龙华A815-0036宗地、龙华A815-0037宗地项目
高低压柜及三箱供货工程（批量招标）

投标文件

资信标书

项目编号：2507-440311-04-01-599576009

投标人名称：广东省顺德开关厂有限公司

投标人代表：刘飞强

投标日期：2026年7月16日

目录

投标人名称：广东省顺德开关厂有限公司

1.资信条款响应表

2.业绩情况

3.管理体系

4.履约评价及认证证书

5.项目管理机构

资信条款响应表

投标人名称：广东省顺德开关厂有限公司

序号	条款号	招标需求	投标内容	说明
1	/	/	无偏离	完全响应

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。

业绩情况

相关项目的业绩表

投标人：广东省顺德开关厂有限公司

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
腾讯科技（深圳）有限公司	腾讯深圳总部项目 DY01-04、05 街坊高低压柜供应	深圳	970 台/套	2024 年 01 月 | 2024 年 12 月	4933.4418	
广东顺德宽原电子科技有限公司	五沙(宽原)大数据中心 1 号楼 IDC 项目中低压配电柜	佛山	352 台/套	2021 年 11 月 | 2022 年 01 月	1476.0000	
中国建筑第八工程局有限公司	第十五届全运会广东奥林匹克体育中心升级改造项目	广州	220 台/套	2024 年 10 月 | 2025 年 01 月	1385.0000	
广州正航电力工程有限公司	金沙洲 AB3707009 地块项目永久用电项目	广州	151 台/套	2023 年 12 月 | 2024 年 01 月	1150.4476	
广东易事特机电工程有限公司	广东瑞庆时代锂离子电池生产项目一期宿舍楼	肇庆	168 台/套	2021 年 10 月 | 2021 年 12 月	1000.0000	
中建五局安装工程有限公司	广州腾讯总部大厦配电箱项目	广州	1447 台	2022 年 06 月 | 2022 年 07 月	998.0000	

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）。

1. 腾讯深圳总部项目 DY01-04、05 街坊高低压柜供应

腾讯深圳总部项目

之

DY01-04、05 街坊高低压柜供应项目合同

中选通知书

建设单位：腾讯科技（深圳）有限公司

供应单位：广东省顺德开关厂有限公司

兹有关题述项目 DY01-04、05 街坊高低压柜供应项目所进行之竞争性评估及随后之往来函件，腾讯科技（深圳）有限公司（此后简称为"建设单位"）决定委托广东省顺德开关厂有限公司（此后简称为"供应单位"）为中选单位，双方按下列条款签订及正式执行腾讯深圳总部项目 DY01-04、05 街坊高低压柜供应项目（此后简称"本合同"）。

1. 合同范围

DY01-04、05 街坊高低压柜供应项目的货物的生产、深化设计（在供应合同规定的范围内）、供应、运送至现场指定位置、缺陷更换或修复、指导现场安装、系统调试、验收、保修及保用（以下简称“本供应项目”），按质按量地完成上述供应项目。

供应单位根据合同图纸、工程规范及验收标准进行并完成本供应项目内容包括但不限于如下：

(a)合同图纸及工程规范所描述及显示的材料/设备供应项目内容；
(b)工程规范 - 技术规范中所列明及供货过程中有所需的一切临时工程及措施开办项目。

2. 交货时间及拖期违约金

2.1 交货时间：

整体工程中与本供应合同相关的时间节点如下：

关键节点	预计时间
DY01-04 街坊供货时间	2024 年 1 月 2 日~2024 年 12 月 30 日
DY01-05 街坊供货时间	2024 年 1 月 2 日~2024 年 12 月 30 日

备注：

DY01-04 街坊变配电工程完工时间预计为 2024 年 12 月，项目整体竣工时间预计为 2025 年 3 月。

DY01-05 街坊变配电工程完工时间预计为 2024 年 10 月，项目整体竣工时间预计为 2025 年 6 月。

上述表格中的节点只供参考之用，建设单位并不担保上述节点的准确性，合同金额视为已包含一切因配合工程实际施工进度所须之费用。

每一批次货物的具体交货时间以建设单位发出的供货通知中所载时间为准。建设单位有权根据工程的实际施工进度情况，分批发出供货通知并确定交货时间，供应单位应执行前述交货时间，且不得因此主张额外费用。但为确保供应单位有充足的时间进行深化设计（如需）、排产供货及运输等，建设单位发出的供货通知中所载的交货时间不得早于供货通知发出后的【30】天（自供货通知发出的第二天起算，该期限已充分考虑了国家/国际法定节假日、两会、高考、中考、国家和城市庆典、运动会、外交来访、交通管制、降雨、大风、雾霾、扬尘治理、沙尘暴等因素的影响，除非合同另有明确约定，否则不予增加），如果早于该期限，则应与供应单位协商，并取得供应单位的同意。

2.2 拖期违约金：

如供应单位未能按交货时间完成货物交付，则每延迟一日，供应单位应向建设单位支付该批次货物对应合同金额的【1%】作为违约金，延迟交付超过【10】日的，建设单位有权部分或全部解除合同。

如供应单位未能按本合同约定的日期完成并提交合格的深化设计（如需提交深化设计），则每延迟一日，供应单位应向建设单位支付人民币【10,000.00】元作为违约金，延迟超过【10】日的，建设单位有权部分或全部解除合同。

如供应单位未能按本合同约定的日期完成并提交其他供应单位应提交的合格的技术文件，则每延迟一日，供应单位应向建设单位支付人民币【10,000.00】元作为违约金，延迟超过【10】日的，建设单位有权部分或全部解除合同。

