

标段编号： 2302-440307-04-01-841446007001

深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称： 园山街道新坡塘九年一贯制学校新建工程110KV电力迁改
工程施工

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 珠海电力建设工程有限公司

日期： 2024年09月09日

企业业绩情况

项目名称	中山市坦洲大道220kV电力线路迁改工程勘察设计施工总承包
项目所在地	广东省中山市
发包人名称	中山市公路事务中心
发包人地址	中山市南城区南一路17号公路事务中心
发包人电话	李工0760-28365297
合同价格	8617.866657万元
开工日期	2022年6月8日
竣工日期	2023年3月5日
承担的工作	中山市坦洲大道220kV电力线路迁改工程勘察设计施工总承包
工程质量	通过各级验收合格并完成启动投产
项目经理	黄宗音
技术负责人	蒋晶
总监理工程师及电话	/
项目描述	<p>(一) 220kV 宝凤甲、乙线 4#~9#迁改路径</p> <p>将 220kV 宝凤甲乙线宝山变电站~9#塔之间的架空线路改为电缆线路。电缆线路从宝山站 220kV 宝凤甲乙线出线间隔西那件电缆支架起, 采用电缆排管敷设方式向东北方向出线(出线间隔不变), 平行原 220kV 宝凤甲乙线南侧走线, 行至已建同丰路后, 沿道路南侧路肩走线, 然后穿过拟建的坦洲大道, 在其东边路肩走线, 先后穿过环洲北路、大有街、六村涌, 然后接入原宝凤甲乙线 9#塔附近东南侧新建的 J1 电缆终端场, 之后改为架空方式利用原导线接入原宝凤甲乙线。</p> <p>(二) 220kV 凤吉乙线 23#~24#迁改路径</p> <p>线路迁改工程需将220kV凤吉乙线24#拆除, 新建2基铁塔将此段架空线路升高。从原线路24#塔大号侧方向20米处新建单回路直线塔 J1, 小号侧方向200米处新建单回路铁塔T2, 新建23#~25#架空线约 1×0.55km及相应金具。拆除原凤吉乙线24#塔及23#~25#之间的架空线路1×0.55km及相应金具。</p>
备注	

中标通知书

广州公资交(建设)字 [2021] 第 [06540] 号

珠海电力建设工程有限公司:

经评标委员会推荐, 招标人确定你单位为中山市坦洲大道 220kV 电力线路迁改工程勘察设计施工总承包的中标单位, 承包内容为招标文件所规定的发包内容, 中标价: 人民币 (大写) 捌仟陆佰壹拾柒万捌仟陆佰陆拾陆元伍角柒分 (¥8,617.866657 万元)。

其中:

项目负责人姓名: 黄宗音

招标人 (盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2021年12月3日



黄宗音

招标代理机构 (盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2021年12月3日



刘昕

广州公共资源交易中心
交易确认章
见证 (盖章)

2021年12月07日



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

Tel: 020-28866000 Fax: 020-28866095
ADD: 广州天河区珠江新城333号 510620
WWW.GZGRCZY.CN



2021-09-04)

副本

广东省中山市

中山市坦洲大道 220kV 电力线路迁改工程勘察
设计施工总承包

合同条款及格式

发包人：中山市公路事务中心

承包人：珠海电力建设工程有限公司

2021 年 12 月 29 日

本 隔

第一部分 合同协议书

发包人：中山市公路事务中心

承包人：珠海电力建设工程有限公司

鉴于发包人为建设中山市坦洲大道 220kV 电力线路迁改工程勘察设计施工总承包工程，通过公开招标，择优选择一家有经验的工程承包人按本合同规定承担上述工程的勘察设计、采购、施工等工作，并通过2021年12月7日的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。双方达成协议如下：

1 工程概况

工程概况：坦洲大道涉及的 220kV 电力线路迁改

承包范围：(一) 220kV 宝凤甲、乙线 4#~9#迁改路径

将 220kV 宝凤甲乙线宝山变电站~9#塔之间的架空线路改为电缆线路。电缆线路从宝电站 220kV 宝凤甲乙线出线间隔新建电缆支架起，采用电缆排管敷设方式向东北方向出线（出线间隔不变），平行原 220kV 宝凤甲乙线南侧走线，行至已建同丰路后，沿道路南侧路肩走线，然后穿过拟建的坦洲大道，在其东边路肩走线，先后穿过环洲北路、大有街、六村涌，然后接入原宝凤甲乙线 9#塔附近东南侧新建的 J1 电缆终端场，之后改为架空方式利用原导线接入原宝凤甲乙线。

本工程新建双回 220kV 电缆线路约 2×1.75km，新建电缆终端场 1 座，拆除原宝凤甲乙线宝山站~9#塔之间的双回 220kV 架空线路（2×1.541km）及相应金具，在宝电站内新建双回 220kV 电缆支架。

(二) 220kV 凤吉乙线 23#~24#迁改路径

线路迁改工程需将 220kV 凤吉乙线 24#拆除，新建 2 基铁塔将此段架空线路升高。从原线路 24#塔大号侧方向 20 米处新建单回路直线塔 T1，小号侧方向 200 米处新建单回路铁塔 T2，新建 23#~25#架空线约 1×0.55km 及相应金具。拆除原凤吉乙线 24#塔及 23#~25#之间的架空线路 1×0.55km 及相应金具。

2 建设目标

全过程项目质量目标：通过各级验收合格并完成启动投产。

安全目标：杜绝人身死亡事故、杜绝人身重伤事故；杜绝重大设备、重大质量事故，确保工程无永久性缺陷。

文明施工目标：按中国南方电网有限责任公司有关要求和标准布置施工现场的文明施工设施，创造良好和规范的安全文明施工环境。

开工日期为 年 月 日，竣工日期为 年 月 日，总日历工期 180 天。其中：设计工期总日历工期 60 天。施工工期总日历工期 120 天。共同采购设备、材料工期：初设批复后 天内系统在系统上录入物资申购单。

3 承包人项目负责人

承包人项目经理：黄宗音

设计负责人：刘向阳

施工负责人：蒋晶

采购负责人：/

4 合同文件构成

4.1 合同文件构成

以下文件应是本项目合同的组成部分，文件优先次序如下：

- 1) 合同协议书；
- 2) 中标通知书；
- 3) 专用合同条款；
- 4) 通用合同条款；
- 5) 合同附件；
- 6) 投标文件；
- 7) 技术规范及图纸；
- 8) 招标文件；
- 9) 其它合同文件。

4.2 合同文件的优先顺序

本合同各文件互为补充和解释，如发现歧义和矛盾，应按照本协议书第 4.1 条所列文件优先次序，以所列顺序在前的文件为准。当专用合同条款与通用合同条款发生冲突，应以专用合同条款为准。

5 合同价格及支付条件

5.1 合同总价为 86178666.57 元，（大写：人民币 捌仟陆佰壹拾柒万捌仟陆佰陆拾陆元伍角柒分）。由以下价格组成：暂估价 元；固定部分 元；勘察费 327680.00 元；设计费 2591119.00 元；建筑安装工程费 83259867.57 元；其它费用 元。

5.2 支付条款及程序在合同条款和附件中另有规定。

6 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。

7 签订时间

本合同于 年 月 日签订。

8 签订地点

本合同在 中山 签订。

9 合同生效条件

本合同一式 4 份，均具有同等法律效力，发包人执 2 份，承包人执 2 份。

本合同由双方法定代表（负责）人或授权代表签字、盖章后生效。

10 承诺

发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供施工条件，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

承包人向发包人承诺，按照法律和技术标准规定及合同约定，承担工程的实施、完成及缺陷整改。

承包人承诺，承包人已仔细阅读合同中列明的中国南方电网有限公司基建管理各项管理规定，在项目执行期间自愿服从并严格遵守合同中各项管理规定的要求。在项目执行期间如若违反相关管理规定，承包人自愿接受发包人相关的处罚（如通报批评、基建承包商违章处罚扣分、停止投标资格以及依照合同额相关比例进行扣罚）。

11 补充协议

合同未尽事宜，双方另行签订补充协议（含工程洽商记录、会议纪要、工程变更、现场签证、索赔和合同价款调整报告等修正文件），补充协议是合同的组成部分。

发包人和承包人的合法授权代表在上述的日期签字并加盖公章，并将依法执行本合同。

(此页无正文)

发包人（盖公章）：

法定代表人：

委托代理人：

日期：

开户银行：

帐号：

电话：



承包人（盖公章）：

法定代表人：

委托代理人：

日期：

开户银行：中国银行珠海香洲支行

帐号：680857754689

电话：0752-2259933



工程竣工报告

工程名称	中山市坦洲大道 220kV 电力线路迁改工程		
建设单位	中山市公路事务中心		
运行单位	珠海供电局		
监理单位	深圳市恒浩建工程项目管理有限公司		
设计单位	珠海电力建设工程有限公司		
施工单位	珠海电力建设工程有限公司		
实际开工日期	2022 年 6 月 8 日	竣工工期	2023 年 3 月 5 日
主要 工程 量	<p>本工程包含以下两条线路迁改：</p> <p>(一) 220kV 宝凤甲、乙线迁改 本项目将 220kV 宝凤甲乙线宝山变电站~9#塔之间的架空线路改为电缆线路。新建双回 220kV 电缆线路约 2×1.75km，新建电缆终端场 1 座，拆除原 220kV 宝凤甲乙线宝山站~9#塔之间的双回 220kV 架空线路 (2×1.541km) 及相应金具，在 220kV 宝山站内新建双回 220kV 电缆支架。</p> <p>(二) 220kV 凤吉甲线 N24 塔提升</p> <p>本项目需将 220kV 凤吉甲线 24#拆除，新建 2 基铁塔将此段架空线路升高。从原线路 24#塔大号侧方向 20 米处新建单回路直线塔 T1，小号侧方向 200 米处新建单回路铁塔 T2，新建 23#~25# 架空线约 1×0.55km 及相应金具。拆除原凤吉甲线 24#塔及 23#~25#之间的架空线路 1×0.55km 及相应金具。</p>		
遗留问题:			
永久缺陷:			
验收意见:			
建设单位	设计单位	监理单位	施工单位
签字:  公章: 2023 年 3 月 5 日	签字:  公章: 2023 年 3 月 5 日	签字:  公章: 4403042092161 2023 年 3 月 5 日	签字:  公章: 2023 年 3 月 5 日

