

标段编号： 2111-440300-04-05-321686004001

# 深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称： 龙大高速市政化改造工程（一期）（光侨立交段）电力管  
线迁改工程

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 广东明煌电力工程有限公司

日期： 2024年08月04日

## 1、投标人承诺

### 投标人承诺

致：深圳市交通公用设施建设中心

我方经考察现场和研究本项目招标文件后，接受贵方招标文件所提出的任务要求，为此郑重承诺如下：

(1) 投标截止前，我方承诺没有被国家电网有限公司（或中国南方电网有限责任公司，或深圳供电局有限公司）处以市场禁入的情形。

(2) 我方承诺有能力协调项目所在地的供电部门按工程施工计划完成工程合同备案等所有开工前审批手续以及材料报审、停电审批、竣工验收、资产移交、旧资产入库等所有需供电部门配合事项。

若我方在招标过程中不能实现本承诺（1）的要求，或中标后不能实现本承诺（2）的要求，我方完全接受贵方取消我方投标资格或中标资格的处理。

承诺人：广东明煌电力工程有限公司（盖章）

时间：2024年07月22日



## 2、投标人基本情况

投标人基本情况表

投标人企业名称	广东明煌电力工程有限公司	法定代表人姓名	曾秀明
企业详细办公地址	深圳市龙岗区坂田街道儒骏大厦 1309-1	缴纳社保人数	244 人
(1) 《承装（修、试）电力设施许可证》证书 (2) ISO9001 质量管理体系认证证书	是否具有：是 √ /否		
其他需说明情况	无		

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。

(1) 《承装（修、试）电力设施许可证》证书



中华人民共和国  
承装（修、试）电力设施许可证  
（副本）

国家能源局印制

许可证编号：6-1-00045-2008

根据《承装（修、试）电力设施许可证管理办法》  
及有关法律法规的规定，经审查，准许你单位从事  
承装（修、试）电力设施业务，特颁发此证。

单位名称：广东明煌电力工程有限公司

住 所：河源市高新技术开发区兴工大道

法定代表人：曾秀明

统一社会信用代码：91441600751056603P

许可类别和等级：承装类二级、承修类二级、  
承试类二级

有效期限：自 2020年08月08日 始

至 2026年08月07日 止



许可机关（盖章）

2021年08月18日

备 注

(2) ISO9001 质量管理体系认证证书

证书号：04122Q30072R5M



## 质量管理体系认证证书

兹证明

**广东明煌电力工程有限公司**

统一社会信用代码：91441600751056603P

住所：广东省河源市高新技术开发区兴工大道

建立的质量管理体系符合标准

**GB/T19001-2016/ISO9001:2015;GB/T50430-2017**

生产/经营场所：广东省河源市高新技术开发区兴工大道

覆盖的产品及过程：资质等级许可范围内 220KV 及以下输变电工程专业承包

发证日期	有效期至	首次发证	换证日期
2022/03/25	2025/03/24	2007/01/29	2024/04/02

本证书认证范围与其涉及的有效法律法规要求一并使用，该要求包含但不限于行政许可、资质范围和强制性认证要求等  
证书继续有效以是否加贴监督合格标志为准



**CTI**



总经理

华测认证有限公司

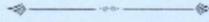
中国深圳市宝安区新安街道留仙三路4号华测检测大楼8楼A区

本证书可在我公司网站 ([www.cti-cert.com](http://www.cti-cert.com)) 或国家认证认可监督管理委员会官方网站 ([www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn)) 上查询

证书号：04122S30022R5M



# 职业健康安全管理体系认证证书



兹证明

## 广东明煌电力工程有限公司

统一社会信用代码：91441600751056603P

住所：广东省河源市高新技术开发区兴工大道

建立的职业健康安全管理体系符合标准

**GB/T45001-2020/ISO45001:2018**

生产/经营场所：广东省河源市高新技术开发区兴工大道

覆盖的产品及过程：资质等级许可范围内 220KV 及以下输变电工程专业承包

发证日期	有效日期至	首次发证	换证日期
2022/03/25	2025/03/24	2007/01/29	2024/04/02

本证书认证范围与其涉及的有效法律法规要求一并使用，该要求包含但不限于行政许可、资质范围和强制性认证要求等  
证书继续有效以是否加贴监督合格标志为准



中国认可  
国际互认  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C041-M



华测认证有限公司

中国深圳市宝安区新安街道留仙三路4号华测检测大楼8楼A区

本证书可在我公司网站 ([www.cti-cert.com](http://www.cti-cert.com)) 或国家认证认可监督管理委员会官方网站 ([www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn)) 上查询

证书号：04122E30033R5M



# 环境管理体系认证证书

兹证明

## 广东明煌电力工程有限公司

统一社会信用代码：91441600751056603P

住所：广东省河源市高新技术开发区兴工大道

建立的环境管理体系符合标准

**GB/T24001-2016/ISO14001:2015**

生产/经营场所：广东省河源市高新技术开发区兴工大道

覆盖的产品及过程：资质等级许可范围内 220KV 及以下输变电工程专业承包

发证日期	有效期至	首次发证	换证日期
2022/03/25	2025/03/24	2007/01/29	2024/04/02

本证书认证范围与其涉及的有效法律法规要求一并使用，该要求包含但不限于行政许可、资质范围和强制性认证要求等  
证书继续有效以是否加贴监审合格标志为准



中国认可  
国际互认  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C041-M



华测认证有限公司

中国深圳市宝安区新安街道留仙三路4号华测检测大楼8楼A区

本证书可在我公司网站 ([www.cti-cert.com](http://www.cti-cert.com)) 或国家认证认可监督管理委员会官方网站 ([www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn)) 上查询

### 3、投标人同类业绩情况

#### 投标人同类业绩情况

投标人名称：广东明煌电力工程有限公司

1、**项目名称**:新建梅州至龙川铁路龙川段“三电”及管线迁改工程 MLLCQG-5 标段；**承包人名称**: 广东明煌电力工程有限公司；**项目主要内容**:为满足新建梅州至龙川铁路建设及运营要求而受影响的电力、通信、广电、燃(油)气管道、给水管道、排(污)水管道等线路和设施的迁改及防护工程施工承包(包括但不限于工程量清单内所有内容)；**合同金额**: 10461.35 万元；**完工时间**: 2023 年 10 月 30 日；

2、**项目名称**:深圳市城市轨道交通 7 号线二期 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 7616 标段；**承包人名称**:广东明煌电力工程有限公司；**项目主要内容**:深圳市城市轨道交通 7 号线二期工程以及纳入该范围内同步建设的市政工程等涉及深圳供电局供电范围的 10kV 及以下电力管线和相关属于街道、村、企业产权 的小规模或部分特殊产权的电力管线改迁及恢复工程；**合同金额**: 5491.96 万元；**完工时间**: 2023 年 04 月 05 日；

3、**项目名称**:深圳市城市轨道交通 13 号线二期(南延)10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程；**承包人名称**:广东明煌电力工程有限公司；**项目主要内容**:深圳市城市轨道交通 13 号线二期(南延)工程以及纳入该范围内同步建设的市政工程等涉及深圳供电局供电范围的 10kV 及以下电力管线和相关属于街道、村、企业产权 的小规模或部分特殊产权的电力管线改迁及恢复工程；**合同金额**: 3797.16 万元；**完工时间**: 2024 年 01 月 10 日；

4、**项目名称**: 粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路穗莞深城际前海至皇岗口岸段工程 132kV 电力管线改迁及恢复工程；**承包人名称**:广东明煌电力工程有限公司；**项目主要内容**: 粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路穗莞深城际前海至皇岗口岸段工程施工涉及的中华电力有限公司拥有、运营和管理的元朗-梅林 132KV 高压线路电力管线改迁及恢复工程；**合同金额**: 3113.00 万元；**完工时间**: 2023 年 11 月 07 日。

5、**项目名称**:紫惠高速公路紫金县路段管线(电力部分)迁改施工；**承包人名称**: 广东明煌电力工程有限公司；**项目主要内容**:施工图纸范围内的拆除、安装、调试工程。包括:本体工程、辅助工程费用(包括:各类市政管道拆除、跨越及河流封航)、旧电力线拆除、通信线路拆除、牵张场地租用及其青苗赔偿、施工场地租用及清理、施工道路修筑、塔基占地及青苗赔偿架线工作的青苗赔偿、施工临时占用地(含牵张场地)及施工道路的青苗赔偿、接地线铺设的青苗赔偿、沿线建(构)筑物拆迁补偿、线路运行通道内林木清障。；**合同金额**: 2500.00 万元；**完工时间**: 2019 年 03 月 15 日；

6、**项目名称**:国道 G205 线龙川县城段改线工程 110kV 高压线路(主网)及配网电力设施迁改工程；**承包人名称**: 广东明煌电力工程有限公司；**项目主要内容**: 国道 G205 线龙川县城段改线工程 110kv 高压线路(主网)及配网电力设施迁改工程招标文件及设计文件规定的工程项目,详见中标工程报价预算工程量及图纸；**合同金额**: 1926.23 万元；**完工时间**: 2022 年 09 月 30 日；

7、**项目名称**: 珠海市鹤洲至高栏港高速公路二期工程 110KV、220KV 电力迁改工程施工；**承包人名称**: 广东明煌电力工程有限公司；**项目主要内容**: 包括 110kV 大南甲乙线 N8-N13 迁

改工程和 220kV 黄雨甲乙线 N28-N29 迁改工程。具体以工程量清单及施工图纸内容为准。；  
**合同金额：1507.38 万元；完工时间：2021 年 12 月 30 日；**

8、**项目名称：**赣州至深圳铁路河源段“三电”迁改工程电力专业标段三施工分包；**承包人名称：**广东明煌电力工程有限公司；**项目主要内容：**施工承包合同范围内的输电线路迁改工程及完成工程所涉及的电力产权单位相关手续办理，工程所涉及建设场地使用、青苗赔偿、临时用地等赔偿配合工作等内容；**合同金额：1252.80 万元；完工时间：2019 年 11 月 17 日；**

9、**项目名称：**赣州至深圳铁路河源段“三电”迁改工程电力专业标段一；**承包人名称：**广东明煌电力工程有限公司；**项目主要内容：**施工承包合同范围内的输电线路迁改工程及完成工程所涉及的电力产权单位相关手续办理，工程所涉及建设场地使用、青苗赔偿、临时用地等赔偿配合工作等内容；**合同金额：640.72 万元；完工时间：2021 年 04 月 11 日；**

10、**项目名称：**河源电力规划设计院-赣深高铁 DK161+550 里程 110kV 和阳乙线临时迁改工程施工合同；**承包人名称：**广东明煌电力工程有限公司；**项目主要内容：**施工图纸范围内的架空送电线路安装、调试工程；**合同金额：141.06 万元；完工时间：2019 年 11 月 07 日；**

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料，**优先提供单项合同金额≥500 万元的同类业绩。**

项目业绩 01：新建梅州至龙川铁路龙川段“三电”及管线迁改工程 MLLCQG-5 标段

正本

新建梅州至龙川铁路龙川段“三电”及管线迁改工程  
MLLCQG-5 标段

# 合同协议

合同编号：

发包方（甲方）：中铁工程设计咨询集团有限公司

承包方（乙方）：广东明煌电力工程有限公司

2021 年 01 月 25 日

# 新建梅州至龙川铁路龙川段“三电”及管线迁改工程

## MLLCQG-5 标段

### 合同条款

合同条款合同名称：新建梅州至龙川铁路龙川段“三电”及管线迁改工程 MLLCQG-5 标段

合同编号：

发包方（甲方）：中铁工程设计咨询集团有限公司

承包方（乙方）：广东明煌电力工程有限公司

本工程由甲方经招标选定 广东明煌电力工程有限公司 为中标单位，按照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及国家、行业相关法律、法规，结合本工程具体情况，双方达成如下协议。

#### 第 1 条 工程概况

1.1 建设项目和工程名称：新建梅州至龙川铁路龙川段“三电”及管线迁改工程 MLLCQG-5 标段。

1.2 工程地点：广东省河源市龙川县

1.3 承包范围：为满足新建梅州至龙川铁路建设及运营要求而受影响的电力、通信、广电、燃（油）气管道、给水管道、排（污）水管道等线路和设施的迁改及防护工程施工承包（包括但不限于工程量清单内所有内容）。

1.4 工程内容：影响新建梅州至龙川铁路建设及运营要求的“三电”及管线迁改相关工作，包括：电力、通信、广电、燃（油）气管道、给水管道、排（污）水管道等线路和设施的迁改及防护工程；以及上述迁改工程所引起的红线范围外的相关改造和房屋拆迁、征地、借地、青苗赔偿等，为保证土建工期而发生的上述临时过渡迁改工程，

及办理因“三电”及管线迁改环评、水保、规划、施工许可等相关手续。

#### 1.5 承包方式：

1.5.1 本工程采用工程施工承包方式。

1.5.2 本合同价款为承包工程的综合费用，包含实施完成本项目全部工程，以及修复任何缺陷（含保修期）所需的全部费用。符合合同条款规定的全部费用应已被计入所列各项目中。除非合同另有约定，合同价款均已包含了建安费、征地拆迁补偿费、相关报建费、一般风险费用和所有相关保险等费用。因迁改工程引起的红线范围外的征地拆迁工作由乙方负责，相关补偿费用包含在合同总价中。

1.5.3 本合同中的迁改项目最终结算费用按经建设单位共同选定的第三方审价公司审价后，经上级有关部门审批后进行调整，具体调整原则按照本合同 18 条执行；超出原合同部分，签订补充合同。

1.6 项目业主单位为 广东梅龙铁路有限公司。

1.7 项目代建单位为中国铁路广州局集团有限公司深圳工程建设指挥部

### 第 2 条 工期

协议条款约定的合同工期，工期天数应包括星期日和法定节假日在内的总日历天数。

开工日期：合同签订次日。

竣工日期：2021 年 6 月 30 日。

### 第 3 条 合同价款

本合同的合同价款暂定为计人民币：壹亿零肆佰陆拾壹万叁仟伍佰陆拾柒元整（¥10461.3567 万元）。

### 第 4 条 工程质量

4.1 乙方必须执行国家法律、条例、细则，按照国家和省市现行的技术标准、规范和设计文件进行完成项目管理及迁改工程，杜绝工程质量事故发生。项目在工

甲方：中铁工程设计咨询集团有限公司  
(盖章)



法定代表人  
或  
其委托代理人：

乙方：广东明煌电力工程有限公司  
(盖章)



法定代表人  
或  
其委托代理人：

联系人：

地 址：北京市丰台区广安路15号  
中铁设计大厦

纳税人身份：一般纳税人

开户银行名称：

开户银行账号：

电话：010-52696199

传真：010-51830192

邮政编码：100055

时间：2021年01月15日

联系人：陈丽

地址：河源市高新技术开发区兴工大道

纳税人身份：一般纳税人

开户银行名称：中国建设银行河源市分行营业部

开户银行账号：44001748301050739073

电话：0762-3603392

传真：0762-3602161

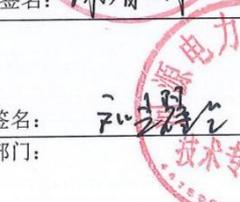
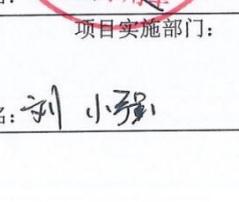
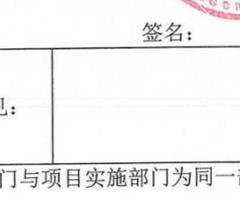
邮政编码：517000

时间：2021年01月25日

合同附件：

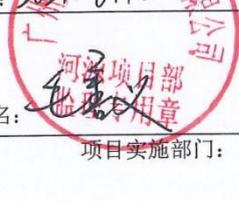
- 1、安全生产协议书
- 2、工程量清单

### N3-工程竣工报告

项目名称	梅龙铁路与赣深铁路并行段 LSDK3+469、LXDK2+444 里程 110kV 黎辉线迁改工程		
项目编码	MLLCQGDLO241、MLLCQGDLO242		
建设单位	新建梅州至龙川铁路龙川段建设指挥部		
实施单位	中铁工程设计咨询集团有限公司梅龙铁路龙川段迁改工程项目经理部		
设计单位	河源电力规划设计院		
监理单位	广州大粤工程监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2021.3.16	竣工时间	2021.6.10
工程主要内容	<p>工程主要内容如下：</p> <p>(1) 架空线迁改段路径：本期 E1-E3 新建单回路线路，接入 110kV 黎辉、龙东共塔架设 B7 塔，利用拟建双回路龙东线杆塔架设导线至 B14，分开后新建单回路线路 E4-E6，新建线路长度共计 3.530km，其中利用原导线重新紧线调整弧垂 0.624km。接入旧线需对#78-#91 耐张段重新紧线 4.1km，其中导线、地线接续 30m，更换光缆及金具 4.1km。</p> <p>(2) 新建架空线导线部分：E1-B7-B14-E6 段每相导线采用 1×JL/LB20A-400/35 型铝包钢芯铝绞线。</p> <p>(3) 新建架空线通信及地线部分：本次迁改从龙川站通信机房敷设 1 根 36 芯 GYFTY 管道光缆出站沿龙辉甲出线电缆沟至新建龙东线 B1 终端塔，新建龙东线 B1-B7-B14-新建黎辉线 E4-E6-#78 采用 1 根 36 芯 OPGW 光缆，另一根采用 JLB20A-80 型铝包钢绞线。</p> <p>(4) 新建基础及杆塔部分：</p> <p>1) 新建铁塔基础 6 基。</p> <p>2) 新建铁塔 6 基，其单回路转角塔 5 基，四回路转角塔 1 基。</p> <p>(5) 原线路拆除部分：</p> <p>1) 拆除原 110kV 黎辉线#91-#111 段单回路导线地线，路径长约 5.2km；</p> <p>2) 拆除杆塔 21 基，其中双回路耐张塔 3 基，双回路直线塔 1 基，单回路耐张塔 10 基，单回路直线塔 2 基，单回路水泥双杆 5 基。</p> <p>(6) 交叉跨越部分</p> <p>1) 新建段主要交叉跨越：跨越拟建国道 1 处，跨越三级及以下道路 2 处，跨越 10kV 电力线路 14 处，跨越 110kV 电力线路 3 处，钻越 220kV 电力线路 2 处。</p> <p>2) 拆除段主要交叉跨越：跨越高速公路匝道口 1 处，跨越三级及以下公路 2 处，跨越拟建梅龙高铁 1 处，跨越 10kV 电力线路 8 处。</p> <p>(7) 其他部分</p> <p>1) 安装线路避雷器 42 套；故障定位装置 2 套；视频在线监测系统 8 套。</p> <p>2) 导线耐张管 X 光检测 80 套。</p> <p>(8) 详细内容以竣工图为准。</p>		
验收组验收意见：	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">               日期：2021.6.10         </div> <div style="text-align: center;">               日期：2021.6.10         </div> </div>		
施工单位：	 签名：谢春明	监理单位：	 签名：
设计单位：	 签名：	项目负责人：	项目实施部门： 签名：刘小强
项目专业管理部门：	 签名：	生产运行部门：	签名：
实施单位意见：	 签名：林本扬 日期：2021.6.10		

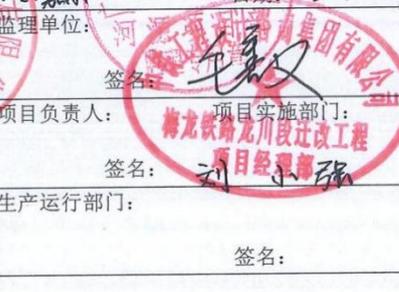
注：生产运行部门与项目实施部门为同一部门的，仅需填写项目实施部门意见。

### N3-工程竣工报告

项目名称	梅龙铁路与赣深铁路并行段 LSDK3+469、LXDK2+444 里程 110kV 黎辉线迁改工程		
项目编码	MLLCQGDLO241、MLLCQGDLO242		
建设单位	新建梅州至龙川铁路龙川段建设指挥部		
实施单位	中铁工程设计咨询集团有限公司梅龙铁路龙川段迁改工程项目经理部		
设计单位	河源电力规划设计院		
监理单位	广州大粤工程监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2021.3.16	竣工时间	2021.6.10
工程主要内容	<p>工程主要内容如下：</p> <p>(1) 架空线迁改段路径：本期 E1-E3 新建单回路线路，接入 110kV 黎辉、龙东共塔架设 B7 塔，利用拟建双回路龙东线杆塔架设导线至 B14，分开后新建单回路线路 E4-E6，新建线路长度共计 3.530km，其中利用原导线重新紧线调整弧垂 0.624km。接入旧线需对#78-#91 耐张段重新紧线 4.1km，其中导线、地线接续 30m，更换光缆及金具 4.1km。</p> <p>(2) 新建架空线导线部分：E1-B7-B14-E6 段每相导线采用 1×JL/LB20A-400/35 型铝包钢芯铝绞线。</p> <p>(3) 新建架空线通信及地线部分：本次迁改从龙川站通信机房敷设 1 根 36 芯 GYFTY 管道光缆出站沿龙辉甲出线电缆沟至新建龙东线 B1 终端塔，新建龙东线 B1-B7-B14-新建黎辉线 E4-E6-#78 采用 1 根 36 芯 OPGW 光缆，另一根采用 JLB20A-80 型铝包钢绞线。</p> <p>(4) 新建基础及杆塔部分：</p> <p>1) 新建铁塔基础 6 基。</p> <p>2) 新建铁塔 6 基，其单回路转角塔 5 基，四回路转角塔 1 基。</p> <p>(5) 原线路拆除部分：</p> <p>1) 拆除原 110kV 黎辉线#91-#111 段单回路导线，路径长约 5.2km；</p> <p>2) 拆除杆塔 21 基，其中双回路耐张塔 3 基，双回路直线塔 1 基，单回路耐张塔 10 基，单回路直线塔 2 基，单回路水泥双杆 5 基。</p> <p>(6) 交叉跨越部分</p> <p>1) 新建段主要交叉跨越：跨越拟建国道 1 处，跨越三级及以下道路 2 处，跨越 10kV 电力线路 14 处，跨越 110kV 电力线路 3 处，跨越 220kV 电力线路 2 处。</p> <p>2) 拆除段主要交叉跨越：跨越高速公路匝道口 1 处，跨越三级及以下公路 2 处，跨越拟建梅龙高铁 1 处，跨越 10kV 电力线路 8 处。</p> <p>(7) 其他部分</p> <p>1) 安装线路避雷器 42 套；故障定位装置 2 套；视频在线监测系统 8 套。</p> <p>2) 导线耐张管 X 光检测 80 套。</p> <p>(8) 详细内容以竣工图为准。</p>		
验收组验收意见：	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">               签名：曾峰         </div> <div style="text-align: center;">             日期：2021.6.10                签名：毛嘉义         </div> </div>		
施工单位：	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">               签名：谢春明         </div> <div style="text-align: center;">             监理单位：                签名：毛嘉义         </div> </div>		
设计单位：	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">               签名：刘小强         </div> <div style="text-align: center;">             项目负责人：              项目实施部门：              签名：刘小强         </div> </div>		
项目专业管理部门：	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">               签名：         </div> <div style="text-align: center;">             生产运行部门：              签名：         </div> </div>		
实施单位意见：	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">               签名：林在扬         </div> <div style="text-align: center;">             日期：2021.6.10         </div> </div>		

