

标段编号：2209-440307-04-01-891673016001

# 深圳市建设工程货物招标投标 文件

标段名称：龙岗区龙城街道G01048-0153宗地项目泰瑞府母线槽采购  
工程（二次招标）

投标文件内容：资信标文件

投标人：深圳市长征电器有限公司

日期：2025年09月03日



## 目 录

资信标要求一览表 .....	1
1. 企业营收情况 .....	3
2. 财务状况 .....	3
附 1: 2021 年财务审计报告 .....	4
附 2: 2022 年财务审计报告 .....	14
附 3: 2023 年财务审计报告 .....	25
3. 企业高新技术企业证书情况 .....	36
4. 企业研发及技术能力 .....	37
5. 企业产品认证情况 .....	38
5.1. 母线槽 CQC 认证证书、自我声明及试验报告 .....	38
5.1.1. 投标人密集型母线槽 CQC 认证证书、自我声明及试验报告 .....	38
5.1.2. 制造商密集型母线槽 CQC 认证证书、自我声明及试验报告 .....	50
5.1.3. 制造商耐火母线槽 CQC 认证证书、自我声明及试验报告 .....	88
5.2. 母线槽配件认证证书及试验报告 .....	129
5.2.1. 导体材料-铜纯度测试报告 .....	129
5.2.2. 绝缘材料检测报告 .....	133
5.2.3. 外壳材料检验报告 .....	137
5.2.4. 密集型母线槽外壳 2000h 盐雾试验报告 .....	143
6. 企业同类工程业绩 .....	147
6.1. 投标人同类工程业绩 .....	147
6.1.1. 大连国际航运中心大厦项目母线采购中标通知书及合同扫描件 .....	148
6.1.2. 华侨城欢乐海湾·天鹅堡母线槽供货工程合同扫描件 .....	155
6.1.3. 华南区域广州金地香山湖花园二期 12、13-1 地块项目 5~7 号楼高低压配电工程设备采购合同扫描件（母线槽金额：519.82 万元） .....	162
6.1.4. 华南区域金地昆明安宁太平项目一期高低压供配电工程合同扫描件（母线槽金额：265.95 万元） .....	166
6.1.5. 华南区域广州金地荔湖城 B 区窝元社项目高层 6~9 号楼高低压配电工程施工合同扫描件（母线槽金额：188.70 万元） .....	170
6.1.6. 华侨城海口曦海岸西区一号地号项目配电箱、密集母线买卖合同扫描件（母线槽金额：58.13 万元） .....	173
6.1.7. 天健万江花园项目高低压及母线槽设备采购合同扫描件（母线槽金额：85.95 万元） .....	178
6.1.8. 惠州未来花园一期高低配电工程高低压柜母线槽合同扫描件（母线槽金额：70.89 万元） .....	184
6.1.9. 深圳光明 D1-5-1-1 地块人才房项目高低压柜供货工程高低压柜及母线槽购销合同扫描件（母线槽金额：72.60 万元） .....	186
6.1.10. 华南区域广州金地天河广氮项目高低压配电工程合同扫描件（母线槽金额：59.97 万元） .....	198
6.1.11. 华南区域湛江霞山未来城南地块项目高低压供配电设备工程合同扫描件（母线槽金额：39.95 万元） .....	201





6.2. 制造商同类工程业绩 .....	205
6.2.1. 杭州光机所一期-母线业绩合同扫描件 .....	208
6.2.2. 云南青峦璟苑项目-母线合同扫描件 .....	211
6.2.3. 深锦基科创坊项目-母线合同扫描件 .....	214
6.2.4. 京东二期二标 04 地块-母线合同扫描件 .....	217
6.2.5. 联投东方世家花园母线槽采购合同扫描件 .....	220
6.2.6. 培侨学校产品销售合同扫描件 .....	223
6.2.7. 招商局智慧园一期-合同扫描件 .....	225
6.2.8. 乾城数创文化园一期合同扫描件 .....	228
6.2.9. 深汕合同母线槽合同扫描件 .....	234
6.2.10. 中深科技园购销合同扫描件 .....	241
7. 项目负责人（项目经理） .....	244
7.1. 项目经理资格证明材料 .....	245
7.2. 项目经理业绩证明文件 .....	246
7.2.1. 华侨城欢乐海湾·天鹅堡母线槽供货工程合同扫描件 .....	246
7.2.2. 华南区域广州金地香山湖花园二期 12、13-1 地块项目 5~7 号楼高低压配电工程设备采购合同扫描件 .....	253
8. 项目技术负责人 .....	256
8.1. 技术负责人资格证明材料 .....	257
8.2. 技术负责人业绩证明文件 .....	259
8.2.1. 华南区域金地昆明安宁太平项目一期高低压供配电工程合同扫描件 .....	259
8.2.2. 大连国际航运中心大厦项目母线采购合同扫描件 .....	263
9. 管理人员 .....	269
9.1. 项目经理资格证明材料-范中华 .....	270
9.2. 技术负责人资格证明材料-林达金 .....	271
9.3. 深化设计人员资格证明材料-曾宪新 .....	273
9.4. 质量检验人员资格证明材料-郭友鸿 .....	275
9.5. 供货人员资格证明材料-陈舵 .....	276
9.6. 安全负责人资格证明材料-孙博 .....	278
9.7. 造价人员资格证明材料-高峰 .....	279
9.8. 资料员资格证明文件-冯佳兵 .....	281
10. 法律诉讼 .....	283
11. 其他 .....	284
11.1. 投标函 .....	284
11.2. 资信条款响应表 .....	285
11.3. 合同要求响应表 .....	286
11.4. 法定代表人资格证明书 .....	287



## 资信标要求一览表

序号	资信要素名称	有关要求或说明	对应页码
1	企业营收情况	投标人近三年（2021 年、2022 年、2023 年）营业收入合计从大到小排序。【提供投标人近三年经审计的财务报告关键页扫描件或复印件（内容含资产总计、净利润、营业收入、资产负债率等主要信息）。】	P3-35
2	财务状况	投标人近三年（2021 年、2022 年、2023 年）净利润状况。【提供投标人近三年经审计的财务报告关键页扫描件或复印件（内容含资产总计、净利润、营业收入、资产负债率等主要信息）。】	P3-35
3	企业高新技术企业证书情况	投标人高新技术企业证书情况。【提供投标人高新技术企业证书扫描件。】	P36
4	企业研发及技术能力	投标人企业发明专利、实用新型专利、软件著作权三项内容情况。优先考核投标人企业发明专利情况。发明专利、实用新型专利、软件著作权须在有效期内 【提供投标人企业发明专利、实用新型专利、软件著作权资料扫描件。】	P37
5	企业产品认证情况	投标人企业产品认证情况：母线槽及配件。考核认证情况 3 项，若提供的超过 3 项，则考核不超过 3 项符合要求项。【提供投标人企业产品认证证书及试验（或检验、检测）报告扫描件。】	P38-146
6	企业同类工程业绩	1、投标人提供近 5 年内（2020 年 1 月 1 日至投标截止日）已竣工或在建的（竣工以竣工结算证明资料时间为准，在建以合同签订时间为准）母线槽供货业绩情况。考核业绩 10 项，若提供的业绩超过 10 项，仅考核前 10 项。优先考核母线槽供货合同金额大的业绩项目。2、同一项目同期（开工时间或竣工时间间隔在 1 年内的）开发的不同标段可合并为一个业绩考核。3、若提供机电工程业绩，须清晰明确母线槽供货（投标企业自产）的业绩金额。【材料要求：（1）投标人已完工程施工业绩须提供中标通知书（如有）、合同协议书（合同关键页至少包含合同双方、项目名称、合同金额、工程承包范围、双方签字盖章页等）、送货单验收清单（如有）、竣工结算证明及其他证明材料等资料的扫描件。】	P147-243
7	项目负责人（项目经理）	1、项目负责人（项目经理）学历、职称等资质和工作年限情况。2、提供项目负责人（项目经理）近 1 年（截止 2025 年 4 月 30 日）在本单位连续缴纳社保的情况。3、项目负责人（项目经理）本科及以上学历优先、中级及以上职称（电气相关专业）的优先、从事生产或现场管理工作年限时间满 15 年及以上优先。4、项目负责人（项目经理）近 1 年（截止 2025 年 4 月 30 日）在本单位连续缴纳社保时间超过一年的优先。【材料要求：（1）提供负责人的毕业证、职称证、资格证书等原件扫描件；（2）至少提供项目负责人（项目经理）近 1 年（截止至 2025 年 4 月 30 日）在本单位连续缴纳社保的证明资料，如深圳社保局系统下载或带有深圳社保局印章的其他扫描件，或者人员个税证明原件扫描件。】5、提供项目负责人（项目经理）在本公司近 3 年（自 2022 年 1 月 1 日起至投标截止日）作为项目负责人（项目经理）完成的（以竣工结算证明资料时间为准）母线槽供货业绩。优先考核母线槽供货合同金额大的业绩项目。若提供业绩项目超过 2 项，仅考评第 2 项。6、同一项目同期（开工时间或竣工时间间隔在 1 年内的）开发的不同标段可合并为一个业绩考核。7、若提供机电工程业绩，须清晰明确母线槽供货（投标企业自产）的业绩金额。【材料要求：（1）投标人项目负责人已完工程施工业绩须提供中	P244-255



		标通知书（如有）、合同协议书（合同关键页至少包含合同双方、项目名称、合同金额、工程承包范围、双方签字盖章页等）、送货单验收清单（如有）、竣工结算证明及其他证明材料等资料的扫描件。】	
8	项目技术负责人	<p>1、技术负责人学历、职称等资质和工作年限情况。 2、提供技术负责人近 1 年（截止 2025 年 4 月 30 日）在本单位连续缴纳社保的情况。 3、项目技术负责人本科及以上学历优先、高级及以上工程师职称（电气相关专业）的优先，从事生产或现场管理工作年限时间 15 年及以上的优先。 4、项目技术负责人近 1 年（截止 2025 年 4 月 30 日）在本单位连续缴纳社保时间超过一年的优先。</p> <p>【材料要求：（1）提供技术负责人的毕业证、职称证、资格证书等原件扫描件；（2）至少提供项目技术负责人近 1 年（截止至 2025 年 4 月 30 日）在本单位连续缴纳社保的证明资料，如深圳社保局系统下载或带有深圳社保局印章的其他扫描件，或者人员个税证明原件扫描件。】</p> <p>5、提供项目技术负责人在本公司近 3 年（自 2022 年 1 月 1 日起至投标截止日）作为项目技术负责人（或项目经理）完成的（以竣工结算证明资料时间为准）母线槽供货业绩。优先考核母线槽合同金额大的业绩项目。若提供业绩项目超过 2 项，仅考评第 2 项。 6、同一项目同期（开工时间或竣工时间间隔在 1 年内的）开发的不同标段可合并为一个业绩考核。 7、若提供机电工程业绩，须清晰明确母线槽供货（投标企业自产）的业绩金额。</p> <p>【材料要求：（1）投标人技术负责人已完工程施工业绩须提供中标通知书（如有）、合同协议书（合同关键页至少包含合同双方、项目名称、合同金额、工程承包范围、双方签字盖章页等）、送货单验收清单（如有）、竣工结算证明及其他证明材料等资料的扫描件。】</p>	P225-268
9	管理人员	<p>1、投标人项目管理团队（包含项目负责人（项目经理）、技术负责人、深化设计人员、质量检验人员、供货人员、安全负责人、造价员、资料员等的情况，上述人员不得兼任并满足本招标事项管理需要）。项目管理人员数量≥8 人的为最优。 2、上述管理团队中具有中级及以上职称或一级注册证书人数多的为最优，管理团队人员中电气相关专业优先。 3、上述管理团队人员（截止 2025 年 4 月 30 日）在本单位连续缴纳社保的社保情况，缴纳社保时间超过 1 年的优先。</p> <p>【材料要求：（1）提供项目管理团队人员截止 2025 年 4 月 30 日在本单位的社保证明资料，如社保局系统下载或带有社保局印章的其他扫描件，或者人员个税证明原件扫描件。（2）提供项目管理团队人员毕业证书、职称证书、注册证书等原件扫描件。】</p>	P269-282
10	法律诉讼	<p>投标人提供在近三年企查查（<a href="https://www.qcc.com/">https://www.qcc.com/</a>）企业的“法律诉讼”中作为被告的案件个数（P）情况截图，考核时间从 2022 年 1 月 1 日至今。 操作参考：注册企查查帐号，输入企业全称进行查询，下拉点击“法律诉讼”，在“法律诉讼”中选择“司法案件”的“身份”选择“被告”，点击“更多筛选”，即可截图各年份被告法律诉讼数量。即会显示投标人作为被告人的全部年份、全部被告的案件个数。截图需体现投标人名称、年份、包括作为被告人的案件个数。</p> <p>【材料要求：截图需体现投标人名称、年份、包括作为被告人的个数。“法律诉讼”清标时，若投标人提供的资料与评委现场查询结果不一致时，按 N 值最大结果考核。】</p>	P283

备注：资信要素不进行评审，真实性通过公示予以监督。



## 1. 企业营收情况

投标人近三年营业收入一览表

财务状况	近三年		
	2021 年	2022 年	2023 年
营业收入	18857.86 万元	18601.32 万元	16801.86 万元

注：后附近三年会计师事务所出具的审计报告。

## 2. 财务状况

投标人近三年净利润一览表

财务状况	近三年		
	2021 年	2022 年	2023 年
净利润	641.62 万元	583.73 万元	515.22 万元

注：后附近三年会计师事务所出具的财务审计报告。



## 附 1：2021 年财务审计报告

### 深圳市长征电器有限公司

### 审 计 报 告

2021 年度

目 录	页 次
一. 审计报告	1-2
二. 1. 已审资产负债表	3-4
2. 利润表	5
3. 现金流量表	6-7
4. 所有者权益（或股东权益）增减变动表	8
5. 财务报表附注	9-25
三. 本所执业许可证及营业执照	



## 审计报告

深卫亚审字[2022]第 133 号

深圳市长征电器有限公司：

我们审计了后附的深圳市长征电器有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的资产负债表，2021 年度的利润表、所有者权益（股东权益）变动表、现金流量表和其他相关报表以及财务报表附注。

### 一、管理层对财务报表的责任

按照企业会计准则和《企业会计制度》的规定编制财务报表是贵公司管理层的责任。这种责任包括：（1）设计、实施和维护与财务报表编制相关的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误而导致的重大错报；（2）选择和运用恰当的会计政策；（3）作出合理的会计估计。

### 二、注册会计师的责任

我们的责任是在实施审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守职业道德规范，计划和实施审计工作以财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，我们考虑与财务报表编制相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。



### 三、审计意见

我们认为，贵公司财务报表已经按照企业会计准则的规定编制，在所有重大方面公允反映了贵公司 2021 年 12 月 31 日的财务状况以及 2021 年度的经营成果和现金流量。



中国注册会计师

中国注册会计师

2022 年 3 月 14 日





## 资产负债表

2021年12月31日

编制单位:深圳市长征电器有限公司

金额单位:人民币元

资 产	注释	期初数	期末数
<b>流动资产:</b>			
货币资金	1	12,153,747.64	12,612,580.47
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2	3,242,437.90	3,363,550.25
衍生金融资产		-	-
应收票据	3	3,169,261.00	4,301,105.91
应收账款	4	42,351,239.61	43,320,999.05
预付款项	5	15,478,547.18	14,093,410.50
应收利息		-	-
应收股利		-	-
其他应收款	6	18,367,071.34	18,512,549.22
存货	7	7,721,577.99	8,526,760.05
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		-	-
<b>流动资产合计</b>		<b>102,483,882.66</b>	<b>104,730,955.45</b>
<b>非流动资产:</b>			
可供出售金融资产		-	-
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产	8	2,601,023.49	2,089,290.17
在建工程		-	-
工程物资		-	-
固定资产清理		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产		-	-
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产		-	-
其他非流动资产		-	-
<b>非流动资产合计</b>		<b>2,601,023.49</b>	<b>2,089,290.17</b>
<b>资产总计</b>		<b>105,084,906.15</b>	<b>106,820,245.62</b>

(后附注释系会计报表的组成部分)





## 资产负债表（续）

2021年12月31日

编制单位：深圳市长征电器有限公司

金额单位：人民币元

负债及所有者权益	注释	期初数	期末数
<b>流动负债：</b>			
短期借款		-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款	9	9,745,766.49	9,282,476.64
预收款项	10	6,907,067.33	2,400,402.00
应付职工薪酬	11	823,000.00	849,160.00
应交税费	12	496,690.89	497,090.72
应付利息		-	-
应付股利		-	-
其他应付款	13	1,503,789.32	1,766,261.37
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
<b>流动负债合计</b>		<b>19,476,314.03</b>	<b>14,795,390.73</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
长期应付款		-	-
专项应付款		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
<b>非流动负债合计</b>		<b>-</b>	<b>-</b>
<b>负债合计</b>		<b>19,476,314.03</b>	<b>14,795,390.73</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	14	50,000,000.00	50,000,000.00
资本公积		-	-
其他综合收益		-	-
盈余公积	15	7,345,909.37	7,987,535.65
未分配利润	16	28,262,682.75	34,037,319.24
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>85,608,592.12</b>	<b>92,024,854.89</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		<b>105,084,906.15</b>	<b>106,820,245.62</b>

（后附注释系会计报表的组成部分）

4



## 利润表

2021年度

编制单位:深圳市长征电器有限公司

金额单位:人民币元

项 目	注释	上年同期金额	本期金额
<b>一、营业收入</b>	17	187,370,242.63	188,578,644.79
减: 营业成本	17	167,939,948.47	168,829,109.98
税金及附加		359,323.67	364,666.34
销售费用		5,238,698.62	5,021,484.97
管理费用		6,028,182.62	6,598,418.64
财务费用	18	-137,377.51	-115,504.48
资产减值损失		-	-
加: 公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)		-	-
投资收益 (损失以“-”号填列)	19	412,206.88	320,644.32
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
资产处置收益 (损失以“-”号填列)		-	-
其他收益		-	-
<b>二、营业利润 (亏损以“-”号填列)</b>		<b>8,353,673.64</b>	<b>8,201,113.66</b>
加: 营业外收入	20	36,076.56	116,579.19
减: 营业外支出	21	32,625.59	49,050.24
其中: 非流动资产处置净损失		-	-
<b>三、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)</b>		<b>8,357,124.61</b>	<b>8,268,642.61</b>
减: 所得税费用	22	2,089,281.15	1,852,379.84
<b>四、净利润 (净亏损以“-”号填列)</b>		<b>6,267,843.46</b>	<b>6,416,262.77</b>
<b>五、每股收益:</b>		-	-
(一) 基本每股收益		-	-
(二) 稀释每股收益		-	-

(后附注释系会计报表的组成部分)



## 现金流量表

2021年度

编制单位:深圳市长征电器有限公司

金额单位:人民币元

项 目	行次	金 额
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金		181,970,375.11
收到的税费返还		-
收到的其他与经营活动有关的现金		1,855,502.36
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>183,825,877.47</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		167,907,263.15
支付给职工以及为职工支付的现金		6,025,414.20
支付的各项税费		4,856,455.83
支付的其他与经营活动有关的现金		4,898,555.78
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>183,687,688.96</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>138,188.51</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>		
收回投资所收到的现金		-
取得投资收益所收到的现金		320,644.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产而收回的现金净额		-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-
收到的其他与投资活动有关的现金		-
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>320,644.32</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金		-
投资所支付的现金		-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-
支付的其他与投资活动有关的现金		-
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>-</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>320,644.32</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>		
吸收投资所收到的现金		-
借款收到的现金		-
收到的其它与筹资活动有关的现金		-
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>-</b>
偿还债务所支付的现金		-
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		-
支付的其他与筹资活动有关的现金		-
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>-</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-</b>
<b>四、汇率变动对现金的影响额</b>		<b>-</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>458,832.83</b>
加:期初现金及现金等价物余额		12,153,747.64
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>12,612,580.47</b>



## 现金流量表（续）

2021年度

编制单位：深圳市长征电器有限公司

金额单位：人民币元

项 目	行次	金 额
补充资料		
<b>1. 将净利润调节为经营活动的现金流量</b>		
净利润		6,416,262.77
加：资产减值准备		-
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧		511,733.32
无形资产摊销		-
长期待摊费用摊销		-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“一”号填列）		-
固定资产报废损失（收益以“一”号填列）		-
公允价值变动损失（收益以“一”号填列）		-
财务费用（收益以“一”号填列）		-
投资损失（收益以“一”号填列）		-320,644.32
递延所得税资产减少（增加以“一”号填列）		-
递延所得税负债增加（减少以“一”号填列）		-
存货的减少（增加以“一”号填列）		-805,182.06
经营性应收项目的减少（增加以“一”号填列）		-983,057.90
经营性应付项目的增加（减少以“一”号填列）		-4,680,923.30
其他		-
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>138,188.51</b>
<b>2. 不涉及现金收支的投资和筹资活动</b>		
债务转为资本		-
一年内到期的可转换公司债券		-
融资租入固定资产		-
<b>3. 现金及现金等价物净增加情况</b>		
现金的期末余额		12,612,580.47
减：现金的期初余额		12,153,747.64
加：现金等价物的期末余额		-
减：现金等价物的期初余额		-
<b>现金及现金等价物净增加额</b>		<b>458,832.83</b>

所有者权益(股东权益)变动表  
2021年度

项 目	本年金额					所有者权益合计
	实收资本(或股本)	资本公积	减：库存股	盈余公积	未分配利润	
一、上年年末余额	50,000,000.00	-		7,345,909.37	28,262,682.75	85,608,592.12
加：1. 会计政策变更						-
2. 前期差错更正						-
二、本年年初余额	50,000,000.00	-	-	7,345,909.37	28,262,682.75	85,608,592.12
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	641,626.28	5,774,636.49	6,416,262.77
(一) 本年净利润					6,416,262.77	6,416,262.77
(二) 直接计入所有者权益的利得和损失					-	-
1. 可供出售金融资产公允价值变动净额						-
2. 权益法下被投资单位所有者权益变动的影响						-
3. 与计入所有者权益项目相关的所得税影响						-
4. 其他						-
上述(一)和(二)小计	-	-	-	-	6,416,262.77	6,416,262.77
(三) 所有者投入和减少资本						-
1. 所有者本期投入资本						-
2. 股份支付计入所有者权益的金额						-
3. 其他						-
(四) 本年利润分配						-
1. 提取盈余公积				641,626.28	-641,626.28	-
2. 对所有者(或股东)的分配				641,626.28	-641,626.28	-
3. 其他						-
(五) 所有者权益内部结转						-
1. 资本公积转增资本(或股本)						-
2. 盈余公积转增资本(或股本)						-
3. 盈余公积弥补亏损						-
4. 其他						-
四、本年年末余额	50,000,000.00	-	-	7,987,535.65	34,037,319.24	92,024,854.89





# 营业执照

统一社会信用代码 91440300578813606X

名称 深圳卫亚会计师事务所(普通合伙)  
主体类型 普通合伙  
经营场所 深圳市福田区燕南路君悦阁817(仅限办公)  
执行事务合伙人 周劲松  
成立日期 2011年06月24日

## 重要提示

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关事项及年报信息和其他信用信息，请登录深圳市市场和质量管理委员会商事主体信用信息公示平台（网址：<http://www.szcredit.org.cn>）或扫描执照的二维码查询。
3. 商事主体应于每年1月1日至6月30日向商事登记机关提交上一年度的年度报告。商事主体应当按照《企业信息公示暂行条例》等规定向社会公示商事主体信息。



登记机关



2017年07月18日

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



## 附 2：2022 年财务审计报告

深圳市长征电器有限公司	
审 计 报 告	
2022 年度	
目 录	页 次
一、审计报告	1-2
二、1. 已审资产负债表	3-4
2. 利润表	5
3. 现金流量表	6-7
4. 所有者权益（或股东权益）增减变动表	8
5. 财务报表附注	9-25
三、本所执业许可证及营业执照	



## 审计报告

深卫亚审字[2023]第 017 号

深圳市长征电器有限公司：

我们审计了后附的深圳市长征电器有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的资产负债表，2022 年度的利润表、所有者权益（股东权益）变动表、现金流量表和其他相关报表以及财务报表附注。

### 一、管理层对财务报表的责任

按照企业会计准则和《企业会计制度》的规定编制财务报表是贵公司管理层的责任。这种责任包括：（1）设计、实施和维护与财务报表编制相关的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误而导致的重大错报；（2）选择和运用恰当的会计政策；（3）作出合理的会计估计。

### 二、注册会计师的责任

我们的责任是在实施审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守职业道德规范，计划和实施审计工作以财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，我们考虑与财务报表编制相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。





### 三、审计意见

我们认为，贵公司财务报表已经按照企业会计准则的规定编制，在所有重大方面公允反映了贵公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量。

深圳卫亚会计师事务所(普通合伙)

中国 深圳

中国注册会计师

中国注册会计师

2023 年 3 月 6 日



## 资产负债表

2022年12月31日

编制单位:深圳市长征电器有限公司

金额单位:人民币元

资 产	注释	期初数	期末数
<b>流动资产:</b>			
货币资金	1	12,612,580.47	12,707,828.52
以公允价值计量且其变动计 入当期损益的金融资产	2	3,363,550.25	2,539,424.89
衍生金融资产		-	-
应收票据	3	4,301,105.91	3,230,213.44
应收账款	4	43,320,999.05	42,982,106.12
预付款项	5	14,093,410.50	13,568,255.98
应收利息		-	-
应收股利		-	-
其他应收款	6	18,512,549.22	19,480,527.55
存货	7	8,526,760.05	8,285,519.14
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		-	-
<b>流动资产合计</b>		<b>104,730,955.45</b>	<b>102,793,875.64</b>
<b>非流动资产:</b>			
可供出售金融资产		-	-
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产	8	2,089,290.17	1,577,556.85
在建工程		-	-
工程物资		-	-
固定资产清理		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产		-	-
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产		-	-
其他非流动资产		-	-
<b>非流动资产合计</b>		<b>2,089,290.17</b>	<b>1,577,556.85</b>
<b>资产总计</b>		<b>106,820,245.62</b>	<b>104,371,432.49</b>

(后附注释系会计报表的组成部分)



## 资产负债表（续）

2022年12月31日

编制单位：深圳市长征电器有限公司

金额单位：人民币元

负债及所有者权益	注释	期初数	期末数
<b>流动负债：</b>			
短期借款		-	-
以公允价值计量且其变动计 入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款	9	9,282,476.64	8,522,233.41
预收款项	10	2,400,402.00	2,155,894.03
应付职工薪酬	11	849,160.00	825,240.00
应交税费	12	497,090.72	487,119.84
应付利息		-	-
应付股利		-	-
其他应付款	13	1,766,261.37	1,018,761.00
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
<b>流动负债合计</b>		<b>14,795,390.73</b>	<b>13,009,248.28</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
长期应付款		-	-
专项应付款		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
<b>非流动负债合计</b>		<b>-</b>	<b>-</b>
<b>负债合计</b>		<b>14,795,390.73</b>	<b>13,009,248.28</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	14	50,000,000.00	50,000,000.00
资本公积		-	-
其他综合收益		-	-
盈余公积	15	7,987,535.65	8,571,268.58
未分配利润	16	34,037,319.24	32,790,915.62
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>92,024,854.89</b>	<b>91,362,184.20</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		<b>106,820,245.62</b>	<b>104,371,432.49</b>

（后附注释系会计报表的组成部分）

4



## 利润表

2022年度

编制单位:深圳市长征电器有限公司

金额单位:人民币元

项 目	注释	上年同期金额	本期金额
<b>一、营业收入</b>	17	188,578,644.79	186,013,284.25
减: 营业成本	17	168,829,109.98	167,052,872.57
税金及附加		364,666.34	351,586.41
销售费用		5,021,484.97	4,979,535.49
管理费用		6,598,418.64	6,826,040.31
财务费用	18	-115,504.48	12,956.62
资产减值损失		-	-
加: 公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)		-	-
投资收益 (损失以“-”号填列)	19	320,644.32	283,557.65
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
资产处置收益 (损失以“-”号填列)		-	-
其他收益		-	-
<b>二、营业利润 (亏损以“-”号填列)</b>		<b>8,201,113.66</b>	<b>7,073,850.50</b>
加: 营业外收入	20	116,579.19	10,524.93
减: 营业外支出	21	49,050.24	1,269.68
其中: 非流动资产处置净损失		-	-
<b>三、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)</b>		<b>8,268,642.61</b>	<b>7,083,105.75</b>
减: 所得税费用	22	1,852,379.84	1,245,776.44
<b>四、净利润 (净亏损以“-”号填列)</b>		<b>6,416,262.77</b>	<b>5,837,329.31</b>
<b>五、每股收益:</b>		-	-
(一) 基本每股收益		-	-
(二) 稀释每股收益		-	-

(后附注释系会计报表的组成部分)

5



## 现金流量表

2022年度

编制单位:深圳市长征电器有限公司

金额单位:人民币元

项 目	行次	金 额
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金		187,178,561.68
收到的税费返还		-
收到的其他与经营活动有关的现金		488,975.15
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>187,667,536.83</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		167,287,961.28
支付给职工以及为职工支付的现金		5,865,021.76
支付的各项税费		5,439,892.80
支付的其他与经营活动有关的现金		2,762,970.59
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>181,355,846.43</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>6,311,690.40</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>		
收回投资所收到的现金		-
取得投资收益所收到的现金		283,557.65
处置固定资产、无形资产和其他长期资产而收回的现金净额		-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-
收到的其他与投资活动有关的现金		-
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>283,557.65</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金		-
投资所支付的现金		-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-
支付的其他与投资活动有关的现金		-
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>-</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>283,557.65</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>		
吸收投资所收到的现金		-
借款收到的现金		-
收到的其它与筹资活动有关的现金		-
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>-</b>
偿还债务所支付的现金		-
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		6,500,000.00
支付的其他与筹资活动有关的现金		-
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>6,500,000.00</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-6,500,000.00</b>
<b>四、汇率变动对现金的影响额</b>		<b>-</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>95,248.05</b>
加: 期初现金及现金等价物余额		12,612,580.47
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>12,707,828.52</b>



## 现金流量表（续）

2022年度

编制单位：深圳市长征电器有限公司

金额单位：人民币元

项 目	行次	金 额
补充资料		
<b>1. 将净利润调节为经营活动的现金流量</b>		
净利润		5,837,329.31
加：资产减值准备		-
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧		511,733.32
无形资产摊销		-
长期待摊费用摊销		-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		-
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		-
财务费用（收益以“-”号填列）		-
投资损失（收益以“-”号填列）		-283,557.65
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		-
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-
存货的减少（增加以“-”号填列）		241,240.91
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）		1,791,086.95
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）		-1,786,142.45
其他		-
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>6,311,690.40</b>
<b>2. 不涉及现金收支的投资和筹资活动</b>		
债务转为资本		-
一年内到期的可转换公司债券		-
融资租入固定资产		-
<b>3. 现金及现金等价物净增加情况</b>		
现金的期末余额		12,707,828.52
减：现金的期初余额		12,612,580.47
加：现金等价物的期末余额		-
减：现金等价物的期初余额		-
<b>现金及现金等价物净增加额</b>		<b>95,248.05</b>





# 所有者权益(股东权益)变动表

2022年度

编制单位:深圳市长征电器有限公司		金额单位:人民币元				
项 目		本年金额				所有者权益合计
		实收资本(或股本)	资本公积	减:库存股	盈余公积	未分配利润
一、上年年末余额		50,000,000.00	-		7,987,535.65	34,037,319.24
加: 1. 会计政策变更						
2. 前期差错更正						
二、本年年初余额		50,000,000.00	-	-	7,987,535.65	34,037,319.24
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)		-	-	-	583,732.93	-1,246,403.62
(一) 本年净利润						5,837,329.31
(二) 直接计入所有者权益的利得和损失		-	-	-	-	-
1. 可供出售金融资产公允价值变动净额						
2. 权益法下被投资单位其他所有者权益变动的影响						
3. 与计入所有者权益项目相关的所得税影响						
4. 其他						
上述(一)和(二)小计		-	-	-	-	5,837,329.31
(三) 所有者投入和减少资本		-	-	-	-	-
1. 所有者本期投入资本		-				
2. 股份支付计入所有者权益的金额						
3. 其他						
(四) 本年利润分配		-	-	-	583,732.93	-7,083,732.93
1. 提取盈余公积					583,732.93	-583,732.93
2. 对所有者(或股东)的分配						-6,500,000.00
3. 其他						
(五) 所有者权益内部结转		-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)						
2. 盈余公积转增资本(或股本)						
3. 盈余公积弥补亏损						
4. 其他						
四、本年年末余额		50,000,000.00	-	-	8,571,268.58	32,790,915.62
						91,362,184.20



# 营业执照

统一社会信用代码 91440300578813606X

名称 深圳卫亚会计师事务所(普通合伙)  
主体类型 普通合伙  
经营场所 深圳市福田区燕南路君悦阁817 (仅限办公)  
执行事务合伙人 周劲松  
成立日期 2011年06月24日

## 重要提示

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关事项及年报信息和其他信用信息，请登录深圳市市场和品质监督管理委员会商事主体信用信息公示平台（网址：<http://www.szcredit.org.cn>）或扫描执照的二维码查询。
3. 商事主体应于每年1月1日-6月30日向商事登记机关提交上一年度的年度报告。商事主体应当按照《企业信息公示暂行条例》等规定向社会公示商事主体信息。



登记机关

2017 年 07 月 18 日



中华人民共和国国家工商行政管理总局监制





说明

## 说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持证人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关：深圳市财政委员会

二〇一八年六月十二日

中华人民共和国财政部制



## 会计师事务所 执业证书

名称：深圳卫亚会计师事务所（普通合伙）

首席合伙人：周劲松

主任会计师：

经营场所：深圳市福田区燕南路君悦阁817室

组织形式：普通合伙

执业证书编号：47470249

批准执业文号：深财会〔2011〕49号

批准执业日期：2011年06月14日



### 附 3：2023 年财务审计报告

#### 深圳市长征电器有限公司

#### 审 计 报 告

2023 年度



目 录	页 次
一、审计报告	1-2
二、1. 已审资产负债表	3-4
2. 利润表	5
3. 现金流量表	6-7
4. 所有者权益（或股东权益）增减变动表	8
5. 财务报表附注	9-25
三、本所执业许可证及营业执照	



## 审计报告

深卫亚审字[2024]第 125 号

深圳市长征电器有限公司：

我们审计了后附的深圳市长征电器有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的资产负债表，2023 年度的利润表、所有者权益（股东权益）变动表、现金流量表和其他相关报表以及财务报表附注。

### 一、管理层对财务报表的责任

按照企业会计准则和《企业会计制度》的规定编制财务报表是贵公司管理层的责任。这种责任包括：（1）设计、实施和维护与财务报表编制相关的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误而导致的重大错报；（2）选择和运用恰当的会计政策；（3）作出合理的会计估计。

### 二、注册会计师的责任

我们的责任是在实施审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守职业道德规范，计划和实施审计工作以财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，我们考虑与财务报表编制相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。



### 三、审计意见

我们认为，贵公司财务报表已经按照企业会计准则的规定编制，在所有重大方面公允反映了贵公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度的经营成果和现金流量。



中国注册会计师



中国注册会计师

2024 年 4 月 6 日



## 资产负债表

2023年12月31日

编制单位:深圳市长征电器有限公司

金额单位:人民币元

资 产	注释	期初数	期末数
<b>流动资产:</b>			
货币资金	1	12,707,828.52	10,915,770.83
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2	2,539,424.89	3,250,000.00
衍生金融资产		-	-
应收票据	3	3,230,213.44	424,407.80
应收账款	4	42,982,106.12	43,818,381.44
预付款项	5	13,568,255.98	12,334,678.05
应收利息		-	-
应收股利		-	-
其他应收款	6	19,480,527.55	19,899,075.43
存货	7	8,285,519.14	8,255,458.51
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		-	-
<b>流动资产合计</b>		<b>102,793,875.64</b>	<b>98,897,772.06</b>
<b>非流动资产:</b>			
可供出售金融资产		-	-
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产	8	1,577,556.85	1,065,823.53
在建工程		-	-
工程物资		-	-
固定资产清理		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产		-	-
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产		-	-
其他非流动资产		-	-
<b>非流动资产合计</b>		<b>1,577,556.85</b>	<b>1,065,823.53</b>
<b>资产总计</b>		<b>104,371,432.49</b>	<b>99,963,595.59</b>

(后附注释系会计报表的组成部分)

3



## 资产负债表（续）

2023年12月31日

编制单位：深圳市长征电器有限公司

金额单位：人民币元

负债及所有者权益	注释	期初数	期末数
<b>流动负债：</b>			
短期借款		-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款	9	8,522,233.41	7,312,067.82
预收款项	10	2,155,894.03	2,052,331.13
应付职工薪酬	11	825,240.00	372,380.00
应交税费	12	487,119.84	425,018.77
应付利息		-	-
应付股利		-	-
其他应付款	13	1,018,761.00	1,087,404.97
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
<b>流动负债合计</b>		<b>13,009,248.28</b>	<b>11,249,202.69</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
长期应付款		-	-
专项应付款		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
<b>非流动负债合计</b>		<b>-</b>	<b>-</b>
<b>负债合计</b>		<b>13,009,248.28</b>	<b>11,249,202.69</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	14	50,000,000.00	50,000,000.00
资本公积		-	-
其他综合收益		-	-
盈余公积	15	8,571,268.58	9,086,489.45
未分配利润	16	32,790,915.62	29,627,903.44
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>91,362,184.20</b>	<b>88,714,392.89</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		<b>104,371,432.49</b>	<b>99,963,595.58</b>

（后附注释系会计报表的组成部分）



## 利润表

2023年度

编制单位:深圳市长征电器有限公司

金额单位:人民币元

项 目	注释	上年同期金额	本期金额
一、营业收入	17	186,013,284.25	168,018,670.60
减: 营业成本	17	167,052,872.57	150,251,479.28
税金及附加		351,586.41	309,215.44
销售费用		4,979,535.49	4,529,510.95
管理费用		6,826,040.31	6,064,551.20
财务费用	18	12,956.62	1,113,810.67
资产减值损失		-	-
加: 公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)		-	-
投资收益 (损失以“-”号填列)	19	283,557.65	112,256.40
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
资产处置收益 (损失以“-”号填列)		-	-
其他收益		-	-
二、营业利润 (亏损以“-”号填列)		7,073,850.50	5,862,359.46
加: 营业外收入	20	10,524.93	74.60
减: 营业外支出	21	1,269.68	37,227.67
其中: 非流动资产处置净损失		-	-
三、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		7,083,105.75	5,825,206.39
减: 所得税费用	22	1,245,776.44	672,997.70
四、净利润 (净亏损以“-”号填列)		5,837,329.31	5,152,208.69
五、每股收益:		-	-
(一) 基本每股收益		-	-
(二) 稀释每股收益		-	-

(后附注释系会计报表的组成部分)

5





## 现金流量表

2023年度

编制单位:深圳市长征电器有限公司		行次	金额单位:人民币元
项	目		金 额
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金			169,884,638.02
收到的税费返还			-
收到的其他与经营活动有关的现金			1,164,503.96
<b>经营活动现金流入小计</b>			<b>171,049,141.98</b>
购买商品、接受劳务支付的现金			150,228,066.94
支付给职工以及为职工支付的现金			5,112,769.63
支付的各项税费			5,332,349.37
支付的其他与经营活动有关的现金			4,480,270.13
<b>经营活动现金流出小计</b>			<b>165,153,456.07</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>			<b>5,895,685.91</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>			
收回投资所收到的现金			-
取得投资收益所收到的现金			112,256.40
处置固定资产、无形资产和其他长期资产而收回的现金净额			-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			-
收到的其他与投资活动有关的现金			-
<b>投资活动现金流入小计</b>			<b>112,256.40</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金			-
投资所支付的现金			-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			-
支付的其他与投资活动有关的现金			-
<b>投资活动现金流出小计</b>			<b>-</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>			<b>112,256.40</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>			
吸收投资所收到的现金			-
借款收到的现金			-
收到的其它与筹资活动有关的现金			-
<b>筹资活动现金流入小计</b>			<b>-</b>
偿还债务所支付的现金			-
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金			7,800,000.00
支付的其他与筹资活动有关的现金			-
<b>筹资活动现金流出小计</b>			<b>7,800,000.00</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>			<b>-7,800,000.00</b>
<b>四、汇率变动对现金的影响额</b>			
			-
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>			
			<b>-1,792,057.69</b>
加: 期初现金及现金等价物余额			12,707,828.52
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>			
			<b>10,915,770.83</b>





## 现金流量表（续）

2023年度

编制单位：深圳市长征电器有限公司

金额单位：人民币元

项 目	行次	金 额
补充资料		
<b>1. 将净利润调节为经营活动的现金流量</b>		
净利润		5,152,208.69
加：资产减值准备		-
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧		511,733.32
无形资产摊销		-
长期待摊费用摊销		-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		-
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		-
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		-
财务费用（收益以“－”号填列）		-
投资损失（收益以“－”号填列）		-112,256.40
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）		-
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		-
存货的减少（增加以“－”号填列）		30,060.63
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）		2,073,985.26
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）		-1,760,045.59
其他		-
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>5,895,685.91</b>
<b>2. 不涉及现金收支的投资和筹资活动</b>		
债务转为资本		-
一年内到期的可转换公司债券		-
融资租入固定资产		-
<b>3. 现金及现金等价物净增加情况</b>		
现金的期末余额		10,915,770.83
减：现金的期初余额		12,707,828.52
加：现金等价物的期末余额		-
减：现金等价物的期初余额		-
<b>现金及现金等价物净增加额</b>		<b>-1,792,057.69</b>



所有者权益(股东权益)变动表  
2023年度

编制单位: 深圳市长征电器有限公司		金额单位: 人民币元				
项 目		本年金额				所有者权益合计
		实收资本(或股本)	资本公积	减: 库存股	盈余公积	
一、上年年末余额		50,000,000.00	-		8,571,268.58	91,362,184.20
加: 1. 会计政策变更						-
2. 前期差错更正						-
二、本年年初余额		50,000,000.00	-	-	8,571,268.58	91,362,184.20
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)		-	-	-	515,220.87	-2,647,791.31
(一) 本年净利润					5,152,208.69	5,152,208.69
(二) 直接计入所有者权益的利得和损失					-	-
1. 可供出售金融资产公允价值变动净额						-
2. 权益法下被投资单位其他所有者权益变动的影响						-
3. 与计入所有者权益项目相关的所得税影响						-
4. 其他						-
上述(一)和(二)小计		-	-	-	5,152,208.69	5,152,208.69
(三) 所有者投入和减少资本						-
1. 所有者本期投入资本						-
2. 股份支付计入所有者权益的金额						-
3. 其他						-
(四) 本年利润分配						-
1. 提取盈余公积					515,220.87	-7,800,000.00
2. 对所有者(或股东)的分配					515,220.87	-
3. 其他						-
(五) 所有者权益内部结转						-
1. 资本公积转增资本(或股本)					-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)						-
3. 盈余公积弥补亏损						-
4. 其他						-
四、本年年末余额		50,000,000.00	-	-	9,086,489.45	88,714,392.89



# 营业执照

统一社会信用代码 91440300578813606X

名称 深圳卫亚会计师事务所(普通合伙)  
主体类型 普通合伙  
经营场所 深圳市福田区燕南路君悦阁817 (仅限办公)  
执行事务合伙人 周劲松  
成立日期 2011年06月24日



## 重要提示

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关事项及年报信息和其他信用信息，请登录深圳市场和商事监督管理委员会商事主体信用信息公示平台（网址：<http://www.szccsllt.org.cn>）或扫描执照的二维码查询。
3. 商事主体须于每年1月1日-6月30日向商事登记机关提交上一年度的年度报告。商事主体应当按照《企业信息公示暂行条例》等规定向社会公示商事主体信息。



登记机关



2017年07月18日

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



证书序号: 0003996

## 说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



## 会计师事务所 执业证书

名称: 深圳卫亚会计师事务所(普通合伙)

首席合伙人: 周劲松

主任会计师:

经营场所: 深圳市福田区燕南路黄悦阁817室

组织形式: 普通合伙

执业证书编号: 47470249

批准执业文号: 深财会[2011]49号

批准执业日期: 2011年06月14日

发证机关: 深圳市财政委员会

二〇一八年六月二十二日

中华人民共和国财政部制



## 1. 企业营收情况

投标人近三年营业收入一览表

财务状况	近三年		
	2021 年	2022 年	2023 年
营业收入	18857.86 万元	18601.32 万元	16801.86 万元

注：后附近三年会计师事务所出具的审计报告。

## 2. 财务状况

投标人近三年净利润一览表

财务状况	近三年		
	2021 年	2022 年	2023 年
净利润	641.62 万元	583.73 万元	515.22 万元

注：后附近三年会计师事务所出具的财务审计报告。



## 附 1：2021 年财务审计报告

### 深圳市长征电器有限公司

### 审 计 报 告

2021 年度

目 录	页 次
一. 审计报告	1-2
二. 1. 已审资产负债表	3-4
2. 利润表	5
3. 现金流量表	6-7
4. 所有者权益（或股东权益）增减变动表	8
5. 财务报表附注	9-25
三. 本所执业许可证及营业执照	





## 审计报告

深卫亚审字[2022]第 133 号

深圳市长征电器有限公司：

我们审计了后附的深圳市长征电器有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的资产负债表，2021 年度的利润表、所有者权益（股东权益）变动表、现金流量表和其他相关报表以及财务报表附注。

### 一、管理层对财务报表的责任

按照企业会计准则和《企业会计制度》的规定编制财务报表是贵公司管理层的责任。这种责任包括：（1）设计、实施和维护与财务报表编制相关的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误而导致的重大错报；（2）选择和运用恰当的会计政策；（3）作出合理的会计估计。

### 二、注册会计师的责任

我们的责任是在实施审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守职业道德规范，计划和实施审计工作以财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，我们考虑与财务报表编制相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。





### 三、审计意见

我们认为，贵公司财务报表已经按照企业会计准则的规定编制，在所有重大方面公允反映了贵公司 2021 年 12 月 31 日的财务状况以及 2021 年度的经营成果和现金流量。



中国注册会计师 

中国注册会计师 

2022 年 3 月 14 日



## 资产负债表

2021年12月31日

编制单位:深圳市长征电器有限公司

金额单位:人民币元

资 产	注释	期初数	期末数
<b>流动资产:</b>			
货币资金	1	12,153,747.64	12,612,580.47
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2	3,242,437.90	3,363,550.25
衍生金融资产		-	-
应收票据	3	3,169,261.00	4,301,105.91
应收账款	4	42,351,239.61	43,320,999.05
预付款项	5	15,478,547.18	14,093,410.50
应收利息		-	-
应收股利		-	-
其他应收款	6	18,367,071.34	18,512,549.22
存货	7	7,721,577.99	8,526,760.05
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		-	-
<b>流动资产合计</b>		<b>102,483,882.66</b>	<b>104,730,955.45</b>
<b>非流动资产:</b>			
可供出售金融资产		-	-
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产	8	2,601,023.49	2,089,290.17
在建工程		-	-
工程物资		-	-
固定资产清理		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产		-	-
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产		-	-
其他非流动资产		-	-
<b>非流动资产合计</b>		<b>2,601,023.49</b>	<b>2,089,290.17</b>
<b>资产总计</b>		<b>105,084,906.15</b>	<b>106,820,245.62</b>

(后附注释系会计报表的组成部分)



## 资产负债表（续）

2021年12月31日

编制单位：深圳市长征电器有限公司

金额单位：人民币元

负债及所有者权益	注释	期初数	期末数
<b>流动负债：</b>			
短期借款		-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款	9	9,745,766.49	9,282,476.64
预收款项	10	6,907,067.33	2,400,402.00
应付职工薪酬	11	823,000.00	849,160.00
应交税费	12	496,690.89	497,090.72
应付利息		-	-
应付股利		-	-
其他应付款	13	1,503,789.32	1,766,261.37
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
<b>流动负债合计</b>		<b>19,476,314.03</b>	<b>14,795,390.73</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
长期应付款		-	-
专项应付款		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
<b>非流动负债合计</b>		<b>-</b>	<b>-</b>
<b>负债合计</b>		<b>19,476,314.03</b>	<b>14,795,390.73</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	14	50,000,000.00	50,000,000.00
资本公积		-	-
其他综合收益		-	-
盈余公积	15	7,345,909.37	7,987,535.65
未分配利润	16	28,262,682.75	34,037,319.24
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>85,608,592.12</b>	<b>92,024,854.89</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		<b>105,084,906.15</b>	<b>106,820,245.62</b>

（后附注释系会计报表的组成部分）

4



## 利润表

2021年度

编制单位:深圳市长征电器有限公司

金额单位:人民币元

项 目	注释	上年同期金额	本期金额
<b>一、营业收入</b>	17	187,370,242.63	188,578,644.79
减: 营业成本	17	167,939,948.47	168,829,109.98
税金及附加		359,323.67	364,666.34
销售费用		5,238,698.62	5,021,484.97
管理费用		6,028,182.62	6,598,418.64
财务费用	18	-137,377.51	-115,504.48
资产减值损失		-	-
加: 公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)		-	-
投资收益 (损失以“-”号填列)	19	412,206.88	320,644.32
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
资产处置收益 (损失以“-”号填列)		-	-
其他收益		-	-
<b>二、营业利润 (亏损以“-”号填列)</b>		<b>8,353,673.64</b>	<b>8,201,113.66</b>
加: 营业外收入	20	36,076.56	116,579.19
减: 营业外支出	21	32,625.59	49,050.24
其中: 非流动资产处置净损失		-	-
<b>三、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)</b>		<b>8,357,124.61</b>	<b>8,268,642.61</b>
减: 所得税费用	22	2,089,281.15	1,852,379.84
<b>四、净利润 (净亏损以“-”号填列)</b>		<b>6,267,843.46</b>	<b>6,416,262.77</b>
<b>五、每股收益:</b>		-	-
(一) 基本每股收益		-	-
(二) 稀释每股收益		-	-

(后附注释系会计报表的组成部分)



## 现金流量表

2021年度

编制单位:深圳市长征电器有限公司

金额单位:人民币元

项 目	行次	金 额
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金		181,970,375.11
收到的税费返还		-
收到的其他与经营活动有关的现金		1,855,502.36
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>183,825,877.47</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		167,907,263.15
支付给职工以及为职工支付的现金		6,025,414.20
支付的各项税费		4,856,455.83
支付的其他与经营活动有关的现金		4,898,555.78
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>183,687,688.96</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>138,188.51</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>		
收回投资所收到的现金		-
取得投资收益所收到的现金		320,644.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产而收回的现金净额		-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-
收到的其他与投资活动有关的现金		-
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>320,644.32</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金		-
投资所支付的现金		-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-
支付的其他与投资活动有关的现金		-
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>-</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>320,644.32</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>		
吸收投资所收到的现金		-
借款收到的现金		-
收到的其它与筹资活动有关的现金		-
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>-</b>
偿还债务所支付的现金		-
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		-
支付的其他与筹资活动有关的现金		-
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>-</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-</b>
<b>四、汇率变动对现金的影响额</b>		<b>-</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>458,832.83</b>
加:期初现金及现金等价物余额		12,153,747.64
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>12,612,580.47</b>



## 现金流量表（续）

2021年度

编制单位：深圳市长征电器有限公司

金额单位：人民币元

项 目	行次	金 额
补充资料		
<b>1. 将净利润调节为经营活动的现金流量</b>		
净利润		6,416,262.77
加：资产减值准备		-
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧		511,733.32
无形资产摊销		-
长期待摊费用摊销		-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“一”号填列）		-
固定资产报废损失（收益以“一”号填列）		-
公允价值变动损失（收益以“一”号填列）		-
财务费用（收益以“一”号填列）		-
投资损失（收益以“一”号填列）		-320,644.32
递延所得税资产减少（增加以“一”号填列）		-
递延所得税负债增加（减少以“一”号填列）		-
存货的减少（增加以“一”号填列）		-805,182.06
经营性应收项目的减少（增加以“一”号填列）		-983,057.90
经营性应付项目的增加（减少以“一”号填列）		-4,680,923.30
其他		-
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>138,188.51</b>
<b>2. 不涉及现金收支的投资和筹资活动</b>		
债务转为资本		-
一年内到期的可转换公司债券		-
融资租入固定资产		-
<b>3. 现金及现金等价物净增加情况</b>		
现金的期末余额		12,612,580.47
减：现金的期初余额		12,153,747.64
加：现金等价物的期末余额		-
减：现金等价物的期初余额		-
<b>现金及现金等价物净增加额</b>		<b>458,832.83</b>



所有者权益(股东权益)变动表  
2021年度

项 目	本年金额					金额单位:人民币元	
	实收资本(或股本)	资本公积	减:库存股	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计	
一、上年年末余额	50,000,000.00	-		7,345,909.37	28,262,682.75	85,608,592.12	
加: 1. 会计政策变更							-
2. 前期差错更正							-
二、本年年初余额	50,000,000.00	-	-	7,345,909.37	28,262,682.75	85,608,592.12	
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	641,626.28	5,774,636.49	6,416,262.77	
(一) 本年净利润					6,416,262.77	6,416,262.77	
(二) 直接计入所有者权益的利得和损失					-	-	
1. 可供出售金融资产公允价值变动净额							-
2. 权益法下被投资单位所有者权益变动的影响							-
3. 与计入所有者权益项目相关的所得税影响							-
4. 其他							-
上述(一)和(二)小计	-	-	-	-	6,416,262.77	6,416,262.77	
(三) 所有者投入和减少资本							-
1. 所有者本期投入资本							-
2. 股份支付计入所有者权益的金额							-
3. 其他							-
(四) 本年利润分配							-
1. 提取盈余公积				641,626.28	-641,626.28		-
2. 对所有者(或股东)的分配				641,626.28	-641,626.28		-
3. 其他							-
(五) 所有者权益内部结转							-
1. 资本公积转增资本(或股本)							-
2. 盈余公积转增资本(或股本)							-
3. 盈余公积弥补亏损							-
4. 其他							-
四、本年年末余额	50,000,000.00	-	-	7,987,535.65	34,037,319.24	92,024,854.89	



# 营业执照

统一社会信用代码 91440300578813606X

名称 深圳卫亚会计师事务所(普通合伙)  
主体类型 普通合伙  
经营场所 深圳市福田区燕南路君悦阁817(仅限办公)  
执行事务合伙人 周劲松  
成立日期 2011年06月24日

## 重要提示

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关事项及年报信息和其他信用信息，请登录深圳市市场和质量管理委员会商事主体信用信息公示平台（网址：<http://www.szcredit.org.cn>）或扫描执照的二维码查询。
3. 商事主体应于每年1月1日-6月30日向商事登记机关提交上一年度的年度报告。商事主体应当按照《企业信息公示暂行条例》等规定向社会公示商事主体信息。



登记机关



2017年07月18日

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



## 附 2：2022 年财务审计报告

深圳市长征电器有限公司	
审 计 报 告	
2022 年度	
目 录	页 次
一、审计报告	1-2
二、1. 已审资产负债表	3-4
2. 利润表	5
3. 现金流量表	6-7
4. 所有者权益（或股东权益）增减变动表	8
5. 财务报表附注	9-25
三、本所执业许可证及营业执照	



## 审计报告

深卫亚审字[2023]第 017 号

深圳市长征电器有限公司：

我们审计了后附的深圳市长征电器有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的资产负债表，2022 年度的利润表、所有者权益（股东权益）变动表、现金流量表和其他相关报表以及财务报表附注。