项目名称	珠海西部中心城区基础设施建设项目首期开发区域（A片区）II-3标段跨双湖路A段电力线路迁改工程设计施工总承包
项目所在地	珠海市斗门区
发包人名称	中铁第四勘察设计院集团有限公司
发包人地址	湖北省武汉市武昌杨园和平大道745号
发包人电话	/
合同价格	770.70万元
开工日期	2019年10月20日
竣工日期	2020年3月24日
承担的工作	珠海西部中心城区基础设施建设项目首期开发区域（A片区）II-3标段跨双湖路A段电力线路迁改工程设计施工总承包
工程质量	合格
项目经理	蒋晶
技术负责人	吴家兴
总监理工程师及电话	何秋昌 13539582377
项目描述	<p>110kV 红鹤甲乙线改造 14#-19#双回架空线路，长约 2×1.5km:改造 14#-24#48 芯 OPGW 光缆，新光路径长为 2.6km。新建双回路直线塔 2 基。导线采用 1×JLLB1A-24040 型铝包钢芯铝绞线。地线一根采用 JLLB20A-040 型钢芯铝绞线，另一根采用 1 根 48 芯 OPGW 通信光缆。拆除 14#19#段双回线路导地线长约 2×1.5km。拆除 15#16#铁塔双回直线塔 2 基。塔重约 16 吨。</p> <p>220kV 加金甲乙线迁改工程改造 49#-53#双回架空线路，长约 2×1.25km。新建双回直线塔 1 基。改造 49-58#48 芯 OPGW 光缆，新光缆路径长为 3.30km，导线采用 2×JLB1A-30040 型铝包钢芯铝绞线。地线一根采用 LG1-95/50 型钢芯铝绞线。另一根采用 1 根 48 芯 OPGW 通信光缆。拆除 49#53#段双回线路导地线长约 2×1.25km。</p>
备注	

中标通知书

珠海电力建设工程有限公司：

你方于 2019 年 6 月 18 日所递交的珠海西部中心城区基础设施建设项目首期开发区域（A 片区）II-3 标段跨双湖路 A 段电力线路迁改工程设计施工总承包投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：暂定 770.70 万元（其中设计费 31.92 万元，降造率 20.03%；工程费 738.78 万元，降造率 10.38%）。

总工期：90 日历天。

工程质量：合格。

项目负责人：彭旭华，身份证号码：440402197901085733。

请你方在接到本通知书后的30 日内与中铁第四勘察设计院集团有限公司签订施工承包合同，并提交履约担保。特此通知。

招标人：



(盖章)

法定代表人：

王辉

(盖章)

2019 年 7 月 2 日

YH-T19(503)

珠海西部中心城区基础设施建设项目首期开发区域 (A 片区) II-3 标段跨双湖路 A 段电力线路迁改工程

设计施工总承包合同

甲方：中铁第四勘察设计院集团有限公司

法定代表人：蒋再秋

地址：湖北省武汉市

乙方：珠海电力建设工程有限公司

法定代表人：邓大成

地址：珠海市横琴新区宝华路 6 号 105 室-25092 (集中办公区)

年 月 日

珠海西部中心城区基础设施建设项目首期开发区域（A 片区）II-3 标段跨双湖路 A 段电力线路迁改工程 设计施工总承包合同

甲方： 中铁第四勘察设计院集团有限公司

乙方： 珠海电力建设工程有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规，经友好协商，甲、乙双方就珠海西部中心城区基础设施建设项目首期开发区域（A片区）II-3标段跨双湖路A段电力线路迁改工程设计施工（以下简称“本工程”或“工程”）有关事项达成一致意见，订立本合同。

第一条 工程概况

1. 工程名称：珠海西部中心城区基础设施建设项目首期开发区域（A片区）II-3 标段跨双湖路 A 段电力线路迁改工程。

2. 工程地点：珠海市斗门区。

3. 工程范围及内容：珠海西部中心城区基础设施建设项目首期开发区域（A片区）II-3 标段跨双湖路 A 段电力线路迁改工程设计施工。具体如下：

3.1 设计范围及内容：包括但不限于：现状管线调查、方案设计及方案评审、初步设计（含初设概算）并报送相关政府部门（如省电网等）审核通过、施工图设计（含配合施工图审查、施工图预算编制）、组织设计评审、施工全过程设计配合、竣工图编制、结算资料编制等工作。

3.2. 施工范围及内容：

包括但不限于：220kV 加金甲乙线（SHLAK2+720）49#-53#双回架空线路、110kV 红鹤甲乙线（SHLAK2+650）14#-19#双回架空线路迁改施工、设备材料采购安装、余土外运、竣工验收、送电、保修等工作，具体工作范围及内容以审定的施工图纸、批复的施工图预算为准。施工用地租用费、施工用地和道路以及架线、接地线铺设等协助工程报建（含规划报建、施工报建等）、配合验收、启动方案编制及竣工投产（含投产前参数测试、绝缘、核相工作）、消缺、结算、配合总结算报告编制、建设资料电子化移交等各阶段的相关内容和服务；电子化移交、参数上报、启动方案编写。

对本工程施工过程中所造成的破坏进行恢复；对本工程线路走向涉及的树木砍伐及赔偿、市政管线保护、市政道路砼路面的开挖及恢复等工作；与开展本工程施工有关的申请审批工作以及完成本工程施工所需要的不可分割的相关工作（包括但不限于：施工许可、开工报告、开工告知、施工/竣工报检等相关政府监管手续的办理）；取得电力线路、市政道路通过权须制作的满足当地职能部门管理和审批所需要的技术资料 and 文件（包括但不限于：相关的工程施工过程文件、竣工文件、政府报批、第三方报检等所需的各种文件）；取得质监、环保、交警、电力、市政等相关政府管理部门工作配合及工程竣工验收合格合法送电并顺利移交；与工程当地城区单位、居民关系的协调处理等。

第二条 承包范围及承包方式

1. 承包范围：珠海西部中心城区基础设施建设项目首期开发区域(A 片区)II-3 标段跨双湖路 A 段电力线路迁改工程设计施工。

2. 承包方式：本工程采用固定降造率合同模式。其中设计费以珠海市发改部门批复的概算设计费乘以 99.8%为基数，乘以（1-20.03%）为准；工程费用以珠海市斗门区财审部门批复施工图预算乘以 99.8%为基数，乘以（1-10.38%）为准。

3. 承包风险：不论乙方在投标时是否填报以下内容，均认为其已考虑下述情况的费用或风险，结算时不再调整：

3.1 乙方为完成图纸及分部分项工程量清单的内容，按国家现行有关建筑工程规范、规程及广东省和珠海市质量通病防治措施要求，为保证工程的质量和安 全，必须采取的特殊措施以及配套完成的工作内容所需的费用。

3.2 在施工过程中，乙方的技术方案、施工方案、防台风、防暴雨、安全文明等施工措施及甲方委托的工作，经建设行政主管部门、甲方或监理工程师审查后认为不能保证工程安全、质量及工期时，乙方应按建设、质量、安全等行政管理部门、甲方或监理工程师的意见对方案和措施进行完善和修改，但工程费不调整，工期不顺延。

3.3 乙方负责办理所有与配电房、发电机有关的申报、设备检测、高压接入变电站、验收、移交（包括配电房、电表移交供电局）等手续。由此产生的所有费用在投标报价时综合考虑，同时不得以此作为延长工期的条件。

3.4 乙方在甲方提供的发电机房基础资料上根据自身投标的发电机设备以及国家、广东省、珠海市当地关于发电机房环保等相关规定进行深化设计，确保通过验

收。所深化设计的内容为乙方承包内容，投标报价中已包含此部分价格，结算不作调整。

3.5 施工过程中需进入非甲方管辖区域，由乙方负责协调沟通和办理相关手续，由此产生的所有费用已在包含在合同价款中，同时不得以此作为延长工期的条件。

3.6 在施工过程中（含室外管线开挖等），造成周边及场地内需保留的绿化、砼道路、给排水管线、井盖及井座等下沉、开裂或损坏，须按原标准恢复，所引起的费用由乙方自行解决，已包含在合同价款中。

3.7 本工程施工时需同广东电网、珠海供电局做好相应沟通及相应施工措施，做好停电通知、带电施工等各项准备工作，如因改造工程造成用户停电产生的费用损失均已包含在合同价款中，停电通知及带电施工产生的特别措施费用均已包含在合同价款中。

3.8 本合同中，乙方已考虑招标文件中约定的报价风险、承包风险及合同中所约定的其他风险。

4. 分包规定：中标人应当自行完成应当由中标人完成的承包合同的所有内容，不得分包。

第三条 工期

1. 总工期为_90_个日历天，其中设计工期_30_日历天。施工工期_60_日历天。设计暂定进场时间为进场时间 2019 年_月_日，竣工时间 2019 年__月__日；施工暂定进场时间 2019 年_月_日，竣工时间 _2019_年__月__日；具体开工日期以以总监理工程师下达的开工日期为准。

2. 甲方可根据工程需要顺延工期，且不承担本合同款项之外的任何其它费用。

第四条 工程质量标准及竣工验收

1. 设计质量标准

1.1 乙方提供的工作成果应当符合国家、广东省、珠海市以及本合同约定的工程技术质量标准，各文件对标准的约定有差异的，以最高标准为准。

1.2 乙方的工作成果质量达不到标准的，乙方应当返工。由于返工增加工作量的，甲方不延长工期，亦不另外支付设计费用。由于设计人工作失误给甲方造成经济损失的，乙方应承担赔偿责任。

