

标段编号: 2109-440300-04-01-370377006001

深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称: 深圳市第三十八高级中学项目-220kV电力迁改工程（施工
）

投标文件内容: 资信标文件

投标人: 惠州市鸿业电力有限公司

日期: 2025年07月24日

四、招标文件要求提交的其他资料

1. 其他资料

投标人基础信息情况表

企业名称	惠州市鸿业电力有限公司			企业曾用名(如有)	无
统一社会信用代码	91441300719323521J			企业类型	有限责任公司
注册资金(万元)	20000 万元			住所	惠州市麦地南路6号之1 (一照多址)
成立时间	1999年12月16日			办公场所信息	办公室 6962 平方米；工厂 1995 平方米
法定代表人	丁陶	联系方式	0752-2680796	企业属性	国有
主项资质	电力工程施工总承包贰级资质；输变电工程专业承包二级资质；承装类的《承装(修、试)电力设施许可证》承装类二级、承修类一级、承试类二级资质			企业股东信息 (主要)	1. 董事长：丁陶 2. 股东名称：惠州市电力发展有限公司
企业总人数	303 人				
专业技术人员规模(注册建造师)	注册建造师共 <u>74</u> 人 其它技术人员 <u>156</u> 人。				

注：投标人自行应提供便于项目对接的固定办公场所的房产证、购买合同或租赁合同的扫描件。

惠州市鸿业电力有限公司 2021-2026 年水口办公大楼租赁
合同

合同编号： 01HYDLGS2102188

签订地点：惠州市

签订时间：2021.10.29



惠州市鸿业电力有限公司 2021-2026 年水口办 公大楼租赁合同

出租方：广东省惠州电业发展有限公司（以下简称甲方）

住址：惠州市惠城区下角埔前街二巷 12 号

承租方：惠州市鸿业电力有限公司（以下简称乙方）

住址：惠州市惠城区麦地南路 6 号之一

根据《中华人民共和国合同法》及相关法律、法规的规定，甲、乙双方在平等、自愿、互利的基础上，就甲方厂房出租给乙方使用，乙方承租甲方厂房事宜，为明确双方的权利和义务，经协商一致，订立本合同，双方共同遵守。

第一条 厂房的坐落、面积、设施情况

- 1、甲方出租给乙方的厂房位于惠城区水口办事处东江工业区 A 区（宗地编号 0170082395），总占地面积 6962 平方米，厂房（二层）面积 1995 平方米，宿舍（四层）面积 1695 平方米；
- 2、甲方将厂房和宿舍以现状出租给乙方使用，门、窗设施基本完好；
- 3、建筑物的修膳和消防、水电设施安装、临时建筑物的所有费用由乙方全部负责，合同期满后，所有建筑物和水电消防设施不能拆除，无偿移交甲方。

第二条 租赁期限、用途

- 1、租赁期从 2021 年 7 月 1 日至 2026 年 6 月 30 日，租期五年；
- 2、租赁期间，乙方必须按照合同的约定条款使用，合法进行生产经营活动（具体以营业执照的经营范围为准），不准擅自改变物业的使用性质；
- 3、乙方向甲方承诺，租赁该物业仅作为第二条用途文件内容使用；
- 4、租赁期满，甲方有权收回出租物业，乙方应如期交还；
- 5、乙方如要求续租，应在合同期满 90 天前书面通知甲方，经甲方同意后，重新签订租赁合同，在同等条件下享有优先租用权；

6、如未续租，乙方应在承租期最后一天前，将租赁物业交还甲方，并给予清理打扫，如有留置的任何物品，均视为放弃，可任凭甲方处理。

第四条 租金和租金缴纳方式

1、每月租金（含税）为人民币陆万肆仟叁佰元整（¥64300.00元）。五年租金总额合计人民币叁佰捌拾伍万捌仟元整（¥3858000.00元）。

2、半年付款一次。甲方收款后应提供给乙方有效的收款凭证；

第五条 租赁期间双方应承担的费用及税金

1、甲方应承担的费用

（1）租赁期间，房屋和土地的产权税由甲方依法缴纳。

2、乙方应承担的费用

（1）承租期间乙方产生的所有债权债务概由乙方负责，其中应包括经营期间发生的物业管理费用、水、电、煤气费及税费、劳务费等；

（2）当地政府部门依法收取的各种税费（如卫生费、联防费）等，由乙方缴纳；

（3）合同期满，乙方应缴清在经营期间发生的所有费用。

第六条 物业的使用及修缮维护

1、厂房交付乙方后，由乙方负责对本建筑物进行安全检测和整修，确保建筑物及附属设施安全的情况下方可进行生产经营，所产生的费用由乙方负责；

2、日常的门、窗、水、电的设施及地面等的维护维修由乙方负责。如在使用过程中发生房屋及附属设施的损坏或被盗，乙方应负责立即修复或作相应的经济赔偿；

3、乙方在租用期限内，应严格遵守执行《中华人民共和国安全生产法》、《消防法》，按照政府要求，提高安全意识，建立完善的安全生产管理系统，并严格遵守相关条款，若发生任何的消防、安全事故，所有责任均由乙方承担，甲方概不负责。

4、乙方如改变房屋的内部结构、装修或设置对房屋结构有影响的设备，设计规模、范围、工艺、用料等方案均需事先征得甲方的同意后方可施工。如相关装修装饰工程属《消防法》规定应进行消防报建的，乙方应向公安消防机构申请消防报

建，工程竣工时必须经公安消防机构进行消防验收，合格后方可使用。租赁期满后或因乙方责任导致退租的，除双方另有约定外，甲方有权选择以下权利中的任意一种：

- (1) 依附于房屋的装修归甲方所有；
- (2) 要求乙方恢复原状；
- (3) 向乙方收取恢复工程实际发生的费用。

第七条 房屋的转让与转租

1、租赁期间，甲方有权依照法定程序转让该出租的房屋，转让后，在无其它约定的情况下，本合同对新的房屋人权属人和乙方的租赁关系继续有效；

2、租赁期间，乙方严禁转租、转借承租的甲方物业；

3、甲方出售房屋，须在3个月前书面通知乙方，在同等条件下，乙方有优先购买权。

第八条 房屋交付及收回的验收

1、甲方应保证租赁房屋本身及附属设施、设备处于能够正常使用状态；

2、验收时双方共同参与，如对装修、器物等硬件设施、设备有异议应当场提出，当场难以检测判断的应于10个工作日内向对方主张；

3、乙方应于房屋租赁期满后，按时将承租房及附属设施、设备交还甲方；

4、乙方交还甲方房屋应当保持房屋及设施、设备的完好状态，不得留存物品或影响房屋的正常使用，对未经同意留存的物品，甲方有权处置。

5、甲方因自身业务需要使用该物业，需提前终止合同时，应提前8个月书面通知乙方，乙方应无条件按时交还所租赁房屋。

第九条 甲方违约责任

1、甲方有以下行为之一的，乙方有权解除合同：

(1) 不能提供房屋或所提供的房屋不符合约定条件，严重影响居住或经营的；

(2) 甲方未尽房屋修缮义务，严重影响居住或经营的。

2、合同签订后，甲方不能提供本合同约定的房屋而解除合同的，甲方应支付一个月的租金给乙方作为违约补偿；

3、甲方因自身业务需要使用该物业提前终止合同的，应支付乙方最高不超过

三个月的租金作为经济补偿（含搬迁补偿等费用），乙方必须按照甲方规定的时间内搬迁完毕；

第十条 乙方违约责任

1、乙方租赁物业期间有下列情形之一的，甲方有权单方面终止合同，收回物业，由此所造成的损失概由乙方负责，乙方还应负责赔偿直至达到弥补全部损失为止：

- (1) 因经营管理上存在安全隐患，经甲方或政府相关部门发出整改通知书，超过期限未整改的；
- (2) 若进行商业活动，开业 30 天内未办理工商营业执照和相关资质登记手续的；
- (3) 利用承租物业进行非法活动，损害公共利益的；
- (4) 擅自将承租物业转租他人使用或经营本合同第二条规定之外行业的。
- (5) 擅自改变物业结构，未经甲方同意即进行装修、装饰及乱搭建的。
- (6) 拖欠物业租金 30 天及以上，经甲方催收仍未缴交的；
- (7) 逾期未缴纳按约定应由乙方缴纳的各项费用（如物业管理费、水费、电费、煤气费、税费、劳务费等），给甲方造成损害的；
- (8) 乙方违反附件《安全责任书》条款的。

2、租赁期间，乙方因自身原因需要提前终止合同的，在乙方付清租期内各种费用后，提前通知甲方。

3、乙方在租期内的经营活动必须严格执行所有安全生产的有关规定，严防灾害事故的发生，否则一切后果概由乙方单方承担，造成甲方损失的，甲方有权向乙方追偿。

4、租赁期满，乙方应如期交还该房屋。乙方逾期归还，则每逾期一天应向甲方支付原日租金 3 倍的租金。乙方还应承担因逾期归还给甲方造成的其它损失。

第十一条 免责条件

1、因不可抗力的原因导致物业损毁或造成损失的，甲、乙双方互不承担赔偿责任。

2、因国家政策、市政建设、电力建设需要拆除或改造租赁的房屋，使甲、乙

双方造成损失，互不承担赔偿责任。

3、因上述（1、2）原因而终止合同的，租金按实际租用时间计算，不足整月的按天数计算；

4、不可抗力系指“不能预见、不能避免并且不能克服的客观情况”。

第十二条 本合同未尽事宜，经甲、乙双方协商一致，可订立补充条款。补充条款及附件均为本合同组成部分，与本合同具有同等的法律效力。

第十三条 争议解决的方式

本合同项下发生的争议，由双方当事人协商或申请调解，协商或调解不成的，依法向有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十四条 其他约定事项

本合同未尽事宜一律按《中华人民共和国合同法》的有关规定。在合同履行过程中，如有实质性变更，甲、乙双方共协商，另行签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

第十五条 本合同自双方签（章）后生效。

第十六条 本合同及附件一式四份，甲方执二份，乙方执二份，具有同等的法律效力。

甲方：广东省惠州电业发展有限公司

（盖章）

代表人（签名）



开户银行：工行惠州富力国际中心支行

账户：2008020609022109105

电话：8852436

乙方：惠州市鸿业电力有限公司

（盖章）

代表人（签名）



开户银行：农行惠州城南支行

账户：44226201040006639

电话：13923633587

2. 提供投标人拥有住房和城乡建设部注册建造师数量, 提供在全国建筑市场监管公共服务平台查询的截图并加盖单位公章。关键信息(注册建造师数量)用红色方框标注显示。

2025/7/16 09:16 全国建筑市场监管公共服务平台 (四库一平台)

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态

建设工程项目 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词, 例如企业名称、统一社会信用代码

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

惠州市鸿业电力有限公司

统一社会信用代码	91441300719323521J	企业法定代表人	丁陶
企业登记注册类型	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)	企业注册属地	广东省-惠州市
企业经营地址	惠州市麦地南路6号之1		



企业资质资格	注册人员	工程项目	业绩技术指标	不良行为	良好行为	黑名单记录	失信联合惩戒记录	变更记录
1 建筑业企业资质	D244072682	电力工程施工总承包二级	2024-05-24	2028-12-11				
2	D344119858	输变电工程专业承包二级	2024-06-16	2028-08-15				



相关网站导航

各省省级一体化平台

网站访问数量

2 5 9 4 1 5

网站地图 联系我们

©2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位: 中华人民共和国住房和城乡建设部建筑市场监管司

网站标识码: bm18000002 备案编号: 京ICP备10036469号 技术支持: 安徽德拓信息科技有限公司 北京建设信源资讯有限公司

<https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/company/detail?id=002105291254764835>

1/2

2025/7/16 09:12

全国建筑市场监管公共服务平台 (四库一平台)



建设工程企业 从业人员 建设项目 联信记录

请输入关键词, 例如企业名称、统一社会信用代码

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

...

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

惠州市鸿业电力有限公司

统一社会信用代码	91441300719323521J	企业法定代表人	丁陶
企业登记注册类型	有限责任公司 (非自然人投资或控股的法人独资)	企业注册属地	广东省-惠州市
企业经营地址	惠州市麦地南路6号之1		

企业资质资格 **注册人员** 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
1	简晖	441602198*****23	二级注册造价工程师	B21224400007199	土建
2	黄新国	441381198*****13	二级注册造价工程师	B24214400001292	安装
3	王倩	420107198*****20	二级注册造价工程师	B24224400003761	安装
4	钟晓东	441321197*****14	二级注册造价工程师	B24224400003842	安装
5	谢伟民	441622197*****94	二级注册造价工程师	B24224400008462	安装
6	陈俊彬	445122198*****15	二级注册造价工程师	B2423440001948	安装
7	吴金强	441301198*****10	二级注册造价工程师	B24244400005047	安装
8	王小霞	441322199*****29	二级注册造价工程师	B24254400018677	安装
9	刘红平	430225198*****26	一级注册造价工程师	B11164400003921	土建
10	简晖	441602198*****23	一级注册造价工程师	B11254400036516	土建
11	旋锐明	440106197*****12	二级注册建造师	粤2442006200808698	机电工程
12	袁建强	441321197*****18	二级注册建造师	粤2442006200808723	机电工程
13	袁建强	441321197*****18	二级注册建造师	粤2442006200808723	建筑工程
14	钟晓东	441321197*****14	二级注册建造师	粤2442007201508366	机电工程
15	陈俊彬	445122198*****15	二级注册建造师	粤2442013201305725	机电工程

共 74 条

< 1 2 3 4 5 >

相关网站导航

各省级一体化平台

网站访问数量

中华人民共和国住房和城乡建设部

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林

2 5 9 4 1 5 8

<https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/company/detail?id=002105291254764835>

1/2

2025/7/16 09:12

全国建筑市场监管公共服务平台 (四库一平台)



建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词, 例如企业名称、统一社会信用代码

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

惠州市鸿业电力有限公司

统一社会信用代码	91441300719323521J	企业法定代表人	丁陶
企业登记注册类型	有限责任公司 (非自然人投资或控股的法人独资)	企业注册属地	广东省·惠州市
企业经营地址	惠州市麦地南路6号之1		

企业资质资格 注册人员 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
16	陈俊彬	445122198*****15	二级注册建造师	粤2442013201305725	市政公用I
17	李变艳	440402198*****07	二级注册建造师	粤2442013201305726	建筑工程
18	简晖	441602198*****23	二级注册建造师	粤2442013201401298	建筑工程
19	傅德政	441323199*****17	二级注册建造师	粤2442016201605187	机电工程
20	黄新国	441381198*****13	二级注册建造师	粤2442017201801424	机电工程
21	吴金强	441301198*****10	二级注册建造师	粤2442019202000398	机电工程
22	谢文均	441323198*****35	二级注册建造师	粤2442020202100286	机电工程
23	李尧	610481199*****16	二级注册建造师	粤2442020202100315	建筑工程
24	骆勇富	441622199*****54	二级注册建造师	粤2442020202111113	机电工程
25	骆勇富	441622199*****54	二级注册建造师	粤2442020202111113	市政公用I
26	李彬	441302199*****34	二级注册建造师	粤2442021202120200	机电工程
27	李彬	441302199*****34	二级注册建造师	粤2442021202120200	市政公用I
28	王彬	441323198*****10	二级注册建造师	粤2442021202120607	机电工程
29	车佳道	441322199*****18	二级注册建造师	粤2442021202121514	机电工程
30	车佳道	441322199*****18	二级注册建造师	粤2442021202121514	建筑工程

共 74 条

< 1 2 3 4 5 >

相关网站导航

各省级一体化平台

网站访问数量

中华人民共和国住房和城乡建设部

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林

2 5 9 4 1 5 8

<https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/company/detail?id=002105291254764835>

1/2

2025/7/16 09:12

全国建筑市场监管公共服务平台 (四库一平台)



建设工程企业 从业人员 建设项目 碎信记录

请输入关键词,例如企业名称、统一社会信用代码

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

...

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

惠州市鸿业电力有限公司

统一社会信用代码	91441300719323521J	企业法定代表人	丁陶
企业登记注册类型	有限责任公司 (非自然人投资或控股的法人独资)	企业注册属地	广东省-惠州市
企业经营地址	惠州市麦地南路6号之1		



企业资质资格 注册人员 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
31	柯泳	441302198*****57	二级注册建造师	粤2442021202121517	机电工程
32	谢霄	441621198*****1X	二级注册建造师	粤2442021202121522	建筑工程
33	谢霄	441621198*****1X	二级注册建造师	粤2442021202121522	市政公用工
34	蔡铨凯	441323199*****13	二级注册建造师	粤2442021202121525	机电工程
35	方婷婷	445224199*****43	二级注册建造师	粤2442021202121526	机电工程
36	李劲玲	441302198*****61	二级注册建造师	粤2442021202122406	机电工程
37	林雁涛	445222198*****1X	二级注册建造师	粤2442021202123332	机电工程
38	李湘萍	360101198*****28	二级注册建造师	粤2442021202123340	机电工程
39	陈桂勇	441581199*****1X	二级注册建造师	粤2442021202124055	建筑工程
40	罗鸣华	441302199*****1X	二级注册建造师	粤2442021202129469	机电工程
41	李嘉豪	441381199*****12	二级注册建造师	粤2442021202129470	机电工程
42	李文波	441301198*****17	二级注册建造师	粤2442021202204370	机电工程
43	缪爱霞	360423198*****22	二级注册建造师	粤2442022202219275	建筑工程
44	黄峻	441302198*****11	二级注册建造师	粤2442022202219423	机电工程
45	李美侠	612430199*****47	二级注册建造师	粤2442022202220536	机电工程



共 74 条

< 1 2 3 4 5 >

相关网站导航

各省级一体化平台

网站访问数量

中华人民共和国住房和城乡建设部

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林

2 5 9 4 1 5 8

<https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/company/detail?id=002105291254764835>

1/2

2025/7/16 09:13

全国建筑市场监管公共服务平台 (四库一平台)



建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词,例如企业名称、统一社会信用代码

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

...

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

惠州市鸿业电力有限公司

统一社会信用代码	91441300719323521J	企业法定代表人	丁陶
企业登记注册类型	有限责任公司 (非自然人投资或控股的法人独资)	企业注册属地	广东省-惠州市
企业经营地址	惠州市麦地南路6号之1		

企业资质资格 **注册人员** 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
46	李美侠	612430199*****47	二级注册建造师	粤2442022202220536	市政公用I
47	刘文锋	441322198*****17	二级注册建造师	粤2442022202220538	机电工程
48	刘文锋	441322198*****17	二级注册建造师	粤2442022202220538	市政公用I
49	冯哲	360302199*****33	二级注册建造师	粤2442022202220780	机电工程
50	丁勇彪	441622198*****73	二级注册建造师	粤2442013202311647	建筑工程
51	翟观勇	441302198*****39	二级注册建造师	粤2442023302311237	机电工程
52	罗华鹏	441302199*****12	二级注册建造师	粤2442023202312823	机电工程
53	罗华鹏	441302199*****12	二级注册建造师	粤2442023202312823	市政公用I
54	周桂庭	441323198*****15	二级注册建造师	粤2442023202317313	机电工程
55	梁展荣	441323199*****34	二级注册建造师	粤2442023202320101	机电工程
56	谢伟民	441622197*****94	二级注册建造师	粤2442023202321519	市政公用I
57	刘俊文	441322198*****18	二级注册建造师	粤2442024202406597	机电工程
58	林佳莹	440513199*****20	二级注册建造师	粤2442024202411997	机电工程
59	丁勇彪	441622198*****73	一级注册建造师	粤1112015201907956	机电工程
60	于国坤	370321198*****10	一级注册建造师	粤1372013201401544	机电工程

< 1 2 3 4 5 >

共 74 条

相关网站导航

各省级一体化平台

网站访问数量

中华人民共和国住房和城乡建设部

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林

2 5 9 4 1 5 8

<https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/company/detail?id=002105291254764835>

1/2

2025/7/16 09:13

全国建筑市场监管公共服务平台 (四库一平台)



建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词,例如企业名称、统一社会信用代码

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

...

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

惠州市鸿业电力有限公司

统一社会信用代码	91441300719323521J	企业法定代表人	丁陶	
企业登记注册类型	有限责任公司 (非自然人投资或控股的法人独资)	企业注册属地	广东省-惠州市	
企业经营地址	惠州市麦地南路6号之1			

企业资质资格	注册人员	工程项目	业绩技术指标	不良行为	良好行为	黑名单记录	失信联合惩戒记录	变更记录
序号	姓名	身份证号		注册类别		注册号(执业印章号)		注册专业
61	于国帅	370321198*****10		一级注册建造师		粤1372013201401544		建筑工程
62	黄雪芳	442501197*****49		一级注册建造师		粤1442006200701127		机电工程
63	谢伟民	441622197*****94		一级注册建造师		粤1442007200701131		机电工程
64	何文新	441302196*****38		一级注册建造师		粤144200720091339		机电工程
65	刘红平	430225198*****26		一级注册建造师		粤1442014201528030		机电工程
66	周美媚	441323198*****41		一级注册建造师		粤1442016201637398		机电工程
67	刘祥启	421381199*****15		一级注册建造师		粤1442019202005210		市政公用
68	陈嘉伟	440305199*****1X		一级注册建造师		粤1442020202200028		机电工程
69	陈嘉伟	440305199*****1X		一级注册建造师		粤1442020202200028		建筑工程
70	陈嘉伟	440305199*****1X		一级注册建造师		粤1442020202200028		市政公用
71	张济南	441424198*****33		一级注册建造师		粤1442022202300701		机电工程
72	骆勇富	441622199*****54		一级注册建造师		粤1442022202301842		机电工程
73	李嘉豪	441381199*****12		一级注册建造师		粤1442023202401000		机电工程
74	巫剑光	441381198*****1X		注册电气工程师 (发输变电)		4407268-DF001		--

共 74 条

< 1 2 3 4 5 >

相关网站导航

各省级一体化平台

网站访问数量

中华人民共和国住房和城乡建设部
国家工程建设标准化信息网
住房和城乡建设部执业资格注册中心

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林
黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西
山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南

2 5 9 4 1 5 {

<https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/company/detail?id=002105291254764835>

1/2

3. 以上所有信息须提供相关证明材料，所有证明材料将随业绩文件一起全部对外公示，请各单位认真填报，确保信息的准确性、真实性，并自行承担相应的责任。

4. 以上资料联合体各方均需提供。

投标人近五年（2020年1月1日至今）自认为最具代表性的
同类工程业绩情况表（数量上限为5项）

序号	建设单位	合同工程名称	合同金额 (万元)	工程类别	竣工时间	项目经理	工程地点	建设单位 及联系方式	项目规模重要指标描述	项目 获奖 情况	备注
1	惠州市公用事业管理局	惠新大道及梅湖大道建设工程-电力迁改工程	7417.814974	220kV 电力迁改工程	2022年3月31日	周美媚	惠州市	0752-2241425	本工程包括电缆通道部分、线路迁改部分两部分内容，其中：电缆通道部分：（1）10kV 电缆通道工程：1、梅湖大道 10kV 电缆排管长约 3.1 千米；2、惠新大道（惠城段）10kV 电缆排管长约 4 千米；3、惠新大道（仲恺段）10kV 电缆排管长约 3.5 千米；（2）110kV 电缆通道建设工程：土建部分共 7 回线路（110kV 金榕丙线-1T 湖滨支线、110kV 湖北线、110kV 湖光线、110kV 湖侨线、110kV 仲滨线、110kV 雍滨甲线、110kV 雍滨乙线），电缆沟长约 2.5 千米，断面尺寸为宽 4.3 米、高 2.14 米。 线路迁改部分： （1）110 千伏及 220 千伏电力设施迁改部分：涉及的高压线路共 9 条，其中 220kV 线路 3 条（220kV 湖雍线单回、220kV 湖雍线/仲湖线同塔双回线路、220kV 湖义线/金湖线同塔双回线路），110kV 线路 6 条	/	

								(110kV 雍滨甲线、110kV 雍滨乙线单回、110kV 湖光线单回、110kV 湖北线/110kV 金榕丙线-1T 湖滨支线同塔双回线路、110kV 湖侨线单回、110kV 仲滨线/110kV 雍滨乙线同塔双回线路）。拆除 110 kV 及 220 kV 架空线路路径长度 9.94 千米，拆除杆塔 29 基；新建 110 kV 及 220 kV 架空线路路径长度 8.85 千米，新建杆塔 23 基。		
2	博罗深能燃气有限公司	园洲镇天然气门站高压电迁改项目 220kV 冯九甲乙线 N32-N34 段迁改工程	800.342741	220kV 电力迁改工程	2024 年 12 月 1 日	钟晓东	惠州市	0752-2691999	新建 220kV 双回架空线路长 2×0.555km(A1-A4 段)，新建一根 72 芯 OPGW 光缆线路长 1×2.755km(N28-220kV 九潭站构架)，新建一根 JLB40-150 地线长 1×0.555km(A1-A4 段)，同期更换旧 LBGJ-100-40AC 地线长 1×0.546km(A4-220kV 九潭站构架)+1×0.04km(N35-220kV 九潭站构架)，新建导线为 2×JL/LB20A-630/45 型铝包钢芯铝绞线，地线一根采用 JLB40-150 铝包钢绞线与 JLB40-100 铝包钢绞线，另一根采用 72 芯 OPGW 光缆，新建双回路杆塔 4 基(A1-A4)。拆除 220kV 冯九甲乙线 N32-N34 段双回架空线路长 2×	/

								0.551km, 拆除导线型号为 2×JL/LB20A-630/45, 拆除 220KV 冯九甲乙线 N28 塔-九潭站构架 72 芯 OPGW 光缆长 1×2.751km, 拆除原 N32 塔至九潭站构架地线(其中 LBGJ-100-40AC 长度 0.772km, JLB40-150 长度 0.325km), 分别更换为 JLB40-100 和 JLB40-150 地线, 拆除双回耐张角钢塔 1 基。		
3	惠州市市政园林事务中心	赣深高铁惠州北站周边道路建设工程——迎宾路高压供电线路迁改工程 (220kV)	886.647105	220kV 电力迁改工程	2022 年 11 月 7 日	温秋生	惠州市	0752-2233616	拆除原 220kV 博金甲乙线 A1-N74 段, 长度 2×1.551km。拆除铁塔 5 基(N70-N74); 拆除导线型号为 2×LGJ-630/45 钢芯铝绞线, 重量 32.7 吨; 拆除两根地线, 一根 XLXGJ-80 钢绞线, 重量 0.87 吨, 一根 48 芯 OPGW 光缆, 长度 1.551km。 新建 A1-A7 段双回路架空线路, 长度 2×1.511km。其中新建导线型号采用 2×JL/LB20A630/45 铝包钢芯铝绞线; 新建两根地线, 一根为 JLB40-150 铝包钢绞线, 一根为 OPGW-150-72-2-4 光缆, 长度 1.511km。新建双回路铁塔 7 基, 其中 6 基耐张铁塔, 1 基直线塔。对 N67-A7 和 A1-N76 两耐张段重新紧线。长度分别为 0.894km 和	/

								0.492km。			
4	中铁第四勘察设计院集团有限公司	新建广州(新塘)至汕尾铁路惠州段220kV惠三乙线迁改工程施工	455.00	220kV 电力迁改工程	2021年12月28日	刘日胜	惠州市	028-798319	拆除从220KV惠三乙线N30塔大号侧起至220kV惠三乙线N32杆小号侧止原单回架空线路长0.975km,拆除惠三乙线N30-N33杆塔共4基,拆除段导线型号为2×LGIQ-300,地线型号为2根GJ-50钢绞线。新建G1-C3新建架空线路路径长度0.469km,其中G1-G2新建双回线路2×0.275km,G2-G3新建单回线路0.194km;G3-G4段新建1基单回路直线塔,导地线利旧。新建铁塔共3基,其中新建双回路耐张塔2基(G1、G2),新建单回路耐张塔1基(G3),利旧铁塔1基(G4);导线采用2×JL/LB1A-630/45,地线2根DPGW-120-72-2-4光缆。原N28-G1单回路重紧线长度0.794km,G3-原N35单回路重紧线长度1.141km。新建铁塔基础采用人工挖孔桩基础。	/	
5	保利长大工程有限公司	惠州至肇庆高速公路惠城至增城段项目惠州段电力线路迁改(220KV及以下电力线	23447.6109万元	220kV 电力迁改工程	2023年10月16日-暂未完工	020-38865779	惠州市	何文新	电力迁改涉及220kv及以下主要电力设施迁改规模如下:电力主网:110KV及以上电力线路迁移22处,其中110KV线路12处,220KV线路10处;电力配网:10KV及以下线路58处,其中0.4KV及以下线路16处,10KV线路迁移42处。	/	

		路)专业工程 设计施工总 承包								
--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

备注:

1. 同类工程是指按《住房城乡建设部关于印发〈建筑业企业资质标准〉的通知》（建市[2014]159号）等企业资质管理规定，所提供业绩工程实际采用的资质类别与本次招标要求的资质类别相同的工程。
2. 优先提供合同金额大于本次招标控制价一半【参考73号文设置不高于本次招标项目的规模性量化指标的50%】的同类工程业绩。
3. 提供的业绩信息越多，越有利于招标人对投标人的了解，但业绩数量上限为5项，若超过5项，招标人在清标时仅考虑表中的前5项。
4. 在建项目以合同签订时间为准，已完工项目以竣工验收报告时间为准。
5. 需按表中的顺序提供每项业绩的证明资料：在建项目提供中标通知书（若有）、合同关键页的原件扫描件或复印件加盖投标人公章扫描件；已完工项目提供中标通知书（若有）、合同、竣工验收报告（若无竣工验收报告，提供甲方盖章的完工合格证明）的关键页的原件扫描件或复印件加盖投标人公章扫描件【合同关键页是指含工程名称、规模、工程内容、合同造价、合同签字盖章页等页面，竣工验收报告关键页是指竣工验收报告首页、含工程造价的内页、验收结论签字页。】
6. 若未附证明材料，或证明材料中工程名称不一致，或合同中未体现合同金额，或竣工验收报告上未体现验收时间的，还需提供更名的相关证明材料，体现合同金额、验收时间的证明材料；且关键信息须清晰可辨，证明文件中的关键内容需用红色方框明确，否则招标人有可能对投标人作出不利的判断。

同类工程业绩 1

项目名称	惠新大道及梅湖大道建设工程-电力迁改工程
项目所在地	惠州市
发包人名称	惠州市公用事业管理局
发包人地址	惠州市惠城区下板塘桥东路南六巷23号
发包人电话	0752-2241425
合同价格	7417.814974万元
开工日期	2019年9月1日
竣工日期	2022年3月31日
承担的工作	<p>本工程包括电缆通道部分、线路迁改部分两部分内容，其中：</p> <p>电缆通道部分：</p> <p>(1) 10kV 电缆通道工程：1、梅湖大道 10kV 电缆排管长约 3.1 千米；2、惠新大道（惠城段）10kV 电缆排管长约 4 千米；3、惠新大道（仲恺段）10kV 电缆排管长约 3.5 千米；</p> <p>(2) 110kV 电缆通道建设工程：土建部分共 7 回线路（110kV 金榕丙线-1T 湖滨支线、110kV 湖北线、110kV 湖光线、110kV 湖侨线、110kV 仲滨线、110kV 雍滨甲线、110kV 雍滨乙线），电缆沟长约 2.5 千米，断面尺寸为宽 4.3 米、高 2.14 米。</p> <p>线路迁改部分：</p> <p>(1) 110 千伏及 220 千伏电力设施迁改部分：涉及的高压线路共 9 条，其中 220kV 线路 3 条（220kV 湖雍线单回、220kV 湖雍线/仲湖线同塔双回线路、220kV 湖义线/金湖线同塔双回线路），110kV 线路 6 条（110kV 雍滨甲线、110kV 雍滨乙线单回、110kV 湖光线单回、110kV 湖北线/110kV 金榕丙线-1T 湖滨支线同塔双回线路、110kV 湖侨线单回、110kV 仲滨线/110kV 雍滨乙线同塔双回线路）。拆除 110 kV 及 220 kV 架空线路路径长度 9.94 千米，拆除杆塔 29 基；新建 110 kV 及 220 kV 架空线路路径长度 8.85 千米，新建杆塔 23 基。</p>
工程质量	合格
项目负责人	周美媚
技术负责人	/
备注	

惠州市建设工程项目中标通知书

类别：施工

工程编号：惠公易建市直[2019]071

惠州市鸿业电力有限公司：

惠州市公用事业管理局在惠新大道及梅湖大道建设工程—电力迁改工程施工招标过程中，根据国家建设工程项目招标投标的有关法律法规和招标文件以及招标小组对各投标企业所报投标函的评定结果，经行业主管部门核准，确定你单位为中标人。

工程中的有关内容：

1、承包工程范围：本工程包括电缆通道部分、线路迁改部分两部分内容。其中：电缆通道部分：(1) 10kV 电缆通道工程：1、梅湖大道 10kV 电缆排管长约 3.1 千米；2、惠新大道（惠城段）10kV 电缆排管长约 4 千米；3、惠新大道（仲恺段）10kV 电缆排管长约 3.5 千米；(2) 110kV 电缆通道建设工程：土建部分共 7 回线路（110kV 金榕丙线-1T 湖滨支线、110kV 湖北线、110kV 湖光线、110kV 湖侨线、110kV 仲滨线、110kV 痛滨甲线、110kV 痛滨乙线），电缆沟长约 2.5 千米，断面尺寸为宽 4.3 米、高 2.14 米。

线路迁改部分：110 千伏及 220 千伏电力设施迁改部分：涉及的高压线路共 9 条，其中 220kV 线路 3 条（220kV 湖滨线单回、220kV 湖滨线/仲湖线同塔双回线路、220kV 湖光线/金湖线同塔双回线路），110kV 线路 6 条（110kV 痛滨甲线、110kV 痛滨乙线单回、110kV 湖光线单回、110kV 湖北线/110kV 金榕丙线-1T 湖滨支线同塔双回线路、110kV 湖侨线单回、110kV 仲滨线/110kV 痛滨乙线同塔双回线路）。拆除 110 kV 及 220 kV 架空线路路径长度 9.94 千米，拆除杆塔 29 基；新建 110 kV 及 220 kV 架空线路路径长度 8.85 千米，新建杆

塔 23 基。

本次招标按招标人提供的施工图和有关资料及说明，包括电缆通道工程、线路迁改工程等施工及保修（具体施工内容以招标人提供的施工图及工程量清单为准）。

2、承包方式和结算办法：以施工图内容总承包施工，按工程量清单计价办法，图纸范围内的措施项目费按总价包干，分项工程按中标单位承诺的综合单价乘以实际工程量进行结算，设计变更等具体内容按招标文件规定。

3、工程中标价（元）：74178149.74。

4、工程质量等级：合格。

5、工程施工总工期：暂定 60 日历天。

6、中标项目管理班子人员配备：

项目经理：周美娟 安全生产考核证号：粤建安 B (2017) 0006189

技术负责人：/

施工员：罗永强、邓嘉文、刘俊文、张济南

质量检查员：黄前盛、张锦树、王佳苗、林雁涛

安全员：李文波 安全生产考核证号：粤建安 C (2012) 0006130

黄俊杰 安全生产考核证号：粤建安 C (2012) 0006134

张冠华 安全生产考核证号：粤建安 C (2016) 0005611

李伟雄 安全生产考核证号：粤建安 C (2016) 0005609

7、贵司应在中标通知书签发之日起三十日内与建设单位签定书面合同。

准予发放
2019年9月5日

惠州市公用事业管理局
2019年9月4日

送：(1) 监督部门：惠州市住房和城乡建设局
(2) 招标代理机构：广东天虹工程咨询有限公司

惠新大道及梅湖大道建设工程
--电力迁改工程



发包人: 惠州市公用事业管理局

承包人: 惠州市鸿业电力有限公司

签订日期: 2019 年 9 月

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：惠州市公用事业管理局

承包人（全称）：惠州市鸿业电力有限公司

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，双方就惠新大道及梅湖大道建设工程-电力迁改工程施工及相关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：惠新大道及梅湖大道建设工程-电力迁改工程。

2. 工程地点：惠州市惠城区、仲恺高新区。

3. 工程立项批准文号：惠市发改〔2012〕571号、惠市发改〔2019〕871号。

4. 资金来源：财政资金。

5. 工程内容：本工程包括电缆通道部分、线路迁改部分两部分内容，其中：

电缆通道部分：

（1）10kV 电缆通道工程：1、梅湖大道 10kV 电缆排管长约 3.1 千米；2、惠新大道（惠城段）10kV 电缆排管长约 4 千米；3、惠新大道（仲恺段）10kV 电缆排管长约 3.5 千米；

（2）110kV 电缆通道建设工程：土建部分共 7 回线路（110kV 金榕丙线-17 湖滨支线、110kV 湖北线、110kV 湖光线、110kV 湖侨线、110kV 仲滨线、110kV 雍滨甲线、110kV 雍滨乙线）。电缆沟长约 2.5 千米，断面尺寸为宽 4.3 米、高 2.14 米。

线路迁改部分：

（1）110 千伏及 220 千伏电力设施迁改部分：涉及的高压线路共 9 条，其中 220kV 线路 3 条（220kV 湖雍线单回、220kV 湖雍线/仲湖线同塔双回线路、220kV 湖义线/金湖线同塔双回线路），110kV 线路 6 条（110kV 雍滨甲线、110kV 雍滨乙线单回、110kV 湖光线单回、110kV 湖北线/110kV 金榕丙线-17 湖滨支线同塔双回线路、110kV 湖侨线单回、110kV 仲滨线/110kV

雅康乙线同塔双回线路，拆除 110 kV 及 220 kV 架空线路路径长度 9.94 千米，拆除杆塔 29 基；新建 110 kV 及 220 kV 架空线路路径长度 8.85 千米，新建杆塔 23 基。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件 1）。

6. 工程承包范围：按招标人提供的施工图和有关资料及说明，包括电缆通道工程、线路迁改工程等施工及保修（具体施工内容以招标人提供的施工图及工程量清单为准）。

二、合同工期

计划开工日期：2019 年 9 月 10 日。

计划竣工日期：2019 年 11 月 9 日。

工期总日历天数：60 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合 合格 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）柒仟肆佰壹拾柒万捌仟壹佰肆拾玖元柒角肆分（¥ 74178149.74 元）；

其中：

（1）绿色施工安全防护措施费：

人民币（大写） 元（¥ 元）；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写） 元（¥ 元）；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写） 元（¥ 元）；

（4）暂列金额：

人民币（大写） 元（¥ 元）。

2. 合同价格形式：单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理: 周美娟。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 中标通知书(如果有);
- (2) 投标函及其附录(如果有);
- (3) 专用合同条款及其附件;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 技术标准和要求;
- (6) 图纸;
- (7) 已标价工程量清单或预算书;
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款, 政府投资项目禁止施工企业垫资施工。
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、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 2019 年 9 月 10 日签订。

十、签订地点

本合同在 惠州市惠城区 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 双方法定代表人或授权代表签字盖章后 生效。

十三、合同份数

本合同一式 八 份，均具有同等法律效力，发包人执 四 份，承包人执四份。

十四、补充条款

本工程在签订合同后，承包人需按照《惠州市建设领域工人工资支付分账管理暂行办法》（惠府〔2014〕39号）在惠州当地设立工人工资支付专户，并通过该专用账户支付工人工资（每次进度款支付时，必须有不少于进度款额的20%拨付至工人工资支付专户，以保证工人工资按时足额支付）。

为了便于监控工程款账户，承包人为外地企业的，要求承包人在惠州市当地开设工程款支付账户。

承包人收到第一次工程款前必须提供工人工资支付专户给发包人。否则，引起进度款支付滞后等后果由中标人自负。

发包人： (公章)
法定代表人或其委托代理人：
(签字)

承包人： (公章)
法定代表人或其委托代理人：
(签字)

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

市政验-23

工程名称: 惠新大道及梅湖大道建设工程--电力迁改工程

建设单位(公章): 惠州市市政园林事务中心

竣工日期: 2022年3月31日

发出日期: 年 月 日

一、工程概况

工程名称	惠新大道及梅湖大道建设工程--电力迁改工程		
工程概况	惠新大道及梅湖大道建设工程--电力迁改工程是我市 2019 年城建计划项目，是惠新大道及梅湖大道建设工程的附属工程，位于惠州市惠城区及仲恺区。本项目包括：1、10kv 电力通道建设工程 13.88km；2、110kv 电力通道建设工程 2.79km；3、拆除 110kv 及 220kv 架空线路路径长 9.94km，拆除杆塔 18 基；4、新建 110kv 及 220kv 架空线路路径长 8.85km，新建杆塔 18 基		
工程造价 (万元)	7417.814974 万元	结构类型	构筑物结构
开工日期	2019.9.10	施工许可证号	/
监督登记号	/	监督单位	/
总承包单位	惠州市鸿业电力有限公司	建设单位	惠州市市政园林事务中心
施工单位 (土建)	/	勘察单位	广东省惠州地质工程勘察院
施工单位 (设备安装)	/	设计单位	惠州电力勘察设计院有限公司
监理单位	公诚管理咨询有限公司	工程检测单位	广东环达工程检测有限公司
其他主要参建单位			
专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
工程竣工 档案认可书	2022 年 1 月 24 日	惠市政园档验字[2022]3 号	合格

二、工程竣工验收实施情况

(一) 验收组织

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

1、验收组

组 长	刘强
副组长	曾维权
组 员	黄永源、叶永坚、李元斐、周韵、李明钢、冯永富、李建

2、专业组

专业组	组 长	组 员
电 力 工 程	周美媚	刘日胜、邱汉锋、刘卓雄

(二) 验收程序

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

三、工程质量评定

四、对参建单位的评价

对设计单位的评价	<p>设计单位基本履行了合同内容，设计人员能到工地现场解决图纸在施工中少量不明确的问题，图纸设计质量为合格。</p>
对勘察单位的评价	<p>勘察单位基本履行了合同内容，勘察人员能参与工程各项验收，勘察报告质量为合格。</p>
对施工单位的评价	<p>施工单位在该工程项目中能够按施工设计图纸及有关道路排水施工规范要求进行施工，履行施工合同规定的义务和职责，实物质量符合设计图纸及有关设计文件。</p>

对监理单位的评价	监理单位在本工程监理过程中能按图纸及国家、地方规范要求，对施工单位的质量及进度等情况作现场跟踪监理，所有监理项目及时签证，积极配合，工作态度认真。
----------	---

五、验收（专业）组成员签名

姓名	工作单位	职称	职务	签名
刘强	市市政园林事务中心		部长	刘强
周美娟	惠州市渔业电力有限公司			周美娟
周颖	华诚经略咨询有限公司		项目总监	周颖
冯永富	惠州电力勘察设计院		设计	冯永富
李军	惠州电力勘察设计院		设计	李军
刘彦伟	惠州市渔业电力有限公司		设计	刘彦伟
曾维泉	市市政园林事务中心			曾维泉
黄永源	市市政园林事务中心		副部长	黄永源
李晓华	——			李晓华
李晓华	——			李晓华

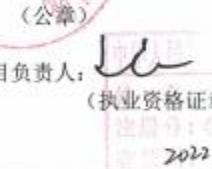
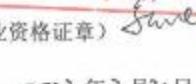
六、工程竣工验收结论

竣工验收结论：

经参建各方及相关单位检查验收，该工程项目已按施工合同、设计施工图及相关规范要求，完成了全部施工内容，办理了规划、安监等验收手续，工程技术资料已按要求归档，工程质量达到合格标准，同意竣工验收。

验收日期：2022年3月31日

参加竣工验收人员及单位意见

建设单位	<p>(公章)</p>  <p>项目负责人:  2022年3月31日</p>	监理单位	<p>(公章)</p>  <p>总监理工程师:  2022年3月31日</p>
施工管理单位	<p>(公章)</p>  <p>项目经理:  2022年3月31日</p>	设计单位	<p>(公章)</p>  <p>项目负责人:  2022年3月31日</p>
设计单位	<p>中华人民共和国注册电气工程师(发输变电)</p> <p>姓名: 余天生</p> <p>(公章) 号: 4401292-DF008</p> <p>有效期: 至2022年12月</p> <p>项目负责人:  2022年3月31日</p>		



同类工程业绩 2

项目名称	园洲镇天然气门站高压电迁改项目 220kV 冯九甲乙线 N32-N34 段迁改工程
项目所在地	惠州市
发包人名称	博罗深能燃气有限公司
发包人地址	博罗县罗阳街道商业西街建业 81-1、81-2 建业办公大楼 3 层西
发包人电话	0752-2691999
合同价格	800.342741 万元
开工日期	2023年5月20日
竣工日期	2024年12月1日
承担的工作	<p>新建220kV双回架空线路长$2 \times 0.555\text{km}$(A1-A4段), 新建一根72芯OPGW光缆线路长$1 \times 2.755\text{km}$(N28-220kV九潭站构架), 新建一根JLB40-150地线长$1 \times 0.555\text{km}$(A1-A4段), 同期更换旧LBGJ-100-40AC地线长$1 \times 0.546\text{km}$(A4-220kV九潭站构架)+$1 \times 0.04\text{km}$(N35-220kV 九潭站构架), 新建导线为$2 \times \text{JL/LB20A-630/45}$型铝包钢芯铝绞线, 地线一根采用JLB40-150铝包钢绞线与JLB40-100铝包钢绞线, 另一根采用72芯OPGW光缆, 新建双回路杆塔4基</p> <p>(A1-A4)。拆除220kV冯九甲乙线N32-N34段双回架空线路长$2 \times 0.551\text{km}$, 拆除导线型号为$2 \times \text{JL/LB20A-630/45}$, 拆除220KV冯九甲乙线N28塔-九潭站构架72芯OPGW光缆长$1 \times 2.751\text{km}$, 拆除原N32塔至九潭站构架地线(其中LBGJ-100-40AC长度0.772km, JLB40-150长度</p>
工程质量	合格
项目负责人	钟晓东
技术负责人	/

项目描述	<p>新建 220kV 双回架空线路长 $2 \times 0.555\text{km}$ (A1-A4 段), 新建一根 72 芯 OPGW 光缆线路长 $1 \times 2.755\text{km}$ (N28-220kV 九潭站构架), 新建一根 JLB40-150 地线长 $1 \times 0.555\text{km}$ (A1-A4 段), 同期更换旧 LBGJ-100-40AC 地线长 $1 \times 0.546\text{km}$ (A4-220kV 九潭站构架) + $1 \times 0.04\text{km}$ (N35-220kV 九潭站构架), 新建导线为 $2 \times$ JL/LB20A-630/45 型铝包钢芯铝绞线, 地线一根采用 JLB40-150 铝包钢绞线与 JLB40-100 铝包钢绞线, 另一根采用 72 芯 OPGW 光缆, 新建双回路杆塔 4 基 (A1-A4)。拆除 220kV 冯九甲乙线 N32-N34 段双回架空线路长 $2 \times 0.551\text{km}$, 拆除导线型号为 $2 \times$ JL/LB20A-630/45, 拆除 220KV 冯九甲乙线 N28 塔-九潭站构架 72 芯 OPGW 光缆长 $1 \times 2.751\text{km}$, 拆除原 N32 塔至九潭站构架地线 (其中 LBGJ-100-40AC 长度 0.772km, JLB40-150 长度</p>
备注	

园洲镇天然气门站高压电迁改项目 220kV 冯
九甲乙线 N32-N34 段迁改工程

0209-HRL-23-2023-0141

施工合同

发包人（甲方）：博罗深能燃气有限公司

承包人（乙方）：惠州市鸿业电力有限公司

2023年5月

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：博罗深能燃气有限公司

承包人（全称）：惠州市鸿业电力有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就园洲镇天然气门站高压电迁改项目 220kV 冯九甲乙线 N32-N34 段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：园洲镇天然气门站高压电迁改项目 220kV 冯九甲乙线 N32-N34 段迁改工程。