### 一、管理层对财务报表的责任

按照企业会计准则和《企业会计制度》的规定编制财务报表是贵公司管理层的责任。这种责任包括：（1）设计、实施和维护与财务报表编制相关的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误而导致的重大错报；（2）选择和运用恰当的会计政策；（3）作出合理的会计估计。

### 二、注册会计师的责任

我们的责任是在实施审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守职业道德规范，计划和实施审计工作以财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，我们考虑与财务报表编制相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。



### 三、审计意见

我们认为，贵公司财务报表已经按照企业会计准则的规定编制，在所有重大方面公允反映了贵公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量。

深圳卫亚会计师事务所(普通合伙)

中国 深圳

中国注册会计师

中国注册会计师

2023 年 3 月 6 日



## 资产负债表

2022年12月31日

编制单位:深圳市长征电器有限公司

金额单位:人民币元

资 产	注释	期初数	期末数
<b>流动资产:</b>			
货币资金	1	12,612,580.47	12,707,828.52
以公允价值计量且其变动计 入当期损益的金融资产	2	3,363,550.25	2,539,424.89
衍生金融资产		-	-
应收票据	3	4,301,105.91	3,230,213.44
应收账款	4	43,320,999.05	42,982,106.12
预付款项	5	14,093,410.50	13,568,255.98
应收利息		-	-
应收股利		-	-
其他应收款	6	18,512,549.22	19,480,527.55
存货	7	8,526,760.05	8,285,519.14
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		-	-
<b>流动资产合计</b>		<b>104,730,955.45</b>	<b>102,793,875.64</b>
<b>非流动资产:</b>			
可供出售金融资产		-	-
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产	8	2,089,290.17	1,577,556.85
在建工程		-	-
工程物资		-	-
固定资产清理		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产		-	-
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产		-	-
其他非流动资产		-	-
<b>非流动资产合计</b>		<b>2,089,290.17</b>	<b>1,577,556.85</b>
<b>资产总计</b>		<b>106,820,245.62</b>	<b>104,371,432.49</b>

(后附注释系会计报表的组成部分)





## 资产负债表（续）

2022年12月31日

编制单位：深圳市长征电器有限公司

金额单位：人民币元

负债及所有者权益	注释	期初数	期末数
<b>流动负债：</b>			
短期借款		-	-
以公允价值计量且其变动计 入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款	9	9,282,476.64	8,522,233.41
预收款项	10	2,400,402.00	2,155,894.03
应付职工薪酬	11	849,160.00	825,240.00
应交税费	12	497,090.72	487,119.84
应付利息		-	-
应付股利		-	-
其他应付款	13	1,766,261.37	1,018,761.00
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
<b>流动负债合计</b>		<b>14,795,390.73</b>	<b>13,009,248.28</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
长期应付款		-	-
专项应付款		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
<b>非流动负债合计</b>		<b>-</b>	<b>-</b>
<b>负债合计</b>		<b>14,795,390.73</b>	<b>13,009,248.28</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	14	50,000,000.00	50,000,000.00
资本公积		-	-
其他综合收益		-	-
盈余公积	15	7,987,535.65	8,571,268.58
未分配利润	16	34,037,319.24	32,790,915.62
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>92,024,854.89</b>	<b>91,362,184.20</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		<b>106,820,245.62</b>	<b>104,371,432.49</b>

（后附注释系会计报表的组成部分）

4



## 利润表

2022年度

编制单位:深圳市长征电器有限公司

金额单位:人民币元

项 目	注释	上年同期金额	本期金额
一、营业收入	17	188,578,644.79	186,013,284.25
减: 营业成本	17	168,829,109.98	167,052,872.57
税金及附加		364,666.34	351,586.41
销售费用		5,021,484.97	4,979,535.49
管理费用		6,598,418.64	6,826,040.31
财务费用	18	-115,504.48	12,956.62
资产减值损失		-	-
加: 公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)		-	-
投资收益 (损失以“-”号填列)	19	320,644.32	283,557.65
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
资产处置收益 (损失以“-”号填列)		-	-
其他收益		-	-
二、营业利润 (亏损以“-”号填列)		8,201,113.66	7,073,850.50
加: 营业外收入	20	116,579.19	10,524.93
减: 营业外支出	21	49,050.24	1,269.68
其中: 非流动资产处置净损失		-	-
三、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		8,268,642.61	7,083,105.75
减: 所得税费用	22	1,852,379.84	1,245,776.44
四、净利润 (净亏损以“-”号填列)		6,416,262.77	5,837,329.31
五、每股收益:		-	-
(一) 基本每股收益		-	-
(二) 稀释每股收益		-	-

(后附注释系会计报表的组成部分)

5



## 现金流量表

2022年度

编制单位:深圳市长征电器有限公司

金额单位:人民币元

项 目	行次	金 额
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金		187,178,561.68
收到的税费返还		-
收到的其他与经营活动有关的现金		488,975.15
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>187,667,536.83</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		167,287,961.28
支付给职工以及为职工支付的现金		5,865,021.76
支付的各项税费		5,439,892.80
支付的其他与经营活动有关的现金		2,762,970.59
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>181,355,846.43</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>6,311,690.40</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>		
收回投资所收到的现金		-
取得投资收益所收到的现金		283,557.65
处置固定资产、无形资产和其他长期资产而收回的现金净额		-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-
收到的其他与投资活动有关的现金		-
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>283,557.65</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金		-
投资所支付的现金		-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-
支付的其他与投资活动有关的现金		-
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>-</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>283,557.65</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>		
吸收投资所收到的现金		-
借款收到的现金		-
收到的其它与筹资活动有关的现金		-
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>-</b>
偿还债务所支付的现金		-
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		6,500,000.00
支付的其他与筹资活动有关的现金		-
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>6,500,000.00</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-6,500,000.00</b>
<b>四、汇率变动对现金的影响额</b>		<b>-</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>95,248.05</b>
加: 期初现金及现金等价物余额		12,612,580.47
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>12,707,828.52</b>



## 现金流量表（续）

2022年度

编制单位：深圳市长征电器有限公司

金额单位：人民币元

项 目	行次	金 额
补充资料		
<b>1. 将净利润调节为经营活动的现金流量</b>		
净利润		5,837,329.31
加：资产减值准备		-
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧		511,733.32
无形资产摊销		-
长期待摊费用摊销		-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		-
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		-
财务费用（收益以“-”号填列）		-
投资损失（收益以“-”号填列）		-283,557.65
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		-
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-
存货的减少（增加以“-”号填列）		241,240.91
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）		1,791,086.95
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）		-1,786,142.45
其他		-
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>6,311,690.40</b>
<b>2. 不涉及现金收支的投资和筹资活动</b>		
债务转为资本		-
一年内到期的可转换公司债券		-
融资租入固定资产		-
<b>3. 现金及现金等价物净增加情况</b>		
现金的期末余额		12,707,828.52
减：现金的期初余额		12,612,580.47
加：现金等价物的期末余额		-
减：现金等价物的期初余额		-
<b>现金及现金等价物净增加额</b>		<b>95,248.05</b>




# 所有者权益(股东权益)变动表

2022年度

编制单位:深圳市长征电器有限公司		金额单位:人民币元				
项 目	实收资本(或股本)	资本公积	减:库存股	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	50,000,000.00	-		7,987,535.65	34,037,319.24	92,024,854.89
加: 1. 会计政策变更						-
2. 前期差错更正						-
二、本年年初余额	50,000,000.00	-	-	7,987,535.65	34,037,319.24	92,024,854.89
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	583,732.93	-1,246,403.62	-662,670.69
(一) 本年净利润					5,837,329.31	5,837,329.31
(二) 直接计入所有者权益的利得和损失	-	-	-	-	-	-
1. 可供出售金融资产公允价值变动净额						-
2. 权益法下被投资单位其他所有者权益变动的影响						-
3. 与计入所有者权益项目相关的所得税影响						-
4. 其他						-
上述(一)和(二)小计	-	-	-	-	5,837,329.31	5,837,329.31
(三) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-
1. 所有者本期投入资本	-					-
2. 股份支付计入所有者权益的金额						-
3. 其他						-
(四) 本年利润分配	-	-	-	583,732.93	-7,083,732.93	-6,500,000.00
1. 提取盈余公积				583,732.93	-583,732.93	-
2. 对所有者(或股东)的分配					-6,500,000.00	-6,500,000.00
3. 其他						-
(五) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)						-
2. 盈余公积转增资本(或股本)						-
3. 盈余公积弥补亏损						-
4. 其他						-
四、本年年末余额	50,000,000.00	-	-	8,571,268.58	32,790,915.62	91,362,184.20







# 营 业 执 照

统一社会信用代码 91440300578813606X

<b>名 称</b>	深圳卫亚会计师事务所(普通合伙)
<b>主 体 类 型</b>	普通合伙
<b>经 营 场 所</b>	深圳市福田区燕南路君悦阁817 (仅限办公)
<b>执行事务合伙人</b>	周劲松
<b>成 立 日 期</b>	2011年06月24日

**重 要 提 示**

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。


2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关事项及年报信息和其他信用信息，请登录深圳市市场和品质监督管理委员会商事主体信用信息公示平台（网址：<http://www.szcredit.org.cn>）或扫描执照的二维码查询。

3. 商事主体应于每年1月1日-6月30日向商事登记机关提交上一年度的年度报告。商事主体应当按照《企业信息公示暂行条例》等规定向社会公示商事主体信息。



登 记 机 关

2017 年 07 月 18 日



中华人民共和国国家工商行政管理总局监制





说明

## 说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持证人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关：深圳市财政委员会

二〇一八年六月十二日

中华人民共和国财政部制



## 会计师事务所 执业证书

名称：深圳卫亚会计师事务所（普通合伙）

首席合伙人：周劲松

主任会计师：

经营场所：深圳市福田区燕南路君悦阁817室

组织形式：普通合伙

执业证书编号：47470249

批准执业文号：深财会〔2011〕49号

批准执业日期：2011年06月14日



### 附 3：2023 年财务审计报告

#### 深圳市长征电器有限公司

#### 审 计 报 告

2023 年度



目 录	页 次
一. 审计报告	1-2
二. 1. 已审资产负债表	3-4
2. 利润表	5
3. 现金流量表	6-7
4. 所有者权益（或股东权益）增减变动表	8
5. 财务报表附注	9-25
三. 本所执业许可证及营业执照	



## 审计报告

深卫亚审字[2024]第 125 号

深圳市长征电器有限公司：

我们审计了后附的深圳市长征电器有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的资产负债表，2023 年度的利润表、所有者权益（股东权益）变动表、现金流量表和其他相关报表以及财务报表附注。

### 一、管理层对财务报表的责任

按照企业会计准则和《企业会计制度》的规定编制财务报表是贵公司管理层的责任。这种责任包括：（1）设计、实施和维护与财务报表编制相关的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误而导致的重大错报；（2）选择和运用恰当的会计政策；（3）作出合理的会计估计。

### 二、注册会计师的责任

我们的责任是在实施审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守职业道德规范，计划和实施审计工作以财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，我们考虑与财务报表编制相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。



### 三、审计意见

我们认为，贵公司财务报表已经按照企业会计准则的规定编制，在所有重大方面公允反映了贵公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度的经营成果和现金流量。



中国注册会计师



中国注册会计师

2024 年 4 月 6 日



## 资产负债表

2023年12月31日

编制单位:深圳市长征电器有限公司

金额单位:人民币元

资 产	注释	期初数	期末数
<b>流动资产:</b>			
货币资金	1	12,707,828.52	10,915,770.83
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2	2,539,424.89	3,250,000.00
衍生金融资产		-	-
应收票据	3	3,230,213.44	424,407.80
应收账款	4	42,982,106.12	43,818,381.44
预付款项	5	13,568,255.98	12,334,678.05
应收利息		-	-
应收股利		-	-
其他应收款	6	19,480,527.55	19,899,075.43
存货	7	8,285,519.14	8,255,458.51
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		-	-
<b>流动资产合计</b>		<b>102,793,875.64</b>	<b>98,897,772.06</b>
<b>非流动资产:</b>			
可供出售金融资产		-	-
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产	8	1,577,556.85	1,065,823.53
在建工程		-	-
工程物资		-	-
固定资产清理		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产		-	-
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产		-	-
其他非流动资产		-	-
<b>非流动资产合计</b>		<b>1,577,556.85</b>	<b>1,065,823.53</b>
<b>资产总计</b>		<b>104,371,432.49</b>	<b>99,963,595.59</b>

(后附注释系会计报表的组成部分)

3



## 资产负债表（续）

2023年12月31日

编制单位：深圳市长征电器有限公司

金额单位：人民币元

负债及所有者权益	注释	期初数	期末数
<b>流动负债：</b>			
短期借款		-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款	9	8,522,233.41	7,312,067.82
预收款项	10	2,155,894.03	2,052,331.13
应付职工薪酬	11	825,240.00	372,380.00
应交税费	12	487,119.84	425,018.77
应付利息		-	-
应付股利		-	-
其他应付款	13	1,018,761.00	1,087,404.97
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
<b>流动负债合计</b>		<b>13,009,248.28</b>	<b>11,249,202.69</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
长期应付款		-	-
专项应付款		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
<b>非流动负债合计</b>		<b>-</b>	<b>-</b>
<b>负债合计</b>		<b>13,009,248.28</b>	<b>11,249,202.69</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	14	50,000,000.00	50,000,000.00
资本公积		-	-
其他综合收益		-	-
盈余公积	15	8,571,268.58	9,086,489.45
未分配利润	16	32,790,915.62	29,627,903.44
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>91,362,184.20</b>	<b>88,714,392.89</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		<b>104,371,432.49</b>	<b>99,963,595.58</b>

（后附注释系会计报表的组成部分）





## 利润表

2023年度

编制单位:深圳市长征电器有限公司

金额单位:人民币元

项 目	注释	上年同期金额	本期金额
<b>一、营业收入</b>	17	186,013,284.25	168,018,670.60
减: 营业成本	17	167,052,872.57	150,251,479.28
税金及附加		351,586.41	309,215.44
销售费用		4,979,535.49	4,529,510.95
管理费用		6,826,040.31	6,064,551.20
财务费用	18	12,956.62	1,113,810.67
资产减值损失		-	-
加: 公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)		-	-
投资收益 (损失以“-”号填列)	19	283,557.65	112,256.40
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
资产处置收益 (损失以“-”号填列)		-	-
其他收益		-	-
<b>二、营业利润 (亏损以“-”号填列)</b>		<b>7,073,850.50</b>	<b>5,862,359.46</b>
加: 营业外收入	20	10,524.93	74.60
减: 营业外支出	21	1,269.68	37,227.67
其中: 非流动资产处置净损失		-	-
<b>三、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)</b>		<b>7,083,105.75</b>	<b>5,825,206.39</b>
减: 所得税费用	22	1,245,776.44	672,997.70
<b>四、净利润 (净亏损以“-”号填列)</b>		<b>5,837,329.31</b>	<b>5,152,208.69</b>
<b>五、每股收益:</b>			
(一) 基本每股收益		-	-
(二) 稀释每股收益		-	-

(后附注释系会计报表的组成部分)

5



## 现金流量表

2023年度

编制单位:深圳市长征电器有限公司		行次	金额单位:人民币元
项	目		金 额
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金			169,884,638.02
收到的税费返还			-
收到的其他与经营活动有关的现金			1,164,503.96
<b>经营活动现金流入小计</b>			<b>171,049,141.98</b>
购买商品、接受劳务支付的现金			150,228,066.94
支付给职工以及为职工支付的现金			5,112,769.63
支付的各项税费			5,332,349.37
支付的其他与经营活动有关的现金			4,480,270.13
<b>经营活动现金流出小计</b>			<b>165,153,456.07</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>			<b>5,895,685.91</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>			
收回投资所收到的现金			-
取得投资收益所收到的现金			112,256.40
处置固定资产、无形资产和其他长期资产而收回的现金净额			-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			-
收到的其他与投资活动有关的现金			-
<b>投资活动现金流入小计</b>			<b>112,256.40</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金			-
投资所支付的现金			-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			-
支付的其他与投资活动有关的现金			-
<b>投资活动现金流出小计</b>			<b>-</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>			<b>112,256.40</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>			
吸收投资所收到的现金			-
借款收到的现金			-
收到的其它与筹资活动有关的现金			-
<b>筹资活动现金流入小计</b>			<b>-</b>
偿还债务所支付的现金			-
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金			7,800,000.00
支付的其他与筹资活动有关的现金			-
<b>筹资活动现金流出小计</b>			<b>7,800,000.00</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>			<b>-7,800,000.00</b>
<b>四、汇率变动对现金的影响额</b>			
			-
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>			
			<b>-1,792,057.69</b>
加: 期初现金及现金等价物余额			12,707,828.52
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>			
			<b>10,915,770.83</b>



## 现金流量表（续）

2023年度

编制单位：深圳市长征电器有限公司

金额单位：人民币元

项 目	行次	金 额
补充资料		
<b>1. 将净利润调节为经营活动的现金流量</b>		
净利润		5,152,208.69
加：资产减值准备		-
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧		511,733.32
无形资产摊销		-
长期待摊费用摊销		-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		-
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		-
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		-
财务费用（收益以“－”号填列）		-
投资损失（收益以“－”号填列）		-112,256.40
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）		-
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		-
存货的减少（增加以“－”号填列）		30,060.63
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）		2,073,985.26
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）		-1,760,045.59
其他		-
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>5,895,685.91</b>
<b>2. 不涉及现金收支的投资和筹资活动</b>		
债务转为资本		-
一年内到期的可转换公司债券		-
融资租入固定资产		-
<b>3. 现金及现金等价物净增加情况</b>		
现金的期末余额		10,915,770.83
减：现金的期初余额		12,707,828.52
加：现金等价物的期末余额		-
减：现金等价物的期初余额		-
<b>现金及现金等价物净增加额</b>		<b>-1,792,057.69</b>



所有者权益(股东权益)变动表

2023年度

编制单位: 深圳市长征电器有限公司		金额单位: 人民币元				
项 目		本年金额				所有者权益合计
		实收资本(或股本)	资本公积	减: 库存股	盈余公积	
一、上年年末余额		50,000,000.00	-		8,571,268.58	91,362,184.20
加: 1. 会计政策变更						-
2. 前期差错更正						-
二、本年年初余额		50,000,000.00	-	-	8,571,268.58	91,362,184.20
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)		-	-	-	515,220.87	-2,647,791.31
(一) 本年净利润					5,152,208.69	5,152,208.69
(二) 直接计入所有者权益的利得和损失					-	-
1. 可供出售金融资产公允价值变动净额						-
2. 权益法下被投资单位其他所有者权益变动的影响						-
3. 与计入所有者权益项目相关的所得税影响						-
4. 其他						-
上述(一)和(二)小计		-	-	-	5,152,208.69	5,152,208.69
(三) 所有者投入和减少资本						-
1. 所有者本期投入资本						-
2. 股份支付计入所有者权益的金额						-
3. 其他						-
(四) 本年利润分配						-
1. 提取盈余公积					515,220.87	-7,800,000.00
2. 对所有者(或股东)的分配					515,220.87	-
3. 其他						-
(五) 所有者权益内部结转						-
1. 资本公积转增资本(或股本)					-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)						-
3. 盈余公积弥补亏损						-
4. 其他						-
四、本年年末余额		50,000,000.00	-	-	9,086,489.45	88,714,392.89



# 营业执照

统一社会信用代码 91440300578813606X

名称 深圳卫亚会计师事务所(普通合伙)  
主体类型 普通合伙  
经营场所 深圳市福田区燕南路君悦阁817 (仅限办公)  
执行事务合伙人 周劲松  
成立日期 2011年06月24日



## 重要提示

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关事项及年报信息和其他信用信息，请登录深圳市场和商事监督管理委员会商事主体信用信息公示平台（网址：<http://www.szccsllt.org.cn>）或扫描执照的二维码查询。
3. 商事主体须于每年1月1日-6月30日向商事登记机关提交上一年度的年度报告。商事主体应当按照《企业信息公示暂行条例》等规定向社会公示商事主体信息。



登记机关



2017 年 07 月 18 日

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制





证书序号: 0003996

## 说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



## 会计师事务所 执业证书

名称: 深圳卫亚会计师事务所(普通合伙)

首席合伙人: 周劲松

主任会计师:

经营场所: 深圳市福田区燕南路黄悦阁817室

组织形式: 普通合伙

执业证书编号: 47470249

批准执业文号: 深财会[2011]49号

批准执业日期: 2011年06月14日

发证机关: 深圳市财政委员会

二〇一八年六月二十二日

中华人民共和国财政部制





### 3. 企业高新技术企业证书情况

制造商的高新技术企业证书







## 4. 企业研发及技术能力

### 制造商的实用新型专利证书

证书号第 5694795 号





# 实用新型专利证书

实用新型名称：现场发泡有聚氨酯的母线槽

发 明 人：张和全

专 利 号：ZL 2016 2 0337608.8

专利申请日：2016 年 04 月 21 日


专 利 权 人：深圳市渝展电气有限公司

授权公告日：2016 年 11 月 23 日

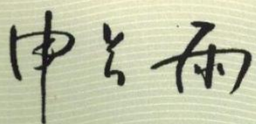
本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。


本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 04 月 21 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨





2016 年 11 月 23 日

第 1 页 (共 1 页)





## 5. 企业产品认证情况

### 5.1. 母线槽 CQC 认证证书、自我声明及试验报告

#### 5.1.1. 投标人密集型母线槽 CQC 认证证书、自我声明及试验报告

产品认证证书 II型自愿认证	
证书编号: CQC2015010301797685	发证日期: 2020年05月28日 有效期至: 2032年04月29日
委托人名称 及注册地址	深圳市长征电器有限公司 深圳市龙岗区坪地街道坪西社区坪西南路 17-1 号 F 栋第一层
制造商名称 及注册地址	深圳市长征电器有限公司 深圳市龙岗区坪地街道坪西社区坪西南路 17-1 号 F 栋第一层
生产企业名称 及生产地址	深圳市长征电器有限公司 深圳市龙岗区坪地街道坪西社区坪西南路 17-1 号 F 栋第一层
产品名称和系列、 规格、型号	密集型母线槽(母线槽) CMC 母线干线单元:InA=1600A~400A,Icw=30kA;分接单 元:Inc=400A,Icc=30kA;Ue=380V,Ui=660V;50Hz;IP65(不带分接单元)/IP40(带分接单元)
产品标准和技术要求	GB/T7251.6-2015
认证模式	产品型式试验+初次工厂检查+获证后监督
上述产品符合 CQC12-000001-2020 认证规则的要求, 特发此证。 证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。	
可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站 ( www.cnca.gov.cn ) 查验证书信息	
	授权签字人 签发    中国质量认证中心 
http://www.cqc.com.cn 中国·北京·南四环西路188号9区 100070 电话: +86 10 83886666	

C(2) 0182002



## 强制性认证产品符合性自我声明

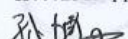


自我声明编号: 2020980301022973

深圳市长征电器有限公司(生产者) 确认知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求, 对本声明承担全部法律责任。

深圳市长征电器有限公司(生产者) 声明以下产品已按照《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测, 符合相关标准要求; 自本声明签署之日起, 生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求; 保存本声明涉及的技术文档至少10年; 正确使用强制性产品认证标志; 如产品或其符合性信息发生变更, 将及时更新技术文档并报送产品变更信息。

生产者名称:	深圳市长征电器有限公司
生产者地址:	广东省深圳市龙岗区坪地街道坪西南路17-1号劲光科技园F栋第一层
依据的强制性产品认证规则:	CNCA-C 03-01 2014 低压成套开关设备
产品名称:	密集型母线槽(母线槽)
产品系列、型号、规格:	(见附页)
依据的标准:	GB/T 7251.6-2015
生产企业名称:	深圳市长征电器有限公司
生产企业地址:	深圳市龙岗区坪地街道坪西社区坪西南路17-1号F栋第一层

联系人: 孙博  
电话: 0755-25788445  
电子邮箱: 43777294@qq.com  
指定签字人: 

自我声明时间: 2020-09-17  
自我声明地点: 深圳市龙岗区坪地街道坪西南路17-1号F栋第一层  
生产者签章: 

注: 有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台 (cx.cnca.cn) 或扫描右上角二维码查询。





### 强制性认证产品符合性自我声明(附页)



自我声明编号: 2020980301022973

产品系列、型号、规格:

CM C 母线干线单元:  $I_n A = 1600A \sim 400A$ ,  $I_{cw} = 30kA$  分接单元:  $I_{nc} = 400A$ ,  $I_{cc} = 30kA$   $U_e = 380V$ ,  $U_i = 660V$  50Hz: P65 (不带分接单元)/P40 (带分接单元)

联系人: 孙博  
电话: 0755-25788445  
电子邮箱: 43777294@qq.com  
指定签字人: 

自我声明时间: 2020-09-17  
自我声明地点: 深圳市龙岗区坪地街道坪西南路17-1号  
F栋第一层  
生产者签章: 

注: 有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台 (cx.cnca.cn) 或扫描右上角二维码查询。



报告编号: 02301-03-161201



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0153



# 国家强制性产品认证 试验报告

☐新申请 ☐变更 ☐监督 ☐复审 ☒其他: 核查

申请编号: A2016CCC0301-2448281

产品名称: 密集型母线槽

型 号: CMC

检测机构: 广东产品质量监督检验研究院

国家中低压输配电设备质量监督检验中心



报告随机号: VYL3558





报告编号: 02301-03-161201-S

第 1 页 共 10 页

## 安全型式试验报告

申请编号: A2016CCC0301-2448281  
样品名称: 密集型母线槽  
型号规格: CMC  
商标: ——  
样品数量: ——  
样品来源: ——  
样品生产序号: ——  
收样日期: ——  
完成日期: 2016 年 11 月 29 日  
抽样通知书编号: ——

委托人: 深圳市长征电器有限公司  
委托人地址: 深圳市龙岗区坪地街道坪西社区坪西南路  
17-1 号 F 栋第一层  
生产者: 深圳市长征电器有限公司  
生产者地址: 深圳市龙岗区坪地街道坪西社区坪西南路  
17-1 号 F 栋第一层  
生产企业: 深圳市长征电器有限公司  
生产企业地址: 深圳市龙岗区坪地街道坪西社区坪西南  
路 17-1 号 F 栋第一层

试验依据标准: GB 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: CMC;  
额定工作电压 ( $U_e$ ): 380V;  
额定绝缘电压 ( $U_i$ ): 660V;  
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 ( $I_{nc}$ ): 400A;  
母线干线单元的额定短时耐受电流 ( $I_{cs}$ ): 30kA;  
分接单元的额定限制短路电流 ( $I_{sc}$ ): 30kA;  
外壳防护等级: 不带分接单元 IP65, 带分接单元 IP40;  
户内型/户外型: 户内型;  
无防止火焰蔓延特性。

主检: 潘敏 签名: 潘敏 日期: 2016-11-29

审核: 蓝洁 签名: 蓝洁 日期: 2016-11-29

签发: 白辽江 签名: 白辽江 日期: 2016-11-30



备注

1. 检验单号: YZY16/002461。

	变更前	变更后
标准变更	GB 7251.2-2006	GB 7251.6-2015
其它变更项目 (如有)	1. 增加或减少适用性一致的关键件供应商或关键件供应商名称变更。	
原 CCC 证书编号	2015010301797685	
原安全型式试验报告编号	02301-03-151473	
原变更报告编号 (如有)	——	
原检测机构	广东产品质量监督检验研究院	

2. 本报告需与该单元原检测报告、本次同类型母线槽换版送样差异试验结果 (报告编号: 02301-03-161200) 一起阅读方有效, 检测机构和认证机构保留对该认证单元送样进行差异试验的权利。



报告编号: 02301-03-161201-S

第 10 页 共 10 页

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目		依据标准条款	检验结果
1	布线、操作性能和功能		11. 10	依据有关产品标准、国家 认监委 TC24 专家组决议 及同类型母线槽产品代 表性送试样机的检测结 果（编号： 02301-03-161200），经核 查，认为对应的检验项目 符合要求。
2	耐腐蚀性		10. 2. 2	
3	绝缘材料 性能	外壳热稳定性验证	10. 2. 3. 1	
4		绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常 发热和着火的验证	10. 2. 3. 2	
5	耐紫外线（UV）辐射验证		10. 2. 4	
6	提升		10. 2. 5	
7	机械碰撞试验		10. 2. 6	
8	标志		10. 2. 7	
9	热循环试验		10. 2. 102	
10	介电性能		10. 9. 3	
11	温升验证（垂直方向安装）		10. 10	
12	防止火焰蔓延		10. 101	
13	建筑结构中防火（适用于防火型）		10. 102	
14	相导体和故障回路特性		5. 101	
15	耐受机械负载的能力		10. 2. 101	见原 02301-03-151473 试 验报告
16	成套设备的防护等级		10. 3	
17	电气间隙和爬电距离		10. 4	
18	电击防护和保护电路完整性		10. 5	
19	介电性能		10. 9. 2	
20	温升验证（水平方向安装）		10. 10	
21	短路耐受强度		10. 11	N
22	电磁兼容性（EMC）		10. 12	
23	机械操作		10. 13	
	以下空白			见原 02301-03-151473 试 验报告



# 产品认证证书

## II型自愿认证

证书编号: CQC2016010301930022

发证日期: 2021年11月23日

有效期至: 2031年11月23日

委托人名称 深圳市长征电器有限公司  
及注册地址 深圳市龙岗区坪地街道坪西社区坪西南路 17-1 号 F 栋第一层

制造商名称 深圳市长征电器有限公司  
及注册地址 深圳市龙岗区坪地街道坪西社区坪西南路 17-1 号 F 栋第一层

生产企业名称 深圳市长征电器有限公司  
及生产地址 深圳市龙岗区坪地街道坪西社区坪西南路 17-1 号 F 栋第一层

产品名称和系列、规格、型号 密集型母线槽(母线槽)  
CMC 母线干线单元:InA=4000A~1600A,Icw=80kA;分接单元:Inc=630A~100A,Icc=15kA;Ue=400V;Ui=660V;50Hz;IP65 (不带分接单元)、IP40 (带分接单元)

产品标准和技术要求 GB/T 7251.6-2015

认证模式 证书到期复审或延证+获证后监督

上述产品符合 CQC12-000001-2020 认证规则的要求,特发此证。

本证书为变更证书,证书首次颁发日期:2020年05月28日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站(www.cnca.gov.cn)查验证书信息



授权签字人

签发

中国质量认证中心

<http://www.cqc.com.cn>

中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话: +86 10 83886666

C(2) 0121865





## 强制性认证产品符合性自我声明




自我声明编号: 2020980301022980

深圳市长征电器有限公司(生产者) 确认知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求, 对本声明承担全部法律责任。

深圳市长征电器有限公司(生产者) 声明以下产品已按照《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测, 符合相关标准要求; 自本声明签署之日起, 生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求; 保存本声明涉及的技术文档至少10年; 正确使用强制性产品认证标志; 如产品或其符合性信息发生变更, 将及时更新技术文档并报送产品变更信息。

生产者名称:	深圳市长征电器有限公司
生产者地址:	广东省深圳市龙岗区坪地街道坪西南路17-1号劲光科技园F栋第一层
依据的强制性产品认证规则:	CNCA-C03-01 2014 低压成套开关设备
产品名称:	密集型母线槽(母线槽)
产品系列、型号、规格:	(见附页)
依据的标准:	GB 7251.6-2015
生产企业名称:	深圳市长征电器有限公司
生产企业地址:	深圳市龙岗区坪地街道坪西社区坪西南路17-1号F栋第一层

联系人: 孙博  
电话: 0755-25788445  
电子邮箱: 43777294@qq.com  
指定签字人: 

自我声明时间: 2020-09-17  
自我声明地点: 深圳市龙岗区坪地街道坪西南路17-1号F栋第一层  
生产者签章: 

注: 有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台 (cx.cnca.cn) 或扫描右上角二维码查询。



### 强制性认证产品符合性自我声明(附页)

自我声明编号: 2020980301022980



产品系列、型号、规格:

CM C 母线干线单元:InA=4000A~1600A,Icw=80kA,分接单元:Inc=630A~100A,Icc=15kA Ue=400V U=660V 50Hz;IP65 (不带分接单元)、IP40 (带分接单元)

联系人: 孙博  
电话: 0755-25788445  
电子邮箱: 43777294@qq.com  
指定签字人: 

自我声明时间: 2020-09-17  
自我声明地点: 深圳市龙岗区坪地街道坪西南路17-1号  
F栋第十层  
生产者签章: 

注: 有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台 (cx.cnca.cn) 或扫描右上角二维码查询。



报告编号: 02301-03-161200



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0153



# 国家强制性产品认证 试验报告

☒新申请 ☐变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: A2016CCC0301-2448352

产品名称: 密集型母线槽

型 号: CMC

检测机构: 广东产品质量监督检验研究院

国家中低压输配电设备质量监督检验中心



报告随机号: NKJ0707

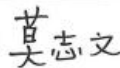







报告编号: 02301-03-161200-S

第 1 页 共 50 页

## 安全型式试验报告

申请编号: A2016CCC0301-2448352 样品名称: 密集型母线槽 型号规格: CMC 商标: —— 样品数量: 1 套 样品来源: 客户送样 样品生产序号: 20161101~20161103 收样日期: 2016 年 11 月 15 日 完成日期: 2016 年 12 月 15 日 抽样通知书编号: ——	委托人: 深圳市长征电器有限公司 委托人地址: 深圳市龙岗区坪地街道坪西社区坪西南路 17-1 号 F 栋第一层 生产者: 深圳市长征电器有限公司 生产者地址: 深圳市龙岗区坪地街道坪西社区坪西南路 17-1 号 F 栋第一层 生产企业: 深圳市长征电器有限公司 生产企业地址: 深圳市龙岗区坪地街道坪西社区坪西南路 17-1 号 F 栋第一层
试验依据标准: GB 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: CMC; 额定工作电压 ( $U_e$ ): 400V; 额定绝缘电压 ( $U_i$ ): 660V; 频率 ( $f_n$ ): 50Hz; 母线干线单元的额定电流 ( $I_{nn}$ ): 4000A~1600A; 分接单元的额定电流 ( $I_{nc}$ ): 630A~100A; 母线干线单元的额定短时耐受电流 ( $I_{cs}$ ): 80kA; 分接单元的额定限制短路电流 ( $I_{cc}$ ): 15kA; 户内型/户外型: 户内型; 外壳防护等级: 带分接单元 IP40, 不带分接单元 IP65; 无防止火焰蔓延特性。	
主检: 莫志文 签名:  日期: 2016-12-15	
审核: 蓝洁 签名:  日期: 2016-12-15	
签发: 白辽江 签名:  日期: 2016-12-15	
备注	检验单号: YZY16/002460。



报告编号: 02301-03-161200-S

第 16 页 共 50 页

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目		依据标准条款	检验结果
1	布线、操作性能和功能		11.10	P
2	耐腐蚀性		10.2.2	P
3	绝缘材料 性能	外壳热稳定性验证	10.2.3.1	N
4		绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证	10.2.3.2	P
5	耐紫外线(UV)辐射验证		10.2.4	N
6	提升		10.2.5	P
7	机械碰撞试验		10.2.6	N
8	标志		10.2.7	N
9	耐受机械负载的能力		10.2.101	P
10	热循环试验		10.2.102	P
11	成套设备的防护等级(带分接单元 IP40)		10.3	P
12	成套设备的防护等级(不带分接单元 IP65)		10.3	P
13	电气间隙和爬电距离		10.4	P
14	电击防护和保护电路完整性		10.5	P
15	介电性能		10.9	P
16	温升验证(水平安装不带分接单元)		10.10	P
17	温升验证(水平安装带分接单元)		10.10	P
18	温升验证(垂直安装不带分接单元)		10.10	P
19	温升验证(垂直安装带分接单元)		10.10	P
20	短路耐受强度		10.11	P
21	电磁兼容性(EMC)		10.12	N
22	机械操作		10.13	P
23	防止火焰蔓延		10.101	N
24	建筑结构中防火(适用于防火型)		10.102	N
25	相导体和故障回路特性		5.101	仅提供数据
	以下空白			

## 试验结果及判定

合格/P: 符合标准要求; 不合格/F: 不符合标准要求; 不适用/N: 该项目不适用于本产品。



## 5.1.2. 制造商密集型母线槽 CQC 认证证书、自我声明及试验报告

产品认证证书 II型自愿认证	
证书编号: CQC2013010301653746	发证日期: 2021 年 03 月 30 日 有效期至: 2031 年 03 月 30 日
委托人名称 及注册地址	深圳市渝展电气有限公司 深圳市龙岗区园山街道大康社区龙兴路三巷 8 号 101201、301
制造商名称 及注册地址	深圳市渝展电气有限公司 深圳市龙岗区园山街道大康社区龙兴路三巷 8 号 101201、301
生产企业名称 及生产地址	深圳市渝展电气有限公司 深圳市龙岗区横岗街道大康社区龙村龙兴路三巷 8 号 1 楼
产品名称和系列、 规格、型号	密集型母线槽 ( 母线槽 ) CMC 母线干线单元:InA=630A ~ 100A,Icw=20kA;Ue=690V,Ui=1000V;50Hz;IP65
产品标准和技术要求	GB/T 7251.6-2015
认证模式	型式试验+获证后监督
上述产品符合 CQC12-000001-2020 认证规则的要求, 特发此证。 证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。	
可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站 ( www.cnca.gov.cn ) 查验证书信息	
	 授权签字人: 主任:   <b>中国质量认证中心</b> 
<a href="http://www.cqc.com.cn">http://www.cqc.com.cn</a>	中国·北京·南四环西路188号9区 100070 电话: +86 10 83886666
C(2) 0017850	





## 强制性认证产品符合性自我声明

自我声明编号: 2020980301018483



深圳市渝展电气有限公司(生产者)确认知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求,对本声明承担全部法律责任。

深圳市渝展电气有限公司(生产者)声明以下产品已按照《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测,符合相关标准要求;自本声明签署之日起,生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求;保存本声明涉及的技术文档至少10年;正确使用强制性产品认证标志;如产品或其符合性信息发生变更,将及时更新技术文档并报送产品变更信息。

生产者名称: 深圳市渝展电气有限公司  
生产者地址: 广东省深圳市龙岗区园山街道大康社区龙兴路三巷8号101201、301  
依据的强制性产品认证规则: CNCA-00C-008; 2019 强制性产品认证实施规则自我声明  
产品名称: 密集型母线槽(母线槽)  
产品系列、型号、规格: (见附页)  
依据的标准: GB 7251.6-2015  
生产企业名称: 深圳市渝展电气有限公司  
生产企业地址: 深圳市龙岗区横岗街道大康社区龙村龙兴路三巷8号1楼

联系人: 向春燕  
电话: 13670103233  
电子邮箱: szyuzhan@163.com  
指定签字人: 向春燕

自我声明时间: 2020-09-11  
自我声明地点: 深圳 龙岗  
生产者签章:

注: 有关本声明信息真伪可登录全国认证认可公共服务平台(cx.cnca.cn)或扫描右上角二维码查询。

第1页/共2页



### 强制性认证产品符合性自我声明(附页)

自我声明编号: 2020980301018483



产品系列、型号、规格:

CM C 母线干线单元: InA=630A~100A, Icw=20kA, I<sub>Δe</sub>=690V, U<sub>i</sub>=1000V, 50Hz, IP65

联系人: 向春燕  
电话: 13670103233  
电子邮箱: szyuzhan@163.com  
指定签字人: 向春燕

自我声明时间: 2020-09-11

自我声明地点: 深圳 龙岗

生产者签章:

注: 有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台 (cx.cnca.cn) 或扫描右上角二维码查询。

第2页/共2页



报告编号: 02301-03-160457



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0153



# 国家强制性产品认证

## 试验报告

☐新申请 ☐变更 ☐监督 ☐复审 ☒其他: 核查

申请编号: A2016CCC0301-2316716

产品名称: 密集型母线槽

型 号: CMC

检测机构: 广东产品质量监督检验研究院

国家中低压输配电设备质量监督检验中心







报告编号: 02301-03-160457-S

第 1 页 共 8 页

## 安全型式试验报告

申请编号: A2016CCC0301-2316716

样品名称: 密集型母线槽

型号规格: CMC

商标: ——

样品数量: ——

样品来源: ——

样品生产序号: ——

收样日期: ——

完成日期: 2016 年 06 月 02 日

抽样通知书编号: ——

委托人: 深圳市渝展电气有限公司

委托人地址: 深圳市龙岗区横岗街道大康社区龙村龙  
兴路三巷 8 号 1 楼

生产者: 深圳市渝展电气有限公司

生产者地址: 深圳市龙岗区横岗街道大康社区龙村龙  
兴路三巷 8 号 1 楼

生产企业: 深圳市渝展电气有限公司

生产企业地址: 深圳市龙岗区横岗街道大康社区龙村  
龙兴路三巷 8 号 1 楼试验依据标准: GB 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: CMC;

额定工作电压 ( $U_e$ ): 690V;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 ( $I_{na}$ ): 630A~100A;母线干线单元的额定短时耐受电流 ( $I_{cw}$ ): 20kA;

户内型/户外型: 户内型;

外壳防护等级: IP65;

无防止火焰蔓延特性。

主检: 潘敏 签名: 潘敏 日期: 2016-06-02

审核: 蓝洁 签名: 蓝洁 日期: 2016-06-02

签发: 白辽江 签名: 白辽江 日期: 2016-06-02



备注	1、检验单号: YZY16/000710;		
		变更前	变更后
	标准变更	GB 7251.2-2006	GB 7251.6-2015
	其它变更项目 (如有)	1. 增加或减少适用性一致的关键件供应商或关键件供应商名称变更。	
	原 CCC 证书编号	2013010301653746	
	原安全型式试验报告编号	02301-03-130740	
	原变更报告编号 (如有)	——	
	原检测机构	广东产品质量监督检验研究院	
	2、本报告需与该单元原检测报告、本次同类型母线槽换版送样差异试验结果 (报告编号: 02301-03-160455) 一起阅读方有效, 检测机构和认证机构保留对该认证单元送样进行差异试验的权利。		



报告编号: 02301-03-160457-S

第 2 页 共 8 页

## 样 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) 产品型号及名称 CMC 密集型母线槽

## 2) 提供图纸及编号:

样品装配图号 DC130303

## 3) 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): ——

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	制造商 (生产厂)
1	相母线	铜	TMY-50×4	肇庆市弘达实业有限公司
2	N 母线		TMY-50×4	
3	母线干线单元壳体	铝合金	厚 2.0mm	肇庆新中亚铝业有限公司

1.3.3 绝缘支撑件及有关连接件 (材料名称及牌号、生产厂):

序号	元器件名称	材料名称	型号规格	制造商 (生产厂)
1	覆盖母线绝缘材料	聚四氟乙烯薄膜	EMC-1600	浙江海坦塑胶制品有限公司
2	绝缘支撑件	硅胶条	DMC	江门市新会区万源五金橡胶厂
3	连接器隔相块	DMC	150×16	乐清市海坦电气成套配件有限公司



报告编号: 02301-03-160457-S

第 3 页 共 8 页

## 样 品 描 述 及 说 明

## 1.3.4 送样样机结构特点:

样机结构特点描述: 样品的外壳全部采用铝合金型材制作而成, 两个侧板带有散热片, 母线采用铜排, 铜排间表面绝缘采用聚四氟乙烯薄膜分隔, 铜排与上下盖板采用硅胶条分隔。母线在壳体内密集排列。母线之间连接采用母线插接在连接器后用螺栓固定, 母线槽连接处的上下盖板在母线连接后独立安装并用螺丝固定; 母排的搭接和外壳盖板之间采用绝缘隔块绝缘。上下盖板与两侧侧板采用铆钉固定。整体铝合金外壳作为 PE 保护导体。

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: 导体通过连接器连接

主接地螺钉: ———

每节母线的长度: 第一节: 1.5m; 第二节: 3m; 第三节: 1.5m;

外形尺寸: (宽度×高度): 140mm×105mm

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 (如有) 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: ☐ 防火型母线槽 ☐ 耐火型母线槽 ☐ 其它: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: ———

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: 13.6 kg/m

分接单元 (如有) 质量: ——— kg



报告编号: 02301-03-160457-S

第 4 页 共 8 页

## 样品描述及说明

## 2. 主要技术参数: (如不适用项用 “/” 表示)

额定工作电压  $U_e$  (V): 690

额定频率  $f_n$  (Hz): 50

额定绝缘电压  $U_i$  (V): 1000

辅助电路绝缘电压  $U_i$  (V): /

额定冲击耐受电压  $U_{imp}$  (kV): /

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:  $\geq 8\text{mm}$

爬电距离:  $\geq 16\text{mm}$

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: 630A、20kA/40kA

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: IP65; 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 ☐ 不适用 ☐

母线干线单元最大质量: 13.6 kg/m; 分接单元 (如有) 最大质量: / kg

提升装置: / 提升方式: 吊带

相导体的电阻和电抗: 在周围空气温度为 35℃, 母线干线系统通  $I_n$  温升稳定时, 每相的平均电阻 (R): /  $\Omega/\text{m}$ , 在额定频率下, 每相的平均电抗 (X): /  $\Omega/\text{m}$  (见附录 BB);

故障回路零序阻抗: 保护电路 (PE、PEN 或外壳) 零序阻抗 ( $Z_{(0)20\text{pHPE}}$ ): /  $\Omega/\text{m}$  (见附录 CC);

保护电路 (PE、PEN 或外壳) 与邻近相故障回路电阻: ( $R_{k20\text{pHPE}}$  或  $R_{k20\text{pHPE}}$ ): /  $\Omega/\text{m}$  (见附录 DD);

机械负载试验参数

一根直线单元: 两点支撑最大距离 D: 2 m

支撑点间样品质量  $m$ : 27.2 kg 馈电单元和分接单元质量  $m_1$ : / kg

两根连接在一起的直线单元:

D: 0.5 m  $D_1$ : 1 m  $m_1$ : 13.6 kg  $m_{1.1}$ : 5.8 kg

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、DMC/E





报告编号: 02301-03-160457-S

第 5 页 共 8 页

## 样品描述及说明

## 3. 系列的描述和型号的解释:

母线槽结构特点描述: 样品的外壳全部采用铝合金型材制作而成, 两个侧板带有散热片, 母线采用铜排, 铜排间表面绝缘采用聚四氟乙烯薄膜分隔, 铜排与上下盖板采用硅胶条分隔。母线在壳体内密集排列。母线之间连接采用母线插接在连接器后用螺栓固定, 母线槽连接处的上下盖板在母线连接后独立安装并用螺丝固定; 母排的搭接和外壳盖板之间采用绝缘隔块绝缘。上下盖板与两侧侧板采用铆钉固定。整体铝合金外壳作为 PE 保护导体。

## 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: 630A、500A、400A、250A、200A、100A;
- 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: 20kA/40kA;
- 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短路限制电流为: ——
- 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	630A	500A	400A	250A、200A、100A
主母线 TMY (mm×mm)	50×4	50×3	40×3	25×3
N 母线 TMY (mm×mm)	50×4	50×3	40×3	25×3
PE 母线 TMY (mm×mm)	——	——	——	——

- 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: ——

- 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:

电流等级	630A	500A	400A	250A、200A、100A
绝缘支撑件规格	DMC	DMC	DMC	DMC
沿母线长度方向的外壳紧固件和/或绝缘支撑件间的最大距离 (mm)	200	200	200	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	630A	500A	400A	250A、200A、100A
外形尺寸 (宽×高) (mm×mm)	140×105	140×105	140×105	140×95

## 3.2 型号解释:

CMC

(1)

(1): 密集型母线槽

- 4. 特殊结构说明 (如有需要): ——

- 5. 产品认证情况: 2013 年 11 月 05 日获得 3C 证书, 证书编号: 2013010301653746。



报告编号: 02301-03-160457-S

第 6 页 共 8 页

## 样 品 描 述 及 说 明

## 6. 安全件一览表:

序号	元件名称	材料名称	型号规格	制造商 (生产厂)
1	覆盖母线绝缘材料	聚四氟乙烯薄膜	EMC-1600	浙江海坦塑胶制品有限公司
		聚酯薄膜	EM	杜邦鸿基薄膜有限公司
				浙江海坦机电科技有限公司
				乐清市海坦电气成套配件有限公司
				乐清海坦绝缘材料厂
				南通市东风仪表塑料厂
				扬中市新彤电气有限公司
2	绝缘支撑件	硅胶条	DMC	江门市新会区万源五金橡胶厂
				浙江海坦塑胶制品有限公司
				乐清海坦绝缘材料厂
				浙江海坦机电科技有限公司
3	绝缘支撑件	连接器隔相块	DMC	乐清市海坦电气成套配件有限公司
				浙江海坦塑胶制品有限公司
				乐清海坦绝缘材料厂
				浙江海坦机电科技有限公司
				深圳市沪华东电气有限公司
				江门市新会区万源五金橡胶厂
4	母排	铜	TMY 系列	肇庆市弘达实业有限公司
				中山市天乙铜材有限公司
				广州市国隆实业有限公司
				深圳市粤丰金属有限公司
				*深圳市金福利金属有限公司
				广州市埃比斯开关制造有限公司
				广州市半径电力铜材有限公司
5	壳体	铝合金	厚 2.0mm	肇庆新中亚铝业有限公

## 注:

- 安全件如涉及一个以上的制造商 (生产厂), 则填写在第一位的制造商 (生产厂) 为型式试验样品提供安全件的制造商 (生产厂)。
- 以上元件或材料若属于国家 CCC 目录范围则须取得 CCC 认证或按照有关要求随整机测试, 且各项技术参数、性能指标不能低于通过型式试验样品。
- 以上元件或材料若不属于国家 CCC 目录范围, 则应具有有效的检测报告或可接受的自愿性认证结果。
- 带\*号为增加或减少适用性一致的关键件供应商或关键件供应商名称变更, 与型式试验样品所选用制造商 (生产厂) 提供的安全件不存在性能上的差异。





报告编号: 02301-03-160457-S

第 7 页 共 8 页

样 品 照 片

7. 产品照片:

产品铭牌:





报告编号: 02301-03-160457-S

第 8 页 共 8 页

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目		依据标准条款	检验结果
1	布线、操作性能和功能		11.10	依据有关产品标准、国家认监委 TC24 专家组决议及同类型母线槽产品代表性送试样机的检测结果(编号: 02301-03-160455), 经核查, 认为对应的检验项目符合要求。
2	耐腐蚀性		10.2.2	
3	绝缘材料性能	外壳热稳定性验证	10.2.3.1	
4		绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证	10.2.3.2	
5	耐紫外线 (UV) 辐射验证		10.2.4	
6	提升		10.2.5	
7	机械碰撞试验		10.2.6	
8	标志		10.2.7	
9	热循环试验		10.2.102	
10	介电性能		10.9.3	
11	温升验证 (垂直方向安装)		10.10	
12	防止火焰蔓延		10.101	
13	建筑结构中防火 (适用于防火型)		10.102	
14	相导体和故障回路特性		5.101	
15	耐受机械负载的能力		10.2.101	见原 02301-03-130740 试验报告
16	成套设备的防护等级		10.3	
17	电气间隙和爬电距离		10.4	
18	电击防护和保护电路完整性		10.5	
19	介电性能		10.9.2	
20	温升验证 (水平方向安装)		10.10	
21	短路耐受强度		10.11	
22	电磁兼容性 (EMC)		10.12	
23	机械操作		10.13	
	以下空白			



# 产品认证证书

## II型自愿认证

证书编号: CQC2018010301040312

发证日期: 2021年03月30日

有效期至: 2031年03月30日

委托人名称	深圳市渝展电气有限公司
及注册地址	深圳市龙岗区园山街道大康社区龙兴路三巷8号101201、301
制造商名称	深圳市渝展电气有限公司
及注册地址	深圳市龙岗区园山街道大康社区龙兴路三巷8号101201、301
生产企业名称	深圳市渝展电气有限公司
及生产地址	深圳市龙岗区横岗街道大康社区龙村龙兴路三巷8号1楼
产品名称和系列、规格、型号	密集型母线槽(母线槽) CMC 母线干线单元:InA=1600A~400A,Icw=30kA;分接单元:Inc=630A~16A,Icc=20kA;Ue=380V、400V,Ui=690V;50Hz;IP65(不带分接单元)/IP40(带分接单元)
产品标准和技术要求	GB/T 7251.6-2015
认证模式	型式试验+获证后监督

上述产品符合 CQC12-000001-2020 认证规则的要求,特发此证。

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站(www.cnca.gov.cn)查验证书信息



授权签字人:

主任:

中国质量认证中心

<http://www.cqc.com.cn>

中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话: +86 10 83886666

C(2) 0017854





## 强制性认证产品符合性自我声明

自我声明编号: 2023980301004492



深圳市渝展电气有限公司(生产者) 确知知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求, 对本声明承担全部法律责任。

深圳市渝展电气有限公司(生产者) 声明以下产品已按照《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测, 符合相关标准要求; 自本声明签署之日起, 生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求; 保存本声明涉及的技术文档至少10年; 正确使用强制性产品认证标志; 如产品或其符合性信息发生变更, 将及时更新技术文档并报送产品变更信息。

生产者名称: 深圳市渝展电气有限公司  
生产者地址: 广东省深圳市龙岗区园山街道大康社区龙兴路三巷8号101201、301  
依据的强制性产品认证规则: CNCA-00C-008: 2019 强制性产品认证实施规则自我声明  
产品名称: 密集型母线槽(母线槽)  
产品系列、型号、规格: (见附页)  
依据的标准: GB/T 7251.6-2015  
生产企业名称: 深圳市渝展电气有限公司  
生产企业地址: 深圳市龙岗区横岗街道大康社区龙村龙兴路三巷8号1楼

联系人: 向明军  
电话: 0755-28692102  
电子邮箱: szyuzhan@163.com  
指定签字人: 张和全

自我声明时间: 2023-03-22  
自我声明地点: 深圳龙岗  
生产者签章: 张和全



注: 有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台 (cx.cnca.cn) 或扫描右上角二维码查询。

第1页/共2页



### 强制性认证产品符合性自我声明(附页)

自我声明编号: 2023980301004492



产品系列、型号、规格:

CMC 母线干线单元:  $I_n A=1600A \sim 400A$ ,  $I_{cw}=30kA$ ; 分接单元:  $I_{nc}=400A \sim 10A$ ,  $I_{cc}=10kA$ ;  $U_e=400V$  (带分接单元) /  $1000V$  (不带分接单元),  $U_i=690V$  (带分接单元) /  $1000V$  (不带分接单元);  $50Hz$ ; IP54 (带分接单元) / IP66 (不带分接单元); 户内型; 有防止火焰蔓延特性

联系人: 向明军  
电话: 0755-28692102  
电子邮箱: szyuzhan@163.com  
指定签字人:

张利全

自我声明时间: 2023-09-22  
自我声明地点: 深圳龙岗

生产者签章:

张利全



注: 有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台 (cx.cnca.cn) 或扫描右上角二维码查询。

第2页/共2页





报告编号: 02301-03-171143



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0153



# 国家强制性产品认证

## 试验报告

☒新申请 ☐变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: A2017CCC0301-2759563

产品名称: 密集型母线槽

型 号: CMC

检测机构: 广东产品质量监督检验研究院

国家智能电网输配电设备质量监督检验中心(广东)