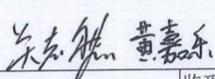
注：生产运行部门与项目实施部门为同一部门的，仅需填写项目实施部门意见。

### N3-工程竣工报告

项目名称	梅龙高铁 LSDK2+153、LXDK1+748 里程 110kV 龙深线（架空部分）迁改工程		
项目编码	MLLCQGDLO235、MLLCQGDLO236		
建设单位	新建梅州至龙川铁路龙川段建设指挥部		
实施单位	中铁工程设计咨询集团有限公司梅龙铁路龙川段迁改工程项目经理部		
设计单位	河源联禾电力规划设计有限公司		
监理单位	广州大粤工程监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2021.7.3.	竣工时间	2022.9.10
工程主要内容	<p>工程主要内容如下：</p> <p>(1) 架空线迁改段长度：新建线路长度 1.071km，其中新建线路全长 0.864km（起自电缆终端场出线构中，终至原 110kV 佗深线#16 塔。其中双回路部分长度 2×0.703km，单回路部分长度 0.161km）。另利用已建铁塔架线长度 0.207km（与佗深线#20 塔-龙深线#11 塔共塔，其中左侧为备用线路，本期同步架线）。另将原佗深线#16-#20 右侧 24 芯光缆更换为 48 芯光缆，长度 1.127km。</p> <p>(2) 新建架空线导线部分：终端场构架-A5 段每相导线采用 1×JL/LB20A-400/35 型铝包钢芯铝绞线，A5-110kV 佗深线#16 塔每相导线采用 1×JL/LB20A-300/40 型铝包钢芯铝绞线。110kV 佗深线#20 塔-110kV 龙深线#11 塔每相导线采用 1×JL/LB20A-240/30 型铝包钢芯铝绞线。</p> <p>(3) 新建架空线通信及地线部分：本处迁改双回路段地线采用 2 根 48 芯 OPGW 光缆，光缆型号为 OPGW-48B1-100，将原佗深线#16-#20 右侧备用线路 24 芯光缆更换为 48 芯光缆，光缆型号为 OPGW-48B1-100。进出线档及单回路段架设 1 根 JLB40-100 铝包钢绞线。在原 110kV 佗深线#20-#21 档架设 1 根 JLB40-100 铝包钢绞线。</p> <p>(4) 新建基础及杆塔部分：</p> <p>1) 新建铁塔基础 6 基。</p> <p>2) 新建铁塔 6 基，其中双回路耐张塔 4 基，双回路直线塔 2 基。</p> <p>(5) 原线路拆除部分：</p> <p>1) 拆除原 110kV 龙深线龙川站构架-#1-#11 段单回线路（#11 塔保留）导地线。拆除路径长约 2.8km。</p> <p>2) 拆除杆塔 10 基，其中单回路耐张塔 6 基，单回路直线塔 1 基，单回路水泥双杆 3 基。</p> <p>(6) 交叉跨越部分</p> <p>1) 新建段主要交叉跨越：跨赣深高铁 1 处，跨汕昆高速公路 1 处，跨县道 2 处，跨 10kV 线路 3 处，跨低压及通信线 4 处。</p> <p>2) 拆除段主要交叉跨越：跨赣深高铁 1 处，跨汕昆高速公路 1 处，跨 10kV 线路 5 处，跨低压及通信线 10 处。</p> <p>(7) 其他部分</p> <p>1) 安装线路避雷器 12 套；故障定位装置 2 套；视频在线监测系统 2 套。</p> <p>2) 导地线耐张管 X 光检测 68 套。</p> <p>(8) 详细内容以竣工图为准。</p>		
验收组验收意见：	<p style="text-align: right;">              签名：黄嘉乐 日期：2022.9.10         </p>		
施工单位：	<p style="text-align: right;">              签名：谢瑞明 日期：2022.9.10         </p>		
监理单位：	<p style="text-align: right;">              签名：毛秉文         </p>		
设计单位：	<p style="text-align: right;">              签名：冯之强         </p>		
项目专业管理部门：	<p style="text-align: right;">              签名：刘小强         </p>		
实施单位意见：	<p style="text-align: right;">              签名：张龙 日期：2022.9.10         </p>		

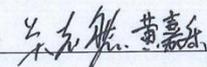
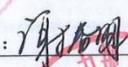
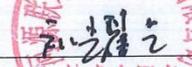
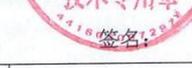
注：生产运行部门与项目实施部门为同一部门的，仅需填写项目实施部门意见。

### N3-工程竣工报告

项目名称	梅龙高铁 DK93+848、DYK93+842、LSDK1+554、LXDK1+648 里程 110kV 龙老甲线（架空部分）迁改工程		
项目编码	MLLCQGDLO237、MLLCQGDLO238、MLLCQGDLO239、MLLCQGDLO240		
建设单位	新建梅州至龙川铁路龙川段建设指挥部		
实施单位	中铁工程设计咨询集团有限公司梅龙铁路龙川段迁改工程项目经理部		
设计单位	河源联禾电力规划设计有限公司		
监理单位	广州大粤工程监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2021.8.20	竣工时间	2022.5.31
工程主要内容	<p>工程主要内容如下：</p> <p>(1) 架空线迁改段长度：线路总长 1×1.778km（与 110kV 龙柳线共塔），其中新建线路全长 1×0.890km，利用旧线路重新紧线长度 1×0.888km。</p> <p>(2) 新建架空线导线部分：终端场出线构中-C5 塔新建段每相导线采用 1×JL/LB20A-400/35 型铝包钢芯铝绞线；C5-龙老甲线#11 塔采用原 1×LGJ-185/25 型钢芯铝绞线。</p> <p>(3) 新建架空线通信及地线部分：本处迁改新建段地线选用 1 根 48 芯 OPGW 光缆，光缆型号为 OPGW-48B1-100，进出线档加挂 1 根 JLB40-100 铝包钢绞线。</p> <p>(4) 交叉跨越部分</p> <p>1) 新建段主要交叉跨越：跨县道 1 处，跨房屋 2 处，跨通信线 2 处。</p> <p>(5) 其他部分</p> <p>1) 安装故障定位装置 2 套。</p> <p>2) 导地线耐张管 X 光检测 29 套。</p> <p>(6) 详细内容以竣工图为准。</p>		
验收组验收意见：	签名：  日期：2022.5.31 		
施工单位：	监理单位：	签名：  	
设计单位：	项目负责人：	项目实施部门： 梅龙铁路龙川段迁改工程 项目经理部 签名： 	
项目专业管理部门：	生产运行部门：	签名： 	
实施单位意见：	签名：  日期：2022.5.31 		

注：生产运行部门与项目实施部门为同一部门的，仅需填写项目实施部门意见。

### N3-工程竣工报告

项目名称	梅龙高铁 DK93+848、DYK93+842、LSDK1+554、LXDK1+648 里程 110kV 龙柳线（架空部分）迁改工程		
项目编码	MLLCQGDLO237、MLLCQGDLO238、MLLCQGDLO239、MLLCQGDLO240		
建设单位	新建梅州至龙川铁路龙川段建设指挥部		
实施单位	中铁工程设计咨询集团有限公司梅龙铁路龙川段迁改工程项目经理部		
设计单位	河源联禾电力规划设计有限公司		
监理单位	广州大粤工程监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2021.8.20	竣工时间	2022.5.31
工程主要内容	<p>工程主要内容如下：</p> <p>(1) 架空线迁改段路径：线路总长 1×1.778km（与 110kV 龙老甲线共塔），其中新建线路全长 1×0.890km，利用旧线路重新紧线长度 1×0.888km。</p> <p>(2) 新建架空线导线部分：终端场出线构中-C5 塔新建段每相导线采用 1×JL/LB20A-400/35 型铝包钢芯铝绞线；C5-龙柳#11 塔采用原 1×LGJ-185/25 型钢芯铝绞线。</p> <p>(3) 新建架空线通信及地线部分：本处迁改新建段地线选用 1 根 48 芯 OPGW 光缆，光缆型号为 OPGW-48B1-100，进出线档加挂 1 根 JLB40-100 铝包钢绞线。</p> <p>(4) 新建基础及杆塔部分：</p> <p>1) 新建铁塔基础 5 基。</p> <p>2) 新建铁塔 5 基，其中双回路耐张塔 4 基，双回路直线塔 1 基。</p> <p>(5) 原线路拆除部分：</p> <p>1) 拆除原 110kV 龙柳线、110kV 龙老甲线龙川站构架-#1-#8 段双回线路导地线，拆除路径长约 2×1.8km。</p> <p>2) 拆除铁塔 8 基，其中双回路耐张塔 3 基，双回路直线塔 5 基。</p> <p>(6) 交叉跨越部分</p> <p>1) 新建段主要交叉跨越：跨县道 1 处，跨房屋 2 处，跨通信线 2 处。</p> <p>2) 拆除段主要交叉跨越：跨县道 1 处，跨 10kV 线路 3 处，跨低压及通信线 8 处。</p> <p>(7) 其他部分</p> <p>1) 安装故障定位装置 2 套。</p> <p>2) 导地线耐张管 X 光检测 29 套。</p> <p>(8) 详细内容以竣工图为准。</p>		
验收组验收意见：	签名：  日期：2022.5.31 日期：2022.5.31	监理单位： 河源联禾电力规划设计有限公司 签名： 	
施工单位：	签名： 	项目负责人：	项目实施部门：
设计单位：	签名： 	签名：	
项目专业管理部门：	技术专用章 签名： 	生产运行部门：	签名：
实施单位意见：	签名：  日期：2022.5.31		

注：生产运行部门与项目实施部门为同一部门的，仅需填写项目实施部门意见。



### N3-工程竣工报告

项目名称	梅龙高铁 DK93+817、DYK93+825、LSDK1+530、LXDK1+612 里程 110kV 龙老乙线（架空部分）迁改工程		
项目编码	MLLCQGDLO227、MLLCQGDLO228、MLLCQGDLO229、MLLCQGDLO230		
建设单位	新建梅州至龙川铁路龙川段建设指挥部		
实施单位	中铁工程设计咨询集团有限公司梅龙铁路龙川段迁改工程项目经理部		
设计单位	河源联禾电力规划设计有限公司		
监理单位	广州大粤工程监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2021.9.14	竣工时间	2022.5.31
工程主要内容	<p>工程主要内容如下：</p> <p>(1) 架空线迁改段路径：新建线路长度 0.819km，其中新建线路全长 0.369km，利用原导线重新紧线长度 0.45km。</p> <p>(2) 新建架空线导线部分：终端场出线构架-D2 段每相导线采用 1×JL/LB20A-400/35 型铝包钢芯铝绞线；D2-龙老乙线#5 塔每相导线采用 1×JL/G1A-300/40 型钢芯铝绞线，并在大号侧与原导线接续。</p> <p>(3) 新建架空线通信及地线部分：本次迁改终端场出线构架-D2 段采用 1 根 48 芯 OPGW 光缆，光缆型号为 OPGW-48B1-100，另 1 根地线采用 JLB40-100 铝包钢绞线；D2-龙老乙线#5 塔 1 根采用原 24 芯 OPGW 光缆，另 1 根采用 JL/G1A-70/40 钢芯铝绞线，并在大号侧与原地线接续。光缆挂前进方向左侧。</p> <p>(4) 新建基础及杆塔部分：</p> <p>1) 新建铁塔基础 2 基。</p> <p>2) 新建铁塔 2 基，其中单回路耐张塔 2 基。</p> <p>(5) 原线路拆除部分：</p> <p>1) 拆除原 110kV 龙老乙线龙川站构架-#1-#4 段单回路导线地线，路径长约 0.8km；</p> <p>2) 拆除铁塔 4 基，其中双回路耐张塔 1 基，单回路耐张塔 2 基，单回路直线塔 1 基。</p> <p>(6) 交叉跨越部分</p> <p>1) 新建段主要交叉跨越：跨县道 1 处，跨房屋 2 处，跨通信线 2 处。</p> <p>2) 拆除段主要交叉跨越：跨县道 1 处，跨 10kV 线路 2 处，跨低压及通信线 5 处。</p> <p>(7) 其他部分</p> <p>1) 安装故障定位装置 2 套。</p> <p>2) 导线耐张管 X 光检测 20 套。</p> <p>(8) 详细内容以竣工图为准。</p>		
验收组验收意见：	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>验收组负责人：黄嘉乐</p> <p>日期：2022.5.31</p> </div> <div> <p>监理单位：河源联禾电力规划设计有限公司</p> <p>签名：毛嘉文</p> </div> </div>		
施工单位：	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>签名：陈有明</p> </div> <div> <p>项目负责人：刘段</p> <p>项目实施部门：项目工程部</p> </div> </div>		
设计单位：	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>签名：刘程</p> </div> <div> <p>生产运行部门：项目经理部</p> <p>签名：</p> </div> </div>		
项目专业管理部门：	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>签名：</p> </div> <div> <p>日期：2022.5.31</p> </div> </div>		
实施单位意见：	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>签名：张光标</p> </div> <div> <p>日期：2022.5.31</p> </div> </div>		

注：生产运行部门与项目实施部门为同一部门的，仅需填写项目实施部门意见。



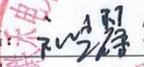
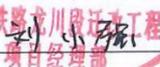
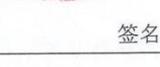
### N3-工程竣工报告

项目名称	梅龙高铁 DK92+748、DYK92+754、LSDK0+441、LXDK0+450 里程 110kV 群铁线(架空部分) 迁改工程 重大转供电措施部分		
项目编码	MLLCQGDLO220、MLLCQGDLO221、MLLCQGDLO222、MLLCQGDLO219		
建设单位	新建梅州至龙川铁路龙川段建设指挥部		
实施单位	中铁工程设计咨询集团有限公司梅龙铁路龙川段迁改工程项目经理部		
设计单位	河源联禾电力规划设计有限公司		
监理单位	广州大粤工程监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2021.10.2	竣工时间	2022.11.30
工程主要内容	<p>工程主要内容如下：</p> <p>(1) 架空线迁改段长度：起自己建 110kV 群铁线#4 塔， 终至 110kV 群铁线#7 塔（与龙铁线#9 双回路共塔）， 新建单回路线路长度 0.625km。</p> <p>(2) 新建架空线导线部分：本次转供电迁改每相导线采用 JL/LB20A-240/30 铝包钢芯铝绞线。</p> <p>(3) 新建架空线通信及地线部分：本次转供电迁改地线采用 1 根 OPGW-48B1-100， 另 1 根采用 JLB40-100 铝包钢绞线， 光缆挂面向 110kV 群铁线#7 塔方向左侧。</p> <p>(4) 新建基础及杆塔部分：</p> <p>1) 新建铁塔基础 1 基。</p> <p>2) 新建双回路直线塔 1 基。</p> <p>(5) 原线路拆除部分：</p> <p>1) 拆除原 110kV 群铁线#4~#7 段导线及光缆， 拆除长度约 0.625km。</p> <p>2) 拆除单回路耐张塔 1 基。</p> <p>(6) 交叉跨越部分</p> <p>1) 新建段主要交叉跨越：跨在建梅龙高铁 1 处， 跨 110kV 线路 1 处， 跨 10kV 线路 15 处。</p> <p>2) 拆除段主要交叉跨越：跨 10kV 线路 15 处。</p> <p>(7) 详细内容以竣工图为准。</p>		
验收组验收意见：	<p>验收组验收意见：</p> <p>签名：  李金乐</p> <p>日期：2022.11.30</p>		
施工单位：	监理单位：	<p>监理单位：</p> <p>签名：  李善文</p>	
设计单位：	项目负责人：	<p>项目负责人：</p> <p>项目实施部门： 梅龙铁路龙川段迁改工程</p> <p>签名：  项目环晓</p>	
项目专业管理部门：	生产运行部门：	<p>生产运行部门：</p> <p>签名： _____</p>	
实施单位意见：	<p>实施单位意见：</p> <p>签名：  张克扬</p> <p>日期：2022.11.30</p>		

注：生产运行部门与项目实施部门为同一部门的， 仅需填写项目实施部门意见。



### N3-工程竣工报告

项目名称	梅龙高铁 DK92+748、DK92+858、DK93+730、DYK92+859、DYK93+747、LSDK0+588、LSDK1+426、LXDK0+545、LXDK1+516、LSDK0+441、LXDK0+450、DYK92+754 里程 110kV 龙铁线（架空部分）迁改工程 重大转供电措施部分		
项目编码	MLLCQGDLO220、MLLCQGDLO211、MLLCQGDLO212、MLLCQGDLO213、MLLCQGDLO214、MLLCQGDLO215、MLLCQGDLO216、MLLCQGDLO217、MLLCQGDLO218、MLLCQGDLO222、MLLCQGDLO219、MLLCQGDLO221		
建设单位	新建梅州至龙川铁路龙川段建设指挥部		
实施单位	中铁工程设计咨询集团有限公司梅龙铁路龙川段迁改工程项目经理部		
设计单位	河源联禾电力规划设计有限公司		
监理单位	广州大粤工程监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2021.10.8	竣工时间	2022.11.30
工程主要内容	<p>工程主要内容如下：</p> <p>(1) 架空线迁改段长度：起自已建 110kV 龙铁线 6#塔（与龙辉乙线 6#共塔），经 GF3 塔接至 110kV 龙铁线 9#塔（与群铁线#7 双回路共塔），新建单回路线路长度 0.303km。</p> <p>(2) 新建架空线导线部分：本次转供电迁改每相导线采用 JL/LB20A-300/40 铝包钢芯铝绞线。</p> <p>(3) 新建架空线通信及地线部分：本次转供电迁改地线采用 1 根 OPGW-48B1-100，另 1 根采用 JLB40-100 铝包钢绞线，光缆挂面向 110kV 龙铁线#9 塔方向右侧，并在龙铁线#6 及龙铁线#9 塔上与原 24 芯 OPGW 光缆接续。</p> <p>(4) 新建基础及杆塔部分：</p> <p>1) 新建铁塔基础 1 基。</p> <p>2) 新建双回路耐张塔 1 基。</p> <p>(5) 原线路拆除部分：</p> <p>1) 拆除原 110kV 龙铁线#6~#9 段导线及光缆，拆除长度约 0.52km。</p> <p>2) 拆除双回路耐张塔 1 基。</p> <p>(6) 交叉跨越部分</p> <p>1) 新建段主要交叉跨越：跨 10kV 线路 1 处。</p> <p>2) 拆除段主要交叉跨越：跨 10kV 线路 3 处。</p> <p>(7) 详细内容以竣工图为准。</p>		
验收组验收意见：	签名：  日期：2022.11.30 		
施工单位：	签名： 	监理单位：	签名： 
设计单位：	签名： 	项目负责人：	签名： 
项目专业管理部门：	签名： 	生产运行部门：	签名： 
实施单位意见：	签名：  日期：2022.11.30 		