2. 工程地点：博罗县。

3. 工程立项批准文号：2212-441322-04-01-800820。

4. 资金来源：自筹资金。

5. 工程内容：1、新建 220kV 双回架空线路长 $2 \times 0.7\text{km}$ ，新建单回 72 芯 OPGW 光缆线路长 $1 \times 3.2\text{km}$ ，新建双回杆塔 4 基。2、拆除 220kV 冯九甲乙线 N32-N33 段双回架空线路长 0.4km ，拆除导线型号 $2 \times \text{JL/LB1A-630/45}$ ，地线型号 1 根 JLB40-150；拆除 220kV 冯九甲乙线 N33-N34 段双回架空线路长 0.3km ，拆除导线型号 $2 \times \text{JL/LB20A-630/45}$ ，拆除 220kV 冯九甲乙线 N28 塔-九潭站构架 72 芯 OPGW 光缆长 $1 \times 2.8\text{km}$ ，拆除 220kV 冯九甲乙线 N33 塔 - 九潭站构架 LBGJ-100-40AC 地线长 $1 \times 0.8\text{km}$ ，拆除双回耐张角钢塔 1 基；负责永久征地、施工区域临时用地、施工便道、临时用水用电、青苗补偿及穿越广汕高铁等一切协调内容等；中标施工单位负责改造竣工后的验收和调试、竣工资料移交至高压电工程主管部门或单位等，直至取得工程主管部门或单位的批复（具体工程内容以招标人提供的施工图、工程量清单等文件为准）。

6. 工程承包范围：新建 220kV 双回架空线路长 $2 \times 0.7\text{km}$ ，新建单回 72 芯 OPGW 光缆线路长 $1 \times 3.2\text{km}$ ，新建双回杆塔 4 基。2、拆除 220kV 冯九甲乙线 N32-N33 段双回架空线路长 0.4km ，拆除导线型号 $2 \times \text{JL/LB1A-630/45}$ ，地线型号 1 根 JLB40-150；拆除 220kV 冯九甲乙线 N33-N34 段双回架空线路长 0.3km ，拆除导线型号 $2 \times \text{JL/LB20A-630/45}$ ，拆除 220kV 冯九甲乙线 N28 塔-九潭站构架 72 芯 OPGW 光缆长

1 × 2.8km，拆除 220kV 冯九甲乙线 N33 塔 - 九潭站构架 LBGJ-100-40AC 地线长 1×0.8km，拆除双回耐张角钢塔 1 基；负责永久征地、施工区域临时用地、施工便道、临时用水用电、青苗补偿及穿越广汕高铁等一切协调内容等；中标施工单位负责改造竣工后的验收和调试、竣工资料移交至高压电工程主管部门或单位等，直至取得工程主管部门或单位的批复。

二、合同工期

计划开工日期：2023 年 4 月 24 日。

计划竣工日期：2023 年 6 月 22 日。

工期总日历天数：60 日历天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合 合格 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）捌佰万零叁仟肆佰贰拾柒元肆角壹分（¥8003427.41 元）；

其中：

（1）绿色施工安全防护措施费：

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）____ / ____（¥____ / ____元）。

2. 合同价格形式：总价合同。

五、项目负责人

承包人项目负责人：钟晓东。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书（如果有）；
- (2) 投标函及其附录（如果有）；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单或预算书；
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款，政府投资项目禁止施工企业垫资施工。
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2023年5月11日签订。

十、签订地点

本合同在博罗县签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方签字盖章确认后生效。

十三、合同份数

本合同一式陆份，均具有同等法律效力，发包人执叁份，承包人执叁份。

十四、其他条款

本工程在签订合同后，承包人需按照《保障农民工工资支付条例》（国务院令第 724 号）、《广东省建设工程领域工人工资支付专用账户管理办法》（粤人社规[2018]14 号）设立工人工资支付专用户，并通过该专用账户支付工人工资，以保证工人工资按时足额支付）。

为了便于监控工程款账户，承包人为外地企业的，要求承包人在惠州市当地开设工程款支付账户。

承包人收到第一次工程款前必须提供工人工资支付专用户给发包人。否则，引起进度款支付滞后等后果由承包人自负。

国家、省、市有最新农民工工资相关政策的，按最新规定执行。

发包人: 博罗深能燃气有限公司(公章)



法定代表人或其委托代理人:

(签字)

组织机构代码: _____

地 址: 博罗县罗阳街道商业西街

建业 81-1、81-2 建业办公大楼 3 层西面

邮政编码: 516199

法定代表人: 林燕灵

委托代理人: 李伟杨

电 话: 0752-6509336

传 真: /

电子信箱: /

开户银行: 中国农业银行股份有限公司

博罗桃源支行

账 号: 44243801040001552

承包人: 惠州市鸿业电力有限公司(公章)



法定代表人或其委托代理人:

(签字) ✓

组织机构代码: 91441300719323521J

地 址: 惠州市麦地南路 6 号之 1

邮政编码: 516000

法定代表人: 郑剑锋

委托代理人: /

电 话: 07528852678

传 真: /

电子信箱: hongyepower@163.com

开户银行: 中国农业银行惠州城南支行

账 号: 44226201040006639

竣工报告

工程名称	园洲镇天然气门站高压电迁改项目 220kV 冯九甲乙线 N32-N34 段迁改工程		
建设单位	博罗深能燃气有限公司		
设计单位	惠州电力勘察设计院有限公司		
监理单位	鸿泰融新咨询股份有限公司		
施工单位	惠州市鸿业电力有限公司		
项目核准文号		初设批准文号	
开工日期	年 月 日	竣工日期	2024年12月1日
合同承包价(万元)	万元		

工程概况:

1、新建部分:

新建 220kV 双回架空线路长 $2 \times 0.555\text{km}$ (A1-A4 段), 新建一根 72 芯 OPGW 光缆线路长 $1 \times 2.755\text{km}$ (N28-220kV 九潭站构架), 新建一根 JLB40-150 地线长 $1 \times 0.555\text{km}$ (A1-A4 段), 同期更换旧 LBGJ-100-40AC 地线长 $1 \times 0.546\text{km}$ (A4-220kV 九潭站构架) + $1 \times 0.04\text{km}$ (N35-220kV 九潭站构架), 新建导线为 $2 \times \text{JL/LB20A-630/45}$ 型铝包钢芯铝绞线, 地线一根采用 JLB40-150 铝包钢绞线与 JLB40-100 铝包钢绞线, 另一根采用 72 芯 OPGW 光缆, 新建双回路杆塔 4 基 (A1-A4)。

2、拆除部分:

拆除 220kV 冯九甲乙线 N32-N34 段双回架空线路长 $2 \times 0.551\text{km}$, 拆除导线型号为 $2 \times \text{JL/LB20A-630/45}$, 拆除 220kV 冯九甲乙线 N28 塔-九潭站构架 72 芯 OPGW 光缆长 $1 \times 2.751\text{km}$, 拆除原 N32 塔至九潭站构架地线 (其中 LBGJ-100-40AC 长度 0.772km, JLB40-150 长度 0.325km), 分别更换为 JLB40-100 和 JLB40-150 地线, 拆除双回耐张角钢塔 1 基。

建设单位(公章):  负责人: 钟成东 2024年12月1日	设计单位(公章):  负责人: 钟成东 2024年12月1日	监理单位(公章):  负责人: 钟成东 2024年12月1日	施工单位(公章):  负责人: 钟成东 2024年12月1日
--	--	---	--

同类工程业绩 3

项目名称	赣深高铁惠州北站周边道路建设工程——迎宾路高压供电线路迁改工程 (220kV)
项目所在地	惠州市
发包人名称	惠州市市政园林事务中心
发包人地址	博罗县罗阳街道商业西街建业 81-1、81-2 建业办公大楼 3 层西
发包人电话	0752-2233616
合同价格	886.647105万元
开工日期	2022年6月28日
竣工日期	2022年11月7日
承担的工作	拆除原 220kV 博金甲乙线 A1-N74 段，长度 $2 \times 1.551\text{km}$ 。拆除铁塔 5 基 (N70-N74)；拆除导线型号为 $2 \times \text{LGJ}-630/45$ 钢芯铝绞线，重量 32.7 吨；拆除两根地线，一根 $\text{XLXGJ}-80$ 钢绞线，重量 0.87 吨，一根 48 芯 OPGW 光缆，长度 1.551km 。 新建 A1-A7 段双回路架空线路，长度 $2 \times 1.511\text{km}$ 。其中新建导线型号采用 $2 \times \text{JL/LB20A630/45}$ 铝包钢芯铝绞线；新建两根地线，一根为 $\text{JLB40}-150$ 铝包钢绞线，一根为 $\text{OPGW}-150-72-2-4$ 光缆，长度 1.511km 。新建双回路铁塔 7 基，其中 6 基耐张铁塔，1 基直线塔。对 N67-A7 和 A1-N76 两耐张段重新紧线。长度分别为 0.894km 和 0.492km 。
工程质量	合格
项目负责人	温秋生
技术负责人	/

赣深高铁惠州北站周边道路建设工程——迎宾
路高压供电线路迁改工程（220kV）

甲方

乙方

发包人（甲方）：惠州市市政园林事务中心

承包人（乙方）：惠州市鸿业电力有限公司

2022 年月

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：惠州市市政园林事务中心

承包人（全称）：惠州市鸿业电力有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就赣深高铁惠州北站周边道路建设工程——迎宾路高压供电线路迁改工程（220kV）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：赣深高铁惠州北站周边道路建设工程——迎宾路高压供电线路迁改工程（220kV）

2.工程地点：位于惠州市惠城区

3.工程立项批准文号：惠市发改投资（2020）227号

4.资金来源：财政资金。

5.工程规模：本工程包含电缆拆除工程、电缆新建工程，主要内容如下：

5.1 拆除部分

拆除原 220kV 博金甲乙线 A1-N74 段，长度 $2 \times 1.551\text{km}$ 。拆除铁塔 5 基(N70-N74)；拆除导线型号为 $2 \times \text{LGJ}-630/45$ 钢芯铝绞线，重量 32.7 吨；拆除两根地线，一根 $\text{XLXGJ}-80$ 钢绞线，重量 0.87 吨，一根 48 芯 OPGW 光缆，长度 1.551km。

拆除旧塔 5 基，其中双回路转角塔 2 基，双回路直线塔 3 基，共 151.6 吨。

5.2 新建部分

新建 A1-A7 段双回路架空线路，长度 $2 \times 1.511\text{km}$ 。其中新建导线型号采用 $2 \times \text{JL/LB20A}-630/45$ 铝包钢芯铝绞线；新建两根地线，一根为 $\text{JLB40}-150$ 铝包钢绞线，一根为 OPGW-150-72-2-4 光缆，长度 1.511km。新建双回路铁塔 7 基，其中 6 基耐张铁塔，1 基直线塔，对 N67-A7 和 A1-N76 两耐张段重新紧线。长度分别为 0.894km 和 0.492km。

具体施工内容以施工图为准。

6.工程范围及工作内容：本次招标范围为赣深高铁惠州北站周边道路建设工程——迎宾路高压供电线路迁改工程（220kV）工程，按招标人提供的设计文件和有关资料及说明，包括电气线路拆除工程、新建工程等施工及保修工作（具体工程内容以招标人提供的施工图等文件为准）。

二、合同工期

计划开工日期：2022 年 6 月 20 日。

计划交工日期：2022 年 8 月 31 日。

计划竣工日期：2022 年 9 月 18 日，

工期总日历天数：90 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，如因征地拆迁、管线迁改等原因暂时停工的，其停工时间不计入总工期。

三、质量标准

工程质量符合合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价为：

人民币 捌佰捌拾陆万陆仟肆佰柒拾壹元零伍分 (大写) (¥ 8866471.05 元)；

中标下浮率： 97.91%；

2.合同价格形式：单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理 温秋生 。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书（如果有）；
- (2) 投标函及其附录（如果有）；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单或预算书；
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定方式支付合同价款，政府投资项目禁止施工企业垫资施工。

2.承包人承诺按照法律规定及合同约定的工期和质量标准组织完成工程施工，确保质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于2022年6月17日签订。

十、签订地点

本合同在惠州市惠城区签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方法定代表人或授权代表签字盖章后生效。

十三、合同份数

本合同一式陆份，正本两份，双方各执一份；副本肆份，均具有同等法律效力，发包人执叁份，承包人执叁份。

十四、补充条款

14.1 本工程在签订合同后，承包人需按照《保障农民工工资支付条例》（国务院令第724号）、《关于转发〈广东省建设工程领域工人工资支付专用账户管理办法〉的通知》（惠市住建函〔2019〕196号）在惠州当地设立工人工资支付专用户，并通过该专用账户支付工人工资（每次进度款支付时，必须有不少于进度款额的20%拨付至工人工资支付专用户，以保证工人工资按时足额支付）。

14.2 为了便于监控工程款账户，承包人为外地企业的，要求承包人在惠州市当地开设工程款支付账户。

14.3 承包人申请第一次工程款前必须提供工人工资支付专用户给发包人。否则，引起进度款支付滞后等后果由承包人承担。

14.4 【施工准备】确定承包人后，承包人自接到发包人书面通知之日起需在10日内组织进场。

14.5 【文明施工】施工现场要严格按照政府职能部门要求做好文明施工围挡、扬尘防控等措施。围挡设置要遵循“少占用、短占用”的原则，围挡上除张贴要求的内容外，需在项目出入口及显眼位置处张贴发包人标识及统一规范的相关公示牌，并根据施工进度及时调整围蔽、恢复路面交通，还路于民。严禁未经批准随意封路围蔽。

因措施不到位，导致该项目被行业主管部门通报批评或处罚的，按3万元/次扣除违约金；对于文明城市考核、环保督察、卫生考核等考核事项中造成负面影响的，按10万元/次扣除违约金；对市委市政府交办事项执行不力，导致发包人被上级部门处予通报批评以上处分的，视程度按照10至50万元/次扣除违约金。

14.6 【人员管理】承包人主要管理人员（项目经理、技术负责人、施工员、质量员、安全员）必须到岗履职；现场参建人员着装规范统一。发包人或行业主管部门在检查中发现主要管理人员未

按合同约定到岗的，按 1 万元/天、人次扣除违约金。

14.7 【施工组织】承包人要按照施工技术规范科学、合理地编制施工组织设计，经监理人、发包人批准后实施。

施工涉及路面开挖的，施工前根据燃气管道、电力、通信等缆线的探测资料，通知勘察单位和燃气、电力、通信部门人员到现场对施工范围内的管线位置进行再次调查、对迁移或保护方案交底，管线的权属单位需签字确认并现场指导探挖调查及保护工作。统筹安排各地下专业施工计划，避免重复开挖。

施工点位于繁忙交通要道的，要严格按照审定的施工方案、期限完成，并在现场设牌公示完工时间、责任人及投诉电话等信息。

14.8 【质量安全】承包人必须严格按照施工技术规范及设计施工图开展施工，按质量检查与验收标准做好施工过程中的各项自检与验收工作；根据工程特点制订专项安全事故应急预案，储备必要的应急物资，组织施工人员岗前安全培训及考核。承包人未按合同约定施工，出现重大质量或安全事故的，依法依规处理。

14.9 【工期进度】承包人应依发包人关于工期管理细则的约定，制定科学详实的施工进度计划，经批准后严格执行；不得擅自调整施工进度计划、不得无故延长合同工期。涉及公共利益或存在重大安全隐患的重要施工节点必须无条件执行发包人指令、在限期内保质保量完成。

每日收工后，承包人需将当日详实施工日记报监理审核后报项目工作群或发包人指定平台。

14.10 【工人工资】依照中华人民共和国国务院令第 724 号《保障农民工工资支付条例》规定要求，承包人要及时、足额支付工人工资。因未及时足额支付工人工资而导致工人上访的，承包人的项目经理接获通知后须在 1 个小时内赶到上访点处理。并依合同约定扣除承包人违约金。

承包人需妥善处理好分包、材料供应等环节经济纠纷，一经发现借讨要工人工资为由上访的，将视情形报送行业主管部门或司法机关处理。

14.11 【工程资料】承包人的工程量计量、材料检测报告、试验报告、质量检测报告等各项工程资料需按照规范要求，同步完善，不得弄虚作假；对于隐蔽工程的计量，需有充分佐证材料。

14.12 【竣工结算】承包人要确保在合同工期内完成竣工验收；原则上需于工程竣工验收后 3 个月内提交完整、合格的结算资料，逾期按 1 万元/天扣除违约金。

14.13 【缺陷责任】工程项目交付使用后，在缺陷责任期的责任范围内，承包人要加强对项目范围组织检视，及时发现并修复质量缺陷。因未及时修复质量缺陷造成不良后果的，由承包人承担全部责任。经提醒仍未及时落实修复工作的，发包人将依合同约定代为修复，按修复费用等额扣除违约金（从质量保证金中扣除）。

发包人: 惠州市市政园林事务中心 (公章) 承包人: 惠州市鸿业电力有限公司 (公章)

法定代表人或
其委托代理人:
(签字)



组织机构代码: 12441300MB2D210424

地 址: 惠州桥东南路六巷 23 号

邮政编码:

法定代表人: 叶淑斌

委托代理人:

电 话: /

传 真: /

电子信箱: /

开户银行: /

账 号: /

法定代表人或
其委托代理人:
(签字)



组织机构代码: 91441300719323521J

地 址: 惠州市麦地南路 6 号之 1

邮政编码: 516000

法定代表人: 曾春盛

委托代理人:

电 话: 07528852678

传 真:

电子信箱: hongyepower@163.com

工程款开户银行: 中国农业银行惠州城南支行

工程款账号: 44226201040006639

银行行号: 44226201040006639

工人工资专用账号开户银行: 工行惠州惠南支行

工人工资专用账号: 2008021029200091726

银行行号: 102595002071

工程竣工报告

项目编号								
工程名称	赣深高铁惠州北站周边道路建设工程迎宾路高压供电线路迁改工程(220kV)							
建设单位	惠州市市政园林事务中心							
设计单位	惠州电力勘察设计院有限公司							
监理单位	公诚管理咨询有限公司							
施工单位	惠州市鸿业电力有限公司							
开工时间	2022年06月28日	竣工时间	2022年11月07日					
工程主要内容	<p>(1) 拆除部分：拆除原220kV 博金甲乙线 A1-N74段，长度2×1.551km。拆除铁塔5基(N70-N74)；拆除导线型号为2×LGJ-630/45 钢芯铝绞线，重量32.7吨；拆除两根地线，一根 XLXGJ-80钢绞线，重量0.87吨，一根48芯 OPGW 光缆，长度1.551km。拆除旧塔5基，其中双回路转角塔2基，双回路直线塔3基，共151.6吨。</p> <p>(2) 新建部分：新建 A1-A7段双回路架空线路，长度2×1.511km。其中新建导线型号采用2×JL/LB20A-630/45铝包钢芯铝绞线；新建两根地线，一根为 JLB40-150铝包钢绞线，一根为 OPGW-150-72-2-4光缆，长度1.511km。新建双回路铁塔7基，其中6基耐张铁塔，1基直线塔。对 N67-A7和 A1-N76两耐张段重新紧线。长度分别为0.894km 和0.492km，</p>							
施工单位:	 日期: 2022.11.07		监理单位:	 日期: 2022.11.07		设计单位:	 日期: 2022.11.07	
建设单位意见:	<p>竣工验收设备（施工）与竣工资料和图纸符合并满足项目技术、运行要求。验收合格，具备竣工条件。</p> <p>签名: </p> <p>日期 2022.11.07</p> <p></p>							

同类工程业绩 4

项目名称	新建广州（新塘）至汕尾铁路惠州段 220kV 惠三乙线迁改工程施工
项目所在地	惠州市
发包人名称	中铁第四勘察设计院集团有限公司
发包人地址	湖北武汉武昌区和平大道 745 号
发包人电话	028-798319
合同价格	455.00万元
开工日期	2021年5月18日
竣工日期	2021年12月28日
承担的工作	拆除从220KV惠三乙线N30塔大号侧起至220kV惠三乙线N32杆小号侧止原单回架空线路长0.975km,拆除惠三乙线N30-N33杆塔共4基,拆除段导线型号为2×LGIQ-300,地线型号为2根GJ-50钢绞线。新建G1-C3新建架空线路路径长度0.469km,其中G1-G2新建双回线路2×0.275km,G2-G3新建单回线路0.194km;G3-G4段新建1基单回路直线塔,导地线利旧。新建铁塔共3基,其中新建双回路耐张塔2基(G1、G2),新建单回路耐张塔1基(G3),利旧铁塔1基(G4);导线采用2×JL/LB1A-630/45,地线2根DPGW-120-72-2-4光缆。原N28-G1单回路重紧线长度0.794km,G3-原N35单回路重紧线长度1.141km。新建铁塔基础采用人工挖孔桩基础。
工程质量	合格
项目负责人	刘日胜
技术负责人	/

正本

新建广州（新塘）至汕尾铁路惠州段
220kV 惠三乙线迁改工程

施 工 合 同

合同编号：四院承（2018）-25-分 29



发包人：中铁第四勘察设计院集团有限公司

承包人：惠州市鸿业电力有限公司

二〇二一年五月

新建广州（新塘）至汕尾铁路惠州段 220kV 惠三乙线迁改工程 施工合同协议条款

合同名称: 新建广州（新塘）至汕尾铁路惠州段 220kV 惠三乙线迁改工程施
工合同

合 同 号: 四院承（2018）-25-分 29

发包人(甲方): 中铁第四勘察设计院集团有限公司

承包人(乙方): 惠州市鸿业电力有限公司

资质等级及证书号: 电力工程施工总承包贰级 D244072682

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, 本着平等、自愿、公平和诚信的原则,
经甲乙双方协商一致, 签订本合同。

第 1 条 工程概况

1. 1 建设项目和工程名称: 新建广州（新塘）至汕尾铁路惠州段 220kV 惠三乙
线迁改工程

1. 2 工程地点: 惠州市

1. 3 承包范围: 新建广州（新塘）至汕尾铁路惠州段 220kV 惠三乙线（DK134+490）
迁改工程施工合同

1. 4 工程内容:

1. 4. 1 拆除从 220kV 惠三乙线 N30 塔大号侧起至 220kV 惠三乙线 N32 杆小号侧
止原单回架空线路长 0.975km, 拆除惠三乙线 N30-N33 杆塔共 4 基, 拆除段导线型
号为 2×LGJQ-300, 地线型号为 2 根 GT-50 钢绞线。新建 G1-G3 新建架空线路路径
长度 0.469km, 其中 G1-G2 新建双回线路 2×0.275km, G2-G3 新建单回线路 0.194km;
G3-G4 段新建 1 基单回路直线塔, 导地线利旧。新建铁塔共 3 基, 其中新建双回路
耐张塔 2 基 (G1、G2), 新建单回路耐张塔 1 基 (G3), 利旧铁塔 1 基 (G4); 导线
采用 2×JL/LB1A-630/45, 地线 2 根 DPGW-120-72-2-4 光缆。原 N28-G1 单回路重
紧线长度 0.794km, G3-原 N35 单回路重紧线长度 1.141km。新建铁塔基础采用人
工挖孔桩基础。

1. 4. 2 以及上述迁改所引起的相关改造和上述迁改引起的房屋拆迁、征地、借
地、青苗赔偿、环评、水保、规划、施工许可等相关报建手续。为保证土建工期
而发生的上述临时过渡迁改工程。（详见第 13 条）

1.5 承包方式：

1.5.1 本工程采用工程专业分包方式。

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，以及修复任何质量缺陷（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、一般风险费用和所有相关保险等费用。迁改费用包括本项目建设有关的检测、施工、便道施工、验收、场地清理等全部费用，不包含本项迁改工程相关的设计、监理、征地、青赔、施工便道引起的青赔。

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：2021 年 5 月 18 日。

竣工日期：按铁路建设单位要求。

第 3 条 合同价款

3.1 承包价格：经双方核定，全部工程的暂定总费用为人民币肆佰伍拾伍万元整 (¥:4550000.00)。付款方式及说明见第 18 条、第 19 条。

3.2 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，以及修复任何质量缺陷（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、一般风险费用和所有相关保险等费用。

3.3 本合同中的迁改项目最终结算费用按经中国铁路广州局集团有限公司广州工程建设指挥部和惠州市航空铁路办公室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 19 条执行；超出原合同部分，签订补充合同。

第 4 条 工程质量

4.1 乙方必须执行国家法律、条例、细则，按照国家和广东省现行的技术标准、规范和设计文件进行完成项目管理及迁改工程，杜绝工程质量特别重大、重大、

较大事故。项目在工程验收后一年内，如因本合同迁改工程出现质量问题，由乙方进行整改；造成损失的，则由乙方承担相应赔偿责任。

4.2 乙方负责实施的迁改工程必须全部达到国家、原铁道部（中国铁路总公司）、广东省、相关行业现行的工程质量验收标准。迁改工程不仅应满足建设期主体工程施工需要，同时应满足项目建成启用后运营安全要求。工程一次验收合格率达到 100%。

4.3 质量缺陷及相应的经济责任

凡不符合国家、广东省的有关技术标准、设计文件及本合同对工程质量要求的行为或瑕疵、缺陷均视为质量缺陷。乙方负责质量缺陷的修复工作，并达到工程质量验收标准，其费用由乙方承担。

4.3.1 乙方未按国家、原铁道部（中国铁路总公司）、广东省的有关技术标准、设计文件及合同规定的要求施工，造成质量缺陷，由乙方承担完全责任。

4.3.2 由相关第三方造成的质量缺陷，乙方承担全部经济责任。

4.3.3 因材料、构配件和设备质量不合格引起的质量缺陷，由乙方承担经济责任。

4.4 因乙方原因，出现质量缺陷时，除承担本协议条款第 4.3 规定的经济责任外，还要由甲方对乙方进行相应处罚。

4.5 本工程实行质量保证金制度，具体按甲方制定的相关管理办法执行。

第 5 条 设计文件

5.1 甲方须在开工前，及时向乙方提供 3 套技术资料。

5.2 迁改方案需经产权单位和甲方同意，设计文件需经相关部门审批后报甲方，经甲方同意，乙方才能施工。

第 6 条 工地机构

乙方驻工地机构名称：惠州市鸿业电力有限公司

乙方项目经理姓名：刘日胜

乙方应在项目现场组建项目管理机构。

第 7 条 甲方工作

7.1 按合同约定及时提供所需建设资金。

造成的经济损失，由乙方承担。

26.1.2.4 施工期间若乙方发生安全、质量较大及以上事故，或者甲方认为乙方工期严重滞后，将影响到全线工期时，甲方有权解除和乙方的合同关系，另行择定施工单位，由此而导致的损失由乙方承担。

26.2 违约处理

一方违约使合同不能继续履行的，另一方可以提出终止或解除合同，但必须以书面形式提前 14 天通知对方。当合同终止或解除时，乙方应在 30 天内保护好施工现场。因乙方保管不善而造成工程损失的，由乙方承担责任。如因一方违约而未能履行合同的，违约方在承担违约责任后，仍应继续履行合同。

第 27 条 争议解决

因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议，双方应通过友好协商解决。如果协商开始后 60 天还不能解决，任何一方均可按中华人民共和国有关法律的规定向武汉仲裁委员会提请仲裁。

第 28 条 送达

甲方指定如下地址：湖北省武汉市武昌杨园和平大道 745 号为接受本合同项下文件资料的地址；乙方指定如下地址：惠州市麦地南路 6 号之 1为接受本合同项下文件资料的地址。双方因履行本合同而相互发出或者提供的所有通知、文件、资料，均应送到上述地址。当面交付的，在交付之时视为送达；通过中国邮政 EMS 特快专递邮寄交付的，无论是否被签收，自寄出之日起第三日即视为送达。上述约定通知联系方式发生变更的，应自变更之日起三日内，以书面形式通知通知其他方，否则，由未通知方承担由此而引起的相关责任。

第 29 条 合同生效与终止

本合同自甲、乙双方签章之日起生效。工程正式验交且质量保证期满后，相关合同费用支付完毕即告终止。

第 30 条 补充协议

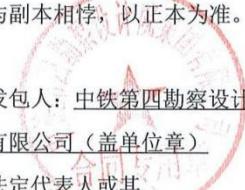
本合同未尽事宜，双方可以签订补充协议，补充协议与本合同具有同等的法律效力。经双方确认的电报、会议纪要、图表都是合同的组成部分。

第 31 条 合同附件目录

本合同附件目录附表是本合同不可缺少的组成部分。

第 32 条 合同份数

合同正本两份，甲、乙双方各一份。副本 10 份，甲方 6 份，乙方 4 份。若正本与副本相悖，以正本为准。

发包人: <u>中铁第四勘察设计院集团有限公司</u> (盖单位章)	承包人: <u>惠州市鸿业电力有限公司</u> (盖单位章)
法定代表人或其 委托代理人:  (签字)	法定代表人或其 委托代理人:  (签字)
地址: <u>湖北省武汉市武昌杨园和平大道 745 号</u>	地址: <u>惠州市麦地南路 6 号之 1</u>
纳税人身份: 一般纳税人	纳税人身份: 一般纳税人
纳税人识别号: <u>914201007071167872</u>	纳税人识别号: <u>91441300719323521J</u>
开户银行名称: <u>建行湖北省武汉市杨园支行</u>	开户银行名称: <u>中国农业银行惠州麦地支行</u>
开户银行账号: <u>42001237036050007090</u>	开户银行账号: <u>44226201040006639</u>
电 话: _____	电 话: <u>0752-8852682</u>
电子邮箱: _____	电子邮箱: <u>hongyepower@163.com</u>
经办人: <u>卢怀国</u>	经办人: <u>邬理明</u>
联系电话: <u>13908634282</u>	联系电话: <u>13923631991</u>

签订日期: 年 月 日

工程竣工报告

项目编号			
工程名称	广汕铁路涉及110kV~220kV 输电线路（220kV 惠三乙线 N30-N32）迁改工程		
建设单位	中铁第四勘察设计院集团有限公司		
设计单位	惠州电力勘察设计院有限公司		
监理单位	公诚管理咨询有限公司		
施工单位	惠州市鸿业电力有限公司		
开工时间	2021.3.18	竣工时间	2021.12.28
工程主要内容	<p>(1) 拆除部分 拆除从 220kV 惠三乙线 N30 塔大号侧起至 220kV 惠三乙线 N32 杆小号侧止原单回架空线路长 0.474km，拆除惠三乙线 N30-N33 杆塔共 4 基，拆除段导线型号为 2×LGJQ-300，地线型号为 2 根 GJ-50 钢绞线。</p> <p>(2) 新建部分 G1-G3 新建架空线路路径长度 0.469km，其中 G1-G2 新建双回线路 2×0.275km，G2-G3 新建单回线路 0.194km。G3-G4 段利旧。新建铁塔共 4 基，其中新建双回路耐张塔 2 基（G1、G2），新建单回路耐张塔 1 基（G3），新建单回路直线塔 1 基（G4）；导线采用 2×JL/LB1A-630/45，地线 2 根 OPGW-120-72-2-4 光缆。原 N28-G1 单回路重紧线长度 0.794km，G3-原 N35 单回路重紧线长度 1.141km。新建铁塔基础采用人工挖孔桩基础。</p>		
施工单位:		监理单位:	
	日期: 2021.12.28		设计单位:
			日期: 2021.12.28
建设单位意见:	<p>竣工验收设备（施工）与竣工资料和图纸符合并满足项目技术、运行要求。 验收合格，具备竣工条件。</p> <p></p> <p>签名:  日期: 2021.12.28</p>		

同类工程业绩 5

项目名称	惠州至肇庆高速公路惠城至增城段项目惠州段电力线路迁改（220KV 及以下电力线路）专业工程设计施工总承包
项目所在地	惠州市
发包人名称	保利长大工程有限公司
发包人地址	（惠州项目部地址）惠州市惠城区 S120(龙湖大道)
发包人电话	020-38865779
合同价格	23447.6109万元
开工日期	2023年10月16日
竣工日期	暂未完工
承担的工作	电力迁改涉及220kv及以下主要电力设施迁改规模如下：电力主网：110KV及以上电力线路迁移22处，其中110KV线路12处，220KV线路10处；电力配网：10KV及以下线路58处，其中0.4KV及以下线路16处，10KV线路迁移42处。
工程质量	合格
项目负责人	何文新
技术负责人	/

十、中标通知书

中标通知书

（主）惠州市鸿业电力有限公司，（成）惠州电力勘察设计院有限公司：

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为惠州至肇庆高速公路惠城至增城段项目惠州段电力线路迁改（220KV 及以下电力线路）专业工程设计施工总承包的中标单位，承包内容为招标文件规定的发包内容。中标价：人民币（大写）贰亿叁仟肆佰肆拾柒万陆仟壹佰零玖元整（¥234476109 元）。



惠州至肇庆高速公路惠城至增城段项目
惠州段电力线路迁改（220KV 及以下电力线
路）专业工程设计施工总承包

合同协议书

（合同编号:BL034-2023-C-0017）

甲方: 保利长大工程有限公司

乙方（牵头方）: 惠州市鸿业电力有限公司

乙方（成员方）: 惠州电力勘察设计院有限公司

签 订 时 间: 2023年10月16日



目 录

一、合同协议书.....	1
谈判纪要.....	4
二、建设工程农民工工资支付保证书.....	5
三、廉政责任书.....	7
四、安全生产合同.....	9
五、履约保函.....	12
六、承包人违约金一览表.....	13
七、通用合同条款.....	15
八、专用合同条款.....	54
九、发包人要求.....	75
十、中标通知书.....	76
十一、投标函、法定代表人证明及授权委托书.....	77
十二、报价函及报价清单表.....	81

一、合同协议书

保利长大工程有限公司（以下简称“发包人”）为实施惠州至肇庆高速公路惠城至增城段项目惠州段电力线路迁改（220KV 及以下电力线路）专业工程，已接受惠州市鸿业电力有限公司、惠州电力勘测设计院有限公司（以下简称“承包人”）对该项目设计施工总承包招标。发包人和承包人共同达成如下协议：

1、本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函及投标函附录；
- (3) 专用合同条款；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 发包人要求；
- (6) 价格清单；
- (7) 承包人建议；
- (8) 其他合同文件。

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

3、项目名称：惠州至肇庆高速公路惠城至增城段项目惠州段电力线路迁改（220KV 及以下电力线路）专业工程。

4、项目概况

4.1 本项目起于惠州市惠城区江南街道，往西经博罗县罗阳街道、龙溪街道、龙华镇、园洲镇、石湾镇，终于广州市增城区石滩镇，与惠州至肇庆高速公路白云至增城段（花莞高速公路）相接，路线全长 65.459 公里，采用双向八车道高速公路技术标准，设计速度 120 公里/小时，路基宽度 42 米，沥青混凝土路面，主线设特大桥 29217.83m/19 座、大桥 13071.23m/27 座、中桥 782.3m/15 座、小桥 41.4m/2 座，主线桥梁总长约 43112.76m，设长隧道 2260m/1 座。项目桥隧比约 69.25%。设置互通式立体交叉 13 处，主线站 1 处，服务区 1 处、管理中心 1 处、养护工区 1 处。

电力迁改涉及 220kv 及以下主要电力设施迁改规模如下：

电力主网：110KV 及以上电力线路迁移 22 处，其中 110KV 线路 12 处，220KV 线路 10 处；电力配网：10KV 及以下线路 58 处，其中 0.4KV 及以下线路 16 处，10KV 线路迁移 42 处。

以上规模仅为早期摸查，合同包括但不限于以上规模，实际规模以承包人现场核查后并经相关资产权

属单位及招标人审定为准。

5、项目范围及内容：惠州至肇庆高速公路惠城至增城段项目惠州段电力线路迁改（220KV 及以下电力线路）从初步设计开始至迁改竣工投入使用止。具体包括但不限于：

- (1) 负责完成迁改专项方案的编制及审批，并完成迁改工程所必需的工程报建手续(含规划报建、施工报建等)及停电计划手续等工作；
- (2) 负责本招标项目的初步设计、施工图设计（含详勘定测）及预算编制，组织并通过相关单位的审查；
- (3) 负责电力线路及设施的加固保护、拆除、迁移、重建、调试与试验检测等工作；负责施工过程中设备、材料的采购及管理；
- (4) 负责临时用地、永久用地及附着物、征地拆迁及青苗补偿、构筑物拆除及补偿等工作及相关税金、规费的缴纳；
- (5) 负责竣工图编制，以及项目迁改完成后组织产权单位验收、移交等工作；
- (6) 负责过程中政府有关部门、产权单位及招标人要求的各项咨询、评估、评价、论证工作（含第三方）及相关手续办理；
- (7) 其他与完成本项目有关的工作。

6、合同价：

经双方协商一致，本合同采用固定总价合同，合同含税总价为人民币：¥234476109元（大写：人民币贰亿叁仟肆佰肆拾柒万陆仟壹佰零玖元整），合同不含税总价为人民币：¥215292360.7元（大写：人民币贰亿壹仟伍佰贰拾玖万贰仟叁佰陆拾元柒角），增值税额为人民币：¥19183748.3元（大写：人民币壹仟玖佰壹拾捌万叁仟柒佰肆拾捌元叁角），其中勘察设计费含税金额为人民币：¥6803936元（大写：人民币陆佰捌拾万叁仟玖佰叁拾陆元整），不含税金额为人民币：¥6418807.5元（大写：人民币陆佰肆拾壹万捌仟捌佰零柒元伍角），增值税额为人民币：¥385128.5元（大写：人民币叁拾捌万伍仟壹佰贰拾捌元伍角，增值税率6%），工程施工费及其他费用含税金额为人民币：¥227672173元（大写：人民币贰亿贰仟柒佰陆拾柒万贰仟壹佰柒拾叁元整），不含税金额为人民币：¥208873553.2元（大写：人民币贰亿零捌佰捌拾柒万叁仟伍佰伍拾叁元贰角），增值税额为人民币：¥18798619.8元（大写：人民币壹仟捌佰柒拾玖万捌仟陆佰壹仟玖元捌角，增值税率9%），合同总价包含但不限于为完成本工程项目所需的勘察设计、设备采购、施工、服务、用地及青苗补偿费、相关税金及规费等一切费用。本合同为固定总价合同，合同履行过程中，合同不含税价款不因任何因素变化而调整。如因国家税务调整，增值税税金做相应的调整。

7、承包人项目经理：何文新；施工负责人：黄慧；设计负责人：蔡建龙。

8、工程质量符合的标准和要求：满足国家、行业相关质量技术标准、控制标准和验收规范，通过各级验收合格并完成启动投产，满足资产权属供电部门的资产移交要求。

9、承包人承诺按合同约定承担工程的设计、实施、竣工及缺陷修复。

10、发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

11、总工期：自合同签订之日起至交工验收之日起止 240 个日历天；其中设计工期为：合同签订之日起 40 个日历天，施工工期：200 个日历天。

12、本协议书一式捌份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执肆份。

13、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

14、本协议书在承包人提供履约担保后，由三方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。

全部工程完工后经交工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

发包人：保利长大工程有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：  (签名)

2023 年 10 月 16 日

承包人（牵头方）：惠州市鸿业电力有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：  (签名)

2023 年 10 月 16 日

承包人（成员方）：惠州电力勘察设计院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：  (签名)

2023 年 10 月 16 日

附表 1：投标人拟派本项目机构成员一览表

序号	岗位	姓名	职称	执业资格	服务阶段							数量 (总计)	备注
					基坑 支护及 土方开挖 阶段	基础 及地下 室阶段	主体 阶段	装 修 和 安 装 阶 段	调 试 验 收 阶 段	结 算 阶 段	保 修 阶 段		
1	项目经理	谢伟民	电力工程 电气高级 工程师	一级注册建 造师	√	√	√	√	√	√	√	1人	
2	项目副经理	钟晓东	电气工程师									1人	
3	技术负责人	吴金强	高级工程 师	二级注册建 造师	√	√	√	√	√	√	√	1人	
4	安全负责人 (安全主任)	周伟涛	电气工程 师	安全员证	√	√	√	√	√	/	/	1人	
5	质量负责人 (质量主任)	周桂庭	电气工程 师	质量员证	√	√	√	√	√	/	√	1人	
6	两制和 劳资专员	方婷婷	电力工程 电气工程	劳务员证	√	√	√	√	√	/	/	1人	
7	施工员	梁展荣	电气助理 工程师	安全员证	√	√	√	√	√	/	/	1人	
8	质量员 (质检员)	李博兴	电力管理 工程师	质量员	√	√	√	√	√	/	/	1人	
9	土建工 程师	张锦树	建筑工程 师	建筑工程师	√	√	√	√	√	/	/	1人	

10	强电工程师	张冠华	建筑电气 安装工程师	/	√	√	√	√	√	/	/	1人	
11	弱电工程师	王华	电力工程 电气工程师	/	√	√	√	√	√	/	/	1人	
12	造价工程师	刘红平	电力工程 电气工程师	一级造价工程师	√	√	√	√	√	/	/	1人	
13	测量工程师	张济南	建筑电气 安装工程师	/	√	√	√	√	√	/	/	1人	
14	施工员	叶明豪	电力工程 电气高级工程师	施工员证	√	√	√	√	√	/	/	1人	
15	技术员	巫剑光	电力工程 电气高级工程师	/	√	√	√	√	√	/	/	1人	
16	技术员	郭俊文	电气高级工程师	/	√	√	√	√	√	/	/	1人	
17	技术员	黄雪芳	电力工程 电气高级工程师	/	√	√	√	√	√	/	/	1人	
18	现场管理员	黄发鑫	电气工程师	施工员证	√	√	√	√	√	/	/	1人	
19	材料员	王彬	电力工程 电气助理工程师	材料员证	√	√	√	√	√	/	/	1人	
20	预算员	简晖	电力管理 工程师	一级造价工程师/电力 管理工程师	√	√	√	√	√	/	/	1人	
21	资料员	温钰珊	电力管理 助理工程师	资料员证	√	√	√	√	√	/	/	1人	
22	机械员	骆勇富	电气助理 工程师	机械员证	√	√	√	√	√	/	/	1人	
23	班长	刘文锋	电气工程师	高压电工证	√	√	√	√	√	/	/	1人	

备注：

1. 投标人须随此表附上相关人员证明材料：组成人员身份证件、毕业证书、职称证书/资格证书、在投标单位的社保清单复印件加盖投标人公章或者有社保局章的原件扫描件，本项目不允许聘任离退休人员。
2. 上述人员为本项目最低人员配备要求，本表格式仅作参考，投标人可在本表基础上增加、延列。中标公示结束无异议后，招标人将组织中标人进行面谈，有权对投标人配备的人员进行调整直至满足招标文件要求，并作为合同附件，投标人不得有异议；在项目实施过程中，招标人有权要求投标人增加相关专业人员，且投标人应在 3 天内派驻相关专业人员到位。
3. 项目负责人（项目经理）已作为资格条件的部分无需评审。
4. 本表须与投标文件商务标书的《项目管理机构配备情况表》填报的人员一致。

以下空白。

招 标 人 : 深圳市坪山区建筑工务署

招标代理机构: 友和保险经纪有限公司

编 制 日 期 : 2025 年 7 月 24 日

项目管理机构情况证明材料

个人简历表

序号: 1

姓名	谢伟民	性别	男	年龄	53岁
毕业学校	华南理工大学	所学专业	电气工程及其自动化	职称	电气高级工程师
注册名称及证书编号	广东省专业技术资格证书、粤高职证字第 1000101000052 号			拟担任的工作	项目经理



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下:

姓名	谢伟民		证件号码	441622197205183994		
参保保险种情况						
参保起止时间		单位			参保保险种	
202501	-	202506	惠州市惠州市鸿业电力有限公司			养老
截止		2025-07-18 15:45, 该参保人累计月数合计			实际缴费月数 6 个月, 缓缴 0 个月	实际缴费月数 6 个月, 缓缴 0 个月
					实际缴费月数 6 个月, 缓缴 0 个月	实际缴费月数 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

2025-07-18 15:45



使用有效期: 2025年06月27日
2025年12月24日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 谢伟民

性 别: 男

出生日期: 1972年05月18日

注册编号: 粤1442007200701131



聘用企业: 惠州市鸿业电力有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2024-06-28至2027-06-27)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

谢伟民

个人签名: 谢伟民

签名日期: 2025.6.27

中华人民共和国
住房和城乡建设部
行政审批专用章
签发日期: 2025年12月17日

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号:粤建安B(2004)0008334

姓 名: 谢伟民



性 别: 男

出生年月: 1972年05月18日

企业名称: 惠州市鸿业电力有限公司

职 务: 项目负责人(项目经理)

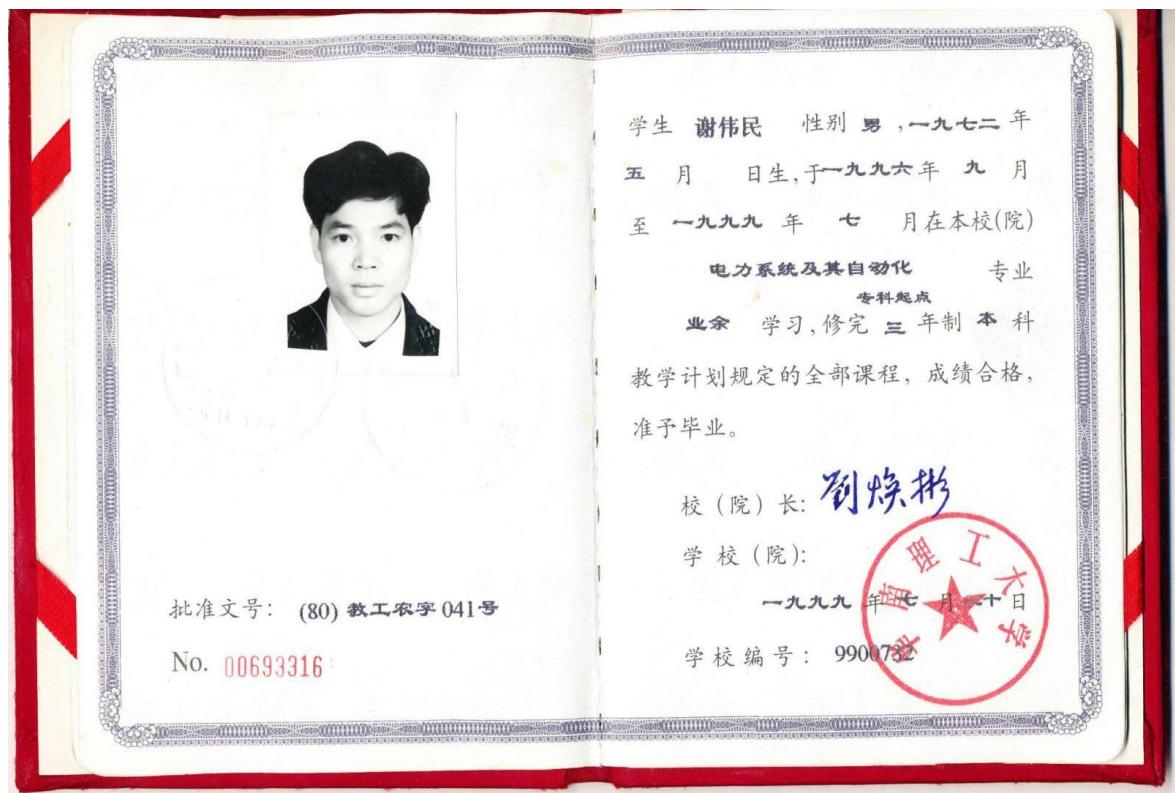
初次领证日期: 2005年01月01日

有 效 期: 2022年10月17日 至 2025年12月31日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2005年01月01日



业绩 1



广汕铁路惠州虎头石牵引站接入系统工程 施工合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：0313002023010302XG00012

甲方：广东电网有限责任公司惠州供电局

乙方：惠州市鸿业电力有限公司

签订地点：惠州

第一节 合同协议书

发包人： 广东电网有限责任公司惠州供电局

承包人： 惠州市鸿业电力有限公司

鉴于发包人为建设 广汕铁路惠州虎头石牵引站接入系统 工程，通过公开招标，择优选择一家有经验的工程承包人按本合同规定承担上述工程施工工作，并通过 2023 年 2 月 7 日的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。

1 工程概况

※变电部分：

1、500 千伏惠州站扩建 220 千伏间隔工程：前期采用双母线双分段接线，本期不改变其接线方式。

前期采用 GIS 户外布置，本期不改变其配电装置型式，在预留位置扩建 220kV 母线、2 个出线间隔及 3 个备用间隔（仅上母线侧刀闸、地刀），并将埔仔甲线间隔调整至 1 个新建间隔，利用第 2 个新建间隔与原埔仔甲线间隔形成 2 回至虎头石牵引站出线间隔。