3. 本合同金额

3.1 建设单位特此立约向供应单位保证将在本合同约定的各项期限内和以本合同约定的方式，采取单价包干合同，向供应单位支付：

人民币：肆仟玖佰叁拾叁万肆仟肆佰壹拾捌元壹角玖分（大写）
RMB：49,334,418.19 元（小写）
不含税合同金额为人民币：肆仟叁佰捌拾柒万捌仟壹佰陆拾捌（大写）
RMB：43,878,168.00 元（小写）
含增值税 RMB：5,704,161.84 元（小写），税率为 13%

其中：

DY01-04 街坊高低压柜供应项目合同金额为人民币叁仟柒佰肆拾柒万贰仟捌佰贰拾柒元零贰分（大写）RMB37,472,827.02 元（小写）（含增值税 RMB4,332,696.68，税率为 13%）；

DY01-05 街坊高低压柜供应项目合同金额为人民币壹仟壹佰捌拾陆万壹仟伍佰玖拾壹元壹角柒分（大写）RMB11,861,591.17 元（小写）（含增值税 RMB1,371,465.16，税率为 13%）；

备注：

1）供应单位填报的 DY01-04、05 街坊“兼投兼中”下浮率为 0.5%，优惠金额为 RMB247,911.65 元，按竞争性评估须知第 11.3 条约定计算，合同单价调整百分比为 0.5%，适用于合同文件中工程量清单内全部单价（不包括措施项目费），此百分比下浮后的单价才用作于计算中期付款、工程变更及竣工结算的依据。（下浮后单价详见附件一）

2）DY01-04 街坊高低压柜供应项目、DY01-05 街坊高低压柜供应项目将分别按上述合同金额以单价包干合同的形式签订合同。供应单位不得因合同的签订安排而提出费用或交货时间的索赔。

3.2 上述合同金额已包括应由供应单位承担的各种费用和税费。除本合同另有约定调整外，合同金额不会因人工、物料、汇率、税金、政府收费等之升降而调整，亦不会因法律、法规、国家政策、政府红头文件的变化而调整或变更。在国家法定税种（包括但不限于增值税）税率下调的情况下，建设单位将有权按不含税合同总价（或税率下调后尚未支付的不含税金额），根据增值税等税率下调比例，相应减少合同总价。上述合同金额包括（但不限于）深化设计费、人工费、机械费、材料、加工/运输损耗、措施费、办公费、检测设备及机械、保险、水电费、税金、管理费、利润、通讯、服务成果、测试、报告、尺寸复核、咨询费、打印复印费、通讯、差旅、会议费、图纸制作费、 翻译费等一切工作。

3.3 上述合同金额已经考虑及包括 2020 年春节前后爆发的新型冠状病毒疫情，以及后续可能发生的类似疫情或公共卫生突发事件对本合同履行可能造成的影响及风险，有关疫情或类似公共卫生突发事件不属于本合同约定下的不可抗力情形，因此可能造成的费用损失将视为供应单位的风险，供应单位不得因此向建设单位主张任何费用。

6. 合同文件（续）

6.4 上述(c)项"往来函件"内所述问题及回复中，具体答疑问题之解释顺序仅优先于该问题所述内容（如报价书、供应合同条件及附录附件、技术规范及合同图纸、计价文件及竞争性评估须知）在上述顺序中所处位置，不因"往来函件"所处解释位置而改变其具体所述内容在合同文件中所述解释顺序。

6.5 就供应单位提交之竞争性评估技术回复文件，无论是否与合同文件一同装订，均非意味其内容已获得建设单位接纳，其不构成合同的组成文件，而构成供应单位对建设单位的单方最低承诺。建设单位有权按合同文件的规定和上述最低承诺对供应单位作出要求，相关要求已包含在合同总价中。

6.6 往来函件记录详见附录一《往来函件记录》。

6.7 澄清函件详见附录二《澄清函件》。

7. 函件

7.1 本中选通知书及回执作为合同文件的组成部分，对双方均有法律约束力，是双方后续签订合同协议书及其他合同文件的依据。

请于本中选通知书发出日起计 2 个日历天内（包括本函收到当天）签署及交回本中选通知书之副本，以确认接纳全部内容。

（以下无正文）

腾讯科技（深圳）有限公司
腾讯深圳总部项目专用章
(1)

腾讯科技（深圳）有限公司（盖章）

广东省顺德开关厂有限公司

日期：2023 年 2 月 29 日

2024-0106 1002

合同编号：T105-S1-2024011500002

合同文件

中华人民共和国

广东省 深圳市

腾讯深圳总部项目

DY01-04 街坊高低压柜供应项目

建设单位：　腾讯科技(深圳)有限公司

供应单位：　广东省顺德开关厂有限公司

工料测量师：　凯谛思咨询（深圳）有限公司

SZ159/HV

2024 年 **1** 月

供应合同协议书

本协议书于 _____ 年 _____ 月 _____ 日由法定注册地址于 中华人民共和国 广东省深圳市南山区高新科技园科技中一路腾讯大厦 的 腾讯科技（深圳）有限公司 （以下简称"建设单位"）为一方，和法定注册地址于广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号的广东省顺德开关厂有限公司（以下简称"供应单位"）为另一方协商签订。

