

标段编号： 2305-440311-04-01-492095008001

深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称： 振业天境云庭项目变配电工程

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 广东宏睿建设有限公司

日期： 2025年04月13日

工程编号：2305-440311-04-01-492095008001

深圳市建设工程施工招标 投标文件

工程名称：振业天境云庭项目变配电工程

投标文件内容：资信标部分

投标人：广东宏睿建设有限公司

日期：2025年04月14日

资信标要求一览表（如有）

序号	资信要素名称	有关要求或说明
1	投标人资信证明	提供资质证书复印件、资信证明以银行或第三方资信专业评级机构出具的资信证明复印件为准。
2	投标人业绩情况	近三年 2022 年 1 月 1 日（以合同签订时间或竣工验收报告上时间为准）至投标截止时间，提供投标人认为最具有代表性的供配电工程施工业绩（业绩个数最多不超过 5 个，超过 5 个的，只审查前 5 个业绩。） 证明材料：证明资料为施工合同和验收证明原件扫描件或其它相关证明资料。注：投标人作为总包单位将精装修工程分包给其他单位的项目不予认可。总包合同下的精装修工程，须提供相关证明材料证明精装修工程金额。（4）满足要求的业绩数量越多、业绩金额越大越有利于招标人对投标人的评价。
3	项目经理业绩	近三年 2022 年 1 月 1 日（以合同签订时间或竣工验收报告上时间为准）至投标截止时间，提供投标人认为拟派项目经理最具有代表性的供配电工程施工业绩（业绩个数最多不超过 5 个，超过 5 个的，只审查前 5 个业绩。） 证明材料：（1）施工合同关键页（应包含但不限于项目名称、签约主体、合同金额、合同范围、合同签订时间等）；（2）验收证明材料；（3）业绩中的项目经理职务的证明材料（如合同、竣工验收材料、招标人证明等）；（4）如果有以下材料也一并提供，中标通知书或招标人出具的履约评价证明材料。满足要求的业绩数量越多、金额越多越有利于招标人对投标人的评价。
4	项目经理级 人个人能力	提供项目经理资格等级、专业、职称、从事本行业技术工作经验年限等材料，并提供在投标单位社保

		证明。项目经理及项目技术负责人个人能力越优越有利于招标人对投标人的评价。
5	项目技术负责人个人能力	提供项目技术负责人资格等级、专业、职称、从事本行业技术工作经验年限等材料，并提供在投标单位社保证明。项目经理及项目技术负责人个人能力越优越有利于招标人对投标人的评价。
6	项目管理团队	项目管理机构全面、合理，班子人员齐全。本工程项目部须配置包括但不限于项目负责人、技术负责人、电气工程师等。提供相关资格证明文件、岗位证书及在投标单位社保证明。
7	其他	详见招标文件第三章第二条《投标人控股及管理关系情况申报表》、《投标人一般情况》、《承诺函》《增值税一般纳税证明材料》。

备注：资信要素不进行评审，真实性通过公示予以监督。

1、 投标人资信证明

1.1 资信证明



中國銀行
BANK OF CHINA



TY05

单位客户结算资信证明

编号:25033117721000001

广东宏睿建设有限公司 _____ 在中国银行股份有限公司
 深圳石岩支行 _____ (开户机构名称) 开有
 单位结算账户, 2021年12月21日至2025年03月30日, 该客户与我行往来情况如下表:

该客户与我行往来情况	填列“是”或“否”
是否拖欠我行贷款本金和利息	否
是否有结算垫款	否
账户是否曾被有权机关冻结、扣划	否
账户是否按时年审	是
备注:无	

1、本证明仅对该客户上述事项做事实说明, 对外不具有任何担保或类似效力, 我行不承担由此引起的任何责任。
 2、本证明有效期自出具之日起最长3个月, 并自该客户在本机构开立的账户销户或转为长期不动户时自动失效。
 3、本证明仅证明该客户开立账户及相关情况在本机构的情况。

中国银行股份有限公司_深圳石岩支行_____

2025年03月31日

1.2 投标人营业执照（扫描件）



1.3 投标人资质证书（扫描件）





1.4 投标人安全生产许可证证明



1.5 全国企业信用信息公示系统

[首页](#)
[企业信息填报](#)
[信息公告](#)
[重点领域企业](#)
[导航](#)
[登录](#)
[注册](#)



[企业信用信息](#) | [经营异常名录](#) | [严重违法失信名单](#)

广东宏睿建设有限公司 存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 91441302MA5693WY0J

注册号:

法定代表人: 李科华

登记机关: 深圳市市场监督管理局

成立日期: 2021年04月14日

发送报告

信息分享

信息打印

[基础信息](#) | [行政许可信息](#) | [行政处罚信息](#) | [列入经营异常名录信息](#) | [列入严重违法失信名单 \(黑名单\) 信息](#) | [公告信息](#)

营业执照信息

<ul style="list-style-type: none"> · 统一社会信用代码: 91441302MA5693WY0J · 注册号: · 类型: 有限责任公司 · 注册资本: 1888.000000万人民币 · 登记机关: 深圳市市场监督管理局 · 住所: 深圳市光明区马田街道台水口社区第四工业区第一栋101 	<ul style="list-style-type: none"> · 企业名称: 广东宏睿建设有限公司 · 法定代表人: 李科华 · 成立日期: 2021年04月14日 · 核准日期: 2022年07月22日 · 登记状态: 存续 (在营、开业、在册)
---	---

经营范围: 一般经营项目是: 市政设施管理; 发电机及发电机组销售; 机械电气设备销售。(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动); 工程和技术研究和试验发展; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动); 许可经营项目是: 电力设施承装、承修、承试; 房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包; 各类工程建设活动; 建筑智能化工程施工; 住宅室内装饰装修; 消防设施工程施工; 建筑劳务分包。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准); 电气安装服务; 建设工程施工; 发电业务、输电业务、供(配)电业务。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)

提示: 根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则, 按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照事项的通知》要求, 国家企业信用信息公示系统将营业执照画面公示内容作相应调整, 详见https://gkml.samr.gov.cn/nsjg/djzjc/202209/t20220901_349745.html

请登录查看更多信息

[首页](#)
[企业信息填报](#)
[信息公告](#)
[重点领域企业](#)
[导航](#)
[登录](#)
[注册](#)



[企业信用信息](#) | [经营异常名录](#) | [严重违法失信名单](#)

广东宏睿建设有限公司 存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 91441302MA5693WY0J

注册号:

法定代表人: 李科华

登记机关: 深圳市市场监督管理局

成立日期: 2021年04月14日

发送报告

信息分享

信息打印

[基础信息](#) | [行政许可信息](#) | [行政处罚信息](#) | [列入经营异常名录信息](#) | [列入严重违法失信名单 \(黑名单\) 信息](#) | [公告信息](#)

行政许可信息

序号	许可文件编号	许可文件名称	有效期自	有效期至	许可机关	许可内容	详情
暂无行政许可信息							

共查询到 0 条记录 共 0 页

[首页](#)
[上一页](#)
[下一页](#)
[末页](#)





广东宏睿建设有限公司 存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 91441302MA5693WY0J

注册号:

法定代表人: 李科华

登记机关: 深圳市市场监督管理局

成立日期: 2021年04月14日

发送报告

信息分享

信息打印

[基础信息](#) |
 [行政许可信息](#) |
 行政处罚信息 |
 [列入经营异常名录信息](#) |
 [列入严重违法失信名单 \(黑名单\) 信息](#) |
 [公告信息](#)

行政处罚信息

序号	决定书文号	违法行为类型	行政处罚内容	决定机关名称	处罚决定日期	公示日期	详情
暂无行政处罚信息							

共查询到0条记录 共0页

[首页](#) |
 [« 上一页](#) |
 [下一页 »](#) |
 [末页](#)





广东宏睿建设有限公司 存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 91441302MA5693WY0J

注册号:

法定代表人: 李科华

登记机关: 深圳市市场监督管理局

成立日期: 2021年04月14日

发送报告

信息分享

信息打印

[基础信息](#) |
 [行政许可信息](#) |
 [行政处罚信息](#) |
 列入经营异常名录信息 |
 [列入严重违法失信名单 \(黑名单\) 信息](#) |
 [公告信息](#)

列入经营异常名录信息

序号	列入经营异常名录原因	列入日期	作出决定机关 (列入)	移出经营异常名录原因	移出日期	作出决定机关 (移出)
暂无列入经营异常名录信息						

共查询到0条记录 共0页

[首页](#) |
 [« 上一页](#) |
 [下一页 »](#) |
 [末页](#)



广东宏睿建设有限公司 存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 91441302MA5693WY0J

注册号:

法定代表人: 李科华

登记机关: 深圳市市场监督管理局

成立日期: 2021年04月14日

发送报告

信息分享

信息打印

[基础信息](#) |
 [行政许可信息](#) |
 [行政处罚信息](#) |
 [列入经营异常名录信息](#) |
 [列入严重违法失信名单 \(黑名单\) 信息](#) |
 [公告信息](#)

■ 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](#)

1.6 注册建造师截图



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



建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词, 例如企业名称、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

首页 > 企业数据 > 企业详情 > 手机查看 

广东宏睿建设有限公司
广东省-深圳市

统一社会信用代码	91441302MA5693WY0J	企业法定代表人	李科华
企业登记注册类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	企业注册属地	广东省-深圳市
企业经营地址	深圳市光明区马田街道合水口社区第四工业区第一栋101		

企业资质资格
注册人员
工程项目
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	韦柳兵	450202197*****16	二级注册建造师	粤2442021202213332	机电工程
2	邵庆前	441882198*****7X	二级注册建造师	粤2442022202308335	机电工程
3	石胜光	441481198*****7X	一级注册建造师	粤1442023202306805	机电工程
4	王化峰	150430197*****25	一级注册建造师	粤1462013201300919	机电工程

2、 投标人业绩情况

序号	项目名称	建设类型	合同开、竣工日期	合同金额	备注
1	悦见公园里 3、4 栋及裙楼之高低压变配电及住宅发电机母线槽安装工程	变配电工程	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日	788.10 万元	(光明地产项目)
2	悦见公园里 3 栋、4 栋及裙楼工程之办公楼 3x1000KVA 和商业 1x1250KVA 变配电及发电机母线槽安装工程施工合同	变配电工程	2024 年 6 月 1 日至 2024 年 8 月 30 日	451.96 万元	(光明地产项目)
3	悦见公园里 1、2 栋及裙楼之高低压变配电及住宅发电机母线槽安装工程	变配电工程	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日	287.59 万元	(光明地产项目)
4	宏发万悦山璟庭 8、9、10、11 栋主体工程之变配电及高压电缆管线迁改工程	变配电工程	2022 年 6 月 1 日至 2022 年 9 月 30 日	267.67 万元	(光明地产项目)
5	光明区轨道 13 号线车辆段片区综合开发项目 2 期标段电力管线迁改工程	变配电工程	2022 年 11 月 21 日至 2023 年 5 月 20 日	1819.21 万元	(润宏城项目)

2.1 悦见公园里 3、4 栋及裙楼之高低压变配电及住宅发电机母线槽安装工程

合同编号：

悦见公园里 3 栋、4 栋及裙楼工程之高低压变配电及住宅 发电机母线槽安装工程施工合同

工程名称：悦见公园里 3 栋、4 栋及裙楼工程之高低压变配电及
住宅发电机母线槽安装工程

工程地点：深圳市光明区公明街道松白路与红花中路交汇处北侧

发 包 人：深圳市宏源建设科技有限公司

承 包 人：广东宏睿建设有限公司



悦见公园里 3 栋、4 栋及裙楼工程之高低压变配电及住宅发电机母线槽安装工程施工合同

发包人（以下简称甲方）：深圳市宏源建设科技有限公司

承包人（以下简称乙方）：广东宏睿建设有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》等有关法律、法规之规定，在遵循平等、自愿、公平和诚信的原则的基础上，甲乙双方就甲方委托乙方承包悦见公园里 3 栋、4 栋及裙楼工程之高低压变配电及住宅发电机母线槽安装工程一事，经双方协商一致，签订本合同，以供双方共同遵守。

第一条 工程概况

1.1 项目名称：悦见公园里 3 栋、4 栋及裙楼工程（以下简称“本项目”）。

1.2 工程名称：悦见公园里 3 栋、4 栋及裙楼工程之高低压变配电及住宅发电机母线槽安装工程（以下简称“本工程”）。

1.3 工程地点：深圳市光明区公明街道松白路与红花中路交汇处北侧。

第二条 承包范围及承包方式

2.1 工程承包范围：依据甲方提供的，悦见公园里 3 栋、4 栋及裙楼工程之高低压变配电及住宅发电机母线槽安装工程的施工要求及施工图纸、甲乙双方确认的附件 1：《工程单价审核书》及现场实际情况，完成为实现本合同目的所包含的全部施工内容。具体包括但不限于以下内容：

2.1.1 乙方负责变配电所有材料、设备的供货、安装及调试，包括：10KV 高压电缆采购和敷设，母线槽、高压配电柜的采购和变配电材料、设备的安装，高压柜出线供电系统各出线回路安装、新设备质量检测，测试，交接试验，调试；乙方负责本工程通过供电局验收送电；

2.1.2 乙方负责本工程图纸进行深化设计工作、报装、并保证供电方案通过供电局审核，取得竣工检验合格意见书；

2.1.3 高低压报审方案容量为：8050KVA；

2.1.4 乙方负责变压器及配电房低压柜联络母线槽及住宅发电机母线槽安装等相关内容的工作，并达到甲方及政府相关部门的验收标准；

2.1.5 乙方负责竣工图的绘制和竣工资料的编制与移交；

2.1.6 承包范围内的工程量清单详见合同附件 1：《工程单价审核书》；

2.1.7 本工程经甲方及政府相关部门验收合格后，乙方应及时向甲方进行移交。

2.2 承包方式：

2.2.1 乙方包工包料、包施工机械设备、包装卸、包运输、包二次搬运、包措施费、包规费、包税费、包工期、包质量、包进度、包安全文明施工、包成品保护、包政策性文件规定的费用、包政府部门验收合格、包申请通电，包一切施工风险、管理费、利润等承包合同执行过程中必须发生的，一切工作内容所需的各种工作和相关费用。

第三条 合同价款与工程款结算原则

3.1 合同价款：

3.1.1 本工程合同含税暂定总价款：**¥7881032.56**元（大写：人民币柒佰捌拾捌万壹仟零叁拾贰元伍角陆分），其中不含税价款：**¥7230305.10**元，税率：9%，税金：**¥650727.46**元。发票类型： 增值税专用发票； 增值税普通发票； 其他。

3.1.2 本工程采用固定综合单价包干的计价方式，综合单价及合同暂定总价款详见附件 1：《工程单价审核书》，除本合同另有约定外，构成合同价款的项目单价不因任何原因而调整。

3.1.3 除本合同另有约定外，本合同综合单价不因人工、材料、机械、运输费用等市场价格的波动而变化，不因政策性调整、公共事业收费的变动、政府文件的颁发等因素而变化，不因施工工程范围和工程量的增减而变化。

3.1.4 本工程的税费标准如有变化的，对于本合同项下未开具发票的款项，保持不含税价格不变，税率按最新有效的规定执行，税费根据调整后的税率进行相应调整。

3.1.5 本合同综合单价已包含乙方完成合同约定承包范围内该项项目包含的所有工作内容的全部工序和与之相关的一切辅助工作所发生的全部费用。与之相关的辅助工作中未列明的费用，均含在相应的综合单价中，不能分解另行计价。

3.1.6 本合同附件 1：《工程单价审核书》中如有没有明确列明的项目，或收费为零

合同签署页

甲方：深圳市宏源建设科技有限公司

乙方：广东宏睿建设有限公司

法定代表人/委托代理人：

法定代表人/委托代理人：

签订日期：____年__月__日

签订日期：____年__月__日

纳税人识别号：91440300764972336M

纳税人识别号：91441302MA5693WY0J

单位地址：深圳市宝安区石岩镇中心区 39 区
3 号(宏发大厦)(办公场所)

单位地址：深圳市光明区马田街道合水口社
区第四工业区第一栋 101

单位电话：0755-27760113

单位电话：0755-21386193

法定代表人：赖楚宏

法定代表人：李科华

开户名称：深圳市宏源建设科技有限公司

开户名称：广东宏睿建设有限公司

开户银行：中国银行深圳石岩支行

开户银行：中国银行股份有限公司深圳石岩
支行

银行账户：7692 5794 5218

银行账户：7614 7544 9811

甲方联系人：邹勇

乙方联系人：李科华

甲方联系电话：13714599274

乙方联系电话：15999661378

甲方通讯地址：

乙方通讯地址：

甲方电子邮箱：

乙方电子邮箱：



中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

深圳供电局有限公司

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市天荣盛房地产开发有限公司		工作单号：09000010000027395748			
用电地址：广东省深圳市光明区光明街道光明社区振明路与宝来路交汇处南侧(01 地块居民)		报装容量：2500 kVA			
客户联系人：甘良春		联系电话：15013461743			
受理日期：2024 年 4 月 29 日		业务受理人员：徐超			
<p>声明：</p> <p>本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目施工委托持承装（修）电力设施许可证单位施工。□线路、□变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。</p> <p>施工单位：广东宏睿建设有限公司 设计单位：深圳欣国阳工程设计有限公司 客户签名：甘良春</p>					
竣工检验项目		符合设计或标准	竣工检验项目	符合设计或标准	
1	高压进线开关设备布置和安装	断路器	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	9 配变（台架）、高压电机安装布置和容量核对	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		负荷开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	10 电容补偿装置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		户外隔离开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	11 低压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		跌落式开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	12 低压出线开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		高压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	13 接地网接地电阻值	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
2	相线对地、相间安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	14 进线及其开关设备安全环标志	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
3	户外高压设备带电金属绝缘	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	15 高低压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
4	高压电缆及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	16 安全工具及其试验	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
5	高压电源开关设备闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	17 消防设施配置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
6	高压进线柜与计量柜闭锁	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	18 操作规程及制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
7	高压母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	19 其他（可另附页）	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
8	继电保护定值设置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及			
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见			
检验意见： 合格 现场计量人员签名：  生产运行人员签名：  用电检验人员签名：  供电企业（盖章）： 检验时间：2024 年 4 月 29 日		客户意见： 合格 客户（代表）签名： 甘良春 确认日期：2024 年 4 月 29 日 施工单位确认检验意见： 合格 施工单位（代表）签名： 石胜利 确认日期：2024 年 4 月 29 日			

注：1.整改要求内容填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式三份，供电企业、客户、施工单位各执一份。
24 小时客户服务热线：95598 能源监管热线：12398

2.2 悦见公园里 3 栋、4 栋及裙楼工程之办公楼 3x1000KVA 和商业 1x1250KVA 变配电及发电机母线槽安装工程施工合同

合同编号：

悦见公园里 3 栋、4 栋及裙楼工程之办公楼 3x1000KVA 和商业 1x1250KVA 变配电及发电机母线槽安装工程施工合同

工程名称：悦见公园里 3 栋、4 栋及裙楼工程之办公楼 3x1000KVA 和商业 1x1250KVA 变配电及发电机母线槽安装工程

工程地点：深圳市光明区公明街道松白路与红花中路交汇处北侧

发 包 人：深圳市宏源建设科技有限公司

承 包 人：广东宏睿建设有限公司

悦见公园里 3 栋、4 栋及裙楼工程之办公楼 3x1000KVA 和商业 1x1250KVA 变配电及发电机母线槽安装工程施工合同

发包人（以下简称甲方）：深圳市宏源建设科技有限公司

承包人（以下简称乙方）：广东宏睿建设有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》等有关法律、法规之规定，在遵循平等、自愿、公平和诚信的原则的基础上，甲乙双方就甲方委托乙方承包悦见公园里 3 栋、4 栋及裙楼工程之办公楼 3x1000KVA 和商业 1x1250KVA 变配电及发电机母线槽安装工程一事，经双方协商一致，签订本合同，以供双方共同遵守。

第一条 工程概况

1.1 项目名称：悦见公园里 3 栋、4 栋及裙楼工程（以下简称“本项目”）。

1.2 工程名称：悦见公园里 3 栋、4 栋及裙楼工程之办公楼 3x1000KVA 和商业 1x1250KVA 变配电及发电机母线槽安装工程（以下简称“本工程”）。

1.3 工程地点：深圳市光明区公明街道松白路与红花中路交汇处北侧。

第二条 承包范围及承包方式

2.1 工程承包范围：依据甲方提供的，悦见公园里 3 栋、4 栋及裙楼工程之办公楼 3x1000KVA 和商业 1x1250KVA 变配电及发电机母线槽安装工程的施工要求及施工图纸、甲乙双方确认的附件 1：《合同签约造价审核书》及现场实际情况，完成为实现本合同目的所包含的全部施工内容。具体包括但不限于以下内容：

2.1.1 乙方负责变配电部分材料、设备的供货、安装及调试，包括：10KV 高压电缆采购和敷设，母线槽、高压配电柜的采购和变配电材料、设备的安装，高压柜出线供电系统各出线回路安装、新设备质量检测，测试，交接试验，调试；乙方负责本工程通过供电局验收送电；

2.1.2 乙方负责本工程图纸进行深化设计工作、报装，并保证供电方案通过供电局审核，取得竣工检验合格意见书；

2.1.3 高低压报审方案容量为：4250KVA；

2.1.4 乙方负责变压器及配电房低压柜联络母线槽及发电机母线槽安装等相关内容的工作，并达到甲方及政府相关部门的验收标准；

2.1.5 乙方负责竣工图的绘制和竣工资料的编制与移交；

2.1.6 承包范围内的工程量清单详见合同附件 1：《合同签约造价审核书》；

2.1.7 本工程经甲方及政府相关部门验收合格后，乙方应及时向甲方进行移交。

2.2 承包方式：

2.2.1 乙方包工包料、包施工机械设备、包装卸、包运输、包二次搬运、包措施费、包规费、包税费、包工期、包质量、包进度、包安全文明施工、包成品保护、包政策性文件规定的费用、包政府部门验收合格、包申请通电，包一切施工风险、管理费、利润等承包合同执行过程中必须发生的，一切工作内容所需的各种工作和相关费用。

第三条 合同价款与工程款结算原则

3.1 合同价款：

3.1.1 本工程合同含税暂定总价款：**¥4519642.39**元（大写：人民币肆佰伍拾壹万玖仟陆佰肆拾贰元叁角玖分），其中不含税价款：**¥4146460.91**元，税率：9%，税金：**¥373181.48**元。发票类型： 增值税专用发票； 增值税普通发票； 其他。

3.1.2 本工程采用固定综合单价包干的计价方式，综合单价及合同暂定总价款详见附件 1：《合同签约造价审核书》，除本合同另有约定外，构成合同价款的项目单价不因任何原因而调整。

3.1.3 除本合同另有约定外，本合同综合单价不因人工、材料、机械、运输费用等市场价格的波动而变化，不因政策性调整、公共事业收费的变动、政府文件的颁发等因素而变化，不因施工工程范围和工程量的增减而变化。

3.1.4 本工程的税费标准如有变化的，对于本合同项下未开具发票的款项，保持不含税价格不变，税率按最新有效的规定执行，税费根据调整后的税率进行相应调整。

3.1.5 本合同综合单价已包含乙方完成合同约定承包范围内该项项目包含的所有工作内容的全部工序和与之相关的一切辅助工作所发生的全部费用。与之相关的辅助工作中未列明的费用，均含在相应的综合单价中，不能分解另行计价。