2. 施工质量标准

2.1 按照国家和原电力部颁发的有关电力建设工程施工验收规范及工程施工质量评审标准及甲方要求执行，当上述三者不一致时，以最严格标准为准。质量目标为达到:合格。

2.2 乙方应完成竣工初验后编制验收计划、方案和措施，向相关电力职能部门提交项目工程竣工验收申请，由相关职能部门及政府相关部门对项目工程进行验收，直至验收合格，取得入网及送电许可并合法送电。

2.3 工程完成后，乙方须及时对工程场地进行清理，并及时收集各种有关资料并汇总报甲方。

2.4 如工程验收不合格需要返工的，乙方必须按照甲方或政府相关部门修改意见，在规定的期限内完成整改后再进行验收，并由乙方承担因自身原因造成返工的费用及工期的延误。最后验收合格的日期为竣工日期。

2.5 乙方应严格按照本合同约定的标准进行施工。施工出现质量问题的，乙方必须无条件采取相关补救措施，直至消除质量隐患，如因乙方原因导致质量问题的，则相关费用及风险由乙方承担。

第五条 设计成果提交

1. 乙方向甲方提交设计成果的具体要求如下：

设计成果要求	说明
1. 设计方案 14 份（并由乙方负责电力迁改设计方案评审及相关费用）（电子版 6 份）； 2. 初步设计文件 14 套（概算 14 份，电子版 6 份）； 3. 报审施工图设计文件 14 套（电子版 6 份）； 4. 施工图设计文件 17 套（电子版 8 份）； 5. 竣工图 17 套（电子版 8 份）。 注：以上数量所述乙方交付的设计文件不包括过程文件，乙方应按甲方要求提供相应的过程文件。合同执行过程中，业主及甲方需要增加设计成果的，乙方应免费提供。	1. 电子版设计文件的说明需要提供 doc 格式文件、图纸需提供 CAD 格式文件、概预算需提供易达格式文件。 2. 本项目的成果内筒及深度按照国家、省关于设计份要求，设计成果包括说明书、图纸等。

2. 交付时间

2.1 中标后 10 个日历天提交迁改设计方案；

2.2 迁改方案审批后 7 个日历天提交初步设计；

2.3 初步设计审批后 7 日历天提交报审施工图设计文件；

2.4 施工图设计文件审查后 7 个日历天提交正式施工图设计文件。

3. 本项目工程设计合理使用年限为 50 年，自竣工验收合格之日起算。

第六条 竣工资料移交

1. 本项目竣工验收结束后 7 日内, 乙方向甲方移交一式肆套完整且符合珠海市城建档案馆要求的纸质档案及电子文件。

2. 本项目竣工验收满 2 年后 10 日内, 乙方向甲方移交完整的保修期质量和维修资料。

3. 乙方须无条件配合甲方完成向珠海市城建档案馆移交本项目工程文件的工作。若提交的资料不符合甲方或本合同约定要求的, 乙方自甲方通知之日起 7 日内须无条件免费按前述要求补充完善。

第七条 合同价款及结算方式

1. 含增值税合同暂定价: ¥ 770.70 万元; (大写: 人民币柒佰柒拾万零柒仟元整), 其中设计合同价暂定 31.9 万元; 工程合同价暂定 738.78 万元。其中设计费最终以珠海市发改部门批复的概算设计费乘以 99.8% 为基数, 乘以 (1-20.03%) 为准; 工程费用以珠海市斗门区财审部门批复施工图预算乘以 99.8% 为基数, 乘以 (1-10.38%) 为准。

2. 设计合同价已包乙方为履行本工程设计项下全部义务所发生的一切费用(含税), 包括但不限于管线调查、前期咨询、初步设计费、施工图设计费、概(预)算编制费、报审费、工作成果制作费、专利技术使用费(包括自有专利技术及使用他人的专利技术)、其他知识产权使用权(包括自有知识产权及使用他人的知识产权)、外聘专家费、设计施工方案评审费、施工阶段的设计现场服务费、竣工文件编制费、差旅费、住宿费、通讯费、税金等乙方全面妥善履行本工程设计项下全部义务的所有费用。除双方另有约定外, 甲方无需支付任何其他费用。

工程合同价包括但不限于: 工程量清单分部分项费、项目措施费、其它项目费、规费、税金、暂列金额、以及招标文件及本合同约定应当由乙方承担的风险因素等乙方为妥善全面履行本合同项下所有义务所需的全部费用。合同价包办理政府相关部门各种手续、包合法送电及竣工移交所需各种费用、各种风险。除本合同以及招标文件约定可对乙方的施工造价进行调整的情形之外, 造价不调整。

第八条 合同价款调整

1. 合同价款的调整因素包括:

1.1 珠海市斗门区城市建设更新管理办公室(以下简称“业主”)指令的工程设计变更: 批准的预算中已有的项目, 按预算综合单价及价差调整原则计算; 批准的

更联系方式的，应当书面通知对方。未履行通知义务的，另一方按原地址邮寄相关材料即视为已履行送达义务；当面交付上述材料的，在交付之时视为送达；以特快专递方式（仅指 EMS）交付的，寄出后三日即视为送达（签收日较早的，以签收日为准）。

2. 乙方必须严格遵守甲方现行的现场相关管理制度，具体以乙方进场后甲方现场交底为准。

3. 本合同自双方法定代表人签字（或盖章），并加盖公章或合同专用章之日起生效。

4. 本合同壹式壹拾份，甲方执陆份，乙方执肆份，均具有同等法律效力。

5. 本合同签订于广东省珠海市斗门区。

6. 本合同签订于 年 月 日。

7. 本合同附件为本合同的重要组成部分，与合同正文具有相同法律效力。

本合同附件：

附件一：项目组织机构主要成员表

附件二：廉政合同

附件三：安全生产文明施工责任书

附件四：工程质量保修书

（以下无正文）

（本页为签署页，无正文）

甲方（盖章）：



法定代表人：

授权委托人：

乙方（盖章）：



法定代表人：

授权委托人：

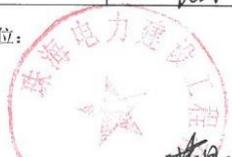
220kV 加金甲乙线、110kV 红鹤甲乙线迁改工程验收申请表

工程名称	珠海西部中心城区基础设施建设项目首期开发区域(A片区)-双湖路A段电力线路迁改工程				
项目管理单位	中铁第四勘察设计院集团有限公司 珠海西部城区工程总承包部		业主单位	珠海市斗门区城市建设更新管理办公室、中铁建珠海西部投资开发有限公司	
项目责任人	郭春 现场负责	戴春	联系电话	13143137555	
监理单位	珠海经济特区建设监理有限公司	项目监理	何秋昌	联系电话	13539582377
申请验收日期	2020年04月12日至2020年04月26日				
工程总体内容	1) 220kV 加金甲乙线迁改工程改造 49#-53# 双回架空线路, 长约 2×1.25km。新建双回直线塔 1 基。导线采用 2×JLLB1A-30040 型铝包钢芯铝绞线。地线一根采用 LG1-95/50 型钢芯 铝绞线, 另一根采用原有 1 根 48 芯 OPGW 通信光缆。 2) 110kV 红鹤甲乙线改造 14#-19#双回架空线路, 长约 2X 1.5km。新建双回路直线塔 2 基。导线采用 1XJL/LB1A-240/40 型铝包钢芯铝绞线。另一根采用原有 1 根 48 芯 OPGW 通信光缆。拆除 14#- 19#段双回线路导线长约 2X 1.5km。				
本次验收具体内容	塔基础、铁塔、架空导线、OPGW 光缆				
已提交验收资料清单	施工图纸、基础检测报告、角钢铁塔合格证明、厂家资质、自立式铁塔组立三级自检记录。				
现场验收风险评估	1、高处作业人员必须使用安全带, 垂直攀登构架柱使用攀登自锁器, 构架梁上水平行走挂好水平绳与延长绳。安全带必须挂在牢固的构件上, 不得低挂高用, 随时检查安全带是否挂牢。实施全过程、全方位安全防护。 2、每次使用前, 必须进行对安全带进行外观检查, 如有安全带(绳)断股、霉变、虫蛀、损伤或铁环有裂纹、挂钩变形、接口缝线脱开等缺陷时严禁使用。				
现场验收风险控制措施	1、 触电控制措施: ①线路没有停电及许可作业前, 攀登带电的线路造成触电。 ②误登其它带电运行的线路造成触电风险。 2、 高空坠落控制措施: ①未按规范要求使用全身式安全带; ②作业人员移动无二道保护高空坠落。 3、 物体打击控制措施: ①作业人员不戴安全帽, 作业现场无安全围栏, 地面人员随意走动及; ②塔上作业人员工具和材料乱抛掷, 作业工具未放在袋内或未用绳索扎牢, 上下传递材料或工具未用绳索吊送; ③塔上人员交叉作业。塔上操作不规范等造成物体打击的风险;				