注：生产运行部门与项目实施部门为同一部门的，仅需填写项目实施部门意见

### N3-工程竣工报告

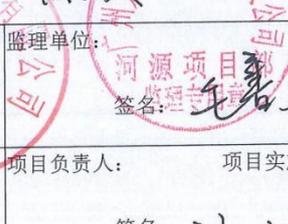
项目名称	梅龙高铁 LSDK2+153、LXDK1+748 里程 110kV 龙深线（电缆部分）迁改工程		
项目编码	MLLCQGDL0235、MLLCQGDL0236		
建设单位	新建梅州至龙川铁路龙川段建设指挥部		
实施单位	中铁工程设计咨询集团有限公司梅龙铁路龙川段迁改工程项目经理部		
设计单位	河源联禾电力规划设计有限公司		
监理单位	广州大粤工程监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2021.11.25	竣工时间	2022.5.31
工程主要内容	<p>工程主要内容如下：</p> <p>1、新建电缆部分：</p> <p>(1) 新建主要内容：</p> <p>    电缆路径长 655 米。其中 220kV 龙川站 110kV 龙深线电缆终端开始沿电缆沟至站外沙井敷设长度为 94.9 米；站外沙井至#1 电缆井至电缆综合双仓左仓至终端场电缆终端敷设长度为 560.1 米。敷设事故回流线 1 根，长度为 774 米。敷设管道光缆 1 根，长度为 977 米。</p> <p>(2) 新建电缆材料型号：</p> <p>    1) 本工程采用 ZRA-YJLW02-Z-64/110-1×1200 交联聚乙烯绝缘皱纹铝套聚氯乙烯护套电力电缆。</p> <p>    2) 事故回流线采用 YJY 8.7/10-1×300 型电缆。</p> <p>    3) 管道光缆采用 GYFTZY-48B1-48 芯。</p> <p>    4) 电缆附件采用：YJZWY 64/110 1×1200 型 IV 级防污瓷套式户外终端 6 套；CDJX 64/110-3×300 型电缆直接接地箱 1 套；CDJBX 64/110-3×300 型电缆保护接地箱 1 套；HY10W-108/281 IV 级防污型避雷器 6 套。单芯电缆夹具 ZL108A，140 套、三相电缆夹具 ZL108A，227 套。</p> <p>2、拆除部分：</p> <p>(1) 拆除原 110kV 龙深线龙川站通信机房至出线构架管道光缆 1000 米。</p> <p>注：详细内容以竣工图为准。</p>		
验收组验收意见：	 签名：黄进决 日期：2022.5.31		
施工单位：	 签名：潘有明	监理单位：	 签名：毛毅
设计单位：	 签名：王世强	项目负责人：	 签名：刘小强
项目专业管理部门：	 签名：	生产运行部门：	签名：
实施单位意见：	 签名：张树程 日期：2022.5.31		

注：生产运行部门与项目实施部门为同一部门的，仅需填写项目实施部门意见。

### N3-工程竣工报告

项目名称	梅龙高铁 DK94+076、DYK94+128、LSDK1+941、LXDK1+834 里程 220kV 龙热线（电缆部分）迁改工程		
项目编码	MLLCQGDL0243、MLLCQGDL0244、MLLCQGDL0245、MLLCQGDL0246		
建设单位	新建梅州至龙川铁路龙川段建设指挥部		
实施单位	中铁工程设计咨询集团有限公司梅龙铁路龙川段迁改工程项目经理部		
设计单位	河源联禾电力规划设计有限公司		
监理单位	广州大粤工程监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2021.11.25	竣工时间	2021.5.31
工程主要内容	<p>工程主要内容如下：</p> <p>1、新建电缆部分：</p> <p>(1) 新建主要内容：</p> <p>    电缆路径长 835.4 米。其中 220kV 龙川站 220kV 龙热线电缆终端开始沿电缆沟至站外沙井敷设长度为 223.4 米；站外沙井至#1 电缆井至电缆综合双仓右仓至终端场电缆终端敷设长度为 612 米。敷设事故回流线 1 根，长度为 918 米。敷设管道光缆 1 根，长度为 1145 米。</p> <p>(2) 新建电缆材料型号：</p> <p>    1) 三相电缆采用 ZRA-YJLW02-Z-127/220-1×2500 交联聚乙烯绝缘皱纹铝套聚氯乙烯护套电力电缆。</p> <p>    2) 事故回流线采用 YJY 8.7/10-1×300 型电缆。</p> <p>    3) 管道光缆采用 GYFTZY-48B1-48 芯。</p> <p>    4) 电缆附件采用：YJZWY 127/220 1×2500IV 级防污瓷套式户外终端 6 套；Ankura-JDX 型电缆直接接地箱 1 套；Ankura-JDBX 型电缆保护接地箱 1 套；HY10W-204/532 IV 级防污型避雷器 6 套。单芯电缆夹具 ZL108A，40 套、三芯电缆夹具 ZL108A，240 套。</p> <p>2、新建电缆土建部分：</p> <p>(1) 新建站外混凝土电缆沟 191 米；其中 2G2-C1H 电缆沟 138 米；2G2-C6H 电缆沟 53 米。</p> <p>(2) 新建电缆工作沙井一座，长 11 米，宽 7.2 米。</p> <p>(3) 迁移龙川站南侧围墙外浆砌泄洪沟 153m。</p> <p>3、拆除部分：</p> <p>(1) 拆除原 220kV 龙热线龙川站通信机房至出线构架管道光缆 1150 米。</p> <p>(2) 拆除龙川站南侧围墙外原泄洪沟 153m。</p> <p>4、其他：</p> <p>(1) 龙川站外南侧新建电缆段迁移 10kV 电缆线路 2 回。迁移电缆长度 500 米。</p> <p>注：详细内容以竣工图为准。</p>		
验收组验收意见：	签名：黄燕	日期：2021.5.31	
施工单位：	签名：谢春明	监理单位：	签名：毛嘉文
设计单位：	签名：刘小强	项目负责人：	项目实施部门：
项目专业管理部门：	签名：刘小强	生产运行部门：	签名：
实施单位意见：	签名：张尧扬 日期：2021.5.31 注：生产运行部门与项目实施部门为同一部门的，仅需填写项目实施部门意见。		

### N3-工程竣工报告

项目名称	梅龙高铁 DK93+969、DYK93+936、LSDK1+718、LXDK1+700 里程 110kV 龙佗线（电缆部分）迁改工程		
项目编码	SD-MLLCQGDL0231、MLLCQGDL0232、MLLCQGDL0233、MLLCQGDL0234		
建设单位	新建梅州至龙川铁路龙川段建设指挥部		
实施单位	中铁工程设计咨询集团有限公司梅龙铁路龙川段迁改工程项目经理部		
设计单位	河源联禾电力规划设计有限公司		
监理单位	广州大粤工程监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2021.11.25	竣工时间	2022.5.31
工程主要内容	<p>工程主要内容如下：</p> <p>1、新建电缆部分：</p> <p>(1) 新建主要内容：</p> <p>电缆路径长 670.3 米。其中 220kV 龙川站 110kV 龙佗线电缆终端开始沿电缆沟至站外沙井敷设长度为 90.7 米；站外沙井至#1 电缆井至电缆综合双仓右仓至终端场电缆终端敷设长度为 579.6 米。敷设事故回流线 1 根，长度为 729 米。敷设管道光缆 1 根，长度为 995 米。</p> <p>(2) 新建电缆材料型号：</p> <p>1) 三相电缆采用 ZRA-YJLW02-Z-64/110-1×1200 交联聚乙烯绝缘皱纹铝套聚氯乙烯护套电力电缆。</p> <p>2) 事故回流线采用 YJY 8.7/10-1×300 型电缆。</p> <p>3) 管道光缆采用 GYFTZY-48B1-48 芯。</p> <p>4) 电缆附件采用：YJZWY 64/110 1×1200 IV 级防污瓷套式户外终端 6 套；CDJX 64/110-3×300 型电缆直接接地箱 1 套；CDJBX 64/110-3×300 型电缆保护接地箱 1 套；HY10W-108/281，IV 级防污型避雷器 6 套。单芯电缆夹具 ZL108A，40 套、三相电缆夹具 ZL108A，232 套。</p> <p>2、拆除部分：</p> <p>(1) 拆除原 110kV 龙佗线龙川站通信机房至出线构架管道光缆 1000 米。</p> <p>注：详细内容以竣工图为准。</p>		
验收组验收意见：	 签名：黄燕斌  日期：2022.5.31		
施工单位：	 签名：谢春明	监理单位：	 签名：毛嘉义
设计单位：	 签名：刘小强	项目负责人：	项目实施部门：
项目专业管理部门：	 签名：	生产运行部门：	签名：
实施单位意见：	 签名：张尧扬 日期：2022.5.31		

注：生产运行部门与项目实施部门为同一部门的，仅需填写项目实施部门意见。

### N3-工程竣工报告

项目名称	梅龙高铁 DK93+848、DYK93+842、LSDK1+554、LXDK1+648 里程 110kV 龙老甲线（电缆部分）迁改工程		
项目编码	MLLCQGDL0237、MLLCQGDL0238、MLLCQGDL0239、MLLCQGDL0240		
建设单位	新建梅州至龙川铁路龙川段建设指挥部		
实施单位	中铁工程设计咨询集团有限公司梅龙铁路龙川段迁改工程项目经理部		
设计单位	河源联禾电力规划设计有限公司		
监理单位	广州大粤工程监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2021.11.25	竣工时间	2021.5.31
工程主要内容	<p>工程主要内容如下：</p> <p>1、新建电缆部分：</p> <p>（1）新建主要内容：</p> <p>    电缆路径长 710 米。其中 220kV 龙川站 110kV 龙老甲线电缆终端开始沿电缆沟至站外沙井敷设长度为 94.5 米；站外沙井至#1 电缆井至电缆综合双仓左仓至终端场电缆终端敷设长度为 615.5 米。敷设事故回流线 1 根，长度为 789 米。敷设管道光缆 1 根，长度为 1016 米。</p> <p>    （2）新建电缆材料型号：</p> <p>    1）三相电缆采用 ZRA-YJLW02-Z-64/110-1×1200 交联聚乙烯绝缘皱纹铝套聚氯乙烯护套电力电缆。</p> <p>    2）事故回流线采用 YJY 8.7/10-1×300 型电缆。</p> <p>    3）管道光缆采用 GYFTZY-48B1-48 芯。</p> <p>    4）电缆附件采用：YJZWY 64/110 1×1200IV 级防污瓷套式户外终端 6 套；Ankura-JDX 型电缆直接接地箱 1 套；Ankura-JDBX 型电缆保护接地箱 1 套；HY10W-108/281 IV 级防污型避雷器 6 套。单芯电缆夹具 ZL108A，140 套、三相电缆夹具 ZL108A，241 套。</p> <p>2、拆除部分：</p> <p>    （1）拆除原 110kV 龙老甲线龙川站通信机房至出线构架管道光缆 1000 米。</p> <p>    注：详细内容以竣工图为准。</p>		
验收组验收意见：	<p>签名：黄晓斌      日期：2021.5.31</p>		
施工单位：	<p>签名：叶春明</p>	监理单位：	<p>签名：毛善文</p>
设计单位：	<p>签名：刘小强</p>	项目负责人：	项目实施部门：
项目专业管理部门：	<p>签名：</p>	生产运行部门：	<p>签名：</p>
实施单位意见：	<p>签名：张克松      日期：2021.5.31</p>		

注：生产运行部门与项目实施部门为同一部门的，仅需填写项目实施部门意见。



### N3-工程竣工报告

项目名称	梅龙高铁 DK93+848、DYK93+842、LSDK1+554、LXDK1+648 里程 110kV 龙柳线（电缆部分）迁改工程		
项目编码	MLLCQGDLO237、MLLCQGDLO238、MLLCQGDLO239、MLLCQGDLO240		
建设单位	新建梅州至龙川铁路龙川段建设指挥部		
实施单位	中铁工程设计咨询集团有限公司梅龙铁路龙川段迁改工程项目经理部		
设计单位	河源联禾电力规划设计有限公司		
监理单位	广州大粤工程监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2021.11.25	竣工时间	2022.5.31
工程主要内容	<p>工程主要内容如下：</p> <p>1、新建电缆部分：</p> <p>(1) 新建主要内容：</p> <p>电缆路径长 700.7 米。其中 220kV 龙川站 110kV 龙柳线电缆终端开始沿电缆沟至站外沙井敷设长度为 88.6 米；站外沙井至#1 电缆井至电缆综合双仓右仓至终端场电缆终端敷设长度为 612.1 米。敷设事故回流线 1 根，长度为 779 米。敷设管道光缆 1 根，长度为 974 米。</p> <p>(2) 新建电缆材料型号：</p> <p>1) 三相电缆采用 ZRA-YJLW02-Z-64/110-1×1200 交联聚乙烯绝缘皱纹铝套聚氯乙烯护套电力电缆。</p> <p>2) 事故回流线采用 YJY 8.7/10-1×300 型电缆。</p> <p>3) 管道光缆采用 GYFTZY-48B1-48 芯。</p> <p>4) 电缆附件采用：YJZWY 64/110 1×1200 IV 级防污瓷套式户外终端 6 套；CDJX 64/110-3×300 型电缆直接接地箱 1 套；CDJBX 64/110-3×300 型电缆保护接地箱 1 套；HY10W-108/281 IV 级防污型避雷器 6 套。单芯电缆夹具 ZL108A，40 套、三相电缆夹具 ZL108A，240 套。</p> <p>2、拆除部分：</p> <p>(1) 拆除原 110kV 龙柳线龙川站通信机房至出线构架管道光缆 1000 米。</p> <p>注：详细内容以竣工图为准。</p>		
验收组验收意见：	<p>验收组验收意见：</p> <p>签名：曾献 日期：2022.5.31</p>		
施工单位：	<p>签名：谢有明</p>	监理单位：	<p>河源项目部 毛嘉文</p>
设计单位：	<p>签名：刘生强</p>	项目负责人：	项目实施部门：
项目专业管理部门：	<p>技术专用章 签名：076</p>	生产运行部门：	<p>签名：</p>
实施单位意见：	<p>实施单位意见：</p> <p>签名：张石松 日期：2022.5.31</p>		

注：生产运行部门与项目实施部门为同一部门的，仅需填写项目实施部门意见。

### N3-工程竣工报告

项目名称	梅龙高铁 DK93+817、DYK93+825、LSDK1+530、LXDK1+612 里程 110kV 龙老乙线（电缆部分）迁改工程		
项目编码	MLLCQGDLO227、MLLCQGDLO228、MLLCQGDLO229、MLLCQGDLO230		
建设单位	新建梅州至龙川铁路龙川段建设指挥部		
实施单位	中铁工程设计咨询集团有限公司梅龙铁路龙川段迁改工程项目经理部		
设计单位	河源联禾电力规划设计有限公司		
监理单位	广州大粤工程监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2021.11.25	竣工时间	2022.5.31
工程主要内容	<p>工程主要内容如下：</p> <p>1、新建电缆部分：</p> <p>（1）新建主要内容：</p> <p>电缆路径长 696.3 米。其中 220kV 龙川站 110kV 龙老乙线电缆终端开始沿电缆沟至站外沙井敷设长度为 89 米；站外沙井至#1 电缆井至电缆综合双仓左仓至终端场电缆终端敷设长度为 607.3 米。敷设事故回流线 1 根，长度为 774 米。敷设管道光缆 1 根，长度为 977 米。</p> <p>（2）新建电缆材料型号：</p> <p>1）三相电缆采用 ZRA-YJLW02-Z-64/110-1×1200 交联聚乙烯绝缘皱纹铝套聚氯乙烯护套电力电缆。</p> <p>2）事故回流线采用 YJY 8.7/10-1×300 型电缆。</p> <p>3）管道光缆采用 GYFTZY-48B1-48 芯。</p> <p>4）电缆附件采用：YJZWY 64/110 1×1200 IV 级防污瓷套式户外终端 6 套；CDJX 64/110-3×300 型电缆直接接地箱 1 套；CDJBX 64/110-3×300 型电缆保护接地箱 1 套；HY10W-108/281 IV 级防污型避雷器 6 套。单芯电缆夹具 ZL108A，40 套、三相电缆夹具 ZL108A，240 套。</p> <p>2、拆除部分：</p> <p>（1）拆除原 110kV 龙老乙线龙川站通信机房至出线构架管道光缆 1000 米。</p> <p>注：详细内容以竣工图为准。</p>		
验收组验收意见：	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">               签名：黄燕夫         </div> <div style="text-align: center;">             日期：2022.5.31   </div> </div>		
施工单位：	 签名：谢伟明	监理单位：	 签名：李善义
设计单位：	 签名：刘程宇	项目负责人：	项目实施部门： 签名：刘小强
项目专业管理部门：	 签名：	生产运行部门：	签名：
实施单位意见：	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">               签名：张杰扬         </div> <div style="text-align: center;">             日期：2022.5.31         </div> </div>		

注：生产运行部门与项目实施部门为同一部门的，仅需填写项目实施部门意见。

### N3-工程竣工报告

项目名称	梅龙高铁 220kV 龙川变电站出线迁改（二期/南部）电缆综合管廊工程		
项目编码	MLLCQGDLDLZHGL		
建设单位	新建梅州至龙川铁路龙川段建设指挥部		
实施单位	中铁工程设计咨询集团有限公司梅龙铁路龙川段迁改工程项目经理部		
设计单位	河源联禾电力规划设计有限公司		
监理单位	广州大粤工程监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2021.5.10	竣工时间	2022.5.31
工程主要内容	<p>完成以下主要内容：</p> <p>1、电缆综合管廊土建部分： （1）完成 1 号工井及主监控室；AK0+000~AK0+341.2 米里程段电缆综合管廊双仓本体及其附属设施（详见竣工图）。</p> <p>2、电缆综合管廊电气部分： （1）电缆综合管廊监控系统：1）巡检机器人 6 套；2）消防及火灾报警 1 套；3、视频及环境监控系统 1 套；4）应急通信监控系统 1 套；5）管廊感温监控系统。 （2）管廊电缆本体在线监测系统：1）电缆分布式光纤在线监测系统 8 套；2）电缆接地环流在线监测系统 8 套；3）电缆局放在线监测系统 8 套；4）电缆故障定位在线监测系统 8 套；5）输电管理所监控平台 1 套。 （3）管廊供电、照明系统：1）1#井、2#井、双仓、单仓，动力电源，管廊照明、疏散照明。 （4）管廊送排风系统：1）1#井自动排风系统：30KW 风机 3 套及其附属设施，1KW 风机 1 套。2）2#井自动送风系统：30KW 风机 3 套及其附属设施。1KW 风机 1 套及其附属设施。单仓 2 套 1KW 风机 2 套及其附属设施。 （5）管廊送排水系统：1#井排水系统 1 套及其附属设施。2#井排水系统 1 套及其附属设施。 （6）电缆综合管廊永久供电：220kV 龙川变电站电缆管廊配电部分。 （7）其他： 1）挡土墙及排水沟：扶壁式挡土墙长 75 米； 2）道路部分：新建 T0-T9 段管廊施工道路 245 米。#1 工作井运维道路 110 米。迁改用户水泥路 150 米；恢复用户水泥路 150 米； 注：详细内容以竣工竣工图为准。</p>		
验收组验收意见：	签名：黄燕 日期：2022.5.31		
施工单位：	监理单位： 签名：李毅 日期：2022.5.31		
设计单位：	项目负责人： 梅龙铁路龙川段迁改工程 签名：项目经理 张		
项目专业管理部门：	生产运行部门： 签名：		
实施单位意见：	签名：张和扬 日期：2022.5.31		

注：生产运行部门与项目实施部门为同一部门的，仅需填写项目实施部门意见。

64-工程竣工验收报告

工程名称	梅龙高铁 220kV 龙川变电站出线迁改 (二期/南部)						
工程地点	220kV 变电站改造 220kV 龙川变电站						
开工日期	2021.7.19	竣工日期 2022.4.15					
工程内容及简要内容	<p>土建部分: 1、本期拆除需迁建设备支架及基础、110kV 旁路母线构架及基础、110kV 高压场地部分 400*400 电缆沟、拆除挡土墙、围墙及破除站内道路等; 2、新建设备支架 (110kV 电压互感器基础、110kV 避雷器基础、110kV 电缆终端支架基础、220kV 电压互感器基础、220kV 避雷器基础、220kV 电缆终端支架基础) 及新建 1200*1700mm、1200*1400mm、1200*2000mm 电缆沟及相关管道预埋; 3、绿化恢复、挡土墙恢复、围墙修复等附属工程。</p> <p>电气部分: 1、本期工程将 110kV 龙深线、龙佗线、龙柳线、老龙甲线、老龙乙线、火车站线、龙辉乙线共 8 个架空出线间隔改为电缆出线间隔, 迁建 110kV 电压互感器 8 台及更换相关控制电缆, 新建 110kV 电缆终端 24 台及设备连接跳线安装, 拆除 9 只 110kV 支柱绝缘子, 110kV 旁路隔离开关 10 组及支架, 拆除 110kV 旁路母线及设备引下线等; 2、本期将 1 回 220kV 出线间隔 (龙热线) 改造, 由架空出线改为电缆出线, 迁建 220kV 避雷器 3 台, 电压互感器 1 台及相关控制电缆, 新建 220kV 电缆终端 3 台及设备连接跳线安装。(详细工程量见竣工图纸)</p>						
施工单位	代表:  签字:  2022 年 04 月 15 日	监理单位	代表:  签字:  2022 年 04 月 15 日	设计单位	代表:  签字:  2022 年 04 月 15 日	项目实施单位	代表:  签字:  2022 年 04 月 15 日
参加验收单位	部门名称 东明县电力工程监理单位 湖南工程监理单位有限公司 湖南电力设计院 桂林		代表	戴文科 朱松涛 陈永辉	代表		
备注	工程验收质量评语		存在遗留问题		无		

本表 (含附件) 一式四份, 由承包单位填写, 项目实施单位存二份, 监理单位存一份, 承包单位存一份。

### N3-工程竣工报告

项目名称	梅龙高铁 DK86+173 里程 110kV 霍通线迁改工程		
项目编码	MLLCQGDL0208		
建设单位	新建梅州至龙川铁路龙川段建设指挥部		
实施单位	中铁工程设计咨询集团有限公司梅龙铁路龙川段迁改工程项目经理部		
设计单位	河源联禾电力规划设计有限公司		
监理单位	广州大粤工程监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2023.7.21	竣工时间	2023.10.30
工程主要内容	<p>实际完成主要工程量：</p> <p>(1) 本工程改造路径长度：本期迁改架空线路总长 1.679km，其中新建路径长 1.014km，重新放紧线调整弧垂路径长 0.665km；</p> <p>(2) 新建杆塔部分：本工程新建单回路耐张塔 4 基；</p> <p>(3) 架空导线型号：导线型号均采用 JL/LB20A-300/40 型铝包钢芯铝绞线，新建架空线路总长 1.104km；</p> <p>(4) 拆除工程量：本工程拆除单回路杆塔共 3 基，其中单回路直线塔 2 基，单回路双杆 1 基；拆除导线 LGJX-240/30 长度约为 3*1.17km，拆除地线 GJ-50 长度约为 1.17km，拆除光缆 OPGW-24 长度约为 1.17km；</p> <p>(5) 新建线路主要交叉跨越：跨房屋 1 处、跨越 10kV 线路 3 次、乡村道路 5 次、鱼塘 3 次、钻越 110kV 线路 1 次；</p> <p>(6) 拆除旧线路主要交叉跨越：跨越 10kV 线路 2 次、跨越低压线 1 次、跨越在建梅龙高铁 1 次；</p> <p>(7) 其它部分：挡土墙、排水沟按设计文件；耐张线夹 X 光检测 32 处。</p> <p>(8) 具体工程量以竣工图为准。</p>		
验收组验收意见：	<p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">验收合格</p> <p>签名：_____ 日期：2023.10.30</p>		
施工单位：	同意	监理单位：	同意
设计单位：	同意	项目负责人：	同意
项目专业管理部门：	同意	生产运行部门：	同意
实施单位意见：	同意		