3.1.6 本合同附件 1：《合同签约造价审核书》中如有没有明确列明的项目，或收费

合同签署页

甲方：深圳市宏源建设科技有限公司

乙方：广东宏睿建设有限公司

法定代表人/委托代理人：

法定代表人/委托代理人：

签订日期：____年__月__日

签订日期：____年__月__日

纳税人识别号：91440300764972336M

纳税人识别号：91441302MA5693WY0J

单位地址：深圳市宝安区石岩镇中心区 39 区 3 号(宏发大厦)(办公场所)

单位地址：深圳市光明区马田街道合水口社区第四工业区第一栋 101

单位电话：0755-27760113

单位电话：0755-21386198

法定代表人： 赖楚宏

法定代表人： 李科华

开户名称：深圳市宏源建设科技有限公司

开户名称：广东宏睿建设有限公司

开户银行：中国银行深圳石岩支行

开户银行：中国银行股份有限公司深圳石岩支行

银行账户：7692 5794 5218

银行账户：7614 7544 9811

甲方联系人：邹勇

乙方联系人：李科华

甲方联系电话：13714599274

乙方联系电话：15999661378

甲方通讯地址：

乙方通讯地址：

甲方电子邮箱：

乙方电子邮箱：



中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID
深圳供电局有限公司

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市天荣盛房地产开发有限公司	工作单号：09000010000027395748
用电地址：广东省深圳市光明区光明街道公明社区振明路与宝来路交汇处南侧(01 地块居民)	报装容量：2500 kVA
客户联系人：甘良春	联系电话：15013461743
受理日期：2024 年 4 月 29 日	业务受理人员：徐有田

声明：

本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目施工委托持承装（修）电力设施许可证单位施工。□线路、□变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。

施工单位：广东宏睿建设有限公司

设计单位：深圳宏睿国际工程咨询有限公司

客户签名：甘良春

竣工检验项目		符合设计或标准	竣工检验项目	符合设计或标准
1	高压进线开关设备布置和安装	断路器 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	9 配变（台架）、高压电机安装布置和容量核对	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		负荷开关 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	10 电容补偿装置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		户外隔离开关 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	11 低压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		跌落式开关 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	12 低压出线开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		高压避雷器 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	13 接地网接地电阻值	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
2	相线对地、相间安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	14 进线及其开关设备安健环标志	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
3	户外高压设备带电金属绝缘	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	15 高低压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
4	高压电缆及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	16 安全工器具及其试验	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
5	高压电源开关设备闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	17 消防设施配置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
6	高压进线柜与计量柜闭锁	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	18 操作规程及制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
7	高压母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	19 其他（可另附页）	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
8	继电保护定值设置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及		

供电企业竣工检验意见

客户确认检验意见

检验意见：合格	客户意见：合格
现场计量人员签名：刘超球	客户（代表）签名：甘良春
生产运行人员签名：李治超	确认日期：2024 年 4 月 29 日
用电检验人员签名：陈发海、麦春福	施工单位确认检验意见：合格
供电企业（盖章）：	施工单位（代表）签名：石胜利
检验时间：2024 年 4 月 29 日	确认日期：2024 年 4 月 29 日

注：1.整改要求内容填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式三份，供电企业、客户、施工单位各执一份。

24 小时客户服务热线：95598 能源监管热线：12398



深圳供电局有限公司

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市天荣盛房地产开发有限公司	工作单号：09000010000030205033
用电地址：广东省深圳市光明区公明街道公明社区松白路与红花中路交汇处悦见公园里（充电桩）	报装容量：1250 kVA
客户联系人：甘良春	联系电话：15013461743
受理日期：2025年3月31日	业务受理人员：陈德直

声明：
本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目施工委托持承装（修）电力设施许可证单位施工。□线路、□变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。

施工单位：广东宏睿建设有限公司 设计单位：深圳市天荣盛房地产开发有限公司 客户签名：甘良春

竣工检验项目		符合设计或标准	竣工检验项目	符合设计或标准
1	高压进线开关设备布置和安装	断路器 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	9 配变（台架）、高压电机安装布置和容量核对	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		负荷开关 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	10 电容补偿装置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		户外隔离开关 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	11 低压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		跌落式开关 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	12 低压出线开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		高压避雷器 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	13 接地网接地电阻值	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
2	相线对地、相间安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	14 进线及其开关设备安健环标志	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
3	户外高压设备带电金属绝缘	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	15 高低压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
4	高压电缆及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	16 安全工具及其试验	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
5	高压电源开关设备闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	17 消防设施配置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
6	高压进线柜与计量柜闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	18 操作规程及制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
7	高压母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	19 其他（可另附页）	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
8	继电保护定值设置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及		

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见： <u>合格</u> 现场计量人员签名：_____ 生产运行人员签名： <u>郭朝刚、王峰</u> 用电检验人员签名： <u>陈德直、李宏</u> 供电企业（盖章）： 检验时间：2025年3月31日	客户意见： <u>合格</u> 客户（代表）签名： <u>甘良春</u> 确认日期：2025年3月31日 施工单位确认检验意见： <u>合格</u> 施工单位（代表）签名： <u>罗年</u> 确认日期：2025年3月31日

注：1.整改要求内容填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式三份，供电企业、客户、施工单位各执一份。

24小时客户服务热线：95598 能源监管热线：12398



深圳供电局有限公司

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市天荣盛房地产开发有限公司	工作单号：09000010000030218112
用电地址：广东省深圳市光明区公明街道公明社区宝来路与金辉路交汇处（公交首末站充电桩）	报装容量：1000 kVA
客户联系人：甘良春	联系电话：15013461743
受理日期：2025年3月31日	业务受理人员：陈利霞

声明：

本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目施工委托持承装（修）电力设施许可证单位施工。□线路、□变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。

施工单位：广东宏睿建设有限公司 设计单位：深圳和东国际工程设计有限公司 客户签名：甘良春

竣工检验项目		符合设计或标准	竣工检验项目	符合设计或标准
1	高压进线开关设备布置和安装	断路器 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	9 配变（台架）、高压电机安装布置和容量核对	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		负荷开关 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	10 电容补偿装置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		户外隔离开关 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	11 低压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		跌落式开关 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	12 低压出线开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		高压避雷器 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	13 接地网接地电阻值	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
2	相线对地、相间安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	14 进线及其开关设备安健环标志	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
3	户外高压设备带电金属绝缘	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	15 高低压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
4	高压电缆及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	16 安全工具及其试验	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
5	高压电源开关设备闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	17 消防设施配置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
6	高压进线柜与计量柜闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	18 操作规程及制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
7	高压母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	19 其他（可另附页）	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
8	继电保护定值设置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及		

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见： <u>合格</u> 现场计量人员签名：_____ 生产运行人员签名： <u>陈利霞</u> 用电检验人员签名： <u>甘良春</u> 供电企业（盖章）：  检验时间：2025年3月31日	客户意见： <u>合格</u> 客户（代表）签名： <u>甘良春</u> 确认日期：2025年3月31日 施工单位确认检验意见： <u>合格</u> 施工单位（代表）签名： <u>罗兵</u> 确认日期：2025年3月31日

注：1.整改要求内容填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式三份，供电企业、客户、施工单位各执一份。

24小时客户服务热线：95598 能源监管热线：12398

2.3 悦见公园里 1、2 栋及裙楼之高低压变配电及住宅发电机母线槽安装工程

合同编号:
悦见公园里 1 栋、2 栋工程之高低压变配电及住宅 发电机母线槽安装工程施工合同
工程名称: <u>悦见公园里 1 栋、2 栋工程之高低压变配电及住宅发电 机母线槽安装工程</u>
工程地点: <u>深圳市光明区公明街道松白路与红花中路交汇处北侧</u>
发 包 人: <u>深圳市宏源建设科技有限公司</u>
承 包 人: <u>广东宏睿建设有限公司</u>

悦见公园里 1 栋、2 栋工程之高低压变配电及住宅 发电机母线槽安装工程施工合同

发包人（以下简称甲方）：深圳市宏源建设科技有限公司

承包人（以下简称乙方）：广东宏睿建设有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》等有关法律、法规之规定，在遵循平等、自愿、公平和诚信的原则的基础上，甲乙双方就甲方委托乙方承包悦见公园里 1 栋、2 栋工程之高低压变配电及住宅发电机母线槽安装工程一事，经双方协商一致，签订本合同，以供双方共同遵守。

第一条 工程概况

1.1 项目名称：悦见公园里 1 栋、2 栋工程（以下简称“本项目”）。

1.2 工程名称：悦见公园里 1 栋、2 栋工程之高低压变配电及住宅发电机母线槽安装工程（以下简称“本工程”）。

1.3 工程地点：深圳市光明区公明街道松白路与红花中路交汇处北侧。

第二条 承包范围及承包方式

2.1 工程承包范围：依据甲方提供的，悦见公园里 1 栋、2 栋工程之高低压变配电及住宅发电机母线槽安装工程的施工要求及施工图纸、甲乙双方确认的附件 1：《工程单价审核书》及现场实际情况，完成为实现本合同目的所包含的全部施工内容。具体包括但不限于以下内容：

2.1.1 乙方负责变配电所有材料、设备的供货、安装及调试，包括：10KV 高压电缆采购和敷设，母线槽、高压配电柜的采购和变配电材料、设备的安装，高压柜出线供电系统各出线回路安装、新设备质量检测，测试，交接试验，调试；乙方负责本工程通过供电局验收送电；

2.1.2 乙方负责本工程图纸进行深化设计工作、报装、并保证供电方案通过供电局审核，取得竣工检验合格意见书；

2.1.3 高低压报审方案容量为：3000KVA；

2.1.4 乙方负责变压器及配电房低压柜联络母线槽及住宅发电机母线槽安装等相关内容的工作，并达到甲方及政府相关部门的验收标准；

2.1.5 乙方负责竣工图的绘制和竣工资料的编制与移交；

2.1.6 承包范围内的工程量清单详见合同附件 1:《工程单价审核书》；

2.1.7 本工程经甲方及政府相关部门验收合格后，乙方应及时向甲方进行移交。

2.2 承包方式：

2.2.1 乙方包工包料、包施工机械设备、包装卸、包运输、包二次搬运、包措施费、包规费、包税费、包工期、包质量、包进度、包安全文明施工、包成品保护、包政策性文件规定的费用、包政府部门验收合格、包申请通电，包一切施工风险、管理费、利润等承包合同执行过程中必须发生的，一切工作内容所需的各种工作和相关费用。

第三条 合同价款与工程款结算原则

3.1 合同价款：

3.1.1 本工程合同含税暂定总价款：¥2875970.31元（大写：人民币贰佰捌拾柒万伍仟玖佰柒拾元叁角壹分），其中不含税价款：¥2638504.87元，税率：9%，税金：¥237465.44元。发票类型： 增值税专用发票； 增值税普通发票； 其他。

3.1.2 本工程采用固定综合单价包干的计价方式，综合单价及合同暂定总价款详见附件 1:《工程单价审核书》，除本合同另有约定外，构成合同价款的项目单价不因任何原因而调整。

3.1.3 除本合同另有约定外，本合同综合单价不因人工、材料、机械、运输费用等市场价格的波动而变化，不因政策性调整、公共事业收费的变动、政府文件的颁发等因素而变化，不因施工工程范围和工程量的增减而变化。

3.1.4 本工程的税费标准如有变化的，对于本合同项下未开具发票的款项，保持不含税价格不变，税率按最新有效的规定执行，税费根据调整后的税率进行相应调整。

3.1.5 本合同综合单价已包含乙方完成合同约定承包范围内该项项目包含的所有工作内容的全部工序和与之相关的一切辅助工作所发生的全部费用。与之相关的辅助工作中未列明的费用，均含在相应的综合单价中，不能分解另行计价。

3.1.6 本合同附件 1:《工程单价审核书》中如有没有明确列明的项目，或收费为零

合同签署页

甲方：深圳市宏源建设科技有限公司

乙方：广东宏睿建设有限公司

法定代表人/委托代理人：

法定代表人/委托代理人：

签订日期：____年__月__日

签订日期：____年__月__日

纳税人识别号：91440300764972336M

纳税人识别号：91441302MA5693WY0J

单位地址：深圳市宝安区石岩镇中心区 39 区
3 号(宏发大厦)(办公场所)

单位地址：深圳市光明区马田街道合水口社
区第四工业区第一栋 101

单位电话：0755-27760113

单位电话：0755-21386193

法定代表人： 赖楚宏

法定代表人： 李科华

开户名称：深圳市宏源建设科技有限公司

开户名称：广东宏睿建设有限公司

开户银行：中国银行深圳石岩支行

开户银行：中国银行股份有限公司深圳石岩
支行

银行账户：7692 5794 5218

银行账户：7614 7544 9811

甲方联系人： 邹勇

乙方联系人： 李科华

甲方联系电话： 13714599274

乙方联系电话： 15999661378

甲方通讯地址：

乙方通讯地址：

甲方电子邮箱：

乙方电子邮箱：



中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

深圳供电局有限公司

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市天荣盛房地产开发有限公司		工作单号：09000010000027390276		
用电地址：广东省深圳市光明区公明街道公明社区松白路与红花中路交汇处北侧(02 地块居民)		报装容量：5000 kVA		
客户联系人：甘良春		联系电话：15013461743		
受理日期：2024年4月28日		业务受理人员：陈彪复		
<p>声明： 本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目施工委托持承装（修）电力设施许可证单位施工。□线路、□变电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。 施工单位：广东宏睿建设有限公司 设计单位：深圳东大国际工程设计有限公司 客户签名：甘良春</p>				
竣工检验项目		符合设计或标准	竣工检验项目	符合设计或标准
1	高压进线开关设备布置和安装	断路器 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	9 配变（台架）、高压电机安装布置和容量核对	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		负荷开关 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	10 电容补偿装置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		户外隔离开关 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	11 低压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		跌落式开关 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	12 低压出线开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		高压避雷器 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	13 接地网接地电阻值	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
2	相线对地、相间安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	14 进线及其开关设备安健环标志	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
3	户外高压设备带电金属绝缘	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	15 高低压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
4	高压电缆及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	16 安全工器具及其试验	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
5	高压电源开关设备闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	17 消防设施配置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
6	高压进线柜与计量柜闭锁	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	18 操作规程及制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
7	高压母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	19 其他（可另附页）	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
8	继电保护定值设置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及		
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见		
检验意见： <u>合格</u> 现场计量人员签名： <u>王化峰</u> 生产运行人员签名： <u>李永成</u> 用电检验人员签名： <u>李金明</u> 供电企业（盖章）：  检验时间：2024年4月29日		客户意见： <u>合格</u> 客户（代表）签名： <u>甘良春</u> 确认日期：2024年4月29日 施工单位确认检验意见： <u>合格</u> 施工单位（代表）签名： <u>王化峰</u> 确认日期：2024年4月29日		

注：1.整改要求内容填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式三份，供电企业、客户、施工单位各执一份。
24小时客户服务热线：95598 能源监管热线：12398

2.4 宏发万悦山璟庭 8、9、10、11 栋主体工程之变配电及高压电缆管线迁改工程

合同编号:
宏发万悦山璟庭 8、9、10、11 栋主体工程 之变配电及高压电缆管线迁改工程施工合同
工程名称: <u>宏发万悦山璟庭 8、9、10、11 栋主体工程之 变配电及高压电缆管线迁改工程</u>
工程地点: <u>深圳市光明区光明大道与华夏路交界处</u>
发包单位: <u>广西华业建筑工程有限公司</u>
承包单位: <u>广东宏睿建设有限公司</u>



宏发万悦山璟庭 8、9、10、11 栋主体工程之 变配电及高压电缆管线迁改工程施工合同

发包单位（以下简称甲方）：广西华业建筑工程有限公司

法定代表人：廖人兴

地址：防城港市防城区防城镇防钦路 528 号

联系电话：0770-3296388

承包单位（以下简称乙方）：广东宏睿建设有限公司

法定代表人：李科华

地址：深圳市光明区马田街道合水口社区第四工业区一期 1 栋

联系电话：15999661378

现甲方将宏发万悦山璟庭 8、9、10、11 栋主体工程之变配电及高压电缆管线迁改工程委托给乙方施工，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》等有关法律、法规之规定，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，经甲乙双方友好协商，根据本工程的具体情况，签订本合同，以供双方共同遵守。

第一条 工程概况

1.1 项目名称：宏发万悦山璟庭 8、9、10、11 栋主体工程（以下简称“本项目”）。

1.2 工程名称：宏发万悦山璟庭 8、9、10、11 栋主体工程之变配电及高压电缆管线迁改工程（以下简称“本工程”）。

1.3 工程地点：深圳市光明区光明大道与华夏路交界处。

第二条 承包范围

2.1 承包范围：依据甲方提供的宏发万悦山璟庭 8、9、10、11 栋主体工程之变配电及高压电缆管线迁改工程的施工要求及施工图纸、甲乙双方确认的附件 1：《工程单价审核书》、及现场实际情况，完成为实现本合同目的所包含的全部施工内容。具体包括但不限于以下内容：

2.1.1 乙方供应的材料及设备：除甲方供应的变压器、低压配电柜及高压电缆外，所有高低压变配电材料、设备及其附属设备均由乙方供货；

2.1.2 乙方负责 20KV 高压电缆敷设，母线槽、高压配电柜的采购和变配电材料、设备的安装，高压柜出线供电系统各出线回路安装、新设备质量检测，测试，交接试验，调试，高压电缆管线迁改，供电局验收送电和办理移交手续；

2.1.3 根据现场实际情况，乙方承担深化设计工作，负责高低压变配电工程深化设计、报装、并保证供电方案通过供电局审核，取得工程竣工检验合格意见书；

2.1.4 高低压报审方案容量分别为：630KVA（充电桩新装 1 台 630KVA）、1600KVA（商业新装 2 台 800KVA）、3750KVA（住宅新装 3 台 1250KVA）；

2.1.5 乙方负责 04 地块电缆迁移等相关内容的工作，达到合同要求的工程质量标准并确保通过政府有关部门的验收；

2.1.6 乙方负责竣工图的绘制和工程档案资料的编制与移交；

2.1.7 承包范围内的工程量清单详见合同附件 1：《工程单价审核书》；

2.1.8 本工程经甲方及政府有关部门验收合格后，乙方应及时移交给甲方指定物业公司。

2.2 承包方式：

2.2.1 乙方包工包料、包施工机械设备、包装卸、包运输、包二次搬运、包措施费、包规费、包税费、包工期、包质量、包进度、包安全文明施工、包成品保护、包政策性文件规定的费用、包政府部门验收合格、包申请通电，包一切施工风险、管理费、利润等承包合同执行过程中必须发生的，一切工作内容所需的各种工作和相关费用。

第三条 合同价款与工程款结算原则

3.1 合同价款：

3.1.1 本工程的暂定合同价款，甲乙双方以本合同附件 1：《工程单价审核书》为依据。

3.1.2 本工程含税暂定合同价款：**¥2676705.85 元**（大写：**人民币贰佰陆拾柒万陆仟柒佰零伍元捌角伍分**），其中不含税价款为**2455693.44 元**，税率为**9%**，税金为**221012.41 元**。发票类型为： 增值税专用发票； 增值税普通发票； 其他。

解决：协商不成的，任何一方均可向本工程所在地有管辖权的人民法院起诉解决。

第十八条 其他

18.1 本合同自甲乙双方法定代表人或授权代表人签字并盖章后生效。

18.2 本合同壹式捌份，甲方执陆份，乙方执贰份，均具同等法律效力。

18.3 本合同如有未尽事宜，或需对本合同内容进行修改，甲乙双方可协商后签订补充协议解决，补充协议与本合同具有同等法律效力。

18.4 合同附件是本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等的法律效力，合同的内容与附件的内容不一致时，以对乙方要求更严格的内容为准：

附件 1：《工程单价审核书》；

附件 2：《工程管理处罚细则》；

附件 3：《工程检查标准手册——质量/安全文明施工》；

附件 4：《建筑施工质量提升标准化图集》。

（合同正文完）

甲方：



法定代表人或委托代理人：

乙方：



法定代表人或委托代理人：

签订日期：_____年_____月_____日





中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

深圳供电局有限公司 **《客户受电工程竣工检验意见书》**

客户名称：深圳市宏发光明房地产开发有限公司		工作单号：09000010000022495603			
用电地址：广东省深圳市光明区光明街道光明社区光明大道与华夏路交汇处		报装容量：3750 kVA			
客户联系人：张伟森		联系电话：13724331684			
受理日期：2022年9月29日		业务受理人员：李强			
<p>声明： 本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目施工委托持承装（修）电力设施许可证单位施工。□线路、□变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。</p> <p>施工单位：广东宏睿建设有限公司 设计单位：深圳森森智慧设计顾问有限公司 客户签名：张伟森</p>					
竣工检验项目		符合设计或标准	竣工检验项目	符合设计或标准	
1	高压进线开关设备布置和安装	断路器 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	9 配变（台架）、高压电机安装布置和容量核对	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
		负荷开关 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	10 电容补偿装置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
		户外隔离开关 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	11 低压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
		跌落式开关 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	12 低压出线开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
		高压避雷器 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	13 接地网接地电阻值	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
2	相线对地、相间安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	14	进线及其开关设备安全标志	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
3	户外高压设备带电金属绝缘	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	15	高低压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
4	高压电缆及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	16	安全工器具及其试验	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
5	高压电源开关设备闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	17	消防设施配置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
6	高压进线柜与计量柜闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	18	操作规程及制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
7	高压母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	19	其他（可另附页）	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
8	继电保护定值设置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及			
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见			
检验意见： <u>合格</u> 现场计量人员签名： <u>刘水强 陈大森</u> 生产运行人员签名： <u>陈雄 李洪 李洪</u> 用电检验人员签名： <u>陈思光 张园海</u> 供电企业（盖章）：  检验时间：2022年9月29日		客户意见： <u>合格</u> 客户（代表）签名： <u>张伟森</u> 确认日期： <u>2022年9月29日</u> 施工单位确认检验意见： <u>合格</u> 施工单位（代表）签名： <u>罗军</u> 确认日期： <u>2022年9月29日</u>			

注：1.整改要求内容填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式三份，供电企业、客户、施工单位各执一份。
24小时客户服务热线：95598 能源监管热线：12398

2.5 光明区轨道 13 号线车辆段片区综合开发项目 2 期标段电力管线迁改工程



中标通知书



标段编号：44038720220075001001

标段名称：光明区轨道13号线车辆段片区综合开发项目2期标段电力管线迁改工程

建设单位：深圳市宏发房地产开发有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：广东宏睿建设有限公司

中标价：1819.219222万元

中标工期：180天

项目经理(总监)：韦柳兵



本工程于 2022-10-24 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2022-11-11 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章)：雷光

