人；

根据 BOT 合同与《哈尔滨市轨道交通 2 号线一期工程项目工程总承包合同》（以下简称“工程总承包合同”）的相关约定，由南京轨道交通系统工程有限公司、中国电建集团铁路建设有限公司组成的工程总承包商联合体（以下简称“总承包商”）负责以工程总承包的方式进行哈尔滨市轨道交通 2 号线一期工程项目（以下简称“本项目”）的建设，并与项目公司共同作为本合同发包人；

中国电建集团铁路建设有限公司（简称“电建铁路”）作为本项目投资人（项目公司股东）之一，将按照 BOT 合同约定自行承包部分工程的施工（BOT 合同附表 5 投资建设方自行承包范围一览表详见附件），根据总承包合同约定，哈尔滨市轨道交通 2 号线一期工程土建工程施工第六标段由中国水利水电第十三工程局有限公司负责实施，该承包范围内土建工程将纳入工程总承包商总承包管理范围内；

承包人应对 BOT 合同的内容、条款没有异议，并愿意全面履行 BOT 合同以及相关补充合同等条款，愿意承担工程所涉及的相关责任。

为进一步明确三方权利义务关系，经协商达成一致，签订本协议，约定如下：

一、工程概况

工程名称：哈尔滨市轨道交通 2 号线一期工程

工程地点：哈尔滨市

工程内容：哈尔滨轨道交通 2 号线一期工程（人民广场站、中央大街站、尚志大街站、人民广场站—中央大街站区间、中央大街站—尚志大街站区间）的土建工程施工第 6 标段。

二、工程承包范围

承包范围：本合同的工程范围为哈尔滨市轨道交通 2 号线一期工程土建工程施工第六标段，包括但不限于：

- （1）补充勘探、建筑物管线状况调查；
- （2）前期准备及辅助设施工程；
- （3）人民广场站、尚志大街站、中央大街站（主体结构及附属结构风亭、出入口、残疾人电梯井道、端头井混凝土填充、端头井区间洞门钢圈预埋、人防门钢筋砼及预埋件工程、孔洞预留工程、结构风道等）土建工程施工；
- （4）人民广场站至中央大街站、中央大街站至尚志大街站区间盾构施工隧道及附属工程（端头加固、洞门处理、联络通道、废水泵房、盾构井封堵等）；
- （5）各种施工技术措施工程。

详细承包范围见“技术标准与要求”。

三、合同工期

计划开工日期：2016 年 03 月 15 日

计划竣工日期：2019 年 06 月 30 日，工期总日历天数 1202 天。

实际开工日期以开工通知载明的日期为准，实际竣工日期以工程接收证书中载明的日期为准。

四、质量标准

工程质量标准：本工程质量标准为合格，应符合适用于本合同项下承包范围内工程施工、材料和（或）设备供应相关的国家质量规范和质量验收规范与黑龙江省地方质量规范和质量验收规范要求。

承包人应按国家、省、市相关法律、法规、部门规章制度，以及项目公司的管理办法等实施安全生产、质量等级、施工工期、施工机械、消防安全、文明施工、环保达标、综合治理、特种员持证上岗和工程资料等的管理工作，保证安全、文明、保质、按时完成该工程的施工任务。如有违反，承包人将承担相应的经济

处罚和一切相关责任。

若该项目的主体结构经相关质检部门检验不及格，承包人将无条件进行整改，发包人有权按承包人实际完成的工程量据实结算。

若承包人不能按发包人的要求组织施工，发包人有权将该工程的全部或部分工序自行组织施工，所发生的实际费用在承包人的工程款中予以扣除。

五、签约合同价

本合同签约合同价（暂定）为：

人民币（大写）柒亿捌仟叁佰零捌万伍仟肆佰肆拾伍元整（¥783085445元）

六、承包人项目经理：

姓名：杨旭东； 职称：高级工程师；

身份证号：510823197812237039； 建造师执业资格证书号：0230882；

建造师注册证书号：津112121207030。

建造师执业印章号：0230882。

安全生产考核合格证书号：交安B(13)G4825。

七、合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件：

- （1）合同协议书；
- （2）专用合同条款；
- （3）通用合同条款；
- （4）合同附件；
- （5）技术标准和要求；
- （6）初步设计文件；
- （7）图纸；
- （8）价格清单；
- （9）履行本合同的相关补充协议、会议纪要、工程变更、签证等文件。

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。

八、本协议书中有词语定义与合同条款中的定义相同。

九、承包人承诺按照合同约定进行施工、竣工、交付并在缺陷责任及质量保

修期内对工程缺陷承担维修责任。

十、发包人承诺按照合同约定的条件、期限和方式向承包人支付合同价款。

十一、本协议书连同其他合同文件正本一式捌份，合同各方各执贰份；副本一式贰拾贰份，其中项目公司陆份，南京轨道肆份，电建铁路陆份，中国水利水电第十三工程局有限公司肆份，地铁集团备案留存壹份，合同报送建设行政主管部门备案时留存壹份。

十二、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，但不得背离本协议第七条所约定的合同文件的实质性内容。补充协议是合同文件的组成部分。

（以下无正文）

发包人：中电科哈尔滨轨道交通有限公司(盖单位章)
法定代表人或其委托代理人：_____(签字)
经办人：_____(签字)
年 月 日

发包人：南京轨道交通系统工程有限公司(盖单位章)
法定代表人或其委托代理人：_____(签字)
经办人：_____(签字)
年 月 日

发包人：中国电建集团铁路建设有限公司(盖单位章)
法定代表人或其委托代理人：_____(签字)
经办人：_____(签字)
年 月 日

承包人：中国水利水电第十三工程局有限公司(盖单位章)
法定代表人或其委托代理人：_____(签字)
经办人：_____(签字)
年 月 日
签约地点：哈尔滨市

建设行政主管部门备案意见：

经办人(签字、盖章) 备案机关(公章)

年 月 日

②竣工验收报告（轨道交通项目为地下工程的证明材料）

a.竣工验收报告-哈尔滨市轨道交通 2 号线一期工程土建工程人民广场站~中央大街站区间

市政基础设施工程

工程竣工验收报告

工 程 名 称：哈尔滨市轨道交通 2 号线一期工程土建工程

人民广场站~中央大街站区间

验 收 日 期：2020 年 9 月 27 日

建设单位（盖章）：

一、工程概况

工程名称	哈尔滨市轨道交通2号线一期工程土建工程人民广场站~中央大街站区间	工程地点	哈尔滨市道里区
工程规模	左线长 759.450m 右线长 701.587m	工程造价 (万元)	8082.6532
结构类型	盾构管片衬砌	工程用途	地铁市政工程
施工许可证号		开工日期	2017年8月3日
监督单位	哈尔滨市市政工程质量安全站	监督登记号	
建设单位	中电科哈尔滨轨道交通有限公司		
勘察单位	哈尔滨市勘察测绘研究院	资质证书号	B123009822
设计单位	中国铁路设计集团有限公司		B112000110
施工单位	中国电建市政建设集团有限公司		D112006718
	/		/
	/		/
监理单位	广东重工建设监理有限公司		E144006265
施工图审查单位	北京城建信捷轨道交通咨询有限公司		01302

二、验收（专业）组成员

姓名	工作单位	职务
张明彪	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	安质部部长
李术星	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	工程部副部长
左伟国	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	安质部工程师
何晓宇	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	安质部工程师
张 冰	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	设计部工程师
林 颖	哈尔滨市勘察测绘研究院	勘察项目负责人
马 强	中国铁路设计集团有限公司	设计常务负责人
侯国良	广东重工建设监理有限公司	总监理工程师代表
熊 飞	中铁第六勘察设计院集团有限公司	测量项目负责人
王永世	中国铁路设计集团有限公司	现场负责人
霍丽丽	哈尔滨市上和时代市政工程材料检测有限责任公司	检测项目负责人
张 磊	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	工程部工程师
刘 博	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	安质部工程师
王鑫鑫	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	设计部工程师
黄晓平	哈尔滨市勘察测绘研究院	勘察技术负责人
郭翰辰	中国铁路设计集团有限公司	结构设计负责人
黎运美	广东重工建设监理有限公司	总监理工程师
杨 勇	中铁第六勘察设计院集团有限公司	测量现场负责人
王立勋	中国铁路设计集团有限公司	现场负责人
吕红伟	哈尔滨市上和时代市政工程材料检测有限责任公司	检测技术负责人

三、工程竣工验收实施情况

（一）验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干专业组。

① 观感质量组

组 长	李术星
组 员	张磊、刘博、张冰、黄晓平、郭翰辰、黎运美 杨勇、王立勋、吕红伟

② 实测实量组

组 长	李术星
组 员	张磊、刘博、张冰、黄晓平、郭翰辰、黎运美 杨勇、王立勋、吕红伟

③ 质保资料组

组 长	张明彪
组 员	左伟国、何晓宇、王鑫鑫、林颖、马强、侯国良 熊飞、万永世、霍丽丽

(二) 验收程序

- 1、建设单位主持验收会议；
- 2、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况；
- 3、审阅勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料；
- 4、验收组实地查验工程质量；
- 5、专业验收组发表意见，验收组形成意见并签名。

四、工程质量评定

专业工程名称	质量保证资料	外观质量	实测实量	验收时间	验收结论
人民广场站~中央大街站区间	齐全完整	好	符合设计及规范要求	2020.9.27	验收通过

五、工程竣工验收结论

竣工验收结论:

哈尔滨市轨道交通 2 号线一期工程土建工程人民广场站~中央大街站区间工程质量符合设计及规范要求, 工程质量合格, 验收通过。

验收日期: 2020 年 9 月 27 日

<p>建设单位</p> <p>项目负责人: 李忠平</p> <p>法人代表: 李忠平</p> 	<p>监理单位</p> <p>项目总监: 郭志军</p> 
<p>勘察单位</p> <p>项目负责人: 姜家</p> 	<p>设计单位</p> <p>项目负责人: 李峰</p> 
<p>施工单位</p> <p>项目负责人: 李忠平</p> 	

市政基础设施工程

工程竣工验收报告

工 程 名 称：哈尔滨市轨道交通 2 号线一期工程土建工程
中央大街站～尚志大街站区间

验 收 日 期：2020 年 9 月 27 日

建设单位（盖章）：

一、工程概况

工程名称	哈尔滨市轨道交通2号线一期工程土建工程中央大街站~尚志大街站区间		工程地点	哈尔滨市道里区	
工程规模	右线长 719.987m 左线长 719.987m		工程造价 (万元)	8270.5588	
结构类型	盾构管片衬砌		工程用途	地铁市政工程	
施工许可证号			开工日期	2018年4月7日	
监督单位	哈尔滨市市政工程质量安全站		监督登记号		
建设单位	中电科哈尔滨轨道交通有限公司				
勘察单位	哈尔滨市勘察测绘研究院		资质证书号	B123009822	
设计单位	中国铁路设计集团有限公司			B112000110	
施工单位	中国电建市政建设集团有限公司			D112006718	
	/			/	
	/			/	
监理单位	广东重工建设监理有限公司			E144006265	
施工图审查单位	北京城建信捷轨道交通咨询有限公司			01302	

二、验收(专业)组成员

姓名	工作单位	职务
张明彪	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	安质部部长
李术星	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	工程部副部长
左伟国	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	安质部工程师
何晓宇	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	安质部工程师
张 冰	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	设计部工程师
林 颖	哈尔滨市勘察测绘研究院	勘察项目负责人
马 强	中国铁路设计集团有限公司	设计常务负责人
侯国良	广东重工建设监理有限公司	总监理工程师代表
熊 飞	中铁第六勘察设计院集团有限公司	测量项目负责人
万永世	中国铁路设计集团有限公司	现场负责人
霍丽丽	哈尔滨市上和时代市政工程材料检测有限责任公司	检测项目负责人
张 磊	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	工程部工程师
刘 博	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	安质部工程师
王鑫鑫	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	设计部工程师
黄晓平	哈尔滨市勘察测绘研究院	勘察技术负责人
郭翰辰	中国铁路设计集团有限公司	结构设计负责人
黎运美	广东重工建设监理有限公司	总监理工程师
杨 勇	中铁第六勘察设计院集团有限公司	测量现场负责人
王立勋	中国铁路设计集团有限公司	现场负责人
吕红伟	哈尔滨市上和时代市政工程材料检测有限责任公司	检测技术负责人

三、工程竣工验收实施情况

(一) 验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干专业组。

① 观感质量组

组 长	李术星
组 员	张磊、刘博、张冰、黄晓平、郭翰辰、黎运美 杨勇、王立勋、吕红伟

② 实测实量组

组 长	李术星
组 员	张磊、刘博、张冰、黄晓平、郭翰辰、黎运美 杨勇、王立勋、吕红伟

③ 质保资料组

组 长	张明彪
组 员	左伟国、何晓宇、王鑫鑫、林颖、马强、侯国良 熊飞、万永世、霍丽丽

(二) 验收程序

- 1、建设单位主持验收会议；
- 2、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况；
- 3、审阅勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料；
- 4、验收组实地查验工程质量；
- 5、专业验收组发表意见，验收组形成意见并签名。

四、工程质量评定

专业工程名称	质量保证资料	外观质量	实测实量	验收时间	验收结论
中央大街站~尚志大街站区间	齐全完整	好	符合设计及规范要求	2020.9.27	验收通过

五、工程竣工验收结论

竣工验收结论:

哈尔滨市轨道交通 2 号线一期工程土建工程中央大街站~尚志大街站区间工程质量符合设计及规范要求, 工程质量合格, 验收通过。

验收日期: 2020 年 9 月 27 日

建设单位



项目负责人:
法人代表:



监理单位



项目总监:

勘察单位



项目负责人:

设计单位



项目负责人:

施工单位



项目负责人:

市政基础设施工程

工程竣工验收报告

工 程 名 称: 哈尔滨市轨道交通 2 号线一期工程土建工程
人民广场站

验 收 日 期: 2021 年 7 月 9 日

建设单位 (盖章): 中电科哈尔滨轨道交通有限公司

一、工程概况

工程名称	哈尔滨市轨道交通2号线一期工程土建工程人民广场站	工程地点	哈尔滨市道里区
工程规模	地下三层 建筑面积 24909.7 m²	工程造价 (万元)	34574.8508
结构类型	箱型框架	工程用途	地铁公共市政工程
施工许可证号	230102202105110302	开工日期	2016年4月1日
监督单位	哈尔滨市市政工程质量安全站	监督登记号	jz20210012
建设单位	中电科哈尔滨轨道交通有限公司		
勘察单位	中国铁路设计集团有限公司	资质证书号	B112000110
设计单位	上海市隧道工程轨道交通设计研究院		A131004275
施工单位	中国电建市政建设集团有限公司		D112006718
	/		/
	/		/
监理单位	广东重工建设监理有限公司		E144006265
施工图审查单位	北京城建信捷轨道交通咨询有限公司		01302

二、验收（专业）组成员

（一）、主体结构验收组成员

姓名	工作单位	职务
张明彪	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	安质部部长
马志民	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	工程部副部长
杨春奇	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	安质部工程师
何晓宇	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	安质部工程师
刘巨明	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	设计部工程师
程玉科	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	工程部工程师
刘振田	中国铁路设计集团有限公司	勘察项目负责人
胡云峰	上海市隧道工程轨道交通设计研究院	设计常务负责人
赵 南	广东重工建设监理有限公司	总监代表
徐天龙	广东重工建设监理有限公司	专业监理工程师
熊 飞	中铁第六勘察设计院集团有限公司	测量项目负责人
赵英达	中国铁路设计集团有限公司	监测项目负责人
霍丽丽	哈尔滨市上和时代市政工程材料检测有限责任公司	检测项目负责人
张 磊	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	工程部工程师
刘 博	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	安质部工程师
王宇声	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	工程部工程师
李晨光	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	机电部工程师
张智鹏	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	设计部副部长
周彦杰	中国铁路设计集团有限公司	勘察技术负责人
姜秉宇	上海市隧道工程轨道交通设计研究院	结构设计负责人
黎运美	广东重工建设监理有限公司	总监理工程师

丛万秋	广东重工建设监理有限公司	专业监理工程师
杨 勇	中铁第六勘察设计院集团有限公司	测量现场负责人
王立勋	中国铁路设计集团有限公司	监测现场负责人
吕红伟	哈尔滨市上和时代市政工程材料检测有限责任公司	检测技术负责人

(二)、附属结构验收组成员 (1 号风亭、2 号出入口及 1 号安全出入口)

姓名	工作单位	职务
张明彪	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	安质部部长
张 磊	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	工程部副部长
左伟国	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	安质部工程师
何晓宇	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	安质部工程师
张 冰	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	设计部工程师
刘振田	中国铁路设计集团有限公司	勘察项目负责人
张伟国	上海市隧道工程轨道交通设计研究院	设计项目负责人
侯国良	广东重工建设监理有限公司	总代
熊 飞	中铁第六勘察设计院集团有限公司	测量项目负责人
王兵海	中国铁路设计集团有限公司	监测现场负责人
霍丽丽	哈尔滨市上和时代市政工程材料检测有限责任公司	检测项目负责人
刘 博	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	安质部工程师
段志宇	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	工程部工程师
吕南南	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	设计部工程师
周彦杰	中国铁路设计集团有限公司	勘察技术负责人
姜秉宇	上海市隧道工程轨道交通设计研究院	结构设计负责人
黎运美	广东重工建设监理有限公司	总监理工程师

杨 勇	中铁第六勘察设计院集团有限公司	测量现场负责人
王立勋	中国铁路设计集团有限公司	监测现场负责人
吕红伟	哈尔滨市上和时代市政工程材料检测有限责任公司	检测技术负责人

(三)、附属结构验收组成员（1 号出入口及 3 号风亭，3 号出入口，2、3 号线联络线工程（2 号线范围内）

姓名	工作单位	职务
张明彪	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	副总工程师
张 磊	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	工程部副部长
左伟国	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	安质部工程师
何晓宇	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	安质部工程师
张 冰	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	设计部工程师
刘振田	中国铁路设计集团有限公司	勘察项目负责人
张伟国	上海市隧道工程轨道交通设计研究院	设计项目负责人
侯国良	广东重工建设监理有限公司	总代
熊 飞	中铁第六勘察设计院集团有限公司	测量项目负责人
王兵海	中国铁路设计集团有限公司	监测现场负责人
霍丽丽	哈尔滨市上和时代市政工程材料检测有限责任公司	检测项目负责人
刘 博	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	安质部工程师
周彦杰	中国铁路设计集团有限公司	勘察技术负责人
姜秉宇	上海市隧道工程轨道交通设计研究院	结构设计负责人
黎运美	广东重工建设监理有限公司	总监理工程师
杨 勇	中铁第六勘察设计院集团有限公司	测量现场负责人
王立勋	中国铁路设计集团有限公司	监测现场负责人
吕红伟	哈尔滨市上和时代市政工程材料检测有限责任公司	检测技术负责人

三、工程竣工验收实施情况

(一) 验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干专业组。

1、主体结构验收组设置

① 观感质量组

组 长	马志民
组 员	张磊、王宇声、刘博、张智鹏、李晨光、周彦杰 周秉宇、黎运美、丛万秋、杨勇、王立勋、吕红伟

② 实测实量组

组 长	马志民
组 员	张磊、王宇声、刘博、张智鹏、李晨光、周彦杰 周秉宇、黎运美、丛万秋、杨勇、王立勋、吕红伟

③ 质保资料组

组 长	张明彪
组 员	杨春奇、何晓宇、刘巨明、程玉科、刘振田、胡云峰 赵南、徐天龙、熊飞、赵英达、霍丽丽

2、附属结构验收组设置（1号风亭、2号出入口及1号安全出入口）

① 观感质量组

组 长	张磊
组 员	刘博、段志宇、吕南南、周彦杰、姜秉宇、黎运美 杨 勇、王立勋、吕红伟

② 实测实量组

组 长	张磊
组 员	刘博、段志宇、吕南南、周彦杰、姜秉宇、黎运美 杨勇、王立勋、吕红伟

③ 质保资料组

组 长	张明彪
组 员	左伟国、何晓宇、张冰、刘振田、张伟国、侯国良 熊飞、王兵海、霍丽丽

3、附属结构验收组设置（1号出入口及3号风亭，3号出入口，2、3号线联络线工程（2号线范围内）

① 观感质量组

组 长	张磊
组 员	刘博、周彦杰、姜秉宇、黎运美、杨勇、王立勋 吕红伟

② 实测实量组

组 长	张磊
组 员	刘博、周彦杰、姜秉宇、黎运美、杨勇、王立勋 吕红伟

③ 质保资料组

组 长	张明彪
-----	-----

组 员	左伟国、何晓宇、张冰、刘振田、张伟国、侯国良、熊飞 王兵海、霍丽丽
-----	--------------------------------------

(二) 验收程序

- 1、建设单位主持验收会议；
- 2、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况；
- 3、审阅勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料；
- 4、验收组实地查验工程质量；
- 5、专业验收组发表意见，验收组形成意见并签名。

四、工程质量评定

专业工程名称	质量保证资料	外观质量	实测实量	验收时间	验收结论
人民广场站主体结构工程	齐全完整	好	符合设计及规范要求	2020.1.9	验收通过
人民广场站附属结构工程（1号风亭、2号出入口及1号安全出入口）	齐全完整	好	符合设计及规范要求	2021.3.11	验收通过
人民广场站附属结构工程（1号出入口及3号风亭，3号出入口，2、3号线联络线工程（2号线范围内）	齐全完整	好	符合设计及规范要求	2021.7.9	验收通过

五、工程竣工验收结论

竣工验收结论：

哈尔滨市轨道交通 2 号线一期工程土建工程人民广场站主体及附属结构工程质量符合设计及规范要求，工程质量合格，验收通过。

验收日期：2021 年 7 月 9 日

<p>建设单位</p>  <p>项目负责人：张强</p> <p>法人代表：</p> 	<p>监理单位</p>  <p>项目总监：张三元</p>
<p>勘察单位</p>  <p>项目负责人：刘振坤</p>	<p>设计单位</p>  <p>项目负责人：王书</p>
<p>施工单位</p>  <p>项目负责人：张强</p>	

市政基础设施工程

工程竣工验收报告

工 程 名 称：哈尔滨市轨道交通 2 号线一期工程土建工程
中央大街站

验 收 日 期：2021 年 7 月 9 日

建设单位（盖章）：中电科哈尔滨轨道交通有限公司

一、 工程概况

工程名称	哈尔滨市轨道交通 2 号线一期工程土建工程中央大街站	工程地点	哈尔滨市道里区
工程规模	地下两层 建筑面积 8502.57 m²	工程造价 (万元)	14886.9346
结构类型	箱型框架	工程用途	地铁公共市政工程
施工许可证号	230102202105110302	开工日期	2016 年 4 月 1 日
监督单位	哈尔滨市市政工程质量安全站	监督登记号	jz20210012
建设单位	中电科哈尔滨轨道交通有限公司		
勘察单位	哈尔滨市勘察测绘研究院	资质证书号	B123009822
设计单位	中国铁路设计集团有限公司		A112000110
施工单位	中国电建市政建设集团有限公司		D112006718
	/		/
	/		/
监理单位	广东重工建设监理有限公司		E144006265
施工图审查单位	北京城建信捷轨道交通咨询有限公司		01302

二、验收（专业）组成员

（一）、主体结构验收组成员

姓名	工作单位	职务
张明彪	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	安质部部长
李术星	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	工程部副部长
左伟国	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	安质部工程师
何晓宇	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	安质部工程师
张 冰	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	设计部工程师
林 颖	哈尔滨市勘察测绘研究院	勘察项目负责人
索晓明	中国铁路设计集团有限公司	设计项目负责人
侯国良	广东重工建设监理有限公司	总监代表
熊 飞	中铁第六勘察设计院集团有限公司	测量项目负责人
王兵海	中国铁路设计集团有限公司	监测项目负责人
霍丽丽	哈尔滨市上和时代市政工程材料检测有限责任公司	检测项目负责人
张 磊	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	工程部工程师
刘 博	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	安质部工程师
吕南南	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	设计部工程师
于 飞	哈尔滨市勘察测绘研究院	勘察技术负责人
郭翰辰	中国铁路设计集团有限公司	结构设计负责人
黎运美	广东重工建设监理有限公司	总监理工程师
杨 勇	中铁第六勘察设计院集团有限公司	测量现场负责人
王立勋	中国铁路设计集团有限公司	监测现场负责人
吕红伟	哈尔滨市上和时代市政工程材料检测有限责任公司	检测技术负责人

（二）、附属结构验收组成员（1号出入口及2、3号风道，1号风道，3号出入口）

姓名	工作单位	职务
张明彪	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	安质部部长

张 磊	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	工程部副部长
左伟国	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	安质部工程师
何晓宇	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	安质部工程师
张 冰	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	设计部工程师
林 颖	哈尔滨市勘察测绘研究院	勘察项目负责人
索晓明	中国铁路设计集团有限公司	设计项目负责人
侯国良	广东重工建设监理有限公司	总监代表
熊 飞	中铁第六勘察设计院集团有限公司	测量项目负责人
王兵海	中国铁路设计集团有限公司	监测项目负责人
霍丽丽	哈尔滨市上和时代市政工程材料检测有限责任公司	检测项目负责人
刘 博	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	安质部工程师
段志宇	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	工程部工程师
吕南南	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	设计部工程师
于 飞	哈尔滨市勘察测绘研究院	勘察技术负责人
郭翰辰	中国铁路设计集团有限公司	结构设计负责人
黎运美	广东重工建设监理有限公司	总监理工程师
杨 勇	中铁第六勘察设计院集团有限公司	测量现场负责人
王立勋	中国铁路设计集团有限公司	监测现场负责人
吕红伟	哈尔滨市上和时代市政工程材料检测有限责任公司	检测技术负责人

(三)、附属结构验收组成员 (2 号出入口)

姓名	工作单位	职务
张明彪	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	副总工程师
张 磊	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	工程部副部长
左伟国	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	安质部工程师
何晓宇	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	安质部工程师
张 冰	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	设计部工程师
林 颖	哈尔滨市勘察测绘研究院	勘察项目负责人

索晓明	中国铁路设计集团有限公司	设计项目负责人
侯国良	广东重工建设监理有限公司	总监代表
熊 飞	中铁第六勘察设计院集团有限公司	测量项目负责人
王兵海	中国铁路设计集团有限公司	监测项目负责人
霍丽丽	哈尔滨市上和时代市政工程材料检测有限责任公司	检测项目负责人
刘 博	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	安质部工程师
于 飞	哈尔滨市勘察测绘研究院	勘察技术负责人
郭翰辰	中国铁路设计集团有限公司	结构设计负责人
黎运美	广东重工建设监理有限公司	总监理工程师
杨 勇	中铁第六勘察设计院集团有限公司	测量现场负责人
王立勋	中国铁路设计集团有限公司	监测现场负责人
吕红伟	哈尔滨市上和时代市政工程材料检测有限责任公司	检测技术负责人

三、工程竣工验收实施情况

(一) 验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干专业组。

1、主体结构验收组设置

① 观感质量组

组 长	马志民
组 员	张 磊、刘 博、吕南南、于 飞、郭翰辰、黎运美 杨 勇、王立勋、吕红伟

② 实测实量组

组 长	马志民
组 员	张 磊、刘 博、吕南南、于 飞、郭翰辰、黎运美 杨 勇、王立勋、吕红伟

③ 质保资料组

组 长	张明彪
组 员	左伟国、何晓宇、张 冰、林 颖、索晓明、侯国良 熊 飞、王兵海、霍丽丽

2、附属结构验收组设置（1号出入口及2、3号风道，1号风道，3号出入口）

① 观感质量组

组 长	张磊
组 员	刘 博、段志宇、吕南南、于 飞、郭翰辰、黎运美 杨 勇、王立勋、吕红伟

② 实测实量组

组 长	张磊
组 员	刘 博、段志宇、吕南南、于 飞、郭翰辰、黎运美 杨 勇、王立勋、吕红伟

③ 质保资料组

组 长	张明彪
组 员	左伟国、何晓宇、张 冰、林 颖、索晓明、侯国良 熊 飞、王兵海、霍丽丽

3、附属结构验收组设置（2号出入口）

① 观感质量组

组 长	张磊
组 员	刘 博、于 飞、郭翰辰、黎运美、杨 勇、王立勋 吕红伟

② 实测实量组

组 长	张磊
组 员	刘 博、于 飞、郭翰辰、黎运美、杨 勇、王立勋 吕红伟

③ 质保资料组

组 长	张明彪
组 员	左伟国、何晓宇、张 冰、林 颖、索晓明、侯国良 熊 飞、王兵海、霍丽丽

(二) 验收程序

- 1、建设单位主持验收会议；
- 2、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况；
- 3、审阅勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料；
- 4、验收组实地查验工程质量；
- 5、专业验收组发表意见，验收组形成意见并签名。

四、工程质量评定

专业工程名称	质量保证资料	外观质量	实测实量	验收时间	验收结论
中央大街站主体结构工程	齐全完整	好	符合设计及规范要求	2020.8.26	验收通过
中央大街站附属结构工程（1号出入口及2、3号风道，1号风道，3号出入口）	齐全完整	好	符合设计及规范要求	2021.3.11	验收通过
中央大街站附属结构工程（2号出入口）	齐全完整	好	符合设计及规范要求	2021.7.9	验收通过

五、工程竣工验收结论

<p>竣工验收结论：</p> <p>哈尔滨市轨道交通 2 号线一期工程土建工程中央大街站主体及附属结构工程质量符合设计及规范要求，工程质量合格，验收通过。</p>	
验收日期：2021 年 7 月 9 日	
<p>建设单位</p> <p>(公章)</p> <p>项目负责人：李忠平</p> <p>法人代表：</p>	<p>监理单位</p> <p>(公章)</p> <p>项目总监：张三元</p>
<p>勘察单位</p> <p>(公章)</p> <p>项目负责人：李忠平</p>	<p>设计单位</p> <p>(公章)</p> <p>项目负责人：张三元</p>
<p>施工单位</p> <p>(公章)</p> <p>项目负责人：李忠平</p>	

市政基础设施工程

工程竣工验收报告

工 程 名 称：哈尔滨市轨道交通 2 号线一期工程土建工程
尚志大街站

验 收 日 期：2021 年 3 月 11 日

建设单位（盖章）：中电科哈尔滨轨道交通有限公司

一、 工程概况

工程名称	哈尔滨市轨道交通 2 号线 一期工程土建工程尚志大 街站	工程地点	哈尔滨市道里区
工程规模	地下两层 建筑面积 10964.3 m²	工程造价 (万元)	39345.60
结构类型	箱型框架	工程用途	地铁公共市政工程
施工许可证号	230102202105110302	开工日期	2016 年 4 月 1 日
监督单位	哈尔滨市市政工程质量安 全站	监督登记号	Jz20210012
建设单位	中电科哈尔滨轨道交通有限公司		
勘察单位	哈尔滨市勘察测绘研究院	资 质 证 书 号	B123009822
设计单位	中国铁路设计集团有限公司		A112000110
施工单位	中国电建市政建设集团有限公司		D112006718
	/		/
	/		/
监理单位	广东重工建设监理有限公司		E144006265
施工图审查单位	北京城建信捷轨道交通咨询有限 公司		01302

二、验收（专业）组成员

(一)、主体结构验收组成员

姓名	工作单位	职务
张明彪	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	安质部部长
李术星	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	工程部副部长
左伟国	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	安质部工程师
何晓宇	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	安质部工程师
张 冰	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	设计部工程师
林 颖	哈尔滨市勘察测绘研究院	勘察项目负责人
马 强	中国铁路设计集团有限公司	设计常务负责人
侯国良	广东重工建设监理有限公司	总监代表
熊 飞	中铁第六勘察设计院集团有限公司	测量项目负责人
万永世	中国铁路设计集团有限公司	监测现场负责人
霍丽丽	哈尔滨市上和时代市政工程材料检测有限责任公司	检测项目负责人
张 磊	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	工程部工程师
刘 博	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	安质部工程师
吕南南	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	设计部工程师
于 飞	哈尔滨市勘察测绘研究院	勘察技术负责人
郭翰辰	中国铁路设计集团有限公司	结构设计负责人
黎运美	广东重工建设监理有限公司	总监理工程师

杨 勇	中铁第六勘察设计院集团有限公司	测量现场负责人
王立勋	中国铁路设计集团有限公司	监测现场负责人
吕红伟	哈尔滨市上和时代市政工程材料检测有限责任公司	检测技术负责人

(二)、附属结构验收组成员

姓名	工作单位	职务
张明彪	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	安质部部长
张 磊	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	工程部副部长
左伟国	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	安质部工程师
何晓宇	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	安质部工程师
张 冰	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	设计部工程师
林 颖	哈尔滨市勘察测绘研究院	勘察项目负责人
索晓明	中国铁路设计集团有限公司	设计项目负责人
侯国良	广东重工建设监理有限公司	总代
熊 飞	中铁第六勘察设计院集团有限公司	测量项目负责人
王兵海	中国铁路设计集团有限公司	监测项目负责人
霍丽丽	哈尔滨市上和时代市政工程材料检测有限责任公司	检测项目负责人
段志宇	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	工程部工程师
刘 博	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	安质部工程师
吕南南	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	设计部工程师
于 飞	哈尔滨市勘察测绘研究院	勘察技术负责人

郭翰辰	中国铁路设计集团有限公司	结构设计负责人
黎运美	广东重工建设监理有限公司	总监理工程师
杨 勇	中铁第六勘察设计院集团有限公司	测量现场负责人
王立勋	中国铁路设计集团有限公司	监测现场负责人
吕红伟	哈尔滨市上和时代市政工程材料检测有限责任公司	检测技术负责人

三、工程竣工验收实施情况

(一) 验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干专业组。

1、主体结构验收组设置

① 观感质量组

组 长	李术星
组 员	张磊、刘博、吕南南、于飞、郭翰辰、黎运美 杨勇、王立勋、吕红伟

② 实测实量组

组 长	李术星
组 员	张磊、刘博、吕南南、于飞、郭翰辰、黎运美 杨勇、王立勋、吕红伟

③ 质保资料组

组 长	张明彪
组 员	左伟国、何晓宇、张冰、林颖、马强、侯国良 熊飞、万永世、霍丽丽

2、附属结构验收组设置

① 观感质量组

组 长	张 磊
组 员	刘博、段志宇、吕南南、于飞、郭翰辰、黎运美 杨勇、王立勋、吕红伟

② 实测实量组

组 长	张强
组 员	刘博、段志宇、吕南南、于飞、郭翰辰、黎运美 杨勇、王立勋、吕红伟

③ 质保资料组

组 长	张明彪
组 员	左伟国、何晓宇、张冰、林颖、索晓明、侯国良 熊飞、王兵海、霍丽丽

(二) 验收程序

- 1、建设单位主持验收会议；
- 2、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况；
- 3、审阅勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料；
- 4、验收组实地查验工程质量；
- 5、专业验收组发表意见，验收组形成意见并签名。

四、工程质量评定

专业工程名称	质量保证资料	外观质量	实测实量	验收时间	验收结论
尚志大街站主体结构工程	齐全完整	好	符合设计及规范要求	2020.8.26	验收通过
尚志大街站附属结构工程	齐全完整	好	符合设计及规范要求	2021.3.11	验收通过

五、工程竣工验收结论

竣工验收结论：

哈尔滨市轨道交通 2 号线一期工程土建工程尚志大街站主体及附属结构工程质量符合设计及规范要求，工程质量合格，验收通过。

验收日期：2021 年 3 月 11 日

建设单位
(公章)

项目负责人：
法人代表：



监理单位



项目总监：

(Signature)

勘察单位
(公章)

项目负责人：

(Signature)

设计单位



项目负责人：

(Signature)

施工单位



项目负责人：

(Signature)

(7) 海南省琼西北供水工程第一标段施工总承包

① 中标通知书

2020/10/26

中标通知书 - 工程建设交易系统

中标通知书

琼政招投[2020]2057号

中国电建市政建设集团有限公司:

海南省琼西北供水工程第一标段施工总承包 (项目全称, 项目编号: hizzw20200927001 海南省琼

西北供水工程第一标段施工总承包 (标段名称), 建设地点: 海南省西北部, 范围主要包括儋州市, 涉
及部分白沙县, 由东南向西和向北主要为珠碧江和春江两大水系, 还有排浦江、山鸡江等河流, 建设

规模: 施工第一标段: ①西干渠改扩建工程(桩号 0+000-21+323)长 21.323 公里(含西干渠改扩建
渠道工程 20.28 公里、隧洞 2 座、水闸 4 座、渡槽 2 座、渠下涵 14 座等建筑物)及红旗左、右支
渠; ②西干渠新建工程(桩号 27+236-41+000)长 13.76 公里(含新建西干渠渠道工程 4.9 公里、长
3.5 公里隧洞 1 座、水闸 5 座、渡槽 3 座、倒虹吸 2 座、暗涵 3 座、渠下涵 6 座、金川泵站 1 座
等建筑物)及金川支渠、田头支渠; ③八一分干渠长 11 公里(含渠道工程 4.65 公里、水闸 3 座、渡
槽 3 座、渠下涵 12 座等建筑物)及丰市岭支渠、五分厂四队支渠、春江支渠, 工期 54 个月。招标

范围: 施工第一标段: 西干渠渠首至八一节制闸的西干渠段(0+000-21+323、27+236-41+000), 包括西
干渠渠首至大成节制闸的改扩建段及沿线分水、交叉建筑物; 西干渠水鸣江至八一节制闸新建段及沿线分
水、交叉建筑物; 八一分干渠及沿线分水、交叉建筑物, 金川支渠(含金川泵站)、田头干支渠及沿线分
水、交叉建筑物; 相关渠道顶交通等(施工内容具体以施工图和已批复概算的工程量清单为准)。评

标工作于 2020年10月19日 已经结束, 经评标委员会评定、中标候选人公示, 现确定贵单位为中标人。中标

价格(人民币): 玖亿柒仟柒佰叁拾玖万贰仟叁佰柒拾壹元柒角捌分(¥977,392,371.78), 中标下浮

率: 7%, 工期: 1620 天, 项目经理: 程仕刚, 工程质量要求符合 优良 标准。

请贵单位在收到本通知书后30天内, 按照《招标投标法》等有关规定, 与招标人订立书面合同。

特此通知。

招标人: (盖章)

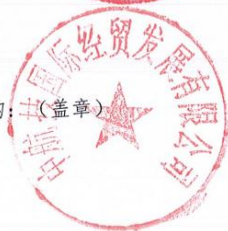


法定代表人: (签字或盖章)

2020 年 10 月 29 日



招标代理机构: (盖章)



法定代表人: (签字或盖章)

2020 年 10 月 29 日

Handwritten signature of the agent in black ink.