※架空线路部分：

1、220 千伏惠州至虎头石（斧头石）第一回线路工程：从 500kV 惠州站至 220kV 虎头石（斧头石）牵引站，新建 220kV 同塔双回架空线路长约 2×4.0km（其中 1 回为恢复 220kV 惠埔甲线），新建 220kV 单回架空线路长约 1×8.8km，形成惠州站至虎头石牵引站第一回线路。导线采用导线采用 2×JL/LB20A-240/30 型铝包钢芯铝绞线。

2、220 千伏惠州至虎头石（斧头石）第二回线路工程：从 500kV 惠州站至 220kV 虎头石（斧头石）牵引站，利用原 220kV 惠埔甲线（此段与惠埔乙线同塔）长约 3.1km，新建 220kV 单回架空线路长约 1×9km，形成惠州站至虎头石牵引站第二回线路。导线采用导线采用 2×JL/LB20A-630/45 型铝包钢芯铝绞线。

※电缆线路部分：无。

※通信部分：

1、配套通信设备工程：(1) 惠州站配置 2 块 STM-16 光接口板，接入惠州地区传输 ASON 网；惠州站配置 2 块 STM-16 光接口板，接入南方电网保底通信网广东东域。(2) 太福站、东澎站各配置 1 套汇聚路由器 E1 接口板，接入惠州地区调度数据网 A 平面。联丰站、埔仔站各配置 1 套汇聚路由器 CPOS 155M 接口板，接入惠州地区调度数据网 B 平面。

2、220kV 惠州至虎头石（斧头石）第一回线路配套 OPGW 光缆工程：沿虎头石（斧头石）牵引站至惠州站 220kV 新建线路（第一回）建设 1 条 48 芯 OPGW 光缆，形成虎头石（斧头石）牵引站至惠州站的 1 条光缆路由，新建光缆路径长约 12.8km；沿惠州站至埔仔站 220kV 改接线路建设 1 条 48 芯 OPGW 光缆，与原有光缆接续，恢复惠州站至埔仔站的 1 条光缆路由，新建光缆路径长约 4.0km。

3、220kV 惠州至虎头石（斧头石）第二回线路配套 OPGW 光缆工程：沿虎头石（斧头石）牵引站至惠州站 220kV 新建线路（第二回）建设 1 条 48 芯 OPGW 光缆，与原惠埔线的 48 芯光缆接续，形成虎头石（斧头石）牵引站至惠州站的 1 条光缆路由，新建光缆路径长约 9.0km。

具体建设规模以施工图纸为准。

2 承包范围

包括施工图范围内的建筑、安装及调试工程。其中，有□的项目，打√的在本次承包范围内，未打√的不在本次承包范围内。

※变电部分：

变电建筑工程：

(一) 主要生产工程：主要生产建筑，配电装置建筑，供水系统，消防系统；

(二) 辅助生产工程：辅助生产建筑，站区性建筑，特殊构筑物，全站沉降观测点，站区绿化；

(三) 与站址有关的单项工程：

□地基处理，□站外道路（其中□桥涵），□站外水源，□站外排水，□站外蒸发池，□施工降水，□临时施工电源，□临时施工水源，□临时施工道路，□临时施工通信线路，□临时施工防护工程；

(四) 其他费用工程: 白蚁防治, 拆除工程;

(五) 其他: /。

变电安装工程:

(一) 主要生产工程: 主变压器系统, 配电装置, 无功补偿, 控制及直流系统, 站用电系统, 电缆及接地, 远动系统(含总调、中调、地调调度端的扩容), 计费系统, 全站调试(其中特殊调试以合同附件特殊调试项目为准);

(二) 辅助生产工程: 检修及修配设备;

(三) 与站址有关的单项工程: 站外电源, 站外通信;

(四) 其他费用工程: 标志牌安装, 拆除工程;

(五) 其他: /。

※架空线路部分:

(一) 基础工程: 基础工程材料工地运输, 土石方工程, 基础砌筑, 基础防腐, 基础防护, 地基处理;

(二) 杆塔工程: 杆塔工程材料工地运输, 杆塔组立;

(三) 接地工程: 接地工程材料工地运输, 接地土石方, 接地安装;

(四) 架线工程: 架线工程材料工地运输, 导地线架设(不含OPGW接续与测量), 导地线跨越架设(其中<带电跨越10千伏及以下电力线路、带电跨越35千伏及以上电力线路、跨越铁路、高速公路、一、二级公路、河流), 其他架线工程;

(五) 附件安装工程: 附件安装工程材料工地运输, 绝缘子串及金具安装;

(六) 辅助工程: 永久施工道路修筑, 尖峰、施工基面土石方工程, 护坡、挡土墙及排洪沟, 基础永久性围堰, 索道站安装, 杆塔上装的各类辅助生产装置(其中: 标志牌安装, 防坠地装置, 防鸟刺装置, 输、送电线路试运);

(七) 其他费用工程: 拆除工程, 施工临时占用地补偿(含牵引场地租用费), 施工临时占用地(含牵引场地)青苗赔偿, 临时施工道路的青苗赔偿, 塔基占地及其青苗赔偿, 架线青苗赔偿, 接地线铺设的青苗赔偿, 塔基绿化恢复, 临时施工道路修筑费(单价/总价均报), 输电线路跨越补偿费(跨越铁路补偿费、跨越高速公路补偿费、跨越一、二级公路补偿费、跨越通航河流补偿费);

(八) 其他: 输电线路跨越补偿费(跨越高速公路补偿费、跨越一、二级公路补偿费)在本招标范围, 限价不含该项费用, 具体按项目实际发生的费用(经发包人确认)结算。

※电缆线路部分:

施工图纸范围内的电缆建筑:

(一) 土石方: 材料运输, 土石方挖填, 开挖路面, 修复路面, 隧道挖填;

(二) 构筑物: 材料运输, 直埋电缆垫层及盖板, 电缆沟、浅槽, 工作井, 电缆埋管, 隧道, 隧道工作井, 架桥, 基础;

(三) 辅助工程: 材料运输, 通风, 照明, 排水, 消防, 围护, 地基处理;

(四) 其他费用工程: 白蚁防治, 拆除工程, 电缆走廊绿化赔偿, 沿线建(构)筑物的拆除, 与城市规划、市政、园林、交警、城监、公路等部门联系办理施工许可手续, 施工临时占用地补偿费;

(五) 其他: /。

施工图纸范围内的电缆安装:

(一) 电缆桥、支架制作安装: 材料运输, 电缆桥架, 电缆支架;

(二) 电缆敷设: 材料运输, 直埋敷设, 电缆沟、浅槽敷设, 埋管内敷设, 电缆隧道敷设, 桥架敷设, 架桥敷设;

(三) 电缆附件: 材料运输, 终端头制作安装, 中间接头制作安装, 接地安装, 设备安装, 电缆保护管;

(四) 电缆防火: 材料运输, 构筑物防火, 电缆本体防火;

(五) 调试与试验: 电缆试验 (其中: 电缆局部放电试验, 电缆参数测定), 设备试验;

(六) 电缆监测 (控) 系统: 材料运输, 在线监测, 安保监控;

(七) 其他费用工程: 标志牌安装, 拆除工程, 线路牌挂牌;

(八) 其他: _____ / _____。

※通信部分:

变电站工程: 施工图纸范围内的通信设备安装及测试、光缆单盘测试、中继测试、接续、光缆及联络光缆敷设、通信子管敷设、通道开通及业务接入、割接等; 设备、光缆及金具卸车清点、验收及保管, 与施工相关的所有其他费用项目。

架空线路部分: 施工图纸范围内的光缆单盘测量、接续、全程测量; 与施工相关的所有其他费用项目; 不包含光缆架设、拆除、跨越及青苗赔偿。

电缆线路部分: 施工图纸范围内的光缆单盘测试、中继测试、接续、光缆及联络光缆敷设、通信子管敷设、通道开通及业务接入、割接等; 光缆及金具卸车清点、验收及保管, 与施工相关的所有其他费用项目。

3 建设目标

全过程项目质量目标: 规范达标、绿色可靠、文档齐全、零缺陷作为质量总体目标。杜绝重大设备一般及以上质量事故, 确保工程无永久性缺陷。满足国家、行业、中国南方电网有限责任公司质量标准、控制标准和验收规范, 在质量管理过程中达到或超过质量标准, 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《中国南方电网有限责任公司基建安全管理办法》的要求和标准布置施工现场的文明施工设施, 根据项目建设单位作业现场智慧安全监督的要求开展作业现场智慧安全监督工作, 创造良好和规范的安全文明施工环境。符合中国南方电网有限责任公司及项目所在各分子公司有关要求和标准。

满足南方电网公司标准设计和典型造价、绿色低碳电网建设行动指南要求。

承包商要执行南方电网公司规章制度, 全面开展标准建设工作。

计划开工日期为 2023 年 1 月 10 日, 计划竣工日期为 2023 年 12 月 30 日, 总日历天数 254 天。实际开工日期以发包人和监理发布的开工日期为准。相应竣工日期根据实际开工日期相应顺延。

4 承包人项目经理

承包人项目经理: 谢伟民

5 合同文件构成

下列文件一起构成合同文件:

- (1) 本合同协议书;
- (2) 中标通知书;
- (3) 专用合同条款及合同附件;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 招标文件 (含答疑及澄清);
- (6) 投标函及投标文件 (含澄清);
- (7) 技术标准和要求;
- (8) 图纸;

(9) 已标价工程量清单（或报价书）；

(10) 其他合同文件；

(11) 正版标准设计和典型造价（G1-G4层）。

本合同各文件互为补充和解释，如发现歧义和矛盾，应按照本协议书第5条所列文件先后次序，以所列顺序在前的文件为准。当专用合同条款与通用合同条款发生冲突，应以专用合同条款为准。

6 合同价格及支付条件

6.1 合同总价为人民币（大写）贰仟柒佰伍拾壹万伍仟捌佰捌拾伍元陆角柒分（¥27,515,885.67元）。其中安全文明施工费人民币（大写） / （¥ / 元）。

6.2 支付条款及程序在合同条款和附件中另有规定。

7 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。

8 签订时间

本合同于____年____月____日签订。

9 签订地点

本合同在____惠州____签订。

10 合同生效条件

本合同一式捌份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执肆份。

本合同由双方法定代表人或委托代理人签字、盖章后生效。

11 承诺

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

承包人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，不进行违法转包及违法分包和挂靠，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

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

12 补充协议

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

发包人和承包人的法定代表人或委托代理人上述的日期签字并加盖公章，并将依法执行本合同。

（本页以下无正文）

(本页为签署页, 无正文)

发包人 (盖单位公章): 广东电网有限责任公司惠州供电局
法定代表人或委托代理人: 
日期: 2023.2.15
开户银行: 工商银行惠州富力国际中心支行
帐号: 2008024209022100612
电话: 0752-8852511

承包人 (盖单位公章): 惠州市鸿业电力有限公司
法定代表人或委托代理人: 
日期: 2023.2.15
开户银行: 中国农业银行惠州市城南支行
帐号: 44226201040006639
电话: /

工程竣工报告

工程名称	广汕铁路惠州虎头石牵引站接入系统工程-500kV 梅州站扩建 220kV 间隔工程		
建设单位	广东电网有限责任公司惠州供电局		
设计单位	广东电网能源发展有限公司		
监理单位	惠州市新科创工程建设监理有限公司		
施工单位	惠州市鸿业电力有限公司		
项目核准文号		初设批准文号	
合同承包价(万元)			
开工日期	2023年3月8日	竣工日期	2023年7月31日

土建部分：本期在 220kV 虎头石间隔及 220kV 埋仔甲间隔新建 220kV 电压互感器支架及基础各一个、220kV 避雷器支架及基础各两组；砌砖电缆沟 34 米，钢筋砼电缆沟 22 米，主控楼电缆井、桥架、设备基础、透水砼、埋管、场地绿化、路面破损及修复等。

电气部分：本期在 500kV 梅州站 220kV 场地预留位置扩建 220kV 母线及 2 个 220kV 出线间隔；并将原 220kV 梅埔甲线调整至新建的 1 个间隔；利用另 1 个新建的间隔及空出的原 220kV 梅埔甲线形成 2 回至虎头石牵引站出线间隔；主要内容如下：

（一）电气一次：在 220kV#1M、#2M 预留位置扩建 220kV GIS 主母线 92 米及 220kV 户外 GIS 出线间隔 2 个；新上 220kV 线路 A 相电压互感器 2 台、220kV 线路避雷器 2 组及其相应设备连线；原 220kV 梅埔甲线调整至新建的#2 间隔；空出的原 220kV 梅埔甲线用于虎头石二回出线间隔；原 220kV 梅埔甲线间隔相关一次设备不作变动、仅修改调度命名，同时更换设备标示牌。

（二）电气二次：新建 220kV 虎头石牵引站一回、二回主一、主二保护屏共 4 面，测控屏 1 面，电能质量在线监测装置柜 1 面，电度表 2 只（安装于原有屏柜）；新增扩建、调整间隔涉及的相关二次回路线缆敷设、接线及调试；新增扩建、调整间隔涉及站端自动化系统修改、五防系统、保信系统、GIS 在线局放监测系统扩充、完善。

（三）通信专业：在 500kV 梅州站敷设 2 条 72 芯管道光缆，在通信安装 2 套 72 芯 ODF 配线单元，光缆成端及测试；割接 500kV 梅州至 220kV 埋仔乙线光缆至新扩建 220 梅埔甲线光缆，原梅埔乙线光缆更换至新 220kV 梅斧乙线上。配合开通各变电站至 220kV 斧头石站通信业务。

建设单位(公章) 负责人:  2023年7月31日	设计单位(公章) 负责人:  2023年7月31日	监理单位(公章) 负责人:  2023年7月31日	施工单位(公章) 负责人:  2023年7月31日
--	--	---	--

业绩 2



惠州 220kV 格物（博西）变电站工程（不含 通信部分）施工合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：0313002021010310XM00069

甲方：广东电网有限责任公司惠州供电局

乙方：惠州市鸿业电力有限公司

签订地点：

第一节 合同协议书

发包人:【广东电网有限责任公司惠州供电局】

承包人:【惠州市鸿业电力有限公司】

鉴于发包人为建设【惠州 220 千伏格物(博西)变电站工程(不含通信部分)】工程,通过公开招标,择优选择一家有经验的工程承包人按本合同规定承担上述工程施工工作,并通过【2021】年【8】月【19】日的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。

1 工程概况

【※变电部分:

1) 220kV 格物(博西)变电站工程:本期 2×240MVA,远期 4×240MVA;220kV 出线:本期 4 回,远期 8 回;110kV 出线:本期 8 回,远期 14 回;10kV 出线:本期 20 回,远期 30 回;无功补偿:本期 2×(6×10020) kvar,远期 4×(6×10020) kvar。

2) 110kV 园洲变电站保护改造工程:本工程拆除原 110kV 九园甲线(T 接腾飞站、风山站)至园洲站侧的线路,形成 110kV 九腾线(T 接风山站)。本工程将 110kV 九铭线(T 接园洲站)的铭盛站侧、园洲站侧改接入 220kV 格物(博西)站,分别形成 110kV 格铭线及 110kV 格园乙线。220kV 九潭站侧改接入园洲站,在园洲站侧改接入原 110kV 九园乙线间隔,形成 110kV 九园甲线,采用原线路保护,本期进行吊牌更换。

3) 220kV 冯屋变电站保护改造工程 本工程解口 220kV 冯屋甲、乙线进 220kV 格物(博西)站,新形成 220kV 冯格甲、乙线,线路长约 16.5km。现 220kV 冯屋站侧,线路主一、主二保护均配置南京南瑞继保公司的 RCS-931BM 光纤电流差动保护装置,上述保护装置于 2006 年 7 月投入运行,至本站投运时已运行 16 年,本期需更换。

4) 220kV 九潭变电站保护改造工程 本工程解口 220kV 冯屋站~九潭站的 220kV 冯九甲、乙线进 220kV 格物(博西)站,新形成 220kV 九格甲、乙线,线路长分别约 8.6km、16.5km。现 220kV 九潭站侧,线路主一、主二保护均配置南京南瑞继保公司的 RCS-931BM 光纤电流差动保护装置,上述保护装置于 2010 年 11 月投入运行,至本站投运时已运行 12 年,本期需更换。

5) 110kV 康达(鸾岗)变电站保护改造工程 本工程新建 2 回 110kV 线路至 220kV 格物(博西)站,其中新形成的 1 回 110kV 格康乙线在 110kV 康达(鸾岗)站接入原 110kV 冯鸾线间隔,新形成的 1 回 110kV 格康甲线接入原备用间隔,线路长约 7km。

具体建设规模以施工图纸为准。】

2 承包范围

【包括施工图范围内的建筑、安装及调试工程。其中,有口的项目,打√的在本次承包范围内,未打√的不在本次承包范围内。

※变电部分:

变电建筑工程:

(一) 主要生产工程:主要生产建筑,配电装置建筑,供水系统,消防系统;

(二) 辅助生产工程 辅助生产建筑,站区性建筑,特殊构筑物,全站沉降观测点,站区绿化;

(三) 与站址有关的单项工程:

地基处理, 站外道路(其中口桥涵), 站外水源, 站外排水, 站外蒸发池, 施工降水, 临时施工电源, 临时施工水源, 临时施工道路, 临时施工通信线路, 临时施工防护工程;

(四) 其他费用工程: 白蚁防治, 拆除工程;

(五) 其他: / 。

变电安装工程：

(一) 主要生产工程：主变压器系统，配电装置，无功补偿，控制及直流系统，站用电系统，电缆及接地，远动系统（含总调、中调、地调度端的扩容），计费系统，全站调试（其中特殊调试以合同附件十二特殊调试项目为准）；

(二) 辅助生产工程：检修及修配设备；

(三) 与站址有关的单项工程：□站外电源，□站外通信；

(四) 其他费用工程：□标志牌安装，□拆除工程；

其他： / . 】

3 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，根据《广东电网有限责任公司作业现场智慧安全监督办法》的要求开展作业现场智慧安全监督工作。创造良好和规范的 安全文明施工环境。按中国南方电网有限责任公司及工程所在地电网公司有关要求和标准。】

满足南方电网公司标准设计和典型造价、绿色电网建设行动指南要求。

承包商要执行南方电网公司规章制度，全面开展标准建设工作。】

计划开工日期为【2021】年【9】月【1】日，计划竣工日期为【2022】年【9】月【30】日，总日历天数【448】天。实际开工日期以发包人和监理发布的开工日期为准，指定竣工日期根据实际开工日期相应顺延。

4 承包人项目经理

承包人项目经理：【谢伟民】

5 合同文件构成

以下文件一起构成合同文件：

- (1) 本合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 专用合同条款及合同附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 投标文件（含答疑及澄清）；
- (6) 投标函及投标文件（含澄清）；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 图纸；
- (9) 已标价工程量清单（或报价书）；
- (10) 其他合同文件；
- (11) 正版标准设计和典型造价（G1~G4 层）。

本合同各文件互为补充和解释，如发现歧义和矛盾，应按照本协议书第 5 条所列文件先后次序，以所列顺序在前的文件为准。当专用合同条款与通用合同条款发生冲突，应以专用合同条款为准。

6 合同价格及支付条件

6.1 合同总价为人民币（大写）【陆仟叁佰万零捌仟零捌拾壹元肆角陆分】（¥【63008081.46】元）。其中安全文明施工费人民币（大写）【壹佰壹拾壹万陆仟壹佰元整】（¥【1116100.00】元）。

6.2 支付条款及程序在合同条款和附件中另有规定。

7 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。

(本页为签署页, 无正文)

发包人(盖单位公章): 广东电网有限责任公司惠州供电局

法定代表人或委托代理人:

日期: 2021.8.27

开户银行: 工商银行惠州富力国际中心支行

帐号: 2008024209022100612

电话: 0752-8852511

承包人(盖单位公章): 惠州御源业居有限公司

法定代表人或委托代理人:

日期: 2021.8.27

开户银行: 交行惠州麦地支行

帐号: 491491163018800064181

电话: /

工程竣工报告

工程名称	惠州 220 千伏格物（博西）输变电工程-220kV 格物（博西）变电站工程		
建设单位	广东电网有限责任公司惠州供电局		
设计单位	珠海华成电力设计院股份有限公司		
监理单位	广东创成建设监理咨询有限公司		
施工单位	惠州市鸿业电力有限公司		
项目核准文号		初设批准文号	
合同承包价（万元）	63008081.46 元		
开工日期	2021年10月10日	竣工日期	2022年12月17日

土建部分：站址场地平整，地基处理；配电装置楼一栋、电容器室一栋、警传室一栋、站内道路、电缆沟、事故油池、消防水池及泵房等相关建（构）筑物以及相应的站区道路、给排水、照明、围墙及大门等；消防给水系统，水喷雾灭火系统，水泵房系统，自动报警系统的安装及调试，相应的全站场地、站区建筑物埋设消防管道，安装消防设施等。

电气部分：本期建设#2、#3 主变，规模为 $2 \times 240\text{MVA}$ 。220kV 出线规模：本期建设 2 回主变架空进线间隔，4 回 220kV 架空出线。110kV 出线规模：本期建设 2 回主变架空进线间隔，8 回 110kV 电缆出线。220kV, 110kV 配电装置本期及终期均采用双母线双分段接线方式，10kV 配电装置采用单母线分段接线方式；10kV 出线规模：本期 20 回；10kV 无功补偿：本期建设 12 组并联电容器组；变压器采用 SSZ11-240000/220 油浸式三相三绕组自冷有载调压变压器。10kV 接地变采用组合柜。10kV 站用变，SCB11-630/10.5。220kV 和 110kV 系统为有效接地系统，主变本体、中性点分别两点接地，两点接地时与主地网的不同干线相连；10kV 系统为非有效接地系统，采用经小电阻接地。

建设单位（公章） 负责人： 2023年1月6日	设计单位（公章） 负责人： 2023年1月6日	监理单位（公章） 负责人： 2023年1月6日	施工单位（公章） 负责人： 2023年1月6日
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

业绩 3



中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

惠州 500 千伏演达（城西）站配套 220 千伏线路工程（第二标段）施工合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号: 0313002019010310XM00059

甲方: 广东电网有限责任公司惠州供电局

乙方: 惠州市鸿业电力有限公司

签订地点:

第一节 合同协议书

发包人：【广东电网有限责任公司惠州供电局】

承包人：【惠州市鸿业电力有限公司】

鉴于发包人为建设【惠州 500 千伏演达（城西）站配套 220 千伏线路工程（第二标段）】工程，通过公开招标，择优选择一家有经验的工程承包人按本合同规定承担上述工程施工工作，并通过【2019】年【11】月【21】日的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。

1 工程概况

1.1 竣工验收部分：

1、220kV 尾塘变电站保护改造工程：更换220kV 尾塘站220kV 演达甲、乙线保护及相关二次线；其中安装220kV 线路保护屏（2 面/套）2 套，保护通信接口屏1 面屏，改接线调测16 面屏柜。

2、220kV 义和变电站改造工程：义和站220kV 配电装置采用双母线带旁路接线，户外常规AIS 布置方式，本期仅更换演达甲乙线出线侧隔离开关的接地开关，由A 类改为B 类。改造后220kV 接线和配电装置型式均不改变。

3、220kV 雍园变电站扩建220kV 间隔工程：220kV 雍园站扩建2 个220kV 户内GIS 电 缆出线间隔，配套建设相应电气二次内容。

4、220kV 仲恺变电站间隔改造工程：仲恺站220kV 配电装置采用双母线接线，户外常规AIS 布置方式，根据接入系统方案调整站内间隔名称，将220kV 惠州乙、220kV 惠州甲、220kV 湖滨、220kV 雍园间隔名称依次调整为220kV 湖滨甲、220kV 湖滨乙、220kV 雍园甲、220kV 雍园乙，同时更换湖滨乙线电流互感器，更换湖滨甲乙线、雍园乙线出线侧隔离开关的接地开关，由A 类改为B 类。改造后220kV 接线和配电装置型式均不改变。配套建设相应电气二次内容。

5、500kV 惠州变电站保护改造工程：220kV 雍园甲乙线均配置一套电流差动保护和一套集成接点方式分相距离保护的电流差动保护，每套保护均采用专用光纤通道和复用光纤通道构成的双通道，第二套保护中的分相距离保护采用复用光纤通道。

6、220kV 银岗变电站扩建220kV 出线间隔工程：220kV 银岗站扩建2 个220kV 出线间隔，配套建设相应电气二次、土建内容。

1.2 架空线路部分：

1、220kV 演达至湖滨送电线路工程：新建双回架空线路长2 × 17.711km，挂线2 × 0.505km。导线采用2x JL/LB1A-630/45，双地线一根为OPGW-150-72-2-4 光缆，另一根为JLB40-150 型铝包钢绞线。拆除220kV 湖义线N5-N49 段长1 × 16.0km，导线为

2XLG1-240/30, 地线1根为LGJ-70/40, 一根为36芯OPGW光缆。本工程新建杆塔50基, 其中直线塔33基, 转角塔17基。

2、220kV 演达至银岗送电线路工程: 从演达站至银岗站新建220kV线路20.583km, 其中新建同塔双回线路长约 2×18.234 km, 新建同塔四回线路长约 4×2.349 km (备用110kV银岗I接镇潼线、浙潼线架线用)。导线截面拟采用 $2 \times 630\text{mm}^2$ 。本工程新建杆塔72基, 其中直线塔32基, 转角塔27基, 直线杆11基, 耐张杆2基。

3、110kV 雍恺甲乙线改造工程 (架空部分): 本工程B1~B10 新建双回路架空线路段共 2×1.872 km; 110kV 雍恺甲乙线#12~B1 段重紧双回旧导线 1×1.086 km; 拆除110kV雍恺甲乙线#10 旧塔1基。导线截面拟采用 $1 \times 630\text{mm}^2$ 。本工程新建杆塔10基, 其中直线塔4基, 转角塔6基。

4、220kV 湖雍线解口入仲恺站送电线路工程: 本工程解口220kV 湖雍至雍园单回线路接入仲恺站, 利用220kV 仲湖线线行, 新建220kV 同塔双回线路长 2×1.473 km (F1~F5段), 利用220kV 仲湖线备用回路挂线长 1×0.268 km (F5~仲湖#1+2 段长0.135km, 仲湖#1+1~仲恺构架段长0.133km), 利用220kV 雍仲线备用回路挂线长 1×1.566 km (雍仲#13~仲恺构架段), 利用现状导线重挂线长 1×0.683 km (湖雍#27~F1 段长0.446km, 仲湖#5~F2 段长0.237km)。拆除220kV 单回线路3.2km (拆仲湖#2~仲湖#4 段长1.4km, 拆湖雍#28~湖雍#30 段长1.8km)。导线采用 $2 \times JL/LB1A-630/45$ 铝包钢芯铝绞线, 地线采用72芯OPGW光缆。本工程新建杆塔5基, 其中直线塔2基, 转角塔3基。

5、220kV 惠仲甲乙线改接进雍园站送电线路工程 (架空部分): 本线路新建同塔双回架空线路长 2×2.177 km, 更换220kV 湖雍、雍仲线#6~#7 段单相 (左上相) 导线长0.583km, 更换110kV 雍恺甲乙线 (降压运行) #7~#8 段单相 (左上相) 导线长0.332km, 重紧220kV 麋仲乙线#39~A1 旧导地线0.329km, 重紧220kV 惠仲甲线#38~A1 段旧导地线 1×0.340 km, 拆除110kV 雍恺甲乙线#1~#2 段线路 2×0.06 km, 拆除旧塔1基; 拆除110kV 雍恺甲乙线#8~#9 段旧线路 2×0.384 km, 拆除旧塔1基; 拆除110kV 雍恺甲乙线#1~#8 段1根普通地线1.953km。本工程新建杆塔8基, 其中直线塔1基, 转角塔7基。

※电缆线路部分:

110kV 雍恺甲乙线改造工程 (电缆部分): 从220kV 雍园站110kVGIS 终端至新建110kV 电缆终端场, 新建电缆路径长 2×0.560 km, 新建双回路电缆沟0.375km, 双回路开挖排管0.104km, 直线工井1个、转角工井3个, 利用已建电缆通道敷设18m, 过渡井内敷设2m, 新建110kV 电缆终端场大小约为 $15.9\text{m} \times 15.9\text{m}$ 。本工程电缆拟采用 1200mm^2 铜截面电缆, 新建220kV 双回路电缆线路从220kV 雍园站110kVGIS 终端利用原西坑甲乙线电缆出线, 利用现状已建的两回电缆沟敷设20m 进入现有过渡井后, 右转排管

约6.5m，下穿过本期新建220kV 惠仲甲乙线双回电缆，继续向东敷设至JB65，左转沿雍园站南侧围墙外小路继续排管敷设至尖峰路东侧非机动车道，沿尖峰路东侧非机动车道继续向南侧敷设至武警中队西侧的新建电缆终端场（JB30）转架空。电缆路径长度约 $2 \times 0.560\text{km}$ 。

220kV 惠仲甲乙线改接进雍园站送电线路工程（电缆部分）：从220kV 雍园站220kVGIS终端至新建220kV 电缆终端场，新建甲线电缆路径长度约 $1 \times 0.17\text{km}$ ，乙线电缆路径长度约 $1 \times 0.175\text{km}$ 。新建双回路电缆沟 0.088km ，甲线新建单回路电缆沟 0.037km ，乙线新建单回路电缆沟 0.042km ，新建电缆终端场大小约为 $22.43\text{m} \times 18.48\text{m}$ 。拆除西坑甲乙线双回路旧电缆 $2 \times 0.123\text{km}$ ，旧电缆沟 0.038km 、旧终端场一处。本工程电缆拟采用 2500mm^2 铜截面电缆。新建220kV 双回路电缆线路从220kV 雍园站220kVGIS 终端利用备用电缆出线间隔向东南侧出线，与现状已建110kV 电缆沟平行敷设至JA35 塔至新建电缆终端场转架空。甲线电缆路径长度约 $1 \times 0.17\text{km}$ ，乙线电缆路径长度约 $1 \times 0.175\text{km}$ 。

※通信部分：

1、500kV 演达（城西）配套通信设备工程：仲恺站、雍园站、湖滨站、惠州站、惠州局共配置8套STM-64 光接口单元，银岗站、义和站、仲恺站、雍园站、惠州站、湖滨站共配置12套STM-16 光接口单元，惠州站、雍园站、湖滨站、仲恺站共配置4套STM-4 光接口单元，光缆单盘测试、中继光缆接续及中继光缆测试。

2、惠州站至仲恺站通信光缆改接入雍园站工程（管道光缆）：将220kV 惠仲甲乙线改接进雍园站送电线路架空线路段的一根OPGW 光缆随架空线改埋地电缆而改为管道光缆，路径沿电缆路径，新建1条48芯管道光缆与OPGW 光缆接续，恢复惠州~雍园光缆路由，光缆路径长度 0.23km ，订货长度 800m 。光缆单盘测试、中继光缆接续及中继光缆测试。

3、雍园站至和畅站光缆改造工程（管道光缆）：雍园甲乙线改造工程架空线路段的一根OPGW 光缆随架空线改埋地电缆而改为管道光缆，路径沿电缆路径，新建1条24芯管道光缆与OPGW 光缆接续，恢复光缆路由，光缆路径长度 0.56km ，订货长度 1200m 。光缆单盘测试、中继光缆接续及中继光缆测试。

4、演达站至银岗站OPGW 通信光缆工程：沿演达站至湖滨站220kV 线路建设1条72芯OPGW 光缆，形成演达站至湖滨站的光缆路由，新建光缆路径长度约 18.216km ；光缆单盘测量、接续及全程测量。

5、500kV 博横甲乙线#34~#35 升高改造光缆工程：由于220kV 演达至银岗线路穿越需要，升高改造500kV 横甲乙线长约 $2 \times 1.445\text{km}$ ，调整旧线双回线路弧垂 8.58km 。光缆单盘测量、接续及全程测量。

6、湖滨站至雍园站通信光缆解口入仲恺站工程：口湖滨站至雍园站220kV 线路的1条64芯*48芯的OPGW 光缆接入仲恺站，沿仲恺站至解口点新建线路分别建设1条72芯和1

条48芯OPGW光缆，与原有光缆接续，形成仲恺站至湖滨站（72芯）、雍园站（48芯）各1条光缆路由，新建光缆路径长度湖滨侧约1.741km，雍园侧约3.039km；同时恢复仲湖线N2-N5段的1条72芯OPGW光缆，恢复光缆路径长度约1.72km，光缆单盘测量、接续及全程测量。

7、惠州站至仲恺站通信光缆改接入雍园站工程（OPGW光缆）：①新建1根48芯OPGW光缆，沿A1～仲恺构架段线行右侧地线支架架设，光缆路径长度12.113km；②新建1根48芯OPGW光缆，沿雍仲#2～A8段线行右侧地线支架架设，光缆路径长度1×0.64km；光缆单盘测量、接续及全程测量。

8、演达站至湖滨站通信光缆工程（OPGW光缆）：沿演达站至湖滨站220kV线路建设1条72芯OPGW光缆，形成演达站至湖滨站的光缆路由，新建光缆路径长度约18.216km，光缆单盘测量、接续及全程测量。

9、雍园站至和畅站光缆改造工程（OPGW光缆）：①新建1根24芯OPGW光缆，沿A1～仲恺构架段线行右侧地线支架架设，光缆路径长度1×1.871km；光缆工程的光缆单盘测量、接续及全程测量。

具体建设规模以施工图纸为准。1

2承包范围

【包括施工图范围内的建筑、安装及调试工程。其中，有□的项目，打√的在本次施工承包范围内，未打√的不在施工承包范围内。】

※ 变电部分：：

变电建筑工程：

（一）主要生产工程：主要生产建筑，配电装置建筑，供水系统建筑，消防系统；

（二）辅助生产工程：辅助生产建筑，站区性建筑，特殊构筑物，站区绿化；

（三）与站址有关的单项工程：

□地基处理，□站外道路（其中□桥涵），

□站外水源，□站外排水，□施工降水，□临时施工电源，□临时

施工水源，□临时施工道路，□临时施工通信线路，□临时施工防护工程；

（四）其他费用工程：□白蚁防治，□拆除工程；

（五）其他：□/。

变电安装工程：

（一）主要生产工程：主变压器系统，配电装置，无功补偿，控制及直流系统，站用

电系统，电缆及接地，□远动系统（含总调、中调、地调调度端的扩容费用），计费系统；

全站调试（其中特殊调试以合同附件十二特殊调试项目为准）；

敷设, 电缆隧道敷设, 桥架敷设, 线杆敷设。

(三) 电缆附件: 材料运输, 终端头制作安装, 中间接头制作安装,

接地安装, 设备安装, 电缆保护管;

(四) 电缆防火: 材料运输, 构筑物防火, 电缆本体防火;

(五) 调试与试验: 电缆试验, 设备试验;

(六) 电缆监测(控)系统: 材料运输, 在线监测, 安保监控;

(七) 其他费用工程: 标志牌安装, 拆除工程, 线路牌挂牌, 电缆线路参数测试;

(八) 其他: 。

* 通信部分:

变电站工程: 施工图纸范围内的通信设备安装及测试、光缆单盘测试、中继测试、接续、光缆及联络光缆敷设、通信子管敷设、通道开通及业务接入、割接等;设备、光缆及金具卸车清点、验收及保管, 与施工相关的所有其他费用项目。

架空线路部分: 施工图纸范围内的光缆单盘测量、接续、全程测量; 与施工相关的所有其他费用项目; 不包含光缆架设、拆除、跨越及青苗赔偿。

电缆线路部分: 施工图纸范围内的光缆单盘测试、中继测试、接续、光缆及联络光缆敷设、通信子管敷设、通道开通及业务接入、割接等;光缆及金具卸车清点、验收及保管, 与施工相关的所有其他费用项目。

3 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。满足南方电网公司标准设计和典型造价、绿色电网建设行动指南要求。承包商要执行南方电网公司规章制度, 全面开展标准建设工作。】

计划开工日期为【2019】年【7】月【30】日, 计划竣工日期为【2019】年【12】月【30】日, 总日历天数【154】天。实际开工日期以发包人和监理发布的开工日期为准, 相应竣工日期根据实际开工日期相应顺延。

4 承包人项目经理

承包人项目经理: 【谢伟民】

5 合同文件构成

下列文件一起构成合同文件:

- (1) 本合同协议书;
- (2) 中标通知书;
- (3) 专用合同条款及合同附件;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 招标文件(含答疑及澄清);
- (6) 投标函及投标文件(含澄清);
- (7) 技术标准和要求;
- (8) 图纸;
- (9) 已标价工程量清单(或报价书);
- (10) 其他合同文件;
- (11) 正版标准设计和典型造价(G1-G4层)。

本合同各文件互为补充和解释,如发现歧义和矛盾,应按照本协议书第5条所列文件先后次序,以所列顺序在前的文件为准。当专用合同条款与通用合同条款发生冲突,应以专用合同条款为准。

6 合同价格及支付条件

6.1 合同总价为人民币(大写)【伍仟伍佰伍拾贰万捌仟陆佰元整】(¥【55528600】元)。其中安全文明施工费人民币(大写)【壹佰玖拾玖万贰仟陆佰元整】(¥【1992600】元)。

6.2 支付条款及程序在合同条款和附件中另有规定。

7 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。

8 签订地点

本合同在【惠州】签订。

9 合同生效条件

本合同一式【捌】份,均具有同等法律效力,发包人执【肆】份,承包人执【肆】份。本合同由双方法定代表人或委托代理人签字、盖章后生效。

10 承诺

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

承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量与安全,不进行违法转包及违法分包和挂靠,并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

承包人承诺,承包人已仔细阅读合同中列明的中国南方电网有限公司基建管理各项管

理规定，在项目执行期间自愿服从并严格遵守合同中各项管理规定的要求。在项目执行期间如若违反相关管理规定，承包人自愿接受发包人相关的处罚（如通报批评、承包人考核扣分，停止投标资格以及依照合同额相关比例进行扣罚）。

11 补充协议

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

发包人和承包人的法定代表人或委托代理人在约定的时间签字并加盖公章，并将依法执行本合同。

（本页以下无正文）

CSG CSG CSG

(本页为签署页，无正文)

发包人（盖章）：惠州供电局有限公司 项目名称：惠州市鸿业电力有限公司

司

法定代表人或委托代理人： 

法定代表人或委托代理人： 

日期：2019.7.24

日期：2019.7.24

开户银行：工商银行惠州富力国际中心 开户银行：工行惠州市惠南支行

支行

账号：2008020609024912123

账号：2008020609022109628

电话：0752-8852511

电话：0752-8852218

工程竣工报告

工程名称	惠州 500 千伏演达（城西）站配套 220 千伏线路工程-220 千伏雍园站扩间隔		
建设单位	惠州供电局项目管理中心		
设计单位	惠州电力勘察设计院有限公司		
监理单位	广东创成建设监理咨询有限公司		
施工单位	惠州市鸿业电力有限公司		
项目核准文号	/	初设批准文号	/
合同承包价(万元)	/		
开工日期	2019 年 8 月 21 日	竣工日期	2020 年 8 月 23 日

1、土建部分：220kV 出线电缆接入井口改造。

2、电气一次：扩建 2 个 220kV 户内 GIS 电缆出线间隔“惠州甲、惠州乙”；同时将现有的架空出线间隔湖雍线、雍仲线分别调整为仲恺甲线、仲恺乙线。

3、电气二次：新增 220kV 惠州甲、乙线主一、主二保护屏共 4 面，布置于继保室预留位置 88P~91P；新增 220kV 惠州甲、乙线测控屏 1 面，布置于前期预留 92P；在原 86P、87P 位置更换 220kV 原湖雍线（仲恺甲线）主一、主二保护屏 2 面；新增保护数字复用接口柜 1 面放置于通信室 1P 备用位置；新增 220kV 线路备自投屏布置于继保室预留位置 48P；上述新增更换设备涉及的二次电缆敷设、接线及调试。

建设单位（公章）  负责人： 2020 年 8 月 23 日	设计单位（公章）  负责人： 2020 年 8 月 23 日	监理单位（公章）  负责人： 2020 年 8 月 23 日	施工单位（公章）  负责人： 2020 年 8 月 23 日
--	--	--	---

业绩 4



惠州 110 千伏体育场输变电工程施工合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号: 0313002019010310GC00176

甲方: 广东电网有限责任公司惠州供电局

乙方: 惠州市鸿业电力有限公司

签订地点:

第一节 合同协议书

发包人：【广东电网有限责任公司惠州供电局】

承包人：【惠州市鸿业电力有限公司】

鉴于发包人为建设【惠州 110 千伏体育场输变电】工程，通过公开招标，择优选择一家有经验的工程承包人按本合同规定承担上述工程施工工作，并通过【2019】年【8】月【21】日的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。

1 工程概况

1.1 变电部分：1、惠州体育场 110kV 新建变电站工程（不含通信部分）：本期新建 2 台 63MVA 主变，新建 4 回 110kV 出线，新建 30 回 10kV 出线，新建 2*3*5010kVar 电容器组；2、110kV 马庄站三庄甲乙线保护改造工程：原 110kV 三庄甲乙线断开 π 接至 110kV 体育场变电站，本期马庄变站侧 110kV 线路二次线新上 2 面 110kV 线路保护屏，110kV 线路保护采用国电南自 PSL621UD 产品，每回线路组 1 面屏；3、220kV 三栋站三庄甲乙线保护改造工程：原 110kV 三庄甲乙线断开 π 接至 110kV 体育场变电站，本期三栋变站侧 110kV 线路二次线新上 2 面 110kV 线路保护屏，110kV 线路保护采用国电南自 PSL621UD 产品，每回线路组 1 面屏；

1.2 架空线路部分：1、110kV 三庄甲乙线解口入体育场站送电线路工程（架空部分）：新建两基双回电塔，调整导地弧垂 $2 \times 3.0\text{m}$ 。原双回线路导线型号为 LGJ-240/30 钢芯铝绞线，1 根地线为 36 芯 OPGW 光缆，另 1 根地线为 GJ-50 钢绞线。

1.3 电缆线路部分：1、110kV 三庄甲乙线解口入体育场站送电线路工程（电缆部分）：敷设四回电缆，两回至三栋站，两回至马庄站。单回电缆长度为 $1 \times 3.965\text{km}$ 。体育场站至三栋站双回电缆导体截面采用 1200mm^2 。推荐选用 YJLW03-64/110-1×1200 型电力电缆，全线分 6 段，采用 2 个交叉互联接地。体育场站至马庄站双回电缆导体截面采用 800mm^2 。推荐选用 YJLW03-64/110-1×800 型电力电缆。全线分 6 段，采用 2 个交叉互联接地。单回电缆线路全长 3.965km ，其中：单回路电缆沟 0.034km ，双回路电缆

(四) 电缆防火：材料运输，构筑物防火，电缆本体防火；

(五) 调试与试验：电缆试验，设备试验；

(六) 电缆监测（控）系统：材料运输，在线监测，安保监控；

(七) 其他费用工程：标志牌安装，拆除工程，线路牌挂牌，电缆线路参数测试；

(八) 其他：/。

※ 通信部分：

变电站工程：施工图纸范围内的通信设备安装及测试、光缆单盘测试、中继测试、接续、光缆及联络光缆敷设、通信子管敷设、通道开通及业务接入、割接等；设备、光缆及金具卸车清点、验收及保管，与施工相关的所有其他费用项目。

架空线路部分：施工图纸范围内的光缆单盘测量、接续、全程测量；与施工相关的所有其他费用项目；不包含光缆架设、拆除、跨越及青苗赔偿。

电缆线路部分：施工图纸范围内的光缆单盘测试、中继测试、接续、光缆及联络光缆敷设、通信子管敷设、通道开通及业务接入、割接等；光缆及金具卸车清点、验收及保管，与施工相关的所有其他费用项目。**1**

3 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。满足南方电网公司标准设计和典型造价、绿色电网建设行动指南要求。承包商要执行南方电网公司规章制度，全面开展标准建设工作。】**

计划开工日期为**【2019】**年**【9】**月**【20】**日，计划竣工日期为**【2020】**年**【3】**月**【31】**日，总日历天数**【195】**天。实际开工日期以发包人和监理发布的开工日期为准，相应竣工日期根据实际开工日期相应顺延。

4 承包人项目经理

承包人项目经理: 【谢伟民】

5 合同文件构成

下列文件一起构成合同文件:

- (1) 本合同协议书;
- (2) 中标通知书;
- (3) 专用合同条款及合同附件;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 招标文件(含答疑及澄清);
- (6) 投标函及投标文件(含澄清);
- (7) 技术标准和要求;
- (8) 图纸;
- (9) 已标价工程量清单(或报价书);
- (10) 其他合同文件;
- (11) 正版标准设计和典型造价(G1-G4层)。

本合同各文件互为补充和解释,如发现歧义和矛盾,应按照本协议书第5条所列文件先后次序,以所列顺序在前的文件为准。当专用合同条款与通用合同条款发生冲突,应以专用合同条款为准。

6 合同价格及支付条件

6.1 合同总价为人民币(大写) 【叁仟玖佰柒拾玖万伍仟玖佰元整】(¥【39795900】元)。其中安全文明施工费人民币(大写) 【陆拾伍万壹仟玖佰元整】(¥【651900】元)。

6.2 支付条款及程序在合同条款和附件中另有规定。

7 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。

8 签订地点

本合同在【惠州】签订。

9 合同生效条件

本合同一式【八】份,均具有同等法律效力,发包人执【四】份,承包人执【四】份。

本合同由双方法定代表人或委托代理人签字、盖章后生效。

10 承诺

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

承包人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

(本页为签署页, 无正文)

发包人(盖章): 广东电网有限责任公司惠州供电局

法定代表人或委托代理人:

日期:

开户银行: 中国工商银行股份有限公司 惠州富力国际中心支行

账号: 2008020609024912123

电话: 0752-2228170

承包人(盖章): 惠州市鸿业电力有限公司

法定代表人或委托代理人:

日期: 2019. 9. 9

开户银行: 中国农业银行惠州麦地支行

账号: 44226201040006639

电话: 0752-8852218

工程竣工报告

工程名称	惠州 110 千伏体育场输变电工程		
建设单位	广东电网有限责任公司惠州惠城供电局		
设计单位	广州鑫广源电力设计有限公司		
监理单位	江门明浩电力工程监理有限公司		
施工单位	惠州市鸿业电力有限公司		
项目编号	031300WS22160014	初设批准文号	
开工日期	2019年09月2日	竣工日期	2020年09月16日
合同承包价(万元)	合同价	工程质量评价	

本期实际完成主要工程内容及工作量:

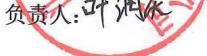
※ 变电部分:1、惠州体育场 110kV 新建变电站工程: 新建 2 台 63MVA 主变, 4 回 110kV 出线, 新建 30 回 10kV 出线, 新建 2*3*5010kVar 电容器组; 2、110kV 马庄站三庄甲乙线保护改造工程: 原 110kV 三庄甲乙线断开 π 接至 110kV 体育场变电站, 本期马庄变站侧 110kV 线路二次线新上 2 面 110kV 线路保护屏; 3、220kV 三栋站三庄甲乙线保护改造工程: 原 110kV 三庄甲乙线断开 π 接至 110kV 体育场变电站, 本期三栋变站侧 110kV 线路二次线新上 2 面 110kV 线路保护屏。

※ 架空线路部分: 1、110kV 三庄甲乙线解口入体育场站送电线路工程 (架空部分): 新建两基双回电缆终端杆, 调整导地弧垂 2×3.0km。原双回线路导线型号为 LGJ-240/30 钢芯铝绞线, 1 根地线为 36 芯 OPGW 光缆, 另 1 根地线为 GJ-50 钢绞线。

※ 电缆线路部分: 1、110kV 三庄甲乙线解口入体育场站送电线路工程 (电缆部分): 敷设四回电缆, 两回至三栋站, 两回至马庄站。单回电缆长度为 3.965km。体育场站至三栋站双回电缆导体截面采用 1200mm²。体育场站至马庄站双回电缆导体截面采用 800mm²。单回电缆线路全长 3.965km,