鉴于建设单位愿将名称为 DY01-04 街坊高低压柜供应项目交由供应单位实施，并已接受由供应单位提出为进行本供应项目所需之包括但不限于整个供应项目的货物的生产、深化设计（在供应合同规定的范围内）、供应、运送至现场指定位置、缺陷更换或修复、、指导现场安装、系统调试、验收、保修及保用，按质按量地完成上述供应项目所收取的下述报酬金额。

另鉴于供应单位同意按照下文约定的合同文件的要求履行其合同责任和义务，并保证以诚信、敬业和积极的态度与建设单位和本项目涉及的任何第三方保持充分有效的合作，确保本项目的圆满竣工。

工程概述及合同范围如下：

一、 工程名称：腾讯深圳总部项目DY01-04街坊高低压柜供应项目

二、 工程地点：深圳市宝安区大铲湾码头

三、 工程规模：

腾讯深圳总部项目位于深圳市宝安区大铲湾，总用地面积约80.91万㎡，计容建筑面积200万㎡，项目分5个街坊开发建设。其中，DY01-04街坊的用地面积约12.62万m2，总建筑面积约83万m2，其中地上总建筑面积约56万m2，本街坊用地的使用功能包括产业研发及配套，办公、商业、机房、停车库和仓储等；DY01-05街坊用地面积共计约13.38万平方米，计容建筑面积约为 31.56万平方米，主要业态为宿舍、学校及配套设施。

中华人民共和国
广东省 深圳市
腾讯深圳总部项目
DY01-04 街坊高低压柜供应项目

供应合同协议书（续上）

建设单位和供应单位达成协议如下：（续上）

3. 鉴于建设单位将按下文所述付给供应单位各种款项，供应单位特此与建设单位签约，保证遵照合同的各项规定，包括但不限于负责本供应项目的货物的生产、深化设计（在供应合同规定的范围内）、供应、运送至现场指定位置、缺陷更换或修复、指导现场安装、系统调试、验收、保修及保用。

4. 建设单位特此立约向供应单位保证将在本合同约定的各项期限内和以本合同约定的方式，采取单价包干合同，向供应单位支付：

人民币：叁仟柒佰肆拾柒万贰仟捌佰贰拾柒元贰分（大写）
RMB：37,472,827.02 元（小写）
不含税合同金额为人民币：叁仟叁佰壹拾陆万壹仟柒佰玖拾叁元捌角贰分（大写）
RMB：33161793.82 元（小写）
含增值税 RMB：4,311,033.20 元（小写），税率为 13 %

的合同金额或根据合同进行调整的金额或本合同约定的供应单位应得的其他款项，以作为供应单位对本供应项目所需之包括但不限于整个供应项目的货物的生产、深化设计（在供应合同规定的范围内）、供应、运送至现场指定位置、缺陷更换或修复、、指导现场安装、系统调试、验收、保修及保用，按质按量地完成上述供应项目的报酬。

供应合同协议书 (续上)

建设单位和供应单位达成协议如下：（续上）

7. 本项目项下所形成的工作成果和交付物的所有权以及知识产权归建设单位所有。

8. 本合同自双方加盖公章或合同专用章之日起生效。本合同一式陆份双方各执叁份，每份具有同等法律效力。

建设单位: _____ (盖章)

法定代表人或
授权代表签字: _____

(姓　　名：_____)

2024-08-24

供应单位: _____ (盖章)

法定代表人或
授权代表签字: _____

(姓　　名：_____)

2024-01061012 ①

合同编号：T105-S1-2024011600001

合同文件

中华人民共和国

广东省 深圳市

腾讯深圳总部项目

DY01-05 街坊高低压柜供应项目

建设单位：　腾讯科技(深圳)有限公司

供应单位：　广东省顺德开关厂有限公司

工料测量师：　凯谛思咨询（深圳）有限公司

SZ159/HV

2024 年 1 月

供应合同协议书

本协议书于 _____年 _____月_____日由法定注册地址于 中华人民共和国 广东省深圳市南山区高新科技园科技中一路腾讯大厦 的 腾讯科技（深圳）有限公司 （以下简称"建设单位"）为一方，和法定注册地址于广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号的广东省顺德开关厂有限公司（以下简称"供应单位"）为另一方协商签订。

鉴于建设单位愿将名称为 DY01-05 街坊高低压柜供应项目交由供应单位实施，并已接受由供应单位提出为进行本供应项目所需之包括但不限于整个供应项目的货物的生产、深化设计（在供应合同规定的范围内）、供应、运送至现场指定位置、缺陷更换或修复、、指导现场安装、系统调试、验收、保修及保用，按质按量地完成上述供应项目所收取的下述报酬金额。

另鉴于供应单位同意按照下文约定的合同文件的要求履行其合同责任和义务，并保证以诚信、敬业和积极的态度与建设单位和本项目涉及的任何第三方保持充分有效的合作，确保本项目的圆满竣工。

工程概述及合同范围如下:

一、 工程名称：腾讯深圳总部项目DY01-05街坊高低压柜供应项目

二、 工程地点：深圳市宝安区大铲湾码头

三、 工程规模:

腾讯深圳总部项目位于深圳市宝安区大铲湾，总用地面积约80.91万㎡，计容建筑面积200万㎡，项目分5个街坊开发建设。其中，DY01-04街坊的用地面积约12.62万m2，总建筑面积约83万m2，其中地上总建筑面积约56万m2，本街坊用地的使用功能包括产业研发及配套，办公、商业、机房、停车库和仓储等；DY01-05街坊用地面积共计约13.38万平方米，计容建筑面积约为 31.56万平方米，主要业态为宿舍、学校及配套设施。