副本

海南省琼西北供水工程施工 标第一标段施工总承包合同

项目名称：海南省琼西北供水工程施工总承包第一标段

合同编号：QXB-SG-2020-01

发 包 人：海南省水利电力集团有限公司

承 包 人：中国电建市政建设集团有限公司

签约地点：海南省海口市

合同协议书

海南省水利电力集团有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施海南省琼西北供水工程（项目名称）已接受 中国电建市政建设集团有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对海南省琼西北供水工程施工标第一标段的投标，并确定其为中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。

1、本合同协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）本合同协议书
- （2）中标通知书；
- （3）投标函及投标函附录；
- （4）投标文件及其澄清；
- （5）招标文件及其澄清；
- （6）专用合同条款；
- （7）通用合同条款；
- （8）技术标准和要求（合同技术条款）；
- （9）图纸；
- （10）已标价工程量清单；
- （11）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。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盖章。

3、签约合同价：含增值税合同价为人民币（大写）：玖亿柒仟柒佰叁拾玖万贰仟叁佰柒拾壹元柒角捌分（977,392,371.78 元）其中不含增值税合同价896,690,249.34元，增值税 80,702,122.44 元，增值税率 9%。

4、合同价格形式

本合同采用基于工程量清单的固定综合单价计价方式。除约定可调整价格范围外，各种因素引起的材料价格、人工工资、施工机械使用费、管理费、利润等变化及风险因

素均包含在合同风险中，在合同履行过程中不予变更。

发包人发现投标人所报工程量清单单价存在明显不合理的（明显不合理单价指清单项目投标单价偏离超过相应清单项目招标控制价单价±15%的单价），发包人有权对不合理项目单价进行调整，调整方式执行本合同专用条款约定。

综合单价为一次性包干价格，是完成一个规定计量单位的分部分项工程和措施清单项目所需的人工费、材料和工程设备费、施工机具使用费和企业管理费、利润、税金以及一定范围内的风险费用。该综合单价不得因招标工程量与实际完工工程量的差异而提出变更（合同专用条款另有约定的除外），以及不得提出其他费用的索赔。

合同价格中包括的风险范围（合同另有约定或者约定可调整部分的除外）：

- 1) 施工图范围内包干；
- 2) 人、材（合同另有约定的除外）、机的市场价格变化；
- 3) 措施费、规费、税金；
- 4) 有经验的承包商应该可以预料的风险；
- 5) 施工图虽未明确表示但按国家规范必须实施的内容；
- 6) 合同文件明确要求包干的内容；
- 7) 承包人投标时漏报的但属于发包人要求做的内容；
- 8) 机电设备安装项目型号为暂定型号，实施过程中以满足设计要求为准，其固定

综合单价不因机电设备安装项目施工设计型号变化而调整。

5、承包人项目经理：程仕刚（身份证号码：370302196812126312），联系电话：18722291921，联系地址：山东省德州市德城区十三局东区。

6、工程质量符合 优良 标准。

7、承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

8、发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9、本工程计划工期为 1620 日历天，开工日期以本项目监理方出具的开工通知日期为准。计划工期已充分考虑了政府规定的不可进行夜间或节假日施工、高考、中考、大型活动、交通管制等因素对工期的影响，不得因以上原因延误工期。

10、本协议经双方法定代表人或其委托代理人签名并分别盖本单位公章后生效。

11、本协议正本一式 贰 份，合同双方各执 壹 份；协议书副本一式拾贰份，发

包人执捌份，承包人执肆份，均具有同等法律效力。

12、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： 海南省水利电力集团有限公司
(盖单位章)



承包人： 中国电建市政建设集团有限公司
(盖单位章)

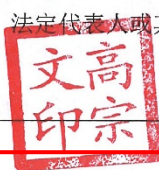


法定代表人或其委托代理人：



(签字或盖章)

法定代表人或其委托代理人：



(签字或盖章)

2020 年 12 月 2 日

2020 年 12 月 2 日

(8) 尉氏县 2017 年城区基础设施提升改造 PPP 项目（二次）
①中标通知书

中标主要内容

招标人	尉氏县住房和城乡建设局		
代理机构	万汇工程咨询有限公司		
中标单位	中国电建市政建设集团有限公司		
项目名称	尉氏县 2017 年城区基础设施提升改造 PPP 项目（二次）		
项目编号	尉财采公开 2020026		
投标报价	投资回报率：6.37%；		
	建安费报价：100%；		
	建设期利率：4.65%；		
	道路桥梁的小修养护：13 万元/公里/年； 雨污水管网的小修养护：0.3 元/米/年。		
合作期	合作期 15 年。其中，建设期 2 年，运营期 13 年。		
项目经理	杨帆	注册编号	津 112181900923
采购内容及项目运作模式： 采购内容为社会资本方；运作方式：本项目拟采用“建设-运营-移交”（BOT）的运作方式，即由项目公司承担本项目的投融资、建设、运营、维护和用户服务职责，合作期满后项目资产及相关权利等移交给项目实施机构或政府指定的其他机构。			
遵守事项： 1、上述内容应与招标文件、投标文件等相关实质性内容保持一致。 2、中标通知书对招标人和中标人具有法律效力。 3、中标人和招标人应当自中标通知书发出之日起 30 日之内，按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同；招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。 4、中标通知书发出后，招标人改变中标结果，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。			

中标通知书

中国电建市政建设集团有限公司：

我单位尉氏县 2017 年城区基础设施提升改造 PPP 项目（二

次），按照国家、省、市招标投标有关规定，经公开招

标，确定你单位中标。

特此通知。

招标人：（盖章）

代理机构



二〇二〇年十二月七日

尉氏县 2017 年城区基础设施提升改造 PPP 项目

PPP 项目合同

甲 方： 尉氏县住房和城乡建设局

乙 方： 中电建市政建设集团（尉氏）投资
建设发展有限公司

二〇二一年四月

甲 方：尉氏县住房和城乡建设局

法定代表人：高占学

住 所：尉氏县滨河西路 51 号

乙 方：中电建市政建设集团（尉氏）投资建设发展有限公司

法定代表人：艾贻山

住 所：尉氏县文化路与西祥路交叉口向北 200 米

鉴于：

1. 经尉氏县人民政府（下称“县政府”）授权，甲方作为本项目实施机构，组织了尉氏县 2017 年城区基础设施提升改造 PPP 项目（下称“项目”或“本项目”）社会资本方招标，中国电建市政建设集团有限公司成为本项目中选社会资本方。

2. 2021 年 01 月 05 日，甲方与中国电建市政建设集团有限公司签订了《尉氏县 2017 年城区基础设施提升改造 PPP 项目投资协议》（下称“《投资协议》”）。

3. 乙方系政府方出资代表尉氏县金财投资发展有限公司（下称“金财公司”）与中选的社会资本方在尉氏县境内共同出资设立的项目公司，具体负责完成本项目投融资、设计、建设、运营、维护和移交等工作。

4. 甲方作为本项目主管单位和实施机构，已经获得县政府的授权签订本合同。

为明确双方的权利义务，本着平等互惠、合作共赢、诚信守诺的原则，经双方协商一致，就本项目的投资建设与运营管理等相关事宜签订本合同，共同遵照执行。

第一条 定义和解释

1.1 定义

在本合同中，下述术语具有如下含义：

1.1.1 本合同：指甲方与乙方签订的《尉氏县 2017 年城区基础设施提升改造 PPP 项目 PPP 项目合同》，以及日后可能签订的任何本合同之补充、修改合同和附件，上述每一文件均为本合同的一部分。

1.1.2 本项目/项目：指尉氏县 2017 年城区基础设施提升改造 PPP 项目。

1.1.3 经营权：乙方在合作期内对本项目进行投融资、设计、建设、运营、维护和移交的权利，具体内容由本合同第 3.1 条款约定。

1.1.4 合作期：指根据本合同授予乙方经营权的期限，具体由本合同第 3.2 条款约定。

1.1.5 政府付费：指政府在运营期内支付给乙方的服务费，包括可用性付费和运维绩效服务费。

1.1.6 可用性付费：指乙方因其所投资建设符合适用法律和本合同约定的竣（交）工验收标准的项目设施而提供相应可用性产品所获得的费用。

1.1.7 运维绩效服务费：指乙方为维持本项目可用性之目的而提供符合本合同约定的绩效标准的运营维护服务而获得的服务费用。

1.1.8 开工日：指对监理工程师为本项目发出的开工令载明的日期。

1.3.4 投标文件(含投标人在评标期间递交和确认并经招标人同意的对相关问题补充资料和澄清文件等,如有);

1.3.5 招标文件及补遗书(如有);

1.3.6 构成本合同组成部分的其他文件。

上述文件将互相补充,如有不明确或不一致之处,以上列次序在先者为准。

第二条 项目概况、前期工作和投融资

2.1 项目概况

2.1.1 项目建设内容

本项目包含 12 条道路与 7 座桥梁的新建工程及城区雨污水管网改造提升工程(子项目建设内容见下表),工程建设内容包括道路工程、地下综合管廊、交通工程、给排水工程、照明工程等(具体以本项目设计文件为准)。

2.1.1.1 道路与桥梁工程

道路名称	道路等级	红线宽度	工程范围	全长	备注
西祥北路	城市主干道	45m	尉州大道至规划纬十路	2460m	老路改造
北二环西延	城市主干道	45m	滨河东路至西祥北路	1221m	新建道路
行政西路北延	城市主干道	45m	开许公路至北三环	701m	新建道路 含桥梁一座
南三环西延	城市主干道	45m	康沟河至十三大街大桥乡段	2200m	新建道路
福星大道	城市主干道	50m	建设路至滨河西路	1883m	路面重铺
人民路	城市主干道	32m	滨河西路至南街	1398m	路面重铺
纵八路	城市次干道	40m	纬八路至北三环	713m	新建道路 含桥梁一座
纬八路	城市次干道	40m	西祥北路至建设路	2699m	新建道路

道路名称	道路等级	红线宽度	工程范围	全长	备注
行政东路北延	城市支路	36m	北二环至北三环	1261m	新建道路 含桥梁一座
纬七路	城市支路	25m	滨河东路至建设路	1444m	新建道路
纬九路	城市支路	30m	金沙路至建设路	2270m	新建道路
S102 东段	城市主干道	60m	建设路至东外环路	4213m	道路大修
北街北延水系桥		36m	北街北端至北三环	25m	新建桥梁
南三环西延 康沟河桥		45m	南三环西延起点处康沟河处	66m	新建桥梁
尉州大道、人民 路过街天桥		3.5m	尉州大道、人民路过街天桥	66m	过街天桥二座

2.1.1.2 城区雨污水管网改造工程

项目名称	管网种类	长度	工程范围	管径	备注
尉州大道下水道新建工程	雨污水	809m	刘麦河一开许路	污水 1m 雨水 1.6m	新建
尉州大道雨水管改造	雨水	2400m	西三干渠—刘麦河	雨水 1.6m	改造
花厂南路雨水管道改造	雨水	505m	建设路—工业路	雨水 1.6m	改造
三贤路雨水管道改造	雨水	1900m	建设路—刘麦河	雨水 1.6m	改造
县城污水主管	污水	25556m	人民路、福星大道等 10 条道路污水主管	污水 0.5m-1.2m	改造

2.1.1.3 综合管廊

编号	路名	道路类型	红线宽度	建设范围		总长度
			(m)	起点	终点	(km)
1	行政西路	主干道	45	纬八路	北三环	0.7
2	纬八路	次干道	40	西祥路	建设路	2.6

2.1.2 运作方式

本项目采用“建设-运营-移交(BOT)”运作方式,由乙方承担项目投融资、设计、建设、运营维护及移交等工作,合作期满后,乙方将项目资产及相关权益无偿移交给甲方或县政府指定机构。

2.1.3 回报机制

本项目采取“政府付费”的回报机制。

2.2 项目前期工作

2.2.1 本项目已经完成了可研报告编制、PPP 咨询、监理招标等前期工作。

2.2.2 本合同签署后 15 日内,前期工作涉及的相关合同、协议及相关工作成果由甲方移交给乙方,乙方对此予以认可。

2.2.3 在本项目首笔项目资本金到位后 15 日内,乙方应将 PPP 咨询费、前期工作对应的监理费用等费用,支付给相关单位;对于其他前期工作涉及的工作及费用,由甲方、原项目公司、乙方共同认可一家第三方机构进行审计或评估,最终金额由甲方认可。在乙方完成融资交割,且融资资金到位后 30 日内,乙方根据甲方要求进行支付,最迟应在建设期内支付完毕。聘请第三方机构的费用及前期工作费用,由乙方支付,计入总投资。

2.2.4 如乙方未依约支付第 2.2.3 条款下的相应款项,应从到期应付之日起至甲方或其指定单位实际收到款项之日止,以未支付款项为基数,按照全国银行间同业拆借中心公布的同期同类贷款市场报价利率(LPR)的标准计算违约金。

2.3 投融资结构

2.3.1 本项目投资估算为148540.07万元。其中,建筑工程费为112084.36万元,工程建设其他费用17143.59万元(含征地拆迁费用7562.00万元),预备费11630.52万元,建设期利息7681.60万元(贷款利率按6.37%测算)。

2.3.2 本项目的资本金约为 29840.07 万元,约占总投资的 20.09%,由乙方

股东按照股权比例分别缴纳，首期项目资本金不应低于项目资本金的 30%，且应在乙方完成设立登记后 30 日内到位。

2.3.3 对于项目资本金以外的资金需求，经甲方书面同意，乙方可根据适用法律以本项目收益权进行质押等方式融资，根据融资需要，乙方应督促社会资本股东为项目融资提供支持。

2.3.4 除项目资本金外，项目融资由乙方或中选社会资本方负责，甲方及金财公司不承担项目融资责任和融资担保责任。

2.3.5 关于本项目融资，如甲方或金财公司有更优或成本更低的融资方案，乙方应无条件予以采用。

2.3.6 剩余资本金及融资部分资金应随施工进度或甲方的要求逐步到位，不得影响本项目建设进度。

2.3.7 融资交割

2.3.7.1 本合同签订后 90 个工作日内，乙方应完成融资交割；如遇特殊情形，可以宽展 30 个工作日。

2.3.7.2 乙方在完成融资交割后 7 个工作日内，应向甲方书面确认融资交割完成，并提交所有已签署的融资文件的复印件，以及甲方合理要求的证明融资交割已实现的其他文件。

2.3.7.3 如乙方未能依约完成融资交割，或在完成融资交割后 7 个工作日内不能向甲方证明其融资交割完成，且在甲方给予的宽限期内仍未完成的，则甲方有权兑取建设期履约担保，并按照本合同第 14 条终止本合同。

第三条 经营权和合作期

3.1 经营权

3.1.1 甲方授权乙方负责本项目的投融资、设计、建设、运营，按照本合同

约定获得政府付费，乙方在合作期内自行承担费用、责任和风险。运营期届满，乙方将项目工程及附属设施完好、无偿移交给甲方或县政府指定的其他机构。

3.1.2 在合作期内，如乙方根据适用法律及本合同的规定拟采用项目设施开展经营性业务的（包括向入廊单位收取入廊费、日常维护费等），必须事先报经甲方书面同意。届时双方应签订补充协议明确经营方式和收益分享机制等内容，原则上归属于甲方的收益可直接抵扣当期政府付费。乙方必须保证此等经营性业务不得影响本项目的实施，也不得有任何影响公共利益或公共安全的行为，否则甲方有权提取履约担保。

3.1.3 未经甲方事先书面同意，乙方不得将经营权转让、出租、抵押或质押。否则，视为其不再具有履行本合同的能力，甲方有权提取履约担保，解除本合同，收回项目。

3.2 合作期

3.2.1 本项目的合作期包括建设期和运营期两个阶段。其中：

3.2.1.1 建设期：2年，指本项目项下第一个子项目开工日起至全部子项目竣（交）工验收合格之日止。

3.2.1.2 运营期：13年，自本项目全部子项目竣（交）工验收合格次日起至合作期限届满之日止的期间。

3.2.1.3 本项目含有多个子项目，如个别子项目的建设、运营影响到项目建设期、运营期的，双方可就合作期另行协商。

3.2.2 符合适用法律和本合同约定时，乙方可请求相应延长合作期。

第四条 声明和保证

4.1 甲方的声明

甲方在此声明，在生效日：

本页无正文，为《尉氏县 2017 年城区基础设施提升改造 PPP 项目 PPP 项目合同》双方签署区域。

甲方：尉氏县住房和城乡建设局

乙方：中电建市政建设集团（尉氏）



(公章)



投资建设发展有限公司(公章)

法定代表人或授权代表：

法定代表人或授权代表：

(签名或盖章)

(签名或盖章)



签署日期：

2017年4月1日

签署日期：

尉氏县 2017 年城区基础设施提升改造 PPP 项目工程施工总承包合同

甲方：中电建市政建设集团（尉氏）投资建设发展
有限公司

乙方：中国电建市政建设集团有限公司

二〇二一年四月



第一部分 合同协议书

发包人（全称）：中电建市政建设集团（尉氏）投资建设发展有限公司

承包人（全称）：中国电建市政建设集团有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就尉氏县2017年城区基础设施提升改造PPP项目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：尉氏县2017年城区基础设施提升改造PPP项目。

2.工程地点：开封市尉氏县。

3.工程立项批准文号：尉财采公开2020026。

4.资金来源：项目法人自筹。

5.工程内容：包含12条道路与7座桥梁的新建工程及城区雨污水管网改造提升工程。

6.工程承包范围：

尉氏县2017年城区基础设施提升改造PPP项目主要包括承包范围内的包括道路工程、交通工程、综合管廊、给排水工程、照明工程等（具体以本项目设计文件为准）施工。

二、合同工期

计划开工日期：2021年04月19日。

计划竣工日期：2023 年 04 月 19 日。

工期总日历天数：731 天。开工日以总监理工程师发布的开工令之日为准。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：

本合同含税合同价暂定为：人民币（大写）壹拾壹亿贰仟零捌拾肆万叁仟陆佰元整（¥ 1,120,843,600.00 元）；其中不含税合同价暂定为：人民币（大写）壹拾亿贰仟捌佰贰拾玖万陆仟捌佰捌拾元柒角叁分（¥ 1,028,296,880.73 元）；增值税为：人民币（大写）玖仟贰佰伍拾肆万陆仟柒佰壹拾玖元贰角柒分（¥ 92,546,719.27 元）。如国家税率发生调整，则按照相关文件执行。

2. 合同价格形式：单价合同。

待施工图预算完成后以施工图预算作为合同条款，最终合同价以经审计确认后的价款金额为准。

五、项目经理

承包人项目经理：杨帆。

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) 已标价工程量清单或预算书；
- (8) 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，并在缺陷责任期及保修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2021年4月19日签订。

十、签订地点

本合同在开封市尉氏县签订。

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

本合同自甲乙双方法定代表人或授权委托人签字或盖章并盖单位公章后生效。

十三、合同份数

本合同一式壹拾贰份，均具有同等法律效力，发包人执陆份，承包人执陆份。

(合同签署页)

发包人：中电建市政建设集团
(尉氏)投资建设发展有限公司



承包人：中国电建市政建设集团
有限公司



法定代表人或其委托代理人：

(签字或盖章)



法定代表人或其委托代理人：

(签字或盖章)



组织机构代码：

91410223MA9GH9FM0T

组织机构代码：

911201161672705638

地 址：尉氏县文化路与西祥
路交叉口北 200 米

地 址：天津市华苑产业园榕苑路
2 号 4-2101

邮政编码：475000

邮政编码：300000

法定代表人：艾贻山

法定代表人：高宗文

委托代理人：

委托代理人：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

电子信箱：

电子信箱：

开户银行：中国建设银行股份
有限公司尉氏公司

开户银行：中国建设银行股份有限
公司天津海益国际中心支行

账 号：41050166660800001066 账 号：12001795600052500886

(9) 安徽(淮北)新型煤化工合成材料基地综合管廊二期工程
①合同关键页

(GF—2017—0201)

建设工程施工合同

住 房 城 乡 建 设 部
国 家 工 商 行 政 管 理 总 局 制 定

第一部分 合同协议书

发包人(全称): 安徽临涣工业园循环经济发展有限公司

承包人(全称): 中国电建市政建设集团有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就安徽（淮北）新型煤化工合成材料基地综合管廊二期工程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: 安徽(淮北)新型煤化工合成材料基地综合管廊二期工程。

2.工程地点: 安徽(淮北)新型煤化工合成材料基地。

3.工程立项批准文号:_____。

4.资金来源: 发包人自筹。

5.工程内容：综合管廊二期管廊长度合计约 6.5 公里，包含各类公用介质管道及辅助设施，具体以承包人提供的本项目施工图纸内包含的内容及纳入工程建设范围的项目，包括但不限于测绘、地质灾害评估、勘探、设计（包括但不限于方案、初步设计及其评审、施工图设计及其审查）及工程施工全过程全部内容。暂定合同额 1.8 亿元。

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:

综合管廊二期管廊长度合计约 6.5 公里, 包含各类公用介质管道及辅助设施, 具体以承包人提供的本项目施工图纸内包含的内容及纳入工程建设范围的项目, 包括但不限于测绘、地质灾害评估、勘探、设计 (包括但不限于方案、初步设计及其评审、施工图设计及其审查) 及工程施工全过程全部内容。暂定合同额 1.8 亿元。

二、合同工期

计划开工日期: _____年____月____日。

计划竣工日期: _____年____月____日。因甲方不按时支付

工程款等甲方原因造成的工期延误，工期予以顺延。

工期总日历天数：300（合同签订后 20 日历天内完成全部施工图设计及图纸审查工作，施工图完成后 280 日历天内完成施工。合计总工期 300 日历天。）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. 签约合同价暂定为：

人民币（大写）壹亿捌仟万元整（¥180000000 元）（含 10% 预备费，工程勘察设计费）。（最终合同价款以审计机构审定的决算金额为准）

其中：

（1）安全文明施工费：按照 2018 版安徽计价定额规定计算

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____/____元）；

（4）暂列金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）。

2. 合同价格形式：综合单价。

3. 工程价款的组成及确定

3.1 工程价款的组成

工程价款由建筑安装工程费用、工程建设其他费等组成。

3.2 工程价款计算

3.2.1 建筑安装工程费

3.2.1.1 计算依据、标准、原则

3.2.1.2 本项目施工设计图纸及图纸会审纪要；

3.2.1.3 项目所在地定额：采用《安徽省建筑工程计价定额》（2018）、《安徽省安装工程计价定额》（2018）、《安徽省建设工程施工机械台班费

用编制规则》(2018)、《安徽省建设工程计价定额》(共用册)、《安徽省建设工程工程量清单计价办法》及相应费用定额;对于上述定额缺项的子目,双方可协商执行相关专业定额的类似定额子目执行,无类似定额的,由双方协商编制一次性补充定额,确定合理的价格。

3.2.1.4 项目所在地的人工单价:人工费单价依据施工期间安徽省最新政策文件执行。

项目所在地的材料价格:依据淮北市建设标准定额站发布的《淮北工程造价》合同签订当期的信息价调整计列。《淮北工程造价》中没有的材料,按发包人、监理工程师和承包人共同考察确认的市场价(含运杂费、采购费、仓管费等)调整计列。

项目所在地的机械台班单价:依据2018版《安徽省建设工程施工机械台班费用编制规则》及相关释义进行调整。

3.2.1.5 措施费的计算:措施费用按照《安徽省建设工程费用定额》,各专业列入分部分项清单的措施项目结合批准的施工组织设计和单项技术方案,按照2018版计价定额规定计算。

3.2.1.6 规费的计算:依据2018版《安徽省建设工程费用定额》中的规定费率进行取费。

3.2.1.7 工程建设其他费:工程勘察设计费按照国家计委、建设部《关于发布〈工程勘察设计收费管理规定〉的通知》(计价格[2002]10号)的70%结算,在出具正式施工设计图纸后支付70%,剩余30%价款在工程竣工验收后一个月内全部付清。

3.2.1.8 工程总造价:最终以审计部门审定的工程总造价为准。

五、项目经理

承包人项目经理:_____。

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) 已标价工程量清单或预算书;
- (8) 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,并在缺陷责任期及保修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_____年____月____日签订。

十、签订地点

本合同在淮北市签订。

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

本合同自双方签字盖章后生效。

十三、合同份数

本合同一式 拾伍 份，均具有同等法律效力，发包人执 玖 份，承包人执 陆 份。

签字页无正文。



发包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：
(签字)



承包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：
(签字)

组织机构代码：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

传 真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账 号：_____

组织机构代码：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

传 真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账 号：_____

②竣工验收证书

竣工验收证书

[illegible]

(10) 珠江三角洲水资源配置工程土建施工 A6 标

①中标通知书

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字 [2019] 第 [04799] 号

(主)中国电建市政建设集团有限公司(成)中铁隧道局集团有限公司:

经评标委员会推荐,招标人确定你单位为珠江三角洲水资源配置工程土建施工A6标的中标单位,承包内容为招标文件所规定的发包内容,中标价为人民币壹拾柒亿叁仟零柒拾柒万柒仟柒佰柒拾柒元(¥173077.7777万元)。

招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理签章:

2019 年 9 月 12 日

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理签章:

2019 年 9 月 12 日

广州公共资源交易中心

见证(盖章):

2019 年 9 月 12 日

交易确认章



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

Tel: 020-28666000 Fax: 020-28666085
ADD: 广州市天河区天润路333号 510630
WWW.GZGGZY.CN



珠江三角洲水资源配置工程

土建施工 A6 标合同

合同编号：CD88-GC04-2019-0092

发包人：广东粤海珠三角供水有限公司

承包人：中国电建市政建设集团有限公司（联合体牵头人）
中铁隧道局集团有限公司(联合体成员)

日期：二〇一九年九月

第一部分 合同协议书

广东粤海珠三角供水有限公司（以下简称“发包人”）为实施珠江三角洲水资源配置工程，已接受中国电建市政建设集团有限公司（联合体牵头人）、中铁隧道局集团有限公司（联合体成员）（以下简称“承包人”）对珠江三角洲水资源配置工程土建施工 A6 标的投标，并确定其为中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）补充协议；
- （2）合同协议书；
- （3）专用合同条款；
- （4）通用合同条款；
- （5）中标通知书；
- （6）投标函及投标函附录；
- （7）技术标准和要求（技术条款）；
- （8）设计图纸；
- （9）已标价工程量清单；
- （10）招标文件及其补充、说明、解释和澄清等；
- （11）投标文件及其补充、说明、解释和澄清等；
- （12）经双方确认进入合同的其他文件。

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

2. 承包范围：

珠江三角洲水资源配置工程土建施工 A6 标，主要工程内容包括但不限于以下内容：

（1）土建工程

1) 输水隧洞

φ6000 的双线 φ6000 盾构隧洞长约 7.79km，左线隧洞桩号 LG 左 25+404.763~LG 左 33+194.926、右线隧洞桩号 LG 右 25+385.449~LG 右 33+182.372。

工作内容包括盾构掘进、洞渣料处理和外运、C55 混凝土盾构衬砌管片制作及安装、内衬钢管制作及安装、自密实混凝土浇筑、注浆等所有土建工程。

2) 工作井

本标段新建3座工作井(左右线共用),分别为LG10#工作井(LG左28+780.956和LG右28+768.264)、LG11#工作井(桩号LG左30+653.895和LG右30+633.882)、LG12#工作井(LG左33+194.926和LG右33+182.372)。工作井厂区地面均高于现状地面,四周设置挡墙,挡墙基础采用水泥搅拌桩处理,厂区地面采用C35混凝土。工作井工作内容包括地下连续墙、土方开挖、石方开挖、内衬混凝土浇筑、井内4.8m钢管安装及管外混凝土浇筑、板梁混凝土浇筑、预应力预制梁制作、钢屋架、挡墙混凝土浇筑、地面混凝土浇筑以及水泥搅拌桩基础处理等所有土建工程。

3) 渗漏排水管、检修排水管、应急排水管

LG10#工作井、LG11#工作井、LG12#工作井运行期为渗漏排水井,各布置1条DN150渗漏排水管,长度分别为300m、424m、250m,管出口均设置拍门;同时,番禺应急分水口从LG10#工作井取水,井内设两条长度约90m的DN1600的钢管接入番禺应急分水口量水间。

工作内容包括土方明挖、土方回填、钢管安装、混凝土浇筑、砂碎石垫层等所有土建工程。

4) 检修道路

本标段新建1条检修公路,为LG10#工作井对外衔接道路,总长度约200m。检修公路按双车道进行设计,道路宽度为6.0m,公路每侧设置0.5m宽的路肩。路面采用170mm厚沥青混凝土路面,基层采用200mm厚6%水泥稳定碎石,底基层采用200mm厚级配碎石,基础处理采用直径600mm、间距2.0m×1.5m矩形布置水泥搅拌桩。

工作内容包括土方明挖、土方回填、6%水泥稳定碎石基层、级配碎石底基层、路面沥青混凝土浇筑、挡墙混凝土浇筑以及水泥搅拌桩基础处理等所有土建工程。

5) 番禺应急分水口量水间

分水口量水间在LG10#工作井场区外北侧,矩形布置、平面尺寸15m×11m,2根DN1600的分水钢管穿过量水间,每根钢管上均设置量水设备及检修阀。

6) 建筑与装修

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

(2) 机电设备采购与安装工程

工作内容包括本标范围内工作井渗漏排水系统的排水总管及其附件、管架的采购及安装;排气阀连接管路的采购及安装;检修通风系统与输水管路连接管路的采购及安装;工作井和应急分水口的接地材料及电气埋管的采购及安装;通信光缆的保护钢管、硅芯管、钢丝绳的采购及安装等工作。

(3) 金属结构制造与安装工程

本标段无内容。

(4) 预埋件(管)的埋设及其他工作

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

(5) 水土保持及环境保护工程

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

(6) 配合安全监测工程标工作

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

安全监测工程标与本标承包人的主要工作界面划分如下:

1) 本标承包人应配合与协调在本合同范围内各工程部位的安全监测仪器安装、埋设及施工期观测,为本标工作范围内的安全监测工程标承包人提供施工用水、施工用电以及施工场地的方便,并预留监测仪器安装所需工期。安全监测工程标承包人负责提出相应的技术要求和技

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

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

(7) 配合质量检测、机电安装等本项目参建单位的工作。

(8) 承包人应完成的施工临时设施项目和工作内容包括(但不限于)

1) 施工导流及度汛

LG10#、11#、12#盾构工作井井口的防洪度汛。

2) 施工道路

新建连通施工临时营造布置区及其内部的施工临时道路,以及保洁、养护和维护;新建、改建或扩建至各施工点、施工工厂施工道路,以及保洁、养护和维护;为完成本标工程施工,承包人认为有必要建造的其他场内施工道路以及保洁、养护和维护。

3) 现场施工临时设施

为完成本工程施工所需的临时设施,包括施工供电、供排水、供风、临时通风洞、混凝

土拌制、运输以及所需的施工工厂（钢管厂、钢木加工厂等），施工临时用房、仓库、污水及废油处理设施等，还包括施工工厂区围栏及其它施工现场的必要围护。

4) 其他临时工程

为完成本工程施工所需的其他临时工程。

(9) 智慧工地信息化系统建设

珠三角水资源配置工程智慧工地信息化建设范围包括：

1) 标段监控分中心数据采集服务器、数据交换服务器、视频交换服务器等设备的采购、安装、调试等工作；

2) 标段监控分中心对本标段内所有工区（含监控分中心所在工区）智慧工地感知信息集成，并配合调度监控中心智慧工地管理信息系统平台进行集成，集成范围详见标书技术条款。

(10) 场地恢复。

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

(11) 其它配合工作。

具体内容详见技术要求、工程量清单及施工招标图纸。

3. 签约合同价：人民币（大写）壹拾柒亿叁仟零柒拾柒万柒仟柒佰柒拾柒元整（¥1730777777.00，其中不含税价款为人民币壹拾伍亿捌仟柒佰捌拾陆万玖仟伍佰贰拾元壹角捌分（¥1587869520.18），增值税为人民币壹亿肆仟贰佰玖拾万零捌仟贰佰伍拾陆元捌角贰分（¥142908256.82）。签约合同价包含安全生产措施费人民币叁仟陆佰叁拾叁万叁仟柒佰元整（¥36333700.00）。

4. 承包人项目经理：

第一阶段：盾构工作井和盾构隧洞掘进施工期间

游永锋（身份证号：142429198110305416；联系电话：/；通信地址：广东省广州市南沙区广意路23号）

第二阶段：隧洞内衬施工期间

刘宝华（身份证号：150221197008260331；联系电话：022-58569228；通信地址：天津市华苑产业区榕苑路2号4-2101）

5. 工程质量符合合格验收标准，质量评定达到优良等级，创建广东优质水利工程奖、中国水利工程优质（大禹）奖、中国土木工程詹天佑奖、中国建设工程鲁班奖。

6. 承包人承诺按合同约定实施、完成本合同工程，及承担缺陷修复任务。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人承诺执行监理人开工通知，计划工期为55个月。

9. 本协议书一式贰拾贰份，发包人执壹拾贰份，承包人执拾份。

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：广东粤海珠三角供水有限公司（盖单位公章）

法定代表人或其授权代表：_____（签字）

签约日期：2019 年 9 月 18 日

签约地点：广东省广州市南沙区黄阁镇黄阁水厂路2号

承包人：中国电建市政建设集团有限公司（联合体牵头人）（盖单位公章）

法定代表人或其授权代表：_____（签字）

承包人：中铁隧道局集团有限公司（联合体成员）（盖单位公章）

法定代表人或其授权代表：_____（签字）

签约日期：2019 年 9 月 18 日

签约地点：广东省广州市南沙区黄阁镇黄阁水厂路2号

③合同工程验收鉴定书

珠江三角洲水资源配置工程

土建施工 A6 标合同工程验收

(合同编号: CD88-GC04-2019-0092)

鉴 定 书

土建施工A6标合同工程验收工作组

二〇二五年九月十六日

项目法人：广东粤海珠三角供水有限公司

勘察、设计单位：广东省水利电力勘测设计研究院有限公司

监理单位：广州新珠工程监理有限公司

施工单位：中国电建市政建设集团有限公司（联合体牵头人）
中铁隧道局集团有限公司（联合体成员）

主要设备制造（供应）商单位：无

运行管理单位：广东粤海珠三角供水有限公司

验收时间：2025 年 9 月 16 日

验收地点：南沙管理部

前 言

验收依据：《水利水电建设工程验收规程》（SL/T223-2025）、工程施工合同文件及相关技术规程规范、经批准的设计文件及相应的工程变更文件及建设单位下发的相关制度和文件等。

组织机构：验收工作由广东粤海珠三角供水有限公司主持，验收工作组由项目法人（含运行管理）、勘察、设计、监理、施工等单位的代表组成，共计 11 人。

验收过程：2025 年 9 月 16 日，广东粤海珠三角供水有限公司在南沙管理部主持召开珠江三角洲水资源配置工程土建施工 A6 标合同工程验收会。验收工作组现场检查合同工程完成情况和施工质量，听取工程参建单位工作报告，检查合同工程验收相关文件，对验收遗留问题提出处理意见，讨论并通过合同工程验收鉴定书。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

工程名称：珠江三角洲水资源配置工程土建施工 A6 标

工程位置：广州市南沙区榄核镇

（二）合同工程主要建设内容

LG10#(GZ11#)~LG09#-1(SD10#)盾构区间、LG10#(GZ11#)~LG11#(GZ12#)盾构区间、LG11#(GZ12#)~LG12#(GZ13#)盾构区间双线输水隧洞掘进、钢管内衬、自密实混凝土、行车道等；LG10#(GZ11#)、LG11#(GZ12#)、LG12#(GZ13#)渗漏排水井开挖支护、内衬墙、结构及建筑装修、附属工程及渗漏排水管等；番禺应急分水口灌注桩、水泥搅拌桩、SMW工法桩、土方开挖支护、结构及建筑装修等；检修仓库预应力混凝土管桩、主体结构、装饰装修等。

主要设计指标：

表1-1 工作井主要设计指标

序号	工程部位	平面形状及外径尺寸	深度	功能
1	LG10#(GZ11#) 工作井	圆形，35.9m	57.42m	施工期：始发井兼做接收井 运行期：渗漏排水井
2	LG11#(GZ12#) 工作井	圆形，35.9m	53.68m	施工期：始发井兼做接收井 运行期：渗漏排水井
3	LG12#(GZ13#) 工作井	圆形，35.9m	51.63m	施工期：始发井兼做接收井 运行期：渗漏排水井

表1-2 隧洞主要设计指标

序号	工程部位	长度	参数
1	LG10#(GZ11#)~LG09#-1(SD10#)区间盾构	左线: 3353.692m (桩号: LG 左 25+335.25~LG 左 28+711.442) 右线: 3360.315m (桩号: LG 右 25+341.787~LG 右 28+702.102)	管片楔形量 38mm、管片环宽 1500mm、管片厚 300mm、外径 6000mm, 内径 5400mm, 混凝土强度等级 C55, 抗渗等级 W12。
2	LG10#(GZ11#)~LG11#(GZ12#)区间盾构	左线: 1850.439m (桩号: LG 左 28+739.263~LG 左 30+589.702) 右线: 1843.118m (桩号: LG 右 28+724.602~LG 右 30+567.72)	
3	LG11#(GZ12#)~LG12#(GZ13#)区间盾构	左线: 2518.531m (桩号: LG 左 30+612.202~LG 左 33+130.733) 右线: 2525.99m (桩号: LG 右 33+116.21~LG 右 30+590.22)	

表1-3 隧洞内衬钢管主要设计指标

序号	工程部位	长度	参数
1	LG10#(GZ11#)~LG09#-1(SD10#)区间内衬	左线:3346.9m (桩号: LG 左 25+366.271~LG 左 28+713.213) 右线: 长 3353.96m (桩号: LG 右 25+344.587~LG 右 28+698.552)	隧洞内衬压力钢管设计内水压力等级为 0.9 MPa。钢管材质为 Q355C, 内径 4.8m, 壁厚 18mm, 标准节长度 12m; 加劲环采用钢材 Q355C, 高 120mm, 宽 24mm, 间距 1.2m。每节钢管进、出管口分别设置 12 块锌合金阳极块。
2	LG10#(GZ11#)~LG11#(GZ12#)区间内衬	左线:1845.4m (桩号: LG 左 28+740.313~LG 左 30+585.752) 右线:1838.1m (桩号: LG 右 28+725.652~LG 右 30+563.770)	
3	LG11#(GZ12#)~LG12#(GZ13#)区间内衬	左线:2511.8m (桩号: LG 左 30+616.152~LG 左 33+127.933) 右线:长 2519.2m (桩号: LG 右 30+594.17~LG 右 33+113.410)	

表1-4 番禺应急分水口、检修仓库主要设计指标

序号	工程部位	结构尺寸	主要设计指标
1	番禺应急分水口	高度 13.38m、长度 23.9m、建筑面积 339.38m ²	地基基础采用 $\phi 1000\text{mm}$ 的混凝土灌注桩和 $\phi 850\text{mm}$ 搅拌桩。基坑内采用内撑方式进行支护, SMW 工法桩做为围护桩。4.40m 高程以下侧墙厚度 1200mm, 4.40m 高程以上部分为框架结构, 底板顶至顶板部分总高度为 21.13m。

2	检修仓库	高度 12.3m、长度 55m、 建筑面积 1000m ²	检修仓库地上层数 1 层，设计使用年限 50 年，基础采用 PHC Φ 500AB 混凝土管桩，主体采用 C30、C35 现浇混凝土框架结构。
---	------	---	---