※ 通信部分: 1、惠州 110kV 体育场输变电工程 (站内通信设备): 本站传输 A 网配置 1 套爱立信 SP01460 SDH 设备, 配置 2 块 L4.1 光接口板对 220kV 三栋站和 110kV 马庄站, 对侧 220kV 三栋站和 110kV 马庄站各新增一块 L4.1 光接口板; 本站传输 B 网配置 1 套华为 OSN2500 SDH 设备, 配置 4 块 S4.1 光接口板对 220kV 三栋站和 220kV 雍园站, 对侧 220kV 三栋站和 220kV 雍园站各新增一块 S4.1 光接口板; 本站配置 1 套智能型中兴 P230B PCM 设备, 另外在地调配置 1 套 PCM 板卡; 调度数据网设备配置 2 台接入层路由器; 综合数据网设备配置 1 台接入层交换机; 配线设备配置 2 个 48 芯 ODF 架、4 个 16 回 DDF 架、2 个 100 回 VDF 架、2 个 50 回 VDF 架; 2、110kV 三庄甲乙线解口入体育场站送电线路工程 (光缆部分): 解口 110kV 三栋站至马庄站双回线路的 1 根 36 芯 OPGW 光缆接入体育场站, 沿体育场站至解口点新建线路建设 2 根 36 芯管道光缆, 与原有光缆接续, 形成体育场站至三栋站、马庄站各 1 回光缆路由, 新建光缆路径长度约 2×3.965km。

遗留问题: 无

建设单位:  负责人:  2020 年 09 月 19 日	设计单位:  负责人:  2020 年 09 月 19 日	监理单位:  负责人:  2020 年 09 月 18 日	施工单位:  负责人:  2020 年 09 月 18 日
--	--	--	--

工程竣工报告

工程名称	惠州 110 千伏体育场输变电工程		
建设单位	广东电网有限责任公司惠州惠城供电局		
设计单位	广州鑫广源电力设计有限公司		
监理单位	江门明浩电力工程监理有限公司		
施工单位	惠州市鸿业电力有限公司		
项目编号	031300WS22160014	初设批准文号	
开工日期	2019年09月2日	竣工日期	2020年09月16日
合同承包价(万元)	合同价	工程质量评价	

本期实际完成主要工程内容及工作量:

※ 变电部分:1、惠州体育场 110kV 新建变电站工程: 新建 2 台 63MVA 主变, 4 回 110kV 出线, 新建 30 回 10kV 出线, 新建 2*3*5010kVar 电容器组; 2、110kV 马庄站三庄甲乙线保护改造工程: 原 110kV 三庄甲乙线断开 π 接至 110kV 体育场变电站, 本期马庄变站侧 110kV 线路二次线新上 2 面 110kV 线路保护屏; 3、220kV 三栋站三庄甲乙线保护改造工程: 原 110kV 三庄甲乙线断开 π 接至 110kV 体育场变电站, 本期三栋变站侧 110kV 线路二次线新上 2 面 110kV 线路保护屏。

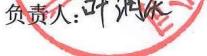
※ 架空线路部分: 1、110kV 三庄甲乙线解口入体育场站送电线路工程(架空部分): 新建两基双回电缆终端杆, 调整导地弧垂 2×3.0km。原双回线路导线型号为 LGJ-240/30 钢芯铝绞线, 1 根地线为 36 芯 OPGW 光缆, 另 1 根地线为 GJ-50 钢绞线。

※ 电缆线路部分: 1、110kV 三庄甲乙线解口入体育场站送电线路工程(电缆部分): 敷设四回电缆, 两回至三栋站, 两回至马庄站。单回电缆长度为 3.965km。体育场站至三栋站双回电缆导体截面采用 1200mm²。体育场站至马庄站双回电缆导体截面采用 800mm²。单回电缆线路全长 3.965km,

※ 通信部分: 1、惠州 110kV 体育场输变电工程(站内通信设备): 本站传输 A 网配置 1 套爱立信 SP01460

SDH 设备, 配置 2 块 L4.1 光接口板对 220kV 三栋站和 110kV 马庄站, 对侧 220kV 三栋站和 110kV 马庄站各新增一块 L4.1 光接口板; 本站传输 B 网配置 1 套华为 OSN2500 SDH 设备, 配置 4 块 S4.1 光接口板对 220kV 三栋站和 220kV 雍园站, 对侧 220kV 三栋站和 220kV 雍园站各新增一块 S4.1 光接口板; 本站配置 1 套智能型中兴 P230B PCM 设备, 另外在地调配置 1 套 PCM 板卡; 调度数据网设备配置 2 台接入层路由器; 综合数据网设备配置 1 台接入层交换机; 配线设备配置 2 个 48 芯 ODF 架、4 个 16 回 DDF 架、2 个 100 回 VDF 架、2 个 50 回 VDF 架; 2、110kV 三庄甲乙线解口入体育场站送电线路工程(光缆部分): 解口 110kV 三栋站至马庄站双回线路的 1 根 36 芯 OPGW 光缆接入体育场站, 沿体育场站至解口点新建线路建设 2 根 36 芯管道光缆, 与原有光缆接续, 形成体育场站至三栋站、马庄站各 1 回光缆路由, 新建光缆路径长度约 2×3.965km。

遗留问题: 无

建设单位:  负责人:  2020 年 09 月 19 日	设计单位:  负责人:  2020 年 09 月 19 日	监理单位:  负责人:  2020 年 09 月 18 日	施工单位:  负责人:  2020 年 09 月 18 日
--	--	--	--

业绩 5



惠州 110 千伏洋纳站扩建第三台主变及其配
套线路工程施工合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：0313002019010310XM00074

甲方：广东电网有限责任公司惠州供电局

乙方：惠州市鸿业电力有限公司

签订地点：



第一节 合同协议书

发包人：【广东电网有限责任公司惠州供电局】

承包人：【惠州市鸿业电力有限公司】

鉴于发包人为建设【惠州 110 千伏洋纳站扩建第三台主变及其配套线路】工程，通过公开招标，择优选择一家有经验的工程承包人按本合同规定承担上述工程施工工作，并通过【2019】年【8】月【21】日的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。

1 工程概况

【※ 变电部分：1、110kV 洋纳站扩建第三台主变工程：63MVA 主变压器 1 台；110kV 出线 1 回；10kV 出线 13 回；每台主变低压侧安装 2 组 6Mvar 低压并联电容器。】

※ 架空线路部分：1、110kV 秋太线解口入洋纳站线路工程：（1）本工程解口 110kV 秋太线入洋纳站；在

原秋太线 T 接塔#25 解口，利用原秋太线 1T 洋纳乙支线#0-#1 塔备用横担加挂 1 回导线（原双回路塔已挂单回），形成洋纳站至秋长站、洋纳站至太阳城站各一回 110kV 线路，新建单回导线长 $1 \times 0.25\text{km}$ 。新建线路导线采用每相 $1 \times \text{JL/LB1A-400/35}$ 型铝包钢芯铝绞线，地线采用 2 根 48 芯 OPGW 光纤复合地线，普通地线采用 JLB40-80 型铝包钢绞线（进构架档）；（2）在新建导线侧杆塔上加装避雷器 1 组；（3）在洋纳至秋长单回线路、洋纳至太阳城单回线路安装 2 套故障指示器。

※ 通信部分：1、110kV 洋纳站扩建第三台主变工程配套通信设备工程：将 A 网秋长站至太阳城站光路解开调整为秋长站至洋纳站、太阳城站至洋纳站，在秋长站和太阳城站配备 STM-4 光接口板各一块。维持 B 网接入方式不变。2、110kV 秋太线解口入洋纳站配套通信光缆工程：（1）沿洋纳站至太阳城站 110kV 输电线路建设 1 条 48 芯 OPGW 光缆，形成洋纳站至太阳城站的 1 条光缆路由，新建光缆路径长度 6.5km，其中更换普通地线为 OPGW 光缆 0.25km，更换原有 12 芯 OPGW 为 48 芯 OPGW 光缆 6.25km。（2）沿洋纳站至秋长站 110kV 输电线路建设 1 条 48 芯 OPGW 光缆，形成洋纳站至秋长站的 1 条光缆路由，新建光缆路径长度 6.6km，其中更换普通地线为 OPGW 光缆 0.25km，更换原有 12 芯 OPGW 为 48 芯 OPGW 光缆 6.35km。

具体建设规模以施工图纸为准。】

2承包范围

【施工承包范围: 包括施工图范围内的建筑、安装及调试工程。其中，有□的项目，打√的在本次承包范围内，未打√的不在本次承包范围内。

※ 变电部分：：

变电建筑工程：

(一) 主要生产工程： 主要生产建筑，配电装置建筑，供水系统建筑，消防系统；

(二) 辅助生产工程： 辅助生产建筑，站区性建筑，特殊构筑物，站区绿化；

(三) 与站址有关的单项工程：

地基处理，站外道路（其中桥涵），

站外水源，站外排水，施工降水，临时施工电源，临时

施工水源，临时施工道路，临时施工通信线路，临时施工防护工程：

(四) 其他费用工程： 白蚁防治，拆除工程；

(五) 其他： /。

变电安装工程：

(一) 主要生产工程： 主变压器系统，配电装置，无功补偿，控制及直流系统，站用电系统，电缆及接地，远动系统（含总调、中调、地调调度端的扩容费用），计费系统，全站调试（其中特殊调试以合同附件十二特殊调试项目为准）；

(二) 与站址有关的单项工程： 站外电源，站外通信

(三) 其他费用工程： 标志牌安装，拆除工程；

(四) 其他： /。

※ 架空线路部分：

(一) 基础工程： 基础工程材料工地运输，土石方工程，基础砌筑，基础防腐，地基处

理:

(二) 杆塔工程: 杆塔工程材料工地运输, 杆塔组立 (其中: 标志牌安装);

(三) 接地工程: 接地工程材料工地运输, 接地土石方, 接地安装;

(四) 架线工程: 架线工程材料工地运输, 导地线架设 (不含OPGW接续与测量), 导地线跨越架设 (其中 带电跨越10千伏及以下电力线路、 带电跨越35千伏及以上电力线路、 跨越铁路、 高速公路、 一、二级公路、 河流封航), 其他架线工程;

(五) 附件安装工程: 附件安装工程材料工地运输, 绝缘子串及金具安装;

(六) 辅助工程: 尖峰、施工基面土石方工程, 护坡、挡土墙及排洪沟, 基础永久性围堰, 输、送电线路试运;

(七) 其他费用工程: 拆除工程, 施工临时占用地费 (含牵引场地租用费), 施工临时占用地费 (含牵引场地租用费) 青苗赔偿, 施工道路的青苗赔偿, 塔基占地及其青苗赔偿, 架线青苗赔偿, 接地线铺设的青苗赔偿, 塔基绿化恢复, 跨越铁路补偿费、 高速公路补偿费、 一、二级公路补偿费、 河流封航补偿费;

(八) 其他: /。

※ 通信部分:

变电站工程: 施工图纸范围内的通信设备安装及测试、光缆单盘测试、中继测试、接续、光缆及联络光缆敷设、通信子管敷设、通道开通及业务接入、割接等; 设备、光缆及金具卸车清点、验收及保管, 与施工相关的所有其他费用项目。

架空线路部分: 1、#25 塔分别至 110kV 太阳城站和 220kV 秋长变电站; 施工图纸范围内的光缆单盘测量、接续、全程测量; 光缆架设、拆除、跨越; 与施工相关的所有其他费用项目; 不包含青苗赔偿。2、110kV 洋纳站至#25塔; 施工图纸范围内的光缆单盘测量、接续、全程测量; 与施工相关的所有其他费用项目; 不包含光缆架设、拆除、跨越及青苗赔偿。

3 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。满足南方电网公司标准设计和典型造价、绿色电网建设行动指南要求。承包商要执行南方电网公司规章制度, 全面开展标准建设工作。**】**

计划开工日期为**【2019】**年**【9】**月**【20】**日, 计划竣工日期为**【2020】**年**【3】**月**【31】**日, 总日历天数**【195】**天。实际开工日期以发包人和监理发布的开工日期为准, 相应竣工日期根据实际开工日期相应顺延。

4 承包人项目经理

承包人项目经理: **【谢伟民】**

5 合同文件构成

下列文件一起构成合同文件:

- (1) 本合同协议书;
- (2) 中标通知书;
- (3) 专用合同条款及合同附件;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 招标文件(含答疑及澄清);
- (6) 投标函及投标文件(含澄清);
- (7) 技术标准和要求;
- (8) 图纸;
- (9) 已标价工程量清单(或报价书);
- (10) 其他合同文件;
- (11) 正版标准设计和典型造价(G1-G4层)。

本合同各文件互为补充和解释，如发现歧义和矛盾，应按照本协议书第5条所列文件先后次序，以所列顺序在前的文件为准。当专用合同条款与通用合同条款发生冲突，应以专用合同条款为准。

6 合同价格及支付条件

6.1 合同总价为人民币（大写）壹佰陆拾捌万陆仟叁佰圆整（¥1686300元）。
其中安全文明施工费人民币（大写）肆万肆仟捌佰圆整（¥44800元）。

6.2 支付条款及程序在合同条款和附件中另有规定。

7 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。

8 签订地点

本合同在惠州签订。

9 合同生效条件

本合同一式捌份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执肆份。

本合同由双方法定代表人或委托代理人签字、盖章后生效。

10 承诺

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

承包人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，不进行违法转包及违法分包和挂靠，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

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

11 补充协议

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

发包人和承包人的法定代表人或委托代理人在约定的时间签字并加盖公章，并将依法执行本合同。

（本页以下无正文）

(本页为签署页, 无正文)

发包人(盖章): 广东电网有限责任公司
惠州供电局

法定代表人或委托代理人:

日期: 2019.9.6

开户银行: 工商银行惠州富力国际中
心支行

账号: 2008020609024912123

电话: (0752) -8852511

承包人(盖章): 惠州市业电力有限公
司

法定代表人或委托代理人:

日期: 2019.9.6

开户银行: 农行惠州麦地支行

账号: 44226201040006639

电话: (0752) -8852218

工程竣工报告

工程名称	惠州 110 千伏洋纳站扩建第三台主变及配套线路工程		
建设单位	惠州供电局项目管理中心		
设计单位	惠州电力勘察设计院有限公司		
监理单位	惠州市新科创工程建设监理有限公司		
施工单位	惠州市鸿业电力有限公司		
开工日期	2019 年 9 月 8 日	竣工日期	2019 年 12 月 29 日

实际完成主要工程量：

1、变电土建部分：主变区域新扩建#3 主变基础及油坑、110kV 中性点支柱基础、10kV 母线桥支柱基础、端子箱基础等；110kV 屋外配电装置区域新扩建 110kV PASS MO 及基础、110kV 电压互感器基础、110kV 避雷器基础、端子箱基础等；10kV 屋外配电装置区域新扩建 10kV#5、#6 电容器组基础；高压室改造包括新开一个穿墙套管孔、修建一座 GPS 基础、电缆沟等；10kV#3 接地变基础拆除重建；修建进站道路混凝土路面；场地操作小道、电缆沟、消防砂池；修复草坪及绿化等。

2、变电电气部分：扩建一台三相双绕组油浸式有载调压变压器，主变型号为 SZ11-63000/110；扩建 110 千伏线路-变压器组接线 PASS 间隔 1 个，新建 10 千伏 5M 母线及配套系统；新建 10 千伏分段开关柜 1 面、馈线共 13 回、1 台接地变及 1 面接地变开关柜（配小电阻接地装置）、2 组电容器（6012kvar）及 2 面电容器开关柜、10 千伏母线 PT 设备 1 套；新增低频低压减载装置、故障录波、电能质量监测、10 千伏备自投、新扩建设备配套相应保护测控装置、后台监控系统及配套消防、视频监控设施等；相关一、二次设备安装、调试。

3、线路部分：在原 110 千伏秋太线 1T 洋纳乙支线#0-#1 塔备用横担加 1 回导线（原双回路塔已挂单回），形成 110 千伏洋纳站至 220 千伏秋长站、110 千伏洋纳站至 110 千伏太阳城各一回 110 千伏线路，新建单回导线 1*0.25km。沿洋纳站至太阳城站 110kV 输电线路建设 1 条 48 芯 OPGW 光缆，形成洋纳至太阳城站的 1 条光缆路由，新建光缆路径长度 6.5km，其中更换普通地线为 OPGW 光缆 0.25km，更换原有 12 芯 OPGW 为 48 芯 OPGW 光缆 6.25km。沿洋纳站到秋长站 110kV 输电线路建设 1 条 48 芯 OPGW 光缆，形成洋纳站至秋长站的 1 条光缆路由，新建光缆路径长度 6.6km，其中更换普通地线为 OPGW 光缆 0.25km，更换原有 12 芯 OPGW 为 48 芯 OPGW 光缆 6.35km。

建设单位（公章）  负责人： 2019 年 12 月 30 日	设计单位（公章）  负责人： 2019 年 12 月 30 日	监理单位（公章）  负责人： 2019 年 12 月 30 日	施工单位（公章）  负责人： 2019 年 12 月 30 日
---	---	--	---

个人简历表

序号：2

姓名	钟晓东	性别	男	年龄	45岁
毕业学校	长春工程学院	所学专业	供用电技术	职称	电气工程师
注册名称及证书编号	粤中职证字第1000102016796号		拟担任的工作	项目经理	



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

姓名	钟晓东		证件号码	441321197908155014		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
202501	-	202506	惠州市:惠州市鸿业电力有限公司	养老	工伤	失业
截止		2025-07-18 15:48，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：

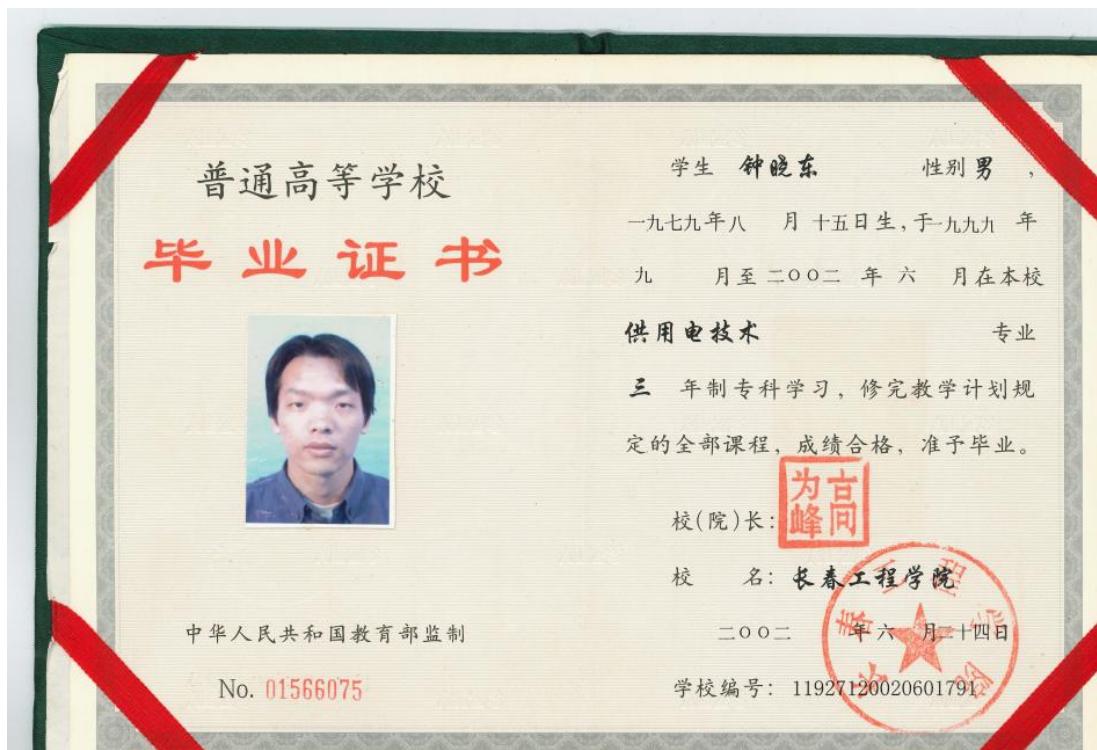
本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

网办业务专用章

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2025-07-18 15:48



业绩



EPC 电网工程总承包合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：0313002022010310LM00046

甲方：广东电网有限责任公司惠州供电局

乙方：惠州市鸿业电力有限公司

签订地点：惠州市龙门县

第一节 合同协议书

发包人:【广东电网有限责任公司惠州供电局】

承包人:【惠州市鸿业电力有限公司】

鉴于发包人为建设【惠州龙门 110 千伏王坪输变电工程】工程,通过公开招标,择优选择一家有经验的工程承包人按本合同规定承担上述工程施工工作,并通过【2022】年【06】月【06】日的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。

1 工程概况

【 (1) 惠州龙门 110 千伏王坪输变电工程施工

※变电部分

1、110 千伏王坪变电站工程:新建 20 兆伏安主变压器 2 台,每台主变 10 千伏侧安装 2 组 2.4 兆乏并联电容器组。新建 110 千伏出线 2 回,10 千伏出线 20 回。

2、220 千伏昆山站扩建 110 千伏间隔工程:在预留位置新建 2 个 110 千伏出线间隔,采用户外常规设备,电气接线和配电装置型式同前期。

※架空线路部分

110 千伏昆山至王坪线路工程:自 220 千伏昆山站至 110 千伏王坪站,全线新建 110 千伏同塔双回架空线路长 2×14.645 千米,王坪站侧利用已退运 110 千伏云正线部分路径,新建双回架空线路长 2×12.032 千米,采用 $1 \times \text{JL/LB20A-400/35}$ 型铝包钢芯铝绞线;昆山站侧新建双回架空线路长 2×2.613 千米,采用 $1 \times \text{JL/LB20A-630/45}$ 型铝包钢芯铝绞线。拆除已退运 110kV 云正线#109~#135 塔段线路及杆塔,路径长 $1 \times 9.63\text{km}$ 。

※电缆线路部分:无。

※通信部分:

1、配套通信设备工程:1) 王坪站配置 1 套 STM-16 ASON 光传输设备,1 套 STM-16 MSTP 光传输设备,王坪站配置 2 套 IAD 设备。2) 惠州地区传输 ASON 网,建设王坪站至仰天站、昆山站、嵒影站各 1 条 2.5G/s 光纤通信链路,1+0 传输配置。3) 惠州地区传输 B 网,建设王坪站至仰天站、昆山站各 1 条 2.5/s 光纤通信链路,1+0 传输配置。4) 调度数据网路由器 2 套。5) 综合数据网络接入设备 1 套。6) 110kV 王坪站不配置专用通信电源,采用站内一体化电源,由 DC/DC 模块供电。7) 110kV 王坪站配置 2 套录音电话。

2、110 千伏昆山至王坪线路配套 OPGW 光缆工程:沿昆山站至王坪站新建输电线路建设 2 条 48 芯 OPGW 光缆,形成昆山站王坪站的光缆路由,新建光缆路径长 $2 \times 14.645\text{km}$ 。

注:具体建设规模以施工图纸为准。】

2 承包范围

【包括施工图范围内的建筑、安装及调试工程。其中,有□的项目,打√的在本次报价范围内,未

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，根据《广东电网有限责任公司作业现场智慧安全监督办法》的要求开展作业现场智慧安全监督工作，创造良好和规范的安全文明施工环境。按中国南方电网有限责任公司及工程所在地电网公司有关要求和标准。】

满足南方电网公司标准设计和典型造价、绿色电网建设行动指南要求。

承包商要执行南方电网公司规章制度，全面开展标准建设工作。】

计划开工日期为【 2022 】年【06】月【15】日，计划竣工日期为【 2022 】年【 12 】月【 30 】

日，总人口人数【 199 】人。实际开工日期以及包人和监理发布的开工日期为准，相应竣工日期根据实际开工日期相应顺延。

4 承包人项目经理

承包人项目经理：【 钟晓东，二级建造师、粤 2442007201508366 】

5 合同文件构成

下列文件一起构成合同文件：

- (1) 本合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 专用合同条款及合同附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 招标文件（含答疑及澄清）；
- (6) 投标函及投标文件（含澄清）；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 图纸；
- (9) 已标价工程量清单（或报价书）；
- (10) 其他合同文件；
- (11) 正版标准设计和典型造价（G1-G4 层）。

本合同各文件互为补充和解释，如发现歧义和矛盾，应按照本协议书第 5 条所列文件先后次序，以所列顺序在前的文件为准。当专用合同条款与通用合同条款发生冲突，应以专用合同条款为准。

6 合同价格及支付条件

6.1 合同总价为人民币（大写）【叁仟零肆拾陆万零肆佰肆拾柒元捌角玖分】（¥【30460447.89】元）。其中安全文明施工费人民币（大写）【 陆拾玖万玖仟陆佰元整 】（¥【 699600.00 】元）。

6.2 支付条款及程序在合同条款和附件中另有规定。

7 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。

8 签订时间

本合同于【 / 】年【 / 】月【 / 】日签订。

9 签订地点

本合同在【 惠州市 】签订。

10 合同生效条件

本合同一式【捌】份，均具有同等法律效力，发包人执【伍】份，承包人执【 叁 】份。

本合同由双方法定代表人或委托代理人签字、盖章后生效。

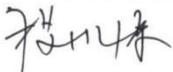
11 承诺

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

(本页为签署页, 无正文)



承包人(盖单位公章): 广东电网有限责任公司惠州供电局

法定代表人或委托代理人: 

日期: 2022.06.16

开户银行: 中国农业银行股份有限公司惠州分行

帐号: 44222001040001505

电话: 0752-7988486

承包人(盖单位公章): 惠州市鸿业电力有限公司

法定代表人或委托代理人: 

日期: 2022.06.16

开户银行: 中国农业银行惠州城南支行

帐号: 44226201040006639

电话: /

表 B.0.10 工程启动（竣工）验收报审表 ★

工程名称: 惠州龙门 110 千伏王坪输变电工程

编号: SBD-031300WS22210002

致: 惠州市新科工程建设监理有限公司惠州龙门 110 千伏王坪输变电工程 (监理项目部)
我方已按合同要求完成了惠州龙门 110 千伏王坪输变电工程。经三级自检合格, 请予以审查和验收。
附件: 1、工程竣工三级自检报告
2、工程质量验收报告
3、工程功能检验资料

承包单位 (盖章):
项目经理 (签字):
日期: 2023.06.15

监理项目部初检意见:

经初检, 该工程合格/不合格, 可以/不可以组织正式验收。

监理项目部 (盖章):
总监理工程师 (签字, 加盖执业印章):
日期: 2023.06.15

建设单位 (业主项目部) 意见:

同意

建设单位 (业主项目部) (盖章):
项目负责人 (签字):
日期: 2023.06.15

本表 (含附件) 一式 4 份, 监理项目部存 1 份, 建设单位 (业主项目部) 存 1 份, 承包单位存 2 份。

工程竣工报告

工程名称	惠州龙门 110 千伏王坪输变电工程		
建设单位	广东电网有限责任公司惠州供电局		
设计单位	惠州电力勘察设计院有限公司		
监理单位	惠州市新科创工程建设监理有限公司		
施工单位	惠州市鸿业电力有限公司		
项目核准文号		初设批准文号	
合同承包价 (万元)	3046. 044789 万元		
开工日期	2022 年 07 月 20 日	竣工日期	2023 年 06 月 15 日
工程施工范围:			
变电站部分:			
一、土建部分:本期新建配电装置楼一座, 为钢筋混凝土框架结构, 地上三层, 布置于站区南部新建两台主变基础、油坑及配套中性点设备基础, 布置在配电装置楼的北侧;新建警传室设置在站区东北部;新建消防水池泵房设置在站区的东南侧;新建事故油池独立布置于#1 主变东侧;新建变电站围墙及大门;新建 110kV 户外配电装置基础;新建 10kV 户外电容器组基础四组;新建电缆沟、站区道路、操作小道、消防小室、消防系统配套设施等。			
二、电气部分:新建 20MVA 主变压器 2 台, 每台主变 10kV 侧安装 2 组 2.4Mvar 并联电容器组。新建 110kV 出线 2 回, 10kV 出线 20 回及相关一二次电缆敷设、全站防雷接地等配套设施。视频监控: 在变电站前端安装 32 套监控摄像头、5 对红外对射、13 套水浸传感器、4 套温湿度传感器、1 套风速传感器; 并在后端安装 1 台路由器、3 台交换机、2 套通信控制器、2 套存储单元、1 套环境采集单元、2 套门禁系统, 在警传室及主控室主控台各安装 1 套工作站, 接入综合数据网进行系统联调、主站系统调试等工作。			
三、线路部分:新建 110kV 昆山至王坪线路工程: 新建 220kV 昆山站至 110kV 王坪站新建双回线路, 甲线长 12.932km, 乙线长 12.92km, 220kV 昆山站构架至 N10 塔段导线采用 1×JL/LB20A-630/45 型铝包钢芯铝绞线, N10 段-110kV 王坪站构架段导线采用 1×JL/LB20A-400/35 型铝包钢芯铝绞线, 地线全线为 2 根 48 芯 OPGW 光缆; 新建双回路铁塔 48 基, 其直线塔 29 基, 耐张塔 19 基; 新建单回路终端塔 2 基。拆除已退运 110kV 云正线#109-#135 塔段线路及杆塔, 路径长 1×9.63km, 拆除段导线采用 1×LGJ-240/40			

型钢芯铝绞线，地线 1 根为 LGJ-70/40，另一根 12 芯 OPGW 光缆；拆除单回路水泥杆 23 基，角钢塔塔 3 基，拆除电杆 26 基，其中耐张杆塔 5 基、直线杆塔 21 基。对 110kV 云正线线路重新进行弧垂调整，路径长 1.8km。

四、通信部分：双光缆路由接入昆山站，主控室通信区域安装 6 面设备、3 面配线屏和 1 面备用设备屏，配置 2 套光传输设备分别接入惠州 ASON 网及传输新网 B-E 域，配置 2 套路由器设备分别接入惠州地区调度数据网 A、B 平面，配置 1 套交换机设备接入惠州地区综合数据，配置 1 套交换机设备接入惠州地区配电数据网，配置 2 套 IAD 语音设备、1 套语音视频专网设备、3 部录音电话接入惠州地区 IAD 专网。

建设单位（公章）	设计单位（公章）	监理单位（公章）	施工单位（公章）
项目负责人：(红章) 2023年6月15日	项目负责人：(红章) 2023年6月15日	监理工程师：(红章) 2023年6月15日	项目经理：(红章) 2023年6月15日

个人简历表

序号: 3

姓名	吴金强	性别	男	年龄	39岁
毕业学校	茂名学院	所学专业	工业工程	职称	高级工程师
注册名称及证书编号	二级注册建造师、粤2442019202000598、广东省专业技术资格证书、高级工程师证书编号2500101294531号	拟担任的工作	项目技术负责人		



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下:

姓名	吴金强		证件号码	441301198606302110		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
202501	-	202506	惠州市:惠州市鸿业电力有限公司	养老	工伤	失业
截止		2025-07-18 15:49 , 该参保人累计月数合计			缴费月数: 6个月, 缓缴0个月 缴费月数: 6个月, 缓缴0个月 缴费月数: 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。

网办业务专用章

证明机构名称(证明专用章)

证明时间

2025-07-18 15:49



使用有效期: 2025年04月
03日-2025年09月30日

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓 名: 吴金强

性 别: 男

出生日期: 1986-06-30



注册编号: 粤2442019202000598

聘用企业: 惠州市鸿业电力有限公司

注册专业: 机电工程 (有效期: 2023-01-09至2026-01-08)



吴金强

个人签名: 吴金强

签名日期: 2025.4.3



签发日期: 2023年01月09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(2021)0115271

姓 名: 吴金强

性 别: 男

出生年月: 1986年06月30日



企业名称: 惠州市鸿业电力有限公司

职务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2021年10月14日

有 效 期: 2024年08月28日至 2027年10月13日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年08月28日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

广东省职称证书

姓名: 吴金强

身份证号: 441301198606302110



职称名称: 高级工程师

专业: 电力工程电气

级别: 副高

取得方式: 职称评审

通过时间: 2024年6月28日

评审组织: 广东省工程系列电力工程专业高级职称评审委员会

证书编号: 2500101294531

发证单位: 广东省人力资源和社会保障厅

发证时间: 2025年1月22日





业绩

龙门县 X261 线凤岗至南滩段改建工程 (一期) 电力线路迁改工程

施工合同



发包单位：龙门县地方公路管理站

承包单位：惠州市鸿业电力有限公司

2022年5月5日

合同协议书

龙门县地方公路管理站（以下简称“发包人”）为实施龙门县 X261 线凤岗至南滩段改建工程（一期）电力线路迁改工程，已接受惠州市鸿业电力有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目龙门县 X261 线凤岗至南滩段改建工程（一期）电力线路迁改工程施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本次招标范围为龙门县 X261 线凤岗至南滩段改建工程（一期）电力线路迁改工程施工。2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

- (1) 合同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，发包人与承包人签订的《廉政合同》、《安全生产合同》、《建设工程农民工工资支付保证书》和《工程资金监管协议》）；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 《广东省龙门县 X261 线凤岗至南滩段改建工程（一期）电力线路迁改工程施工招标招标文件》第 97-116 页中的项目专用合同条款；
- (5) 《广东省龙门县 X261 线凤岗至南滩段改建工程（一期）电力线路迁改工程施工招标招标文件》第 58-96 页中的通用合同条款”；
- (6) 技术规范（含招标文件补遗书中与此相关的内容）；
- (7) 图纸（含招标文件补遗书中与此有关的内容）；
- (8) 已标价工程量清单；
- (9) 其他合同文件。

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

4. 根据工程量清单所列的数量和单价或总额价计算的签约合同价：人民币（大写）玖佰玖拾捌万捌仟叁佰陆拾壹元整，（¥9988361.00）元。
5. 承包人项目经理：吴金强；项目总工：李宁。

6. 工程质量符合标准。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。
8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。
9. 承包人应按照监理人指示开工，工期为120日历天。

10. 履约担保：在签订合同前，承包人应按发包人须知前附表规定的形式、金额和《广东省龙门县 X261 线凤岗至南滩段改建工程（一期）电力线路迁改工程施工招标招标文件》规定的或事先经过发包人书面认可的履约保证金格式向发包人提交履约保证金或履约保函。

本工程采用履约担保形式提供银行保函或其他第三方合法保函，履约保函为签约合同价的10%。应由符合发包人须知前附表规定级别的开具，所需的费用由承包人承担，承包人应保证履约保函有效。

11. 本工程付款周期按月进度计量并申请支付工程进度款，发包人收到并审核监理单位签证的进度付款证书后，经主管部门审核后报财政申请拨付进度款，工程进度款支付金额按完成金额的

80%计付；工程完工后，工程进度款支付累计支付到合同总价款的 80%（不含工程变更）；直至竣工结算经县财政局审核完毕，工程款可支付至工程结算价的 97%（含工程变更金额），余下 3%作为质保金，质保金按专用条款 17.4 执行。

12. 承包单位应及时开具工人工资专用账户，承包单位每次应拨付不低于工程进度款的 10% 至工人工资专用账户，工资款拨付应在承包人收到工程进度款 5 个日历天内发放。

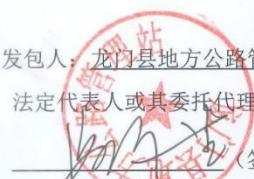
13. 本协议书在承包人提供履约担保后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经交工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书并由双方签订工程结算协议后失效。

14. 本协议书正本二份、副本四份，合同双方各执正本一份，副本二份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

15. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：龙门县地方公路管理站（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：

 (签字)

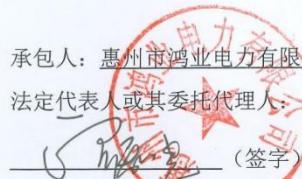
开户银行：广东龙门农村商业

银行股份有限公司西林支行

账号：80020000012141417

承包人：惠州市鸿业电力有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：

 (签字)

开户银行：中国农业银行惠州城南支行

账号：44226201040006639

惠州市公共资源交易中心龙门分中心

建设工程项目中标通知书

类型：施工

惠州市鸿业电力有限公司：

工程编号：惠公易建龙门【2022】009

龙门县X261线风岗至南滩段改建工程（一期）电力线路迁改工程（施工）招标采用（公开）招标方式，于2022年3月28日进行开标评标工作，并于2022年4月7日发布中标公告。根据项目招标文件要求以及评标委员会对各投标文件的评审结果，现确定你单位为中标人。

项目具体信息如下：

一、项目概况与招标范围：

项目分为新建和拆除两部分。其中，（1）本期新建35kV单回架空线路1.123km；新建单回路转角塔6基。新建线路导线截面采用240mm²，导线采用JL/LB20A-240/30型铝包钢芯铝绞线。地线2根为JLB40-50型铝包钢绞线；（2）拆除35kV永麻线单回线1.0km，水泥单杆2基，门型双杆2基，导线型号为LGJ-70/10型钢芯铝绞线，地线型号为GJ-35型钢绞线；（3）调整迁改段两侧原有导线弧垂，调整段线路长度1.5km；（4）根据输电部门相关要求，为确保安全运行，拟在新建段铁塔安装输电线路故障测距装置2套、视频监控系统2套、线路型避雷器6组，高压危险牌6套。线路投运前应进行线路参数测试工作，确保线路安全投入运行。（具体施工内容以招标人提供的施工图及工程量清单为准）。

招标范围：按招标人提供的施工图和有关资料及说明，主要包括龙门县X261线风岗至南滩段改建工程（一期）电力线路迁改工程的施工准备阶段、施工阶段、交（竣）工验收及保修阶段的全过程施工（具体施工内容以招标人提供的设计图纸和工程量清单为准）。

二、项目结算方式：按招标文件规定。

三、项目中标价：9988361.00元

四、项目质量等级：合格，满足国家、南方电网质量标准、控制标准和验收规范，在质量管理过程中达到或超过质量标准，实现达标投产。安全目标：严格执行有关安全生产的法律法规和规章制度，确保项目建设期内无较大及以上生产安全责任事故发生。

五、项目工期：120日历天

六、项目管理班子成员：

项目经理：金强（机电工程）执业证书：12442019202000598

项目总监：李军（电气工程）执业证书：124411063338

七、贵司应在中标通知书发出之日起三十日内与建设单位签定书面合同。

龙门县地方公路管理站

龙门城投工程咨询管理有限公司

惠州市公共资源交易中心龙门分中心

2022年4月7日

抄送：监督部门：惠州市交通运输局

打印报名及设置页面大小为A4，单面打印，打印内容须有“惠州市公共资源交易中心”及致各落款单位电子印章方为有效。

业务专用章

(7)



工程竣工验收报告单

工程名称	龙门县 X261 线凤岗至南滩段改建工程（一期）电力线路迁改工程		
工程地点	惠州市龙门县		
建设单位	龙门县地方公路管理站		
施工单位	惠州市鸿业电力有限公司		
合同总额			
开工日期	2022年6月20日	竣工日期	2022年8月30日
竣工验收时间			

工程概况：

护坡部分：1、1-1 剖面段（AB 段）：边坡高约 17.5-19.7m，已分两级，现状坡度约 43° -59° 。本次永久支护加固按现状坡率，在既有坡体上采用格构锚杆+锚索联合加固。

2、2-2 剖面段（BC 段）：边坡高约 15.3m，现状边坡未分级，已发生小型崩塌，崩塌体积于既有钢筋混凝土挡墙顶部，且距崩塌范围较近的 A6 塔塔腿为下压桩，根据勘察桩端地层为残积土，桩基础为摩擦桩，综合考虑崩塌顶部与塔基的距离较近，潜在危险性和危害性大，拟分二级放坡，坡顶为新建改近电塔，放坡空间受限，故下坡率按 1:0.75，格构锚杆支护；上部坡率按 1:1，格构锚索支护；清除崩塌堆积体且中间设置平台。为保证塔基 3m 范围内覆土，坡面上设置锚板增加桩基覆土，挡土板距塔基不小于 3m，挡土板顶与塔基顶的高差不大于 0.5m。

3、3-3 剖面段（CDE 段）：边坡高约 12.5m，现状边坡未分级。结合周边地形拟分二级放坡，坡率按 1:1，格构锚杆支护，中旬设置 2m 平台兼排水。4、治坡治水，完善治理区截排水系统、治理区坡项设置截水沟、治理区分级平合采用钢筋混凝土现浇封分流至两侧跌水踏步，坡脚设排水沟、整体排水经跌水踏步及平台分流可集中实现江水的收集和消能，最后江入坡脚道市政排水系统。

5、为防上岩土体进一步风化，保护坡面免受冲刷，恢复其生态功能，同时保持与边山体相协调，坡面采用挂网喷混植生进行生态景观重建。

临时保供电部分：

（一）电气部分：

1、新敷设 ZRC-YJV/22-8.7/15kV-3×300mm²/763 米，其中<路径长 678 米（沿管敷设，每 10 米安装电缆抱箍（抱 7-100），共 68 个；每 10 米安装角铁 L50×5×1500，共 68 根；电缆保护管Φ100×500，共 34 米）、上杆 45 米、上塔 20 米、损耗 20 米>；

2、新装 10kV 冷缩户外终端头 3×300mm²/4 套；

3、交流耐压试验 2 回路，局放试验 2 回路；

4、单回路直线水泥杆（架空-电缆）组装材料 3 套、单回路铁塔（架空-电缆）组装材料 1 套、电缆上杆 3 处、电缆上塔 1 处；

5、青赔：桉树 30 棵（胸径 30（含）-40 厘米）；

6、跳线断开 4 处、跳线接通 4 处。

（二）土建部分：

1、新建 1 层 1 列行人排管（C-PVC 管Φ160×8mm）628 米（破岩石路面），新建 1 层 1 列行人排管（C-PVC 管Φ160×8mm）50 米（破复砂路面，清理粗砂 100m³），菱形电缆标志牌 4 块，电缆本体标志牌 2 块，圆形电缆标志牌 135 块，电缆标志桩 34 个；

2、修建 1 米宽的施工便道共 335 米；

3、新建 1 层 1 列行人直线井 4 座（破岩石路面）；

（三）施工现场土质为：

岩石 70%，普通土 30%，本工程的汽车运输距离为 4 公里，施工现场人力运输距离为 200 米。

（四）拆除部分：

1、拆除电缆 ZRC-YJV/22-8.7/15kV-3×300mm²/763 米；

2、拆除电缆抱箍（抱 7-100），共 68 个；

3、拆除电缆保护管Φ100×500，共 34 米；

4、拆除电缆上杆 3 处、电缆上塔 1 处。

5、因架空线改电缆停电需要保电：保供电范围：10kV 发电车 800kVA 一台车次 2 次台班 3 次，10kV 发电车 1000kVA 一台车次 2 次台班 3 次，250kVA 发电车一台车次 2 次台班 3 次，500kVA 发电车两台车次 2 次台班 3 次，100kVA 发电车两台车次 2 次台班 3 次，330kVA 发电车一台车次 2 次台班 3 次。

配网部分：

拆除工作量：1、拆除 8m 低压电杆 6 根。

2、拆除低压架空导线 BLVV-240/4×150m。

新建工程量（电气部分）：1、新建 8m 低压铁塔 2 座（含基础）。

2、新敷设低压电缆 ZRC-YJV₂ -0.6/1kV-4×240mm² 长 182 米，制作安装全冷缩电缆终端头 4×240mm² 共 2 套。

3、制作安装低压电缆上塔 2 处（含接地），低压铁塔接地 2 处（与电缆上塔公用地网），

4、制作安装低压重复接地 1 处，拆装三相电表 1 只，相应电气调试等。

新建工程量（土建部分）：1、新建机械顶管长 2×154 米。

2、新建 1 层 2 列排管行人直线井 2 座（破土路面）。

主网部分：35kV 麻西线：

（一）新建工程量：

新建 35kV 单回架空线路 1.137km；

新建单回路转角塔 5 基。

新建线路导线截面采用 120mm²。导线采用 JL/LB20A-120/25 型铝包钢芯铝绞线。地线 2 根为 JLB40-50 型铝包钢绞线。

（二）拆除部分：

1、拆除 35kV 麻西线单回线 1.1km，水泥单杆 2 基，门型双杆 2 基，导线型号为 LGJ-70/10 型钢芯铝绞线，地线型号为 GJ-35 型钢绞线。

（三）安装输电线路故障测距装置 2 套、视频监控系统 2 套、线路型避雷器 5 组，高压危险牌 5 套。

35kV 永麻线；新建工程量：

新建 35kV 单回架空线路 1.123km；

新建单回路转角塔 6 基。

新建线路导线截面采用 240mm²。导线采用 JL/LB20A-240/30 型铝包钢芯铝绞线。地线 2 根为 JLB40-50 型铝包钢绞线。

（二）拆除部分：

1、拆除 35kV 永麻线单回线 1.0km，水泥单杆 2 基，门型双杆 2 基，导线型号为 LGJ-70/10 型钢芯铝绞线，地线型号为 GJ-35 型钢绞线。

（三）安装输电线路故障测距装置 2 套、视频监控系统 2 套、线路型避雷器 6 组，高压危险牌 6 套。

验收意见及结论	
---------	--

涉及本合同的工程已经全部完工并验收合格，请盖章签字：

建设单位盖章：  建设单位代表签字： 日期：	监理单位盖章：  监理单位代表签字： 日期：	施工单位盖章：  施工单位代表签字： 日期：
--	--	--

个人简历表

序号：4

姓名	周桂庭	性别	男	年龄	40岁
毕业学校	浙江大学	所学专业	电气自动化	职称	电气工程师
注册名称及证书编号	职业资格证书（设备安装质量员） -0441610694416002611		拟担任的工作	质量负责人	





广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

姓名	周桂庭		证件号码	441323198501221515		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202501	-	202506	惠州市:惠州市鸿业电力有限公司	6	6	6
截止		2025-07-18 15:50, 该参保人累计月数合计		实际缴费 6个月, 缴 数0个月	实际缴费 6个月, 缴 数0个月	实际缴费 6个月, 缴 数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

2025-07-18 15:50



证书编码: 0441610894416002611

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证

姓 名: 周桂庭



身份证号: 441323198501221515

岗位名称: 设备安装质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



培训机构: 广东省

发证时间: 2024年 02月 05日

扫码验证

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

浙江大学
远程教育
毕业证书



证书编号: 103357201205012663

学生 周桂庭, 性别 男,
一九八五年一月二十二日生, 于二〇〇八年九月至二〇一二年七月在本校
电气工程与自动化 专业
网络教育 专科起点本 科学习, 修完
教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准
予毕业。

校名:

校 长:

周桂庭

二〇一二年七月十五日

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

业绩



惠州 220 千伏白盆珠（多祝）输变电（第一 标段）工程施工合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：0313002020010310XM00008

甲方：广东电网有限责任公司惠州供电局

乙方：惠州市鸿业电力有限公司

签订地点：



第一节 合同协议书

发包人:【广东电网有限责任公司惠州供电局】

承包人:【惠州市鸿业电力有限公司】

鉴于发包人为建设【 惠州 220 千伏白盆珠 (多祝) 输变电(第一标段) 】工程, 通过公开招标, 择优选择一家有经验的工程承包人按本合同规定承担上述工程施工工作, 并通过【 2020 】年【 2 】月【 18 】日的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。

1 工程概况

【 (1) 220kV 川平 (白盆珠) 变电站工程:

新建 180MVA 主变压器 2 台, 每台主变 10kV 侧安装 3 组 8Mvar 并联电容器组。新建 220kV 出线 4 回, 110kV 出线 6 回, 10kV 出线 20 回。主变采用三相三卷自冷有载调压变压器, 户外布置。220kV 电气接线采用双母线接线, 配电装置采用敞开式设备户外布置。110kV 电气接线采用双母线接线, 配电装置采用敞开式设备户外布置。10kV 电气接线采用单母线分段接线, 配电装置采用开关柜户内布置, 并联电容器户外布置。全站总用地面积 4.5199h m², 其中围墙内用地面积 2.5568h m²。全站总建筑面积 1383.78 m², 主控楼建筑面积 933.34 m²。

(2) 500kV 褚州站扩建 220kV 白盆珠出线间隔工程:

在预留位置新建 2 个 220kV 出线间隔, 并根据线路专业的要求调整间隔位置, 电气接线和配电装置型式同前期。

(3) 110kV 多祝站改造工程:

本期把原 110kV 多白线、多宝线间隔更名为川平甲线、川平乙线间隔; 更换原多白线间隔、多宝线间隔和旁路间隔的电流互感器和间隔内导线; 更换#1~#7 间隔对应的主母线和旁路母线; 在原多宝线间隔、多白线间隔加装出线避雷器。电气接线和配电装置型式同前期。

(4) 220kV 东澎站间隔调整工程:

本期至川平站 220kV 线路更换保护装置, 配置一套电流差动保护和一套集成接点方式分相距离保护的电流差动保护。

(5) 220kV 桂竹站间隔调整工程:

本期至川平站 220kV 线路更换保护装置, 配置一套电流差动保护和一套集成接

点方式分相距离保护的电流差动保护。

(6) 110kV 宝口站保护改造工程:

本期至川平站 110kV 线路更换保护装置, 配置复用光纤通道的电流差动保护。

(7) 配套通信设备工程。

具体建设规模以施工图纸为准。】

2 承包范围

【 包括施工图范围内的建筑、安装及调试工程。其中, 有 的项目, 打 √ 的在本次承包范围内, 未打 √ 的不在本次承包范围内。

※ 变电部分: :

变电建筑工程:

(一) 主要生产工程: 主要生产建筑, 配电装置建筑, 供水系统建筑, 消防系统;

(二) 辅助生产工程: 辅助生产建筑, 站区性建筑, 特殊构筑物, 站区绿化;

(三) 与站址有关的单项工程:

地基处理, 站外道路 (其中 桥涵),

站外水源, 站外排水, 施工降水, 临时施工电源, 临时施工水源,

临时施工道路, 临时施工通信线路, 临时施工防护工程;

(四) 其他费用工程: 白蚁防治, 拆除工程;

(五) 其他: / 。

变电安装工程:

(一) 主要生产工程: 主变压器系统, 配电装置, 无功补偿, 控制及直流系统, 站用电系统, 电缆及接地, 远动系统 (含总调、中调、地调调度端的扩容), 计费系统, 全站调试 (其中特殊调试以合同附件十二特殊调试项目为准);

(二) 与站址有关的单项工程: 站外电源, 站外通信

(三) 其他费用工程: 标志牌安装, 拆除工程;

(四) 其他: / 。

※ 通信部分: :

变电站工程: 施工图纸范围内的通信设备安装及测试、光缆单盘测试、中继测试、接续、光缆及联络光缆敷设、通信子管敷设、通道开通及业务接入、割接等; 设备、光缆及金具卸车清点、验收及保管, 与施工相关的所有其他费用项目。】

3 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:【 通过各级验收合格并完成启动投产 】

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。满足南方电网公司标准设计和典型造价、绿色电网建设行动指南要求。承包商要执行南方电网公司规章制度,全面开展标准建设工作。 】

计划开工日期为【 2020 】年【 3 】月【 25 】日,计划竣工日期为【 2020 】年【 12 】月【 31 】日,总日历天数【 282 】天。实际开工日期以发包人和监理发布的开工日期为准,相应竣工日期根据实际开工日期相应顺延。

4 承包人项目经理

承包人项目经理:【 黄慧 】

5 合同文件构成

下列文件一起构成合同文件:

- (1) 本合同协议书;
- (2) 中标通知书;
- (3) 专用合同条款及合同附件;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 招标文件(含答疑及澄清);
- (6) 投标函及投标文件(含澄清);
- (7) 技术标准和要求;
- (8) 图纸;
- (9) 已标价工程量清单(或报价书);
- (10) 其他合同文件;
- (11) 正版标准设计和典型造价(G1-G4层)。

本合同各文件互为补充和解释,如发现歧义和矛盾,应按照本协议书第5条所列文件先后次序,以所列顺序在前的文件为准。当专用合同条款与通用合同条款发生冲突,应以专用合同条款为准。

6 合同价格及支付条件

6.1 合同总价为人民币(大写)【肆仟贰佰柒拾壹万陆仟玖佰元】(¥【42716900】元)。其中安全文明施工费人民币(大写)【 捌拾肆万陆仟肆佰元整 】(¥【 846400 】

元)。

6.2 支付条款及程序在合同条款和附件中另有规定。

7 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。

8 签订时间

本合同于【 】年【 】月【 】日签订。

9 签订地点

本合同在【 惠州 】签订。

10 合同生效条件

本合同一式【 捌 】份，均具有同等法律效力，发包人执【 肆 】份，承包人执【 肆 】份。

本合同由双方法定代表人或委托代理人签字、盖章后生效。

11 承诺

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

承包人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，不进行违法转包及违法分包和挂靠，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

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

12 补充协议

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

发包人和承包人的法定代表人或委托代理人在上述的日期签字并加盖公章，并将依法执行本合同。

(本页以下无正文)

(本页为签署页, 无正文)

发包人 (盖单位公章): 广东电网有限责任公司惠州供电局
法定代表人或委托代理人: 
日期: 2020.7.4
开户银行: 工商银行惠州富力国际中心支行
帐号: 2008020609024912123
电话: 0752-8852511

承包人 (盖单位公章): 惠州市鸿业电力有限公司
法定代表人或委托代理人: 
日期: 2020.7.4
开户银行: 农行惠州麦地支行
帐号: 44226201040006639
电话: 0752-8852686

附件八 现场作业人员及机具统计表（与投标文件一致）

惠州市鸿业电力有限公司【惠州 220 千伏白盆珠（多祝）输变电工程施工（第一标段）
项目现场作业人员统计表

序号	姓名	工作岗位	执业资格及证书号	职业资格/技术职务			特种/一般作业人员		
				职称/技能	专业	证书号	工种	特种作业操作证书号	电网建设作业人员资格认定证书号
1	黄慧	项目经理	二级建造师 注册证: 粤 24411140 46 7050	工程师	电力 工程 管理	粤中职 字第 1719003 003262 号	高压		
2	张锦树	项目总工		工程师	土建	粤中职 证字第 1400102 196398 号			16261200259 0
3	黄俊杰	安全专职		助理工程师	电气	粤初职 证字第 1108005 067633 号	粤建安 C (2016) 0005614		56261020000 2
4	周桂庭	质量负责人		工程师	电气	粤中职 证字第 1500102 255603 号	质检员	44161080 000470	56261000001 0
5	周志祥	材料管理员					资料员	44161140 001928	44161140001 929
6	刘文锋	设备管理员					高压电工	44171120 003122	162615-0028 51
7	黄情	材料管理员					材料员		
8	钟万生	变电班长							16260703158 8
9	王华	调试班长		助理工程师		粤初职 证第 1368005 07437			36261230016 1
10	黄新祥	线路班长					高处作业证	T4303321 64121260 75	16261200223 4

11	李尧	土建负责		助理工程师		粤初职 证第 1408005 076830			362613-1001 08
----	----	------	--	-------	--	--------------------------------	--	--	-------------------

注：1、执业资格为建造师、安全工程师等。职称为高、中、初级工程师；技能为高级技师、技师等。

2、同时要求提交项目经理、主要管理人员、专业工种人员、法人代表的相关资料。

**单位 项目施工主要工器具及仪表配置表

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	备注

附件九 开展标准建设清单

**单位 项目开展标准建设清单

序号	标准点	部位	作法	备注

附件十 甲供设备材料明细表

甲供设备材料明细表

序号	材料、设备名称	型号、规格	单位	数量	备注
一	220kV 川平（白盆珠）变电站工程				
1	立柜式分体空调机 N=5.0W/380V/50Hz 制冷量 12.5kW		台	8.00	
2	防腐防爆型壁挂式分体空调器 N=2kW/220V/50Hz 制冷量 5.0kW		台	3.00	
3	检修电源箱 PZ30		个	3.00	
4	照明配电箱		个	3.00	

工程竣工报告

工程名称	惠州220千伏白盆珠(多祝)输变电工程-220kV川平(白盆珠)变电站工程		
建设单位	广东电网有限责任公司惠州供电局		
设计单位	惠州市电力勘察设计院有限公司		
监理单位	惠州市新科创工程建设监理有限公司		
施工单位	惠州市鸿业电力有限公司		
项目核准文号		初设批准文号	
开工日期	2020年11月20日	竣工日期	2021年7月19日
合同承包价(万元)	4271.69万元	工程质量评价	

变电站工程：

土建部分：变电站站内建筑规模面积25568m²，全站总建筑面积 1383.78m²，主控楼建筑面积933.34 m²，全站电缆沟施工2829米，站区围墙长度648米，新建进站道路长约121米，新建事故油池、雨淋阀小室等构筑物，配套消防工程。

电气部分：本期建设180MVA 主变压器 2 台，每台主变 10kV 侧安装 3 组 8Mvar 并联电容器组。本期 220kV 出线 4 回，110kV 出线 6 回，10kV 出线 20 回。主变采用三相三卷自冷有载调压变压器，户外布置。220kV 电气接线采用双母线接线，配电装置采用敞开式设备户外布置。110kV 电气接线采用双母线接线，配电装置采用敞开式设备户外布置。10kV 电气接线采用单母线分段接线，配电装置采用开关柜户内布置，并联电容器户外布置。

消防：1、全站设置消防给水系统，水喷雾系，站内设一座消防水池；2、生产用房、主变压器等处设置火灾探测报警系统（主变设置感温电缆）；3、站内设置应急照明系统一套。

通信：1、东澎站-川平站，川平站-桂竹站光缆路由接入。2、东澎站-横州站光缆路由接入。3、安墩站-川平；多祝站-川平站；宝口站-川平站光缆路由接入；4、并开通各线路的A、B网设备光路；5、通信设备配置。在主控室安装2面配线屏；通信室10面设备屏，配线设备及备用屏16面。A、B网分别配置STM-4光接口单元，开通川平至东澎、桂竹站方向光路，安装开通省网ASON设备一套，开通调度数据A、B平面2M通道，开通川平站综合数据网通道及电口业务，开通PCM 64K业务；安装电话录音系统一套。6、开通宝口站-川平站、多祝站-川平站、安墩站-川平站综合数据网通道；7、安装2套整流设备、2套直流分配柜、2组800AH电池组。

配套的视频监控设备、防雷接地和站内动力照明。

验收结论：

施工单位(公章)：  签名： 2021年9月19日	监理单位(公章)：  签名： 2021年9月19日	设计单位(公章)：  签名： 2021年9月19日	建设单位(公章)：  签名： 2021年9月19日
---	---	--	---

个人简历表

序号：5

姓名	周伟涛	性别	男	年龄	41岁
毕业学校	四川大学	所学专业	电气工程及其自动化	职称	电气工程师
注册名称及证书编号	安全生产考核合格证书、粤建安C3(2011)0008180		拟担任的工作	安全负责人	



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

姓名	周伟涛	证件号码	441302198410221016
参保险种情况			
参保起止时间	单位	参保险种	
		养老	工伤
202501 - 202506	惠州市:惠州市鸿业电力有限公司	6	6
截止	2025-07-18 15:51, 该参保人累计月数合计	实际缴费 2个月, 缓缴 5个月	实际缴费 6个月, 缓缴 70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

2025-07-18 15:51

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(2011) 0008180

姓 名: 周伟涛

性 别: 男

出生年月: 1984年10月22日



企业名称: 惠州市鸿业电力有限公司

职 务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2011年08月12日

有 效 期: 2023年07月21日 至 2026年08月11日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023年07月21日

广东省职称证书

姓名: 周伟涛

身份证号: 441302198410221016



职称名称: 工程师

专业: 电力工程电气

级别: 中级

取得方式: 职称评审

通过时间: 2020年12月17日

评审组织: 惠州市工程系列电力工程专业中级职称评审委员会

证书编号: 2113003008935

发证单位: 惠州市人力资源和社会保障局

发证时间: 2021年02月08日



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

普通高等学校

毕业证书



学生 周伟涛 性别男, 一九八四年十月 日生, 于二〇〇七年九月
至二〇一二年六月在本校 电气工程及其自动化 专业 专科升本 科学习(网络教育),
修完教学计划规定的全部课程, 总学分 85 学分, 成绩合格, 准予毕业。

校

名 四川大学

校 长:

谈和平

证书编号: 106107201205007448

二〇一二年六月三十日





惠州 110 千伏燕山（中科）输变电工程施工
合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号: 0313002019010310ZH00269

甲方: 广东电网有限责任公司惠州供电局

乙方: 惠州市鸿业电力有限公司

签订地点: 惠东供电局

第一节 合同协议书

发包人: 【广东电网有限责任公司惠州供电局】

承包人: 【惠州市鸿业电力有限公司】

鉴于发包人为建设【惠州 110 千伏燕山（中科）输变电】工程，通过公开招标，择优选择一家有经验的工程承包人按本合同规定承担上述工程施工工作，并通过【2019】年【12】月【5】日的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。

1 工程概况

【（一）110kV 燕山（中科）变电站工程】

建设 63MVA 主变压器 3 台，110kV 出线 4 回，10kV 出线 45 回。每台主变 10kV 侧安装 3 组 5Mvar 并联电容器组。

（二）110kV 平海变电站间隔改造工程

本期更换 110kV 铁海甲、乙线间隔的电流互感器及间隔导线，并更换 110kV 母线。

（三）220kV 铁涌变电站间隔改造工程

本期更换 110kV 铁海甲、乙线间隔内导线。

（四）220kV 埔仔变电站保护改造工程

本期在 220kV 埔仔站更换原 110kV 平海甲乙线线路保护和 110kV 港口甲乙线线路保护。

（五）解口 110kV 埔仔至平海双回线路接入燕山站线路工程

解口 110kV 埔仔至平海双回线路接入燕山站，形成燕山站至埔仔站、平海站各 2 回 110kV 线路。埔仔侧新建双回架空线路 2×3.604km，导线采用 JL/LB1A-630/45 铝包钢芯 铝绞线，地线采用一根为 24 芯

OPGW 光缆和一根 JLB40-100 铝包钢绞线。平海侧新建双回架空线路长度约 2× 3.588km，导线采用

JL/LB1A-400/35 铝包钢芯铝绞线，地线采用一根为 24 芯 OPGW 光缆和一根 JLB40-100 铝包钢绞线。拆除原 110kV 埔仔至平海甲乙线 N2 塔。

（六）解口 110kV 埔仔至平海双回线路接入燕山站线路配套通信工程

沿 110kV 埔仔至平海解口入燕山站送电线路新建的架空线路铁塔架设 2 根 24 芯 OPGW 光缆，其中：沿埔仔站至燕山站线路架设一根 24 芯 OPGW 光缆，路径长 3.604km；沿解口点原 N2 至燕山站线路架设一根 24 芯 OPGW 光缆，路径长 3.588km，接通平海至燕山 24 芯光缆路由。

（七）铁涌站至平海站 110kV 双回线路工程

新建双回架空线路长度 2×16.95km；导线采用 JL/LB1A-630/45 型铝包钢芯铝绞线，地

线采用一根 36芯 OPGW 光缆和一根 JLB40-100 铝包钢绞线。拆除原 110kV 铁海甲线、110kV 铁海乙线，长度分别为 17.168km、17.296km。

(八) 铁涌站至平海站 110kV 双回线路配套通信光缆工程

沿新建铁涌站至平海站 110kV 双回架空线路铁塔架设 1 根 36 芯 OPGW 光缆，新建光缆线路长度为 1 × 16.95km，形成 220kV 铁涌站至 110kV 平海站 1 回 36 芯光缆路由。

具体建设规模以施工图纸为准。】

2 承包范围

【※变电部分：

变电建筑工程：

(一) 主要生产工程：主要生产建筑，配电装置建筑，供水系统建筑，消防系统；

(二) 辅助生产工程：辅助生产建筑，站区性建筑，特殊构筑物，站区绿化；

(三) 与站址有关的单项工程：地基处理，站外道路，站外水源，站外排水，临时施工电源；

(四) 其他费用工程：白蚁防治；

变电安装工程：

(一) 主要生产工程：主变压器系统，配电装置，无功补偿，控制及直流系统，站用电系统，电缆及接地，远动系统（含总调、中调、地调调度端的扩容），计费系统，全站调试（其中特殊调试以合同附件十二特殊调试项目为准）；

(二) 与站址有关的单项工程：无；

(三) 其他费用工程：标志牌安装，拆除工程；

※架空线路部分：

(一) 基础工程：基础工程材料工地运输，土石方工程，基础砌筑，基础防腐，地基处理；

(二) 杆塔工程：杆塔工程材料工地运输，杆塔组立（其中：标志牌安装）；

(三) 接地工程：接地工程材料工地运输，接地土石方，接地安装；

(四) 架线工程：架线工程材料工地运输，导地线架设（不含 OPGW 接续与测量），导地线跨越架设（其中带电跨越 10 千伏及以下电力线路、带电跨越 35 千伏及以上电力线路、一、二级公路、河流），其他架线工程，跨越一、二级公路补偿费）；

(五) 附件安装工程：附件安装工程材料工地运输，绝缘子串及金具安装；

(六) 辅助工程：尖峰、施工基面土石方工程，护坡、挡土墙及排洪沟，基础永久性围堰，输、送电线路试运；

(七) 其他费用工程: 拆除工程;

※通信部分:

变电站工程: 施工图纸范围内的通信设备安装及测试、光缆单盘测试、中继测试、接续、光缆及联络光缆敷设、通信子管敷设、通道开通及业务接入、割接等;设备、光缆及金具卸车清点、验收及保管, 与施工相关的所有其他费用项目。

架空线路部分: 施工图纸范围内的光缆单盘测量、接续、全程测量, 光缆及金具卸车清点、验收及保管; 与施工相关的所有其他费用项目; 不包含光缆架设、拆除、跨越及青苗赔偿。】

3 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, 根据《广东电网有限责任公司作业现场智慧安全监督办法》的要求开展作业现场智慧安全监督工作, 创造良好和规范的安全文明施工环境。】

满足南方电网公司标准设计和典型造价、绿色电网建设行动指南要求。承包商要执行南方电网公司规章制度, 全面开展标准建设工作。】

计划开工日期为【2020】年【1】月【20】日, 计划竣工日期为【2020】年【12】月【30】日, 总日历天数【347】天。实际开工日期以发包人和监理发布的开工日期为准, 相应竣工日期根据实际开工日期相应顺延。

4 承包人项目经理

承包人项目经理: 【何文新】

5 合同文件构成

下列文件一起构成合同文件:

- (1) 本合同协议书;
- (2) 中标通知书;
- (3) 专用合同条款及合同附件;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 招标文件(含答疑及澄清);
- (6) 投标函及投标文件(含澄清);
- (7) 技术标准和要求;
- (8) 图纸;

- (9) 已标价工程量清单（或报价书）；
- (10) 其他合同文件；
- (11) 正版标准设计和典型造价（G1-G4层）。

本合同各文件互为补充和解释，如发现歧义和矛盾，应按照本协议书第5条所列文件先后次序，以所列顺序在前的文件为准。当专用合同条款与通用合同条款发生冲突，应以专用合同条款为准。

6 合同价格及支付条件

6.1 合同总价为人民币（大写）【叁仟陆佰贰拾壹万捌仟伍佰元整】（¥【36218500】元）。
其中安全文明施工费人民币（大写）【玖拾肆万捌仟贰佰元整】（¥【948200】元）。

6.2 支付条款及程序在合同条款和附件中另有规定。

7 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。

8 签订地点

本合同在【惠州惠东县】签订。

9 合同生效条件

本合同一式【捌】份，均具有同等法律效力，发包人执【肆】份，承包人执【肆】份。
本合同由双方法定代表人或委托代理人签字、盖章后生效。

10 承诺

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

承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量及安全，不进行违法转包及违法分包和挂靠，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

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

11 补充协议

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

发包人和承包人的法定代表人或委托代理人在约定的时间签字并加盖公章，并将依法执行本合同。

(本页以下无正文)

CSCG CSCG

(本页为签署页, 无正文)

发包人(盖章):

法定代表人或委托代理人:

日期: 2019.12.30



承包人(盖章):

法定代表人或委托代理人:

日期: 2019.12.30



开户银行: 中国工商银行股份有限公司

惠州分行惠东支行

账号: 2008024209022100612

电话:

开户银行: 农行惠州麦地支行

账号: 44226201040006639

电话:

附件八 现场作业人员统计表

惠州市鸿业电力有限公司惠州110 千伏燕山（中科）输变电工程

项目现场作业人员统计表

编 号	姓名	工作 岗位	执业资格及证书 号	职称			特种/一般作业人员		电网建 设作业 人员资 格认定 证书号
				职称/ 技能	专业	证书号	工 种	特 种 作 业 操 作 证 书 号	
1	何文新	项目经理	注册建造师证：粤144070913391	工程师	电气工程师	粤中职证字第1913003004603号			
2	罗永强	项目总工		助理工程师	机电	粤初职证字第1008015063618号			562610300036
3	周伟涛	安全负责人		助理工程师	机电	粤初职证字第1008015063614号	粤建安C(2011)000818	562610200004	
4	徐锦辉	质量负责				粤初职证字第1508005080344号	0		
							44171080000092	562610100048	

编 号	姓名	工作 岗位	执业资格及证书 号	职称			特种/一般作业人员		
				职称/ 技能	专业	证书号	工 种	特种 作业操 作证书 号	电网建 设作业 人员资 格认定 证书号
		人							
5	瞿观勇	资料管 理员					资料 员	441611 400019 28	4416114 0001929
6	刘文锋	设备管 理员					机械 员		4417112 0003122
7	骆雄	材料管 理员					材料 员		
8	钟万 生	变电 班长					高压		T162607 031588
9	王华	调试 班长		助理 工 程师		粤初职证 字 第 13680050 74370 号			3626123 00161
10	黄新 祥	线路 班长					高处 作 业 证	T43032 216412 1260 75	1626120 02234

编 号	姓名	工作 岗位	执业资格及证书 号	职称			特种/一般作业人员		
				职称/ 技能	专业	证书号	工 种	特 种 作 业 操 作 证 书 号	电网建 设作业 人员资 格认定 证书号
1 1	李尧	土建 负责		助理 工程 师		粤初职证 字 14080050 76830 号			362613- 100108

注: 1、执业资格为建造师、安全工程师等。职称分为高、中、初级工程师; 技能为高级技师等。

2、同时要求提交项目经理、主要管理人员、专业工种人员的相关资料。

附件九 开展标准建设清单

【**单项目】开展标准建设清单

序号	标准点	部位	作法	备注

附件十 甲供设备材料明细表

甲供设备材料明细表(不含通信部分)

序号	材料、设备名称	型号、规格	单位	数量	备注

工程竣工报告

工程名称	惠州 110 千伏燕山（中科）输变电工程-110kV 埔仔至平海双回解口入燕山站送电线路		
建设单位	广东电网有限责任公司惠州供电局		
设计单位	惠州电力勘察设计院有限公司		
监理单位	惠州市新科创工程建设监理有限公司		
施工单位	惠州市鸿业电力有限公司		
项目核准文号		初设批准文号	
合同承包价（万元）			
开工日期	2020年7月1日	竣工日期	2021年7月18日

实际完成主要工程量：

解口 110kV 埔仔至平海双回线路接入燕山站线路工程，形成燕山站至埔仔站（埔仔侧）、平海站（平海侧）各双回 110kV 线路。埔仔侧新建双回架空线路长度 $2 \times 3.584\text{km}$ ，导线采用 JL/LB1A-630/45 铝包钢芯铝绞线，本期采用双地线：一根地线采用一根为 24 芯 OPGW 光缆复合架空地线，型号为 OPGW-100-24-1-4，另一根地线采用铝包钢绞线，型号为 JLB40-100，长度 $1 \times 3.584\text{km}$ 。平海侧新建双回架空线路长度 $2 \times 3.567\text{km}$ ，导线采用 JL/LB1A-400/35 铝包钢芯铝绞线，本期采用双地线：一根地线采用一根为 24 芯 OPGW 光缆复合架空地线型号为 OPGW-100-24-1-4，另一根地线采用铝包钢绞线，型号为 JLB40-100，长度 $1 \times 3.567\text{km}$ 。新增 A9+1 铁塔 1 基，本线路共新建 26 基铁塔（其中双回路直线塔 13 基、双回路耐张塔 13 基）。

建设单位（章）	设计单位（章）	监理单位（章）	施工单位（章）
负责人：何文新 2021年7月18日	负责人：何文新 2021年7月18日	负责人：何文新 2021年7月18日	负责人：何文新 2021年7月18日

工程竣工报告

工程名称	惠州 110 千伏燕山（中科）输变电工程-110kV 燕山（中科）变电站及对侧站间隔		
建设单位	广东电网有限责任公司惠州供电局		
设计单位	惠州电力勘察设计院有限公司		
监理单位	惠州市新科创工程建设监理有限公司		
施工单位	惠州市鸿业电力有限公司		
项目核准文号	初设批准文号		
合同承包价（万元）	4226.84		
开工日期	2020年9月2日	竣工日期	2021年7月18日

实际完成主要工程量：

（一）变电站

土建部分：本期新建一栋三层 GIS 配电装置楼，占地面积 1169 m²，建筑面积 3109 m²。首层为主变压器、电缆间、消防水泵房、门厅、警传室及配套休息室、厨房、卫生间；二层布置有接地变室、电容器室、10kV 配电室、气瓶间、绝缘工具间；三层布置有继电器及通信室、常用工具间、蓄电池室（2 间）、备品资料室、GIS 配电室；其中消防水池布置在首层水泵房下方架空层处。配电装置楼外新建事故油池，消防小室，化粪池、围墙和进站道路等。

电气部分：建设 63MVA 主变压器 3 台；户内 110kV GIS 出线 4 回；10kV 出线 45 回；10kV 无功补偿装置 3×3×5010kvar，接地变小电阻成套装置 3 台，站用变 2 台。新增上述设备相关的保护、测控、故障录波、备自投、低频低周减载、电能质量监测及电能计量装置等二次设备和相关回路电缆；本工程涉及的相关调试工作。

消防：整个建筑物的火灾自动报警系统；消火栓、主变水喷雾系统、消防水泵、稳压泵；室内智能型应急照明系统一套。

通信：1、双光缆路由接入。2、通信设备配置。在主控室通信区域安装 5 面设备、2 面配线屏和 8 面备用设备屏。A、B 网分别配置 STM-4 光接口单元，开通燕山至平海、埔仔方向光路，开通调度数据 A、B 平面 2M 通道，开通综合数据网通道及电口业务，开通 PCM 64K 业务。

配套的视频监控设备、防雷接地和站内动力照明。

（二）对侧站

220kV 埔仔站，110kV 埔燕甲线 1555、埔燕乙线 1556 开关间隔屏保护改造。110kV 平海站，110kV 海燕甲线 1567、海燕乙线 1568 开关间隔保护升级。上述设备对应的一次保护、自动化监控系统及相应的通信业务通道。

建设单位（章）	设计单位（章）	监理单位（章）	施工单位（章）
负责人：  2021年7月18日	负责人：  2021年7月18日	负责人：  2021年7月18日	负责人：  2021年7月18日

工程竣工报告

工程名称	惠州 110 千伏燕山（中科）输变电工程-110kV 铁涌至平海双回线路改造工程		
建设单位	广东电网有限责任公司惠州供电局		
设计单位	惠州电力勘察设计院有限公司		
监理单位	惠州市新科创工程建设监理有限公司		
施工单位	惠州市鸿业电力有限公司		
项目核准文号		初设批准文号	
合同承包价（万元）			
开工日期	2020年7月1日	竣工日期	2021年4月8日

实际完成主要工程量：

1.本工程新建双回架空线路总长度为 $2 \times 17.475\text{km}$ ，导线型号为 JL/LB1A-630/45 铝包钢芯铝绞线，采用双地线，一根地线采用 48 芯 OPGW 光纤复合架空地线，型号为 OPGW-100-48-2-4，另一根地线采用铝包钢绞线，型号为 JLB40-100，长度为 $1 \times 17.475\text{km}$ 。新增 N36+1 铁塔 1 基，本线路共新建 48 基铁塔（其中双回路直线塔 31 基、双回路耐张塔 17 基）。

2.拆除原 110kV 铁海甲线 17.168km ，拆除原 110kV 铁海乙线 17.298km 。

建设单位（章）  负责人：何文新 2021年4月8日	设计单位（章）  负责人：陈艺 2021年4月8日	监理单位（章）  负责人：叶艺华 2021年4月8日	施工单位（章）  负责人：何文新 2021年4月8日
--	---	--	--

个人简历表

序号: 6

姓名	梁展荣	性别	男	年龄	28岁
毕业学校	广东工业大学华立学院	所学专业	电气工程及其自动化	职称	电气助理工程师
注册名称及证书编号	安全生产考核合格证书、粤建安C3(2022)0002709		拟担任的工作	安全员	



202507187033537339

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下:

姓名	梁展荣	证件号码	441323199707174034	
参保险种情况				
参保起止时间	单位	参保险种		
		养老	工伤	失业
202501 - 202506	惠州市:惠州市鸿业电力有限公司	6	6	6
截止	2025-07-18 15:53	该参保人累计月数合计		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。

网办业务专用章

证明机构名称(证明专用章)

证明时间

2025-07-18 15:53

广东省职称证书

姓 名: 梁展荣
身份证号: 441323199707174034



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: 初次职称考核认定
通过时间: 2022年08月15日
评审组织: 惠州市工程系列电力工程专业中级职称评审委员会

证书编号: 2213006012408

发证单位: 惠州市人力资源和社会保障局

发证时间: 2022年08月18日



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

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(2022)0002709

姓 名: 梁展荣

性 别: 男

出生年月: 1997年07月17日



企业名称: 惠州市鸿业电力有限公司

职务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2022年01月19日

有 效 期: 2024年12月19日至 2028年01月18日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年12月19日

中华人民共和国住房和城乡建设部监制





惠州惠城 110 千伏汤泉输变电工程施工合 同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：0313002023010302HC00199

甲方：广东电网有限责任公司惠州供电局

乙方：惠州市鸿业电力有限公司

签订地点：惠州市

第一节 合同协议书

鉴于发包人为建设 惠州惠城 110 千伏汤泉输变电 工程，通过公开招标，择优选择一家有经验的工程承包人按本合同规定承担上述工程施工工作，并通过 2023 年 9 月 28 日的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。

1 工程概况

※变电部分：

1、110kV 汤泉变电站工程：本期新建 63MVA 主变压器 2 台；110kV 出线 2 回；10kV 出线 32 回；10kV 无功补偿容量 $2 \times 3 \times 5010 \text{ kvar}$ ；10kV 站用变 $2 \times 315 \text{ kVA}$ 。

2、220kV 金源站扩建 110kV 间隔工程：对侧 220kV 金源变电站扩建 2 回 110kV 出线间隔及相应保护二次线。

※架空线路部分：

无。

※电缆线路部分：

1、110kV 金源至汤泉双回送电线路工程：新建电缆线路长 $1 \times (3.626 + 3.649) \text{ km}$ ，其中新建四回电缆通道（预留两回）线路长 0.347km，新建双回电缆线路长 $2 \times 0.245 \text{ km}$ ，新建单回电缆线路长 $1 \times (0.042 + 0.057) \text{ km}$ ，利用金源站原有通道新建电缆线路长 $1 \times (0.064 + 0.072) \text{ km}$ ，利用拟建市政综合缆线沟新建电缆线路长 $2 \times 2.928 \text{ km}$ 。

※通信部分：

1、配套通信设备工程：变电站配套通信设备工程。

2、110kV 金源至汤泉双回送电线路工程配套通信光缆工程（管道光缆）：沿 220kV 金源站至 110kV 汤泉站新建双回电缆线路以及迎宾路市政电信通道敷设 2 条 48 芯管道光缆，最终形成 220kV 金源站至 110kV 汤泉站 2 回 48 芯光缆路由，新建光缆路径总长分别为 3.955km 和 3.978km，均为 G.652D 光纤。

具体建设规模以施工图纸为准。

2 承包范围

包括施工图范围内的建筑、安装及调试工程。其中，有□的项目，打

(八) 其他: ____/____。

※通信部分:

变电站工程: 施工图纸范围内的通信设备安装及测试、光缆单盘测试、中继测试、接续、光缆及联络光缆敷设、通信子管敷设、通道开通及业务接入、割接等; 设备、光缆及金具卸车清点、验收及保管, 与施工相关的所有其他费用项目。

架空线路部分: 无。

电缆线路部分: 施工图纸范围内的光缆单盘测试、中继测试、接续、光缆及联络光缆敷设、通信子管敷设、通道开通及业务接入、割接等; 光缆及金具卸车清点、验收及保管, 与施工相关的所有其他费用项目。

3 建设目标

全过程项目质量目标: 规范达标、绿色可靠、文档齐全、零缺陷作为质量总体目标。杜绝重大设备一般及以上质量事故, 确保工程无永久性缺陷。满足国家、行业、中国南方电网有限责任公司质量标准、控制标准和验收规范, 在质量管理过程中达到或超过质量标准, 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《中国南方电网有限责任公司基建安全管理规定》的要求和标准布置施工现场的文明施工设施, 根据项目建设单位作业现场智慧安全监督的要求开展作业现场智慧安全监督工作, 创造良好和规范的安全文明施工环境。符合中国南方电网有限责任公司及项目所在各分子公司有关要求和标准。

满足南方电网公司标准设计和典型造价、绿色低碳电网建设行动指南要求。

承包商要执行南方电网公司规章制度, 全面开展标准建设工作。

计划开工日期为 2023 年 9 月 15 日, 计划竣工日期为 2024 年 9 月 30 日, 总日历天数 381 天。实际开工日期以发包人和监理发布的开工日期为准, 相应竣工日期根据实际开工日期相应顺延。

4 承包人项目经理

承包人项目经理: 金熙斌

5 合同文件构成

下列文件一起构成合同文件：

- (1) 本合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 专用合同条款及合同附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 招标文件（含答疑及澄清）；
- (6) 投标函及投标文件（含澄清）；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 图纸；
- (9) 已标价工程量清单（或报价书）；
- (10) 其他合同文件；
- (11) 正版标准设计和典型造价（G1-G4 层）。

本合同各文件互为补充和解释，如发现歧义和矛盾，应按照本协议书第 5 条所列文件先后次序，以所列顺序在前的文件为准。当专用合同条款与通用合同条款发生冲突，应以专用合同条款为准。

6 合同价格及支付条件

6.1 合同总价为人民币（大写）叁仟柒佰玖拾陆万叁仟贰佰柒拾伍元零贰分
(¥ 37,963,275.02 元)。其中安全文明施工费人民币（大写）柒拾柒万伍仟肆佰元整
(¥ 775,400.00 元)。

6.2 支付条款及程序在合同条款和附件中另有规定。

7 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。

8 签订时间

本合同于 年 月 日签订。

9 签订地点

本合同在惠州市签订。

10 合同生效条件

本合同一式 捌 份，均具有同等法律效力，发包人执 肆 份，承包人执 肆 份。
本合同由双方法定代表人或委托代理人签字、盖章后生效。

11 承诺

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

承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量与安全，不进行违法转包及违法分包和挂靠，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

承包人承诺，承包人已仔细阅读合同中列明的中国南方电网有限公司基建管理各项管理规定，在项目执行期间自愿服从并严格遵守合同中各项管理规定的要求。在项目执行期间如若违反相关管理规定，承包人自愿接受发包人相关的处罚（如通报批评、承包

人考核扣分、停止投标资格以及依照合同额相关比例进行扣罚）。

12 补充协议

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

发包人和承包人的法定代表人或委托代理人在上述的日期签字并加盖公章，并将依法执行本合同。

（本页以下无正文）

【本页为惠州惠城 110 千伏汤泉输变电工程施工合同（合同编号：
0313002023010302HC00199）签署页】

甲方（盖章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：

签订日期：2023年10月20日



乙方（盖章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：

签订日期：2023年10月20日

合同专用章

项目管理人员变更报审表

工程名称: 惠州惠城 110 千伏汤泉输变电工程

编号: SBD-031300WS22190017

原项目经理姓名	金熙斌	拟变更项目经理姓名	梁展荣
原项目总工姓名	王彬	拟变更项目总工姓名	刘俊文

致: 惠州市新科创工程建设监理有限公司惠州惠城 110 千伏汤泉输变电工程(监理项目部)

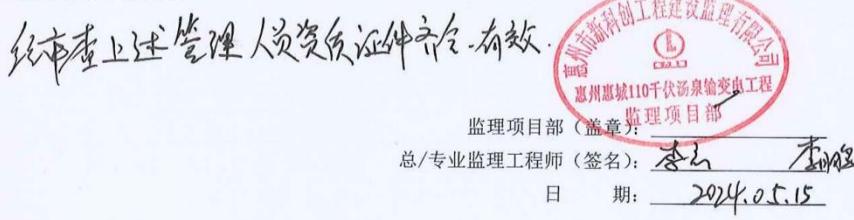
因工作调整,项目部原报审的项目管理人员需进行人员调整变更。现报上本项目部分包单位(惠州
市鸿业电力有限公司)变更后的主要施工管理人员名单及其资格证件,请查验。

附件: 拟变更项目管理人员相关资质证件复印件

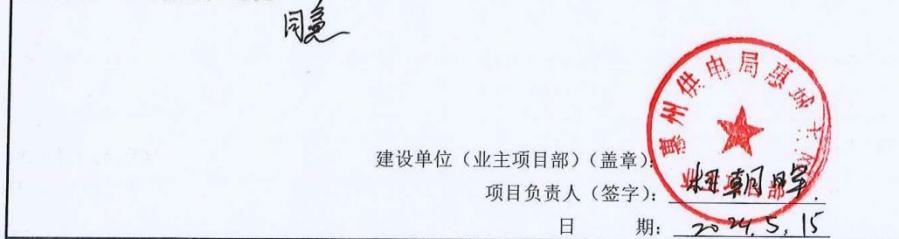


姓名	岗位/工种	证件名称	证件编号	发证单位	有效期截止日期
梁展荣	项目经理	二级建造师 注册证书	粤 2442023202320101	广东省住房和城乡建 设厅	2026.11.01
		粤建安 B	粤建安 B (2024) 0023547	广东省住房和城乡建 设厅	2027.04.11
刘俊文	项目总工	电气助理工 程师	粤初职证字第 1614025000289 号	阳江市阳东区人力资 源和社会保障局	长期

监理项目部审查意见:



建设单位(业主项目部)意见:



本表一式____份, 监理项目部、建设单位(业主项目部)、承包单位各____份。



使用有效期：2024年05月
17日-2024年11月13日

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓 名：梁展荣



性 别：男

出生日期：1997-07-17

注册编号：粤2442023202320101

聘用企业：惠州市鸿业电力有限公司



注册专业：机电工程（有效期：2023-11-02至2026-11-01）



梁展荣

个人签名：梁展荣

签名日期：2024.05.15



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 (2024) 0023547

姓 名: 梁展荣

性 别: 男

出生年月: 1997年07月17日

企业名称: 惠州市鸿业电力有限公司

职 务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2024年04月12日

有 效 期: 2024年04月12日至 2027年04月11日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年04月12日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

刘俊文 于二〇一六

年十二月,经 阳江市阳东区

人力资源和社会保障局

考核认定,

具备 电气助理工程师

资格。特发此证

发证机关: 惠州鸿业电力有限公司
二〇一六年十二月三十日

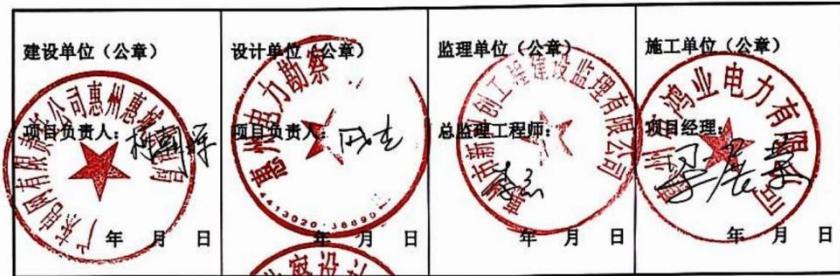


专业技术资格证
用章
粤初职证字第 1614025000289 号



工程竣工报告

工程名称	惠州惠城 110 千伏汤泉输变电工程		
建设单位	广东电网有限责任公司惠州惠城供电局		
设计单位	惠州电力勘察设计院有限公司		
监理单位	惠州市新科创工程建设监理有限公司		
施工单位	惠州市鸿业电力有限公司		
合同承包价 (万元)	3796.327502 万元		
开工日期	2023.12.01	竣工日期	2024.12.27
工程施工范围:			
一、惠州惠城 110 千伏汤泉输变电工程-110kV 汤泉变电站工程部分:			
1、土建部分:全站配电装置均布置于一幢配电装置楼内, 配电装置楼为三层建筑物。-4.0m 层为消防水池; ±0.0m 层为主变压器室、10kV 配电室、电容器室、接地变室、气瓶间、水泵房、警传室(消防控制室)、厨房、卫生间等; +5.0m 层为 110kV 配电装置室、电缆夹层、常用工具间、绝缘工具间、蓄电池室等; +8.5m 层为继电器及通信室、备品资料间、备用房、卫生间等; 13.0m 层主变风机房。建筑长 57.45m, 宽 23.2m, 建筑高度 16.6m。建筑面积为 3390.06m ² 。火灾危险性为丙类, 耐火等级二级。配电装置楼主体三层, 结构形式为钢筋混凝土框架结构; 主变基础及油坑: 事故油池、消防水池、电缆沟、进站道路、围墙及大门、站内道路、消防工程等。			
2、电气部分:新建 SZ11-63000/110 型三相双卷自冷式有载调压主变压器 2 台, 中性点隔离开关 2 组, 110kV GIS 安装, 2 回线路间隔, 2 回主变间隔、1 个分段及 2 个母线设备间隔、5 个备用间隔, 10kV 出线 32 回、1 个分段间隔、3 个母线设备间隔、3 个主变变低间隔, 6 组无功补偿装置, 2 套接地成套装置及站用变压器, GQH 型站用电智能型交流系统 1 套; 配套一次设备的保护, 测控装置, 站端综自系统, 安全自动装置, 调度自动化系统, 直流系统, 交流及不间断电源系统, 同步对时系统, 电能质量在线监测系统, 电压监测系统, 二次系统安全防护等安装、调试及试验。			
3、通信部分: 220kV 金源站、220kV 湖滨站、220kV 汝湖站、220kV 诚信站、220kV 义和站、110kV 水北站、110kV 乌石站、110kV 鹏程站通信设备部分施工、调试。			



个人简历表

序号: 7

姓名	方婷婷	性别	女	年龄	30岁
毕业学校	广东技术师范大学	所学专业	电气工程及其自动化	职称	电力工程电气工程师
注册名称及证书编号	粤中职证字第 2513003025281 号 /0915879202507010634			拟担任的工作	劳资专管员



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下:

姓名	方婷婷	证件号码	445224199506171843		
参保险种情况					
参保起止时间		单位	参保险种		
			养老	工伤	失业
202501	-	202506	惠州市:惠州市鸿业电力有限公司	6	6
截止	2025-07-22 16:51, 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

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

2025-07-22 16:51

住房和城乡建设领域建设专业 合格证书

姓 名:方婷婷
身份证号:445224199506171843
名 称:劳务派遣
等 级:--
证书编号:0915879202507010634



本电子证书由广东省建协职业技能鉴定中心核发。本证书表明持证人已通过住房和城乡建设领域建设专业理论测评考核，成绩合格。



实时数据，扫码验证



发证单位:

发证日期: 2025年07月21日

查询网址: www.gdzjx.org.cn

广东省职称证书

姓 名：方婷婷

身份证号：445224199506171843



职称名称：工程师

专 业：电力工程电气

级 别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年5月23日

评审组织：惠州市工程系列电力工程专业中级职称评审委员会

证书编号：2513003025281

发证单位：惠州市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年7月14日



普通高等学校

毕业证书



学生 方婷婷 性别女,一九九五年六月十七日生,于二〇一四年九月至二〇一八年六月在本校 电气工程及其自动化 专业四年制本科学习,修完教学计划规定的全部课程,成绩合格,准予毕业。

校 名: 广东技术师范学院 校(院)长:

郭本

证书编号: 105881201805005072

二〇一八年六月三十日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

个人简历表

序号：8

姓名	李博兴	性别	男	年龄	33岁
毕业学校	广州华立科技职业学院	所学专业	电气自动化	职称	电力管理工程师
注册名称及证书编号	职业资格证书(三级/高级技能)-维修电工、1219001003301664		拟担任的工作	质量员	



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

姓名	李博兴		证件号码	441322199110217015			
参保种类情况							
参保起止时间		单位		参保种类			
				养老	工伤	失业	
202501	-	202506	惠州市:惠州市鸿业电力有限公司		6	6	6
截止		2025-07-18 15:58 , 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

2025-07-18 15:58

证书编码: 0442310800006000075

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: 李博兴



身份证号: 441322199110217015

岗位名称: 设备安装质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



培训机构: 广东省祥粤职业培训学院

发证时间: 2023-04-07

扫码验证

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

广东省职称证书

姓名：李博兴

身份证号：441322199110217015



职称名称：工程师

专业：电力管理

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月10日

评审组织：惠州市工程系列电力工程专业中级职称评审委员会

证书编号：2213003012337

发证单位：惠州市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年08月18日



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

职业资格证书
Occupational Qualification Certificate

三级/高级技能
Third Level / Senior Skill Level



中华人民共和国
人力资源和社会保障部印制

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

依据《中华人民共和国劳动
法》，按照国家职业（技能）标准，
经考核鉴定合格。

特发此证。

According to the Labour Law of the People's
Republic of China and the national occupational
skill standards, the certificate is herewith issued
after passing testing and assessment.