项目管理单位填写

三级自检情况	<p>符合设计要求</p> <p>验收申请人: 蔡国强 项目经理: 蒋翀</p> <p>施工单位签章 2020年4月20日</p> 
监理单位意见	<p>同意验收</p> <p>项目监理: 何焜 总监理工程师: [Signature]</p> <p>监理单位签章 2020年4月20日</p> 
总体意见	<p><input checked="" type="checkbox"/> 同意验收申请。 / <input type="checkbox"/> 资料不全, 不同意申请。</p> <p>专责: 主任: [Signature]</p> <p>2020年4月20日</p> 
生产技术部填写	<p>生产技术部: 运行专业 <input type="checkbox"/> 高压专业 <input type="checkbox"/> 检修专业 <input type="checkbox"/> 输电专业 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>变电管理所: 运行专业 <input type="checkbox"/> 继保专业 <input type="checkbox"/> 检修专业 <input type="checkbox"/></p> <p> 高压专业 <input type="checkbox"/> 化学专业 <input type="checkbox"/> 电测仪表专业 <input type="checkbox"/></p> <p>输电管理所: 线路专业 <input checked="" type="checkbox"/> 电缆专业 <input type="checkbox"/></p> <p>试验研究所: 高压专业 <input type="checkbox"/> 化学专业 <input type="checkbox"/> 电测仪表专业 <input type="checkbox"/></p> <p>调控中心: 自动化专业 <input type="checkbox"/> 继保专业 <input type="checkbox"/> 通信专业 <input type="checkbox"/></p> <p>计量中心: 计量专业 <input type="checkbox"/></p>
验收日期	2020年4月22日至2020年4月26日

工程竣工报告

项目编号			
工程名称	珠海西部中心城区基础设施建设项目首期开发区域（A片区）II-3标段跨双湖路A段电力线路迁改工程		
建设单位	中铁建西部投资开发有限公司		
设计单位	珠海电力建设工程有限公司		
监理单位	珠海经济特区建设监理有限公司		
施工单位	珠海电力建设工程有限公司		
开工时间	2019年10月20日	竣工时间	2020年03月24日
工程主要内容	<p>110kV红鹤甲乙线改造14#-19#双回架空线路，长约2×1.5km；改造14#-24#48芯OPGW光缆，新光路径长为2.6km。新建双回路直线塔2基。导线采用1×JLLB1A-24040型铝包钢芯铝绞线。地线一根采用JLLB20A-040型钢芯铝绞线，另一根采用1根48芯OPGW通信光缆。拆除14#19#段双回路导线地线长约2×1.5km。拆除15#16#铁塔双回直线塔2基。塔重约16吨。</p> <p>220kV加金甲乙线迁改工程改造49#-53#双回架空线路，长约2×1.25km。新建双回直线塔1基。改造49-58#48芯OPGW光缆，新光路径长为3.30km，导线采用2×JLLB1A-30040型铝包钢芯铝绞线。地线一根采用LG1-95/50型钢芯铝绞线，另一根采用1根48芯OPGW通信光缆。拆除49#53#段双回路导线地线长约2×1.25km。</p>		
验收意见：	<p>1、已按经审查后的设计方案（实施方案）及概（预）算书中的要求施工完毕，竣工资料何图纸等齐全并符合。</p> <p>2、已核对现场工程量与审查后的施工设计（实施方案）相符合。</p>		
	签名：  日期：2020.3.24		
施工单位：	 项目经理：  2020年3月24日	监理单位：	总/专业监理工程师：  2020年3月24日
总包单位（项目实施部门）意见：	竣工验收设备（施工）与竣工资料和图纸符合并满足项目技术、运行要求。验收合格，具备竣工条件。 <div style="text-align: center;">  项目部 签名： 日期：2020.3.24 </div>		

项目负责人（项目经理）情况

姓名	蒋晶	性别	男	年龄	45 岁
职务	项目经理	职称	电力工程电气 高级工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	432930197910 277510	手机号码	13928030299
参加工作时间	2004 年		从事项目经理（建造师） 年限	15 年	
项目经理（建造师） 资格证书编号		粤 1442017201848554			
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
中铁第四 勘察设计院集团有 限公司	珠海西部 中心城区 基础设施 建设项目 首期开发 区域（A 片 区）II-3 标 段跨双湖 路 A 段电力 线路迁改 工程设计 施工总承 包	770.70 万 元	2019. 10. 20- 2020. 3. 24	已完	合格
.....					

3612



一级建造师

Constructor



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

姓名：蒋晶
证件号码：432930197910277510
性别：男
出生年月：1979年10月
专业：机电工程
批准日期：2017年09月17日
管理号：2017034440342016449904009292



中华人民共和国
人力资源和社会保障部



中华人民共和国
住房和城乡建设部





使用有效期: 2024年07月08日
- 2024年12月30日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 蒋晶

性别: 男

出生日期: 1979年10月27日

注册编号: 粤1442017201848554

聘用企业: 珠海电力建设工程有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2021-12-31至2024-12-30)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询



个人签名: 蒋晶

签名日期: 2024. 7. 8



中华人民共和国
住房和城乡建设部
一级建造师行政许可
签发日期: 2024年9月21日

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号：粤建安B（2009）0004975

姓名：蒋晶

性别：男

出生年月：1979年10月27日

企业名称：珠海电力建设工程有限公司

职务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2009年07月25日

有效期：2024年05月11日 至 2027年07月24日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2024年05月11日



广东省职称证书

姓名：蒋晶
身份证号：432930197910277510



职称名称：高级工程师
专业：电力工程电气
级别：副高
取得方式：职称评审
通过时间：2021年03月05日
评审组织：广东省工程系列电力工程专业高级职称评审委员会

证书编号：2100101134925
发证单位：广东省人力资源和社会保障厅
发证时间：2021年04月28日



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

成人高等教育



毕业证书

学生 **蒋晶** 性别**男**，一九七九年十月二十七日，于二〇一〇年

一月至二〇一二年七月在本校 **工程管理**

专业 **函授** **学习** **修完** **专升本** 科教学计划规定的全部课程，成绩

合格，准予毕业。

校名：**广东工业大学**

校（院）长：



批准文号 **(85)教高三字003号**

证书编号 **118455201205200714**

二〇一二年七月一日



查询网址：<http://www.cbsi.com.cn>

广东省教育厅监制

珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号: 432930197910277510

姓名: 蒋晶

性别: 男

打印范围: 2023年09月至2024年09月的缴费记录

打印日期: 2024年09月07日

单位名称	险种	开始 年月	结束 年月	单位 应缴	个人 应缴	单位 划入	缴费 工资	缴费 类型
------	----	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

温馨提示: 可凭右上角的验证码访问<https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhrsClient/external.do>进行验证, 查验有效期为6个月。



项目名称	珠海西部中心城区基础设施建设项目首期开发区域（A片区）II-3标段跨双湖路A段电力线路迁改工程设计施工总承包
项目所在地	珠海市斗门区
发包人名称	中铁第四勘察设计院集团有限公司
发包人地址	湖北省武汉市武昌杨园和平大道745号
发包人电话	/
合同价格	770.70万元
开工日期	2019年10月20日
竣工日期	2020年3月24日
承担的工作	珠海西部中心城区基础设施建设项目首期开发区域（A片区）II-3标段跨双湖路A段电力线路迁改工程设计施工总承包
工程质量	合格
项目经理	蒋晶
技术负责人	吴家兴
总监理工程师及电话	何秋昌 13539582377
项目描述	<p>110kV 红鹤甲乙线改造 14#-19#双回架空线路，长约 2×1.5km:改造 14#-24#48 芯 OPGW 光缆，新光路径长为 2.6km。新建双回路直线塔 2 基。导线采用 1×JLLB1A-24040 型铝包钢芯铝绞线。地线一根采用 JLLB20A-040 型钢芯铝绞线，另一根采用 1 根 48 芯 OPGW 通信光缆。拆除 14#19#段双回线路导地线长约 2×1.5km。拆除 15#16#铁塔双回直线塔 2 基。塔重约 16 吨。</p> <p>220kV 加金甲乙线迁改工程改造 49#-53#双回架空线路，长约 2×1.25km。新建双回直线塔 1 基。改造 49-58#48 芯 OPGW 光缆，新光缆路径长为 3.30km，导线采用 2×JLB1A-30040 型铝包钢芯铝绞线。地线一根采用 LG1-95/50 型钢芯铝绞线。另一根采用 1 根 48 芯 OPGW 通信光缆。拆除 49#53#段双回线路导地线长约 2×1.25km。</p>
备注	

中标通知书

珠海电力建设工程有限公司：

你方于 2019 年 6 月 18 日所递交的珠海西部中心城区基础设施建设项目首期开发区域（A 片区）II-3 标段跨双湖路 A 段电力线路迁改工程设计施工总承包投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：暂定 770.70 万元（其中设计费 31.92 万元，降造率 20.03%；工程费 738.78 万元，降造率 10.38%）。

总工期：90 日历天。

工程质量：合格。

项目负责人：彭旭华，身份证号码：440402197901085733。

请你方在接到本通知书后的30 日内与中铁第四勘察设计院集团有限公司签订施工承包合同，并提交履约担保。特此通知。

招标人：



（盖章）

法定代表人：

王辉

（盖章）

2019 年 7 月 2 日

YH-T19(503)

珠海西部中心城区基础设施建设项目首期开发区域 (A 片区) II-3 标段跨双湖路 A 段电力
线路迁改工程

设计施工总承包合同

甲方：中铁第四勘察设计院集团有限公司

法定代表人：蒋再秋

地址：湖北省武汉市

乙方：珠海电力建设工程有限公司

法定代表人：邓大成

地址：珠海市横琴新区宝华路 6 号 105 室-25092 (集中办公区)

年 月 日

珠海西部中心城区基础设施建设项目首期开发区域（A 片区）II-3 标段跨双湖路 A 段电力线路迁改工程 设计施工总承包合同

甲方： 中铁第四勘察设计院集团有限公司

乙方： 珠海电力建设工程有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规，经友好协商，甲、乙双方就珠海西部中心城区基础设施建设项目首期开发区域（A片区）II-3标段跨双湖路A段电力线路迁改工程设计施工（以下简称“本工程”或“工程”）有关事项达成一致意见，订立本合同。