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章)：浩陈 

日期：2022-11-13

查验码：9696227260448172

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

合同编号：654-03-2022005

光明区轨道13号线车辆段片区综合开发项目
2期标段电力管线迁改工程
施工合同

工程名称：光明区轨道13号线车辆段片区综合开发项目
2期标段电力管线迁改工程

工程地点：深圳市光明区凤凰街道塘尾社区

发包人（甲方）：深圳市宏发房地产开发有限公司

承包人（乙方）：广东宏睿建设有限公司

光明区轨道 13 号线车辆段片区综合开发项目 2 期标段电力管线迁改工程施工合同

发包人(以下简称甲方): 深圳市宏发房地产开发有限公司

法定代表人或委托代理人: 张智

地址: 深圳市宝安区新安街道宏发领域花园 4 栋 27 楼 2709-2712

承包人(以下简称乙方): 广东宏睿建设有限公司

法定代表人或委托代理人: 李科华

地址: 深圳市光明区马田街道合水口社区第四工业区第一栋 101

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》及其他有关法律、法规之规定,在遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则的基础上,甲乙双方就甲方委托乙方承包光明区轨道 13 号线车辆段片区综合开发项目 2 期标段电力管线迁改工程(以下简称“本工程”)一事,经双方协商达成一致意见,订立本合同,以供双方共同遵守。

第一条 工程概况

1.1 项目名称: 光明区轨道 13 号线车辆段片区综合开发项目 2 期标段(以下简称“本项目”)。

1.2 工程名称: 光明区轨道 13 号线车辆段片区综合开发项目 2 期标段电力管线迁改工程。

1.3 工程地点: 深圳市光明区凤凰街道塘尾社区。

1.4 乙方承包范围: 按照本工程施工图纸以及《工程项目投标报价书》完成本工程所涉及的全部工作内容及其他为实现合同目的所涉及的工作内容(包括施工期间与之相关的对外协调等),包括但不限于如下内容:

(1) 安装部分: 高压户外公用柜、公用箱变、高压电缆、电力通信光缆等;

(2) 建筑部分: 户外公用柜基础、非开挖顶管、景观围栏安装等;

(3)拆除部分：户内户外公用柜设备、高压电缆、铁塔、公用变压器等。

1.5 工程移交及保修：工程竣工验收合格后，由乙方负责将本工程及拆迁的退运设备、材料移交供电部门，并承担工程缺陷责任与保修义务。

第二条 工程工期

2.1 本工程工期总日历天数为：180天。

2.2 开工日期：2022年11月21日，乙方应于该日办理进场手续，开始进场施工。若开工日期有变更的，具体开工日期由甲方另行书面通知，乙方应按甲方的通知时间准时进场施工。

2.3 竣工日期：2023年5月20日。如乙方认为工程具备竣工验收条件的，由乙方向甲方及政府相关部门提出竣工验收申请。工程经竣工验收确认为合格的，甲方在收到全部工程资料后，工程竣工日期以竣工验收证明书上记载的日期为准。工程竣工验收合格日期应在上述约定的竣工工期之前。

2.4 本合同工期包含乙方办理进场手续和施工准备工作、施工期间法定节假日休息、因发生恶劣天气等不可抗力情形导致停工、因停水停电导致无法施工等因素，除本合同另有约定的情况，以及发生其它不可抗力情形导致需要延长工期的情况之外，本工程的工期不作调整。

第三条 工程承包方式及工程质量

3.1 工程承包方式：乙方包工、包料、包机具、包税费、包质量、包安全、包工期、包文明施工、包风险、包施工期间与之相关的对外协调、包通过供电部门验收、包移交等为完成本工程所发生的全部内容。

3.2 工程质量要求：工程质量标准不得低于国家规范、行业规范要求的质量验收标准，不得低于国家相关政策、工程所在地政府要求的工程质量验收标准。

第四条 合同价款及计价方式

4.1 甲乙双方经协商一致同意，本迁改工程为固定综合单价合同，合同暂定总价款为：¥18192192.22元，大写人民币：壹仟捌佰壹拾玖万贰仟壹佰玖拾贰元贰角贰分。其中不含税价款为16690084.61元，税率为9%，税额为1502107.61元。发票类型为：增值税专用发票；增值税普通发票；其他。

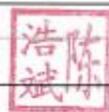
乙方执贰份，各份均具有同等法律效力。

【正文完】

甲方：

法定代表人或授权代表：

签订日期： 年 月 日



乙方：

法定代表人或授权代表：

签订日期： 年 月 日



光明区轨道 13 号线车辆段片区重点城市更新单元项目第三方服务机构承接合同
(前期服务商委托)

甲方：深圳市润宏房地产有限公司

联系地址：深圳市光明区凤凰街道塘尾社区塘前路与罗群围三路交汇处（13 号线车辆段项目指挥部）

联系电话：0755-23406740

法定代表人：蒋慕川

乙方：深圳市宏发房地产开发有限公司

联系地址：深圳市宝安区中心区宏发中心大厦 27 楼

联系电话：0755-27875252

法定代表人：陈浩斌

丙方：广东宏睿建设有限公司

联系地址：深圳市光明区马田街道合水口社区第四工业区第一栋 101

联系电话：15999661378

法定代表人：李科华

为确保本项目顺利实施，就本项目乙方、丙方已签署的协议由甲方承接事宜，甲、乙、丙三方经友好协商，同意签订本合同，供各方遵守执行。

第一条 承接事项

(以下无正文，为《光明区轨道13号线车辆段片区重点城市更新单元项目第三方服务机构承接合同（前期服务商委托）》签章页)

甲方（盖章）：深圳市润宏房地产有限公司

法定代表人或授权代表人：

签署日期：2022.12.28



乙方（盖章）：深圳市宏发房地产开发有限公司

法定代表人或授权代表人：

签署日期：2022.12.28



丙方（盖章）：广东宏睿建设有限公司

法定代表人或授权代表人：

签署日期：2022.12.28



3、 项目经理业绩

序号	项目名称	建设类型	合同开、竣工日期	合同金额	项目经理
1	光明区 2023 年城中村供用电安全隐患整治工程（公明街道上鞏村）	变配电工程	2023 年 8 月 18 日至 2023 年 10 月 17 日	2144.47 万元	石胜光
2	悦见公园里 3、4 栋及裙楼之高低压变配电及住宅发电机母线槽安装工程	变配电工程	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日	788.10 万元	石胜光
3	悦见公园里 3 栋、4 栋及裙楼工程之办公楼 3x1000KVA 和商业 1x1250KVA 变配电及发电机母线槽安装工程施工合同	变配电工程	2024 年 6 月 1 日至 2024 年 8 月 30 日	451.96 万元	石胜光

3.1 光明区 2023 年城中村供用电安全隐患整治工程（公明街道上攀村）



中标通知书



标段编号：2306-440311-04-05-618339001001

标段名称：光明区2023年城中村供用电安全隐患整治工程（公明街道上攀村）

建设单位：深圳市光明区公明街道办事处

招标方式：公开招标

中标单位：广东宏睿建设有限公司

中标价：2144.474万元(下浮率：8%)

中标工期：60日历天

项目经理(总监)：石胜光



本工程于 2023-07-25 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2023-08-07 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

招标代理机构(盖章)：
 法定代表人或其委托代理人
 (签字或盖章)：




招标人(盖章)：
 法定代表人或其委托代理人
 (签字或盖章)：
 日期：2023-08-08



查验码：9368672137299021 查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

GMGCSG-2021-01

工程编号: 2306-440311-04-05-618339001

合同编号: _____

深圳市光明区建设工程
施工单价合同
(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称: 光明区 2023 年城中村供用电安全隐患整治工程(公
明街道上鞏村)

工程地点: 光明区公明街道

发 包 人: 深圳市光明区公明街道办事处

承 包 人: 广东宏睿建设有限公司

2021年版

工程创优目标：_____

五、合同价款

人民币（大写）**贰仟壹佰肆拾肆万肆仟柒佰肆拾元整**(¥21444740.00元)；

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写）_____ (¥_____元)；

(2) 工程保险费：（由发包人投保不勾选）

人民币（大写）_____ (¥_____元)；

(3) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____ (¥_____元)；

(4) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____ (¥_____元)；

(5) 暂列金额：

人民币（大写）_____ (¥_____元)；

(6) 奖励金：

人民币（大写）_____ (¥_____元)；

(7) 其他：

人民币（大写）_____ (¥_____元)。

下浮比例为投标总价的净下浮率，即净下浮率=[1-(投标总价-不可竞争费)/(公示的招标控制价-不可竞争费)]*100%，不可竞争费不下浮。（不可竞争费包括暂列金、安全文明施工措施费、暂估价、工程保险费）本工程净下浮率为：8%。

本签约合同价只作为工程进度款支付依据，待出具正式施工图纸后，由招标人委托造价咨询单位依据正式施工图纸与合同约定的编制办法编制预算，预算单价按中标下浮率下浮后的单价作为合同单价，预算总价按固定下浮率下浮后（其中安全文明施工措施费、暂列金、专业工程暂估价不参与下浮）为本项目的合同总价，确定合同总价后与中标单位签订补充协议。

最终结算价格以相关机构审定（审核）结论为准且不得超过概算批复价。

六、组成合同的文件

本合同一式 捌 份, 正本 贰 份, 发包人 壹 份, 承包人 壹 份; 副本 陆 份, 发包人 叁 份, 承包人 叁 份。

十、合同生效

合同订立时间: 2023 年 8 月 16 日

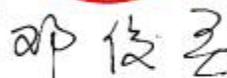
合同订立地点: 深圳市光明区公明街道办事处。

本合同经双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖公章后生效。

发 包 人:  深圳市光明区公明街道
办事处 (公章)

住 所:

法定代表人:

委托代理人: 

电 话:

传 真:

开 户 银 行:

账 号:

邮 政 编 码:

备案意见:

年 月 日

承 包 人:  广东宏睿建设有限
(公章)

住 所:

法定代表人:

委托代理人: 

电 话: : 0755-21386193

传 真:

开 户 银 行: 中国银行股份有限公司
深圳石岩支行

账 号: 761475449811

邮 政 编 码:

经 办 人:

备案机构 (公章)

市政竣·通-11

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称： 光明区2023年城中村供用电安全隐患整治工程（公
明街道上墩村）

建设单位（公章）： 深圳市光明区公明街道办事处

竣工验收日期： 2024年1月15日

发出日期： 2024年1月15日

市政基础设施工程			
工程名称	光明区2023年城中村供用电安全隐患整治工程（公明街道上攀村）	工程地点	深圳市光明区公明街道上攀村
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	新建低压电缆10358米，MPP管7344m，HDPE管7898m；新建电力电缆井77座，破复面积为758.52㎡。	工程造价（万元）	2144.474
结构类型	电力改造工程	开工日期	2023年8月19日
施工许可证号	/	竣工日期	2024年1月15日
监督单位	/	监督登记号	
建设单位	深圳市光明区公明街道办事处	总施工单位	广东宏睿建设有限公司
勘察单位	深圳市好山水测绘科技有限公司	施工单位（土建）	/
设计单位	深圳华网电力设计院股份有限公司	施工单位（设备安装）	/
监理单位	天人一项目管理有限公司	工程检测单位	
其他主要参建单位		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
单位（子单位） 工程质量竣工 验收记录	2024年1月11日		合格
法律法 规规定 的其他 验收文 件			
附有关证明文件			
工程竣工报告	齐全有效		

市政基础设施工程

工程完成情况	已完成图纸所有施工内容，符合质量标准要求。		
工程质量情况	土建	/	
	设备安装	/	
工程未达到使用功能的部位(范围)			
参加验收单位意见	施工单位	监理单位	建设单位
	(公章) 项目负责人: 石生光 2024年1月15日	(公章) 总监理工程师: 李海云 2024年1月15日	(公章) 项目负责人: 陈操东 2024年1月15日
	咨询单位	设计单位	勘察单位
	(公章) 项目负责人: 蔡超 2024年1月15日	(公章) 项目负责人: 史玉霖 2024年1月15日	(公章) 项目负责人: 王益生 2024年1月15日

附件 1:

光明区建设工程承包商履约评价报告书

评价形式	<input checked="" type="checkbox"/> 单项工程定期履约评价 <input type="checkbox"/> 单项工程最终履约评价				
建设单位 (评价单位)	深圳市光明区公明街道办事处		评价期限	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 7 月 30 日	
承包商 (评价对象)	广东宏睿建设有限公司		承包商类别	<input type="checkbox"/> 勘察 <input type="checkbox"/> 设计 <input checked="" type="checkbox"/> 施工 <input type="checkbox"/> 监理 <input type="checkbox"/> 造价咨询 <input type="checkbox"/> 代建项目 <input type="checkbox"/> 招标代理	
承包商资质 等级	电力工程施工总承包三级		承包商地址	深圳市光明区马田街道合水口社区第四工业区第一栋 101	
法定代表人	李科华	电话		项目负责人	石胜光 电话
工程名称	光明区 2023 年城中村供用电安全隐患整治工程(公明街道上禁村)		承包范围	施工图纸及工程量清单范围内的所有内容, 具体以工程量清单及施工图纸为准。	
工程地点	光明区公明街道		工程合同价	2144.474 (万元)	
合同开工日期	2023 年 8 月 18 日	合同竣工日期	2023 年 10 月 17 日	合同工期	60 (天)
实际开工日期	2023 年 8 月 18 日	实际竣工日期	2024 年 1 月 15 日	实际工期	150 (天)
履约评价分项内容及得分情况					
序号	分项内容			得分	总得分
1	人员配备			11	83
2	经济技术实力			14	
3	施工过程管理			29	
4	进度控制			8	
5	履约配合			21	
评价等级	<input type="checkbox"/> 优秀 (90 ≤ 总分 ≤ 100 分) <input checked="" type="checkbox"/> 良好 (75 分 ≤ 总分 ≤ 89 分) <input type="checkbox"/> 合格 (60 ≤ 总分 ≤ 74 分) <input type="checkbox"/> 不合格 (总分 ≤ 59 分)				
建设单位对承包商履约的总体评价: 该施工单位履约情况良好。项目管理团队专业技术水平基本满足要求。施工质量, 进度、成本和安全基本达到计划目标。配合意识良好, 能够认真地配合各参建单位及其它部门办理工程建设手续等相关工作。					


 签字: (盖章)
 2024 年 7 月 29 日

3.2 悦见公园里 3、4 栋及裙楼之高低压变配电及住宅发电机母线槽安装工程

合同编号：

**悦见公园里 3 栋、4 栋及裙楼工程之高低压变配电及住宅
发电机母线槽安装工程施工合同**

工程名称：悦见公园里 3 栋、4 栋及裙楼工程之高低压变配电及
住宅发电机母线槽安装工程

工程地点：深圳市光明区公明街道松白路与红花中路交汇处北侧

发 包 人：深圳市宏源建设科技有限公司

承 包 人：广东宏睿建设有限公司



悦见公园里 3 栋、4 栋及裙楼工程之高低压变配电及住宅发电机母线槽安装工程施工合同

发包人（以下简称甲方）：深圳市宏源建设科技有限公司

承包人（以下简称乙方）：广东宏睿建设有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》等有关法律、法规之规定，在遵循平等、自愿、公平和诚信的原则的基础上，甲乙双方就甲方委托乙方承包悦见公园里 3 栋、4 栋及裙楼工程之高低压变配电及住宅发电机母线槽安装工程一事，经双方协商一致，签订本合同，以供双方共同遵守。

第一条 工程概况

1.1 项目名称：悦见公园里 3 栋、4 栋及裙楼工程（以下简称“本项目”）。

1.2 工程名称：悦见公园里 3 栋、4 栋及裙楼工程之高低压变配电及住宅发电机母线槽安装工程（以下简称“本工程”）。

1.3 工程地点：深圳市光明区公明街道松白路与红花中路交汇处北侧。

第二条 承包范围及承包方式

2.1 工程承包范围：依据甲方提供的，悦见公园里 3 栋、4 栋及裙楼工程之高低压变配电及住宅发电机母线槽安装工程的施工要求及施工图纸、甲乙双方确认的附件 1：《工程单价审核书》及现场实际情况，完成为实现本合同目的所包含的全部施工内容。具体包括但不限于以下内容：

2.1.1 乙方负责变配电所有材料、设备的供货、安装及调试，包括：10KV 高压电缆采购和敷设，母线槽、高压配电柜的采购和变配电材料、设备的安装，高压柜出线供电系统各出线回路安装、新设备质量检测，测试，交接试验，调试；乙方负责本工程通过供电局验收送电；

2.1.2 乙方负责本工程图纸进行深化设计工作、报装、并保证供电方案通过供电局审核，取得竣工检验合格意见书；

2.1.3 高低压报审方案容量为：8050KVA；

2.1.4 乙方负责变压器及配电房低压柜联络母线槽及住宅发电机母线槽安装等相关内容的工作，并达到甲方及政府相关部门的验收标准；

2.1.5 乙方负责竣工图的绘制和竣工资料的编制与移交；

2.1.6 承包范围内的工程量清单详见合同附件 1：《工程单价审核书》；

2.1.7 本工程经甲方及政府相关部门验收合格后，乙方应及时向甲方进行移交。

2.2 承包方式：

2.2.1 乙方包工包料、包施工机械设备、包装卸、包运输、包二次搬运、包措施费、包规费、包税费、包工期、包质量、包进度、包安全文明施工、包成品保护、包政策性文件规定的费用、包政府部门验收合格、包申请通电，包一切施工风险、管理费、利润等承包合同执行过程中必须发生的，一切工作内容所需的各种工作和相关费用。

第三条 合同价款与工程款结算原则

3.1 合同价款：

3.1.1 本工程合同含税暂定总价款：**¥7881032.56**元（大写：人民币柒佰捌拾捌万壹仟零叁拾贰元伍角陆分），其中不含税价款：**¥7230305.10**元，税率：9%，税金：**¥650727.46**元。发票类型： 增值税专用发票； 增值税普通发票； 其他。

3.1.2 本工程采用固定综合单价包干的计价方式，综合单价及合同暂定总价款详见附件 1：《工程单价审核书》，除本合同另有约定外，构成合同价款的项目单价不因任何原因而调整。

3.1.3 除本合同另有约定外，本合同综合单价不因人工、材料、机械、运输费用等市场价格的波动而变化，不因政策性调整、公共事业收费的变动、政府文件的颁发等因素而变化，不因施工工程范围和工程量的增减而变化。

3.1.4 本工程的税费标准如有变化的，对于本合同项下未开具发票的款项，保持不含税价格不变，税率按最新有效的规定执行，税费根据调整后的税率进行相应调整。

3.1.5 本合同综合单价已包含乙方完成合同约定承包范围内该项项目包含的所有工作内容的全部工序和与之相关的一切辅助工作所发生的全部费用。与之相关的辅助工作中未列明的费用，均含在相应的综合单价中，不能分解另行计价。

3.1.6 本合同附件 1：《工程单价审核书》中如有没有明确列明的项目，或收费为零

合同签署页

甲方：深圳市宏源建设科技有限公司

法定代表人/委托代理人：

签订日期：____年__月__日

纳税人识别号：91440300764972336M

单位地址：深圳市宝安区石岩镇中心区 39 区
3 号(宏发大厦)(办公场所)

单位电话：0755-27760113

法定代表人： 赖楚宏

开户名称：深圳市宏源建设科技有限公司

开户银行：中国银行深圳石岩支行

银行账户：7692 5794 5218

甲方联系人：邹勇

甲方联系电话：13714599274

甲方通讯地址：

甲方电子邮箱：

乙方：广东宏睿建设有限公司

法定代表人/委托代理人：

签订日期：____年__月__日

纳税人识别号：91441302MA5693WY0J

单位地址：深圳市光明区马田街道合水口社
区第四工业区第一栋 101

单位电话：0755-21386193

法定代表人：李科华

开户名称：广东宏睿建设有限公司

开户银行：中国银行股份有限公司深圳石岩
支行

银行账户：7614 7544 9811

乙方联系人：李科华

乙方联系电话：15999661378

乙方通讯地址：

乙方电子邮箱：



中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

深圳供电局有限公司

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称: 深圳市天荣盛房地产开发有限公司		工作单号: 09000010000027395748			
用电地址: 广东省深圳市光明区光明街道光明社区振明路与宝来路交汇处南侧(01 地块居民)		报装容量: 2500 kVA			
客户联系人: 甘良春		联系电话: 15013461743			
受理日期: 2024 年 4 月 29 日		业务受理人员: 徐超			
<p>声明:</p> <p>本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计, 项目施工委托持承装(修)电力设施许可证单位施工。□线路、□变配电工程现已施工完毕, 经过自检, 工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求, 现向供电部门报请竣工检验。</p> <p>施工单位: 广东宏睿建设有限公司 设计单位: 深圳欣国阳工程设计有限公司 客户签名: 甘良春</p>					
竣工检验项目		符合设计或标准	竣工检验项目	符合设计或标准	
1	高压进线开关设备布置和安装	断路器	□是 □否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	9 配变(台架)、高压电机安装布置和容量核对	<input checked="" type="checkbox"/> 是 □否 □不涉及
		负荷开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 □否 □不涉及	10 电容补偿装置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 □否 □不涉及
		户外隔离开关	□是 □否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	11 低压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 □否 □不涉及
		跌落式开关	□是 □否 □不涉及	12 低压出线开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 □否 □不涉及
		高压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 □否 □不涉及	13 接地网接地电阻值	<input checked="" type="checkbox"/> 是 □否 □不涉及
2	相线对地、相间安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 □否 □不涉及	14 进线及其开关设备安全环标志	<input checked="" type="checkbox"/> 是 □否 □不涉及	
3	户外高压设备带电金属绝缘	□是 □否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	15 高低压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 □否 □不涉及	
4	高压电缆及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 □否 □不涉及	16 安全工具及其试验	<input checked="" type="checkbox"/> 是 □否 □不涉及	
5	高压电源开关设备闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 □否 □不涉及	17 消防设施配置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 □否 □不涉及	
6	高压进线柜与计量柜闭锁	□是 □否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	18 操作规程及制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 □否 □不涉及	
7	高压母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 □否 □不涉及	19 其他(可另附页)	□是 □否 □不涉及	
8	继电保护定值设置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 □否 □不涉及			
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见			
检验意见: 合格 现场计量人员签名: 刘超斌 生产运行人员签名: 李超斌 用电检验人员签名: 陈超斌 供电企业(盖章): 检验时间: 2024 年 4 月 29 日		客户意见: 合格 客户(代表)签名: 甘良春 确认日期: 2024 年 4 月 29 日 施工单位确认检验意见: 合格 施工单位(代表)签名: 石胜利 确认日期: 2024 年 4 月 29 日			

注: 1. 整改要求内容填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式三份, 供电企业、客户、施工单位各执一份。
24 小时客户服务热线: 95598 能源监管热线: 12398

3.3 悦见公园里 3 栋、4 栋及裙楼工程之办公楼 3x1000KVA 和商业 1x1250KVA 变配电及发电机母线槽安装工程施工合同

合同编号：

悦见公园里 3 栋、4 栋及裙楼工程之办公楼 3x1000KVA 和商业 1x1250KVA 变配电及发电机母线槽安装工程施工合同

工程名称：悦见公园里 3 栋、4 栋及裙楼工程之办公楼 3x1000KVA
和商业 1x1250KVA 变配电及发电机母线槽安装工程

工程地点：深圳市光明区公明街道松白路与红花中路交汇处北侧

发 包 人：深圳市宏源建设科技有限公司

承 包 人：广东宏睿建设有限公司

悦见公园里 3 栋、4 栋及裙楼工程之办公楼 3x1000KVA 和商业 1x1250KVA 变配电及发电机母线槽安装工程施工合同

发包人（以下简称甲方）：深圳市宏源建设科技有限公司

承包人（以下简称乙方）：广东宏睿建设有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》等有关法律、法规之规定，在遵循平等、自愿、公平和诚信的原则的基础上，甲乙双方就甲方委托乙方承包悦见公园里 3 栋、4 栋及裙楼工程之办公楼 3x1000KVA 和商业 1x1250KVA 变配电及发电机母线槽安装工程一事，经双方协商一致，签订本合同，以供双方共同遵守。