姓名 李博兴 性别 男
Name Li Boxing Sex Male

职业(工种)及等级
Occupation & Skill Level 维修电工

出生日期 1991年10月21日
Birth Date Year: 1991 Month: 10 Day: 21

理论知识考试成绩
Result of Theoretical Knowledge Test 79

文化程度 大专
Educational Level Diploma

操作技能考核成绩
Result of Operational Skill Test 82

发证日期 2012年09月11日
Date of Issue Year: 2012 Month: 09 Day: 11

评定成绩 合格
Result of Test Qualified

证书编号 1219001003301664
Certificate No. 1219001003301664

职业技能鉴定(指导)中心(印)
Seal of Occupational Skill Testing Authority

身份证号 441322199110217015
ID Card No. 441322199110217015

2012年09月14日
Year: 2012 Month: 09 Day: 14
鉴定专用章

普通高等学校

毕业证书



学生 李博兴 性别 男, 一九九一年十 月二十一日生, 于二〇一〇年九 月至二〇一三年 六 月在本校 电力系统自动化技术 专业
三 年制专科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校 名: 广州华立科技职业学院 校(院)长:



证书编号: 139281201306000366

二〇一三 年 六 月二十四日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

业绩



合同编号: 0313002022010302XG00061

甲方: 广东电网有限责任公司惠州供电局

乙方: 惠州市鸿业电力有限公司

签订地点:

第一节 合同协议书

发包人:【广东电网有限责任公司惠州供电局】

承包人:【惠州市鸿业电力有限公司】

鉴于发包人为建设【惠州 220 千伏兆丰(东江)输变电工程】工程,通过公开招标,择优选择一家有经验的工程承包人按本合同规定承担上述工程施工工作,并通过【2022】年【9】月【15】日的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。

1 工程概况

【※变电部分:

1、220kV 东江变电站工程:本期新建主变压器 $2 \times 240\text{MVA}$; 220kV 出线 4 回; 110kV 出线 4 回; 10kV 出线 20 回; $2 \times 5 \times 8016\text{kvar}$ 的低压电容器, $4 \times 1 \times 8000\text{kvar}$ 低压电抗器; 电气二次按数字化变电站设计。本站征地面积 25913.1m^2 , 围墙内面积 8449m^2 ; 主控通信楼为四层框架结构, 一层半地下室, 建筑面积 9622.6m^2 。

2、110kV 龙津站保护改造工程:本期为 110kV 龙津站 110kV 东江乙线(原 110kV 骆塘乙线)保护升级改造。

3、110kV 骆塘站保护改造工程:本期为 110kV 骆塘站 110kV 东江线乙线(原 110kV 龙津乙线)保护升级改造。

4、220kV 鹿江站保护改造工程:本期为 220kV 鹿江站 220kV 东江双回线路(原 220kV 汝湖甲乙线)保护改造。

5、220kV 汝湖站保护改造工程:本期为 220kV 汝湖站 220kV 东江双回线路(原 220kV 鹿江甲乙线)保护改造。

※架空线路部分:

1、110kV 骆龙甲乙线解口入东江站线路工程(架空部分): (1) 新建 110kV 骆龙甲乙线#3-T1 塔段双回架空线, 新建线路路径长度约 $2 \times 0.095\text{km}$ 。新建导线每相采用 $1 \times \text{JL/LB20A-300/40}$ 型铝包钢芯铝绞线, 地线采用一根 24 芯 OPGW 光缆, 另一根地线采用 JLB40-80。

(2) 新建终端塔 T2 至#5 塔段重新紧放线, 线路路径长为 $2 \times 0.225\text{km}$ 。导线为 $1 \times \text{LGJ-300/25}$ 型钢芯铝绞线(原 110kV 骆龙甲线)与 $1 \times$

JL/LB20A-300/40 型铝包钢芯铝绞线（原 10kV 骆龙乙线），地线一根为 24 芯 OPGW，另一根为 LGJX-70/40 型稀土钢芯铝绞线。（3）拆除原 110kV 骆龙甲乙线#4 塔（ZGu1-15），共计 1 基，拆除现有 110kV 骆龙甲乙线线路路径长度 $2 \times 0.095\text{km}$ 。导线为 1×LGJ-300/25 型钢芯铝绞线（原 110kV 骆龙甲线）与 1×JL/LB20A-300/40 型铝包钢芯铝绞线（原 10kV 骆龙乙线），地线一根为 24 芯 OPGW，另一根为 LGJX-70/40 型稀土钢芯铝绞线。（4）原 110kV 骆龙甲乙线#1-新建 T1 塔，并新建 24 芯 OPGW 光缆，新建光缆路径长约为 $1 \times 0.233\text{km}$ 。拆除 110kV 骆龙甲乙线#1-#3 段原 24 芯 OPGW 光缆，拆除光缆路径长约为 $1 \times 0.138\text{km}$ ；并对新建终端塔 T2 至#5 塔段原 24 芯 OPGW 光缆重新紧放线，线路路径长为 $1 \times 0.225\text{km}$ 。

2、220kV 汝鹿甲乙线解口入东江站线路工程：新建 220kV 东江站至 220kV 汝鹿甲乙线解口点（汝湖侧）双回线路，全线按架空同塔双回设计，新建线路路径长度约 $2 \times 0.183\text{km}$ ；新建 220kV 东江站至 220kV 汝鹿甲乙线解口点（鹿江侧）双回线路，全线按架空同塔双回设计，新建线路路径长度约 $2 \times 0.077\text{km}$ ，导线每相采用 $2 \times$ JL/LB20A-630/45 型铝包钢芯铝绞线，地线采用一根 72 芯 OPGW 光缆，另一根地线采用 JLB40-150。

※电缆线路部分：

1、110kV 骆龙甲乙线解口入东江站线路工程（电缆部分）：新建电缆长度约 $4 \times 2.861\text{km}$ ，全线按同通道 4 回电缆设计，新建电缆选用 FY-YJLW03-64/110kV-1200mm² 交联聚乙烯绝缘皱纹铝护套铜芯电力电缆。

※通信部分：

1、配套通信设备工程：（1）东江站配置 2 套 STM-64 ASON 设备，对侧站配置相应的光接口单元，分别接入惠州地区传输 A 网和保底通信网；（2）东江站配置 2 套汇聚层设备，接入调度数据网 A、B 平面；（3）东江站配置 1 套汇聚层设备，接入惠州地区综合数据网；（4）东江站配置 1 套汇聚层设备，接入惠州地区配电数据网；（5）东江站配置 3

套软交换 IAD 模块、2 套 2M 语音接入设备；(6) 东江站配置 2 套 48V/300A/800Ah 通信电源；系统按双重化原则配置；(7) 东江站配置 2 套通信电源监控设备及蓄电池远程核容系统；(8) 相应的线路保护通道、远动、计量及其他业务通道的开通；通信设备的屏位布置及走线槽的安装等。

2、220kV 汝鹿甲乙线解口入东江站线路工程（OPGW 光缆部分）：解口汝湖站至鹿江站 220kV 线路的 1 条 72 芯 OPGW 光缆入东江站，沿东江站至解口点 220kV 新建线路建设 2 条 72 芯 OPGW 光缆，与原有光缆接续，形成东江站至汝湖站、鹿江站各 1 条光缆路由，新建光缆路径长度约为汝湖站侧 0.25km、鹿江站侧 0.1km。

3、110kV 骆龙甲乙线解口入东江站线路工程（管道光缆部分）：解口骆塘站至龙津站 110kV 线路的 1 条 24 芯 OPGW 光缆入东江站，沿东江站至解口点 110kV 新建线路建设 2 条 24 芯管道光缆，新建光缆路径长度约 2×3.0 km。并沿解口点至骆塘站 110kV 线路建设 1 条 24 芯 OPGW 光缆，新建光缆路径长度约 0.25km。

具体建设规模以施工图纸为准。】

2 承包范围

【 包括施工图范围内的建筑、安装及调试工程。其中，有□的项目，打√的在本次承包范围内，未打√的不在本次承包范围内。

※变电部分：

变电建筑工程：

(一) 主要生产工程：主要生产建筑，配电装置建筑，供水系统，消防系统；

(二) 辅助生产工程：辅助生产建筑，站区性建筑，特殊构筑物，全站沉降观测点，站区绿化；

(三) 与站址有关的单项工程：

地基处理， 站外道路（其中 桥涵）， 站外水源， 站外排水， 站外蒸发池， 施工降水， 临时施工电源， 临时施工水源， 临时施工道路， 临时施工通信线路， 临时施工防护工程；

(四) 其他费用工程: 白蚁防治, 拆除工程;

(五) 其他: 站外水源开口费按暂估价 10.00 万元计算, 投标时按最高限价公布的金额固定报价, 结算时按实际发生的费用计算。

变电安装工程:

(一) 主要生产工程: 主变压器系统, 配电装置, 无功补偿, 控制及直流系统, 站用电系统, 电缆及接地, 远动系统(含总调、中调、地调调度端的扩容), 计费系统, 全站调试(其中特殊调试以合同附件十一特殊调试项目为准);

(二) 辅助生产工程: 检修及修配设备;

(三) 与站址有关的单项工程: 站外电源, 站外通信;

(四) 其他费用工程: 标志牌安装, 拆除工程;

(五) 其他: _____。

※架空线路部分:

(一) 基础工程: 基础工程材料工地运输, 土石方工程, 基础砌筑, 基础防腐, 基础防护, 地基处理;

(二) 杆塔工程: 杆塔工程材料工地运输, 杆塔组立;

(三) 接地工程: 接地工程材料工地运输, 接地土石方, 接地安装;

(四) 架线工程: 架线工程材料工地运输, 导地线架设(不含OPGW接续与测量), 导地线跨越架设(其中带电跨越 10 千伏及以下电力线路、带电跨越 35 千伏及以上电力线路、跨越铁路、高速公路、一、二级公路、河流), 其他架线工程;

(五) 附件安装工程: 附件安装工程材料工地运输, 绝缘子串及金具安装;

(六) 辅助工程: 永久施工道路修筑, 尖峰、施工基面土石方工程, 护坡、挡土墙及排洪沟, 基础永久性围堰, 索道站安装, 杆塔上装的各类辅助生产装置(其中: 标志牌安装, 防坠地装置, 防鸟刺装置), 输、送电线路试运;

(七) 其他费用工程: 拆除工程, 施工临时占用地补偿(含

牵引场地租用费），施工临时占地（含牵引场地）青苗赔偿，临时施工道路的青苗赔偿，塔基占地及其青苗赔偿，架线青苗赔偿，接地线铺设的青苗赔偿，塔基绿化恢复，临时施工道路修筑费（单价/总价均报），输电线路跨越补偿费（跨越铁路补偿费、跨越高速公路补偿费、跨越一、二级公路补偿费、跨越通航河流补偿费）；

（八）其他：本项目限价中未考虑输电线路跨越补偿费，若实施中实有发生则按实结算。

※电缆线路部分：

施工图纸范围内的电缆建筑：

（一）土石方：材料运输，土石方挖填，开挖路面，修复路面，隧道挖填；

（二）构筑物：材料运输，直埋电缆垫层及盖板，电缆沟、浅槽，工作井，电缆埋管，隧道，隧道工作井，栈桥，基础；

（三）辅助工程：材料运输，通风，照明，排水，消防，围护，地基处理；

（四）其他费用工程：白蚁防治，拆除工程，电缆走廊绿化赔偿，沿线建（构）筑物的拆除，与城市规划、市政、园林、交警、城监、公路等部门联系办理施工许可手续，施工临时占地补偿费；

（五）其他：_____ / _____。

施工图纸范围内的电缆安装：

（一）电缆桥、支架制作安装：材料运输，电缆桥架，电缆支架；

（二）电缆敷设：材料运输，直埋敷设，电缆沟、浅槽敷设，埋管内敷设，电缆隧道敷设，桥架敷设，栈桥敷设；

（三）电缆附件：材料运输，终端头制作安装，中间接头制作安装，接地安装，设备安装，电缆保护管；

（四）电缆防火：材料运输，构筑物防火，电缆本体防火；

（五）调试与试验：电缆试验（其中：电缆局部放电试验，

电缆参数测定），设备试验；

（六）电缆监测（控）系统：材料运输，在线监测，安保监控；

（七）其他费用工程：标志牌安装，拆除工程，线路牌挂牌；

（八）其他：_____ / _____。

※通信部分

变电站工程：施工图纸范围内的通信设备安装及测试、光缆单盘测试、中继测试、接续、光缆及联络光缆敷设、通信子管敷设、通道开通及业务接入、割接等；设备、光缆及金具卸车清点、验收及保管，与施工相关的所有其他费用项目。

架空线路部分：施工图纸范围内的光缆单盘测量、接续、全程测量；与施工相关的所有其他费用项目；不包含光缆架设、拆除、跨越及青苗赔偿。

电缆线路部分：施工图纸范围内的光缆单盘测试、中继测试、接续、光缆及联络光缆敷设、通信子管敷设、通道开通及业务接入、割接等；光缆及金具卸车清点、验收及保管，与施工相关的所有其他费用项目。

3 建设目标

全过程项目质量目标：【规范达标、绿色可靠、文档齐全、零缺陷作为质量总体目标。杜绝重大设备一般及以上质量事故，确保工程无永久性缺陷。满足国家、行业、中国南方电网有限责任公司质量标准、控制标准和验收规范，在质量管理过程中达到或超过质量标准，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《中国南方电网有限责任公司基建安全管理规定》的要求和标准布置施工现场的文明施工设施，根据项目建设单位作业现场智慧安全监督的要求开展作业现场智慧安全监督工作，创造良好和规范的安全文明施工环境。符合中国南方电网有限责任公司及项目所在各分子公司有关要求和标准。】

满足南方电网公司标准设计和典型造价、绿色低碳电网建设行动
指南要求。

承包商要执行南方电网公司规章制度，全面开展标准建设工
作。】

计划开工日期为【2022】年【9】月【30】日，计划竣工日
期为【2023】年【12】月【30】日，总日历天数【456】天。
实际开工日期以发包人和监理发布的开工日期为准，相应竣工日期根
据实际开工日期相应顺延。

4 承包人项目经理

承包人项目经理：【陈俊彬】

5 合同文件构成

下列文件一起构成合同文件：

- (1) 本合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 专用合同条款及合同附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 招标文件（含答疑及澄清）；
- (6) 投标函及投标文件（含澄清）；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 图纸；
- (9) 已标价工程量清单（或报价书）；
- (10) 其他合同文件；
- (11) 正版标准设计和典型造价（G1-G4层）。

本合同各文件互为补充和解释，如发现歧义和矛盾，应按照本协
议书第5条所列文件先后次序，以所列顺序在前的文件为准。当专用
合同条款与通用合同条款发生冲突，应以专用合同条款为准。

6 合同价格及支付条件

6.1 合同总价为人民币（大写）【捌仟玖佰壹拾肆万贰仟贰佰捌拾捌元肆角壹分】（¥【89142288.41】元）。其中安全文明施工费人民币（大写）【 壹佰伍拾壹万捌仟壹佰元整 】（¥【 1518100.00 】元）。

6.2 支付条款及程序在合同条款和附件中另有规定。

7 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。

8 签订时间

本合同于【 】年【 】月【 】日签订。

9 签订地点

本合同在【 惠州市 】签订。

10 合同生效条件

本合同一式【 捌 】份，均具有同等法律效力，发包人执【 肆 】份，承包人执【 肆 】份。

本合同由双方法定代表人或委托代理人签字、盖章后生效。

11 承诺

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

承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量及安全，不进行违法转包及违法分包和挂靠，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

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

12 补充协议

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

发包人和承包人的法定代表人或委托代理人上述的日期签字并加盖公章，并将依法执行本合同。
(本页以下无正文)

(本页为签署页, 无正文)

发包人(盖单位公章): 广东电网有限责任公司惠州供电局

法定代表人或委托代理人:

日期: 2022.9.20 合同专用章

开户银行: 工商银行惠州富力国际中心支行

帐号: 2008024209022100612

电话: 0752-8852511

承包人(盖单位公章): 惠州市鸿业电力有限公司

法定代表人或委托代理人:

日期: 2022.9.20 合同专用章

开户银行: 中国农业银行惠州市城南支行

帐号: 44226201040006639

电话: /

附件七 现场作业人员及机具统计表(与投标文件一致)

惠州市鸿业电力有限公司单位惠州 220 千伏兆丰(东江)输变电工程

项目现场作业人员配置表

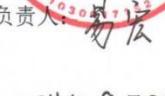
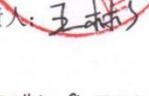
序号	姓名	工作岗位	执业资格及证书号	职业资格/技术职务			特种/一般作业人员		
				职称/技能	专业	证书号	工种	特种作业操作证书号	电网建设作业人员资格认定证书号
1	陈俊彬	项目经理	二级建造师、粤 24420132 01305725	工程师	电气	粤中职证字第 1300102 185089 号		粤建安 B (2014) 0009155	
2	吴金强	总工	二级建造师、粤 24420192 02000598	工程师	电气	粤中职证字第 1300102 185087 号		粤建安 B (2021) 0115271	
3	谢霄	安全员				粤建安 C (2018) 0010004			
4	焦铁林	质检员				044181089441 8003201			
5	李博兴	机具管理员				044171129441 7006161		162614-001 044	
6	周志祥	资料员				044161149441 6014485		T441323198 809159631	
7	王彬	材料员				044171119441 7010681		0441711194 417010681	
8	李尧	施工班组负责人		助理工程师	土建	粤初职证字第 1408005 076830		T610481199 003064216	
9	邓嘉文	土建负责人		助理工程师	建筑施工	粤初职证字第 140800507683 1 号	施工员	044161019 441602421 5	
10	钟万生	变电班长					高压电工作业	T36212119 780317121 0	
11	王华	调试班长		助理工程师	电子	粤初职证字第 136800507437 0 号	继电保护作业	T43061119 870421551 9	
12	黄新祥	线路班长					高压电	T43032219	

工程竣工报告

工程名称	惠州 220 千伏东江输变电工程		
建设单位	广东电网有限责任公司惠州供电局		
设计单位	广东电网能源发展有限公司		
监理单位	惠州市新科创工程建设监理有限公司		
施工单位	惠州市鸿业电力有限公司		
项目核准文号	惠能重核准[2021]22 号	初设批准文号	广电规划[2022]114 号
合同承包价（万元）	8914. 228841 万元		
开工日期	2023 年 1 月 5 日	竣工日期	2024 年 9 月 25 日
工程施工范围：			
1、220kV 东江变电站：			
土建部分：新建 220kV 东江变电站，站址总用地面积为 27157.11 m ² ，其中征地面积 25913.11 m ² ，进站道路赔偿用地面积 1244 m ² ，变电站围墙内用地面积为 8449 m ² 。站内设有配电装置楼 1 座，消防水池及泵房 1 座、警传室 1 座、事故油池 1 座、主变压器及设备支架等建（构）筑物，相应建设供水系统，消防系统等其他配套工程，			
电气部分：本期建设 220kV 主变压器 2×240MVA（终期 4 台），220kV 架空出线 4 回（终期 6 回架空、2 回电缆），110kV 电缆出线 4 回（终期 14 回电缆出线），10kV 电缆出线 20 回（终期 30 回电缆出线），10kV 并联电容器组 2×5×8MVar（终期 4×5×8MVar），10kV 小电阻接地成套装置 2 台（400kVA、10Ω、600A），10kV 干式站用变 2 台 630kVA，以及电缆敷设、防火封堵、防雷接地、动力照明、继电保护及自动化工程。配套建设视频监控和通讯工程。			
220kV 鹿江站保护改造工程：220kV 鹿江站 220kV 东江双回线路（原 220kV 汝湖甲乙线）保护改造。			
220kV 汝湖站保护改造工程：220kV 汝湖站 220kV 东江双回线路（原 220kV 鹿江甲乙线）保护改造。			
2、220kV 架空线路部分：			
220kV 汝鹿甲乙线解口入东江站线路工程：220kV 东江站至 220kV 汝鹿甲乙线解口点（汝湖侧），新建 220kV 同塔双回架空线路，新建双回线路路径长度 2×0.172km，新建导线选用 2×JL/LB20A-630/45 型铝包钢芯铝绞线，2 根地线中 1 根选用 72 芯 OPGW 复合光纤地线，1 根选用 JLB40-150 型铝包钢绞线。新建耐张塔 2 基，拆除 220kV 汝鹿甲乙线原#31 塔，拆除现有 220kV 汝鹿甲乙线线路路径长度约 2×0.422km，新建 J3 塔至#29 塔重新紧放线，线路路			

径长 $2 \times 0.523\text{km}$ 。原导线为 $2 \times \text{LGJX-630/55}$ 钢芯铝绞线；原地线 1 根为 72 芯 OPGW 光缆，1 根为 LGJX-95/55 型钢芯铝绞线。

220kV 东江站至 220kV 汝鹿甲乙线解口点（鹿江侧）新建 220kV 同塔双回架空线路，新建双回线路路径长度约 $2 \times 0.315\text{km}$ ，新建导线选用 $2 \times \text{JL/LB20A-630/45}$ 型铝包钢芯铝绞线，2 根地线中 1 根选用 72 芯 OPGW 复合光纤地线，1 根选用 JLB40-150 型铝包钢绞线。新建耐张塔 2 基。拆除 220kV 汝鹿甲乙线原#32 塔。新建终端塔 J4 至#34 塔重新紧放线，线路路径长 $2 \times 0.382\text{km}$ 。原导线为 $2 \times \text{LGJX-630/45}$ 钢芯铝绞线；原地线 1 根为 72 芯 OPGW 光缆，1 根为 LGJX-95/55 型钢芯铝绞线。

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:  2024年9月25日	 负责人:  2024年9月25日	 负责人:  2024年9月25日	 负责人:  2024年9月25日

个人简历表

序号: 9

姓名	叶明豪	性别	男	年龄	35岁
毕业学校	嘉应学院	所学专业	自动化(电气工程方向)	职称	电气高级工程师
注册名称及证书编号	广东省职称证书、2300101196176			拟担任的工作	施工员



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下:

姓名	叶明豪		证件号码	441302199010110514		
参保险种情况				参保险种		
参保起止时间		单位		养老	工伤	失业
202501	-	202506	惠州市:惠州市鸿业电力有限公司	6	6	6
截止		2025-07-18 16:01, 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

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

2025-07-18 16:01

证书编码: 0441710394417005159

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: 叶明豪



身份证号: 441302199010110514

岗位名称: 设备安装施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 广东省

发证时间: 2021年 03月 31日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

广东省职称证书

姓名: 叶明豪
身份证号: 441302199010110514



职称名称: 高级工程师
专业: 电力工程电气
级别: 副高
取得方式: 职称评审
通过时间: 2023年06月30日
评审组织: 广东省工程系列电力工程专业高级职称评审委员会

证书编号: 2300101196176

发证单位: 广东省人力资源和社会保障厅

发证时间: 2023年08月10日



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



业绩



惠州 220 千伏丰达电厂扩建送出线路工程 施工合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号: 0313002020010310XM00047

甲方: 广东电网有限责任公司惠州供电局

乙方: 惠州市鸿业电力有限公司

签订地点:

第一节 合同协议书

发包人:【广东电网有限责任公司惠州供电局】

承包人:【惠州市鸿业电力有限公司】

鉴于发包人为建设【惠州 220 千伏丰达电厂扩建送出线路】工程,通过公开招标,择优选择一家有经验的工程承包人按本合同规定承担上述工程施工工作,并通过【2020】年【7】月【20】日的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。

1 工程概况

【架空线路部分:

(1) 220kV 雍仲甲乙线解口入丰达电厂线路工程: 全线新建线路长 21.693+8.057km, 其中新建 220kV 双回架空线路长 21.693km, 新建 220kV 四回架空线路长 8.057km, 拆除 220kV 双回线路长约 0.295km, 拆除 220kV 单回线路长 2.1km。

(2) 220kV 惠仲甲乙线改造线路工程: 新建 220kV 双回架空线路长 1.767km, 新建 220kV 单回架空线路长 0.577km。拆除 220kV 单回线路长 2.039km。

通信部分:

(1) 配套通信设备工程: 在丰达电厂对侧的雍园站和仲恺站配置相应的光接口单元, 将丰达扩建电厂接入惠州地区传输 A、B 网, 原有惠州局 PCM 设备增加相应的 PCM 板卡。

(2) 220kV 雍仲甲乙线解口入丰达电厂线路配套 OPGW 光缆工程: OPGW 光缆单盘测量 15 盘, 接续 19 头, 全程测量 4 段。

(3) 220kV 惠仲甲乙线改造线路配套 OPGW 光缆工程: OPGW 光缆单盘测量 2 盘, 接续 3 头, 全程测量 2 段。

具体建设规模以施工图纸为准。】

2 承包范围

【包括施工图范围内的建筑、安装及调试工程。其中, 有□的项目, 打√的在本次承包范围内, 未打√的不在本次承包范围内。

※架空线路部分:

(一) 基础工程: 基础工程材料工地运输, 土石方工程, 基础砌筑, 基础防腐, 地基处理;

(二) 杆塔工程: 杆塔工程材料工地运输, 杆塔组立 (其中: 标志牌安装);

(三) 接地工程: 接地工程材料工地运输, 接地土石方, 接地安装;

(四) 架线工程: 架线工程材料工地运输, 导地线架设 (不含 OPGW 接续与测量), 导地线跨越架设 (其中 带电跨越 10 千伏及以下电力线路、 带电跨越 35 千伏及以上电力线路、 跨越铁路、 高速公路、 一、二级公路、 河流), 其他架线工程, 跨越补偿费 (跨越铁路补偿费、 跨越高速公路补偿费、 跨越一、二级公路补偿费、 封航河流补偿费);

(五) 附件安装工程: 附件安装工程材料工地运输, 绝缘子串及金具安装;

(六) 辅助工程: 尖峰、施工基面土石方工程, 护坡、挡土墙及排洪沟, 基础永久性围堰, 输、送电线路试运;

(七) 其他费用工程: 拆除工程, 施工临时占用地补偿 (含牵引场地租用费), 施工临时占用地 (含牵引场地) 青苗赔偿, 施工道路的青苗赔偿, 塔基占地及其青苗赔偿, 架线青苗赔偿, 接地线铺设的青苗赔偿, 塔基绿化恢复, 施工道路修筑;

(八) 其他: / 。

※通信部分:

变电站工程: 施工图纸范围内的通信设备安装及测试、光缆单盘测试、中继测试、接续、光缆及联络光缆敷设、通信子管敷设、通道开通及业务接入、割接等; 设备、光缆及金具卸车清点、验收及保管, 与施工相关的所有其他费用项目。

架空线路部分: 施工图纸范围内的光缆单盘测量、接续、全程测量; 与施工相关的所有其他费用项目; 不包含光缆架设、拆除、跨越及青苗赔偿。】

3 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, 根据《广东电网有限责任公司作业现场智慧 安全监督办法》的要求开展作业现场智慧安全监督工作, 创造良好和规范的 安全文明施工环境。按中国南方电网有限责任公司及工程所在地电网公司有关要求和标准。 】

满足南方电网公司标准设计和典型造价、绿色电网建设行动指南要求。

承包商要执行南方电网公司规章制度, 全面开展标准建设工作。 】

计划开工日期为【 2020 】年【 12 】月【 30 】日, 计划竣工日期为【 2021 】年【 12 】月【 20 】日, 总日历天数【 356 】天。实际开工日期以发包人和监理发布的开工日期为准, 相应竣工日期根据实际开工日期相应顺延。

4 承包人项目经理

承包人项目经理: 【 谢伟民 】

5 合同文件构成

下列文件一起构成合同文件:

- (1) 本合同协议书;
- (2) 中标通知书;
- (3) 专用合同条款及合同附件;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 招标文件 (含答疑及澄清);
- (6) 投标函及投标文件 (含澄清);
- (7) 技术标准和要求;
- (8) 图纸;

(9) 已标价工程量清单(或报价书);

(10) 其他合同文件;

(11) 正版标准设计和典型造价(G1-G4层)。

本合同各文件互为补充和解释,如发现歧义和矛盾,应按照本协议书第5条所列文件先后次序,以所列顺序在前的文件为准。当专用合同条款与通用合同条款发生冲突,应以专用合同条款为准。

6 合同价格及支付条件

6.1 合同总价为人民币(大写)【肆仟捌佰零肆万捌仟壹佰玖拾陆圆伍角伍分】(¥【48048196.55】元)。其中安全文明施工费人民币(大写)【贰佰零伍万贰仟叁佰圆整】(¥【2052300】元)。

6.2 支付条款及程序在合同条款和附件中另有规定。

7 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。

8 签订时间

本合同于【】年【】月【】日签订。

9 签订地点

本合同在【惠州市】签订。

10 合同生效条件

本合同一式【捌】份,均具有同等法律效力,发包人执【肆】份,承包人执【肆】份。

本合同由双方法定代表人或委托代理人签字、盖章后生效。

11 承诺

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

承包人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、安全，不进行违法转包及违法分包和挂靠，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

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

12 补充协议

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

发包人和承包人的法定代表人或委托代理人在上述的日期签字并加盖公章，并将依法执行本合同。

（本页以下无正文）

(本页为签署页, 无正文)



承包人(盖单位公章) :

法定代表人或委托代理人:

日期: 2020.7.29

开户银行: 工商银行惠州富力国际中心支行

帐号: 2008024209022100612

电话: 0752-8852511

承包人(盖单位公章) :

法定代表人或委托代理人:

日期: 2020.7.29

开户银行: 农行惠州麦地支行

帐号: 44226201040006639

电话: 0752-8852218



附件八 现场作业人员及机具统计表（与投标文件一致）

惠州市鸿业电力有限公司惠州 220 千伏丰达电厂扩建送出线路工程

项目现场作业人员配置表

序号	姓名	工作 岗位	执业资 格 及证书 号	职业资格/技术职务			特种/一般作业人员		
				职称/ 技能	专业	证书 号	工种	特种作 业操作 证书号	电网建设 作业人员 资格认定 证书号
1	谢伟民	项目 经理	一级建 造师， 粤 144070 701131	工程师	电气	粤高 职证 第 10001 01000 052		粤建安 B(2004)00083 34	
2	叶明豪	项目 总工		工程师	电气	19130 03004 114			

3	金熙斌	项目副经理	二级建造师, 粤 244111 203315 9	工程师	电气	粤中指证书字第 12001 02133 251 号	粤建安 B (2014) 000915 6	
4	陈俊彬	项目副总工	二级建造师, 粤 244131 304042 0	工程师	电气	粤中职证书字第 13001 02185 089	粤建安 B (2014) 000915 55	
5	邓嘉文	安全负责人		建筑施工助理工程师	建筑	粤初职证书字第 14080 05076 831 号	T44130 219910 211851 3	
6	李湘萍	质量负责人					441708 000009 4	

7	翟观勇	资料管理员				资料员	441611 400019 29	
8	刘文锋	设备管理员				高压电工	441711 200031 22	162615- 002851
9	黄情	材料管理员				材料员		
10	钟万生	变电班长						16260703 1588
11	王华	调试班长		助理工程师	粤初职证第 13680 05074 37			36261230 0161
12	黄新祥	线路班长			高处作业证	T43033 216412 126075		16261200 2234

13	李尧	土建 负责		助理工 程师	粤初 职证 第 14080 05076 830			362613- 100108
----	----	----------	--	-----------	--	--	--	-------------------

注：1、执业资格为建造师、安全工程师等。职称为高、中、初级工程师；技能为高级技师、技师等。

2、同时要求提交项目经理、主要管理人员、专业工种人员、法人代表的相关资料。

****单位__项目施工主要工器具及仪表配置表**

序号	设备名称	规格型号	单 位	数量	备注

附件九 开展标准建设清单

****单位__项目开展标准建设清单**

序号	标准点	部位	作法	备注

工程竣工报告

工程名称	惠州 220 千伏丰达电厂扩建送出线路工程		
建设单位	广东电网有限责任公司惠州供电局		
设计单位	佛山电力设计院有限公司		
监理单位	惠州市新科创工程建设监理有限公司		
施工单位	惠州市鸿业电力有限公司		
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 3 月 15 日	竣工日期	2023 年 7 月 15 日

实际完成主要工程量:

220kV 雅仲甲乙线解口入丰达电厂线路:

本工程新建线路起点位于新扩建丰达电厂 220kV 构架 (1A0、2A0)，终点位于 220kV 雅园至仲恺甲乙线解口点 (1A22 塔、2A28 塔)，新建 220kV 同塔双回线路 2×21.853km，新建同塔四回线路 4×7.915km，新建铁塔 76 基，其中双回路耐张塔 30 基，双回路直线塔 22 基，四回路耐张塔 16 基，四回路直线塔 8 基；基础采用灌注桩、人工挖孔桩及全掏挖基础；新建线路导线采用 2×JL/LB20A-630/45 型铝包钢芯铝绞线，地线四回线路段为两根 48 芯 OPGW 光缆，双回线路段为一根 JLB40-150 铝包钢绞线和一根 48 芯 OPGW 光缆；新建 220kV 雅园至仲恺双回线路 1A22 塔～雅仲甲乙 #7、2A28 塔～雅仲甲乙 #13 段旧线重新放紧线 2×2.043km，拆除 220kV 雅仲甲乙线双回路旧线 2×0.295km，拆除段导线为 2×JL/LB20A-630/45 型铝包钢芯铝绞线，地线为 2 根 48 芯 OPGW 复合光缆；拆除 220kV 惠仲乙线单回路旧线路 2.1km，拆除段导线为 2×LGJX-300/40 型钢芯铝绞线，地线为 1 根 GJ-50 钢绞线和 1 根 OPGW 光缆。

220kV 惠仲甲乙线改造线路:

本工程新建线路起点位于惠雍甲 (惠仲甲) #24、惠雍乙 (惠仲乙) #27，终点位于 B4 塔。新建 220kV 同塔双回线路 2×1.304km，新建铁塔 3 基，其中双回路耐张塔 1 基，双回路直线塔 2 基；基础均采用人工挖孔桩，新建线路导线采用 2×JL/LB20A-630/45 型铝包钢芯铝绞线，地线为 2 根 48 芯 OPGW 复合光缆。对惠雍 (仲) 甲 #24～B1 塔、惠雍 (仲) 乙 #27～B1 塔段利用原线路导地线重新放紧线 1×0.753km，紧线段导线为 2×LGJX-300/40 型钢芯铝绞线，地线 1 根为 GJ-50 钢绞线和 1 根 OPGW 光缆；拆除 220kV 惠雍 (仲) 甲线单回路旧线路 1.7km，拆除段导线为 2×LGJX-300/40 型钢芯铝绞线，地线为 1 根 GJ-50 钢绞线和 1 根 OPGW 光缆。

建设单位 (公章)



设计单位 (公章)



监理单位 (公章)



施工单位 (公章)



个人简历表

序号：10

姓名	张锦树	性别	男	年龄	46岁
毕业学校	惠州学院	所学专业	城镇建设工程（建管工程方向）	职称	建筑师
注册名称及证书编号	粤中职证字第 1400102196398 号		拟担任的工作	土建工程师	



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

姓名	张锦树	证件号码	441322198001215817
参保险种情况			
参保起止时间	单位	参保保险种	
202501	-	202506	惠州市:惠州市鸿业电力有限公司
截止	2025-07-18 16:04	，该参保人累计月数合计	实际缴费月数0个月，缓缴6个月，累计0个月
		实际缴费月数	实际缴费月数
		6	6
		实际缴费月数	实际缴费月数
		6	6

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

2025-07-18 16:04



粤中职证字第 1400102196398 号



张锦树 于二〇一四年

十二月, 经 广东省建筑工程

技术工程师资格第一

评审委员会评审通过,

具备 建筑工程师

资格。特发此证



二〇一五年四月十五日



个人简历表

序号: 11

姓名	张冠华	性别	男	年龄	37岁
毕业学校	南华大学	所学专业	电气工程及其自动化	职称	建筑电气安装工程师
注册名称及证书编号	广东省专业技术资格证书、粤中职证字第 1816003002876 号		拟担任的工作	强电工程师	



202507187626316151

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下:

姓名	张冠华	证件号码	440306198808150494
参保险种情况			
参保起止时间	单位	参保险种	
202501 - 202506	惠州市:惠州市鸿业电力有限公司	养老	工伤
截止	2025-07-18 16:04	, 该参保人累计月数合计	

网办业务专用章

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

2025-07-18 16:04



张冠华 于2017 年

12月, 经 河源市建筑中
级专业技术资格

评审委员会评审通过,
具备 建筑电气安装工程师

资格。特发此证

粤中职证字第 1816003002876 号

发证单位:

2018 年 01 月 15 日



成人高等教育



毕业证书

学生 张冠华 性别 男, 一九八八年八月十五日生, 于

二〇一四年三月至二〇一六年六月在本校 电气工程及其自动化

专业 函授 学习, 修完专科起点本科教学计划规定的全部课程, 成绩合格,
准予毕业。

校名: **南华大学**

校(院)长:

张冠华

批准文号: 教成[1997]5号

证书编号: 105555201605002253

二〇一六年六月三十日

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

个人简历表

序号: 12

姓名	王华	性别	男	年龄	38岁
毕业学校	广东理工学院	所学专业	电气工程及其自动化	职称	电气工程师
注册名称及证书编号	粤中职证字第 2313003019169 号		拟担任的工作	弱电工程师	



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下:

姓名	王华	证件号码	430611198704215519
参保险种情况			
参保起止时间	单位	参保险种	
		养老	工伤
202501 - 202506	惠州市:惠州市鸿业电力有限公司	6	6
截止	2025-07-18 16:06, 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

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

2025-07-18 16:06

广东省职称证书

姓 名: 王华

身份证号: 430611198704215519



职称名称: 工程师

专业: 电力工程电气

级别: 中级

取得方式: 职称评审

通过时间: 2023年06月21日

评审组织: 惠州市工程系列电力工程专业中级职称评审委员会

证书编号: 2313003019169

发证单位: 惠州市人力资源和社会保障局

发证时间: 2023年10月16日



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

成人高等教育

毕业证书



学生 王华 性别 男, 一九八七年 四 月二十一日生, 于二〇一九年

三 月至 二〇二一年 六 月在本校 电气工程及其自动化

专业 业余 学习, 修完 专科起点本科教学计划规定的全部课程, 成绩
合格, 准予毕业。

校 名: 广东理工学院

校(院)长: 张湘华

批准文号: 粤教规[2004]95号

证书编号: 137205202105020243

二〇二一年 六 月三十日

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

业绩



惠州 220 千伏丰达电厂扩建送出线路工程 施工合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号: 0313002020010310XM00047

甲方: 广东电网有限责任公司惠州供电局

乙方: 惠州市鸿业电力有限公司

签订地点:

第一节 合同协议书

发包人:【广东电网有限责任公司惠州供电局】

承包人:【惠州市鸿业电力有限公司】

鉴于发包人为建设【惠州 220 千伏丰达电厂扩建送出线路】工程,通过公开招标,择优选择一家有经验的工程承包人按本合同规定承担上述工程施工工作,并通过【2020】年【7】月【20】日的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。

1 工程概况

【架空线路部分:

(1) 220kV 雍仲甲乙线解口入丰达电厂线路工程: 全线新建线路长 21.693+8.057km, 其中新建 220kV 双回架空线路长 21.693km, 新建 220kV 四回架空线路长 8.057km, 拆除 220kV 双回线路长约 0.295km, 拆除 220kV 单回线路长 2.1km。

(2) 220kV 惠仲甲乙线改造线路工程: 新建 220kV 双回架空线路长 1.767km, 新建 220kV 单回架空线路长 0.577km。拆除 220kV 单回线路长 2.039km。

通信部分:

(1) 配套通信设备工程: 在丰达电厂对侧的雍园站和仲恺站配置相应的光接口单元, 将丰达扩建电厂接入惠州地区传输 A、B 网, 原有惠州局 PCM 设备增加相应的 PCM 板卡。

(2) 220kV 雍仲甲乙线解口入丰达电厂线路配套 OPGW 光缆工程: OPGW 光缆单盘测量 15 盘, 接续 19 头, 全程测量 4 段。

(3) 220kV 惠仲甲乙线改造线路配套 OPGW 光缆工程: OPGW 光缆单盘测量 2 盘, 接续 3 头, 全程测量 2 段。

具体建设规模以施工图纸为准。】

2 承包范围

【包括施工图范围内的建筑、安装及调试工程。其中, 有□的项目, 打√的在本次承包范围内, 未打√的不在本次承包范围内。

※架空线路部分:

(一) 基础工程: 基础工程材料工地运输, 土石方工程, 基础砌筑, 基础防腐, 地基处理;

(二) 杆塔工程: 杆塔工程材料工地运输, 杆塔组立 (其中: 标志牌安装);

(三) 接地工程: 接地工程材料工地运输, 接地土石方, 接地安装;

(四) 架线工程: 架线工程材料工地运输, 导地线架设 (不含 OPGW 接续与测量), 导地线跨越架设 (其中 带电跨越 10 千伏及以下电力线路、 带电跨越 35 千伏及以上电力线路、 跨越铁路、 高速公路、 一、二级公路、 河流), 其他架线工程, 跨越补偿费 (跨越铁路补偿费、 跨越高速公路补偿费、 跨越一、二级公路补偿费、 封航河流补偿费);

(五) 附件安装工程: 附件安装工程材料工地运输, 绝缘子串及金具安装;

(六) 辅助工程: 尖峰、施工基面土石方工程, 护坡、挡土墙及排洪沟, 基础永久性围堰, 输、送电线路试运;

(七) 其他费用工程: 拆除工程, 施工临时占用地补偿 (含牵引场地租用费), 施工临时占用地 (含牵引场地) 青苗赔偿, 施工道路的青苗赔偿, 塔基占地及其青苗赔偿, 架线青苗赔偿, 接地线铺设的青苗赔偿, 塔基绿化恢复, 施工道路修筑;

(八) 其他: / 。

※通信部分:

变电站工程: 施工图纸范围内的通信设备安装及测试、光缆单盘测试、中继测试、接续、光缆及联络光缆敷设、通信子管敷设、通道开通及业务接入、割接等; 设备、光缆及金具卸车清点、验收及保管, 与施工相关的所有其他费用项目。

架空线路部分: 施工图纸范围内的光缆单盘测量、接续、全程测量; 与施工相关的所有其他费用项目; 不包含光缆架设、拆除、跨越及青苗赔偿。】

3 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, 根据《广东电网有限责任公司作业现场智慧 安全监督办法》的要求开展作业现场智慧安全监督工作, 创造良好和规范的 安全文明施工环境。按中国南方电网有限责任公司及工程所在地电网公司有关要求和标准。 】

满足南方电网公司标准设计和典型造价、绿色电网建设行动指南要求。

承包商要执行南方电网公司规章制度, 全面开展标准建设工作。 】

计划开工日期为【 2020 】年【 12 】月【 30 】日, 计划竣工日期为【 2021 】年【 12 】月【 20 】日, 总日历天数【 356 】天。实际开工日期以发包人和监理发布的开工日期为准, 相应竣工日期根据实际开工日期相应顺延。

4 承包人项目经理

承包人项目经理: 【 谢伟民 】

5 合同文件构成

下列文件一起构成合同文件:

- (1) 本合同协议书;
- (2) 中标通知书;
- (3) 专用合同条款及合同附件;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 招标文件 (含答疑及澄清);
- (6) 投标函及投标文件 (含澄清);
- (7) 技术标准和要求;
- (8) 图纸;

(9) 已标价工程量清单(或报价书);

(10) 其他合同文件;

(11) 正版标准设计和典型造价(G1-G4层)。

本合同各文件互为补充和解释,如发现歧义和矛盾,应按照本协议书第5条所列文件先后次序,以所列顺序在前的文件为准。当专用合同条款与通用合同条款发生冲突,应以专用合同条款为准。

6 合同价格及支付条件

6.1 合同总价为人民币(大写)【肆仟捌佰零肆万捌仟壹佰玖拾陆圆伍角伍分】(¥【48048196.55】元)。其中安全文明施工费人民币(大写)【贰佰零伍万贰仟叁佰圆整】(¥【2052300】元)。

6.2 支付条款及程序在合同条款和附件中另有规定。

7 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。

8 签订时间

本合同于【】年【】月【】日签订。

9 签订地点

本合同在【惠州市】签订。

10 合同生效条件

本合同一式【捌】份,均具有同等法律效力,发包人执【肆】份,承包人执【肆】份。

本合同由双方法定代表人或委托代理人签字、盖章后生效。

11 承诺

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

承包人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、安全，不进行违法转包及违法分包和挂靠，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

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

12 补充协议

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

发包人和承包人的法定代表人或委托代理人在上述的日期签字并加盖公章，并将依法执行本合同。

（本页以下无正文）

(本页为签署页, 无正文)



承包人(盖单位公章) :

法定代表人或委托代理人:

日期: 2020.7.29

开户银行: 工商银行惠州富力国际中心支行

帐号: 2008024209022100612

电话: 0752-8852511

承包人(盖单位公章) :

法定代表人或委托代理人:

日期: 2020.7.29

开户银行: 农行惠州麦地支行

帐号: 44226201040006639

电话: 0752-8852218



附件八 现场作业人员及机具统计表（与投标文件一致）

惠州市鸿业电力有限公司惠州 220 千伏丰达电厂扩建送出线路工程

项目现场作业人员配置表

序号	姓名	工作 岗位	执业资 格 及证书 号	职业资格/技术职务			特种/一般作业人员		
				职称/ 技能	专业	证书 号	工种	特种作 业操作 证书号	电网建设 作业人员 资格认定 证书号
1	谢伟民	项目经理	一级建造师， 粤 144070 701131	工程师	电气	粤高 职证 第 10001 01000 052		粤建安 B(2004)00083 34	
2	叶明豪	项目 总工		工程师	电气	19130 03004 114			

3	金熙斌	项目副经理	二级建造师, 粤 244111 203315 9	工程师	电气	粤中指证书字第 12001 02133 251 号	粤建安 B (2014) 000915 6	
4	陈俊彬	项目副总工	二级建造师, 粤 244131 304042 0	工程师	电气	粤中职证书字第 13001 02185 089	粤建安 B (2014) 000915 55	
5	邓嘉文	安全负责人		建筑施工助理工程师	建筑	粤初职证书字第 14080 05076 831 号	T44130 219910 211851 3	
6	李湘萍	质量负责人					441708 000009 4	

7	翟观勇	资料管理员				资料员	441611 400019 29	
8	刘文锋	设备管理员				高压电工	441711 200031 22	162615- 002851
9	黄情	材料管理员				材料员		
10	钟万生	变电班长						16260703 1588
11	王华	调试班长				粤初职证		
						第13680	36261230 0161	
						05074		
						37		
12	黄新祥	线路班长				高处作业证	T43033 216412 126075	16261200 2234

13	李尧	土建 负责		助理工 程师	粤初 职证 第 14080 05076 830			362613- 100108
----	----	----------	--	-----------	--	--	--	-------------------

注：1、执业资格为建造师、安全工程师等。职称为高、中、初级工程师；技能为高级技师、技师等。

2、同时要求提交项目经理、主要管理人员、专业工种人员、法人代表的相关资料。

**单位____项目施工主要工器具及仪表配置表

序号	设备名称	规格型号	单 位	数量	备注

附件九 开展标准建设清单

**单位____项目开展标准建设清单

序号	标准点	部位	作法	备注

个人简历表

序号：13

姓名	刘红平	性别	女	年龄	45岁
毕业学校	华中科技大学	所学专业	工程管理	职称	电气工程师
注册名称及证书编号	粤中职证字第2413003020780号/一级注册造价师、建[造]11164400003921		拟担任的工作	造价工程师	



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	刘红平	证件号码	430225198009253026	
参保险种情况				
参保起止时间	单位	参保险种		
202501	-	202506	养老	工伤
截止	2025-07-18 16:09	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。

网办业务专用章

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2025-07-18 16:09

中华人民共和国
一级造价工程师

The People's Republic of China

Class1 Cost Engineer

注册证书
Certificate of Registration



姓 名: 刘红平
身份证号码: 430225198009253026
性 别: 女
专 业: 土木建筑
聘 用 单 位: 惠州市鸿业电力有限公司

证书编号: 建[造]11164400003921

初始注册日期: 2016 年 12 月 30 日

颁发机关盖章:

发证日期: 2020 年 12 月 15 日



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态

手机查看

刘红平

证件类型	居民身份证	证件号码	430225*****26	性别	女
注册证书所在单位名称	惠州市鸿业电力有限公司				

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

一级注册造价工程师

注册单位: 惠州市鸿业电力有限公司 证书编号: 建[建]11164400003921 注册编号/执业印章号: B11164400003921

注册专业: 土建 有效期: 2028年12月31日

2020-12-14 - 延续注册 - 土建 惠州市鸿业电力有限公司

成人高等教育 毕业证书

学生 刘红平 性别 女, 一九八〇年九月二十五日生, 于二〇一〇年三月至二〇一二年七月在本校 工程管理 专业函授 学习, 修完 专科起点本科 教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校(院)长: 李根印

批准文号: 教育部[83]教成字〇〇2号 学校(院): 华中科技大学

证书编号: 104875201205710666 二〇一二年七月一日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn> (教育部) www.hustsnede.com (学校)

广东省职称证书



姓名：刘红平

身份证号：430225198009253026

职称名称：工程师

专业：电力工程电气

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2024年5月30日

评审组织：惠州市工程系列电力工程专业中级职称评审委员会

证书编号：2413003020780

发证单位：惠州市人力资源和社会保障局



发证时间：2024年8月8日



惠州 220 千伏义和主变增容工程施工合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：0313002023010302XG00002

甲方：广东电网有限责任公司惠州供电局

乙方：惠州市鸿业电力有限公司

签订地点：惠州

第一节 合同协议书

发包人：广东电网有限责任公司惠州供电局

承包人：惠州市鸿业电力有限公司

鉴于发包人为建设 惠州 220 千伏义和主变增容 工程，通过公开招标，择优选择一家有经验的工程承包人按本合同规定承担上述工程施工工作，并通过 2023 年 1 月 5 日的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。

1 工程概况

※变电部分：

1、惠州 220 千伏义和主变增容工程：本期扩建 240MVA 主变 1 台；220kV 配电装置采用户外支持式管母线瓷柱式断路器单列布置；110kV 采用双母线带旁路接线；10kV 配电装置采用单母线分段三段母线接线；电气二次按双重化配置主后一体主变保护。本期新增建筑物 3 座，新增建筑面积 534.17m²。其中：10kV 高压室建筑面积 256.52m²，电容器室建筑面积 230.4m²，消防泵房建筑面积 47.25m²。

具体建设规模以施工图纸为准。

2 承包范围

包括施工图范围内的建筑、安装及调试工程。其中，有□的项目，打√的在本次承包范围内，未打√的不在本次承包范围内。

※变电部分

变电建筑工程：

(一) 主要生产工程：主要生产建筑，配电装置建筑，供水系统，消防系统；

(二) 辅助生产工程：辅助生产建筑，站区性建筑，特殊构筑物，全站沉降观测点，站区绿化；

(三) 与站址有关的单项工程：

☑地基处理，□站外道路（其中□桥涵），□站外水源，□站外排水，□站外蒸发池，□施工降水，□临时施工电源，□临时施工水源，□临时施工道路，□临时施工通信线路，□临时施工防护工程；

(四) 其他费用工程：☑白蚁防治，☑拆除工程；

(五) 其他：_____。

变电安装工程：

(一) 主要生产工程：主变压器系统，配电装置，无功补偿，控制及直流系统，站用电系统，电缆及接地，远动系统（含总调、中调、地调调度端的扩容），计费系统，全站调试（其中特殊调试以合同附件十二特殊调试项目为准）；