第一条 工程概况

1. 工程名称：珠海西部中心城区基础设施建设项目首期开发区域（A片区）II-3 标段跨双湖路 A 段电力线路迁改工程。

2. 工程地点：珠海市斗门区。

3. 工程范围及内容：珠海西部中心城区基础设施建设项目首期开发区域（A片区）II-3 标段跨双湖路 A 段电力线路迁改工程设计施工。具体如下：

3.1 设计范围及内容：包括但不限于：现状管线调查、方案设计及方案评审、初步设计（含初设概算）并报送相关政府部门（如省电网等）审核通过、施工图设计（含配合施工图审查、施工图预算编制）、组织设计评审、施工全过程设计配合、竣工图编制、结算资料编制等工作。

3.2. 施工范围及内容：

包括但不限于：220kV 加金甲乙线（SHLAK2+720）49#-53#双回架空线路、110kV 红鹤甲乙线（SHLAK2+650）14#-19#双回架空线路迁改施工、设备材料采购安装、余土外运、竣工验收、送电、保修等工作，具体工作范围及内容以审定的施工图纸、批复的施工图预算为准。施工用地租用费、施工用地和道路以及架线、接地线铺设等协助工程报建（含规划报建、施工报建等）、配合验收、启动方案编制及竣工投产（含投产前参数测试、绝缘、核相工作）、消缺、结算、配合总结算报告编制、建设资料电子化移交等各阶段的相关内容和服务；电子化移交、参数上报、启动方案编写。

对本工程施工过程中所造成的破坏进行恢复；对本工程线路走向涉及的树木砍伐及赔偿、市政管线保护、市政道路砼路面的开挖及恢复等工作；与开展本工程施工有关的申请审批工作以及完成本工程施工所需要的不可分割的相关工作（包括但不限于：施工许可、开工报告、开工告知、施工/竣工报检等相关政府监管手续的办理）；取得电力线路、市政道路通过权须制作的满足当地职能部门管理和审批所需要的技术资料 and 文件（包括但不限于：相关的工程施工过程文件、竣工文件、政府报批、第三方报检等所需的各种文件）；取得质监、环保、交警、电力、市政等相关政府管理部门工作配合及工程竣工验收合格合法送电并顺利移交；与工程当地城区单位、居民关系的协调处理等。

第二条 承包范围及承包方式

1. 承包范围：珠海西部中心城区基础设施建设项目首期开发区域(A 片区)II-3 标段跨双湖路 A 段电力线路迁改工程设计施工。

2. 承包方式：本工程采用固定降造率合同模式。其中设计费以珠海市发改部门批复的概算设计费乘以 99.8%为基数，乘以（1-20.03%）为准；工程费用以珠海市斗门区财审部门批复施工图预算乘以 99.8%为基数，乘以（1-10.38%）为准。

3. 承包风险：不论乙方在投标时是否填报以下内容，均认为其已考虑下述情况的费用或风险，结算时不再调整：

3.1 乙方为完成图纸及分部分项工程量清单的内容，按国家现行有关建筑工程规范、规程及广东省和珠海市质量通病防治措施要求，为保证工程的质量和安 全，必须采取的特殊措施以及配套完成的工作内容所需的费用。

3.2 在施工过程中，乙方的技术方案、施工方案、防台风、防暴雨、安全文明等施工措施及甲方委托的工作，经建设行政主管部门、甲方或监理工程师审查后认为不能保证工程安全、质量及工期时，乙方应按建设、质量、安全等行政管理部门、甲方或监理工程师的意见对方案和措施进行完善和修改，但工程费不调整，工期不顺延。

3.3 乙方负责办理所有与配电房、发电机有关的申报、设备检测、高压接入变电站、验收、移交（包括配电房、电表移交供电局）等手续。由此产生的所有费用在投标报价时综合考虑，同时不得以此作为延长工期的条件。

3.4 乙方在甲方提供的发电机房基础资料上根据自身投标的发电机设备以及国家、广东省、珠海市当地关于发电机房环保等相关规定进行深化设计，确保通过验

收。所深化设计的内容为乙方承包内容，投标报价中已包含此部分价格，结算不作调整。

3.5 施工过程需进入非甲方管辖区域，由乙方负责协调沟通和办理相关手续，由此产生的所有费用已在包含在合同价款中，同时不得以此作为延长工期的条件。

3.6 在施工过程中（含室外管线开挖等），造成周边及场地内需保留的绿化、砼道路、给排水管线、井盖及井座等下沉、开裂或损坏，须按原标准恢复，所引起的费用由乙方自行解决，已包含在合同价款中。

3.7 本工程施工时需同广东电网、珠海供电局做好相应沟通及相应施工措施，做好停电通知、带电施工等各项准备工作，如因改造工程造成用户停电产生的费用损失均已包含在合同价款中，停电通知及带电施工产生的特别措施费用均已包含在合同价款中。

3.8 本合同中，乙方已考虑招标文件中约定的报价风险、承包风险及合同中所约定的其他风险。

4. 分包规定：中标人应当自行完成应当由中标人完成的承包合同的所有内容，不得分包。

第三条 工期

1. 总工期为_90_个日历天，其中设计工期_30_日历天。施工工期_60_日历天。设计暂定进场时间为进场时间2019年_月_日，竣工时间2019年__月__日；施工暂定进场时间2019年_月_日，竣工时间_2019_年__月__日；具体开工日期以以总监理工程师下达的开工日期为准。

2. 甲方可根据工程需要顺延工期，且不承担本合同款项之外的任何其它费用。

第四条 工程质量标准及竣工验收

1. 设计质量标准

1.1 乙方提供的工作成果应当符合国家、广东省、珠海市以及本合同约定的工程技术质量标准，各文件对标准的约定有差异的，以最高标准为准。

1.2 乙方的工作成果质量达不到标准的，乙方应当返工。由于返工增加工作量的，甲方不延长工期，亦不另外支付设计费用。由于设计人工作失误给甲方造成经济损失的，乙方应承担赔偿责任。

2. 施工质量标准

2.1 按照国家和原电力部颁发的有关电力建设工程施工验收规范及工程施工质量评审标准及甲方要求执行，当上述三者不一致时，以最严格标准为准。质量目标为达到：合格。

2.2 乙方应完成竣工初验后编制验收计划、方案和措施，向相关电力职能部门提交项目工程竣工验收申请，由相关职能部门及政府相关部门对项目工程进行验收，直至验收合格，取得入网及送电许可并合法送电。

2.3 工程完成后，乙方须及时对工程场地进行清理，并及时收集各种有关资料并汇总报甲方。

2.4 如工程验收不合格需要返工的，乙方必须按照甲方或政府相关部门修改意见，在规定的期限内完成整改后再进行验收，并由乙方承担因自身原因造成返工的费用及工期的延误。最后验收合格的日期为竣工日期。

2.5 乙方应严格按照本合同约定的标准进行施工。施工出现质量问题的，乙方必须无条件采取相关补救措施，直至消除质量隐患，如因乙方原因导致质量问题的，则相关费用及风险由乙方承担。

第五条 设计成果提交

1. 乙方向甲方提交设计成果的具体要求如下：

设计成果要求	说明
1. 设计方案 14 份（并由乙方负责电力迁改设计方案评审及相关费用）（电子版 6 份）； 2. 初步设计文件 14 套（概算 14 份，电子版 6 份）； 3. 报审施工图设计文件 14 套（电子版 6 份）； 4. 施工图设计文件 17 套（电子版 8 份）； 5. 竣工图 17 套（电子版 8 份）。 注：以上数量所述乙方交付的设计文件不包括过程文件，乙方应按甲方要求提供相应的过程文件。合同执行过程中，业主及甲方需要增加设计成果的，乙方应免费提供。	1. 电子版设计文件的说明需要提供 doc 格式文件、图纸需提供 CAD 格式文件、概预算需提供易达格式文件。 2. 本项目的成果内筒及深度按照国家、省关于设计份要求，设计成果包括说明书、图纸等。

2. 交付时间

2.1 中标后 10 个日历天提交迁改设计方案；

2.2 迁改方案审批后 7 个日历天提交初步设计；

2.3 初步设计审批后 7 日历天提交报审施工图设计文件；

2.4 施工图设计文件审查后 7 个日历天提交正式施工图设计文件。

3. 本项目工程设计合理使用年限为 50 年，自竣工验收合格之日起算。

第六条 竣工资料移交

1. 本项目竣工验收结束后 7 日内，乙方向甲方移交一式肆套完整且符合珠海市城建档案馆要求的纸质档案及电子文件。
2. 本项目竣工验收满 2 年后 10 日内，乙方向甲方移交完整的保修期质量和维修资料。
3. 乙方须无条件配合甲方完成向珠海市城建档案馆移交本项目工程文件的工作。若提交的资料不符合甲方或本合同约定要求的，乙方自甲方通知之日起 7 日内须无条件免费按前述要求补充完善。

第七条 合同价款及结算方式

1. 含增值税合同暂定价：¥ 770.70 万元；（大写：人民币柒佰柒拾万零柒仟元整），其中设计合同价暂定 31.9 万元；工程合同价暂定 738.78 万元。其中设计费最终以珠海市发改部门批复的概算设计费乘以 99.8% 为基数，乘以（1-20.03%）为准；工程费用以珠海市斗门区财审部门批复施工图预算乘以 99.8% 为基数，乘以（1-10.38%）为准。

2. 设计合同价已包乙方为履行本工程设计项下全部义务所发生的一切费用（含税），包括但不限于管线调查、前期咨询、初步设计费、施工图设计费、概（预）算编制费、报审费、工作成果制作费、专利技术使用费（包括自有专利技术及使用他人的专利技术）、其他知识产权使用权（包括自有知识产权及使用他人的知识产权）、外聘专家费、设计施工方案评审费、施工阶段的设计现场服务费、竣工文件编制费、差旅费、住宿费、通讯费、税金等乙方全面妥善履行本工程设计项下全部义务的所有费用。除双方另有约定外，甲方无需支付任何其他费用。