第一条 工程概况

- 1.1 项目名称：悦见公园里 3 栋、4 栋及裙楼工程（以下简称“本项目”）。
- 1.2 工程名称：悦见公园里 3 栋、4 栋及裙楼工程之办公楼 3x1000KVA 和商业 1x1250KVA 变配电及发电机母线槽安装工程（以下简称“本工程”）。
- 1.3 工程地点：深圳市光明区公明街道松白路与红花中路交汇处北侧。

第二条 承包范围及承包方式

2.1 工程承包范围：依据甲方提供的，悦见公园里 3 栋、4 栋及裙楼工程之办公楼 3x1000KVA 和商业 1x1250KVA 变配电及发电机母线槽安装工程的施工要求及施工图纸，甲乙双方确认的附件 1：《合同签约造价审核书》及现场实际情况，完成为实现本合同目的所包含的全部施工内容。具体包括但不限于以下内容：

2.1.1 乙方负责变配电部分材料、设备的供货、安装及调试，包括：10KV 高压电缆采购和敷设，母线槽、高压配电柜的采购和变配电材料、设备的安装，高压柜出线供电系统各出线回路安装、新设备质量检测，测试，交接试验，调试；乙方负责本工程通过供电局验收送电；

2.1.2 乙方负责本工程图纸进行深化设计工作，报装、并保证供电方案通过供电局审核，取得竣工检验合格意见书；

2.1.3 高低压报审方案容量为：4250KVA；

2.1.4 乙方负责变压器及配电房低压柜联络母线槽及发电机母线槽安装等相关内容的工作，并达到甲方及政府相关部门的验收标准；

2.1.5 乙方负责竣工图的绘制和竣工资料的编制与移交；

2.1.6 承包范围内的工程量清单详见合同附件 1：《合同签约造价审核书》；

2.1.7 本工程经甲方及政府相关部门验收合格后，乙方应及时向甲方进行移交。

2.2 承包方式：

2.2.1 乙方包工包料、包施工机械设备、包装卸、包运输、包二次搬运、包措施费、包规费、包税费、包工期、包质量、包进度、包安全文明施工、包成品保护、包政策性文件规定的费用、包政府部门验收合格、包申请通电，包一切施工风险、管理费、利润等承包合同执行过程中必须发生的，一切工作内容所需的各种工作和相关费用。

第三条 合同价款与工程款结算原则

3.1 合同价款：

3.1.1 本工程合同含税暂定总价款：**¥4519642.39**元（大写：人民币肆佰伍拾壹万玖仟陆佰肆拾贰元叁角玖分），其中不含税价款：**¥4146460.91**元，税率：9%，税金：**¥373181.48**元。发票类型： 增值税专用发票； 增值税普通发票； 其他。

3.1.2 本工程采用固定综合单价包干的计价方式，综合单价及合同暂定总价款详见附件 1：《合同签约造价审核书》，除本合同另有约定外，构成合同价款的项目单价不因任何原因而调整。

3.1.3 除本合同另有约定外，本合同综合单价不因人工、材料、机械、运输费用等市场价格的波动而变化，不因政策性调整、公共事业收费的变动、政府文件的颁发等因素而变化，不因施工工程范围和工程量的增减而变化。

3.1.4 本工程的税费标准如有变化的，对于本合同项下未开具发票的款项，保持不含税价格不变，税率按最新有效的规定执行，税费根据调整后的税率进行相应调整。

3.1.5 本合同综合单价已包含乙方完成合同约定承包范围内该项项目包含的所有工作内容的全部工序和与之相关的一切辅助工作所发生的全部费用。与之相关的辅助工作中未列明的费用，均含在相应的综合单价中，不能分解另行计价。

3.1.6 本合同附件 1：《合同签约造价审核书》中如有没有明确列明的项目，或收费

合同签署页

甲方：深圳市宏源建设科技有限公司

乙方：广东宏睿建设有限公司

法定代表人/委托代理人：

法定代表人/委托代理人：

签订日期：____年__月__日

签订日期：____年__月__日

纳税人识别号：91440300764972336M

纳税人识别号：91441302MA5693WY0J

单位地址：深圳市宝安区石岩镇中心区 39 区 3 号(宏发大厦)(办公场所)

单位地址：深圳市光明区马田街道合水口社区第四工业区第一栋 101

单位电话：0755-27760113

单位电话：0755-21386198

法定代表人：赖楚宏

法定代表人：李科华

开户名称：深圳市宏源建设科技有限公司

开户名称：广东宏睿建设有限公司

开户银行：中国银行深圳石岩支行

开户银行：中国银行股份有限公司深圳石岩支行

银行账户：7692 5794 5218

银行账户：7614 7544 9811

甲方联系人：邹勇

乙方联系人：李科华

甲方联系电话：13714599274

乙方联系电话：15999661378

甲方通讯地址：

乙方通讯地址：

甲方电子邮箱：

乙方电子邮箱：



深圳供电局有限公司

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市天荣盛房地产开发有限公司	工作单号：09000010000027395748
用电地址：广东省深圳市光明区光明街道公明社区振明路与宝来路交汇处南侧(01 地块居民)	报装容量：2500 kVA
客户联系人：甘良春	联系电话：15013461743
受理日期：2024 年 4 月 29 日	业务受理人员：徐有田

声明：

本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目施工委托持承装（修）电力设施许可证单位施工。□线路、□变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。

施工单位：广东宏睿建设有限公司

设计单位：深圳宏睿国际工程咨询有限公司

客户签名：甘良春

竣工检验项目		符合设计或标准	竣工检验项目	符合设计或标准
1	高压进线开关设备布置和安装	断路器 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	9 配变（台架）、高压电机安装布置和容量核对	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		负荷开关 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	10 电容补偿装置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		户外隔离开关 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	11 低压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		跌落式开关 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	12 低压出线开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		高压避雷器 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	13 接地网接地电阻值	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
2	相线对地、相间安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	14 进线及其开关设备安健环标志	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
3	户外高压设备带电金属绝缘	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	15 高低压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
4	高压电缆及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	16 安全工器具及其试验	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
5	高压电源开关设备闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	17 消防设施配置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
6	高压进线柜与计量柜闭锁	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	18 操作规程及制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
7	高压母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	19 其他（可另附页）	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
8	继电保护定值设置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及		

供电企业竣工检验意见

客户确认检验意见

检验意见：合格	客户意见：合格
现场计量人员签名：刘超球	客户（代表）签名：甘良春
生产运行人员签名：李治超	确认日期：2024年4月29日
用电检验人员签名：陈发海、麦春福	施工单位确认检验意见：合格
供电企业（盖章）：	施工单位（代表）签名：石胜利
检验时间：2024年4月29日	确认日期：2024年4月29日

注：1.整改要求内容填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式三份，供电企业、客户、施工单位各执一份。

24 小时客户服务热线：95598 能源监管热线：12398

4、 项目经理级人个人能力



使用有效期: 2025年03月27日
- 2025年09月23日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 石胜光

性 别: 男

出生日期: 1989年07月30日

注册编号: 粤1442023202306805

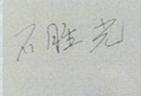
聘用企业: 广东宏睿建设有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2023-07-20至2026-07-19)





请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询



个人签名: 石胜光

签名日期: 2025年03月27日



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: 2023年07月20日

**建筑施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书**

编号:粤建安B(2023)0001160

姓 名:	石胜光	
性 别:	男	
出 生 年 月:	1989年07月30日	
企 业 名 称:	广东宏睿建设有限公司	
职 务:	项目负责人(项目经理)	
初次领证日期:	2023年02月18日	
有 效 期:	2023年02月18日	至 2026年02月17日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2023年07月26日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



5、项目技术负责人个人能力

 <p>工作单位: <u>江西唐氏建筑劳务有限公司</u></p> <p>非国有管理号: <u>非 3600617300077</u></p> <p>证书查询网址: <u>www.ythrss.gov.cn</u></p>	<p>姓名: <u>邵庆前</u></p> <p>身份证号: <u>44188219850928127X</u></p> <p>资格名称: <u>工程师</u></p> <p>专业名称: <u>机电工程</u></p> <p>批准日期: <u>2017年11月19日</u></p> <p>批复文件: <u>鹰职称办[2017]20号</u></p> <p>签发单位盖章: </p> <p>签发日期: <u>2017年11月30日</u></p>
--	---

<h2 style="text-align: center;">二级建造师</h2> <p>本证书由广东省人力资源和社会保障厅批准颁发, 表明持证人通过广东省统一组织的考试, 取得二级建造师的执业资格。</p> <div style="text-align: center;">  <p>广东省人力资源和社会保障厅 专业技术人员资格考试</p> </div>	 <p>姓名: <u>邵庆前</u></p> <p>证件号码: <u>44188219850928127X</u></p> <p>性别: <u>男</u></p> <p>出生年月: <u>1985年09月</u></p> <p>专业: <u>机电工程</u></p> <p>批准日期: <u>2022年06月12日</u></p> <p>管理号: <u>2022050440502019440273002005</u></p>
--	--

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：邵庆前

社保电脑号：62266595

身份证号码：44188219850928127X

页码：1

参保单位名称：广东宏睿建设有限公司

单位编号：30791193

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	10	30791193	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	11	30791193	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	12	30791193	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2025	01	30791193	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2025	02	30791193	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2025	03	30791193	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.32	5.04
合计			3886.86	2001.12			594.39	198.15			198.15		128.88		114.56		28.64



备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e826a7904536 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号：30791193
 单位名称：广东宏睿建设有限公司



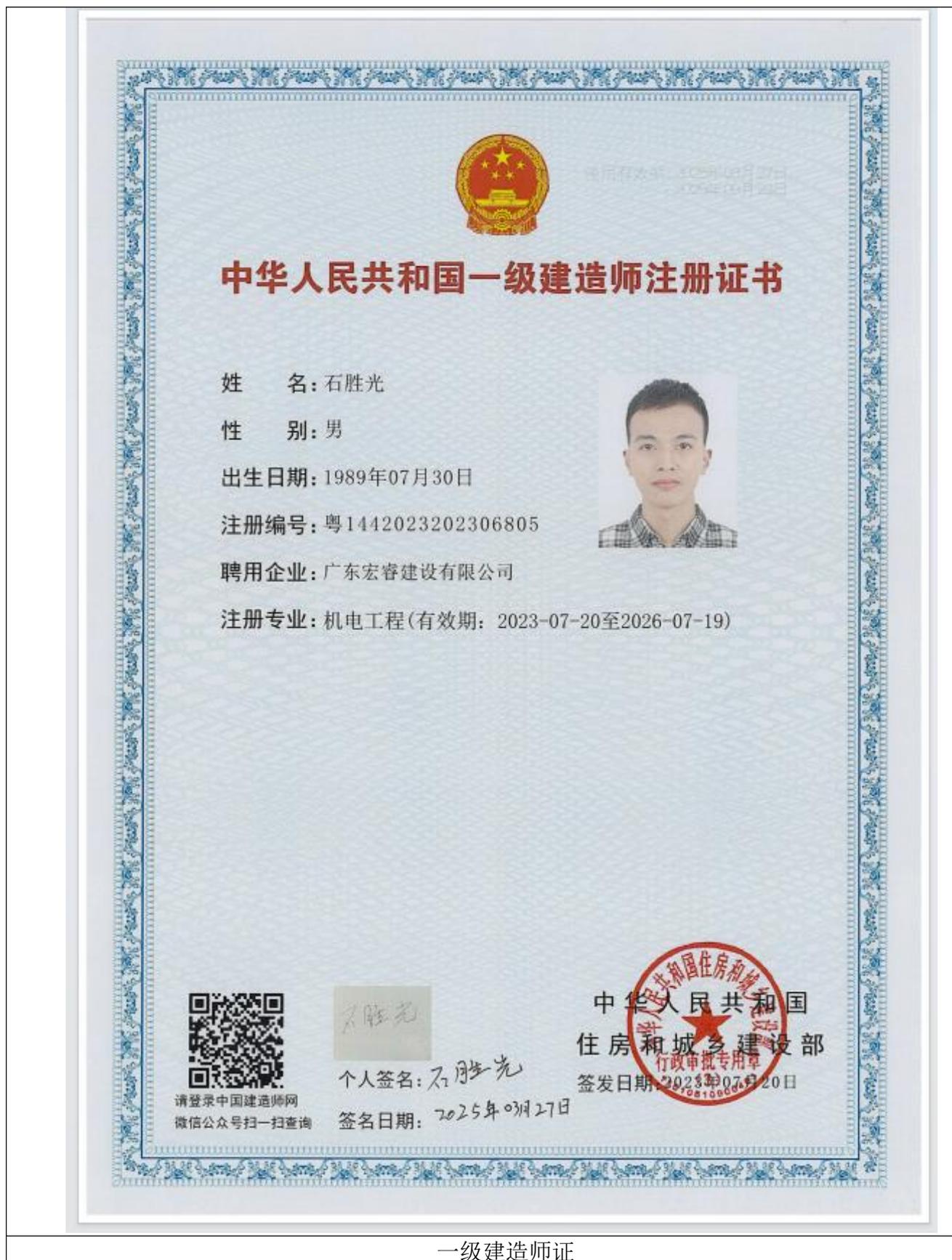
6、 项目管理团队

职务	姓名	职称	上岗资格证明			
			证书名称	级别	证号	专业
项目经理	石胜光	中级工程师	注册建造师	一级	粤 14420232023068065	机电工程
技术负责人	邵庆前	中级工程师	注册建造师	二级	粤 2442022202308335	机电工程
项目副经理	罗幸	中级工程师	注册建造师	二级	粤 2442024202408056	机电工程
造价工程师	韦柳兵	中级工程师	注册造价及建造师 师	二级	粤 244202120213332	机电工程
安全负责人	陈大燊	助理工程师	企业综合类专职安全生 产管理人员安全	/	粤建安 C3(2020)0007854	/
安全员	董伟	/	企业综合类专职安全生 产管理人员安全	/	粤建安 C3(2024)0050985	/
安全员	罗晓倩	助理工程师	企业综合类专职安全生 产管理人员安全	/	粤建安 C3(2024)0050986	/
现场负责人	李大松	/	特种作业进网许可 证、特种机械作业	中级	T45232219831102121X 、451031545	高压电工、 电力电缆 作业
带班负责人	张祖毫	/	特种作业进网许可证	中级	T452626197403271598	高压电工、 电力电缆 作业
技术员	吴启标	/	特种作业进网许可证	中级	T452626197911181599	高、低压电 工、高处、 电力电缆 作业
试验员	张天生	/	特种作业进网许可证	中级	T441424199606094010	/
施工员	韦熊翻	/	特种作业进网许可证	中级	T450221198202111933	高、低压电 工、高处作 业
焊工证	辜楚艺	/	特种作业进网许可证	中级	T440527197409073717	焊接与热 切割作业

6.1 项目经理 石胜光



项目负责人证书



一级建造师证

6.2 技术负责人 邵庆前

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号:粤建安B(2023)0016511

姓 名: 邵庆前

性 别: 男

出 生 年 月: 1985年09月28日

企 业 名 称: 广东宏睿建设有限公司

职 务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2023年07月21日

有 效 期: 2023年07月21日 至 2026年07月20日





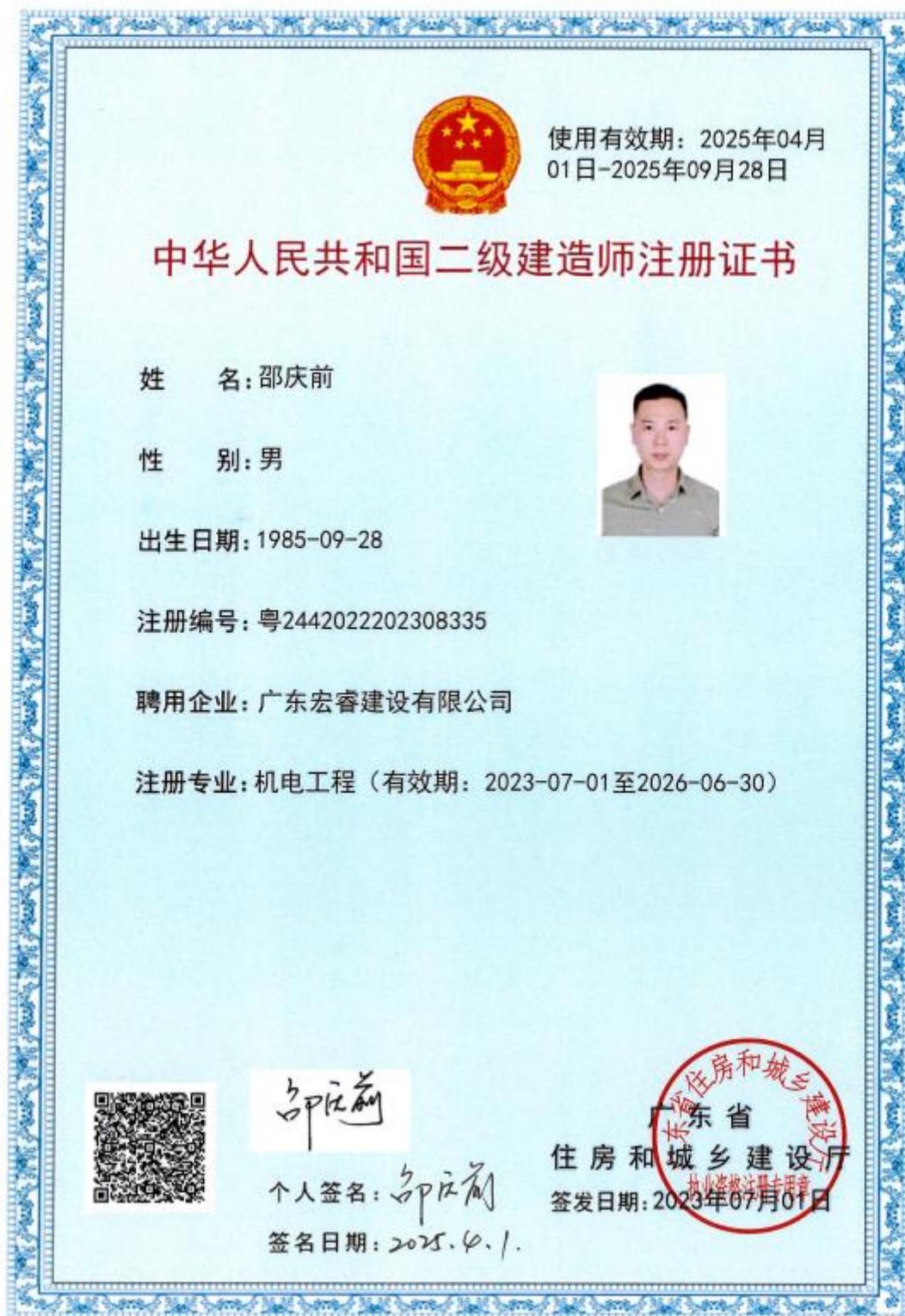
发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023年07月21日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

项目负责人证书



二级建造师证

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 邵庆前 社保电脑号: 62266695 身份证号码: 44188219850928127X 页码: 1
参保单位名称: 广东宏睿建设有限公司 单位编号: 30791193 计算单位: 元

Table with columns for year, month, unit number, and insurance types (Pension, Medical, Maternity, Work Injury, Unemployment). It lists monthly contributions for 2024 and 2025, with a total row at the bottom.



备注:

- 1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: https://sipub.sz.gov.cn/vp/, 输入下列验证码(3391e826a7904536)核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称: 单位编号 30791193 单位名称 广东宏睿建设有限公司



员工半年社保

6.3 项目副经理 罗幸

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)0073025

姓 名: 罗幸

性 别: 男

出 生 年 月: 1990年10月05日

企 业 名 称: 广东宏睿建设有限公司

职 务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2024年10月25日

有 效 期: 2024年10月25日 至 2027年10月24日





发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年10月25日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

项目负责人证书



二级建造师证

6.4 造价工程师 韦柳兵

二级建造师

本证书由广东省人力资源和社会保障厅批准颁发，表明持证人通过广东省统一组织的考试，取得二级建造师的执业资格。

姓名:	韦柳兵
证件号码:	450202197004040616
性别:	男
出生年月:	1970年04月
专业:	机电工程
批准日期:	2021年05月23日
管理号:	2021050440502020440222007891

广东省人力资源和社会保障厅

造价工程师证

二级造价工程师

本证书由广东省人力资源和社会保障厅批准颁发，表明持证人通过广东省统一组织的考试，取得二级造价工程师职业资格。

姓名:	韦柳兵
证件号码:	450202197004040616
性别:	男
出生年月:	1970年04月
专业:	安装工程
批准日期:	2020年12月26日
管理号:	2020985445499851440201009764

广东省人力资源和社会保障厅

二级建造师证

6.5 安全负责人 陈大燊

**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(2020)0007854

姓 名:	陈大燊	
性 别:	男	
出 生 年 月:	1998年06月21日	
企 业 名 称:	广东宏睿建设有限公司	
职 务:	专职安全生产管理人员	
初次领证日期:	2020年03月18日	
有 效 期:	2023年06月09日 至 2026年06月20日	



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023年06月09日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

专职安全生产管理人员

天津市专业技术职务 任职资格证书

此证表明持证人具备担任相应 助理级 专业技术职务的任职资格

姓 名: 陈大荣

性 别: 男

资 格 名 称: 助理工程师

系 列: 工程技术

专 业: 电气

评 审 机 构: 中国天津国际经济技术合作集团公司自主聘任



取得资格时间: 2023年08月30日

申 报 单 位: 天津羽昊科技有限公司

呈 报 单 位: 中国天津国际经济技术合作集团公司

身 份 证 号: 440902199806212876

证 书 编 号: 2023D006605

验 证 网 站: 使用时请通过“天津市专业技术人才职称

评审信息系统”查询核验真伪

<http://rzc.hrss.tj.gov.cn:8081/>

颁 证 机 关



助理工程师证

6.6 安全员 董伟



专职安全生产管理人员

6.7 安全员 罗晓倩

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(2024)0050986

姓 名: 罗晓倩

性 别: 女

出 生 年 月: 1988年02月01日

企 业 名 称: 广东宏睿建设有限公司

职 务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2024年07月18日

有 效 期: 2024年07月18日 至 2027年07月17日



截图(Alt + A)



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年07月18日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

专职安全生产管理人员



助理工程师证

6.8 现场负责人 李大松

 <p>证号 T45232219831102121X 姓名 李大松 性别 男 作业类别 电工作业 操作项目 高压电工作业 初始日期 2019-07-31 有效期至 2022-08-26 至 2028-08-25 应复审日期 2025-08-25前 发证机关 清远市应急管理局</p>	 <p>证号 T45232219831102121X 姓名 李大松 性别 男 作业类别 电工作业 操作项目 电力电缆作业 初始日期 2023-02-21 有效期至 2023-02-21 至 2029-02-20 应复审日期 2026-02-20前 发证机关 清远市应急管理局</p>
<p>特种高压电工证</p>	<p>特种电力电缆证</p>

<p style="text-align: center;">说 明</p> <p>1.本证件第一页持证人照片处应当加盖首次发证机关印章，否则无效。</p> <p>2.有效期届满的1个月以前，持证人应申请办理复审。逾期未复审或复审不合格，作业项目到期失效。</p> <p>3.证件编号指居民身份证号等身份证件号。</p> <p style="text-align: right;">证书编号：451031545</p>	 <p>姓名 <u>李大松</u></p> <p>证件编号 <u>45232219831102121X</u></p> <p>发证机关 <u>乐业县市场监督管理局</u></p>
<p>特种机械作业证</p>	

6.9 带班负责人 张祖毫



特种高压电工证



特种电力电缆证

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 张祖毫 社保电话号: 626922526 身份证号码: 452626197403271598 页码: 1
 参保单位名称: 广东宏睿建设有限公司 单位编号: 30791193 计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2024	10	30791193	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	11	30791193	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	12	30791193	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2025	01	30791193	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2025	02	30791193	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2025	03	30791193	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.56	5.04
合计			3886.86	2001.12			594.39	198.15			198.15		128.88	114.56		28.64	

社保费缴纳清单
证明专用章

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 (3391e826a7980337) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:
单位编号: 30791193 单位名称: 广东宏睿建设有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳的清单
证明专用章
打印日期: 2025年4月1日

员工半年社保

6.10 技术员 吴启标

 <p>证号 T452626197911181599 姓名 吴启标 作业类别 电工作业 性别 男 操作项目 高压电工作业</p> <p>初领日期 2020-09-28 有效期至 2020-09-28至2026-09-27 应急管理局 来賓市应急管理局</p>	 <p>证号 T452626197911181599 姓名 吴启标 作业类别 电工作业 性别 男 操作项目 低压电工作业</p> <p>初领日期 2023-07-20 有效期至 2023-07-20至2029-07-19 应急管理局 云浮市应急管理局</p>
<p>特种高压电工证</p>	<p>特种低压电工证</p>
 <p>证号 T452626197911181599 姓名 吴启标 作业类别 电工作业 性别 男 操作项目 电力电缆作业</p> <p>初领日期 2020-11-25 有效期至 2020-11-25至2026-11-24 应急管理局 百色市应急管理局</p>	 <p>证号 T452626197911181599 姓名 吴启标 作业类别 高处作业 性别 男 操作项目 高处安装、维护、拆除作业</p> <p>初领日期 2020-09-15 有效期至 2020-09-15至2026-09-14 应急管理局 百色市应急管理局</p>
<p>特种电力电缆证</p>	<p>特种高处作业证</p>

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 吴启标 社保电脑号: 606605637 身份证号码: 452626197911181599 页码: 1
参保单位名称: 广东宏睿建设有限公司 单位编号: 30791193 计算单位: 元

Table with columns for 缴费年, 月, 单位编号, 养老保险 (基数, 单位交, 个人交), 医疗保险 (险种, 基数, 单位交, 个人交), 生育 (险种, 基数, 单位交), 工伤保险 (基数, 单位交), 失业保险 (基数, 单位交, 个人交). Includes a total row at the bottom.