(二) 辅助生产工程：检修及修配设备；

(三) 与站址有关的单项工程：□站外电源，□站外通信；

(四) 其他费用工程：☑标志牌安装，☑拆除工程；

(五) 其他：_____ / _____。

3 建设目标

全过程项目质量目标：规范达标、绿色可靠、文档齐全、零缺陷作为质量总体目标。杜绝重大设备一般及以上质量事故，确保工程无永久性缺陷。满足国家、行业、中国南方电网有限责任公司质量标准、控制标准和验收规范，在质量管理过程中达到或超过质量标准，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《中国南方电网有限责任公司基建安全管理办法》的要求和标准布置施工现场的文明施工设施，根据项目建设单位作业现场智慧安全监督的要求开展作业现场智慧安全监督工作，创造良好和规范的安全文明施工环境。符合中国南方电网有限责任公司及项目所在各分子

公司有关要求和标准。

满足南方电网公司标准设计和典型造价、绿色低碳电网建设行动指南要求。

承包商要执行南方电网公司规章制度，全面开展标准建设工作。

计划开工日期为 2022 年 11 月 20 日，计划竣工日期为 2023 年 6 月 30 日，
总日历天数 222 天。实际开工日期以发包人和监理发布的开工日期为准，相应竣工日期根据实际
开工日期相应顺延。

4 承包人项目经理

承包人项目经理: 刘红平

5 合同文件构成

下列文件一起构成合同文件:

- (1) 本合同协议书;
- (2) 中标通知书;
- (3) 专用合同条款及合同附件;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 招标文件（含答疑及澄清）;
- (6) 投标函及投标文件（含澄清）;
- (7) 技术标准和要求;
- (8) 图纸;
- (9) 已标价工程量清单（或报价书）;
- (10) 其他合同文件;
- (11) 正版标准设计和典型造价（G1-G4 层）。

本合同各文件互为补充和解释，如发现歧义和矛盾，应按照本协议书第 5 条所列文件先后次序，
以所列顺序在前的文件为准。当专用合同条款与通用合同条款发生冲突，应以专用合同条款为准。

6 合同价格及支付条件

6.1 合同总价为人民币（大写）捌佰肆拾捌万柒仟玖佰伍拾壹元陆角（¥ 8,487,951.60 元）。

其中安全文明施工费人民币（大写）叁拾陆万贰仟玖佰元整（¥ 362900 元）。

6.2 支付条款及程序在合同条款和附件中另有规定。

7 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。

8 签订时间

本合同于____年____月____日签订。

9 签订地点

本合同在惠州签订。

10 合同生效条件

本合同一式捌份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执肆份。

本合同由双方法定代表人或委托代理人签字、盖章后生效。

11 承诺

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

承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量与安全，不进行违法转包及违法分包和挂靠，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

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

照合同额相关比例进行扣罚)。

12 补充协议

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

发包人和承包人的法定代表人或委托代理人上述的日期签字并加盖公章，并将依法执行本合同。

(本页以下无正文)

(本页为签署页, 无正文)

发包人(盖单位公章):

法定代表人或委托代理人:

日期: 2023.1.17

开户银行: 工商银行惠州富力国际中心支行

帐号: 2008020609024912123

电话: 0752-8852511

承包人(盖单位公章): 惠州市鸿业电力有限公司

法定代表人或委托代理人: 陈伟

日期: 2023.1.17

开户银行: 中国农业银行惠州市城南支行

帐号: 44226201040006639

电话: /

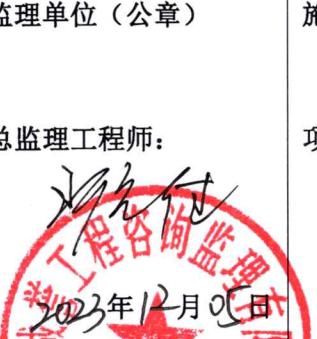
工程竣工报告

工程名称	惠州 220 千伏义和主变增容工程		
建设单位	广东电网有限责任公司惠州供电局		
设计单位	广东电网能源发展有限公司		
监理单位	广东诚誉工程咨询监理有限公司		
施工单位	惠州市鸿业电力有限公司		
项目核准文号		初设批准文号	
合同承包价(万元)			
开工日期	2023 年 2 月 20 日	竣工日期	2023 年 12 月 5 日

土建部分：本期在户外场地扩建#3 主变及其相应间隔，其中包含：主变基础、主变油坑、主变构架及间隔内设备支架基础、电缆沟、端子箱基础、中性点隔直装置基础；在站内预留场地新建 10kV 高压室及电抗器室、小电阻接地变室，10kV #5、#6 电容器室一幢；新增消防水池和泵房，位于主控楼南侧，并将该位置微波塔拆除；在新建水池东侧新建独立避雷针一根、新建消防小室及砂池一座，新建雨淋阀室一间；配电电气施工扩建站内电缆沟。

电气一次：新扩建 #3 主变（1*240MVA）及配套中性点设备、电容隔直装置、油色谱在线监测装置、铁芯接地在线监测装置、变低 10kV 母线桥；新扩建#3 主变 220kV 进线间隔 1 个；新扩建#3 主变 110kV 进线间隔 1 个；新扩建#3 主变变低及限流电抗器、10kV 3M 母线及母线 PT 开关柜，新扩建 1 个 10kV 分段、12 回 10kV 出线、1 套小电阻接地成套装置、6 组 8016kvar 并联电容器组。

电气二次：新增#3 主变保护 A、B、C 屏共 3 面，#3 主变测控屏 1 面，#3 主变故障录波屏 1 面，#3 主变电度屏 1 面，高压室交换柜屏 1 面，10kV 母线 PT 及公用测控屏 1 面，10kV 备自投屏 1 面，10kV 馈线保护测控装置 12 台，10kV 电容器保护测控装置 6 台，10kV 接地变保护测控装置 1 台，10kV 分段保护测控装置 1 台，电能质量在线监测装置 1 台，电压监测装置 1 台；新扩建设备涉及的相关二次回路线缆敷设、接线及调试；新扩建间隔涉及站端自动化系统、五防系统、保信系统、在线监测系统扩充、完善。

建设单位（公章）  项目负责人：易宏 2023年12月05日	设计单位（公章）  项目负责人：易宏 2023年12月05日	监理单位（公章）  总监理工程师： 2023年12月05日	施工单位（公章）  项目经理： 2023年12月05日
--	--	--	---

个人简历表

序号：14

姓名	张济南	性别	男	年龄	38岁
毕业学校	惠州学院	所学专业	电气工程及其自动化	职称	建筑电气安装工程师
注册名称及证书编号	粤中职证字第1817003001684号		拟担任的工作	测量工程师	



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

姓名	张济南		证件号码	441424198708074833		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
202501	-	202506	惠州市:惠州市鸿业电力有限公司	养老	工伤	失业
截止		2025-07-18 16:10，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

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

2025-07-18 16:10



粤中职证字第1817003001684号

张济南 于2017 年

12月, 经 阳江市工程系
列建筑专业技术资格中级

评审委员会评审通过,
具备 建筑电气安装工程师
资格。特发此证

发证单位:

2018 年 01 月 05 日



普通高等学校

毕业证书



学生 **张济南** 性别 **男**, 一九八七年 八月 七 日生, 于二〇〇七年

九月至二〇一一年 六 月在本校 **电气工程及其自动化** 专业

四年制本科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校

名: **惠州学院**

校(院)长:

证书编号: 105771201105000045

二〇一一年 六 月二十四日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

个人简历表

序号: 15

姓名	巫剑光	性别	男	年龄	39岁
毕业学校	重庆大学	所学专业	电气工程与自动化	职称	电气高级工程师
注册名称及证书编号	广东省专业技术资格证书、粤高职称证字第 1800101029547 号			拟担任的工作	技术员



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下:

姓名	巫剑光	证件号码	44138119860521441X
参保险种情况			
参保起止时间	单位	参保险种	
		养老	工伤
202501 - 202506	惠州市:惠州市鸿业电力有限公司	6	6
截止	2025-07-18 16:22	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。

网办业务专用章

证明机构名称(证明专用章)

证明时间

2025-07-18 16:22

巫剑光 于 2017 年

12 月, 经广东省电力工程专业高级工程师资格

评审委员会评审通过,

具备 电力工程电气高级工程师

资格。特发此证

粤高职证字第 1800101029547 号



发证单位

2018 年 01 月 09 日



个人简历表

序号: 16

姓名	郭俊文	性别	男	年龄	40岁
毕业学校	四川大学	所学专业	电气工程及其自动化	职称	电气高级工程师
注册名称及证书编号	广东省专业技术资格证书、粤高职证字第 1409021000306 号		拟担任的工作	技术员	



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下:

姓名	郭俊文		证件号码	441302198508197018				
参保保险种情况								
参保起止时间			单位		参保保险种			
202501	-	202506	惠州市:惠州市鸿业电力有限公司		养老	工伤		
截止			2025-07-18 16:12 , 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	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。

网办业务专用章

证明机构名称(证明专用章)

证明时间

2025-07-18 16:12



粤高职证字第 1409021000306号



郭俊文 于二〇一四年

十月，经广东省建设工程
技术高级工程师资格

评审委员会评审通过，
具备 电气工程高级工程师

资格。特发此证

发证机关：广东省人力资源和社会保障厅

二〇一五年 三月二十日

普通高等学校

毕业证书



学生 郭俊文 性别 男, 一九八五年八月 日生, 于二〇〇七年九月
至二〇一二年六月在本校 电气工程及其自动化 专业 专科升本科学习(网络教育),
修完教学计划规定的全部课程, 总学分 85 学分, 成绩合格, 准予毕业。

校

名: 四川大学

校 长:

证书编号: 106107201205006809

二〇一二年六月三十日



个人简历表

序号: 17

姓名	黄雪芳	性别	女	年龄	54岁
毕业学校	吉林工业大学	所学专业	工业电气自动化	职称	电气高级工程师
注册名称及证书编号	广东省专业技术资格证书、粤高职称 字第 1200101041574 号		拟担任的工作	技术员	



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下:

姓名	黄雪芳		证件号码	442501197112020049				
参保险种情况								
参保起止时间		单位			参保险种			
202501	-	202506	惠州市:惠州市鸿业电力有限公司			养老	工伤	失业
截止		2025-07-18 16:23, 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。

网办业务专用章

证明机构名称(证明专用章)

证明时间

2025-07-18 16:23



个人简历表

序号：18

姓名	黄发鑫	性别	男	年龄	41岁
毕业学校	西安理工大学	所学专业	电气工程及其自动化	职称	电气工程师
注册名称及证书编号	粤中职证字第1000102016911号/施工员证0441710394417004121		拟担任的工作	现场管理员	



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

姓名	黄发鑫	证件号码	522121197902012012		
参保险种情况					
参保起止时间		单位		参保险种	
			养老	工伤	失业
202501	-	202506	惠州市:惠州市鸿业电力有限公司	6	6
截止		2025-07-22 17:48，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

备注：

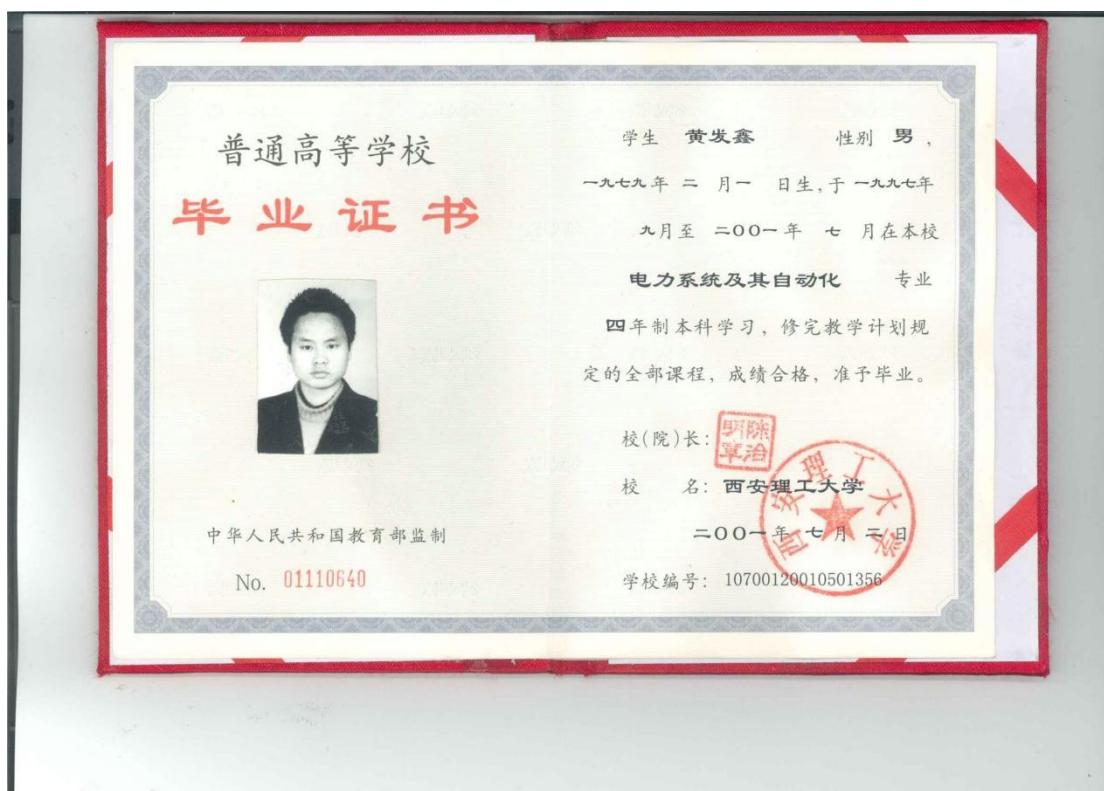
本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

网办业务专用章

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2025-07-22 17:48



证书编码: 0441710394417004121

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: 黄发鑫



身份证号: 522121197902012012

岗位名称: 设备安装施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 广东省

发证时间: 2024-02-05

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

人简历表

序号: 19

姓名	王彬	性别	男	年龄	37岁
毕业学校	东北大学	所学专业	电气工程及其自动化	职称	电力工程电气助理工程师
注册名称及证书编号	施工现场专业人员职业培训合格证、044171194417010681/2213006012378		拟担任的工作	材料员	



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下:

姓名	王彬		证件号码	441323198903190010				
参保险种情况								
参保起止时间			单位	参保险种				
				养老	工伤	失业		
202501	-	202507	惠州市:惠州市鸿业电力有限公司	7	7	7		
截止		2025-07-23 09:13	，该参保人累计月数合计	实际缴费 7个月, 缴 缴0个月	欠费 7个月, 缴 缴0个月	实际缴费 7个月, 缴 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

2025-07-23 09:13



证书编码: 0441711194417010681

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证

姓 名: 王彬



身份证号: 441323198903190010

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:

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。



培训机构: 广东省

发证时间: 2021年 02月 05日

扫码验证

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

广东省职称证书

姓 名: 王彬

身份证号: 441323198903190010



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: 2022年05月10日

评审组织: 惠州市工程系列电力工程专业中级职称评审委员会

证书编号: 2213006012378

发证单位: 惠州市人力资源和社会保障局

发证时间: 2022年08月18日



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

普通高等学校

毕业证书



学生 王彬 性别 男, 一九八九年三月十九日生, 于二〇一五年三月至二〇一八年一月在本校 电气工程及其自动化(网络教育)专业 2.5 年制 专升本 科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校 名:



校(院)长:

赵维

证书编号: 101457201805000791

二〇一八年一月十日

业绩



惠州 220 千伏兆丰（东江）输变电工程施 工合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：0313002022010302XG00061

甲方：广东电网有限责任公司惠州供电局

乙方：惠州市鸿业电力有限公司

签订地点：

第一节 合同协议书

发包人:【广东电网有限责任公司惠州供电局】

承包人:【惠州市鸿业电力有限公司】

鉴于发包人为建设【惠州 220 千伏兆丰(东江)输变电工程】工程,通过公开招标,择优选择一家有经验的工程承包人按本合同规定承担上述工程施工工作,并通过【2022】年【9】月【15】日的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。

1 工程概况

【※变电部分:

1、220kV 东江变电站工程:本期新建主变压器 $2 \times 240\text{MVA}$; 220kV 出线 4 回; 110kV 出线 4 回; 10kV 出线 20 回; $2 \times 5 \times 8016\text{kvar}$ 的低压电容器, $4 \times 1 \times 8000\text{kvar}$ 低压电抗器; 电气二次按数字化变电站设计。本站征地面积 25913.1m^2 , 围墙内面积 8449m^2 ; 主控通信楼为四层框架结构, 一层半地下室, 建筑面积 9622.6m^2 。

2、110kV 龙津站保护改造工程:本期为 110kV 龙津站 110kV 东江乙线(原 110kV 骆塘乙线)保护升级改造。

3、110kV 骆塘站保护改造工程:本期为 110kV 骆塘站 110kV 东江线乙线(原 110kV 龙津乙线)保护升级改造。

4、220kV 鹿江站保护改造工程:本期为 220kV 鹿江站 220kV 东江双回线路(原 220kV 汝湖甲乙线)保护改造。

5、220kV 汝湖站保护改造工程:本期为 220kV 汝湖站 220kV 东江双回线路(原 220kV 鹿江甲乙线)保护改造。

※架空线路部分:

1、110kV 骆龙甲乙线解口入东江站线路工程(架空部分): (1) 新建 110kV 骆龙甲乙线#3-T1 塔段双回架空线, 新建线路路径长度约 $2 \times 0.095\text{km}$ 。新建导线每相采用 $1 \times \text{JL/LB20A-300/40}$ 型铝包钢芯铝绞线, 地线采用一根 24 芯 OPGW 光缆, 另一根地线采用 JLB40-80。

(2) 新建终端塔 T2 至#5 塔段重新紧放线, 线路路径长为 $2 \times 0.225\text{km}$ 。导线为 $1 \times \text{LGJ-300/25}$ 型钢芯铝绞线(原 110kV 骆龙甲线)与 $1 \times$

JL/LB20A-300/40 型铝包钢芯铝绞线（原 10kV 骆龙乙线），地线一根为 24 芯 OPGW，另一根为 LGJX-70/40 型稀土钢芯铝绞线。（3）拆除原 110kV 骆龙甲乙线#4 塔（ZGu1-15），共计 1 基，拆除现有 110kV 骆龙甲乙线线路路径长度 $2 \times 0.095\text{km}$ 。导线为 1×LGJ-300/25 型钢芯铝绞线（原 110kV 骆龙甲线）与 1×JL/LB20A-300/40 型铝包钢芯铝绞线（原 10kV 骆龙乙线），地线一根为 24 芯 OPGW，另一根为 LGJX-70/40 型稀土钢芯铝绞线。（4）原 110kV 骆龙甲乙线#1-新建 T1 塔，并新建 24 芯 OPGW 光缆，新建光缆路径长约为 $1 \times 0.233\text{km}$ 。拆除 110kV 骆龙甲乙线#1-#3 段原 24 芯 OPGW 光缆，拆除光缆路径长约为 $1 \times 0.138\text{km}$ ；并对新建终端塔 T2 至#5 塔段原 24 芯 OPGW 光缆重新紧放线，线路路径长为 $1 \times 0.225\text{km}$ 。

2、220kV 汝鹿甲乙线解口入东江站线路工程：新建 220kV 东江站至 220kV 汝鹿甲乙线解口点（汝湖侧）双回线路，全线按架空同塔双回设计，新建线路路径长度约 $2 \times 0.183\text{km}$ ；新建 220kV 东江站至 220kV 汝鹿甲乙线解口点（鹿江侧）双回线路，全线按架空同塔双回设计，新建线路路径长度约 $2 \times 0.077\text{km}$ ，导线每相采用 $2 \times$ JL/LB20A-630/45 型铝包钢芯铝绞线，地线采用一根 72 芯 OPGW 光缆，另一根地线采用 JLB40-150。

※电缆线路部分：

1、110kV 骆龙甲乙线解口入东江站线路工程（电缆部分）：新建电缆长度约 $4 \times 2.861\text{km}$ ，全线按同通道 4 回电缆设计，新建电缆选用 FY-YJLW03-64/110kV-1200mm² 交联聚乙烯绝缘皱纹铝护套铜芯电力电缆。

※通信部分：

1、配套通信设备工程：（1）东江站配置 2 套 STM-64 ASON 设备，对侧站配置相应的光接口单元，分别接入惠州地区传输 A 网和保底通信网；（2）东江站配置 2 套汇聚层设备，接入调度数据网 A、B 平面；（3）东江站配置 1 套汇聚层设备，接入惠州地区综合数据网；（4）东江站配置 1 套汇聚层设备，接入惠州地区配电数据网；（5）东江站配置 3

套软交换 IAD 模块、2 套 2M 语音接入设备；(6) 东江站配置 2 套 48V/300A/800Ah 通信电源；系统按双重化原则配置；(7) 东江站配置 2 套通信电源监控设备及蓄电池远程核容系统；(8) 相应的线路保护通道、远动、计量及其他业务通道的开通；通信设备的屏位布置及走线槽的安装等。

2、220kV 汝鹿甲乙线解口入东江站线路工程（OPGW 光缆部分）：解口汝湖站至鹿江站 220kV 线路的 1 条 72 芯 OPGW 光缆入东江站，沿东江站至解口点 220kV 新建线路建设 2 条 72 芯 OPGW 光缆，与原有光缆接续，形成东江站至汝湖站、鹿江站各 1 条光缆路由，新建光缆路径长度约为汝湖站侧 0.25km、鹿江站侧 0.1km。

3、110kV 骆龙甲乙线解口入东江站线路工程（管道光缆部分）：解口骆塘站至龙津站 110kV 线路的 1 条 24 芯 OPGW 光缆入东江站，沿东江站至解口点 110kV 新建线路建设 2 条 24 芯管道光缆，新建光缆路径长度约 2×3.0 km。并沿解口点至骆塘站 110kV 线路建设 1 条 24 芯 OPGW 光缆，新建光缆路径长度约 0.25km。

具体建设规模以施工图纸为准。】

2 承包范围

【 包括施工图范围内的建筑、安装及调试工程。其中，有□的项目，打√的在本次承包范围内，未打√的不在本次承包范围内。

※变电部分：

变电建筑工程：

(一) 主要生产工程：主要生产建筑，配电装置建筑，供水系统，消防系统；

(二) 辅助生产工程：辅助生产建筑，站区性建筑，特殊构筑物，全站沉降观测点，站区绿化；

(三) 与站址有关的单项工程：

地基处理， 站外道路（其中 桥涵）， 站外水源， 站外排水， 站外蒸发池， 施工降水， 临时施工电源， 临时施工水源， 临时施工道路， 临时施工通信线路， 临时施工防护工程；

(四) 其他费用工程: 白蚁防治, 拆除工程;

(五) 其他: 站外水源开口费按暂估价 10.00 万元计算, 投标时按最高限价公布的金额固定报价, 结算时按实际发生的费用计算。

变电安装工程:

(一) 主要生产工程: 主变压器系统, 配电装置, 无功补偿, 控制及直流系统, 站用电系统, 电缆及接地, 远动系统(含总调、中调、地调调度端的扩容), 计费系统, 全站调试(其中特殊调试以合同附件十一特殊调试项目为准);

(二) 辅助生产工程: 检修及修配设备;

(三) 与站址有关的单项工程: 站外电源, 站外通信;

(四) 其他费用工程: 标志牌安装, 拆除工程;

(五) 其他: _____。

※架空线路部分:

(一) 基础工程: 基础工程材料工地运输, 土石方工程, 基础砌筑, 基础防腐, 基础防护, 地基处理;

(二) 杆塔工程: 杆塔工程材料工地运输, 杆塔组立;

(三) 接地工程: 接地工程材料工地运输, 接地土石方, 接地安装;

(四) 架线工程: 架线工程材料工地运输, 导地线架设(不含OPGW接续与测量), 导地线跨越架设(其中带电跨越 10 千伏及以下电力线路、带电跨越 35 千伏及以上电力线路、跨越铁路、高速公路、一、二级公路、河流), 其他架线工程;

(五) 附件安装工程: 附件安装工程材料工地运输, 绝缘子串及金具安装;

(六) 辅助工程: 永久施工道路修筑, 尖峰、施工基面土石方工程, 护坡、挡土墙及排洪沟, 基础永久性围堰, 索道站安装, 杆塔上装的各类辅助生产装置(其中: 标志牌安装, 防坠地装置, 防鸟刺装置), 输、送电线路试运;

(七) 其他费用工程: 拆除工程, 施工临时占用地补偿(含

牵引场地租用费），施工临时占地（含牵引场地）青苗赔偿，临时施工道路的青苗赔偿，塔基占地及其青苗赔偿，架线青苗赔偿，接地线铺设的青苗赔偿，塔基绿化恢复，临时施工道路修筑费（单价/总价均报），输电线路跨越补偿费（跨越铁路补偿费、跨越高速公路补偿费、跨越一、二级公路补偿费、跨越通航河流补偿费）；

（八）其他：本项目限价中未考虑输电线路跨越补偿费，若实施中实有发生则按实结算。

※电缆线路部分：

施工图纸范围内的电缆建筑：

（一）土石方：材料运输，土石方挖填，开挖路面，修复路面，隧道挖填；

（二）构筑物：材料运输，直埋电缆垫层及盖板，电缆沟、浅槽，工作井，电缆埋管，隧道，隧道工作井，栈桥，基础；

（三）辅助工程：材料运输，通风，照明，排水，消防，围护，地基处理；

（四）其他费用工程：白蚁防治，拆除工程，电缆走廊绿化赔偿，沿线建（构）筑物的拆除，与城市规划、市政、园林、交警、城监、公路等部门联系办理施工许可手续，施工临时占地补偿费；

（五）其他：_____ / _____。

施工图纸范围内的电缆安装：

（一）电缆桥、支架制作安装：材料运输，电缆桥架，电缆支架；

（二）电缆敷设：材料运输，直埋敷设，电缆沟、浅槽敷设，埋管内敷设，电缆隧道敷设，桥架敷设，栈桥敷设；

（三）电缆附件：材料运输，终端头制作安装，中间接头制作安装，接地安装，设备安装，电缆保护管；

（四）电缆防火：材料运输，构筑物防火，电缆本体防火；

（五）调试与试验：电缆试验（其中：电缆局部放电试验，

电缆参数测定），设备试验；

（六）电缆监测（控）系统：材料运输，在线监测，安保监控；

（七）其他费用工程：标志牌安装，拆除工程，线路牌挂牌；

（八）其他：_____ / _____。

※通信部分

变电站工程：施工图纸范围内的通信设备安装及测试、光缆单盘测试、中继测试、接续、光缆及联络光缆敷设、通信子管敷设、通道开通及业务接入、割接等；设备、光缆及金具卸车清点、验收及保管，与施工相关的所有其他费用项目。

架空线路部分：施工图纸范围内的光缆单盘测量、接续、全程测量；与施工相关的所有其他费用项目；不包含光缆架设、拆除、跨越及青苗赔偿。

电缆线路部分：施工图纸范围内的光缆单盘测试、中继测试、接续、光缆及联络光缆敷设、通信子管敷设、通道开通及业务接入、割接等；光缆及金具卸车清点、验收及保管，与施工相关的所有其他费用项目。

3 建设目标

全过程项目质量目标：【规范达标、绿色可靠、文档齐全、零缺陷作为质量总体目标。杜绝重大设备一般及以上质量事故，确保工程无永久性缺陷。满足国家、行业、中国南方电网有限责任公司质量标准、控制标准和验收规范，在质量管理过程中达到或超过质量标准，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《中国南方电网有限责任公司基建安全管理规定》的要求和标准布置施工现场的文明施工设施，根据项目建设单位作业现场智慧安全监督的要求开展作业现场智慧安全监督工作，创造良好和规范的安全文明施工环境。符合中国南方电网有限责任公司及项目所在各分子公司有关要求和标准。】

满足南方电网公司标准设计和典型造价、绿色低碳电网建设行动
指南要求。

承包商要执行南方电网公司规章制度，全面开展标准建设工
作。】

计划开工日期为【2022】年【9】月【30】日，计划竣工日
期为【2023】年【12】月【30】日，总日历天数【456】天。
实际开工日期以发包人和监理发布的开工日期为准，相应竣工日期根
据实际开工日期相应顺延。

4 承包人项目经理

承包人项目经理：【陈俊彬】

5 合同文件构成

下列文件一起构成合同文件：

- (1) 本合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 专用合同条款及合同附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 招标文件（含答疑及澄清）；
- (6) 投标函及投标文件（含澄清）；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 图纸；
- (9) 已标价工程量清单（或报价书）；
- (10) 其他合同文件；
- (11) 正版标准设计和典型造价（G1-G4层）。

本合同各文件互为补充和解释，如发现歧义和矛盾，应按照本协
议书第5条所列文件先后次序，以所列顺序在前的文件为准。当专用
合同条款与通用合同条款发生冲突，应以专用合同条款为准。

6 合同价格及支付条件

6.1 合同总价为人民币（大写）【捌仟玖佰壹拾肆万贰仟贰佰捌拾捌元肆角壹分】（¥【89142288.41】元）。其中安全文明施工费人民币（大写）【 壹佰伍拾壹万捌仟壹佰元整 】（¥【 1518100.00 】元）。

6.2 支付条款及程序在合同条款和附件中另有规定。

7 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。

8 签订时间

本合同于【 】年【 】月【 】日签订。

9 签订地点

本合同在【 惠州市 】签订。

10 合同生效条件

本合同一式【 捌 】份，均具有同等法律效力，发包人执【 肆 】份，承包人执【 肆 】份。

本合同由双方法定代表人或委托代理人签字、盖章后生效。

11 承诺

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

承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量及安全，不进行违法转包及违法分包和挂靠，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

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

12 补充协议

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

发包人和承包人的法定代表人或委托代理人上述的日期签字并加盖公章，并将依法执行本合同。
(本页以下无正文)

(本页为签署页, 无正文)

发包人(盖单位公章): 广东电网有限责任公司惠州供电局

法定代表人或委托代理人:

日期: 2022.9.20 合同专用章

开户银行: 工商银行惠州富力国际中心支行

帐号: 2008024209022100612

电话: 0752-8852511

承包人(盖单位公章): 惠州市鸿业电力有限公司

法定代表人或委托代理人:

日期: 2022.9.20 合同专用章

开户银行: 中国农业银行惠州市城南支行

帐号: 44226201040006639

电话: /

附件七 现场作业人员及机具统计表(与投标文件一致)

惠州市鸿业电力有限公司单位惠州 220 千伏兆丰(东江)输变电工程

项目现场作业人员配置表

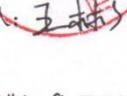
序号	姓名	工作岗位	执业资格及证书号	职业资格/技术职务			特种/一般作业人员		
				职称/技能	专业	证书号	工种	特种作业操作证书号	电网建设作业人员资格认定证书号
1	陈俊彬	项目经理	二级建造师、粤 24420132 01305725	工程师	电气	粤中职证字第 1300102 185089 号		粤建安 B (2014) 0009155	
2	吴金强	总工	二级建造师、粤 24420192 02000598	工程师	电气	粤中职证字第 1300102 185087 号		粤建安 B (2021) 0115271	
3	谢霄	安全员				粤建安 C (2018) 0010004			
4	焦铁林	质检员				044181089441 8003201			
5	李博兴	机具管理员				044171129441 7006161		162614-001 044	
6	周志祥	资料员				044161149441 6014485		T441323198 809159631	
7	王彬	材料员				044171119441 7010681		0441711194 417010681	
8	李尧	施工班组负责人		助理工程师	土建	粤初职证字第 1408005 076830		T610481199 003064216	
9	邓嘉文	土建负责人		助理工程师	建筑施工	粤初职证字第 140800507683 1 号	施工员	044161019 441602421 5	
10	钟万生	变电班长					高压电工作业	T36212119 780317121 0	
11	王华	调试班长		助理工程师	电子	粤初职证字第 136800507437 0 号	继电保护作业	T43061119 870421551 9	
12	黄新祥	线路班长					高压电	T43032219	

工程竣工报告

工程名称	惠州 220 千伏东江输变电工程		
建设单位	广东电网有限责任公司惠州供电局		
设计单位	广东电网能源发展有限公司		
监理单位	惠州市新科创工程建设监理有限公司		
施工单位	惠州市鸿业电力有限公司		
项目核准文号	惠能重核准[2021]22 号	初设批准文号	广电规划[2022]114 号
合同承包价（万元）	8914. 228841 万元		
开工日期	2023 年 1 月 5 日	竣工日期	2024 年 9 月 25 日
工程施工范围：			
1、220kV 东江变电站：			
土建部分：新建 220kV 东江变电站，站址总用地面积为 27157.11 m ² ，其中征地面积 25913.11 m ² ，进站道路赔偿用地面积 1244 m ² ，变电站围墙内用地面积为 8449 m ² 。站内设有配电装置楼 1 座，消防水池及泵房 1 座、警传室 1 座、事故油池 1 座、主变压器及设备支架等建（构）筑物，相应建设供水系统，消防系统等其他配套工程，			
电气部分：本期建设 220kV 主变压器 2×240MVA（终期 4 台），220kV 架空出线 4 回（终期 6 回架空、2 回电缆），110kV 电缆出线 4 回（终期 14 回电缆出线），10kV 电缆出线 20 回（终期 30 回电缆出线），10kV 并联电容器组 2×5×8MVar（终期 4×5×8MVar），10kV 小电阻接地成套装置 2 台（400kVA、10Ω、600A），10kV 干式站用变 2 台 630kVA，以及电缆敷设、防火封堵、防雷接地、动力照明、继电保护及自动化工程。配套建设视频监控和通讯工程。			
220kV 鹿江站保护改造工程：220kV 鹿江站 220kV 东江双回线路（原 220kV 汝湖甲乙线）保护改造。			
220kV 汝湖站保护改造工程：220kV 汝湖站 220kV 东江双回线路（原 220kV 鹿江甲乙线）保护改造。			
2、220kV 架空线路部分：			
220kV 汝鹿甲乙线解口入东江站线路工程：220kV 东江站至 220kV 汝鹿甲乙线解口点（汝湖侧），新建 220kV 同塔双回架空线路，新建双回线路路径长度 2×0.172km，新建导线选用 2×JL/LB20A-630/45 型铝包钢芯铝绞线，2 根地线中 1 根选用 72 芯 OPGW 复合光纤地线，1 根选用 JLB40-150 型铝包钢绞线。新建耐张塔 2 基，拆除 220kV 汝鹿甲乙线原#31 塔，拆除现有 220kV 汝鹿甲乙线线路路径长度约 2×0.422km，新建 J3 塔至#29 塔重新紧放线，线路路			

径长 $2 \times 0.523\text{km}$ 。原导线为 $2 \times \text{LGJX-630/55}$ 钢芯铝绞线；原地线 1 根为 72 芯 OPGW 光缆，1 根为 LGJX-95/55 型钢芯铝绞线。

220kV 东江站至 220kV 汝鹿甲乙线解口点（鹿江侧）新建 220kV 同塔双回架空线路，新建双回线路路径长度约 $2 \times 0.315\text{km}$ ，新建导线选用 $2 \times \text{JL/LB20A-630/45}$ 型铝包钢芯铝绞线，2 根地线中 1 根选用 72 芯 OPGW 复合光纤地线，1 根选用 JLB40-150 型铝包钢绞线。新建耐张塔 2 基。拆除 220kV 汝鹿甲乙线原#32 塔。新建终端塔 J4 至#34 塔重新紧放线，线路路径长 $2 \times 0.382\text{km}$ 。原导线为 $2 \times \text{LGJX-630/45}$ 钢芯铝绞线；原地线 1 根为 72 芯 OPGW 光缆，1 根为 LGJX-95/55 型钢芯铝绞线。

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:  2024年9月25日	 负责人:  2024年9月25日	 负责人:  2024年9月25日	 负责人:  2024年9月25日

个人简历表

序号: 20

姓名	简晖	性别	女	年龄	37岁
毕业学校	茂名职业技术学院	所学专业	工程管理	职称	电力管理工程师
注册名称及证书编号	一级造价工程师、建 [造]11254400036516/2513003025319	拟担任的工作	预算员		



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下:

姓名	简晖	证件号码	441602198710160223		
参保险种情况					
参保起止时间		单位		参保险种	
202501	-	202506	惠州市:惠州市鸿业电力有限公司	养老	工伤
截止		2025-07-18 16:17，该参保人累计月数合计			失业
			6	6	6
			实际缴费6个月,缓缴6个月,累计6个月	实际缴费6个月,缓缴6个月,累计6个月	实际缴费6个月,缓缴6个月,累计6个月

网办业务专用章

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

2025-07-18 16:17

使用有效期: 2025年07月15日
2025年10月13日



中华人民共和国 一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Class I Cost Engineer Certificate of Registration

姓 名: 简晖
性 别: 女
出 生 日 期: 1987年10月16日
专 业: 土木建筑工程
证 书 编 号: 建[造]11254400036516
有 效 期: 2025年04月10日-2029年04月09日
聘 用 单 位: 惠州市鸿业电力有限公司



个人签名:

签名日期: 2025.7.15

中华人民共和国
住房和城乡建设部
行政审核专用章
发证日期: 2025年04月08日

普通高等学校

毕业证书



学生 简晖 性别 女, 一九八七年 十 月 十六 日生, 于二〇〇六年

九月至二〇〇九年 七 月在本校 建筑工程管理(工程监理) 专业

三年制专科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校

名: 广东职业技术学院

校(院)长:



证书编号: 137121200906000341

二〇〇九年 七 月 一 日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

广东省职称证书

姓名：简晖

身份证号：441602198710160223



职称名称：工程师

专业：电力管理

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年5月23日

评审组织：惠州市工程系列电力工程专业中级职称评审委员会

证书编号：2513003025319

发证单位：惠州市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年7月14日



个人简历表

序号: 21

姓名	温钰珊	性别	女	年龄	29岁
毕业学校	韶关学院	所学专业	人力资源	职称	电气助理工程师
注册名称及证书编号	施工现场专业人员职业培训合格证、0442311400006000172		拟担任的工作	资料员	



202507188258760141

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下:

姓名	温钰珊	证件号码	441324199606265320
参保险种情况			
参保起止时间	单位	参保险种	
		养老	工伤
202501 - 202506	惠州市:惠州市鸿业电力有限公司	6	6
截止	2025-07-18 16:18	该参保人累计月数合计	实际缴费 2025-01-01 至 2025-06-30, 缓缴 0 个月
			实际缴费 2025-07-01 至 2025-07-18, 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

2025-07-18 16:18

证书编码: 0442311400006000172

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: 温钰珊



身份证号: 441324199606265320

岗位名称: 资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 广东省祥粤职业培训学院

发证时间: 2023-04-07

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

广东省职称证书

姓名：温钰珊

身份证号：441324199606265320



职称名称：助理工程师

专业：电力管理

级别：助理级

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月10日

评审组织：惠州市工程系列电力工程专业中级职称评审委员会

证书编号：2213006012383

发证单位：惠州市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年08月18日



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

普通高等学校

毕业证书



学生 温钰珊 性别 女, 一九九六年 六 月二十六日生, 于二〇一四年
九月至二〇一八年 六 月在本校 人力资源管理 专业
四年制本科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校 名: 韶关学院

校(院)长: 廖益

证书编号: 105761201805004404

二〇一八年 六 月二十八日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

个人简历表

序号: 22

姓名	骆勇富	性别	男	年龄	31岁
毕业学校	江西电力职业技术学院	所学专业	电力系统继电保护与自动化	职称	电气助理工程师
注册名称及证书编号	施工现场专业人员职业培训合格证、0442311200006000112		拟担任的工作	机械管理负责人	



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下:

姓名	骆勇富	证件号码	441622199409285254
参保险种情况			
参保起止时间	单位	参保保险种	
		养老	工伤
202501 - 202506	惠州市:惠州市鸿业电力有限公司	6	6
截止	2025-07-18 16:19	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

2025-07-18 16:19

证书编码: 0442311200006000112

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: 骆勇富



身份证号: 441622199409285254

岗位名称: 机械员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



培训机构: 广东省祥粤职业培训学院

发证时间: 2023年 04月 07日

扫码验证

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

广东省职称证书

姓 名：骆勇富

身份证号：441622199409285254



职称名称：助理工程师

专 业：电气

级 别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2020年08月06日

评审组织：惠州市工商业联合会

证书编号：2013006007815

发证单位：惠州市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年08月28日



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

普通高等学校

毕业证书



学生 骆勇富 性别 男, 一九九四年九月二十八日生, 于二〇一四年九月至二〇一七年七月在本校 电力系统继电保护与自动化专业三年制专科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校名: 江西电力职业技术学院

校(院)长: 章国胜

证书编号: 123331201706000554

二〇一七年七月十日

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

个人简历表

序号: 23

姓名	刘文锋	性别	男	年龄	37岁
毕业学校	中南大学	所学专业	电气工程及其自动化	职称	电气工程师
注册名称及证书编号	粤中职证字第 2213003012327/高压电 工作业 T441322198711073817			拟担任的工作	班长



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	刘文锋		证件号码	441322198711073817		
参保种类情况						
参保起止时间		单位			参保种类	
202501	-	202507	惠州市:惠州市鸿业电力有限公司			养老
截止		2025-07-23 09:26, 该参保人累计月数合计			实际缴费 7个月, 缓缴0个月	实际缴费 7个月, 缓缴0个月
					实际缴费 7个月, 缓缴0个月	实际缴费 7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

2025-07-23 09:26

中华人民共和国特种作业操作证

档案编码: A44130044321003911



备注: 本证书已于2024-04-25在惠州市应急管理局完成复审。请于2027-05-26前进行延期换证。

本电子证书和实体证书具有同等法律效力。



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



惠州 220 千伏白盆珠（多祝）输变电（第一 标段）工程施工合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：0313002020010310XM00008

甲方：广东电网有限责任公司惠州供电局

乙方：惠州市鸿业电力有限公司

签订地点：



第一节 合同协议书

发包人:【广东电网有限责任公司惠州供电局】

承包人:【惠州市鸿业电力有限公司】

鉴于发包人为建设【 惠州 220 千伏白盆珠 (多祝) 输变电(第一标段) 】工程, 通过公开招标, 择优选择一家有经验的工程承包人按本合同规定承担上述工程施工工作, 并通过【 2020 】年【 2 】月【 18 】日的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。

1 工程概况

【 (1) 220kV 川平 (白盆珠) 变电站工程:

新建 180MVA 主变压器 2 台, 每台主变 10kV 侧安装 3 组 8Mvar 并联电容器组。新建 220kV 出线 4 回, 110kV 出线 6 回, 10kV 出线 20 回。主变采用三相三卷自冷有载调压变压器, 户外布置。220kV 电气接线采用双母线接线, 配电装置采用敞开式设备户外布置。110kV 电气接线采用双母线接线, 配电装置采用敞开式设备户外布置。10kV 电气接线采用单母线分段接线, 配电装置采用开关柜户内布置, 并联电容器户外布置。全站总用地面积 4.5199h m², 其中围墙内用地面积 2.5568h m²。全站总建筑面积 1383.78 m², 主控楼建筑面积 933.34 m²。

(2) 500kV 褚州站扩建 220kV 白盆珠出线间隔工程:

在预留位置新建 2 个 220kV 出线间隔, 并根据线路专业的要求调整间隔位置, 电气接线和配电装置型式同前期。

(3) 110kV 多祝站改造工程:

本期把原 110kV 多白线、多宝线间隔更名为川平甲线、川平乙线间隔; 更换原多白线间隔、多宝线间隔和旁路间隔的电流互感器和间隔内导线; 更换#1~#7 间隔对应的主母线和旁路母线; 在原多宝线间隔、多白线间隔加装出线避雷器。电气接线和配电装置型式同前期。

(4) 220kV 东澎站间隔调整工程:

本期至川平站 220kV 线路更换保护装置, 配置一套电流差动保护和一套集成接点方式分相距离保护的电流差动保护。

(5) 220kV 桂竹站间隔调整工程:

本期至川平站 220kV 线路更换保护装置, 配置一套电流差动保护和一套集成接

点方式分相距离保护的电流差动保护。

(6) 110kV 宝口站保护改造工程:

本期至川平站 110kV 线路更换保护装置, 配置复用光纤通道的电流差动保护。

(7) 配套通信设备工程。

具体建设规模以施工图纸为准。】

2 承包范围

【 包括施工图范围内的建筑、安装及调试工程。其中, 有 的项目, 打 √ 的在本次承包范围内, 未打 √ 的不在本次承包范围内。

※ 变电部分: :

变电建筑工程:

(一) 主要生产工程: 主要生产建筑, 配电装置建筑, 供水系统建筑, 消防系统;

(二) 辅助生产工程: 辅助生产建筑, 站区性建筑, 特殊构筑物, 站区绿化;

(三) 与站址有关的单项工程:

地基处理, 站外道路 (其中 桥涵),

站外水源, 站外排水, 施工降水, 临时施工电源, 临时施工水源,

临时施工道路, 临时施工通信线路, 临时施工防护工程;

(四) 其他费用工程: 白蚁防治, 拆除工程;

(五) 其他: / 。

变电安装工程:

(一) 主要生产工程: 主变压器系统, 配电装置, 无功补偿, 控制及直流系统, 站用电系统, 电缆及接地, 远动系统 (含总调、中调、地调调度端的扩容), 计费系统, 全站调试 (其中特殊调试以合同附件十二特殊调试项目为准);

(二) 与站址有关的单项工程: 站外电源, 站外通信

(三) 其他费用工程: 标志牌安装, 拆除工程;

(四) 其他: / 。

※ 通信部分: :

变电站工程: 施工图纸范围内的通信设备安装及测试、光缆单盘测试、中继测试、接续、光缆及联络光缆敷设、通信子管敷设、通道开通及业务接入、割接等; 设备、光缆及金具卸车清点、验收及保管, 与施工相关的所有其他费用项目。】

3 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:【 通过各级验收合格并完成启动投产 】

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。满足南方电网公司标准设计和典型造价、绿色电网建设行动指南要求。承包商要执行南方电网公司规章制度,全面开展标准建设工作。 】

计划开工日期为【 2020 】年【 3 】月【 25 】日,计划竣工日期为【 2020 】年【 12 】月【 31 】日,总日历天数【 282 】天。实际开工日期以发包人和监理发布的开工日期为准,相应竣工日期根据实际开工日期相应顺延。

4 承包人项目经理

承包人项目经理:【 黄慧 】

5 合同文件构成

下列文件一起构成合同文件:

- (1) 本合同协议书;
- (2) 中标通知书;
- (3) 专用合同条款及合同附件;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 招标文件(含答疑及澄清);
- (6) 投标函及投标文件(含澄清);
- (7) 技术标准和要求;
- (8) 图纸;
- (9) 已标价工程量清单(或报价书);
- (10) 其他合同文件;
- (11) 正版标准设计和典型造价(G1-G4层)。

本合同各文件互为补充和解释,如发现歧义和矛盾,应按照本协议书第5条所列文件先后次序,以所列顺序在前的文件为准。当专用合同条款与通用合同条款发生冲突,应以专用合同条款为准。

6 合同价格及支付条件

6.1 合同总价为人民币(大写)【肆仟贰佰柒拾壹万陆仟玖佰元】(¥【42716900】元)。其中安全文明施工费人民币(大写)【 捌拾肆万陆仟肆佰元整 】(¥【 846400 】

元)。

6.2 支付条款及程序在合同条款和附件中另有规定。

7 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。

8 签订时间

本合同于【 】年【 】月【 】日签订。

9 签订地点

本合同在【 惠州 】签订。

10 合同生效条件

本合同一式【 捌 】份，均具有同等法律效力，发包人执【 肆 】份，承包人执【 肆 】份。

本合同由双方法定代表人或委托代理人签字、盖章后生效。

11 承诺

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

承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量与安全，不进行违法转包及违法分包和挂靠，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

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

12 补充协议

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

发包人和承包人的法定代表人或委托代理人在上述的日期签字并加盖公章，并将依法执行本合同。

(本页以下无正文)

(本页为签署页, 无正文)

发包人 (盖单位公章): 广东电网有限责任公司惠州供电局
法定代表人或委托代理人: 
日期: 2020.7.4
开户银行: 工商银行惠州富力国际中心支行
帐号: 2008020609024912123
电话: 0752-8852511

承包人 (盖单位公章): 惠州市鸿业电力有限公司
法定代表人或委托代理人: 
日期: 2020.7.4
开户银行: 农行惠州麦地支行
帐号: 44226201040006639
电话: 0752-8852686