（三）合同工程建设过程

1、施工节点

本合同工程于 2019 年 11 月 15 日开工，2025 年 9 月 16 日合同工程验收。其中：

LG10#(GZ11#)~LG09#-1(SD10#)盾构区间开工时间 2019 年 11 月 15 日、完工时间 2024 年 12 月 15 日：

2019 年 11 月 15 日~2024 年 10 月 20 日，完成 LG10#(GZ11#)井土建；

2020 年 11 月 23 日~2022 年 09 月 15 日，完成 LG10#(GZ11#)~LG09#-1(SD10#)区间盾构；

2022 年 10 月 06 日~2023 年 11 月 07 日，完成 LG10#(GZ11#)~LG09#-1(SD10#)区间内衬；

2023 年 11 月 04 日~2024 年 12 月 09 日，完成番禺应急分水口；

2024 年 09 月 01 日~2024 年 12 月 10 日，完成 LG10#(GZ11#)井附属工程；

2024 年 09 月 30 日，完成 LG10#(GZ11#)井临时用地复垦及移交。

LG10#(GZ11#)~LG11#(GZ12#)盾构区间开工时间 2019 年 12 月 6 日、完工时间 2024 年 12 月 15 日：

2019 年 12 月 06 日~2024 年 10 月 24 日，完成 LG11#(GZ12#)井土建；

2021 年 03 月 19 日~2022 年 10 月 05 日，完成 LG10#(GZ11#)~LG11#(G

Z12#)区间盾构；

2022 年 09 月 24 日~2023 年 11 月 07 日, 完成 LG10#(GZ11#)~LG11#
(GZ12#)区间内衬；

2024 年 08 月 21 日~2024 年 11 月 26 日, 完成 LG11#(GZ12#)井附属工
程；

2025 年 05 月 06 日, 完成 LG11#(GZ12#)井临时用地复垦验收。

**LG11#(GZ12#)~LG12#(GZ13#)盾构区间开工时间 2020 年 3 月 6 日、
完工时间 2024 年 12 月 15 日：**

2020 年 03 月 06 日~2024 年 10 月 26 日, 完成 LG12#(GZ13#)井土建；

2020 年 12 月 30 日~2022 年 09 月 15 日, 完成 LG11#(GZ12#)~LG12#(G
Z13#)区间盾构；

2022 年 08 月 17 日~2023 年 11 月 07 日, 完成 LG11#(GZ12#)~LG12#
(GZ13#)区间内衬；

2024 年 08 月 12 日~2024 年 11 月 26 日, 完成 LG12#(GZ13#)井附属
工程；

2024 年 09 月 30 日, 完成 LG12#(GZ13#)井临时用地复垦及移交。

2、主要施工方法

2.1 工作井施工

2.1.1 地下连续墙

地下连续墙工程采用抓铣成槽的方式，上部软质地层采用抓斗成槽，
抓斗抓至坚硬地层后，由双轮铣槽机铣至设计深度。成槽完成后由抓斗清

理孔底沉碴。LG10#(GZ11#)、LG11#(GZ12#)、LG12#(GZ13#)工作井均为圆形井，地连墙围护工程共分为 24 个槽段，分两序施工，先施工 I 序槽，轴线槽长为 6.74m，分 3 次抓铣施工；再施工 II 序槽，轴线槽长为 2.8m，采用 1 次抓铣施工。

2.1.2 工作井开挖及内衬墙施工

先开挖施工压顶冠梁，再按设计图纸分层要求进行开挖，及时进行内衬混凝土逆作法施工，待内衬混凝土强度达到设计图纸要求后，进行下一循环“开挖—内衬混凝土施工”的流程直至洞门墙顶高程。然后继续开挖至基坑底高程，浇筑底板，由下至上顺作法完成内衬墙及洞门墙。

LG10#(GZ11#)工作井逆作法 10 层，顺作法 2 层；LG11#(GZ12#)工作井逆作法 9 层，顺作法 2 层；LG12#(GZ13#)工作井逆作法 9 层，顺作法 2 层。

2.1.3 钢管安装及外包混凝土

工作井外包混凝土结构施工总体工艺流程如下：

①底板清理→②底板固结灌浆→③皮带机底坑回填、底板混凝土浇筑（0.5m）及钢管支撑安装→④钢管定位安装、焊接→⑤行车道施工及天窗封堵→⑥满堂脚手架搭设→⑦外包钢筋绑扎及模板加固→⑧外包混凝土分层浇筑。

钢管外包混凝土强度等级为 C35，抗渗等级 W8，受力钢筋保护层厚度为 55mm。工作井混凝土分为 5 层浇筑。用木模板进行模板施工，盘扣式脚手架做支撑。

2.1.4 预制梁安装

工作井操作层为预制预应力混凝土梁，梁高 2.06m，梁宽 0.6m。天面层为 UHPC 型钢组合梁，梁高 1.5m，梁宽 0.6m。专业预制后运至现场进行安装。

2.1.5 操作层楼板施工

预应力梁架设完成后，铺设 UHPC 超高性能混凝土免拆模板。免拆模板厚度为 60mm，铺装完成后浇筑厚度为 180mm 的现浇混凝土板。

2.1.6 工作井上部结构

操作层以上水下墙及结构柱浇筑(C35W6F50，同步浇筑操作层设备房)→结构柱二次及圈梁 1 浇筑(C35W6F50)→结构柱三次浇筑(C35W6F50，至圈梁 2 底部)→圈梁 2 浇筑(C35W6F50)→屋面垫石加高块(C45F50)→围护墙及防震挡块施工(C35W6F50)→UHPC 型钢组合梁吊装安装→UHPC 免拆模板安装→现浇板及女儿墙施工(C35W6F50)。

2.1.7 装饰装修施工

屋面采用有组织排水，铺贴防水卷材形成防水层。内外墙装修包括墙面找平、涂刮防水层，按照水包砂工艺完成真石漆、面漆喷涂工作。操作层地面采用自流平做法，基面清理后进行防水、找平层施工，分层进行防静电环氧树脂底涂、中涂、面涂的涂刷。

2.1.8 附属工程

工作井附属工程包含厂区回填、挡土墙、地面铺装工程、给排水管道及配件安装、检修仓库、卫生间等。

2.2 隧洞施工

2.2.1 盾构施工

本工程采用 4 台土压平衡盾构及 2 台泥水平衡盾构机进行隧洞施工。
盾构机开挖直径 6m。

盾构始发工艺流程：端头加固→安装始发基座→盾构主机+连接桥+1、2#拖车下井→反力架安装→洞口密封及盾尾油脂涂抹→管路连接及调试→拼装负环管片→盾体通过洞门后，注浆封堵洞门→负环管片拆除→3~8#拖车吊装下井整机组装调试→整机进洞。

盾构掘进工艺流程：施工准备→掘进参数设置→开挖掘进（同步注浆）→管片衬砌拼装→二次注浆→下一循环掘进施工。

盾构到达工艺流程：到达端头加固→盾构机定位及洞门位置复测→盾构机出洞姿态控制→盾构机掘进参数调整→洞门临时密封安装→接收基座安装及加固→盾构机进入接收基座→盾构洞门圈封堵→盾构贯通→盾构机拆卸吊出。

2.2.2 隧洞内衬

主要工作内容包括复合排水板安装、内衬钢管安装、自密实混凝土浇筑、行车道混凝土浇筑及回填灌浆。

隧洞衬砌总体施工流程：施工准备→复合排水板安装→内衬钢管分段安装就位、焊接、质检验收→自密实混凝土分段分仓浇筑→环缝探伤、补漆→行车道混凝土浇筑→浇筑孔灌浆→浇筑孔封堵、焊缝除锈补漆。

2.2.2.1 复合排水板安装

复合排水板由凸壳型排水板（含阻燃型）和聚乙烯泡沫板（含阻燃型）两层材料组成。本标段复合排水板设置在 LG10#(GZ11#)~LG09#-1(SD10 #)盾构区间~LG11#(GZ12#)~LG12#(GZ13#)盾构区间隧洞的管片内侧，拱顶 240° 范围内，复合排水板总厚度 15mm。

2.2.2.2 内衬钢管安装

本标段区间内衬钢管壁厚为 18mm，钢管安装施工分为管节安装、焊缝焊接、浇筑孔封堵焊接、焊缝探伤、环缝及灌浆孔补漆五个施工工序。主要施工流程为：钢管吊装下井→一体化台车运输就位→首装节钢管安装加固→阴极保护安装→其余节钢管下井、运输、安装加固→钢管安装焊缝焊接→焊接打磨及质量检测。

2.2.2.3 自密实混凝土浇筑

自密实混凝土由 LG10#(GZ11#)工作井拌合站供应，混凝土强度等级为 C30，采用 8-10m³ 混凝土搅拌车从拌合站运输至工作井，通过井侧壁垂直运输管路输送至井底，隧洞内通过改装混凝土运输罐车运输至工作面，再用混凝土输送泵泵送入仓，泵送管路沿内衬钢管底部（行车道位置侧）水平布置延伸至浇筑仓面。

自密实混凝土浇筑主要施工流程为：硅芯管及监测线缆安装→内衬钢管安装固定→封端模→验仓→泵管与浇筑孔布置→自密实混凝土浇筑。

2.2.2.4 行车道混凝土浇筑

行车道宽 2.5m，浇筑混凝土强度等级为 C35，所用钢筋为直径 12 的螺纹钢，底部每 12m 沿钢管内壁环向设置一道固定钢板，两侧设置

L110mm*70mm*7mm 的角钢，中间埋设 2 条 $\Phi 50/41$ 硅芯光缆保护管。

行车道每隔 150m 设置一个 700mm*700mm 的通讯光缆手井，通讯光缆接头处设置 700mm*3700mm 的接头井。

行车道混凝土浇筑主要施工流程为：施工准备→测量放样→钢筋制安→预埋件埋设→模板制安→验仓→行车道混凝土浇筑→铺设土工布洒水养护。

2.2.2.5 回填灌浆

回填灌浆利用内衬钢管原顶部浇筑孔进行灌浆，灌浆浆液采用纯水泥浆，按照 0.5:1 的水灰比比级配制，采用纯压式灌浆法进行灌浆，灌浆压力为 0.1MPa，在 0.1MPa 灌浆压力下灌浆孔停止吸浆，延续灌注 5min，即可结束灌浆。

2.3 番禺应急分水口施工

2.3.1 量水间地基处理及支护

番禺应急分水口量水间工程在位于南沙区榄核镇八沙村的 LG10#(GZ11#)工作井北侧，分别于输水主管线引出两条 DN1800 分水管，上引至量水间内。基础结构形式为筏板结构，施工流程为：混凝土灌注桩施工→水泥土搅拌桩→SMW 工法桩→土方分层开挖（过程中施工混凝土支撑、钢支撑）→基底清理后浇筑底板。

2.3.2 量水间主体结构

主体结构采用 C35W6F50 混凝土。4.40m 高程以下侧墙厚度 1200mm，4.40m 高程以上部分为框架结构，分为底板、侧墙、框架柱、连系梁、吊

车梁、屋框梁、屋面板、女儿墙等，按照结构高程分层施工。

二、验收范围

珠江三角洲水资源配置工程土建施工 A6 标合同约定的全部内容，合同工程验收范围主要包括：

（一）土建工程包括：3 个双线输水隧洞区间、3 座工作井、番禺应急分水口、检修仓库、渗漏排水管、建筑与装修等。

（二）机电设备采购与安装工程包括：工作井渗漏排水系统的排水总管及其附件、管架的采购及安装；工作井的接地材料及电气埋管的采购及安装；通信光缆的保护钢管、硅芯管的采购及安装等工作。

（三）预埋件（管）的埋设及其他工作包括：土建预埋件、部分机电和建筑预埋件（管）、接地网的埋设和安装工作，以及电缆沟等其他工作。

（四）水土保持及环境保护工程包括：施工期的生产、生活区的环境保护和水土保持的有关工作等。

（五）配合安全监测工作包括：安全监测施工图所示范围内监测仪器保护，以及监测仪器埋设和观测所需的配合工作等。

（六）配合质量检测、机电安装等本项目参建单位的工作。

（七）施工临时设施项目包括：施工导流及度汛、施工道路、现场施工临时设施、其他临时工程等。

（八）智慧工地信息化系统建设包括：监控分中心数据采集服务器、数据交换服务器、视频交换服务器等设备的采购、安装、调试等工作。

（九）施工关键技术研究、工程科研包括：负责开展《隧洞组合工法及

复合衬砌施工关键技术研究》科研课题的部分施工关键技术研究工作。配合开展《复杂地层掘进机施工功效及定额》科研课题等工作。

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

（十一）其它配合工作包括：本合同技术要求、工程量清单及施工招标图纸规定的相关内容。

三、合同执行情况

（一）合同管理

本工程于 2019 年 9 月 18 日签订了施工合同。合同执行过程中，合同双方严格按照法律法规及合同条款要求执行，认真履行合同中约定的权利、义务和责任，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、质量责任事故发生，投资可控，合同履行期间未发生合同纠纷，合同总体履行情况良好。

（二）工程完成情况

珠江三角洲水资源配置工程土建施工 A6 标施工合同及设计文件等包括的双线输水隧洞、3 座工作井、番禺应急分水口、检修仓库、建筑与装修、渗漏排水管、机电设备采购与安装工程、预埋件（管）的埋设及其他工作、水土保持及环境保护工程、配合安全监测工作、配合质量检测等本项目参建单位的工作、施工临时设施项目、智慧工地信息化系统建设、施工关键技术研究、工程科研、场地恢复、工程验收、工程量确认、档案资料收集整理等工作内容已全部完成，施工过程中未出现工程质量与安全责

任事故，符合规范要求。

（三）完成的主要工程量

完成的主要工程量详见下表：

序号	项目名称	单位	合同工程量	实际工程量
1	混凝土浇筑	m ³	149127	142161
2	钢筋	t	11790	11777
3	钢结构安装	t	39219	38698
4	土石方开挖	m ³	820952	703222
5	土方回填	m ³	58106	37480
6	复合排水板	m ²	200599	233177
7	阴极保护安装	处	1693	1299
8	回填灌浆	m ²	85890	86901
9	装饰装修	m ²	/	17856
10	Φ6.0m 盾构段	m	15389	15357
11	管片防腐	m ²	707579	505014

（四）工程结算情况

工程合同项目施工按要求全部完成，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，经监理单位审核后上报，项目法人按期支付工程款。本合同工程合同金额 173459.77 万元(含补充协议)，暂定结算金额 171166.98 万元，最终完工结算金额以审计结果为准。

四、合同工程质量情况

（一）合同工程质量评定

本项目共 3 个单位工程，均为优良。分部工程共 22 个，其中优良 19 个(3 个工作井附属工程不参与等级评定)。单元工程共 2803 个(其中重要隐蔽单元工程及关键部位单元工程 124 个，普通单元工程 2679 个，不参与质量评定单元工程 124 个)，其中优良单元 2601 个。验收情况详见下表：

表 4-1 质量评定汇总表

项目划分	总数量	合格数量	优良数量	优良率	合同约定优良率
单位工程	3	0	3	100%	$\geq 85\%$ (其中主要单位工程优良率 100%)
分部工程	22	3 (不参与等级评定)	19	100%	$\geq 85\%$ (其中主要分部工程优良率 100%)
单元工程	2803	202	2601	97.1%	$\geq 85\%$
重要隐蔽/关键部位单元工程	124	0	124	100%	$\geq 95\%$

（二）工程质量检测情况

1、原材料及中间产品

本标段进场的原材料及中间产品，施工单位自检 8346 组，平行检测抽检 1336 组，对比检测抽检 802 组，符合规范要求检测频次,用于工程实体的原材料及中间产品检测结果均为合格(不合格项均处理闭合完成)，详见下表：

表 4-2 原材料及中间产品检测汇总表

序号	材料名称	规格型号	工程量	施工自检 组数(组)	平行检测 组数(组)	对比检测 组数(组)
1	水泥	P•042.5/P•042.5R/ P.052.5	127998t	359	49	32
2	粉煤灰	F 类 II 级	62302t	175	46	16
3	外加剂	高性能减水剂/高性能减水剂-早强型	2052t	65	26	6
4	钢筋	HPB300: 8、10、14、 18、20 HRB400E: 10、12、 14、16、18、20、22、 25、28、32	11717t	1021	277	98
5	钢板	18mmQ355C、 24mmQ355C、 30mmQ355C、 80mmQ355C	38676t	104	23	8
6	管片螺栓	M27X552	232720 套	97	9	7
7	矿渣粉	S95	4280t	29	12	3
8	膨润土	钙基	4614t	20	5	2
9	防腐材料	组分 A/B/C	1098t	29	3	3
10	复合排水板	11.51m*2.4m*5mm	174807m ²	90	8	8
11	硅芯管	Φ40*33mm/Φ 50*41mm	20100m	3	3	2
12	装修材料	屋面防水材料、自流 平防静电漆、真石 漆、抗裂砂浆、腻子 粉	74t	13	4	1
13	玻璃纤维筋	Φ25/Φ36	2000 根	6	5	4
14	止水材料	1.2*300mm/30*2.5m m/A/B/C 型/Φ42* Φ28*10	/	248	23	23

15	灰砂砖、砌块	A5.0、MU10、MU20	625m³	6	4	1
16	细骨料	中砂	301211t	388	55	35
17	粗骨料	5~20mm/5~25mm/20~40mm	410294t	505	58	50
18	拌合用水	自来水	/	6	2	1
19	混凝土抗弯	4.5	9095.14m³	6	6	3
20	混凝土强度	C15、C20、C25、C30、C35、C45、C50、C55	248481m³	3023	377	297
21	混凝土渗透	W6/W8/W12	169717m³	383	69	37
22	混凝土抗冻	F50	19874m³	53	20	6
23	钢筋焊接	8*8、10*10、12*12、14*14、18*18、20*20、22*22、25*25、28*28、32*32	241400 个	1144	139	106
24	钢筋机械连接	Φ18、Φ20、Φ22、Φ25、Φ28、Φ32	119546 个	433	82	43
25	砂浆抗压	M7.5、M10、M15	612m³	140	31	10

2、实体检测

本工程所包含的各单位工程实体检测共检测 12 个项目，自检、平行检、对比检检测结果均为合格，详见下表：

表 4-3 实体检测汇总表

序号	检测项目	工程量	施工自检数量	平行检测数量	对比检测数量	备注
1	自密实脱空	1288 节	156 节	16 节	11 节	
2	防腐涂层检测	/	156 测点	25 测点	15 测点	
3	焊缝无损检测 UT	24388m	24388m	2331m	2356m	

4	焊缝无损检测 MT	2562m	2562m	412m	237m	
5	焊缝无损检测 TOFD	2132m	2132m	412m	197m	
6	地下连续墙声波检测	72 幅	15 幅	3 幅	3 幅	
7	灌注桩完整性	42 根	10 根	1 根	1 根	
8	灌注桩承载力	42 根	2 根	1 根	1 根	
9	土工（压实度）	18390m³	14 组	13 组	1 组	
10	固结灌浆压水试验	234 孔	36 孔	12 孔	3 孔	
11	管片壁厚注浆密实性检测	15452m	15452m	9658m	1459m	
12	管片四性试验	/	15 组	3 组	2 组	

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

序号	存在问题	处理意见
1	LG11#（GZ12#）工作井 1 宗土地未取得确认书	按要求取得复垦确认书
2	BIM 竣工模型共 14 个，已全部提交，正在审核	按要求取得审批报告
3	GZ11#、GZ13#井井壁存在局部复渗	按要求处理完成

七、意见和建议

施工单位应按相关规程规范及合同文件要求，做好工程文件归档工作，并于 3 个月内将档案移交项目法人。

八、结论

验收工作组检查了合同范围内工程完成情况和施工现场清理情况,听取了参建单位有关工程建设情况的汇报,查阅了工程建设档案资料,经过充分讨论,一致认为:

1. 本合同范围内的工程项目和工作已完成。
2. 本合同范围内的 3 个单位工程已验收完成。
3. 观测仪器和设备已测得初始值及施工期各项观测值。
4. 无质量缺陷。
5. 工程计量已确认。
6. 施工现场已清理完毕,具备验收条件。
7. 应归档文件已收集、整理。
8. 未处理的遗留问题有具体处理意见且不影响合同工程验收。
9. 合同约定的科研项目等其它工作已完成。

验收组经过充分讨论,一致同意本合同工程通过验收。

九、保留意见

无。

十、合同工程验收工作组成员签字表

见附表 1《珠江三角洲水资源配置工程土建施工 A6 标合同工程验收工作组成员签字表》

十一、附件:施工单位向项目法人交接文件目录

见附表 2《施工单位向项目法人交接文件目录》

附表 1:

**珠江三角洲水资源配置工程
土建施工 A6 标合同工程验收工作组成员签字表**

序号	验收组 职务	姓名	单位	职务	签字
1	组长	乔国龙	广东粤海珠三角供水有限公司（项目法人）	工程部 总经理	乔国龙
2	成员	迟洪有	广东粤海珠三角供水有限公司（项目法人）	安全总监	迟洪有
3	成员	沈炬鹏	广东粤海珠三角供水有限公司（运行管理）	调度中心 总经理	沈炬鹏
4	成员	方福东	广东粤海珠三角供水有限公司（运行管理）	机电部 副总经理	方福东
5	成员	湛心晖	广东粤海珠三角供水有限公司（运行管理）	南沙管理部 副总经理	湛心晖
6	成员	秦晓川	广东省水利电力勘测设计研究院有限公司（设计）	项目常务副 负责人	秦晓川
7	成员	李 军	广东省水利电力勘测设计研究院有限公司（勘察）	项目地质专 业负责人	李 军
8	成员	刘 斌	广州新珠工程监理有限公司（监理）	总监理 工程师	刘斌
9	成员	何万兵	中国电建市政建设集团有限公司（施工）	安装分局执 行总经理	何万兵
10	成员	米殿涛	中国电建市政建设集团有限公司（施工）	二阶段项目 经理	米殿涛
11	成员	申亚飞	中铁隧道局集团有限公司（施工）	一阶段项目 经理	申亚飞

单位工程施工质量评定表

工程项目名称	珠江三角洲水资源配置工程土建施工 A6 标		施工单位	中国电建市政建设集团有限公司、中铁隧道局集团有限公司联合体、广东省建筑工程集团有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司			
单位工程名称	LG10#(GZ11#)~LG09#-1(SD10#)盾构区间(ZSJGCA6-01)		施工日期	自 2019 年 11 月 15 日至 2024 年 12 月 15 日			
单位工程量	混凝土浇筑: 67080m³; 钢筋: 4518t; 钢结构安装: 16833t; 土石方开挖: 54309m³; 土方回填: 16178m³; $\phi 6.0m$ 盾构段: 6715m; 复合排水板: 75786m²; 阴极保护安装: 13440 块; 回填灌浆: 37859m²; 装饰装修: 8976m²; 铺装、绿 化: 8907m²; 起重设备: 2 台套; 蝶阀设 备: 22 台套; 超声波流量计: 2 台套		评定日期	2024 年 12 月 29 日			
序号	分部工程名称	质量等级		序号	分部工程名称	质量等级	
		合格	优良			合格	优良
1	LG10#(GZ11#)工作井土建工程		√	5	△LG10#(GZ11#) ~LG09#-1(SD10#) (右)区间内衬		√
2	LG10#(GZ11#) ~LG09#-1(SD10#) (左)区间盾构		√	6	番禺应急分水口		√
3	LG10#(GZ11#) ~LG09#-1(SD10#) (右)区间盾构		√	7	LG10#(GZ11#)工 作井机电安装		√
4	△LG10#(GZ11#) ~LG09#-1(SD10#) (左)区间内衬		√	8	LG10#(GZ11#)工 作井附属工程	√	
分部工程共 8 个, 全部合格, 其中优良 7 个, 优良率 100%, 主要分部工程优良率 100% (附属工程不参与等级评定)。							
外观质量		应得 50 分, 实得 48.4 分, 得分率 96.8%					
施工质量检验资料		用于工程实体的原材料及中间产品质量全部合格					

质量事故处理情况	无质量事故		
观测资料分析结论	符合国家和行业技术标准以及合同约定的标准要求		
施工单位自评 等级: 优良 评定人: 王修站 项目经理: 王修站 (盖公章) 2024年12月29日	监理单位复核 等级: 优良 复核人: 沈成 总监或副总监: 陈子平 (盖公章) 2024年12月29日	项目法人认定 等级: 优良 认定人: 王修站 单位负责人: 王修站 (盖公章) 2024年12月29日	工程质量监督机构 核定等级: 核定人: 机构负责人: (盖公章) 年 月 日

单位工程施工质量评定表

工程项目名称	珠江三角洲水资源配置工程土建 施工 A6 标			施工单位	中国电建市政建设集团有限公司、中铁隧道局集团有限公司联合体、广东省建筑工程集团有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司		
单位工程名称	LG10#(GZ11#)~LG11#(GZ12#)盾构区间 (ZSJCA6-02)			施工日期	自 2019 年 12 月 06 日至 2024 年 12 月 15 日		
单位工程量	混凝土浇筑: 46350m³; 钢筋: 3644t; 钢结构安装: 9491t; 土石方开挖: 48382m³; 土方回填: 1428m³; φ6.0m 盾构段: 3693m; 复合排水板: 41660m²; 阴极保护安装: 7392 块; 回填灌浆: 20811m²; 装饰装修: 5672m²; 铺装、绿化: 1624m²; 起重设备: 1 台套; 蝶阀设备: 16 台套			评定日期	2024 年 12 月 29 日		
序号	分部工程名称	质量等级		序号	分部工程名称	质量等级	
		合格	优良			合格	优良
1	LG11#(GZ12#)工作井土建工程		√	5	△LG10#(GZ11#)~LG11#(GZ12#)(右)区间内衬		√
2	LG10#(GZ11#)~LG11#(GZ12#)(左)区间盾构		√	6	LG11#(GZ12#)工作井机电安装		√
3	LG10#(GZ11#)~LG11#(GZ12#)(右)区间盾构		√	7	LG11#(GZ12#)工作井附属工程	√	
4	△LG10#(GZ11#)~LG11#(GZ12#)(左)区间内衬		√				
分部工程共 7 个, 全部合格, 其中优良 6 个, 优良率 100%, 主要分部工程优良率 100% (附属工程不参与等级评定)。							
外观质量		应得 50 分, 实得 48.7 分, 得分率 97.4%					
施工质量检验资料		用于工程实体的原材料及中间产品质量全部合格					

质量事故处理情况	无质量事故		
观测资料分析结论	符合国家和行业技术标准以及合同约定的标准要求		
施工单位自评 等级: 优良 评定人: 王德强 项目经理: 王德强 (盖公章) 2024年12月29日	监理单位复核 等级: 优良 复核人: 张氏 总监或副总监: 陈新 (盖公章) 2024年12月29日	项目法人认定 等级: 优良 认定人: 陈新 单位负责人: 王德强 (盖公章) 2024年12月29日	工程质量监督机构 核定等级: 核定人: 机构负责人: (盖公章) 年 月 日

单位工程施工质量评定表

工程项目名称		珠江三角洲水资源配置工程土建 施工 A6 标		施工单位		中国电建市政建设集团有限公司、中铁隧道局集团有限公司联合体、广东省建筑工程集团有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司	
单位工程名称		LG11#(GZ12#)~LG12#(GZ13#) 盾构区间 (ZSJGCA6-03)		施工日期		自 2020 年 03 月 06 日至 2024 年 12 月 15 日	
单位工程量		混凝土浇筑: 52719m³; 钢筋: 3555t; 钢结构安装: 12675t; 土石方开挖: 45571m³; 土方回填: 1454m³; Φ6.0m 盾构段: 5043m; 复合排水板: 56837m²; 阴极保护安装: 10080 块; 回填灌浆: 28578m²; 装饰装修: 5664m²; 铺装、绿 化: 1391m²; 起重设备: 1 台套; 蝶阀设 备: 16 台套		评定日期		2024 年 12 月 29 日	
序号	分部工程名称	质量等级		序号	分部工程名称	质量等级	
		合格	优良			合格	优良
1	LG12#(GZ13#)工作井 井土建工程		√	5	△LG11#(GZ12#) ~LG12#(GZ13#) (右) 区间内衬		√
2	LG11#(GZ12#) ~LG12#(GZ13#) (左) 区间盾构		√	6	LG12#(GZ13#)工 作井机电安装		√
3	LG11#(GZ12#) ~LG12#(GZ13#) (右) 区间盾构		√	7	LG12#(GZ13#)工 作井附属工程	√	
4	△LG11#(GZ12#) ~LG12#(GZ13#) (左) 区间内衬		√				
分部工程共 7 个, 全部合格, 其中优良 6 个, 优良率 100%, 主要分部工程优良率 100% (附属工程不参与等级评定)。							
外观质量		应得 50 分, 实得 48.4 分, 得分率 96.8%					
施工质量检验资料		用于工程实体的原材料及中间产品质量全部合格					

质量事故处理情况	无质量事故		
观测资料分析结论	符合国家和行业技术标准以及合同约定的标准要求		
施工单位自评 等级: 优良 评定人: 欧修站 项目经理: 王卫 (盖公章) 2024年12月29日	监理单位复核 等级: 优良 复核人: 沈飞 总监或副总监: 陈瑞 (盖公章) 2024年12月29日	项目法人认定 等级: 优良 认定人: 王华典 单位负责人: 王华典 (盖公章) 2024年12月29日	工程质量监督机构 核定等级: 核定人: 机构负责人: (盖公章) 年 月 日

4.项目经理业绩

(1) 雄东片区 B 社区综合管廊工程二标段

①中标通知书

中国雄安集团基础建设有限公司 中 标 通 知 书

编号: XAPR•G20220000055001002

中国电建市政建设集团有限公司:

根据雄东片区 B 社区、启动区 D03 单元市政主次干路及综合管廊工程施工二标段招标项目的招标文件和你单位于 2022 年 3 月 29 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	雄东片区 B 社区、启动区 D03 单元市政主次干路及综合管廊工程施工二标段		
中标范围	招标内容为市政主次干路、综合管廊、给水排水管网系统、燃气及供热(冷)直埋管线工程、外电引入、管廊内预埋预留等工程的施工(具体见工程量清单及图纸,含数字化模型 BIM(含 CIM)建设及应用)、缺陷修复及保修等工作。		
中标价	小写:487,685,227.15 元(大写:肆亿捌仟柒佰陆拾捌万伍仟贰佰贰拾柒元壹角伍分),其中雄东片区 B 社区 E4(N6 以东)、E10(N6 以东)、N7(E10 以南)道路工程为 181242753 元;雄东片区 B 社区 E4(N6 以东)、N7(E10 以南)综合管廊工程为 208986728.32 元;雄东片区 B 社区 N3(E10 以南)道路工程为 27830340.17 元;雄东片区 B 社区 N3(E10 以南)综合管廊工程为 60236498.45 元;雄东片区 B 社区供热(冷)直埋管线工程为 3852308.60 元;雄东片区 B 社区燃气直埋管线工程为 5536598.61 元。		
中标工期	计划开工日期 2022 年 3 月 31 日,计划竣工日期 2023 年 9 月 30 日,缺陷责任期 24 个月,具体开工时间以甲方要求为准。		
质量标准	合格		
项目经理	王利恒	注册执业证书编号	津 1122010201106060
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:中国雄安集团基础建设有限公司

日期:2022 年 4 月 8 日

合同编号：JCJS-ZG-2022008

雄东片区 B 社区综合管廊 工程二标段建设工程施工 合同

工程名称：雄东片区 B 社区综合管廊工程二标段

工程地点：雄安新区

合同编号：JCJS-ZG-2022008

发 包 人：中国雄安集团基础建设有限公司

承 包 人：中国电建市政建设集团有限公司

签订日期：2022.5.6



第一节 合同协议书

合同协议书

编号: JCJS-ZG-2022008

发包人(全称): 中国雄安集团基础设施建设有限公司

承包人(全称): 中国电建市政建设集团有限公司

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、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就 雄东片区B社区综合管廊工程二标段 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: 雄东片区B社区综合管廊工程二标段。

2.工程地点: 雄安新区。

3.工程立项批准文号: (雄安发改(前期)(2022)4号)。

4.资金来源: 财政资金。

5.工程内容: 新建雄东片区B社区E4(N6以东)、N7(E10以南)综合管廊工程。(具体见工程量清单及图纸、含数字化模型BIM(含CIM)建设及应用)、缺陷修复及保修等工作。

6.工程承包范围:

主要建设内容包括:单仓综合管廊工程、入廊给水工程、入廊再生水管线工程及其他附属工程(具体见工程量清单及图纸、含数字化模型BIM(含CIM)建设及应用)、缺陷修复及保修等工作。

二、合同工期

计划开工日期: 2022年3月31日。

计划竣工日期: 2023年9月30日。

工期总日历天数: 548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）人民币大写贰亿零捌佰玖拾捌万陆仟柒佰贰拾捌元叁角贰分（¥208986728.32），其中：合同价款（不含税价）人民币大写壹亿玖仟壹佰柒拾叁万零玖佰肆拾叁元肆角壹分（¥191730943.41），税额人民币大写壹仟柒佰贰拾伍万伍仟柒佰捌拾肆元玖角壹分（¥17255784.91），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（¥0元）；

（2）专业工程暂估价：

人民币（大写）零（¥0元）。

2. 合同价格形式：固定单价合同（合同另有约定综合单价可调的部分除外，在合同履行期间，如遇国家税率调整，价税合计相应调整）。

此项目是财政投资项目，由中国雄安集团基础建设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

纳税人识别号：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

承包人项目经理姓名：王利恒；

承包人项目经理身份证号：371402197609131918；

承包人项目经理一级建造师注册证书编号：津 1122010201106060。

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) 合同协议书;
- (2) 中标通知书;
- (3) 招标文件、答疑文件;
- (4) 投标函;
- (5) 专用合同条款及其附件;
- (6) 通用合同条款;
- (7) 技术标准和要求 ;
- (8) 招标文件工程量清单 (含清单说明) ;
- (9) 图纸;
- (10) 已标价工程量清单 (投标人关于工程量清单的所有说明不属于合同文件组成部分);
- (11) 投标文件中填报的拟投入的主要人员及招标文件第五章第四节其他要求。
- (12) 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,并在缺陷责任期及保修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

本协议书词语含义与通用合同条款、专用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2022 年 5 月 6 日签订。

十、签订地点

本合同在 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授权的委托代理人签字或盖章并加盖单位公章或合同专用章后 生效。

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。

发包人：中国雄安集团基础建设有限公司

承包人：中国电建市政建设集团有限公司

(公章)

(公章)

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：91130629MA09TEWW71

组织机构代码：911201161672705638

地 址：中国（河北）自由贸易实验区雄安

地 址：天津市华苑产业区榕苑路2号

片区容城县雄安市民服务中心雄安集团办公

4-2101

楼336-1

邮政编码：071700

邮政编码：300384

法定代表人：张耀东

法定代表人：高宗文

委托代理人：/

委托代理人：/

电 话：0312-5670811

电 话：022-58569065

传 真：0321-5671201

传 真：022-58569299

电子信箱：/

电子信箱：/

开户银行：中国建设银行股份有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司天津

容城支行

海益国际中心支行

账 号：13050166850800000789

账 号：12001795600052500886

③竣工验收报告

河 北 省


建设工程竣工验收报告

（市政基础设施工程）

河北省建设厅制

竣 工 项 目 审 查

工程项目名称	雄东片区 B 社区综合管廊工程二标段	工程地址	雄安新区雄县
工程类别	综合管廊	工程规模	E4: 1697m (含支廊) N7: 751m (含支廊)
建设单位	中国雄安集团基础建设有限公司	总造价	20898.67 万元
地质勘察单位	中航勘察设计研究院有限公司	施工许可证号	133100202408070102
设计单位	中国市政工程华北设计研究总院有限公司		
监理单位	英泰克工程顾问(上海)有限公司	开工日期	2022.5.19
施工单位	中国电建市政建设集团有限公司	竣工日期	2024.9.12
检查项目及内容		检查情况	
一、按设计图已完成项目情况 1、土建工程及机电设备安装工程 2、监控报警及智慧管理系统		1、2 已完成	
二、完成合同约定情况 1、总包合同约定 2、分包合同约定 3、专业承包合同约定		1、2、3 已完成	
三、技术档案和施工管理资料情况 1、建设前期、施工图设计审查等技术档案 2、监理技术档案和管理资料 3、施工技术档案和管理资料		1、2、3 已完成	

检查项目及内容	检查情况
四、试验报告 1、主要建筑材料 2、构配件 3、设备	1、2、3 已完成
五、质量合格文件 1、勘察单位 2、设计单位 3、施工图审查单位 4、施工单位 5、监理单位	1、2、3、4、5 已完成
六、工程质量保修书 1、总分包单位 2、专业承包单位	1 已完成
审查结论 <p> 施工单位已按照设计文件和合同约定内容完成了该项目的施工建设,前期报建的各项手续齐全,管理技术档案、施工技术档案等资料齐全、有效,勘察、设计、施工图审、监理单位均已出具了质量合格文件,施工单位已按照规定签署《工程质量保修书》。 </p> <p> 建设单位项目负责人:  </p> <p> 2024 年 9 月 12 日 </p>	

单位工程质量评定（一）

分部工程评定	质量保证资料	观感质量评价 (好、一般、差)
共 12 个分部 其中符合要求 12 分部	共核查 70 项 其中符合要求 70 项 经鉴定符合要求 70 项	好
<p>单位工程评定：</p> <p>该工程所有分部分项工程质量均为合格。各项技术资料齐全，符合要求，观感质量好。</p> <div><div></div><div><p>(公章)</p><p>张峰印</p><p>1306258501704</p></div></div> <p>建设单位负责人(签字)：</p> <p>2024 年 9 月 12 日</p>		
<p>存在问题：</p> <p>无</p>		

单位工程质量评定（二）

各专业工程名称	评定等级	质量保证资料	观感质量评价 (好、一般、差)
土建工程及机电设备安装工程	合格	共核查70项 其中符合要求70项	好
监控报警及智慧管理系统	合格		好
<p>单位工程评定</p> <p>该工程各专业工程质量等级为合格,各项技术资料齐全,符合要求,观感质量好.</p> <div style="text-align: center;">   </div> <p>建设单位负责人: 2024年 9 月 12 日</p>			
<p>存在问题</p> <p>无</p>			
执行标准	土建工程及机电设备安装工程	《建筑地基基础工程施工质量验收标准》GB 50202-2018 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204 《地下工程防水技术规范》GB50108-2008 《城市综合管廊工程技术规范》GB50838-2015 《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015 《通风与空调工程施工质量验收规范》GB50243-2016 《供配电系统设计规范》GB50052-2009	
	监控报警及智慧管理系统	《城镇综合管廊监控与报警系统工程技术标准》GB/T51274-2017 《火灾自动报警系统施工及验收规范》GB50166-2019 《智能建筑工程施工规范》GB50606-2017 《数据中心基础设施施工及验收规范》GB 50462-2015 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB50343-2012	

竣工验收情况

一、 验收机构

1、 验收领导小组

主 任	杨东昇
副 主 任	
成 员	付峰、温峻泽、蒋明跃、王利恒

2、 各专项验收组

验收组	组长	组员
实测实量组	杨东昇	付峰、温峻泽、蒋明跃、王利恒
观感检查组	杨东昇	付峰、温峻泽、蒋明跃、王利恒
资料核查组	杨东昇	付峰、温峻泽、蒋明跃、王利恒

注：建设、监理、设计、施工及施工图审查机构等单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组。

二、 验收组织程序

- 1、 建设单位主持验收会议。
- 2、 施工单位介绍施工情况。
- 3、 监理单位介绍监理情况。
- 4、 各验收专业组核查工程质量控制资料，安全、功能检验资料及主要功能抽查资料，并现场检查。
- 5、 各验收专业组总结发言，建设单位作好记录。

竣工验收结论:

符合国家现行的质量标准,同意交付使用

地质勘察单位

法定代表人:

勘察负责人:



设计单位

法定代表人:

设计负责人:



施工单位

法定代表人:

技术负责人:



施工图审查机构

法定代表人:

审查负责人:



监理单位

法定代表人:

总监理工程师:



建设单位

法定代表人:

项目负责人:



单位工程质量竣工验收记录				资料编号	00-00-C8-001
表C8-1					
工程名称	雄东片区B社区及N3市政道路、综合管廊工程二标段-B社区综合管廊工程	结构类型	矩形箱涵结构	工程规模	2032m
施工单位	中国电建市政建设集团有限公司	技术负责人	王操	开工日期	2022年5月19日
项目负责人	王利恒	项目技术负责人	孙兆森	竣工日期	2024年9月12日
序号	项目	验收记录		验收结论	
1	分部工程	共 18 分部, 经查符合设计及标准规定 18 分部		合格	
2	质量控制资料核查	共 70 项, 经核查符合规定 70 项		合格	
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 17 项, 符合规定 17 项, 共抽查 17 项, 符合规定 17 项, 经返工处理符合规定 0 项		合格	
4	观感质量验收	共抽查 46 项, 达到“好”和“一般”的 46 项, 经返修处理符合要求的 0 项		好	
5	综合验收结论		验收合格		
建设单位 (公章)		监理单位 (公章)	施工单位 (公章)	设计单位 (公章)	勘察单位 (公章)
参建验收单位	项目负责人: 王利恒	总监理工程师: 王利恒	项目负责人: 王利恒	项目负责人: 王利恒	项目负责人: 王利恒
2024年9月12日	2024年9月12日	2024年9月12日	2024年9月12日	2024年9月12日	2024年9月12日

(2) 雄东片区 N3 综合管廊工程二标段

① 中标通知书

中国雄安集团基础建设有限公司 中 标 通 知 书

编号: XAPR-G20220000055001002

中国电建市政建设集团有限公司:

根据雄东片区 B 社区、启动区 D03 单元市政主次干路及综合管廊工程施工二标段招标项目的招标文件和你单位于 2022 年 3 月 29 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	雄东片区 B 社区、启动区 D03 单元市政主次干路及综合管廊工程施工二标段		
中标范围	招标内容为市政主次干路、综合管廊、给水排水管网系统、燃气及供热(冷)直埋管线工程、外电引入、管廊内预埋预留等工程的施工(具体见工程量清单及图纸,含数字化模型 BIM(含 CIM)建设及应用)、缺陷修复及保修等工作。		
中标价	小写:487,685,227.15 元(大写:肆亿捌仟柒佰陆拾捌万伍仟贰佰贰拾柒元壹角伍分),其中雄东片区 B 社区 E4(N6 以东)、E10(N6 以东)、N7(E10 以南)道路工程为 181242753 元;雄东片区 B 社区 E4(N6 以东)、N7(E10 以南)综合管廊工程为 208986728.32 元;雄东片区 B 社区 N3(E10 以南)道路工程为 27830340.17 元;雄东片区 B 社区 N3(E10 以南)综合管廊工程为 60236498.45 元;雄东片区 B 社区供热(冷)直埋管线工程为 3852308.60 元;雄东片区 B 社区燃气直埋管线工程为 5536598.61 元。		
中标工期	计划开工日期 2022 年 3 月 31 日,计划竣工日期 2023 年 9 月 30 日,缺陷责任期 24 个月,具体开工时间以甲方要求为准。		
质量标准	合格		
项目经理	王利恒	注册执业证书编号	津 1122010201106060
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:中国雄安集团基础建设有限公司

日期:2022 年 4 月 8 日

合同编号: JCJS-ZG-2022010

雄东片区 N3 综合管廊工程二标段建设工程施工合同

工程名称: 雄东片区 N3 综合管廊工程二标段

工程地点: 雄安新区

合同编号: JCJS-ZG-2022010

发 包 人: 中国雄安集团基础建设有限公司

承 包 人: 中国电建市政建设集团有限公司

签订日期: 2022.5.6

第一节 合同协议书

合同协议书

编号: JCJS-ZG-2022010

发包人(全称): 中国雄安集团基础建设有限公司

承包人(全称): 中国电建市政建设集团有限公司

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、法规、规章和规范性文件,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就雄东片区 N3 综合管廊工程二标段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: 雄东片区 N3 综合管廊工程二标段工程。

2.工程地点: 雄安新区。

3.工程立项批准文号: (雄安改发(前期)(2022)4号)。

4.资金来源: 财政资金。

5.工程内容: 新建雄东片区 B 社区 N3 (E10 以南) 综合管廊工程(具体见工程量清单及图纸、含数字化模型 BIM (含 CIM) 建设及应用)、缺陷修复及保修等工作)。

6.工程承包范围:

主要建设内容包括: 单仓、二仓综合管廊工程、入廊给水工程、入廊再生水管线工程及其他附属工程(具体见工程量清单及图纸、含数字化模型 BIM (含 CIM) 建设及应用)、缺陷修复及保修等工作。

二、合同工期

计划开工日期: 2022 年 3 月 31 日。

计划竣工日期: 2023 年 9 月 30 日。

工期总日历天数: 548 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）人民币大写陆仟零贰拾叁万陆仟肆佰玖拾捌元肆角伍分（¥60236498.45），其中：合同价款（不含税价）人民币大写伍仟伍佰贰拾陆万贰仟捌佰肆拾贰元陆角壹分（¥55262842.61），税额人民币大写肆佰玖拾柒万叁仟陆佰伍拾伍元捌角肆分（¥4973655.84），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 （¥ 0 元）；

（2）专业工程暂估价：

人民币（大写） 零 （¥ 0 元）。

2. 合同价格形式：固定单价合同（合同另有约定综合单价可调的部分除外，在合同履行期间，如遇国家税率调整，价税合计相应调整）。

此项目是财政投资项目，由中国雄安集团基础建设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

纳税人识别号：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

承包人项目经理姓名：王利恒；

承包人项目经理身份证号：371402197609131918；

承包人项目经理一级建造师注册证书编号：津 1122010201106060。

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) 合同协议书;
- (2) 中标通知书;
- (3) 招标文件、答疑文件;
- (4) 投标函;
- (5) 专用合同条款及其附件;
- (6) 通用合同条款;
- (7) 技术标准和要求 ;
- (8) 招标文件工程量清单 (含清单说明) ;
- (9) 图纸;
- (10) 已标价工程量清单 (投标人关于工程量清单的所有说明不属于合同文件组成部分);
- (11) 投标文件中填报的拟投入的主要人员及招标文件第五章第四节其他要求。
- (12) 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,并在缺陷责任期及保修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

本协议书词语含义与通用合同条款、专用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2022 年 5 月 6 日签订。

十、签订地点

本合同在 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授权的委托代理人签字或盖章并加盖单位公章或合同专用章后生效。

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。

发包人：中国雄安集团基础建设有限公司

承包人：中国电建市政建设集团有限公司

(公章)

(公章)

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：91130629MA09TEWW71

组织机构代码：911201161672705638

地 址：中国（河北）自由贸易实验区雄安

地 址：天津市华苑产业区榕苑路2号

片区容城县雄安市民服务中心雄安集团办公

4-2101

楼336-1

邮政编码：071700

邮政编码：300384

法定代表人：张耀东

法定代表人：高宗文

委托代理人：/

委托代理人：/

电 话：0312-5670811

电 话：022-58569065

传 真：0321-5671201

传 真：022-58569299

电子信箱：/

电子信箱：/

开户银行：中国建设银行股份有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司天津

容城支行

海益国际中心支行

账 号：13050166850800000789

账 号：12001795600052500886

河 北 省

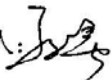
建设工程竣工验收报告

（市政基础设施工程）



河北省建设厅制

竣 工 项 目 审 查

工程项目名称	雄东片区 N3 综合管廊工程二标段	工程地址	雄安新区雄县
工程类别	综合管廊	工程规模	584.33m
建设单位	中国雄安集团基础建设有限公司	总造价	6023.25 万元
地质勘察单位	北京城建设计发展集团股份有限公司	施工许可证号	B310202408030/02
设计单位	北京城建设计发展集团股份有限公司		
监理单位	英泰克工程顾问（上海）有限公司	开工日期	2022.5.19
施工单位	中国电建市政建设集团有限公司	竣工日期	2024.9.12
检查项目及内容		检查情况	
一、按设计图已完成项目情况 1、土建工程及机电设备安装工程 2、监控报警及智慧管理系统		1.2 已完成	
二、完成合同约定情况 1、总包合同约定 2、分包合同约定 3、专业承包合同约定		1.2.3 已完成	
三、技术档案和施工管理资料情况 1、建设前期、施工图设计审查等技术档案 2、监理技术档案和管理资料 3、施工技术档案和管理资料		1.2.3 已完成	

检查项目及内容	检查情况
四、试验报告 1、主要建筑材料 2、构配件 3、设备	1、2、3 已完成
五、质量合格文件 1、勘察单位 2、设计单位 3、施工图审查单位 4、施工单位 5、监理单位	1、2、3、4、5 已完成
六、工程质量保修书 1、总分包单位 2、专业承包单位	1 已完成
审查结论 施工单位已按照设计文件和合同约定内容完成了该项目的施工建设，前期报建的各项手续齐全，管理技术档案、施工技术档案等资料齐全有效，且完整。设计、施工、勘察、监理单位均已出具了质量合格文件，施工单位已按照规定签署《工程质量保修书》。 建设单位项目负责人:  2024 年 9 月 12 日	

单位工程质量评定（一）

分部工程评定	质量保证资料	观感质量评价 (好、一般、差)
共17个分部 其中符合要求17分部	共核查70项 其中符合要求70项 经鉴定符合要求70项	好
<p>单位工程评定:</p> <p>该工程所有分部工程质量均为合格,各项技术资料齐全,符合要求,观感质量好。</p> <div><p>(公章)</p><p>建设单位负责人(签字):</p><p>2024年 9 月 12 日</p></div>		
<p>存在问题:</p> <p>无</p>		

单位工程质量评定（二）

各专业工程名称	评定等级	质量保证资料	观感质量评价 (好、一般、差)
土建工程及机电设备安装工程	合格	共核查70项 其中符合要求70项	好
监控报警及智慧管理系统	合格		好
<p>单位工程评定</p> <p>该工程各专业工程质量等级为合格,各项技术资料齐全,符合要求,观感质量好。</p> <div style="text-align: center;">   <p>建设单位负责人: 2024年 9 月 12 日</p> </div>			
<p>存在问题</p> <p>无</p>			
执行标准	土建工程及机电设备安装工程	《建筑地基基础工程施工质量验收标准》GB 50202-2018 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204 《地下工程防水技术规范》GB50108-2008 《城市综合管廊工程技术规范》GB50838-2015 《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015 《通风与空调工程施工质量验收规范》GB50243-2016 《供配电系统设计规范》GB50052-2009	
	监控报警及智慧管理系统	《城镇综合管廊监控与报警系统工程技术标准》GB/T51274-2017 《火灾自动报警系统施工及验收规范》GB50166-2019 《智能建筑工程施工规范》GB50606-2017 《数据中心基础设施施工及验收规范》GB 50462-2015 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB50343-2012	

竣工验收情况

一、 验收机构

1、 验收领导小组

主 任	杨东昇
副 主 任	
成 员	付峰、王维、李国涛、王利恒

2、 各专项验收组

验收组	组长	组员
实测实量组	杨东昇	付峰、王维、李国涛、王利恒
观感检查组	杨东昇	付峰、王维、李国涛、王利恒
资料核查组	杨东昇	付峰、王维、李国涛、王利恒

注：建设、监理、设计、施工及施工图审查机构等单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组。

二、 验收组织程序

- 1、 建设单位主持验收会议。
- 2、 施工单位介绍施工情况。
- 3、 监理单位介绍监理情况。
- 4、 各验收专业组核查工程质量控制资料，安全、功能检验资料及主要功能抽查资料，并现场检查。
- 5、 各验收专业组总结发言，建设单位作好记录。

竣工验收结论:

符合国家现行的质量标准,同意交付使用

地质勘察单位

法定代表人:

勘察负责人:



2024年9月12日

设计单位

法定代表人:

设计负责人:



2024年9月12日

施工单位

法定代表人:

技术负责人:



2024年9月12日

施工图审查机构

法定代表人:

审查负责人:



2024年9月12日

监理单位

法定代表人:

总监理工程师:



2024年9月12日

建设单位

法定代表人:

项目负责人:



2024年9月12日

单位工程质量竣工验收记录				资料编号	00-00-C8-001
表C8-1					
工程名称	雄东片区B社区及N3市政道路、综合管廊工程二标段-N3综合管廊工程	结构类型	箱型框架结构	工程规模	584m
施工单位	中国电建市政建设集团有限公司	技术负责人	王操	开工日期	2022年5月19日
项目负责人	王利恒	项目技术负责人	孙兆森	竣工日期	2024年9月2日
序号	项目	验收记录		验收结论	
1	分部工程	共 17 分部, 经审查符合设计及标准规定 17 分部		合格	
2	质量控制资料核查	共 70 项, 经核查符合规定 70 项		合格	
3	安全和功能核查及抽查结果	共核查 16 项, 符合规定 16 项, 共抽查 16 项, 符合规定 16 项, 经返工处理符合规定 0 项		合格	
4	观感质量验收	共抽查 45 项, 达到“好”和“一般”的 45 项, 经返修处理符合要求的 0 项		好	
5	综合验收结论	验收合格			
参建验收单位	建设单位 (公章)	监理单位 (公章)	施工单位 (公章)	设计单位 (公章)	勘察单位 (公章)
	项目负责人: [Signature] 2024年9月2日	总监理工程师: [Signature] 2024年9月2日	项目负责人: [Signature] 2024年9月2日	项目负责人: [Signature] 2024年9月2日	项目负责人: [Signature] 2024年9月2日

5.获奖情况

(1) 获得同类工程“国家级”奖项共计 2 项

1) “国家级”奖项“詹天佑”奖

①获奖证书扫描件



杭州市千岛湖原水股份有限公司文件

杭原水〔2020〕58号

关于印发杭州市第二水源千岛湖配水工程施工 16 标合同工程完工验收鉴定书的通知

各有关单位：

根据水利部《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）的规定，杭州市千岛湖原水股份有限公司于2020年6月30日在杭州市余杭区主持召开了杭州市第二水源千岛湖配水工程施工16标合同工程完工验收会议，并按有关规定成立了施工16标合同工程完工验收工作组，经过验收工作组成员认真讨论，通过了《杭州市第二水源千岛湖配水工程施工16标合同工程完工验收鉴定书》，现予以印发。

附件：

- 1、杭州市第二水源千岛湖配水工程施工16标合同工程完工

验收鉴定书

杭州市千岛湖原水股份有限公司

2020年6月30日



杭州市千岛湖原水股份有限公司综合办公室 2020年6月30日印发

- 2 -

杭州市第二水源千岛湖配水工程

施工 16 标合同工程完工验收

(合同编号: JS-SG-16)

鉴 定 书

施工 16 标合同工程完工验收工作组

2020 年 6 月 30 日

项目法人：杭州市千岛湖原水股份有限公司

设计单位：浙江省水利水电勘测设计院

监理单位：上海勘测设计研究院有限公司

浙江新华工程监理咨询有限公司（监造）

施工单位：中国电建市政建设集团有限公司

主要设备制造（供应）商单位：浙江江能建设有限公司

杭州中大自动化系统工程有限公司

安徽铜都流体科技有限公司

南瑞集团有限公司

浙宝电气（杭州）集团有限公司

监测单位：苏交科集团股份有限公司（施工期安全监测）

档案咨询：浙江省档案事务所

跟踪审计：浙江华夏工程管理有限公司

质量和安全监督机构：杭州市林业水利局

（原杭州市水利水电工程质量安全监督站）

运行管理单位：杭州市千岛湖原水股份有限公司

验收时间：2020 年 6 月 30 日

验收地点：杭州市富阳区

前言

验收依据：

1. 招投标文件及合同文件
2. 《水利工程项目验收管理规定》（2017 水利部令 49 号）
3. 《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）
4. 《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）
5. 设计施工图、设计变更通知单及其他设计文件
6. 确认的项目划分文件
7. 其他

组织机构：

合同工程完工验收由项目法人主持，于 2020 年 6 月 30 日在杭州市富阳区银湖街道组织杭州市第二水源千岛湖配水工程施工 16 标合同工程完工验收。验收工作组由杭州市千岛湖原水股份有限公司、浙江省水利水电勘测设计院、上海勘测设计研究院有限公司、浙江新华工程监理咨询有限公司、苏交科集团股份有限公司、中国电建市政建设集团有限公司、浙江江能建设有限公司、杭州中大自动化系统工程有限公司、安徽铜都流体科技有限公司、南瑞集团有限公司、浙宝电气（杭州）集团有限公司、浙江省档案事务所、浙江华夏工程管理有限公司的代表组成，杭州市林业水利局代表列席。

验收过程：

1. 检查合同范围内工程项目和工作完成情况；
2. 检查施工现场清理情况；

3. 检查已投入使用工程运行情况；
4. 检查验收资料整理情况；
5. 鉴定工程施工质量；
6. 检查工程完工结算情况；
7. 检查历次验收遗留问题的处理情况；
8. 对验收中发现的问题提出处理意见；
9. 确定合同工程完工日期；
10. 讨论并通过合同工程完工验收鉴定书。

一、合同工程概况

1. 合同工程名称及位置

1.1 合同工程名称：杭州市第二水源千岛湖配水工程施工 16 标。

1.2 位置：杭州市余杭区闲林街道境内。

2. 工程等级和设计标准

2.1 工程等级

本工程为 I 等工程，千岛湖进水口、输水隧洞（含埋管、事故检修闸、事故检修阀、调压井、压力钢管等）、分水口、闲林出水口流量控制及调压设施、闲林水库取水口等主要建筑物为 1 级建筑物，检修排水退水设施、交通道路等次要建筑物为 3 级建筑物。进水口设计流量 $38.8\text{m}^3/\text{s}$ ，设计年配水量 9.78 亿 m^3 。

工程合理使用年限为 100 年。千岛湖进水口、输水隧洞（含埋管、事故检修闸、闲林控制闸、调压井等）、分水口、出水口流量控制建筑物、闲林水库取水口等合理使用年限为 100 年，闸门使用年限为 50 年；检修排水退水设施、交通道路等合理使用年限为 50 年。工程建筑物地震设计烈度为 VII 度。

2.2 设计指标

千岛湖～闲林水库输水线路长 113.22km，其中输水隧洞混凝土衬砌长约 102.29km，浅埋钢衬段及埋管段长约 10.93km。

本合同输水隧洞（桩号 K109+100～K112+321）总长 3221m，开挖呈平底圆形，开挖底宽 4.8～6.53m，开挖洞径 7.2～8.0m，混凝土衬后直径 6.7m，浅埋钢衬段及埋管段钢管内径为 5.0m，最大单向掘进长 2343m。

3. 合同工程主要建设内容

合同工程主要建设内容为：桐村支洞控制段主洞 3221m（含钢衬段 300m）的开挖、支护、钢管安装、衬砌及灌浆，桐村支洞流量计检修洞桐检 K0+000.00~K0+344.25 段开挖、支护、混凝土衬砌、回填灌浆及桐检 K0+344.25~K0+544.25 段混凝土衬砌、回填灌浆，引水支洞及旁通管（239.9m）的开挖、支护、衬砌、灌浆及压力钢管安装，出水池挡墙施工和出水支洞（97.9m）的开挖、支护、衬砌及灌浆，闲林控制闸交通道路、临库道路挡墙施工，闲林水库取水井、溢流重力坝及连通闸、库内引渠、井周护岸、闲林控制闸、上游检修闸、溢流调压井、闲林水库下游九溪余杭方向输水隧洞 354.1m（含钢衬段 143.5m）及控制闸、江南方向输水隧洞 228.25m（含钢衬段 32.5m）及控制闸、取水控制闸交通桥等建筑物土建施工及设备安装，流量调节阀室和能源回收电站▽72.00 高程以下土建施工，副厂房▽72.00 高程以下土建施工，厂区挡墙施工，以及狮子山埋管段金属结构设备安装、流量调节阀设备安装、机电设备安装等工作。

4. 合同工程建设过程

本合同工程于 2016 年 3 月 28 日开工，2020 年 6 月 23 日工程完工。具体建设过程如下：

桐村支洞控制段主洞：2016 年 12 月 1 日开始主洞开挖支护，2018 年 12 月 21 完成；2018 年 8 月 20 日开始主洞衬砌，2019 年 7 月 28 日完成；2019 年 1 月 7 日开始主洞回填灌浆，2019 年 8 月 18 日完成；2019 年 3 月 11 日开始主洞固结灌浆，2019 年 8 月 12 日完成。

桐村支洞流量计检修洞：2016 年 9 月 14 日开始，2020 年 6 月 23 日完成。

闲林控制闸：2017 年 5 月 15 日开始，2019 年 8 月 17 日完成。

闲林出口溢流调压井：2017 年 2 月 20 日开始，2019 年 9 月 24 日完成。

闲林控制闸交通道路：2016 年 9 月 14 日开始，2020 年 3 月 25 日完成。

闲林水库临库道路：2017 年 3 月 5 日开始，2019 年 9 月 30 日完成。

闲林水库取水井：2016 年 9 月 14 日开始，2019 年 8 月 20 日完成。

闲林水库溢流重力坝及连通闸：2016 年 12 月 27 日开始，2019 年 8 月 12 日完成。

闲林水库库内引渠：2016 年 4 月 18 日开始，2019 年 5 月 6 日完成。

闲林水库下游九溪、余杭方向输水隧洞及控制闸：2016 年 10 月 10 日开始，2019 年 8 月 7 日完成。

闲林水库下游江南方向输水隧洞及控制闸：2016 年 10 月 25 日开始，2019 年 6 月 28 日完成。

闲林水库下游取水控制闸交通桥：2018 年 8 月 26 日开始，2019 年 7 月 26 日完成。

压力钢管安装：2019 年 1 月 28 日开始，2019 年 9 月 8 日完成。

狮子山埋管段金属结构设备安装：2018 年 11 月 10 日开始，2019 年 7 月 5 日完成。

井周护岸：2016 年 9 月 14 日开始，2019 年 9 月 20 日完成。

引水支洞及旁通管:2017年10月16日开始,2019年8月7日完成。

上游检修闸:2016年12月30日开始,2019年8月12日完成。

流量调节阀室土建:2017年9月24日开始,2019年8月2日完成。

能源回收电站土建:2017年9月24日开始,2019年8月11日完成。

出水池及出水支洞:2017年6月16日开始,2019年8月17日完成。

流量调节阀设备安装:2019年5月15日开始,2019年8月25日完成。

副厂房及其他:2017年9月24日开始,2020年5月19日完成。

二、验收范围

杭州市第二水源千岛湖配水工程施工16标验收范围为整个合同工程,主要包括:桐村支洞控制段主洞3221m(含钢衬段300m)的开挖、支护、钢管安装、衬砌及灌浆,桐村支洞流量计检修洞桐检K0+004.00~K0+344.25段开挖、支护、混凝土衬砌、回填灌浆及桐检K0+344.25~K0+544.25段混凝土衬砌、回填灌浆,引水支洞及旁通管239.9m的开挖、支护、衬砌、灌浆及压力钢管安装,出水池挡墙施工和出水支洞97.9m的开挖、支护、衬砌及灌浆,闲林控制闸交通道路、临库道路挡墙施工,闲林水库取水井、溢流重力坝及连通闸、库内引渠、井周护岸、闲林控制闸、上游检修闸、溢流调压井、闲林水库下游九溪余杭方向输水隧洞354.1m(含钢衬段143.5m)及控制闸、江南方向输水隧洞228.25m(含钢衬段32.5m)及控制闸、取水控制闸交通桥等建筑物土建施工及设备安装,流量调节阀室和能源回收电站▽72.00高程以下土建施工,副厂房▽72.00高程以下土建施工,厂区挡墙施工,以及狮子山埋管段金属

结构设备安装、流量调节阀设备安装等。

三、合同执行情况

1. 合同管理情况

按照合同约定，施工总工期为 32 个月，工程于 2016 年 3 月 28 日开工建设，由于政策处理延迟交地、火工材料管制、围岩变化、III₂类围岩支护加强设计变更、增加合同工作内容等原因，于 2020 年 6 月 23 日工程完工。

本合同工程所含分部工程均已验收合格，并顺利通过通水阶段验收，通水试运行正常。施工过程中未发生质量安全事故。

项目法人按合同约定及时支付工程进度款，合同管理情况良好。

2. 工程完成情况

本合同范围内的施工项目和工作已按合同约定完成。

3. 完成的主要工程量

本合同工程完成的主要工程量如下表。

合同工程完成的主要工程量

序号	项目名称	单位	完成工程量	合同工程量
1	石方洞挖	m ³	192938	227771
2	竖井石方开挖	m ³	24399	30071
3	石方明挖	m ³	381292	103733
4	土方开挖	m ³	268092	123767
5	土石回填	m ³	107853	33757
6	石渣回填	m ³	201342	89747
7	钢拱架	t	1275	1101
8	锚杆	根	67635	74924
9	C25 喷射混凝土	m ³	9894	11713
10	C30W8F50 衬砌混凝土	m ³	53582	53387

11	C25 钢衬混凝土	m ³	10134	11933
12	C25F50 混凝土	m ³	25906	1010
13	C ₉₀ 15 坝体混凝土	m ³	126843	/
	C ₆₀ 20W4 坝体混凝土	m ³	/	128894
14	C20W4F50 混凝土	m ³	10776	/
15	C30W6F50 混凝土	m ³	79359	26280
16	C35F50 混凝土	m ³	767	650
17	钢筋制作安装	t	7013	6916
18	回填灌浆	m ²	37051	39285
19	固结灌浆	m	49539	65454
20	帷幕灌浆	m	2139	2554
21	压力钢管安装	t	1513	1168
22	阀门、伸缩节安装	台套	12	/

4. 结算情况

本合同工程价款为 32781.1065 万元,增加能源回收电站补充合同约为 2604 万元,增加桐村支洞 200m 衬砌补充合同约为 300 万元,合计合同价款约为 35685.1065 万元。工程完工结算已编制完成,报送的结算金额为 47383.7046 万元,已提交监理、跟踪审计单位进行审核。

四、合同工程质量评定

根据工程项目划分,本合同工程包含于 2 个单位工程,27 个分部工程,已全部通过验收。根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176—2007),本合同工程质量等级经施工单位自评,监理单位复评,项目法人认定为“优良”。

五、历次验收遗留问题处理情况

分部工程验收遗留问题已在单位工程验收时完成。

六、存在的主要问题及处理意见

无。

七、意见和建议

无。

八、结论

依据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008），验收工作组通过现场查看、核查资料后，一致认为本合同工程已按设计及规范要求完成全部施工，资料齐全，验收工作组同意通过合同工程完工验收，质量等级为“优良”。

九、保留意见

无。

十、合同工程验收工作组成员签字表

（见签字表）

杭州市第二水源千岛湖配水工程施工 16 标

合同工程完工验收工作组成员签字表

组织机构		单 位	职务/职称	签 字
组长	宋汉耀	杭州市千岛湖原水股份有限公司	技术负责人/ 高级工程师	宋汉耀
副组长	袁德龙	上海勘测设计研究院 有限公司	总监理工程师/ 高级工程师	袁德龙
副组长	翁 军	杭州市千岛湖原水股份有限公司	工区主任/ 工程师	翁 军
组员	陈欢庆	杭州市千岛湖原水股份有限公司	质量安全部副经理/ 工程师	陈欢庆
组员	章 玮	杭州市千岛湖原水股份有限公司	运行管理部副经理	章 玮
组员	刘孝广	杭州市千岛湖原水股份有限公司	工程师	刘孝广
组员	赖 勇	浙江省水利水电勘测 设计院	设计项目经理/ 高级工程师	赖 勇
组员	赵国军	浙江省水利水电勘测 设计院	地质/ 高级工程师	赵国军
组员	皇甫能达	浙江省水利水电勘测 设计院	电气/ 高级工程师	皇甫能达
组员	吴伟明	浙江省水利水电勘测 设计院	金结/ 高级工程师	吴伟明
组员	结少鹏	浙江省水利水电勘测 设计院	水机/ 工程师	结少鹏
组员	王建合	上海勘测设计研究院 有限公司	总监助理/ 工程师	王建合

组员	胡康军	浙江新华工程监理咨询有限公司	总监理工程师/ 正高	胡康军
组员	张长河	中国电建市政建设集团 有限公司	项目经理/ 高级工程师	张长河
组员	方 达	中国电建市政建设集团 有限公司	技术负责人/ 高级工程师	方达
组员	周兆佳	浙江江能建设有限公司	技术负责人/ 高级工程师	周兆佳
组员	薛 松	苏交科集团股份 有限公司	工程师	薛松
组员	张少华	安徽铜都流体科技股份 有限公司	工程师	张少华
组员	孙 斌	浙宝电气（杭州）集团 有限公司	项目经理	孙斌
组员	黄 晴	杭州中大自动化系统工 程有限公司	工程师	黄晴
组员	王 东	南瑞集团有限公司	工程师	王东
组员	许新颜	浙江省档案事务所	副研究馆员	许新颜
组员	雷丽春	浙江华夏工程管理 有限公司	项目负责人/ 高级工程师	雷丽春

2020年6月30日

2) “国家级”奖项“国家优质工程金奖”

①获奖证书扫描件



②同类工程（地下轨道交通）证明材料

副本

合同编号：ZGDJ-CDDT18-GD001/2018

成都轨道交通 18 号线工程
轨道 1 标

施工承包合同

发包人（甲方）：中国电力建设股份有限公司成都地铁建设指挥部

承包人（乙方）：中国电建市政建设集团有限公司

二〇一八年十一月

合同协议书

发包人（全称）：中国电力建设股份有限公司成都地铁建设指挥部

法定代表人：蒋宗全

开户银行名称：中国农业银行股份有限公司成都成华支行

开户银行账号：22817101040019969

联系电话：028-64562093

承包人（全称）：中国电建市政建设集团有限公司

法定代表人：何占颂

注册地址：天津市华苑产业区榕苑路2号4-2101

资质证书号码：D112006718

发证机关：中华人民共和国住房和城乡建设部

资质专业及等级：市政公用工程总承包特级；可承接建筑、公路、铁路、市政公用、港口与航道、水利水电各类别工程的施工总承包、工程总承包和项目管理业务。建筑工程施工总承包壹级；公路工程施工总承包壹级；水利水电工程施工总承包壹级；机电工程施工总承包壹级；钢结构工程专业承包壹级；公路路面工程专业承包壹级；公路路基工程专业承包壹级。

安全生产许可证号码：（津）JZ安许证字{2018}CT0006247

纳税人识别号（统一社会信用代码）：911201161672705638

开户银行名称：中国建设银行股份有限公司天津海益国际中心支行

开户银行账号：1200 1795 6000 5250 0886

纳税人类型：☒ 一般纳税人 ☐ 小规模纳税人

☐ 其他：（请详细说明）

增值税发票类型：☒ 增值税专用发票 ☐ 增值税普通发票

联系电话：022-58569065

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就成都轨道交通18号线工程轨道1标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：成都轨道交通18号线工程。
2. 工程地点：四川省成都市。
3. 工程立项批准文号：川发改基础〔2016〕386号文、川发改基础〔2017〕330号

文。

4. 资金来源：发包人负责筹集。

5. 工程内容：成都轨道交通 18 号线工程轨道 1 标。

6. 工程承包范围：

成都轨道交通 18 号线一期工程起点~太平隧道出口正线轨道工程及轨道相关工程。

二、合同工期

以发包人通知为准。

三、质量标准

施工和完成的工程应遵守国家颁发的规范、技术标准以及建筑、施工和环保规定。在签订合同后，如果国内的规范、技术标准或规定作了重大修改，或颁发新的国家标准，则承包人应遵守新的规定。本工程质量标准应严格按照行业要求达标投运。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 本合同不含增值税签约合同价暂定为：

人民币（大写）【伍亿叁仟叁佰柒拾贰万壹仟柒佰壹拾圆】（¥【533721710.00】元）；

2. 增值税：

增值税率【10%】

增值税：人民币（大写）【伍仟叁佰叁拾柒万贰仟壹佰柒拾壹圆】（¥【53372171.00】

元）。

3. 含增值税签约合同总价暂定为：

人民币（大写）【伍亿捌仟柒佰零玖万叁仟捌佰捌拾壹圆】（¥【587093881.00】元）；

4. 合同价格形式：总价合同。具体组成见通用合同条款及专用合同条款约定。

5. 本条款约定的增值税率为承包人开具增值税专用发票的税率，本条款约定的增值税税额为按国家增值税相关规定开具增值税发票税额，此税额不代表本合同执行中承包人实际缴纳的增值税额；如因承包人管理不当所造成的损失均由承包人自行承担。

6、本合同合同价格为暂定合同价，最终根据成都市政府投资评审中心评审后的概算，根据本合同计算合同额的相关原则进行调整。

五、项目经理

承包人项目经理：高亮。

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）合同协议书及其补充协议；
- （2）合同专用条款；

-
- (3) 合同通用条款;
 - (4) 技术标准和要求、规范和有关技术文件;
 - (5) 合同项目清单;
 - (6) 成都市行政主管部门批复的初步设计概算 (包括编制原则);
 - (7) 经双方确认进入合同的其他文件。

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施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

八、发包人与承包人就其他事项达成如下协议:

- 1. 承包人在标段设置的项目经理和总工程师必须具有高级工程师以上技术职称,10 年以上工程管理经验;各标段项目经理须具有国家注册一级建造师执业资格,不得是外聘、返聘或退休人员。专职安全生产管理人员的配置应符合住建部《建筑施工企业安全生产管理机构设置及专职安全生产管理人员配备办法》、《成都市房屋建筑和市政基础设施工程安全监督管理规定》(成都市人民政府第 174 号)。必须配备一套实施有效管理的项目领导班子,设置完整的施工管理职能部门并配备称职的管理和技术人员。
- 2. 承包人必须认真贯彻执行国家安全生产法律、法规、规章和标准,建立完善的质量、安全、文明施工管理制度;制定质量创优计划、质量管理计划、安全管理计划;确保 A 级、争创 AA 级国家安全文明标准化诚信工地,并提出具体保证措施。承包人须根据《四川省建设工程安全文明施工措施费计价管理办法》(川建发〔2011〕6 号)、《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财企〔2012〕6 号)的规定,按建安工程造价的 2%提取安全生产费用,作为专门用于完善和改进项目安全生产条件的资金。
- 3. 质量保证金按每次工程计量的 3%扣留,保证金在缺陷责任期满且结算政府审计确定后 28 天内,扣除承包人在缺陷责任期内应承担的费用,并根据成都市政府审计结果对最终合同价款进行调整后支付给承包人。
- 4. 本项目采用工程施工承包模式,按经政府评审的初步设计概算经下浮和综合平衡后的合同价款总价包干。
- 5. 主要材料(钢材、水泥、商品混凝土等)由发包人统筹考虑,统一招标。采购、供应、管理及售后服务由承包人负责,发包人负责监管。承包人委托发包人对上述统一

招标的材料供应商进行货款支付，支付金额由发包人从承包人的应付工程款中进行扣除。

6. 劳动竞赛奖励基金：为加强项目管理，确保工程的进度、质量、安全、环保、合同的履约兑现，发包人在验工计价时扣取价款的 0.2%作为专项基金，用于指挥部对承包人的评比奖励基金。

7. 科研基金：为鼓励开展项目科研创新工作，发包人在验工计价时扣取价款的 0.2%作为专项基金，专项基金的使用执行发包人的《中国电力建设股份有限公司成都地铁建设指挥部科研经费管理办法》。清算后，将剩余的专项基金再返还给承包人。

8. 本工程的验工计价执行发包人的《中国电力建设股份有限公司成都地铁建设指挥部验工计价管理办法》及《中国电力建设股份有限公司成都地铁建设指挥部工程款结算管理办法》。

9. 本工程的资金使用执行发包人的《中国电力建设股份有限公司成都地铁建设指挥部资金管理办法》及相关规定。

10. 本工程的施工进度管理执行发包人的《中国电建成都地铁建设指挥部进度管理办法》。

九、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。

十、签订时间

本合同于 2018 年 月 日签订。

十一、签订地点

本合同在四川成都签订。

十二、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。

十三、合同生效

本合同自双方法定代表或授权代表签字并盖章之日生效，至缺陷责任期期满后终止。

十四、合同份数

本协议书正本一式贰份，双方各执壹份，副本一式贰拾份，发包人壹拾伍份，承包人伍份。



发包人: (公章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

组织机构代码: _____

地 址: 成都市高新区中和大道二段
2号天益国际

邮政编码: 610212

电 话: 028-64562093

传 真: 028-64562093

电子信箱: ZGDJ_CDDT@163.com

开户银行: 中国农业银行股份有限
公司成都成华支行

账 号: 22817101040019969



承包人: (公章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

组织机构代码: 911201161672705638

地 址: 天津市华苑产业区榕苑路2号
4-2101

邮政编码: 300384

电 话: 022-58569065

传 真:

电子信箱:

开户银行: 中国建设银行股份有限公司天津海
益国际中心支行

账 号: 12001795600052500886

成都轨道交通 18 号线工程 PPP 项目

招标文件

采购人：成都市城乡建设委员会

二〇一六年十月

目 录

第一卷 招标公告.....	1
第二卷 投标人须知.....	4
投标人须知前附表.....	4
第一章 总则.....	9
1 定义和释义.....	9
1.1 定义.....	9
1.2 释义.....	10
2 项目概述.....	11
2.1 项目背景.....	11
2.2 项目概况.....	11
3 招标范围及项目需求.....	14
3.1 招标基本边界条件.....	14
3.2 客流量.....	15
3.3 非客运服务业务收益.....	15
3.4 政府补贴.....	16
3.5 项目融资.....	16
3.6 项目设计、建设、运营的基本要求及责任.....	16
3.7 项目运营、维护标准要求.....	16
3.8 债务清偿.....	16
3.9 资产移交.....	16
4 投标人资格要求.....	17
5 费用承担.....	17
6 保密.....	17
7 责任免除.....	17
8 语言文字.....	18
第二章 招标文件.....	19
9 招标文件构成.....	19
10 投标人责任.....	19
11 招标文件的澄清或修改.....	19
第三章 现场踏勘和答疑会.....	21
12 现场踏勘.....	21
13 采购前答疑会.....	21
14 项目参考资料.....	21
第四章 投标文件.....	22
15 投标文件的构成.....	22
15.1 商务方案.....	22
15.2 财务方案.....	22
15.3 技术方案.....	26

(1) 除非上下文另有规定，所提及的条款和附件均指本招标文件的条款和附件；

(2) 除非本招标文件另有明确规定，“包括”即指“包括但不限于”；

(3) 除非上下文另有规定，所有“通知”、“同意”或“批准”均指书面“通知”、“同意”或“批准”；

(4) 除非上下文另有规定，“元”指人民币元；

(5) 年、月、周、日指公历年、月、周、日；

(6) 任何章、条或款的小标题不应视为对招标文件的当然解释，本招标文件的各个组成部分都具有同样的法律效力和同等的重要性；

(7) 提及本招标文件时应包括以任何方式修改、补充和替代的本招标文件及其附件；本招标文件的附件为招标文件不可分割的组成部分；招标文件的条款与招标文件的修改、补充条款、招标文件附件条款有抵触之处，以形成时间在后的文件条款为准；

(8) 如本招标文件的条款存在矛盾或模糊之处，以采购人的书面解释或者答疑为准。

2 项目概述

2.1 项目背景

2016年5月20日，国家发改委对《成都市城市轨道交通近期建设规划（2013-2020年）调整方案》进行了批复，明确新增成都天府国际机场线（18号线），线路自成都火车南站至成都天府国际机场。

本项目应根据成都天府国际机场选址及前期工作进展情况同步推进，保证能够与成都天府国际机场同期运营。

2.2 项目概况

2.2.1 工程概况

18号线是连接成都天府国际机场的轨道交通线路，也是天府新区连接主城区并提供快速服务功能的主要通道。线路沿天府大道东侧往南敷设至博览城，折向东南方向沿天府新区规划道路至合江镇，之后