备注:

- 1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: https://sipub.sz.gov.cn/vp/, 输入下列验证码 (3391e826a79b6alh) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称: 单位编号 30791193 单位名称 广东宏睿建设有限公司



员工半年社保

6.12 施工员 韦熊翻

 <p>证号 T450221198202111933 姓名 韦熊翻 作业类别 电工作业 性别 男 操作项目 高压电工作业</p> <p>初始日期 2023-04-03 有效期至 2023-04-03至2029-04-02 复查日期 2026-04-02前 发证机关 湖南省应急管理厅</p>	 <p>证号 T450221198202111933 姓名 韦熊翻 作业类别 电工作业 性别 男 操作项目 低压电工作业</p> <p>初始日期 2022-08-31 有效期至 2022-08-31至2028-08-30 复查日期 2025-08-30前 发证机关 清远市应急管理局</p>
<p>特种高压电工证</p>	<p>特种低压电工证</p>
 <p>证号 T450221198202111933 姓名 韦熊翻 作业类别 高处作业 性别 男 操作项目 高处安装、维护、拆 作业</p> <p>初始日期 2023-04-03 有效期至 2023-04-03至2029-04-02 复查日期 2026-04-02前 发证机关 湖南省应急管理厅</p>	 <p>中华人民共和国 特种作业操作证</p> <p>中华人民共和国应急管理部监制 www.mem.gov.cn</p>
<p>特种高处作业证</p>	<p>特种作业操作证</p>

6.13 焊工证 辜楚艺



特种焊接与热切割作业证

特种作业操作证

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 辜楚艺 社保电话号: 622536540 身份证号码: 440527197409073717 页码: 1
 参保单位名称: 广东宏睿建设有限公司 单位编号: 30791193 计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交			
2024	10	30791193	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.7
2024	11	30791193	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.7
2024	12	30791193	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.7
2025	01	30791193	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	21.24	2360	18.88	4.7
2025	02	30791193	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	21.24	2360	18.88	4.7
2025	03	30791193	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.0
合计			3886.86	2001.12			594.39	198.15			198.15		128.88	114.56			28.0



备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录
 网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 (3391e826a86e2f7j) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保 (医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:
 单位编号: 30791193 单位名称: 广东宏睿建设有限公司



员工半年社保

7、 其他

7.1 投标人控股及管理关系情况申报表

投标人控股及管理关系情况申报表

致：深圳市振业（集团）股份有限公司

我方参加振业天境云庭项目变配电工程项目的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，现就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实责任。

申报人名称	广东宏睿建设有限公司	
法定代表人/单位负责人	姓名	李科华
	身份证号	441481198510050534
控股股东/投资人名称及出资比例	李科华/99.5% 罗晓倩/5%	
非控股股东/投资人名称及出资比例	无	
管理关系单位名称	管理关系单位名称	无
	被管理关系单位名称	无
备注		

注：1、控股股东/投资人是指出资比例在 50%以上，或者出资比例不足 50%，但享有公司股东会/董事会控制权的投资方（含单位或者个人）。

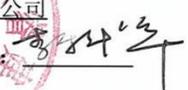
2、管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位。

3、本表须附投标人与其全资或控股子公司关系的相关证明材料，否则，造成资格审查或评标时相关情况不被认可的后果由投标人自负。

4、如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

5、本表编入资信标书中，同时提供工商部门网站股东控股情况查询截图。

投标人：广东宏睿建设有限公司

法定代表人或其委托代理人：



2025年04月10日

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单

基本信息 许可经营信息 股东信息 成员信息 变更信息 股权质押信息 法院冻结信息 经营异常信息 严重违法失信信息

广东宏睿建设有限公司的基本信息

统一社会信用代码:	91441302MA5693WY0J
注册号:	44130200092004
商事主体名称:	广东宏睿建设有限公司
住所:	深圳市光明区马田街道合水口社区第四工业区第一栋101
法定代表人:	李科华
认缴注册资本(万元):	1888
经济性质:	有限责任公司
成立日期:	2021-04-14
营业期限:	永续经营
核准日期:	2022-07-22
年报情况:	2021年报已公示、2022年报已公示、2023年报已公示
主体状态:	开业(存续)
分支机构:	
备注:	

 信息打印

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单

基本信息 许可经营信息 股东信息 成员信息 变更信息 股权质押信息 法院冻结信息 经营异常信息 严重违法失信信息

广东宏睿建设有限公司股东信息

股东名称	出资额(万元)	股东属性	股东类别
李科华	1793.6	自然人	自然人股东
罗晓倩	94.4	自然人	自然人股东

 信息打印

7.2 投标人一般情况

投标人一般情况

振业天境云庭项目变配电工程工程

1	企业名称	广东宏睿建设有限公司		
2	总部地址	深圳市光明区马田街道合水口社区第四工业区第一栋 101		
3	当地代表处地址	深圳市光明区马田街道合水口社区第四工业区第一栋 101		
4	联系人	李科华	电话	0755-21386193
5	传真	0755-21386193	电子邮箱	
6	注册地	深圳市光明区 马田街道合水 口社区第四工 业区第一栋 101	注册年份（请附营业执 照复印件）	2021 年 04 月 14 日
7	公司资质等级（请 附有关证书复印件	建筑机电安装工程专业承包三级 电力工程施工总承包三级 机电工程施工总承包三级 输变电工程专业承包三级 电子与智能化工程专业承包二级 消防设施工程专业承包二级 承装(修、试)电力设施许可证：承装类四级、承修类四级、 承试类四级		
8	公司（是否通过，何种）质量保证体系认证（如通过请附相关证书复印件，并提供 认证机构年审监督报告）			
9	主营范围	1、一般经营项目： 市政设施管理；发电机及发电机组销售；机械电气设备销售。 （除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）； 工程和技术研究和试验发展；技术服务、技术开发、技术咨询、技 术交流、技术转让、技术推广。（除依法须经批准的项目外，凭营 业执照依法自主开展经营活动）		

		<p>2、许可经营项目：</p> <p>以下项目涉及应取得许可审批的，须凭相关审批文件方可经营：电力设施承装、承修、承试；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；各类工程建设活动；建筑智能化工程施工；住宅室内装饰装修；消防设施工程施工；建筑劳务分包。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）；电气安装服务；建设工程施工；发电业务、输电业务、供（配）电业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）</p>
10	作为总承包人经历年数	4
11	作为分包人经历年数	4
12	其他需要说明的情况	无





全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <http://jzsc.mohurd.gov.cn>
广东省建设行业数据开放平台查询网址: <http://data.gdcic.net/dop>



深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单

[基本信息](#)
[许可经营信息](#)
[股东信息](#)
[成员信息](#)
[变更信息](#)
[股权质押信息](#)
[法院冻结信息](#)
[经营异常信息](#)
[严重违法失信信息](#)

广东宏睿建设有限公司的许可经营信息

<p>一般经营项目：</p>	<p>市政设施管理；发电机及发电机组销售；机械电气设备销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）；工程和技术研究和试验发展；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）</p>
<p>许可经营项目：</p>	<p>以下项目涉及应取得许可审批的，须凭相关审批文件方可经营： 电力设施承装、承修、承试；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；各类工程建设活动；建筑智能化工程施工；住宅室内装饰装修；消防设施工程施工；建筑劳务分包。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）；电气安装服务；建设工程施工；发电业务、输电业务、供（配）电业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）</p>

 信息打印

7.2.11600A 密集型报告

报告编号: Z-14201-DC2405436



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0503 221121340515



型式试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他:

报告编号: Z-14201-DC2405436

产品名称: 密集型母线槽

型号: GRMC

检测机构: 中检质技检验检测科学研究院有限公司



中检质技检验检测科学研究院有限公司
ZHONGJIAN QUALITY TEST AND CERTIFICATION RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD.

报告编号：Z-14201-DC2405436

公 正 准 确 科 学 诚 信
优 质 高 效 创 新 发 展



微信公众号



钉钉公众号



总部地址：浙江省杭州市拱墅区半山路 352 号

联系方式：400-833-0072

官 网：www.zzjccc.com

产品描述及说明

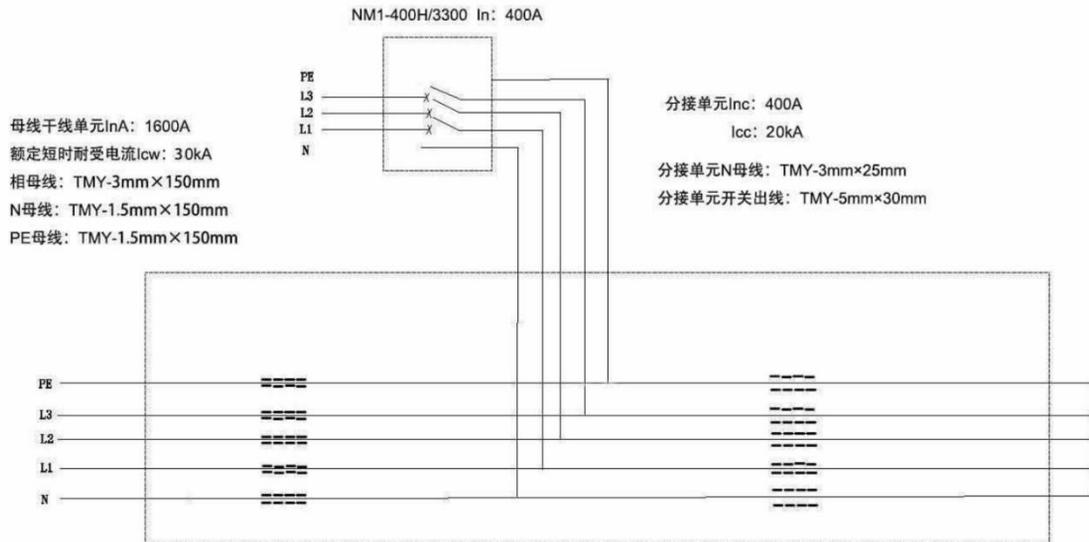
1.产品构成的描述及结构特点(结构概要说明):

1.1 样机型号及名称: GRMC 密集型母线槽

1.2 提供图纸及编号:

样机装配图号: GRMC-1600A

样机主电路图: GRMC-001(示意图如下)



产品描述及说明

1.3 样机主要结构数据: 1600A 样机

1.3.1 分接单元开关电器及元件 (型号规格、材料名称及牌号、生产者):

序号	元器件名称	型号规格	数量 (台)	生产者 (制造商) (相应认证结果编号或检验报告编号)
1	分接单元壳体	板厚: 1.0mm 材质: 冷轧钢板	1	广东宏睿建设有限公司
2	塑料外壳式断路器	NM1-400H/3300 In: 400A Icu: 20kA Ics: 10kA	1	制造商: 浙江正泰电器股份有限公司 生产厂: 温州正泰电器科技有限公司 CQC2002010307005854 自我声明编号: 2020980307002093
3	分接单元开关进 (绝缘导线)	BVR-95mm ² ×2 根	/	江苏东旭电缆有限公司 2002010105015039
4	分接单元 N 母线	TMY-3mm×25mm	/	江苏通达铜材有限公司
	分接单元开关出线	TMY-5mm×30mm	/	

1.3.2 母线槽及母线 (型号规格、材料名称及牌号、生产者):

序号	元器件名称	材料名称	型号规格	生产者 (制造商) (相应认证结果编号或检验报告编号)
1	相母线	TMY	3mm×150mm	江苏通达铜材有限公司
2	N 母线		1.5mm×150mm	
3	PE 母线		1.5mm×150mm	
4	母线干线单元壳体	材质: 铝型材	侧板厚: 2.5mm 盖板厚: 2.5mm	江苏科源铝业有限公司

1.3.3 绝缘支撑件及有关连接件 (材料名称及牌号、生产者):

序号	元器件名称	材料名称	型号规格	生产者 (制造商) (相应认证结果编号或检验报告编号)
1	覆盖母线绝缘材料	聚酯薄膜	PET	扬中市荣宇电器有限公司
2	绝缘隔板	DMC 料	/	扬中市荣宇电器有限公司
3	绝缘子	DMC 料	Φ40mm×40mm	海坦机电科技有限公司
4	插拔装置	/	/	扬中市友谊电气有限公司
5	连接器紧固件	螺栓	M12	常熟市标准件厂有限公司
	外壳盖板紧固件	螺钉	M6	
6	接地螺钉	螺钉	M12	

产品描述及说明

1.产品构成的描述及结构特点(结构概要说明):

1.1 样机型号及名称: GRMC 密集型母线槽

1.2 提供图纸及编号:

样机装配图号: GRMC 1250A

样机主电路图: GRMC-002(示意图如下)

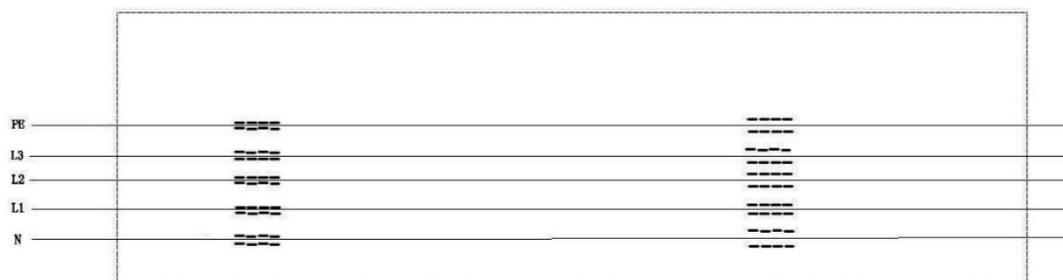
母线干线单元InA: 1250A

额定短时耐受电流Iew: 30kA

相母线: TMY-3mm×110mm

N母线: TMY-1.5mm×110mm

PE母线: TMY-1.5mm×110mm



广东宏睿建设有限公司

产品描述及说明

1.3 样机主要结构数据：1250A 样机

1.3.1 分接单元开关电器及元件（型号规格、材料名称及牌号、生产者）：

序号	元器件名称	型号规格	数量 (台)	生产者（制造商） (相应认证结果编号或检验报告编号)
1	/	/	/	/

1.3.2 母线槽及母线（型号规格、材料名称及牌号、生产者）：

序号	元器件名称	材料名称	型号规格	生产者（制造商） (相应认证结果编号或检验报告编号)
1	相母线	TMY	3mm×110mm	江苏通达铜材有限公司
2	N 母线		1.5mm×110mm	
3	PE 母线		1.5mm×110mm	
4	母线干线单元壳体	材质：铝型材	侧板厚：2.5mm 盖板厚：2.5mm	江苏科源铝业有限公司

1.3.3 绝缘支撑件及有关连接件（材料名称及牌号、生产者）：

序号	元器件名称	材料名称	型号规格	生产者（制造商） (相应认证结果编号或检验报告编号)
1	覆盖母线绝缘材料	聚酯薄膜	PET	扬中市荣宇电器有限公司
2	绝缘隔板	DMC 料	/	扬中市荣宇电器有限公司
3	连接器紧固件	螺栓	M12	常熟市标准件厂有限公司
	外壳盖板紧固件	螺钉	M6	
4	接地螺钉	螺钉	M8	

产品描述及说明

1.3.4 样机结构特点:

样机结构特点描述: 该密集型母线槽外壳的盖板和侧板使用铝型材辊轧而成, 母线槽各单元连接处均采用密封胶进行密封, 确保防护等级达到 IP54(带分接单元)/IP66(不带分接单元)。内装铜排包覆有聚酯薄膜。母排与母排之间紧密排列, 与侧板之间紧密贴合。母线各单元之间采用专用的连接器进行连接。分接单元由分接单元壳体、塑料外壳式断路器、分接单元 N 母线、分接单元开关出线、绝缘导线、绝缘子等组成, 母线干线单元和分接单元之间采用插拔式连接。

母线槽的结构类型: 密集型 空气型 绝缘浇注型 滑触型 风电管型

安装方式: 水平和垂直安装 水平安装 垂直安装

防止火焰蔓延特性: 有 无

接线方式: 对接式连接(母线干线单元之间), 插拔式连接(母线干线单元和分接单元之间)

主接地螺钉: M8 铁质镀锌

母线沿导体长度的绝缘支撑间距最大距离: /

每节母线的长度: 1600A 样机: 第一节: 1.0m、第二节: 3.0m、第三节: 2.0m、

1250A 样机: 第一节: 1.0m、第二节: 3.0m、第三节: 2.0m

外形尺寸: (宽度×高度): 1600A: 128mm×210mm; 1250A: 128mm×170mm

分接单元(如有)壳体材料: 材质: 冷轧钢板、厚度: 板厚: 1.0mm

样机壳体散热片高度及散热片间距: / (如适用)

分接单元(如有)外形尺寸(长×宽×高): 720mm×320mm×350mm

分接单元(如有)门上有无专用锁: 有

分接单元(如有)门上有无警示标志及标志内容: 无

分接单元与母线干线单元的连接形式: 插拔式 固定式 焊接式 其他

送试样品为: 三相三线制母线系统、 三相四线制母线系统、 三相五线制母线系统、 其它:

母线干线系统防火类型: 防火型 耐火型-耐火时间 min 其它: 不具备防火或耐火特性

母线干线系统是否有防火挡板单元: 是 否

建筑结构中防火的耐火时间: 60min、 90min、 120min、 180min、 240min

防腐措施: 母线干线单元壳体采用铝型材制成, 分接单元壳体采用冷轧钢板材料表面环氧粉末静电喷涂, 其他金属部件镀锌处理。

沿母线长度方向上外壳紧固件(密集型母线槽)或母线绝缘支撑件(空气型母线槽)最大间距: 300mm

分体式滑触母线槽安装固定的相间距: /, 沿母线长度方向最大支(吊)架间距: /

母线干线单元质量: 1600A 样机: 22kg/m

分接单元(如有)质量: 1600A 样机: 24kg

报告编号: Z-14201-DC2405436

第 7 页 共 84 页

产品描述及说明

2.主要技术参数:(如不适用项用“/”表示)

额定工作电压 U_e (V): 690V(带分接单元)/1000V(不带分接单元)额定频率 f_n (Hz): 50Hz额定绝缘电压 U_i (V): 800V(带分接单元)/1000V(不带分接单元)辅助电路绝缘电压 U_i (V): /额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV): 8kV(带分接单元)/12kV(不带分接单元)过电压类别: I II III IV 材料组别: I II IIIa 污染等级: 2 3 4 电气间隙: ≥10.0mm(带分接单元)/≥14.0mm(不带分接单元)爬电距离: ≥12.5mm(带分接单元)/≥16.0mm(不带分接单元)母线干线单元的额定电流、额定短时耐受电流和额定峰值耐受电流: 1600A 样机: I_nA : 1600A、 I_{cw} : 30kA (有效值) /63kA (峰值), 1250A 样机: I_nA : 1250A、 I_{cw} : 30kA (有效值) /63kA (峰值)每个分接单元(如有)的额定电流和额定限制短路电流: 1600A 样机: I_{nc} : 400A、 I_{cc} : 20kA ;每个分接单元(如有)保护开关的额定电流、额定极限短路分断能力 (I_{cu})、额定运行短路分断能力 (I_{cs})、额定短时耐受电流 (I_{cw}) (如适用): 1600A 样机: I_n : 400A、 I_{cu} : 20kA、 I_{cs} : 10kA分接单元(如有)额定分散系数 (RDF) (如果一个分接单元中有多个出线回路时): / ;母线干线单元外壳防护等级: IP66 ; 分接单元(如有)外壳防护等级: IP54 ;外壳机械碰撞防护等级(IK 代码): / ;防触电保护类别: I 类 II 类 ;EMC 环境: 环境 A 环境 B 不适用 ;母线干线单元最大质量: 1600A 样机: 22kg/m ;分接单元(如有)最大质量: 1600A 样机: 24kg ;提升装置: 布带捆绑 ; 提升方式: 整体提升 ;机械负载类型: 正常负载 重型负载

机械负载试验参数:

一根直线单元: 两点支撑最大距离 D : 1.4m支撑点间样品质量 m : 31kg , 馈电单元和分接单元质量 m_L : 24kg ;

两根连接在一起的直线单元:

 D : 1.4m , D_1 : 1.0m , m_1 : 28kg , m_{L1} : 24kg ;带滑动触点、触轮的滑动速度: / m/min;绝缘材料的名称及耐热等级: 聚酯薄膜 PET 料、DMC 料、ABS 料, 耐热等级: E 级

宏睿有限公司

CITC/BG-DC0151B

产品描述及说明

3. 系列的描述和型号的解释:

3.1 产品系列描述:

- a) 本单元系列母线干线单元额定电流等级有: 1600A、1250A、1000A、800A、630A、600A、500A、400A;
- b) 本单元系列母线槽额定电压等级有: 690V(带分接单元)/1000V(不带分接单元);
- c) 本单元系列母线干线单元额定短时耐受电流和额定峰值耐受电流为: 30kA(有效值)/63kA(峰值);
- d) 本单元系列分接单元额定电流等级有: 400A、350A、315A、250A、225A、200A、160A、125A、100A、80A、63A、50A、40A、32A、20A;
- e) 本单元系列分接单元的额定限制短路电流为: 20kA;
- f) 本单元系列母线槽外壳防护等级有: IP54(带分接单元)/IP66(不带分接单元);
- g) 本单元系列母线槽结构与送试样品相同;
- h) 本单元系列产品的母线最小截面根据进线电流按下表选取:

电流等级 (A)	1600	1250	1000	800	630	600	500	400
相母线规格 TMY (mm×mm)	3×150	3×110	3×90	3×70	3×55	3×55	3×45	3×40
N 母线规格 TMY (mm×mm)	1.5×150	1.5×110	1.5×90	1.5×70	1.5×55	1.5×55	1.5×45	1.5×40
PE 母线规格 TMY (mm×mm)	1.5×150	1.5×110	1.5×90	1.5×70	1.5×55	1.5×55	1.5×45	1.5×40

i) 分接单元开关进出线截面根据进线电流按下表选取:

电流等级 (A)	400	350	315	250	225 200	160	125	100	80	63	50 40	32 20
分接单元开关 进出线规格 TMY (mm×mm)	/	6×30	5×30	5×25	4×30	3×25	3×20	/	/	/	/	/
绝缘导线规格 BVR、BV (mm ²)	95×2 根	/	/	120	95	70	50	35	25	16	10	6

j) 绝缘支撑件型号规格、材料名称、绝缘支撑件距离按下表选取:

绝缘支撑件规格 (mm×mm)	Φ40×40 及与母线尺寸相匹配的规格
绝缘支撑件材料	DMC 料
沿母线长度方向的外壳紧固件的最大距离 (mm)	300

k) 母线槽壳体外形尺寸按下表选取:

电流等级 (A)	1600	1250	1000	800	630	600	500	400
外形尺寸 (宽×高) (mm×mm)	宽: 128×高: (母排宽度+60), 公差: ±3.0							

l) 分接单元壳体外形尺寸按下表选取:

电流等级 (A)	400~20
外形尺寸 (长×宽×高) (mm×mm)	720mm×320mm×350mm

3.2 型号解释:

GRMC

密集型母线槽

4. 特殊结构说明 (如有需要):

/

5. 产品认证情况:

/

产 品 描 述 及 说 明				
6.关键元器件和材料一览表：				
序号	元件名称	材料名称	型号规格	生产者（制造商）
1	铜母线	铜母线	TMY 系列	江苏通达铜材有限公司 镇江市中信有色金属有限公司 泰州市正大铜材有限公司 江苏威腾铜业有限公司 杭州杭申铜业有限公司 浙江创新铜业有限公司 上海半径电力铜材有限公司 苏州兴吴铜业有限公司 江苏扬铭铜业有限公司 宁波金田电材有限公司 广州市国隆实业有限公司 广州市半径电力铜材有限公司 广州市韩江金属制品有限公司 佛山市华鸿铜管有限公司 中山市天乙铜业有限公司 佛山市南海松岗新亚太铜业有限公司 广东中联电缆集团有限公司 江阴康盛新材料有限公司 深圳市金福利金属有限公司 深圳市粤丰金属有限公司
2	覆盖母线绝缘材料	聚酯薄膜	PET 系列	扬中市荣宇电器有限公司 扬中市伟奇电气有限公司 江苏现代华威高压电气有限公司 扬中市新彤电气有限公司 佛山杜邦鸿基薄膜有限公司 上海上华氟材料有限公司 广州市柏和电气材料有限公司 瑞安复合材料（深圳）有限公司 广州市东鸿橡塑制品有限公司 深圳市鑫旗舰绝缘材料有限公司 乐清市海坦母线桥架配件有限公司 扬中市金陵实业有限公司 南通市捷华热收缩材料有限公司 深圳市宝安区西乡友平薄膜厂 海坦机电科技有限公司 江苏倍斯特母线科技有限公司 扬中市江星高分子材料制品厂 扬中市长虹绝缘电器厂 江苏裕兴薄膜科技股份有限公司 南京尊雄电力设备有限公司 四川东方绝缘材股份有限公司 昆山梓澜电子材料有限公司 扬中市亚达橡塑制品有限公司 意利达（镇江）实业有限公司 江阴市皓达金属制品有限公司 宁波市鄞州横街镇恒力电器塑料厂 凯艾帝（镇江）自动化科技有限公司 扬中市永固化工仪表设备厂 扬中市建洋电器配套厂 乐星电缆（无锡）有限公司

产 品 描 述 及 说 明				
6.关键元器件和材料一览表：（续上页）				
序号	元件名称	材料名称	型号规格	生产者（制造商）
3	绝缘隔板	DMC 料	l _{cw} ≥30kA	扬中市荣宇电器有限公司 扬中市上联电器有限公司 扬中市伟奇电气有限公司 扬中市新彤电气有限公司 扬中市长虹绝缘电器厂 扬中市金陵实业有限公司 扬中月阳电气有限公司 宁波市鄞州横街镇恒力电器塑料厂 北京福润达化工有限公司 浙江南方塑胶制造有限公司 中山市联佰电器塑料有限公司 中山市斯丹复合材料有限公司 深圳市鑫旗舰绝缘材料有限公司 海坦机电科技有限公司 扬中市友谊电气有限公司 乐清市海坦母线桥架配件有限公司 佛山杜邦鸿基薄膜有限公司 江门市新会区万源五金橡塑厂 乐清市海坦电气成套配件有限公司 乐清市海坦磁力电器有限公司 江苏倍斯特母线科技有限公司 乐清市海硕电器有限公司 江苏裕兴薄膜科技股份有限公司 南京尊雄电力设备有限公司 四川东方绝缘材股份有限公司 昆山梓澜电子材料有限公司 扬中市亚达橡塑制品有限公司 意大利达（镇江）实业有限公司 江阴市皓达金属制品有限公司 凯艾帝（镇江）自动化科技有限公司 江苏现代华威高压电气有限公司 扬中市永固化工仪表设备厂 扬中市建洋电器配套厂 乐星电缆（无锡）有限公司
4	绝缘支撑件	绝缘子 (DMC 料)	l _{cw} ≥20kA	海坦机电科技有限公司 浙江海坦电气成套配件有限公司 乐清市海坦磁力电器有限公司 浙江海坦自动化设备有限公司
5	绝缘导线	绝缘导线	BVR、BV 系列	江苏东旭电缆有限公司 湖南西湖电线电缆有限公司 无锡市江南电缆有限公司 江苏远方电缆厂有限公司 远东电缆有限公司 江苏新远东电缆有限公司 浙江正泰电缆有限公司 宝胜科技创新股份有限公司 江苏江扬电缆有限公司 无锡市南策电缆有限公司 无锡市华美电缆有限公司 广东新南达电缆实业有限公司 广东中联电缆集团有限公司 广东新亚光电电缆实业有限公司 广东电缆厂有限公司 广州电缆厂有限公司 中山市电线电缆有限公司

中 宏 质 控

产品描述及说明				
6.关键元器件和材料一览表: (续上页)				
序号	元件名称	材料名称	型号规格	生产者(制造商)
5	绝缘导线	绝缘导线	BVR、BV 系列	广州番禺电缆集团有限公司 广州岭南电缆股份有限公司 深圳市东佳信电线电缆有限公司 广东坚宝电缆有限公司 广州花城珠江电缆有限公司 广州民兴电线电缆有限公司 广州南洋电缆有限公司
6	断路器	塑料外壳式断路器	NM、DZ、NXM、NXMS 系列	制造商: 浙江正泰电器股份有限公司 生产厂: 温州正泰电器科技有限公司
			CM 系列	常熟开关制造有限公司 (原常熟开关厂)
			S、T 系列	ABB 新会低压开关有限公司
			CDM、DZ 系列	德力西电气有限公司
			NS 系列	施耐德(北京)中低压电器有限公司
			HSM 系列	杭州之江开关股份有限公司
			RMM 系列	上海电器股份有限公司人民电器厂
			T、S、XT 系列	ABB 新会低压开关有限公司 ABB (中国)有限公司 北京 ABB 低压电器有限公司
			TIM、TIL 系列	无锡 TCL 罗格朗低压电器有限公司
			HUM 系列	环宇高科有限公司
			YCM 系列	长城电器集团有限公司
			WCM 系列	浙江西屋电气股份有限公司
			RMM 系列	上海电器股份有限公司人民电器厂 上海良信电器股份有限公司
			SM 系列	上海华通电气有限公司
			NS、NSX、CVS、C、E 系列	上海施耐德配电电器有限公司 施耐德(北京)中低压电气有限公司 施耐德电气有限公司 施耐德万高(天津)电气设备有限公司
			3VL、3VU、3RV、HM3、S 系列	苏州西门子电器有限公司 西门子(中国)有限公司
			H2、HN、HV 系列	海格电气有限公司
			TGM、DZ20 系列	天正集团有限公司
			KFM 系列	江苏凯帆电器有限公司
			BM 系列	北京梅兰开关厂
			GM 系列	北京人民电器厂有限公司
			F、G 系列	GE 通用电气有限公司
			SBTM 系列	士林电气有限公司
			TM 系列	天津百利电气有限公司
			HiB、HiG 系列	现代重工(中国)电气有限公司
			XLM1 系列	扬州新菱电器有限公司
			LZM、NZM 系列	金钟穆勒电器(中国)有限公司
			LZM、BZM、NZM、PL、PLHT、FAZ、LH、AZ、LH8 系列	伊顿电气有限公司
AM 系列	安德利集团有限公司			
YZM 系列	华仪电器集团有限公司			
RDM、DZ、RDMIE 系列	制造商: 人民电器集团有限公司 生产厂: 浙江人民电器有限公司			
SJLM1 系列	常州森源开关有限公司			
DZ、CFM 系列	华通机电股份有限公司			
BM 系列	北京正北元电器有限公司			

报告编号：Z-14201-DC2405436

第 12页 共 84 页

产品描述及说明				
6.关键元器件和材料一览表：（续上页）				
序号	元件名称	材料名称	型号规格	生产者（制造商）
7	分接单元壳体	材质：冷轧钢板	厚：1.0mm 及以上	广东宏睿建设有限公司
8	母线干线单元壳体	材质：铝型材	侧板厚：2.5mm 盖板厚：2.5mm	江苏科源铝业有限公司 增城市广美铝材厂 广东大鹏铝业有限公司 广东天马铝业有限公司 广东艺华铝业有限公司 江苏东日电气有限公司 扬中市铝业加工有限公司 扬州市宏福铝业有限公司 镇江源华铝业有限公司 江苏兴业铝材有限公司 镇江三鑫铝业有限公司 广东艺华铝业有限公司 云南亚龙铝业有限公司 曲靖广昌铝业有限公司 绿色起源电气科技有限公司 广东凤铝铝业有限公司 扬中市扬子铝加工有限公司
<p>注：</p> <p>1.安全件如涉及一个以上的生产者（即制造商），则填写在第一位的为型式试验样品提供安全件的生产者（即制造商）。</p> <p>2.以上元器件或材料若属于国家 CCC 目录范围则须取得 CCC 认证或完成 CCC 自我声明；适用时也可按照有关要求随整机测试；元器件和材料的各项技术参数、性能指标不能低于通过型式试验样品的相应配置。</p> <p>3.以上元件或材料若不属于国家 CCC 目录范围，则应具有有效的检验报告或可接受的认证结果。</p> <p>4.表 1.3.1、1.3.2 和 1.3.3 中，“相应认证结果编号或检验报告编号”依据元器件和材料的适用情形，填写相应的 CCC 认证证书编号、CCC 自我声明编号或检验报告编号。</p>				

图 1

CITC/BG-DC0151B

7.2. 24000A 密集型报告

报告编号: Z-14201-DC2405437



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0503 221121340515



型式试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他:

报告编号: Z-14201-DC2405437

产品名称: 密集型母线槽

型号: GRMC

检测机构: 中检质技检验检测科学研究院有限公司



中检质技检验检测科学研究院有限公司
ZHONGJIAN QUALITY TEST AND CERTIFICATION RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD.

报告编号：Z-14201-DC2405437

公 正 准 确 科 学 诚 信
优 质 高 效 创 新 发 展



微信公众号



钉钉公众号



总部地址：浙江省杭州市拱墅区半山路 352 号

联系方式：400-833-0072

官 网：www.zzjccc.com

报告编号: Z-14201-DC2405437

第 1 页 共 59 页

试验报告

样品名称: 密集型母线槽 型号: GRMC 商标: / 样品数量: 3 节(1 组)+样件 样品来源: 送样 样品生产序号: 202405-06~202405-10 收样日期: 2024.06.05 完成日期: 2024.06.18	授权代表(适用时): / 授权代表地址(适用时): / 生产者(制造商): 广东宏睿建设有限公司 生产者(制造商)地址: 深圳市光明区马田街道合水口社区第四工业区第一栋 101 生产企业: 广东宏睿建设有限公司 生产企业地址: 深圳市光明区马田街道合水口社区第四工业区第一栋 101
试验依据标准: GB/T 7251.6-2015 《低压成套开关设备和控制设备 第 6 部分: 母线干线系统(母线槽)》	
试验结论: 合格	
本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: 产品型号: GRMC; 额定工作电压 (Ue): 1000V; 额定绝缘电压 (Ui): 1000V; 母线干线单元的额定电流 (InA): 4000A~1600A; 母线干线单元的额定短时耐受电流 (Icw): 80kA; 分接单元的额定电流 (Inc): /; 分接单元的额定限制短路电流 (Icc): /; 频率 (fn): 50Hz; 外壳防护等级: IP66、IP65、IP55、IP54、IP44、IP42、IP41、IP40; 户内型/户外型: 户内型; 具有防止火焰蔓延特性	
主检: 许立岗 签名:  日期: 2024.06.28	 中检质技检验检测科学研究院有限公司 (检测机构名称用盖章) 2024年06月28日
审核: 魏益松 签名:  日期: 2024.06.28	
签发: 曾征 签名:  日期: 2024.06.28	
备注	1、试品编号: 母线干线单元共 3 节: #1: 1.0m; #2: 3.0m; #3: 2.0m; 样件; (母线干线单元的额定电流 InA: 4000A, Icw: 80kA, IP66); 2、防护等级标识为 IP65、IP55、IP54、IP44、IP42、IP41、IP40 的产品, 其柜体结构与送试产品 (IP 防护等级为 IP66) 一致, 区分 IP 防护等级仅为市场销售需要。

CITC/BG-DC0151B

产品描述及说明

1. 产品构成的描述及结构特点（结构概要说明）：

1.1 样机型号及名称：GRMC 密集型母线槽

1.2 提供图纸及编号：

样机装配图号：GRMC/4000A

样机主电路图：GRMC-001（示意图如下）

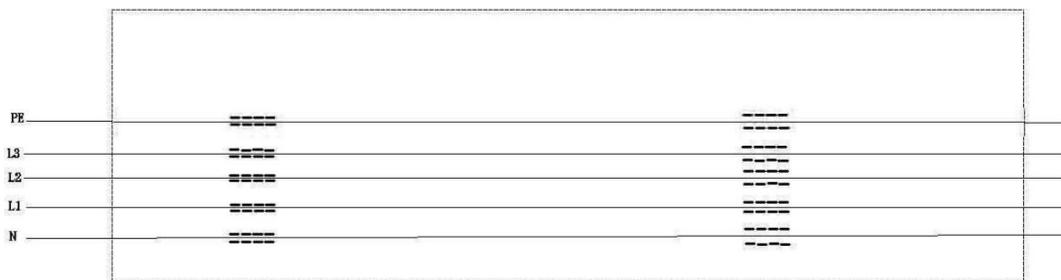
母线干线单元InA：4000A

额定短时耐受电流Icw：80kA

相母线：TMY-(3mm×200mm)×2

N母线：TMY-(1.5mm×200mm)×2

PE母线：TMY-(1.5mm×200mm)×2



1.3 样机主要结构数据：

1.3.1 分接单元开关电器及元件（型号规格、材料名称及牌号、生产者）：

序号	元器件名称	型号规格	数量	生产者（制造商） （相应认证结果编号或检验报告编号）
/	/	/	/	/

1.3.2 母线槽及母线（型号规格、材料名称及牌号、生产者）：

序号	元器件名称	材料名称	型号规格	生产者（制造商） （相应认证结果编号或检验报告编号）
1	相母线	TMY	(3mm×200mm)×2	江苏通达铜材有限公司
2	N 母线		(1.5mm×200mm)×2	
3	PE 母线		(1.5mm×200mm)×2	
4	母线干线单元壳体	材质：铝型材	侧板厚：2.5mm 盖板厚：2.5mm	江苏科源铝业有限公司

1.3.3 绝缘支撑件及有关连接件（材料名称及牌号、生产者）：

序号	元器件名称	材料名称	型号规格	生产者（制造商） （相应认证结果编号或检验报告编号）
1	覆盖母线绝缘材料	聚酯薄膜	PET	扬中市荣宇电器有限公司
2	绝缘隔板	DMC 料	/	扬中市荣宇电器有限公司
3	连接器紧固件	螺栓	M12	常熟市标准件厂有限公司
	外壳盖板紧固件	螺钉	M6	
4	接地螺钉	螺钉	M12	

报告编号：Z-14201-DC2405437

第 3 页 共 59 页

1.3.4 样机结构特点：

样机结构特点描述：该密集型母线槽外壳的盖板和侧板使用铝型材辊轧而成，母线槽各单元连接处均采用密封胶进行密封，确保防护等级能达到 IP66。内装铜排包覆有聚酯薄膜。母排与母排之间紧密排列，与侧板之间紧密贴合。母线各单元之间采用专用的连接器进行连接。

母线槽的结构类型：密集型 空气型 绝缘浇注型 滑触型 风电管型

安装方式：水平和垂直安装 水平安装 垂直安装

防止火焰蔓延特性：有 无

接线方式：对接式连接（母线干线单元之间）

主接地螺钉：M12 铁质镀锌

母线沿导体长度的绝缘支撑间距最大距离：/

每节母线的长度：第一节：1.0m，第二节：3.0m，第三节：2.0m

外形尺寸：（宽度×高度）：128mm×465mm

分接单元(如有)壳体材料：/、厚度：/

样机壳体散热片高度及散热片间距：/（如适用）

分接单元(如有)外形尺寸（长×宽×高）：/

分接单元(如有)门上有无专用锁：/

分接单元(如有)门上有无警示标志及标志内容：/

分接单元与母线干线单元的连接形式：插拔式 固定式 焊接式 其他

送试样品为：三相三线制母线系统、三相四线制母线系统、三相五线制母线系统、其它：

母线干线系统防火类型：防火型 耐火型-耐火时间 min 其它：不具备防火或耐火特性

母线干线系统是否有防火挡板单元：是 否

建筑结构中防火的耐火时间：60min、90min、120min、180min、240min

防腐蚀措施：母线干线单元壳体采用铝型材辊轧而成，其余铁质部件表面镀锌处理。

沿母线长度方向上外壳紧固件（密集型母线槽）或母线绝缘支撑件（空气型母线槽）最大间距：300mm

分体式滑触母线槽安装固定的相间距：/，沿母线长度方向最大支（吊）架间距：/

母线干线单元质量：82kg/m

分接单元（如有）质量：/

一
★
检
一

CITC/BG-DC0151B

产品描述及说明

2.主要技术参数:(如不适用项用“/”表示)

额定工作电压 U_e (V): 1000V额定频率 f_n (Hz): 50Hz额定绝缘电压 U_i (V): 1000V辅助电路绝缘电压 U_i (V): /额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV): 12kV过电压类别: I □ II □ III □ IV ■材料组别: I □ II □ IIIa ■污染等级: 2 □ 3 ■ 4 □电气间隙: ≥14.0mm爬电距离: ≥16.0mm母线干线单元的额定电流、额定短时耐受电流和额定峰值耐受电流: I_n : 4000A、 I_{cw} : 80kA (有效值)
/176kA (峰值) ;每个分接单元(如有)的额定电流和额定限制短路电流: /;每个分接单元(如有)保护开关的额定电流、额定极限短路分断能力 (I_{cu})、额定运行短路分断能力 (I_{cs})、
额定短时耐受电流 (I_{cw}) (如适用): /;分接单元(如有)额定分散系数 (RDF) (如果一个分接单元中有多个出线回路时): /;母线干线单元外壳防护等级: IP66; 分接单元(如有)外壳防护等级: /;外壳机械碰撞防护等级 (IK 代码): /;防触电保护类别: I 类 ■ II 类 □;EMC 环境: 环境 A ■ 环境 B □;母线干线单元最大质量: 82kg/m; 分接单元(如有)最大质量: /;提升装置: 布带捆绑; 提升方式: 整体提升;机械负载类型: 正常负载 ■ 重型负载 ■

机械负载试验参数:

一根直线单元: 两点支撑最大距离 D : 1.4m支撑点间样品质量 m : 115kg, 馈电单元和分接单元质量 m_L : /;

两根连接在一起的直线单元:

 D : 1.4m, D_1 : 1.0m, m_1 : 100kg, m_{L1} : /;带滑动触点、触轮的滑动速度: / m/min;绝缘材料的名称及耐热等级: DMC 料、聚酯薄膜 PET, 耐热等级: E 级

产品描述及说明

3. 系列的描述和型号的解释:

3.1 产品系列描述:

- a) 本单元系列母线干线单元额定电流等级有: 4000A、3200A、3150A、2500A、2000A、1600A;
- b) 本单元系列母线干线单元额定短时耐受电流和额定峰值耐受电流为: 80kA (有效值) / 176kA (峰值);
- c) 本单元系列母线槽额定工作电压: 1000V;
- d) 本单元系列分接单元额定电流等级有: I;
- e) 本单元系列分接单元的额定限制短路电流为: I;
- f) 本单元系列母线槽外壳防护等级有: IP66、IP65、IP55、IP54、IP44、IP42、IP41、IP40;
- g) 本单元系列母线槽结构与送试样品相同;
- h) 本单元系列产品的母线最小截面根据进线电流按下表选取:

电流等级 (A)	4000	3200 3150	2500	2000	1600
相母线规格 TMY (mm×mm)	(3×200)×2	(3×160)×2	(125×3)×2	3×200	3×160
N 母线规格 TMY (mm×mm)	(1.5×200)×2	(1.5×160)×2	(125×1.5)×2	1.5×200	1.5×160
PE 母线规格 TMY (mm×mm)	(1.5×200)×2	(1.5×160)×2	(125×1.5)×2	1.5×200	1.5×160

- i) 分接单元主开关进出线母线截面根据进线电流按下表选取:

电流等级 (A)	/
分接单元开关进出线规格 (mm×mm)	/

- j) 绝缘支撑件型号规格、材料名称、绝缘支撑件距离按下表选取:

绝缘支撑件规格	与母线尺寸相匹配的规格
绝缘支撑件材料	DMC 料
沿母线长度方向的外壳紧固件的最大距离 (mm)	300

- k) 母线槽壳体外形尺寸按下表选取:

电流等级 (A)	4000	3200 3150	2500	2000	1600
外形尺寸 (宽×高) (mm×mm)	宽: 128×高: 母排高度×2+65 公差±3.0		宽: 128×高: 母排高度+60 公差±3.0		

3.2 型号解释:

GRMC



4. 特殊结构说明 (如有需要):

防护等级标识为 IP65、IP55、IP54、IP44、IP42、IP41、IP40 的产品, 其柜体结构设计送试样品 (IP 防护等级为 IP66) 一致, 区分 IP 防护等级仅为市场销售需要。

5. 产品认证情况:

/

产品描述及说明

6.关键元器件和材料一览表:

序号	元件名称	材料名称	型号规格	生产者(制造商)
1	覆盖母线绝缘材料	聚酯薄膜	PET 系列	扬中市荣宇电器有限公司 扬中市伟奇电气有限公司 镇江市铭亚电气成套有限公司 扬中市玉龙电器有限公司 江苏现代华威高压电气有限公司 扬中市新彤电气有限公司 佛山杜邦鸿基薄膜有限公司 上海上华氟材料有限公司 广州市柏和电气材料有限公司 瑞安复合材料(深圳)有限公司 广州市东鸿橡塑制品有限公司 深圳市鑫旗舰绝缘材料有限公司 乐清市海坦母线桥架配件有限公司 扬中市金陵实业有限公司 南通市捷华热收缩材料有限公司 深圳市宝安区西乡友平薄膜厂 海坦机电科技有限公司 江苏倍斯特母线科技有限公司 扬中市江星高分子材料制品厂 扬中市长虹绝缘电器厂 江苏裕兴薄膜科技股份有限公司 南京尊雄电力设备有限公司 四川东方绝缘材股份有限公司 昆山梓澜电子材料有限公司 扬中市亚达橡塑制品有限公司 意大利达(镇江)实业有限公司 江阴市皓达金属制品有限公司 宁波市鄞州横街镇恒力电器塑料厂 凯艾帝(镇江)自动化科技有限公司 扬中市永固化工仪表设备厂 扬中市建洋电器配套厂 乐星电缆(无锡)有限公司
2	绝缘隔板	DMC 料	Icw≥80kA	扬中市荣宇电器有限公司 扬中市上联电器有限公司 扬中市伟奇电气有限公司 镇江市铭亚电气成套有限公司 扬中市玉龙电器有限公司 扬中市新彤电气有限公司 扬中市长虹绝缘电器厂 扬中市金陵实业有限公司 扬中月阳电气有限公司 宁波市鄞州横街镇恒力电器塑料厂 北京福润达化工有限公司 浙江南方塑胶制造有限公司 中山市联佰电器塑料有限公司 中山市斯丹复合材料有限公司 深圳市鑫旗舰绝缘材料有限公司 海坦机电科技有限公司 扬中市友谊电气有限公司 乐清市海坦母线桥架配件有限公司 佛山杜邦鸿基薄膜有限公司 江门市新会区万源五金橡塑厂 乐清市海坦电气成套配件有限公司 乐清市海坦磁力电器有限公司 江苏倍斯特母线科技有限公司 乐清市海硕电器有限公司 江苏裕兴薄膜科技股份有限公司

CITC/BG-DC0151B

产品描述及说明				
6.关键元器件和材料一览表：（续上页）				
序号	元件名称	材料名称	型号规格	生产者（制造商）
2	绝缘隔板	DMC 料	Icw≥80kA	南京尊雄电力设备有限公司 四川东方绝缘材股份有限公司 昆山梓澜电子材料有限公司 扬中市亚达橡塑制品有限公司 意大利达（镇江）实业有限公司 江阴市皓达金属制品有限公司 凯艾帝（镇江）自动化科技有限公司 江苏现代华威高压电气有限公司 扬中市永固化工仪表设备厂 扬中市建洋电器配套厂 乐星电缆（无锡）有限公司 江苏通达铜材有限公司 镇江市中信有色金属有限公司 泰州市正大铜材有限公司 江苏威腾铜业有限公司 杭州杭申铜业有限公司 浙江创新铜业有限公司 上海半径电力铜材有限公司 苏州兴吴铜业有限公司 江苏扬铭铜业有限公司 宁波金田电材有限公司 广州市国隆实业有限公司 广州市半径电力铜材有限公司 广州市韩江金属制品有限公司 佛山市华鸿铜管有限公司 中山市天乙铜业有限公司 佛山市南海松岗新亚太铜业有限公司 广东中联电缆集团有限公司 江阴康盛新材料有限公司 深圳市金福利金属有限公司 深圳市粤丰金属有限公司
3	铜母线	铜母线	TMY 系列	江苏科源铝业有限公司 增城市广美铝材厂 广东大鹏铝业有限公司 广东天马铝业有限公司 广东艺华铝业有限公司 江苏东日电气有限公司 扬中市铝业加工有限公司 扬州市宏福铝业有限公司 镇江源华铝业有限公司 江苏兴业铝材有限公司 镇江三鑫铝业有限公司 广东艺华铝业有限公司 云南亚龙铝业有限公司 曲靖广昌铝业有限公司 绿色起源电气科技有限公司 广东凤铝铝业有限公司 扬中市扬子铝加工有限公司
4	母线槽壳体	铝型材	侧板厚：2.5mm 及以上 盖板厚：2.5mm 及以上	江苏科源铝业有限公司 增城市广美铝材厂 广东大鹏铝业有限公司 广东天马铝业有限公司 广东艺华铝业有限公司 江苏东日电气有限公司 扬中市铝业加工有限公司 扬州市宏福铝业有限公司 镇江源华铝业有限公司 江苏兴业铝材有限公司 镇江三鑫铝业有限公司 广东艺华铝业有限公司 云南亚龙铝业有限公司 曲靖广昌铝业有限公司 绿色起源电气科技有限公司 广东凤铝铝业有限公司 扬中市扬子铝加工有限公司
注： 1.安全件如涉及一个以上的生产者（即制造商），则填写在第一位的为型式试验样品提供安全件的生产者（即制造商）； 2.以上元器件或材料若属于国家 CCC 目录范围则须取得 CCC 认证或完成 CCC 自我声明；适用时也可按照有关要求随整机测试；元器件和材料的各项技术参数、性能指标不能低于通过型式试验样品的相应配置。 3.以上元件或材料若不属于国家 CCC 目录范围，则应具有有效的检验报告或可接受的认证结果。 4.表 1.3.1、1.3.2 和 1.3.3 中，“相应认证结果编号或检验报告编号”依据元器件和材料的适用情形，填写相应的 CCC 认证证书编号、CCC 自我声明编号或检验报告编号。				

有限公司

7.2.3耐火 1600A 报告

报告编号：04001-202417002075-S



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1184

型式试验报告

委托编号：20240524000586

产品名称：耐火母线槽

型号：GRNHMC

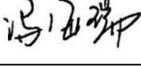
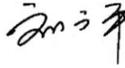
检测机构：青岛市产品质量检验研究院
(国家电子电器安全质量检验检测中心)



报告编号: 04001-202417002075-S

第 1 页 共 61 页

试验报告

样品名称: 耐火母线槽 型号: GRNHMC 商 标: / 样品数量: 3 节 6 米+代表性试样 样品来源: 试制样品送样 样品生产序号: 202405-01、202405-02、 202405-03、202405-04 收样日期: 2024-06-17 完成日期: 2024-06-27	认证委托人: 广东宏睿建设有限公司 认证委托人地址: 深圳市光明区马田街道合水口社区 第四工业区第一栋 101 生产者: 广东宏睿建设有限公司 生产者地址: 深圳市光明区马田街道合水口社区第四 工业区第一栋 101 生产企业: 广东宏睿建设有限公司 生产企业地址: 深圳市光明区马田街道合水口社区第 四工业区第一栋 101
试验依据标准: GB/T 7251.6-2015《低压成套开关设备和控制设备 第 6 部分: 母线干线系统 (母线槽)》 XF/T 537-2005《母线干线系统 (母线槽)阻燃、防火、耐火性能的试验方法》	
试验结论: 合格	
认证单元产品型号规格及相关情况说明: 产品型号: GRNHMC 额定工作电压 (U_e): 1000V 额定绝缘电压 (U_i): 1000V 频率 (f_n): 50Hz 母线干线单元的额定电流 (I_{nA}): 1600A~400A 分接单元的额定电流 (I_{nc}): / 母线干线单元的额定短时耐受电流 (I_{cw}): 30kA 分接单元的额定限制短路电流 (I_{cc}): / 户内型/户外型: 户内型 外壳防护等级: IP66 有防止火焰蔓延特性; 有耐火特性, 耐火时间: 180min	
主检: 冯海瑞 签名:  日期: 2024-06-28	 青島市产品质量检验研究院 (国家电子电器安全质量检验检测中心) 2024年06月28日 检验检测专用章
审核: 于 鹏 签名:  日期: 2024-06-28	
签发: 刘广平 签名:  日期: 2024-06-28	
备注	送试样机参数: GRNHMC 母线干线单元: $I_{nA}=1600A$, $I_{cw}=30kA$; 3 节 6 米+防护等级代表性试样+耐火性能试验代表性试样: 耐火试验样机 6m, 喷淋试验样机 3m。

产品描述及说明

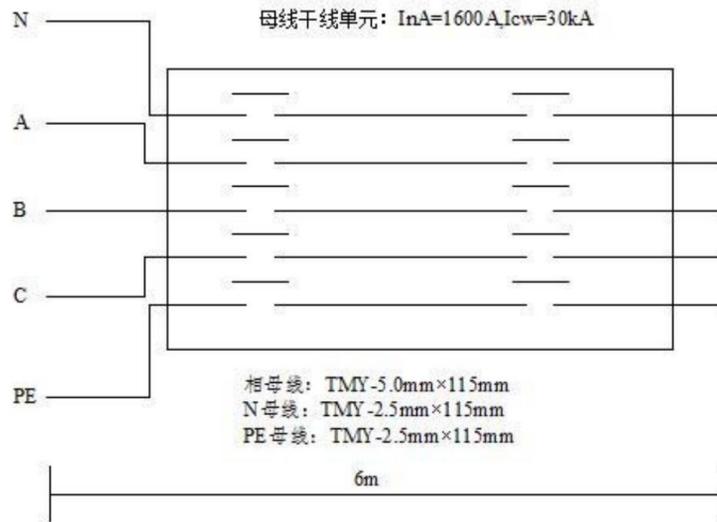
1.产品构成的描述及结构特点（结构概要说明）:

1.1 样机型号及名称 GRNHMC 耐火母线槽

1.2 提供图纸及编号:

样机装配图号 GRNHMC-01

样机主电路图 GRNHMC-02（见下图）



1.3 样机主要结构数据:

1.3.1 分接单元开关电器及元件（型号规格、材料名称及牌号、生产厂）:

序号	元器件名称	型号规格	数量	生产者（制造商） （相应认证结果编号或检验报告编号）
1	分接单元壳体	/	/	/
2	断路器	/	/	/
3	分接单元母线	/	/	/
4	分接单元电缆	/	/	/
5	插拔装置	/	/	/
6	滑触刷	/	/	/

产品描述及说明

1. 产品构成的描述及结构特点（结构概要说明）：

1.3.2 母线槽及母线（型号规格、材料名称及牌号、生产厂）：

序号	元器件名称	材料名称	型号规格	生产者（制造商） （相应认证结果编号或检验报告编号）
1	相母线	铜排	TMY-5.0mm×115mm	江苏通达铜材有限公司 CT24-01204
2	N 母线	铜排	TMY-2.5mm×115mm	
3	PE 母线	铜排	TMY-2.5mm×115mm	
4	母线干线单元壳体	钢板	侧板厚：2.5mm 盖板厚：2.5mm	广东宏睿建设有限公司
5	外层涂料	室内膨胀型 钢结构防火 涂料	GT-NSP-Fp2.00- XA01	江苏欣安新材料技术有限公司

1.3.3 绝缘支撑件及有关连接件（材料名称及牌号、生产厂）：

序号	元器件名称	材料名称	型号规格	生产者（制造商） （相应认证结果编号或检验报告编号）
1	包覆母线绝缘材料	云母带	/	扬中市荣宇电器有限公司 202317000265
2	连接器绝缘隔板	BMC 料	/	扬中市荣宇电器有限公司 23163C30072
3	防火棉	硅酸铝棉	/	河北国美新型建材有限公司
4	外壳紧固件	螺钉	M6	扬中市荣宇电器有限公司
5	连接器紧固件	螺栓	M12	扬中市荣宇电器有限公司
6	接地螺钉	螺钉	M8	扬中市荣宇电器有限公司

产品描述及说明

1.3.4 样机结构特点:

样机结构特点描述: 该耐火母线槽由壳体、相母线、N 母线、PE 母线、绝缘隔板、外壳紧固件、云母带、防火棉等构成。内装母排包覆有云母带, 盖板与侧板中间填充防火棉, 母线各单元间通过连接器连接后使用填充防火棉的接头盖板和侧板进行封接。母排为镀锡铜排, 铜排搭接面镀锡处理。

母线槽的结构类型: 密集型 空气型 绝缘浇注型 滑触型 风电管型

安装方式: 水平和垂直安装

防止火焰蔓延特性: 有 无

接线方式: 对接式连接(母线干线单元之间), 插拔式连接(母线干线单元和分接单元之间)

主接地螺钉: M8 铁质镀锌

母线沿导体长度的绝缘支撑间距最大距离: /

每节母线的长度: 第一节: 1m; 第二节: 3m; 第三节: 2m;

外形尺寸: (宽度×高度): 230mm×370mm

分接单元(如有)壳体材料 / / / 厚度: / / /

样机壳体散热片高度及散热片间距: / mm / / mm (如适用)

分接单元(如有)外形尺寸(长×宽×高): / mm × / mm × / mm

分接单元(如有)门上有无专用锁: /

分接单元(如有)门上有无警示标志及标志内容: /

分接单元与母线干线单元的连接形式: 插拔式 固定式 焊接式 其他 /

送试样品为: 三相三线制母线系统、 三相四线制母线系统、 三相五线制母线系统、 其它:

母线干线系统防火类型: 防火型、 耐火型-耐火时间 180min、 其它: 不具备防火或耐火特性

母线干线系统是否有防火挡板单元: 是 否

建筑结构中防火的耐火时间: 60min、 90min、 120min、 180min、 240min /

防腐措施: 母线干线单元壳体和紧固件均采用钢结构防火涂料进行涂覆处理。

沿母线长度方向上外壳紧固件(密集型母线槽)或母线绝缘支撑件(空气型母线槽)最大间距: 200mm

分体式滑触母线槽安装固定的相间距: / mm, 沿母线长度方向最大支(吊)架间距: / mm

母线干线单元质量: 91.3kg/m

分接单元(如有)质量: / kg

报告编号: 04001-202417002075-S

第 5 页 共 61 页

产品描述及说明

2. 主要技术参数: (如不适用项用“/”表示)

额定工作电压 U_e (V): 1000V额定频率 f_n (Hz): 50Hz额定绝缘电压 U_i (V): 1000V辅助电路绝缘电压 U_i (V): /额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV): 12kV过电压类别: III IV 材料组别: I II IIIa 污染等级: 2 3 4 电气间隙: ≥ 14 mm爬电距离: > 16 mm母线干线单元的额定电流、额定短时耐受电流和额定峰值耐受电流: 1600A、30kA/63kA;每个分接单元(如有)的额定电流和额定限制短路电流: /;每个分接单元(如有)保护开关的额定电流、额定极限短路分断能力 (I_{cu})、额定运行短路分断能力 (I_{cs})、
额定短时耐受电流 (I_{cw}) (如适用): /;分接单元(如有)额定分散系数 (RDF) (如果一个分接单元中有多个出线回路时): /;母线干线单元母外壳防护等级: IP66; 分接单元(如有)外壳防护等级: IP /;外壳机械碰撞防护等级 (IK 代码): IK /;防触电保护类别: I 类 II 类 ;EMC 环境: 环境 A 环境 B 不适用 ;母线干线单元最大质量: 91.3 kg/m; 分接单元 (如有) 最大质量: / kg;提升装置: 布带吊装 提升方式: 单节整体提升;机械负载类型: 正常负载 重型负载

机械负载试验参数:

一根直线单元: 两点支撑最大距离 D : 1.4m支撑点间样品质量 m : 127.82 kg 馈电单元和分接单元质量 m_L : 95 kg

两根连接在一起的直线单元:

 D : 1.4 m D_1 : 1.0 m m_1 : 98 kg m_{L1} : 95kg;带滑动触点、触轮的滑动速度: / m/min;绝缘材料的名称及耐热等级: 云母带、防火棉硅酸铝棉、绝缘隔板 BMC 料: F 级 (注: 当有多种不同绝缘材料及耐热等级时应分别标注)。

产品描述及说明

3.系列的描述和型号的解释:

3.1 产品系列描述:

- a) 本单元系列母线干线单元额定电流等级有: 1600A、1250A、1000A、800A、630A、600A、500A、400A;
- b) 本单元系列母线干线单元额定短时耐受电流和额定峰值耐受电流为: 30kA/63kA;
- c) 本单元系列分接单元额定电流等级有: /;
- d) 本单元系列分接单元的额定限制短路电流为: /;
- e) 本单元系列母线槽结构与送试样品相同;
- f) 本单元系列产品的母线最小截面根据进线电流按下表选取:

电流等级 (A)	1600	1250	1000	800	630	600	500	400
主母线 (mm×mm) TMY	5×115	5×90	5×75	5×60	5×50	5×45	5×40	5×30
N 母线 (mm×mm) TMY	2.5×115	2.5×90	2.5×75	2.5×60	2.5×50	2.5×45	2.5×40	2.5×30
PE 母线 (mm×mm) TMY	2.5×115	2.5×90	2.5×75	2.5×60	2.5×50	2.5×45	2.5×40	2.5×30

- g) 分接单元主开关进出线母线截面根据进线电流按下表选取:

电流等级 (A)	/	/	/	/
分接单元主开关进出线母线 (mm×mm)	/	/	/	/

- h) 绝缘支撑件型号规格、材料名称、绝缘支撑件距离按下表选取:

绝缘支撑件规格	与母排尺寸相配套
沿母线长度方向的外壳紧固件和/或绝缘支撑件间之间的最大距离 (mm/mm)	200
分体式滑触母线槽沿母线长度方向最大支(吊)架间距 (mm)	/

- i) 母线槽壳体外形尺寸按下表选取:

电流等级 (A)	1600	1250	1000	800	630	600	500	400
外形尺寸 (宽×高) (mm×mm)	宽: 230 高: 370	宽: 230×高 (母排宽度+110), 公差: ±5.0						

3.2 型号解释:

GRNHMC

└─── 耐火母线槽

4.特殊结构说明 (如有需要): /

5.产品认证情况: /

产品描述及说明				
6. 关键元器件和材料一览表:				
序号	元件名称	材料名称	型号规格	生产者(制造商)
1	母线	铜排镀锡	TMY 系列	江苏通达铜材有限公司 镇江市中信有色金属有限公司 江西坤元电力科技有限公司 江西金秋铜业有限公司 广东中南天实业有限公司 广州市国隆实业有限公司 广州市半径电力铜材有限公司 广州市韩江金属制品有限公司 佛山市华鸿铜管有限公司 中山市天乙铜业有限公司 佛山市南海松岗新亚太铜业有限公司 广东中联电缆集团有限公司 江阴康盛新材料有限公司 深圳市金福利金属有限公司 深圳市粤丰金属有限公司
2	包覆母线绝缘材料	云母带	/	扬中市荣宇电器有限公司 佛山杜邦鸿基薄膜有限公司 上海上化氟材料有限公司 广州市柏和电气材料有限公司 瑞安复合材料(深圳)有限公司 广州东鸿塑料制品有限公司 深圳市鑫旗舰绝缘材料有限公司 江苏裕兴薄膜科技股份有限公司 南京尊雄电力设备有限公司 四川东方绝缘材股份有限公司 昆山梓澜电子材料有限公司 扬中市亚达橡塑制品有限公司 意利达(镇江)实业有限公司 江阴市皓达金属制品有限公司 宁波市鄞州横街镇恒力电器塑料厂 凯艾帝(镇江)自动化科技有限公司 扬中市永固化工仪表设备厂 扬中市建洋电器配套厂 乐星电缆(无锡)有限公司
3	连接器绝缘隔板	BMC 料	/	扬中市荣宇电器有限公司 扬中市玉龙电器有限公司 中山市昇隆复合材料制造有限公司 深圳市鑫旗舰绝缘材料有限公司 海坦机电科技有限公司 江苏裕兴薄膜科技股份有限公司 南京尊雄电力设备有限公司 四川东方绝缘材股份有限公司 昆山梓澜电子材料有限公司 意利达(镇江)实业有限公司 江阴市皓达金属制品有限公司 宁波市鄞州横街镇恒力电器塑料厂 凯艾帝(镇江)自动化科技有限公司 扬中市永固化工仪表设备厂 扬中市亚达橡塑制品有限公司 扬中市建洋电器配套厂 乐星电缆(无锡)有限公司

产品描述及说明				
6. 关键元器件和材料一览表:				
序号	元件名称	材料名称	型号规格	生产者(制造商)
4	防火材料: 防火棉	硅酸铝棉	/	河北国美新型建材有限公司 东莞市云翔棉制品有限公司 扬中市永洪防火材料有限公司 扬州市先进隔热保温制品厂 扬中市荣宇电器有限公司 东莞市和冠电气有限公司 江苏裕兴薄膜科技股份有限公司 南京尊雄电力设备有限公司 四川东方绝缘材股份有限公司 昆山梓澜电子材料有限公司 扬中市亚达橡塑制品有限公司 意利达(镇江)实业有限公司 江阴市皓达金属制品有限公司 宁波市鄞州横街镇恒力电器塑料厂 凯艾帝(镇江)自动化科技有限公司 扬中市永固化工仪表设备厂 扬中市建洋电器配套厂 乐星电缆(无锡)有限公司
5	母线干线单元壳体	材质: 钢板	侧板厚: 2.5mm 盖板厚: 2.5mm	广东宏睿建设有限公司
6	外壳紧固件	螺钉	/	扬中市荣宇电器有限公司 广东名豪高强度紧固件有限公司 深圳市恒泰五金有限公司 中山信纯紧固件制造有限公司 南京尊雄电力设备有限公司 四川东方绝缘材股份有限公司 昆山梓澜电子材料有限公司 扬中市亚达橡塑制品有限公司 意利达(镇江)实业有限公司 江阴市皓达金属制品有限公司 宁波市鄞州横街镇恒力电器塑料厂 凯艾帝(镇江)自动化科技有限公司 扬中市永固化工仪表设备厂 扬中市建洋电器配套厂
7	接地螺钉	螺钉	/	扬中市荣宇电器有限公司 广东名豪高强度紧固件有限公司 深圳市恒泰五金有限公司 中山信纯紧固件制造有限公司 南京尊雄电力设备有限公司 四川东方绝缘材股份有限公司 昆山梓澜电子材料有限公司 扬中市亚达橡塑制品有限公司 意利达(镇江)实业有限公司 江阴市皓达金属制品有限公司 宁波市鄞州横街镇恒力电器塑料厂 凯艾帝(镇江)自动化科技有限公司 扬中市永固化工仪表设备厂 扬中市建洋电器配套厂