1600A - 400A



报告编号: 02301-03-171143-S

第 1 页 共 50 页

报告随机号: XQW8456

## 安全型式试验报告

申请编号: A2017CCC0301-2759563 样品名称: 密集型母线槽 型号规格: CMC 商标: —— 样品数量: 1 套 样品来源: 客户送样 样品生产序号: —— 收样日期: 2017 年 12 月 12 日 完成日期: 2018 年 01 月 04 日 抽样通知书编号: ——	委托人: 深圳市渝展电气有限公司 委托人地址: 深圳市龙岗区横岗街道大康社区龙村 龙兴路三巷 8 号 1 楼 生产者: 深圳市渝展电气有限公司 生产者地址: 深圳市龙岗区横岗街道大康社区龙村 龙兴路三巷 8 号 1 楼 生产企业: 深圳市渝展电气有限公司 生产企业地址: 深圳市龙岗区横岗街道大康社区龙村 龙兴路三巷 8 号 1 楼
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: CMC; 额定工作电压 ( $U_e$ ): 400V、380V; 额定绝缘电压 ( $U_i$ ): 690V; 频率 ( $f_n$ ): 50Hz; 母线干线单元的额定电流 ( $I_{na}$ ): 1600A~400A; 母线干线单元的额定短时耐受电流 ( $I_{cw}$ ): 30kA; 分接单元的额定电流 ( $I_{nc}$ ): 630A~16A; 分接单元的额定限制短路电流 ( $I_{cc}$ ): 20kA; 户内型/户外型: 户内型; 外壳防护等级: 带分接单元 IP40, 不带分接单元 IP65; 无防止火焰蔓延特性。	
主检: 莫志文 签名:  日期: 2018-01-04	
审核: 蓝洁 签名:  日期: 2018-01-04	
签发: 白辽江 签名:  日期: 2018-01-04	
备注	1. 检验单号: YZY17/002079; 2. 本单元系列电压等级有: 400V、380V, 当电压等级改变时, 母线槽结构形式与送试样品相同。



报告编号: 02301-03-171143-S

第 2 页 共 50 页

## 样 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) 产品型号及名称 CMC 密集型母线槽

2) 提供图纸及编号:

样品装配图号 YZ0.CMC.001、YZ0.CMC.002

## 3) 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	制造商 (生产厂) / CCC 证书编号
1	分接单元箱体	钢板 厚 2.0mm	1	万控智造浙江电气有限公司
2	塑料外壳式断路器	NM1-630S/3300 630A $I_{cs}=25kA$ , $I_{cu}=50kA$	1	浙江正泰电器股份有限公司/ 2002010307005856
3	分接单元母线	TMY-50×6mm <sup>2</sup>	/	广州市半径电力铜材有限公司

## 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	制造商 (生产厂)
1	相母线	铜	TMY-170×3.2mm <sup>2</sup>	广州市半径电力铜材有限公司
2	N 母线		TMY-170×3.2mm <sup>2</sup>	
3	PE 母线		TMY-170×3mm <sup>2</sup>	
4	母线干线单元壳体	铝合金	厚 3.0mm	深圳市渝展电气有限公司

## 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	制造商 (生产厂)
1	包覆母线绝缘材料	聚酯薄膜 EM	/	佛山杜邦鸿基薄膜有限公司
2	绝缘隔板	DMC	/	江门市新会区万源五金塑胶厂有限公司
3	外壳紧固件	螺丝	M	佛山市禅城区创力标件厂
4	连接器紧固件	绝缘螺杆	M12	佛山市禅城区创力标件厂



报告编号: 02301-03-171143-S

第 3 页 共 50 页

## 样品描述及说明

## 1.3.4 送样样机结构特点:

样机结构特点描述: 样品的外壳全部采用铝合金型材制作而成, 两个侧板带有散热片, 母线采用镀锡铜排, 铜排间表面绝缘采用包裹聚酯薄膜分隔。母线在壳体内密集排列。母线之间连接采用母线插接在连接器后用螺栓固定, 母线槽连接处的上下盖板在母线连接后独立安装并用螺丝固定; 母排的搭接和外壳盖板之间采用绝缘隔板绝缘。上下盖板与两侧侧板采用螺丝固定。分接单元用螺丝固定安装在母线槽上, 母线槽采用焊接引出铜排与塑壳断路器进线端通过螺丝固定连接, 不可以插拔, 分接单元门上有锁, 门上开孔露出塑壳断路器操作手柄。有独立的 PE 保护导体。

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: 导体通过连接器连接

主接地螺钉: M10

每节母线的长度: 第一节: 1.5m; 第二节: 1.0m; 第三节: 3.5m (包括连接头)

外形尺寸: (宽度×高度): 58mm×240mm

分接单元 (如有) 壳体材料: 冷轧钢板, 厚度: 2.0mm

样机壳体散热片高度及散热片间距: 12.0mm/8.5mm

分接单元 (如有) 外形尺寸 (长×宽×高): 650mm×350mm×210mm

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 (如有) 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: ☐ 防火型母线槽 ☐ 耐火型母线槽 ☒ 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: 母线槽壳体、连接头侧板、连接头盖板、分接单元箱体等结构部件表面处理采用电镀氧化或环氧粉末静电喷涂。铜排镀锡。

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: 34kg/m

分接单元 (如有) 质量: 40kg





报告编号: 02301-03-171143-S

第 4 页 共 50 页

## 样品描述及说明

## 2. 主要技术参数: (如不适用项用 “/” 表示)

额定工作电压  $U_n$  (V): 400额定频率  $f_n$  (Hz): 50额定绝缘电压  $U_i$  (V): 690辅助电路绝缘电压  $U_{li}$  (V): /额定冲击耐受电压  $U_{imp}$  (kV): 8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:  $\geq 8\text{mm}$ 爬电距离:  $\geq 12.5\text{mm}$ 

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: 630A、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 ( $I_{cs}$ ) (如适用): 630A, 50kA, 25kA

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: IP65; 分接单元 (如有) 外壳防护等级: IP40

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: 34 kg/m; 分接单元 (如有) 最大质量: 40 kg

提升装置: / 提升方式: 吊带

相导体的电阻和电抗: 在周围空气温度为 35°C, 母线干线系统通  $I_n$  温升稳定时, 每相的平均电阻 (R): /  $\Omega/\text{m}$ , 在额定频率下, 每相的平均电抗 (X): /  $\Omega/\text{m}$  (见附录 BB);故障回路零序阻抗: 保护电路 (PE、PEN 或外壳) 零序阻抗 ( $Z_{(0)b20\text{phPE}}$ ): /  $\Omega/\text{m}$  (见附录 CC);保护电路 (PE、PEN 或外壳) 与邻近相故障回路电阻: ( $R_{b20\text{phPEN}}$  或  $R_{b20\text{phPE}}$ ): /  $\Omega/\text{m}$  (见附录 DD);

## 机械负载试验参数

一根直线单元: 两点支撑最大距离 D: 2 m

支撑点间样品质量 m: 68 kg 馈电单元和分接单元质量  $m_1$ : 40 kg

两根连接在一起的直线单元:

D: 0.5 m  $D_1$ : 0.75 m  $m_1$ : 33.5 kg  $m_{1.1}$ : 40 kg

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、DMC/E





报告编号: 02301-03-171143-S

第 5 页 共 50 页

## 样品描述及说明

## 3. 系列的描述和型号的解释:

母线槽结构特点描述: 产品的外壳全部采用铝合金型材制作而成, 两个侧板带有散热片, 母线采用镀锡铜排, 铜排间表面绝缘采用包裹聚酯薄膜分隔。母线在壳体内密集排列。母线之间连接采用母线插接在连接器后用螺栓固定, 母线槽连接处的上下盖板在母线连接后独立安装并用螺丝固定; 母排的搭接和外壳盖板之间采用绝缘隔块绝缘。上下盖板与两侧侧板采用螺丝固定。分接单元用螺丝固定安装在母线槽上, 母线槽采用焊接引出铜排与塑壳断路器进线端通过螺丝固定连接, 不可以插拔, 分接单元门上有锁, 门上开孔露出塑壳断路器操作手柄。有独立的 PE 保护导体。

## 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) 本单元系列电压等级有: 400V、380V, 当电压等级改变时, 母线槽结构形式与送试样品相同;  
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/63kA;  
d) 本单元系列分接单元额定电流等级有: 630A、500A、400A、315A、250A、225A、200A、180A、160A、125A、100A、80A、63A、50A、40A、32A、20A、16A;  
e) 本单元系列分接单元的额定短路限制电流为: 20kA;  
f) 本单元系列母线槽结构与送试样品相同;  
g) 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	1600A	1250A	1000A	800A	630A、 600A	500A、 400A
主母线规格 TMY (mm×mm)	170×3.2	140×3	100×3.5	60×4.5	60×3.5	60×3
N 排 TMY (mm×mm)	170×3.2	140×3	100×3.5	60×4.5	60×3.5	60×3
PE 排 TMY (mm×mm)	170×3	140×2	100×2	60×3	60×2	60×2

- h) 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	630A	500A、400A	315A	250A	225A、200A、 180A、160A、	125A、100A、80A、 63A、50A、40A、 32A、20A、16A
分接单元主开关 进出线母线 (mm×mm/mm <sup>2</sup> )	50×6	30×8	40×4	30×5	25×3	20×3

- i) 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	1600A	1250A	1000A	800A	630A、600A	500A、400A
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)	200	200	200	200	200	200

- j) 母线槽壳体外形尺寸按下表选取:

电流等级	1600A	1250A	1000A	800A	630A、600A	500A、400A
外形尺寸 (宽×高) (mm×mm)	58×240	58×170	58×150	58×130	58×120	58×110



报告编号: 02301-03-171143-S

第 6 页 共 50 页

## 样品描述及说明

## 3.2 型号解释:

CMC

(1)

(1): 密集型母线槽

## 4. 特殊结构说明 (如有需要): —

## 5. 产品认证情况: —

## 6. 安全件一览表:

序号	元件名称	材料名称	型号规格	制造商 (生产厂)
1	母线	铜	TMY	广州市半径电力铜材有限公司
				肇庆市弘德实业有限公司
				深圳市粤丰金属有限公司
				深圳市金福利有限公司
				广州国隆实业有限公司
				中山市天乙铜材有限公司
				广州市埃比斯开关制造有限公司
				广东中联集团有限公司
2	壳体	铝合金	厚 3.0mm	深圳市渝展电气有限公司
				广东艺华不锈钢铝业有限公司
				广东中亚铝业有限公司
				广东华昌铝厂有限公司
				广东凤铝铝业有限公司
				广东坚美铝型材厂有限公司
				广州花都华高金属制品厂
				广东罗翔铝业有限公司
				肇庆新中亚铝业有限公司
				广东大鹏铝业有限公司
3	绝缘隔块	DMC	—	江门市新会区万源五金塑胶厂有限公司
				扬州市友谊电气有限公司
				佛山市顺德区谷菱电气有限公司
				扬中市玉龙电器有限公司
				江门市新会区万源五金橡胶厂
				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
				深圳市鑫旗舰绝缘材料有限公司
				浙江海坦机电科技有限公司
				扬中市杨怀云电气有限公司
				佛山杜邦鸿基薄膜有限公司



报告编号: 02301-03-171143-S

第 7 页 共 50 页

## 样 品 描 述 及 说 明

序号	元件名称	材料名称	型号规格	制造商 (生产厂)
4	包覆母线的绝缘材料	聚酯薄膜 EM	—	佛山杜邦鸿基薄膜有限公司
				深圳市豪安绝缘材料有限公司
				浙江海坦机电科技有限公司
				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
				深圳市西乡区友平聚酯薄膜厂
5	固定式分接单元	塑料外壳式断路器	NM1、NM6、NM8、DZ20 系列	浙江正泰电器股份有限公司
			RMM 系列	上海电器股份有限公司人民电器厂
			CM1、CM2、CM3 系列	常熟开关制造有限公司
			NS、CVS、NSX、EZD 系列	施耐德 (北京) 低压电器有限公司
			HB 系列	广东亨豪电器设备有限公司
			NF 系列	三菱电机大连机器有限公司
			HZME 系列	浙江之江电器有限公司之江开关厂
			MB30、DZ20 系列	贵州长征开关制造有限公司
			MN30 系列	贵州长征电器成套有限公司
			HM3、HM60、DZ20 系列	上海精益电器厂有限公司
			S (D) 系列	上海电科博耳电器开关有限公司
			BYEM 系列	广州白云电器设备股份有限公司
			CDM1、DZ20 系列	上海德力西开关有限公司
			CDM、DZ20 系列	德力西电气有限公司
			TM 系列	天津市百利电气有限公司
			3VL 系列	苏州西门子电器有限公司
			XSM7、BM 系列	厦门士林电机有限公司
			RZM1 系列	深圳市瑞智开关有限公司
			NDM 系列	上海良信电器股份有限公司
			S、T 系列	ABB 新会低压开关有限公司
			CKM33 系列	江苏凯隆电器有限公司
			DM1 系列	佛山市一度电气开关有限公司
			HSM 系列	杭州之江开关股份有限公司
			GM 系列	北京人民电器厂有限公司
			THM 系列	浙江天正电气股份有限公司
			ZKZ 系列	广东珠江开关有限公司
			SE、KEM1、DZ20 系列	佛山奇正电气有限公司
			DNM1 系列	广东梅兰日兰电气有限公司



报告编号: 02301-03-171143-S

第 8 页 共 50 页

## 样品描述及说明

序号	元件名称		材料名称	型号规格	制造商（生产厂）
6	固定式分接单元	外壳	钢板	厚 2.0mm	万控智造浙江电气有限公司
					南洋电气集团有限公司
母线		铜	TMY 系列	广州市半径电力铜材有限公司	
				肇庆市弘德实业有限公司	
				深圳市粤丰金属有限公司	
				深圳市金福利有限公司	
				广州国隆实业有限公司	
				中山市天乙铜材有限公司	
				广州市埃比斯开关制造有限公司	
				广东中联集团有限公司	
8	外壳紧固件		螺丝	M	佛山市禅城区创力标件厂
9	连接器紧固件		绝缘螺杆	M12	佛山市禅城区创力标件厂

注:

1. 安全件如涉及一个以上的制造商(生产厂), 则填写在第一位的制造商(生产厂)为型式试验样品提供安全件的制造商(生产厂)。
2. 以上元件或材料若属于国家 CCC 目录范围则须取得 CCC 认证或按照有关要求随整机测试, 且各项技术参数、性能指标不能低于通过型式试验样品。
3. 以上元件或材料若不属于国家 CCC 目录范围, 则应具有有效的检测报告或可接受的自愿性认证结果。



报告编号: 02301-03-171143-S

第 15 页 共 50 页

## 样 品 照 片

4) 产品铭牌 (包含分接单元铭牌):







报告编号: 02301-03-171143-S

第 17 页 共 50 页

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目		依据标准条款	检验结果
1	布线、操作性能和功能		11.10	P
2	耐腐蚀性		10.2.2	P
3	绝缘材料性能	外壳热稳定性验证	10.2.3.1	N
4		绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证	10.2.3.2	P
5	耐紫外线 (UV) 辐射验证		10.2.4	N
6	提升		10.2.5	P
7	机械碰撞试验		10.2.6	N
8	标志		10.2.7	N
9	耐受机械负载的能力		10.2.101	P
10	热循环试验		10.2.102	N
11	成套设备的防护等级 (带分接单元)		10.3	P
12	成套设备的防护等级 (不带分接单元)		10.3	P
13	电气间隙和爬电距离		10.4	P
14	电击防护和保护电路完整性		10.5	P
15	介电性能		10.9	P
16	温升验证 (水平安装不带分接单元)		10.10	P
17	温升验证 (水平安装带分接单元)		10.10	P
18	温升验证 (垂直安装不带分接单元)		10.10	P
19	温升验证 (垂直安装带分接单元)		10.10	P
20	短路耐受强度		10.11	P
21	电磁兼容性 (EMC)		10.12	N
22	机械操作		10.13	P
23	防止火焰蔓延		10.101	N
24	建筑结构中防火 (适用于防火型)		10.102	N
25	相导体和故障回路特性		5.101	仅提供数据
	以下空白			

## 试 验 结 果 及 判 定

合格/P: 符合标准要求; 不合格/F: 不符合标准要求; 不适用/N: 该项目不适用于本产品。

TRF01C-010.52-2007

2016-03-04



# 产品认证证书

## II型自愿认证

证书编号: CQC2014010301715849

发证日期: 2021年03月30日

有效期至: 2031年03月30日

委托人名称 深圳市渝展电气有限公司  
及注册地址 深圳市龙岗区园山街道大康社区龙兴路三巷8号101201、301

制造商名称 深圳市渝展电气有限公司  
及注册地址 深圳市龙岗区园山街道大康社区龙兴路三巷8号101201、301

生产企业名称 深圳市渝展电气有限公司  
及生产地址 深圳市龙岗区横岗街道大康社区龙村龙兴路三巷8号1楼

产品名称和系列、规格、型号 密集型母线槽(母线槽)  
CMC 母线干线单元:InA=2500A~1000A,Icw=50kA;Ue=690V,Ui=1000V; 50Hz;IP65

产品标准和技术要求 GB/T 7251.6-2015

认证模式 型式试验+获证后监督

上述产品符合 CQC12-000001-2020 认证规则的要求,特发此证。

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站(www.cnca.gov.cn)查验证书信息



授权签字人: 主任:

陈松 陆楠

### 中国质量认证中心

<http://www.cqc.com.cn>

中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话: +86 10 83886666

C(2) 0017852



## 强制性认证产品符合性自我声明

自我声明编号: 2020980301018476



深圳市渝展电气有限公司(生产者)确认知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求,对本声明承担全部法律责任。

深圳市渝展电气有限公司(生产者)声明以下产品已按照《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测,符合相关标准要求;自本声明签署之日起,生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求;保存本声明涉及的技术文档至少10年;正确使用强制性产品认证标志;如产品或其符合性信息发生变更,将及时更新技术文档并报送产品变更信息。

生产者名称: 深圳市渝展电气有限公司  
生产者地址: 广东省深圳市龙岗区园山街道大康社区龙兴路三巷8号101201、301  
依据的强制性产品认证规则: CNCA-00C-008: 2019 强制性产品认证实施规则自我声明  
产品名称: 密集型母线槽(母线槽)  
产品系列、型号、规格: (见附页)  
依据的标准: GB 7251.6-2015  
生产企业名称: 深圳市渝展电气有限公司  
生产企业地址: 深圳市龙岗区横岗街道大康社区龙村龙兴路三巷8号1楼

联系人: 向春燕  
电话: 13670103233  
电子邮箱: szyuzhan@163.com  
指定签字人: 

自我声明时间: 2020-09-11  
自我声明地点: 深圳 龙岗  
生产者签章: 

注: 有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台(cx.cnca.cn)或扫描右上角二维码查询。

第1页/共2页





### 强制性认证产品符合性自我声明(附页)

自我声明编号: 2020980301018476



产品系列、型号、规格:

CMC 母线干线单元: InA=2500A~1000A, Icw=50kA; Ue=690V, Ui=1000V; 50Hz; IP65

联系人: 向春燕  
电话: 13670103233  
电子邮箱: szyuzhan@163.com  
指定签字人: 向春燕



自我声明时间: 2020-09-11

自我声明地点: 深圳 龙岗

生产者签章:

注: 有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台 (cx.cnca.cn) 或扫描右上角二维码查询。

第2页/共2页



报告编号: 02301-03-160456



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0153



# 国家强制性产品认证

## 试验报告

☐新申请 ☐变更 ☐监督 ☐复审 ☒其他: 核查

申请编号: A2016CCC0301-2316715

产品名称: 密集型母线槽

型号: CMC

检测机构: 广东产品质量监督检验研究院

国家中低压输配电设备质量监督检验中心







报告编号: 02301-03-160456-S

第 1 页 共 8 页

## 安全型式试验报告

申请编号: A2016CCC0301-2316715

样品名称: 密集型母线槽

型号规格: CMC

商标: ——

样品数量: ——

样品来源: ——

样品生产序号: ——

收样日期: ——

完成日期: 2016 年 06 月 02 日

抽样通知书编号: ——

委托人: 深圳市渝展电气有限公司

委托人地址: 深圳市龙岗区横岗街道大康社区龙村龙  
兴路三巷 8 号 1 楼

生产者: 深圳市渝展电气有限公司

生产者地址: 深圳市龙岗区横岗街道大康社区龙村龙  
兴路三巷 8 号 1 楼

生产企业: 深圳市渝展电气有限公司

生产企业地址: 深圳市龙岗区横岗街道大康社区龙村  
龙兴路三巷 8 号 1 楼试验依据标准: GB 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: CMC;

额定工作电压 ( $U_n$ ): 690V;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 ( $I_{na}$ ): 2500A~1000A;母线干线单元的额定短时耐受电流 ( $I_{cs}$ ): 50kA;

户内型/户外型: 户内型;

外壳防护等级: IP65;

无防止火焰蔓延特性。

主检: 潘敏 签名: 潘敏 日期: 2016-06-02

审核: 蓝洁 签名: 蓝洁 日期: 2016-06-02

签发: 白辽江 签名: 白辽江 日期: 2016-06-02



备注	1、检验单号: YZY16/000709;		
		变更前	变更后
	标准变更	GB 7251.2-2006	GB 7251.6-2015
	其它变更项目 (如有)	1. 增加或减少适用性一致的关键件供应商或关键件供应商名称变更。	
	原 CCC 证书编号	2014010301715849	
	原安全型式试验报告编号	02301-03-140606	
	原变更报告编号 (如有)	——	
	原检测机构	广东产品质量监督检验研究院	
2、本报告需与该单元原检测报告、本次同类型母线槽换版送样差异试验结果 (报告编号: 02301-03-160455) 一起阅读方有效, 检测机构和认证机构保留对该认证单元送样进行差异试验的权利。			



报告编号: 02301-03-160456-S

第 2 页 共 8 页

## 样 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) 产品型号及名称 CMC 密集型母线槽

## 2) 提供图纸及编号:

样品装配图号 YZ140702

## 3) 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): ——

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	制造商 (生产厂)
1	相母线	铜	TMY-250×4	广州市半径电力铜材有限公司
2	N 母线		TMY-250×4	
3	母线干线单元壳体	铝合金	厚 2.0mm	肇庆新中亚铝业有限公司

1.3.3 绝缘支撑件及有关连接件 (材料名称及牌号、生产厂):

序号	元器件名称	材料名称	型号规格	制造商 (生产厂)
1	覆盖母线绝缘材料	聚酯薄膜	EM	杜邦鸿基薄膜有限公司
2	绝缘支撑件	硅胶条	DMC	江门市新会区万源五金橡塑厂
3	绝缘隔板	连接器隔相块	DMC	浙江海坦机电科技有限公司
4	紧固件	螺丝	M	佛山市立创五金标准件有限公司



报告编号: 02301-03-160456-S

第 3 页 共 8 页

## 样 品 描 述 及 说 明

## 1.3.4 送样样机结构特点:

样机结构特点描述: 样品的外壳全部采用铝合金型材制作而成, 两个侧板带有散热片, 母线采用铜排, 铜排间表面绝缘采用聚酯薄膜分隔, 铜排与上下盖板采用硅胶条分隔。母线在壳体内密集排列。母线之间连接采用母线插接在连接器后用螺栓固定, 母线槽连接处的上下盖板在母线连接后独立安装并用螺丝固定; 母排的搭接和外壳盖板之间采用绝缘隔板绝缘。上下盖板与两侧侧板采用铆钉固定。整体铝合金外壳作为 PE 保护导体。

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: 导体通过连接器连接

主接地螺钉: ——

每节母线的长度: 第一节: 1.5m; 第二节: 3m; 第三节: 1.5m;

外形尺寸: (宽度×高度): 140mm×305mm

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 (如有) 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: ☐ 防火型母线槽 ☐ 耐火型母线槽 ☐ 其它: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: ——

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: 52 kg/m

分接单元 (如有) 质量: —— kg



报告编号: 02301-03-160456-S

第 4 页 共 8 页

## 样品描述及说明

## 2. 主要技术参数: (如不适用项用 “/” 表示)

额定工作电压  $U_e$  (V): 690额定频率  $f_n$  (Hz): 50额定绝缘电压  $U_i$  (V): 1000辅助电路绝缘电压  $U_i$  (V): /额定冲击耐受电压  $U_{imp}$  (kV): /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:  $\geq 8\text{mm}$ 爬电距离:  $\geq 16\text{mm}$ 

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: 2500A、50kA/105kA

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 ( $I_{cs}$ ) (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: IP65; 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 ☐ 不适用 ☐

母线干线单元最大质量: 52 kg/m; 分接单元 (如有) 最大质量: / kg

提升装置: / 提升方式: 吊带

相导体的电阻和电抗: 在周围空气温度为 35°C, 母线干线系统通  $I_n$ A 温升稳定时, 每相的平均电阻 (R): /  $\Omega/\text{m}$ , 在额定频率下, 每相的平均电抗 (X): /  $\Omega/\text{m}$  (见附录 BB);故障回路零序阻抗: 保护电路 (PE、PEN 或外壳) 零序阻抗 ( $Z_{(0) b20\phi\text{hPE}}$ ): /  $\Omega/\text{m}$  (见附录 CC);保护电路 (PE、PEN 或外壳) 与邻近相故障回路电阻: ( $R_{b20\phi\text{hPEN}}$  或  $R_{b20\phi\text{hPE}}$ ): /  $\Omega/\text{m}$  (见附录 DD);

## 机械负载试验参数

一根直线单元: 两点支撑最大距离 D: 2 m

支撑点间样品质量 m: 104 kg 馈电单元和分接单元质量  $m_i$ : / kg

两根连接在一起的直线单元:

D: 0.5 m  $D_i$ : 1 m  $m_i$ : 68 kg  $m_{i,1}$ : / kg

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、DMC/E





报告编号: 02301-03-160456-S

第 5 页 共 8 页

## 样品描述及说明

## 3. 系列的描述和型号的解释:

母线槽结构特点描述: 样品的外壳全部采用铝合金型材制作而成, 两个侧板带有散热片, 母线采用铜排, 铜排间表面绝缘采用聚酯薄膜分隔, 铜排与上下盖板采用硅胶条分隔。母线在壳体内密集排列。母线之间连接采用母线插接在连接器后用螺栓固定, 母线槽连接处的上下盖板在母线连接后独立安装并用螺丝固定; 母排的搭接和外壳盖板之间采用绝缘隔板绝缘。上下盖板与两侧侧板采用铆钉固定。整体铝合金外壳作为 PE 保护导体。

## 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: 2500A、2000A、1600A、1250A、1000A;
- 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: 50kA/105kA;
- 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短路限制电流为: ——
- 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	2500A	2000A	1600A	1250A	1000A
主母线 TMY (mm×mm)	250×4	160×6	140×3.5	135×3	100×3
N 母线 TMY (mm×mm)	250×4	160×6	140×3.5	135×3	100×3
PE 母线 TMY (mm×mm)	——	——	——	——	——

- 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: ——

- 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:

电流等级	2500A	2000A	1600A	1250A	1000A
绝缘支撑件规格	DMC	DMC	DMC	DMC	DMC
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)	200	200	200	200	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	2500A	2000A	1600A	1250A	1000A
外形尺寸 (宽×高) (mm×mm)	140×305	140×215	140×195	140×195	140×160

## 3.2 型号解释:

CMC

(1)

(1): 密集型母线槽

## 4. 特殊结构说明 (如有需要): ——

## 5. 产品认证情况: 2014 年 08 月 18 日获得 3C 证书, 证书编号: 2014010301715849。



报告编号: 02301-03-160456-S

第 6 页 共 8 页

## 样品描述及说明

## 6. 安全件一览表:

序号	元件名称	材料名称	型号规格	制造商 (生产厂)
1	覆盖母线绝缘材料	聚酯薄膜	EM	杜邦鸿基薄膜有限公司
				浙江海坦机电科技有限公司
				乐清市海坦电气成套配件有限公司
				南通市东风仪表塑料厂
				扬中市新彤电气有限公司
2	绝缘支撑件	硅胶条	DMC	江门市新会区万源五金橡塑厂
				浙江海坦机电科技有限公司
				乐清市海坦电气成套配件有限公司
3	绝缘隔板	连接器隔相块	DMC	浙江海坦机电科技有限公司
				佛山市顺德区谷菱电气有限公司
				深圳市沪华东电气有限公司
				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
4	母排	铜	TMY 系列	广州市半径电力铜材有限公司
				肇庆市弘达实业有限公司
				中山市天乙铜材有限公司
				深圳市粤丰金属有限公司
				深圳市金福利金属有限公司
				广州市埃比斯开关制造有限公司
				广州国隆实业有限公司
5	母线槽壳体	铝合金	厚 2.0mm	*肇庆新中亚铝业有限公司
6	紧固件	螺丝	M	佛山市立创五金标准件有限公司

## 注:

- 安全件如涉及一个以上的制造商 (生产厂), 则填写在第一位的制造商 (生产厂) 为型式试验样品提供安全件的制造商 (生产厂)。
- 以上元件或材料若属于国家 CCC 目录范围则须取得 CCC 认证或按照有关要求随整机测试, 且各项技术参数、性能指标不能低于通过型式试验样品。
- 以上元件或材料若不属于国家 CCC 目录范围, 则应具有有效的检测报告或可接受的自愿性认证结果。
- 带\*号为增加或减少适用性一致的关键件供应商或关键件供应商名称变更, 与型式试验样品所选用制造商 (生产厂) 提供的安全件不存在性能上的差异。



报告编号: 02301-03-160456-S

第 7 页 共 8 页

样 品 照 片

7. 产品照片:

产品铭牌:



TRF01C-010.52-2007

2016-03-04



报告编号: 02301-03-160456-S

第 8 页 共 8 页

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目		依据标准条款	检验结果
1	布线、操作性能和功能		11. 10	依据有关产品标准、国家认监委 TC24 专家组决议及同类型母线槽产品代表性送样机的检测结果(编号: 02301-03-160455), 经核查, 认为对应的检验项目符合要求。
2	耐腐蚀性		10. 2. 2	
3	绝缘材料性能	外壳热稳定性验证	10. 2. 3. 1	
4		绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证	10. 2. 3. 2	
5	耐紫外线 (UV) 辐射验证		10. 2. 4	
6	提升		10. 2. 5	
7	机械碰撞试验		10. 2. 6	
8	标志		10. 2. 7	
9	热循环试验		10. 2. 102	
10	介电性能		10. 9. 3	
11	温升验证 (垂直方向安装)		10. 10	
12	防止火焰蔓延		10. 101	
13	建筑结构中防火 (适用于防火型)		10. 102	
14	相导体和故障回路特性		5. 101	
15	耐受机械负载的能力		10. 2. 101	见原 02301-03-140606 试验报告
16	成套设备的防护等级		10. 3	
17	电气间隙和爬电距离		10. 4	
18	电击防护和保护电路完整性		10. 5	
19	介电性能		10. 9. 2	
20	温升验证 (水平方向安装)		10. 10	
21	短路耐受强度		10. 11	
22	电磁兼容性 (EMC)		10. 12	
23	机械操作		10. 13	
	以下空白			





## 5.1.3. 制造商耐火母线槽 CQC 认证证书、自我声明及试验报告

产品认证证书	
II型自愿认证	
证书编号: CQC21107325257	发证日期: 2021 年 12 月 20 日 有效期至: 2031 年 12 月 20 日
委托人名称 及注册地址	深圳市渝展电气有限公司 深圳市龙岗区园山街道大康社区龙兴路三巷 8 号 101201、301
制造商名称 及注册地址	深圳市渝展电气有限公司 深圳市龙岗区园山街道大康社区龙兴路三巷 8 号 101201、301
生产企业名称 及生产地址	深圳市渝展电气有限公司 深圳市龙岗区横岗街道大康社区龙村龙兴路三巷 8 号 1 楼
产品名称和系列、 规格、型号	耐火母线槽 NHCMC 母线干线单元:InA=2500A~630A,Icw=50kA;Ue=1000V、690V、400V、 380V,Ui=1000V;50Hz;IP66、IP65、IP64;具有防止火焰蔓延特性;具有建筑结构中防火特性;建 筑结构中防火的耐火时间:180min; 耐火型母线槽,耐火时间:180min
产品标准和技术要求	GB/T 7251.6-2015
认证模式	产品型式试验+获证后监督
上述产品符合 CQC12-000001-2020 认证规则的要求,特发此证。 证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。	
可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查验证书信息	
	授权签字人 签发  谢肇煦  中国质量认证中心
	
<a href="http://www.cqc.com.cn">http://www.cqc.com.cn</a>	中国·北京·南四环西路188号9区 100070 电话: +86 10 83886666
C(2) 0127245	



## 强制性认证产品符合性自我声明

自我声明编号: 2022980301000140



深圳市渝展电气有限公司(生产者) 确认知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求, 对本声明承担全部法律责任。

深圳市渝展电气有限公司(生产者) 声明以下产品已按照《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测, 符合相关标准要求; 自本声明签署之日起, 生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求; 保存本声明涉及的技术文档至少10年; 正确使用强制性产品认证标志; 如产品或其符合性信息发生变更, 将及时更新技术文档并报送产品变更信息。

生产者名称: 深圳市渝展电气有限公司  
生产者地址: 广东省深圳市龙岗区园山街道大康社区龙兴路三巷8号101201、301  
依据的强制性产品认证规则: CNCA-00C-008: 2019 强制性产品认证实施规则自我声明  
产品名称: 耐火母线槽  
产品系列、型号、规格: (见附页)  
依据的标准: GB/T 7251.6-2015  
生产企业名称: 深圳市渝展电气有限公司  
生产企业地址: 深圳市龙岗区横岗街道大康社区龙村龙兴路三巷8号1楼

联系人: 向春燕  
电话: 13670103233  
电子邮箱: szyuzhan@163.com  
指定签字人: 向春燕

自我声明时间: 2022-01-11  
自我声明地点: 深圳龙岗  
生产者签章: [Red circular stamp of Shenzhen Yuzhan Electric Co., Ltd.]

注: 有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台 (cx.cnca.cn) 或扫描右上角二维码查询。

第1页/共2页






### 强制性认证产品符合性自我声明(附页)

自我声明编号: 2022980301000140



产品系列、型号、规格:

NHCC 母线干线单元:  $I_n=2500A \sim 630A$ ,  $I_{cw}=50kA$ ,  $U_e=1000V$ 、 $690V$ 、 $400V$ 、 $380V$ ,  $U_i=1000V$ ;  $50Hz$ ; IP66、IP65、IP64; 具有防止火焰蔓延特性; 具有建筑结构中防火特性; 建筑结构中防火的耐火时间: 180min; 耐火型母线槽, 耐火时间: 180min

联系人: 向春燕  
电话: 13670103233  
电子邮箱: szyuzhan@163.com  
指定签字人: 

自我声明时间: 2022-01-11  
自我声明地点: 深圳龙岗  
生产者签章: 

注: 有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台 (cx.cnca.cn) 或扫描右上角二维码查询。

第2页/共2页



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0503



NO. V-14201-DC216664

# CQC 产品认证 型式试验报告

☒新申请 ☐变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: V2021CQC107501-880838

产品名称: 耐火母线槽

型 号: NHCMC

检测机构: 中检质技检验检测科学研究院有限公司







报告编号: V-14201-DC216664

第1页 共73页

## 型式试验报告

申请编号: V2021CQC107501-880838

样品名称: 耐火母线槽

型号: NHCMC

商 标: /

样品数量: 6节(2组)+样件

样品来源: 送样

样品生产序号: 202111-01~202111-07

收样日期: 2021.11.12

完成日期: 2021.12.10

委托人: 深圳市渝展电气有限公司

委托人地址: 深圳市龙岗区园山街道大康社区龙兴路三巷8号101201、301

生产者(制造商): 深圳市渝展电气有限公司

生产者(制造商)地址: 深圳市龙岗区园山街道大康社区龙兴路三巷8号101201、301

生产企业: 深圳市渝展电气有限公司

生产企业地址: 深圳市龙岗区横岗街道大康社区龙兴路三巷8号1楼

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

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: NHCMC;

额定工作电压( $U_n$ ): 1000V、690V、400V、380V;额定绝缘电压( $U_i$ ): 1000V;母线干线单元的额定电流( $I_{nA}$ ): 2500A~630A;母线干线单元的额定短时耐受电流( $I_{cw}$ ): 50kA;分接单元的额定电流( $I_{nc}$ ): /;分接单元的额定限制短路电流( $I_{sc}$ ): /;频率( $f_n$ ): 50Hz; 外壳防护等级: IP66、IP65、IP64;

户内型/户外型: 户内型;

具有防止火焰蔓延特性;

耐火型母线槽, 耐火时间: 180min;

具有建筑结构中防火特性, 建筑结构中防火的耐火时间: 180min

主检: 吕 诚 签名:  日期: 2021.12.10审核: 魏益松 签名:  日期: 2021.12.10签发: 曾 征 签名:  日期: 2021.12.10

中检质技检验检测科学研究院有限公司

(检测机构名称、盖章)

2021年12月10日

备注

- 1.试品编号: 母线干线单元共6节: #1: 1.0m; #2: 3.0m; #3: 2.0m; 样件; (母线干线单元的额定电流  $I_{nA}$ : 2500A,  $I_{cw}$ : 50kA; IP66); #4: 1.0m; #5: 3.0m; #6: 2.0m; (母线干线单元的额定电流  $I_{nA}$ : 630A,  $I_{cw}$ : 50kA; IP66);
- 2.防护等级标识为 IP65、IP64 的产品, 其结构设计及送试产品 (IP 防护等级为 IP66 一致, 区分 IP 防护等级仅为市场销售需要;
- 3.本报告需与江苏宏金检测科技有限公司出具的检测报告 No: HJTT-W-2021-0039(耐火性能)、No: HJTT-W-2021-0042(建筑结构中防火)一起阅读方为有效。



报告编号: V-14201-DC216664

第 2 页 共 73 页

## 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): 2500A 样机

1.1 样机型号及名称: NHCMC, 耐火母线槽

1.2 提供图纸及编号:

样机装配图号: NHCMC-2500A样机主电路图: NHCMC-2500A-001(示意图如下)

母线干线单元InA: 2500A

额定短时耐受电流Icw: 50kA

相母线: TMY-5mm×230mm

N母线: TMY-2.5mm×230mm

PE母线: TMY-2.5mm×230mm



## 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)
/	/	/	/	/

## 1.3.2 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	TMY	5mm×230mm	江苏通达铜材有限公司
2	N 母线		2.5mm×230mm	
3	PE 母线		2.5mm×230mm	
4	母线干线单元 壳体	材质: 钢板	板厚: 2.0mm	深圳市渝展电气有限公司
		防火材料: 硅酸铝 棉	/	扬中市伟奇电气有限公司

## 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	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	覆盖母线绝缘材料	云母带	/	
3	连接器绝缘隔板	耐火绝缘板	/	
4	防火材料	硅酸铝棉	/	扬中市伟奇电气有限公司
5	连接器紧固件	螺栓	M12	/
	外壳紧固件	螺钉/铆钉	M8	
6	接地螺钉	螺钉	M12	



报告编号: V-14201-DC216664

第3页 共73页

## 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): 630A 样机

1.1 样机型号及名称: NHCMC, 耐火母线槽

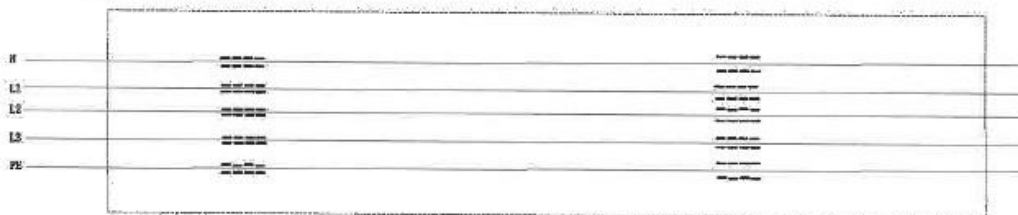
1.2 提供图纸及编号:

样机装配图号: NHCMC-630A样机主电路图: NHCMC-630A-001(示意图如下)母线干线单元  $I_{nA}$ : 630A额定短时耐受电流  $I_{cw}$ : 50kA

相母线: TMY-5mm×60mm

N母线: TMY-2.5mm×60mm

PE母线: TMY-2.5mm×60mm



## 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)
/	/	/	/	/

1.3.2 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	TMY	5mm×60mm	江苏通达铜材有限公司
2	N 母线		2.5mm×60mm	
3	PE 母线		2.5mm×60mm	
4	母线干线单元壳体	材质: 钢板	板厚: 2.0mm	深圳市渝展电气有限公司
		防火材料: 硅酸铝棉	/	扬中市伟奇电气有限公司

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	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	覆盖母线绝缘材料	云母带	/	
3	连接器绝缘隔板	耐火绝缘板	/	
4	防火材料	硅酸铝棉	/	扬中市伟奇电气有限公司
5	连接器紧固件	螺栓	M12	/
	外壳紧固件	螺钉/铆钉	M8	
6	接地螺钉	螺钉	M12	





报告编号: V-14201-DC216664

第4页 共73页

## 产品描述及说明

## 1.3.4 样机结构特点:

样机结构特点描述: 该耐火母线槽外壳使用 2.0mm 厚的优质钢板加工装配而成。内装母排先包覆绝缘性能优良且散热性能较好的聚酯薄膜再包覆有绝缘性能优良且耐火、耐高温的云母带, 母排与母排之间紧密排列, 与侧板之间紧密贴合, 能有效降低温升。母线各单元之间采用专用的连接器绝缘隔板耐火绝缘板进行连接。各单元连接后采用硅酸铝棉进行填充覆盖接头盖板和侧板进行连接。所有母线干线单元壳体均采用钢结构防火涂料进行涂覆处理, 母线装配完成后对装配使用的紧固件涂覆防火涂料, 确保耐火性能符合要求。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 IP66。产品为密集型母线, 系统线制为三相五线制, 母排为铜镀锡。母线两节之间连接紧固螺钉均为 M12。

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): 2500A 样机: 340mm×465mm; 630A 样机: 340mm×295mm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 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防腐蚀措施: 所有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, 铜排镀锡处理。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: /, 沿母线长度方向最大支(吊)架间距: /母线干线单元质量: 2500A 样机: 102kg/m分接单元(如有)质量: /





报告编号: V-14201-DC216664

第5页 共73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: 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:

 $I_n$ : 2500A,  $I_{cw}$ : 50kA (有效值) / 105kA (峰值); $I_n$ : 630A,  $I_{cw}$ : 50kA (有效值) / 105kA (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 □ 不适用 ■;提升装置: /; 提升方式: 布带提升;相导体的电阻和电抗: 在周围空气温度为 35℃, 母线干线系统通  $I_n$  温升稳定时,每相的平均电阻(R):  $8.15 \times 10^{-5} \Omega/m$ ;在额定频率下, 每相的平均电抗(X):  $1.99 \times 10^{-5} \Omega/m$ ;故障回路零序阻抗: 保护电路(PE、PEN 或外壳)零序阻抗( $Z(0)b20phPE$ ):  $5.32 \times 10^{-4} \Omega/m$ ;保护电路(PE、PEN 或外壳)与邻近相故障回路电阻: ( $R_{b20phPEN}$  或  $R_{b20phPE}$ ):  $5.23 \times 10^{-4} \Omega/m$ ;机械负载类型: 正常负载 ■ 重型负载 ■机械负载试验参数: 2500A 样机一根直线单元: 两点支撑最大距离 D: 1.4m支撑点间样品质量 m: 143kg, 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,  $m_1$ : 102kg,  $m_{L1}$ : /;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: 聚酯薄膜、云母带、耐火绝缘板, 耐热等级: B 级



报告编号: V-14201-DC216664

第 6 页 共 73 页

## 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: 2500A、2000A、1600A、1250A、1000A、800A、630A;  
b) 本单元系列母线槽额定工作电压: 1000V;  
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: 50kA (有效值)/105kA (峰值);  
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、IP64;  
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)	2500	2000	1600	1250	1000	800	630
相母线规格 TMY (mm×mm)	5×230	5×185	5×150	5×115	5×95	5×75	5×60
N 母线规格 TMY (mm×mm)	2.5×230	2.5×185	2.5×150	2.5×115	2.5×95	2.5×75	2.5×60
PE 母线规格 TMY (mm×mm)	2.5×230	2.5×185	2.5×150	2.5×115	2.5×95	2.5×75	2.5×60

- 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)	I
分接单元主开关进出线母线 (mm×mm)	I

- 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	耐火绝缘板
沿母线长度方向的外壳紧固件的最大距离 (mm)	200

- k) 母线槽壳体外形尺寸按下表选取:

电流等级 (A)	2500	2000	1600	1250	1000	800	630
外形尺寸 (宽×高) (mm×mm)	宽: 340×高: (母排宽度+235), 公差: ±3.0						

## 3.2 型号解释:

NHCMC

— 耐火母线槽

## 4. 特殊结构说明 (如有需要):

1. 所有关键元器件的额定电压等级应不低于实际送样的额定电压等级;
2. 防护等级标识为 IP65、IP64 的产品, 其结构设计送试产品 (IP 防护等级为 IP66 一致, 区分 IP 防护等级仅为市场销售需要;

## 5. 产品认证情况:

/



报告编号: V-14201-DC216664

第7页 共73页

## 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 肇庆市中南天实业有限公司 佛山市兆熙有色金属有限公司 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 佛山市华鸿铜管有限公司 江阴康盛新材料有限公司 深圳市金福利金属有限公司 广州市埃比斯开关制造有限公司 深圳市粤丰金属有限公司 肇庆市弘达实业有限公司 肇庆市弘德实业有限公司 肇庆市中南天实业有限公司 广东新南达电缆实业有限公司 广东华鸿铜业有限公司 深圳市金福利金属有限公司 成都贝德铜业有限公司 成都科普尔铜业有限公司 江西裕丰实业有限公司 镇江市大港通达铜材有限公司 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 江苏杰梅铜业有限公司 云南新铜人实业有限公司 中铜(昆明)铜业有限公司 云南德瑞铜业有限公司 镇江宏茂新能源有限公司 湖南南铜集团有限公司 浙江力博实业股份有限公司 江阴市华西铜业有限公司 浙江创新铜业有限公司 上海市半径电力铜材有限公司 苏州兴吴铜业有限公司
2	连接器绝缘隔板	耐火绝缘板、云母板、玻璃纤维增强模塑料	DMC料、SMC料、PC料系列	扬中市荣宇电器有限公司 扬中市伟奇电气有限公司 镇江市达发电器有限公司 扬中市玉龙电器有限公司 扬中市金陵实业有限公司 扬中市新彤电气有限公司 扬中市宇邦电气有限公司 扬中市上联电器有限公司 扬中市友谊电气有限公司 扬中市征耐电气有限公司 扬中市立顺电器有限公司 扬中市长虹绝缘电器厂 扬中市康盛绝缘材料有限公司

TRF000001.65

2021-11-09





报告编号: V-14201-DC216664

第 8 页 共 73 页

## 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)
2	连接器绝缘隔板	耐火绝缘板、云母板、玻璃纤维增强模塑料	DMC料、SMC料、PC料系列	镇江盛发电气有限公司 镇江国得电气有限公司 镇江华康机电设备有限公司 江苏中金电器设备有限公司 江苏现代华威高压电气有限公司 乐清市沪华东母线槽配件厂
3	覆盖母线绝缘材料	聚酯薄膜	PET、PER、F4、CF4系列	扬中市荣宇电器有限公司 扬中市伟奇电气有限公司 扬中月阳电气有限公司 镇江国得电气有限公司 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 扬中市金陵实业有限公司 乐清市品达电器有限公司 扬中市永固化工仪表有限公司 意利达(镇江)实业有限公司 镇江新华电器有限公司 扬中市南方高压绝缘制品厂 常州绝缘材料总厂有限公司 江苏亚宝绝缘材料股份有限公司 美国 3M 公司 镇江市瑞林电气有限公司 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 海坦机电科技有限公司 东莞市邦祺薄膜有限公司 广东东泓氟塑料科技有限公司 乐清市海坦电气成套配件有限公司 南通市东风仪表塑料厂 四川东方绝缘材料股份有限公司
		云母带	/	扬中市荣宇电器有限公司 扬中市伟奇电气有限公司 佛山杜邦鸿基薄膜有限公司 镇江国得电气有限公司 乐清市品达电器有限公司 扬中市永固化工仪表有限公司 意利达(镇江)实业有限公司 镇江新华电器有限公司 四川东方绝缘材料股份有限公司 江苏亚宝绝缘材料股份有限公司 常州绝缘材料总厂有限公司 美国 3M 公司 镇江市瑞林电气有限公司 镇江富群绝缘密封件有限公司 镇江市伟奇电气有限公司 扬中市康盛绝缘材料有限公司

TRJ000001.65

2021-11-09





报告编号: V-14201-DC216664

第 9 页 共 73 页

## 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	母线干线单元 壳体	材质: 钢板	板厚: 2.0mm	深圳市渝展电气有限公司 宝山钢铁股份有限公司 江苏沙钢集团有限公司 鞍山钢铁集团有限公司 武汉钢铁(集团)公司 宝钢集团有限公司 马鞍山钢铁股份有限公司 永固新科电气(江苏)有限公司
		防火材料: 硅酸铝 棉	/	扬中市伟奇电气有限公司 扬中市荣宇电器有限公司 廊坊金龙复合保温材料厂 河北国美新型建材有限公司 扬州市先进隔热保温制品厂 济南桃花山节能耐火材料厂

注:

- 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)。
- 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。
- 以上元件或材料若不属于国家 CCC 目录范围, 则应具有有效的检测报告或可接受的认证结果。
- 表 1.3.1、1.3.2 和 1.3.3 中, “相应认证结果编号或检测报告编号”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 自我声明编号或检测报告编号。
- 获得 CQC 认证后, 具备资格的生产企业认证技术负责人可按照低压成套开关设备 CQC 认证实施规则的要求履行关键元器件和材料的变更批准职责, 相应的元器件/材料的变更批准记录由生产企业留存并在 CQC 证后监督时核查。

报告编号: V-14201-DC216664

第 10 页 共 73 页

## 样品照片

## 7. 产品照片(包括外形、内部结构、材料和部件及铭牌四类照片): 2500A 样机

## 1) 外形:



## 2) 内部结构 (母线尺寸照片):

相母线



PE 母线



N 母线



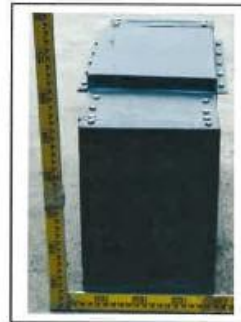
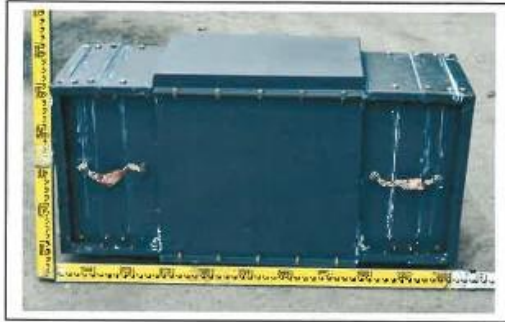
报告编号: V-14201-DC216664

第 11 页 共 73 页

## 样 品 照 片

7. 产品照片(包括外形、内部结构、材料和部件及铭牌四类照片): 2500A 样机

3) 材料和部件 (包括需要做 10.2 材料和部件的强度验证相关检测项目的材料和部件照片, 以及做防护等级样品的照片):



云母带



硅酸铝棉



4) 产品铭牌:



报告编号: V-14201-DC216664

第 12 页 共 73 页

## 样品照片

## 7. 产品照片(包括外形、内部结构、材料和部件及铭牌四类照片): 630A 样机

## 1) 外形:



## 2) 内部结构(包括分接单元开门及插拔装置、母线尺寸照片):

## 相母线



## PE 母线



## N 母线



## 3) 产品铭牌(包含分接单元铭牌):





报告编号: V-14201-DC216664

第 13 页 共 73 页

## 试验过程照片

## 8. 试验过程照片:

## 1) 水平、垂直温升试验时照片

水平温升试验照片



垂直温升试验照片





报告编号: V-14201-DC216664

第 14 页 共 73 页

### 试验过程照片

8. 试验过程照片:

2) 防止火焰蔓延试验 (适用时) 时照片



报告编号: V-14201-DC216664

第 16 页 共 73 页

### 检验项目汇总表

[illegible]

TRF000001.65

2021-11-09



## 强制性认证产品符合性自我声明

自我声明编号: 2025000301003466



深圳市渝展电气有限公司(生产者) 确知知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求, 对本声明承担全部法律责任。

深圳市渝展电气有限公司(生产者) 声明以下产品已按照《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测, 符合相关标准要求; 自本声明签署之日起, 生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求; 保存本声明涉及的技术文档至少10年; 正确使用强制性产品认证标志; 如产品或其符合性信息发生变更, 将及时更新技术文档并报送产品变更信息。

生产者名称: 深圳市渝展电气有限公司  
生产者地址: 广东省深圳市龙岗区园山街道大康社区龙兴路三巷8号101201、301  
依据的强制性产品认证规则: CNCA-00C-008; 2019 强制性产品认证实施规则自我声明  
产品名称: 耐火母线槽(母线槽)  
产品系列、型号、规格: (见附页)  
依据的标准: GB/T 7251.6-2015  
生产企业名称: 深圳市渝展电气有限公司  
生产企业地址: 广东省深圳市龙岗区园山街道大康社区龙兴路三巷8号101201、301

联系人: 向春燕  
电话: 0755-28692102  
电子邮箱: szyuzhan@163.com  
指定签字人: 张和玲

自我声明时间: 2025-04-25  
自我声明地点: 广东省深圳市龙岗区园山街道大康社区龙兴路三巷8号101201、301  
生产者签署:



注: 有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台(cx.cnca.cn)或扫描右上角二维码查询。

第1页/共2页





### 强制性认证产品符合性自我声明(附页)

自我声明编号: 2025000301003466



产品系列、型号、规格:

NHCC 母线干线单元:  $I_n A=4000A \sim 400A$ ,  $I_{cw}=55kA$ ;  $U_e=1000V$ ,  $U_i=1000V$ ; 50Hz; IP66、IP65、IP55、IP54、IP42、IP41、IP30; 具有防止火焰蔓延特性, 具有耐火特性, 耐火时间: 180分钟。

联系人:

向春燕

电话:

0755-28692102

电子邮箱:

szyuzhan@163.com

指定签字人:

张和合

自我声明时间: 2025-04-25

自我声明地点:

广东省深圳市龙岗区园山街道大康社区  
龙兴路三巷8号101201、301

生产者签章:



注: 有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台 (cx.cnca.cn) 或扫描右上角二维码查询。