中华人民共和国
广东省 深圳市
腾讯深圳总部项目
DY01-05 街坊高低压柜供应项目

供应合同协议书 (续上)

建设单位和供应单位达成协议如下：（续上）

3. 鉴于建设单位将按下文所述付给供应单位各种款项，供应单位特此与建设单位签约，保证遵照合同的各项规定，包括但不限于负责本供应项目的货物的生产、深化设计（在供应合同规定的范围内）、供应、运送至现场指定位置、缺陷更换或修复、指导现场安装、系统调试、验收、保修及保用。

4. 建设单位特此立约向供应单位保证将在本合同约定的各项期限内和以本合同约定的方式，采取单价包干合同，向供应单位支付：

人民币：壹仟壹佰捌拾陆万壹仟伍佰玖拾壹元壹角柒分（大写）
RMB：11,861,591.17 元（小写）
不含税合同金额为人民币：壹仟零肆拾玖万陆仟玖佰捌拾叁元叁角肆分（大写）
RMB：10496983.34 元（小写）
含增值税 RMB：1,364,607.83 元（小写），税率为 13 %

的合同金额或根据合同进行调整的金额或本合同约定的供应单位应得的其他款项，以作为供应单位对本供应项目所需之包括但不限于整个供应项目的货物的生产、深化设计（在供应合同规定的范围内）、供应、运送至现场指定位置、缺陷更换或修复、、指导现场安装、系统调试、验收、保修及保用，按质按量地完成上述供应项目的报酬。

供应合同协议书 (续上)

建设单位和供应单位达成协议如下：（续上）

7. 本项目项下所形成的工作成果和交付物的所有权以及知识产权归建设单位所有。

8. 本合同自双方加盖公章或合同专用章之日起生效。本合同一式陆份双方各执叁份，每份具有同等法律效力。

建设单位: 腾讯科技(深圳)有限公司 合同专用章 (盖章)

供应单位: 广东省顺德开关厂有限公司 合同专用章 (盖章)

法定代表人或
授权代表签字: _____

(姓　　名：_____)

法定代表人或
授权代表签字: _____

(姓　　名：_____)

2. 五沙(宽原)大数据中心 1 号楼 IDC 项目中低压配电柜

20210701030

合同编号：

五沙(宽原)大数据中心 1 号楼 IDC 项目中低压配电柜

采购合同

买方：广东顺德宽原电子科技有限公司

卖方：广东省顺德开关厂有限公司

2021 年 11 月

五沙(宽原)大数据中心1号楼IDC项目

中低压配电柜采购合同

合同签订地:【佛山顺德】

买方合同编号:
卖方合同编号:

买方(甲方):广东顺德宽原电子科技有限公司
地址:广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区甘蔗场德胜电厂综合办公楼副楼3-5
法定代表人/负责人:赵海峰

卖方(乙方):广东省顺德开关厂有限公司
地址:广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路1号
法定代表人/负责人:高衍

本合同由买卖双方共同订立,具体数量、价格及合同条款如下,双方应共同严格执行。一次招标、一次采购。

一、 招投标货物

序号	货物名称	生产厂家	型号	计量单位	数量	单价	总价
1	低压成套配电柜	顺开电气	Blokset	台	70	详见附件一采购清单	6459232.00
2	UPS输出配电柜	顺开电气	Blokset	台	20		1122957.00
3	高压配电间高压配电柜	施耐德	PIX-12	面	56		5338900.00
4	配电箱、控制箱和照明箱	顺开电气	XM、XL、Blokset	台	206		1838911.00
合计	人民币:14,760,000.00元(含税点:13%),大写:壹仟肆佰柒拾陆万元整 备注:详细配置见附件一采购清单						

二、 本期货物的交付

序号	货物名称	生产厂家	型号	计量单位	数量	单价	总价
1	低压成套配电柜	顺开电气	Blokset	台	70	详见附件一采购清单	6459232.00
2	UPS 输出配电柜	顺开电气	Blokset	台	20		1122957.00
3	高压配电间高压配电柜	施耐德	PIX-12	面	56		5338900.00
4	配电箱、控制箱和照明箱	顺开电气	XM、XL、Blokset	台	206		1838911.00
合计	人民币：14,760,000.00 元（含税点：13%），大写：壹仟肆佰柒拾陆万元整 备注：详细配置见附件一采购清单						

1、 本次全部交付 352 台配电柜(箱)及其配套，具体货物以买方通知为准。

2、 交货时间： 合同签订并收到预付款后 35 日历天。

3、 交付地点：佛山顺德区五沙新汇路 6 号。卖方将货物运送至买方 1 号楼并经买卖双方验收合格前，货物的所有权、一切风险责任及由此产生的一切相关费用均有卖方承担。

4、 卖方联系人： 邓水明 ，职务： 销售经理 ， 电话：13929114091。

5、 买方收货人： 刘嘉伟 ，职务： 建设部总经理 ，电话：18923281123。

三、质量标准：

（一）质量要求：卖方将按照买方要求提供产品技术资料。卖方保证所提供之产品已达到国家有关主管部门规定的质量标准，且不侵犯任何第三方的合法权益。卖方并承诺所供产品在质量保修期内运转良好；如在质量保修期内，买方发现产品质量及规格与合同规定的不符或发现其内在缺陷或使用不良的原材料等情况，视为卖方违约，买方可追究卖方违约责任。