注：生产运行部门与项目实施部门为同一部门的，仅需填写项目实施部门意见。

### N3-工程竣工报告

项目名称	梅龙高铁 DK86+391、DK86+663 里程 110kV 老莲线/霍莲线迁改工程		
项目编号	MLLCQGDLO209、MLLCQGDLO210		
建设单位	新建梅州至龙川铁路龙川段建设指挥部		
实施单位	中铁工程设计咨询集团有限公司梅龙铁路龙川段迁改工程项目经理部		
设计单位	河源联禾电力规划设计有限公司		
监理单位	广州大粤工程监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2023.7.21	竣工时间	2023.10.30
工程主要内容	<p>实际完成主要工程量：</p> <p>(1) 本工程改造路径长度：本期迁改架空线路总长 1.185km，其中新建路径长 0.655km，重新放紧线调整弧垂路径长 0.53km；</p> <p>(2) 新建杆塔部分：本工程新建双回路耐张塔 3 基；</p> <p>(3) 架空导线地线型号：导线型号均采用 JL/LB20A-300/40 型铝包钢芯铝绞线，新建架空线路总长 0.655km；</p> <p>(4) 拆除工程量：本工程拆除双回路耐张塔共 3 基，拆除导线 JL/LB1A-300/40 长度约为 6*0.795km，拆除光缆 OPGW-24 长度约为 2*0.795km；</p> <p>(5) 新建线路主要交叉跨越：跨越 10kV 线路 3 次、跨越低压线路 1 次、跨越乡村道路 1 次；</p> <p>(6) 拆除旧线路主要交叉跨越：跨越 10kV 线路 1 次、跨越低压线 1 次、跨越在建梅龙高铁 1 次；</p> <p>(7) 其它部分：挡土墙、排水沟按设计文件；耐张线夹 X 光检测 36 处。</p> <p>(8) 具体工程量以竣工图为准。</p>		
验收组验收意见：	<p style="text-align: center;">验收合格</p> <p>签名：  日期：2023.10.30</p>		
施工单位：	同意	监理单位：	同意
设计单位：	同意	项目负责人：	同意
项目专业管理部门：	同意	生产运行部门：	同意
实施单位意见：	同意	项目经理部：	同意

注：生产运行部门与项目实施部门为同一部门的，仅需填写项目专业管理部门意见

项目业绩 02: 深圳市城市轨道交通 7 号线二期 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 7616 标段

**深圳市城市轨道交通 7 号线二期  
10kV 及以下电力管线改迁  
及恢复工程 7616 标段  
施工承包合同**

合同编号: STJS-DT407A-GQ005/2021

甲方: 深圳市地铁集团有限公司

乙方: 广东明煌电力工程有限公司

二〇二一年四月

中国·深圳



# 合同协议书

甲方：深圳市地铁集团有限公司

乙方：广东明煌电力工程有限公司

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：深圳市城市轨道交通 7 号线二期 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 7616 标

工程地点：深圳市南山区

工程规模及特征：深圳市城市轨道交通 7 号线二期工程位于深圳市南山区内，由东至西进入大学城片区，将增强高新区扩区后南山园区内部联系，并串联深港合作区与西丽湖国际科教城，支持综合性国家科学中心的建设，补充了原特区内的轨道网络覆盖。线路起于学苑大道与南科一路交叉口，经学苑大道、西丽高尔夫乡村俱乐部、丽水路、深圳野生动物园后止于 7 号线一期工程起点西丽湖站，全长约 2.675km，全线采用地下敷设方式，共设站 2 座，其中换乘站 1 座。自东向西分别为学府医院站、北大站。平均站间距约 1.338km。其中学府医院站为 7 号线二期与规划 27 号线的换乘站（规划 27 号线未来实施范围根据规划及政府审批要求实施）。

资金来源：政府投资：100%。

## 二、工程承包范围

本合同工程范围包括但不限于：

深圳市城市轨道交通 7 号线二期 7 工程以及纳入该范围内同步建设的市政工程等涉及深圳供电局供电范围的 10kV 及以下电力管线和相关属于街道、村、企业产权的小规模或部分特殊产权的电力管线改迁及恢复工程。

在工程实施过程中，甲方有权将属于街道、村、企业产权的小规模或部分特殊



产权的电力管线改迁及恢复工程（含相应的电力通信光缆）交由产权单位实施，而不纳入本合同范围。

本合同工程范围的部分工程可能在履约过程中，被删减或另行按合法程序由其他单位实施，乙方不得因此向甲方提出任何索赔或异议。

### 三、合同工期

**计划开工日期：2021年1月30日；**

**计划竣工日期：2025年12月28日；**

**合同工期总日历天：1793日历天。**

### 四、质量标准

本工程质量标准：合格

### 五、签约合同价

**合同总价：**伍仟肆佰玖拾壹万玖仟陆佰叁拾玖元贰角陆分（¥54919639.26元）；

**不含增值税价格** 伍仟零叁拾捌万肆仟玖佰玖拾元壹角伍分（¥50384990.15元）；

**增值税税金及税率：**肆佰伍拾叁万肆仟陆佰肆拾玖元壹角壹分（¥4534649.11元）；

税率 9%。

其中：暂列金额：伍佰捌拾玖万元整（¥5890000.00元）。

合同的增值税率根据国家税收法规政策变动而调整，不含增值税价=签约合同价或合同价格/（1+增值税率 9%），不含税增值税价不随增值税率的变化进行调整。

### 六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

- (1) 本合同签订后双方新签订的补充协议；
- (2) 本合同第一部分的协议书；
- (3) 中标通知书及其附件；
- (4) 本合同第四部分的补充条款；
- (5) 本合同第三部分的专用条款；
- (6) 本合同第二部分的通用条款；



甲方(公章):



深圳市地铁集团有限公司

法定代表人或授权代表:



统一社会信用代码:

91440306708437873H  
(电子)

住所:

深圳市福田区福中一路 1016  
号地铁大厦

电话:

传真:

开户银行:

开户全名: 深圳市地铁集团有限公司

账号:

邮政编码: 518026

项目主管部门经办人及电话:

项目主管部门审核人:

合约部门经办人及电话:

合约部门审核人:

乙方(公章):



广东明煌电力工程有限公司

法定代表人或授权代表:



统一社会信用代码:

91441600751056603P

住所:

河源市高新技术开发区兴工  
大道

电话:

0762-3602161

传真:

0762-3602363

开户银行:

深圳农商行新木支行

开户全名:

广东明煌电力工程有限公司

账号:

0002 2200 9558

邮政编码:

517000

经办人:

李顺军

经办人电话:

13823674886

合同签署地点:

深圳

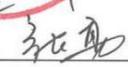
合同签署时间:

年 2021年05月11日



附录 N

## 市政及用户改迁工程开工（申请）报告

工程名称	轨道交通7号线二期10kV电力设备改迁及恢复工程（北大站）		
工程编号	2021GQNS0016		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
设计单位	深圳市楚电建设工程设计咨询有限公司		
监理单位	深圳市威彦达电力工程监理有限公司		
施工单位意见	<p>我方承担的本工程,已完成了以下各项工作,具备了开工条件,特此申请施工,请核查并签发开工指令。</p> <p>附: 1. 施工方案; 2. 安全合同; 3. 施工合同。</p> <p>承包方式: <input checked="" type="checkbox"/>无分包; <input type="checkbox"/>有分包, 并已审核。</p> <p>开工准备情况:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>施工方案已审批                      <input checked="" type="checkbox"/>开工所需的材料、机具已具备进场条件 ✓</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>施工图纸已会审并交底              <input checked="" type="checkbox"/>劳动力安排就绪并已具备进场条件 ✓</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>资金已落实 ✓                              <input checked="" type="checkbox"/>其它开工条件已具备 ✓</p> <p>施工单位负责人签名盖公章:  申请日期: 2021.10.20</p>		
施工方案审查意见	通信管理所审查意见:	施工方案批准日期	2021.12.20
	区供电局审查意见:		
安全合同签订情况	已签订	安全合同签订日期	2021.11.6
施工合同签订情况	已签订	施工合同签订日期	2021.5.1
监理单位意见	<p>各改迁工程合同已完成, 具备开工条件。</p> <p>工程总监签名:  日期: 2021.12.27</p>		
改迁投资建设单位意见	<p>同意开工</p> <p>工程负责人签名盖章:  日期: 2021.12.28</p>		
设备产权单位审批意见	通信管理所负责人签名盖章:	日期:	
	区供电局负责人签名盖章: 	日期:	2021.12.28



市政基础设施工程

## 建设工程竣工验收报告

明煜  
印:15899512862

工程名称: 深圳市城市轨道交通7号线二期10kV及以下电力管  
线改迁及恢复工程(北大站)

建设单位(公章): 深圳市地铁集团有限公司

竣工验收日期: 2022年11月26日

发出日期:                      年 月 日

市政基础设施工程

工程完成情况	已按照设计图纸完成施工内容并验收通过		
工程质量情况	土建	已按照设计图纸完成，符合设计要求。	
	设备安装	按照设计图纸完成，已带电正常运行，满足设计要求及运行规范。	
工程未达到使用功能的部位(范围)			
参加验收单位意见	建设单位		施工单位
	 (公章) 项目负责人:  年月日		 (公章) 总监理工程师: (执业资格证章)  年月日
	分包单位	设计单位	勘察单位
	(公章) 项目负责人: (执业资格证章) 年月日	 (公章) 项目负责人: (执业资格证章)  年月日	(公章) 项目负责人: (执业资格证章) 年月日

市政基础设施工程

对各单位评价	勘察单位意见	/
	设计单位意见	符合要求, 合格. 胡艳丹 刘喜华
	施工单位意见	经自检, 符合要求. 胡艳丹 
	监理单位意见	符合要求, 合格, Liny
	建设单位意见	同意. 

市政基础设施工程

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10

第 页, 共 页

工程名称	深圳市城市轨道交通7号线二期10kV及以下电力管线改迁及恢复工程		
单位工程名称	10kV及以下电力管线改迁（北大站）		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司	分包单位	/
结构类型	/	工程造价	1164.59
开工日期	2021年10月20日	竣工日期	2022年9月15日
项目负责人	谢春明	项目技术负责人	马建业
序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 分部, 经查符合设计及标准要求 分部	验收合格
2	质量控制资料核查	共 项, 经核查符合规定 项	验收合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 项, 符合要求 项, 共抽查 项, 符合要求 项, 经返工处理符合要求 项	验收合格
4	外观质量检验	共抽查 项, 符合要求 项, 经返修符合要求 项	验收合格
5	实体质量检验	共抽查 项, 符合要求 项, 经返修符合要求 项	验收合格
参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位
	(公章) 项目负责人:  年月日	(公章) 总监理工程师:  年月日	(公章) 项目负责人:  年月日
	分包单位	勘察单位	设计单位
	(公章) 项目负责人: (执业资格证章) 年月日	(公章) 项目负责人: (执业资格证章) 年月日	(公章) 项目负责人: (执业资格证章) 年月日

项目业绩 03：深圳市城市轨道交通 13 号线二期（南延）10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程

**深圳市城市轨道交通 13 号线二期（南延）10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 13621 标段  
施工承包合同**

合同编号：STJS-DT413S-GQ005/2021

甲方：深圳市地铁集团有限公司



---

乙方：广东明煌电力工程有限公司

二〇二一年四月

中国·深圳



# 合同协议书

甲方：深圳市地铁集团有限公司

乙方：广东明煌电力工程有限公司

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：深圳市城市轨道交通 13 号线二期（南延）10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 13621 标

工程地点：深圳市南山区

工程规模及特征：深圳市城市轨道交通 13 号线二期（南延）工程由 13 号线一期工程深圳湾口岸站站后引出，下穿望海路和西通排洪渠后转向西南敷设，于深圳湾公园内设日出剧场站，出站后跨越规划望海路地下快速路后下穿深圳湾口岸（香港管辖区）用地范围，于 2 号线出入线南侧通过，进入规划歌剧院的北侧地块内设歌剧院站，出站后折向西北下穿蛇口山公园，终止于蛇口广场东侧设东角头站与 2 号线换乘。线路设计全长约 3.827km，共设站 3 座，平均站间距 1.259km，最大站间距 2.130km（日出剧场站至歌剧院站），最小站间距 0.804km（深圳湾口岸站至日出剧场站）。

资金来源：政府投资：100%。

## 二、工程承包范围

本合同工程范围包括但不限于：



深圳市城市轨道交通 13 号线二期（南延）工程以及纳入该范围内同步建设的市政工程等涉及深圳供电局供电范围的 10kV 及以下电力管线和相关属于街道、村、企业产权的小规模或部分特殊产权的电力管线改迁及恢复工程。

在工程实施过程中，甲方有权将属于街道、村、企业产权的小规模或部分特殊产权的电力管线改迁及恢复工程（含相应的电力通信光缆）交由产权单位实施，而不纳入本合同范围。

本合同工程范围的部分工程可能在履约过程中，被删减或另行按合法程序由其他单位实施，乙方不得因此向甲方提出任何索赔或异议。

### 三、合同工期

**计划开工日期：2021 年 1 月 30 日；**

**计划竣工日期：2025 年 12 月 28 日；**

**合同工期总日历天：1793 日历天。**

### 四、质量标准

本工程质量标准：合格

### 五、签约合同价

**合同总价：**叁仟柒佰玖拾柒万壹仟陆佰贰拾捌元捌角肆分（¥ 37971628.84 元）；

**不含增值税价格：**叁仟肆佰捌拾叁万陆仟叁佰伍拾陆元柒角叁分（¥34836356.73 元）；

**增值税税金及税率：**叁佰壹拾叁万伍仟贰佰柒拾贰元壹角壹分（¥3135272.11 元）；

税率 9 %。

其中：暂列金额：肆佰零伍万元整（¥4050000.00 元）。



## 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。

(4)乙方负责向甲方开具增值税专用发票。

## 九、合同订立与生效

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。

本合同正本一式贰份;副本一式贰拾柒份,均具有同等法律效力,甲方执正本壹份;副本壹拾柒份,乙方执正本壹份;副本拾份。

甲方(公章):



法定代表人或授权代表:



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:

传真:



开户银行:

开户全名: 深圳市地铁集团有限公司

账号:

邮政编码: 518026

项目主管部门经办人及电话:

项目主管部门审核人:

合约部门经办人及电话:

合约部门审核人:

乙方(公章):



法定代表人或授权代表:



统一社会信用代码:

91441600751056603P

住 所:

河源市高新技术开发区兴工大道

电 话:

0762-3602161

传 真:

0762-3602363

开户银行:

深圳农商行新木支行

开户全名:

广东明煌电力工程有限公司

账 号:

0002 2200 9558

邮政编码:

517000

经办人:

李顺军

经办人电话:

13823674886

合同签署地点:

深圳

合同签署时间:

年2021年09月17日



市政基础设施工程

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10

第 页，共 页

工程名称	深圳市城市轨道交通13号线二期（南延）10kV及以下电力管线改迁及恢复工程		
单位工程名称	10kV及以下电力管线改迁及恢复工程13621标-东角头站		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司	分包单位	/
结构类型	/	工程造价	887.5万元
开工日期	2023年4月7日	竣工日期	2024年1月10日
项目负责人	谢春明	项目技术负责人	马建业
序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 4 分部，经查符合设计及标准要求 4 分部	验收合格
2	质量控制资料核查	共 2 项，经核查符合规定 2 项	验收合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 7 项，符合要求 7 项， 共抽查 7 项，符合要求 7 项， 经返工处理符合要求 项	验收合格
4	外观质量检验	共抽查 7 项，符合要求 7 项， 经返修符合要求 项	验收合格
5	实体质量检验	共抽查 7 项，符合要求 7 项， 经返修符合要求 7 项	验收合格
参加验收单位	建设单位 (盖章) 项目负责人: 张扬斌 2024年1月5日	监理单位 (盖章) 总监理工程师: 王... 深圳市城市轨道交通13号线二期工程监理13521标 2024年1月12日	施工单位 (盖章) 项目负责人: 谢春明 2024年1月10日
	分包单位 (盖章) 项目负责人: /	勘察单位 (盖章) 项目负责人: /	设计单位 (盖章) 项目负责人: 马建业 技术专用章
	年 月 日	年 月 日	年 月 日

市政基础设施工程

工程完成情况	已按照设计图纸完成施工内容并验收通过		
工程质量情况	土建	已按照设计图纸完成，符合设计要求。	
	设备安装	按照设计图纸完成，已带电正常运行，满足设计要求及运行规范。	
工程未达到使用功能的部位(范围)			
参加验收单位意见	建设单位	监理单位	施工单位
	 (盖章) 项目负责人:  2020年1月15日	 (盖章) 总监理工程师:  2020年1月12日	 (盖章) 项目负责人:  2020年1月10日
	分包单位	设计单位	勘察单位
	(盖章) / 项目负责人: 年 月 日	 (盖章) 项目负责人:  年 月 日	(盖章) / 项目负责人: 年 月 日

市政基础设施工程

## 建设工程竣工验收报告

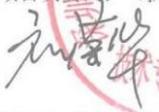
工程名称： 深圳市城市轨道交通13号线二期（南延）10kV及以下电力管线改迁及恢复工程13624标-歌剧院站

建设单位（章）： 深圳市地铁集团有限公司

竣工验收日期： 2023年2月14日

发出日期：           年  月  日

市政基础设施工程

工程完成情况	已按照设计图纸完成施工内容并验收通过		
工程质量情况	土建	已按照设计图纸完成，符合设计要求。	
	设备安装	按照设计图纸完成，已带电正常运行，满足设计要求及运行规范。	
工程未达到使用功能的部位（范围）			
参加验收单位意见	建设单位	监理单位	施工单位
	 (盖章) 项目负责人:  2023年2月14日	 (盖章) 总监理工程师: (执业资格证章) 2023年2月14日	 (盖章) 项目负责人: (执业资格证章) 2023年2月12日
	分包单位	设计单位	勘察单位
	(盖章) 项目负责人: (执业资格证章) 年 月 日	 (盖章) 项目负责人: (执业资格证章)  2023年2月14日	(盖章) 项目负责人: (执业资格证章) 年 月 日



市政基础设施工程

勘察单位意见	
设计单位意见	符合验收要求同意验收 
施工单位意见	经自检, 验收合格 
监理单位意见	符合验收要求, 同意验收   2023.2.14
建设单位意见	同意验收  2023.2.14

对各单位评价

市政基础设施工程

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10

第 页，共 页

工程名称	深圳市城市轨道交通13号线二期（南延）10kV及以下电力管线改迁及恢复工程		
单位工程名称	10kV及以下电力管线改迁及恢复工程13621标-歌剧院站		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司	分包单位	/
结构类型	/	工程造价	692.4万元
开工日期	2022年5月2日	竣工日期	2023年2月14日
项目负责人	谢春明	项目技术负责人	马建业
序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 分部，经查符合设计及标准要求 分部	验收合格
2	质量控制资料核查	共 项，经核查符合规定 项	验收合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 项，符合要求 项， 共抽查 项，符合要求 项， 经返工处理符合要求 项	验收合格
4	外观质量检验	共抽查 项，符合要求 项， 经返修符合要求 项	验收合格
5	实体质量检验	共抽查 项，符合要求 项， 经返修符合要求 项	验收合格
参加验收单位	建设单位 (盖章) 项目负责人: 张怡斌 2023年2月14日	监理单位 (盖章) 总监理工程师: (执业资格印章) 深圳市城市轨道交通13号线二期工程南至13621标 监理单位 2023年2月14日	施工单位 (盖章) 项目负责人: (执业资格印章) 2023年2月14日
	分包单位 (盖章) 项目负责人: (执业资格印章) 年 月 日	勘察单位 (盖章) 项目负责人: (执业资格印章) 年 月 日	设计单位 (盖章) 项目负责人: (执业资格印章) 2023年2月14日

市政基础设施工程

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10

第 页, 共 页

工程名称	深圳市城市轨道交通13号线二期（南延）10kV及以下电力管线改迁及恢复工程		
单位工程名称	10kV及以下电力管线改迁及恢复工程13621标-日出剧场站		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司	分包单位	/
结构类型	/	工程造价	986.4万元
开工日期	2023年5月10日	竣工日期	2023年11月25日
项目负责人	谢春明	项目技术负责人	马建业
序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 4 分部, 经查符合设计及标准要求 要求 4 分部	验收合格
2	质量控制资料核查	共 2 项, 经核查符合规定 2 项	验收合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 7 项, 符合要求 7 项, 共抽查 7 项, 符合要求 7 项, 经返工处理符合要求 7 项	验收合格
4	外观质量检验	共抽查 7 项, 符合要求 7 项, 经返修符合要求 7 项	验收合格
5	实体质量检验	共抽查 7 项, 符合要求 7 项, 经返修符合要求 7 项	验收合格
参加验收单位	建设单位 (盖章) 项目负责人: 2023年11月25日	监理单位 (盖章) 总监理工程师: 2023年11月27日	施工单位 (盖章) 项目负责人: 2023年11月25日
	分包单位 (盖章) 项目负责人: 年 月 日	勘察单位 (盖章) 项目负责人: 年 月 日	设计单位 (盖章) 项目负责人: 年 月 日