第2页/共2页



报告编号: Z-14201-DC2502670



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-DC2502670

产品名称: 耐火母线槽

型 号: NHCMC

检测机构: 中检质技检验检测科学研究院有限公司



**CBIC**

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-DC2502670

第1页 共71页

## 试验报告

样品名称: 耐火母线槽 型号: NHCMC 商 标: / 样品数量: #1~#3: 3 节(1 组)+样件 #4~#5: 2 节(1 组) 样品来源: 送样 样品生产序号: 202503001~202503006 收样日期: 2025.03.27 完成日期: 2025.04.09	授权代表(适用时): / 授权代表地址(适用时): / 生产者(制造商): 深圳市渝展电气有限公司 生产者(制造商)地址: 深圳市龙岗区园山街道大康社区 龙兴路三巷 8 号 101201、301 生产企业: 深圳市渝展电气有限公司 生产企业地址: 深圳市龙岗区园山街道大康社区龙兴路 三巷 8 号 101201、301
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: NHCMC; 额定工作电压( $U_e$ ): 1000V; 额定绝缘电压( $U_i$ ): 1000V; 母线干线单元的额定电流( $I_{nA}$ ): 4000A~400A; 母线干线单元的额定短时耐受电流( $I_{cw}$ ): 55kA; 分接单元的额定电流( $I_{nc}$ ): /; 分接单元的额定限制短路电流( $I_{sc}$ ): /; 频率( $f_n$ ): 50Hz; 外壳防护等级: IP66、IP65、IP55、IP54、IP42、IP41、IP30; 户内型/户外型: 户内型; 具有防止火焰蔓延特性; 耐火型母线槽, 耐火时间: 180min	
主检: 许立岗 签名:  日期: 2025.04.18	 中检质检检验检测科学研究院有限公司 (检测机构和名称盖章) 2025年04月18日
审核: 魏益松 签名:  日期: 2025.04.18	
签发: 曾征 签名:  日期: 2025.04.18	
备注	1.试品编号: 母线干线单元共 5 节: 4000A: #1: 1.0m; #2: 3.0m; #3: 2.0m; 400A: #4: 1.0m; #5: 3.0m; IP66; 样件; #1~#3: (母线干线单元的额定电流 $I_{nA}$ : 4000A, $I_{cw}$ : 55kA); #4~#5: (母线干线单元的额定电流 $I_{nA}$ : 400A, $I_{cw}$ : 55kA); 2.防护等级标识为 IP65、IP55、IP54、IP42、IP41、IP30 的产品, 其结构设计与送试产品(IP 防护等级为 IP66)一致, 区分 IP 防护等级仅为市场销售需要; 3.本报告需与兴华(上海)检测有限公司出具的检测报告 2025XHRT03028 一起阅读方为有效。





报告编号: Z-14201-DC2502670

第1页 共71页

## 试验报告

样品名称: 耐火母线槽 型号: NHCMC 商 标: / 样品数量: #1~#3: 3 节(1 组)+样件 #4~#5: 2 节(1 组) 样品来源: 送样 样品生产序号: 202503001~202503006 收样日期: 2025.03.27 完成日期: 2025.04.09	授权代表(适用时): / 授权代表地址(适用时): / 生产者(制造商): 深圳市渝展电气有限公司 生产者(制造商)地址: 深圳市龙岗区园山街道大康社区 龙兴路三巷 8 号 101201、301 生产企业: 深圳市渝展电气有限公司 生产企业地址: 深圳市龙岗区园山街道大康社区龙兴路 三巷 8 号 101201、301
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: NHCMC; 额定工作电压( $U_e$ ): 1000V; 额定绝缘电压( $U_i$ ): 1000V; 母线干线单元的额定电流( $I_{nA}$ ): 4000A~400A; 母线干线单元的额定短时耐受电流( $I_{cw}$ ): 55kA; 分接单元的额定电流( $I_{nc}$ ): /; 分接单元的额定限制短路电流( $I_{sc}$ ): /; 频率( $f_n$ ): 50Hz; 外壳防护等级: IP66、IP65、IP55、IP54、IP42、IP41、IP30; 户内型/户外型: 户内型; 具有防止火焰蔓延特性; 耐火型母线槽, 耐火时间: 180min	
主检: 许立岗 签名:  日期: 2025.04.18	 中检质检检验检测科学研究院有限公司 (检测机构和名称盖章) 2025年04月18日
审核: 魏益松 签名:  日期: 2025.04.18	
签发: 曾征 签名:  日期: 2025.04.18	
备注	1.试品编号: 母线干线单元共 5 节: 4000A: #1: 1.0m; #2: 3.0m; #3: 2.0m; 400A: #4: 1.0m; #5: 3.0m; IP66; 样件; #1~#3: (母线干线单元的额定电流 $I_{nA}$ : 4000A, $I_{cw}$ : 55kA); #4~#5: (母线干线单元的额定电流 $I_{nA}$ : 400A, $I_{cw}$ : 55kA); 2.防护等级标识为 IP65、IP55、IP54、IP42、IP41、IP30 的产品, 其结构设计与送试产品(IP 防护等级为 IP66)一致, 区分 IP 防护等级仅为市场销售需要; 3.本报告需与兴华(上海)检测有限公司出具的检测报告 2025XHRT03028 一起阅读方为有效。



报告编号: Z-14201-DC2502670

第 14 页 共 71 页

### 检验项目汇总表

[illegible]

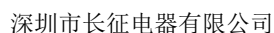


报告编号: Z-14201-DC2502670

第 15 页 共 71 页

## 试验结果及判定

条款	检验项目及检验要求	测量或观察结果	判定
		#1~#3	
11.10	<p>布线、操作性能和功能</p> <p>应验证第 6 章中规定的信息和标识的完整性。</p> <p>根据成套设备的复杂程度,可能有必要检查布线,并进行电气功能试验。试验程序和试验次数取决于成套设备是否包含复杂联锁装置和程序控制装置等。</p> <p>1.对机械操作元件、联锁、锁扣等部件的有效性进行检查。</p> <p>2.检查母线和电缆的布置是否正确。</p> <p>3.检查电器安装是否正确。</p> <p>4.外接导线端子</p> <p>中性导体截面积的测量值: <math>\geq 800\text{mm}^2</math></p> <p>中性导体端子允许连接铜导线的截面积</p> <p>中性导体端子的数量</p> <p>保护导体端子的数量</p> <p>中性导体端子和保护导体端子的位置:</p> <p>中性导体端子和保护导体端子标志:</p> <p>保护导体截面积的测量值: <math>\geq 400\text{mm}^2</math></p> <p>5.检查连接,特别是螺钉连接是否接触好。</p> <p>6.检查铭牌和标志是否完整,以及成套设备是否与其相符。</p> <p>7.检查成套设备与制造厂提供的电路,接线图和技术数据是否相符。</p> <p>8.通电操作试验,按设备的电气原理图要求进行模拟动作试验,试验结果应符合设计要求。</p> <p>9.铭牌</p> <p>成套设备制造商应为每台成套设备配置一个或数个铭牌,铭牌应坚固、耐久,其位置应该是在成套设备安装好并投入运行时易于看到的地方。在每个母线干线单元的靠近一端处和分接单元上都应放置一个铭牌。</p> <p>成套设备的下列信息应在铭牌上标出:</p> <p>a) 成套设备制造商的名称或商标;</p> <p>b) 型号或标志号,或其他标识,据此可以从成套设备制造商获得相关的资料;</p> <p>c) 鉴别生产日期的方式;</p> <p>d) GB/T 7251.6、XF/T 537。</p> <p>注:可以在铭牌上给出成套设备相关标准的附加信息。</p>	<p>/</p> <p>符合要求</p> <p>/</p> <p>TMY-2.5mm×160mm×2</p> <p>/</p> <p>/</p> <p>/</p> <p>分别位于对应相导体两侧</p> <p>符合要求</p> <p>TMY-2.5mm×160mm×2</p> <p>符合要求</p> <p>符合要求</p> <p>符合要求</p> <p>符合设计要求</p> <p>符合要求</p> <p>深圳市渝展电气有限公司</p> <p>型号: NHCMC</p> <p>出厂日期: 2025.03</p> <p>GB/T 7251.6</p> <p>XF/T 537</p>	P



報告編號: Z-14201-DC2502670

第 16 页 共 71 页

用



报告编号: Z-14201-DC2502670		第 17 页 共 71 页	
条款	检验项目及检验要求	测量或观察结果	判定
		/	
10.2.3.1	<p>外壳热稳定性验证</p> <p>由绝缘材料制造的外壳的热稳定性应用于干热试验验证, 对于没有技术上的意义, 只用于装饰目的的部件不进行此项试验。</p> <p>试验依据 GB/T 2423.2 试验 Bb 进行试验,</p> <p>试样名称及材质:</p> <p>试验温度为 <math>70\pm 2^{\circ}\text{C}</math>, 自然通风, 持续 168h, 恢复 96h。</p> <p>结果判别: 经正常视力或没有附加放大设备的矫正视力目测外壳或样品, 既没有可见的裂痕, 其材料也没有变为粘性或油脂性 (方法: 在食指裹一块干粗布, 以 5N 力按压样品, 样品上应没有布的痕迹并且外壳或样品的材料没有粘到布上。)</p>	/	N





报告编号: Z-14201-DC2502670

第 18 页 共 71 页

条款	检验项目及检验要求	测量或观察结果	判定
		样品	
10.2.3.2	<p>绝缘材料对受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证</p> <p>验证用于下列部件的材料适用性</p> <p>a)成套设备的部件上;或</p> <p>b)从这些部件上提取的部件上。</p> <p>试验应在 a)或 b)部件中最薄的材料上进行。</p> <p>1.用于安装载流部件的部件:</p> <p>绝缘材料名称、型号:</p> <p>样品放置处的温度: +15℃~+35℃</p> <p>相对湿度: 45%~75%</p> <p>放置的时间: ≥24h</p> <p>灼热丝顶部的温度 (960±15)℃</p> <p>持续时间: <math>t_A=30\pm 1s</math></p> <p>起燃时间: <math>t_i</math> (s)</p> <p>火焰熄灭时间: <math>t_E\leq t_A+30s</math></p> <p>试验结果: 试验样品如果没有燃烧或灼热。或试验样品的火焰或灼热移开灼热丝之后 30s 内熄灭。当使用规定的包装绢纸的铺底层时, 绢纸不应起燃。</p>	样品-1	P
		绝缘材料 (云母带)	P
		22.3℃~24.1℃	
		61.2℃~63.7%	
		24h	
		963℃	
		30s	
		未起燃	
		未起燃	
		未起燃, 铺底层绢纸无起燃。	
		样品-2	P
		耐火绝缘板 (DMC 料)	
		22.3℃~24.1℃	
		61.2℃~63.7%	
		24h	
		961℃	
		30s	
		未起燃	
		未起燃	
		未起燃, 铺底层绢纸无起燃。	
		样品-3	P
		防火材料 (硅酸铝棉)	
		22.3℃~24.1℃	
		61.2℃~63.7%	
		24h	
		965℃	
		30s	
		未起燃	
		未起燃	
		未起燃, 铺底层绢纸无起燃。	

/ 深圳市长征电器有限公司 /



报告编号: Z-14201-DC2502670

第 19 页 共 71 页

条款	检验项目及检验要求	测量或观察结果	判定
		/	
	<p>2. 用于嵌入墙内的外壳:</p> <p>绝缘材料名称、型号:</p> <p>样品放置处的温度: <math>+15^{\circ}\text{C} \sim +35^{\circ}\text{C}</math></p> <p>相对湿度: <math>45\% \sim 75\%</math></p> <p>放置的时间: <math>\geq 24\text{h}</math></p> <p>灼热丝顶部的温度 <math>(850 \pm 15)^{\circ}\text{C}</math></p> <p>持续时间: <math>t_A = 30 \pm 1\text{s}</math></p> <p>起燃时间: <math>t_i (\text{s})</math></p> <p>火焰熄灭时间: <math>t_E \leq t_A + 30\text{s}</math></p> <p>试验结果: 试验样品如果没有燃烧或灼热。或试验样品的火焰或灼热移开灼热丝之后 30s 内熄灭。当使用规定的包装铜纸的铺底层时, 铜纸不应起燃。</p>		N
	<p>3. 其他部件, 包括需要安装保护导体的部件:</p> <p>绝缘材料名称、型号:</p> <p>样品放置处的温度: <math>+15^{\circ}\text{C} \sim +35^{\circ}\text{C}</math></p> <p>相对湿度: <math>45\% \sim 75\%</math></p> <p>放置的时间: <math>\geq 24\text{h}</math></p> <p>灼热丝顶部的温度 <math>(650 \pm 10)^{\circ}\text{C}</math></p> <p>持续时间: <math>t_A = 30 \pm 1\text{s}</math></p> <p>起燃时间: <math>t_i (\text{s})</math></p> <p>火焰熄灭时间: <math>t_E \leq t_A + 30\text{s}</math></p> <p>试验结果: 试验样品如果没有燃烧或灼热。或试验样品的火焰或灼热移开灼热丝之后 30s 内熄灭。当使用规定的包装铜纸的铺底层时, 铜纸不应起燃。</p>	<p>样品-4</p> <p>绝缘套管</p> <p><math>22.3^{\circ}\text{C} \sim 24.1^{\circ}\text{C}</math></p> <p><math>61.2^{\circ}\text{C} \sim 63.7\%</math></p> <p>24h</p> <p><math>651^{\circ}\text{C}</math></p> <p>30s</p> <p>未起燃</p> <p>未起燃</p> <p>未起燃, 铺底层铜纸无起燃。</p>	P



报告编号: Z-14201-DC2502670

第 20 页 共 71 页

条款	检验项目及检验要求	测量或观察结果	判定
		/	
10.2.4	<p>耐紫外线 (UV) 辐射验证</p> <p>此试验仅适用于用绝缘材料制作的或用金属制作但完全用合成材料包覆的, 用于户外安装的成套设备的外壳和外装部件, 这些部件的代表性样品应进行如下试验:</p> <p>试样材料的名称、型号:</p> <p>根据 ISO 4892-2 中的方法 A (辐射强度 <math>(0.51 \pm 0.02) \text{ W/(m}^2 \cdot \text{nm)}</math>, 黑标温度 <math>(65 \pm 3) ^\circ\text{C}</math>, 试验箱温度 <math>(38 \pm 3) ^\circ\text{C}</math>, 相对湿度 <math>(50 \pm 10) \%</math>, 一个循环周期 (2h): 喷水 18min, 氙灯照射 102min) 进行 UV 试验, 循环 1 试验周期总共 500h, 对于用绝缘材料制成的外壳, 通过验证进行核查, 其绝缘材料的弯曲强度 (依据 GB/T 9341) 和摆锤冲击强度 (ISO179) 至少保留 70%。</p> <p>试验应在符合 GB/T 9341 规定的 6 个标准尺寸的试验样品和符合 ISO179 规定的 6 个标准尺寸的试验样品上进行, 试验样品应在制造外壳的相同条件下制成。</p> <p>对于依据 GB/T 9341 进行的试验, 暴露在 UV 下的样品表面应正面向下, 并在非暴露表面施加压力。</p> <p>对于依据 ISO179 进行的试验, 对于材料, 由于尚未产生裂痕, 所以冲击弯曲强度不能在暴露前确定, 不应损坏超过 3 个暴露试验的样品。</p> <p>由金属材料制成完全用合成材料包覆的外壳, 合成材料的粘附物依据 ISO2409 应至少保留类别 3。</p> <p>经正常视力或没有附加放大设备的矫正视力目测样品应没有可见的裂痕或损坏。</p>	/	N



报告编号: Z-14201-DC2502670

第 21 页 共 71 页

条款	检验项目及检验要求	测量或观察结果	判定
		#1-#3	
10.2.5	<p>提升</p> <p>成套样品质量 kg/台 (套):</p> <p>提升部位及提升装置型式:</p> <p>对于规定了提升方法的成套设备用以下试验验证。</p> <p>将初始制造商允许提升的最大数量的柜架单元、元件和/或砝码装在一起, 并使质量达到最大运输质量的 1.25 倍。将门关闭, 用初始制造商规定的方法, 用指定的提升设施提升。</p> <p>将成套设备从静止位置垂直平稳地, 无冲击地向上提升大于或等于 1m 高度, 然后, 以相同方法缓缓地放回静止位置。此试验将成套设备提升离开地面不做任何移动悬吊 30min 后再重复两次。</p> <p>再将成套设备从静止位置垂直平稳地, 无冲击地提升大于或等于 1m, 并水平移动 (10±0.5) m, 然后放回静止位置。按照这个顺序以相同的速度进行三次试验, 每次试验时间在 1min 之内。</p> <p>结果判定: 试验后, 试验砝码应就位, 成套设备经正常视力或没有附加放大设备的矫正视力目测没有可见的裂痕或永久变形, 其性能也没有受到损害。</p>	<p>920kg</p> <p>提升部位: 用布带捆绑:</p> <p>提升装置型式: 电动单梁起重吊钩, 上下、左右移动</p> <p>将母线干线单元装入配重沙袋, 使其总质量达到最大运输质量 1.25 倍, (即 1150kg)。</p> <p>提升高度: 1m</p> <p>静止悬吊时间: 30min</p> <p>试验次数: 3 次</p> <p>提升高度: 1m</p> <p>水平移动: 10m</p> <p>每次试验时间: 57s、58s、58s</p> <p>试验次数: 3 次</p> <p>试验过程符合要求</p> <p>试验负载仍保留在原位置, 壳体没有可见裂痕和永久变形, 其性能没受到损害。</p>	P
10.2.6	<p>机械碰撞试验 (如适用)</p> <p>执行机械碰撞试验时, 应依据 GB/T 20138 进行。</p> <p>试验在 15~35°C 的周围空气温度, 气压 86kpa~106kpa (860mbar~1060mbar) 下进行。</p> <p>应根据 GB/T20138 的规定用适合壳体尺寸的试验棒进行试验。</p> <p>壳体应像正常使用一样固定在刚性支撑体上。该撞击应平均分布在壳体的表面。</p> <p>壳体应达到外部机械撞击防护等级 IK</p> <p>撞击能量: J</p> <p>——对最大尺寸不超过 1m 的正常使用的外部表面冲击三次;</p> <p>——对最大尺寸超过 1m 的正常使用的外部表面冲击五次。</p> <p>壳体部件 (铰链、锁等) 不进行此试验。</p> <p>结果判定: 试验后, 母线干线系统应继续提供 IP 代码和介电强度。如使用, 应可移动和重新安装移动式覆板 and 分接单元以及开关门。</p>	<p>/</p> <p>企业未声明</p>	N





报告编号: Z-14201-DC2502670

第 22 页 共 71 页

条款	检验项目及检验要求	测量或观察结果	判定
		#1	
10.2.7	<p>标志</p> <p>模压、冲压、刻字或类似方法制作的标志, 包括带有塑料覆盖的标签, 不用经受本试验</p> <p>成套设备标志的材质和类型:</p> <p>试验时先手持一块在水中浸泡过的布, 摩擦标志 15s。再用在石油溶剂油中浸泡过的布摩擦标志 15s。试验后, 经正常视力或没有附加放大设备的矫正视力目测标志, 仍容易辨认。</p>	<p>塑料打印</p> <p>通过</p> <p>符合要求</p>	P



报告编号: Z-14201-DC2502670

第 23 页 共 71 页

条款	检验项目及检验要求	测量或观察结果	判定
		#1~#3	
10.2.101	耐受机械负载的能力		P
	1. 正常机械负载试验		
	试验 1(直形母线干线单元的试验)	#2	
	距离 D=1.4m	1.4m	
	支撑点间干线单元的质量 m	206kg	
	分接单元的质量 $m_L$ = /kg	/	
	静负载: $M=m+m_L$	206kg	
	试验时间: 5min	5min	
	试验 2(连接点的试验)	#2~#3	
	距离 D=1.4m	1.4m	
	距离 $D_1$ =1.0m	1.0m	
	支撑点间干线单元的质量 $m_1$	166kg	
	分接单元的质量 $m_{L1}$ = /kg	/	
	静负载 $M_1=m_1+m_{L1}$	166kg	
	试验时间: 5min	5min	
	2. 重载机械负载试验		
	试验 1(直形母线干线单元的试验)	#2	
	距离 D=1.4m	1.4m	
	支撑点间干线单元的质量 m	206kg	
	分接单元的质量 $m_L$ = /kg	/	
	静负载: $M=m+m_L+90$	296kg	
	试验时间: 5min	5min	
	试验 2(连接点的试验)	#2~#3	
	距离 D=1.4m	1.4m	
	距离 $D_1$ =1.0m	1.0m	
	支撑点间干线单元的质量 $m_1$	166kg	
	分接单元的质量 $m_{L1}$ = /kg	/	
	静负载 $M_1=m_1+m_{L1}+90$	256kg	
	试验时间: 5min	5min	



报告编号: Z-14201-DC2502670

第 24 页 共 71 页

项 数	检验项目及检验要求	测量或观察结果				判定
		#1~#3				
10.2.101.3	外壳耐受压力					P
	将压力依次沿直线单元施加机械载荷 M, 包含相邻的绝缘体之间一个点 (如果有的话), 施力点面积: 母线槽宽度×120mm (沿长度方向)					
	施力时间: 5min/每点	5min				
	施力点: 4 个	4 个				
	成品长度: 6m	6m				
	单位重量 m:	147kg				
	1. 正常机械负载试验:					
	施力点的位置: mm	600mm	1500mm	3600mm	4500mm	
	M=4×m (kg)	588kg				
	2. 重载机械负载试验:					
M=4×m+90 (kg)	678kg					
试验判断:						
试验过程中和试验后, 外壳应既不损坏也不变形而降低防护等级, 将电气间隙和爬电距离减小至低于 8.3 中的规定值, 或影响进线和出线单元的正确插入。保护电路应保持其功能, 试验样品应能耐受 GB/T 2251.1-2013 的 10.9.2 中的介电试验。	符合要求					
(1) 保护电路连续性验证	符合要求					
(2) 电气间隙和爬电距离验证	符合要求					
(3) 外壳的防护等级验证	符合要求					
(4) 工频耐受电压试验						
额定绝缘电压: 1000 (V)	1000V					
试验地点的环境温度: (℃)	23.5℃					
试验地点的湿度: (%)	66.9%					
试验地点的大气压: (Pa)	0.1MPa					
试验电压: 见部位	见施压部位					
施压时间: $60^{+2}_0$ s	60s					
施压部位:						
所有带电部件与裸露导电部件之间 (2200V±3%)	2200V, 通过					
每个极和连接到裸露导电部件上的所有其它极之间 (2200V±3%);	2200V, 通过					
带电部件和用金属箔裹缠的手柄之间: (V±3%)	/					
在此测试期间, 框架不应接地或连接到其它电路。						



报告编号: Z-14201-DC2502670

第 25 页 共 71 页

条款	检验项目及检验要求	测量或观察结果			判定
		/			
10.2.102	热循环试验	/			N
	母线电流值: / (每相预期值 $\pm 5\%$ )				
	连接导体: /				
	分接单元母线电流值: / (每相预期值 $\pm 5\%$ )				
	连接导线: /				
	环境温度: $+10\sim+40^{\circ}\text{C}$				
	母线放置: 按正常使用方式放置				
	试验之前样品应不带负载以预定方式进行分接单元的多次插拔				
	插拔次数 5 次				
	温升测试点见试验示意图				
试验步骤:					
对样品供电直到温度稳定, 如温升试验一样记录温度, 断开两路电流并允许样品温度降为室温。					
上述试验在样品上进行 84 次, 包括:					
a) 通额定电流 3h, 关闭 3h, 或者					
b) 通额定电流 2h, 关闭 2h (如果在初始 2h 通电期间结束时记录的温度与稳定运行结束时记录的温度相差 5K 以内)					
代号	测试点	温升允许值 (K)	A	B	C
温差-第 84 次循环后的温升-稳定运行结束时的温升					
结果判定: 第 84 次试验后记录的温度不应比稳定运行结束时记录的温度高 5K 以上为合格					





报告编号: Z-14201-DC2502670

第 26 页 共 71 页

单 数	检验项目及检验要求	测量或观察结果	判定
		样件	
10.3	<p>成套设备的防护等级</p> <p>按 GB/T 4208 规定的试验方法进行</p> <p>成套设备外壳防护等级应达到 IP66</p> <p>第一位特征数字为: IP6X</p> <p>用边端无毛刺的直径为 <math>1.0^{+0.05}_{-0}</math>mm 的刚性钢线, 施加 1N/0.1N 的力做试验。</p> <p>结果判定: 直径为 <math>1.0^{+0.05}_{-0}</math>mm 的刚性钢线试具不能通过任何开口进入防护空间。</p> <p>使用防尘箱, 施加负压, 抽气速度 40~60 倍外壳体积/h, 试验时间 2h; 抽气速度小于 40 倍外壳体积/h, 则应连续抽满 80 倍容积或抽满 8h, 观察滑石粉沉积量和沉积点, 应不至于影响设备正常操作或安全。除非有关产品标明确定了特列, 在可有沿爬电距离导致漏电流处不允许有灰尘沉积。</p> <p>结果判定: 是否有明显的灰尘沉积。</p> <p>第二位特征数字为: IPX6</p> <p>使用喷嘴直径 12.5mm 距离 2.5m~3m。水流量 100 (1±5%) L/min, 试验时间 1min/m<sup>2</sup>, 至少 3min。</p> <p>试验完成后试品壳内没有明显积水。</p> <p>试验介电性能验证</p> <p>额定绝缘电压: 1000V</p> <p>试验地点的环境温度: (°C)</p> <p>试验地点的湿度: (%)</p> <p>试验地点的大气压: kPa</p> <p>试验电压: 2200V±3% (有效值)</p> <p>耐压时间(s): <math>60^{+2}_{-0}</math> s</p> <p>耐压部位:</p> <p>a) 所有带电部件与裸露导电部件之间;</p> <p>b) 每个相和连接到裸露导电部件上的所有其他相之间;</p> <p>试验结果: 应无击穿或放电</p>	<p>IP66</p> <p>IP6X</p> <p>钢线直径: 1.0mm</p> <p>施加力: 1.0N</p> <p>符合要求</p> <p>施加负压, 抽气速度为 40 倍外壳体积/h, 试验时间 2h; 无明显的灰尘沉积。</p> <p>试品能达到的防护等级 IP6X</p> <p>符合要求</p> <p>IPX6</p> <p>喷嘴直径 12.5mm 距离 3m, 水流量 100L/min, 试验时间 3min。</p> <p>符合要求。</p> <p>1000V</p> <p>22.3°C</p> <p>67.6%</p> <p>0.1MPa</p> <p>2200V</p> <p>60s</p> <p>通过</p> <p>通过</p> <p>符合要求</p>	P



报告编号: Z-14201-DC2502670

第 27 页 共 71 页

项 数	检验项目及检验要求	测量或观察结果			判定
		#1~#3			
10.4	电气间隙和爬电距离				P
	额定冲击耐受电压(Uimp): 8kV	8kV			
	额定绝缘电压(Ui): 1000V	1000V			
	污染等级: 3 级	3 级			
	材料类别: IIIa	IIIa			
	试验地点海拔高度:	30m			
	项目: 电气间隙	短路试验前		短路试验后	
		耐受机械负载的能力试验前	耐受机械负载的能力试验后		
	检验部位:	(mm)			
	相与相之间≥8.0mm	17.65	17.68	17.69	
	不同电压的电路导体之间≥/	#1、#2 母线连接处 BC 相间			
		/	/	/	
	带电部件与裸露导电部件之间≥8.0mm	17.33	17.35	17.36	
		母线连接处相与 PE 间			
	项目: 爬电距离				
		(mm)			
	检验部位:	21.73	21.74	21.76	
相与相之间≥16.0mm	#1、#2 母线连接处 BC 相间				
不同电压的电路导体之间≥/	/	/	/		
	21.42	21.45	21.47		
带电部件与裸露导电部件之间≥16.0mm	母线连接处相与 PE 间				



报告编号: Z-14201-DC2502670

第 28 页 共 71 页

项 数	检验项目及检验要求			测量或观察结果		判定
				#1~#3		
10.3	电击防护和保护电路完整性			实测值 (mΩ)		P
序号	测 试 点	允许值 (mΩ)	短路试验前		短路试验后	
			耐受机械负载的能力试验期间	耐受机械负载的能力试验后		
1	#1 外壳紧固螺钉与主接地之间	≤100	3	3	4	
2	#1 与#2 连接处外壳与主接地之间	≤100	8	7	9	
3	#2 外壳紧固螺钉与主接地之间	≤100	4	5	3	
4	#2 与#3 连接处外壳与主接地之间	≤100	7	9	8	
5	#3 外壳紧固螺钉与主接地之间	≤100	3	4	4	

/ 电气有限公司



报告编号: Z-14201-DC2502670

第 29 页 共 71 页

项 数	检验项目及检验要求	测量或观察结果			判定
		#4~#5			
10.4	电气间隙和爬电距离 额定冲击耐受电压(Uimp): 8kV 额定绝缘电压(Ui): 1000V 污染等级: 3 级 材料类别: IIIa 试验地点海拔高度:  项目: 电气间隙  检验部位: 相与相之间≥ 8.0mm  不同电压的电路导体之间≥ / 带电部件与裸露导电部件之间≥ 8.0mm  项目: 爬电距离 检验部位: 相与相之间≥ 16.0mm  不同电压的电路导体之间≥ / 带电部件与裸露导电部件之间≥ 16.0mm	8kV 1000V 3 级 IIIa 30m			P
		短路试验前		短路试验后	
		耐受机械负载的能力试验前	耐受机械负载的能力试验后		
		(mm)			
		41.62	/	41.64	
		#4、#5 连接处 BC 相间			
		/	/	/	
		42.38	/	42.42	
		#4、#5 连接处相与 PE 间			
		(mm)			
		42.35	/	42.37	
		#4、#5 连接处 BC 相间			
		/	/	/	
		42.40	/	42.44	
		#4、#5 连接处相与 PE 间			





报告编号: Z-14201-DC2502670

第 30 页 共 71 页

项 数	检验项目及检验要求			测量或观察结果			判定
				#4~#5			
10.3	电击防护和保护电路完整性			实测值 (mΩ)			P
序号	测 试 点	允许值 (mΩ)	短路试验前		短路试验后		
			耐受机械负载的能力试验期间	耐受机械负载的能力试验后			
1	#1 外壳紧固螺钉与主接地之间	≤100	3	/	4		
2	#1 与#2 连接处外壳与主接地之间	≤100	4	/	5		
3	#2 外壳紧固螺钉与主接地之间	≤100	3	/	2		



## 5.2. 母线槽配件认证证书及试验报告

### 5.2.1. 导体材料-铜纯度测试报告



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0623

共 4 页 第 1 页  
Page 1 of 4

# 检 验 报 告

## Test Report

报 告 编 号: WB24-4118-1

Report No.

样 品 名 称: 铜母线

Sample Description

牌 号 状 态: TMY

Status Code

委 托 单 位: 佛山建投华鸿铜业有限公司

Applicant

检 验 类 别: 委托检验

Test Category

广东省科学院工业分析检测中心

Center for Industrial Analysis and Testing, Guangdong Academy of Sciences

中国有色金属工业华南产品质量监督检验中心

South-China Products Quality Supervision & Inspection Center for China National Non-ferrous Metals Industry





## 广东省科学院工业分析检测中心

Center for Industrial Analysis and Testing, Guangdong Academy of Sciences

## 中国有色金属工业华南产品质量监督检验中心

South-China Products Quality Supervision &amp; Inspection Center for China National Non-ferrous Metals Industry

## 检验报告

TEST REPORT

报告编号:  
Report No. WB24-4118-1共4页第2页  
Page 2 of 4

样品名称 Sample Description	铜母线	型号规格/等级 Model/Grade	/
牌号状态 Status Code	TMY	批号/编号 Serial No.	铜排 T2Y
委托单位 Applicant	佛山建投华鸿铜业有限公司 佛山市华鸿铜管有限公司	联系人 Contacts	林国良
到样数量 Received Number of Sample(s)	1 个	到样日期 Received Date of Sample(s)	2024.11.27
以上信息由客户提供 The above information is provided by the applicant			
样品特征和状态 Sample Character and State	条状 紫铜色	委托编号 Applicant No.	Y24-4118
产品标准/判定依据 Test Requirements	GB/T 5585.1-2018	检验依据/方法 Ref. Documents/Method for the Test	详见内页 See the inside pages
检验类别 Test Category	委托检验 Entrustment inspection	检测完成日期 Test Completion Date	2024.12.05
检验结论 Test Conclusion	单项判定 Single item decision  (盖章 Stamp) 报告日期 Report date: 2024.12.05		
备注 Remarks	/		

批准:  
Approved by 魏晓燕审核:  
Verified by 王编制:  
Composed by 张检测地址: 广州市天河区长兴路 363 号; 邮编: 510650  
Test Address: 363 Changxing Road, Tianhe District, Guangzhou; Postcode: 510650



## 广东省科学院工业分析检测中心

Center for Industrial Analysis and Testing, Guangdong Academy of Sciences

## 中国有色金属工业华南产品质量监督检验中心

South-China Products Quality Supervision &amp; Inspection Center for China National Non-ferrous Metals Industry

## 检验报告

TEST REPORT

报告编号: WB24-4118-1  
Report No.共4页第3页  
Page 3 of 4

序号 Series No.	检验项目 Test Items	单位/符号 Unit/ Symbol	技术要求 Requirements	检验结果 Test Results	单项结论 Items Conclusion	检验方法 Test Methods
1	Cu+Ag	%	≥99.90	99.98	符合	GB/T 5121.1-2008
2	抗拉强度 $\sigma_b$ *	N/mm <sup>2</sup>	/	295	/	GB/T 4909.3-2009
3	布氏硬度 HBW2.5/62.5	/	≥65	83.2	符合	GB/T 4909.8-2009
4	弯曲试验* (90° d=20mm)	/	试验后, 表面应 不出现裂纹。	符合要求	符合	GB/T 4909.6-2009
5	导电率	%IACS	≥97	101.4	符合	GB/T 3048.2-2007
6	20℃直流电阻率	$\Omega \cdot \text{mm}^2/\text{m}$	≤0.01777	0.01701	符合	GB/T 3048.2-2007

注: 标注※检测地址: 广州市黄埔区开源大道 97 号

-----以下空白-----

End

实验室环境条件: 符合要求

Laboratory environmental Conditions: meet the requirements

检测地址: 广州市天河区长兴路 363 号; 邮编: 510650

Test Address: 363 Changxing Road, Tianhe District, Guangzhou; Postcode: 510650





## 声明

1. 报告无检验检测单位“检验检测专用章”无效。
2. 报告涂改、部分复制无效。
3. 报告无编制、审核、批准人签字（或签章）无效。
4. 委托方若对报告有异议，应于收到报告之日起 15 日内向检验检测单位提出，逾期不予受理（有特别规定除外）。
5. 委托送检样品，其代表性由委托方负责。本报告检验检测结果仅对收到样品负责。
6. 对于含水分的固体样品，除水分的测定值外，其他项目的测定值一般对于干样而言。
7. 本报告各页均为报告不可分割的部分，使用者擅自拆分报告导致误解或用于其他用途及由此造成的后果，本机构不负相应的法律责任。
8. 带有“检验检测专用章”的电子报告和纸质版报告具有同等法律效力。
9. 未加盖资质认定标识（CMA）的报告，仅供科研、教学、内部质量控制使用。

## 联系方式

地址 A（理化性能）：广东省广州市天河区长兴路 363 号

联系方式：020-33266653；020-37239202；020-37239206

电子邮箱：hznjzx@gzfenxi.com 邮政编码：510650

地址 B（电子电器、医疗器械、计量校准）：广东省广州市三元里沙涌南村南大街 45 号

联系方式：020-36377897

电子邮箱：dqjy@gzfenxi.com 邮政编码：510400

地址 C（新能源电池、充电桩、储能）：广东省广州市黄埔区开源大道 97 号

联系方式：020-31709645

电子邮箱：xnydc@gzfenxi.com 邮政编码：510700

地址 D（认证服务）：广东省广州市黄埔区瑞和路 79 号 1001-1005 房

联系方式：020-82003007

电子邮箱：info@gdasc.com.cn 邮政编码：510530

## 报告真伪查询

方式一：网站查询，网址 <https://lims.gzfenxi.com/#/search-report>

方式二：二维码查询，扫描报告首页右下方的二维码



### 5.2.2. 绝缘材料检测报告



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L2021

CEMT

CEMT/QR-7.8-01-01-2020(1)  
共 4 页 第 1 页  
№: 202206824

# 检 测 报 告

## TEST REPORT

产 品 名 称  
Name of sample: DX10A低萃取物聚酯薄膜

委 托 单 位  
Client: 四川东方绝缘材料股份有限公司

检 测 类 别  
Classification of test: 日常委托

桂林赛盟检测技术有限公司  
机械工业电工材料产品质量监督检测中心  
Guilin CEMT Technology Co., Ltd.  
Electrical Materials Quality Supervision and  
Testing Center of Machinery Industry of China



**CEMT**

№: 202206824

CEMT/QR-7.8-01-01-2020(1)

共 4 页 第 2 页

## 声 明

1. 本检测报告（包括复印件）无“检验专用章”一律无效。
2. 本检测报告部分复制无效。
3. 本检测报告无主检、审核、批准人签名无效。
4. 本检测报告涂改无效。
5. 检测结果仅适用于收到的委托检测样品。
6. 本检测报告若无CMA标识，表明其数据和结果在中华人民共和国境内仅供内部参考，不具有社会证明作用。

桂林赛盟检测技术有限公司  
机械工业电工材料产品质量监督检测中心  
地址：中国广西桂林市七星区东城路8号  
邮编：541004  
电话：0773-5603029、5888294、5888408  
传真：0773-5603029  
E-mail: postmaster@cemt.org.cn  
网址：www.cemt.org.cn



CEMT

CEMT/QR-7.8-01-01-2020(1)

№: 202206824

共 4 页 第 3 页

# 检测报告

产品名称: DX10A低萃取物聚酯薄膜		检测类别: 日常委托
型号: DX10A	规格: 0.188mm	商标: “东方”
批号或生产日期: —		
委托单位: 四川东方绝缘材料股份有限公司		
通讯地址: 四川省绵阳市游仙区三星路188号		
联系人: 李洪剑	E-mail: —	电话: 13618119131
生产单位: 四川东方绝缘材料股份有限公司		
以上信息及样品由委托方提供及确认, CEMT不承担证实委托方提供信息的准确性、适当性和(或)完整性的责任。		
来样方式: 邮样	接收样品状态: 卷材	
接样日期: 2022-09-19	完成日期: 2022-10-13	
检测依据: GB/T 13542.2-2021《电气绝缘用薄膜 第2部分: 试验方法》		
检测结论及说明: 来样经检测, 所测性能达到委托方提供的产品技术条件中的要求。		
(检验检测专用章)		
签发日期: 2022年10月13日		
主检: 刘发远	审核: 宋玉侠	批准: 于石英

产品  
★  
检验





CEMT

CEMT/QR-7.8-01-01-2020(1)

№: 202206824

共4页 第4页

## 检测报告

产品名称: DX10A低萃取物聚酯薄膜

序号	检测性能/项目	单位	要求	检测结果	检测方法
1	拉伸强度(纵向)	MPa	$\geq 180$	193	GB/T 13542.2-2021
2	拉伸强度(横向)	MPa	$\geq 180$	195	
3	断裂伸长率(纵向)	%	$\geq 100$	153	
4	断裂伸长率(横向)	%	$\geq 100$	125	
5	收缩率(150℃±2℃/30min, 纵向)	%	$\leq 3.0$	1.46	
6	收缩率(150℃±2℃/30min, 横向)	%	$\leq 3.0$	0.24	
7	电气强度	V/μm	$\geq 65$	82.1	
8	体积电阻率	$\Omega \cdot m$	$\geq 1.0 \times 10^{14}$	$5.3 \times 10^{14}$	
9	表面电阻率	$\Omega$	$\geq 1.0 \times 10^{13}$	$2.2 \times 10^{16}$	
10	相对电容率(50Hz)	—	2.9~3.4	3.19	
11	介质损耗因数(50Hz)	—	$\leq 3.0 \times 10^{-3}$	$1.63 \times 10^{-3}$	
12	密度(沉浮法, 浸渍液为碘化钾/水溶液)	kg/m <sup>3</sup>	1400±10	1406	
13	熔点(弯液面法)	℃	$\geq 258$	259	

备注:

- 1、第7项试验, 采用Φ6mm/Φ6mm圆柱电极系统, 快速升压方式, 升压速度为1.0kV/s, 在23℃±2℃ 25#变压器油中进行试验, 试样厚度为(0.188~0.190)mm。
- 2、指标要求系委托方提供的产品技术条件中的要求。

以下空白



### 5.2.3. 外壳材料检验报告

No: L22-CJ0030

共 6 页, 第 1 页



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1401

# 检 验 报 告

## Test Report

产品名称: 阳极氧化铝合金建筑型材

型号规格: 6063-T5 9007勾企 AA10 壁厚: 1.40mm

委托单位: 广东天马铝业有限公司

生产单位: 广东天马铝业有限公司

检验类别: 抽样检验

签发日期: 2022年03月31日



佛 山 市 质 量 计 量 监 督 检 测 中 心

(检验专用章)

Foshan Supervision Testing Center of Quality and Metrology



扫码辨真伪



No. L22-CJ0030

# 佛山市质量计量监督检测中心 检验报告

表号: QR-CX049-01/Ed.11.0

共 6 页, 第 2 页

产品名称 型号、规格 商标、等级	阳极氧化铝合金建筑型材 6063-T5 9007勾企 AA10 壁厚: 1.40mm 城侣 B级	生产日期或批号	2022-02-25 -----
		样品(抽样)编号	L22-CJ0030
		抽样单编号	L22-CJ0030
任务来源	-----	检验类别	抽样检验
委托单位	广东天马铝业有限公司	抽样人	骆可贵 张小勇
		抽样基数	157根
委托单位地址	佛山市南海区狮山镇松岗山南开发区	抽样数量	4段×1000mm
生产单位	广东天马铝业有限公司	抽样日期	2022年03月15日
生产单位地址	佛山市南海区狮山镇松岗山南开发区	到样日期	2022年03月16日
抽样单位	佛山市质量计量监督检测中心	备样数量	2段×1000mm
抽样地点	仓库	检验数量	2段×1000mm
样品特征及 状态	外观正常; 封签完好	检验日期	2022年03月17日至 2022年03月31日
检验依据	GB/T 5237.2-2017 《铝合金建筑型材 第2部分: 阳极氧化型材》		
检验 结 论	共检26项, 所检项目符合GB/T 5237.2-2017 《铝合金建筑型材 第2部分: 阳极氧化型材》标准的要求, 本次抽样检验合格。  二〇二二年三月廿一日 复印报告未重盖红色“检验专用章”无效		
备注	-----		

批准: 曾耀斌

审核: 罗有雄

主检: 李志刚

检测地址: 广东省佛山市南海区狮山镇科技西路2号



扫码辨真伪



No. L22-CJ0030

# 佛山市质量计量监督检测中心 检验报告

表号: QR-CX049-02/Ed.11.0

共 6 页, 第 3 页

序号	检测项目	单位符号	标准要求	检测结果	单项判定
1	角度	° (度)	$\pm 1.0$	0	合格
2	平面间隙	mm	$\leq 0.25$	0.06	合格
3	弯曲度	mm	任意300mm长度上 $\leq 0.3$	0.1	合格
4	扭拧度	mm	长度(1米)上 $\leq 1.30$	0.18	合格
5	端头切斜度	° (度)	$\leq 2$	$< 0.1$	合格
6	壁厚尺寸(B)	mm	$1.40 \pm 0.23$	1.49~1.53	合格
7	维氏硬度(HV)	—	$\geq 58$	82	合格
8	韦氏硬度(HW)	—	$\geq 8$	13.0	合格
9	抗拉强度( $R_m$ )	N/mm <sup>2</sup>	$\geq 160$	230	合格
10	规定非比例延伸强度( $R_{P0.2}$ )	N/mm <sup>2</sup>	$\geq 110$	210	合格
11	断后伸长率( $A_{50mm}$ )	%	$\geq 8$	11.5	合格





No. L22-CJ0030

# 佛山市质量计量监督检测中心

## 检验报告

表号: QR-CX049-02/Ed.11.0

共 6 页, 第 4 页

序号	检 测 项 目		单位 符号	标 准 要 求	检 测 结 果	单 项 判 定
12	化 学 成 分	Mg	%	0.45~0.9	0.54	合格
13		Si	%	0.20~0.6	0.44	合格
14		Fe	%	≤0.35	0.16	合格
15		Cu	%	≤0.10	<0.01	合格
16		Zn	%	≤0.10	0.01	合格
17		Mn	%	≤0.10	<0.01	合格
18		Cr	%	≤0.10	<0.01	合格
19		Ti	%	≤0.10	0.01	合格
20	膜 层 性 能	平均膜厚	μm	≥10	13	合格
21		局部膜厚	μm	≥8	11	合格
22		封孔质量	mg/dm <sup>2</sup>	≤30	10.31	合格
23		耐盐雾腐蚀性 (16h)	——	保护等级≥9级	9.3级	合格
24		耐磨性	g/μm	≥330	>400	合格



No. L22-CJ0030

# 佛山市质量计量监督检测中心 检验报告

表号: QR-CX049-02/Ed.11.0

共 6 页, 第 5 页

序号	检测项目	单位 符号	标准要求	检测结果	单项 判定
25	外观质量	—	产品表面不允许有电灼伤、膜层脱落等影响使用的缺陷,但距型材端头80mm以内允许局部无膜。	符合	合格
26	标志	—	在检验合格的型材上,应有如下内容的标识(或贴含有如下内容的标签): a) 供方名称和地址; b) 产品名称; c) 供方质检部门的检印(或质检人员的签名或印章); d) 牌号、状态和尺寸规格(或截面代号); e) 型材表面纹理类型、膜厚级别、颜色(或色号)及表面处理方式; f) 产品批号或生产日期; g) 本部分编号; h) 生产许可证编号。	符合	合格

(以下无正文)



No: L22-CJ0030

共 6 页, 第 6 页

## 声 明

1. 报告无主检、审核、批准人签章和“检验专用章”无效。
2. 报告涂改、缺页或骑缝处未盖“检验专用章”、复印后未重新加盖红色“检验专用章”，本报告无效。未经本机构书面批准不得部分复制报告。
3. 委托检验报告结果仅适用于收到的样品。未经本检验机构同意，委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。
4. 对检验报告有异议，请在收到报告之日起 15 天内以书面形式提出，逾期视为认同检验结果。
5. 检验报告封面与声明页是检验报告的组成部分。
6. 报告未加 CMA 标志时，检测数据和结果仅供科研、教学或内部质量控制之用。
7. 经本检验机构签发的检验报告可以通过扫描报告上的二维码进行真伪查询。如需查询完整报告内容请致电业务联系电话 0757-88735333、88735222。

### 狮山总部

地址A: 广东省佛山市南海区狮山镇科技西路2号 邮编(P.C): 528225  
业务电话(Tel): 0757-88735333/88735222 传真(Fax): 0757-88735555

### 澜石分地点

地址B: 广东省佛山市禅城区金澜路澜石国际金属交易中心8座2层23号  
邮编(P.C): 528000 业务电话(Tel): 0757-83132113 83132103

### 季华西分地点

地址C: 广东省佛山市禅城区季华西路罗格工业园科汇路2号  
邮编(P.C): 528061 业务电话(Tel): 0757-88036822 88036959

### 桃园分地点

地址D: 广东省佛山市南海区桃园东路88号慧泉科技产业中心第二期第二栋第6层、第三栋第1层 邮编(P.C): 528225




### 三水分地点:

地址E: 广东省佛山市三水区西南街道红牛路1号之一 邮编(P.C): 528100

中心网址(Web): [www.fszjzx.com](http://www.fszjzx.com) 业务电邮(E-mail): [fszjywb@163.com](mailto:fszjywb@163.com)  
投诉电话(Tel): 0757-88735110 监察举报电话(Tel): 0757-88735122



#### 5.2.4. 密集型母线槽外壳 2000h 盐雾试验报告

		
2014100191Z	检测 CNAS L6001	2014 苏质监验字 191 号
<h1 style="font-size: 48px; margin: 0;">检 验 报 告</h1> <h2 style="font-size: 24px; margin: 0;">Test Report</h2> <p style="font-size: 18px; margin: 0;">(2015) 委检 字 机械 类 153387 号</p>		
产品名称 Product Name	母线槽外壳	
委托单位 Commission Unit	江苏威腾母线有限公司	
生产单位 Manufacturer	江苏威腾母线有限公司	
检验类别 Test Kind	委托检验	
<h3 style="font-size: 24px; margin: 0;">江苏省配电设备产品质量监督检验中心</h3> <p style="font-size: 14px; margin: 0;">Jiangsu Center for Power Distribution Equipment Products Quality Supervision &amp; Inspection</p>		





# 江苏省配电设备产品质量监督检验中心 检 验 报 告

( 2015 ) 委 检 字 机 械 类 153387 号

共 2 页 第 1 页

产 品 名 称	母线槽外壳	规格型号	铝合金阳极氧化+热固性粉末静电喷涂		
生产日期\批号	2015-09-01\2015-09	商 标	—		
委托单位名称\地址\电话\邮编	江苏威腾母线有限公司\扬中市新坝工业园南自路 1 号\0511-85123536\212200				
生产单位名称\地址\电话\邮编	江苏威腾母线有限公司\扬中市新坝工业园南自路 1 号\0511-85123536\212200				
检验类别	委托检验	任务来源	—	抽样单编号	—
样品数量	3 块	抽样基数	—	样品编号	(2015)X委M-1045-01#-03#
抽样日期	—	抽样人员	—	抽样地点	—
样品等级	—	各样量及封存地点	—	封样状态	—
样品到达日期	2015-09-07	样品状态	符合检验要求	检查封样人员	—
检测日期	2015-09-07~2015-11-22				
检验依据	GB/T 2423.17-2008《电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验Ka：盐雾》 及企业技术要求				
检验结论	样品经检验，所检项目符合企业技术要求的规定。  <div style="text-align: right;">(检验单位盖章) 签发日期: 2015 年 11 月 24 日</div>				
备 注	企业明示：经 1800h 盐雾试验，底金属无腐蚀点				

批 准: 邵俊

审 核: 朱正

主 检: 马



检 验 结 果

(2015) 委检 字 机械 类 153387 号

共 2 页 第 2 页

序号	检验项目	单位	技术要求	检测结果	单项评价
1	中性盐雾 试验	—	<p>试验溶液：浓度 50g/L PH=6.5-7.2</p> <p>试验温度：35±2℃</p> <p>样品位置放置：被试表面与垂直方向成 20°</p> <p>连续喷雾 1800 h 后检查样品表面</p>	<p>外观色泽有明显变化</p> <p>但无气泡等缺陷 底金属无腐蚀点</p>	合格

153387



## 注 意 事 项

- 1、报告无本检验机构检验专用章无效。
- 2、不得部分复制本检验报告，复制的检验报告未重新加盖本检验机构检验专用章无效。
- 3、报告无主检、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、送样委托检验，本检验机构仅对来样负责。检验结果供委托者了解样品品质之用。
- 6、对监督检验结果有异议者，请于收到检验结果之日起十五日内向本检验机构或者其上级产品质量监督部门申请复检；对其他类别检验结果有异议的，请于收到检验结果之日起十五日内向本检验机构提出。
- 7、本报告其它单位或个人不能用于社会媒体宣传。
- 8、江苏省配电设备产品质量监督检验中心是扬中市产品质量监督检验所的分支机构，隶属同一质量体系。

## Points for Attention

1. The test report is invalid without the special stamp for test report of the institute.
2. It is prohibited to copy the report partly, and the duplicate without the special stamp for test report is invalid.
3. The test report is invalid without the signature of personal, inspector and approval.
4. The test report is invalid when it was altered.
5. The test report is only valid for the sample delivered by client. The test results provide client for the quality of the sample.
6. Please inform the institute or super supervision department on product quality within fifteen days since you receive the report when you have any objection for the test results on supervision. Please inform the institute within fifteen days since you receive the report when you have any objection for other test results.
7. The test report is prohibited to be used in social medium publicity by other units or individuals.
8. Jiangsu Center for Power Distribution Equipment Products Quality Supervision & Inspection is a branch of YangZhong Institute for Products Quality Supervision & Inspection, belonging to the same quality system.