（二）验收：

1、产品的供货验收必须以买方认可的产品品牌、规格、型号、数量及产品说明书、有关变更的书面文件、国家颁布的验收规范和质量检验标准为依据。买方如有异议，卖方应在接到异议 3 日内进行修理或更换，直至验收合格，由此产生的全部费用由卖方承担，因此造成逾期交货的卖方应承担违约责任。

2、卖方在买方要求时间内将产品运输并搬运到指定交付地点后，应立即知会买方，由买方及监理单位对照有关设计文件、附件一《采购清单》，对产品的名称、数量、型号规格、外观等进行验收，如发货产品清单与附件一《采购清

本合同自双方签字并盖章之日起生效，一式陆份，买方执叁份，卖方执叁份，具有同等法律效力。

（以下无正文）

甲方（盖章）		乙方（盖章）	
单位名称	广东顺德宽原电子科技有限公司	单位名称	广东省顺德开关厂有限公司
地　　址	广东省佛山市顺德区大良街道五沙社甘蔗场德胜电厂综合办公楼副楼 3-5	地　　址	广东省佛山市顺德区大良街道五沙社新汇路 1 号
联系电话	0757-26681228	联系电话	0757-22383616
开户银行	中国农业银行顺德容桂支行	开户银行	中国建设银行佛山顺德锦湖支行
帐　　号	44-492001040030077	帐　　号	44001667343050803511
税务登记号	91440606584697023R	税务登记号	9144060619385022XP
法人代表或委托代理人	赵海峰	法人代表或委托代理人	高衍
联系方式		联系方式	
签约日期	年　月　日	签约日期	2021年11月4日

广东省顺德开关厂有限公司

3. 第十五届全运会广东奥林匹克体育中心升级改造项目

合同号：CSCEC-WZ-1220178979-G2-2024056

物资采购与供应合同

中建

工程名称：第十五届全运会广东奥林匹克体育中心升级改造项目

需　　方：中国建筑第八工程局有限公司

供　　方：广东省顺德开关厂有限公司

签 约 时 间：2024 年 10 月 10 日

签 约 地 点：天津市滨海新区

物资采购与供应合同

需方： 中国建筑第八工程局有限公司 （以下称为甲方）

纳税人识别号：9131000063126503X1

注册地址：中国（上海）自由贸易试验区世纪大道 1568 号 27 层

电话：021-61691997

开户银行：中国建设银行股份有限公司上海六里支行

账号：31001522917055435820

供方： 广东省顺德开关厂有限公司 （以下称为乙方）

纳税人识别号： 9144060619385022XP

纳税人身份：☑一般纳税人 ☐小规模纳税人 ☐其他

发票种类及税率：☑增值税专用发票，税率 13% ； ☐增值税普通发票，税率_____；

注册地址： 广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号

电话： 13929114091

开户银行：中国建设银行股份有限公司顺德湖景支行

账号：44001667343050803511

电子邮箱：1172320486@qq.com

工程名称：第十五届全运会广东奥林匹克体育中心升级改造项目

工程地点：广东省广州市天河区大观南路 15 号

根据《中华人民共和国民法典》及有关规定，为明确双方权利、义务和责任，经双方协商一致，就甲方承包的第十五届全运会广东奥林匹克体育中心升级改造项目工程所用 高低压柜 采购与供应事宜签订本合同条款，双方共同遵守。

1. 采购与供应

1.1 本合同价款（含增值税）暂定：（大写）壹仟叁佰捌拾伍万元整 （￥ 13850000.00 元），其中不含税价款为人民币（大写） 壹仟贰佰贰拾伍万陆仟陆佰叁拾柒元壹角柒分（￥ 12256637.17 元），增值税税金为人民币（大写） 壹佰伍拾玖万叁仟叁佰陆拾贰元捌角叁分 （￥ 1593362.83 元），税率为 13 %。

本合同约定的不含税价格不因国家税率变化而变化，在合同履行期间，如遇国家税率调整，则价税合计的价格相应调整，以开具发票时间为准。

1.2 本合同所采购与供应物资的数量为暂定量，乙方按附件 1《计划采购与供应物资清单》

通讯地址：天津市滨海新区滨河路 2599 号中建八局华北公司

邮政编码：300450

甲方现场代表（机电经理）： 宋建辉 **，联系电话：** 17612299344 **。**

管理职责：负责本项目欠款投诉线索收集及清欠工作统筹等工作。

15.7 补充条款：

（以下无正文）

合同附件：

附件 1：计划采购与供应物资清单

附件 2：法定代表人身份证明书

附件 3：法人授权委托书

附件 4：技术参数及要求

附件 5：月度结算单

附件 6：物资采购结算书

附件 7：廉政协议

附件 8：[illegible]管理协议

甲方（盖章）： 法定代表人（签字）： 委托代理人（签字）： 电　话：021-61691997 电子邮箱： 日　期：　2024 年___月____日	乙方（盖章）：广东省顺德开关厂有限公司 法定代表人（签字）： 委托代理人（签字）： 电　话：　020-82266639 电子邮箱：　1172320486@qq.com 日　期：　2024 年___月____日