穿越龙泉山，经第二绕城高速公路后沿空港城规划道路至成都天府国际机场。

18号线一、二期工程同期建成，并保留预留条件。

一期工程为火车南站~天府新站（含龙泉山隧道），线路长约41.08km，设7座车站，均为地下站，平均站间距为4.84km。

二期工程起于龙泉山隧道出口处，止于机场东西联络干道北侧的机场北站，线路长约26.85km，其中地下线长8.59km，高架段长约14.70km，路基段长约3.56km，设置5座车站。

2.2.2 项目预估建设投资

18号线一、二期预估建设投资(不含建设期利息和铺底流动资金，下同)构成如下表，最终以评审后的初步设计概算对应的建设投资为准。

序号	工程及费用名称	估算价值（万元）				
		I 建筑工程 费	II 安装工 程费	III 设备及 工器具	IV 工程建设其 他费用	合计
第一部分 工程费用		1768251	215058	251376	0	2234685
一	车站	417183.91	0.00	0.00	0.00	417184
二	区间	1030530.99	0.00	0.00	0.00	1030531
三	轨道	127437.84	0.00	0.00	0.00	127438
四	通信	16528.91	1350.89	18641.66	0.00	36521
五	信号	8340.23	8107.99	60148.53	0.00	76597
六	供电	21242.70	89212.51	28438.31	0.00	138894
七	动力照明	0.00	37613.13	17797.87	0.00	55411
八	综合监控	0.00	1152.76	5534.89	0.00	6688
九	防灾报警、环境与设备监控 (BAS)	0.00	5106.27	6370.22	0.00	11476
十	安防及门禁	0.00	450.82	3360.27	0.00	3811
十一	通风、空调与采暖	0.00	26389.52	11972.52	0.00	38362
十二	给水排水与消防	0.00	20122.93	2614.79	0.00	22738
十三	自动售检票	0.00	519.58	13819.57	0.00	14339
十四	车站辅助设备	0.00	4265.16	34514.82	0.00	38780
十五 (一)	气体灭火	0.00	2860.13	1592.17	0.00	4452
十五 (二)	线网指挥中心、应急指挥中心	5901.55	0.00	0.00	0.00	5902
十六	车辆段与综合基地	140812.46	17361.62	34989.46	0.00	193164

JS-004



四川省建筑工程和市政基础设施工程

竣工验收报告

工程名称: 成都轨道交通18号线轨道工程1标

建设单位: 成都中电建瑞川轨道交通有限公司

成都市建设委员会制

工 程 概 况	工程名称	成都轨道交通18号线轨道工程1标		工程地址	成都市高新区、天府新区、 简阳市
	工程规模	41.818km		结构类型	
	开工日期	2018年6月5日		竣工日期	2020年1月16日
	建设单位	成都中电建瑞川轨道交通有限公司		总承包单位	中国电力建设股份有限公司 成都地铁建设指挥部
	勘察单位	/		施工单位	中国电建市政建设集团有限公司
	设计单位	中铁二院工程集团有限责任公司		监理单位	四川元丰建设项目管理有限公司
	工程与完成设计合同所约定内容情况	已完成设计文件和合同约定的全部内容。			
验 收 组 织 形 式	由建设单位项目负责人组织施工、设计、监理等单位项目负责人进行单位工程验收。				
验 收 组 组 成 情 况	专业	成员名单	所在单位		
	土木工程	李 刚	成都轨道建设管理有限公司		
	铁路工程	陈顺利	成都中电建瑞川轨道交通有限公司		
	轨道技术管理	马元龙	成都地铁运营有限公司		
	土木工程	索晓华	成都中电建瑞川轨道交通有限公司		
	土木工程	侯艳红	成都中电建瑞川轨道交通有限公司		
	市政工程	王梓旋	成都中电建瑞川轨道交通有限公司		
	铁路工程	杨成红	四川元丰建设项目管理有限公司		
	轨道工程	庞 玲	中铁二院工程集团有限责任公司		
	轨道工程	杜华杨	中铁二院工程集团有限责任公司		
	铁路工程	高亮	中国电建市政建设集团有限公司		
	铁路工程	刘书臣	中国电建市政建设集团有限公司		

工 程 验 收 结 论 况	分部 工程 质量 评定 情况	分部工程名称	质量评定结果
		线路基标	合格
		无砟道床轨道	合格
		中等减振无砟道床轨道	合格
		钢弹簧浮置板道床轨道	合格
		减振垫浮置板道床轨道	合格
		无砟道床道岔	合格
		减振器无砟道床道岔	合格
		无缝线路	合格
		轨道安全设备及附属设备	合格
		疏散平台	合格
	外观 质量 评定	观感质量共抽查8项，评定合格8项，综合评价好。	
	实测 项目 评定	现场质量检查10项，评定合格10项，综合评价好。	
	质保 资料 评定	共检查7项，其中符合要求7项，不符合要求0项。 检查结果：资料完整	
	单位 工程 质量 验收 结论	经各方检查验收，认为： 1. 工程技术档案、施工管理资料、质量控制资料真实完整，符合要求。 2. 本工程能够按照国家有关设计、施工规范施工，质量满足国家有关验收规范要求。 3. 主要功能项目的抽查符合相关专业质量验收规范的要求。 4. 本工程施工中出现的质量问题已经整改完毕，无质量隐患，各种使用功能均能满足要求。 5. 本工程共10个分部，分部质量评定为合格，观感质量为好。 本工程质量验收合格。	

竣工 验收 程序	<p>首先组成1个轨道工程验收小组，进行工程资料审核，然后对工程实体进行检查，最后对工程质量进行讨论，形成验收结论。整个验收过程由监督备案部门监督执行。</p>
工程竣 工验收 意见	<p>建设单位执行基本建设程序情况： 我单位对工程质量、进度、投资、安全以及外部协调等工作进行了全过程的管理，对分部实施的工程实行了分部验收，每次验收均组织设计、施工、监理共三方面的专业技术人员，在成都市质量监督站的监督下严格按照设计和施工规范的要求进行验收，合格后签字，才能进行下一道施工项目，层层严把质量关。 工程竣工后，在监理单位组织工程初验的基础上，经我方对竣工报告的审查，认为该工程具备验收条件，即组织该工程的正式验收。验收过程有成都市质量监督站进行了全过程的监督。</p> <p>以上建设程序，均符合有关国家法律、法规及地方基建程序。</p> <p>对工程设计、施工、监理等方面的评价： 1、对设计情况的评价：中铁二院工程集团有限责任公司在设计过程中能够根据建设单位对工程功能使用要求进行科学设计，能够严格执行国家有关法律法规及工程建设强制性标准，做到科学、合理。 2、对监理情况的评价：四川元丰建设管理有限公司承担了该工程的监理工作，在工程施工中能够严格按照《建设工程监理规范》和监理合同对工程进行全面监理，监理人员能够全过程认真负责按照监理规划、监理细则实施监理工作，对工程质量的控制严格按照设计要求和强制性规范标准执行。 3、对施工情况的评价：中国电建市政建设集团有限公司在施工过程中严格按照图纸设计要求和施工规范要求组织安排施工，认真履行合同、执行法律、法规和工程建设强制性标准，工程质控资料齐全有效，工程质量达到验收标准。</p>

 <p>建设单位 (公章)</p> <p>项目负责人: </p> <p>2020年1月17日</p>	
<p>总承包单位 (公章)</p> <p>项目负责人: 任金锋</p> <p>2020年1月17日</p>	
<p>设计单位 (公章)</p> <p>设计负责人: </p> <p>2020年1月16日</p>	
<p>项目经理: 高亮</p> <p>企业技术负责人: </p> <p>2020年1月16日</p>	
<p>总监理工程师: </p> <p>2020年1月16日</p>	
<p>附单位工程质量综合验收文件:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 施工单位对工程施工质量的检查报告, 包括: 工程单位、分部分项质量自评记录, 工程竣工资料目录自查表、建筑材料、建筑构配件、商品混凝土、设备的出厂合格证和进场试验报告的汇总表, 涉及工程结构安全的试块、试件以及有关材料的试(检)验报告汇总表和强度合格评定表, 工程开工、竣工报告; 2. 监理单位对工程质量的评估报告; 3. 地基与基础、主体工程以及单项工程质量验收报告; 4. 工程有关质量检测和功能性试验资料; 5. 建设行政部门、质量监督机构责令整改问题的整改结果; 6. 验收人员签署的竣工验收原始文件; 7. 竣工验收遗留问题的处理结果; 8. 施工单位签署的工程质量保修书; 9. 法律、规范规定必须提供的其他文件。 	

(2) 获得同类工程“省部级”奖项共计 2 项

1) “省部级”奖项“广东省建设工程优质结构奖”

①获奖证书扫描件

广东省建设工程优质结构奖证书

中国电建市政建设集团有限公司承建的

深圳市城市轨道交通12号线工程施工总承包土建七工区(福海西站(原和平站)车站主体结构工程及附属结构工程、海上田园南站(原科技馆站)车站主体结构工程及附属结构工程、海上田园东站站后配线隧道主体结构工程、海上田园东站车站主体结构工程及附属结构工程、永和站~和平站区间隧道主体工程、科技馆站~海上田园东站区间隧道主体工程、会展北站~科技馆站区间隧道主体工程、和平站~会展南站区间隧道主体工程)工程评定为

二〇二二年广东省建设工程优质结构奖。

特发此证

粤建工程优质结构证字(2022)517A号

二〇二三年一月十六日

副本

深圳市城市轨道交通 12 号线主体工程

12101 标段

施工合同

合同编号：DT412-SG001/2017

业 主：深圳市地铁集团有限公司

承 包 商：中国电建联合体

二〇一八年一月

中国·深圳

合同协议书

本协议书于 2018 年 3 月 20 日由深圳市地铁集团有限公司(以下简称“业主”)为一方和 中国电建联合体(成员:中国电力建设股份有限公司//中国电建集团铁路建设有限公司//中国水利水电第一工程局有限公司//中国水利水电第四工程局有限公司//中国水利水电第七工程局有限公司//中国水利水电第八工程局有限公司//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//中国水利水电第十四工程局有限公司,牵头人:中国电力建设股份有限公司)(以下简称“承包商”)为另一方协商签订。

鉴于业主愿将名称为 深圳市城市轨道交通 12 号线主体工程 12101 标段 的工程交由承包商实施,并已接受了承包商提交的实施和完成该工程及修补其中任何缺陷的施工投标承诺函。

业主和承包商达成协议如下:

1、 协议书中的词语和措词的含义应与下文提到的合同条件中分别赋予它们的含义相同。

2、 下列文件应被视为本协议书的组成部分,并应作为其一部分阅读和解释:

- (a) 中标通知书;
- (b) 施工投标承诺函;
- (c) 投标书附录
- (d) 补充文件[填编号] 号;
- (e) 合同专用条件;
- (f) 合同通用条件
- (g) 业主要求;
- (h) 图纸; 以及
- (i) 构成合同部分的任何其他文件。

3、 鉴于业主将按下文所述付给承包商各项款额,承包商特此与业主签约,保证遵守合同的各项规定,实施和完成本工程及修补其任何缺陷。

马俊志

第 2 页

刘平一

刘

4、鉴于承包商将承担本工程的实施和完成本工程及修补其任何缺陷，业主特此立约，保证按照合同规定的时间和方式，向承包商支付合同价格。

5、本合同协议书中标合同金额为人民币 壹佰伍拾肆亿肆仟捌佰零柒万伍仟叁佰元整 (¥15448075300 元整)。合同总工期为 1826 日历天。


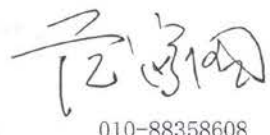
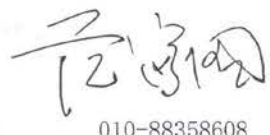
6、本合同款项支付，业主将每一次应付款项支付到本协议写明的承包商联合体牵头人的账户。

7、本合同协议书自双方签字并盖章之日起生效，签订地点为深圳市福田区。

8、合同份数，本合同协议书正本一式拾份，业主执一份，承包商联合体成员各执一份，副本一式捌拾份，业主执贰拾捌份，承包商伍拾壹份，政府审计部门执壹份。

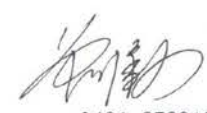
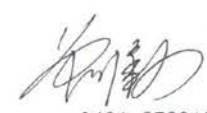
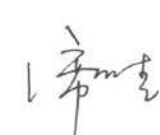
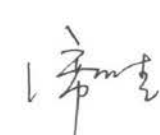
此协议书由双方根据业主和承包商联合体成员各自法定代表人签字之日起实施，特立此据。

业主(公章):  法定代表人: 
住 所: 深圳市福田区福中一路 1016 号地铁大厦 委托代理人: 
电 话: 0755-23992674 传 真:
开户银行: 招行地铁大厦支行 开户全名: 深圳市地铁集团有限公司
账 号: 755904924410506 邮 政 编 码: 518026

承包商: 
联合体牵头人(公章): 中国电力建设股份有限公司 法定代表人: 
住 所: 北京市海淀区车公庄西路 22 号 委托代理人: 
电 话: 010-58367881 传 真: 010-88358608
开户银行: 中国建设银行北京宣武支行 开户全名: 中国电力建设股份有限公司

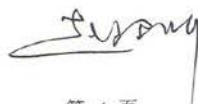
马凌志

账 号: 11001019500053013337 邮 政 编 码: 100048
 联合体成员 (公章): 中国电建集团铁路建设有限公司 法定代表人: 
 住 所: 北京市海淀区丰公庄西路 22 号院 2 号楼 委托代理人: 
 电 话: 010-58367501 传 真: 010-88358608
 开户银行: 中国建设银行北京宣武支行 开 户 全 名: 中国电建集团铁路建设有限公司
 账 号: 11001019500053015203 邮 政 编 码: 100048

联合体成员 (公章): 中国水利水电第一工程局有限公司 法定代表人: 
 住 所: 长春市绿园区锦西路 993 号 委托代理人: 
 电 话: 0431-87980391 传 真: 0431-87991536
 开户银行: 中国建设银行长春西安大路支行 开 户 全 名: 中国水利水电第一工程局有限公司
 账 号: 22001450100052518452 邮 政 编 码: 130062
 联合体成员 (公章): 中国水利水电第四工程局有限公司 法定代表人: 
 住 所: 青海省西宁市东川工业园区金桥路 38 号 委托代理人: 
 电 话: 0971-8088078 传 真: 0971-8088058
 开户银行: 中国建设银行西宁铁路支行 开 户 全 名: 中国水利水电第四工程局有限公司
 账 号: 63001453637050009862 邮 政 编 码: 810007

联合体成员 (公章): 中国水利水电第七工程局有限公司 法定代表人: 
 住 所: 四川省成都市郫县郫筒镇北大街成灌东路 委托代理人: 
 电 话: 028-83370225 传 真: 028-83375588
 开户银行: 中国建设银行股份有限公司成都第二支行 开 户 全 名: 中国水利水电第七工程局有限公司
 账 号: 51001426208050855475 邮 政 编 码: 611730

马志志




第 4 页



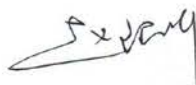
联合体成员 (公章):	中国水利水电第八工程局有限 公司	法定代表人:	
住 所:	湖南省长沙市天心区常青路 8 号	委托代理人:	
电 话:	0731-82822119	传 真:	0731-82860095
开户银行:	建行长沙市长岭支行	开 户 全 名:	中国水利水电第八工程局有 限公司
账 号:	43001791061050000164	邮 政 编 码:	410000


联合体成员 (公章):	中国水利水电第十一工程局有 限公司	法定代表人:	
住 所:	三门峡市黄河路中段 147 号	委托代理人:	
电 话:	0398-2813297	传 真:	0371-86019003
开户银行:	中国银行三门峡分行湖滨支行	开 户 全 名:	中国水利水电第十一工程局 有限公司
账 号:	246801277940	邮 政 编 码:	472000

联合体成员 (公章):	中国电建市政建设集团有限公司	法定代表人:	
住 所:	天津市华苑产业区榕苑路 2 号 4-2101	委托代理人:	
电 话:	022-58569002	传 真:	022-58569299
开户银行:	中国建设银行股份有限公司天 津海益国际中心支行	开 户 全 名:	中国电建市政建设集团有限 公司
账 号:	12001795600052500886	邮 政 编 码:	300384

联合体成员 (公章):	中国水利水电第十四工程局有 限公司	法定代表人:	
住 所:	云南省昆明市环城东路 192 号	委托代理人:	
电 话:	0871-63324943	传 真:	0871-63333460
开户银行:	中国建设银行昆明滇龙支行	开 户 全 名:	中国水利水电第十四工程局 有限公司
账 号:	53001615537050249190	邮 政 编 码:	650041

马凌志







第一节 合同工程范围及接口

一、项目概况

深圳市城市轨道交通 12 号线工程线路起自左炮台站，终至海上田园东站，线路全长约 40.56km，全线采用地下敷设方式；共设站 33 座，其中换乘站 18 座。全线设一场一段：赤湾停车场、机场东车辆段，新设两座主变电所，与既有 11 号线共享机场北主所。

二、本合同工程范围

9 号线二期及支线、国际会展中心配套市政项目已招标工程中含有部分 12 号线工程，上述已招标工程不属于本合同工程范围；

属于甲供范围的设备、材料的采购由业主另行招标；

部分车站设备（屏蔽门、AFC、电扶梯）和车辆段工艺设备由业主另行招标采购与安装；不属于本合同工程范围；最终以业主指令为准。

（一）合同工程范围：

1 深圳轨道交通 12 号线主体工程，包括但不限于：

（1）车站和区间（包括车站及区间附属结构、出入线、联络线）的土建工程、轨道工程、常规设备安装工程和建筑装饰工程，以及与既有线接口的改造工程等。

（2）车辆段与停车场工程，含场段用地范围的土建工程、建筑装饰工程、常规设备安装工程、绿化景观、场段综合楼工程、场段与综合楼的市政接入施工（包含道路、给排水管线、燃气等）、与场段工程密不可分的物业开发平台工程、与车辆段工程建设配套的市政工程等。

（3）同步实施的轨道交通换乘节点工程。

（4）主变电站工程（土建、装修、不含甲供设备采购）、电缆通道工程。

（5）人防工程（包括人防门的土建预埋、采购、安装）。

（6）其他与土建相关的工程，如杂散电流、综合接地、防雷接地、接地网、临时路面结构/系统等。

（7）广告灯箱采购及安装、导向标识采购及安装、白蚁防治工程。

第 147 页

构 子 美

联合体协议书

中国电力建设股份有限公司、中国电建集团铁路建设有限公司、中国水利水电第一工程局有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司、中国水利水电第八工程局有限公司、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、中国水利水电第十四工程局有限公司自愿组成 中国电建联合体 联合体（以下简称联合体），共同参加实施 深圳市城市轨道交通 12 号线工程施工总承包 的投标。现就联合体投标及合同履行有关事宜订立如下协议。

一、 中国电建联合体 授权委托 中国电力建设股份有限公司 为牵头人，通过其并代表联合体各成员在联合体递交的投标文件上，须由投标人法定代表人（或其委托代理人）签字（或盖章）之处签字（或盖章），（但只适用联合体成员自身的文件除外）；联合体施工投标承诺函可只由联合体牵头人的法定代表人签署；投标文件须由投标人盖章之处，应写明联合体名称加盖牵头人公章；投标文件各层密封须骑缝加盖投标人公章之处，加盖联合体牵头人公章。

二、 联合体牵头人代表联合体接受上述工程的招标文件、补遗文件及相关资料，组织联合体各成员对上述工程的实施协商确定职责和任务分工，明确各成员之间的任务和职责接口，并依此编制工程实施技术和商务报价等投标文件，并代表联合体各成员递交投标文件和投标担保。

三、 如本联合体中标，联合体各成员均同意本联合体协议及下述内容作为实施上述工程而签订的合同的构成部分：

1、上述联合体作为合同工程的承包商将全面履行合同，联合体各成员向业主承担连带责任，若发生联合体成员违约事件，业主有权向联合体任一成员提出承担全部违约责任，联合体各成员均无条件接受，不因联合体各成员间的权利义务关系不明、有冲突而延误或拒绝向业主承担违约责任。

2、为全面履行合同，联合体各成员就合同工程实施做如下职责分工：

中国电建联合体各成员认真全面阅知了深圳市城市轨道交通 12 号线工程施

工总承包招标文件、补遗文件及相关资料，并进行了现场踏勘，一致同意牵头人负责本项目在实施过程中的组织、协调及管理，全权处理与业主及有关部门的日常管理和相关工作。联合体将充分发挥中国电建的管理和技术优势，与业主和社会各界齐心协力，高效优质完成本项目的各项任务，实现项目的全面履约。联合体各成员接受牵头人管理，对牵头人为实施本项目而开展的行为和活动均予以认可。具体职责和分工如下：

a) 中国电力建设股份有限公司作为联合体牵头人，代表联合体各成员负责项目的合同谈判、负责组织合同签订事宜；负责组织、管理、协调联合体各成员按合同约定完成本项目的全部施工任务和项目的全面履约；负责项目的履约担保、工程价款及有关费用的分割和工程结算。

b) 中国电建集团铁路建设有限公司作为联合体成员，负责协助牵头人进行合同谈判、合同签订事宜；协助牵头人开展本项目的组织、协调、管理工作，按合同约定完成本项目的全部施工任务和项目的全面履约；协助牵头人进行工程价款及有关费用的分割和工程结算。

中国水利水电第八工程局有限公司作为联合体成员，负责土建一工区的工程施工，具体包括：左炮台站（含）～太子湾站～海上世界站（不含）、创业路站（含）～南山站～桃园站（不含）、赤湾停车场出入场线（4 站 5 区间）的前期工程和土建工程。负责场段一工区的工程施工，具体包括：赤湾停车场的前期工程、土建工程、建筑装修工程和常规设备安装工程等。负责常规设备安装与装修一工区的工程施工，具体包括：左炮台站（含）～太子湾站～海上世界站（不含）、创业路站（含）～南山站～桃园站～南头古城站～中山公园站～同乐站（含）、赤湾停车场出入场线（8 站 8 区间）的常规设备安装工程与建筑装修工程。

中国水利水电第四工程局有限公司作为联合体成员，负责土建二工区的工程施工，具体包括：桃园站（含）～南头古城站～中山公园站～同乐站（含）（4 站 3 区间）的前期工程和土建工程。

中国水利水电第七工程局有限公司作为联合体成员，负责土建三工区的工程施工，具体包括：同乐站（不含）～新安公园站～灵芝站～上川站～流塘站（含）、5-12 号线联络线（4 站 5 区间）、创业路主变电所、灵芝主变电所的前期工程和土

建工程。负责常规设备安装与装修二工区的工程施工，具体包括：同乐站(不含)～新安公园站～灵芝站～上川站～流塘站(含)、5-12 号线联络线(4 站 5 区间)的常规设备安装工程与建筑工程，创业路主变电所和灵芝主变电所的建筑装修工程。负责常规设备安装与装修三工区的工程施工，具体包括：流塘站(不含)～宝安客运中心站～臣田站～臣田北站～桃源居站～洲石路站～钟屋站～黄田站～机场东站(含)、机场东车辆段出入线(8 站 9 区间)的常规设备安装工程与建筑工程。

中国水利水电第十四工程局有限公司作为联合体成员，负责土建四工区的工程施工，具体包括：流塘站(不含)～宝安客运中心站～臣田站～臣田北站～桃源居站～洲石路站(含)(5 站 5 区间)的前期工程和土建工程。负责常规设备安装与装修四工区的工程施工，具体包括：机场东站(不含)～翠岗工业园站～怀德站～福永站～永和站～和平站～会展南站(不含)、会展北站(不含)～科技馆站～海上田园东站(含)(7 站 8 区间)、以及与 20 号线共线段(会展南站、会展北站)仅供 12 号线单独使用部分的常规设备安装工程和建筑工程。

中国水利水电第十一工程局有限公司作为联合体成员，负责土建五工区的工程施工，具体包括：洲石路站(不含)～钟屋站～黄田站～机场东站(含)、机场东车辆段出入线(3 站 4 区间)的前期工程和土建工程。负责场段二工区的工程施工，具体包括：机场东车辆段工程的前期工程、土建工程、建筑工程和常规设备安装工程等。

中国水利水电第一工程局有限公司作为联合体成员，负责土建六工区的工程施工，具体包括：机场东站(不含)～翠岗工业园站～怀德站～福永站～永和站(含)(4 站 4 区间)的前期工程和土建工程。

中国电建市政建设集团有限公司作为联合体成员，负责土建七工区的工程施工，具体包括：永和站(不含)～和平站～会展南站(不含)、会展北站(不含)～科技馆站～海上田园东站(含)(3 站 4 区间)的前期工程和土建工程。

3、联合体各成员由于职责分工不明所导致工程价款和有关费用的分割以及内部的风险、责任与业主无关，并不因此向业主提出索赔。

四、 本协议书自签署之日起生效。

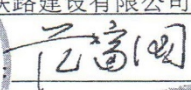
五、 本协议书在联合体未通过资格审查、未中标时自动失效。

六、 本协议书在在联合体中标时合同履行完毕后自动失效。

牵头人名称:中国电力建设股份有限公司(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人:  (签字)

成员一名称:中国电建集团铁路建设有限公司(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人:  (签字)

成员二名称:中国水利水电第一工程局有限公司(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人:  (签字)

成员三名称:中国水利水电第四工程局有限公司(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人:  (签字)

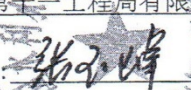
成员四名称:中国水利水电第七工程局有限公司(盖单位章)

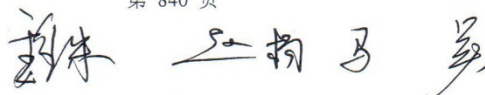
法定代表人或其委托代理人:  (签字)

成员五名称:中国水利水电第八工程局有限公司(盖单位章)


法定代表人或其委托代理人:  (签字)

成员六名称:中国水利水电第十一工程局有限公司(盖单位章)


法定代表人或其委托代理人:  (签字)



成员七名称:中国电建市政建设集团有限公司(盖单位章)

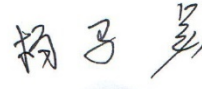
法定代表人或其委托代理人:  (签字)

成员八名称:中国水利水电第十四工程局有限公司(盖单位章)

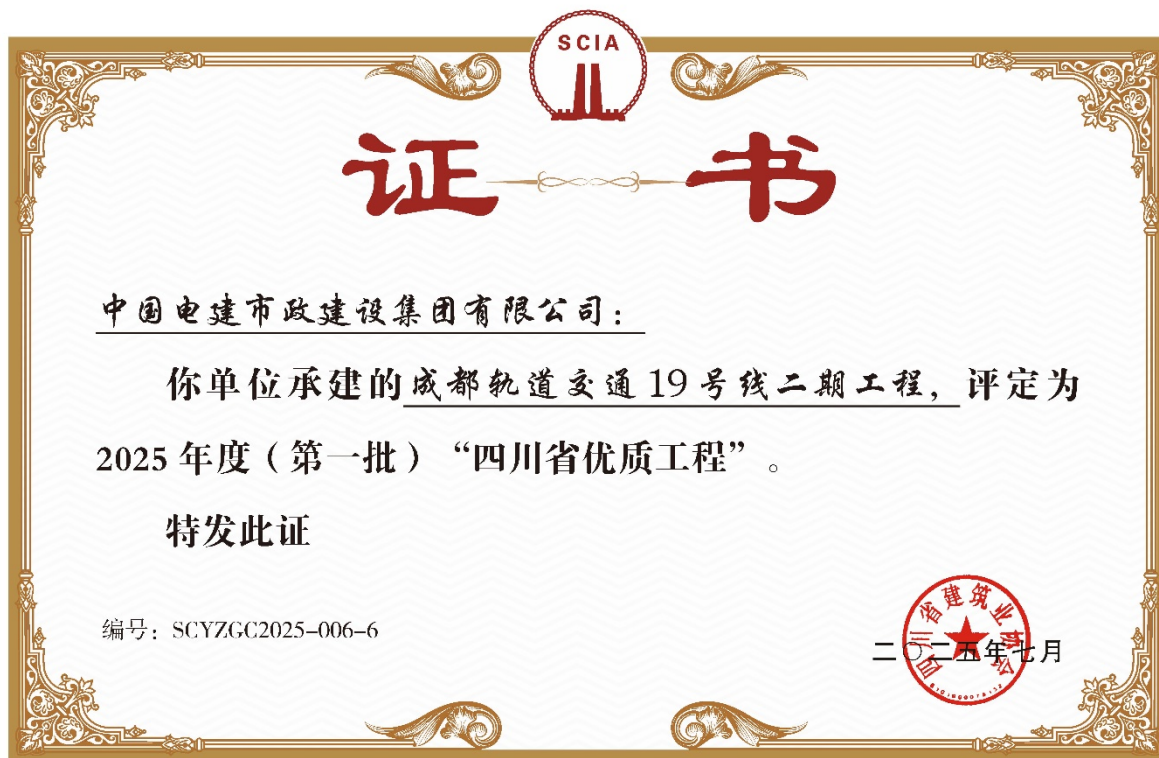
法定代表人或其委托代理人:  (签字)

2017 年 12 月 6 日





2) “省部级”奖项“四川省优质结构”奖
①获奖证书扫描件



②同类工程（地下轨道交通）证明材料

成都轨道交通集团有限公司

中标通知书

轨道集团中字〔2019〕79号

中标人：[中国电力建设股份有限公司、中国电建集团铁路建设有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司、中国水利水电第五工程局有限公司、中国水利水电第六工程局有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司、中国电建市政建设集团有限公司、中国水利水电第十四工程局有限公司、上海电力建设有限责任公司、成都建工集团有限公司]联合体

工程名称	成都轨道交通 19 号线二期工程	建设地点	成都市
计划文号	川发改基础〔2019〕333 号	建设规模及服务范围	线路约长 43.17km，均为地下线，共设车站 12 座，设停车场 1 座，主变电所 2 座。
采购方式	公开招标	采购内容	成都轨道交通 19 号线二期工程施工总承包，包括但不限于土建、轨道、机电、车辆段及停车场工程，详见招标文件。
中标价	人民币小写：18092047986.93 元； 人民币大写：壹佰捌拾亿零玖仟贰佰零肆万柒仟玖佰捌拾陆元玖角叁分。	项目负责人	王 成
工期	1179 日历天，计划 2019 年 10 月 10 日开工建设，2022 年 12 月 31 日开始初期运营。项目建设工期按照成都市政府、成都轨道交通集团有限公司要求完成，招标人保留工期提前 3 个月的权利。	质量承诺	符合国家或行业相关规定。工程质量应当达到国家、地方、行业规范和标准及发包人建设和运营的相关规定。
采购单位：（章） 		法人代表 或授权代表：  2019 年 10 月 12 日	



成都轨道交通 19 号线二期工程
施工总承包项目

合 同 文 件

合同文件编号：192D0013-2019-011-SG001

发 包 人：成都轨道交通集团有限公司

承 包 人：中国电力建设股份有限公司、中国电建集团铁路建设有限
公司、中国水利水电第四工程局有限公司、中国水利水电
第五工程局有限公司、中国水利水电第六工程局有限公司、
中国水利水电第七工程局有限公司、中国电建市政建设集
团有限公司、中国水利水电第十四工程局有限公司、上海
电力建设有限责任公司、成都建工集团有限公司联合体

二〇一九年十一月 成都

第一节 合同协议书

发包人（全称）：成都轨道交通集团有限公司

承包人（全称）：中国电力建设股份有限公司、中国电建集团铁路建设有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司、中国水利水电第五工程局有限公司、中国水利水电第六工程局有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司、中国电建市政建设集团有限公司、中国水利水电第十四工程局有限公司、上海电力建设有限责任公司、成都建工集团有限公司联合体

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就成都轨道交通 19 号线二期工程施工总承包项目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：成都轨道交通 19 号线二期工程施工总承包项目。

2、工程地点：成都市。

3、工程立项批准文号：川发改基础〔2019〕333 号。

4、资金来源：政府投资。

5、工程内容：成都轨道交通 19 号线二期工程施工总承包，包括但不限于土建、轨道、机电、车辆段及停车场工程。

6、工程承包范围：

6.1 承包人以施工总承包方式负责完成包括但不限于：

（1）土建工程（包括车站及区间、出入段线、车辆段及停车场、主所至正线 35KV 环网电缆隧道、人防<含非标门设计>等）。

（2）轨道工程。

（3）机电工程（包括供电系统<不含主所及外电引入、供电车间设备>、通信系统<含专用通信、公安通信>、综合监控系统<含综合监控、防灾报警、环境与设备监控、电力监控、门禁系统>、动力照明、通风空调、给排水、消防、站台门、气体灭火、多联空调系统）的系统集成及施工；车站、车辆段及停车场的装修工程（含房屋二次墙体砌筑）；车辆段及停车场家具、窗帘；全线公安家具等。

（4）车辆段及停车场常规设备（不含工艺设备）采购与安装、绿化景观、

与停车场密不可分的平台工程和与停车场工程建设配套的市政工程及接驳工程等。

(5) 发包人另行招标的项目（车辆<含牵引、制动>、信号、AFC、车辆段及停车场工艺设备<含厨房设备>、车辆段及停车场安防<含安防视频监控、入侵报警系统、电子巡查系统、停车场管理系统等>、线网级安防集成平台、运营生产信息管理系统、安全检查及探测系统、电扶梯、MLC\COCC 接入工程、主所及外电引入工程、供电车间设备等）及民用通信工程的预留、预埋及施工配合。其中车辆段及停车场工艺设备的施工配合包括所有设备的电缆、管线桥架、管（槽）预埋（敷设），起重机走形轨、爬梯实施，洗车机端洗轨、葫芦轨、吊环实施等。

(6) 其他与土建相关的工程，如杂散电流、接地网临时路面结构/系统等。

(7) 白蚁防治工程。

(8) 出入口小广场、以及与市政接驳的绿化景观、公交雨蓬、与车站配套的非机动车停车场工程等。

(9) 与市政管线及道路等相接驳的工程。

(10) 与市政合建的人行过街通道工程。

(11) 因本工程而引起的对已运营站点（包括车辆段及停车场）的改造及恢复工程（包括改造方案设计、与既有区域接驳结构接口改造、既有区域装修改造、既有末端设备调整及既有系统改造恢复等），本工程及线网接口引起的改造（包括但不限于：AFC、综合监控、通信、消防等），控制中心 19 号线二期部分的相关设备房机电、装修、弱电系统配套工程以及对既有 OCC 相关系统的改造工程。

(12) 负责单系统及接口调试（包括再生制动中压回馈装置与车辆的接口调试）、全功能测试，配合发包人组织的综合联调及空载试运行、消防检测、安全评价、初期运营评审、行政验收等。

(13) 与本工程同步实施的市政配套工程、后期线路需提前实施的同体同步工程及政府部门确定的其他工程。

(14) 施工前期准备工程包括：临时占地（含生产生活用地）、场地平整、临水临电，管线保护，排水管（含雨水管、污水管、中水管）的迁改及恢复，施工打围及交通疏解（含便桥便道）、市政设施（市政设施包含公交站台<牌>、出

租车站台<牌>、自行车棚、监控设施、宣传栏、广告牌<箱>、电话亭、成都通、路名牌、永久交安设施等公共设施)迁改移及恢复(含保管),市政用地范围外的附着物(绿化、用户管线及设施、建构筑物)迁改及恢复,道路恢复,河道沟渠迁改及恢复,高速公路和既有铁路加固、保护及改造等。

(15) 施工总承包项目范围外的永久用地的取得、工程建设涉及国有土地上的房屋征收及集体土地征地拆迁,除排水管(含雨水管、污水管、中水管)以外的市政管线迁改,市政用地范围内绿化、照明设施迁改及恢复、绿化恢复范围内的种植土回填的施工配合。包括但不限于施工统筹、打围、道路破除、沟槽开挖、边坡防护、土石方外运、非保护层回填及道路恢复、采取非开挖工艺的配合顶管、迁改涉及的保水保电工作及电力管线收资等,拆迁场地清理,为拆迁工作的开展提供必要的现场保障。

(16) 发包人要求的部分征地拆迁及其他零星工程等。

(17) 换乘站点机电系统为后续线路预留接入条件工程。

(18) 因物业开发需预留的各类土建、机电、装修接口工程。

2、施工总承包范围内暂估价项目

(1) 由发包人招标的项目

通信系统(含专用通信、公安通信)、综合监控系统(含综合监控、防灾报警、环境与设备监控、电力监控、门禁系统)的系统集成及施工;车站公共区、车辆段及停车场的装修工程施工(含车站公共区装修施工<含公共区装修、导向标识、艺术灯具、艺术小品、地面附属设施、公共区灯具、插座、所有灯箱及配管配线等>)、车辆段及停车场装修施工(含办公综合楼、食堂、公寓、地铁派出所、运转综合楼、门卫房、垃圾房等地面单体建筑<主所除外>的外立面及内部精装修);车辆段及停车场家具、窗帘等。

(2) 由承包人招标的项目

站台门、气体灭火、多联空调系统、全线公安家具等,详见工程量清单及说明。

具体工程内容见招标图纸、工程量清单和招标文件中相关条款。

二、合同工期

计划工期:1179 日历天,计划 2019 年 10 月 10 日开工建设,2022 年 12 月 31 日开始初期运营。项目建设工期按照成都市政府、成都轨道交通集团有限公

司要求完成。发包人保留工期提前 3 个月的权利。

三、质量标准

本工程质量标准：符合国家或行业相关规定。工程质量应当达到国家、地方、行业规范和标准及发包人建设和运营的相关规定。

四、签约合同价与合同价格形式

1、签约合同价（含税）：人民币（大写）壹佰捌拾亿零玖仟贰佰零肆万柒仟玖佰捌拾陆元玖角叁分（¥18092047986.93 元）

其中：

（1）安全文明施工费（大写）叁亿伍仟柒佰零壹万贰仟柒佰玖拾肆元零玖分（¥357012794.09 元），

（2）规费（大写）贰亿叁仟壹佰伍拾叁万捌仟叁佰捌拾元叁角陆分（¥231538380.36 元），

（3）暂列金额（大写）柒亿叁仟肆佰玖拾伍万捌仟叁佰陆拾柒元柒角整（¥734958367.70 元），

（4）专业工程暂估价（大写）壹拾叁亿柒仟贰佰贰拾伍万肆仟伍佰柒拾捌元陆角叁分（¥1372254578.63 元）。

2、签约合同价（不含税）：人民币（大写）壹佰陆拾伍亿玖仟捌佰贰拾万零玖仟壹佰陆拾贰元叁角贰分（¥16598209162.32 元），税金：人民币（大写）壹拾肆亿玖仟叁佰捌拾叁万捌仟贰拾肆元陆角壹分（¥1493838824.61 元）。

3、合同价格形式：单价合同。

4、本项目以经政府审计机关确认的审计方式开展审计工作并出具正式的竣工结算审计报告作为最终结算依据。

五、承包人项目经理：王成

六、合同文件构成

- （1）合同协议书；
- （2）中标通知书；
- （3）投标函及投标函附录；
- （4）专用合同条款；
- （5）通用合同条款；
- （6）技术标准和要求；

- (7) 图纸;
- (8) 已标价工程量清单;
- (9) 招标文件;
- (10) 投标文件;
- (11) 发承包双方签署和 (或) 共同认可的构成合同文件的其他文件。