## 6. 企业同类工程业绩

## 6.1. 投标人同类工程业绩

相关项目的业绩表

投标人：深圳市长征电器有限公司

建设单位	项目名称	建设地点	建设规模	开竣工日期	合同价格(万元)	备注
大连国际航运中心大厦有限公司	大连国际航运中心大厦项目母线采购	大连	3.74 万 m <sup>2</sup>	2025.07- 在建	577.98	在建
湛江华侨城欢乐海湾投资发展有限公司	华侨城欢乐海湾·天鹅堡母线槽供货工程	中山	19.45 万 m <sup>2</sup>	2022.04- 2022.06	472.48	
广东科能电力发展有限公司	华南区域广州金地香山花园二期 12、13-1 地块项目 5~7 号楼高低压配电工程设备采购(含母线槽)	广州	79.1 万 m <sup>2</sup>	2023.10- 2024.01	519.82	
森隆电力工程有限公司	华南区域金地昆明安宁太平项目一期高低压供配电工程(含母线槽)	昆明	14.93 万 m <sup>2</sup>	2022.06- 2022.12	265.95	
广东科能电力发展有限公司	华南区域广州金地荔湖城 B 区寓元社项目高层 6~9 号楼高低压配电工程施工(含母线槽)	广州	80.00 万 m <sup>2</sup>	2023.11- 2024.05	188.70	
中建三局集团有限公司	华侨城海口曦海岸西区一号地号项目配电箱、密集母线买卖合同母线	海口	12.82 万 m <sup>2</sup>	2021.07- 2021.09	58.13	
东莞市天极房地产开发有限公司	天健万江花园项目高低压及母线槽设备采购	东莞	6.00 万 m <sup>2</sup>	2021.04. 2021-06	85.95	
惠州市惠联电气工程有限公司	惠州未来花园一期高低配电工程高低压柜母线槽	惠州	44.92 万 m <sup>2</sup>	2021.07- 2021.09	70.89	
深圳市特区建工能源建设集团有限公司	深圳光明 D1-5-1-1 地块人才房项目高低压柜供货工程高低压柜及母线槽购销	深圳	27.3 万 m <sup>2</sup>	2024.11- 2024.02	72.60	
广东科能电力发展有限公司	华南区域广州金地天河广氮项目高低压配电工程(含母线槽)	广州	8.4 万 m <sup>2</sup>	2022.11. 2023-01	59.97	
湛江市建能电力发展有限公司	华南区域湛江霞山未来城南地块项目高低压供配电设备工程(含母线槽)	湛江	6.00 万 m <sup>2</sup>	2022.09. 2022-12	39.95	

提示：要求附项目证明材料扫描件（如合同扫描件、用户证明等）。





## 6.1.1. 大连国际航运中心大厦项目母线采购中标通知书及合同扫描件

招商局集团电子招标采购交易平台

## 中标通知书

标段编号: G1100000175224249001001  
标段名称: 大连国际航运中心大厦项目母线采购  
招标单位: 大连国际航运中心大厦有限公司  
招标方式: 公开招标  
中标单位: 深圳市长征电器有限公司  
中标价(含税): 5779803.1 元人民币



本项目于 2025-04-29 17:00 在招商局集团电子招标采购交易平台 发布招标公告, 现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后, 应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本项目合同。

备注:

招标单位(盖章): 大连国际航运中心大厦有限公司  
招标代理单位(盖章):  
日期: 2025-06-24

查验码: 3966239895028669

查验网址: <https://dzzb.ciesco.com.cn>



合同编号: ZSJG-21012102020401317034.21012102020401317034-clsb-0009

大连国际航运中心大厦项目母线材料/设  
备采购合同  
**(2024版)**

甲 方: 大连国际航运中心大厦有限公司

乙 方: 深圳市长征电器有限公司

签订日期: 2025年7月8日

签订地点: 辽宁省大连市



甲方：大连国际航运中心大厦有限公司

乙方：深圳市长征电器有限公司

依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，结合本工程具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，双方就大连国际航运中心大厦项目母线采购事项协商一致，订立本合同。

1. 工程名称：大连国际航运中心大厦项目母线采购

工程地址：大连市中山区人民路街道，中山区北部东港商务区内B10地块

2. 材料/设备的名称、型号、技术要求及参数、数量、单价：详见合同附件。

3. 合同金额

☐ 暂定合同金额

☒ 固定总价合同：

（小写）：不含税价人民币：5114870.00 元，增值税人民币：664933.10 元，增值税率：13%，含税价人民币：5779803.10 元。

（大写）：不含税价人民币：伍佰壹拾壹万肆仟捌佰柒拾元整，增值税人民币：陆拾陆万肆仟玖佰叁拾叁元壹角，含税价人民币：伍佰柒拾柒万玖仟捌佰零叁元壹角。

3.1. 产品价格中包含材料供货、检验、包装、运输、保护措施、运输损耗及保险、装卸（含卸货所需人工及吊机等费用）、现场验收、检测、主辅料及配件、利润、产品保修、水电等全部费用。不含税金，增值税需另外计算。

3.2. ☐ 本合同不涉及材料调差，合同综合单价自合同签订之日起不因市场价格变化而调整。

☒ 本合同涉及调差，具体材料调差范围及方式详见附件。

3.3. 合同附件所列材料/设备数量为暂定数量，结算时以甲方向乙方下达供货通知后实际供货并验收合格数量为准，按照实际完成工程量结算。

3.4. 如甲方需要增加或更改材料/设备的型号、规格，经甲乙双方商议后价格由甲方确认，双方可签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

3.5. 如遇国家政策调整增值税率，则合同约定的不含税价不变，增值税率和增值税金根据国家政策调整。

4. 付款方式

4.1. 预付款（预付比例最高为合同价的20%）：

☒ （1）无预付款。

☐ （2）合同签订后，甲方收到乙方提供的合同总金额20%的不可撤销银行履约保函（附件3）和增值税专用供货发票后的30个日历天内，支付合同总金额20%的预付款给乙方。保函的内容需经甲方认可且有效期至\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日（或有效期至材料/设备安装验收完毕并通过当地技术监督管理部门验收合格之日止）。



预付款补充说明:   /  

4.2. 到货款:

乙方货到现场并经甲方及其指定代理人(监理)验收合格后,乙方交齐所有资料及货款增值税专用发票后   60   个工作日内,最晚不超过货到现场60个工作日,向乙方支付至到货货款的   97%  。分批到货分批支付到货款。

到货款补充说明:   /  

4.3. 结算款:

全部材料施工完毕,并通过甲方组织的或技术监督行政管理部门的相关验收后  30  个日历天内,最晚不超过最后一批货到工地  60  个日历天,且乙方交齐所有资料及结算总额全部增值税专用发票后支付至结算货款的   [ / ]  97  %  [ / ]  100  %。

结算款补充说明:   /  

4.4. 质保金:

  [ √ ]   (1) 合同结算金额的  [ 3 ]  %作为质量保证金。质保期满且乙方履行质量保证责任并得到甲方认可后  60  个工作日内结清,不计利息。

  [ / ]   (2) 无质保金,验收合格并移交甲方后,乙方交齐所有资料、结算总额全部发票及保证金金额为合同金额3%的银行质量保函(质量保函有效期至质保期结束)后  30  个日历天内,甲方向乙方支付至合同结算总价的100%。

质保金补充说明:   /  

4.5. 甲方可以支票、银行承兑汇票、银行网银、商业承兑汇票、国内保理或国内信用证等形式支付工程款,开票人(开证人)包括甲方或招商局蛇口工业区控股股份有限公司。

4.6. 发票开具条款

(1) 乙方应保证其具有增值税一般纳税人资质,具体开票信息如下:

**A) 甲方开票信息**

公司名称: 大连国际航运中心大厦有限公司

纳税人识别号: 91210202MA10RY7DXY

税务登记地址: 辽宁省大连市中山区长江路12号大连海港大厦有限公司29楼11号

电话号码: 0411-82625812

开户银行: 招商银行大连分行中山支行

银行账号: 411908896410688

**B) 乙方开票信息**

公司名称:   深圳市长征电器有限公司  

纳税人识别号:   91440300771638205X  

税务登记地址:   深圳市龙岗区坪地街道坪西社区坪西南路17-1号F栋第一层





电话号码: 0755-28511101

开户银行: 农业银行深圳新生支行

银行账号: 41024300040004877

(2) 甲方对产品验收合格、签字确认后,乙方应就付款金额与甲方进行确认,乙方应就确认的金额向甲方开具按照合同约定增值税率的等额增值税专用发票(下同,如发票无法分割的,应在第一次付款时全额提供)。乙方不得在付款金额尚未确认时就提前开具专用发票。

(3) 乙方应在增值税专用发票开具后的30个工作日内将该等增值税专用发票送达甲方,否则甲方有权拒收发票。

(4) 甲方支付货款时,乙方应事先提交经甲方确认的合法的增值税专用发票等付款证明文件,甲方应在收到乙方增值税专用发票后的60个工作日内,且增值税专用发票经税务机关交叉稽核比对确属合法有效后支付款项给乙方。

(5) 乙方开具的增值税专用发票在送达甲方前如发生丢失、灭失或被盗等情况,导致相应票据未顺利送达甲方的,乙方应负责按相关税收法律法规的规定向甲方提供相应资料,以保证甲方顺利获得抵扣,否则,甲方有权拒绝支付款项。

(6) 乙方必须严格遵照相关税收法规和文件,开具合法的增值税专用发票。如因乙方开具的增值税专用发票不符合税收法规与税务机关相关规定而给甲方造成经济损失的,乙方负责赔偿甲方一切损失,包括但不限于税金、附加费、罚金、滞纳金和法律费用。

(7) 乙方开具的增值税专用发票送达并经甲方签收后,若发生丢失,乙方应积极协助甲方,按照相关税收法规和文件的规定提供相应资料,以保证甲方顺利获得抵扣。

(8) 价格包干,是指不含税价部分包干,若增值税税率调整,双方同意含税价为本条所述不含税价加上根据款项支付时实际增值税税率计算的增值税(可于结算时一并调整确认增值税)。

#### 4.7 送达条款

本合同履行过程中相互送交的文件,双方均采用书面方式送达对方为有效。送达的方式包括电子传输形式递送、专人递送以及中国邮政特快专递送达。其中,如以电子传输形式递送,则一经发出即视为送达;专人递送的,递送当日为送达日;以中国邮政特快专递递送的,文件发出后第三日视为送达。但就增值税发票寄送而言,送达日为甲方实际收件日。

甲方地址: 辽宁省大连市中山区长江路12号大连海港大厦28层

收件人: 王雪松 电话号码: 13478567771 电子邮箱: /

乙方地址: 深圳市龙岗区坪地街道坪西社区坪西南路17-1号F栋第一层

收件人: 林达金 电话号码: 13714725721 电子邮箱: 287202450@qq.com

#### 5. 交货期

[√] (1) 2025年6月15日到2025年12月10日陆续交货。



(此页为合同签署页)

甲方：(盖章)  
大连国际航运中心大厦有限公司

乙方：(盖章)  
深圳市长征电器有限公司

法定代表人：(签字或盖章)

法定代表人：(签字或盖章) 孙文林

委托代理人：(签字)

委托代理人：(签字)





## 清单编制、填表及报价说明

工程名称：东港商务区B10地块项目母线槽供应工程

一、工程概况及招标范围	
1	招标范围：招标图纸范围内耐火母线及照明母线供货。安装由机电单位负责。
2	柴发控制室配电出线已包含在电力工程内，不在此招标范围内，具体回路编号如下： (1) 柴发控制柜至中心变电所1-9AL低区消防的母线供应与安装； (2) 柴发控制柜至高区分变电所7-8AL高区消防的母线供应与安装； (3) 柴发控制柜至中心变电所2-9AL低区重要的母线供应与安装； (4) 柴发控制柜至高区分变电所8-6AL高区重要的母线供应与安装。
二、清单报价组成	
1	本工程为按合同图纸及技术规格书、招标文件为基础的总价包干合同，除甲方发出的变更及确认的签证外，包干总价均不予调整。无论工程量清单是否漏项或数量计算有误，包干总价均不予调整。
三、清单填报及报价说明	
1	技术清单计价后形成的合同价已包含但不限于制作、供应、包装、现场指导安装及调试、运输（含保险费、运输损耗及装卸等等全部费用（装卸费、货到工地负责堆放至指定地点）损耗、利润、还包括前期设计配合、现场协调、因质量问题引起的更换和更换引起的一切费用、技术指导和培训。除本清单已经列出的计价项目外，其他未列出的但投标人实际可能需要支出的费用（如组织工人学习培训、协调各管理部门的关系等）均视为已经包含在合同价中，不再单独列明说明，也不再另行计费。
2	清单单价需综合考虑母线所需配件(包括但不限于弯通、三通、标准法兰、终端盖、连接排/连接棒、膨胀节、支架及吊架)等材料费用。供安装单位使用。
3	本工程增值税金额在汇总表单独计取，不计入综合单价。若后期由于国家政策调整导致增值税税率发生变动的，合同增值税金额届时根据增值税税率变化调整，不含税金额仍维持不变。
4	未尽事宜详见工程量清单，如有矛盾之处投标人应及时提出，否则矛盾之处按较高标准执行。
5	相关调整条款详见招标文件。



6.1.2. 华侨城欢乐海湾·天鹅堡母线槽供货工程合同扫描件

华侨城欢乐海湾·天鹅堡母线槽供货工程

合同编号: HLHW.1Q-CG-2022-023

**华 侨 城 欢 乐 海 湾 · 天 鹅 堡 母 线 槽 供 货 工 程**


**合 同**

合同名称: 华侨城欢乐海湾·天鹅堡母线槽供货工程

供应单位: 深圳市长征电器有限公司

签订日期: 二〇二二年 12 月 18 日

- 1 -







华侨城欢乐海湾·天鹅堡母线槽供货工程

## 华侨城欢乐海湾·天鹅堡母线槽供货工程合同

甲 方：湛江华侨城欢乐海湾投资发展有限公司

乙 方：深圳市长征电器有限公司

为保障买卖双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》及相关法律，经双方协商同意，按下列条款订立本合同：

**第一条、工程名称：**华侨城欢乐海湾·天鹅堡母线槽供货工程。

**第二条、采购产品名称及范围：**

华侨城欢乐海湾·天鹅堡母线槽供货工程，详见《华侨城欢乐海湾·天鹅堡母线槽供货-合同清单》。

**第三条、交货期：**

供货期：暂定开始时间为2022年3月20日，工期40天。（上述开工日期为计划时间，具体按甲方通知要求，工期包含验收合格时间，需根据总包施工进度配合安装）。可分批供货；供应商须按约定供货期，送货到工地现场，由乙方和甲方现场管理人员共同验货签收。

订单供货时间：接甲方订单后30天内送至施工现场。

**第四条、合同总价及单价：**

1、本合同总价：

工程含税总价为人民币：¥4,724,825.95元（大写：肆佰柒拾贰万肆仟捌



华侨城欢乐海湾·天鹅堡母线槽供货工程

佰贰拾伍元玖角伍分），其中不含税总价为人民币：4,181,261.90元（大写：肆佰壹拾捌万壹仟贰佰陆拾壹元玖角），本合同所涉及增值税税票属性：专票，增值税税率为13%，增值税税金为人民币：543,564.05元（大写：伍拾肆万叁仟伍佰陆拾肆元零角伍分）。

2、乙方根据甲方要求的数量、型号及供货与安装时间分批供货。产品供货价格是指运至甲方工地指定位置的到货价格，包括材料、设计制作、备品备件、专用工具、产品包装、运输、装卸、现场服务（指测量、安装指导、调试及验收指导等）、保险、第三方检测、售后服务、技术培训、其他相关服务、所有税费及利润、因产品本身质量问题引起的维修和更换费等相关的一切费用（不含安装费）。

3、鉴于原材料“铜”市场价格的波动，今后供货中将对“铜”期货价波动引起的母线价格变化进行适当调整，铜母线价格按照下列公式调整，具体调整办法为：

（1）本此招标原料铜单价 70000 元/吨为报价基准价，调价按上海有色网首页（<http://www.smm.cn/>）1#电解铜下订单次日 1#电解铜均价调价后，确定该批次下订单价格。调价公式为： $F=P*[1+(B-A)/A\times 70\%]$ 。

F：该批次下订单价格（即该批次下订单结算价格）（元/米）；

P：合同母线单价（元/米）；

B：下订单次日上海有色网（<http://www.smm.cn/>）公布的 1#电解铜的算术平均价（元/吨）；

A：报价基准价（即合同原料铜单价）：70000 元/吨；

例如：基准铜价 A=70000 元/吨条件下，密集母线 800A 对应的合同价格



华侨城欢乐海湾·天鹅堡母线槽供货工程

第十三条 其他：

1、本合同及其附件用中文书写，壹式陆份，甲乙双方各执叁份，具有同等效力。未尽事宜，协商解决。

2、本合同自双方代表签字并加盖公章之日起生效，合同订立地点为湛江。

附件 1：《廉政建设补充协议》

附件 2：《产品生产确认通知书（格式）》

附件 3：《工程保修期满质量检查表》

附件 4：《设备材料到货验收表（格式）》

附件 5：《华侨城欢乐海湾·天鹅堡母线槽供货工程-合同清单》

（以下为签名页，无正文）

甲方：

湛江华侨城欢乐海湾投资发展有限公司

甲方盖章：



甲方法定代表人

或委托代理人签字：



\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

乙方：

深圳市长征电器有限公司

乙方盖章：



乙方法定代表人

或委托代理人签字：



2022 年 4 月 8 日



华侨城欢乐海湾·天鹅堡10.11幢母线槽汇总表								
序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	含税价主材	含税总价(元)	品牌	备注
1	XL密集型母线槽1000A/5P 直线段	1、XL密集型母线槽1000A/5P 直线段 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	米	87.2			长征	10栋31层
2	XL密集型母线槽1000A/5P 终端封	1、XL密集型母线槽1000A/5P 终端封 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	1			长征	
3	XL密集型母线槽1000A/5P 始端箱	1、XL密集型母线槽1000A/5P 始端箱 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	1			长征	
4	插接箱200A	1、插接箱200A 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	8			长征	NXM-250S TMD 200A 3P FFCL
5	弹簧支撑器	1、弹簧支撑器 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	套	30			长征	
6	XL密集型母线槽1000A/5P 直线段	1、XL密集型母线槽1000A/5P 直线段 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	米	87.2			长征	11栋31层
7	XL密集型母线槽1000A/5P 终端封	1、XL密集型母线槽1000A/5P 终端封 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	1			长征	
8	XL密集型母线槽1000A/5P 始端箱	1、XL密集型母线槽1000A/5P 始端箱 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	1			长征	
9	插接箱200A	1、插接箱200A 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	8			长征	NXM-250S TMD 200A 3P FFCL
10	弹簧支撑器	1、弹簧支撑器 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	套	30			长征	
6	汇总							

深圳市长征电器有限公司 报价单								
项目名称：华侨城欢乐海湾·天鹅堡10.11幢母线槽汇总表								
序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	含税价主材	含税总价(元)	品牌	备注
1	XL密集型母线槽1000A/5P 直线段	1、XL密集型母线槽1000A/5P 直线段 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	米	87.2			长征	10栋31层
2	XL密集型母线槽1000A/5P 终端封	1、XL密集型母线槽1000A/5P 终端封 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	1			长征	
3	XL密集型母线槽1000A/5P 始端箱	1、XL密集型母线槽1000A/5P 始端箱 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	1			长征	
4	插接箱200A	1、插接箱200A 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	8			长征	MN30-250S TMD 200A 3P FFCL
6	XL密集型母线槽1000A/5P 直线段	1、XL密集型母线槽1000A/5P 直线段 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	米	87.2			长征	11栋31层
7	XL密集型母线槽1000A/5P 终端封	1、XL密集型母线槽1000A/5P 终端封 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	1			长征	
8	XL密集型母线槽1000A/5P 始端箱	1、XL密集型母线槽1000A/5P 始端箱 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	1			长征	
9	插接箱200A	1、插接箱200A 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	8			长征	MN30-250S TMD 200A 3P FFCL
6	汇总							





深圳市长征电器有限公司 报价单								
项目名称：华侨城欢乐海湾·天鹅堡6~14幢母线槽汇总表								
序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	含税价主材	含税总价（元）	品牌	备注
1	CCX密集型母线槽630A/5P 直线段	1、CCX密集型母线槽630A/5P 直线段 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	米	78.7			长征	6栋30层(二段)
2	CCX密集型母线槽630A/5P 终端封	1、CCX密集型母线槽630A/5P 终端封 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	2			长征	
3	CCX密集型母线槽630A/5P 始端箱	1、CCX密集型母线槽630A/5P 始端箱 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	2			长征	
4	插接箱200A	1、插接箱200A 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	10			长征	MN30-250S TMD 200A 3P FFCL
5	CCX密集型母线槽630A/5P 直线段	1、CCX密集型母线槽630A/5P 直线段 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	米	81.6			长征	7栋31层(二段)
6	CCX密集型母线槽630A/5P 终端封	1、CCX密集型母线槽630A/5P 终端封 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	2			长征	
7	CCX密集型母线槽630A/5P 始端箱	1、CCX密集型母线槽630A/5P 始端箱 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	2			长征	
8	插接箱200A	1、插接箱200A 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	11			长征	MN30-250S TMD 200A 3P FFCL
9	CCX密集型母线槽630A/5P 直线段	1、CCX密集型母线槽630A/5P 直线段 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	米	78.7			长征	8栋30层(二段)
10	CCX密集型母线槽630A/5P 终端封	1、CCX密集型母线槽630A/5P 终端封 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	2			长征	

11	CCX密集型母线槽630A/5P 始端箱	1、CCX密集型母线槽630A/5P 始端箱 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	2			长征	
12	插接箱200A	1、插接箱200A 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	10			长征	MN30-250S TMD 200A 3P FFCL
13	CCX密集型母线槽630A/5P 直线段	1、CCX密集型母线槽630A/5P 直线段 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	米	67.1			长征	9栋26层(二段)
14	CCX密集型母线槽630A/5P 终端封	1、CCX密集型母线槽630A/5P 终端封 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	2			长征	
15	CCX密集型母线槽630A/5P 始端箱	1、CCX密集型母线槽630A/5P 始端箱 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	2			长征	
16	插接箱200A	1、插接箱200A 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	8			长征	MN30-250S TMD 200A 3P FFCL
17	插接箱160A	1、插接箱160A 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	1			长征	MN30-250S TMD 160A 3P FFCL
18	CCX密集型母线槽1000A/5P 直线段	1、CCX密集型母线槽1000A/5P 直线段 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	米	87.2			长征	10栋31层
19	CCX密集型母线槽1000A/5P 终端封	1、CCX密集型母线槽1000A/5P 终端封 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	1			长征	
20	CCX密集型母线槽1000A/5P 始端箱	1、CCX密集型母线槽1000A/5P 始端箱 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	1			长征	
21	插接箱200A	1、插接箱200A 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	8			长征	MN30-250S TMD 200A 3P FFCL
22	CCX密集型母线槽1000A/5P 直线段	1、CCX密集型母线槽1000A/5P 直线段 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	米	87.2			长征	11栋31层



23	CCX密集型母线槽1000A/5P 终端封	1、CCX密集型母线槽1000A/5P 终端封 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	1			长征	
24	CCX密集型母线槽1000A/5P 始端箱	1、CCX密集型母线槽1000A/5P 始端箱 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	1			长征	
25	插接箱200A	1、插接箱200A 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	8			长征	MN30-250S TMD 200A 3P FFCL
26	CCX密集型母线槽630A/5P 直线段	1、CCX密集型母线槽630A/5P 直线段 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	米	81.6			长征	12栋31层(二段)
27	CCX密集型母线槽630A/5P 终端封	1、CCX密集型母线槽630A/5P 终端封 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	2			长征	
28	CCX密集型母线槽630A/5P 始端箱	1、CCX密集型母线槽630A/5P 始端箱 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	2			长征	
29	插接箱200A	1、插接箱200A 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	9			长征	MN30-250S TMD 200A 3P FFCL
30	插接箱160A	1、插接箱160A 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	2			长征	MN30-250S TMD 160A 3P FFCL
31	CCX密集型母线槽1000A/5P 直线段	1、CCX密集型母线槽1000A/5P 直线段 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	米	87.2			长征	13栋31层
32	CCX密集型母线槽1000A/5P 终端封	1、CCX密集型母线槽1000A/5P 终端封 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	1			长征	
33	CCX密集型母线槽1000A/5P 始端箱	1、CCX密集型母线槽1000A/5P 始端箱 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	1			长征	
34	插接箱200A	1、插接箱200A 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	8			长征	MN30-250S TMD 200A 3P FFCL

35	CCX密集型母线槽1000A/5P 直线段	1、CCX密集型母线槽1000A/5P 直线段 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	米	87.2			长征	14栋31层
36	CCX密集型母线槽1000A/5P 终端封	1、CCX密集型母线槽1000A/5P 终端封 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	1			长征	
37	CCX密集型母线槽1000A/5P 始端箱	1、CCX密集型母线槽1000A/5P 始端箱 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	1			长征	
38	插接箱200A	1、插接箱200A 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	8			长征	MN30-250S TMD 200A 3P FFCL
汇总								



6.1.3. 华南区域广州金地香山湖花园二期 12、13-1 地块项目 5~7 号楼高低压配电工程设备  
采购合同扫描件（母线槽金额：519.82 万元）

## 购货合同

发包人：广东科能电力发展有限公司（以下简称甲方）

承包人：深圳市长征电器有限公司（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国民法典》和相关法律、法规，结合本工程具体情况，甲乙双方本着平等、自愿、公平、诚信原则，经协商一致达成如下合同条款，以供双方共同遵守。

### 第 1 条 工程概况

1.1 工程项目名称：华南区域广州金地香山湖花园二期 12、13-1 地块项目 5~7 号楼高低压配电工程设备采购

1.2 工程地点：广州增城香山湖项目

1.3 工程范围：

甲方向乙方购买深圳市长征电器有限公司所生产的低压柜、母线槽、电缆、DTU 等设备。其产品名称、规格、数量、价格如下表（详见附后清单），乙方提供的产品必须符合甲方与广州金地签订的“华南区域广州金地香山湖花园二期 12、13-1 地块项目 5~7 号楼高低压配电工程”合同的设计要求。乙方负责所提供设备的技术调试，确保验收合格。

序号	名称	规格/型号	单位	数量	单价	合价
1	香滨西 1 号专变低压配电房低压柜	GCK	台	20	23,759	475,180
2	香滨西 2 号发电机房低压柜	GCK	台	8	23,760	190,080
3	香滨西 2 号低压配电房低压柜	GCK	台	13	37,000	481,000
4	香滨西 3 号低压配电房低压柜	GCK	台	12	37,000	444,000
5	香滨西 4 号低压配电房低压柜	GCK	台	13	37,000	481,000
6	母线槽	CCX-630A/5P IP54	米	1,654		1,654,052
7	母线槽	CCX-1250A/5P IP54	米	1,524		1,524,900
8	母线槽	CCX-2000A/5P IP54	米	474		474,000
9	母线槽	CCX-2500A/5P IP54	米	132		132,600



10	母线槽	CCX-1000A/4P IP54	米			84,000
11	母线槽	CCX-1000A/5P IP54	米			912,600
12	耐火母线槽	CCX-3200A/5P IP54	米			416,000
13	配网自动化终端 DTU	6 回路	台	3	60,000	180,000
14	铜芯电缆	ZRYJV22-0.6kV-1*240mm <sup>2</sup>	米	5114	160	818,240
合计						8,267,652

## 第2条 计价方式及内容

本合同包干总价含税率价（13%的增值税发票）：小写¥8,267,652元；大写：捌佰贰拾陆万柒仟陆佰伍拾贰元整。

## 第3条：付款结算方式

### 3.1 结算方式：

本合同采用固定单价的合同形式，合同工程量暂定，结算按实计量。

### 3.2 付款方式：

无预付款，货到工地后支付货物总价的80%，结算付到结算款的97%，3%的结算款作为质保金，质保期后无息退还。

## 第4条：供货期

暂定40日历天，暂定自2023年10月18日至2023年11月26日，具体以甲方通知为准。

## 第5条：产品技术要求

1、供货产品应为全新且未使用的合格产品。

2、乙方提供的产品须符合中华人民共和国国家标准及生产厂家的有关技术、规格标准，如有新标准按新标准执行。

3、乙方提供的全部产品，均采用本行业通用的方式进行包装，且包装应符合国家有关包装的规定。包装适用于远距离运输、防潮、防震、防锈以及方便装卸，以确保产品安全无损运抵合同现场。由于包装不善所引起的损害和损失均由乙方承担。

## 第6条：产品质量要求

1、产品等级：优质、全新合格产品。

2、产品必须符合国家行业的技术标准和说明书所列之功能和质量标准。



**第7条：验收及保管方法**

1、货物包装符合长途运输的要求，并有良好的防潮、防震、防跌落等措施。乙方应在货物发运前1天以书面形式通知甲方合同号、货物名称、数量、毛重、体积、发票金额、运载工具名称和启运日期。乙方必须按甲方提供的场地卸货，否则，甲方有权拒收货物；甲方在乙方货物送抵指定地后，按用户确认的平面布置图排列就位，即签收确认。

2、产品到货时，包装必须完好无损，货物在验收确认前丢失、损坏的风险由乙方承担。在签收后，丢失、损坏的风险由甲方承担。

3、乙方在交货的同时应向甲方提交产品合格证明，使用说明，装箱清单，产品质量保证书等相关单证和资料，否则，甲方有权拒收货物或拒付货款。

**第8条：质保期**

保修期为贰年（自货物安装验收合格之日起记）。

质量保修按合同规定，在保修期内若因设备本身质量原因，由乙方负责修理或更换设备零件，费用由乙方负责；若因甲方操作失误等人为因素造成的事故，乙方负责排除，但一切费用甲方负责。保修期满后，乙方应甲方要求按不高于市场价格提供零配件给甲方。

**第9条：不可抗力**

由于在生产、装运过程中发生的不可抗力事件如战争、严重水灾、火灾、台风、地震以及双方均认为属于不可抗力的其它情况发生后，立即通知甲方，并采取一切有效措施加速补足供货物。

**第10条：送达方式**

本合同项下的任何文件往来均按本合同上签约主体所预留的联系方式或工商登记的联络方式为准。

**第11条：其他**

本协议自签订之日起生效，到工程完工验收和工程款结清且保质期满之日起自然失效。双方严格按照合同内容执行，此合同一式两份，甲乙双方各执一份。未尽事宜，双方协商解决，无法协商的，任何一方均可向工程所在地人民法院提起诉讼，由此而产生的律师费、诉讼费、保全费等由违约方承担。



甲方	乙方
单位名称：广东科能电力发展有限公司	单位名称：深圳市长征电器有限公司
地址：广州市天河区燕岭路 89 号 2405、2406 房	地址：深圳市龙岗区坪地街道坪西社区坪西南路 17-1 号 1 栋第一层
法定代表人：	法定代表人：
委托人签字：思何	委托人签字：林孙
开户行：广州银行福利支行	开户行：中国农业银行深圳新生支行
开户账号：800089445902013	开户账号：41024300040004877
联系电话：020-87638886	联系电话：0755-25788445
签订日期：2023 年 10 月 18 日	签订日期：2023 年 10 月 18 日



6.1.4. 华南区域金地昆明安宁太平项目一期高低压供配电工程合同扫描件（母线槽金额：265.95 万元）

488

## 设备采购合同

№: 20220617##

甲方：云南森隆电力工程有限公司（简称甲方）

乙方：深圳市长征电器有限公司（简称乙方）

甲乙双方经友好协商就华南区域金地昆明安宁太平项目一期高低压供配电工程订货事项达成共识，为明确双方责任，保障双方权益，特订立如下协议，以资共同遵守。

一、甲方向乙方购买一批设备、材料，其产品名称、规格、数量、价格如下表：

汇总表					
工程名称：华南区域昆明安宁太平项目一期高低压供配电工程					
序号	名称	数量	单位	合计（元）	备注
1	高压中置柜(KNY28A-12)	58	台	4245383.00	
2	低压柜(GCK)	106	台	5640846.00	
3	电表箱	165	台	3270984.45	
4	母线槽	1432.45	米	2659544.55	
5	变压器	12	台	1279532.00	
	含税合计	329	台	17096290.00	
	不含税价（增值税税率 13%）			15129460.18	

报价表详见附件。

二、合同总价及付款方式：

1. 合同含税总价（小写：17096290.00 元，大写：壹仟柒佰零玖万陆仟贰佰玖拾元），不含税总价：（小写：15129460.18 元，大写：壹仟伍佰壹拾贰万玖仟肆佰陆拾元壹角捌分），增值税税率 13%。

2. 付款方式：甲方按照该项目建设方支付进度款比例付款给乙方（甲方收到进度款后 15 天内按比例支付给乙方）。

三、交货地点：金地昆明安宁太平项目一期工地现场。

四、交货期：

2022.6.20

第 1 页 共 12 页



合同签订后 45 天内交货，甲方提前三天通知乙方。

五、质量要求：

1. 乙方保证所提供的设备是全新的、未曾使用过的产品，产品的设备型号及规格按乙方报价说明书生产。

1.1 乙方产品交货必须附有出厂检验报告及合格证，否则视为未按甲方进度要求供货。

1.2 乙方产品质量必须符合国家相关规范，保质期二年。

2. 质量保修按合同规定，在保修期内若因设备本身质量原因，由乙方负责修理或更换设备零件，费用由乙方负责；若因甲方操作失误等人为因素造成的事故，乙方负责排除，但一切费用甲方负责。保修期满后，乙方应甲方要求按不高于市场价格提供零配件给甲方。

3、甲方与业主如需增减所订设备、或修改图纸，由甲方通知乙方，乙方按实际需要进行调整，价格另计。

六、不可抗力：由于在生产、装运过程中发生的不可抗力事件如战争、严重水灾、火灾、台风、地震以及双方均认为属于不可抗力的其它情况发生后，立即通知甲方，并采取一切有效措施加速补足供货物。

七、凡对本合同中有修改，双方必须以书面形式并经双方代表签字确认后，方可作为本合同不可分割的附件，补充合同与原合同并具有同等效力。

八、违约责任：按《合同法》。

九、争议的解决：

1、因履行本合同发生的争议，协商解决。

2、双方协商不能解决的，由国家法定部门仲裁解决。

十、合同生效：

本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份，自双方签字盖章即日起生效。

（以下无正文、签字页）





甲方：云南森隆电力工程有限公司

法定代表人  
或授权委托人（签字）：

纳税人识别号：91530103052246213X

开户银行：昆明市盘龙区农村信用合作联社波  
罗分社（514 龙泉信用社 2）

账号：0200034853583012

地址：云南省昆明市盘龙区龙泉镇云波三社春  
城邻里花园 14 幢 4-1101 号

电话：0871-63830085

日期：2022 年      月      日

乙方：深圳市长征电器有限公司

法定代表人  
或授权委托人（签字）：

纳税人识别号：91440300771688205X

开户行：农业银行深圳新生支行

账号：41024300040004877

地址：深圳市龙岗区坪地街道坪西社区坪西  
南路 17-1 号 F 栋第一层

电话：0755-25788445

日期：2022 年 6 月 17 日





母线槽报价表

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价	合价
1	10KV 母线桥	10kV 母线桥 TMY-3*(125*10)	米	198.83	95.00	19883.95
2	插接母线槽	2500A/5P	米	372.189	2.00	372189.2
3	插接母线槽	2000A/5P	米	4393.58	9.00	439358.9
4	插接母线槽	1600A/5P	米	590.24	0.00	59024.0
5	插接母线槽	1250A/5P	米	1147.82	0.00	114782.0
6	插接母线槽	800A/5P	米	470.62	5.00	47062.5
7	铜密集型耐火母线槽	1600A/5P 耐火型	米	74.675	0.00	74675.0
8	铜密集型耐火母线槽	1250A/5P 耐火型	米	1957.76	0.00	195776.0
9	铜密集型耐火母线槽	800A/5P 耐火型	米	188.86	0.00	18886.0
10	低压封闭式插接母线槽	800A/5P	米	1317.906	0.00	1317906.0
	合计		米	1432.45		2659544.55



6.1.5. 华南区域广州金地荔湖城B区寓元社项目高层6~9号楼高低压配电工程施工合同扫描件（母线槽金额：188.70万元）

## 购货合同

No: FP20231109#

甲方：广东科能电力发展有限公司(简称甲方)

乙方：深圳市长征电器有限公司(简称乙方)

甲乙双方经友好协商就华南区域广州金地荔湖城B区寓元社项目高层6~9号楼高低压配电工程施工合同设备材料订货事项达成共识，为明确双方责任，保障双方权益，特订立如下协议，以资共同遵守。

一、甲方向乙方购买深圳市长征电器有限公司所生产的电缆、配电箱等设备，其产品名称、规格、数量、价格如下表（详见附后清单），乙方提供的产品必须符合甲方与金地签订的“华南区域广州金地荔湖城B区寓元社项目高层6~9号楼高低压配电工程施工合同”的设计要求。乙方负责所提供设备的技术调试，确保验收合格。

采购清单						
序号	名称	规格型号	单位	数量	金额（元）	
					单价	合价
1	6栋开关房全绝缘全密封环网柜	KKRRK	台	5	16400.00	82000.00
2	7栋开关房全绝缘全密封环网柜	KKRRK	台	5	16400.00	82000.00
3	8栋开关房全绝缘全密封环网柜	KKDRRK	台	6	16400.00	98400.00
4	9栋综合房全绝缘全密封环网柜	KKRRK	台	5	16400.00	82000.00
5	6栋开关房 低压柜	P01-P08	台	8	42500.00	340000.00
6	7栋开关房 低压柜	P01-P08	台	8	42500.00	340000.00
7	8栋开关房 低压柜	P01-P08	台	8	42500.00	340000.00
8	9栋开关房 低压柜	P01-P08	台	8	42500.00	340000.00
9	配网自动化终端箱 DTU	6回路	台	4	60317.50	241270.00
10	母线槽	CCX-1250A/5P IP65	米	859	1950.00	1675050.00
11	电表箱	单相费控	台	124	3000.00	372000

第1页共3页



12	插接式空气开关箱	刀闸箱 160A/4P	台	132	680.00	89760.00
13	插接式空气开关箱	插接箱(带开关) 160A/4P	台	132	850.00	112200.00
14	铜芯电缆	ZRCYJV22-1KV-4×240+1×120mm	米	1090	748.00	815320.00
合计						5010000.00

二、合同总价及付款方式:

1. 合同总价为人民币伍佰零壹万元整(¥5010000.00元)。

2. 付款方式: 无预付款, 货到工地后支付全款。

三、交货地点: 广州金地窝元社项目。

四、交货期:

具体交货时间以项目部规定的时间为准。

五、质量要求:

1. 乙方保证所提供的设备是全新的、未曾使用过的产品, 产品的设备型号及规格按乙方报价说明书生产。

1.1 乙方产品交货必须附有出厂检验报告及合格证, 否则视为未按甲方进度要求供货。

1.2 乙方产品质量必须符合国家相关规范。

2. 质量保修按合同规定, 在保修期内若因设备本身质量原因, 由乙方负责修理或更换设备零件, 费用由乙方负责; 若因甲方操作失误等人为因素造成的事故, 乙方负责排除, 但一切费用甲方负责。保修期满后, 乙方应甲方要求按不高于市场价格提供零配件给甲方。

3. 甲方与业主如需增减所订设备、或修改图纸, 由甲方通知乙方, 乙方按实际需要进行调整, 价格另计。

六、不可抗力: 由于在生产、装运过程中发生的不可抗力事件如战争、严重水灾、火灾、台风、地震以及双方均认为属于不可抗力的其它情况发生后, 立即通知甲方,





并采取一切有效措施加速补足供货物。

七、凡对本合同中有修改，双方必须以书面形式并经双方代表签字确认后，方可作为本合同不可分割的附件，补充合同与原合同并具有同等效力。

八、违约责任：按《中华人民共和国民法典》。

九、争议的解决：

1、因履行本合同发生的争议，协商解决。

2、双方协商不能解决的，任何一方可向甲乙双方所在地人民法院提起诉讼解决。同时违约方需承担因违约行为而导致守约方支出合理费用，包括但不限于律师费、诉讼及仲裁费用、财务费用、保全费、执行费、差旅费等，律师费以守约方签订的委托代理合同或其他证明律师费收取数额的文件为准。

十、本合同附件(如有)是本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

十一、合同生效：

本合同一式贰份，甲乙双方各执壹份，自双方盖章签字即日起生效。

传真件以及扫描件与原件具有同等法律效力。

甲方	乙方
单位名称：广东科能电力发展有限公司	单位名称：深圳市长征电器有限公司
地址：广州市天河区燕岭路 89 号燕侨大厦 2405、2406 房	地址：深圳市龙岗区坪地街道坪西社区坪西南路 17-1 号 F 栋第一层
法定代表人：	法定代表人：
委托人签字：	委托人签字：
开户行：广州银行福利支行	开户行：中国农业银行深圳新生支行
开户账号：800089445902013	开户账号：41024300040004877
联系电话：020-62217696	联系电话：0755-25788445



6.1.6. 华侨城海口曦海岸西区一号地号项目配电箱、密集母线买卖合同扫描件（母线槽金额：  
58.13 万元）

**华侨城海口曦海岸西区一号地块项目  
配电箱、密集母线买卖合同**

（合同编号：\_\_\_\_\_）

买 方：中建三局集团有限公司

卖 方：深圳市长征电器有限公司

签约地点：武汉市关山大道 552 号

签约时间：2021 年 7 月 30 日



## 买卖合同

买方（全称）： 中建三局集团有限公司

卖方（全称）： 深圳市长征电器有限公司

依照《民法典》及其他相关法律法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，买卖双方经充分协商，订立本合同，以资双方共同遵照执行。

### 第一条 货物概况

本合同项下标的物属于以下类型：

☒ “一票制”材料

货物名称	品牌商标	规格型号	计 量 单 位	暂定数 量	暂定不含税 单价（元）	暂定不含税总价 （元）
非标箱	深圳长征	详见附件 2	台	详见附件 2	详见附件 2	详见附件 2
户内箱	深圳长征	详见附件 2	台	详见附件 2	详见附件 2	详见附件 2
T 接箱	深圳长征	详见附件 2	台	详见附件 2	详见附件 2	详见附件 2
母线槽	深圳长征	详见附件 2	米	详见附件 2	详见附件 2	详见附件 2
插接箱	深圳长征	详见附件 2	台	详见附件 2	详见附件 2	详见附件 2
进线箱	深圳长征	详见附件 2	台	详见附件 2	详见附件 2	详见附件 2

暂定含税合同总价为人民币 3113398.26 元。

其中，不含增值税价款为 2755396.69 元，增值税为 358201.57 元。

#### 备注：

以上数量为暂定数量，结算数量以买方项目实际验收合格数量为准。

以上价格为暂定到位不含税价，其中已经包括了包装费、运杂费、上下车力资费等所有杂费（不含税金），最终结算价分包人以承包人名义与业主（建设方）办理甲方相关的认价工作，采取上缴管理费的形式，即考虑承包方与业主所签订主合同的材料的认价下浮 9% 后为分包人的工程造价；施工过程中分包人工作范围内由承包人提供或代工的，费用在分包人最终的合同价款（已扣除总包方管理费）内扣除。

卖方所送货物必须满足国标和买方施工生产要求，否则买方有权拒收。

贸易商禁止二次分包或转包项目。

含税单价=不含增值税的税前单价\*（1+票面增值税税率）最多保留 2 位小数。

墙体备案时，卖方无条件配合所供项目（包括提供相关资料、样品、送检等）完成 备案工作。

每月 25 日前配合买方完成当月云筑网对账单录入工作，对不按时录入的单位，买方可以拒付货款。



## 第二条 质量要求及技术标准、卖方对质量负责的条件和期限

- 1、质量要求及技术标准：按国家标准执行；
- 2、卖方对货物的质量保证期限：双方约定质量保证期为 2 年，从该工程竣工验收合格之日起算。
- 3、卖方对货物质量负责三包，并终身维护。卖方承担质保责任的范围包括货物本身及其配件。
- 4、质量保证期内卖方免费提供质量缺陷货物的维修、更换等服务。若存在质量问题，卖方应在收到买方书面通知后 三 个工作日内负责免费维修或更换。卖方在三个工作日内未进行免费维修或更换，买方或工程业主可以自行解决，并对维修或更换服务以实际发生费用或市场价从买方应支付给卖方的合同款项中扣除得到补偿。买方根据合同规定对卖方行使的其他权利不受影响，并保留进一步索赔的权利。维修或更换后的货物的质量保证期相应延长。

## 第三条 交（提）货方式、时间、地点及风险承担

- 1、交（提）货方式按以下第 1 项执行：
  - （1）卖方交货，具体交货时间及地点在第 2 款、第 3 款中约定；
  - （2）买方提货，具体提货时间及地点在第 2 款、第 3 款中约定。
- 2、时间：2021 年 8 月 30 日（具体日期请根据实际情况确定）。
- 3、地点：海口市华侨城曦海岸项目一号地块（工程所在地，或买方指定的其他地点）。
- 4、本合同项下的货物意外灭失的风险承担按以下原则执行：
  - （1）采取送货方式交货的，货物由卖方送交买方指定的交货地点，经买方验收合格，并办理书面验收手续后，该货物的毁损、灭失的风险由卖方转移至买方。
  - （2）采取提货方式的，货物经买方验收合格，并办理书面验收手续，货物由买方运离提货地点后，该货物的毁损、灭失的风险由卖方转移至买方。

## 第四条 运输、包装、费用及合理损耗承担

- 1、货物运输及包装费：由卖方负责运货至交货地点，并承担运输费用。运输费用包括货物上车下车人力及机械资费。货到买方现场的下车人力及机





附件 2: 配电箱材料清单  
附件 3: 密集母线材料清单

卖方 (公章)  
单位地址:  
法定代表人:  
委托代理人:  
电话:



邮政编码:

买方 (公章)  
法定代表人:  
委托代理人:  
电话:  
邮政编码:



合同签订地点: 武汉市关山大道 552 号

合同签订时间:     年    月    日





4	T 接箱	5*10 转 5*4	台	1	359.91	359.91	4#楼
5	T 接箱	4*25+1*16 转 5*10	台	18	359.91	6478.38	住宅充电 桩
四	密集母线等材料						
1	母线槽	CCX1-800A/5P	米	397.5	1275.09	506849.07	
2	插接箱	200A	台	36	1947.55	70111.97	
3	进线箱	400*300*500	台	6	728	4368	
五	不含税合计					2755396.69	



6.1.7. 天健万江花园项目高低压及母线槽设备采购合同扫描件（母线槽金额：85.95 万元）

天健地产  
Tegen Properties

天健万江花园项目  
高低压及母线槽设备采购

工程名称：天健万江花园项目高低压及母线槽设备采购

工程地点：东莞市万江街道胜利社区

建设单位：东莞市天极房地产开发有限公司

施工单位：深圳市长征电器有限公司

签约日期：2021 年 4 月 16 日

第 1 页 共 39 页



天健地产  
Tagen Properties

### 天健万江花园项目项目高低压及母线槽设备采购

发包人：东莞市天极房地产开发有限公司（以下简称“甲方”）

承包人：深圳市长征电器有限公司（以下简称“乙方”）

本工程建设单位为东莞市天极房地产开发有限公司，经招标确定该工程设备由深圳市长征电器有限公司（即乙方）负责供货。

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规、规章并结合东莞市有关规定及本工程的具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本工程建设施工事项协商一致，订立本协议。

#### 第一条 工程概况

1. 工程名称：天健万江花园项目项目高低压及母线槽设备
2. 工程地点：东莞市万江街道胜利社区

#### 第二条 承包范围

根据天健万江花园项目提交万江供电局报装施工图，10kV 全绝缘环网柜共 8 组，低压配电柜共 53 台，直流屏 8 台。母线（含耐火母线）采购安装，包括与发电机及变压器母线软连接、母线与所有开关铜排钣金搭接头（含母线搭接头）、采购安装、调试、通电验收等（含塔楼强电井母线及母线插接箱、母线开始端箱）。

#### 第三条 工程承包方式

按经甲方认可的施工图、招标文件、招标答疑及合同中规定的内容供货。承包方式采用一次性总价包干的方式，合同价包括但不限于：设备材料费、检测费、税费、备品备件费、到达工地仓库或位置运输费、装卸费、保险费、技术培训费、调试费、售后服务费、保管费、包质监





天健地产  
Tagen Properties

站供电局检查验收合格所需一切费用等。

#### 第四条 供货时间要求

1. 开始供货日期暂定为 2021 年 4 月 1 日(根据进度调整)。
2. 最迟交货日期暂定为 2021 年 5 月 1 日(根据进度调整)。
3. 若甲方中途对供货时间有变动,以项目部根据项目进度通知要求供货日期为准。

#### 第五条 合同价款、付款方式及价款调整

##### 1. 合同类型:

本工程为固定总价合同。

##### 2. 合同价款:

合同含税总价为(大写)人民币肆佰玖拾捌万玖仟玖佰柒拾叁元玖角、(小写)¥4989973.90 元,其中,增值额为(大写)人民币伍拾柒万肆仟零陆拾柒元柒角玖分、(小写)¥574067.79 元,执行 13 %税率,增值税专用发票,不含税总价为(大写)人民币肆佰肆拾壹万伍仟玖佰零陆元壹角壹分、(小写)¥4415906.11 元。

总价包干,含设备材料费、检测费、税费、备品备件费、到达工地仓库或位置运输费、装卸费、保险费、技术培训费、调试费、售后服务费、保管费、包质监站供电局检查验收合格所需一切费用等。

乙方在合同签订前 7 日内向甲方提供 5 万元履约保证金(现金/银行保函),有效期至本项目竣工验收 30 天后无息返还中标单位。若中标单位不提供或不足额提供履约保证金,招标方有权取消中标单位的中标资格,并且由中标单位承担因此给招标方造成的所有损失。

##### 3. 工程量确定:

甲方提供清单仅供参考;乙方自行按照招标文件及招标施工图范围

天健地产  
Tagen Properties

内统计所高、低压设备工程量。若因乙方统计错误或少报、漏报，均认为乙方综合考虑，工程总价包干，不予调整。乙方需按招标文件及图纸等完成工程。

4. 付款方式:

- 4.1 合同总价的 10%作为定金，在本合同生效后一个月内由甲方向乙方支付。
- 4.2 设备运抵工地招标人指定地点并经招标人和监理工程师初验合格后 30 天内，支付至合同总价的 80%。
- 4.3 装调试完毕且验收通过且结算完毕后 30 天内，支付至结算总造价的 97%，并提供结算价 100%的发票。
- 4.4 余下合同总造价 3%作为质量保证金，待设备通电验收合格贰年期满后一个月内付清余款。
- 4.5 中标单位自行派人前往招标单位公司财务部凭借有效手续和发票办理付款手续。对于因中标单位未派人前往招标人财务办理付款手续或未出具有效发票的，均不视为招标单位延迟付款或者违约。

5. 价款调整:

- 5.1 合同价以乙方的投标报价一次包干，不作调整；包括但不限于：
  - 5.1.1 招标施工图范围内统计所有高、低压柜、母线槽设备；
  - 5.1.2 若因甲方局部结构和使用功能变更所引起的设计变更造成工程量增加和减少，则按实际发生增加或减少的工程量进行结算；
  - 5.1.3 对于合同外的工作内容如甲方需委托乙方完成时，乙方可向甲方办理签证手续。
  - 5.1.4 乙方实际完成的内容不得少于招标文件要求的内容、投标报价



3. 本合同未尽事宜，双方可签订补充协议。合同附件及相关说明，均为本合同的组成部分，与本合同具有同等的法律效力。

#### 第十五条 合同附件

合同附件 1: 工程量清单

合同附件 2: 工程采购技术要求及质量要求

合同附件 3: 廉洁自律承诺函

甲方: 东莞市天健房地产开发有限公司	乙方: 深圳市长征电器有限公司
(盖章)	(盖章)
法定代表人: (签字)	法定代表人: (签字)
委托代理人: (签字)	委托代理人: (签字)
签订日期: 2021 年 4 月 16 日	签订日期: 2021 年 4 月 16 日
办公地址: 东莞市南城街道广发金融大厦 B 座 1901	办公地址:
邮政编码: 523000	邮政编码:
电 话:	电 话:
传 真:	传 真:
开户银行: 交通银行东莞南城支行	开户银行:
银行帐号: 483007614013000016372	银行帐号:





## 报价汇总表

项目名称：天健万江花园项目高低压及母线槽设备采购

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价	合价	备注
30	进线柜	GCK 4P01	台	1	54488.28	54488.28	4#配电房
31	联络柜	GCK 4P02	台	1	46111.24	46111.24	4#配电房
32	电容补偿柜	GCK 4P03	台	1	119491.43	119491.43	4#配电房
33	出线柜	GCK 4P04	台	1	56978.88	56978.88	4#配电房
34	出线柜	GCK 4P05	台	1	64211.98	64211.98	4#配电房
35	出线柜	GCK 4P06	台	1	54578.44	54578.44	4#配电房
36	出线柜	GCK 4P07	台	1	53943.40	53943.40	4#配电房
37	出线柜	GCK 4P08	台	1	56932.40	56932.40	4#配电房
38	出线柜	GCK 4P09	台	1	54258.68	54258.68	4#配电房
39	出线柜	GCK 4P10	台	1	54258.68	54258.68	4#配电房
40	出线柜	GCK 4P11	台	1	56932.40	56932.40	4#配电房
41	出线柜	GCK 4P12	台	1	53943.40	53943.40	4#配电房
42	出线柜	GCK 4P13	台	1	54578.44	54578.44	4#配电房
43	出线柜	GCK 4P14	台	1	64205.26	64205.26	4#配电房
44	市发电转换柜	GCK 4P15	台	1	104441.96	104441.96	4#配电房
45	出线柜	GCK 4P16	台	1	64063.30	64063.30	4#配电房
46	电容补偿柜	GCK 4P17	台	1	119491.43	119491.43	4#配电房
47	进线柜	GCK 4P18	台	1	54488.28	54488.28	4#配电房
48	进线柜	GCK 5P01	台	1	100990.40	100990.40	5#配电房
49	电容补偿柜	GCK 5P02	台	1	123404.43	123404.43	5#配电房
50	电容补偿柜	GCK 5P03	台	1	123404.43	123404.43	5#配电房
51	出线柜	GCK 5P04	台	1	69589.24	69589.24	5#配电房
52	出线柜	GCK 5P05	台	1	62070.96	62070.96	5#配电房
53	出线柜	GCK 5P06	台	1	62420.96	62420.96	5#配电房
低压柜小计			台	53		3403656.64	
高低压柜合计						4130497.40	
三、母线槽							
1	密集型母线槽	800A/5P	米	6.3	1480.00	9324.00	含安装费
2	搭接头	800A/5P	个	2	2880	5760.00	含安装费
3	始端箱	800A	台	2	1200	2400.00	含安装费
4	密集型母线槽	1000A/5P	米	235.8	1850.00	436230.00	含安装费
5	搭接头	1000A/5P	个	10	3600	36000.00	含安装费
6	始端箱	1000A	台	10	1200	12000.00	含安装费
7	密集型母线槽	1250A/5P	米	29.8	2312.50	68912.50	含安装费
8	耐火型母线槽	1250A/5P	米	36	3375	121500.00	含安装费
9	搭接头	1250A/5P	台	14	6175	86450.00	含安装费
10	始端箱	1250A	台	14	1200	16800.00	含安装费
11	密集型母线槽	2500A/5P	米	4.7	2500.00	11750.00	含安装费
12	搭接头	2500A/5P	个	2	6175	12350.00	含安装费
13	始端箱	2500A	台	2	1200	2400.00	含安装费
14	插接箱	250A	台	12	2700.00	32400.00	含安装费
15	弹簧支架	1000A	付	20	260.00	5200.00	含安装费
母线槽小计						859476.50	
合计						4989973.9	





## 6.1.8. 惠州未来花园一期高低配电工程高低压柜母线槽合同扫描件（母线槽金额：70.89 万元）

## 设备采购合同

No: 20210707#

甲方：惠州市惠联电气工程有限公司（简称甲方）

乙方：深圳市长征电器有限公司（简称乙方）

甲乙双方经友好协商就惠州未来花园一期高低压配电工程高低压柜母线槽设备订货事项达成共识，为明确双方责任，保障双方权益，特订立如下协议，以资共同遵守。

一、甲方向乙方购买一批设备、材料，其产品名称、规格、数量、价格如下表：

设备报价汇总表					
序号	名称	单位	数量	合价	备注
1	高压柜及直流屏、DTU(高压充气柜、高压中置柜)	台	59	1636560.00	
2	低压柜（GCK）	台	60	1410544.80	
3	母线槽	米	224.84	682002.80	
4	始端箱、分线箱	台	21	26928.00	
	不含税合计			3756035.6	
	增值税税率		13%	488284.63	
	含税合计			4244320.23	

二、合同总价及付款方式：

1. 合同总价为¥4244320.23元（大写：肆佰贰拾肆万肆仟叁佰贰拾元贰角叁分），增值税税率为13%。

2. 付款方式：甲方按照该项目建设方支付进度款比例付款给乙方（甲方收到进度款后15天内按比例支付给乙方）。

三、交货地点：惠州市惠城区马安镇工地现场。

四、交货期：

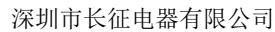
合同签订后45天内交货，甲方提前三天通知乙方。



甲方：惠州市惠联电气工程有限公司  
法定代表人  
或授权委托人（签字）：  
签字日期：2021 年 7 月 7 日

乙方：深圳市长征电器有限公司  
法定代表人  
或授权委托人（签字）：  
签字日期：2021 年 7 月 7 日

器  
1





能建集团

## 设备材料购销合同

## 高低压柜及母线槽材料购销合同

需方（以下简称甲方）：深圳市坪山区建工源建设集团有限公司法定代表人：盛喜住 所：深圳市坪山区坪山街道六联社区坪山大道 2007 号创新广场 A1201-A1206 号供方（以下简称乙方）：深圳市长征电器有限公司法定代表人：孙尧林住 所：深圳市龙岗区坪地街道坪地社区坪西南路 17-1 号 B 栋第一层

因甲方承建 深圳光明 D1-5-1-1 地块人才房项目高低压柜供货工程 项目，经甲方内部招标采购程序确定乙方为该项目的 高低压柜及母线槽 供货单位。为规范甲乙双方购销行为，保护双方的合法权益，明确双方的权利和义务，根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规，经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便双方共同遵守执行。

## 第一条 产品名称、型号、厂家、数量及价格

序号	材料名称	品牌	单位	数量	含税单价 (元)	含税总价 (元)	报价 有效期	备注
1	高压柜	1. 高压配电柜 G01 2. 尺寸: 700*750*1380	台	2	16368	32736.00	60 天	2, 10# 公变房
2	高压柜	1. 高压配电柜-进线柜 G02 2. 尺寸: 325*750*1380	台	2	25951.81	51903.62	60 天	2, 10# 公变房
3	高压柜	1. 高压配电柜-出线柜 G03 2. 尺寸: 325*750*1380	台	2	25951.81	51903.62	60 天	2, 10# 公变房
4	高压柜	1. 高压配电柜 G04 2. 尺寸: 325*750*1380	台	2	25951.81	51903.62	60 天	2, 10# 公变房
5	高压柜	1. 高压配电柜 G05 2. 尺寸: 352*750*1380	台	2	25951.81	51903.62	60 天	2, 10# 公变房
6	DTU 柜	1. DTU 通信箱 2. 尺寸: 详见柜体标识	台	2	32861	65722.00	60 天	2, 10# 公变房
7	公变低压柜	1. 低压配电柜-电源进线 柜 1AA01 2. 尺寸: 800*1000*2200	台	1	26079.17	26079.17	60 天	1# 公变房
8	公变低压柜	1. 低压配电柜-电容补偿 柜 1AA02 2. 尺寸: 1000*1000*2200	台	1	24030.56	24030.56	60 天	1# 公变房
9	公变低压柜	1. 低压配电柜 1AA03 2. 尺寸: 600*1000*2200	台	1	16530.07	16530.07	60 天	1# 公变房