附件 1：计划采购与供应物资清单

计划采购与供应物资清单

序号	物资名称	规格型号	品牌/产地	生产厂家	单位	暂定工程量	不含税综合单价	不含税合价	含税综合单价	含税合价	备注（箱柜型号）
	体育场-高压柜										
1	进线柜	1G1	顺开	广东省顺德开关厂有限公司	台	1	71607.96	71607.96	80917.00	80917.00	KYN28A-12
2	计量柜	1G2	顺开	广东省顺德开关厂有限公司	台	1	19907.96	19907.96	22496.00	22496.00	KYN28A-12
3	出线柜	1G4	顺开	广东省顺德开关厂有限公司	台	1	59187.61	59187.61	66882.00	66882.00	KYN28A-12
4	出线柜	1G5	顺开	广东省顺德开关厂有限公司	台	1	57931.86	57931.86	65463.00	65463.00	KYN28A-12
5	出线柜	1G6	顺开	广东省顺德开关厂有限公司	台	1	59187.61	59187.61	66882.00	66882.00	KYN28A-12
6	提升柜	1G7	顺开	广东省顺德开关厂有限公司	台	1	16753.98	16753.98	18932.00	18932.00	KYN28A-12
7	联络柜	1G8	顺开	广东省顺德开关厂有限公司	台	1	61796.46	61796.46	69830.00	69830.00	KYN28A-12
8	出线柜	1G9	顺开	广东省顺德开关厂有限公司	台	1	59187.61	59187.61	66882.00	66882.00	KYN28A-12
9	出线柜	1G10	顺开	广东省顺德开关厂有限公司	台	1	59187.61	59187.61	66882.00	66882.00	KYN28A-12
10	出线柜	1G11	顺开	广东省顺德开关厂有限公司	台	1	59187.61	59187.61	66882.00	66882.00	KYN28A-12
11	#1 站用变	1G12	顺开	广东省顺德开关厂有限公司	台	1	25563.72	25563.72	28887.00	28887.00	KYN28A-12
12	计量柜	1G13	顺开	广东省顺德开关厂有限公司	台	1	19907.96	19907.96	22496.00	22496.00	KYN28A-12

				广东省顺德开关厂有限公司							
206	出线柜	GH-NP2	顺开	广东省顺德开关厂有限公司	台	1	29453.10	29453.10	33282.00	33282.00	MNS
207	进线柜	G-NP1	顺开	广东省顺德开关厂有限公司	台	1	73695.58	73695.58	83276.00	83276.00	MNS
208	进线柜	G-NP2	顺开	广东省顺德开关厂有限公司	台	1	77435.40	77435.40	87502.00	87502.00	MNS
209	出线柜	G-NP3	顺开	广东省顺德开关厂有限公司	台	1	81038.94	81038.94	91574.00	91574.00	MNS
210	出线柜	G-NP4	顺开	广东省顺德开关厂有限公司	台	1	86284.96	86284.96	97502.00	97502.00	MNS
211	出线柜	G-NP5	顺开	广东省顺德开关厂有限公司	台	1	66590.27	66590.27	75247.00	75247.00	MNS
212	出线柜	G-NP6	顺开	广东省顺德开关厂有限公司	台	1	71115.04	71115.04	80360.00	80360.00	MNS
合 计										13850000.00	
增值税金额		1593362.83			元						

备注：1、报价包括供货商的全部费用，即材料费、包装费、保险费、管理费、运费、卸车费、配件费、保险费、利润、规费、税金、包验收费、风险[illegible]、单价一次性包死，下述风险不予调整：市场涨价风险、汇率、行政法规和国家有关政策变化对合同价款的影响。3、清单数量为暂定量，结算时以项目确认的实际[illegible]络供货为准。

人民币：元

4. 金沙洲 AB3707009 地块项目永久用电项目

20230170702-4

货物专项采购合同

（金沙洲 AB3707009 地块项目永久用电电力工程施工）

（H15-23-062）

（高低压设备类）

合同编号：H1523062SC04

签订地点：广州市白云区

买　　方：广州正航电力工程有限公司

卖　　方：广东省顺德开关厂有限公司

第一节合同条款

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，为规范合同当事人的交易行为，保护合同双方的合法权益，保证产品质量和工程建设正常进行，买方、卖方签订本合同，双方共同信守执行。

第 1 条合同标的

1.1 卖方交付的合同标的包括所有合同货物、技术资料和技术服务，其中：

（1）合同货物的名称、数量、规格(型号)、交货时间、交货地点等内容符合附件 1《供货一览表》。

（2）技术资料应包括产品说明书、合格证、装箱单、货运单、货物使用手册及其他相应技术资料。

（3）技术服务应包括与本合同货物的设计、检验、安装、验收、运行、检修有关的技术指导、技术配合、技术培训等全过程的服务。

第 2 条合同价款

2.1 本合同价款（含税）为人民币 11504476.00 元（大写：人民币 壹仟壹佰伍拾万零肆仟肆佰柒拾陆元整 ）。本合同价款包含卖方履行完毕全部合同义务所需的各种费用，包括但不限于合同货物价款、包装费、运输费、保险费、税费、装卸费、技术服务费用、相关知识产权费用。合同单价和总价构成详见附件 1《供货一览表》。

2.2 本合同单价经卖买双方确认签字后生效，单价不得因市场行情波动而变化。

2.3 最终结算数量按经买方验收合格后实际签收到的数量为准。

2.4 遇中国政府调整增值税税率时，尚未完成结算及纳税义务的跨期合同，未完成结算部分的合同价款按以下公式重新确定：未结算部分调整后的含税价格=未结算部分的不含税价格×（1＋中国政府调整后的税率）；未结算部分的不含税价格=未结算部分调整前的含税价格÷（1+卖方投标时明确的增值税税率）。

上述计算公式中，（1）“未结算部分调整前的含税价格”为首次签订主合同时的含税价格；（2）若卖方在投标时没有明确增值税税率的，则“卖方投标时明确的增值税税率”以投标文件提交时中国政府正在实行的税率为准。