双方有关洽商、变更等书面协议或文件视为合同组成部分, 具有同等法律效力。上述文件位置在前的效力优先, 若依上述文件优先解释次序无法就出现的合同执行中的问题解释清楚, 则应由发包人做出进一步解释, 承包人可依发包人的解释执行。

若承包人不同意发包人的解释, 承包人可依合同条款第 22 条、第 23 条、第 24 条的规定办理。

七、承诺

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

2、承包人向发包人承诺按照本合同约定的条件负责本项目的资金组织、建设, 履行本合同所约定的全部义务。

八、词语定义

本协议书中词语含义与本合同通用合同条款中赋予的含义相同。

九、发包人要求

本合同发包人要求是发包人提供给承包人的, 在本项目建设过程中承包人必须严格遵守的文件, 是本合同的重要组成部分, 承包人应当认真阅读、理解并执行。

十、签订时间

本合同于 2019 年 11 月 11 日签订。

十一、签订地点

本合同在成都市签订。

十二、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。

十三、合同生效

发承包双方的法定代表人或其委托代理人在合同协议书上签字并盖单位章

后, 合同生效。

十四、合同份数

本合同正本一式贰份, 发包人、承包人各执壹份, 副本一式贰拾伍份, 发包人壹拾伍份、承包人拾份。

发包人(公章): 成都轨道交通集团有限公司

住 所: 成都市高新区天府大道中段 396 号地铁大厦

法定代表人(或委托代理人):

电 话: 028-61639337

传 真: 028-61639337

邮政编码: 6160041

承包人(联合体牵头人)(公章): 中国电力建设股份有限公司

住 所: 北京市海淀区车公庄西路 22 号

法定代表人(或委托代理人):

电 话: 186114754306

传 真: 010-88358608

邮政编码: 100048

承包人(联合体成员一)(公章): 中国电建集团铁路建设有限公司

住 所: 北京市海淀区车公庄西路 22 号院 2 号楼 10 层 1001

法定代表人(或委托代理人):

电 话: 010-58367531

传 真: 010-58367537

邮政编码: 100048

承包人(联合体成员二)(公章): 中国水利水电第四工程局有限公司

住 所: 西宁市东川工业园区金桥路 38 号

法定代表人(或委托代理人):

电 话: 15827593551

传 真：0971-8088058

邮政编码：810007

承包人（联合体成员三）（公章）：中国水利水电第五工程局有限公司

住 所：成都市锦江区一环路东四段 8 号

法定代表人（或委托代理人）：

电 话：028-85961878

传 真：028-64000819

邮政编码：610066

承包人（联合体成员四）（公章）：中国水利水电第六工程局有限公司

住 所：沈阳市浑南新区新隆街 2 号

法定代表人（或委托代理人）：

电 话：024-83899789

传 真：024-83899796

邮政编码：110179

承包人（联合体成员五）（公章）：中国水利水电第七工程局有限公司

住 所：成都市郫都区郫筒镇北大街成灌东路 349 号

法定代表人（或委托代理人）：

电 话：15928990360

传 真：028-81737190

邮政编码：611730

承包人（联合体成员六）（公章）：中国电建市政建设集团有限公司

住 所：天津市华苑产业区榕苑路 2 号 4-2101

法定代表人（或委托代理人）：

电 话：18113144366

传 真：022-58569002

邮政编码：300384

承包人（联合体成员七）（公章）：中国水利水电第十四工程局有限公司

住 所：昆明市环城东路 192 号

法定代表人（或委托代理人）：

电 话：18687136795

传 真：0871-63315037

邮政编码：650041

承包人（联合体成员八）（公章）：上海电力建设有限责任公司

住 所：上海市徐汇区高邮路 68 号 1 幢

法定代表人（或委托代理人）：

电 话：13761836077

传 真：021-64336865

邮政编码：200031

承包人（联合体成员九）（公章）：成都建工集团有限公司

住 所：成都市青羊区八宝街 111 号

法定代表人（或委托代理人）：

电 话：028-61988813

传 真：028-61988813

邮政编码：610031

签约地点：成都市

签约时间：2019 年 11 月 11 日

合同附件九：联合体协议书

成都轨道交通 19 号线二期工程施工总承包项目

投标文件

三、联合体协议书

中国电力建设股份有限公司、中国电建集团铁路建设有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司、中国水利水电第五工程局有限公司、中国水利水电第六工程局有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司、中国电建市政建设集团有限公司、中国水利水电第十四工程局有限公司、上海电力建设有限责任公司、成都建工集团有限公司自愿组成联合体，共同参加成都轨道交通 19 号线二期工程施工总承包项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. 中国电力建设股份有限公司为中国电建联合体（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受相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，并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：（需明确联合体牵头人及成员单位之间的权利、义务、利益、责任的分配和承担的详细工作内容）：

（a）中国电力建设股份有限公司作为联合体牵头人，代表联合体各成员负责项目的合同谈判、负责组织合同签订事宜；负责组织、管理、协调联合体各成员按合同约定完成本项目的全部施工任务和项目的全面履约；负责项目的履约担保、工程价款及有关费用的分割和工程结算。

（b）中国水利水电第七工程局有限公司作为联合体成员，负责土建 1 工区的工程施工，具体包括：九江北站（不含）～龙桥路站（含）；负责土建 2 工区的工程施工，具体包括：龙桥路站（不含）～双流机场站（含）；负责机电安装及装修 1 工区的工程施工，具体包括：起点九江北站（不含）～龙桥路站～双流机场站～双西区间设计分界点，包含 2 站、2 区间、2 风井的机电安装及设备区装修工程；负责机电安装及装修 3 工区的工程施工，具体包括：牧高区间设计分界点～高峰站～新码头街站～红莲村南站～红天区间设计分界点，包含 3 站、3 区间、2 风井的机电安装及设备区装修工程。

（c）中国电建集团铁路建设有限公司作为联合体成员，负责土建 3 工区的工程施工，具体包括：双流机场站（不含）～西航港客运中心站（含）。

（d）中国水利水电第五工程局有限公司作为联合体成员，负责土建 4 工区的工程施

成都轨道交通 19 号线二期工程施工总承包项目

投标文件

工，具体包括：西航港客运中心站（不含）～温家山路站（含站后明挖区间、空港三路主所 35KV 电缆隧道）；负责轨道 2 工区的工程施工，具体包括：高峰站（不含）～设计终点；负责机电安装及装修 2 工区的工程施工，具体包括：双西区间设计分界点～西航港客运中心站～温家山路站～牧华路站～牧华区间设计分界点，包含 3 站、3 区间、3 风井的机电安装及设备区装修工程。

(e) 中国水利水电第六工程局有限公司作为联合体成员，负责土建 5 工区的工程施工，具体包括：温家山路站（不含）～牧华路站～高峰站（含站后暗挖区间、天保大道主所 35KV 电缆隧道）。

(f) 中国水利水电第四工程局有限公司作为联合体成员，负责土建 6 工区的工程施工，具体包括：高峰站（不含）～新码头街站～红莲村南站（不含）。

(g) 中国电建市政建设集团有限公司作为联合体成员，负责土建 7 工区的工程施工，具体包括：红莲村南站（含）～天府商务区站～华兴街站（含站后暗挖区间）；负责轨道 1 工区的工程施工，具体包括：九江北站～高峰站（含）、长顺村停车场及出入场线。

(h) 中国水利水电第十四工程局有限公司作为联合体成员，负责土建 8 工区的工程施工，具体包括：华兴街站（不含）～天府新站～合江站（含）～设计终点，（含天府新站及站后明挖区间改造和 35KV 电缆隧道）；负责机电安装及装修 4 工区的工程施工，具体包括：红天区间设计分界点～天府商务区站～华兴街站～天府新站（含改造）～合江站～设计终点，包含 4 站、4 区间、1 风井机电安装及设备区装修工程。

(i) 成都建工集团有限公司作为联合体成员，负责车辆段、停车场施工工区的工程施工，具体包括：长顺村停车场、出入场线土建、机电安装及装修（不含办公综合楼、食堂、公寓、地铁派出所、运转综合楼、门卫房、垃圾房、厕所等地面单体建筑外立面及内部精装修）。

(j) 上海电力建设有限责任公司作为联合体成员，负责供电系统工区的工程施工，具体包括：全线供电系统（不含主变电所及外电通道、供电车间、电力监控）的设备采购及施工安装。

(k) 以上联合体成员单位除承担相应工区的施工任务外，并承担相应工区的权利、义务、利益和责任。

成都轨道交通 19 号线二期工程施工总承包项目

投标文件

5. 本协议自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议一式 11 份，联合体成员和招标人各执 1 份。

牵头人名称：中国电力建设股份有限公司（盖单位章）

法定代表人：（签字）

成员一名称：中国电建集团铁路建设有限公司（盖单位章）

法定代表人：（签字）

成员二名称：中国水利水电第四工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人：（签字）

成员三名称：中国水利水电第五工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人：（签字）

成员四名称：中国水利水电第六工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人：（签字）

成都轨道交通 19 号线二期工程施工总承包项目

投标文件

成员五名称：中国水利水电第七工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人：李东林（签字）

成员六名称：中国电建市政建设集团有限公司（盖单位章）

法定代表人：王明华（签字）

成员七名称：中国水利水电第十四工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人：洪坤（签字）

成员八名称：上海电力建设有限责任公司（盖单位章）

法定代表人：李伟（签字）

成员九名称：成都建工集团有限公司（盖单位章）

法定代表人：王明华（签字）

2019 年 08 月 16 日

注：

- (1) 本协议书为联合体投标时适用，非联合体投标时不需填报。
- (2) 其中涉及联合体成员数量的格式内容可根据实际情况可以修改。

6.履约能力

(1) 2022 年度纳税信用等级证书（“A”级）（原件扫描件加盖公章）

2022年度纳税信用评价信息

纳税人名称		中国电建市政建设集团有限公司		纳税人识别号		911201161672705638	
法定代表人	姓名	高宗文		财务负责人	姓名	郑庆委	
	身份证号	371402*****2616			身份证号	371328*****4510	
出纳人员	姓名			办税人	姓名	张任杰	
	身份证号				身份证号	130527*****0553	
注册地址		天津市滨海高新区华苑产业区（环外）海泰发展五道2号					
生产经营地址		天津市滨海高新区华苑产业区（环外）海泰发展五道2号					
主管税务机关		国家税务总局天津滨海高新技术产业开发区税务局					
纳税信用评价得分		97					
年度评价结果		A					
不予评价原因							
外部参考信息		优良记录：					
		不良记录：					
纳税信用评价指标记分记录							
指标代码		指标名称				评价记分	
060303		060303.发现少缴税款行为,作出补缴税款处理_补税金额1万元以上且占当年应纳税额不满1%,已补缴税款、加收滞纳金、缴纳罚款的					
100202		100202.是否存在非经常性指标				命中非经常性指标	

国家税务总局天津滨海高新技术产业开发区税务局

国家税务总局天津滨海高新技术产业开发区

出具日期：2025年04月18日

(2) 2023 年度纳税信用等级证书（“A”级）（原件扫描件加盖公章）

2023 年度纳税信用评价信息

纳税人名称		中国城建市政建设集团有限公司		纳税人识别号		911201161672705638	
法定代表人	姓名	高宗文		财务负责人	姓名	郑庆委	
	身份证号	371402*****2616			身份证号	371328*****4510	
出纳人员	姓名			办税人	姓名	张任杰	
	身份证号				身份证号	130527*****0553	
注册地址		天津市滨海高新区华苑产业区（环外）海泰发展五道 2 号					
生产经营地址		天津市滨海高新区华苑产业区（环外）海泰发展五道 2 号					
主管税务机关		国家税务总局天津滨海高新技术产业开发区税务局					
纳税信用评价得分		100					
年度评价结果		A					
不予评价原因							
外部参考信息		优良记录：					
		不良记录：					
纳税信用评价指标记分记录							
指标代码		指标名称				评价记分	
100202		100202. 是否存在非经常性指标				命中非经常性指标	
100203		100203. 往年纳税信用评价级别为 A				命中非经常性指标	

国家税务总局天津滨海高新技术产业开发区税务局

国家税务总局天津滨海高新技术产业开发区税务局

出具日期：2025 年 04 月 18 日

(3) 2024 年度纳税信用等级证书（“A”级）（原件扫描件加盖公章）

中国电建市政建设集团有限公

司

2024 年度纳税信用评价信息

纳税人名称		中国电建市政建设集团有限公		纳税人识别号		911201161672705638	
法定代表人	姓名	高宗文		财务负责人	姓名	郑庆委	
	身份证号	371402*****2616			身份证号	371328*****4510	
出纳人员	姓名			办税人	姓名	张任杰	
	身份证号				身份证号	130527*****0553	
注册地址		天津市滨海高新区华苑产业区（环外）海泰发展五道 2 号					
生产经营地址		天津市滨海高新区华苑产业区（环外）海泰发展五道 2 号					
主管税务机关		国家税务总局天津滨海高新技术产业开发区税务局					
纳税信用评价得分		96.89					
年度评价结果		A					
不予评价原因							
外部参考信息		优良记录：					
		不良记录：					
纳税信用评价指标记分记录							
指标代码		指标名称				评价记分	
060304		060304. 发现少缴税款行为，作出补缴税款处理_补税金额 1 万元以上且占当年应纳税额 1%以上，已足额补缴税款、利息、滞纳金和罚款的					
100202		100202. 是否存在非经常性指标				命中非经常性指标	
100203		100203. 往年纳税信用评价级别为 A					

国家税务总局天津滨海高新技术产业开发区税务局

出具日期：2025 年 06 月 30 日

7.拟投入项目团队情况

项目管理机构配备情况表（与技术标书一致）

职务	姓名	职称	上岗资格证明			
			证书名称	级别	证号	专业
项目经理	王利恒	高级工程师	一级建造师注册证/安全生产考核合格证	一级/B证	津 1122010201106060/ 津建安 B（2020） 0064451	市政公用工程
技术负责人	毕金灿	高级工程师	职称证	高级	DJ2023017012109	工程系列
质量负责人	董春晓	高级工程师	质量员证/职称证	合格/高级/	0121810991218002301/ DJ2023017012103	市政工程
安全负责人	白成龙	高级工程师	安全生产考核合格证	C 证	津建安 C3（2024） 0006431	建安
土建专业工程师	张启龙	工程师	职称证	中级	DJ2018017013143	土建工程
市政专业工程师	谭云龙	工程师	职称证	中级	DJ2017018013158	市政工程
给排水专业负责人	马培爽	工程师	职称证	中级	DJ2017018013126	给排水工程
机电专业负责人	王项超	高级工程师	一级建造师注册证	一级	津 1132016201618911	机电工程
电气专业负责人	丁磊	工程师	职称证	中级	DJ2019017013169	电气工程
造价专业负责人	王莹莹	工程师	一级造价工程师注册证	一级	建[造]11231200006496	土建
测量专业负责人	张广元	工程师	职称证	中级	DJ2017018013226	测量工程
BIM 专业负责人	李芳	高级工程师	BIM 高级建模师证	高级	1901001023024264	BIM
安全员	侯全龙	工程师	安全生产考核合格证	C 证	津建安 C2（2021） 0055269	建安
安全员	郝振良	工程师	安全生产考核合格证	C 证	津建安 C3（2024） 0006432	建安
安全员	王迪	助理工程师	安全生产考核合格证	C 证	津建安 C2（2021） 0057014	建安
施工员	刘仁强	工程师	施工员证	合格	2301010600308011	市政工程

施工员	王肖雄	助理 工程师	施工员证	合格	2301010600308010	市政工程
施工员	王树才	助理 工程师	施工员证	合格	1012510100011000224	土建工程
质量员	张生林	助理 工程师	质量员证	合格	0622310900056000022	市政工程
质量员	颜胜东	助理 工程师	质量员证	合格	0622310900055000042	市政工程
质量员	欧江勇	助理 工程师	质量员证	合格	0622310800056000016	设备安装
资料员	张涵	工程师	资料员证	合格	0622311400055000090	资料
机械员	武聪	助理 工程师	机械员证	合格	1012511200011000090	机械
材料员	刘榕锟	助理 工程师	材料员证	合格	1012511100011000146	材料
标准员	陶新玲	助理 工程师	标准员证	合格	0622311500055000061	标准
劳资专管 员	唐涛	工程师	劳务员证	合格	2301140000308476	劳务

(1) 项目经理-王利恒

项目经理（建造师）简历表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	王利恒	性 别	男	年龄	49
职务	项目经理	职 称	高级工程师	学历	大专
证件类型	居民身份证	证件号码	371402197609131918	手机号码	18649136377
参加工作时间	2000. 07		从事项目经理（建造师）年限		14 年
项目经理（建造师）资格证书编号		津 1122010201106060			
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
中国雄安集团基础建设有限公司	雄东片区 B 社区综合管廊工程二标段	新建雄东片区 B 社区 E4（N6 以东）、N7（E10 以南）综合管廊工程。主要建设内容包括：单仓综合管廊工程、入廊给水工程、入廊再生水管线工程及其他附属工程。含管廊 2.45km，合同金额 20898.67 万元。	2022-05-19 - 2024-09-12	已完工	合格
中国雄安集团基础建设有限公司	雄东片区 N3 综合管廊工程二标段	新建雄东片区 B 社区 N3（E10 以南）综合管廊工程。主要建设内容包括：单仓、二仓综合管廊工程、入廊给水工程、入廊再生水管线工程及其他附属工程。含管廊 0.58km，合同额 6023.65 万元。	2022-05-19 - 2024-09-12	已完工	合格

1) 身份证



2) 毕业证

<p>普通高等学校</p> <p>毕业证书</p>  <p>中华人民共和国教育部制</p> <p>No. 00866594</p>	<p>学生 王利恒 性别 男 ,</p> <p>1976 年 09 月 13 日生,于 1997 年</p> <p>09 月至 2000 年 07 月在本校</p> <p>道路与桥梁工程 专业</p> <p>三 年制专科学习,修完教学计划规定</p> <p>的全部课程,成绩合格,准予毕业。</p> <p>校(院)长: </p> <p>校 名: 黑龙江水利专科学校</p> <p>2000 年 07 月 05 日</p> <p>学校编号: 2000071</p>
---	--

3) 一级建造师注册证

		使用有效期: 2025年10月29日 2026年04月27日	
<h2>中华人民共和国一级建造师注册证书</h2>			
姓 名:	王利恒		
性 别:	男		
出生日期:	1976年09月13日		
注册编号:	津1122010201106060		
聘用企业:	中国电建市政建设集团有限公司		
注册专业: 市政公用工程(有效期: 2024-10-29至2027-10-28)			
 请登录中国建造师网 微信公众号扫一扫查询			 中华人民共和国住房和城乡建设部 行政审批专用章 签发日期: 2011年12月07日
		个人签名: 王利恒 签名日期: 2025.10.29	

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，取得一级建造师的执业资格。

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 Constructor.



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:
No.: 0244173



持证人签名:
Signature of the Bearer

管理号: 10371134093714327
File No.:

姓名: 王利恒
Full Name
性别: 男
Sex
出生年月: 1976、09
Date of Birth
专业类别: 市政公用工程
Professional Type
批准日期: 2010年09月12日
Approval Date

签发单位盖章:
Issued by
签发日期: 2010年09月12日
Issued on



查询网址：<https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person/detail?id=002303160130791339>

2025/11/14 16:52

全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）

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

王利恒

证件类型	居民身份证	证件号码	371402*****18	性别	男
注册证书所在单位名称	中国电建市政建设集团有限公司				

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

一级注册造价工程师

注册单位：中国电建市政建设集团有限公司

证书编号：建[遮]11221200004859

注册编号/执业印章号：B11221200004859

注册专业：土建

有效期：2026年11月07日

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person/detail?id=002303160130791339

1/3

2025/11/14 16:52

全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）

2022-09-28 - 初始注册 - 土建

中国电建市政建设集团有限公司

查看证书变更记录（1） ^

一级注册建造师

注册单位：中国电建市政建设集团有限公司

注册编号/执业印章号：1122010201106060

注册专业：市政公用工程

有效期：2027年10月28日

2024-10-29 - 延续注册 - 市政公用工程

中国电建市政建设集团有限公司

2021-12-13 - 延续注册 - 市政公用工程

中国电建市政建设集团有限公司

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person/detail?id=002303160130791339

2/3

2011-12-07 - 初始注册 - 市政公用工程
中国电建市政建设集团有限公司

查看证书变更记录 (3) ^

相关网站导航

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

各省级一体化平台

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

网站访问数量

2739179212

网站地图

联系我们

管理系统

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

https://jzsc.mohurd.gov.cn/detail?id=002303160130791339

3/3

330




4) 安全生产考核合格证

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书	
编号: 津建安B(2020) 0064451	
姓 名:	王利恒
性 别:	男
出 生 年 月:	1976年09月13日
企 业 名 称:	中国电建市政建设集团有限公司
职 务:	项目负责人(项目经理)
初次领证日期:	2020年04月20日
有 效 期:	2023年02月20日 至 2026年02月20日
	发证机关: 天津市住房和城乡建设委员会 发证日期: 2023年02月20日

天津市住房和城乡建设委员会 审批专用章

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

5) 职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	 <p>Approved & Issued By Power China</p> <p>编 号: DJ2013018012019 No.</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	 <p>(盖钢印)</p> <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
<p>姓 名 王利恒 Full Name</p> <p>性 别 男 Sex</p> <p>工作单位 中国水电十三局有限公司 Work Place</p> <p>身份证号 371402197609131918 ID No.</p>	<p>专业名称 市政工程 Speciality</p> <p>资格名称 高级工程师 Qualification Level</p> <p>授予时间 2013 年 12 月 31 日 Conferment Date</p>  <p>评审委员会 Conferred by</p>

6) 社保证明

天津市社会保险参保证明 (单位职工)

单位名称: 中国电建市政建设集团有限公司 校验码: W16727056320251121105223
组织机构代码: 167270563 查询日期: 200301至202511

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	王利恒	371402197609131918	基本养老保险	201407	202511	137
			失业保险	201407	202511	137
			工伤保险	201407	202511	137
2	毕金灿	372926199002082214	基本养老保险	201307	202511	149
			失业保险	201307	202511	149
			工伤保险	201307	202511	149
3	董春晓	130731198706090051	基本养老保险	201107	202511	173
			失业保险	201107	202511	173
			工伤保险	201107	202511	173
4	张启龙	371402199001021912	基本养老保险	202201	202511	47
			失业保险	202201	202511	47
			工伤保险	202201	202511	47
5	白成龙	120224198801073417	基本养老保险	201107	202511	173
			失业保险	201107	202511	173
			工伤保险	201107	202511	173
6	马培爽	371402198905311918	基本养老保险	201907	202511	77
			失业保险	201907	202511	77
			工伤保险	201907	202511	77
7	谭云龙	371428199003011519	基本养老保险	201207	202511	161
			失业保险	201207	202511	161
			工伤保险	201207	202511	161
8	王项超	131125198509201614	基本养老保险	201909	202511	75
			失业保险	201909	202511	75
			工伤保险	201909	202511	75
9	丁磊	342523199010237312	基本养老保险	201307	202511	149
			失业保险	201307	202511	149
			工伤保险	201307	202511	149
10	王莹莹	371402198812031925	基本养老保险	201108	202511	172
			失业保险	201108	202511	172
			工伤保险	201108	202511	172

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:2025年11月21日

7) 项目经理业绩
(1) 雄东片区 B 社区综合管廊工程二标段
① 中标通知书

中国雄安集团基础建设有限公司 中 标 通 知 书

编号: XAPR-G20220000055001002

中国电建市政建设集团有限公司:

根据雄东片区 B 社区、启动区 D03 单元市政主次干路及综合管廊工程施工二标段招标项目的招标文件和你单位于 2022 年 3 月 29 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	雄东片区 B 社区、启动区 D03 单元市政主次干路及综合管廊工程施工二标段		
中标范围	招标内容为市政主次干路、综合管廊、给水排水管网系统、燃气及供热(冷)直埋管线工程、外电引入、管廊内预埋预留等工程的施工(具体见工程量清单及图纸,含数字化模型 BIM(含 CIM)建设及应用)、缺陷修复及保修等工作。		
中标价	小写:487,685,227.15 元(大写:肆亿捌仟柒佰陆拾捌万伍仟贰佰贰拾柒元壹角伍分),其中雄东片区 B 社区 E4(N6 以东)、E10(N6 以东)、N7(E10 以南)道路工程为 181242753 元;雄东片区 B 社区 E4(N6 以东)、N7(E10 以南)综合管廊工程为 208986728.32 元;雄东片区 B 社区 N3(E10 以南)道路工程为 27830340.17 元;雄东片区 B 社区 N3(E10 以南)综合管廊工程为 60236498.45 元;雄东片区 B 社区供热(冷)直埋管线工程为 3852308.60 元;雄东片区 B 社区燃气直埋管线工程为 5536598.61 元。		
中标工期	计划开工日期 2022 年 3 月 31 日,计划竣工日期 2023 年 9 月 30 日,缺陷责任期 24 个月,具体开工时间以甲方要求为准。		
质量标准	合格		
项目经理	王利恒	注册执业证书编号	津 1122010201106060
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:中国雄安集团基础建设有限公司

日期:2022 年 4 月 8 日

合同编号：JCJS-ZG-2022008

雄东片区 B 社区综合管廊 工程二标段建设工程施工 合同

工程名称：雄东片区 B 社区综合管廊工程二标段

工程地点：雄安新区

合同编号：JCJS-ZG-2022008

发 包 人：中国雄安集团基础建设有限公司

承 包 人：中国电建市政建设集团有限公司

签订日期：2022.5.6



第一节 合同协议书

合同协议书

编号: JCJS-ZG-2022008

发包人(全称): 中国雄安集团基础设施建设有限公司

承包人(全称): 中国电建市政建设集团有限公司

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、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就 雄东片区B社区综合管廊工程二标段 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: 雄东片区B社区综合管廊工程二标段。

2.工程地点: 雄安新区。

3.工程立项批准文号: (雄安发改(前期)(2022)4号)。

4.资金来源: 财政资金。

5.工程内容: 新建雄东片区B社区E4(N6以东)、N7(E10以南)综合管廊工程。(具体见工程量清单及图纸、含数字化模型BIM(含CIM)建设及应用)、缺陷修复及保修等工作。

6.工程承包范围:

主要建设内容包括:单仓综合管廊工程、入廊给水工程、入廊再生水管线工程及其他附属工程(具体见工程量清单及图纸、含数字化模型BIM(含CIM)建设及应用)、缺陷修复及保修等工作。

二、合同工期

计划开工日期: 2022年3月31日。

计划竣工日期: 2023年9月30日。

工期总日历天数: 548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）人民币大写贰亿零捌佰玖拾捌万陆仟柒佰贰拾捌元叁角贰分（¥208986728.32），其中：合同价款（不含税价）人民币大写壹亿玖仟壹佰柒拾叁万零玖佰肆拾叁元肆角壹分（¥191730943.41），税额人民币大写壹仟柒佰贰拾伍万伍仟柒佰捌拾肆元玖角壹分（¥17255784.91），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（¥0元）；

（2）专业工程暂估价：

人民币（大写）零（¥0元）。

2. 合同价格形式：固定单价合同（合同另有约定综合单价可调的部分除外，在合同履行期间，如遇国家税率调整，价税合计相应调整）。

此项目是财政投资项目，由中国雄安集团基础建设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

纳税人识别号：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

承包人项目经理姓名：王利恒；

承包人项目经理身份证号：371402197609131918；

承包人项目经理一级建造师注册证书编号：津 1122010201106060。

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) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 招标文件、答疑文件；
- (4) 投标函；
- (5) 专用合同条款及其附件；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 招标文件工程量清单（含清单说明）；
- (9) 图纸；
- (10) 已标价工程量清单（投标人关于工程量清单的所有说明不属于合同文件组成部分）；
- (11) 投标文件中填报的拟投入的主要人员及招标文件第五章第四节其他要求。
- (12) 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，并在缺陷责任期及保修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

本协议书词语含义与通用合同条款、专用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2022 年 5 月 6 日签订。

十、签订地点

本合同在 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授权的委托代理人签字或盖章并加盖单位公章或合同专用章后 生效。

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。

发包人：中国雄安集团基础建设有限公司

(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

组织机构代码：91130629MA09TEWW71

地 址：中国（河北）自由贸易实验区雄安

片区容城县雄安市民服务中心雄安集团办公

楼 336-1

邮政编码：071700

法定代表人：张耀东

委托代理人：/

电 话：0312-5670811

传 真：0321-5671201

电子信箱：/

开户银行：中国建设银行股份有限公司

容城支行

账 号：13050166850800000789

承包人：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)

组织机构代码：911201161672705638

地 址：天津市华苑产业区榕苑路 2 号

4-2101

邮政编码：300384

法定代表人：高宗文

委托代理人：/

电 话：022-58569065

传 真：022-58569299

电子信箱：/

开户银行：中国建设银行股份有限公司天津

海益国际中心支行

账 号：12001795600052500886

③竣工验收报告

河 北 省


建设工程竣工验收报告

（市政基础设施工程）

河北省建设厅制

竣 工 项 目 审 查

工程项目名称	雄东片区 B 社区综合管廊工程二标段	工程地址	雄安新区雄县
工程类别	综合管廊	工程规模	E4: 1697m (含支廊) N7: 751m (含支廊)
建设单位	中国雄安集团基础建设有限公司	总造价	20898.67 万元
地质勘察单位	中航勘察设计研究院有限公司	施工许可证号	133100202408070102
设计单位	中国市政工程华北设计研究总院有限公司		
监理单位	英泰克工程顾问(上海)有限公司	开工日期	2022.5.19
施工单位	中国电建市政建设集团有限公司	竣工日期	2024.9.12
检查项目及内容		检查情况	
一、按设计图已完成项目情况 1、土建工程及机电设备安装工程 2、监控报警及智慧管理系统		1、2 已完成	
二、完成合同约定情况 1、总包合同约定 2、分包合同约定 3、专业承包合同约定		1、2、3 已完成	
三、技术档案和施工管理资料情况 1、建设前期、施工图设计审查等技术档案 2、监理技术档案和管理资料 3、施工技术档案和管理资料		1、2、3 已完成	

检查项目及内容	检查情况
四、试验报告 1、主要建筑材料 2、构配件 3、设备	1、2、3 已完成
五、质量合格文件 1、勘察单位 2、设计单位 3、施工图审查单位 4、施工单位 5、监理单位	1、2、3、4、5 已完成
六、工程质量保修书 1、总分包单位 2、专业承包单位	1 已完成
审查结论 <p> 施工单位已按照设计文件和合同约定内容完成了该项目的施工建设,前期报建的各项手续齐全,管理技术档案、施工技术档案等资料齐全、有效,勘察、设计、施工图审、监理单位均已出具了质量合格文件,施工单位已按照规定签署《工程质量保修书》。 </p> <p> 建设单位项目负责人:  </p> <p> 2024 年 9 月 12 日 </p>	

单位工程质量评定（一）

分部工程评定	质量保证资料	观感质量评价 (好、一般、差)
共 12 个分部 其中符合要求 12 分部	共核查 70 项 其中符合要求 70 项 经鉴定符合要求 70 项	好
<p>单位工程评定：</p> <p>该工程所有分部分项工程质量均为合格。各项技术资料齐全，符合要求，观感质量好。</p> <div><p>(公章)</p><p>建设单位负责人(签字)：</p></div> <p>2024 年 9 月 12 日</p>		
<p>存在问题：</p> <p>无</p>		

单位工程质量评定（二）

各专业工程名称	评定等级	质量保证资料	观感质量评价 (好、一般、差)
土建工程及机电设备安装工程	合格	共核查70项 其中符合要求70项	好
监控报警及智慧管理系统	合格		好
<p>单位工程评定</p> <p>该工程各专业工程质量等级为合格,各项技术资料齐全,符合要求,观感质量好。</p> <div style="text-align: center;">  <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; text-align: left;"> <p>建设单位负责人:</p> <p>峰张印利 (公章)</p> <p>1306298291784</p> </div> </div> <p style="text-align: right;">2024年 9 月 12 日</p>			
<p>存在问题</p> <p>无</p>			
执行标准	土建工程及机电设备安装工程	<p>《建筑地基基础工程施工质量验收标准》GB 50202-2018</p> <p>《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204</p> <p>《地下工程防水技术规范》GB50108-2008</p> <p>《城市综合管廊工程技术规范》GB50838-2015</p> <p>《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015</p> <p>《通风与空调工程施工质量验收规范》GB50243-2016</p> <p>《供配电系统设计规范》GB50052-2009</p>	
	监控报警及智慧管理系统	<p>《城镇综合管廊监控与报警系统工程技术标准》GB/T51274-2017</p> <p>《火灾自动报警系统施工及验收规范》GB50166-2019</p> <p>《智能建筑工程施工规范》GB50606-2017</p> <p>《数据中心基础设施施工及验收规范》GB 50462-2015</p> <p>《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB50343-2012</p>	

竣工验收情况

一、 验收机构

1、 验收领导小组

主 任	杨东昇
副 主 任	
成 员	付峰、温峻泽、蒋明跃、王利恒

2、 各专项验收组

验收组	组长	组员
实测实量组	杨东昇	付峰、温峻泽、蒋明跃、王利恒
观感检查组	杨东昇	付峰、温峻泽、蒋明跃、王利恒
资料核查组	杨东昇	付峰、温峻泽、蒋明跃、王利恒

注：建设、监理、设计、施工及施工图审查机构等单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组。

二、 验收组织程序

- 1、 建设单位主持验收会议。
- 2、 施工单位介绍施工情况。
- 3、 监理单位介绍监理情况。
- 4、 各验收专业组核查工程质量控制资料，安全、功能检验资料及主要功能抽查资料，并现场检查。
- 5、 各验收专业组总结发言，建设单位作好记录。

竣工验收结论:

符合国家现行的质量标准,同意交付使用

地质勘察单位

法定代表人:

勘察负责人:



设计单位

法定代表人:

设计负责人:



施工单位

法定代表人:

技术负责人:



施工图审查机构

法定代表人:

审查负责人:



监理单位

法定代表人:

总监理工程师:



建设单位

法定代表人:

项目负责人:



单位工程质量竣工验收记录				资料编号	00-00-C8-001
表C8-1					
工程名称	雄东片区B社区及N3市政道路、综合管廊工程二标段-B社区综合管廊工程	结构类型	矩形箱涵结构	工程规模	2032m
施工单位	中国电建市政建设集团有限公司	技术负责人	王操	开工日期	2022年5月19日
项目负责人	王利恒	项目技术负责人	孙兆森	竣工日期	2024年9月12日
序号	项目	验收记录		验收结论	
1	分部工程	共 18 分部，经查符合设计及标准规定 18 分部		合格	
2	质量控制资料核查	共 70 项，经核查符合规定 70 项		合格	
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 17 项，符合规定 17 项，共抽查 17 项，符合规定 17 项，经返工处理符合规定 0 项		合格	
4	观感质量验收	共抽查 46 项，达到“好”和“一般”的 46 项，经返修处理符合要求的 0 项		好	
5	综合验收结论		验收合格		
建设单位 (公章)		监理单位 (公章)	施工单位 (公章)	设计单位 (公章)	勘察单位 (公章)
 项目负责人:  2024年9月12日		 总监理工程师:  2024年9月12日	 项目负责人:  2024年9月12日	 项目负责人:  2024年9月12日	 项目负责人:  2024年9月12日

(2) 雄东片区 N3 综合管廊工程二标段
①中标通知书

中国雄安集团基础建设有限公司
中 标 通 知 书

编号: XAPR•G20220000055001002

中国电建市政建设集团有限公司:

根据雄东片区 B 社区、启动区 D03 单元市政主次干路及综合管廊工程施工二标段招标项目的招标文件和你单位于 2022 年 3 月 29 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	雄东片区 B 社区、启动区 D03 单元市政主次干路及综合管廊工程施工二标段		
中标范围	招标内容为市政主次干路、综合管廊、给水排水管网系统、燃气及供热(冷)直埋管线工程、外电引入、管廊内预埋预留等工程的施工(具体见工程量清单及图纸,含数字化模型 BIM(含 CIM)建设及应用)、缺陷修复及保修等工作。		
中标价	小写: 487,685,227.15 元(大写: 肆亿捌仟柒佰陆拾捌万伍仟贰佰贰拾柒元壹角伍分),其中雄东片区 B 社区 E4(N6 以东)、E10(N6 以东)、N7(E10 以南)道路工程为 181242753 元;雄东片区 B 社区 E4(N6 以东)、N7(E10 以南)综合管廊工程为 208986728.32 元;雄东片区 B 社区 N3(E10 以南)道路工程为 27830340.17 元;雄东片区 B 社区 N3(E10 以南)综合管廊工程为 60236498.45 元;雄东片区 B 社区供热(冷)直埋管线工程为 3852308.60 元;雄东片区 B 社区燃气直埋管线工程为 5536598.61 元。		
中标工期	计划开工日期 2022 年 3 月 31 日,计划竣工日期 2023 年 9 月 30 日,缺陷责任期 24 个月,具体开工时间以甲方要求为准。		
质量标准	合格		
项目经理	王利恒	注册执业证书编号	津 1122010201106060
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:中国雄安集团基础建设有限公司

日期: 2022 年 4 月 8 日

合同编号: JCJS-ZG-2022010

雄东片区 N3 综合管廊工程二标段建设工程施工合同

工程名称: 雄东片区 N3 综合管廊工程二标段

工程地点: 雄安新区

合同编号: JCJS-ZG-2022010

发 包 人: 中国雄安集团基础建设有限公司

承 包 人: 中国电建市政建设集团有限公司

签订日期: 2022.5.6

第一节 合同协议书

合同协议书

编号: JCJS-ZG-2022010

发包人(全称): 中国雄安集团基础建设有限公司

承包人(全称): 中国电建市政建设集团有限公司

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、法规、规章和规范性文件,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就雄东片区 N3 综合管廊工程二标段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: 雄东片区 N3 综合管廊工程二标段工程。

2.工程地点: 雄安新区。

3.工程立项批准文号: (雄安发改(前期)(2022)4号)。

4.资金来源: 财政资金。

5.工程内容: 新建雄东片区 B 社区 N3 (E10 以南) 综合管廊工程(具体见工程量清单及图纸、含数字化模型 BIM (含 CIM) 建设及应用)、缺陷修复及保修等工作)。

6.工程承包范围:

主要建设内容包括: 单仓、二仓综合管廊工程、入廊给水工程、入廊再生水管线工程及其他附属工程(具体见工程量清单及图纸、含数字化模型 BIM (含 CIM) 建设及应用)、缺陷修复及保修等工作。

二、合同工期

计划开工日期: 2022 年 3 月 31 日。

计划竣工日期: 2023 年 9 月 30 日。

工期总日历天数: 548 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）人民币大写陆仟零贰拾叁万陆仟肆佰玖拾捌元肆角伍分（¥60236498.45），其中：合同价款（不含税价）人民币大写伍仟伍佰贰拾陆万贰仟捌佰肆拾贰元陆角壹分（¥55262842.61），税额人民币大写肆佰玖拾柒万叁仟陆佰伍拾伍元捌角肆分（¥4973655.84），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 （¥ 0 元）；