市政基础设施工程

工程完成 情况	已按照设计图纸完成施工内容并验收通过		
工程 质量 情况	土建	已按照设计图纸完成，符合设计要求。	
	设备安装	按照设计图纸完成，已带电正常运行，满足设计要求及运行规范。	
工程未达 到使用功 能的部 位 (范围)			
参加验收 单位意见	建设单位  (盖章) 项目负责人:  2023年11月29日	监理单位  (盖章) 总监理工程师:  监理单位: 深圳市轨道交通工程监理单位 二期工程总监13521标 监理部 2023年11月27日	施工单位  (盖章) 项目负责人:  2023年11月28日
	分包单位  (盖章) / 项目负责人:  年 月 日	设计单位  (盖章) 项目负责人:  年 月 日	勘察单位  (盖章) / 项目负责人:  年 月 日

项目业绩 04：粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路穗莞深城际前海至皇岗口岸段工程 132kV 电力管线改迁及恢复工程



## 中标通知书

致投标人：广东明焯电力工程有限公司

承担项目：粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路穗莞深城际前海至皇岗口岸段工程 132kV 电力管线改迁及恢复工程

招标项目编号：44030020190161019

贵单位于 2022 年 8 月 30 日提交了上述项目的投标文件。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，并报招标人批准，贵单位的投标文件已被招标人接受，确定贵单位为粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路穗莞深城际前海至皇岗口岸段工程 132kV 电力管线改迁及恢复工程中标单位。

本项目合同暂定价为人民币叁仟壹佰壹拾叁万元整（¥31,130,000 元），投标报价下浮率为 18.37%，协调配合费费率为 2.5%。

请做好签署合同的准备。

招标代理机构(盖章)：深圳市建材交易集团有限公司

法定代表人(签字或印章)



2022 年 11 月 21 日

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路  
穗莞深城际前海至皇岗口岸段工程 132kV 电力  
管线改迁及恢复工程

# 施工协议书

合同编号：STT-SQH-GQ019/2022

甲方：广东穗深城际铁路有限公司

乙方：广东明煌电力工程有限公司

二〇二二年十一月

中国·深圳

## 施工协议书

甲方：广东穗深城际铁路有限公司

乙方：广东明煌电力工程有限公司

为保证粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路穗莞深城际前海至皇岗口岸段工程建设的顺利开展，根据国家和地方有关法律、法规的相关规定，结合《粤港澳大湾区发展规划纲要》、穗莞深城际前海至皇岗口岸段工程项目批复以及产权单位委托文件等的要求，经公开招标，确定由乙方承担粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路穗莞深城际前海至皇岗口岸段工程 132kV 电力管线改迁及恢复工程的实施任务，特签订本协议，以共同遵守。

### 一、工程名称和承包范围

#### （一）工程名称

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路穗莞深城际前海至皇岗口岸段工程 132kV 电力管线改迁及恢复工程

#### （二）工程地点

深圳市福田区

#### （三）承包范围

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路穗莞深城际前海至皇岗口岸段工程施工涉及的中华电力有限公司拥有、运营和管理的元朗-梅林 132KV 高压线路电力管线改迁及恢复工程。



在工程实施过程中，甲方有权根据政府部门及产权单位的要求，或按照工程实际情况，调整工程内容及工程范围。

## 二、 合同文件的组成

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.施工协议书及补充协议；
- 2.中标通知书；
- 3.施工投标承诺函；
- 4.澄清补充文件（如果有）；
- 5.招标文件；
- 6.投标文件；
- 7.施工图纸；
- 8.已填写的资料表和构成合同部分的其他任何文件。

## 三、 工程造价及承包方式

### （一）合同暂定价

本合同暂定价为 3113 万元（人民币大写叁仟壹佰壹拾叁万元整）；其中不含税金额 2856 万元，增值税税率 9%。本暂定价仅为方便支付预付款和进度款而设置，并非工程结算的依据。工程完工后，由乙方按竣工图、预算定额和深圳市建设工程造价管理有关规定，并按承诺的投标报价的下浮率 18.37%和协调配合费费率 2.50%编制结算。

### （二）工点暂定价

赵锦忠 张海 李响 孙明臣

限内的质量维护，改迁工程应按深圳市及产权单位有关工程质量保修的规定执行。

## 五、 代表与机构

1. 甲方在乙方进场施工前，以书面形式将监理和甲方业主代表通知乙方，并明确其职权；

2. 乙方应于本协议签订后 5 天内上报与投标文件相一致的项目管理机构和项目管理人员，经甲方组织监理工程师等各方进行管理人员履约能力考核批准后，方可上岗。其中项目经理的姓名：李高峰，技术负责人的姓名：马建业，安全主任的姓名：刘志新，造价工程师的姓名：叶碧谨，项目经理代表乙方履行合同约定的权力和义务，所有造价文件均需由造价工程师签署。所有项目管理人员均应为乙方在职人员，在合同执行过程中，除甲方批准外，不允许进行更换。乙方与甲方、监理进行业务往来（包括参加会议、资料签认、现场确认等）的相关人员均必须取得乙方的书面授权，未取得授权的人员从事与本工程相关的任何活动甲方、监理有权不予认可。

## 六、 双方责任

### （一） 甲方责任

1. 签订管线施工安全协议；
2. 负责办理施工安全、质量监督登记；
3. 提供本工程项目施工设计图纸和地下综合管线图纸并组织图纸审查；

赵魏安 李品 孙明臣

甲方（广东穗深城际铁路有限公司） 法定代表人或  
章）： 授权代表：



住 所： 深圳市福田区莲花街道  
福中社区福中一路  
1016号地铁大厦19层  
1901

电 话： 传 真：

开户银行： 中国农业银行深圳中心 开户全名： 广东穗深城际铁  
区支行 路有限公司

账 号： 41005000040058591 邮政编码：

项目主管部门 孙晓东 项目主管部门  
经办人及电话： 审核人：

合约部门经办 赵耀忠 合约部门审核人：  
人及电话：

乙方（广东明煌电力工程 法定代表人或  
章）： 有限公司 授权代表：

住 所： 河源市高新技术开发区  
兴工大道

电 话： 传 真：

开户银行： 中国建设银行河源市分 开户全名： 广东明煌电力工  
行 程有限公司

账 号： 44001748301050739073 邮政编码：

乙方经办人： 李晶 乙方经办人电话： 13316953006

合同签署地点： 深圳市福田区

时 间： 2022年12月28日

市政基础设施工程

# 竣 工 报 告

工程名称: 粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路穗莞深城际前海至皇  
岗口岸段工程132kV电力管线改迁及恢复工程

承包单位: 广东明煌电力工程有限公司

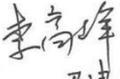
填报日期: 2023.11.7

市政基础设施工程  
**竣工报告**

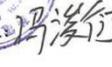
市政施管-4

第1页共2页

工程名称	粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路穗莞深城际前海至皇岗口岸段工程	工程地点	深圳市福田区	
建设规模	132kV电力管线改迁及恢复工程	结构类型	/	
建设单位	广东穗深城际铁路有限公司	开工日期	2023.2.10	
监理单位	深圳市威彦达电力工程监理有限公司	完工日期	2023.11.7	
承包单位	广东明煌电力工程有限公司	分包单位	/	
设计单位	深圳市楚电建设工程设计咨询有限公司	工期 (日历天)	合同	/
勘察单位	中铁第四勘察设计院集团有限公司		实际	2023.2.10-2023.11.8
监督机构	/	合同工程造价 (万元)	3113	
竣工条件具备情况	检查项目与内容		检查情况	
	工程按设计和合同约定项目完成情况		已按设计和合同约定项目全部完成	
	技术档案和施工管理资料编审情况		工程技术档案和施工管理资料已按资料管理规程编制完成	
	主要材料、构配件和设备的进场试验报告(含 监理见证、监督抽检资料)		工程物资的进程试验报告齐全,合格	
	工程实体竣工质量检测和功能性试验资料		资料齐全合格,符合规范规定	
	工程施工安全评价资料		工程施工安装评价资料完整,合格	
	工程款支付情况		工程款按合同比例支付	
	工程质量保修书		工程质量保修书已签署完成	
	市政工程(建设行政)主管部门及其监督机构 责令整改问题的执行情况		已整改完成	

承包单位意见	<p>本工程于 2023 年 11 月 7 日竣工, 已完成设计文件和合同约定的各项内容, 经我单位自行组织检查, 工程质量符合设计文件、国家现行的有关建设法律法规和工程建设强制性标准的要求已具备竣工条件, 特申请办理竣工验收手续。</p> <p>承包单位:</p> <p>项目经理 (签名): </p> <p>项目技术负责人 (签名): </p> <p>承包单位法定代表人 (签名): </p> <p style="text-align: right;"> (盖章)</p> <p style="text-align: right;">2023 年 11 月 7 日</p>
监理单位意见	<p>改迁已全部完成, 同意竣工。</p> <p>监理单位:</p> <p>总监理工程师 (签名): </p> <p style="text-align: right;"> (盖章)</p> <p style="text-align: right;">2023 年 11 月 8 日</p>

市政基础设施工程

工程完成情况	已按照设计图纸完成施工内容并验收通过		
工程质量情况	土建	已按照设计图纸完成，符合设计要求。	
	设备安装	按照设计图纸完成，已带电正常运行，满足设计要求及运行规范。	
工程未达到使用功能的部位(范围)			
参加验收单位意见	建设单位	监理单位	施工单位
	(盖章) 项目负责人:  2023年11月19日	(盖章) 总监理工程师:  2023年11月8日	(盖章) 项目负责人:  2023年11月7日
	产权单位	设计单位	勘察单位
	(盖章) 项目负责人:  2023年11月9日	(盖章) 项目负责人:  2023年11月8日	(盖章) 项目负责人: 年 月 日

## PD-01 竣工验收报告 (W)

(控制类型: W, 检查方式: P/R) 表号: PD-04

工程名称: 粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路穗莞深城际前海至皇岗口岸段工程  
132kV 电力管线改迁及恢复工程 工程编号:

项目/标包	粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路穗莞深城际前海至皇岗口岸段工程	线路/配变工程名称	132kV 电力管线改迁及恢复工程
建设单位 (业主项目部)	广东穗莞深城际铁路有限公司	设计单位	深圳市楚电建设工程设计咨询有限公司
监理项目部	深圳市威彦达电力工程监理有限公司	施工单位	广东明煌电力工程有限公司
开工日期	2023.2.10	竣工日期	2023.11.7
工程建设概况	<p>在福田南路东侧穗莞深城际铁路建设皇岗口岸站主体结构现状 2 回路 132kV (香港元朗一深圳梅林变电站电缆线路, 产权单位: 中华电力有限公司), 影响范围约 610 米, 为确保地铁站顺利实施需进行电缆改迁。已运行多年的中华电力两回 132kV 元梅线电缆线路 (皇悦街南南 190 米至落马洲大桥北侧段) 经过该规划福田南路东侧 (皇悦街南南 190 米至皇岗口岸站联检大楼) 段, 影响穗莞深城际铁路拟建皇岗口岸站主体结构施工, 已对该区域内的电力电缆及同路径敷设的光缆进行迁改。为了解决穗莞深城际铁路拟建皇岗口岸站主体结构得以实施的问题同时保证该输电线路及光缆不受影响、不存在安全隐患, 保障线路及设备在发生事故时能够及时、迅速地得到抢修和维护。故本工程已对该条 132kV 电缆线路及配套光缆进行线路迁改。</p>		
竣工验收情况	合格		
资料检查情况	资料齐全		
实物抽样结果	合格 (√) 不合格 ( )		
竣工验收结论	合格 (√) 不合格 ( ) 其他 ( )		
建设单位 (业主项目部和运行部门验收意见及签章):	设计单位 (意见及签章)	监理项目部 (意见及签章)	承包单位 (意见及签章)
			

本表 (含附件) 一式 \_\_\_\_\_ 份, 由验收单位填写, 建设单位 (业主项目部)、监理项目部各 \_\_\_\_\_ 份, 承包单位存份。

项目业绩 05: 紫惠高速公路紫金县路段管线（电力部分）迁改施工

# 中标通知书

广州公资交(建设)字 [2018] 第 [03691] 号

广东明焯电力工程有限公司:

经评标委员会推荐, 招标人确定你单位为紫惠高速公路紫金县路段管线 (电力部分) 迁改施工的中标单位, 承包内容为招标文件所规定的发包内容, 中标费率为98.2%。

其中:

项目负责人姓名: 陈振堃

招标人 (盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2018年5月17日

招标代理机构 (盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2018年5月17日

广州公共资源交易中心

见证 (盖章)

2018年5月17日

交易确认章



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

Tel: 020-28866000 Fax: 020-28866098  
ADD: 广州市天河区茶湾路333号 510630  
WWW.GZGGZY.CN



# 【紫惠高速公路紫金县路段管线（电力部分）迁改施工】 工程施工合同

## 第一节 合同协议书

发包人：【紫金县紫惠高速公路建设领导小组办公室】

法定代表人（负责人）：【郑远程】

住所：【河源市紫金县紫城镇新紫路 156 号交通局三楼高速办】

承包人：【广东明煌电力工程有限公司】

法定代表人（负责人）：【曾秀明】

住所：【河源市高新技术开发区兴工大道科技四路】

依照《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、行政法规、遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程施工事项协商一致，订立本合同。

### 一、工程概况

1、工程名称：【紫惠高速公路紫金县路段管线（电力部分）迁改施工】。

2、建设地点：【紫金县境内】。

3、项目编号：【 / 】。

### 二、承包范围和承包方式

1、承包范围：【施工图纸范围内的拆除、安装、调试工程。包括：本体工程、辅助工程费用（包括：各类市政管道拆除、跨越及河流封航）、旧电力线拆除、通信线路拆除、牵张场地租用及其青苗赔偿、施工场地租用及清理、施工道路修筑、塔基占地及青苗赔偿、架线工作的青苗赔偿、施工临时占用地（含牵张场地）及施工道路的青苗赔偿、接地线铺设的青苗赔偿、沿线建（构）筑物拆迁补偿、线路运行通道内林木清障。具体以施工图纸

为准。】。

2、本工程采用以下第【2.3】种承包方式。

2.1 包工不包料方式；

2.2 包工部分包料方式；

2.3 包工包料方式。

其中，包工部分包料方式、包工包料方式，在施工过程一切可能产生的人力运输费、吊装及汽车转运、退料运输费、设备保管、材料费及材料税金等由承包人负责。

### 三、合同工期

工程合同工期，拟从【2018年8月7日】开始施工，至【2018年10月6日】完成竣工。具体开、竣工时间以发包人的通知为准。

### 四、工程质量标准

【现行国家、行业、质量标准、控制标准和验收规范】。

### 五、合同价款

工程承包施工暂定总价款为人民币（大写）【贰仟伍佰万元整】（¥【2500万元】），按以下第【3】种方式结算。

1、固定总价合同，按合同总价款结算，不予调整。

2、可调价合同，调整方法在专用条款内约定。

3、据实结算合同。结算标准为【最终结算费用经发包人与承包人双方认可的、由发包人委托的第三方结算审核单位审定的费用乘以中标费率作为最终结算额（即实际结算价款），中标费率为：98.20%】。

### 六、承包人承诺

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

### 七、发包人承诺

发包人向承包人承诺已阅读、理解并接受本合同所有条款，按照本合同约定的时限和方法支付工程款及其他应当支付的款项，履行本合同所约定的全部义务。

签署页：

发 包 人：(盖章)

承 包 人：(盖章)

法定代表人(负责人)：

法定代表人(负责人)：

委托代理人：

委托代理人：

通讯地址：河源市紫金县  
新紫路 156 号

通讯地址：河源市高新区兴工  
大道科技四路

邮政编码：517400

邮政编码：517000

开户银行： /

开户银行：建设银行河源市支行营业部

账 号： /

账 号：44001748301050739073

签订日期：2018年8月6日

签订日期：2018年8月6日

签订地点：河源市紫金县

签订地点：河源市紫金县

## N2—工程竣工报验单

工程名称：紫惠高速公路紫金县路段管线（电力部分）迁改施工

项目编码：

致 河源市友和电力工程监理有限公司 项目监理部：

我方已按合同要求完成了 紫惠高速公路紫金县路段管线（电力部分）迁改施工 经三级自检合格，请予以审查和验收。

附件：工程竣工三级自检报告

承包单位（章）：

项目经理：

日期：



项目监理部审查意见：

经初步验收，该工程

- (1) (符合/不合格) 我国现行法律、法规要求；
- (2) (符合/不合格) 我国现行工程建设标准；
- (3) (符合/不合格) 设计文件要求；
- (4) (符合/不合格) 施工合同要求。

综上所述，该工程初步验收 (符合/不合格)，(可以/不可以) 组织正式验收。

项目监理部（章）：

总监理工程师：

日期：



项目实施部门审批意见：

项目实施部门（章）：

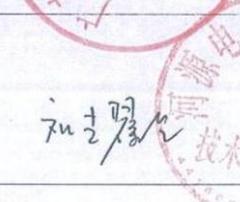
项目负责人：

日期：



本表（含附件）一式三份，由承包项目部填报，项目监理部存一份，项目实施部门存一份，承包单位存一份。

### N3-工程竣工报告

项目编号			
工程名称	紫惠高速公路紫金县路段管线（电力部分）迁改施工		
建设单位	紫金县紫惠高速公路建设领导小组办公室		
设计单位	河源电力规划设计院		
监理单位	河源市友和电力工程监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间		竣工时间	
工程主要内容	<p>一、110kV 升好线#51-#62 迁改段工程施工</p> <p>1.1、架空部分</p> <p>本期 110kV 升好线#51-#62 段迁改工程，其中#51-#62 段与 110kV 好蓝线#43-#54 段双回路设计，本期迁改后采用双回路设计，110kV 升好线导线型号采用 JL/LB1A-400/35 型铝包钢芯铝绞线，110kV 好蓝线导线型号采用 JL/LB1A-300/40 型铝包钢芯铝绞线。</p> <p style="text-align: center;">（下接附页）</p>		
验收组验收意见：	签名： <u>陈谭发</u> 日期 <u>2019.3.15</u>		
施工单位：		监理单位：	
设计单位：		项目负责人：	项目实施部门：
项目专业管理部门：		生产运行部门：	
建设单位意见：	签名： <u>李仁平</u> 日期：		

注：生产运行部门与项目实施部门为同一部门的，仅需填写项目实施部门意见。



项目业绩 06: 国道 G205 线龙川县城段改线工程 110kV 高压线路（主网）及配网电力设施迁改工程

# 广东筑信项目咨询有限公司

## 中标通知书

【采购计划编号：441622-2021-00669】

广东明煌电力工程有限公司：

国道 G205 线龙川县城段改线工程 110kV 高压线路（主网）及配网电力设施迁改工程[委托编号:GDZXZB202102]采用公开招标方式招标，开标、评标工作已圆满结束，按照招标文件的评审方法和原则，经过评标委员会的严格评审和推荐，由采购人最终确定贵公司为本项目的中标人，中标情况如下：

项目内容	中标金额
国道 G205 线龙川县城段改线工程 110kV 高压线路（主网）及配网电力设施迁改工程	人民币壹仟玖佰贰拾陆万贰仟叁佰零陆元整（¥19262306.00）

请贵司收到本《中标通知书》之日起三十日内带齐有关文件与采购人签订政府采购合同，并凭合同副本办理投标保证金的退还。

采购人：广东省河源市龙川县公路局  
联系人：魏先生  
联系电话：0762-6777870

采购代理单位：广东筑信项目咨询有限公司  
联系人：殷先生  
联系电话：0762-3283088

广东筑信项目咨询有限公司  
2021年06月23日



# 广东省政府采购

## 合同书

采购编号： 441622-2021-00669

项目名称： 国道 G205 线龙川县城段改线工程 110kv  
高压线路（主网）及配网电力设施迁改工程

# 合同书

甲方：广东省河源市龙川县公路局

电话：

传真：

地址：

乙方：广东明煌电力工程有限公司

电话：0762-3603392

传真：0762-3602161

地址：河源市高新区兴工大道科技四路

项目名称：国道 G205 线龙川县城段改线工程 110kv 高压线路（主网）及配网电力设施迁改工程

项目编号：441622-2021-00669

根据 国道 G205 线龙川县城段改线工程 110kv 高压线路（主网）及配网电力设施迁改工程 项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》第三编合同的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

## 一、合同金额：

合同价为：人民币大写：壹仟玖佰贰拾陆万贰仟叁佰零陆元整，小写：19262306.00 元。

## 二、工作内容及规模：

国道 G205 线龙川县城段改线工程 110kv 高压线路（主网）及配网电力设施迁改工程招标文件及设计文件规定的工程项目，详见中标工程报价预算工程量及图纸。

## 三、承包方式：

（1）本工程项目采用投标报价预算书工程量为预计工程量，结算按实际实施工程量结算。工程预算内如有变更，按变更程序办理。

（2）本项目施工包质量、包工期、包安全、包文明施工，包一切保险。乙方必须以直属施工队伍参加施工，不得使用挂靠施工队伍，一经发现，甲方有权中

止合同并由乙方承担违约责任，并承担相应的法律责任。

#### 四、双方一般权利和义务

4.1 甲方要求增加或更改工程设计，须与乙方协商实行，双方将对此另行签订补充协议。

4.2 合同签订生效后 90 个日历天内完工并办完所有验收手续交付使用(具体开工日期按业主发出开工令通知为准)。

4.3 甲方经过审定施工方案(图纸)后签名盖章确认。施工应按图纸施工。施工现场实际尺寸与图纸不相符时，应通知甲方协商修改后，双方签章确认后后方可施工。

4.4 甲方要求更改工程设计应书面通知乙方协商实行，双方协商所更改的设计，对乙方的工时及材料所造成的损失进行评估确认补偿。

4.5、隐蔽工程应甲乙双方派出代表进行现场验收，乙方应提前 2 天通知甲方，验收后甲乙双方验收人员应当在签证上签字确认。乙方未通知甲方到场检查，私自将工程隐蔽部位覆盖的，甲方有权钻孔探测或揭开检查，无论工程隐蔽部位质量是否合格，由此增加的费用和(或)延误的工期均由乙方承担。