工程合同价包括但不限于：工程量清单分部分项费、项目措施费、其它项目费、规费、税金、暂列金额、以及招标文件及本合同约定应当由乙方承担的风险因素等乙方为妥善全面履行本合同项下所有义务所需的全部费用。合同价包办理政府相关部门各种手续、包合法送电及竣工移交所需各种费用、各种风险。除本合同以及招标文件约定可对乙方的施工造价进行调整的情形之外，造价不调整。

第八条 合同价款调整

1. 合同价款的调整因素包括：

1.1 珠海市斗门区城市建设更新管理办公室（以下简称“业主”）指令的工程设计变更：批准的预算中已有的项目，按预算综合单价及价差调整原则计算；批准的

更联系方式的，应当书面通知对方。未履行通知义务的，另一方按原地址邮寄相关材料即视为已履行送达义务；当面交付上述材料的，在交付之时视为送达；以特快专递方式（仅指 EMS）交付的，寄出后三日即视为送达（签收日较早的，以签收日为准）。

2. 乙方必须严格遵守甲方现行的现场相关管理制度，具体以乙方进场后甲方现场交底为准。

3. 本合同自双方法定代表人签字（或盖章），并加盖公章或合同专用章之日起生效。

4. 本合同壹式壹拾份，甲方执陆份，乙方执肆份，均具有同等法律效力。

5. 本合同签订于广东省珠海市斗门区。

6. 本合同签订于 年 月 日。

7. 本合同附件为本合同的重要组成部分，与合同正文具有相同法律效力。

本合同附件：

附件一：项目组织机构主要成员表

附件二：廉政合同

附件三：安全生产文明施工责任书

附件四：工程质量保修书

（以下无正文）

（本页为签署页，无正文）

甲方（盖章）：



法定代表人：

授权委托人：

乙方（盖章）：



法定代表人：

授权委托人：

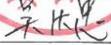
220kV 加金甲乙线、110kV 红鹤甲乙线迁改工程验收申请表

工程名称	珠海西部中心城区基础设施建设项目首期开发区域(A片区)-双湖路A段电力线路迁改工程				
项目管理单位	中铁第四勘察设计院集团有限公司 珠海西部城区工程总承包部		业主单位	珠海市斗门区城市建设更新管理办公室、中铁建珠海西部投资开发有限公司	
项目责任人	郭春 现场负责	戴春	联系电话	13143137555	
监理单位	珠海经济特区建设监理有限公司	项目监理	何秋昌	联系电话	13539582377
申请验收日期	2020年04月12日至2020年04月26日				
工程总体内容	1) 220kV 加金甲乙线迁改工程改造 49#-53# 双回架空线路, 长约 2×1.25km。新建双回直线塔 1 基。导线采用 2×JLLB1A-30040 型铝包钢芯铝绞线。地线一根采用 LG1-95/50 型钢芯 铝绞线, 另一根采用原有 1 根 48 芯 OPGW 通信光缆。 2) 110kV 红鹤甲乙线改造 14#-19# 双回架空线路, 长约 2X 1.5km。新建双回路直线塔 2 基。导线采用 1XJL/LB1A-240/40 型铝包钢芯铝绞线。另一根采用原有 1 根 48 芯 OPGW 通信光缆。拆除 14#- 19#段双回线路导线长约 2X 1.5km。				
本次验收具体内容	塔基础、铁塔、架空导线、OPGW 光缆				
已提交验收资料清单	施工图纸、基础检测报告、角钢铁塔合格证明、厂家资质、自立式铁塔组立三级自检记录。				
现场验收风险评估	1、高处作业人员必须使用安全带, 垂直攀登构架柱使用攀登自锁器, 构架梁上水平行走挂好水平绳与延长绳。安全带必须挂在牢固的构件上, 不得低挂高用, 随时检查安全带是否挂牢。实施全过程、全方位安全防护。 2、每次使用前, 必须进行对安全带进行外观检查, 如有安全带(绳)断股、霉变、虫蛀、损伤或铁环有裂纹、挂钩变形、接口缝线脱开等缺陷时严禁使用。				
现场验收风险控制措施	1、 触电控制措施: ①线路没有停电及许可作业前, 攀登带电的线路造成触电。 ②误登其它带电运行的线路造成触电风险。 2、 高空坠落控制措施: ①未按规范要求使用全身式安全带; ②作业人员移动无二道保护高空坠落。 3、 物体打击控制措施: ①作业人员不戴安全帽, 作业现场无安全围栏, 地面人员随意走动及; ②塔上作业人员工具和材料乱抛掷, 作业工具未放在袋内或未用绳索扎牢, 上下传递材料或工具未用绳索吊送; ③塔上人员交叉作业。塔上操作不规范等造成物体打击的风险;				

项目管理单位填写

三级自检情况	<p>符合设计要求</p> <p>验收申请人: 蔡国强</p> <p>项目经理: 蒋翊</p> <p>施工单位签章 2020年4月20日</p>
监理单位意见	<p>同意验收</p> <p>项目监理: 何焜</p> <p>总监理工程师: [Signature]</p> <p>监理单位签章 2020年4月20日</p>
总体意见	<p><input checked="" type="checkbox"/> 同意验收申请。 / <input type="checkbox"/> 资料不全，不同意申请。</p> <p>专责: [Signature] 主任: [Signature]</p> <p>2020年4月20日</p>
生产技术部填写	<p>生产技术部: 运行专业 <input type="checkbox"/> 高压专业 <input type="checkbox"/> 检修专业 <input type="checkbox"/> 输电专业 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>变电管理所: 运行专业 <input type="checkbox"/> 继保专业 <input type="checkbox"/> 检修专业 <input type="checkbox"/></p> <p> 高压专业 <input type="checkbox"/> 化学专业 <input type="checkbox"/> 电测仪表专业 <input type="checkbox"/></p> <p>输电管理所: 线路专业 <input checked="" type="checkbox"/> 电缆专业 <input type="checkbox"/></p> <p>试验研究所: 高压专业 <input type="checkbox"/> 化学专业 <input type="checkbox"/> 电测仪表专业 <input type="checkbox"/></p> <p>调控中心: 自动化专业 <input type="checkbox"/> 继保专业 <input type="checkbox"/> 通信专业 <input type="checkbox"/></p> <p>计量中心: 计量专业 <input type="checkbox"/></p>
验收日期	2020年4月22日至2020年4月26日

工程竣工报告

项目编号			
工程名称	珠海西部中心城区基础设施建设项目首期开发区域（A片区）II-3标段跨双湖路A段电力线路迁改工程		
建设单位	中铁建西部投资开发有限公司		
设计单位	珠海电力建设工程有限公司		
监理单位	珠海经济特区建设监理有限公司		
施工单位	珠海电力建设工程有限公司		
开工时间	2019年10月20日	竣工时间	2020年03月24日
工程主要内容	<p>110kV红鹤甲乙线改造14#-19#双回架空线路，长约2×1.5km；改造14#-24#48芯OPGW光缆，新光路径长为2.6km。新建双回路直线塔2基。导线采用1×JLLB1A-24040型铝包钢芯铝绞线。地线一根采用JLLB20A-040型钢芯铝绞线，另一根采用1根48芯OPGW通信光缆。拆除14#19#段双回路导线地线长约2×1.5km。拆除15#16#铁塔双回直线塔2基。塔重约16吨。</p> <p>220kV加金甲乙线迁改工程改造49#-53#双回架空线路，长约2×1.25km。新建双回直线塔1基。改造49-58#48芯OPGW光缆，新光路径长为3.30km，导线采用2×JLLB1A-30040型铝包钢芯铝绞线。地线一根采用LG1-95/50型钢芯铝绞线，另一根采用1根48芯OPGW通信光缆。拆除49#53#段双回路导线地线长约2×1.25km。</p>		
验收意见：	<p>1、已按经审查后的设计方案（实施方案）及概（预）算书中的要求施工完毕，竣工资料何图纸等齐全并符合。</p> <p>2、已核对现场工程量与审查后的施工设计（实施方案）相符合。</p>		
	签名：  日期：2020.3.24		
施工单位：	 项目经理：  2020年3月24日	监理单位：	总/专业监理工程师：  2020年3月24日
总包单位（项目实施部门）意见：	竣工验收设备（施工）与竣工资料和图纸符合并满足项目技术、运行要求。验收合格，具备竣工条件。 <div style="text-align: center;">  签名： 日期：2020.3.24 </div>		

项目团队成员情况

职务	姓名	职称	上岗资格证明				
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位
项目经理	蒋晶	高级工程师	建造师注册证书	一级	粤 144201720 1848554	机电工程	珠海电力建设工程有限公司
项目副经理/工程师	郑洪彬	中级工程师	建造师注册证书	二级	粤 244202320 2315651	机电工程	珠海电力建设工程有限公司
技术负责人	陈刚	电气工程师	职称证	中级	210400301 8728	电气	珠海电力建设工程有限公司
质量负责人	熊世桥	电力工程电气高级工程师	职业培训合格证	/	044171069 441700387 0	土建质量员	珠海电力建设工程有限公司
安全负责人	梁戈锋	电力工程电气高级工程师	注册安全工程师	中级	0017755	建筑施工安全	珠海电力建设工程有限公司
安全员	向振涛	中级工程师	安全生产考核证书	/	粤建安 C3 (2014) 0007750	安全员	珠海电力建设工程有限公司
劳资专管员	冯晓彬	初级工程师	职业培训合格证书	/	230114000 0288631	劳务员	珠海电力建设工程有限公司
施工员/工程师	周俊超	高级工程师	职业培训合格证书	/	044161019 441600056 1	施工员	珠海电力建设工程有限公司
材料员	黄思	高级工程师	职业培训合格证书	/	044181119 441800302 9	材料员	珠海电力建设工程有限公司