（2）专业工程暂估价：

人民币（大写） 零 （¥ 0 元）。

2. 合同价格形式：固定单价合同（合同另有约定综合单价可调的部分除外，在合同履行期间，如遇国家税率调整，价税合计相应调整）。

此项目是财政投资项目，由中国雄安集团基础建设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

纳税人识别号：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

承包人项目经理姓名：王利恒；

承包人项目经理身份证号：371402197609131918；

承包人项目经理一级建造师注册证书编号：津 1122010201106060。

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) 合同协议书;
- (2) 中标通知书;
- (3) 招标文件、答疑文件;
- (4) 投标函;
- (5) 专用合同条款及其附件;
- (6) 通用合同条款;
- (7) 技术标准和要求 ;
- (8) 招标文件工程量清单 (含清单说明) ;
- (9) 图纸;
- (10) 已标价工程量清单 (投标人关于工程量清单的所有说明不属于合同文件组成部分);
- (11) 投标文件中填报的拟投入的主要人员及招标文件第五章第四节其他要求。
- (12) 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,并在缺陷责任期及保修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

本协议书词语含义与通用合同条款、专用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2022 年 5 月 6 日签订。

十、签订地点

本合同在 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授权的委托代理人签字或盖章并加盖单位公章或合同专用章后生效。

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。

发包人：中国雄安集团基础建设有限公司

承包人：中国电建市政建设集团有限公司

(公章)

(公章)

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：91130629MA09TEWW71

组织机构代码：911201161672705638

地 址：中国（河北）自由贸易实验区雄安

地 址：天津市华苑产业区榕苑路2号

片区容城县雄安市民服务中心雄安集团办公

4-2101

楼336-1

邮政编码：071700

邮政编码：300384

法定代表人：张耀东

法定代表人：高宗文

委托代理人：/

委托代理人：/

电 话：0312-5670811

电 话：022-58569065

传 真：0321-5671201

传 真：022-58569299

电子信箱：/

电子信箱：/

开户银行：中国建设银行股份有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司天津

容城支行

海益国际中心支行

账 号：13050166850800000789

账 号：12001795600052500886

③竣工验收报告

河 北 省

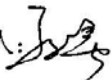
建设工程竣工验收报告

（市政基础设施工程）



河北省建设厅制

竣 工 项 目 审 查

工程项目名称	雄东片区 N3 综合管廊工程二标段	工程地址	雄安新区雄县
工程类别	综合管廊	工程规模	584.33m
建设单位	中国雄安集团基础建设有限公司	总造价	6023.25 万元
地质勘察单位	北京城建设计发展集团股份有限公司	施工许可证号	B3100202408030/02
设计单位	北京城建设计发展集团股份有限公司		
监理单位	英泰克工程顾问（上海）有限公司	开工日期	2022.5.19
施工单位	中国电建市政建设集团有限公司	竣工日期	2024.9.12
检查项目及内容		检查情况	
一、按设计图已完成项目情况 1、土建工程及机电设备安装工程 2、监控报警及智慧管理系统		1.2 已完成	
二、完成合同约定情况 1、总包合同约定 2、分包合同约定 3、专业承包合同约定		1.2.3 已完成	
三、技术档案和施工管理资料情况 1、建设前期、施工图设计审查等技术档案 2、监理技术档案和管理资料 3、施工技术档案和管理资料		1.2.3 已完成	

检查项目及内容	检查情况
四、试验报告 1、主要建筑材料 2、构配件 3、设备	1、2、3 已完成
五、质量合格文件 1、勘察单位 2、设计单位 3、施工图审查单位 4、施工单位 5、监理单位	1、2、3、4、5 已完成
六、工程质量保修书 1、总分包单位 2、专业承包单位	1 已完成
审查结论 施工单位已按照设计文件和合同约定内容完成了该项目的施工建设，前期报建的各项手续齐全，管理技术档案、施工技术档案等资料齐全有效，基础、设计、施工、验收、监理单位均已出具了质量合格文件，施工单位已按照规定签署《工程质量保修书》。 建设单位项目负责人:  2024 年 9 月 12 日	

单位工程质量评定（一）

分部工程评定	质量保证资料	观感质量评价 (好、一般、差)
共17个分部 其中符合要求17分部	共核查70项 其中符合要求70项 经鉴定符合要求70项	好
<p>单位工程评定:</p> <p>该工程所有分部工程质量均为合格,各项技术资料齐全,符合要求,观感质量好。</p> <div><p>(公章)</p><p>建设单位负责人(签字):</p><p>2024年 9 月 12 日</p></div>		
<p>存在问题:</p> <p>无</p>		

单位工程质量评定（二）

各专业工程名称	评定等级	质量保证资料	观感质量评价 (好、一般、差)
土建工程及机电设备安装工程	合格	共核查70项 其中符合要求70项	好
监控报警及智慧管理系统	合格		好
<p>单位工程评定</p> <p>该工程各专业工程质量等级为合格,各项技术资料齐全,符合要求,观感质量好。</p> <div style="text-align: center;">   </div> <p>建设单位负责人: 2024年 9 月 12 日</p>			
<p>存在问题</p> <p>无</p>			
执行标准	土建工程及机电设备安装工程	《建筑地基基础工程施工质量验收标准》GB 50202-2018 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204 《地下工程防水技术规范》GB50108-2008 《城市综合管廊工程技术规范》GB50838-2015 《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015 《通风与空调工程施工质量验收规范》GB50243-2016 《供配电系统设计规范》GB50052-2009	
	监控报警及智慧管理系统	《城镇综合管廊监控与报警系统工程技术标准》GB/T51274-2017 《火灾自动报警系统施工及验收规范》GB50166-2019 《智能建筑工程施工规范》GB50606-2017 《数据中心基础设施施工及验收规范》GB 50462-2015 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB50343-2012	

竣工验收情况

一、 验收机构

1、 验收领导小组

主 任	杨东昇
副 主 任	
成 员	付峰、王维、李国涛、王利恒

2、 各专项验收组

验收组	组长	组员
实测实量组	杨东昇	付峰、王维、李国涛、王利恒
观感检查组	杨东昇	付峰、王维、李国涛、王利恒
资料核查组	杨东昇	付峰、王维、李国涛、王利恒

注：建设、监理、设计、施工及施工图审查机构等单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组。

二、 验收组织程序

- 1、 建设单位主持验收会议。
- 2、 施工单位介绍施工情况。
- 3、 监理单位介绍监理情况。
- 4、 各验收专业组核查工程质量控制资料，安全、功能检验资料及主要功能抽查资料，并现场检查。
- 5、 各验收专业组总结发言，建设单位作好记录。

竣工验收结论:

符合国家现行的质量标准,同意交付使用

地质勘察单位

法定代表人:

勘察负责人:



2024年9月12日

设计单位

法定代表人:

设计负责人:



2024年9月12日

施工单位

法定代表人:

技术负责人:



2024年9月12日

施工图审查机构

法定代表人:

审查负责人:

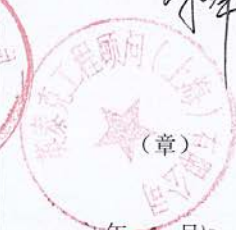


2024年9月12日

监理单位

法定代表人:

总监理工程师:



2024年9月12日

建设单位

法定代表人:

项目负责人:



2024年9月12日

单位工程质量竣工验收记录				资料编号	00-00-C8-001
表C8-1					
工程名称	雄东片区B社区及N3市政道路、综合管廊工程二标段-N3综合管廊工程	结构类型	箱型框架结构	工程规模	584m
施工单位	中国电建市政建设集团有限公司	技术负责人	王操	开工日期	2022年5月19日
项目负责人	王利恒	项目技术负责人	孙兆森	竣工日期	2024年9月2日
序号	项目	验收记录		验收结论	
1	分部工程	共 17 分部, 经审查符合设计及标准规定 17 分部		合格	
2	质量控制资料核查	共 70 项, 经核查符合规定 70 项		合格	
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 16 项, 符合规定 16 项, 共抽查 16 项, 符合规定 16 项, 经返工处理符合规定 0 项		合格	
4	观感质量验收	共抽查 45 项, 达到“好”和“一般”的 45 项, 经返修处理符合要求的 0 项		好	
5	综合验收结论	验收合格			
参建验收单位	建设单位 (公章)	监理单位 (公章)	施工单位 (公章)	设计单位 (公章)	勘察单位 (公章)
	项目负责人: [Signature] 2024年9月2日	总监理工程师: [Signature] 2024年9月2日	项目负责人: [Signature] 2024年9月2日	项目负责人: [Signature] 2024年9月2日	项目负责人: [Signature] 2024年9月2日

(2) 技术负责人-毕金灿

技术负责人简历表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	毕金灿	性 别	男	年 龄	35
职务	技术负责人	职 称	高级工程师	学 历	本科
证件类型	居民身份证	证件号码	372926199002082214		
手机号码	18305309319		证件号（职称证书编号）	DJ2023017012109	
参加工作时间	2013.07		从事技术负责人年限	/	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
/	/	/	/	/	/

1) 身份证






2) 毕业证

普通高等学校		
毕 业 证 书		
学生 毕金灿	性别 男	1990 年 2 月 8 日生，于 2009
年 9 月至 2013 年 7 月在本校	土木工程	
专业 4	年制 本	科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：山东交通学院	校（院）长：	
证书编号：1151012013050000033	二〇一三年 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>

3) 职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	 <p>Approved & Issued By Power China</p> <p>编 号: DJ2023017012109 No.</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	 <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
<p>姓 名 毕金灿 Full Name</p> <p>性 别 男 Sex</p> <p>工作单位 中国电建市政建设集团有限公司 Work Place</p> <p>身份证号 372926199002082214 ID No.</p>	<p>专业名称 工程系列 Speciality</p> <p>资格名称 高级工程师 Qualification Level</p> <p>授予时间 2023 年 12 月 31 日 Conferment Date</p> 

4) 社保证明

天津市社会保险参保证明 (单位职工)

单位名称: 中国电建市政建设集团有限公司 校验码: W16727056320251121105223
组织机构代码: 167270563 查询日期: 200301至202511

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	王利恒	371402197609131918	基本养老保险	201407	202511	137
			失业保险	201407	202511	137
			工伤保险	201407	202511	137
2	毕金灿	372926199002082214	基本养老保险	201307	202511	149
			失业保险	201307	202511	149
			工伤保险	201307	202511	149
3	董春晓	130731198706090051	基本养老保险	201107	202511	173
			失业保险	201107	202511	173
			工伤保险	201107	202511	173
4	张启龙	371402199001021912	基本养老保险	202201	202511	47
			失业保险	202201	202511	47
			工伤保险	202201	202511	47
5	白成龙	120224198801073417	基本养老保险	201107	202511	173
			失业保险	201107	202511	173
			工伤保险	201107	202511	173
6	马培爽	371402198905311918	基本养老保险	201907	202511	77
			失业保险	201907	202511	77
			工伤保险	201907	202511	77
7	谭云龙	371428199003011519	基本养老保险	201207	202511	161
			失业保险	201207	202511	161
			工伤保险	201207	202511	161
8	王项超	131125198509201614	基本养老保险	201909	202511	75
			失业保险	201909	202511	75
			工伤保险	201909	202511	75
9	丁磊	342523199010237312	基本养老保险	201307	202511	149
			失业保险	201307	202511	149
			工伤保险	201307	202511	149
10	王莹莹	371402198812031925	基本养老保险	201108	202511	172
			失业保险	201108	202511	172
			工伤保险	201108	202511	172

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:2025年11月21日

(3) 质量负责人-董春晓

质量负责人信息表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	董春晓	证件类型	居民身份证	证件号码	130731198706090051
手机号码	13752543267	证件号（质量员证编号）		0121810991218002301	

1) 身份证



2) 毕业证

普通高等学校

毕业证书




学生 **董春晓** 性别 **男**，一九八七年六月九日生，于二〇〇七年九月至二〇一一年六月在本校 **土木工程** 专业 **四** 年制 **本** 科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：**河北工程大学科信学院** 校（院）长：**李明亮**

证书编号：135781201105001487 二〇一一年六月二十一日

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

3) 职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	 <p>Approved & Issued By Power China</p> <p>编 号: DJ2023017012103 No.</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	 <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
<p>姓 名 董春晓 Full Name</p> <p>性 别 男 Sex</p> <p>工作单位 中国电建市政建设集团有限公司 Work Place</p> <p>身份证号 130731198706090051 ID No.</p>	<p>专业名称 工程系列 Speciality</p> <p>资格名称 高级工程师 Qualification Level</p> <p>授予时间 2023年12月31日 Conferment Date</p>  <p>评审委员会 Conferred by</p>

4) 岗位证

证书编码: 0121810991218002301	
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: 董春晓
	身份证号: 130731198706090051
	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。	
	培训机构: 天津市
	发证时间: 2020 年 12 月 04 日
扫码验证	查询地址: http://rcgz.mohurd.gov.cn

5) 社保证明

天津市社会保险参保证明 (单位职工)

单位名称: 中国电建市政建设集团有限公司

校验码: W16727056320251121105223

组织机构代码: 167270563

查询日期: 200301至202511

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	王利恒	371402197609131918	基本养老保险	201407	202511	137
			失业保险	201407	202511	137
			工伤保险	201407	202511	137
2	毕金灿	372926199002082214	基本养老保险	201307	202511	149
			失业保险	201307	202511	149
			工伤保险	201307	202511	149
3	董春晓	130731198706090051	基本养老保险	201107	202511	173
			失业保险	201107	202511	173
			工伤保险	201107	202511	173
4	张启龙	371402199001021912	基本养老保险	202201	202511	47
			失业保险	202201	202511	47
			工伤保险	202201	202511	47
5	白成龙	120224198801073417	基本养老保险	201107	202511	173
			失业保险	201107	202511	173
			工伤保险	201107	202511	173
6	马培爽	371402198905311918	基本养老保险	201907	202511	77
			失业保险	201907	202511	77
			工伤保险	201907	202511	77
7	谭云龙	371428199003011519	基本养老保险	201207	202511	161
			失业保险	201207	202511	161
			工伤保险	201207	202511	161
8	王项超	131125198509201614	基本养老保险	201909	202511	75
			失业保险	201909	202511	75
			工伤保险	201909	202511	75
9	丁磊	342523199010237312	基本养老保险	201307	202511	149
			失业保险	201307	202511	149
			工伤保险	201307	202511	149
10	王莹莹	371402198812031925	基本养老保险	201108	202511	172
			失业保险	201108	202511	172
			工伤保险	201108	202511	172

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:2025年11月21日

(4) 安全负责人-白成龙

安全负责人信息表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	白成龙	证件类型	居民身份证	证件号码	120224198801073417
手机号码	15522229485	证件号（C证编号）		津建安 C3（2024）0006431	

1) 身份证



2) 毕业证

普通高等学校		
毕业证书		
学生 白成龙 性别 男，一九八八年 一 月 七 日生，于二〇〇七 年 九 月至二〇一一年 六 月在本校 港口航道与海岸工程 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：天津城市建设学院	校（院）长：李忠献	
证书编号：107921201105000587	二〇一一年 六 月二十八日	


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


3) 安全生产考核合格证

建筑施工企业	
安全生产考核合格证书	
编号: 津建安C3 (2024) 0006431	
姓 名:	白成龙
性 别:	男
出 生 年 月:	1988年01月07日
企 业 名 称:	中国电建市政建设集团有限公司
职 务:	专职安全生产管理人员
初次领证日期:	2024年08月08日
有 效 期:	2024年08月08日 至 2027年07月18日
	发证机关: 天津市住房和城乡建设委员会 发证日期: 2024年08月08日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

4) 职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	 <p>Approved & Issued By Power China</p> <p>编 号: DJ2022017012074 No.</p>
--	--

<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	 <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
---	---

<p>姓 名 白成龙 Full Name</p> <p>性 别 男 Sex</p> <p>工作单位 中国电建市政建设集团有限公司 Work Place</p> <p>身份证号 120224198801073417 ID No.</p>	<p>专业名称 工程系列 Speciality</p> <p>资格名称 高级工程师 Qualification Level</p> <p>授予时间 2022 年 12 月 31 日 Conferment Date</p>  <p>评审委员会 Conferred by</p>
---	---

5) 社保证明

天津市社会保险参保证明 (单位职工)

单位名称: 中国电建市政建设集团有限公司 校验码: W16727056320251121105223
组织机构代码: 167270563 查询日期: 200301至202511

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	王利恒	371402197609131918	基本养老保险	201407	202511	137
			失业保险	201407	202511	137
			工伤保险	201407	202511	137
2	毕金灿	372926199002082214	基本养老保险	201307	202511	149
			失业保险	201307	202511	149
			工伤保险	201307	202511	149
3	董春晓	130731198706090051	基本养老保险	201107	202511	173
			失业保险	201107	202511	173
			工伤保险	201107	202511	173
4	张启龙	371402199001021912	基本养老保险	202201	202511	47
			失业保险	202201	202511	47
			工伤保险	202201	202511	47
5	白成龙	120224198801073417	基本养老保险	201107	202511	173
			失业保险	201107	202511	173
			工伤保险	201107	202511	173
6	马培爽	371402198905311918	基本养老保险	201907	202511	77
			失业保险	201907	202511	77
			工伤保险	201907	202511	77
7	谭云龙	371428199003011519	基本养老保险	201207	202511	161
			失业保险	201207	202511	161
			工伤保险	201207	202511	161
8	王项超	131125198509201614	基本养老保险	201909	202511	75
			失业保险	201909	202511	75
			工伤保险	201909	202511	75
9	丁磊	342523199010237312	基本养老保险	201307	202511	149
			失业保险	201307	202511	149
			工伤保险	201307	202511	149
10	王莹莹	371402198812031925	基本养老保险	201108	202511	172
			失业保险	201108	202511	172
			工伤保险	201108	202511	172

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:2025年11月21日

(5) 土建专业负责人-张启龙

1) 身份证



2) 毕业证

普通高等学校		
毕 业 证 书		
学生 张启龙 性别 男 , 一九九〇 年 一 月 二 日生, 于二〇〇八		
年 九 月至二〇一一年 七 月在本校 道路桥梁工程技术		
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:	 山东水利职业学院	校 (院) 长: 白玉慧
证书编号: 129461201106076899		二〇一一年 七 月 一 日

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

3) 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="906 320 1104 544">  <p>Approved & Issued By Power China</p> </div> <div data-bbox="869 689 1128 745"> <p> 编 号: DJ2018017013143 No. </p> </div>
<p> This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal. </p>	<div data-bbox="930 873 1082 1102">  <p>(蓝印件)</p> </div> <div data-bbox="858 1272 1149 1323"> <p> 持证人签名: _____ Signature of the bearer </p> </div>
<div data-bbox="446 1485 794 1727"> <p> 姓 名 张启龙 Full Name 性 别 男 Sex 工作单位 中国电建市政建设集团有限公司 Work Place 身份证号 371402199001021912 ID No. </p> </div>	<div data-bbox="857 1485 1137 1668"> <p> 专业名称 土建工程 Speciality 资格名称 工程师 Qualification Level 授予时间 2018 年 12 月 31 日 Conferment Date </p> </div> <div data-bbox="962 1774 1136 1951">  <p> 评审委员会 Confirmed by 工程师评审委员会 </p> </div>

4) 社保证明

天津市社会保险参保证明 (单位职工)

单位名称: 中国电建市政建设集团有限公司 校验码: W16727056320251121105223
组织机构代码: 167270563 查询日期: 200301至202511

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	王利恒	371402197609131918	基本养老保险	201407	202511	137
			失业保险	201407	202511	137
			工伤保险	201407	202511	137
2	毕金灿	372926199002082214	基本养老保险	201307	202511	149
			失业保险	201307	202511	149
			工伤保险	201307	202511	149
3	董春晓	130731198706090051	基本养老保险	201107	202511	173
			失业保险	201107	202511	173
			工伤保险	201107	202511	173
4	张启龙	371402199001021912	基本养老保险	202201	202511	47
			失业保险	202201	202511	47
			工伤保险	202201	202511	47
5	白成龙	120224198801073417	基本养老保险	201107	202511	173
			失业保险	201107	202511	173
			工伤保险	201107	202511	173
6	马培爽	371402198905311918	基本养老保险	201907	202511	77
			失业保险	201907	202511	77
			工伤保险	201907	202511	77
7	谭云龙	371428199003011519	基本养老保险	201207	202511	161
			失业保险	201207	202511	161
			工伤保险	201207	202511	161
8	王项超	131125198509201614	基本养老保险	201909	202511	75
			失业保险	201909	202511	75
			工伤保险	201909	202511	75
9	丁磊	342523199010237312	基本养老保险	201307	202511	149
			失业保险	201307	202511	149
			工伤保险	201307	202511	149
10	王莹莹	371402198812031925	基本养老保险	201108	202511	172
			失业保险	201108	202511	172
			工伤保险	201108	202511	172

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:2025年11月21日

(6) 市政专业负责人-谭云龙

1) 身份证






2) 毕业证

普通高等学校	
毕 业 证 书	
	
学生 谭云龙 性别 男 , 1990 年 3 月 1 日生, 于 2008 年 9 月至 2012 年 7 月在本校 土木工程 专业 4 年制 本科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。	
校 名: 山东交通学院	校 (院) 长: 
证书编号: 115101201205002117	二〇一二年 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>

3) 职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	 <p>Approved & Issued By Power China</p> <p>编 号: DJ2017018013158 No.</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	 <p>(盖钢印)</p> <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
<p>姓 名 谭云龙 Full Name</p> <p>性 别 男 Sex</p> <p>工作单位 中国电建市政建设集团有限公司 Work Place</p> <p>身份证号 371428199003011519 ID No.</p>	<p>专业名称 市政工程 Speciality</p> <p>资格名称 工程师 Qualification Level</p> <p>授予时间 2017 年 12 月 31 日 Conferment Date</p>  <p>评审委员会 Conferred by</p>

4) 社保证明

天津市社会保险参保证明 (单位职工)

单位名称: 中国电建市政建设集团有限公司 校验码: W16727056320251121105223
组织机构代码: 167270563 查询日期: 200301至202511

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	王利恒	371402197609131918	基本养老保险	201407	202511	137
			失业保险	201407	202511	137
			工伤保险	201407	202511	137
2	毕金灿	372926199002082214	基本养老保险	201307	202511	149
			失业保险	201307	202511	149
			工伤保险	201307	202511	149
3	董春晓	130731198706090051	基本养老保险	201107	202511	173
			失业保险	201107	202511	173
			工伤保险	201107	202511	173
4	张启龙	371402199001021912	基本养老保险	202201	202511	47
			失业保险	202201	202511	47
			工伤保险	202201	202511	47
5	白成龙	120224198801073417	基本养老保险	201107	202511	173
			失业保险	201107	202511	173
			工伤保险	201107	202511	173
6	马培爽	371402198905311918	基本养老保险	201907	202511	77
			失业保险	201907	202511	77
			工伤保险	201907	202511	77
7	谭云龙	371428199003011519	基本养老保险	201207	202511	161
			失业保险	201207	202511	161
			工伤保险	201207	202511	161
8	王项超	131125198509201614	基本养老保险	201909	202511	75
			失业保险	201909	202511	75
			工伤保险	201909	202511	75
9	丁磊	342523199010237312	基本养老保险	201307	202511	149
			失业保险	201307	202511	149
			工伤保险	201307	202511	149
10	王莹莹	371402198812031925	基本养老保险	201108	202511	172
			失业保险	201108	202511	172
			工伤保险	201108	202511	172

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:2025年11月21日

(7) 给排水专业负责人-马培爽
1) 身份证



2) 毕业证

普通高等学校		
毕 业 证 书		
学生 马培爽 性别 男 ， 一九八九 年 五 月 三十一 日生， 于二〇〇七		
年 九 月至 二〇一〇 年 七 月在本校 道路桥梁工程技术		
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：济南工程职业技术学院	校（院）长：	
证书编号：138551201006000381	二〇一〇 年 七 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>

3) 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 **DJ2017018013126**
No.

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 **马培爽**
Full Name
性 别 **男**
Sex
工作单位 **中国电建市政建设集团有限公司**
Work Place
身份证号 **371402198905311918**
ID No.

专业名称 **给排水工程**
Speciality
资格名称 **工程师**
Qualification Level
授予时间 **2017 年 12 月 31 日**
Conferment Date



4) 社保证明

天津市社会保险参保证明 (单位职工)

单位名称: 中国电建市政建设集团有限公司 校验码: W16727056320251121105223
组织机构代码: 167270563 查询日期: 200301至202511

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	王利恒	371402197609131918	基本养老保险	201407	202511	137
			失业保险	201407	202511	137
			工伤保险	201407	202511	137
2	毕金灿	372926199002082214	基本养老保险	201307	202511	149
			失业保险	201307	202511	149
			工伤保险	201307	202511	149
3	董春晓	130731198706090051	基本养老保险	201107	202511	173
			失业保险	201107	202511	173
			工伤保险	201107	202511	173
4	张启龙	371402199001021912	基本养老保险	202201	202511	47
			失业保险	202201	202511	47
			工伤保险	202201	202511	47
5	白成龙	120224198801073417	基本养老保险	201107	202511	173
			失业保险	201107	202511	173
			工伤保险	201107	202511	173
6	马培爽	371402198905311918	基本养老保险	201907	202511	77
			失业保险	201907	202511	77
			工伤保险	201907	202511	77
7	谭云龙	371428199003011519	基本养老保险	201207	202511	161
			失业保险	201207	202511	161
			工伤保险	201207	202511	161
8	王项超	131125198509201614	基本养老保险	201909	202511	75
			失业保险	201909	202511	75
			工伤保险	201909	202511	75
9	丁磊	342523199010237312	基本养老保险	201307	202511	149
			失业保险	201307	202511	149
			工伤保险	201307	202511	149
10	王莹莹	371402198812031925	基本养老保险	201108	202511	172
			失业保险	201108	202511	172
			工伤保险	201108	202511	172

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:2025年11月21日

(8) 机电专业负责人-王项超






1) 身份证



2) 毕业证



3) 机电工程一级建造师注册证

		使用有效期: 2025年10月22日 - 2026年04月20日
<h2>中华人民共和国一级建造师注册证书</h2>		
姓 名: 王项超		
性 别: 男		
出生日期: 1985年09月20日		
注册编号: 津1132016201618911		
聘用企业: 中国电建市政建设集团有限公司		
注册专业: 建筑工程(有效期: 2025-10-17至2028-10-16) 机电工程(有效期: 2025-10-17至2028-10-16)		
		
	个人签名: 王项超	
请登录中国建造师网 微信公众号扫一扫查询	签名日期: 2025.11.10	签发日期: 2019年11月01日

4) 职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	 <p>Approved & Issued By Power China</p> <p>编 号: DJ2019017012027 No.</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	 <p>(盖钢印)</p> <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
<p>姓 名 王项超 Full Name</p> <p>性 别 男 Sex</p> <p>工作单位 中国电建市政建设集团有限公司 Work Place</p> <p>身份证号 131125198509201614 ID No.</p>	<p>专业名称 工程系列 Speciality</p> <p>资格名称 高级工程师 Qualification Level</p> <p>授予时间 2019 年 12 月 31 日 Conferment Date</p>  <p>Conferred by</p>

4) 社保证明

天津市社会保险参保证明 (单位职工)

单位名称: 中国电建市政建设集团有限公司 校验码: W16727056320251121105223
组织机构代码: 167270563 查询日期: 200301至202511

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	王利恒	371402197609131918	基本养老保险	201407	202511	137
			失业保险	201407	202511	137
			工伤保险	201407	202511	137
2	毕金灿	372926199002082214	基本养老保险	201307	202511	149
			失业保险	201307	202511	149
			工伤保险	201307	202511	149
3	董春晓	130731198706090051	基本养老保险	201107	202511	173
			失业保险	201107	202511	173
			工伤保险	201107	202511	173
4	张启龙	371402199001021912	基本养老保险	202201	202511	47
			失业保险	202201	202511	47
			工伤保险	202201	202511	47
5	白成龙	120224198801073417	基本养老保险	201107	202511	173
			失业保险	201107	202511	173
			工伤保险	201107	202511	173
6	马培爽	371402198905311918	基本养老保险	201907	202511	77
			失业保险	201907	202511	77
			工伤保险	201907	202511	77
7	谭云龙	371428199003011519	基本养老保险	201207	202511	161
			失业保险	201207	202511	161
			工伤保险	201207	202511	161
8	王项超	131125198509201614	基本养老保险	201909	202511	75
			失业保险	201909	202511	75
			工伤保险	201909	202511	75
9	丁磊	342523199010237312	基本养老保险	201307	202511	149
			失业保险	201307	202511	149
			工伤保险	201307	202511	149
10	王莹莹	371402198812031925	基本养老保险	201108	202511	172
			失业保险	201108	202511	172
			工伤保险	201108	202511	172

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:2025年11月21日

(9) 电气专业负责人-丁磊
1) 身份证



2) 毕业证

普通高等学校

毕业证书

学生 **丁磊** 性别 **男**，一九九〇年十月二十三日生，于二〇〇九年九月至二〇一三年七月在本校 **勘查技术与工程** 专业 **四** 年制 **本** 科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：**安徽建筑大学**

校（院）长：

证书编号：**108781201305000417**

二〇一三年七月一日





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

3) 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="906 309 1104 542" data-label="Image"> </div> <p>编号: DJ2019017013169 No.</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	<div data-bbox="933 878 1098 1102" data-label="Image"> </div> <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
<p>姓 名 <u>丁磊</u> Full Name 性 别 <u>男</u> Sex 工作单位 <u>中国电建市政建设集团有限公司</u> Work Place 身份证号 <u>342523199010237312</u> ID No.</p>	<p>专业名称 <u>电气工程</u> Speciality 资格名称 <u>工程师</u> Qualification Level 授予时间 <u>2019年12月31日</u> Conferment Date</p> <div data-bbox="960 1691 1141 1870" data-label="Image"> </div>

4) 社保证明

天津市社会保险参保证明 (单位职工)

单位名称: 中国电建市政建设集团有限公司 校验码: W16727056320251121105223
组织机构代码: 167270563 查询日期: 200301至202511

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	王利恒	371402197609131918	基本养老保险	201407	202511	137
			失业保险	201407	202511	137
			工伤保险	201407	202511	137
2	毕金灿	372926199002082214	基本养老保险	201307	202511	149
			失业保险	201307	202511	149
			工伤保险	201307	202511	149
3	董春晓	130731198706090051	基本养老保险	201107	202511	173
			失业保险	201107	202511	173
			工伤保险	201107	202511	173
4	张启龙	371402199001021912	基本养老保险	202201	202511	47
			失业保险	202201	202511	47
			工伤保险	202201	202511	47
5	白成龙	120224198801073417	基本养老保险	201107	202511	173
			失业保险	201107	202511	173
			工伤保险	201107	202511	173
6	马培爽	371402198905311918	基本养老保险	201907	202511	77
			失业保险	201907	202511	77
			工伤保险	201907	202511	77
7	谭云龙	371428199003011519	基本养老保险	201207	202511	161
			失业保险	201207	202511	161
			工伤保险	201207	202511	161
8	王项超	131125198509201614	基本养老保险	201909	202511	75
			失业保险	201909	202511	75
			工伤保险	201909	202511	75
9	丁磊	342523199010237312	基本养老保险	201307	202511	149
			失业保险	201307	202511	149
			工伤保险	201307	202511	149
10	王莹莹	371402198812031925	基本养老保险	201108	202511	172
			失业保险	201108	202511	172
			工伤保险	201108	202511	172

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:2025年11月21日

(10) 造价专业负责人-王莹莹

1) 身份证



2) 毕业证

毕 业 证 书


15610116027王莹莹

学生 王莹莹 性别 女， 一九八八年十二月三日生，
于 二〇一五年九月至二〇一八年一月在本校 网络教育
土木工程 专业学习，修完 专科起点本科教学计划
规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。



校 名： 中国石油大学（华东） 校 长： 


证书编号： 104257201805103280 二〇一八年一月三十一日


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

3) 一级造价工程师注册证

使用有效期: 2025年09月18日 - 2025年12月17日		
中华人民共和国 一级造价工程师注册证书 <small>The People's Republic of China Class1 Cost Engineer Certificate of Registration</small>		
姓 名:	王莹莹	
性 别:	女	
出 生 日 期:	1988年12月03日	
专 业:	土木建筑工程	
证 书 编 号:	建[造]11231200006496	
有 效 期:	2023年07月28日-2027年07月27日	
聘 用 单 位:	中国电建市政建设集团有限公司	
		
个人签名:		
签名日期:	2025.9.18	
		发证日期: 2023年07月21日

4) 职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	 <p>Approved & Issued By Power China</p> <p>编 号 DJ2022017013023 No.</p>
--	---

<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	 <p>(蓝钢印)</p> <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
---	--

<p>姓 名 王莹莹 Full Name</p> <p>性 别 女 Sex</p> <p>工作单位 中国电建市政建设集团有限公司 Work Place</p> <p>身份证号 371402198812031925 ID No.</p>	<p>专业名称 工程系列 Speciality</p> <p>资格名称 工程师 Qualification Level</p> <p>授予时间 2022 年 12 月 31 日 Conferment Date</p> <p>评审委员会 Conferred by</p> 
---	---

5) 社保证明

天津市社会保险参保证明 (单位职工)

单位名称: 中国电建市政建设集团有限公司 校验码: W16727056320251121105223
组织机构代码: 167270563 查询日期: 200301至202511

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	王利恒	371402197609131918	基本养老保险	201407	202511	137
			失业保险	201407	202511	137
			工伤保险	201407	202511	137
2	毕金灿	372926199002082214	基本养老保险	201307	202511	149
			失业保险	201307	202511	149
			工伤保险	201307	202511	149
3	董春晓	130731198706090051	基本养老保险	201107	202511	173
			失业保险	201107	202511	173
			工伤保险	201107	202511	173
4	张启龙	371402199001021912	基本养老保险	202201	202511	47
			失业保险	202201	202511	47
			工伤保险	202201	202511	47
5	白成龙	120224198801073417	基本养老保险	201107	202511	173
			失业保险	201107	202511	173
			工伤保险	201107	202511	173
6	马培爽	371402198905311918	基本养老保险	201907	202511	77
			失业保险	201907	202511	77
			工伤保险	201907	202511	77
7	谭云龙	371428199003011519	基本养老保险	201207	202511	161
			失业保险	201207	202511	161
			工伤保险	201207	202511	161
8	王项超	131125198509201614	基本养老保险	201909	202511	75
			失业保险	201909	202511	75
			工伤保险	201909	202511	75
9	丁磊	342523199010237312	基本养老保险	201307	202511	149
			失业保险	201307	202511	149
			工伤保险	201307	202511	149
10	王莹莹	371402198812031925	基本养老保险	201108	202511	172
			失业保险	201108	202511	172
			工伤保险	201108	202511	172

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:2025年11月21日

(11) 测量专业负责人-张广元
1) 身份证






2) 毕业证

普通高等学校		
毕 业 证 书		
学生 张广元 性别 男 , 一九八八 年 八 月 十二 日生, 于二〇〇七		
年 九 月至二〇一〇 年 七 月在本校		工程测量技术
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:	山东水利职业学院	校(院)长: 白玉慧
证书编号:	129461201006500903	二〇一〇 年 七 月 五 日

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

3) 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="906 320 1098 544">  </div> <p>编号: DJ2017018013226 No.</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	<div data-bbox="930 880 1069 1093">  <p>(盖钢印)</p> </div> <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
<p>姓 名 张广元 Full Name 性 别 男 Sex 工作单位 中国电建市政建设集团有限公司 Work Place 身份证号 37091119880812083X ID No.</p>	<p>专业名称 测量工程 Speciality 资格名称 工程师 Qualification Level 授予时间 2017 年 12 月 31 日 Conferment Date</p> <div data-bbox="954 1709 1137 1888">  </div>

4) 社保证明

天津市社会保险参保证明 (单位职工)

单位名称: 中国电建市政建设集团有限公司 校验码: W16727056320251121105341
组织机构代码: 167270563 查询日期: 200301至202511

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	张广元	37091119880812083X	基本养老保险	201701	202511	78
			失业保险	201701	202511	78
			工伤保险	201701	202511	78
2	李芳	370826198507094622	基本养老保险	201101	202511	179
			失业保险	201101	202511	179
			工伤保险	201101	202511	179
3	侯全龙	131182198909073815	基本养老保险	201307	202511	149
			失业保险	201307	202511	149
			工伤保险	201307	202511	149
4	王迪	372925199804123317	基本养老保险	202405	202511	19
			失业保险	202405	202511	19
			工伤保险	202405	202511	19
5	郝振良	370686199208046532	基本养老保险	201711	202511	97
			失业保险	201711	202511	97
			工伤保险	201711	202511	97
6	刘仁强	131126199002031813	基本养老保险	202107	202511	53
			失业保险	202107	202511	53
			工伤保险	202107	202511	53
7	王肖雄	610425199604122054	基本养老保险	201905	202511	79
			失业保险	201905	202511	79
			工伤保险	201905	202511	79
8	王树才	371421199311044617	基本养老保险	202107	202511	53
			失业保险	202107	202511	53
			工伤保险	202107	202511	53
9	张生林	140211199603103810	基本养老保险	202107	202511	53
			失业保险	202107	202511	53
			工伤保险	202107	202511	53
10	颜胜东	370881199802216310	基本养老保险	202008	202511	64
			失业保险	202008	202511	64
			工伤保险	202008	202511	64

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:2025年11月21日

(12) BIM 专业负责人-李芳

1) 身份证



2) 毕业证

普通高等学校	
毕业证书	
	
学生 李芳 性别 女, 1985 年 7 月 9 日生, 于 2005 年 9 月至 2009 年 7 月在本校 土木工程	
专业 4 年制 本科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。	
校 名: 山东交通学院	校 (院) 长: 
证书编号: 115101200905001438	二〇〇九年 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>

3) 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:DJ2019017012014
No.

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 李芳
Full Name
性 别 女
Sex
工作单位 中国电建市政建设集团有限公司
Work Place
身份证号 370826198507094622
ID No.