4.6 乙方应在本工程项目完成后五天内，书面通知甲方并与其共同验收，双方应在甲方收到乙方验收通知之日起五天内共同验收完毕，双方应在验收文件上签章确认。甲方如在收到乙方通知五天内不与乙方共同验收，则视为甲方默认工程质量符合要求。

4.7 本工程施工期间，如遇不可抗力，则施工期限中止，在消除不可抗力因素后，施工期限恢复计算。

4.8 工程竣工验收按行业“南方电网”验收标准执行。

#### 五、工期

(一) 工期要求：签订合同后收到甲方书面开工通知后 90 个日历天完工并通过验收。

##### (二) 工期延误

##### 1. 甲方引起的工期延误

在合同履行过程中，因下列情况导致工期延误和(或)费用增加的，由甲方承担由此延误的工期以及因工期延迟给乙方增加的费用。

(1) 甲方未能按合同约定提供图纸或所提供图纸不符合合同约定的；

会签页:

甲方(盖章):

代表:

开户名称:

开户行:

银行帐号:

签定地点:

签定日期: 2011年7月16日

乙方(盖章):

代表:

开户名称: 广东明煌电力工程有限公司

开户行: 中国建设银行河源市分行营业部

银行帐号: 4400 1748 3010 5073 9073

签定地点:

签定日期: 2011年7月16日

### 工程竣工报告

工程名称	国道G205线龙川县城段电力改造工程（110kV霍通线N97~N102迁改工程）		
建设单位	广东省河源市龙川县公路局		
设计单位	广东焕泰电力建设有限公司		
监理单位	广东友和工程管理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
项目核准文号		初设批准文号	
合同承包价 (万元)			
开工日期	2021年11月15日	竣工日期	2022年6月30日
<p>实际完成主要工程量：</p> <p>(1) 改造路径长度：110kV霍通线N97~N102单回路2.13km，重新挂线并调整新建C1至原#95段、新建C8至原#106段导线及光缆弧垂长1.747km；</p> <p>(2) 新建杆塔部分：本期共新建8基铁塔，其中单回路耐张塔4基，单回路直线塔4基；</p> <p>(3) 架空导线地线型号：本工程线路导线型号采用JL/LB20A-300/40，地线型号1根采用JLB20A-80，1根采用48芯OPGW-80；</p> <p>(4) 拆除工程量：本工程拆除110kV霍通线#97、#98、#99、#100、#101、#102单回路杆塔共6基（单回路耐张塔1基，单回路直线塔5基，拆除导线LGJ-240长度约为3*1.5km，拆除地线LGJ-70长度约为1.5km，拆除光缆OPGW-24长度约为1.5km）；</p> <p>(5) 新建线路主要交叉跨越：跨越国道1次，跨越新建205国道1次，跨越110kV线路1次，跨越10kV线路1次，跨越低压线2次，跨越通信线3次；</p> <p>(6) 拆除旧线路主要交叉跨越：跨越国道1次，跨越110kV线路1次，跨越10kV线路1次，跨越低压线5次，跨越通信线3次；</p> <p>(7) 地形：山地80%，河网20%；运距：人力运输距离0.6km，汽车运输距离30km；地质按设计文件。</p> <p>(8) 其它部分：挡土墙、排水沟按设计文件，线路避雷器安装34只；故障定位系统2套；视频监控2套；耐张线夹X光检测32处。</p> <p>注：详细工程量以竣工图为准。</p>			
建设单位（公章）	设计单位（公章）	监理单位（公章）	施工单位（公章）
 负责人：张俊杰 2022年6月30日	 负责人：张俊杰 2022年6月30日	 负责人：李海 2022年6月30日	 负责人：戴子科 2022年6月30日

### 工程竣工报告

工程名称	国道G205线龙川县城段电力改造工程(110kV霍莲线N100~N105迁改工程)		
建设单位	广东省河源市龙川县公路局		
设计单位	广东焕泰电力建设有限公司		
监理单位	广东友和工程管理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
项目核准文号		初设批准文号	
合同承包价(万元)			
开工日期	2021年12月4日	竣工日期	2022年9月30日
<p>实际完成主要工程量:</p> <p>(1)本工程改造路径长度:110kV霍莲线 N100~N101 单回路0.526km,110kV霍莲线 N103~N105 单回路0.875km,合计1.401km。重新挂线并调整新建A1至原#102段、新建A4至原#106段导线弧垂长0.851km;</p> <p>(2)新建杆塔部分:本期共新建5基铁塔,其中单回路耐张塔3基,单回路直线塔2基;</p> <p>(3)架空导线型号:本工程线路导线型号采用JL/LB20A-300/40,左侧地线采用1根JLB20A-80地线,右侧地线采用48芯OPGW光缆;</p> <p>(4)拆除工程量:本工程拆除110kV霍莲线#103、#104、#105单回路杆塔共3基(单回路耐张塔2基,单回路直线塔1基,拆除导线LGJX-300/40长度为1.42km,拆除地线JL/LB20A-70/40长为1.42km,拆除光缆OPGW-24长度为2.27km);</p> <p>(5)新建线路主要交叉跨越:跨越G236国道1次,跨越新建205国道1次,跨越养猪棚房1次,穿越110kV线路1次,跨越10kV线路3次,跨越低压线5次,跨越通信线4次;</p> <p>(6)拆除旧线路主要交叉跨越:跨越G236国道1次,跨越新建205国道1次,跨越10kV线路3次,跨越低压线4次,跨越通信线4次;</p> <p>(7)地形:山地80%,河网20%;运距:人力运输距离0.6km,汽车运输距离30km;地质按设计文件。</p> <p>(8)其它部分:挡土墙、排水沟按设计文件,线路避雷器安装15支;故障定位系统2套;视频监控1套;耐张线夹X光检测32处。</p> <p>注:详细工程量以竣工图为准。</p>			
建设单位(公章)	设计单位(公章)	监理单位(公章)	施工单位(公章)
			

项目业绩 07：珠海市鹤洲至高栏港高速公路二期工程 110KV、220KV 电力迁改工程施工

# 珠海市鹤洲至高栏港高速公路二期 工程 110KV、220KV 电力迁改工程施 工合同

发包人：珠海鹤港高速公路有限公司

承包人：广东明煌电力工程有限公司

签订时间：2020 年 7 月

签订地点：广东省珠海市

# 一、合同协议书

发包人(全称): 珠海鹤港高速公路有限公司

承包人(全称): 广东明煌电力工程有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规  
定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就 珠海市鹤洲至高栏港高  
速公路二期工程 110KV、220KV 电力迁改工程施工 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: 珠海市鹤洲至高栏港高速公路二期工程 110KV、220KV 电力  
迁改工程施工。

2.工程地点: 珠海市。

3.工程立项批准文号: 粤发改交通函[2016]4958号。

4.资金来源: 未使用财政性资金。

5.工程内容: 电力迁改工程施工。

6.工程承包范围: 包括 110kV 大南甲乙线 N8-N13 迁改工程和 220kV 黄雨  
甲乙线 N28-N29 迁改工程。具体以工程量清单及施工图纸内容为准。

## 二、合同工期

计划开工日期: 2020年7月31日。

计划竣工日期: 2021年12月28日。

工期总日历天数: 515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 国家、广东省、珠海市现行验收评审 标准。

## 四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价为:

人民币(大写) 壹仟伍佰零柒万叁仟捌佰捌拾肆元整 (¥15073884元);  
不含税价 13,829,251.38 元,税额 1,244,632.62 元,若遇国家税收政策调整,则相

应调整合同总价及税金。

其中：

(1) 安全文明施工费：

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）叁拾万肆仟伍佰零壹元整 (¥ 304501 元)。

2. 合同价格形式：总价承包。

3. 合同价款的支付：

工程量计算规则：按承包人实际完成并经监理工程师验收合格的工程量进行计量，具体方法按本合同文件、建设工程工程量清单计价规范（2013年）、标价的工程量清单的规定执行。

关于总价合同计量的约定：

(1) 按照施工进度，每月支付已完合格工程价款的 100%；

(2) 所有款项支付前均需提供等额合法的税率 9% 增值税专用发票。

## 五、项目经理

承包人项目经理：陈荣宇。

## 六、合同文件构成

下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

1. 合同实施期间发包人与承包人签署的合同补充协议或修正文件；
2. 本协议书及各种合同附件(含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料)；
3. 中标通知书；
4. 投标函及投标函附录；
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. 图纸;
9. 已标价工程量清单或预算书;
10. 承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计;
11. 在专用合同条款中可能规定构成本合同组成部分的其他文件。

在本合同工程实施期间,发包人和承包人针对本合同达成的补充协议或发包人下达的正式公文或书面指令均作为合同文件的组成部分,对合同当事人具有约束力。

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。

## 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\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签订。

## 十、签订地点

本合同在 广东省珠海市香洲区 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 承包人提供履约担保后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。

## 十三、合同份数

本合同一式 贰拾 份，均具有同等法律效力，发包人执 拾肆 份，承包人执 陆 份。

发包人：速公 (公章)  
法定代表人或其委托代理人：  
(签字) 

承包人：河源市 (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： 91441600751056603P

地 址： 河源市高新技术开发区兴工大道

邮政编码： 517000

法定代表人： 曾秀明

委托代理人： 李顺军

电 话： 13823674886

传 真： \_\_\_\_\_

电子信箱： 68454583@qq.com

开户银行： 深圳农商行新木支行

账 号： 0002 2200 9558

## 完工确认单

分包工程名称：珠海市鹤洲至高栏港高速公路二期工程 110KV、220KV 电力迁改工程			
分包合同编号：/			
发包方	珠海鹤港高速公路有限公司		
分包商	广东明煌电力工程有限公司	编号	
工程内容	实际完成主要工程量： 110kV 大南甲乙线 N8-N13 迁改工程 220kV 黄雨甲乙线 N28-N29 迁改工程  <div style="text-align: right;">                     承包单位（盖章）：                      承包项目负责人：陈荣宇                      日期：2021年12月30日                 </div>		
完成情况	已完成合同内约定的全部内容		
项目审核确认			
监理项目部审查意见：  <div style="text-align: center;">合格</div> <div style="text-align: right;">                     监理项目部（章）：                      总/专业监理工程师：冯延凯                      日期：2021.12.30                 </div>			
建设单位（业主项目部）审批意见：  <div style="text-align: center;">合格</div> <div style="text-align: right;">                     业主项目部（盖章）：                      项目负责人（签字）：林启辉                      日期：2021.12.30                 </div>			

本表（含附件）一式 4 份，由承包项目部填报，监理项目部存 1 份，建设单位存 1 份，承包单位存 2 份。

项目业绩 08：赣州至深圳铁路河源段“三电”迁改工程电力专业标段三施工分包

## 中选通知书

广东明煌电力工程有限公司：

你方于 2019 年 8 月 19 日递交的通号工程局集团有限公司赣州至深圳铁路河源段“三电”迁改工程施工分包电力标段三应答文件已被我方接受，确定为中选人。

中选价：1252.8 万元。

中选金额大写：壹仟贰佰伍拾贰万捌仟元整。

请你方在接到本中选通知书的 30 日内至通号工程局集团有限公司赣州至深圳铁路河源段“三电”迁改工程项目经理部（河源市源城区万厦虹景 19 栋 6 楼）签订合同。

特此通知

通号工程局集团有限公司天津分公司（公章）

2019 年 8 月 23 日



工程承包人：通号工程局集团有限公司天津分公司（以下简称甲方）

工程分包人：广东明煌电力工程有限公司（以下简称乙方）

签约地点：河源市

根据赣州至深圳铁路河源段“三电”迁改工程，结合本工程具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，鉴于甲方与赣州至深圳铁路工程建设指挥部已经签订施工总承包合同（以下称为总包合同），甲乙双方就分包工程施工事项经协商达成一致，订立本合同。

#### 第一条 分包工程概况

1. 分包工程名称：赣州至深圳铁路河源段“三电”迁改工程电力专业标段三；

2. 分包工程地点：河源市；

3. 分包工程承包范围及工作内容：施工承包合同范围内的输电线路迁改工程及完成工程所涉及的电力产权单位相关手续办理，工程所涉及建设场地使用、青苗赔偿、临时用地等赔偿配合工作等内容。

4. 分包工程项目明细：详见附件一《工程项目一览表》。

乙方承诺：甲方有权根据业主要求及施工需要调整乙方承包范围内的施工项目和施工数量，乙方不得因此而提出索赔。

#### 第二条 分包合同价款

1. 签约合同总价（人民币）大写壹仟贰佰伍拾贰万捌仟元整，小写：12528000元。签约合同价款为甲方支付工程进度款的基数。

2. 结算价款降造率：10.00%；

3. 合同最终结算价款调整原则：

本工程为220kV、110kV电力线路迁改工程。工程最终结算价款为按产权单位确认的线路迁改方案和竣工图，按经发包人指定的第三方审价机构审定的甲方本项目结算价款中本体工程费用及由乙方负责实施的其他

费用部分（包括但不限于桩基检测费、X光检测费等，由乙方实施的其他费用所包含的项目内容需由甲乙双方签字确认），按本合同约定的结算价款降造率调整合同最终结算价款。乙方为完成本工程所涉及到的建设场地使用、青苗赔偿、临时用地等赔偿工作配合费用已包含在主体工程费中，甲方不再单独支付费用。

4. 本合同的价格调整与发包方和甲方签订的总承包合同价格调整原则保持一致。

5. 本工程合同价款是按总包合同质量标准实施和完成本合同《工程项目一览表》所列项目所有工作内容的总价，合同价款中包含但不限于乙方为完成各项目需要的劳务、机械、小型机具、材料及配件、水电气、安装、缺陷修复、利润、税金（包含增值税、城市维护建设税、教育费附加税、印花税等税费，还包括除此之外的其他与乙方分包工程有关的税费均由乙方自行承担，自觉缴纳）环保、调遣（进出场）、临时工程的建设与拆除、治安管理等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等。

### 第三条 合同工期

1. 合同工期总日历天数为：180日历天。

2. 合同开工日期：2019年9月1日（具体以开工报告批复日期为准）；  
合同竣工日期：2020年2月28日前；

3、详细施工计划（含节点计划）甲方将根据业主总工期及分项工期要求另文下达，作为本合同附件，乙方必须严格执行。

4、本合同中对于工程工期暂无法确定时，开竣工时间以甲方施工计划安排为准。

5、乙方应按照合同约定工期组织施工，确保甲方总工期目标的实现。因乙方原因造成的工期延误，甲方损失的费用由乙方负担；非乙方原因造成的工期延误，工期顺延。如因业主调整工期，本合同工期相应调整，乙方不提出索赔。



甲方：通号工程局集团有限公司天津分公司（通号工程局集团有限公司赣州至深圳铁路河源段“三电”迁改工程项目经理部）

法定代表人或授权代表：

开户名称：通号工程局集团有限公司赣州至深圳铁路河源段“三电”迁改工程项目经理部

开户行：中国建设银行股份有限公司河源大同路支行

账号：44050174863400000713



乙方：广东明煌电力工程有限公司

法定代表人或授权代表：

开户名称：广东明煌电力工程有限公司

开户行：中国建设银行河源分行

账号：44001748301050739073

2019年P月2日







### N3-工程竣工报告

项目名称	赣深高铁 DK211+371 里程 110kV 黎辉线迁改工程		
项目编号	GSSDDL0193		
建设单位	中国铁路广州局集团有限公司深圳建设指挥部		
实施单位	通号工程局集团有限公司赣州至深圳铁路河源段“三电”迁改工程项目经理部		
设计单位	河源电力规划设计院		
监理单位	广州大粤工程监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2019/9/7	竣工时间	2019/11/17
工程主要内容	<p>(1) 新建导线部分：导线型号均采用 JL/LB1A-300/40 型铝包钢芯铝绞线，新建架空线路线路总长 0.522km。利用原导线调整弧垂线路长 0.524km。</p> <p>(2) 新建通信及地线部分：地线架设一根 24 芯 OPGW 光缆，另一根采用 JLB20A-80 型铝包钢绞线作为分流地线，长度均为 0.522km。利用原地线及原光缆调整弧垂线路长 0.524km。</p> <p>(3) 新建杆塔部分：新建铁塔基础 3 基。新建 3 基铁塔，其中单回路耐张塔 2 基，单回路直线塔 1 基。</p> <p>(4) 拆除工程量：拆除导线、地线及光缆长 0.8km。</p> <p>注：表内未列入详细工程量以竣工图为准。</p>		
验收组验收意见：	<p style="text-align: center;">张双分格                  签名：_____ 日期：2019.11.17</p>		
施工单位：	<p>明煌电力工程有限公司                  签名：_____</p>	监理单位：	<p>河源项目部                  签名：_____</p>
设计单位：	<p>河源电力规划设计院                  签名：_____</p>	项目负责人：	<p>通号工程局集团有限公司                  签名：_____</p>
项目专业管理部门：	<p>通号工程局集团有限公司                  签名：_____</p>	项目实施部门：	<p>通号工程局集团有限公司                  签名：_____</p>
生产运行部门：	<p>通号工程局集团有限公司                  签名：_____</p>	生产运行部门：	<p>通号工程局集团有限公司                  签名：_____</p>
实施单位意见：	<p style="text-align: center;">通号工程局集团有限公司                  签名：_____ 日期：_____</p>		

注：生产运行部门与项目实施部门为同一部门的，仅需填写项目实施部门意见。

## 项目业绩 09：赣州至深圳铁路河源段“三电”迁改工程电力专业标段一

工程承包人：通号工程局集团有限公司天津分公司（以下简称甲方）

工程分包人：广东明煌电力工程有限公司（以下简称乙方）

签约地点：河源市

根据赣州至深圳铁路河源段“三电”迁改工程，结合本工程具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，鉴于甲方与赣州至深圳铁路工程建设指挥部已经签订施工总承包合同（以下称为总包合同），甲乙双方就分包工程施工事项经协商达成一致，订立本合同。

### 第一条 分包工程概况

1. 分包工程名称：赣州至深圳铁路河源段“三电”迁改工程电力专业标段一；

2. 分包工程地点：河源市；

3. 分包工程承包范围及工作内容：施工承包合同范围内的输电线路迁改工程及完成工程所涉及的电力产权单位相关手续办理，工程所涉及建设场地使用、青苗赔偿、临时用地等赔偿配合工作等内容。

4. 分包工程项目明细：详见附件一《工程项目一览表》。

乙方承诺：甲方有权根据业主要求及施工需要调整乙方承包范围内的施工项目和施工数量，乙方不得因此而提出索赔。

### 第二条 分包合同价款

1. 签约合同总价（人民币）大写陆佰肆拾万柒仟贰佰捌拾捌元整，小写：6407288元。签约合同价款为甲方支付工程进度款的基数。

项目分项单价明细：详见附件一《工程项目一览表》。

2. 结算价款降造率：10.01%；

3. 合同最终结算价款调整原则：

本工程为110kV电力线路迁改工程，工程最终结算价款为按产权单位确认的线路迁改方案和竣工图，按经发包人指定的第三方审价机构审定

甲方：通号工程局集团有限公司天津分公司（通号工程局集团有限公司赣州至深圳铁路河源段“三电”迁改工程项目经理部）

法定代表人或授权代表：

开户名称：通号工程局集团有限公司赣州至深圳铁路河源段“三电”迁改工程项目经理部

开户行：中国建设银行股份有限公司河源大同路支行

账号：44050174863400000713

乙方：广东明煌电力工程有限公司

法定代表人或授权代表：

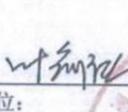
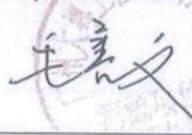
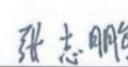
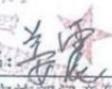
开户名称：广东明煌电力工程有限公司

开户行：中国建设银行河源市分行营业部

账号：44001748301050739073

2020年12月28日

### N3-工程竣工报告

项目名称	赣深高铁 DK208+630 里程 110kV 黎辉线迁改工程		
项目编码	GSSDDL0176		
建设单位	中国铁路广州局集团有限公司深圳建设指挥部		
实施单位	通号工程局集团有限公司赣州至深圳铁路河源段“三电”迁改工程项目经理部		
设计单位	河源电力规划设计院		
监理单位	广州大粤工程监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2020.12.10	竣工时间	2021.4.11
工程主要内容	<p>(1) 新建导线部分：导线型号采用 JL/LB1A-300/40 型铝包钢芯铝绞线，新建架空线路总长 1.244km。利用原导线调整弧垂线路长 1.61km。</p> <p>(2) 新建通信及地线部分：地线采用 1 根 JLB20A-80 地线，另 1 根采用 24 芯 OPGW 光缆。</p> <p>(3) 新建杆塔部分：新建铁塔基础 6 基。新建 6 基铁塔，其中单回路耐张塔 5 基，单回路直线塔 1 基。</p> <p>(4) 拆除工程量：拆除单回路耐张塔 1 基，单回路直线塔 3 基，耐张水泥门杆 1 基。。拆除导地线及光缆路径长 1.22km。</p> <p>注：表内未列入详细工程量以竣工图为准。</p>		
验收组验收意见：			
施工单位：	 签名：叶新强 日期：2021.4.11	 日期：2021.4.11	监理单位：  签名：毛善文
设计单位：	 签名：叶新强	项目负责人：  签名：郭伟东	项目实施部门：  签名：郭伟东
项目专业管理部门：	 签名：张志明	生产运行部门： 签名：	生产运行部门： 签名：
实施单位意见：	 签名：李俊 日期：2021.4.11		