机械员/ 工程师	梁健 华	中级 工程师	职业培训 合格证书	/	044181129 441800165 0	机械 员	珠海电力建 设工程有限 公司
资料员	吴姗 姗	中级馆员	职业培训 合格证书	/	044181129 441800165 0	资料 员	珠海电力建 设工程有限 公司
质量员	张步 鑫	中级工程 师	职业培训 合格证书	/	044171069 441700052 1	质量 员	珠海电力建 设工程有限 公司
造价负责 人	陈小 玲	高级 经济师	造价工程 师	一 级	建 [造]11214 400005747	土木 建筑	珠海电力建 设工程有限 公司

项目副经理：郑洪彬

<h3>二级建造师</h3>		
<p>本证书由广东省人力资源和社会保障厅批准颁发，表明持证人通过广东省统一组织的考试，取得二级建造师的执业资格。</p>		
 广东省人力资源和社会保障厅		
姓 名：	郑洪彬	
证件号码：	440421199203108019	
性 别：	男	
出生年月：	1992年03月	
专 业：	机电工程	
批准日期：	2023年06月04日	
管 理 号：	2023050440502020440306001345	



使用有效期：2024年07月
16日-2025年01月12日

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓名：郑洪彬

性别：男



出生日期：1992-03-10

注册编号：粤2442023202315651

聘用企业：珠海电力建设工程有限公司

注册专业：机电工程（有效期：2023-10-17至2026-10-16）



个人签名：郑洪彬

签名日期：2024.7.16

广东省
住房和城乡建设厅
执业资格注册专用章
签发日期：2023年10月17日

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号: 粤建安B(2023) 0903342

姓名: 郑洪彬

性别: 男

出生年月: 1992年03月10日

企业名称: 珠海电力建设工程有限公司

职务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2023年11月21日

有效期: 2023年11月21日 至 2026年11月20日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023年11月21日



广东省职称证书

姓名：郑洪彬

身份证号：440421199203108019



职称名称：工程师

专业：电气

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2022年06月13日

评审组织：珠海市工程系列机电专业高级职称评审委员会

证书编号：2204003022664

发证单位：珠海市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年07月29日



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

普通高等学校

毕业证书



学生 郑洪彬 性别男，1992 年 3 月 10 日生，于 2011 年 9 月至 2015 年 6 月在本校 电气工程学院 电气工程及其自动化专业 四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：华南理工大学广州学院 校（院）长：

彭新一

证书编号：126171201505000078

二〇一五年 六 月二十三日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制



学士学位证书

郑洪彬，男，1992 年 3 月 10 日生。在 华南理工大学广州学院 电气工程及其自动化 专业完成了本科学习计划，业已毕业，经审核符合《中华人民共和国学位条例》的规定，授予 工学 学士学位。



华南理工大学广州学院

校 长

彭新一

学位评定委员会主席

证书编号：1261742015000078

二〇一五 年 六 月二十三日

(普通高等教育本科毕业生)

技术负责人：陈刚

5036



一级建造师

Constructor

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



中华人民共和国
人力资源和社会保障部

中华人民共和国
住房和城乡建设部



姓名：陈刚

证件号码：510824197905211475

性别：男

出生年月：1979年05月

专业：机电工程

批准日期：2018年09月16日

管理号：201809034440004104





使用有效期: 2024年07月29日
- 2025年01月29日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 陈刚

性别: 男

出生日期: 1979年05月21日

注册编号: 粤1442018201903940

聘用企业: 珠海电力建设工程有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2022-05-31至2025-05-30)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

陈刚

个人签名: 陈刚

签名日期: 2024.7.29



中华人民共和国
住房和城乡建设部
一级建造师行政许可
签发日期: 2024年6月18日

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号: 粤建安B(2012) 0007492

姓名: 陈刚

性别: 男

出生年月: 1979年05月21日

企业名称: 珠海电力建设工程有限公司

职务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2012年12月28日

有效期: 2012年12月28日 至 2024年12月27日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2012年12月28日



广东省职称证书

姓名：陈刚
身份证号：510824197905211475



职称名称：工程师
专业：电气
级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2020年12月14日

评审组织：珠海市工程系列机电专业中级职称评审委员会

证书编号：2104003018728

发证单位：珠海市人力资源和社会保障局

发证时间：2021年01月27日



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

普通高等学校

毕业证书



学生 陈刚 性别男，一九七九年五月二十一日生，于二〇一六年
九月至二〇一九年七月在本校网络教育 工程管理 专业

专科起点本科 学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名： 华中科技大学



校(院)长：



证书编号： 104877201905710519

二〇一九年七月一日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn> (教育部)

质量负责人：熊世桥

证书编码：0441710694417003870

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：熊世桥

身份证号：421181198210274413

岗位名称：土建质量员

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：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2020年 11月 02日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

广东省职称证书

姓名：熊世桥
身份证号：421181198210274413



职称名称：高级工程师
专业：电力工程电气
级别：副高
取得方式：职称评审
通过时间：2021年03月05日
评审组织：广东省工程系列电力工程专业高级职称评审委员会

证书编号：2100101134808
发证单位：广东省人力资源和社会保障厅
发证时间：2021年04月28日



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

普通高等学校

毕业证书



学生 **熊世桥** 性别 **男**，一九八二年十月二十七日生，于二〇〇一年九月至二〇〇五年六月在本校**机械设计制造及其自动化**专业**四**年制（**输电线路工程方向**）本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：**三峡大学**

校（院）长：



证书编号：**110751200505001161**

二〇〇五年六月三十日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>



学士学位证书

(普通高等教育本科毕业生)

熊世桥，男，
1982年10月生。自2001
年9月至2005年6月



在
机械设计制造及其自动化
(**输电线路工程方向**) **专业**
完成了四年制本科学习计划，业已毕业。
经审核符合《中华人民共和国学位条例》
的规定，授予**工 学**学士学位。

三峡大学

学位评定委员会主席

刘德富

二〇〇五年六月三十日

证书编号：**1107540501161**

安全负责人：梁戈锋

	姓名 <u>梁戈锋</u>
	性别 <u>男</u>
持证人签名 _____	执业资格证书编号 <u>0017755</u>
执业证号 <u>44060016673</u>	发证日期 <u>2006年9月27日</u>

注册记录

注册类别：其他安全（电力）
聘用单位：珠海电力建设工程有限公司
有效期至：2011年9月26日

注册类别：其他安全（电力）
聘用单位：珠海电力建设工程有限公司
有效期至：2014年9月26日

注册记录

C0024 梁戈锋 44522319770505701X
注册类别：建筑施工安全
聘用单位：珠海电力建设工程有限公司
有效期：2023年4月1日至2028年4月1日

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号:粤建安C3(2004)0002077

姓名:梁戈锋

性别:男

出生年月:1977年05月05日

企业名称:珠海电力建设工程有限公司

职务:专职安全生产管理人员

初次领证日期:2005年01月01日

有效期:2023年01月12日 至 2025年12月31日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2005年01月01日



广东省职称证书

姓名：梁戈锋

身份证号：44522319770505701X



职称名称：高级工程师

专业：电力工程电气

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2021年03月05日

评审组织：广东省工程系列电力工程专业高级职称评审委员会

证书编号：2100101134967

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2021年04月28日



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



高等教育自学考试
毕 业 证 书

姓 名:梁戈锋
身份证号:445223770505701
证书编号:65440402003004314



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

高等教育自学考试委员会
2005年6月30日

工业
高等院校
2005年6月30日

中华人民共和国教育部高等教育自学考试办公室监制

No.05 00953105

安全员：向振涛

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书

编号：粤建安C3（2014）0007750

姓名：向振涛

性别：男

出生年月：1979年02月16日

企业名称：珠海电力建设工程有限公司

职务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2014年06月13日

有效期：2023年06月20日 至 2026年06月20日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年06月20日





向振涛 于二〇一五年
十二月，经 珠海市机电工
程技术工程师资格

评审委员会评审通过，
具备 电气工程师
资格。特发此证



粤中取证字第1500102257920 号



发证机关：

二〇一六年一月十五日



成人高等教育

毕业证书



学生 向振涛 性别 男，一九七九年二月十日，于一九七九年九月
至二〇〇四年七月在本校 电气工程及其自动化 专业
函授学习，修完 本科 教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予
毕业。

校 名： 广东工业大学

校（院）长：



批准文号： (85)教高三字003号

证书编号： 118455200405500043

二〇〇四年七月一日



查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

中华人民共和国教育部监制

劳资专管员：冯晓彬





冯晓彬 于 2017
 年 8 月，经珠海市人力
 资源和社会保障局
 考核认定，
 具备电力工程电气助理工程师
 资格。特发此证

粤初职证字第 1704006001754 号
 身份证件 441702199301291716

发证单位：

2017 年 8 月 9 日

普通高等学校

毕业证书



学生 冯晓彬 性别 男，一九九三年 一月二十九日生，于二〇一二年
 九月至二〇一六年 六月在本学院 电气工程及其自动化(电气工
 程与管理) 专业 四年制
 本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：华南农业大学珠江学院

院 长：

梁伟浩

证书编号：126231201605002681

二〇一六年 六 月 三十日

施工员：周俊超

证书编码：0441610194416000561

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓名：周俊超

身份证号：420921198308104953

岗位名称：土建施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

2022 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2020 年 07 月 02 日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

广东省职称证书

姓名：周俊超

身份证号：420921198308104953



职称名称：高级工程师

专业：电气工程

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2022年07月08日

评审组织：广东省工程系列电力工程专业高级职称评审委员会

证书编号：2200101152972

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2022年09月09日



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

普通高等学校

毕业证书



学生 周俊超 性别男，一九八三年八月十日生，于二零零二年九月至二零零六年六月在本校 电气工程及其自动化 专业四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，准予毕业。

校名：华中科技大学

校(院)长：



证书编号：104871200605006431

二零零六年六月三十日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>



学士学位证书

(普通高等教育本科毕业生)