第 3 条质量与技术标准要求

3.1 卖方提供的本合同标的物的质量和技术标准必须符合中国南方电网有限责任公司、广东电网有限责任公司广州供电局和相关国家法律法规、国家标准、行业标准对该产品的质量标准及技术要求。

3.2 买方有权对合同货物进行抽检和到货验收，卖方应积极配合并提供抽检所需的资料和必要条件。卖方人员未按时赶赴现场，买方自行实施或委托具备相应资质的检验机构做出的抽检结果或验收结果，卖方应认可。

3.3 合同货物的质量保证期和使用寿命应当符合国家标准或行业标准的要求。没有相关标准时，各类物资的质保期和使用寿命应当满足产品设计要求。

除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，合同货物整体质量保证期为验收并投运之日起 12 个月，因质量问题导致的损失由卖家负责承担。如对合同设备中关键部件的质量保证期有特殊要求的，买卖双方可在专用合同条款中约定。

3.4 卖方保证其提供的产品是全新的、未使用过的，所有合同货物本体、附件及螺栓、

签字页

买方：广州正航电力工程有限公司	卖方：广东省顺德开关厂有限公司
法定代表人或授权代表（签名）：	法定代表人或授权代表（签名）：
经办人（签名）：	经办人（签名）：
联系电话:020-66641857 手机：	联系电话:075722383728 手机：13929185186
传真电话：020-86627793	传真电话：
签字日期：2023 年 12 月 11 日	签字日期：2023 年 12 月 11 日
注册地址：广州市白云区机场路 1801 号	注册地址：广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号
通信地址：广州市白云区机场路 1733 号五号楼	通信地址：广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号
邮政编码:510410	邮政编码:528300
电子邮箱：zhgswz@gznftz.com	电子邮箱：1907312798@qq.con
开户银行：工商银行新市支行	开户银行：中国建设银行股份有限公司顺德湖景支行
开户行行号：：102581000579	开户行行号：105588071239
银行账号：3602 0015 0920 0183 365	账户名：广东省顺德开关厂有限公司
税号：914401010827342850	结算账号：4400 1667 3430 5080 3511
	税号：9144060619385022XP

第二节 合同附件

附件 1：供货一览表

需求单位：广州正航电力工程有限公司												
项目名称	金沙洲 AB3707009 地块项目永久用电电力工程施工							工程编号			H15-23-062	
子项目名称	金沙洲 AB3707009 地块项目永久用电电力工程施工							交货地点（含运输条件）			广州市本工程项目所在地	
序号	物资名称规格型号	计量单位	数量	税率	不含税单价（元）	含税单价（元）	不含税总价（元）	价税合计（元）	税额	交货时间	收货人及联系电话	备注
1	综合测控通信单元箱	台	1	13	29451.32743	33280	29451.33	33280	3828.67	2023/12/15	曾展鹏 13533708873	
2	直流屏 GZDW-50Ah/110V	台	1	13	14383.18584	16253	14383.19	16253	1869.81	2023/12/15	曾展鹏 13533708873	
3	直流屏 GZDW-40Ah/110V	台	1	13	28604.42478	32323	28604.42	32323	3718.58	2023/12/15	曾展鹏 13533708873	
4	密集型母线槽 CCX-3200A/4P+PE	米	402	13	6905.309735	7803	2775934.51	3136806	360871.49	2023/12/15	曾展鹏 13533708873	
5	密集型母线槽 CCX-2500A/4P+PE	米	60	13	5600.884956	6329	336053.1	379740	43686.9	2023/12/15	曾展鹏 13533708873	
6	密集型母线， CCX-2000A/5P	米	38	13	4114.159292	4649	156338.05	176662	20323.95	2023/12/15	曾展鹏 13533708873	

7	环网柜 D	台	4	13	26900	30397	107600	121588	13988	2023/12/15	曾展鹏 13533708873	
8	高压柜 HXGN	面	4	13	7022.123894	7935	28088.5	31740	3651.5	2023/12/15	曾展鹏 13533708873	
9	干式变压器 SCB13-1600KVA	台	10	13	162661.9469	183808	1626619.47	1838080	211460.53	2023/12/15	曾展鹏 13533708873	
10	干式变压器 SCB13-1250kVA	台	2	13	136429.2035	154165	272858.41	308330	35471.59	2023/12/15	曾展鹏 13533708873	
11	低压柜 GCK	台	110	13	37022.12389	41835	4072433.63	4601850	529416.37	2023/12/15	曾展鹏 13533708873	
12	10kV 高压柜 KYN28-12	台	22	13	31541.59292	35642	693915.04	784124	90208.96	2023/12/15	曾展鹏 13533708873	
13	10kV 封闭式母线桥 3×TMY-100×10	米	10	13	3867.256637	4370	38672.57	43700	5027.43	2023/12/15	曾展鹏 13533708873	
合计：（大写）人民币：壹仟壹佰伍拾万零肆仟肆佰柒拾陆元整　　（小写）RMB：11504476.00 元												

备注：1.设备配置有差异的应提供配置清单。

5. 广东瑞庆时代锂离子电池生产项目一期宿舍楼

20211015002

设备采购合同

合同编号：YSTJD-20211014-

甲方（买方）：广东易事特机电工程有限公司
法定代表人：杨华
统一社会信用代码：91441900MA4UWLY504

乙方（卖方）：广东省顺德开关厂有限公司
法定代表人：　高衍
统一社会信用代码：9144060619385022XP

甲乙双方在“平等互利，共同发展，诚信合作“的基础上，保障各自合法权益，就广东瑞庆时代锂离子电池生产项目一期宿舍楼（工程名）项目购买设备，特订立本合同，以便共同遵守：