注：生产运行部门与项目实施部门为同一部门的，仅需填写项目实施部门意见。

项目业绩 10: 河源电力规划设计院-赣深高铁 DK161+550 里程 110kV 和阳乙线临时迁改工程施工

河源电力规划设计院-赣深高铁  
DK161+550 里程 110kV 和阳乙线临时迁  
改工程施工

施  
工  
合  
同

合同编号: HYDLSJY201909YHF007

委托方 (甲方): 河源电力规划设计院

受托方 (乙方): 广东明煌电力工程有限公司

签订时间: 2019年 9月

签订地点: 广东河源

甲方：河源电力规划设计院（以下简称甲方）

乙方：广东明煌电力工程有限公司（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国合同法》和其他有关法律、法规和规章的规定，现乙方受甲方委托，承担河源电力规划设计院-赣深高铁DK161+550 里程 110kV 和阳乙线临时迁改工程线路迁改工程施工。为明确双方在施工过程中的权利、义务和经济责任，经双方协商同意签定本合同。具体事宜双方明确如下：

### 第一条：工程内容和承包范围

1、工程概况：【线路主体工程迁改（包工包料）、施工临时工程及铺设施工措施、线路参数测试、工程试运服务等。迁改工程在实施过程中从工程报建、设备和材料采购、架空线路建设和安装工程调试、配合产权部门验收及竣工投产均由施工承包单位负责。具体采购内容以采购人提供的施工图纸及有关说明为准。】

#### 2、承包范围

2.1 施工图纸范围内的架空送电线路安装、调试工程。

2.2 承包方式：乙方在本合同工程承包范围内包工包料（含设备）、包质包量、包施工期限、包施工安全，以甲、乙双方确定的工程总价进行总承包方式。

### 第二条 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。】

文明施工目标：【按照《基建安全管理业务指导书》的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。】

### 第三条：工程质量及安全生产

1、施工单位必须严格按照施工图设计文件、国家颁布的现行施工规范、安全操作规程和文明施工规定施工，保证工程质量、施工安全和文明施工，并接受供电部门业主的监督指导和检查。

2、工程质量竣工验收合格。

3、工程及安装工程保修期为壹年。（从竣工验收通过之日起）。

### 第四条：工期

1、计划开工日期为【2019年09月18日】，计划竣工日期为【2019年11月17日】，总日历天数【60】天。实际开工日期以甲方和监理发布的开工日期为准，相应竣工日期根

17. 施工中, 严格执行《电力安全工作规程》、《电力建设安全工作规程》和甲方颁布的安全、文明生产规定。进入电力生产区域内施工, 严格执行工作票制度。对规定可以不办理工作票的工作, 开工前应征得值班负责人的同意方可进入施工现场。

18. 开工前组织施工人员学习上述规程、规定中与本工程施工有关部分, 经考试合格并将考试成绩单盖乙方安监部门或乙方分公司章报甲方备案, 经甲方确认后方可进行工作。

19. 严禁转包、违法分包。

20. 向工地派驻专职安全员, 安全员在施工现场必须配戴明显标志并可经常接受监督机构的检查, 按施工安全规范的规定和采取预防事故的措施, 确保施工安全和第三者的安全并为施工现场管理和作业人员购买意外伤害保险。凡施工中发生的一切安全及责任事故, 均由乙方负责, 承担相应责任, 并立即书面报告甲方。

21. 做好施工原始记录、隐蔽工程记录、汇集施工技术资料、工程竣工图等作为工程文件附件移交甲方。

22. 工程竣工后清理现场 (包括施工余土及其它堆积物, 生产和生活的临时设施拆除), 地面擦扫干净等, 并将施工中损坏的设施、物品维修好, 做到工完场清。

23. 乙方负责对合同范围内施工现场内的所有成品及半成品进行妥善保管, 在单项工程竣工验收合格交付甲方之前期间的损坏、丢失均由乙方负责自行修复、更换。若乙方不能按照甲方或甲方委托的监理公司要求及时修复、更换, 甲方无需征求乙方意见有权采取任何措施进行修复、更换, 发生的费用从工程决算款中直接扣除。

#### **第七条: 工程质量安全检查验收**

1、施工中乙方材料做到先试验合格后使用, 材料使用必须经过设计单位和供电部门审核及签证, 并经甲方同意后方可使用。

2、施工质量不符合设计要求、质量不合格者, 造成停工、返工的费用及罚款由乙方负担。

3、质量和安全验收按国家现行实施的有关标准执行。

#### **第八条: 工程款支付及付款方式**

1、本工程合同金额为:

招标控制价¥1,449,800.00元\*中标费率97.30%=¥1,410,655.40元

2、本工程付款方式:

预付款: 甲方支付合同价20%的预付款(¥282,131.08元, 大写人民币: 贰拾捌万贰仟壹佰叁拾壹元零捌分) 作为乙方进场费用。

最终支付: 工程竣工验收合格后10天内, 双方按照本合同约定的计价方式, 甲方支付

(本页为合同签署页)

甲方名称: (盖公章)

河源电力规划设计院

法定代表人:

(或授权委托代理人)



乙方名称: (盖公章)

法定代表人:

(或授权委托代理人)



签订时间: 2019.9.18

电话: 0762-3369328

传真: 0762-3369328

地址: 河源市源城区河源大道北 11 号

纳税人识别号: 9144160019697456X4

开户银行: 中国建设银行河源市分行

银行账号: 44001748301050737592

签订时间: 2019.9.18

电话: 0762-3602161

传真: 0762-3602161

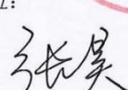
地址: 河源市高新技术开发区科四路

纳税人识别号: 91441600751056603P

开户银行: 中国建设银行河源市分行

银行账号: 44001748301050739073

### N3-工程竣工报告

项目编号	GSSDDL0045		
工程名称	赣深高铁 DK161+550里程110kV 和阳乙线临时迁改工程		
建设单位	赣深高铁（和平段）工程建设指挥部办公室		
设计单位	河源电力规划设计院		
监理单位	广州大粤工程监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2019.9.21	竣工时间	2019.11.7
工程主要内容	<p>(1) 线路部分 导线型号采用 JL/LB1A-300/40 型铝包钢芯铝绞线，新建架空线路线路总长 0.75km。利用原导线调整弧垂线路长 0.7km。</p> <p>(2) 通信及地线部分 地线架设一根 24 芯 OPGW 光缆，另一根采用 JLB40A-80 型铝包钢绞线作为分流地线，长度均为 0.75km。利用原地线及原光缆调整弧垂线路长 0.7km。</p> <p>(3) 新建杆塔部分 1、新建 3 基铁塔，单回路耐张塔 2 基，单回路直线塔 1 基。 2、新建 3 基铁塔基础。</p> <p>(4) 拆除工程量 1、拆除单回路直线塔 1 基，单回路转角塔 1 基。 2、拆除导线、地线及光缆长 0.69km，导线型号为 LGJ-300/25 钢芯铝绞线，地线为 GJ-50 钢绞线及 12 芯 OPGW 光缆。</p>		
验收组验收意见：	<p style="text-align: center;"><i>验收合格</i> 签名：_____ 日期：2019.11.7</p>		
施工单位：		监理单位：	
设计单位：		项目负责人：	
项目专业管理部门：		生产运行部门：	
建设单位意见：	 <p>签名：_____ 日期：2019.11.7</p>		

注：生产运行部门与项目实施部门为同一部门的，仅需填写项目实施部门意见。

#### 4、项目经理业绩情况

投标人名称：广东明煌电力工程有限公司					
(1) 项目经理情况					
姓名	陈荣宇	大学毕业时间	2015年07月31日	职称	电力电气工程师
注册证书	二级注册建造师/ 注册编号:粤 2442014201506504	任职单位名称	广东明煌电 力工程有限 公司	社保 月份	截止到2024年6 月在广东明煌电 力工程有限公司连续 缴纳61个月社保
代表业绩 情况	<b>项目名称:</b> 珠海市鹤洲至高栏港高速公路二期工程 110KV、220KV 电力迁改工程施工; <b>工程内容:</b> 包括 110kV 大南甲乙线 N8-N13 迁改工程和 220kV 黄雨甲乙线 N28-N29 迁改工程。具体以工程量清单及施工图纸内容为准。; <b>完工时间:</b> 2021年12月30日; <b>人员岗位:</b> 项目经理; <b>在本项目任职时间:</b> 2020年07月31日至2021年12月30日。 注:提供1项业绩,并标注人员在该业绩中担任的职务及任职时间。				







使用有效期：2024年05月  
27日-2024年11月23日

## 中华人民共和国二级建造师注册证书

姓名：陈荣宇



性别：男

出生日期：1985-07-18

注册编号：粤2442014201506504

聘用企业：广东明煌电力工程有限公司

注册专业：机电工程（有效期：2021-11-24至2024-11-24）



陈荣宇

个人签名：陈荣宇

签名日期：2024.5.27



住房和城乡建设厅

广东省住房和城乡建设厅  
执业资格注册专用章  
签发日期：2024年11月24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(2015)0007736

姓名:陈荣宇

性别:男

出生年月:1985年07月18日

企业名称:广东明煌电力工程有限公司

职务:项目负责人(项目经理)

初次领证日期:2015年11月13日

有效期:2015年11月13日至2024年11月12日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2015年11月13日





202408028336775308

## 广东省社会保险个人参保证明

该参保人在河源市参加社会保险情况如下：

姓名	陈荣宇		证件号码	44182619850718001X		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
201906	-	202406	河源市:广东明煌电力工程有限公司	61	61	61
截止		2024-08-02 10:42 , 该参保人累计月数合计		实际缴费 61个月, 缓缴0个 月	实际缴费 61个月, 缓缴0个 月	实际缴费 61个月, 缓缴0个 月

备注：

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

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2024-08-02 10:42

项目经理业绩：珠海市鹤洲至高栏港高速公路二期工程 110KV、220KV 电力迁改工程施工

# 珠海市鹤洲至高栏港高速公路二期 工程 110KV、220KV 电力迁改工程施 工合同

发包人：珠海鹤港高速公路有限公司

承包人：广东明煌电力工程有限公司

签订时间：2020 年 7 月

签订地点：广东省珠海市

# 一、合同协议书

发包人(全称): 珠海鹤港高速公路有限公司

承包人(全称): 广东明煌电力工程有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规  
定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就 珠海市鹤洲至高栏港高  
速公路二期工程 110KV、220KV 电力迁改工程施工 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: 珠海市鹤洲至高栏港高速公路二期工程 110KV、220KV 电力  
迁改工程施工。

2.工程地点: 珠海市。

3.工程立项批准文号: 粤发改交通函[2016]4958号。

4.资金来源: 未使用财政性资金。

5.工程内容: 电力迁改工程施工。

6.工程承包范围: 包括 110kV 大南甲乙线 N8-N13 迁改工程和 220kV 黄雨  
甲乙线 N28-N29 迁改工程。具体以工程量清单及施工图纸内容为准。

## 二、合同工期

计划开工日期: 2020年7月31日。

计划竣工日期: 2021年12月28日。

工期总日历天数: 515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 国家、广东省、珠海市现行验收评审 标准。

## 四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价为:

人民币(大写) 壹仟伍佰零柒万叁仟捌佰捌拾肆元整 (¥15073884元);  
不含税价 13,829,251.38 元,税额 1,244,632.62 元,若遇国家税收政策调整,则相

应调整合同总价及税金。

其中：

(1) 安全文明施工费：

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）叁拾万肆仟伍佰零壹元整 (¥304501元)。

2. 合同价格形式：总价承包。

3. 合同价款的支付：

工程量计算规则：按承包人实际完成并经监理工程师验收合格的工程量进行计量，具体方法按本合同文件、建设工程工程量清单计价规范（2013年）、标价的工程量清单的规定执行。

关于总价合同计量的约定：

(1) 按照施工进度，每月支付已完合格工程价款的 100%；

(2) 所有款项支付前均需提供等额合法的税率 9%增值税专用发票。

## 五、项目经理

承包人项目经理：陈荣宇。

## 六、合同文件构成

下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

1. 合同实施期间发包人与承包人签署的合同补充协议或修正文件；
2. 本协议书及各种合同附件(含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料)；
3. 中标通知书；
4. 投标函及投标函附录；
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. 图纸;
9. 已标价工程量清单或预算书;
10. 承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计;
11. 在专用合同条款中可能规定构成本合同组成部分的其他文件。

在本合同工程实施期间,发包人和承包人针对本合同达成的补充协议或发包人下达的正式公文或书面指令均作为合同文件的组成部分,对合同当事人具有约束力。

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。

## 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\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日签订。

## 十、签订地点

本合同在 广东省珠海市香洲区 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 承包人提供履约担保后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。

## 十三、合同份数

本合同一式 贰拾 份，均具有同等法律效力，发包人执 拾肆 份，承包人执 陆 份。

发包人：速公 (公章)  
法定代表人或其委托代理人：  
(签字) 

承包人：河源市 (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： 91441600751056603P

地 址： 河源市高新技术开发区兴工大道

邮政编码： 517000

法定代表人： 曾秀明

委托代理人： 李顺军

电 话： 13823674886

传 真： \_\_\_\_\_

电子信箱： 68454583@qq.com

开户银行： 深圳农商行新木支行

账 号： 0002 2200 9558

## 完工确认单

分包工程名称：珠海市鹤洲至高栏港高速公路二期工程 110KV、220KV 电力迁改工程			
分包合同编号：/			
发包方	珠海鹤港高速公路有限公司		
分包商	广东明煌电力工程有限公司	编号	
工程内容	实际完成主要工程量： 110kV 大南甲乙线 N8-N13 迁改工程 220kV 黄雨甲乙线 N28-N29 迁改工程  <div style="text-align: right;">                     承包单位（盖章）：                      承包项目负责人：陈荣宇                      日期：2021年12月30日                 </div>		
完成情况	已完成合同内约定的全部内容		
项目审核确认			
监理项目部审查意见：  <div style="text-align: center;">合格</div> <div style="text-align: right;">                     监理项目部（章）：                      总/专业监理工程师：冯延凯                      日期：2021.12.30                 </div>			
建设单位（业主项目部）审批意见：  <div style="text-align: center;">合格</div> <div style="text-align: right;">                     业主项目部（盖章）：                      项目负责人（签字）：林启辉                      日期：2021.12.30                 </div>			

本表（含附件）一式 4 份，由承包项目部填报，监理项目部存 1 份，建设单位存 1 份，承包单位存 2 份。

## 5、其他项目成员（不含项目经理）情况

拟派项目团队成员（不含项目经理）信息表

投标人名称：广东明煌电力工程有限公司						
序号	姓名	拟任岗位	性别	资格（或职称）证	证书专业	备注
1	王昌军	项目副经理	男	二级注册建造师 / 粤2442021202121515 / 电气工程师 / 粤中 职 证 字 第 0700102433099 号	机电工程	
2	谢春明	技术负责人	男	电力管理高级工程师 / 粤高 职 证 字 第 1400101095489 号	电力管理	
3	杨寅章	主管工程师（1）	男	电力工程管理工程师 / 1916003004262	电力工程 管理	
4	余小雷	主管工程师（2）	男	电力工程管理工程师 / 1916003004180	电力工程 管理	
5	骆秋香	主管工程师（3）	女	电力工程管理工程师 / 1916003004179	电力工程 管理	
6	李汉威	主管工程师（4）	男	机电工程师 / 粤中 职 证 字 第 1200102148332 号	机电工程	
7	陈丽兰	合约工程师	女	电力工程管理工程师 / 粤中 职 证 字 第 1816003002260 号	电力工程 管理	
8	叶碧谨	造价工程师	男	一级注册造价师 / 建 [造] 1416440D003849	安装工程	
9	曾继辉	质量工程师	男	粤 中 职 证 字 第 0800102501222 号	电气工程	
10	黄小江	安全主任	男	安全生产考核合格证（C3） 证 / 粤建安 C3(2014)0015108	C3 证	
11	胡群娃	专职质量员（1）	男	质 量 员 证 / 0441710894417003099	设备安装	
12	唐小成	专职质量员（2）	男	质 量 员 证 / 0441710694417016412	土建	
13	陈群文	专职安全员（1）	男	安全生产考核合格证（C3） 证 / 粤建安 C3(2017)0007069	C3 证	
14	邓伟理	专职安全员（2）	男	安全生产考核合格证（C3） 证 / 粤建安 C3(2014)0000425	C3 证	
15	洪宇健	专职安全员（3）	男	安全生产考核合格证（C3） 证 / 粤建安 C3(2015)0006807	C3 证	
16	王仙发	施工员	男	施 工 员 证 / 2101010300230705	电气	
17	刁春燕	资料员	女	资 料 员 证 / 0441711494417012083	/	
18	黄志力	材料员	男	材 料 员 证	/	

				/0441711194417009556		
19	朱秀齐	劳务员	女	劳务员证/1901140001618		

1、项目副经理

 使用有效期：2024年03月  
12日-2024年09月08日

## 中华人民共和国二级建造师注册证书

姓 名：王昌军

性 别：男

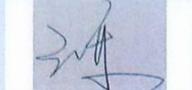
出生日期：1980-12-01

注册编号：粤2442021202121515

聘用企业：广东明煌电力工程有限公司

注册专业：机电工程（有效期：2021-12-16至2024-12-15）



个人签名：王昌军

签名日期：2020.3.12

  
广东省  
住房和城乡建设厅  
执业资格注册专用章  
签发日期：2021年12月16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(2022)0108763

姓名:王昌军

性别:男

出生年月:1980年12月01日

企业名称:广东明煌电力工程有限公司

职务:项目负责人(项目经理)

初次领证日期:2022年08月04日

有效期:2022年08月04日至2025年08月03日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2022年08月04日





王昌军 于二〇〇七年

十二月，经 河源市水利中

级专业技术资格

评审委员会评审通过，

具备 电气工程师

资格。特发此证

发证机关：

二〇〇七年十二月三十日



202407318519445349

## 广东省社会保险个人参保证明

该参保人在河源市参加社会保险情况如下：

姓名	王昌军	证件号码	420502198012010033		
参保险种情况					
参保起止时间	单位	参保险种			
		养老	工伤	失业	
202306 - 202407	河源市：广东明煌电力工程有限公司	14	14	14	
截止	2024-07-31 16:08 ，该参保人累计月数合计		实际缴费14个月， 缓缴0个月	实际缴费14个月， 缓缴0个月	

备注：

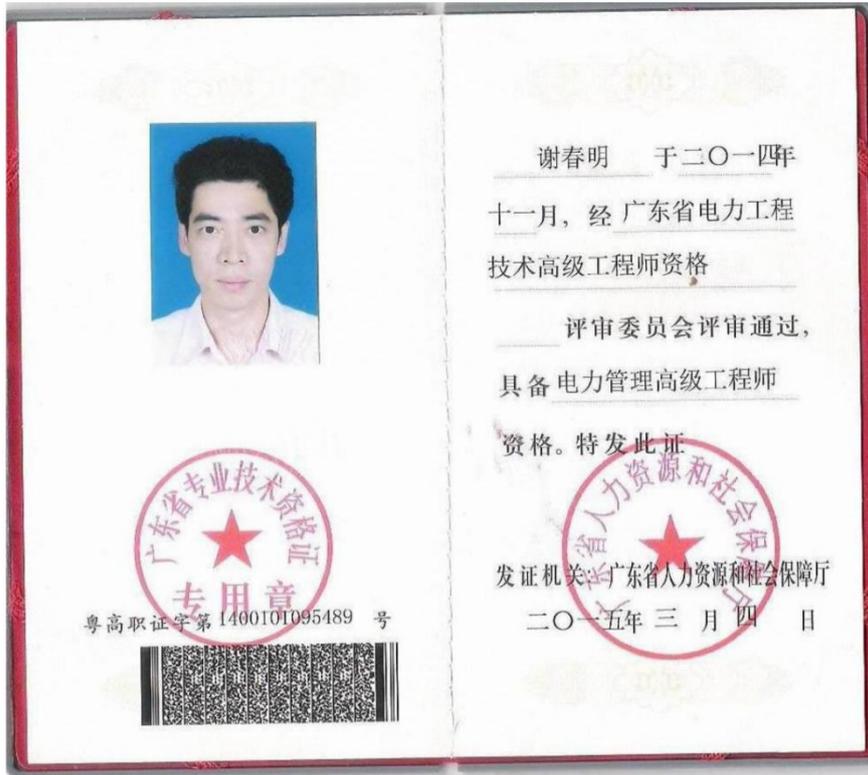
本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴企业社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2024-07-31 16:08