专业名称 工程系列
Speciality
资格名称 高级工程师
Qualification Level
授予时间 2019 年 12 月 31 日
Conferment Date



4) BIM 高级建模师证



证书唯一序列号: 1200003249

5) 社保证明

天津市社会保险参保证明 (单位职工)

单位名称: 中国电建市政建设集团有限公司

校验码: W16727056320251121105341

组织机构代码: 167270563

查询日期: 200301至202511

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	张广元	37091119880812083X	基本养老保险	201701	202511	78
			失业保险	201701	202511	78
			工伤保险	201701	202511	78
2	李芳	370826198507094622	基本养老保险	201101	202511	179
			失业保险	201101	202511	179
			工伤保险	201101	202511	179
3	侯全龙	131182198909073815	基本养老保险	201307	202511	149
			失业保险	201307	202511	149
			工伤保险	201307	202511	149
4	王迪	372925199804123317	基本养老保险	202405	202511	19
			失业保险	202405	202511	19
			工伤保险	202405	202511	19
5	郝振良	370686199208046532	基本养老保险	201711	202511	97
			失业保险	201711	202511	97
			工伤保险	201711	202511	97
6	刘仁强	131126199002031813	基本养老保险	202107	202511	53
			失业保险	202107	202511	53
			工伤保险	202107	202511	53
7	王肖雄	610425199604122054	基本养老保险	201905	202511	79
			失业保险	201905	202511	79
			工伤保险	201905	202511	79
8	王树才	371421199311044617	基本养老保险	202107	202511	53
			失业保险	202107	202511	53
			工伤保险	202107	202511	53
9	张生林	140211199603103810	基本养老保险	202107	202511	53
			失业保险	202107	202511	53
			工伤保险	202107	202511	53
10	颜胜东	370881199802216310	基本养老保险	202008	202511	64
			失业保险	202008	202511	64
			工伤保险	202008	202511	64

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:2025年11月21日

(13) 安全员-侯全龙

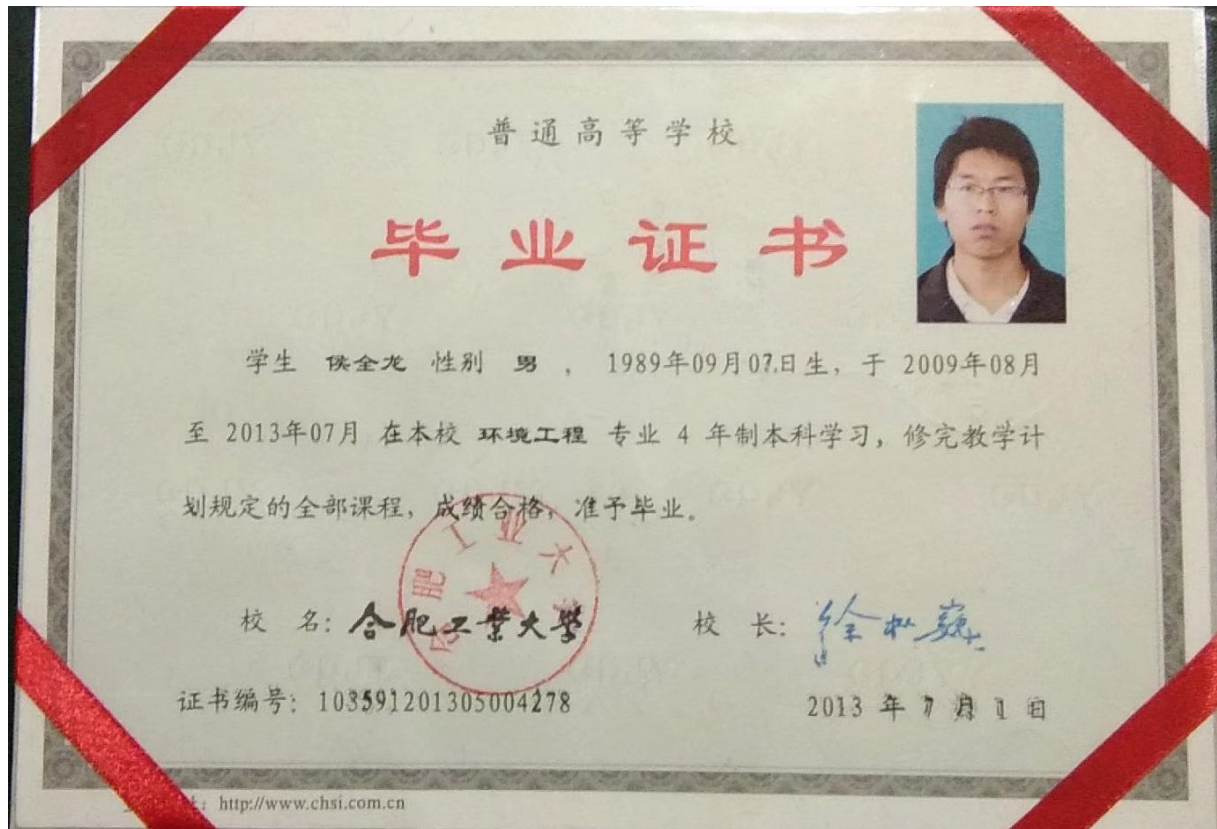
安全员信息表（每个项目可多个，必填项）

姓名	侯全龙	证件类型	居民身份证	证件号码	131182198909073815
手机号码	13164708937	证件号（C证编号）		津建安 C2（2021） 0055269	

①身份证



②毕业证




③安全生产考核合格证

建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员	
安全生产考核合格证书	
编号：津建安C2（2021）0055269	
姓 名：	侯全龙
性 别：	男
出 生 年 月：	1989年09月07日
企 业 名 称：	中国电建市政建设集团有限公司
职 务：	专职安全生产管理人员
初次领证日期：	2021年04月01日
有 效 期：	2024年03月27日 至 2027年03月27日
	发证机关：天津市住房和城乡建设委员会 发证日期：2024年03月27日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

④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><p>Approved & Issued By Power China</p></div> <p>编 号: DJ2021017013124 No.</p>
--	---

<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	<div></div> <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
---	--

<p>姓 名 侯全龙 Full Name</p> <p>性 别 男 Sex</p> <p>工作单位 中国电建市政建设集团有限公司 Work Place</p> <p>身份证号 131182198909073815 ID No.</p>	<p>专业名称 工程系列 Speciality</p> <p>资格名称 工程师 Qualification Level</p> <p>授予时间 2021 年 12 月 31 日 Conferment Date</p> <div><p>评审委员会 Conferred by</p></div>
---	--

⑤社保证明

天津市社会保险参保证明 (单位职工)

单位名称：中国电建市政建设集团有限公司 校验码：W16727056320251121105341
组织机构代码：167270563 查询日期：200301至202511

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	张广元	37091119880812083X	基本养老保险	201701	202511	78
			失业保险	201701	202511	78
			工伤保险	201701	202511	78
2	李芳	370826198507094622	基本养老保险	201101	202511	179
			失业保险	201101	202511	179
			工伤保险	201101	202511	179
3	侯全龙	131182198909073815	基本养老保险	201307	202511	149
			失业保险	201307	202511	149
			工伤保险	201307	202511	149
4	王迪	372925199804123317	基本养老保险	202405	202511	19
			失业保险	202405	202511	19
			工伤保险	202405	202511	19
5	郝振良	370686199208046532	基本养老保险	201711	202511	97
			失业保险	201711	202511	97
			工伤保险	201711	202511	97
6	刘仁强	131126199002031813	基本养老保险	202107	202511	53
			失业保险	202107	202511	53
			工伤保险	202107	202511	53
7	王肖雄	610425199604122054	基本养老保险	201905	202511	79
			失业保险	201905	202511	79
			工伤保险	201905	202511	79
8	王树才	371421199311044617	基本养老保险	202107	202511	53
			失业保险	202107	202511	53
			工伤保险	202107	202511	53
9	张生林	140211199603103810	基本养老保险	202107	202511	53
			失业保险	202107	202511	53
			工伤保险	202107	202511	53
10	颜胜东	370881199802216310	基本养老保险	202008	202511	64
			失业保险	202008	202511	64
			工伤保险	202008	202511	64

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:2025年11月21日

(14) 安全员-郝振良

安全员信息表（每个项目可多个，必填项）

姓名	郝振良	证件类型	居民身份证	证件号码	370686199208046532
手机号码	15522909676	证件号（C证编号）		津建安 C3（2024） 0006432	

①身份证



②毕业证

普通高等学校

毕业证书



学生 郝振良 性别 男，一九九二年八月四日生，于二〇一二年九月至二〇一六年六月在本校 测绘工程专业 四年制 本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：山东理工大学

校（院）长：吕传毅

证书编号：104331201605204969

二〇一六年六月二十三日

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

③安全生产考核合格证

建筑施工企业
安全生产考核合格证书

编号: 津建安C3 (2024) 0006432

姓 名: 郝振良

性 别: 男

出 生 年 月: 1992年08月04日

企 业 名 称: 中国电建市政建设集团有限公司

职 务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2024年08月08日

有 效 期: 2024年08月08日 至 2027年07月08日



发证机关: 天津市住房和城乡建设委员会

发证日期: 2024年08月08日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

⑤社保证明

天津市社会保险参保证明 (单位职工)

单位名称：中国电建市政建设集团有限公司 校验码：W16727056320251121105341
组织机构代码：167270563 查询日期：200301至202511

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	张广元	37091119880812083X	基本养老保险	201701	202511	78
			失业保险	201701	202511	78
			工伤保险	201701	202511	78
2	李芳	370826198507094622	基本养老保险	201101	202511	179
			失业保险	201101	202511	179
			工伤保险	201101	202511	179
3	侯全龙	131182198909073815	基本养老保险	201307	202511	149
			失业保险	201307	202511	149
			工伤保险	201307	202511	149
4	王迪	372925199804123317	基本养老保险	202405	202511	19
			失业保险	202405	202511	19
			工伤保险	202405	202511	19
5	郝振良	370686199208046532	基本养老保险	201711	202511	97
			失业保险	201711	202511	97
			工伤保险	201711	202511	97
6	刘仁强	131126199002031813	基本养老保险	202107	202511	53
			失业保险	202107	202511	53
			工伤保险	202107	202511	53
7	王肖雄	610425199604122054	基本养老保险	201905	202511	79
			失业保险	201905	202511	79
			工伤保险	201905	202511	79
8	王树才	371421199311044617	基本养老保险	202107	202511	53
			失业保险	202107	202511	53
			工伤保险	202107	202511	53
9	张生林	140211199603103810	基本养老保险	202107	202511	53
			失业保险	202107	202511	53
			工伤保险	202107	202511	53
10	颜胜东	370881199802216310	基本养老保险	202008	202511	64
			失业保险	202008	202511	64
			工伤保险	202008	202511	64

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:2025年11月21日

(15) 安全员-王迪

安全员信息表（每个项目可多个，必填项）

姓名	王迪	证件类型	居民身份证	证件号码	372925199804123317
手机号码	13153491723	证件号（C证编号）		津建安 C2（2021） 0057014	

①身份证



②毕业证



No.01- 1906753063

③安全生产考核合格证

建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书

编号：津建安C2（2021）0057014

姓 名：王迪

性 别：男

出 生 年 月：1998年04月12日

企 业 名 称：中国电建市政建设集团有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2021年06月24日

有 效 期：2024年06月12日 至 2027年06月12日

发证机关：天津市住房和城乡建设委员会

发证日期：2024年 月 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

④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="906 324 1104 548">  <p>Approved & Issued By Power China</p> </div> <p>编号: DJ2022017014158 No.</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="938 918 1066 1108">  </div> <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
<p>姓名 王迪 Full Name</p> <p>性别 男 Sex</p> <p>工作单位 中国电建市政建设集团有限公司 Work Place</p> <p>身份证号 372925199804123317 ID No.</p>	<p>专业名称 工程系列 Speciality</p> <p>资格名称 助理工程师 Qualification Level</p> <p>授予时间 2022年7月31日 Conferment Date</p> <div data-bbox="965 1758 1149 1937">  <p>评审委员会 Conferred by</p> </div>

⑤社保证明

天津市社会保险参保证明 (单位职工)

单位名称：中国电建市政建设集团有限公司 校验码：W16727056320251121105341
组织机构代码：167270563 查询日期：200301至202511

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	张广元	37091119880812083X	基本养老保险	201701	202511	78
			失业保险	201701	202511	78
			工伤保险	201701	202511	78
2	李芳	370826198507094622	基本养老保险	201101	202511	179
			失业保险	201101	202511	179
			工伤保险	201101	202511	179
3	侯全龙	131182198909073815	基本养老保险	201307	202511	149
			失业保险	201307	202511	149
			工伤保险	201307	202511	149
4	王迪	372925199804123317	基本养老保险	202405	202511	19
			失业保险	202405	202511	19
			工伤保险	202405	202511	19
5	郝振良	370686199208046532	基本养老保险	201711	202511	97
			失业保险	201711	202511	97
			工伤保险	201711	202511	97
6	刘仁强	131126199002031813	基本养老保险	202107	202511	53
			失业保险	202107	202511	53
			工伤保险	202107	202511	53
7	王肖雄	610425199604122054	基本养老保险	201905	202511	79
			失业保险	201905	202511	79
			工伤保险	201905	202511	79
8	王树才	371421199311044617	基本养老保险	202107	202511	53
			失业保险	202107	202511	53
			工伤保险	202107	202511	53
9	张生林	140211199603103810	基本养老保险	202107	202511	53
			失业保险	202107	202511	53
			工伤保险	202107	202511	53
10	颜胜东	370881199802216310	基本养老保险	202008	202511	64
			失业保险	202008	202511	64
			工伤保险	202008	202511	64

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:2025年11月21日

(16) 施工员-刘仁强

①身份证



②毕业证

成人高等教育		
毕业证书		
学生 刘仁强 ，性别 男 ， 1990 年 2 月 3 日生，于 2021 年 3 月		
至 2023 年 6 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：		校（院）名：华北理工大学
证书编号：100815202305601737		2023 年 6 月 20 日

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


XX15353337

③岗位证

 <p>姓名 刘仁强</p> <p>身份证号 131126199002031813</p> <p>证书编号 2301010600308011</p> <p>工作单位 中国电建市政集团水环境工程公司</p>	<p>刘仁强 同志于 2023 年 12 月 7 日至 2023 年 12 月 20 日参加住房和城乡建设领域专业技术人员施工员（市政）职业培训，经考核成绩合格，特发此证。</p>    <p>2023 年 12 月 22 日</p> <p>有效期至：2026 年 12 月 22 日</p>
---	--

④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><p>Approved & Issued By Power China</p><p>编号: DJ2021017013123 No.</p></div>
--	--

<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	<div><p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p></div>
---	---

<p>姓 名 刘仁强 Full Name</p> <p>性 别 男 Sex</p> <p>工作单位 中国电建市政建设集团有限公司 Work Place</p> <p>身份证号 131126199002031813 ID No.</p>	<p>专业名称 工程系列 Speciality</p> <p>资格名称 工程师 Qualification Level</p> <p>授予时间 2021 年 12 月 31 日 Conferment Date</p> <div><p>评审委员会 Conferred by</p></div>
---	---

⑤社保证明

天津市社会保险参保证明 (单位职工)

单位名称：中国电建市政建设集团有限公司 校验码：W16727056320251121105341
组织机构代码：167270563 查询日期：200301至202511

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	张广元	37091119880812083X	基本养老保险	201701	202511	78
			失业保险	201701	202511	78
			工伤保险	201701	202511	78
2	李芳	370826198507094622	基本养老保险	201101	202511	179
			失业保险	201101	202511	179
			工伤保险	201101	202511	179
3	侯全龙	131182198909073815	基本养老保险	201307	202511	149
			失业保险	201307	202511	149
			工伤保险	201307	202511	149
4	王迪	372925199804123317	基本养老保险	202405	202511	19
			失业保险	202405	202511	19
			工伤保险	202405	202511	19
5	郝振良	370686199208046532	基本养老保险	201711	202511	97
			失业保险	201711	202511	97
			工伤保险	201711	202511	97
6	刘仁强	131126199002031813	基本养老保险	202107	202511	53
			失业保险	202107	202511	53
			工伤保险	202107	202511	53
7	王肖雄	610425199604122054	基本养老保险	201905	202511	79
			失业保险	201905	202511	79
			工伤保险	201905	202511	79
8	王树才	371421199311044617	基本养老保险	202107	202511	53
			失业保险	202107	202511	53
			工伤保险	202107	202511	53
9	张生林	140211199603103810	基本养老保险	202107	202511	53
			失业保险	202107	202511	53
			工伤保险	202107	202511	53
10	颜胜东	370881199802216310	基本养老保险	202008	202511	64
			失业保险	202008	202511	64
			工伤保险	202008	202511	64

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:2025年11月21日

(17) 施工员-王肖雄

①身份证



②毕业证




普通高等学校		
毕业证书		
<hr/>		
学生 王肖雄 性别 男，一九九六年四月十二日生，于二〇一四年九月至二〇一八年六月在本校 资源勘查工程		
专业 四年制本科 科学学习，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：蒋林
证书编号：107041201805001621		二〇一八年六月二十八日

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

③岗位证

	王肖雄 同志于 2023 年 12 月7 日至 2023 年12 月20日 参加住房和城乡建设领域专业技术 管理人员施工员（市政） 职业 培训，经考核成绩合格，特发此证。
姓 名 王肖雄	
身份证号 610425199604122054	
证书编号 2301010600308010	
工作单位 中国电建市政集团水环境工程公司	发证单位 2023 年12 月22 日 有效期至：2026年12月22日

④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><p>Approved & Issued By Power China</p></div> <p>编 号: DJ2020017014245 No.</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	<div><p>（盖钢印）</p></div> <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
<p>姓 名 王肖雄 Full Name 性 别 男 Sex 工作单位 中国电建市政建设集团有限公司 Work Place 身份证号 620425199604122054 ID No.</p>	<p>专业名称 工程系列 Speciality 资格名称 助理工程师 Qualification Level 授予时间 2020 年 7 月 31 日 Conferment Date</p> <div><p>评审委员会 Conferred by</p></div>

⑤社保证明

天津市社会保险参保证明 (单位职工)

单位名称：中国电建市政建设集团有限公司 校验码：W16727056320251121105341
组织机构代码：167270563 查询日期：200301至202511

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	张广元	37091119880812083X	基本养老保险	201701	202511	78
			失业保险	201701	202511	78
			工伤保险	201701	202511	78
2	李芳	370826198507094622	基本养老保险	201101	202511	179
			失业保险	201101	202511	179
			工伤保险	201101	202511	179
3	侯全龙	131182198909073815	基本养老保险	201307	202511	149
			失业保险	201307	202511	149
			工伤保险	201307	202511	149
4	王迪	372925199804123317	基本养老保险	202405	202511	19
			失业保险	202405	202511	19
			工伤保险	202405	202511	19
5	郝振良	370686199208046532	基本养老保险	201711	202511	97
			失业保险	201711	202511	97
			工伤保险	201711	202511	97
6	刘仁强	131126199002031813	基本养老保险	202107	202511	53
			失业保险	202107	202511	53
			工伤保险	202107	202511	53
7	王肖雄	610425199604122054	基本养老保险	201905	202511	79
			失业保险	201905	202511	79
			工伤保险	201905	202511	79
8	王树才	371421199311044617	基本养老保险	202107	202511	53
			失业保险	202107	202511	53
			工伤保险	202107	202511	53
9	张生林	140211199603103810	基本养老保险	202107	202511	53
			失业保险	202107	202511	53
			工伤保险	202107	202511	53
10	颜胜东	370881199802216310	基本养老保险	202008	202511	64
			失业保险	202008	202511	64
			工伤保险	202008	202511	64

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:2025年11月21日

(18) 施工员-王树才

①身份证



②毕业证

普通高等学校

毕业证书



学生 王树才 性别 男 ， 一九九三 年十一 月 四 日生，于 二〇一二
年 九 月至 二〇一五 年 六 月在本校 水利工程
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：  山东水利职业学院

校（院）长： 

证书编号： 129461201506002415

二〇一五 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>

③岗位证

证书编码: 1012510100011000224	
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: 王树才
	身份证号: 371421199311044617
	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。	
	培训机构: 中国中铁股份有限公司
扫码验证	发证时间: 2025年 05月 23 日
	查询地址: http://rcgz.mohurd.gov.cn

④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><p>Approved & Issued By Power China</p></div> <p>编 号 DJ2021017014250 No.</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	<div><p>(盖钢印)</p></div> <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
<p>姓 名 <u>王树才</u> Full Name</p> <p>性 别 <u>男</u> Sex</p> <p>工作单位 <u>中国电建市政建设集团有限公司</u> Work Place</p> <p>身份证号 <u>371421199311044617</u> ID No.</p>	<p>专业名称 <u>工程系列</u> Speciality</p> <p>资格名称 <u>助理工程师</u> Qualification Level</p> <p>授予时间 <u>2021 年 7 月 31 日</u> Conferment Date</p> <div><p>Conferred By</p></div>

⑤社保证明

天津市社会保险参保证明 (单位职工)

单位名称: 中国电建市政建设集团有限公司 校验码: W16727056320251121105341
组织机构代码: 167270563 查询日期: 200301至202511

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	张广元	37091119880812083X	基本养老保险	201701	202511	78
			失业保险	201701	202511	78
			工伤保险	201701	202511	78
2	李芳	370826198507094622	基本养老保险	201101	202511	179
			失业保险	201101	202511	179
			工伤保险	201101	202511	179
3	侯全龙	131182198909073815	基本养老保险	201307	202511	149
			失业保险	201307	202511	149
			工伤保险	201307	202511	149
4	王迪	372925199804123317	基本养老保险	202405	202511	19
			失业保险	202405	202511	19
			工伤保险	202405	202511	19
5	郝振良	370686199208046532	基本养老保险	201711	202511	97
			失业保险	201711	202511	97
			工伤保险	201711	202511	97
6	刘仁强	131126199002031813	基本养老保险	202107	202511	53
			失业保险	202107	202511	53
			工伤保险	202107	202511	53
7	王肖雄	610425199604122054	基本养老保险	201905	202511	79
			失业保险	201905	202511	79
			工伤保险	201905	202511	79
8	王树才	371421199311044617	基本养老保险	202107	202511	53
			失业保险	202107	202511	53
			工伤保险	202107	202511	53
9	张生林	140211199603103810	基本养老保险	202107	202511	53
			失业保险	202107	202511	53
			工伤保险	202107	202511	53
10	颜胜东	370881199802216310	基本养老保险	202008	202511	64
			失业保险	202008	202511	64
			工伤保险	202008	202511	64

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:2025年11月21日

(19) 质量员-张生林

①身份证



②毕业证

普通高等学校

毕业证书

学生 张生林 性别 男，一九九六年 三 月 十 日生，于二〇一九
年 九 月至二〇二一年 六 月在本校 专科起点土木工程 专业
二 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名 河北农业大学 校（院）长：申书兴

证书编号：100861202105000429 二〇二一年 七 月 十二 日

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

③岗位证

证书编码: 0622310900056000022	
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: 张生林
	身份证号: 140211199603103810
	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。
	培训机构: 甘肃中熠禾硕职业技能培训学校有限公司
	发证时间: 2023年 07月 20日
扫码验证	查询地址: http://rcgz.mohurd.gov.cn

⑤社保证明

天津市社会保险参保证明 (单位职工)

单位名称：中国电建市政建设集团有限公司 校验码：W16727056320251121105341
组织机构代码：167270563 查询日期：200301至202511

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	张广元	37091119880812083X	基本养老保险	201701	202511	78
			失业保险	201701	202511	78
			工伤保险	201701	202511	78
2	李芳	370826198507094622	基本养老保险	201101	202511	179
			失业保险	201101	202511	179
			工伤保险	201101	202511	179
3	侯全龙	131182198909073815	基本养老保险	201307	202511	149
			失业保险	201307	202511	149
			工伤保险	201307	202511	149
4	王迪	372925199804123317	基本养老保险	202405	202511	19
			失业保险	202405	202511	19
			工伤保险	202405	202511	19
5	郝振良	370686199208046532	基本养老保险	201711	202511	97
			失业保险	201711	202511	97
			工伤保险	201711	202511	97
6	刘仁强	131126199002031813	基本养老保险	202107	202511	53
			失业保险	202107	202511	53
			工伤保险	202107	202511	53
7	王肖雄	610425199604122054	基本养老保险	201905	202511	79
			失业保险	201905	202511	79
			工伤保险	201905	202511	79
8	王树才	371421199311044617	基本养老保险	202107	202511	53
			失业保险	202107	202511	53
			工伤保险	202107	202511	53
9	张生林	140211199603103810	基本养老保险	202107	202511	53
			失业保险	202107	202511	53
			工伤保险	202107	202511	53
10	颜胜东	370881199802216310	基本养老保险	202008	202511	64
			失业保险	202008	202511	64
			工伤保险	202008	202511	64

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:2025年11月21日

(20) 质量员-颜胜东

①身份证



②毕业证

普通高等学校		
毕 业 证 书		
学生 颜胜东 性别 男 , 1998 年 2 月 21 日生, 于 2016 年 9 月至 2020 年 6 月在本校 港口航道与海岸工程 专业 4 年制 本 科学学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。		
校 名: 山东交通学院	校 (院) 长: 	
证书编号: 115101202005004766	二〇二〇 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>

③岗位证

证书编码: 0622310900055000042	
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: 颜胜东
	身份证号: 370881199802216310
	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。
	培训机构: 定西中睿博职业技能培训学校有限公司
扫码验证	发证时间: 2023年 06月 09日
	查询地址: http://rcgz.mohurd.gov.cn

④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="906 324 1098 548" data-label="Image"> </div> <p>编号 DJ2021017014299 No.</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	<div data-bbox="928 907 1082 1120" data-label="Image"> </div> <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
<p>姓 名 <u> 颜胜东 </u> Full Name 性 别 <u> 男 </u> Sex 工作单位 <u> 中国电建市政建设集团有限公司 </u> Work Place 身份证号 <u> 370881199802216310 </u> ID No.</p>	<p>专业名称 <u> 工程系列 </u> Speciality 资格名称 <u> 助理工程师 </u> Qualification Level 授予时间 <u> 2021 年 7 月 31 日 </u> Conferment Date</p> <div data-bbox="941 1736 1117 1915" data-label="Image"> </div>

⑤社保证明

天津市社会保险参保证明 (单位职工)

单位名称：中国电建市政建设集团有限公司 校验码：W16727056320251121105341
组织机构代码：167270563 查询日期：200301至202511

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	张广元	37091119880812083X	基本养老保险	201701	202511	78
			失业保险	201701	202511	78
			工伤保险	201701	202511	78
2	李芳	370826198507094622	基本养老保险	201101	202511	179
			失业保险	201101	202511	179
			工伤保险	201101	202511	179
3	侯全龙	131182198909073815	基本养老保险	201307	202511	149
			失业保险	201307	202511	149
			工伤保险	201307	202511	149
4	王迪	372925199804123317	基本养老保险	202405	202511	19
			失业保险	202405	202511	19
			工伤保险	202405	202511	19
5	郝振良	370686199208046532	基本养老保险	201711	202511	97
			失业保险	201711	202511	97
			工伤保险	201711	202511	97
6	刘仁强	131126199002031813	基本养老保险	202107	202511	53
			失业保险	202107	202511	53
			工伤保险	202107	202511	53
7	王肖雄	610425199604122054	基本养老保险	201905	202511	79
			失业保险	201905	202511	79
			工伤保险	201905	202511	79
8	王树才	371421199311044617	基本养老保险	202107	202511	53
			失业保险	202107	202511	53
			工伤保险	202107	202511	53
9	张生林	140211199603103810	基本养老保险	202107	202511	53
			失业保险	202107	202511	53
			工伤保险	202107	202511	53
10	颜胜东	370881199802216310	基本养老保险	202008	202511	64
			失业保险	202008	202511	64
			工伤保险	202008	202511	64

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:2025年11月21日

(21) 质量员-欧江勇

①身份证



②毕业证



③岗位证

证书编码: 0622310800056000016

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: 欧江勇

身份证号: 500242199703255370

岗位名称: 设备安装质量员

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: 甘肃中熠禾硕职业技能培训学校有限公司

发证时间: 2023 年 07 月 20 日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

④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 DJ2021017014079
No.

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



(盖钢印)

持证人签名: _____
Signature of the bearer

姓 名 欧江勇
Full Name
性 别 男
Sex
工作单位 中国电建市政建设集团有限公司
Work Place
身份证号 500242199703255370
ID No.

专业名称 工程系列
Speciality
资格名称 助理工程师
Qualification Level
授予时间 2021 年 7 月 31 日
Conferment Date



⑤社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中国电建市政建设集团有限公司
组织机构代码：167270563
校验码：W16727056320251121105538
查询日期：200301至202511

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	欧江勇	500242199703255370	基本养老保险	202008	202511	64
			失业保险	202008	202511	64
			工伤保险	202008	202511	64
2	张涵	371402199305012628	基本养老保险	202107	202511	53
			失业保险	202107	202511	53
			工伤保险	202107	202511	53
3	武聪	500234199711174079	基本养老保险	201907	202511	77
			失业保险	201907	202511	77
			工伤保险	201907	202511	77
4	刘榕银	230183199707150038	基本养老保险	202107	202511	53
			失业保险	202107	202511	53
			工伤保险	202107	202511	53
5	陶新玲	410727199611209547	基本养老保险	202102	202511	58
			失业保险	202102	202511	58
			工伤保险	202102	202511	58
6	唐涛	513902199308234731	基本养老保险	201708	202511	100
			失业保险	201708	202511	100
			工伤保险	201708	202511	100

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:2025年11月21日

(22) 资料员-张涵

①身份证



②毕业证




成人高等教育		
毕业证书		
学生 张涵 性别 女，一九九三年五月一日生，于二〇一八年三月至二〇二〇年七月在本校 土木工程		
专业 函授 学习，修完 专科起点本科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。		
校 名：山东科技大学		校（院）长：如庆国
批准文号：(81)教工农字第030号		二〇二〇年七月一日
证书编号：104245202005700133		

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

③岗位证

证书编码: 0622311400055000090	
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: 张涵
	身份证号: 371402199305012628
	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。
	培训机构: 定西中睿博职业技能培训学校有限公司
	发证时间: 2023年 06月 09日
扫码验证	查询地址: http://rcgz.mohurd.gov.cn

④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><p>Approved & Issued By Power China</p></div> <p>编 号: No. DJ2022017013096</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	<div></div> <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
<p>姓 名 张涵 Full Name</p> <p>性 别 女 Sex</p> <p>工作单位 中国电建市政建设集团有限公司 Work Place</p> <p>身份证号 371402199305012628 ID No.</p>	<p>专业名称 工程系列 Speciality</p> <p>资格名称 工程师 Qualification Level</p> <p>授予时间 2022 年 12 月 31 日 Conferment Date</p> <div><p>评审委员会 Conferred by</p></div>

⑤社保证明

天津市社会保险参保证明 (单位职工)

单位名称： 中国电建市政建设集团有限公司 校验码： W16727056320251121105538
组织机构代码： 167270563 查询日期： 200301至202511

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	欧江勇	500242199703255370	基本养老保险	202008	202511	64
			失业保险	202008	202511	64
			工伤保险	202008	202511	64
2	张涵	371402199305012628	基本养老保险	202107	202511	53
			失业保险	202107	202511	53
			工伤保险	202107	202511	53
3	武聪	500234199711174079	基本养老保险	201907	202511	77
			失业保险	201907	202511	77
			工伤保险	201907	202511	77
4	刘榕银	230183199707150038	基本养老保险	202107	202511	53
			失业保险	202107	202511	53
			工伤保险	202107	202511	53
5	陶新玲	410727199611209547	基本养老保险	202102	202511	58
			失业保险	202102	202511	58
			工伤保险	202102	202511	58
6	唐涛	513902199308234731	基本养老保险	201708	202511	100
			失业保险	201708	202511	100
			工伤保险	201708	202511	100

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:2025年11月21日

(23) 机械员-武聪

①身份证



②毕业证

普通高等学校		
毕业证书		
学生 武聪 性别 男 ， 1997 年 11 月 17 日生，于 2015		
年 09 月至 2019 年 06 月在本校		给排水科学与工程
专业 肆 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。		
校 名：	 吉林建筑大学	校（院）长： 
证书编号：	101911201905003364	二〇一九年 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>

③岗位证

证书编码: 1012511200011000090

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: 武聪

身份证号: 500234199711174079

岗位名称: 机械员

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。




培训机构: 中国中铁股份有限公司


发证时间: 2025年 05月 23 日


查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

扫码验证

④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><p>Approved & Issued By Power China</p></div> <p>编 号DJ2020017014125 No.</p>
--	--

<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	<div><p>(蓝钢印)</p></div> <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
---	--

<p>姓 名 武 聪 Full Name</p> <p>性 别 男 Sex</p> <p>工作单位 中国电建市政建设集团有限公司 Work Place</p> <p>身份证号 500234199711174079 ID No.</p>	<p>专业名称 工程系列 Speciality</p> <p>资格名称 助理工程师 Qualification Level</p> <p>授予时间 2020 年 7 月 31 日 Conferment Date</p> <div><p>评审委员会 Conferring By</p></div>
---	---

⑤社保证明

天津市社会保险参保证明 (单位职工)

单位名称： 中国电建市政建设集团有限公司 校验码： W16727056320251121105538
组织机构代码： 167270563 查询日期： 200301至202511

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	欧江勇	500242199703255370	基本养老保险	202008	202511	64
			失业保险	202008	202511	64
			工伤保险	202008	202511	64
2	张涵	371402199305012628	基本养老保险	202107	202511	53
			失业保险	202107	202511	53
			工伤保险	202107	202511	53
3	武聪	500234199711174079	基本养老保险	201907	202511	77
			失业保险	201907	202511	77
			工伤保险	201907	202511	77
4	刘榕银	230183199707150038	基本养老保险	202107	202511	53
			失业保险	202107	202511	53
			工伤保险	202107	202511	53
5	陶新玲	410727199611209547	基本养老保险	202102	202511	58
			失业保险	202102	202511	58
			工伤保险	202102	202511	58
6	唐涛	513902199308234731	基本养老保险	201708	202511	100
			失业保险	201708	202511	100
			工伤保险	201708	202511	100

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:2025年11月21日

(24) 材料员-刘榕锟

①身份证



②毕业证

普通高等学校

毕业证书

学生 刘榕铨 性别 男，一九九七年 七 月 十五 日生，于 二〇一六
年 九 月至 二〇一九年 七 月在本校 水利工程
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： 山东水利职业学院

校（院）长： 

证书编号： 129461201906002898

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>

③岗位证

证书编码: 1012511100011000146	
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: 刘榕鋐
	身份证号: 230183199707150038
	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。	
	培训机构: 中国中铁股份有限公司
扫码验证	发证时间: 2025年 05月 23 日
	查询地址: http://rcgz.mohurd.gov.cn

④职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	<p>Approved & Issued By Power China</p> <p>编号: DJ2022017014166 No.</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	 <p>(盖钢印)</p> <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
<p>姓名 刘榕锐 Full Name</p> <p>性别 男 Sex</p> <p>工作单位 中国电建市政建设集团有限公司 Work Place</p> <p>身份证号 230183199707150038 ID No.</p>	<p>专业名称 工程系列 Speciality</p> <p>资格名称 助理工程师 Qualification Level</p> <p>授予时间 2022 年 7 月 31 日 Conferment Date</p> <p>Conferred by</p>

⑤社保证明

天津市社会保险参保证明 (单位职工)

单位名称：中国电建市政建设集团有限公司 校验码：W16727056320251121105538
组织机构代码：167270563 查询日期：200301至202511

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	欧江勇	500242199703255370	基本养老保险	202008	202511	64
			失业保险	202008	202511	64
			工伤保险	202008	202511	64
2	张涵	371402199305012628	基本养老保险	202107	202511	53
			失业保险	202107	202511	53
			工伤保险	202107	202511	53
3	武聪	500234199711174079	基本养老保险	201907	202511	77
			失业保险	201907	202511	77
			工伤保险	201907	202511	77
4	刘榕银	230183199707150038	基本养老保险	202107	202511	53
			失业保险	202107	202511	53
			工伤保险	202107	202511	53
5	陶新玲	410727199611209547	基本养老保险	202102	202511	58
			失业保险	202102	202511	58
			工伤保险	202102	202511	58
6	唐涛	513902199308234731	基本养老保险	201708	202511	100
			失业保险	201708	202511	100
			工伤保险	201708	202511	100

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:2025年11月21日

(25) 标准员-陶新玲

①身份证



②毕业证

 东华理工大学 EAST CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	
普通高等学校	
毕业证书	
	
学生 陶新玲 性别 女,一九九六年 十一月 二十 日生。	
于 二〇一四年 九 月至 二〇一八年 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 长: 
证书编号:104051201805001090 二〇一八年 七月 一 日	
	

中华人民共和国学历证书查询网址:<http://www.chsi.com.cn>

③岗位证

证书编码: 0622311500055000061

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: 陶新玲

身份证号: 410727199611209547

岗位名称: 标准员

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: 定西中睿博职业技能培训学校有限公司

发证时间: 2023年 06月 09日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

④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="911 315 1102 539"> </div> <p>编 号DJ2021017014303 No.</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	<div data-bbox="927 891 1086 1111"> </div> <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
<p>姓 名 陶新玲 Full Name 性 别 女 Sex 工作单位 中国电建市政建设集团有限公司 Work Place 身份证号 410727199611209547 ID No.</p>	<p>专业名称 工程系列 Speciality 资格名称 助理工程师 Qualification Level 授予时间 2021 年 7 月 31 日 Conferment Date</p> <div data-bbox="951 1742 1126 1921"> </div>

⑤社保证明

天津市社会保险参保证明 (单位职工)

单位名称： 中国电建市政建设集团有限公司 校验码： W16727056320251121105538
组织机构代码： 167270563 查询日期： 200301至202511

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	欧江勇	500242199703255370	基本养老保险	202008	202511	64
			失业保险	202008	202511	64
			工伤保险	202008	202511	64
2	张涵	371402199305012628	基本养老保险	202107	202511	53
			失业保险	202107	202511	53
			工伤保险	202107	202511	53
3	武聪	500234199711174079	基本养老保险	201907	202511	77
			失业保险	201907	202511	77
			工伤保险	201907	202511	77
4	刘榕银	230183199707150038	基本养老保险	202107	202511	53
			失业保险	202107	202511	53
			工伤保险	202107	202511	53
5	陶新玲	410727199611209547	基本养老保险	202102	202511	58
			失业保险	202102	202511	58
			工伤保险	202102	202511	58
6	唐涛	513902199308234731	基本养老保险	201708	202511	100
			失业保险	201708	202511	100
			工伤保险	201708	202511	100

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:2025年11月21日

(26) 劳资专管员-唐涛

劳资专管员信息表（每个项目可多个，必填项）

姓名	唐涛	证件类型	居民身份证	证件号码	513902199308234731
手机号码	17274191775	证件号		2301140000308476	

①身份证



②毕业证

普通高等学校

毕业证书



学生 唐涛 性别 男，一九九三年 八 月 二十三日 生，于 二〇一三
年 九 月至二〇一七年 七 月在本校 环境与资源学院
专业 肆 年制 本 科学习，水文与水资源工程
修完教学计划规定的全部课程，成绩合
格，准予毕业。

校 名：  吉 林 大 学

证书编号： 101831201705003227

校（院）长：  元 李 印 元




二〇一七年 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>

③岗位证

 <p>姓名 唐涛</p> <p>身份证号 513902199308234731</p> <p>证书编号 2301140000308476</p> <p>工作单位 中国电建市政集团水环境工程公司</p>	<p>唐涛 同志于 2023 年 12 月7 日至 2023 年12月20日 参加住房和城乡建设领域专业技术 管理人员劳务员 职业 培训，经考核成绩合格，特发此证。</p>    <p>2023 年12月22 日 有效期至：2026年12月22日</p>
--	---

④职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>		<p> Approved & Issued By Power China</p>	
<p>编 号: DJ2024017013021 No.</p>			
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>		<p></p>	
<p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>			
<p>姓 名 唐涛 Full Name</p>		<p>专业名称 工程系列 Speciality</p>	
<p>性 别 男 Sex</p>		<p>资格名称 工程师 Qualification Level</p>	
<p>工作单位 中国电建市政建设集团有限公司 Work Place</p>		<p>授予时间 2024 年 12 月 31 日 Conferment Date</p>	
<p>身份证号 513902199308234731 ID No.</p>		<p> 评审委员会 Conferred by 工程师评审委员会</p>	

⑤社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中国电建市政建设集团有限公司 校验码：W16727056320251121105538
组织机构代码：167270563 查询日期：200301至202511

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	欧江勇	500242199703255370	基本养老保险	202008	202511	64
			失业保险	202008	202511	64
			工伤保险	202008	202511	64
2	张涵	371402199305012628	基本养老保险	202107	202511	53
			失业保险	202107	202511	53
			工伤保险	202107	202511	53
3	武聪	500234199711174079	基本养老保险	201907	202511	77
			失业保险	201907	202511	77
			工伤保险	201907	202511	77
4	刘榕银	230183199707150038	基本养老保险	202107	202511	53
			失业保险	202107	202511	53
			工伤保险	202107	202511	53
5	陶新玲	410727199611209547	基本养老保险	202102	202511	58
			失业保险	202102	202511	58
			工伤保险	202102	202511	58
6	唐涛	513902199308234731	基本养老保险	201708	202511	100
			失业保险	201708	202511	100
			工伤保险	201708	202511	100

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:2025年11月21日