能建集团

## 设备材料购销合同

10	公变低压柜	1. 低压配电箱 1AA04 2. 尺寸: 600*1000*2200	台	1	17536.81	17536.81	60 天	1#公变房
11	公变低压柜	1. 低压配电箱-联络柜 1AA05 2. 尺寸: 800*1000*2200	台	1	18985.28	18985.28	60 天	1#公变房
12	公变低压柜	1. 低压配电箱-电源进线柜 2AA01 2. 尺寸: 800*1000*2200	台	1	46589.65	46589.65	60 天	1#公变房
13	公变低压柜	1. 低压配电箱-电容补偿柜 2AA02 2. 尺寸: 1000*1000*2200	台	1	23862.93	23862.93	60 天	1#公变房
14	公变低压柜	1. 低压配电箱 2AA03 2. 尺寸: 600*1000*2201	台	1	16530.07	16530.07	60 天	1#公变房
15	公变低压柜	1. 低压配电箱 2AA04 2. 尺寸: 600*1000*2202	台	1	16530.07	16530.07	60 天	1#公变房
16	母线槽	LCB-5/54/1250A 母线槽 含搭接(头)、软连接	米	18.5	2355.95	43585.08	60 天	1#公变房
17	始/终端箱	1250A 始/终端箱 包含连接铜排	台	1	3806.47	15225.88	60 天	1#公变房
18	高压柜	1. 高压配电箱 G01 2. 尺寸: 700*750*1380	台	1	16368	16368.00	60 天	3#公变房
19	高压柜	1. 高压配电箱-进线柜 G02 2. 尺寸: 325*750*1380	台	1	25951.81	25951.81	60 天	3#公变房
20	高压柜	1. 高压配电箱-出线柜 G03 2. 尺寸: 325*750*1380	台	1	25951.81	25951.81	60 天	3#公变房
21	高压柜	1. 高压配电箱 G04 2. 尺寸: 325*750*1380	台	1	25951.81	25951.81	60 天	3#公变房
22	高压柜	1. 高压配电箱 G05 2. 尺寸: 325*750*1380	台	1	25951.81	25951.81	60 天	3#公变房
23	高压柜	1. 高压配电箱 G06 2. 尺寸: 700*750*1380	台	1	16368	16368.00	60 天	4#公变房
24	高压柜	1. 高压配电箱-进线柜 G07 2. 尺寸: 325*750*1380	台	1	25951.81	25951.81	60 天	4#公变房
25	高压柜	1. 高压配电箱-出线柜 G08 2. 尺寸: 325*750*1380	台	1	25951.81	25951.81	60 天	4#公变房
26	高压柜	1. 高压配电箱-出线柜 G09 2. 尺寸: 325*750*1380	台	1	25951.81	25951.81	60 天	4#公变房



能建集团

设备材料购销合同

27	高压柜	1. 高压配电柜 G10 2. 尺寸: 325*750*1380	台	1	25951.81	25951.81	60 天	4#公变房
28	DTU 柜	1. DTU 通信箱 2. 尺寸: 详见招标图纸	台	2	32861	65722.00	60 天	4#公变房
29	公变保压柜	1. 低压配电柜-电源进线柜 3AA01 2. 尺寸: 800*1000*2200	台	1	26766.17	26766.17	60 天	2#公变房
30	公变低柜	1. 低压配电柜-电容补偿柜 3AA02 2. 尺寸: 1000*1000*2200	台	1	24030.56	24030.56	60 天	2#公变房
31	公变低柜	1. 低压配电柜 3AA03 2. 尺寸: 600*1000*2200	台	1	16530.07	16530.07	60 天	2#公变房
32	公变低柜	1. 低压配电柜 3AA04 2. 尺寸: 600*1000*2200	台	1	16530.07	16530.07	60 天	2#公变房
33	公变低柜	1. 低压配电柜-电源进线柜 4AA01 2. 尺寸: 800*1000*2200	台	1	37516.67	37516.67	60 天	2#公变房
34	公变低柜	1. 低压配电柜-电容补偿柜 4AA02 2. 尺寸: 1000*1000*2200	台	1	24030.56	24030.56	60 天	2#公变房
35	公变低柜	1. 低压配电柜 4AA03 2. 尺寸: 600*1000*2200	台	1	16530.07	16530.07	60 天	2#公变房
36	公变低柜	1. 低压配电柜 4AA04 2. 尺寸: 600*1000*2200	台	1	18321.27	18321.27	60 天	2#公变房
37	公变低柜	1. 低压配电柜-联络柜 4AA05 2. 尺寸: 800*1000*2200	台	1	19440.27	19440.27	60 天	2#公变房
38	母线槽	1. CMX8/五芯/1250A 母线槽 含热缩排(头)、软连接	米	17.6	2355.95	41464.72	60 天	2#公变房
39	始/终端箱	1250A 始/终端箱 包含连接铜排	台	4	3806.47	15225.88	60 天	2#公变房
40	高压柜	1. 高压配电柜 G01 2. 尺寸: 700*750*1380	台	1	16368	16368.00	60 天	5#公变房
41	高压柜	1. 高压配电柜-进线柜 G02 2. 尺寸: 325*750*1380	台	1	25951.81	25951.81	60 天	5#公变房
42	高压柜	1. 高压配电柜-出线柜 G03 2. 尺寸: 325*750*1380	台	1	25951.81	25951.81	60 天	5#公变房
43	高压柜	1. 高压配电柜 G04 2. 尺寸: 325*750*1380	台	1	25951.81	25951.81	60 天	5#公变房
44	高压柜	1. 高压配电柜 G05 2. 尺寸: 325*750*1380	台	1	25951.81	25951.81	60 天	5#公变房



能建集团

## 设备材料购销合同

45	DTU 柜	1. DTU 通信箱 2. 尺寸: 详见招标图纸	台	1	32861	32861.00	60 天	5#公变房
46	公变低压柜	1. 低压配电柜-电源进线柜 5AA01 2. 尺寸: 800*1000*2200	台	1	26766.17	26766.17	60 天	3#公变房
47	公变低压柜	1. 低压配电柜-电容补偿柜 5AA02 2. 尺寸: 1000*1000*2200	台	1	24030.56	24030.56	60 天	3#公变房
48	公变低压柜	1. 低压配电柜 5AA03 2. 尺寸: 600*1000*2200	台	1	16530.07	16530.07	60 天	3#公变房
49	公变低压柜	1. 低压配电柜 5AA04 2. 尺寸: 600*1000*2200	台	1	16530.07	16530.07	60 天	3#公变房
50	公变低压柜	1. 低压配电柜-电源进线柜 6AA01 2. 尺寸: 800*1000*2200	台	1	46589.65	46589.65	60 天	3#公变房
51	公变低压柜	1. 低压配电柜-电容补偿柜 6AA02 2. 尺寸: 1000*1000*2200	台	1	24030.56	24030.56	60 天	3#公变房
52	公变低压柜	1. 低压配电柜 6AA03 2. 尺寸: 600*1000*2200	台	1	16530.07	16530.07	60 天	3#公变房
53	公变低压柜	1. 低压配电柜 6AA04 2. 尺寸: 600*1000*2200	台	1	19684.29	19684.29	60 天	3#公变房
54	公变低压柜	1. 低压配电柜-联络柜 6AA05 2. 尺寸: 800*1000*2200	台	1	19440.27	19440.27	60 天	3#公变房
55	母线槽	1. CMX8/五芯/1250A 母线槽 2. 包含接排(头)、软连接	米	16.7	2355.95	39344.37	60 天	3#公变房
56	始/终端箱	1. 1250A 始/终端箱 2. 包含连接铜排	台	4	3806.47	15225.88	60 天	3#公变房
57	高压柜	1. 高压配电柜 G06 2. 尺寸: 700*750*1380	台	1	16368	16368.00	60 天	6#公变房
58	高压柜	1. 高压配电柜-进线柜 G07 2. 尺寸: 325*750*1380	台	1	25951.81	25951.81	60 天	6#公变房
59	高压柜	1. 高压配电柜-出线柜 G08 2. 尺寸: 325*750*1380	台	1	25951.81	25951.81	60 天	6#公变房
60	高压柜	1. 高压配电柜 G09 2. 尺寸: 325*750*1380	台	1	25951.81	25951.81	60 天	6#公变房
61	高压柜	1. 高压配电柜 G10 2. 尺寸: 325*750*1380	台	1	25951.81	25951.81	60 天	6#公变房
62	DTU 柜	1. DTU 通信箱 2. 尺寸: 详见招标图纸	台	1	32861	32861.00	60 天	6#公变房





能建集团

## 设备材料购销合同

63	公变低压柜	1. 低压配电柜-电源进线柜 7AA01 2. 尺寸: 800*1000*2200	台	1	46589.65	46589.65	60 天	4#公变房
64	公变低压柜	1. 低压配电柜-电容补偿柜 7AA02 2. 尺寸: 1000*1000*2200	台	1	34806.81	34806.81	60 天	4#公变房
65	公变低压柜	1. 低压配电柜 7AA03 2. 尺寸: 600*1000*2200	台	1	16530.07	16530.07	60 天	4#公变房
66	公变低压柜	1. 低压配电柜 7AA04 2. 尺寸: 600*1000*2200	台	1	20897.94	20897.94	60 天	4#公变房
67	公变低压柜	1. 低压配电柜-电源进线柜 8AA01 2. 尺寸: 800*1000*2200	台	1	26766.17	26766.17	60 天	4#公变房
68	公变低压柜	1. 低压配电柜-电容补偿柜 8AA02 2. 尺寸: 1000*1000*2200	台	1	24030.56	24030.56	60 天	4#公变房
69	公变低压柜	1. 低压配电柜 8AA03 2. 尺寸: 600*1000*2200	台	1	16530.07	16530.07	60 天	4#公变房
70	公变低压柜	1. 低压配电柜 8AA04 2. 尺寸: 600*1000*2200	台	1	19075.94	19075.94	60 天	4#公变房
71	公变低压柜	1. 低压配电柜-联络柜 8AA05 2. 尺寸: 800*1000*2200	台	1	19440.27	19440.27	60 天	4#公变房
72	母线槽	1. 1250A 始/终端箱 2. 尺寸: 800*1000*2200	米	13.06	2355.96	30768.71	60 天	4#公变房
73	始/终端箱	1. 1250A 始/终端箱 2. 尺寸: 800*1000*2200	台	6	3806.47	22838.82	60 天	4#公变房
74	高压柜	1. 高压配电柜 G01 2. 尺寸: 700*750*1380	台	1	16368	16368.00	60 天	7#公变房
75	高压柜	1. 高压配电柜-出线柜 G02 2. 尺寸: 325*750*1380	台	1	25951.81	25951.81	60 天	7#公变房
76	高压柜	1. 高压配电柜-进线柜 G03 2. 尺寸: 325*750*1380	台	1	25951.81	25951.81	60 天	7#公变房
77	高压柜	1. 高压配电柜-出线柜 G04 2. 尺寸: 325*750*1380	台	1	25951.81	25951.81	60 天	7#公变房
78	高压柜	1. 高压配电柜-进线柜 G05 2. 尺寸: 325*750*1380	台	1	25951.81	25951.81	60 天	7#公变房
79	高压柜	1. 高压配电柜 G01 2. 尺寸: 700*750*1380	台	1	16368	16368.00	60 天	8#公变房





能建集团

设备材料购销合同

80	高压柜	1. 高压配电柜-出线柜 G02 2. 尺寸: 325*750*1380	台	1	25951.81	25951.81	60 天	8#公变房
81	高压柜	1. 高压配电柜-进线柜 G03 2. 尺寸: 325*750*1380	台	1	25951.81	25951.81	60 天	8#公变房
82	高压柜	1. 高压配电柜 G04 2. 尺寸: 325*750*1380	台	1	25951.81	25951.81	60 天	8#公变房
83	高压柜	1. 高压配电柜 G05 2. 尺寸: 325*750*1380	台	1	25951.81	25951.81	60 天	8#公变房
84	DTU 柜	1. DTU 通信箱 2. 尺寸: 详见招标图纸	台	2	32561	65122.00	60 天	8#公变房
85	公变低 压柜	1. 低压配电柜-电源进线 柜 9AA01 2. 尺寸: 800*1000*2200	台	1	26766.17	26766.17	60 天	5#公变房
86	公变低 压柜	1. 低压配电柜-电容补偿 柜 9AA02 2. 尺寸: 1000*1000*2200	台	1	24030.56	24030.56	60 天	5#公变房
87	公变低 压柜	1. 低压配电柜 9AA03 2. 尺寸: 600*1000*2200	台	1	16530.07	16530.07	60 天	5#公变房
88	公变低 压柜	1. 低压配电柜 9AA04 2. 尺寸: 600*1000*2200	台	1	18321.27	18321.27	60 天	5#公变房
89	公变低 压柜	1. 低压配电柜-电源进线 柜 10AA01 2. 尺寸: 800*1000*2200	台	1	46589.65	46589.65	60 天	5#公变房
90	公变低 压柜	1. 低压配电柜-电容补偿 柜 10AA02 2. 尺寸: 1000*1000*2200	台	1	24030.56	24030.56	60 天	5#公变房
91	公变低 压柜	1. 低压配电柜 10AA03 2. 尺寸: 600*1000*2200	台	1	16530.07	16530.07	60 天	5#公变房
92	公变低 压柜	1. 低压配电柜 10AA04 2. 尺寸: 600*1000*2200	台	1	16530.07	16530.07	60 天	5#公变房
93	公变低 压柜	1. 低压配电柜-联络柜 10AA05 2. 尺寸: 800*1000*2200	台	1	19440.27	19440.27	60 天	5#公变房
94	母线槽	LCMK8/五芯/1250A 母线 槽 含搭接件(头)、软连接	米	28.9 8	2355.96	68275.43	60 天	5#公变房
95	始/终端 箱	1250A 始/终端箱 含软连接附件	台	6	3806.47	22838.82	60 天	5#公变房
96	高压柜	1. 高压配电柜 G06 2. 尺寸: 325*750*1380	台	1	16368	16368.00	60 天	9#公变房
97	高压柜	1. 高压配电柜-出线柜 G07	台	1	25951.81	25951.81	60 天	9#公变房



能建集团

设备材料购销合同

		2. 尺寸: 325*750*1380						
98	高压柜	1. 高压配电柜-进线柜 G08 2. 尺寸: 325*750*1380	台	1	25951.81	25951.81	60 天	9#公变房
99	高压柜	1. 高压配电柜 G09 2. 尺寸: 325*750*1380	台	1	25951.81	25951.81	60 天	9#公变房
100	高压柜	1. 高压配电柜 G10 2. 尺寸: 325*750*1380	台	1	25951.81	25951.81	60 天	9#公变房
101	DTU 柜	1. DTU 柜信箱 2. 尺寸: 详见招标准图	台	1	32861	32861.00	60 天	9#公变房
102	公变低压柜	1. 低压配电柜-电源进线 柜 11AA01 2. 尺寸: 800*1000*2200	台	1	48870.77	48870.77	60 天	6#公变房
103	公变低压柜	1. 低压配电柜-电容补偿 柜 11AA02 2. 尺寸: 1000*1000*2200	台	1	29568.38	29568.38	60 天	6#公变房
104	公变低压柜	1. 低压配电柜 11AA03 2. 尺寸: 600*1000*2200	台	1	24661.89	24661.89	60 天	6#公变房
105	公变低压柜	1. 低压配电柜 11AA04 2. 尺寸: 600*1000*2200	台	1	18022.9	18022.90	60 天	6#公变房
106	公变低压柜	1. 低压配电柜-电源进线 柜 12AA01 2. 尺寸: 800*1000*2200	台	1	48819.79	48819.79	60 天	6#公变房
107	公变低压柜	1. 低压配电柜-电容补偿 柜 12AA02 2. 尺寸: 1000*1000*2201	台	1	29568.38	29568.38	60 天	6#公变房
108	公变低压柜	1. 低压配电柜 12AA03 2. 尺寸: 6000*1000*2200	台	1	18372.98	18372.96	60 天	6#公变房
109	公变低压柜	1. 低压配电柜 12AA04 2. 尺寸: 600*1000*2200	台	1	12733.56	12733.56	60 天	6#公变房
110	公变低压柜	1. 低压配电柜-联络柜 12AA05 2. 尺寸: 800*1000*2200	台	1	32737.59	32737.59	60 天	6#公变房
111	母线槽	1. LMG8/五芯/1600A 母线 槽 含插接件(头)、软连接	米	18.9 6	2998.57	56912.56	60 天	6#公变房
112	始/终端箱	1600A 始/终端箱 包含连接附件	台	6	4748.22	28489.32	60 天	6#公变房
113	高压柜	1. 高压配电柜 G01, G05 2. 尺寸: 700*750*1380	台	2	16388	32736.00	60 天	公共负荷专变
114	高压柜	1. 高压配电柜 G02 2. 尺寸: 325*750*1380	台	1	25951.81	25951.81	60 天	公共负荷专变
115	高压柜	1. 高压配电柜-计量柜 G03	台	1	8148.01	8148.01	60 天	公共负荷专变



能建集团

## 设备材料购销合同

135	专变柜 压柜	1. 低压配电柜 1AE08 2. 尺寸: 600*1000*2200	台	1	20615.65	20615.65	60 天	公共负荷专 变
136	母线槽	1. LCMCB/五芯/2000A 母线 槽 含搭设排(头)、软连接	米	21.6	4113.42	88849.87	60 天	公共负荷专 变
137	始/终端 柜	2000A 始/终端柜 包含连接铜杆	台	4	6327.47	25309.88	60 天	公共负荷专 变
138	高压柜	1. 高压配电柜 G01 2. 尺寸: 700*750*1380	台	1	16368	16368.00	60 天	居民充电桩 专变
139	高压柜	1. 高压配电柜-计量柜 G03 2. 尺寸: 850*800*1380	台	1	8148.01	8148.01	60 天	居民充电桩 专变
140	高压柜	1. 高压配电柜 G02, 04, 05, 06 2. 尺寸: 325*750*1380	台	4	25951.81	103807.24	60 天	居民充电桩 专变
141	高压柜	1. 高压配电柜 G01 2. 尺寸: 325*750*1380	台	1	16368	16368.00	60 天	商业专变
142	高压柜	1. 高压配电柜-G02 2. 尺寸: 850*800*1380	台	1	25951.81	25951.81	60 天	商业专变
143	高压柜	1. 高压配电柜-计量柜 G03 2. 尺寸: 325*750*1380	台	1	8148.01	8148.01	60 天	商业专变
144	高压柜	1. 高压配电柜 G01 2. 尺寸: 325*750*1380	台	1	14886.69	14886.69	60 天	商业专变
145	高压柜	1. 高压配电柜 G03 2. 尺寸: 850*800*1380	台	1	8148.01	8148.01	60 天	幼儿园专变
146	高压柜	1. 高压配电柜 G01 2. 尺寸: 700*750*1380	台	1	16368	16368.00	60 天	幼儿园专变
147	高压柜	1. 高压配电柜-进线柜 G04 2. 尺寸: 325*750*1380	台	1	14886.69	14886.69	60 天	幼儿园专变
148	高压柜	1. 高压配电柜 G02 2. 尺寸: 850*700*1380	台	1	25951.81	25951.81	60 天	幼儿园专变
149	高压柜	1. 高压配电柜 G02 2. 尺寸: 850*700*1380	台	2	25951.81	51903.62	60 天	政府充电桩 专变/公交 站专变
150	高压柜	1. 高压配电柜 G01 2. 尺寸: 700*750*1380	台	2	16368	32736.00	60 天	政府充电桩 专变/公交 站专变
151	高压柜	1. 高压配电柜 G03 2. 尺寸: 850*800*1380	台	2	8148.01	16296.02	60 天	政府充电桩 专变/公交 站专变
152	高压柜	1. 高压配电柜-进线柜 G04	台	2	14886.69	29773.38	60 天	政府充电桩 专变/公交





能建集团

## 设备材料购销合同

172	专变低压柜	1. 低压配电柜 16AA04 2. 尺寸: 800*1000*2200	台	1	21466.01	21466.01	60 天	幼儿园专变
173	专变低压柜	1. 低压配电柜-电源进线柜 16AA01 2. 尺寸: 800*1000*2200	台	1	20402.21	20402.21	60 天	商业专变
174	专变低压柜	1. 低压配电柜-电容补偿柜 16AA02 2. 尺寸: 1000*1000*2200	台	1	29084.81	29084.81	60 天	商业专变
175	专变低压柜	1. 低压配电柜 16AA03 2. 尺寸: 600*1000*2200	台	1	19465.56	19465.56	60 天	商业专变
176	专变低压柜	1. 低压配电柜 16AA04 2. 尺寸: 600*1000*2200	台	1	21931.02	21931.02	60 天	商业专变
177	专变低压柜	1. 低压配电柜-电源进线柜 17AA01 2. 尺寸: 800*1000*2200	台	1	38274.65	38274.65	60 天	居民充电桩专变
178	专变低压柜	1. 低压配电柜-电容补偿柜 17AA02 2. 尺寸: 1000*1000*2200	台	1	32681.46	32681.46	60 天	居民充电桩专变
179	专变低压柜	1. 低压配电柜-电容补偿柜 17AA02A 2. 尺寸: 1000*1000*2200	台	1	30718.40	30718.40	60 天	居民充电桩专变
180	专变低压柜	1. 低压配电柜 17AA03 2. 尺寸: 600*1000*2200	台	1	21221.82	21221.82	60 天	居民充电桩专变
181	专变低压柜	1. 低压配电柜 17AA04 2. 尺寸: 600*1000*2200	台	1	19565.33	19565.33	60 天	居民充电桩专变
182	专变低压柜	1. 低压配电柜 17AA05 2. 尺寸: 600*1000*2200	台	1	19565.33	19565.33	60 天	居民充电桩专变
183	母线槽	LCMC8/五芯/800A 母线槽 含搭接排(头)、软连接	米	8.6	1482.28	12747.60	60 天	专变
184	始/终端箱	800A 始/终端箱 包含连接铜排	台	2	2528.5	5057.00	60 天	专变
185	母线槽	LCMC8/五芯/1600A 母线槽 含搭接排(头)、软连接	米	5.3	2998.57	15892.42	60 天	专变
186	始/终端箱	1600A 始/终端箱 包含连接铜排	台	2	4748.22	9496.44	60 天	专变
187	母线槽	LCMC8/五芯/2000A 母线槽 含搭接排(头)、软连接	米	4.4	4113.42	18099.65	60 天	专变
188	始/终端箱	2000A 始/终端箱 包含连接铜排	台	2	6327.47	12654.94	60 天	专变
189	母线槽	LCMC8/五芯/3150A 母线槽 含搭接排(头)、软连接	米	9.9	6138.25	60768.68	60 天	专变





能建集团

## 设备材料购销合同

190	始/终端箱	3150A 始/终端箱 包含连接铜排	台	2	11919.75	23839.50	60 天	专变
191	低压柜	1. 低压配电柜-电源进线柜 20AA01 2. 尺寸: 800*1000*2200	台	1	19929.19	19929.19	60 天	公交站专变
192	低压柜	1. 低压配电柜-电容补偿柜 20AA02 2. 尺寸: 1000*1000*2200	台	1	29266.73	29266.73	60 天	公交站专变
193	低压柜	1. 低压配电柜 20AA03 2. 尺寸: 600*1000*2200	台	1	26356.62	26356.62	60 天	公交站专变
194	专变低压柜	1. 低压配电柜-电源进线柜 21AA01 2. 800*1000*2200	台	1	14504.51	14504.51	60 天	政府充电桩
195	专变低压柜	1. 低压配电柜-电容补偿柜 21AA02 2. 1000*1000*2200	台	1	16507.35	16507.35	60 天	政府充电桩
196	专变低压柜	1. 低压配电柜 21AA03 2. 600*1000*2200	台	1	17337.47	17337.47	60 天	政府充电桩
197	低压柜	负荷管理终端柜	台	7	18255.72	127790.04	60 天	政府充电桩
198	母线槽	LCMC8/五芯/1600A 母线槽 含搭接排(头)、软连接	米	8.6	2998.57	25787.70	60 天	公交站专变
199	始/终端箱	1600A 始/终端箱 包含连接铜排	台	2	4748.22	9496.44	60 天	公交站专变
200	母线槽	LCMC8/五芯/800A 母线槽 含搭接排(头)、软连接	米	8.6	1482.28	12747.60	60 天	政府充电桩
201	始/终端箱	800A 始/终端箱 包含连接铜排	台	2	2528.5	5057.00	60 天	政府充电桩
品牌		深圳长征电器						
税率		<input type="checkbox"/> 3% <input type="checkbox"/> 6% <input type="checkbox"/> 9% <input checked="" type="checkbox"/> 13% (请勾选)						
含税金额合计: 5322820.39 元; 大写: 伍佰叁拾贰万贰仟捌佰贰拾元叁角玖分								

1.1 合同暂定金额为 ¥5322820.39 (人民币大写: 伍佰叁拾贰万贰仟捌佰贰拾元叁角玖分) 其中不含税金额为 ¥4710460.52 (人民币大写: 肆佰柒拾壹万零肆佰陆拾元伍角贰分) 增值税金额为 ¥612359.87 (人民币大写: 陆拾壹万贰仟叁佰伍拾玖元捌角玖分)

因国家税率政策调整或乙方原因, 导致开具的增值税税率不足13%, 则差额部分税率由乙方承担, 甲方在当次付款时予以扣除。



## 能建集团

## 设备材料购销合同

共同协商，可签订补充协议。补充协议属于本合同有效组成部分，补充协议与本合同相抵触的，以补充协议条款规定为准。

15.2 甲方、乙方相关文件等均为合同有效组成部分，除合同条款另有约定外，组成本合同的文件及优先解释次序如下：（1）本合同协议书（2）履行本合同的相关补充协议（3）本合同及工程造价清单（4）标准、规范及有关技术文件（5）本工程的图纸（6）依据合同不能确定的事项，可依据现行的法律、法规、标准、规范确定。

15.3 本合同自双方签字盖章之日起生效，双方权利义务履行完后自行终止。本合同一式肆份，甲方执叁份，乙方执壹份。

附件1：廉洁自律协议+附件2：乙方资质证明+附件3：法定代表证明书、身份证

（以下无正文，为合同签署页）

甲方：深圳市特区建工能源建设集团有限公司 (公章)	乙方：深圳市长征电器有限公司 (公章)
法定代表人： (授权代理人)	法定代表人： (授权代理人)
日期：2024年11月21日	日期：2024年11月21日
传真：/	传真：/
电话：0755-83060602	电话：18503041670
地址：深圳市坪山区坪山街道六联社区坪山大道2007号创新广场A1201-A1206号	地址：深圳市龙岗区坪地街道坪西社区坪西南路17-1号F栋第一层
账户名称：深圳市特区建工能源建设集团有限公司	账户名称：深圳市长征电器有限公司
开户行：中国银行深圳市福田区支行	开户行：农业银行深圳新金支行
账号：7510 5796 0155	账号：41024300040004877
纳税人识别号：91440300192338339H	纳税人识别号：91440300771638205X



## 6. 1. 10. 华南区域广州金地天河广氮项目高低压配电工程合同扫描件（母线槽金额：59.97 万元）

## 合同书

No: 20221101#-04

甲方：广东科能电力发展有限公司（简称甲方）

乙方：深圳市长征电器有限公司（简称乙方）

甲乙双方经友好协商就华南区域广州金地天河广氮项目高低压配电工程订货事项达成共识，为明确双方责任，保障双方权益，特订立如下协议，以资共同遵守。

一、甲方向乙方购买一批设备、材料，其产品名称、规格、数量、价格如下表：

序号	产品名称	规格型号	数量	单位	单价（元）	金额（元）	备注
1	高压电缆	ZC-YJV22-8.7/15KV-3×300mm <sup>2</sup>	米	433	620.00	268460.00	
2	高压电缆	ZC-YJV22-8.7/15KV-3×70mm <sup>2</sup>	米	512	170.00	87040.00	
3	浇筑复合型插接母线槽	2000A/4P IP68	米	121	4956.00	599676.00	
4	DTU 配网自动化终端	三遥 6 回路	台	1	44824.00	44824.00	
合计						1000000.00	2022.11.1 升
合计金额：（大写）人民币壹佰万元整（¥：1000000.00 元）（含 13% 的税金，开具并提交合法合规的增值税专用发票）。							

二、合同总价及付款方式：

1. 合同总价为¥1000000.00 元（大写：人民币壹佰万元整）

2. 付款方式：甲方按照该项目建设方支付进度款比例付款给乙方（甲方收到进度款后 15 天内按比例支付给乙方）。

三、交货地点：广州天河金地广氮项目工地内。

四、交货期：

合同签订后 20 天内交货，甲方提前三天通知乙方。

五、质量要求：

1. 乙方保证所提供的设备是全新的、未曾使用过的产品，产品的设备型号及规格按乙方报





价说明书生产。

1.1 乙方产品交货必须附有出厂检验报告及合格证, 否则视为未按甲方进度要求供货。

1.2 乙方产品质量必须符合国家相关规范, 保质期二年。

2. 质量保修按合同规定, 在保修期内若因设备本身质量原因, 由乙方负责修理或更换设备零件, 费用由乙方负责; 若因甲方操作失误等人为因素造成的事故, 乙方负责排除, 但一切费用甲方负责。保修期满后, 乙方应甲方要求按不高于市场价格提供零配件给甲方。

3. 甲方与业主如需增减所订设备、或修改图纸, 由甲方通知乙方, 乙方按实际需要进行调整, 价格另计。

六、不可抗力: 由于在生产、装运过程中发生的不可抗力事件如战争、严重水灾、火灾、台风、地震以及双方均认为属于不可抗力的其它情况发生后, 立即通知甲方, 并采取一切有效措施加速补足供货物。

七、凡对本合同中有修改, 双方必须以书面形式并经双方代表签字确认后, 方可作为本合同不可分割的附件, 补充合同与原合同并具有同等效力。

八、违约责任: 按《合同法》。

九、争议的解决:

1、因履行本合同发生的争议, 协商解决。

2、双方协商不能解决的, 由国家法定部门仲裁解决。

十、合同生效:

本合同一式肆份, 甲乙双方各执贰份, 自双方签字盖章即日起生效。

(以下无正文、签字页)

甲方: 广东科能电力发展有限公司

法定代表人



乙方: 深圳市长征电器有限公司

法定代表人







或授权委托人（签字）：

或授权委托人（签字）：

开户银行：广州银行福利支行

开户银行：

账 号：800089445902013

账 号：

签字日期：2022 年 11 月 01 日

签字日期：2022 年 11 月 01 日



6.1.11. 华南区域湛江霞山未来城南地块项目高低压供配电设备工程合同扫描件（母线槽金额：39.95 万元）



## 购货合同

No: FP20220927#

甲方：湛江市建能电力发展有限公司(简称甲方)

乙方：深圳市长征电器有限公司(简称乙方)

甲乙双方经友好协商就华南区域湛江霞山未来城南地块项目高低压供配电设备工程材料订货事项达成共识,为明确双方责任,保障双方权益,特订立如下协议,以资共同遵守。

一、甲方向乙方购买深圳市长征电器有限公司所生产的箱变等设备, 其产品名称、规格、数量、价格如下表(详见附后清单), 乙方提供的产品必须符合甲方与湛江市海创地产开发有限公司签订的“华南区域湛江霞山未来城南地块项目高低压供配电设备安装工程”合同的设计要求。乙方负责所提供设备的技术调试, 确保验收合格。

1	电力电缆	电力电缆ZC-YJV22-8.7/15KV-3*400	m	1965.80
2	高压电缆头	高压电缆终端头3*400mm <sup>2</sup>	个	2.00
3	高压电缆头	高压电缆中间头3*400mm <sup>2</sup>	个	3.00
4	高压柜	公用开关站-G01 进线柜KYN28A-12	台	1.00
5	高压柜	公用开关站-G02 PT柜KYN28A-12	台	1.00
6	高压柜	公用开关站-G03 #1出线柜KYN28A-12	台	1.00
7	高压柜	公用开关站-G04 #2出线柜KYN28A-12	台	1.00
8	高压柜	公用开关站-G05 #4出线柜KYN28A-12	台	1.00
9	高压柜	公用开关站-G06 #5出线柜KYN28A-12	台	1.00
10	高压柜	公用开关站-G07 #6出线柜KYN28A-12	台	1.00
11	高压柜	公用开关站-G08 #7出线柜KYN28A-12	台	1.00
12	高压柜	公用开关站-G09 #8出线柜KYN28A-12	台	1.00
13	直流屏	1#专用配电站-ZLP直流屏 DC220V 100AH	套	1.00
14	高压桥架	高压桥架600*150	m	4.15
15	高压桥架	高压桥架300*150	m	272.02
16	直流屏	1#公用配电站 ZLP直流屏 DC220V 60AH	台	1.00
17	高压柜	1#公用配电站-G01 进线柜 KYN28A-12	台	1.00
18	高压柜	1#公用配电站-G02 PT柜 KYN28A-12	台	1.00
19	高压柜	1#公用配电站-G03 #1变压器出线柜	台	1.00
20	高压柜	1#公用配电站-G04 #2变压器出线柜	台	1.00
21	高压柜	1#公用配电站-G05 #3变压器出线柜	台	1.00
22	高压柜	1#公用配电站-G06 #4变压器出线柜	台	1.00
23	高压柜	1#公用配电站-G07 充电桩变压器出线柜	台	1.00
24	高压柜	1#公用配电站-G08 备用出线柜 KYN28A-	台	1.00
25	低压柜	1#公用配电站-P01 进线柜 GCK	台	1.00
26	低压柜	1#公用配电站-P02 补偿柜 GCK	台	1.00
27	低压柜	1#公用配电站-P03 出线柜 GCK	台	1.00
28	低压柜	1#公用配电站-P04 出线柜 GCK	台	1.00
29	低压柜	1#公用配电站-P05 联络柜 GCK	台	1.00
30	低压柜	1#公用配电站-P06 出线柜 GCK	台	1.00
31	低压柜	1#公用配电站-P07 出线柜 GCK	台	1.00



78	电力电缆	电力电缆ZC-YJV22-8.7/15KV-3*150	m	189.00	419.96	79,372.44
79	高压电缆头	高压电缆终端头3*150mm <sup>2</sup>	个	2.00	547.12	1,094.24
80	电力电缆	电力电缆ZC-YJV22-8.7/15KV-3*70	m	64.68	224.11	14,495.86
81	高压电缆头	高压电缆终端头3*70mm <sup>2</sup>	个	6.00	657.11	3,942.66
82	母线槽	密集型母线槽CCX-1600A/4P IP65	m	24.46	2,544.75	62,244.59
83	母线槽始端	母线槽始端箱CCX-1600A/4P IP65	台	3.00	7,111.10	21,333.30
84	母线槽终端	母线槽终端箱CCX-1600A/4P IP65	台	3.00	5,108.10	15,324.30
85	发电车快速	发电车快速接入箱	台	3.00	18,977.15	56,931.45
86	电力电缆	电力电缆WDZC-YJY-4*300	m	566.00	978.94	554,080.04
87	低压电缆头	电缆终端头4*300mm <sup>2</sup>	个	12.00	899.50	10,794.00
88	桥架	桥架600*150	m	8.98	393.09	3,528.77
89	桥架	桥架500*150	m	13.85	364.16	5,042.52
90	高压柜	3#公用配电站-G01 进线柜 KYN28A-12	台	1.00	52,332.60	52,332.60
91	高压柜	3#公用配电站-G02 PT柜 KYN28A-12	台	1.00	37,833.83	37,833.83
92	高压柜	3#公用配电站-G03 #1变压器出线柜	台	1.00	43,211.25	43,211.25
93	高压柜	3#公用配电站-G04 #2变压器出线柜	台	1.00	43,211.25	43,211.25
94	高压柜	3#公用配电站-G05 充电桩变压器出线柜	台	1.00	43,211.25	43,211.25
95	高压柜	3#公用配电站-G06 备用出线柜 KYN28A-	台	1.00	43,211.25	43,211.25
96	直流屏	3#公用配电站 ZLP直流屏 DC220V 60AH	台	1.00	21,490.82	21,490.82
97	低压柜	3#公用配电站-P01 进线柜 GCK	台	1.00	67,713.94	67,713.94
98	低压柜	3#公用配电站-P02 补偿柜 GCK	台	1.00	30,286.69	30,286.69
99	低压柜	3#公用配电站-P03 出线柜 GCK	台	1.00	23,289.49	23,289.49
100	低压柜	3#公用配电站-P04 出线柜 GCK	台	1.00	23,289.49	23,289.49
101	低压柜	3#公用配电站-P05 联络柜 GCK	台	1.00	37,534.84	37,534.84
102	低压柜	3#公用配电站-P06 进线柜 GCK	台	1.00	67,713.94	67,713.94
103	低压柜	3#公用配电站-P07 补偿柜 GCK	台	1.00	30,286.69	30,286.69
104	低压柜	3#公用配电站-P08 出线柜 GCK	台	1.00	23,289.49	23,289.49
105	低压柜	3#公用配电站-P09 出线柜 GCK	台	1.00	23,289.49	23,289.49
106	变压器	干式变压器SCB13-800/10	台	2.00	101,562.69	203,125.38
107	电力电缆	电力电缆ZC-YJV22-8.7/15KV-3*150	m	182.31	419.96	76,563.05
108	高压电缆头	高压电缆终端头3*150mm <sup>2</sup>	个	2.00	547.12	1,094.24
109	电力电缆	电力电缆ZC-YJV22-8.7/15KV-3*70	m	46.06	224.11	10,322.88
110	高压电缆头	高压电缆终端头3*70mm <sup>2</sup>	个	4.00	657.11	2,628.44
111	母线槽	密集型母线槽CCX-1600A/4P IP65	m	12.14	2,544.75	30,893.27
112	母线槽始端	母线槽始端箱CCX-1600A/4P IP65	台	2.00	7,111.10	14,222.20
113	母线槽终端	母线槽终端箱CCX-1600A/4P IP65	台	2.00	5,108.10	10,216.20
114	发电车快速	发电车快速接入箱	台	2.00	18,977.15	37,954.30
115	电力电缆	电力电缆WDZC-YJY-4*300	m	129.19	978.94	126,472.64
116	低压电缆头	电缆终端头4*300mm <sup>2</sup>	个	8.00	899.50	7,196.00
117	桥架	桥架450*150	m	16.33	275.84	4,503.13
118	高压柜	1#专用配电站-G01 进线柜 XGN15-12	台	1.00	52,332.60	52,332.60
119	高压柜	1#专用配电站-G02 计量柜 XGN15-12	台	1.00	30,743.55	30,743.55
120	高压柜	1#专用配电站-G03 变压器出线柜	台	1.00	43,211.25	43,211.25
121	直流屏	1#专用配电站-ZLP直流屏 DC220V 20AH	台	1.00	14,261.02	14,261.02
122	低压柜	1#专用配电站-P01 进线柜 GCK	台	1.00	46,036.69	46,036.69
123	低压柜	1#专用配电站-P02 补偿柜 GCK	台	1.00	33,898.69	33,898.69





124	低压柜	1#专用配电站-P03 补偿柜 GCK	台	1.00	33,898.69	33,898.69
125	低压柜	1#专用配电站-P04 出线柜 GCK	台	1.00	32,723.74	32,723.74
126	低压柜	1#专用配电站-P05 出线柜 GCK	台	1.00	32,723.74	32,723.74
127	低压柜	1#专用配电站-P06 出线柜 GCK	台	1.00	26,206.39	26,206.39
128	低压柜	1#专用配电站-P07 出线柜 GCK	台	1.00	32,723.74	32,723.74
129	低压柜	1#专用配电站-P08 出线柜 GCK	台	1.00	27,155.59	27,155.59
130	低压柜	1#专用配电站-P09 出线柜 GCK	台	1.00	27,155.59	27,155.59
131	低压柜	1#专用配电站-P10 出线柜 GCK	台	1.00	32,723.74	32,723.74
132	低压柜	1#专用配电站-P11 双电源转换柜 GCK	台	1.00	69,722.59	69,722.59
133	低压柜	1#专用配电站-P12 出线柜 GCK	台	1.00	34,825.84	34,825.84
134	低压柜	1#专用配电站-P13 出线柜 GCK	台	1.00	32,933.74	32,933.74
135	低压柜	1#专用配电站-P14 出线柜 GCK	台	1.00	32,933.74	32,933.74
136	低压柜	1#专用配电站-P15 出线柜 GCK	台	1.00	32,933.74	32,933.74
137	低压柜	1#专用配电站-P16 出线柜 GCK	台	1.00	32,933.74	32,933.74
138	低压柜	1#专用配电站-P17 出线柜 GCK	台	1.00	32,933.74	32,933.74
139	变压器	干式变压器SCB13-1000/10	台	1.00	118,562.69	118,562.69
140	电力电缆	电力电缆ZC-YJV22-8.7/15KV-3*95	m	57.20	289.11	16,538.52
141	高压电缆头	高压电缆终端头3*95mm <sup>2</sup>	个	2.00	899.50	1,799.00
142	电力电缆	电力电缆ZC-YJV22-8.7/15KV-3*95	m	21.22	289.11	6,136.08
143	高压电缆头	高压电缆终端头3*95mm <sup>2</sup>	个	2.00	682.12	1,364.24
144	母线槽	密集型母线槽CCX-2500A/4P IP65	m	14.51	4,879.12	70,796.03
145	母线槽始端	母线槽始端箱CCX-2500A/4P IP65	台	2.00	10,641.14	21,282.28
146	母线槽终端	母线槽终端箱CCX-2500A/4P IP65	台	2.00	7,635.14	15,270.28
147	高压柜	2#专用配电站-G01 进线柜 XGN15-12	台	1.00	52,332.60	52,332.60
148	高压柜	2#专用配电站-G02 计量柜 XGN15-12	台	1.00	30,743.55	30,743.55
149	高压柜	2#专用配电站-G03 变压器出线柜	台	1.00	43,211.25	43,211.25
150	直流屏	2#专用配电站-ZLP直流屏 DC220V 20AH	台	1.00	14,261.02	14,261.02
151	低压柜	2#专用配电站-P01 进线柜 GCK	台	1.00	46,036.69	46,036.69
152	低压柜	2#专用配电站-P02 补偿柜 GCK	台	1.00	33,898.69	33,898.69
153	低压柜	2#专用配电站-P03 出线柜 GCK	台	1.00	31,741.99	31,741.99
154	变压器	干式变压器SCB13-500/10	台	1.00	71,023.01	71,023.01
155	电力电缆	电力电缆ZC-YJV22-8.7/15KV-3*70	m	182.57	224.11	40,915.02
156	高压电缆头	高压电缆终端头3*70mm <sup>2</sup>	个	4.00	657.11	2,628.44
157	母线槽	密集型母线槽CCX-1000A/4P IP65	m	5.21	1,617.21	8,425.66
158	母线槽始端	母线槽始端箱CCX-1000A/4P IP65	台	1.00	2,044.73	2,044.73
159	母线槽终端	母线槽终端箱CCX-1000A/4P IP65	台	1.00	2,044.73	2,044.73
160	母线槽	密集型母线槽CCX-1600A/4P (耐火型)	m	22.30	3,616.30	80,643.43
161	母线槽始端	母线槽始端箱CCX-1600A/4P IP65	台	1.00	7,111.10	7,111.10
162	母线槽终端	母线槽终端箱CCX-1600A/4P IP65	台	1.00	5,108.10	5,108.10
163	消防线槽	消防线槽CT:100*50	m	16.10	59.51	958.07
164	发电机启停	发电机启停控制电缆NH-KVV-4*2.5mm <sup>2</sup>	m	27.40	17.72	485.62
165	电表箱	A8 (8位三相金属表箱)	套	3.00	4,566.97	13,700.91
166	电表箱	B8 (8位单相金属表箱)	套	7.00	2,916.97	20,418.79
167	电表箱	B10 (10位单相金属表箱)	套	2.00	3,116.97	6,233.94
168	电表箱	B12 (12位单相金属表箱)	套	26.00	3,216.97	83,641.22
169	分接箱	分接箱	套	13.00	361.48	4,699.24





## 二、合同总价及付款方式:

1. 合同总价为人民币: 玖佰伍拾壹万玖仟贰佰柒拾玖元壹角柒分(¥9519279.17元)。

2. 付款方式: 无预付款, 货到工地后支付全款。

三、交货地点: 广东省湛江市霞山区金地未来城项目。

## 四、交货期:

按照甲方与湛江市海创地产开发有限公司签订的“华南区域湛江霞山未来城南地块项目高低压供配电设备安装工程”合同规定的时间。

## 五、质量要求:

1. 乙方保证所提供的设备是全新的、未曾使用过的产品, 产品的设备型号及规格按乙方报价说明书生产。

1.1 乙方产品交货必须附有出厂检验报告及合格证, 否则视为未按甲方进度要求供货。

1.2 乙方产品质量必须符合国家相关规范。

2. 质量保修按合同规定, 在保修期内若因设备本身质量原因, 由乙方负责修理或更换设备零件, 费用由乙方负责; 若因甲方操作失误等人为因素造成的事故, 乙方负责排除, 但一切费用甲方负责。保修期满后, 乙方应甲方要求按不高于市场价格提供零配件给甲方。

3. 甲方与业主如需增减所订设备、或修改图纸, 由甲方通知乙方, 乙方按实际需要进行调整, 价格另计。

六、不可抗力: 由于在生产、装运过程中发生的不可抗力事件如战争、严重水灾、火灾、台风、地震以及双方均认为属于不可抗力的其它情况发生后, 立即通知甲方, 并采取一切有效措施加速补足供货物。

七、凡对本合同中有修改, 双方必须以书面形式并经双方代表签字确认后, 方可作为本合同不可分割的附件, 补充合同与原合同并具有同等效力。

八、违约责任: 按《中华人民共和国民法典》。

## 九、争议的解决:

1、因履行本合同发生的争议, 协商解决。

双方协商不能解决的, 任何一方可向甲乙双方所在地人民法院提起诉讼解决。同时违约方需承担因违约行为而导致守约方支出合理费用, 包括但不限于律

师费、诉讼及仲裁费用、财务费用、保全费、执行费、差旅费等, 律师费以守约方签订的委托代理合同或其他证明律师费收取数额的文件为准。。

十、本合同附件(设备配置清单)是本合同不可分割的一部分, 与本合同具有同等法律效力。

## 十一、合同生效:

本合同一式贰份, 甲乙双方各执壹份, 自双方盖章签字即日起生效。

传真件以及扫描件与原件具有同等法律效力。

甲方

单位名称: 湛江市建能电力发展有限公司

地址: 湛江开发区观海路183号

荣基国际广场公寓11层05号房

法定代表人:

委托人签字:

开户行: 广发银行股份有限公司湛江海滨支行

开户账号: 109007512010009399

联系电话: 0759-2827188

乙方

单位名称: 深圳市长征电器有限公司

地址: 深圳市龙岗区坪地街道

坪西社区坪西南路17-1号F栋第一层

法定代表人:

委托人签字:

开户行: 中国农业银行深圳新生支行

开户账号: 41024300040004877

联系电话: 0755-25788445



## 6.2. 制造商同类工程业绩

### 深圳市渝展电气有限公司业绩表

深圳市渝展电气有限公司是一家经过3C认证的从事高低压供电设备生产制造和安装的公司。本公司坚持“优质诚信，踏实进取，恪守承诺，客户满意”的经营方针。以信誉求胜、以服务求胜。先进的工艺设备，雄厚的技术力量，完善的检测仪器，周到的售后服务，在多年的经营中，受到用户的一致好评，主要工程如下：

工程名称	使用设备	供货时间
深圳沙井大康产业有限公司	密集型母线槽	2024
深圳市鹏润达总部大厦	密集型母线槽	2024
佛山鹏瑞三龙湾项目	密集型母线槽	2024
肇庆华侨城二期	密集型母线槽	2024
深圳万科未来之光花园	密集型母线槽	2024
中山中深科技创新产业园	密集型母线槽	2024
深圳市兰玉庭项目	密集型母线槽	2024
深圳万丰海岸城项目	密集型母线槽	2024
深圳光明天健和瑞府	密集型母线槽	2024
深圳稳健医疗产业大厦	密集型母线槽	2024
深圳盐田半山云璟	密集型母线槽	2024
深圳第三十三高级中学	密集型母线槽	2024
东莞南坡玻璃	密集型母线槽	2023
惠州石化污水处理厂二期	密集型母线槽	2023
石岩同富康工业区	密集型母线槽	2023
广州番禺金地荔湖城	密集型母线槽	2023
杭州光机所一起	密集型母线槽	2023
深圳福田润茗居	密集型母线槽	2023
深圳鹏瑞颐璟	密集型母线槽	2023
广西金地美域国际	密集型母线槽	2023
广州金地香山湖香滨花园	密集型母线槽	2023
东莞京东智谷科技金融穿心中心二期	密集型母线槽	2023
深圳横岗信义金城山	密集型母线槽	2023



## 深圳市渝展电气有限公司业绩表

深圳市渝展电气有限公司是一家经过3C认证的从事高低压供电设备生产制造和安装的公司。本公司坚持“优质诚信，踏实进取，恪守承诺，客户满意”的经营方针。以信誉求胜、以服务求胜。先进的工艺设备，雄厚的技术力量，完善的检测仪器，周到的售后服务，在多年的经营中，受到用户的一致好评，主要工程如下：

工程名称	使用设备	供货时间
深圳盐田绿岛国际	密集型母线槽	2023
东莞嘉颐包装	密集型母线槽	2023
云南青峦璟苑	密集型母线槽	2023
深圳光明薯田埔	密集型母线槽	2023
深圳时代方舟大厦	密集型母线槽	2023
尚悦府花园	密集型母线槽	2023
沙井中熙珑湾项目	密集型母线槽	2022
招商智慧园一期项目	密集型母线槽	2022
联投东方国际大厦项目	密集型母线槽	2022
联投东方世家花园项目	密集型母线槽	2022
横岗信义汽车城项目	密集型母线槽	2022
肇庆南玻分布式光伏发电项目	密集型母线槽	2022
湛江华侨城欢乐海湾项目	密集型母线槽	2022
龙岗颐璟名庭项目	密集型母线槽	2022
龙华培侨学校一期、二期	密集型母线槽	2022
横岗信义玻璃项目	密集型母线槽	2022
湛江金地自在城项目	密集型母线槽	2022
宝安蓝湾商务中心项目	密集型母线槽	2022
卫光生命科学园二期项目	密集型母线槽	2022
惠州雄韬科技园项目	密集型母线槽	2022
广州增城香山湖香滨东、香滨中项目	密集型母线槽	2022
宝安希尔顿欢朋酒店项目	密集型母线槽	2022
横岗茶博园项目	密集型母线槽	2022





## 深圳市渝展电气有限公司业绩表

深圳市渝展电气有限公司是一家经过3C认证的从事高低压供电设备生产制造和安装的公司。本公司坚持“优质诚信，踏实进取，恪守承诺，客户满意”的经营方针。以信誉求胜、以服务求胜。先进的工艺设备，雄厚的技术力量，完善的检测仪器，周到的售后服务，在多年的经营中，受到用户的一致好评，主要工程如下：

工程名称	使用设备	供货时间
深圳物流大厦项目	密集型母线槽	2022
中电长城大厦北塔项目	密集型母线槽	2022
广州天健天玺项目	密集型母线槽	2022
三和伯恩精密项目	密集型母线槽	2022
深圳燃气大厦项目	密集型母线槽	2022
智丰大厦项目	密集型母线槽	2022
东莞虎门第五中学项目	密集型母线槽	2022
东莞清溪奋达科技园项目	密集型母线槽	2022
山海四季二期华府-01#地块	密集型母线槽	2022
龙岗颐翠名庭项目	密集型母线槽	2022





## 6.2.1. 杭州光机所一期-母线业绩合同扫描件

## 杭州市光机所一期母线槽 产品销售合同

合同编号: GJSYQ-MXC-20221018

需(甲)方: 深圳市深旭机电工程设备有限公司

供(乙)方: 深圳市渝展电气有限公司

兹有 中科院上海光机所杭州分所科研孵化及光电产业基地(一期) 母线槽采购, 经双方充分协商, 结合本工程具体情况, 明确各自在供货过程中的权利、义务和经济责任, 遵循平等、自愿、公平和诚信的原则, 甲、乙双方就本次采购事项达成一致, 特签订此合同, 内容如下:

一、标的、数量、及交(提)货时间。

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	备注
	1#变电所						
1	密集型母线槽	CMC-2500A/5 4(180*5)+(180*2.5)	米	50			1D1
2	搭接排-1个	4(125*10)+(80*8)	米	1.6			
3	插接箱(施耐德开关)	NS-800N/3P 800A	台	4			
4	弹簧支架		套	9			
5	密集型母线槽	CMC-2500A/5 4(180*5)+(180*2.5)	米	72			1D2
6	搭接排-1个	4(125*10)+(80*8)	米	1.6			
7	插接箱(施耐德开关)	NS-800N/3P 800A	台	4			
8	弹簧支架		套	17			
9	密集型母线槽	CMC-2500A/5 4(180*5)+(180*2.5)	米	53			1D3
10	搭接排-1个	4(125*10)+(80*8)	米	1.6			
11	插接箱(施耐德开关)	NS-800N/3P 800A	台	4			
12	弹簧支架		套	9			
13	密集型母线槽	CMC-2500A/5 4(180*5)+(180*2.5)	米	75			1D4
14	搭接排-1个	4(125*10)+(80*8)	米	1.6			
15	插接箱(施耐德开关)	NS-800N/3P 800A	台	4			
16	弹簧支架		套	17			
17	密集型母线槽	CMC-1600A/5 4(115*5)+(115*2.5)	米	125			1D5
18	搭接排-1个	4(100*8)+(80*6)	米	1.6			
19	插接箱(施耐德开关)	EZD-125M/3P 100A	台	18			



安装费 (包括洞口防火封堵)	不含安装小计*5%	项	1	
含安装合计				
最终优惠价				5600000.00
最终合计人民币大写:	伍佰陆拾万元整			
报价说明:				
1、 本清单根据图纸预估计量,数据为暂估,仅供参考,供应商需根据施工图予以核实和确认,并结合现场条件实测实量予以深化设计,最终按深化图且双方确认数量为结算依据,单价以最终优惠价比例下浮计取,且乙方按照甲方施工进度需要予以排产。				
2、 以上报价含税、含运费、含安装、含施工期间人身安全、防火封堵、支架吊架、连接器;插接箱、始端箱(进线箱)、包括原材送检,现场检测、送电试运行,调试等工作内容。质保金按5%,质保期为2年,以项目正常送电验收合格之日计算,详细售后服务见附件:2				
3、 以上报价按上海有色金属网2022年9月28日铜锭均价61410元/吨报价。如铜材涨跌幅在 1000 元/吨以内,则母线价格保持不变;铜材每涨跌1000元,母线和搭接排单价涨跌1%(计算公式:结算价=中标单价×(1±涨跌金额/1000*1%)),最终结算价格按支付定金之日锁定铜价。				
4、 本清单母线槽要选用优质国标半径品牌铜排、含铜量为≥99.95%,铝合金外壳为天马铝业品牌,均符合相应质量规范要求。				
5、 母线出厂要有3C认证、合格证、出厂检验报告,及质保单,温升报告,质量要求按照国家标准执行。				
6、合同母线槽开关为施耐德品牌,要求有原厂用于项目的供货确认函。				