## 2、项目技术负责人



# 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：谢春明

社保电脑号：600892389

身份证号码：320121197610230051

页码：1

参保单位名称：广东明煌电力工程有限公司深圳龙岗分公司

单位编号：30112191

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2022	07	30112191	10000.0	1500.0	800.0	1	10000	600.0	200.0	1	10000	45.0	10000	25.2	2360	16.52	7.08
2022	08	30112191	10000.0	1500.0	800.0	1	10000	600.0	200.0	1	10000	45.0	10000	25.2	2360	16.52	7.08
2022	09	30112191	10000.0	1500.0	800.0	1	10000	600.0	200.0	1	10000	45.0	10000	25.2	2360	16.52	7.08
2022	10	30112191	10000.0	1500.0	800.0	1	10000	620.0	200.0	1	10000	45.0	10000	25.2	2360	16.52	7.08
2022	11	30112191	10000.0	1500.0	800.0	1	10000	620.0	200.0	1	10000	45.0	10000	25.2	2360	16.52	7.08
2022	12	30112191	10000.0	1500.0	800.0	1	10000	620.0	200.0	1	10000	45.0	10000	25.2	2360	16.52	7.08
2023	01	30112191	10000.0	1500.0	800.0	1	10000	620.0	200.0	1	10000	50.0	10000	25.2	2360	16.52	7.08
2023	02	30112191	10000.0	1500.0	800.0	1	10000	620.0	200.0	1	10000	50.0	10000	25.2	2360	16.52	7.08
2023	03	30112191	10000.0	1500.0	800.0	1	10000	620.0	200.0	1	10000	50.0	10000	25.2	2360	16.52	7.08
2023	04	30112191	10000.0	1500.0	800.0	1	10000	620.0	200.0	1	10000	50.0	10000	25.2	2360	16.52	7.08
2023	05	30112191	10000.0	1500.0	800.0	1	10000	620.0	200.0	1	10000	50.0	10000	31.5	2360	16.52	7.08
2023	06	30112191	10000.0	1500.0	800.0	1	10000	620.0	200.0	1	10000	50.0	10000	31.5	2360	16.52	7.08
2023	07	30112191	10000.0	1500.0	800.0	1	10000	620.0	200.0	1	10000	50.0	10000	31.5	2360	16.52	7.08
2023	08	30112191	10000.0	1500.0	800.0	1	10000	620.0	200.0	1	10000	50.0	10000	31.5	2360	16.52	7.08
2023	09	30112191	10000.0	1500.0	800.0	1	10000	620.0	200.0	1	10000	50.0	10000	31.5	2360	16.52	7.08
2023	10	30112191	10000.0	1500.0	800.0	1	10000	600.0	200.0	1	10000	50.0	10000	31.5	2360	16.52	7.08
2023	11	30112191	10000.0	1500.0	800.0	1	10000	600.0	200.0	1	10000	50.0	10000	31.5	2360	16.52	7.08
2023	12	30112191	10000.0	1500.0	800.0	1	10000	600.0	200.0	1	10000	50.0	10000	31.5	2360	16.52	7.08
2024	01	30112191	10000.0	1500.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	31.5	2360	80.0	20.0
2024	02	30112191	10000.0	1500.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	31.5	2360	80.0	20.0
2024	03	30112191	10000.0	1500.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	31.5	2360	80.0	20.0
2024	04	30112191	10000.0	1600.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	63.0	10000	80.0	20.0
2024	05	30112191	10000.0	1600.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	63.0	10000	80.0	20.0
2024	06	30112191	10000.0	1600.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	63.0	10000	80.0	20.0
2024	07	30112191	10000.0	1600.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	63.0	10000	80.0	20.0
合计			37900.0	20000.0			14540.0	5000.0			1220.0			857.36	857.36		267.44



**备注：**

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33915b58551f3543 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为补缴。
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
9. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号 30112191 单位名称 广东明煌电力工程有限公司深圳龙岗分公司



3、主管工程师（1）

# 广东省职称证书

姓名：杨寅章

身份证号：441622199207100792



职称名称：工程师

专业：电力工程管理

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2018年12月14日

评审组织：河源市机电中级专业技术资格评审委员会

证书编号：1916003004262

发证单位：河源市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年02月18日



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



202407319009075861

## 广东省社会保险个人参保证明

该参保人在河源市参加社会保险情况如下：

姓名	杨寅章		证件号码	441622199207100792				
参保险种情况								
参保起止时间		单位		参保险种				
				养老	工伤	失业		
202306	-	202407	河源市：广东明煌电力工程有限公司		14	14	14	
截止		2024-07-31 16:18		，该参保人累计月数合计		实际缴费 14个月， 缓缴0个月	实际缴费 14个月， 缓缴0个月	实际缴费 14个月， 缓缴0个月

备注：

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

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2024-07-31 16:18

4、主管工程师（2）

# 广东省职称证书

姓名：余小雷

身份证号：51292619770627211X



职称名称：工程师

专业：电力工程管理

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2018年12月14日

评审组织：河源市机电中级专业技术资格评审委员会

证书编号：1916003004180

发证单位：河源市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年02月18日



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



202407319121835837

## 广东省社会保险个人参保证明

该参保人在河源市参加社会保险情况如下：

姓名	余小雷		证件号码	51292619770627211X		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202306	-	202407	河源市:广东明煌电力工程有限公司	14	14	14
截止		2024-07-31 16:20		, 该参保人累计月数合计		
				实际缴费 14个月, 缓缴0个月	实际缴费 14个月, 缓缴0个月	实际缴费 14个月, 缓缴0个月

备注：

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

网办业务专用章

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2024-07-31 16:20

5、主管工程师（3）

# 广东省职称证书

姓名：骆秋香

身份证号：441622198106147626



职称名称：工程师

专业：电力工程管理

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2018年12月14日

评审组织：河源市机电中级专业技术资格评审委员会

证书编号：1916003004179

发证单位：河源市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年02月18日



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



202407319406846116

## 广东省社会保险个人参保证明

该参保人在河源市参加社会保险情况如下:

姓名	骆秋香		证件号码	441622198106147626			
参保险种情况							
参保起止时间		单位		参保险种			
				养老	工伤	失业	
202307	-	202407	河源市:广东明煌电力工程有限公司		13	13	13
截止		2024-07-31 16:26		, 该参保人累计月数合计			
				实际缴费13个月, 缓缴0个月	实际缴费13个月, 缓缴0个月	实际缴费13个月, 缓缴0个月	

备注:

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

证明机构名称(证明专用章)

证明时间

2024-07-31 16:26

## 6、主管工程师（4）

	<p>李汉威 于二〇一二年 十二月，经 河源市水利中 级专业技术资格 评审委员会评审通过， 具备 机电工程师 资格。特发此证</p>
 <p>粤中取证字第 1200102148332 号</p> 	<p>发证机关：</p> <p>二〇一二年十二月三十日</p>



## 广东省社会保险个人参保证明

该参保人在河源市参加社会保险情况如下：

姓名	李汉威		证件号码	44142419821105305X		
参保种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202306	-	202407	河源市:广东明煌电力工程有限公司	14	14	14
截止		2024-07-31 16:27		该参保人累计月数合计		
				实际缴费 14个月, 缓缴0个月	实际缴费 14个月, 缓缴0个月	实际缴费 14个月, 缓缴0个月

备注：

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

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2024-07-31 16:27

## 7、合约工程师



粤中取证字第1816003002260号

陈丽兰 于2017 年  
12月，经 河源市机电中  
级专业技术资格

评审委员会评审通过，  
具备 电力工程管理工程师  
资格。特发此证



发证单位  
2018 年 01 月 15 日



## 广东省社会保险个人参保证明

该参保人在河源市参加社会保险情况如下:

姓名	陈丽兰		证件号码	441622198105041766		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202306	-	202407	河源市:广东明煌电力工程有限公司	14	14	14
截止		2024-07-31 16:28, 该参保人累计月数合计		实际缴费14个月, 缓缴0个月	实际缴费14个月, 缓缴0个月	实际缴费14个月, 缓缴0个月

备注:

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

网办业务专用章

证明机构名称(证明专用章)

证明时间

2024-07-31 16:28

## 8、造价工程师

	姓名: <u>叶碧谨</u>
	身份证号码: <u>441622197910101819</u>
	性别: <u>男</u>
	专业: <u>安装工程</u>
	聘用单位: <u>广东明煌电力工程有限公司</u>
证书编号: <u>建[造]14164400003849</u>	颁发机关盖章: 
初始注册日期: <u>2016</u> 年 <u>08</u> 月 <u>24</u> 日	发证日期: <u>2020</u> 年 <u>07</u> 月 <u>09</u> 日



## 广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下:

姓名	叶碧谨		证件号码	441622197910101819		
参保险种情况						
参保起止时间	单位		参保险种			
			养老	工伤	失业	
202402	-	202407	河源市:广东明煌电力工程有限公司			
			6	6	6	
截止	2024-07-31 16:31		, 该参保人累计月数合计			
			实际缴费6个月, 缓缴0个月	实际缴费6个月, 缓缴0个月	实际缴费6个月, 缓缴0个月	

备注:

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

证明机构名称(证明专用章)

证明时间

2024-07-31 16:31

## 9、质量工程师



## 广东省社会保险个人参保证明

该参保人在河源市参加社会保险情况如下：

姓名	曾继辉		证件号码	441622198005077614		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
201906	-	202407	河源市:广东明煌电力工程有限公司	62	62	62
截止		2024-08-02 10:54		该参保人累计月数合计		
				实际缴费62个月, 缓缴0个月	实际缴费62个月, 缓缴0个月	实际缴费62个月, 缓缴0个月

备注：

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

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2024-08-02 10:54

10、安全主任

# 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）0015108

姓 名：黄小江

性 别：男

出 生 年 月：1983年12月22日

企 业 名 称：广东明煌电力工程有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2014年10月24日

有 效 期：2023年08月01日 至 2026年10月23日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年08月01日





202407311373950963

## 广东省社会保险个人参保证明

该参保人在河源市参加社会保险情况如下：

姓名	黄小江		证件号码	441624198312224410		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202306	-	202407	河源市:广东明煌电力工程有限公司	14	14	14
截止		2024-07-31 16:45		, 该参保人累计月数合计		
				实际缴费 14个月, 缓缴0个月	实际缴费 14个月, 缓缴0个月	实际缴费 14个月, 缓缴0个月

备注：

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

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2024-07-31 16:45

11、专职质量员（1）

证书编码：0441710894417003099

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：胡群娃

身份证号：142730197401292034

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：

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：2021年 02月 27日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>



## 广东省社会保险个人参保证明

该参保人在河源市参加社会保险情况如下：

姓名	胡群娃		证件号码	142730197401292034		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202306	-	202407	河源市:广东明煌电力工程有限公司	14	14	14
截止		2024-07-31 16:47		, 该参保人累计月数合计		
				实际缴费14个月, 缓缴0个月	实际缴费14个月, 缓缴0个月	实际缴费14个月, 缓缴0个月

备注：

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

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2024-07-31 16:47

12、专职质量员（2）

证书编码：0441710694417016412

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：唐小成

身份证号：441622196708051796

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：2021年 02月 27日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>



## 广东省社会保险个人参保证明

该参保人在河源市参加社会保险情况如下：

姓名	唐小成		证件号码	441622196708051796		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202306	-	202407	河源市:广东明煌电力工程有限公司	14	14	14
截止		2024-07-31 16:48		, 该参保人累计月数合计		
				实际缴费 14个月, 缓缴0个 月	实际缴费 14个月, 缓缴0个 月	实际缴费 14个月, 缓缴0个 月

备注：

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

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2024-07-31 16:48

13、专职安全员（1）

# 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（2017）0007069

姓 名：陈群文

性 别：男

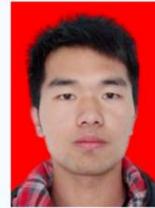
出 生 年 月：1993年03月14日

企 业 名 称：广东明煌电力工程有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2017年05月15日

有 效 期：2023年03月23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03月23日





## 广东省社会保险个人参保证明

该参保人在河源市参加社会保险情况如下:

姓名	陈群文		证件号码	360731199303142213		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202306	-	202407	河源市:广东明煌电力工程有限公司	14	14	14
截止		2024-07-31 16:57		, 该参保人累计月数合计		
				实际缴费 14个月, 缓缴0个 月	实际缴费 14个月, 缓缴0个 月	实际缴费 14个月, 缓缴0个 月

备注:

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

证明机构名称(证明专用章)

证明时间

2024-07-31 16:57

14、专职安全员（2）

# 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）0000425

姓 名：邓伟理

性 别：男

出 生 年 月：1974年09月14日

企 业 名 称：广东明煌电力工程有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2014年01月17日

有 效 期：2022年10月26日 至 2026年01月16日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2014年01月17日





202407312044766841

## 广东省社会保险个人参保证明

该参保人在河源市参加社会保险情况如下：

姓名	邓伟理		证件号码	44162219740914417X				
参保险种情况								
参保起止时间		单位		参保险种				
				养老	工伤	失业		
202306	-	202407	河源市：广东明煌电力工程有限公司		14	14	14	
截止		2024-07-31 16:59		，该参保人累计月数合计		实际缴费14个月， 缓缴0个月	实际缴费14个月， 缓缴0个月	实际缴费14个月， 缓缴0个月

备注：

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

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2024-07-31 16:59

15、专职安全员（3）

# 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（2015）0006807

姓 名：洪宇健

性 别：男

出生年月：1991年05月30日

企业名称：广东明煌电力工程有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2015年08月14日

有效 期：2024年07月31日 至 2027年08月13日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2024年07月31日



202407312096785446

## 广东省社会保险个人参保证明

该参保人在河源市参加社会保险情况如下：

姓名	洪宇健		证件号码	445224199105300050		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202306	-	202407	河源市:广东明煌电力工程有限公司	14	14	14
截止		2024-07-31 17:00		, 该参保人累计月数合计		
				实际缴费 14个月, 缓缴0个 月	实际缴费 14个月, 缓缴0个 月	实际缴费 14个月, 缓缴0个 月

备注：

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

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2024-07-31 17:00





## 广东省社会保险个人参保证明

该参保人在河源市参加社会保险情况如下:

姓名	王仙发		证件号码	360731198708172213		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202306	-	202407	河源市:广东明煌电力工程有限公司	14	14	14
截止		2024-07-31 17:01		, 该参保人累计月数合计		
				实际缴费 14个月, 缓缴0个 月	实际缴费 14个月, 缓缴0个 月	实际缴费 14个月, 缓缴0个 月

备注:

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

网办业务专用章

证明机构名称(证明专用章)

证明时间

2024-07-31 17:01

17、资料员

证书编码：0441711494417012083

# 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：刁春燕

身份证号：441622198509025746

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：2021年 02月 02日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

# 广东省职称证书

姓名：刁春燕  
身份证号：441622198509025746



职称名称：助理工程师  
专业：电力工程电气  
级别：助理级  
取得方式：职称评审  
通过时间：2023年07月23日  
评审组织：广东省能源协会初级专业技术资格评审委员会

证书编号：2316006013574

发证单位：河源市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年09月18日



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



## 广东省社会保险个人参保证明

该参保人在河源市参加社会保险情况如下：

姓名	刁春燕		证件号码	441622198509025746			
参保险种情况							
参保起止时间		单位		参保险种			
				养老	工伤	失业	
202306	-	202407	河源市:广东明煌电力工程有限公司		14	14	14
截止		2024-07-31 17:03		, 该参保人累计月数合计			
				实际缴费 14个月, 缓缴0个月	实际缴费 14个月, 缓缴0个月	实际缴费 14个月, 缓缴0个月	

备注：

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

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2024-07-31 17:03

18、材料员

证书编码：0441711194417009556

# 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：黄志力

身份证号：441622198402284692

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：2021年 02月 02日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>



## 广东省社会保险个人参保证明

该参保人在河源市参加社会保险情况如下：

姓名	黄志力		证件号码	441622198402284692		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202306	-	202407	河源市:广东明煌电力工程有限公司	14	14	14
截止		2024-07-31 17:10		, 该参保人累计月数合计		
				实际缴费 14个月, 缓缴0个月	实际缴费 14个月, 缓缴0个月	实际缴费 14个月, 缓缴0个月

备注：

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

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2024-07-31 17:10

19、劳务员



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在河源市参加社会保险情况如下：

姓名	朱秀齐		证件号码	441625198908072426			
参保种情况							
参保起止时间	单位		参保险种				
			养老	工伤	失业		
202306	-	202407	河源市:广东明煌电力工程有限公司		14	14	14
截止	2024-07-31 17:11		, 该参保人累计月数合计		实际缴费14个月, 缓缴0个月	实际缴费14个月, 缓缴0个月	实际缴费14个月, 缓缴0个月

备注：

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

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2024-07-31 17:11

## 6、拟投入机械设备情况

### 拟投入机械设备情况承诺函

致：深圳市交通公用设施建设中心

若我方有幸中标，我方承诺按照附表《拟投入机械设备情况表》配置本项目机械设备。

承诺人：广东明煌电力工程有限公司（盖章）

时间：2024年07月22日



附表：

拟投入机械设备情况表

投标人名称：广东明煌电力工程有限公司					
序号	设备名称	数量	品牌	规格型号	备注
1.	电缆识别仪	2	/		
2.	串联谐振交流耐压谐振装置	2	/		
3.	全自动变比组别测试仪	2	/		
4.	试验变压器	2	/		
5.	直流高压发生器	2	/		
6.	挖掘机	3	/	宝鼎 BD18 型	
7.	吊篮	10	/	Q450-5m	
8.	斗车	若干	/	/	
9.	柴油发电机	10	/	220V	
10.	汽车吊	2	/	25t	
11.	汽车吊	2	/	80t	
12.	混凝土天泵	2	/	HBT-60	
13.	振动器	16	/	插入式	
14.	振动器	16	/	平板	
15.	混凝土抹光机	5	/	H2660-82	
16.	混凝土切缝机	10	/	18 型	
17.	砂浆搅拌机	5	/	0.2m <sup>3</sup>	
18.	切断机	6	/	直径 4-40mm	
19.	弯料机	6	/	直径 4-40mm	
20.	拉直机	6	/	ZY-200	
21.	电渣压力焊机	16	/	ZX7-630A 双模块 IGBT	
22.	真空滤油机	5	/	5T/H	
23.	电动绞磨机	8	/	5 吨	
24.	蛙式打夯机	10	/	JB-WH04	
25.	空压机	6	/	W-0.9/8	
26.	电动液压钳	10	/	200T	
27.	机械压钳	10	/		
28.	射钉枪	10	/	JT-4652	
29.	手电钻	18	/	GBM6	
30.	液压钳	6	/	EP-430	
31.	剥线钳	15	/	E5396	
32.	断线钳	12	/	TD02B	
33.	验电器	6	/	VD320	
34.	安全带	60	/	AQD50MM	
35.	绝缘靴	60	/	ST150A	
36.	拉闸杆	4	/	SJB7B	
37.	拉闸杆	2	/	SJB7A	
38.	绝缘手套	60	/	AHZRC	

39.	接地线	20	/	JDX-NLA	
40.	接地线	20	/	JDX-NLQ	
41.	验电笔	10	/	10kv	
42.	钢卷尺	20	/	30m, 50m	
43.	铁锹、铁铲	若干	/	/	
44.	精密推台锯	5	/	MJ-6130	
45.	台式钻床	2	/	Z3050X16/1	
46.	弯排机	10	/	JPXP-160/260	
47.	液压端子钳	8	/	CY0-360A	
48.	切割机	6	/	Bosch/博世	
49.	气割工具	5	/	YT-903 HOSE REEL	
50.	冲击钻	20	/	51005	
51.	电缆穿管器	10	/	40DIA	
52.	电缆头制作工具	16	/	FL-135 10	
53.	电缆滑车	20	/	各种规格	
54.	电缆剪	10	/	\	
55.	氧气切割机	2	/	BESTCUT-60	
56.	电钻机	15	/	FG220VA	
57.	电焊机	16	/	380V	
58.	抗干扰自动介损测试仪	2	/	BM3A—III	
59.	变压器变比自动测试仪	2	/	AQJ-5	
60.	开关机械特性测试仪	2	/	KJTC—III	
61.	开关接触电阻速测试仪	2	/	KDC	
62.	感性负载直阻速测欧姆计	3	/	TG—3960—7	
63.	试验变压器	2	/	C. QSBC (JZ) -20	
64.	综合继电保护测试仪	2	/	MRT—02	
65.	直流高压发生器	2	/	ZGH—60/2	
66.	交、直流伏安表	2	/	SMG2000E 数字	
67.	接地电阻测试仪	2	/	GJC-5000V	
68.	绝缘摇表	10	/	电子式	
69.	激光测距仪	6	/	DH50M	
70.	全站仪	6	/	DSN6. 0	
71.	电缆测试仪	2	/	SH5811A	
72.	高压绝缘测试仪	2	/	3124	
73.	经纬仪	2	/	T-2	
74.	水平仪	2	/	HL-60	
75.	低压相序表	20	/	8031 型	
76.	高压相序器	2	/	JH22B00	
77.	机动绞磨	10	/	5T	
78.	机动绞磨	6	/	10T	
79.	铁滑车	10	/	1-5T 闭口	
80.	手扳葫芦	10	/	3T	
81.	手拉葫芦	10	/	3T	

82.	铁桩	8	/	3T	
83.	大锤	5	/	12 磅	
84.	钢丝绳	1500	/	9-21mm	
85.	绝缘棒	10	/	专用	
86.	绝缘鞋	10	/	专用	
87.	绝缘绳	1500	/	Φ16	
88.	单轮放线滑车	80	/	Φ360	
89.	牵引绳	2000	/	Φ20	
90.	压线钳	20	/	合成式 (35~400)	
91.	导线卡线器	40	/	导线专用 95~300	
92.	地线卡线器	30	/	地线专用 35~70	
93.	对讲机	20	/	摩托罗拉	
94.	地锚	15	/	∠10	
95.	钢丝绳套	1	/	各种型号	
96.	卸扣	30	/	5T	
97.	电缆放线架	10	/	SI-5Q	
98.	小汽车	2	/	江铃	
99.	人货车	4	/	1.25T	
100.	轮式叉车	2	/	2.0T	
101.	手动液压叉车	6	/	5 吨	
102.	工程车	5	/	庆铃 1.25T	
103.	人力手推车	50	/		
104.	大货车(加长)	2	/	东风 5T	

注：投标时无需提供设备的相关证明资料