附件八 现场作业人员及机具统计表（与投标文件一致）

惠州市鸿业电力有限公司【惠州 220 千伏白盆珠（多祝）输变电工程施工（第一标段）
项目现场作业人员统计表

序号	姓名	工作岗位	执业资格及证书号	职业资格/技术职务			特种/一般作业人员		
				职称/技能	专业	证书号	工种	特种作业操作证书号	电网建设作业人员资格认定证书号
1	黄慧	项目经理	二级建造师 注册证: 粤 24411140 46 7050	工程师	电力 工程 管理	粤中职 字第 1719003 003262 号	高压		
2	张锦树	项目总工		工程师	土建	粤中职 证字第 1400102 196398 号			16261200259 0
3	黄俊杰	安全专职		助理工程师	电气	粤初职 证字第 1108005 067633 号	粤建安 C (2016) 0005614		56261020000 2
4	周桂庭	质量负责人		工程师	电气	粤中职 证字第 1500102 255603 号	质检员	44161080 000470	56261000001 0
5	周志祥	材料管理					资料员	44161140 001928	44161140001 929
6	刘文锋	设备管理员					高压电工	44171120 003122	162615-0028 51
7	黄情	材料管理员					材料员		
8	钟万生	变电班长							16260703158 8
9	王华	调试班长		助理工程师		粤初职 证第 1368005 07437			36261230016 1
10	黄新祥	线路班长					高处作业证	T4303321 64121260 75	16261200223 4

11	李尧	土建负责		助理工程师		粤初职 证第 1408005 076830			362613-1001 08
----	----	------	--	-------	--	--------------------------------	--	--	-------------------

注：1、执业资格为建造师、安全工程师等。职称为高、中、初级工程师；技能为高级技师、技师等。

2、同时要求提交项目经理、主要管理人员、专业工种人员、法人代表的相关资料。

**单位 项目施工主要工器具及仪表配置表

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	备注

附件九 开展标准建设清单

**单位 项目开展标准建设清单

序号	标准点	部位	作法	备注

附件十 甲供设备材料明细表

甲供设备材料明细表

序号	材料、设备名称	型号、规格	单位	数量	备注
一	220kV 川平（白盆珠）变电站工程				
1	立柜式分体空调机 N=5.0W/380V/50Hz 制冷量 12.5kW		台	8.00	
2	防腐防爆型壁挂式分体空调器 N=2kW/220V/50Hz 制冷量 5.0kW		台	3.00	
3	检修电源箱 PZ30		个	3.00	
4	照明配电箱		个	3.00	

工程竣工报告

工程名称	惠州220千伏白盆珠(多祝)输变电工程-220kV川平(白盆珠)变电站工程		
建设单位	广东电网有限责任公司惠州供电局		
设计单位	惠州市电力勘察设计院有限公司		
监理单位	惠州市新科创工程建设监理有限公司		
施工单位	惠州市鸿业电力有限公司		
项目核准文号		初设批准文号	
开工日期	2020年11月20日	竣工日期	2021年7月19日
合同承包价(万元)	4271.69万元	工程质量评价	

变电站工程：

土建部分：变电站站内建筑规模面积25568m²，全站总建筑面积 1383.78m²，主控楼建筑面积933.34 m²，全站电缆沟施工2829米，站区围墙长度648米，新建进站道路长约121米，新建事故油池、雨淋阀小室等构筑物，配套消防工程。

电气部分：本期建设180MVA 主变压器 2 台，每台主变 10kV 侧安装 3 组 8Mvar 并联电容器组。本期 220kV 出线 4 回，110kV 出线 6 回，10kV 出线 20 回。主变采用三相三卷自冷有载调压变压器，户外布置。220kV 电气接线采用双母线接线，配电装置采用敞开式设备户外布置。110kV 电气接线采用双母线接线，配电装置采用敞开式设备户外布置。10kV 电气接线采用单母线分段接线，配电装置采用开关柜户内布置，并联电容器户外布置。

消防：1、全站设置消防给水系统，水喷雾系，站内设一座消防水池；2、生产用房、主变压器等处设置火灾探测报警系统（主变设置感温电缆）；3、站内设置应急照明系统一套。

通信：1、东澎站-川平站，川平站-桂竹站光缆路由接入。2、东澎站-横州站光缆路由接入。3、安墩站-川平；多祝站-川平站；宝口站-川平站光缆路由接入；4、并开通各线路的A、B网设备光路；5、通信设备配置。在主控室安装2面配线屏；通信室10面设备屏，配线设备及备用屏16面。A、B网分别配置STM-4光接口单元，开通川平至东澎、桂竹站方向光路，安装开通省网ASON设备一套，开通调度数据A、B平面2M通道，开通川平站综合数据网通道及电口业务，开通PCM 64K业务；安装电话录音系统一套。6、开通宝口站-川平站、多祝站-川平站、安墩站-川平站综合数据网通道；7、安装2套整流设备、2套直流分配柜、2组800AH电池组。

配套的视频监控设备、防雷接地和站内动力照明。

验收结论：

施工单位(公章)：  签名： 2021年9月19日	监理单位(公章)：  签名： 2021年9月19日	设计单位(公章)：  签名： 2021年9月19日	建设单位(公章)：  签名： 2021年9月19日
---	---	--	---

其他

1	投标人科技创新能力	<p>(1) 提供科学技术创新方面奖项、装配式建筑等方面的专业专利； (2) 主编或参编的国家行业标准，施工工法； (3) 企业获得的高新技术企业、院士/博士后工作站、工程技术研究中心、装配式产业基地等情况。 注：提供的专利、行业标准、工法等须在有效期内。</p>
2	投标人承担社会责任情况	投标人自行提供近三年积极参与过的各级政府或政府职能部门认定、组织的援建、扶贫、抢险、救灾等活动，做出重要贡献或履约表现优异的。自行提供合同、政府有关证明文件、媒体报道等。
3	其他	投标人自行提供体现服务便利度、合同稳定性、质量安全保障性、劳资纠纷可控度等相关证明材料。

备注：

1. 提供的信息越多，越有利于招标人对投标人的了解，但各类数量上限为 10 项，若超过 10 项，招标人在清标时仅考虑前 10 项。
2. 提供证明材料的原件扫描件或复印件加盖投标人公章扫描件。

投标人科技创新能力

序号	专利（获奖/工法）项目名称	专利名称、获奖（工法）级别及名称				颁发单位	颁发时间【证明文件的落款日期】	备注
		国家发明专利	国家级协会工程类科技创新奖项	省级以上政府机构工程类科技创新奖项	省级以上工法			
1	一种拼接式电缆保护管	实用新型专利	/	/	/	国家知识产权局	2023年6月27日	
2	一种拼接式电缆线桥架	实用新型专利	/	/	/	国家知识产权局	2023年10月13日	
3	一种便于拼接的安全围挡	实用新型专利	/	/	/	国家知识产权局	2023年8月1日	
4	一种喷雾除尘设备	实用新型专利	/	/	/	国家知识产权局	2023年6月27日	
5	一种快速固定的铜排快速打孔装置	实用新型专利	/	/	/	国家知识产权局	2023年6月27日	
6	一种移动稳固的转移车	实用新型专利	/	/	/	国家知识产权局	2023年5月9日	
7	一种方便调节的高压线预紧装置	实用新型专利	/	/	/	国家知识产权局	2023年6月27日	
8	一种放线装置	实用新型专利	/	/	/	国家知识产权局	2023年6月27日	
9	一种稳固固定的降阻装置	实用新型专利	/	/	/	国家知识产权局	2023年9月5日	
10	一种便于调节的挡雨装置	实用新型专利	/	/	/	国家知识产权局	2023年8月1日	

11	一种电力线支架	实用新型专利	/	/	/	国家知识产权局	2023年9月5日	
12	一种模板固定装置	实用新型专利	/	/	/	国家知识产权局	2023年9月5日	
13	一种方便使用的围挡	实用新型专利	/	/	/	国家知识产权局	2023年10月31日	
14	一种便于调节的电缆线支架	实用新型专利	/	/	/	国家知识产权局	2023年8月1日	
15	一种可调式线缆固定装置	实用新型专利	/	/	/	国家知识产权局	2023年9月5日	
16	一种可调式电力线支架	实用新型专利	/	/	/	国家知识产权局	2023年8月1日	
17	一种带有稳定结构的电缆卷筒	实用新型专利	/	/	/	国家知识产权局	2023年10月13日	
18	一种组装式作业平台	实用新型专利	/	/	/	国家知识产权局	2023年10月13日	
19	一种便于安装的集线盒	实用新型专利	/	/	/	国家知识产权局	2023年11月28日	
20	隔离刀闸遮蔽罩	实用新型专利	/	/	/	国家知识产权局	2022年6月7日	
21	临时绝缘子	实用新型专利	/	/	/	国家知识产权局	2022年6月7日	

证书号第19254243号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种拼接式电缆保护管

发明人：李文聪;温秋生;严静;钟满意;缪爱霞;丁陶

专利号：ZL 2022 2 3272026.0

专利申请日：2022年12月07日

专利权人：惠州市鸿业电力有限公司

地址：516000 广东省惠州市麦地南路6号之1

授权公告日：2023年06月27日 授权公告号：CN 219268362 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号 第19254243号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月07日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

惠州市鸿业电力有限公司

发明人：

李文聪;温秋生;严静;钟满意;缪爱霞;丁陶

证书号 第19816584号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种拼接式电缆线桥架

发 明 人：陈大展；缪爱霞；严静；温秋生；钟满意；徐永霞；丁陶

专 利 号：ZL 2023 2 0859170.X

专利申请日：2023年04月17日

专利权人：惠州市鸿业电力有限公司

地址：516000 广东省惠州市麦地南路6号之1

授权公告日：2023年10月13日 授权公告号：CN 219833630 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第19816584号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年04月17日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

惠州市鸿业电力有限公司

发明人：

陈大展;缪爱霞;严静温;秋生;钟满意;徐水霞;丁陶

证书号 第19432269号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种便于拼接的安全围挡

发明人：赵伟宏;李俊球;郭彩茹;古国辉;阙湘萍;张国钦;黄峻
何慧菁

专利号：ZL 2023 2 0228420.X

专利申请日：2023年02月14日

专利权人：惠州市鸿业电力有限公司

地址：516000 广东省惠州市麦地南路6号之1

授权公告日：2023年08月01日 授权公告号：CN 219451738 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效，专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号 第19432269号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年02月14日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

惠州市鸿业电力有限公司

发明人：

赵伟宏;李俊球;郭彩茹;古国辉;阙湘萍;张国钦;黄峻;何慧菁

证书号第19243227号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种喷雾除尘设备

发明人：金熙斌;王华;王佳苗;叶明豪;邓嘉文;郑剑锋

专利号：ZL 2022 2 3297918.6

专利申请日：2022年12月07日

专利权人：惠州市鸿业电力有限公司

地址：516000 广东省惠州市麦地南路6号之1

授权公告日：2023年06月27日 授权公告号：CN 219252057 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权。颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

申长雨



2023年06月27日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号 第19243227号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月07日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

惠州市鸿业电力有限公司

发明人：

金熙斌;王华;王佳苗;叶明豪;邓嘉文;郑剑锋

证书号 第19235718号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种快速固定的铜排快速打孔装置

发明人：温秋生;李文聪;陈大展;郭俊文;缪爱霞;杨锦妹;丁陶

专利号：ZL 2022 2 3472185.5

专利申请日：2022年12月22日

专利权人：惠州市鸿业电力有限公司

地址：516000 广东省惠州市麦地南路6号之1

授权公告日：2023年06月27日 授权公告号：CN 219254201 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权。颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号 第19235718号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月22日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

惠州市鸿业电力有限公司

发明人：

温秋生;李文聪;陈大展;郭俊文;缪爱霞;杨锦妹;丁陶

证书号 第18983447号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种移动稳固的转移车

发明人：曾淦炜;温秋生;高兴;陈梦梨;钟荣光;甘耀平;丁陶

专利号：ZL 2022 2 3472216.7

专利申请日：2022年12月22日

专利权人：惠州市鸿业电力有限公司

地址：516000 广东省惠州市麦地南路6号之1

授权公告日：2023年05月09日 授权公告号：CN 218988424 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号 第18983447号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月22日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

惠州市鸿业电力有限公司

发明人：

曾淦炜;温秋生;高兴;陈梦梨;钟荣光;甘耀平;丁陶

证书号 第19254055号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种方便调节的高压线预紧装置

发明人：郭俊文;李文聪;陈大展;缪爱霞;阮美芳;丁陶

专利号：ZL 2022 2 3514866.3

专利申请日：2022年12月28日

专利权人：惠州市鸿业电力有限公司

地址：516000 广东省惠州市麦地南路6号之1

授权公告日：2023年06月27日

授权公告号：CN 219268318 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权。颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号 第19254055号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月28日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

惠州市鸿业电力有限公司

发明人：

郭俊文;李文聪;陈大展;缪爱霞;阮美芳;丁陶

证书号 第19242601号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种放线装置

发 明 人：刘日胜;金熙斌;王佳苗;李博兴;周美媚;郑剑锋

专 利 号：ZL 2022 2 3571766.4

专 利 申 请 日：2022年12月28日

专 利 权 人：惠州市鸿业电力有限公司

地 址：516000 广东省惠州市麦地南路6号之1

授 权 公 告 日：2023年06月27日

授 权 公 告 号：CN 219259215 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号 第19242601号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月28日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

惠州市鸿业电力有限公司

发明人：

刘日胜;金熙斌;王佳苗;李博兴;周美媚;郑剑锋

证书号 第19618315号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种稳固固定的降阻装置

发明人：陈俊彬;刘红平;钟晓东;魏燕妮;王小霞;马毓嘉;戴伟峰

专利号：ZL 2023 2 0151800.8

专利申请日：2023年02月03日

专利权人：惠州市鸿业电力有限公司

地址：516000 广东省惠州市麦地南路6号之1

授权公告日：2023年09月05日 授权公告号：CN 219643127 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号 第19618315号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年02月03日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

惠州市鸿业电力有限公司

发明人：

陈俊彬;刘红平;钟晓东;魏燕妮;王小霞;马毓嘉;戴伟峰

证书号 第19428006号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种便于调节的挡雨装置

发 明 人：李雯艳;杨庆千;陈子敬;蔡茵;张娟娟;朱文风;陈晓莹
戴伟峰

专 利 号：ZL 2023 2 0151818.8

专利申请日：2023年02月03日

专利权人：惠州市鸿业电力有限公司

地址：516000 广东省惠州市麦地南路6号之1

授权公告日：2023年08月01日 授权公告号：CN 219451638 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号 第19428006号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年02月03日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

惠州市鸿业电力有限公司

发明人：

李变艳;杨庆干;陈子敬;蔡茵;张娟娟;朱文风;陈晓莹;戴伟峰

证书号 第19621354号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种电力线支架

发明人：车任道;成伟民;观凯涛;谢俊杰;凌燕芳;赖佳敏;丁陶

专利号：ZL 2023 2 0229894.6

专利申请日：2023年02月14日

专利权人：惠州市鸿业电力有限公司

地址：516000 广东省惠州市麦地南路6号之1

授权公告日：2023年09月05日

授权公告号：CN 219643486 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效，专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号 第19621354号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年02月14日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

惠州市鸿业电力有限公司

发明人：

车任道;成伟民;观凯涛;谢俊杰;凌燕芳;赖佳敏;丁陶

证书号 第19628313号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种模板固定装置

发明人：旋镜明;郭俊文;李文聪;陈大展;温秋生;缪爱霞;丁陶

专利号：ZL 2023 2 0498952.5

专利申请日：2023年03月14日

专利权人：惠州市鸿业电力有限公司

地址：516000 广东省惠州市麦地南路6号之1

授权公告日：2023年09月05日 授权公告号：CN 219638408 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号 第19628313号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年03月14日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

惠州市鸿业电力有限公司

发明人：

旋镜明;郭俊文;李文聪;陈大展;温秋生;缪爱霞;丁陶

证书号 第19924389号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种方便使用的围挡

发 明 人：陈俊彬;刘红平;简晖;王倩;徐艳平;戴伟峰

专 利 号：ZL 2023 2 0572768.0

专 利 申 请 日：2023年03月21日

专 利 权 人：惠州市鸿业电力有限公司

地 址：516000 广东省惠州市麦地南路6号之1

授 权 公 告 日：2023年10月31日 授 权 公 告 号：CN 219931850 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号 第19924389号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年03月21日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

惠州市鸿业电力有限公司

发明人：

陈俊彬;刘红平;简晖;王倩;涂艳平;戴伟峰

证书号 第19440887号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种便于调节的电缆线支架

发明人：林智斌;郭彩茹;阙湘萍;邓艳英;谢育光;廖景峰;郑剑锋

专利号：ZL 2023 2 0573251.3

专利申请日：2023年03月21日

专利权人：惠州市鸿业电力有限公司

地址：516000 广东省惠州市麦地南路6号之1

授权公告日：2023年08月01日 授权公告号：CN 219458634 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号 第19440887号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年03月21日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

惠州市鸿业电力有限公司

发明人：

林智斌;郭彩茹;阙湘萍;邓艳英;谢育光;廖景峰;邓剑锋

证书号 第19622488号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种可调式线缆固定装置

发明人：金熙斌;王佳苗;李尧;张锦树;王华;郑剑锋

专利号：ZL 2023 2 06 98630.5

专利申请日：2023年03月31日

专利权人：惠州市鸿业电力有限公司

地址：516000 广东省惠州市麦地南路6号之1

授权公告日：2023年09月05日 授权公告号：CN 219643549 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效，专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号 第19622488号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年03月31日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

惠州市鸿业电力有限公司

发明人：

金熙斌;王佳苗;李尧;张锦树;王华;邓剑锋

证书号 第19430340号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种可调式电力线支架

发 明 人：杨庆千;李雯艳;陈子敬;蔡茵;方婷婷;范燕婷;戴伟峰

专 利 号：ZL 2023 2 0707477.8

专 利 申 请 日：2023年03月31日

专 利 权 人：惠州市鸿业电力有限公司

地 址：516000 广东省惠州市麦地南路6号之1

授 权 公 告 日：2023年08月01日 授 权 公 告 号：CN 219458631 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号 第19430340号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年03月31日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

惠州市鸿业电力有限公司

发明人：

杨庆干;李变艳;陈子敬;蔡茵;方婷婷;范燕婷;戴伟峰

证书号 第19806265号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种带有稳定结构的电缆卷筒

发 明 人：谢伟民;黄发鑫;曾夏阳;陈嘉莉;李彬;郑焕彬;丁陶

专 利 号：ZL 2023 2 0965069.2

专 利 申 请 日：2023年04月25日

专 利 权 人：惠州市鸿业电力有限公司

地 址：516000 广东省惠州市麦地南路6号之1

授 权 公 告 日：2023年10月13日 授 权 公 告 号：CN 219823279 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



2023年10月13日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号 第19806265号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年04月25日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

惠州市鸿业电力有限公司

发明人：

谢伟民;黄发鑫;曾夏阳;陈嘉莉;李彬;郑焕彬;丁陶

证书号 第19817050号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种组装式作业平台

发 明 人：甘耀平;曾淦伟;高兴;陈梦梨;钟荣光;丁陶

专 利 号：ZL 2023 2 0965478.2

专 利 申 请 日：2023年04月25日

专 利 权 人：惠州市鸿业电力有限公司

地 址：516000 广东省惠州市麦地南路6号之1

授 权 公 告 日：2023年10月13日 授 权 公 告 号：CN 219826075 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权。颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号 第19817050号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年04月25日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

惠州市鸿业电力有限公司

发明人：

甘耀平;曾淦伟;高兴;陈梦梨;钟荣光;丁陶

证书号 第20078592号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种便于安装的集线盒

发明人：华鹏;王华;戴伟峰;郭琳;孙迪飞;寨战争;金熙斌
李文聪;李汉强;张奎

专利号：ZL 2023 2 1700313.9

专利申请日：2023年06月30日

专利权人：惠州市鸿业电力有限公司

地址：516000 广东省惠州市麦地南路6号之1

授权公告日：2023年11月28日 授权公告号：CN 220107506 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权。颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号 第20078592号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年06月30日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

惠州市鸿业电力有限公司

发明人：

华鹏;王华;戴伟峰;郭琳;孙迪飞;蔡战争;金熙斌;李文聪;李汉强;张奎

证书号 第 16663192 号



实用新型专利证书

实用新型名称：隔离刀闸遮蔽罩

发明人：刘杰；余易玉；冯哲；王城豪；谢永龙；刘成胜；温华；王维群

专利号：ZL 2021 2 2684671.2

专利申请日：2021 年 11 月 04 日

专利权人：惠州市鸿业电力有限公司

地址：516000 广东省惠州市麦地南路 6 号之 1

授权公告日：2022 年 06 月 07 日 授权公告号：CN 216699314 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号 第 16663192 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 11 月 04 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

惠州市鸿业电力有限公司

发明人：

刘杰;余易玉;冯哲;王城豪;谢永龙;刘成胜;温华;王维群

证书号 第16660427号



实用新型专利证书

实用新型名称：临时绝缘子

发明人：冯哲;余易玉;刘杰;王城豪;谢永龙;刘成胜;温华;王维群

专利号：ZL 2021 2 2687031.7

专利申请日：2021年11月04日

专利权人：惠州市鸿业电力有限公司

地址：516000 广东省惠州市麦地南路6号之1

授权公告日：2022年06月07日 授权公告号：CN 216697982 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况、专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

申长雨



第1页 (共2页)

其他事项参见续页

证书号 第 16660427 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 11 月 04 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

惠州市鸿业电力有限公司

发明人：

冯哲;余易玉;刘杰;王城豪;谢永龙;刘成胜;温华;王维群

投标人承担社会责任情况

(近三年积极参与过的各级政府或政府职能部门认定、组织的援建、扶贫、抢险、救灾等活动，做出重要贡献或履约表现优异的)

博罗县交通运输局

表扬信

惠州市鸿业电力有限公司：

贵公司在我局承担的博罗县双杨大道公路工程电力迁改项目中按照我局的要求按时保质保量完成了2处高压线路项目施工，有效地解决了我在建双杨大道穿越电力线路安全距离不够问题。特别是110kV青杨甲线的迁改对道路建设进度影响巨大，在贵公司的精心组织之下，施工人员不畏艰辛、奋力拼搏，用1个半月时间完成该线路的迁改工作，为我局的道路建设扫清障碍。

为此特给予表扬，希望贵司继续发扬优良作风，一如既往的做好日后的工作。



广东电网有限责任公司惠州供电局

“匠师”领航，专业赋能

——致惠州市鸿业电力有限公司的表扬信

惠州市鸿业电力有限公司：

在 2024 年第十五届全国电力行业职业技能竞赛(配电带电作业)中，惠州供电局取得优异成绩，其中，曹雪亮同志获得个人三等奖，并被授予“电力行业优秀技能选手”称号。

此次全国电力行业职业技能竞赛(配电带电作业)是一次大型的国家级竞赛，自 7 月份我局组织赛前集训以来，贵单位选派冯哲同志担任竞赛教练，该同志在赛前集训和带队参赛过程中展现出扎实的专业基础和认真负责的工作态度，充分体现出敢担当、勇作为的优良品格和作风，为我局本次竞赛取得优异成绩起到积极作用，得到一致认可。

在此，谨向贵单位对 2024 年全国电力行业职业技能竞赛(配电带电作业)的大力支持表示衷心感谢，并对贵单位冯哲同志提出表扬，希望贵单位以本次竞赛为契机，继续强化带电作业队伍建设，提升核心竞争力，接续奋进，为支撑惠州供电局创建湾区一流供电企业做出更大贡献！



广东电网有限责任公司惠州惠东供电局

表扬信

惠州市鸿业电力有限公司：

110千伏凤池（南门）输变电工程承担了为世界级石化项目生产用电保驾护航任务，建设任务艰巨、责任重大。面对困难，贵公司派出专业的管理队伍，秉承认真、务实的工作态度，与相关参建单位合力攻坚，使得项目顺利按期投产！

项目实施期间贵公司主要领导多次亲临现场指导，部署协调施工力量，体现了对110千伏凤池输变电工程的高度重视。全体施工人员克服旅游区施工环境要求高、线路交叉穿越多、地质条件复杂等困难，科学合理安排施工，关键时期放弃节假日、攻坚克难，确保完成建设任务，充分展现了贵公司勇于担当、勇毅笃行、披荆斩棘的精神风貌和硬朗的工作作风。在此，对贵公司表示的衷心感谢！



广东电网有限责任公司惠州惠东供电局

2024年1月3日

表 扬 信

惠州市鸿业电力有限公司：

贵公司负责管理实施的惠州产业转移工业园 110kV 昆周甲乙线、仰周线、昆瑶线迁改工程，该工程工期紧，施工任务重，在签订合同后，主动配合我园区工作，安排多组施工人员及机械入场施工，在工程推进中先后克服了雨季、烈日等复杂环境，全力实施完成了计划内工作，为我园区项目开发及后期建设争取了宝贵工期，有力的促成项目早日完工。

贵公司在工程建设中，克服困难，科学管理，勇于担当，特此给予表扬，希望贵司继续发扬勇于担当、吃苦耐劳的优良作风，一如既往的做好日后的工作。

龙门县产业园投资开发有限公司

2024年11月7日

表 扬 信

惠州市鸿业电力有限公司：

贵公司负责实施的埔仔站 2312 间隔及 2312 线路,220KV 埠南辅助变电站定检工程，该工程工期紧，施工任务重，在短时间贵司安排多组施工人员及机械入场施工，全力实施完成了计划内工作，为厂区稳定供电提供了高效保障。

贵公司在工程建设中，克服困难，科学管理，勇于担当，特此给予表扬，希望贵司继续发扬勇于担当、吃苦耐劳的优良作风，一如既往的做好日后的工作。

中国核工业二三建设有限公司

2024 年 12 月 30 日



中海壳牌石油化工有限公司
CNOOC and Shell Petrochemicals Company Limited



Certificate of Recognition

荣誉证书

惠州市鸿业电力有限公司
谢俊杰

In honor of your outstanding performance and dedication in CSPC
2024 Chong You line inspection work, We gladly present you with
this certificate of recognition & appreciation.

在中海壳牌2024 C2-220kV崇油线检查工作中，因您的努力付出和出色表现，被评为本年“优秀承包商员工”。特发此证，以表示我们对您努力的认可和感激。

Head of Electrical

电气主任

Date: 11th April 24

MFES Manager

设备管理部经理

Date: April 11, 2024

表 扬 信

惠州市鸿业电力有限公司：

由贵司承接的惠州 LNG 接收站项目用户站接入系统工程 110 千伏凤红线已于 2023 年 11 月 30 日顺利投运。从该项目开展前期青赔征地、施工组织以来，与我司外电负责人员密切配合，周到服务。参与人员工作踏实，技术精湛、热情高效地完成合同要求的工作任务，与我司各部门齐心协力完成项目投产任务。

110 千伏凤红线的顺利投运，离不开贵公司领导和参建人员的大力支持和专业服务，在此表示衷心的感谢。希望贵公司一如既往地保持和发扬优良的工作作风，在后续工作中继续提供专业优质的服务。

广东惠州液化天然气有限公司

2023 年 12 月 12 日



表 扬 信

惠州市鸿业电力有限公司：

贵公司负责的惠州水务集团绿水投资有限公司潼湖水厂、惠阳水厂、金山二期污水处理厂光伏项目 EPC 总承包工程项目，其工期紧、施工任务重，在接到任务后，鸿业公司以高度的政治责任感和使命感，科学部署、主动积极就优化工程施工方案、开具合同履约保函、工程付款等工作进行沟通协调，为该项目按下“快捷”键。严标准、快响应、高质量地完成了光伏项目 EPC 总承包工程建设。

鉴于鸿业公司对惠州水务集团绿水投资有限公司潼湖水厂、惠阳水厂、金山二期污水处理厂光伏项目 EPC 总承包工程建设的大力支持和重大贡献，特此表扬，希望再接再厉，继续发扬拼搏实干精神，更好地履行社会责任，为惠州绿色低碳标杆再创佳绩。



表 扬 信

惠州市鸿业电力有限公司：

贵公司负责实施的龙门大健康产业园数据中心-高压线迁改项目（110kV 昆竹甲乙线#1～#3 段和 110kV 昆陵甲线#1～#4 段）线行位于我产业园地块内，为确保输电线路的安全运行，同时满足对地块的开发利用。签订施工合同后，主动配合我园区工作，安排多组人员、机械入场施工，在接连的三个月时间里，无惧风雨烈日，全力实施完成了计划内工作，为我园区项目建设开发建设争取了宝贵的工期，有力的促成项目早日完工。

为此特给予表扬，希望贵司继续发扬吃苦耐劳的优良作风，一如既往的做好日后的工作。



授予：惠州市鸿业电力有限公司

建筑业企业投身“百千万工程”

表扬单位

惠州市住房和城乡建设局

惠州市建筑业协会

2023年12月

授予：惠州市鸿业电力有限公司

赣深高铁保开通突出贡献奖

中铁第四勘察设计院集团有限公司
赣深铁路惠州段三电管线迁改工程项目部
2021年12月10日

其他

(提供体现服务便利度、合同稳定性、质量安全保障性、劳资纠纷可控度等相关证明材料)

企业获得质量管理体系认证



企业获得环境管理体系认证



企业获得职业健康管理体系认证



中鉴认证有限责任公司

职业健康安全管理体系认证证书

NO: 007002551621R0M

兹 证 明

惠州市鸿业电力有限公司

注册地址: 广东省惠州市麦地南路 6 号之 1

办公地址: 广东省惠州市水口祥和路 1 号

统一社会信用代码: 91441300719323521J

职业健康安全管理体系符合

GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018 标准

该职业健康安全管理体系适合

资质许可范围内的电力工程施工及相关管理活动

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

颁证日期: 2025 年 07 月 15 日

本证书有效期自 2025 年 07 月 15 日始至 2028 年 07 月 14 日

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效



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

公司代表 (签名)

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

诚实守信用企业

公示：惠州市鸿业电力有限公司

连续十一年

（2010年度至2020年度）

广东省“守合同重信用”企业



扫描二维码查看
企业公示情况

公示机关：广东省市场监督管理局

2021年6月1日

信用 证书



惠州市鸿业电力有限公司

依据《守合同重信用企业公示活动规范》T/GDMA 55—2023 团体标准，经审核，评定贵单位为

2021年度
广东省守合同重信用企业



扫描二维码查看企业公示情况



广东省企业档案工程规范三级甲等单位



本企业为中国南方电网供应链统供应商

供应商编码	0001000000015220	统一社会信用代码 (登录号)	91441300719323521J
单位名称	惠州市鸿业电力有限公司	是否为分公司	否
法定代表人	丁陶	法定代表人身份证号	654101197912251979
单位性质	企业单位	企业登记注册类型	有限责任公司
注册资金 (万元)	20000	币种	人民币
成立日期	1999-12-16	核准日期	2024-05-13

2023-2024 年度承包商评价结果

中国南方电网有限责任公司文件

南方电网输配电〔2024〕64 号

关于印发南方电网公司 2023-2024 年度 220kV 及以上基建电网项目等承包商评价结果的通知

南网超高压公司、各省（级）电网公司、南网储能公司、南网供应链集团：

公司输配电部近期组织完成了南方电网公司 2023-2024 年度输配电领域承包商评价工作，依据《中国南方电网有限责任公司供应商管理办法》《中国南方电网有限责任公司承包商管理业务指导书》，经公司招标领导小组办公室审核批准，现将 220kV 及以上基建电网项目、基建电源项目主体工程和造价咨询承包商评价结果发布如下：

参与公司 500kV 及以上基建电网项目评价的施工承包商共 45

家，参与公司 220kV 基建电网项目评价的施工承包商共 169 家，参与公司 500kV 及以上基建电网项目评价的设计承包商共 37 家，参与公司 220kV 基建电网项目评价的设计承包商共 152 家，参与公司 220kV 及以上基建电网项目评价的监理承包商共 71 家，评价结果详见附件 1。参与评价的基建电源项目主体工程承包商 16 家，评价结果详见附件 2。参与评价的造价咨询承包商共 83 家，评价结果详见附件 3。

自发文之日起至下一年度评价结果发布之日止，附件 1 评价结果在 220kV 及以上基建电网项目和生产项目、附件 2 评价结果在基建电源项目、附件 3 评价结果在造价咨询项目采购中应用。

特此通知。

附件：1. 220kV 及以上基建电网项目承包商评价结果（另附）
2. 基建电源项目主体工程承包商评价结果（另附）
3. 造价咨询承包商评价结果（另附）



（此件发至二级单位）

南方电网公司办公室

2024年11月20日印发



2023年220kV基建电网项目施工承包商评价结果

序号	电压等级	承包商单位名称	组织机构代码	评价得分
1	220kV	广东电网能源发展有限公司	91440000190324785G	96.85
2	220kV	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	91440000617412056Q	96.80
3	220kV	云南送变电工程有限公司	91530000216522297L	96.64
4	220kV	东莞市输变电工程建设有限责任公司	91441900198028040N	95.34
5	220kV	广东威恒输变电工程有限公司	914406007193630218	95.10
6	220kV	贵州送变电有限责任公司	9152000021440270X9	94.39
7	220kV	江门市电力工程输变电有限公司	914407031939437922	94.27
8	220kV	中国能源建设集团云南火电建设有限公司	915300002165214626	92.68
9	220kV	中山市电力工程有限公司	914420001980802441	92.46
10	220kV	云南玉溪中汇电力设备有限责任公司	91530402757176403C	92.33
11	220kV	云南天星实业有限公司	91532500217872483R	92.09
12	220kV	广东能洋电力建设有限公司	91440101190354933B	91.93
13	220kV	广西送变电建设有限责任公司	91450000198221211X	91.86
14	220kV	广州南方电力技术工程有限公司	914401017397038987	91.70
15	220kV	广州市电力工程有限公司	91440101190434562P	91.32
16	220kV	云南银塔电力建设有限公司	91530000673603439H	90.69
17	220kV	深圳市输变电工程有限公司	9144030075045233XM	90.43
18	220kV	昆明耀龙供用电有限公司	91530000216698209M	90.41
19	220kV	广东汇盈电力工程有限公司	91440606724378439E	90.21
20	220kV	珠海电力建设工程有限公司	914404001925402974	90.08
21	220kV	广西建宁输变电工程有限公司	9145010072975398X7	89.61
22	220kV	广东运峰电力安装有限公司	914406057211227109	89.11
23	220kV	广西博阳电力工程建设有限责任公司	91450000725168912W	89.02
24	220kV	惠州市鸿业电力有限公司	91441300719323521J	88.64
25	220kV	海南达变电工程有限公司	914600002840423837	88.33
26	220kV	云南建源电力工程有限公司	91530100709761704R	87.54
27	220kV	广州番禺电力建设集团有限公司	91440101759427755W	87.29
28	220kV	昭通浩鑫工程有限公司	91530600745259690F	86.99
29	220kV	贵州宏申实业有限责任公司	915200007096556027	85.84
30	220kV	广州电力建设有限公司	91440000231228256K	85.49

广东电网有限责任公司部门文件

广电办建〔2024〕19号

关于印发公司 2023 年 110 千伏及以下 基建电网项目承包商评价结果的通知

直属各供电局：

按照南方电网公司输配电部统一部署，公司基建部近期组织完成了广东电网公司 2023-2024 年度 110 千伏及以下输配电领域承包商资质能力评价和项目履约评价工作，依据《中国南方电网有限责任公司供应商管理办法》、《中国南方电网有限责任公司承包商管理业务指导书》，现将 110 千伏及以下基建电网项目承包商评价结果发布如下：

参与公司 35-110 千伏基建电网项目评价的施工承包商共 186 家，参与公司 20 千伏基建电网项目评价的施工承包商共 301 家，

参与公司 35-110 千伏基建电网项目评价的设计承包商共 71 家，
参与公司 20 千伏基建电网项目评价的设计承包商共 32 家，参与
公司 110 千伏及以下基建电网项目评价的监理承包商共 22 家。
施工承包商评价结果详见附件 1，设计承包商评价结果详见附件 2，
监理承包商评价结果详见附件 3。

本次评价结果有效期自发文之日起至下一年度评价结果发
布之日止，评价结果在 110 千伏及以下基建电网项目采购中应用。

特此通知。

附件：1. 2023 年 110 千伏及以下施工承包商评价结果（另
附）
2. 2023 年 110 千伏及以下设计承包商评价结果（另
附）
3. 2023 年 110 千伏及以下监理承包商评价结果（另
附）



2023年35-110千伏施工承包商评价结果

序号	电压等级	承包商单位名称	组织机构代码	评价得分	发布单位
1	35-110kV	东莞市输变电工程建设有限责任公司	91441900198028040N	95.90	广东电网
2	35-110kV	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	91440000617412056Q	95.74	广东电网
3	35-110kV	广东电网能源发展有限公司	91440000190324785G	95.13	广东电网
4	35-110kV	广东威恒输变电工程有限公司	914406007193630218	94.23	广东电网
5	35-110kV	江门市电力工程输变电有限公司	914407031939437922	93.96	广东电网
6	35-110kV	中山市电力工程有限公司	914420001980802441	92.84	广东电网
7	35-110kV	广州番禺电力建设集团有限公司	91440101759427758W	92.78	广东电网
8	35-110kV	深圳市输变电工程有限公司	9144030075045233XM	92.57	广东电网
9	35-110kV	广东能洋电力建设有限公司	91440101190354933B	92.22	广东电网
10	35-110kV	贵州送变电有限责任公司	9152000021440270X9	91.93	广东电网
11	35-110kV	珠海电力建设工程有限公司	914404001925402974	91.75	广东电网
12	35-110kV	广州市电力工程有限公司	91440101190434562P	91.66	广东电网
13	35-110kV	广东汇盈电力工程有限公司	91440606724378439E	91.53	广东电网
14	35-110kV	肇庆市恒电电力工程有限公司	91441200725974523A	91.50	广东电网
15	35-110kV	广东运峰电力安装有限公司	914406057211227109	90.79	广东电网
16	35-110kV	广东大秦建设工程有限公司	914453006947363530	90.30	广东电网
17	35-110kV	广州南方电力技术工程有限公司	914401017397038987	89.93	广东电网
18	35-110kV	揭阳市明利电力发展有限公司	914452007123762929	89.51	广东电网
19	35-110kV	阳江市凯源电力发展有限公司	914417027545353270	89.37	广东电网
20	35-110kV	广东鲁能电力集团有限公司	914408007520905555	88.68	广东电网
21	35-110kV	惠州市鸿业电力有限公司	91441300719323521J	88.56	广东电网
22	35-110kV	中山市城区电气工程有限公司	914420006180801029	88.16	广东电网

出具农民工工资保函

正 本



农民工工资支付担保保函

编号: ZX20250424MG0270

惠阳区人力资源和社会保障局:

根据《保障农民工工资支付条例》《工程建设领域农民工工资保证金规定》《惠州市工程建设领域农民工工资保证金实施细则》相关要求, 惠州市鸿业电力有限公司 (施工单位, 统一社会信用代码: 91441300719323521J) 与 广东电网有限责任公司惠州供电局 (建设单位, 统一社会信用代码: [REDACTED]) 签订的编号为 0313002025010302HY00212 的《中国南方电网 (惠州惠阳 110 千伏花果输变电工程)》合同, 施工合同价为人民币 [REDACTED] 元, 合同开工日期为 2025 年 3 月 30 日, 合同完工日期为 2026 年 3 月 30 日, 工期总日历天数 365 天, 施工单位需依法存储 [REDACTED] 元 (金额大写: 人民币 [REDACTED]) 的农民工工资保证金。应施工单位申请, 我司兹开立以贵局为受益人, 金额不超过 ￥ [REDACTED] 元 (金额大写: 人民币捌拾柒万捌仟陆佰肆拾陆元整) 的不可撤销见索即付保函, 保证施工单位支付所承包工程项目 惠州惠阳 110 千伏花果输变电工程 发生的拖欠农民工工资款项。

我司保证在收到贵局出具的《农民工工资保证金支付通知书》及本保函正本原件 5 个工作日内, 在上述担保金额范围内, 根据《农民工工资保证金支付通知书》向贵局承担担保责任, 支付款项。

本保函有效期自 2025 年 3 月 30 日至 2026 年 9 月 27 日。本保函超过有效期、担保义务履行完毕或开立新保函, 本保函即行失效, 无





无论本保函是否退回我司注销,我司有义务通知施工单位重新开具保函。

未经我司书面同意,本保函不可转让,我司对除受益人之外的任何第三方不承担任何责任。

担保人: 深圳前海增信工程担保有限公司 (盖章)

法定代表人或其授权委托代理人 (签字或盖章):

单位地址: 深圳市前海深港合作区南山区桂湾片区二单元前海卓越金融中心(一期)8号楼609

联系电话: 0755-2641 8036

2025年4月24日



2021-2024 年纳税信用 A 级荣誉证书

证书编号: A44132020036140

纳税信用 A 级荣誉证书



惠州市鸿业电力有限公司:

经国家税务总局惠州市税务局评定为 2020 年度纳税信用 A 级纳税人。

出具机关 (盖章) : 
出具时间: 2021年06月24日

备注: 本证书不做任何法定承诺, 一切均以主管税务机关最终确认的纳税信用评价信息为准。

证书编号: A44132021001465

纳税信用 A 级荣誉证书



惠州市鸿业电力有限公司:

经国家税务总局惠州市税务局评定为 2021 年度纳税信用 A 级纳税人。

出具机关 (盖章) : 
出具时间: 2022年06月15日

备注: 本证书不做任何法定承诺, 一切均以主管税务机关最终确认的纳税信用评价信息为准。

证书编号: A44132022040576

纳税信用 A 级荣誉证书



惠州市鸿业电力有限公司：

经评定为 2022 年度纳税信用 A 级纳税人。



出具机关（盖章）：

出具时间：2023年07月04日

备注：本证书不做任何法定承诺，一切均以主管税务机关最终确认的纳税信用评价信息为准。

证书编号: A44132023008207

纳税信用 A 级荣誉证书



惠州市鸿业电力有限公司：

经评定为 2023 年度纳税信用 A 级纳税人。



出具机关（盖章）：

出具时间：2024年05月06日

备注：本证书不做任何法定承诺，一切均以主管税务机关最终确认的纳税信用评价信息为准。

中国执行信息公开网”网站查询截图

国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

发送报告 | 信息分享 | 信息打印

惠州市鸿业电力有限公司 在营(开业)企业

统一社会信用代码: 91441300719323521J
注册号:
法定代表人: 丁陶
登记机关: 惠州市惠城区市场监督管理局
成立日期: 1999年12月16日

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | **列入严重违法失信名单(黑名单)信息** | 公告信息

■ 列入严重违法失信名单(黑名单)信息

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

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页 | 上一页 | 下一页 | 末页



失信将受到信用惩戒!

失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
张刚	5102251976****4930
王桂来	1326231959****4058
毕国军	1326231967****2016
郑树	5102021973****0919
钟来平	5129211973****3853
雍先全	5129011961****2911

失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称	证件号码
北京溢思得瑞智能科技研究院有限公司	MA005UR8-3
北京东方易美装饰有限公司	75333755-6
永清县金运达焊接材料有限公司	79419288-3
永清县腾飞金塑有限公司	79958084-2
北京大家网教育科技有限公司	78618779-3

查询条件

被执行人姓名/名称:

身份证号码/组织机构代码:

省份:

验证码:

验证码正确!

查询结果

在全国范围内没有找到 91441300719323521J 惠州市鸿业电力有限公司相关的结果。



中国执行信息公开网

司法为民 司法便民

[首页](#) [执行公开服务](#)

失信被执行人将在政府采购、招投标、行政审批、政府扶持、融资信贷、市场准入、资质认定等方面受到信用惩戒!

失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称

姓名/名称	证件号码
张刚	5102251976****4930
王桂来	1326231959****4058
毕国军	1326231967****2016
郑树	5102021973****0919
钟来平	5129211973****3853
雍先全	5129011961****2911

失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称

小海英庄业达网络科技有限公司	12412400-3
北京大家网教育科技有限公司	78618779-3
重庆市辰坤建设(集团)有限公司	9150011820****8966
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1

查询条件

被执行人姓名/名称:

丁陶

身份证号码/组织机构代码:

654101197912251979

省份:

-----全部-----

验证码:

sbii

验证码正确!

查询

查询结果

在全国范围内没有找到 654101197912251979 丁陶相关的结果。

服务方案

一、 工程保修承诺

为加强职业道德建设，树立良好的社会服务风尚，最大限度地满足客户的需求，惠州市鸿业电力有限公司承诺：保证按国务院令第 279 号发布的《建设工程质量管理条例》及建设部第 80 号令《房屋建筑工程质量保修办法》的规定及合同要求，严格执行工程保修制度，为此做出的具体承诺如下：

1、公司承接的每一项工程在满足合同约定的条件下，按合同约定的进场施工日期前 10 个工作日内，完成全部施工前期准备工作，项目经理将施工组织设计、施工安全目标和工程质量目标等有关工程施工的资料送报客户工程项目管理代表，自觉接受客户的管理监督。

2、严格按照合同规定的条件或客户要求的进场施工日期进场施工，并提供工程施工需要的必要资源。

3、在施工过程中，除不可抗力因素外，在合同范围内，保证客户对工程施工进度的要求，在施工期间定期将当月完成的工作量报送客户审核确认是否达到客户的进度要求。

4、坚持安全文明施工，保证施工现场材料堆放整齐，标识清楚，班组文明施工责任区一目了然，员工佩戴胸牌，穿戴整齐，行为举止文明。

5、在与客户商定工程竣工验收日期 5 个工作日前，完成工程合同范围全部收尾消缺工作，并积极配合相关消缺，协助客户做好建设项目调试启动试运行工作。

6、每年进行一次工程质量回访，反馈客户对工程质量和服务的期望值要求，在每年的 12 月 5 日—20 日对当年公司完成的各项工程的客户回访。

7、对客户在由于安装引起工程质量、施工进度，采购材料质量方面的投诉和意见，在一个工作日内给予答复，10个工作日内采取措施处理完毕。

二、 保修时间及范围

在合同保修期内或者期后，根据我公司 ISO9001：2000 版程序文件《质量回访和工程保修控制程序》的要求，由公司工程部及质安部专人负责组织进行定期质量回访，正常情况下，每半年回访一次，根据国家颁布的《建设工程质量管理条例》，在工程正常使用的条件下，我公司承诺工程保修时间及范围为：从竣工之日起保修二年，在工程正常使用条件下，由施工单位采购的材料质量及施工原因引起的本工程质量问题。在保修范围及保修时间内工程出现质量问题，我公司在接到甲方通知后二小时内派有关人员到达现场解决处理，认真履行保修义务，并对造成的损失承担责任。

三、 回访、保修制度及措施

1、质安部对已竣工的工程编制《工程质量回访录》，认真做好回访记录，发现问题及时处理解决。对质量回访进行详细记录，对出现的质量问题进行分析并制定纠正措施，把质量回访作为提高施工水平，提高施工质量的重要措施。

2、在交付使用二年内的保修期内，由质安部根据计划安排对工程组织回访，可采取电话联系、信函、派员出访等形式，维修队派有关人员参加。

3、在回访应认真听取业主意见，对提出的问题仔细检查，分析原因，明确责任，采取适当的措施进行处理。

4、凡属安装施工造成的质量缺陷，本公司接到通知后 12 小时内到现场维修。

5、发生紧急抢修事故的，接到事故通知后，二小时到达事故现场抢修，非我公司施工质量引起的事故，抢修费由发包人承担。

6、如属设计有误、业主提供设备材料质量欠佳或业主使用（操作）不当等原因引起的质量问题，应向业主解释清楚，同时专业工程师提出建议并协助处理。

7、保修期满前进行一次回访，与建设单位全面交流意见，使建设单位注意维护和使用。

四、 对工程质量的投诉处理

1、对业主提出的问题，经协商取得一致意见后，由质安部填写《质量回访记录》并交维修队处理，其内容应包括：工程名称、地点、存在的问题纠正计划、回访人员、日期等。维修队处理完毕，应请质安部验证，验证完毕后请业主代表签字确认。

2、对于用户对工程质量提出的投诉，维修队及质安部应认真听取并登记，填写《用户投诉登记表》，由维修队组织人员到现场了解情况并处理，处理完毕后填写《用户投诉问题纠正记录》，由质安部复查验证并请业主签字确认。