二、产品质量标准:乙方严格按GB7251.2-2016、IEC439-1、JB8511-2011、JB/T9662-1999等母线槽规范要求生产,技术、安全要求详见附件:1.3.4

三、产品验收方式:甲方按规范质量标准验收,供货验收时附相关质量证明资料。

四、交(提)货地点及运输方式和费用负担:由乙方将成品汽运至甲方杭州市光机所一期项目工地,运费由乙方负责。

五、本合同含税,含安装含卸货,含送货到项目所在地及相关包装、运输和防潮等相关价格。

六、付款方式及期限:双方合同签订后,甲方支付合同价款 20%,即¥1120000.00 元作为定金,定金到账后(且双方确认走向图纸) 15-20天发货;货到现场付款付至每批次货款 60% (含定金),母线槽全部货到工地双方确认后,五日内支付至总款的 90%(含定金);母线槽安装通电验收合格支付至合同总款的 95%,如因甲方原因造成不能通电验收,货到 90 天也要付款到 95%;剩余合同总款的 5 %为 2 年的质保金,到期后 30 日内无息退还。仅接受电汇支付(按实际送货数量结算,送货当天双方负责人需确认并签字送货单,送货单日期即双方确认的货到工地日期,甲方需向乙方提供通电验收单)。

七、经济责任:按《中华人民共和国民法典》执行。

八、违约责任:甲方未按合同规定及时间向乙方支付相应款项,视为甲方违约,每延期一天向乙方支付合同总价的万分之二,违约金额不超过合同总价的 20%,甲方定金到账后,15 天内乙方货到现场,每延期一天向甲方支付合同总价的万分之二,违约金额不超过合同总价的 20%。



九、因不可抗力造成不能履行合同时，经发生不可抗力方举证证实，可免于承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不影响违约方违约责任的承担。

十、争议解决：若发生争议，双方首先应当协商解决，协商不成，任何一方均可向项目所在地法院提起诉讼。

十一、其他约定事项：诉讼费、保全费、担保费、律师费由败诉方承担，未尽事宜协商解决。

十二、本合同自签订之日起法律生效，任何一方不得擅自修改或终止。

十三、本合同一式三分，甲（需）执二份、乙（供）执一份。扫描件及传真件同具法律效应。

需（甲）方：深圳市深旭机电工程设备有限公司

供（乙）方：深圳市渝展电气有限公司

法定代表人或

法定代表人或

委托代理人：

委托代理人：

电话及传真：0755-25177788

电话及传真：0755-28692102/28692346

开户银行：工商银行罗湖支行

开户银行：中国建设银行深圳市横岗支行

账号：4000020419200211558

账号：44201558500050001940

签订日期： 年 月 日

签订日期：2022年10月19日





## 6.2.2. 云南青峦璟苑项目-母线合同扫描件

## 产品销售合同

需(甲)方: 云南云塔电力工程有限公司

合同编号: YZ-20230901/001

供(乙)方: 深圳市渝展电气有限公司

签订地点及方式: 昆明

工程名称: 青峦璟苑 (KCPL2020-2-A1) 地块一期 (18 栋、19 栋、20 栋) 高低压供配电工程/昆明盘龙青龙山项目一期一组团、二组团高低压供配电工程

签订日期: 2023年09月08日

经双方充分协商, 签订本合同, 以资共同遵守。

一、标的、数量、及交(提)货时间。

序号	产品名称	型号/规格	单位	数量	单价	金额	备注
<b>1#配电室</b>							
1	密集型母线槽	CMC-2500A/4P 4(230*4)	米				
2	母线垂直弯头	2500A/4P, (含加工及本体)	套				
3	母线水平弯头	2500A/4P, (含加工及本体)	套				
4	母线连接箱 变压器端	与2500A/4P母线配套	套				
5	母线连接箱 低压柜端	与2500A/4P母线配套	套				
6	母线连接器	2500A/4P	套				
7	母线吊架	L≤1000	套				
8	连接母线2500A/4P	3(100*8*2)+(100*8)	米				
<b>1#0.4kV分配及发电机室</b>							
1	防火密集型母线槽	CMC-1250A/5P 4(100*4)+(100*2)	米				
2	母线水平弯头	1250A/5P, (含加工及本体)	个				
3	母线垂直弯头	1250A/5P, (含加工及本体)	个				
4	母线连接箱 发电机端	与1250A/4P母线配套	个				
5	母线连接箱 低压柜端	与1250A/4P母线配套	个				
6	密集型母线槽	CMC-800A/5P 4(80*3)+(80*1.5)	米				
7	母线水平弯头	800A/5P, (含加工及本体)	个				
8	母线垂直弯头	800A/5P, (含加工及本体)	个				
9	母线连接箱 低压柜端	与800A/5P母线配套	个				
10	封闭母线吊架	L≤1000	付				
11	母线连接器	1250A/5P	套				
12	母线连接器	800A/5P	套				
13	连接母线1250A/5P	4(80*8)	米				
14	连接母线800A/5P	4(60*6)	米				
15	密集型母线槽	CMC-2000A/4P 4(180*4)	米				
16	母线垂直弯头	2000A/4P, (含加工及本体)	套				
17	母线水平弯头	2000A/4P, (含加工及本体)	套				
18	母线连接箱 变压器端	与2000A/4P母线配套	套				
19	母线连接箱 低压柜端	与2000A/4P母线配套	套				

第 1 页, 共 4 页





11	插接箱(含长征开关)	塑壳式250A/3P, In=200A	只
12	插接箱(含长征开关)	塑壳式250A/3P, In=225A	只
13	弹簧支架	各规格	套
14	母线连接器	三相四线500A/4P	套
15	母线连接器	三相四线400A/4P	套
2#配电室0.4kV线路部分			
1	密集型母线槽	CMC-315A/4P 4(40*3)	米
2	密集型母线槽	CMC-400A/4P 4(40*3)	米
3	密集型母线槽	CMC-500A/4P 4(50*3)	米
4	电缆转接箱(厂家配套)	与315A/4P母线槽配套	个
5	电缆转接箱(厂家配套)	与400A/4P母线槽配套	个
6	电缆转接箱(厂家配套)	与500A/4P母线槽配套	个
7	封闭母线端头	与315A/4P母线槽配套	米
8	封闭母线端头	与400A/4P母线槽配套	米
9	封闭母线端头	与500A/4P母线槽配套	米
10	插接箱(含长征开关)	塑壳式100/3P, In=63A	只
11	插接箱(含长征开关)	塑壳式160A/3P, In=100A	只
12	插接箱(含长征开关)	塑壳式160A/3P, In=125A	只
13	插接箱(含长征开关)	塑壳式160A/3P, In=140A	只
14	插接箱(含长征开关)	塑壳式250A/3P, In=160A	只
15	插接箱(含长征开关)	塑壳式250A/3P, In=225A	只
16	弹簧支架	各规格	套
17	母线连接器	三相四线315A/4P	套
18	母线连接器	三相四线400A/4P	套
19	母线连接器	三相四线500A/4P	套
20	母线接地电缆	25mm黄绿双色线 L=4000	件
21	母线接地电缆	L=500	件
项目材料合计(元)			
运费			项
差旅费			项
总合计			
总合计人民币大写:		贰佰贰拾柒万零贰佰叁拾伍元肆角整	
以上金额包含13%增值税, 其中不含税金额2009057.88元, 税额261177.52元。			

二、产品质量标准: 乙方符合国家标准, 符合3C, 符合需方技术、图纸要求。

按图纸设计的规格型号, 铜母线含铜量不小于 99.9%。

三、产品验收方式: 甲方按以上质量标准验收, 甲方指定收货人: 胡治国 电话: 15331712775。

四、运输方式及费用: 供方运至工地, 费用由供方承担。

五、本合同价格含13%增值税, 含运费, 含卸货及安装, 最终按实际供货数量结算。



## 六、结算方式及期限:

- 1) 合同签订生效后,货到工地30天内甲方付此批货物结算总额的70%给乙方;若因甲方原因不能安装,货到工地30天付至到货总额的70%。
- 2) 余下30%通电验收一次性付清;若因甲方原因不能通电验收,货到90天付清余款。

七、交货期:合同生效、确认走向图之日起 20 个工作日进场,具体根据需方要求,结合实际情况。

八、经济责任:按《中华人民共和国民法典》执行。

九、违约责任:甲方未按合同规定及时向乙方支付相应款项,视为甲方违约,每延期一天向乙方支付合同总价的千分之三,违约金额不超过合同总价的百分之三十。乙方延期到货,每延期一天向乙方支付合同总价的千分之三,违约金额不超过合同总价的百分之三十。

十、因不可抗力造成不能履行合同时,经发生不可抗力方举证证实,可免于承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的,不影响违约方违约责任的承担。

十一、争议解决:若发生争议,双方首先应当协商解决,协商不成,任何一方均可向合同签订地人民法院提起诉讼。

十二、其他约定事项:诉讼费、保全费、担保费、律师费由败诉方承担,未尽事宜协商解决。

十三、本合同自签订之日起法律生效,任何一方不得擅自修改或终止。

十四、本合同一式两份,甲(需)、乙(供)双方各执一份。扫描件及传真件同具法律效应。

需(甲)方:云南云塔电力工程有限公司

法定代表人:

委托代理人:

电话及传真:

开户银行:平安银行股份有限公司昆明盘龙支行

账 号:11016797477007

签订日期: 年 月 日

供(乙)方:深圳市渝展电气有限公司

法定代表人:

委托代理人:

电话及传真:0755-28692102/28692346

开户银行:中国建设银行深圳横岗支行

账 号:4420 1558 5000 5000 1940

签订日期: 年 月 日



### 6.2.3. 深锦基科创坊项目-母线合同扫描件

深圳市成正建筑工程有限公司

# 物资采购合同

项目名称：深锦基科创坊项目

材料名称：母线槽

甲方：深圳市成正建筑工程有限公司

乙方：深圳市渝展电气有限公司

合同编号：SZCZ-SJJKCF-AZ-CL-106





深圳市成正建筑工程有限公司

## 母线槽购销合同

甲方（买方）：深圳市成正建筑工程有限公司

乙方（代供方）：深圳市渝展电气有限公司

甲乙双方本着诚实守信的原则，依据《中华人民共和国合同法》和《中华人民共和国产品质量法》等有关规定，经甲乙双方协商一致后，就甲方承包范围的深锦基科创坊项目所需母线槽购销事宜，达成如下协议：

一、工程名称：深锦基科创坊项目

二、工程地点：深圳市宝安区小山工业区一路1号康大创新园内。

三、母线槽单价（含13%增值税）

1、母线槽基准价表（此基准价以铜网价83300元/吨为基数计算得来）

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	备注
1	密集型母线槽	CMC-1250A/5 4(125*3)+(125*1.5)	米	479.35			
2	连接器	1250A/5	个	20			
3	始端加工费	1250A/5	个	20			
4	始端箱	1000*800*550	台	4			
5	连接铜排 1250A/5	4(60*6*2)+(60*6)	套	4			1.5米/套
6	终端/堵头		个	4			
7	插接口-XLC		个	10			
8	弹簧支架		个	20			
9	立式支架		个	20			
10	水平支架		个	20			
11	插接箱(含开关)	3VT8250N 250 TMF/3P	个	21			
12	分励脱扣	100A-250A	套	21			
13	辅助触点	100A-250A	套	21			
不含安装小计							
安装费			项	1			
含安装合计						1106175.01	
合计人民币大写：		壹佰壹拾万陆仟壹佰柒拾伍元零壹分					

报价说明：

- 1、以上报价为上海期铜价83300.00元/吨
- 2、本报价含税，深圳项目含运费、卸货及安装、调试。
- 3、本报价母线槽选用优质铜排、铝合金外壳制作而成。
- 4、不含楼板孔（主力墙）开孔费和封孔费，工地现场需具备母线安装条件：  
①井道通畅，有足够安装母线的位置，②开好井道孔及母线穿墙孔。





深圳市成正建筑工程有限公司

(后附材料参数表)

甲 方 (盖章):

法人代表: 吴显强

电 话:

签订日期: 2024年6月3日

乙 方 (盖章):

法人: 何明军

电 话:

签订日期: 2024年6月3日



#### 6.2.4. 京东二期二标 04 地块-母线合同扫描件

合同编号: JDZG-02-062

## 建设工程施工合同

工程名称: 京东都市科技金融创新中心二期母线槽供货及安装工程

工程地点: 东莞市凤岗镇雁田村

发 包 人: 广东京东都市智能产业创新发展有限公司

承 包 人: 深圳市渝展电气有限公司

签订日期: 2023 年 5 月 20 日



验收,最终验收应以工程竣工并取得政府主管部门出具的验收合格证明文件为准。

1.5 承包人应保证其产品正确安装、在正常使用和保养情况下,在其使用寿命周期内,应具有合格的性能,在产品使用寿命周期及验收后的质量保证期内,承包人应对由于设计、工艺等的缺陷而产生的故障负责。

1.6 在工程竣工验收过程中,如根据有关部门检验结果,产品质量、材料等不符合合同约定、国家标准或存在缺陷的,包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等,承包人应承担全部责任,发包人有权按照本合同约定向承包人提出索赔。

1.7 产品质量保证期内,承包人提供产品正常使用下的维修义务。如果承包人接到发包人要求其弥补缺陷的通知后,没有在发包人指定的时间内采取补救措施,发包人可自行或委托第三方采取补救措施,但其风险和费用将由承包人承担,同时发包人根据合同规定对承包人行使的其它权利不受影响。

1.8 施工质量应符合 CECS170-2004 低压母线槽选用、安装及验收规程; GB50303-2015 《建筑电气工程施工质量验收规范》; GB50150-2016 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》以及现行的验收规范和评定标准,质量等级达到合格及以上。

## 2. 安全与文明施工:

安全与文明施工应符合国家、广东省及东莞市建设行政主管部门(含授权机构)的要求和相关规定。

## 五、合同价款及结算方式

1. 本合同含增值税金额为:¥2622122.01元(大写:贰佰陆拾贰万贰仟壹佰贰拾贰元零壹分)(其中不含增值税金额为¥2320461.96元,增值税额为¥301660.05元,增值税率为13%),税金按实际开具增值税发票当期增值税税率调整。合同总价中包含优化设计、包材料设备、包施工、包调试、包验收、包工期、包质量、包安全、包措施、包管理、包利润、包风险、包税金等的一切费用。

## 2. 结算方式:

1) 本合同为综合单价包干合同,除合同约定外,承包人不得以任何理由提



金不足以弥补承包人给发包人造成的损失，承包人还应按照第十三条第1款第

3)项承担相应赔偿责任。

3. 因承包人导致的工期延误，承包人除应按照本合同约定支付工期延误违约金外，当工期延误超过【十五】天的，发包人有权解除本合同并按照合同约定的合同终止或解除违约责任追究承包人相应责任。

4. 除本合同另有约定外，若承包人未按照本合同约定履行相关义务的，经发包人书面要求承包人整改或采取补救措施后，承包人仍未整改或采取补救措施的，则发包人有权解除本合同并按照第十三条第1款第3)项追究承包人违约责任。

5. 争议解决：

合同执行过程中发生争议时，由双方友好协商解决；协商不成的，任何一方可向本工程所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

6. 本合同一式陆份，合同经双方法定代表人或授权代表签章并经单位盖章后生效，由发包人、承包人各持叁份，每份具有同等法律效力。

7. 本合同附件（详见如下）为合同组成部分，与其他部分具有同等法律效力。

附件一：工程质量缺陷保修书

附件二：廉洁合作协议书

附件三：承诺函

附件四：工程量报价清单

附件五：技术要求

附件六：公司营业执照复印件、法人代表身份证复印件

（以下无正文）

发包人（盖章）：

法定代表人（签章）：

委托代理人（签章）：

日期： 年 月 日

承包人（盖章）：

法定代表人（签章）：

委托代理人（签章）：

日期：2023年5月19日





## 6.2.5. 联投东方世家花园母线槽采购合同扫描件

合同编号: HT-LTD3-4-037.1

# 联投东方世家花园母线槽 采购合同



产品名称: 联投东方世家花园母线槽采购合同

项目地点: 深圳市宝安区松岗街道东方大道与松乐路交界处

买 方: 深圳市联投置地有限公司

卖 方: 深圳市渝展电气有限公司

签订时间: 2022年 5 月 5 日



## 合同条款

甲方（买方）：深圳市联投置地有限公司

乙方（卖方）：深圳市渝展电气有限公司

甲、乙双方在平等互利，诚实信用的基础上，经双方友好协商，达成如下协议：

### 一、合同内容

1.1 乙方负责向甲方提供 联投东方世家花园母线槽 产品，并提供约定相关售后服务，产品的具体品名、规格型号、技术参数、生产厂家、品牌、数量、单价等资料详见产品清单即合同附件一。

### 二、合同价格

2.1 本合同价款采用了固定综合单价包干，固定综合单价包干详见工程量清单表；双方确定合同暂定总价（税前）金额为人民币：贰佰叁拾柒万叁仟柒佰伍拾贰元壹角伍分，（小写）：¥2373752.15 元，税率 13%，合同暂定总价（含税）金额为人民币：贰佰陆拾捌万贰仟叁佰叁拾玖元玖角叁分，（小写）：¥2682339.93 元。

2.2 合同价格包括了乙方按合同要求完成承包范围内工程供货及履行本合同所规定的相关义务、责任所需要的全部费用。即母线槽及配套设备材料的制作、供应、包装、包加工制作、垂直运输（吊装）和二次搬运费（含损耗）、货到工地负责堆放至甲方指定地点等所发生的一切费用；以及所有保险、出厂检验检测、技术服务及培训、保修维护、因质量问题引起的维修和更换等费用；按国家及地方规定应由乙方缴纳的与本工程相关的各种税金、规费（含脚手架费）、利润等；

2.3 合同价款已按合同条款、供货和服务范围、质量标准、交货期等要求，充分考虑了本合同所述各项费用，以及这些费用将来存在变动的风险。即固定综合单价包干经双方确定后，合同产品购销完结时不再因物价上涨、政策变化、费率、利率或汇率调整等因素而调整，但双方另有约定的除外。

2.4 合同铜单价按照上海有色金属网 71450.00 元/吨计取，甲方每次下订单时，如铜日均单价上下浮动在 1000 元/吨（含 1000 元）则合同单价不调整，如铜日均单



乙方的联系地址为：深圳市龙岗区园山街道大康社区龙兴路三巷8号。

9.4 本合同经双方签署后生效。本合同一式陆份，甲方持肆份，乙方持贰份。

(以下无正文)

甲 方：深圳市联投置地有限公司

乙 方：深圳市渝展电气有限公司

开户行：广发银行深圳香蜜湖支行

开户行：中国建设银行深圳横岗支行

账 号：1020 0452 0010 0003 01

账 号：4420 1558 5000 5000 1940

法定代表人或委托人：

法定代表人或委托人：

日期：2022年5月5日

乙方纳税人资格：☒一般纳税人 或者 ☐小规模纳税人

乙方纳税编码：91440300748876643D

开具发票类型：增值税专用发票☒ 或者 增值税普通发票☐ 开票税率 13 %





## 6.2.6. 培侨学校产品销售合同扫描件

## 产品销售合同

需（甲）方：深圳市荣飞电气有限公司

合同编号：YZ-20220411/003

供（乙）方：深圳市渝展电气有限公司

签订地点及方式：深圳市、传真

工程名称：培侨学校1.2、2.1期

签订日期：2022年04月11日

经双方充分协商，签订本合同，以资共同遵守。

一、标的、数量、及交（提）货时间。

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	备注
<b>配电房部分</b>							
1	密集型母线槽	CMC-3200A/5 4(250*5)+(250*3)	米	24			
2	密集型母线槽	CMC-2500A/5 4(230*4)+(230*2)	米	13.5			
3	密集型母线槽	CMC-2000A/5 4(180*4)+(180*2)	米	5			
4	密集型母线槽	CMC-1600A/5 4(140*4)+(140*2)	米	10.5			
5	密集型母线槽	CMC-800A/5 4(60*4)+(60*2)	米	5.5			
6	始端箱（板厚2.0）	800-3200A	米	12			
7	始端箱（板厚2.0）	800-1600A	米	8			
8	吊架	40角铁	套	23			
9	软连接3200A	4(120*10*2)+(120*10)	套	4			L=500mm/套
10	软连接2500A	4(100*8*2)+(100*8)	套	1			L=500mm/套
11	软连接2000A	4(100*10)+(80*8)	套	1			L=500mm/套
12	软连接1600A	4(100*8)+(80*8)	套	1			L=500mm/套
13	软连接800A	4(60*6)+(50*5)	套	1			L=500mm/套
14	搭接铜排3200A	4(120*10*2)+(120*10)	米	10			
15	搭接铜排2500A	4(100*8*2)+(100*8)	米	4			
16	搭接铜排2000A	4(100*10)+(80*8)	米	2.3			
17	搭接铜排1600A	4(100*8)+(80*8)	米	4			
18	搭接铜排800A	4(60*6)+(50*5)	米	2			
<b>竖井部分</b>							
19	密集型母线槽	CMC-500A/5 4(50*3)+(50*1.5)	米	90			
20	密集型母线槽	CMC-630A/5 4(50*4)+(50*2)	米	400			
21	密集型母线槽	CMC-800A/5 4(60*4)+(60*2)	米	35			
22	始端箱（板厚2.0）	630A-800A	台	15			
23	弹簧支架	底座8#槽钢	套	118			

第 1 页，共 2 页





24	固定支架	50角铁	套	129	
25	插接箱	TMXL-125HPN/63/4300C+辅助触点 (1NO/1NC)+分励脱扣器/分励电压 AC230V	台	33	
26	插接箱	TMXL-125HPN/80/4300C+辅助触点 (1NO/1NC)+分励脱扣器/分励电压 AC230V	台	58	
27	插接箱	TMXL-125HPN/100/4300C+辅助触点 (1NO/1NC)+分励脱扣器/分励电压 AC230V	台	35	
28	插接箱	TMXL-250HPN/150/4300C+辅助触点 (1NO/1NC)+分励脱扣器/分励电压 AC230V	台	3	
合计					1164290.70
合计人民币(大写):		壹佰壹拾陆万肆仟贰佰玖拾元柒角整			

二、产品质量标准: 工艺按乙方常规生产。

三、产品验收方式: 甲方按以上质量标准验收。甲方指定收货人: \_\_\_\_\_ 电话: \_\_\_\_\_。

四、交(提)货地点及运输方式和费用负担: 由乙方将成品汽运至甲方工地, 运费由乙方负责。

五、本合同含税, 含深圳运费, 含安装。(按实际供货数量结算, 送货当天双方负责人需确认并签字送货单)。

六、结算方式及期限: 双方合同签字后确认合作关系, 甲方付乙方总款30%定金; 货到工地付至到货款80%, 分批供货分批付款; 安装完毕30天付清余款。

七、经济责任: 按《中华人民共和国合同法》执行。

八、违约责任: 甲方未按合同规定及时间向乙方支付相应款项, 视为甲方违约, 每延期一天向乙方支付合同总价的百分之二, 违约金额不超过合同总价的20%。

九、因不可抗力造成不能履行合同时, 经发生不可抗力方举证证实, 可免于承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的, 不影响违约方违约责任的承担。

十、争议解决: 若发生争议, 双方首先应当协商解决, 协商不成, 任何一方均可向龙岗区人民法院提起诉讼。

十一、其他约定事项: 诉讼费、保全费、担保费、律师费由败诉方承担, 未尽事宜协商解决。

十二、本合同自签订之日起法律生效, 任何一方不得擅自修改或终止。

十三、本合同一式贰份, 甲(需)、乙(供)双方各执壹份。扫描件及传真件同具法律效力。

需(甲)方: 深圳市长征电器有限公司

法定代表人:

委托代理人:

电话传真: 13502857214

开户银行:

账 号:

签订日期: 年 月 日

供(乙)方: 深圳市渝展电气有限公司

法定代表人:

委托代理人:

电话传真: 0755-28692102/28692346

开户银行:

账 号:

签订日期: 2022年4月11日



6.2.7. 招商局智慧园一期-合同扫描件

航天泛在

合同编号: C202203023

## 母线槽采购框架合同

买 方: 深圳航天科创泛在电气有限公司

卖 方: 深圳市渝展电气有限公司

签订日期: 2022年03月11日

签订地点: 深圳光明



航天泛在

合同编号: C202203023

## (设备/材料) 采购合同

买 方: 深圳航天科创泛在电气有限公司

卖 方: 深圳市渝展电气有限公司

鉴于买方有意向卖方采购设备/材料(简称“合同货物”),用于项目的建设,且卖方同意向买方供应本合同约定的合同货物,根据《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规和规章的规定,买卖双方经协商一致,订立本合同。

### 一. 采购标的和合同价格

1.1 采购物资型号、数量信息见本合同附件1《供货范围及分项价格表》,产品的具体要求详见《技术规范书》(如有)

1. 本合同价格不含税总额暂定人民币(大写)壹佰玖拾壹万陆仟贰佰玖拾贰元肆角(¥1916292.40元),税率13%,税额暂定249117.96元,含税总额暂定人民币(大写)贰佰壹拾陆万伍仟肆佰壹拾元整(¥2165410.00元)。

(1) 本合同价格为:

单价固定不变价,不随市场行情的变化而变更;最终价格按实际送货测量安装结算。

(2) 本合同价格包括但不限于提供技术设计、图纸、包装、设备、保险、运输、安装、调试、试运行和维护服务等费用。

### 二. 付款方式

预付款:合同签订生效后3个工作日内支付暂定总额的20%,即433082元。支付方式:30天商业承兑汇票(不接受背书票据);

到货款:母线安装完成,经买方验收并双方测量完成提交13%增值税全合同款发票后3个工作日内,支付至结算合同97%元。支付方式:60天商业承兑汇票(不接受背书票据);

质保金:结算合同3%为质保金,在通电完成后一年内无质量问题,10天内无息支付。支付方式:转账支付。

### 三. 交货



航天泛在<sup>®</sup>

合同编号: C202203023

☐ 技术规范书

是本合同不可分割的组成部分, 与本合同具有同等法律效力。

买 方: 深圳航天科泛在电气有限公司

(盖章)

法定代表人(负责人)或

授权代表(签字):

签订日期:

地址:

邮编:

联系人:

电话:

传真:

开户银行:

账号:

税号:

开户行地址:

卖 方: 深圳山崎展电气有限公司

(盖章)

法定代表人(负责人)或

授权代表(签字):

签订日期: 2022.3.22

地址:

邮编:

联系人:

电话:

传真:

开户银行:

账号:

税号:

开户行地址:





## 6.2.8. 乾城数创文化园一期合同扫描件



合同编号: KLZY-ZC-安装工程-2025-006

### 乾成数创文化园项目一期 1 栋、5 栋竖向强电井母 线槽供货合同

项 目 名 称: 乾成数创文化园项目

工 程 名 称: 一期 1 栋、5 栋竖向强电井母线槽供货

甲 方 单 位: 深圳康利置业有限公司

乙 方 单 位: 深圳市渝展电气有限公司



## 乾成数创文化园项目一期 1 栋、5 栋竖向强电井母线槽供货合同

买方：深圳康利置业有限公司（以下简称“甲方”）

卖方：深圳市渝展电气有限公司（以下简称“乙方”）

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，结合本工程实际，为明确双方的责任、权利和义务，经甲、乙双方协商一致，签订合同如下：

### 第一条 合同材料设备供货范围

1.1 本工程施工范围为下列设计文件及技术资料所包含的乾成数创文化园项目一期 1 栋、5 栋母线槽供货全部工作内容，具体如下：

#### 1.1.1 设计文件

经甲方发标确认的深圳和华国际工程与设计有限公司设计的附件 05：图纸-电气、康利一期变配电按供电方案修改（分封面报装成册）11.25 等图纸及有关补充文件、修改文件。

### 第二条 合同价格

2.1、本合同固定综合单价包干，合同含税暂定总价人民币（小写）：¥4,456,946.94 元，人民币（大写）：肆佰肆拾伍万陆仟玖佰肆拾陆元玖角肆分，（含 13% 增值税）。其中不含税金额¥3,944,200.83 元，税金¥512,746.11 元。（详见附件 4）

2.2、本合同固定综合单价包干。包括但不限于：设备及其配件费、材料费、辅材费、人工费、材料损耗、机械费、装卸费（含二次搬运）、调试费、水电费、临时设施费、成品（或半成品）保护费、办理施工手续及协调费、验收费（含政府主管部门的检验、试验及相关费用）、检测费、工程保险及意外伤害保险、技术服务费（含技术支持费等）、给甲方人员的培训费、保修、安全文明施工、管理费、措施费、规费、利润、税金、市场价格波动风险、相关施工风险以及施工降效、不可抗力以外的所有风险及其他可预见或不可预见因素等，包工期、包质量、包安全、包调试、包验收通过本合



甲方：深圳康利置业有限公司

(盖章)

法定代表人（签字）：

或其委托代理人（签字）：

纳税人识别号：

地址：

电话：

签订时间：2025 年 3 月 31 日

乙方：深圳市渝展电气有限公司

(盖章)

法定代表人（签字）：

或其委托代理人（签字）：甘发明

纳税人识别号：91440300748876643D

地址：深圳市龙岗区园山街道大康社区龙兴路三巷 8 号 101、201、301

电话：0755-28692102

开户银行：中国建设银行深圳横岗支行

账号：44201558500050001940

签订时间：2025 年 3 月 27 日



## 分部分项工程量清单报价

项目名称：乾成数创文化园一期母线槽供货工程

序号	产品名称	规格型号	铜排规格	项目特征描述	计量单位	工程量	综合单价	合价	备注
1.1	1#1 单元母线槽工程								
1.1.1	密集型母线槽	CMC-1600A/5	4(160*3) +(160*1.5)		米	696.12 5			
1.1.2	搭接铜排	1600A/5	4(100*8) +(80*6)		套	5			
1.1.3	插接箱	SD-400C/3300 400A			台	1			
1.1.4	插接箱	SD-250C/3300 250A			台	11			
1.1.5	插接箱	SD-250C/3300 200A			台	20			
1.1.6	插接箱	SD-250C/3300 160A			台	23			
1.1.7	插接箱	SD-125C/3300 100A			台	1			
1.1.8	插接箱	SD-125C/3300 63A			台	2			
1.1.9	进线箱				台	5			
1.1.10	弹簧支撑器				套	123			
1.1.11	绝缘板封板孔				个	123			
1.1.12	小计								
1.2	1#2 单元母线槽工程								
1.2.1	密集型母线槽	CMC-1000A/5	4(100*3) +(100*1.5)		米	214.34			
1.2.2	搭接铜排	1000A/5	4(80*6) +(60*6)		套	2			
1.2.3	插接箱	SD-125C/3300 100A			台	32			
1.2.4	进线箱				台	2			





1.2.5	弹簧支撑器			套	40
1.2.6	绝缘板封楼板孔			个	40
1.2.7	小计				
1.3	5#1 单元母线槽工程				
1.3.1	密集型母线槽	CMC-1250A/5	4(125*3) +(125*1.5)	米	217.34 5
1.3.2	搭接铜排	1250A/5	4(80*8) +(60*6)	套	2
1.3.3	插接箱	SD-125C/3300 100A		台	42
1.3.4	进线箱			台	2
1.3.5	弹簧支撑器			套	40
1.3.6	绝缘板封楼板孔			个	40
1.3.7	小计				
1.4	5#2 单元母线槽工程				
1.4.1	密集型母线槽	CMC-1250A/5	4(125*3) +(125*1.5)	米	316.71 1
1.4.2	搭接铜排	1250A/5	4(80*8) +(60*6)	套	2
1.4.3	插接箱	SD-125C/3300 100A		台	42
1.4.4	进线箱			台	2
1.4.5	弹簧支撑器			套	40
1.4.6	绝缘板封楼板孔			个	40
1.4.7	小计				
1.5	地下室母线槽工程				
1.5.1	耐火母线槽	NHCC-2500A/ 5	3(200*5) +2(200*2.5)	米	88.595
1.5.2	搭接排-2 个	2500A/5	4(100*10*2)+(100*10 )	米	3
1.5.3	进线箱			台	2



1.5.4	绝缘板封楼板孔, 不含开孔			个	1	
1.5.5	密集型母线槽	CMC-2000A/5	4(180*4) +(180*2)	米	78.512	IAT4-
1.5.6	搭接排-2个	2000A/5	4(125*10) +(80*8)	米	3	
1.5.7	进线箱			台	1	
1.5.8	绝缘板封楼板孔, 不含开孔			个	2	
1.5.9	耐火母线槽	NHCMC-500A/5	3(45*5) +2(45*2.5)	米	154.96 7	AT2-2
1.5.10	搭接排-2个	500A/5	4(50*5) +(50*5)	米	3	
1.5.11	进线箱			台	1	
1.5.12	绝缘板封楼板孔, 不含开孔			个	1	
1.5.13	耐火母线槽	NHCMC-2000A/5	3(160*5) +2(160*2.5)	米	101.29 7	IAT3-1
1.5.14	搭接排-2个	2000A/5	4(125*10) +(80*8)	米	3	
1.5.15	进线箱			台	2	
1.5.16	绝缘板封楼板孔, 不含开孔			个	1	
1.5.17	密集型母线槽	CMC-1600A/5	4(160*3) +(160*1.5)	米	107.35 3	IAT4-
1.5.18	搭接排-2个	1600A/5	4(100*8) +(80*6)	米	3	
1.5.19	进线箱			台	2	
1.5.20	绝缘板封楼板孔, 不含开孔			个	2	
1.5.21	小计					
合计					4456946.94	
报 价 说 明	1. 母线槽导体采用国标 T2 电解铜轧制而成。 2. 绝缘聚酯导管采用杜邦公司生产厚度 0.188mm, 整条成型, 每条铜排包缠两层, 组装时每相垫两层杜邦平板, 使每相铜排相隔 6 层绝缘。上下盖板与铜排有硅胶条相隔, 使母排与外壳有双层复合绝缘, 这样绝缘性能更高, 使用更安全, 寿命更长。					



## 6.2.9. 深汕合同母线槽合同扫描件

## 产品销售合同

合同编号: SSYZ-20250326/032

甲方: 深圳市宝安任达电器实业有限公司

合同签订地点: 深圳市龙岗区

乙方: 深圳市渝展电气有限公司

签订日期: 2025 年 03 月 26 日

甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》及其有关法律法规, 遵循自愿、公平、诚实守信的原则, 经充分友好协商, 特订立本合同, 供双方履行,

## 一、商品名称、数量及价格:

序号	物料名称	规格型号	数量	单位	单价	含税金额
1	密集型母线槽	详见合同附页	1	批	1400000.02	1400000.02
本合同总金额含 13% 增值税专用发票合计: 壹佰肆拾万元零贰分						1400000.02
本合同价款已包括产品价格、包装费、运输费、保险费等合同项下的全部义务。						

## 二、质量要求、技术要求

- 1、所有产品均为原厂包装, 且全新、未曾拆封、未曾使用过。外观无瑕疵, 标识齐全。
- 2、乙方保证产品质量全部符合下列标准: 乙方提供的产品须符合相关国家标准; 如无国家标准, 需符合相关行业标准, 同时, 应满足甲方的全部技术要求。

## 三、质量保证期

- 1、产品质量保证期为产品投入通电并验收合格运行之日起贰年。
- 2、除不可抗力外, 在质保期内由于产品质量问题引起的损坏, 由乙方进行免费维修或更换。质保期满后由乙方提供必要的技术咨询服务。
- 3、即使合同其他条款有不同规定, 质保期满后也不能视为乙方对合同设备中可能存在的潜在缺陷承担赔偿义务的免除。潜在缺陷是指在正常情况下不能在到货验收、设备运行等过程中发现的设备的隐患, 产品存在危及人身、他人财产安全的不合理的危险。

## 四、交货时间、地点及通知

- 1、交货日期: 自合同签订 15 日后; 甲方如需变更交货时间, 乙方应该给予配合。
- 2、交货地址: 深汕工业互联网制造业创新产业园 (或甲方指定运输车辆可达地点), 甲方指定收货人, 联系方式:
- 3、除不可抗力因素外, 乙方按协议书规定的地点、时间安排交货。交货前乙方应提前知会甲方到货的时间并得到甲方确认, 甲方负责准备场地和组织人员验收。

## 五、运输、保险、包装及交货方式

- 1、运输产品的包装应符合国家包装标准和适合长途运输、多次搬运及叉车装卸, 并具有防潮、防晒、防震、防腐、防野蛮装卸等保证措施, 包装上有明显的方位标志, 确保产品安全无损地运抵目的地。
- 2、乙方承担货物到达甲方指定收货地点的运输费用。
- 3、交货方式及风险: 乙方负责发货及送货至甲方指定交货地点, 运输过程中发生的一切费用及风险由乙方承担。在甲方指定交货地点及本合同约定到货验收期限内, 经双方对货物进行到货检验并签署《送货单》后, 视为交货完成, 货物毁损、灭失的风险转移至甲方。甲方有权不接收有瑕疵的货物, 瑕疵部分的货物毁损、灭失的风险仍由乙方承担。
- 4、因运输过程造成产品损坏、丢失, 乙方应在 2 日内更换或补发新货。由此造成的交货延误责任由乙方承担。

## 六、验收标准





1、货物型号、外观、规格、数量验收：货到甲方指定收货地点后，甲方按照质量标准\图纸及双方同意的技术要求，对货物的品名、规格、数量、外观、货物包装是否完好等进行检验，如甲方发现货物存在瑕疵，有权要求乙方采取补足、加固、更换等必要措施，因此造成乙方逾期的，乙方按照本合同违约条款承担违约责任。货物外观验收通过后，由甲方指定代表人签字，签字后即表示交货验收完成，对不符合合同规定的货物，甲方有权拒收全部或部分货物。

2、乙方在货物到达前应向甲方提供交货文件等（产品的原产地证明、报关单、装箱单、技术文件），甲方同时检验交货文件是否齐全。

3、甲方的交货验收不作为乙方货物内在质量合格的依据，乙方在合同履行期内仍需对货物的内在质量承担责任。

#### 七、付款方式及期限

1、预付款 30%；尾款月结 90 天，甲方凭票付款，乙方未及时提供等额、有效专用增值税发票的，甲方有权延迟付款，且不承担任何责任。

#### 八、违约责任

1、乙方逾期交货，每天按未交付货款总额的万分之三支付违约金给甲方，超过 7 日的，甲方有权终止合同，乙方需承担由此给甲方造成的全部损失。

2、如乙方不按本合同约定履行质保义务超过 3 日的，甲方有权采购维修、更换产品的替代产品，由此所发生的全部费用由乙方承担。

九、不可抗力：由于不可抗拒原因（水灾、火灾、台风、地震和大型传染病）引起的合同不能完全或部分履行的，免除相应的违约责任，免责方必须于事件发生后五天内以书面通知另一方，并提供免责证明。

十、争议解决：本合同如出现纠纷，双方应采取友好协商解决该争议，如未能协商形成诉讼，可向甲方所在地的人民法院诉讼解决。

#### 十一、其他

1、合同附页

2、甲乙双方所签订合同之有效期自合同生效日期至货到现场后验收结算为止。

3、本合同一式两份，甲乙双方各一份，具同等法律效力，传真件、复印件有效，双方盖章立即生效。

甲方（章）：深圳市宝安任达电器实业有限公司	乙方（章）：深圳市渝展电气有限公司
地址：深圳市宝安区石岩街道机荷高速立交北侧、松白公路西侧	地址：深圳市龙岗区园山街道大康社区龙兴路三巷 8 号
法人代表：蔡应任	法人代表：向明军
委托代表：蔡应任	委托代表：向春燕
电话：0755-81785022 传真：0755-81785611-8614	电话：0755-28692102 传真：0755-28692346
开户行：中国建设银行股份有限公司深圳石岩支行	开户行：中国建设银行深圳横岗支行
账号：44201628800052513214	账号：4420 1558 5000 5000 1940
税号：91440300X19292365H	税号：91440300748876643D





## 深圳市渝展电气有限公司

## 合同附页

需(甲)方: 深圳市宝安任达电器实业有限公司

供(乙)方: 深圳市渝展电气有限公司

工程名称: 深汕工业互联网制造业创新产业园

合同编号: SSYZ-20250326/032

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	备注
	9#地块						
1	1#配电房						
2	密集型母线槽-1#变	CMC-4000A/5 4(180*4*2)+(180*2*2 )	米	5.5			
3	搭接排-柜子	4(100*10*3)+(100*8* 2)	米	1.3			
4	搭接排-变压器	4(100*10*3)+(100*8* 2)	米	1			
5	软连接	100*10*400	件	12			
7	地排 PE	TMY-100*8*2	米	2.5			
8	密集型母线槽-2#变	CMC-4000A/5 4(180*4*2)+(180*2*2 )	米	4.5			
9	搭接排-柜子	4(100*10*3)+(100*8* 2)	米	1.3			
10	搭接排-变压器	4(100*10*3)+(100*8* 2)	米	1			
11	软连接	100*10*400	件	12			
13	地排 PE	TMY-100*8*2	米	2.5			
14	密集型母线槽-3#变	CMC-4000A/5 4(180*4*2)+(180*2*2 )	米	4.5			
15	搭接排-柜子	4(100*10*3)+(100*8* 2)	米	1.3			
16	搭接排-变压器	4(100*10*3)+(100*8* 2)	米	1			
17	软连接	100*10*400	件	12			
19	地排 PE	TMY-100*8*2	米	2.5			

深汕工业园

第 3 页 共 7 页



20	密集型母线槽-4#变	CMC-4000A/5 4(180*4*2)+(180*2*2)	米	4.5	
21	搭接排-柜子	4(100*10*3)+(100*8*2)	米	1.3	
22	搭接排-变压器	4(100*10*3)+(100*8*2)	米	1	
23	软连接	100*10*400	件	12	
25	地排 PE	TMY-100*8*2	米	2.5	
26	密集型母线槽-5#变	CMC-4000A/5 4(180*4*2)+(180*2*2)	米	4.8	
27	搭接排-柜子	4(100*10*3)+(100*8*2)	米	1.3	
28	搭接排-变压器	4(100*10*3)+(100*8*2)	米	1	
29	软连接	100*10*400	件	12	
31	地排 PE	TMY-100*8*2	米	2.5	
32	密集型母线槽-6#变	CMC-4000A/5 4(180*4*2)+(180*2*2)	米	5	
33	搭接排-柜子	4(100*10*3)+(100*8*2)	米	1.3	
34	搭接排-变压器	4(100*10*3)+(100*8*2)	米	1	
35	软连接	100*10*400	件	12	
37	地排 PE	TMY-100*8*2	米	2.5	
38	密集型母线槽-联络	CMC-3200A/5 4(250*5)+(250*2.5)	米	10	
39	搭接排	4(120*10*2)+(120*10)	米	3	
40	进线箱	1000*800*750	台	7	
41	进线箱	1000*800*750	台	7	
42	进线箱	2150*800*100	台	6	



44	密集型母线槽 2-1T 变	CMC-800A/5 4(60*4)+(60*2)	米	4
45	搭接排-柜子	4(60*6)+(50*5)	米	1.3
46	搭接排-变压器	4(60*6)+(50*5)	米	1
47	软连接	60*6*400	件	4
48	软连接	50*5*400	件	1
49	地排 PE	TMY-50*5	米	2
50	进线箱	1000*600*600	台	1
51	进线箱	1700*600*100	台	1
52	耐火母线槽-发电机	NHCMC-1600A/5 3(120*5)+2(120*2.5)	米	145
53	搭接排	4(100*8)+(80*6)	米	1.5
55	进线箱	500*500*1500	台	1
56	小计			
57	12#地块			
58	1#配电房			
59	密集型母线槽-1#变	CMC-4000A/5 4(180*4*2)+(180*2*2)	米	4
60	搭接排-柜子	4(100*10*3)+(100*8*2)	米	1.3
61	搭接排-变压器	4(100*10*3)+(100*8*2)	米	1
62	软连接	100*10*400	件	12
64	地排 PE	TMY-100*8*2	米	2.5
65	密集型母线槽-2#变	CMC-4000A/5 4(180*4*2)+(180*2*2)	米	4
66	搭接排-柜子	4(100*10*3)+(100*8*2)	米	1.3
67	搭接排-变压器	4(100*10*3)+(100*8*2)	米	1



68	软连接	100*10*400	件	12
70	地排 PE	TMY-100*8*2	米	2.5
71	密集型母线槽-3#变	CMC-4000A/5 4(180*4*2)+(180*2*2)	米	7
72	搭接排-柜子	4(100*10*3)+(100*8*2)	米	1.3
73	搭接排-变压器	4(100*10*3)+(100*8*2)	米	1
74	软连接	100*10*400	件	12
76	地排 PE	TMY-100*8*2	米	2.5
77	进线箱	2150*800*1000	台	3
78	进线箱	1000*800*750	台	3
79	耐火母线槽-发电机	NHCCMC-1600A/5 3(120*5)+2(120*2.5)	米	35
80	搭接排	4(100*8)+(80*6)	米	1.5
82	进线箱	500*500*1500	台	1
84	密集型母线槽-1#变	CMC-4000A/5 4(180*4*2)+(180*2*2)	米	4
85	搭接排-柜子	4(100*10*3)+(100*8*2)	米	1.3
86	搭接排-变压器	4(100*10*3)+(100*8*2)	米	1
87	软连接	100*10*400	件	12
89	地排 PE	TMY-100*8*2	米	2.5
90	密集型母线槽-2#变	CMC-4000A/5 4(180*4*2)+(180*2*2)	米	6
91	搭接排-柜子	4(100*10*3)+(100*8*2)	米	1.3
92	搭接排-变压器	4(100*10*3)+(100*8*2)	米	1





93	软连接	100*10*400	件	12	
95	地排 PE	TMY-100*8*2	米	2.5	
96	密集型母线槽-3#变	CMC-2500A/5 4(230*4)+(230*2)	米	4	
97	搭接排	4(100*8*2)+(100*8)	米	1.3	
98	搭接排	4(100*8*2)+(100*8)	米	1	
99	软连接	100*8*400	件	9	
100	地排 PE	TMY-100*8	米	2.5	
101	密集型母线槽-4 变	CMC-630A/5 4(50*4)+(50*2)	米	4	
102	搭接排	4(60*6)+(50*5)	米	1.3	
103	搭接排	4(60*6)+(50*5)	米	1	
104	软连接	60*6*400	件	4	
106	地排 PE	TMY-50*5	米	2	
107	进线箱	2150*800*100	台	2	
108	进线箱	1950*600*100	台	1	
109	进线箱	1700*600*100	台	1	
110	进线箱	1000*800*750	台	4	
	小计				
	合计				1400000.02
	合计人民币大写	壹佰肆拾万元零贰分			



## 6.2.10. 中深科技园购销合同扫描件

合同编号：ZSJD-CL-170

### 购销合同

合同名称：\_\_\_\_\_购销合同\_\_\_\_\_

甲方（需方）：\_\_\_\_\_深圳市佳泰业建设有限公司\_\_\_\_\_

乙方（供方）：\_\_\_\_\_深圳市渝展电气有限公司\_\_\_\_\_

签订地点：\_\_\_\_\_深圳\_\_\_\_\_

签订日期：\_\_\_\_\_2024 年 09 月 日\_\_\_\_\_





甲方（需方）：深圳市佳泰业建设有限公司

乙方（供方）：深圳市渝展电气有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律法规的规定，遵循平等、自愿和诚实信用的原则，双方就甲方的材料购销事项协商一致，订立本合同，条款如下：

### 第一条 材料名称、数量、金额

序号	材料名称	品牌	规格及型号	单位	数量	含税单价(元)	含税总价(元)	备注
1	耐火插接式封闭母线槽	深圳鹏翔	1600A-5F 温升限制值 $\leq 70K$ 短路耐受强度 $I_{cw} \geq 30KA$ 防护等级：IP65	m				
	合计						2938320.00	

大写：贰佰玖拾叁万捌仟叁佰贰拾元整

委托签收人及电话：陈长春

说明：

1. 承包方式：综合单价含税，包工包料；（若出现工人讨薪行为，罚款五万元一次；我司有权将直接从货款中支付工人工资。）
2. 工程量计算方式为现场实际延长米计算，插接箱、始端箱、终端封以台计算；
3. 综合单价包含开孔、套管、封堵、防火封堵、支架、母线槽弹簧支撑、支撑件、母线连接器、母线接头、三通加工费、弯头加工费、变容节加工费、等所需的一切辅材及附件费用；住宿、安全、保险及降效费，按中建三局总包的管理要求等一切费用；
4. 材质要求：耐火插接式封闭母线槽为三相五线密集型铜制母线(4+1型)；
5. 备注：15#楼已完成部分，需要乙方收尾的必须无条件配合完成(不另计算费用)；
6. 合同签订后乙方在十个工作日内提供深圳市渝展电气有限公司母线槽的3C认证及符合设计要求的检验报告；
7. 关于部分插接箱的开关（施耐德N S X系列）额定电流与设计有偏差的乙方暂不采购，收到设计单位书面回复后乙方方可采购。

### 第二条 工程名称、工程地点、价格条款

- （一）工程名称：中深科技创新产业园项目机电安装工程
- （二）工程地点：广东省中山市翠亨新区
- （三）合同单价和金额均为含税到货价，其中，增值税税率为 13%；以上价格包含材料本身价值、运输费、运输损耗等费用，最终以实际结算金额为准。
- （四）第一条为各种货物的单价，每次结算量以实际送货清单为准。

### 第三条 质量、验收标准及方法

- （一）乙方保证供应的货品质量符合国家或行业标准，符合3C认证及检验报



### 第十三条 通信和送达

本合同任何一方需要向对方送达通知、文件、资料或者其他文书时，下列通信地址分别为甲乙双方的有效通信地址，如不能当面送达，送达方可以以特快专递的方式向受送达方邮寄送达，无论该邮件是否由他人签收、退回、拒收，送达方向该通信地址邮寄特快专递的底单或者特快专递公司出具的送达记录（回执）均视为已经向受送达方送达。若甲乙双方因履行本合同或与本合同有关的事项发生争议需要通过法律途径（包括但不限于：诉讼、仲裁）解决的，下列通信地址为各自的司法送达地址。

甲方：深圳市佳泰业建设有限公司

通信地址：深圳市南山区南山街道南新路阳光科创中心 A 座 2508

收件人：李文龙

手机：15767978717

乙方：深圳市渝展电气有限公司

通信地址：深圳市龙岗区园山街道大康社区龙兴路三巷 8 号 101201、301

收件人：张和全

手机：13602694840

### 第十四条 合同生效

（一）本合同须经甲乙双方企业法定代表人或授权代理人签字盖章后，方能生效。

（二）本合同一式贰份，甲方执壹份，乙方执壹份，双方签字盖章后生效，本合同以打印字体为准（签字签章除外），涂改无效。且合同为最终协议并无补充协议，补充协议双方无需承认。

甲方(盖章)：深圳市佳泰业建设有限公司

地址：深圳市南山区南山街道南新路阳光科创中心 A 座 2508

法定代表人：

或授权代理人（签字）：

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳天健世纪支行

账号：44250100010000001188

纳税人识别号：391440300MA5EXMU42G

签字日期：

乙方(盖章)：深圳市渝展电气有限公司

地址：深圳市龙岗区园山街道大康社区龙兴路三巷 8 号 101201、301

法定代表人：

或授权代理人（签字）：

开户银行：中国建设银行深圳横岗支行

账号：4420 1558 5000 5000 1940

纳税人识别号：91440300748876643D

签字日期：2024.9.2





## 7. 项目负责人（项目经理）

## 拟派项目负责人简历

姓 名	范中华	性 别	男	年 龄	46
职 务	项目经理	联系电话	18503041670	学 历	大专
建造师资质等级	/			从事项目经理年限	25 年
工程业绩					
建设单位		项目名称		职务	合同金额 (万元)
湛江华侨城欢乐海湾投资发展有限公司		华侨城欢乐海湾·天鹅堡母线槽供货工程		项目经理	472.48
广东科能电力发展有限公司		华南区域广州金地香山湖花园二期 12、13-1 地块项目 5~7 号楼高低压配电工程设备采购（含母线槽）		项目经理	519.82



## 7.1. 项目经理资格证明材料



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：范中华		社保账号：610768518		身份证号：510029197908293753		页码：1											
参保单位名称：深圳市长征电器有限公司				单位编号：258078		计算单位：元											
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育保险			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
2023	08	258078	2360.0	330.4	188.8	1	7778	492.24	155.56	1	2360	11.8	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	09	258078	2360.0	330.4	188.8	1	7778	492.24	155.56	1	2360	11.8	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	10	258078	2360.0	330.4	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	11	258078	2360.0	330.4	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	12	258078	2360.0	330.4	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2024	01	258078	2523.0	438.22	281.84	1	6475	323.75	128.5	1	6475	32.38	2360	7.43	2360	18.88	4.72
2024	02	258078	2523.0	438.22	281.84	1	6475	323.75	128.5	1	6475	32.38	2360	7.43	2360	18.88	4.72
2024	03	258078	2523.0	438.22	281.84	1	6475	323.75	128.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	04	258078	2523.0	528.46	281.84	1	6475	323.75	128.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	05	258078	2523.0	528.46	281.84	1	6475	323.75	128.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	06	258078	2523.0	528.46	281.84	1	6475	323.75	128.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	07	258078	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	128.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	08	258078	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	128.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	09	258078	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	128.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	10	258078	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	128.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	11	258078	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	128.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	12	258078	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	128.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	01	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	02	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	03	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2360	18.88	5.04
2025	04	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2360	18.88	5.04
2025	05	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2360	18.88	5.04
2025	06	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	3520	30.16	04
2025	07	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	3520	30.16	04
2025	08	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	3520	30.16	04
合计			14809.57	7666.08			8044.82	3308.78			773.38					151.73	

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，查询部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391ee463279c1a4 ）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”为补充医疗保险。
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 258078 单位名称 深圳市长征电器有限公司





## 7.2. 项目经理业绩证明文件

### 7.2.1. 华侨城欢乐海湾·天鹅堡母线槽供货工程合同扫描件

华侨城欢乐海湾·天鹅堡母线槽供货工程

合同编号: HLHW. 1Q-CG-2022-023

**华侨城欢乐海湾·天鹅堡母线槽供货工程**


**合 同**

合同名称: 华侨城欢乐海湾·天鹅堡母线槽供货工程

供应单位: 深圳市长征电器有限公司

签订日期: 二〇二二年 四 月 八 日

- 1 -





华侨城欢乐海湾·天鹅堡母线槽供货工程

## 华侨城欢乐海湾·天鹅堡母线槽供货工程合同

甲 方：湛江华侨城欢乐海湾投资发展有限公司

乙 方：深圳市长征电器有限公司

为保障买卖双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》及相关法律，经双方协商同意，按下列条款订立本合同：

**第一条、工程名称：**华侨城欢乐海湾·天鹅堡母线槽供货工程。

**第二条、采购产品名称及范围：**

华侨城欢乐海湾·天鹅堡母线槽供货工程，详见《华侨城欢乐海湾·天鹅堡母线槽供货-合同清单》。

**第三条、交货期：**

供货期：暂定开始时间为2022年3月20日，工期40天。（上述开工日期为计划时间，具体按甲方通知要求，工期包含验收合格时间，需根据总包施工进度配合安装）。可分批供货；供应商须按约定供货期，送货到工地现场，由乙方和甲方现场管理人员共同验货签收。