产品描述及说明				
6. 关键元器件和材料一览表:				
序号	元件名称	材料名称	型号规格	生产者(制造商)
8	连接器紧固件	螺栓	/	扬中市荣宇电器有限公司 广东名豪高强度紧固件有限公司 深圳市恒泰五金有限公司 中山信纯紧固件制造有限公司 南京尊雄电力设备有限公司 四川东方绝缘材股份有限公司 昆山梓澜电子材料有限公司 扬中市亚达橡塑制品有限公司 意利达(镇江)实业有限公司 江阴市皓达金属制品有限公司 宁波市鄞州横街镇恒力电器塑料厂 凯艾帝(镇江)自动化科技有限公司 扬中市永固化工仪表设备厂 扬中市建洋电器配套厂
9	外层涂料	室内膨胀型 钢结构防火 涂料	GT-NSP-Fp2.00 -XA01	江苏欣安新材料技术有限公司
<p>注 1: 如涉及多个生产者(制造商), 则填在第一位的生产者为型式试验样品提供安全件的生产者。</p> <p>注 2: 确保关键件按型式试验报告确定的性能、技术参数控制, 且关键件应符合各自产品标准。</p> <p>注 3: 单元备案的产品关键元器件一览表不再体现。</p>				

7.2.4耐火 4000A 报告

报告编号：04001-202417002074-S



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1184

型式试验报告

委托编号：20240524000588

产品名称：耐火母线槽

型号：GRNHMC

检测机构：青岛市产品质量检验研究院
(国家电子电器安全质量检验检测中心)



注 意 事 项

1. 本报告无检测机构公章或“试验报告专用章”无效；
2. 未经许可本报告不得部分复制；
3. 试验结果仅对受试样品有效；
4. 对本试验报告若有异议，请于收到报告之日起20 日内提出。
5. 本报告中标志试验（如有）目的在于确认标志是否清晰可见以及标志施加方式，不包括标志内容真实性的核实。

检测机构：青岛市产品质量检验研究院

（国家电子电器安全质量检验检测中心）

地 址：青岛市崂山区深圳路 173 号

邮政编码：266061

电 话：0532-88918007、0532-88918006

传 真：0532-88918006

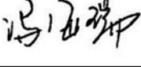
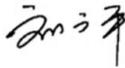
E-mail: diyadq@126.com



报告编号：04001-202417002074-S

第 1 页 共 61 页

试验报告

样品名称：耐火母线槽 型号：GRNHMC 商 标：/ 样品数量：3 节 6 米+代表性试样 样品来源：试制样品送样 样品生产序号：202405-05、202405-06、 202405-07、202405-08 收样日期：2024-06-17 完成日期：2024-06-27	认证委托人：广东宏睿建设有限公司 认证委托人地址：深圳市光明区马田街道合水口社区第四工业区第一栋 101 生产者：广东宏睿建设有限公司 生产者地址：深圳市光明区马田街道合水口社区第四工业区第一栋 101 生产企业：广东宏睿建设有限公司 生产企业地址：深圳市光明区马田街道合水口社区第四工业区第一栋 101
试验依据标准：GB/T 7251.6-2015《低压成套开关设备和控制设备 第 6 部分：母线干线系统（母线槽）》 XF/T 537-2005《母线干线系统（母线槽）阻燃、防火、耐火性能的试验方法》	
试验结论：合格	
认证单元产品型号规格及相关情况说明： 产品型号：GRNHMC 额定工作电压（ U_e ）：1000V 额定绝缘电压（ U_i ）：1000V 频率（ f_n ）：50Hz 母线干线单元的额定电流（ I_{nA} ）：4000A~1600A 分接单元的额定电流（ I_{nc} ）：/ 母线干线单元的额定短时耐受电流（ I_{cw} ）：80kA 分接单元的额定限制短路电流（ I_{cc} ）：/ 户内型/户外型：户内型 外壳防护等级：IP66 有防止火焰蔓延特性；有耐火特性，耐火时间：180min	
主检：冯海瑞 签名：  日期：2024-06-28	
审核：于 鹏 签名：  日期：2024-06-28	
签发：刘广平 签名：  日期：2024-06-28	
备注	送试样机参数：GRNHMC 母线干线单元： $I_{nA}=4000A$ ， $I_{cw}=80kA$ ；3 节 6 米+防护等级代表性试样+耐火性能试验代表性试样：耐火试验样机 6m，喷淋试验样机 3m。

产品描述及说明

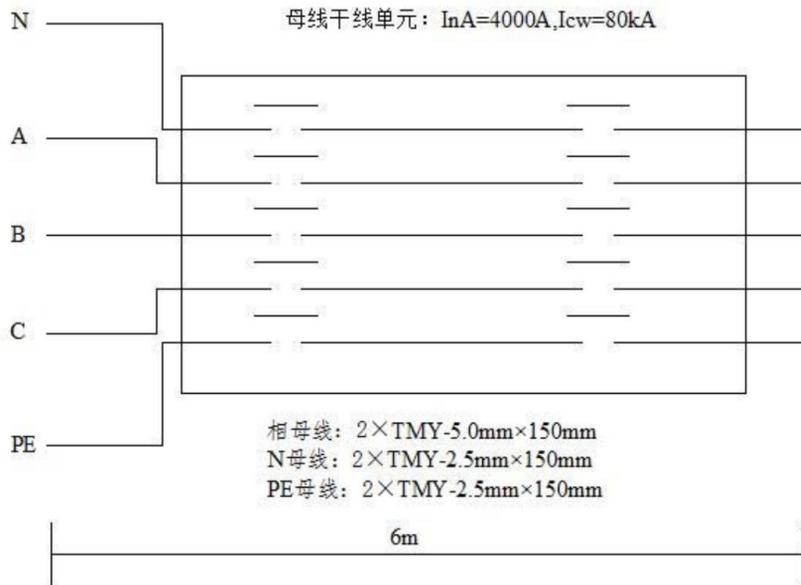
1. 产品构成的描述及结构特点 (结构概要说明):

1.1 样机型号及名称 GRNHMC 耐火母线槽

1.2 提供图纸及编号:

样机装配图号 GRNHMC-4000-01

样机主电路图 GRNHMC-4000-02 (见下图)



1.3 样机主要结构数据:

1.3.1 分接单元开关电器及元件 (型号规格、材料名称及牌号、生产厂):

序号	元器件名称	型号规格	数量	生产者 (制造商) (相应认证结果编号或检验报告编号)
1	分接单元壳体	/	/	/
2	断路器	/	/	/
3	分接单元母线	/	/	/
4	分接单元电缆	/	/	/
5	插拔装置	/	/	/
6	滑触刷	/	/	/

产品描述及说明

1.产品构成的描述及结构特点（结构概要说明）:

1.3.2 母线槽及母线（型号规格、材料名称及牌号、生产厂）:

序号	元器件名称	材料名称	型号规格	生产者（制造商） （相应认证结果编号或检验报告编号）
1	相母线	铜排	2×TMY-5.0mm×150mm	江苏通达铜材有限公司 CT24-01204
2	N 母线	铜排	2×TMY-2.5mm×150mm	
3	PE 母线	铜排	2×TMY-2.5mm×150mm	
4	母线干线单元壳体	钢板	侧板厚：2.5mm 盖板厚：2.5mm	广东宏睿建设有限公司
5	外层涂料	室内膨胀型 钢结构防火 涂料	GT-NSP-Fp2.00- XA01	江苏欣安新材料技术有限公司

1.3.3 绝缘支撑件及有关连接件（材料名称及牌号、生产厂）:

序号	元器件名称	材料名称	型号规格	生产者（制造商） （相应认证结果编号或检验报告编号）
1	包覆母线绝缘材料	云母带	/	扬中市荣宇电器有限公司 202317000265
2	连接器绝缘隔板	BMC 料	/	扬中市荣宇电器有限公司 23163C30072
3	防火棉	硅酸铝棉	/	河北国美新型建材有限公司
4	外壳紧固件	螺钉	M6	扬中市荣宇电器有限公司
5	连接器紧固件	螺栓	M12	扬中市荣宇电器有限公司
6	接地螺钉	螺钉	M8	扬中市荣宇电器有限公司

产品描述及说明

1.3.4 样机结构特点:

样机结构特点描述: 该耐火母线槽由壳体、相母线、N 母线、PE 母线、绝缘隔板、外壳紧固件、云母带、防火棉等构成。内装母排包覆有云母带, 盖板与侧板中间填充防火棉, 母线各单元间通过连接器进行连接后使用填充防火棉的接头盖板和侧板进行封接。母排为镀锡铜排, 铜排搭界面镀锡处理。

母线槽的结构类型: 密集型 空气型 绝缘浇注型 滑触型 风电管型

安装方式: 水平和垂直安装

防止火焰蔓延特性: 有 无

接线方式: 对接式连接(母线干线单元之间), 插拔式连接(母线干线单元和分接单元之间)

主接地螺钉: M8 铁质镀锌

母线沿导体长度的绝缘支撑间距最大距离: /

每节母线的长度: 第一节: 1m; 第二节: 3m; 第三节: 2m;

外形尺寸: (宽度×高度): 230mm×450mm

分接单元(如有)壳体材料 / / / 厚度: / / /

样机壳体散热片高度及散热片间距: / mm / / mm (如适用)

分接单元(如有)外形尺寸(长×宽×高): / mm × / mm × / mm

分接单元(如有)门上有无专用锁: /

分接单元(如有)门上有无警示标志及标志内容: /

分接单元与母线干线单元的连接形式: 插拔式 固定式 焊接式 其他 /

送试样品为: 三相三线制母线系统、 三相四线制母线系统、 三相五线制母线系统、 其它:

母线干线系统防火类型: 防火型、 耐火型-耐火时间 180min、 其它: 不具备防火或耐火特性

母线干线系统是否有防火挡板单元: 是 否

建筑结构中防火的耐火时间: 60min、 90min、 120min、 180min、 240min /

防腐措施: 母线干线单元壳体和紧固件均采用钢结构防火涂料进行涂覆处理。

沿母线长度方向上外壳紧固件(密集型母线槽)或母线绝缘支撑件(空气型母线槽)最大间距: 200 mm

分体式滑触母线槽安装固定的相间距: / mm, 沿母线长度方向最大支(吊)架间距: / mm

母线干线单元质量: 178 kg/m

分接单元(如有)质量: / kg

产品描述及说明

2. 主要技术参数: (如不适用项用“/”表示)

额定工作电压 U_e (V): 1000V

额定频率 f_n (Hz): 50Hz

额定绝缘电压 U_i (V): 1000V

辅助电路绝缘电压 U_i (V): /

额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV): 12kV

过电压类别: III IV

材料组别: I II IIIa

污染等级: 2 3 4

电气间隙: ≥ 14mm

爬电距离: > 16mm

母线干线单元的额定电流、额定短时耐受电流和额定峰值耐受电流: 4000A、80kA/176kA;

每个分接单元(如有)的额定电流和额定限制短路电流: /;

每个分接单元(如有)保护开关的额定电流、额定极限短路分断能力 (I_{cu})、额定运行短路分断能力 (I_{cs})、额定短时耐受电流 (I_{cw}) (如适用): /;

分接单元(如有)额定分散系数 (RDF) (如果一个分接单元中有多个出线回路时): /;

母线干线单元母外壳防护等级: IP66; 分接单元(如有)外壳防护等级: IP /;

外壳机械碰撞防护等级 (IK 代码): IK /;

防触电保护类别: I 类 II 类 ;

EMC 环境: 环境 A 环境 B 不适用 ;

母线干线单元最大质量: 178kg/m; 分接单元 (如有) 最大质量: /kg;

提升装置: 布带吊装 提升方式: 单节整体提升;

机械负载类型: 正常负载 重型负载

机械负载试验参数:

一根直线单元: 两点支撑最大距离 D: 1.4m

支撑点间样品质量 m: 249.2 kg 馈电单元和分接单元质量 m_L : 183 kg

两根连接在一起的直线单元:

D: 1.4 m D_1 : 1.0 m m_1 : 192kg m_{L1} : 183kg;

带滑动触点、触轮的滑动速度: / m/min;

绝缘材料的名称及耐热等级: 云母带、防火棉硅酸铝棉、绝缘隔板 BMC 料: F 级 (注: 当有多种不同绝缘材料及耐热等级时应分别标注)。

产品描述及说明

3.系列的描述和型号的解释:

3.1 产品系列描述:

- a) 本单元系列母线干线单元额定电流等级有: 4000A、3200A、3150A、2500A、2000A、1600A;
- b) 本单元系列母线干线单元额定短时耐受电流和额定峰值耐受电流为: 80kA/176kA;
- c) 本单元系列分接单元额定电流等级有: /;
- d) 本单元系列分接单元的额定限制短路电流为: /;
- e) 本单元系列母线槽结构与送试样品相同;
- f) 本单元系列产品的母线最小截面根据进线电流按下表选取:

电流等级 (A)	4000	3200	3150	2500	2000	1600
主母线 (mm×mm) TMY	(5×150) ×2	5×240	5.0×240	5×190	5×150	5×120
N 母线 (mm×mm) TMY	(2.5×150) ×2	2.5×240	2.5×240	2.5×190	2.5×150	2.5×120
PE 母线 (mm×mm) TMY	(2.5×150) ×2	2.5×240	2.5×240	2.5×190	2.5×150	2.5×120

g) 分接单元主开关进出线母线截面根据进线电流按下表选取:

电流等级 (A)	/	/	/	/
分接单元主开关进出线母线 (mm×mm)	/	/	/	/

h) 绝缘支撑件型号规格、材料名称、绝缘支撑件距离按下表选取:

绝缘支撑件规格	与母排尺寸相配套
沿母线长度方向的外壳紧固件和/或绝缘支撑件间之间的最大距离 (mm/mm)	200
分体式滑触母线槽沿母线长度方向最大支 (吊) 架间距 (mm)	/

i) 母线槽壳体外形尺寸按下表选取:

电流等级 (A)	4000	3200	3150	2500	2000	1600
外形尺寸 (宽×高) (mm×mm)	230×450	宽: 230×高 (母排宽度×2+180)		宽: 230×高 (母排宽度×2+180)		

3.2 型号解释:

GRNHMC

耐火母线槽

4.特殊结构说明 (如有需要): /

5.产品认证情况: /

产品描述及说明				
6. 关键元器件和材料一览表:				
序号	元件名称	材料名称	型号规格	生产者(制造商)
1	母线	铜排镀锡	TMY 系列	江苏通达铜材有限公司 镇江市中信有色金属有限公司 江西坤元电力科技有限公司 江西金秋铜业有限公司 广东中南天实业有限公司 广州市国隆实业有限公司 广州市半径电力铜材有限公司 广州市韩江金属制品有限公司 佛山市华鸿铜管有限公司 中山市天乙铜业有限公司 佛山市南海松岗新亚太铜业有限公司 广东中联电缆集团有限公司 江阴康盛新材料有限公司 深圳市金福利金属有限公司 深圳市粤丰金属有限公司
2	包覆母线绝缘材料	云母带	/	扬中市荣宇电器有限公司 佛山杜邦鸿基薄膜有限公司 上海上化氟材料有限公司 广州市柏和电气材料有限公司 瑞安复合材料(深圳)有限公司 广州东鸿塑料制品有限公司 深圳市鑫旗舰绝缘材料有限公司 江苏裕兴薄膜科技股份有限公司 南京尊雄电力设备有限公司 四川东方绝缘材股份有限公司 昆山梓澜电子材料有限公司 扬中市亚达橡塑制品有限公司 意利达(镇江)实业有限公司 江阴市皓达金属制品有限公司 宁波市鄞州横街镇恒力电器塑料厂 凯艾帝(镇江)自动化科技有限公司 扬中市永固化工仪表设备厂 扬中市建洋电器配套厂 乐星电缆(无锡)有限公司
3	连接器绝缘隔板	BMC 料	/	扬中市荣宇电器有限公司 扬中市玉龙电器有限公司 中山市昇隆复合材料制造有限公司 深圳市鑫旗舰绝缘材料有限公司 海坦机电科技有限公司 江苏裕兴薄膜科技股份有限公司 南京尊雄电力设备有限公司 四川东方绝缘材股份有限公司 昆山梓澜电子材料有限公司 意利达(镇江)实业有限公司 江阴市皓达金属制品有限公司 宁波市鄞州横街镇恒力电器塑料厂 凯艾帝(镇江)自动化科技有限公司 扬中市永固化工仪表设备厂 扬中市亚达橡塑制品有限公司 扬中市建洋电器配套厂 乐星电缆(无锡)有限公司

产品描述及说明				
6. 关键元器件和材料一览表:				
序号	元件名称	材料名称	型号规格	生产者(制造商)
4	防火材料: 防火棉	硅酸铝棉	/	河北国美新型建材有限公司 东莞市云翔棉制品有限公司 扬中市永洪防火材料有限公司 扬州市先进隔热保温制品厂 扬中市荣宇电器有限公司 东莞市和冠电气有限公司 江苏裕兴薄膜科技股份有限公司 南京尊雄电力设备有限公司 四川东方绝缘材股份有限公司 昆山梓澜电子材料有限公司 扬中市亚达橡塑制品有限公司 意利达(镇江)实业有限公司 江阴市皓达金属制品有限公司 宁波市鄞州横街镇恒力电器塑料厂 凯艾帝(镇江)自动化科技有限公司 扬中市永固化工仪表设备厂 扬中市建洋电器配套厂 乐星电缆(无锡)有限公司
5	母线干线单元壳体	材质: 钢板	侧板厚: 2.5mm 盖板厚: 2.5mm	广东宏睿建设有限公司
6	外壳紧固件	螺钉	/	扬中市荣宇电器有限公司 广东名豪高强度紧固件有限公司 深圳市恒泰五金有限公司 中山信纯紧固件制造有限公司 南京尊雄电力设备有限公司 四川东方绝缘材股份有限公司 昆山梓澜电子材料有限公司 扬中市亚达橡塑制品有限公司 意利达(镇江)实业有限公司 江阴市皓达金属制品有限公司 宁波市鄞州横街镇恒力电器塑料厂 凯艾帝(镇江)自动化科技有限公司 扬中市永固化工仪表设备厂 扬中市建洋电器配套厂
7	接地螺钉	螺钉	/	扬中市荣宇电器有限公司 广东名豪高强度紧固件有限公司 深圳市恒泰五金有限公司 中山信纯紧固件制造有限公司 南京尊雄电力设备有限公司 四川东方绝缘材股份有限公司 昆山梓澜电子材料有限公司 扬中市亚达橡塑制品有限公司 意利达(镇江)实业有限公司 江阴市皓达金属制品有限公司 宁波市鄞州横街镇恒力电器塑料厂 凯艾帝(镇江)自动化科技有限公司 扬中市永固化工仪表设备厂 扬中市建洋电器配套厂

产品描述及说明				
6. 关键元器件和材料一览表:				
序号	元件名称	材料名称	型号规格	生产者(制造商)
8	连接器紧固件	螺栓	/	扬中市荣宇电器有限公司 广东名豪高强度紧固件有限公司 深圳市恒泰五金有限公司 中山信纯紧固件制造有限公司 南京尊雄电力设备有限公司 四川东方绝缘材股份有限公司 昆山梓澜电子材料有限公司 扬中市亚达橡塑制品有限公司 意利达(镇江)实业有限公司 江阴市皓达金属制品有限公司 宁波市鄞州横街镇恒力电器塑料厂 凯艾帝(镇江)自动化科技有限公司 扬中市永固化工仪表设备厂 扬中市建洋电器配套厂
9	外层涂料	室内膨胀型 钢结构防火 涂料	GT-NSP-Fp2.00 - XA01	江苏欣安新材料技术有限公司
注 1: 如涉及多个生产者(制造商), 则填在第一位的生产者为型式试验样品提供安全件的生产者。 注 2: 确保关键件按型式试验报告确定的性能、技术参数控制, 且关键件应符合各自产品标准。 注 3: 单元备案的产品关键元器件一览表不再体现。				

7.3 承诺函

承诺函

致：深圳市振业（集团）股份有限公司

我单位参加贵司振业天境云庭项目变配电工程项目的投标，在此，我单位郑重承诺：

- (1) 我单位或者其法定代表人无近3年内（从招标公告发布之日起倒算）行贿犯罪记录的。
- (2) 我单位无近1年内（从截标之日起倒算）因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为受到建设、交通或者财政部门行政处罚的。
- (3) 我单位无因违反工程质量、安全生产管理规定等原因被建设部门给予红色警示且在警示期内的。
- (4) 我单位无拖欠工人工资被有关部门责令改正而未改正的。
- (5) 我单位无被建设或者交通部门信用评价为红色且正处在信用评价结果公示期内的。
- (6) 我单位无近3年内（从截标之日起倒算）曾被本项目招标人履约评价为不合格的。
- (7) 我单位无近2年内（从截标之日起倒算）曾有放弃中标资格、拒不签订合同、拒不提供履约担保情形的。
- (8) 我单位无因违反工程质量、安全生产管理规定，或者因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为，正在接受建设、交通或者财政部门立案调查的。
- (9) 我单位拟派项目管理班子成员均能够到岗。
- (10) 我单位无应当拒绝投标的其他情形。
- (11) 我单位在本次招标投标活动中提交的投标文件等所有资料都是真实有效属实、无虚假材料。如发现提供虚假资料，或与事实不符而造成的后果及任何法律和经济责任，完全由我单位负责。
- (12) 我方承诺投标阶段自行核算图纸工程量，在后续的施工过程中如果仍然发现工程量少量或者漏项，将严格按照合同条款执行。
- (13) 我方承诺投标过程中没有采用不平衡报价，一经发现（包括清标或者施工过程中发现），将按照招标控制价下浮（投标净下浮率）进行修正投标清单（中标总价不调整）。我方已知悉该风险并承担因此造成的一切后果。

我单位特此承诺上述内容真实有效，并承担由此引起的一切责任。

投标单位（公章）：广东宏睿建设有限公司

日期：2025年04月10日



7.4 增值税一般纳税人证明材料

国家税务总局深圳市光明区税务局

税务事项通知书

深光税通[2022]20220221151659958736号

广东宏睿建设有限公司(纳税人识别号:91441302MA5693WY0J):

事由:《税务事项通知书》(登记通知)

依据:《国家税务总局关于调整增值税一般纳税人管理有关事项的公告》(国家税务总局公告2015年第18号)

通知内容:你单位于2022年02月21日提出的增值税一般纳税人登记申请收悉,经审核,符合增值税一般纳税人登记相关规定要求,予以登记。增值税一般纳税人资格自2022年03月起生效。

国家税务总局深圳市光明区税务局(签章)

2022年02月22日



基本存款账户信息

账户名称: 广东宏睿建设有限公司

账户号码: 761475449811

开户银行: 中国银行股份有限公司深圳石岩支行

法定代表人:
(单位负责人) 李科华

基本存款账户编号: J5840283549001



2021 年 12 月 21 日

7.5 近三年安全施工记录

2、本单位近三年安全施工记录（附表2）

附表 2：近三年安全施工记录

单位名称（盖章）：  广东宏睿建设有限公司	深圳供电局有限公司  光明供电局 部门（单位）（盖章）
<p>近三年来，该公司具一套完整的工程质量和安全管理机制，在光明局辖区内承接的项目，工程施工质量均满足公司验收要求，施工过程中未发生《中国南方电网有限责任公司电力事故事件调查规程》规定的事故事件，未发生重大违章，安全施工记录良好。 2025.1.3</p>	