周俊超，男，
1983年8月生。自2002
年9月至2006年6月
在 本校电气与工程学院



电气工程及其自动化 专业
完成了四年制本科学习计划，业已毕业。
经审核符合《中华人民共和国学位条例》
的规定，授予 工学学士学位。

华中科技大学

学位评定委员会主席

二〇〇六年六月三十日

证书编号：1048742006006431

材料员：黄思

证书编码：0441811194418003029

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓名：黄思

身份证号：429006198508035134

岗位名称：材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

2022 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2020年 11月 02日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

广东省职称证书

姓名：黄思
身份证号：429006198508035134



职称名称：高级工程师
专业：电力工程电气
级别：副高
取得方式：职称评审
通过时间：2022年07月08日
评审组织：广东省工程系列电力工程专业高级职称评审委员会

证书编号：2200101152969

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2022年09月09日



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

普通高等学校

毕业证书



学生 黄思 性别 男，一九八五年八月三十一日生，于二〇〇三年九月至二〇〇七年六月在本校 电气工程及其自动化 专业四年制本科学习，修完专业人才培养计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：华中科技大学武昌分校

校（院）长：



证书编号：123091200705111126

二〇〇七年六月三十日

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



学士学位证书

(普通高等教育本科毕业生)

黄思，男，
1985年8月生。自2003
年9月至2007年6月
在 华中科技大学



电气工程及其自动化 专业

完成了四年制本科学习计划，业已毕业。
经审核符合《中华人民共和国学位条例》
的规定，授予 工 学学士学位。

华中科技大学

学位评定委员会主席

二〇〇七年六月三十日

证书编号：1242742007024430

机械员：梁健华

证书编码：0441811294418001650

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：梁健华

身份证号：440783198306272832

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。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2020年 11月 02日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

广东省职称证书

姓名：梁健华

身份证号：440783198306272832



职称名称：工程师

专业：电气

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2018年11月24日

评审组织：珠海市工程系列机电专业中级职称评审委员会

证书编号：1904003008576

发证单位：珠海市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年01月29日



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

成人高等教育



毕业证书

学生 梁健华 性别 男，一九八三年 六 月二十七日生，于二〇〇八年

二月至二〇一一年 一 月在本校 电气工程及其自动化

专业 函授 学习，修完 专升本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：华南理工大学

校（院）长：李元元

批准文号：(80)教工农字041号

证书编号：105615201105000091

二〇一一年 一 月 十 日

资料员：吴姗姗

证书编码：0441811494418004204

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：吴姗姗

身份证号：440402198412069008

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：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2020年10月26日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

广东省职称证书

姓 名：吴姗姗

身份证号：440402198412069008



职称名称：馆员

专 业：档案

级 别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2019年12月06日

评审组织：广东省档案专业馆员资格评审委员会

证书编号：2004003013359

发证单位：珠海市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年04月14日



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

普通高等学校

毕业证书



学生 吴姗姗 性别 女，一九八四年十二月六日生，于二〇〇三年九月至二〇〇七年七月在本校 法学 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：肇庆学院

校（院）长：

证书编号：105801200705002196

二〇〇七年七月一日

查询网址：<http://www.qhct.com.cn>

广东省教育厅监制



学士学位证书

(普通高等教育本科毕业生)

吴姗姗，女，
1984年12月生。自2003
年9月至2007年7月
在



法学 专业

完成了四年制本科学习计划，业已毕业。
经审核符合《中华人民共和国学位条例》
的规定，授予 法 学学士学位。

肇 庆 学 院
学位评定委员会主席

二〇〇七年七月一日

证书编号：1058042007002124

土建质量员：张步鑫

证书编码：0441710694417000521

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：张步鑫

身份证号：142401197904104519

岗位名称：土建质量员

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：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2020年 07月 11日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

广东省职称证书

姓 名：张步鑫

身份证号：142401197904104519



职称名称：工程师

专 业：电气

级 别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2018年11月24日

评审组织：珠海市工程系列机电专业中级职称评审委员会

证书编号：1904003008533

发证单位：珠海市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年01月29日



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

05

12

成人高等教育

毕业证书



学生 **张步鑫** 性别 **男**，一九七九年 四 月 十 日生，于 二〇一八年

三月至 二〇二〇 年 七 月在本校

电气工程及其自动化

专业 **函授** 学习，修完 **专升本** 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：**广东工业大学**

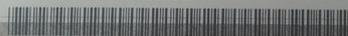
校（院）长：



批准文号：(85)教高三字003号

证书编号：118455202005202769

二〇二〇 年 七 月 十八日



查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

造价负责人：陈小玲

 **一级造价工程师**
Class1 Cost Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源
和社会保障部、住房和城乡建设部批准
颁发，表明持证人通过国家统一组织的
考试，取得一级造价工程师职业资格。



姓 名： 陈小玲
证件号码： 440421198810128121
性 别： 女
出生年月： 1988 年 10 月
专 业： 土木建筑工程
批准日期： 2020 年 10 月 25 日
管理号： 20201004544000002223

中华人民共和国人力资源和社会保障部
中华人民共和国住房和城乡建设部



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

注册证书
Certificate of Registration



姓名：陈小玲
 身份证号码：440421198810128121
 性别：女
 专业：土木建筑
 聘用单位：珠海电力建设工程有限公司

证书编号：建[造]11214400005747

颁发机关盖章：

初始注册日期：2021年06月16日

发证日期：2021年6月16日



延续注册登记栏

第一次延续注册：	第二次延续注册：
有效期至： 注册受理机关 公 章 年 月 日	有效期至： 注册受理机关 公 章 年 月 日
第三次延续注册：	第四次延续注册：
有效期至： 注册受理机关 公 章 年 月 日	有效期至： 注册受理机关 公 章 年 月 日

变更注册登记栏

现聘用单位：	现聘用单位：
注册受理机关 公 章 年 月 日	注册受理机关 公 章 年 月 日
现聘用单位：	现聘用单位：
注册受理机关 公 章 年 月 日	注册受理机关 公 章 年 月 日

广东省职称证书

姓名：陈小玲
身份证号：440421198810128121



职称名称：高级经济师
专业：建筑与房地产经济
级别：副高
取得方式：职称评审
通过时间：2023年05月16日
评审组织：广东省经济专业人员高级职称评审委员会

证书编号：2300101195206
发证单位：广东省人力资源和社会保障厅
发证时间：2023年08月10日



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

普通高等学校

毕业证书



学生 陈小玲 性别 女，一九八八年 十月 十二日生，于二〇一一年
九月至二〇一四年 七月在本校 网络教育学院 土木工程 专业
(建筑工程管理方向)
2.5 年制 专科起点本科 学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，
准予毕业。

校 名： **华南理工大学**

校 长： **王迎军**

证书编号：105617201405700113

二〇一四年 七 月 三十日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

体系认证



中鉴认证有限责任公司

质量管理体系认证证书

NO: 0070023Q52091R8M

兹 证 明

珠海电力建设工程有限公司

注册地址: 广东省珠海市横琴新区琴朗道 88 号 724 办公 (仅限注册)

办公地址: 广东省珠海市香洲区紫荆路振国巷 9 号 供电发展大厦 2 楼

统一社会信用代码: 914404001925402974

质量管理体系符合

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015 标准

该质量管理体系适合

送、变电工程设计和技术咨询服务; 供配电系统运维服务

质量管理体系符合

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

该质量管理体系适合

电力工程的施工 (具体业务范围同资质)

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

颁证日期: 2023 年 06 月 12 日

换证日期: 2023 年 11 月 27 日

本证书有效期自 2023 年 06 月 12 日始至 2026 年 06 月 11 日

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效



公司代表 (签名)



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

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



中鉴认证有限责任公司

职业健康安全管理体系认证证书

NO: 0070023S51381R6M

兹 证 明

珠海电力建设工程有限公司

注册地址: 广东省珠海市横琴新区琴朗道 88 号 724 办公 (仅限注册)
办公地址: 广东省珠海市香洲区紫荆路振国巷 9 号供电发展大厦 2 楼

统一社会信用代码: 914404001925402974

职业健康安全管理体系符合

GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018 标准

该职业健康安全管理体系适合

电力工程的施工 (具体业务范围同资质); 送、变电工程设计和
技术咨询服务; 供配电系统运维服务及相关管理活动

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

颁证日期: 2023 年 06 月 12 日

换证日期: 2023 年 11 月 27 日

本证书有效期自 2023 年 06 月 12 日始至 2026 年 06 月 11 日

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效



公司代表 (签名)



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

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



中鉴认证有限责任公司

环境管理体系认证证书

NO: 0070023E51449R6M

兹 证 明

珠海电力建设工程有限公司

注册地址: 广东省珠海市横琴新区琴朗道 88 号 724 办公 (仅限注册)
办公地址: 广东省珠海市香洲区紫荆路振国巷 9 号供电发展大厦 2 楼

统一社会信用代码: 914404001925402974

环境管理体系符合

GB/T 24001-2016/ISO14001:2015 标准

该环境管理体系适合

电力工程的施工 (具体业务范围同资质); 送、变电工程设计和
技术咨询服务; 供配电系统运维服务及相关管理活动

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

颁证日期: 2023 年 06 月 12 日

换证日期: 2023 年 11 月 27 日

本证书有效期自 2023 年 06 月 12 日始至 2026 年 06 月 11 日

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效



公司代表 (签名)



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

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

企业性质承诺书

致招标人：中建壹品投资发展有限公司

我单位参加 园山街道新坡塘九年一贯制学校新建工程 110KV 电力迁改工程施工 的招投标活动，我方郑重作以下承诺：

我方承诺本公司企业性质为 其他（填写：民营企业或国有企业或其他）。

特此承诺！

承诺人（盖章）：珠海电力建设工程有限公司

法定代表人（签字）：

日期：2024 年 9 月 9 日