订单供货时间：接甲方订单后30天内送至施工现场。

**第四条、合同总价及单价：**

1、本合同总价：

工程含税总价为人民币：¥4,724,825.95元（大写：肆佰柒拾贰万肆仟捌





华侨城欢乐海湾·天鹅堡母线槽供货工程

佰贰拾伍元玖角伍分），其中不含税总价为人民币：4,181,261.90元（大写：肆佰壹拾捌万壹仟贰佰陆拾壹元玖角），本合同所涉及增值税税票属性：专票，增值税税率为13%，增值税税金为人民币：543,564.05元（大写：伍拾肆万叁仟伍佰陆拾肆元零角伍分）。

2、乙方根据甲方要求的数量、型号及供货与安装时间分批供货。产品供货价格是指运至甲方工地指定位置的到货价格，包括材料、设计制作、备品备件、专用工具、产品包装、运输、装卸、现场服务（指测量、安装指导、调试及验收指导等）、保险、第三方检测、售后服务、技术培训、其他相关服务、所有税费及利润、因产品本身质量问题引起的维修和更换费等相关的一切费用（不含安装费）。

3、鉴于原材料“铜”市场价格的波动，今后供货中将对“铜”期货价波动引起的母线价格变化进行适当调整，铜母线价格按照下列公式调整，具体调整办法为：

（1）本此招标原料铜单价 70000 元/吨为报价基准价，调价按上海有色网首页（<http://www.smm.cn/>）1#电解铜下订单次日 1#电解铜均价调价后，确定该批次下订单价格。调价公式为： $F=P*[1+(B-A)/A\times 70\%]$ 。

F：该批次下订单价格（即该批次下订单结算价格）（元/米）；

P：合同母线单价（元/米）；

B：下订单次日上海有色网（<http://www.smm.cn/>）公布的 1#电解铜的算术平均价（元/吨）；

A：报价基准价（即合同原料铜单价）：70000 元/吨；

例如：基准铜价 A=70000 元/吨条件下，密集母线 800A 对应的合同价格



华侨城欢乐海湾·天鹅堡母线槽供货工程

第十三条 其他：

1、本合同及其附件用中文书写，壹式陆份，甲乙双方各执叁份，具有同等效力。未尽事宜，协商解决。

2、本合同自双方代表签字并加盖公章之日起生效，合同订立地点为湛江。

附件 1：《廉政建设补充协议》

附件 2：《产品生产确认通知书（格式）》

附件 3：《工程保修期满质量检查表》

附件 4：《设备材料到货验收表（格式）》

附件 5：《华侨城欢乐海湾·天鹅堡母线槽供货工程-合同清单》

（以下为签名页，无正文）

甲方：

湛江华侨城欢乐海湾投资发展有限公司

甲方盖章：



甲方法定代表人

或委托代理人签字：\_\_\_\_\_



\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

乙方：

深圳市长征电器有限公司

乙方盖章：



乙方法定代表人

或委托代理人签字：\_\_\_\_\_



2022 年 4 月 8 日



华侨城欢乐海湾·天鹅堡10.11幢母线槽汇总表

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	含税价主材	含税总价(元)	品牌	备注
1	XL密集型母线槽1000A/5P 直线段	1、XL密集型母线槽1000A/5P 直线段 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	米	87.2			长征	10栋31层
2	XL密集型母线槽1000A/5P 终端封	1、XL密集型母线槽1000A/5P 终端封 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	1			长征	
3	XL密集型母线槽1000A/5P 始端箱	1、XL密集型母线槽1000A/5P 始端箱 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	1			长征	
4	插接箱200A	1、插接箱200A 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	8			长征	NXM-250S TMD 200A 3P FFCL
5	弹簧支撑器	1、弹簧支撑器 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	套	30			长征	
6	XL密集型母线槽1000A/5P 直线段	1、XL密集型母线槽1000A/5P 直线段 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	米	87.2			长征	11栋31层
7	XL密集型母线槽1000A/5P 终端封	1、XL密集型母线槽1000A/5P 终端封 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	1			长征	
8	XL密集型母线槽1000A/5P 始端箱	1、XL密集型母线槽1000A/5P 始端箱 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	1			长征	
9	插接箱200A	1、插接箱200A 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	8			长征	NXM-250S TMD 200A 3P FFCL
10	弹簧支撑器	1、弹簧支撑器 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	套	30			长征	
6	汇总							

深圳市长征电器有限公司  
报价单

项目名称：华侨城欢乐海湾·天鹅堡10.11幢母线槽汇总表

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	含税价主材	含税总价(元)	品牌	备注
1	XL密集型母线槽1000A/5P 直线段	1、XL密集型母线槽1000A/5P 直线段 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	米	87.2			长征	10栋31层
2	XL密集型母线槽1000A/5P 终端封	1、XL密集型母线槽1000A/5P 终端封 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	1			长征	
3	XL密集型母线槽1000A/5P 始端箱	1、XL密集型母线槽1000A/5P 始端箱 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	1			长征	
4	插接箱200A	1、插接箱200A 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	8			长征	MN30-250S TMD 200A 3P FFCL
6	XL密集型母线槽1000A/5P 直线段	1、XL密集型母线槽1000A/5P 直线段 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	米	87.2			长征	11栋31层
7	XL密集型母线槽1000A/5P 终端封	1、XL密集型母线槽1000A/5P 终端封 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	1			长征	
8	XL密集型母线槽1000A/5P 始端箱	1、XL密集型母线槽1000A/5P 始端箱 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	1			长征	
9	插接箱200A	1、插接箱200A 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	8			长征	MN30-250S TMD 200A 3P FFCL
6	汇总							

深圳市长征电器有限公司  
报价单

项目名称: 华侨城欢乐海湾·天鹅堡6~14幢母线槽汇总表

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	含税价主材	含税总价(元)	品牌	备注
1	CCX密集型母线槽630A/5P 直线段	1、CCX密集型母线槽630A/5P 直线段 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	米	78.7			长征	6栋30层(二段)
2	CCX密集型母线槽630A/5P 终端封	1、CCX密集型母线槽630A/5P 终端封 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	2			长征	
3	CCX密集型母线槽630A/5P 始端箱	1、CCX密集型母线槽630A/5P 始端箱 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	2			长征	
4	插接箱200A	1、插接箱200A 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	10			长征	MN30-250S TMD 200A 3P FFCL
5	CCX密集型母线槽630A/5P 直线段	1、CCX密集型母线槽630A/5P 直线段 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	米	81.6			长征	7栋31层(二段)
6	CCX密集型母线槽630A/5P 终端封	1、CCX密集型母线槽630A/5P 终端封 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	2			长征	
7	CCX密集型母线槽630A/5P 始端箱	1、CCX密集型母线槽630A/5P 始端箱 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	2			长征	
8	插接箱200A	1、插接箱200A 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	11			长征	MN30-250S TMD 200A 3P FFCL
9	CCX密集型母线槽630A/5P 直线段	1、CCX密集型母线槽630A/5P 直线段 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	米	78.7			长征	8栋30层(二段)
10	CCX密集型母线槽630A/5P 终端封	1、CCX密集型母线槽630A/5P 终端封 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	2			长征	

11	CCX密集型母线槽630A/5P 始端箱	1、CCX密集型母线槽630A/5P 始端箱 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	2			长征	
12	插接箱200A	1、插接箱200A 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	10			长征	MN30-250S TMD 200A 3P FFCL
13	CCX密集型母线槽630A/5P 直线段	1、CCX密集型母线槽630A/5P 直线段 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	米	67.1			长征	9栋26层(二段)
14	CCX密集型母线槽630A/5P 终端封	1、CCX密集型母线槽630A/5P 终端封 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	2			长征	
15	CCX密集型母线槽630A/5P 始端箱	1、CCX密集型母线槽630A/5P 始端箱 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	2			长征	
16	插接箱200A	1、插接箱200A 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	8			长征	MN30-250S TMD 200A 3P FFCL
17	插接箱160A	1、插接箱160A 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	1			长征	MN30-250S TMD 160A 3P FFCL
18	CCX密集型母线槽1000A/5P 直线段	1、CCX密集型母线槽1000A/5P 直线段 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	米	87.2			长征	10栋31层
19	CCX密集型母线槽1000A/5P 终端封	1、CCX密集型母线槽1000A/5P 终端封 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	1			长征	
20	CCX密集型母线槽1000A/5P 始端箱	1、CCX密集型母线槽1000A/5P 始端箱 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	1			长征	
21	插接箱200A	1、插接箱200A 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	8			长征	MN30-250S TMD 200A 3P FFCL
22	CCX密集型母线槽1000A/5P 直线段	1、CCX密集型母线槽1000A/5P 直线段 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	米	87.2			长征	11栋31层





23	CCX密集型母线槽1000A/5P 终端封	1、CCX密集型母线槽1000A/5P 终端封 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	1			长征	
24	CCX密集型母线槽1000A/5P 始端箱	1、CCX密集型母线槽1000A/5P 始端箱 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	1			长征	
25	插接箱200A	1、插接箱200A 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	8			长征	MN30-250S TMD 200A 3P FFCL
26	CCX密集型母线槽630A/5P 直线段	1、CCX密集型母线槽630A/5P 直线段 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	米	81.6			长征	12栋31层(二段)
27	CCX密集型母线槽630A/5P 终端封	1、CCX密集型母线槽630A/5P 终端封 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	2			长征	
28	CCX密集型母线槽630A/5P 始端箱	1、CCX密集型母线槽630A/5P 始端箱 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	2			长征	
29	插接箱200A	1、插接箱200A 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	9			长征	MN30-250S TMD 200A 3P FFCL
30	插接箱160A	1、插接箱160A 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	2			长征	MN30-250S TMD 160A 3P FFCL
31	CCX密集型母线槽1000A/5P 直线段	1、CCX密集型母线槽1000A/5P 直线段 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	米	87.2			长征	13栋31层
32	CCX密集型母线槽1000A/5P 终端封	1、CCX密集型母线槽1000A/5P 终端封 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	1			长征	
33	CCX密集型母线槽1000A/5P 始端箱	1、CCX密集型母线槽1000A/5P 始端箱 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	1			长征	
34	插接箱200A	1、插接箱200A 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	8			长征	MN30-250S TMD 200A 3P FFCL

35	CCX密集型母线槽1000A/5P 直线段	1、CCX密集型母线槽1000A/5P 直线段 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	米	87.2			长征	14栋31层
36	CCX密集型母线槽1000A/5P 终端封	1、CCX密集型母线槽1000A/5P 终端封 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	1			长征	
37	CCX密集型母线槽1000A/5P 始端箱	1、CCX密集型母线槽1000A/5P 始端箱 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	1			长征	
38	插接箱200A	1、插接箱200A 2、满足招标文件、图纸及相关施工规范和验收要求。	个	8			长征	MN30-250S TMD 200A 3P FFCL
汇总								



## 7.2.2. 华南区域广州金地香山湖花园二期 12、13-1 地块项目 5~7 号楼高低压配电工程设备采购合同扫描件

### 购货合同

发包人：广东科能电力发展有限公司（以下简称甲方）

承包人：深圳市长征电器有限公司（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国民法典》和相关法律、法规，结合本工程具体情况，甲乙双方本着平等、自愿、公平、诚信原则，经协商一致达成如下合同条款，以供双方共同遵守。

#### 第1条 工程概况

1.1 工程项目名称：华南区域广州金地香山湖花园二期 12、13-1 地块项目 5~7 号楼高低压配电工程设备采购

1.2 工程地点：广州增城香山湖项目

1.3 工程范围：

甲方向乙方购买深圳市长征电器有限公司所生产的低压柜、母线槽、电缆、DTU 等设备。其产品名称、规格、数量、价格如下表（详见附后清单），乙方提供的产品必须符合甲方与广州金地签订的“华南区域广州金地香山湖花园二期 12、13-1 地块项目 5~7 号楼高低压配电工程”合同的设计要求。乙方负责所提供设备的技术调试，确保验收合格。

序号	名称	规格/型号	单位	数量	单价	合价
1	香滨西 1 号专变低压配电房低压柜	GCK	台	20	23,759	475,180
2	香滨西 2 号发电机房低压柜	GCK	台	8	23,760	190,080
3	香滨西 2 号低压配电房低压柜	GCK	台	13	37,000	481,000
4	香滨西 3 号低压配电房低压柜	GCK	台	12	37,000	444,000
5	香滨西 4 号低压配电房低压柜	GCK	台	13	37,000	481,000
6	母线槽	CCX-630A/5P IP54	米			1,654,052
7	母线槽	CCX-1250A/5P IP54	米			1,524,900
8	母线槽	CCX-2000A/5P IP54	米			474,000
9	母线槽	CCX-2500A/5P IP54	米			132,600



10	母线槽	CCX-1000A/4P IP54	米			84,000
11	母线槽	CCX-1000A/5P IP54	米			912,600
12	耐火母线槽	CCX-3200A/5P IP54	米			416,000
13	配网自动化终端 DTU	6 回路	台	3	60,000	180,000
14	铜芯电缆	ZRYJV22-0.6kV-1*240mm <sup>2</sup>	米	5114	160	818,240
合计						8,267,652

## 第2条 计价方式及内容

本合同包干总价含税率价（13%的增值税发票）：小写¥8,267,652元；大写：捌佰贰拾陆万柒仟陆佰伍拾贰元整。

## 第3条：付款结算方式

### 3.1 结算方式：

本合同采用固定单价的合同形式，合同工程量暂定，结算按实计量。

### 3.2 付款方式：

无预付款，货到工地后支付货物总价的80%，结算付到结算款的97%，3%的结算款作为质保金，质保期后无息退还。

## 第4条：供货期

暂定40日历天，暂定自2023年10月18日至2023年11月26日，具体以甲方通知为准。

## 第5条：产品技术要求

1、供货产品应为全新且未使用的合格产品。

2、乙方提供的产品须符合中华人民共和国国家标准及生产厂家的有关技术、规格标准，如有新标准按新标准执行。

3、乙方提供的全部产品，均采用本行业通用的方式进行包装，且包装应符合国家有关包装的规定。包装适用于远距离运输、防潮、防震、防锈以及方便装卸，以确保产品安全无损运抵合同现场。由于包装不善所引起的损害和损失均由乙方承担。

## 第6条：产品质量要求

1、产品等级：优质、全新合格产品。

2、产品必须符合国家行业的技术标准和说明书所列之功能和质量标准。



甲方	乙方
单位名称：广东科能电力发展有限公司	单位名称：深圳市长征电器有限公司
地址：广州市天河区燕岭路 89 号 2405、2406 房	地址：深圳市龙岗区坪地街道坪西社区坪西南路 17-1 号 7 栋第一层
法定代表人：	法定代表人：
委托人签字：思何	委托人签字：林孙
开户行：广州银行福利支行	开户行：中国农业银行深圳新生支行
开户账号：800089445902013	开户账号：41024300040004877
联系电话：020-87638886	联系电话：0755-25788445
签订日期：2023 年 10 月 18 日	签订日期：2023 年 10 月 18 日





## 8. 项目技术负责人

## 拟派技术负责人简历

姓 名	林达金	性 别	男	年 龄	51
职 务	技术负责人	联系电话	13714725721	学 历	大专
建造师资质等级	/			从事技术负责人年限	20 年
工程业绩					
建设单位		项目名称		职务	合同金额 (万元)
森隆电力工程有限公司		华南区域金地昆明安宁太平项目一期高低压供配电工程（含母线槽）		技术负责人	265.95
大连国际航运中心大厦有限公司		大连国际航运中心大厦项目母线采购		技术负责人	577.98



## 8.1. 技术负责人资格证明材料





## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：林达金

社保电脑号：615506709

身份证号码：44032219740603483X

页码：1

参保单位名称：深圳市长征电器有限公司

单位编号：258078

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育保险			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
2023	08	258078	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	7.43	2360	16.52
2023	09	258078	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	7.43	2360	16.52
2023	10	258078	2360.0	330.4	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52
2023	11	258078	2360.0	330.4	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52
2023	12	258078	2360.0	330.4	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52
2024	01	258078	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	7.43	2360	18.88
2024	02	258078	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	7.43	2360	18.88
2024	03	258078	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88
2024	04	258078	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88
2024	05	258078	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88
2024	06	258078	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88
2024	07	258078	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2024	08	258078	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2024	09	258078	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2024	10	258078	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2024	11	258078	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2024	12	258078	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2025	01	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88
2025	02	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88
2025	03	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	04	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	05	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	06	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	07	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	08	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
合计			14509.57	7666.08			8644.82	3309.78			773.38			583.49	467.88	131.72

## 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/>，输入下列验真码（ 3391ee463278946j ）核查，验真码有效期三个月。
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 258078 单位名称 深圳市长征电器有限公司





## 8.2. 技术负责人业绩证明文件

### 8.2.1. 华南区域金地昆明安宁太平项目一期高低压供配电工程合同扫描件

488

## 设备采购合同

№: 20220617##

甲方：云南森隆电力工程有限公司（简称甲方）

乙方：深圳市长征电器有限公司（简称乙方）

甲乙双方经友好协商就华南区域金地昆明安宁太平项目一期高低压供配电工程订货事项达成共识，为明确双方责任，保障双方权益，特订立如下协议，以资共同遵守。

一、甲方向乙方购买一批设备、材料，其产品名称、规格、数量、价格如下表：

汇总表					
工程名称：华南区域昆明安宁太平项目一期高低压供配电工程					
序号	名称	数量	单位	合计（元）	备注
1	高压中置柜(KNY28A-12)	58	台	4245383.00	
2	低压柜(GCK)	106	台	5640846.00	
3	电表箱	165	台	3270984.45	
4	母线槽	1432.45	米	2659544.55	
5	变压器	12	台	1279532.00	
	含税合计	329	台	17096290.00	
	不含税价（增值税税率 13%）			15129460.18	

报价表详见附件。

二、合同总价及付款方式：

1. 合同含税总价（小写：17096290.00 元，大写：壹仟柒佰零玖万陆仟贰佰玖拾元），不含税总价：（小写：15129460.18 元，大写：壹仟伍佰壹拾贰万玖仟肆佰陆拾元壹角捌分），增值税税率 13%。

2. 付款方式：甲方按照该项目建设方支付进度款比例付款给乙方（甲方收到进度款后 15 天内按比例支付给乙方）。

三、交货地点：金地昆明安宁太平项目一期工地现场。

四、交货期：

2022.6.20

第 1 页 共 12 页





合同签订后 45 天内交货，甲方提前三天通知乙方。

五、质量要求：

1、乙方保证所提供的设备是全新的、未曾使用过的产品，产品的设备型号及规格按乙方报价说明书生产。

1.1 乙方产品交货必须附有出厂检验报告及合格证，否则视为未按甲方进度要求供货。

1.2 乙方产品质量必须符合国家相关规范，保质期二年。

2、质量保修按合同规定，在保修期内若因设备本身质量原因，由乙方负责修理或更换设备零件，费用由乙方负责；若因甲方操作失误等人为因素造成的事故，乙方负责排除，但一切费用甲方负责。保修期满后，乙方应甲方要求按不高于市场价格提供零配件给甲方。

3、甲方与业主如需增减所订设备、或修改图纸，由甲方通知乙方，乙方按实际需要进行调整，价格另计。

六、不可抗力：由于在生产、装运过程中发生的不可抗力事件如战争、严重水灾、火灾、台风、地震以及双方均认为属于不可抗力的其它情况发生后，立即通知甲方，并采取一切有效措施加速补足供货物。

七、凡对本合同中有修改，双方必须以书面形式并经双方代表签字确认后，方可作为本合同不可分割的附件，补充合同与原合同并具有同等效力。

八、违约责任：按《合同法》。

九、争议的解决：

1、因履行本合同发生的争议，协商解决。

2、双方协商不能解决的，由国家法定部门仲裁解决。

十、合同生效：

本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份，自双方签字盖章即日起生效。

（以下无正文、签字页）



甲方：云南森隆电力工程有限公司

法定代表人  
或授权委托人（签字）：

纳税人识别号：91530103052246213X

开户银行：昆明市盘龙区农村信用合作联社波  
罗分社（514 龙泉信用社 2）

账号：0200034853583012

地址：云南省昆明市盘龙区龙泉镇云波三社春  
城邻里花园 14 幢 4-1101 号

电话：0871-63830085

日期：2022 年      月      日

乙方：深圳市长征电器有限公司

法定代表人  
或授权委托人（签字）：

纳税人识别号：91440300771688205X

开户行：农业银行深圳新生支行

账号：41024300040004877

地址：深圳市龙岗区坪地街道坪西社区坪西  
南路 17-1 号 F 栋第一层

电话：0755-25788445

日期：2022 年 6 月 17 日





母线槽报价表

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价	合价
1	10KV 母线桥	10kV 母线桥 TMY-3*(125*10)	米	198.83	95.00	19883.95
2	插接母线槽	2500A/5P	米	372.189	2.00	372189.2
3	插接母线槽	2000A/5P	米	4393.58	9.00	439358.9
4	插接母线槽	1600A/5P	米	590.24	0.00	59024.0
5	插接母线槽	1250A/5P	米	1147.82	0.00	114782.0
6	插接母线槽	800A/5P	米	470.62	5.00	47062.5
7	铜密集型耐火母线槽	1600A/5P 耐火型	米	74.675	0.00	74675.0
8	铜密集型耐火母线槽	1250A/5P 耐火型	米	1957.76	0.00	195776.0
9	铜密集型耐火母线槽	800A/5P 耐火型	米	188.86	0.00	18886.0
10	低压封闭式插接母线槽	800A/5P	米	1317.906	0.00	1317906.0
	合计		米	1432.45		2659544.55



## 8.2.2. 大连国际航运中心大厦项目母线采购合同扫描件



合同编号: ZSJG-21012102020401317034.21012102020401317034-clsb-0009

# 大连国际航运中心大厦项目母线材料/设备采购合同 (2024版)

甲 方: 大连国际航运中心大厦有限公司

乙 方: 深圳市长征电器有限公司

签订日期: 2025年 7月 8日

签订地点: 辽宁省大连市





甲方：大连国际航运中心大厦有限公司

乙方：深圳市长征电器有限公司

依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，结合本工程具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，双方就大连国际航运中心大厦项目母线采购事项协商一致，订立本合同。

1. 工程名称：大连国际航运中心大厦项目母线采购

工程地址：大连市中山区人民路街道，中山区北部东港商务区内B10地块

2. 材料/设备的名称、型号、技术要求及参数、数量、单价：详见合同附件。

3. 合同金额

☐ 暂定合同金额

☒ 固定总价合同：

（小写）：不含税价人民币：5114870.00 元，增值税人民币：664933.10 元，增值税率：13%，含税价人民币：5779803.10 元。

（大写）：不含税价人民币：伍佰壹拾壹万肆仟捌佰柒拾元整，增值税人民币：陆拾陆万肆仟玖佰叁拾叁元壹角，含税价人民币：伍佰柒拾柒万玖仟捌佰零叁元壹角。

3.1. 产品价格中包含材料供货、检验、包装、运输、保护措施、运输损耗及保险、装卸（含卸货所需人工及吊机等费用）、现场验收、检测、主辅料及配件、利润、产品保修、水电等全部费用。不含税金，增值税需另外计算。

3.2. ☐ 本合同不涉及材料调差，合同综合单价自合同签订之日起不因市场价格变化而调整。

☒ 本合同涉及调差，具体材料调差范围及方式详见附件。

3.3. 合同附件所列材料/设备数量为暂定数量，结算时以甲方向乙方下达供货通知后实际供货并验收合格数量为准，按照实际完成工程量结算。

3.4. 如甲方需要增加或更改材料/设备的型号、规格，经甲乙双方商议后价格由甲方确认，双方可签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

3.5. 如遇国家政策调整增值税率，则合同约定的不含税价不变，增值税率和增值税金根据国家政策调整。

4. 付款方式

4.1. 预付款（预付比例最高为合同价的20%）：

☒ （1）无预付款。

☐ （2）合同签订后，甲方收到乙方提供的合同总金额20%的不可撤销银行履约保函（附件3）和增值税专用供货发票后的30个日历天内，支付合同总金额20%的预付款给乙方。保函的内容需经甲方认可且有效期至\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日（或有效期至材料/设备安装验收完毕并通过当地技术监督行政管理部门验收合格之日止）。



预付款补充说明:   /  

4.2. 到货款:

乙方货到现场并经甲方及其指定代理人(监理)验收合格后,乙方交齐所有资料及货款增值税专用发票后   60   个工作日内,最晚不超过货到现场60个工作日,向乙方支付至到货货款的   97%  。分批到货分批支付到货款。

到货款补充说明:   /  

4.3. 结算款:

全部材料施工完毕,并通过甲方组织的或技术监督行政管理部门的相关验收后  30  个日历天内,最晚不超过最后一批货到工地  60  个日历天,且乙方交齐所有资料及结算总额全部增值税专用发票后支付至结算货款的   [ / ]  97  %  [ / ]  100  %。

结算款补充说明:   /  

4.4. 质保金:

  [ x ]   (1) 合同结算金额的  [ 3 ]  %作为质量保证金。质保期满且乙方履行质量保证责任并得到甲方认可后  60  个工作日内结清,不计利息。

  [ / ]   (2) 无质保金,验收合格并移交甲方后,乙方交齐所有资料、结算总额全部发票及保证金金额为合同金额3%的银行质量保函(质量保函有效期至质保期结束)后  30  个日历天内,甲方向乙方支付至合同结算总价的100%。

质保金补充说明:   /  

4.5. 甲方可以支票、银行承兑汇票、银行网银、商业承兑汇票、国内保理或国内信用证等形式支付工程款,开票人(开证人)包括甲方或招商局蛇口工业区控股股份有限公司。

4.6. 发票开具条款

(1) 乙方应保证其具有增值税一般纳税人资质,具体开票信息如下:

**A) 甲方开票信息**

公司名称: 大连国际航运中心大厦有限公司

纳税人识别号: 91210202MA10RY7DXY

税务登记地址: 辽宁省大连市中山区长江路12号大连海港大厦有限公司29楼11号

电话号码: 0411-82625812

开户银行: 招商银行大连分行中山支行

银行账号: 411908896410688

**B) 乙方开票信息**

公司名称:   深圳市长征电器有限公司  

纳税人识别号:   91440300771638205X  

税务登记地址:   深圳市龙岗区坪地街道坪西社区坪西南路17-1号F栋第一层



电话号码: 0755-28511101

开户银行: 农业银行深圳新生支行

银行账号: 41024300040004877

(2) 甲方对产品验收合格、签字确认后,乙方应就付款金额与甲方进行确认,乙方应就确认的金额向甲方开具按照合同约定增值税率的等额增值税专用发票(下同,如发票无法分割的,应在第一次付款时全额提供)。乙方不得在付款金额尚未确认时就提前开具专用发票。

(3) 乙方应在增值税专用发票开具后的30个工作日内将该等增值税专用发票送达甲方,否则甲方有权拒收发票。

(4) 甲方支付货款时,乙方应事先提交经甲方确认的合法的增值税专用发票等付款证明文件,甲方应在收到乙方增值税专用发票后的60个工作日内,且增值税专用发票经税务机关交叉稽核比对确属合法有效后支付款项给乙方。

(5) 乙方开具的增值税专用发票在送达甲方前如发生丢失、灭失或被盗等情况,导致相应票据未顺利送达甲方的,乙方应负责按相关税收法律法规的规定向甲方提供相应资料,以保证甲方顺利获得抵扣,否则,甲方有权拒绝支付款项。

(6) 乙方必须严格遵照相关税收法规和文件,开具合法的增值税专用发票。如因乙方开具的增值税专用发票不符合税收法规与税务机关相关规定而给甲方造成经济损失的,乙方负责赔偿甲方一切损失,包括但不限于税金、附加费、罚金、滞纳金和法律费用。

(7) 乙方开具的增值税专用发票送达并经甲方签收后,若发生丢失,乙方应积极协助甲方,按照相关税收法规和文件的规定提供相应资料,以保证甲方顺利获得抵扣。

(8) 价格包干,是指不含税价部分包干,若增值税税率调整,双方同意含税价为本条所述不含税价加上根据款项支付时实际增值税税率计算的增值税(可于结算时一并调整确认增值税)。

#### 4.7 送达条款

本合同履行过程中相互送交的文件,双方均采用书面方式送达对方为有效。送达的方式包括电子传输形式递送、专人递送以及中国邮政特快专递送达。其中,如以电子传输形式递送,则一经发出即视为送达;专人递送的,递送当日为送达日;以中国邮政特快专递递送的,文件发出后第三日视为送达。但就增值税发票寄送而言,送达日为甲方实际收件日。

甲方地址: 辽宁省大连市中山区长江路12号大连海港大厦28层

收件人: 王雪松 电话号码: 13478567771 电子邮箱: /

乙方地址: 深圳市龙岗区坪地街道坪西社区坪西南路17-1号F栋第一层

收件人: 林达金 电话号码: 13714725721 电子邮箱: 287202450@qq.com

#### 5. 交货期

[√] (1) 2025年6月15日到2025年12月10日陆续交货。



(此页为合同签署页)

甲方：(盖章)  
大连国际航运中心大厦有限公司

乙方：(盖章)  
深圳市长征电器有限公司

法定代表人：(签字或盖章)

法定代表人：(签字或盖章) 孙文林

委托代理人：(签字)

委托代理人：(签字)







## 清单编制、填表及报价说明

工程名称：东港商务区B10地块项目母线槽供应工程

一、工程概况及招标范围	
1	招标范围：招标图纸范围内耐火母线及照明母线供货。安装由机电单位负责。
2	柴发控制室配电出线已包含在电力工程内，不在此次招标范围内，具体回路编号如下： (1) 柴发控制柜至中心变电所1-9AL低区消防的母线供应与安装； (2) 柴发控制柜至高区分变电所7-8AL高区消防的母线供应与安装； (3) 柴发控制柜至中心变电所2-9AL低区重要的母线供应与安装； (4) 柴发控制柜至高区分变电所8-6AL高区重要的母线供应与安装。
二、清单报价组成	
1	本工程为按合同图纸及技术规格书、招标文件为基础的总价包干合同，除甲方发出的变更及确认的签证外，包干总价均不予调整。无论工程量清单是否漏项或数量计算有误，包干总价均不予调整。
三、清单填报及报价说明	
1	技术清单计价后形成的合同价已包含但不限于制作、供应、包装、现场指导安装及调试、运输（含保险费、运输损耗及装卸等等全部费用（装卸费、货到工地负责堆放至指定地点）损耗、利润、还包括前期设计配合、现场协调、因质量问题引起的更换和更换引起的一切费用、技术指导和培训。除本清单已经列出的计价项目外，其他未列出的但投标人实际可能需要支出的费用（如组织工人学习培训、协调各管理部门的关系等）均视为已经包含在合同价中，不再单独列明说明，也不再另行计费。
2	清单单价需综合考虑母线所需配件(包括但不限于弯通、三通、标准法兰、终端盖、连接排/连接棒、膨胀节、支架及吊架)等材料费用。供安装单位使用。
3	本工程增值税金额在汇总表单独计取，不计入综合单价。若后期由于国家政策调整导致增值税税率发生变动的，合同增值税金额届时根据增值税税率变化调整，不含税金额仍维持不变。
4	未尽事宜详见工程量清单，如有矛盾之处投标人应及时提出，否则矛盾之处按较高标准执行。
5	相关调整条款详见招标文件。



## 9. 管理人员

## 管理人员

投标人：深圳市长征电器有限公司

名称	姓名	职务	职称	主要简历、经验及承担过的项目
项目负责人	范中华	项目经理	/	从事专业 25 年, 主管华侨城集团房地产公司、佛山金地, 珠海金地, 招商华侨城曦城, 招商地产依山郡花园, 天健和悦府项目、翠堤湾格林花园, 东莞大岭山格林庭院等项目。
技术负责人	林达金	技术负责人	/	从事专业 20 年, 承担深城投“湾流大厦”, 金地集团, 招商地产、中海地产、中信地产等多机配电工程相关经验。
深化设计人员	曾宪新	设计技术员	/	事专业 15 年, 主管华侨城集团房地产, 东莞金地, 中兴通讯、星河世纪、星河发展中心、西安金地工程天健科技大厦、深圳华侨城大厦、香山里花园等多机配电工程相关经验。
质量检验人员	郭友鸿	质量负责人	/	从事专业 13 年, 天健龙岗郡, 成都中信未来城, 时尚新天地, 招商华侨城曦城四期, 华侨地产、金地集团、招商地产等多机配电工程相关经验。
供货人员	陈舵	生产经理	/	从事专业 16 年, 承担深城投“湾流大厦”, 南京金地, 天健现代城, 振业峦山谷, 天威电视台、都会 100、都荟名苑、碧海蓝天明苑、金丽广场工程等多机配电工程相关经验。
安全负责人	孙博	副总经理	/	从事专业 15 年, 承担金地集团, 招商地产、中海地产、中信地产等多机配电工程相关经验。
造价人员	高峰	商务经理	/	从事专业 17 年, 河北雄安招商公园 1872 项目、深圳华侨城大厦、天健和悦府项目等多机配电工程相关经。
资料员	冯佳兵	资料管理	/	从事专业 20 年, 承担深城投“湾流大厦”, 金地集团, 招商地产、中海地产、中信地产等多机配电工程相关资料的经验。
.....				

提示：项目主要参与人员主要指：项目负责人，项目技术负责人，项目主要设计生产技术人员、项目计划负责人和项目质量负责人、安装督导负责人等。





## 9.1. 项目经理资格证明材料-范中华



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：范中华		社保账号：610768518		身份证号：513029197908293753		页码：1											
参保单位名称：深圳市长征电器有限公司		单位编号：258078		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
2023	08	258078	2360.0	330.4	198.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	09	258078	2360.0	330.4	198.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	10	258078	2360.0	330.4	198.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	11	258078	2360.0	330.4	198.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	12	258078	2360.0	330.4	198.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2024	01	258078	3523.0	498.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	7.43	2360	18.88	4.72
2024	02	258078	3523.0	498.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	7.43	2360	18.88	4.72
2024	03	258078	3523.0	498.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	7.43	2360	18.88	4.72
2024	04	258078	3523.0	528.46	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	05	258078	3523.0	528.46	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	06	258078	3523.0	528.46	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	07	258078	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	08	258078	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	09	258078	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	10	258078	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	11	258078	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	12	258078	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	01	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	02	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	03	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	04	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	05	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	06	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	07	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	08	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
合计			14509.57	7666.06			8644.82	3308.78			773.38				167.88	131.72	

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://alipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（3391ee463279c1a4）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（医疗险二档），“6”为线筹医疗保险。
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：258078  
单位名称：深圳市长征电器有限公司





## 9.2. 技术负责人资格证明材料-林达金







## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：林达金

社保电脑号：615506709

身份证号码：44032219740603483X

页码：1

参保单位名称：深圳市长征电器有限公司

单位编号：258078

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
2023	08	258078	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	7.43	2360	16.52
2023	09	258078	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	7.43	2360	16.52
2023	10	258078	2360.0	330.4	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52
2023	11	258078	2360.0	330.4	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52
2023	12	258078	2360.0	330.4	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52
2024	01	258078	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	7.43	2360	18.88
2024	02	258078	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	7.43	2360	18.88
2024	03	258078	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88
2024	04	258078	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88
2024	05	258078	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88
2024	06	258078	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88
2024	07	258078	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2024	08	258078	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2024	09	258078	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2024	10	258078	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2024	11	258078	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2024	12	258078	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2025	01	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88
2025	02	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88
2025	03	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	04	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	05	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	06	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	07	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	08	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
合计			14509.57	7666.08			8644.82	3309.78			773.38			583.49	467.88	131.72

## 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/>，输入下列验真码（ 3391ee463278946j ）核查，验真码有效期三个月。
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  
258078  
单位名称  
深圳市长征电器有限公司





### 9.3. 深化设计人员资格证明材料-曾宪新





## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：曾宪新

社保电脑号：623886617

身份证号码：432524196606241412

页码：1

参保单位名称：深圳市长征电器有限公司

单位编号：258078

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
2023	08	258078	2360.0	330.4	188.8	4	12964	58.34	12.96	1	2360	11.8	2360	7.43	2360	16.52
2023	09	258078	2360.0	330.4	188.8	4	12964	58.34	12.96	1	2360	11.8	2360	7.43	2360	16.52
2023	10	258078	2360.0	330.4	188.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52
2023	11	258078	2360.0	330.4	188.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52
2023	12	258078	2360.0	330.4	188.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52
2024	01	258078	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	7.43	2360	18.88
2024	02	258078	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	7.43	2360	18.88
2024	03	258078	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88
2024	04	258078	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88
2024	05	258078	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88
2024	06	258078	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88
2024	07	258078	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2024	08	258078	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2024	09	258078	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2024	10	258078	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2024	11	258078	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2024	12	258078	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2025	01	258078	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88
2025	02	258078	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88
2025	03	258078	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	04	258078	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	05	258078	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	06	258078	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	07	258078	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	08	258078	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
合计			14509.57	7666.08			2365.79	775.7			773.38			583.49	467.88	131.72

## 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/>，输入下列验真码（ 3391ee4632767659 ）核查，验真码有效期三个月。
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 258078 单位名称 深圳市长征电器有限公司







## 9.4. 质量检验人员资格证明材料-郭友鸿



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：郭友鸿		社保电脑号：649631949		身份证号码：53212419950907193X		页码：1											
参保单位名称：深圳市长征电器有限公司		单位编号：258078		计算单位：元													
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育保险			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	
2023	08	258078	2360.0	330.4	188.8	4	12964	58.34	12.96	1	2360	11.8	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	09	258078	2360.0	330.4	188.8	4	12964	58.34	12.96	1	2360	11.8	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	10	258078	2360.0	330.4	188.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	11	258078	2360.0	330.4	188.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	12	258078	2360.0	330.4	188.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2024	01	258078	3523.0	498.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	7.43	2360	18.88	4.72
2024	02	258078	3523.0	498.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	7.43	2360	18.88	4.72
2024	03	258078	3523.0	498.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	04	258078	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	05	258078	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	06	258078	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	07	258078	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	08	258078	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	09	258078	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	10	258078	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	11	258078	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	12	258078	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	01	258078	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	02	258078	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	03	258078	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04	5.04
2025	04	258078	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04	5.04
2025	05	258078	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04	5.04
2025	06	258078	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04	5.04
2025	07	258078	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04	5.04
2025	08	258078	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04	5.04
合计			14509.57	7666.08			2365.79	775.7			773.38			383.49	467.88	131.72	

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（ 3391ee4632770589 ）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  
258078  
单位名称  
深圳市长征电器有限公司







## 9.5. 供货人员资格证明材料-陈舵





## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈舵

社保电脑号：105723164

身份证号码：612322199410192815

页码：1

参保单位名称：深圳市长征电器有限公司

单位编号：258078

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
2023	08	258078	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	7.43	2360	16.52
2023	09	258078	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	7.43	2360	16.52
2023	10	258078	2360.0	330.4	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52
2023	11	258078	2360.0	330.4	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52
2023	12	258078	2360.0	330.4	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52
2024	01	258078	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	7.43	2360	18.88
2024	02	258078	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	7.43	2360	18.88
2024	03	258078	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88
2024	04	258078	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88
2024	05	258078	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88
2024	06	258078	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88
2024	07	258078	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2024	08	258078	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2024	09	258078	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2024	10	258078	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2024	11	258078	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2024	12	258078	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2025	01	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88
2025	02	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88
2025	03	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	04	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	05	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	06	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	07	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	08	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
合计			14509.57	7666.08			8644.82	3309.78			773.38				131.72	

## 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/>，输入下列验真码（ 3391ee463276c9bv ）核查，验真码有效期三个月。
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 258078 单位名称 深圳市长征电器有限公司





## 9.6. 安全负责人资格证明材料-孙博



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：孙博		社保电脑号：633593799		身份证号码：330382198801131777		页码：1											
参保单位名称：深圳市长征电器有限公司		单位编号：258078		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	
2023	08	258078	5000.0	750.0	400.0	1	7778	482.24	155.56	1	5000	25.0	5000	15.75	2360	16.52	7.08
2023	09	258078	5000.0	750.0	400.0	1	7778	482.24	155.56	1	5000	25.0	5000	15.75	2360	16.52	7.08
2023	10	258078	5000.0	750.0	400.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	5000	15.75	2360	16.52	7.08
2023	11	258078	5000.0	750.0	400.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	5000	15.75	2360	16.52	7.08
2023	12	258078	5000.0	750.0	400.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	5000	15.75	2360	16.52	7.08
2024	01	258078	5000.0	750.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	15.75	5000	40.0	10.0
2024	02	258078	5000.0	750.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	15.75	5000	40.0	10.0
2024	03	258078	5000.0	750.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	31.5	5000	40.0	10.0
2024	04	258078	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	31.5	5000	40.0	10.0
2024	05	258078	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	31.5	5000	40.0	10.0
2024	06	258078	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	31.5	5000	40.0	10.0
2024	07	258078	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	40.0	5000	40.0	10.0
2024	08	258078	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	40.0	5000	40.0	10.0
2024	09	258078	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	40.0	5000	40.0	10.0
2024	10	258078	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	40.0	5000	40.0	10.0
2024	11	258078	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	40.0	5000	40.0	10.0
2024	12	258078	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	40.0	5000	40.0	10.0
2025	01	258078	5000.0	850.0	400.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5000	40.0	5000	40.0	10.0
2025	02	258078	5000.0	850.0	400.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5000	40.0	5000	40.0	10.0
2025	03	258078	5000.0	850.0	400.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5000	40.0	5000	40.0	10.0
2025	04	258078	5000.0	850.0	400.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5000	40.0	5000	40.0	10.0
2025	05	258078	5000.0	850.0	400.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5000	40.0	5000	40.0	10.0
2025	06	258078	5000.0	850.0	400.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5000	40.0	5000	40.0	10.0
2025	07	258078	5000.0	850.0	400.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5000	40.0	5000	40.0	10.0
2025	08	258078	5000.0	850.0	400.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5000	40.0	5000	40.0	10.0
合计			20000.0	10000.0			8644.82	3309.78			799.78			582.6		235.4	

备注：

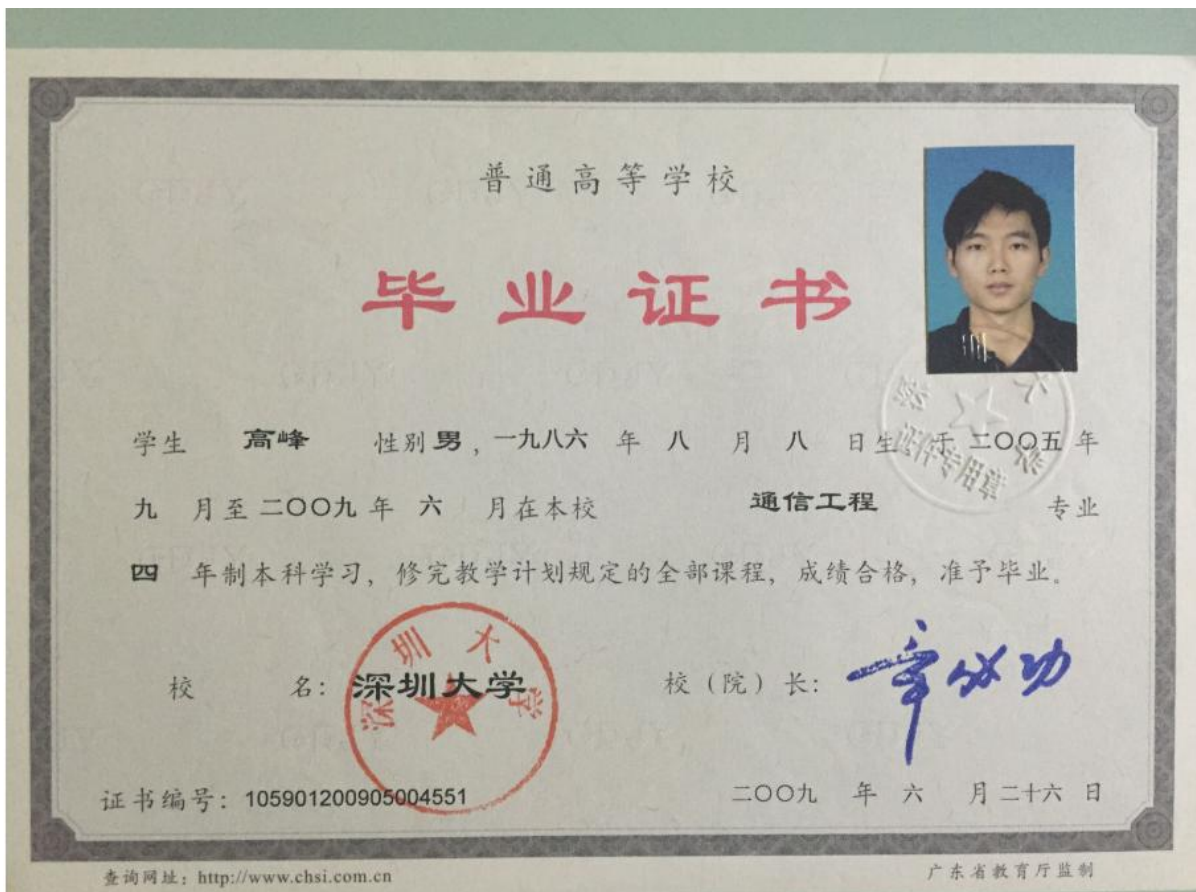
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明，向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391ee463277cd84 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 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  
258078  
单位名称  
深圳市长征电器有限公司







## 9.7. 造价人员资格证明材料-高峰







## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：高峰

社保电脑号：621476973

身份证号码：440301198608087812

页码：1

参保单位名称：深圳市长征电器有限公司

单位编号：258078

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
2023	08	258078	4966.0	747.9	398.88	1	7778	482.24	155.56	1	4966	24.93	4966	15.71	2360	16.52	7.08
2023	09	258078	4966.0	747.9	398.88	1	7778	482.24	155.56	1	4966	24.93	4966	15.71	2360	16.52	7.08
2023	10	258078	4966.0	747.9	398.88	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	4966	15.71	2360	16.52	7.08
2023	11	258078	4966.0	747.9	398.88	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	4966	15.71	2360	16.52	7.08
2023	12	258078	4966.0	747.9	398.88	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	4966	15.71	2360	16.52	7.08
2024	01	258078	4966.0	747.9	398.88	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4966	15.71	4966	39.89	9.97
2024	02	258078	4966.0	747.9	398.88	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4966	15.71	4966	39.89	9.97
2024	03	258078	4966.0	747.9	398.88	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4966	31.41	4966	39.89	9.97
2024	04	258078	4966.0	797.76	398.88	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4966	31.41	4966	39.89	9.97
2024	05	258078	4966.0	797.76	398.88	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4966	31.41	4966	39.89	9.97
2024	06	258078	4966.0	797.76	398.88	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4966	31.41	4966	39.89	9.97
2024	07	258078	4966.0	797.76	398.88	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4966	39.89	4966	39.89	9.97
2024	08	258078	4966.0	797.76	398.88	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4966	39.89	4966	39.89	9.97
2024	09	258078	4966.0	797.76	398.88	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4966	39.89	4966	39.89	9.97
2024	10	258078	4966.0	797.76	398.88	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4966	39.89	4966	39.89	9.97
2024	11	258078	4966.0	797.76	398.88	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4966	39.89	4966	39.89	9.97
2024	12	258078	4966.0	797.76	398.88	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4966	39.89	4966	39.89	9.97
2025	01	258078	4966.0	847.62	398.88	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4966	39.89	4966	39.89	9.97
2025	02	258078	4966.0	847.62	398.88	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4966	39.89	4966	39.89	9.97
2025	03	258078	4966.0	847.62	398.88	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4966	39.89	4966	39.89	9.97
2025	04	258078	4966.0	847.62	398.88	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4966	39.89	4966	39.89	9.97
2025	05	258078	4966.0	847.62	398.88	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4966	39.89	4966	39.89	9.97
2025	06	258078	4966.0	847.62	398.88	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4966	39.89	4966	39.89	9.97
2025	07	258078	4966.0	847.62	398.88	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4966	39.89	4966	39.89	9.97
2025	08	258078	4966.0	847.62	398.88	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4966	39.89	4966	39.89	9.97
合计			19944.0	9972.0			8644.82	3309.78			799.64		194.07	580.4		234.8	

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（ 3391ee463274c2by ）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  
258078  
单位名称  
深圳市长征电器有限公司





## 9.8. 资料员资格证明文件-冯佳兵







## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：冯佳兵

社保电脑号：611397576

身份证号码：430381196310173339

页码：1

参保单位名称：深圳市长征电器有限公司

单位编号：258078

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
2023	08	258078	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	7.43	2360	16.52
2023	09	258078	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	7.43	2360	16.52
2023	10	258078	2360.0	330.4	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52
2023	11	258078	2360.0	330.4	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52
2023	12	258078	2360.0	330.4	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52
2024	01	258078	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	7.43	2360	18.88
2024	02	258078	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	7.43	2360	18.88
2024	03	258078	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88
2024	04	258078	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88
2024	05	258078	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88
2024	06	258078	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88
2024	07	258078	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2024	08	258078	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2024	09	258078	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2024	10	258078	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2024	11	258078	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2024	12	258078	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2025	01	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88
2025	02	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88
2025	03	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	04	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	05	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	06	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	07	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	08	258078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
合计			14509.57	7666.08			8644.82	3309.78			773.38			583.49	467.88	131.72

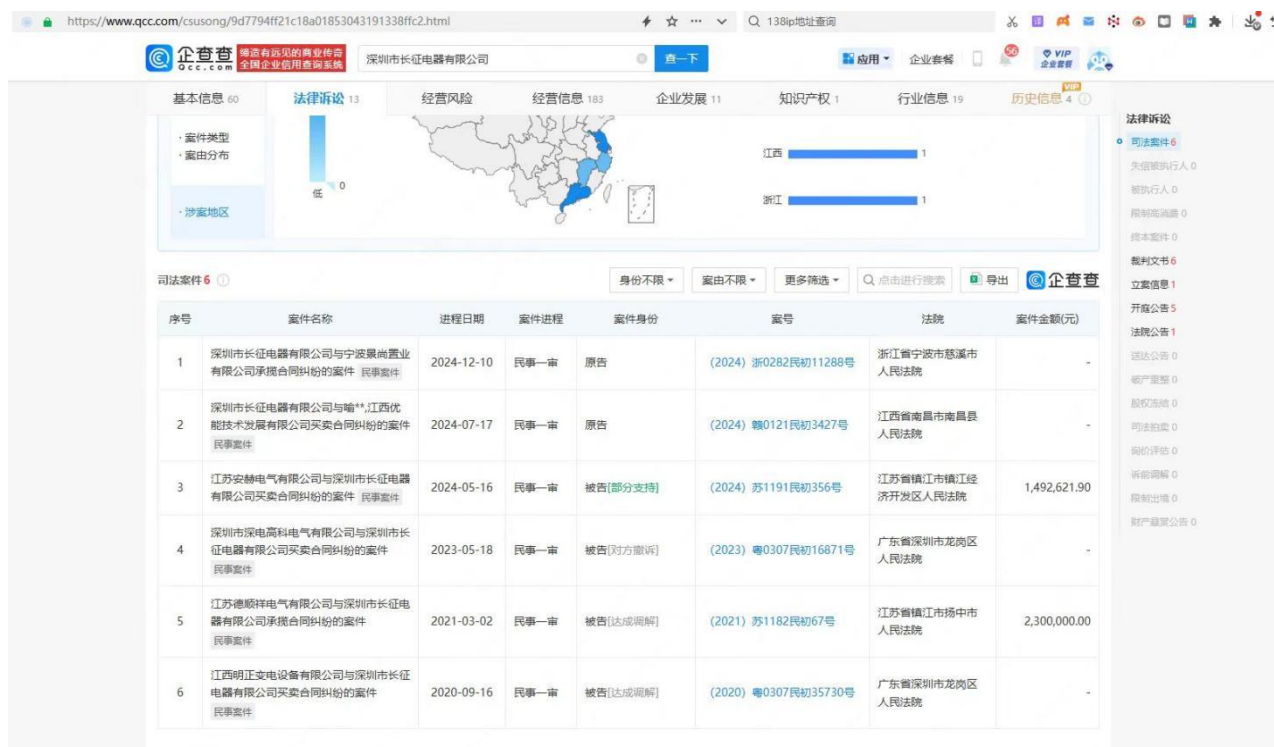
## 备注：

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/>，输入下列验真码（ 3391ee46327a0a0d ）核查，验真码有效期三个月。
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 258078 单位名称 深圳市长征电器有限公司





## 10. 法律诉讼







## 11. 其他

### 11.1. 投标函

#### 投标函

致：深圳市泰运通房地产开发有限公司

根据贵方的项目编号为2209-440307-04-01-891673016001的龙岗区龙城街道 G01048-0153 宗地项目泰瑞府母线槽采购工程（二次招标）项目的招标文件及本次招标的补遗文件，我方已详细审核了全部招标文件及有关附件。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

1. 我方保证遵守中华人民共和国、深圳市有关招标投标的法律、法规和与招标投标有关的规定；保证遵从深圳交易集团有限公司（深圳公共资源交易中心）各项管理制度，自觉维护深圳交易集团有限公司（深圳公共资源交易中心）正常秩序；保证服从招标有关议程事项安排，服从招标有关会议现场纪律。若有违反，同意被废除投标资料并接受处罚。

2. 我方已按招标文件规定的形式和金额提交投标担保，并且保证所提交的保证金是从我方基本账户汇出，银行保函是由我方基本账户开户银行所在网点或其上级银行机构出具，担保公司保函、保证保险的保费通过我方基本账户支付。如不按上述原则提交投标担保，贵方有权取消我方的中标资格或单方面终止合同，因此造成的责任由我方承担。

3. 我方同意所递交的投标文件在招标文件规定的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回投标或放弃中标资格，我方的投标担保将全部被没收，给贵方造成的损失超过我方投标担保金额的，贵方还有权要求我方对超过部分进行赔偿。

4. 如果我方中标，我方保证在30天内完成供货（或者我方保证在  天内完成供货及安装，其中：供货期  日历天，安装期  日历天），并将按招标文件的规定履行合约责任和义务。

5. 如果我方中标，我方将按照规定提交由招标人认可的，并在招标文件中规定金额的履约保函。

6. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

7. 我方保证投标文件内容无任何虚假。若评标过程中查有虚假，同意作无效或废标处理，并被没收投标担保；若中标之后查有虚假，同意被废除授标并被没收投标担保。

**本投标函同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。**

投标人名称：深圳市长征电器有限公司

投标人代表：\_\_\_\_\_

联系地址：深圳市龙岗区坪地街道坪西社区坪西南路 17-1 号 F 栋第一层

联系电话：0755-25788445

日 期：2025 年 09 月 03 日



## 11.2. 资信条款响应表

投标人名称：深圳市长征电器有限公司

序号	条款号	招标需求	投标内容	说 明

重要提示：

只列出发生偏离的项目，没有列出的将被视为完全响应。



### 11.3. 合同要求响应表

投标人名称：深圳市长征电器有限公司

序号	条款号	招标需求	投标内容	说 明

重要提示：

只列出发生偏离的项目，没有列出的将被视为完全响应。





#### 11.4. 法定代表人资格证明书

##### 法定代表人证明书

姓名：孙尧林 身份证号码：33032319560925241X 性别：男 年龄：69  
职务：总经理 系 深圳市长征电器有限公司 的法定代表人。  
特此证明。

单位名称（公章）：深圳市长征电器有限公司

地 址：深圳市龙岗区坪地街道坪西社区坪西南路17-1号F栋第一层

日 期：2025 年 09 月 03 日

附：法定代表人身份证复印件