一、设备的名称、规格、型号及数量（具体内容以报价确认单为准）：

1、设备名称：2、规格型号:3、数量：4、产品价格（详见：报价确认单，本价格为含税价）

二、合同总价格

1、设备总货款合计大写（人民币）：10000000.00元（壹仟万元整）；

（1）不含税金额为：8849557.5221元；

（2）13%税金为：1150442.4779元；

2、总价中包括设备金额、包装、运输保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费、机械费、管理费及培训所需费用及税金（13%）。

3、报价说明：

3.1、满足业主图纸要求（详见招标图纸）；

3.2、完全响应业主的招标技术要求（详见技术文件）；

3.3、满足肇庆供电局验收要求。

三、交货与验收

1、交货方式：由乙方负责送至甲方指定地点（肇庆市内）并卸货安装。甲方指定收货人是_____。

2、交货时间：收到预付款并确定生产图纸后40天内。

3、乙方将货物运至交货地点。并于到货前24小时将到货名称、型号、数量、外形尺寸、单重及注意事项等，以书面形式通知甲方。

宜，双方应协商解决，互相遵守不得违约，如协商不成，任何一方都可向甲方所在地的人民法院提起诉讼。败诉方需承担的责任范围包括但不限于：应收货款、逾期付款违约金、律师费、诉讼费、保全费、保函费等一切胜诉方因追索货款、违约金等进入司法程序所产生的合理费用。

八、合同如有未尽事宜，双方协商签订补充协议，双方往来函件、邮件、微信、短信等都与本合同具有同等法津效力。

附件：设备清单汇总表及明细表，双方确认技术参数、双方确认最终图纸。

买　方（甲方）

单位名称（章）：广东易事特机电工程有限公司

法定代表人：

委托代理人：

地　　址：东莞市东城区主山高田坊联动大厦 518

电话 / 传真：0769-26621553

日　　期：2021 年 10 月 21 日

卖　方（乙方）

单位名称（章）：广东省顺德开关厂有限公司

法定代表人：高衍

委托代理人：

开 户 行：广发银行顺德勒流支行

帐　　号：111020512010001672

电话 / 传真：0757-22383670

地　　址：广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号

日　　期：2021 年 10 月 21 日

SK ELECTRIC 顺开电气

广东省顺德开关厂有限公司

报价汇总单

工程名称：广东瑞庆时代锂离子电池生产项目一期一阶段工程	报价编号：202109250325
报价单位：广东易事特机电工程有限公司	报价日期：2021-10-15
关 系 人：田晓强	联 系 人：陈明
话：	电　　话：18024268465
箱：	邮　　箱：320201@qq.com

高压柜

序号	柜号	箱柜名称	箱柜型号	单位	数量	单价	总价	备注
1-1	1HV1 2HV1	进线柜	KYN28A-12	台	2			
1-2	1HV2 2HV2	计量柜	KYN28A-12	台	2			
1-3	1HV3 2HV3	抑制柜	TQX_P_10	台	2			
1-4	1HV4~5 2HV4~5	出线柜	KYN28A-12	台	4			
1-5	40AH/220V	直流屏	GZBW1	台	1			
1-6	1HV1	进线柜	KYN28A-12	台	1			
1-7	1HV2	计量柜	KYN28A-12	台	1			
1-8	1HV3	抑制柜	TQX_P_10	台	1			
1-9	1HV4~12	出线柜	KYN28A-12	台	9			
1-10	2HV1	进线柜	KYN28A-12	台	1			
1-11	2HV2	计量柜	KYN28A-12	台	1			
1-12	2HV3	抑制柜	TQX_P_10	台	1			
1-13	2HV4~12	出线柜	KYN28A-12	台	9			
1-14	3HV1	进线柜	KYN28A-12	台	1			
1-15	3HV2	计量柜	KYN28A-12	台	1			
1-16	3HV3	抑制柜	TQX_P_10	台	1			
1-17	3HV4~13	出线柜	KYN28A-12	台	10			
1-18	4HV1	进线柜	KYN28A-12	台	1			
1-19	4HV2	计量柜	KYN28A-12	台	1			
1-20	4HV3	抑制柜	TQX_P_10	台	1			
1-21	4HV4~13	出线柜	KYN28A-12	台	10			
1-22	5HV1	进线柜	KYN28A-12	台	1			
1-23	5HV2	计量柜	KYN28A-12	台	1			
1-24	5HV3	抑制柜	TQX_P_10	台	1			
1-25	5HV4~15	出线柜	KYN28A-12	台	12			
1-26	6HV1	进线柜	KYN28A-12	台	1			
1-27	6HV2	计量柜	KYN28A-12	台	1			
1-28	6HV3	抑制柜	TQX_P_10	台	1			
1-29	6HV4~15	出线柜	KYN28A-12	台	12			
1-30	1C1 2C1 3C1 4C1	进线柜	TBBZ-12	台	4			
1-31	1G2 2G2 3G2 4G2	补偿柜	TBBZ-12	台	4			
1-32	1G3 2G3 3G3 4G3	补偿柜	TBBZ-12	台	4			
1-33	5C1 6C1	进线柜	TBBZ-12	台	2			
1-34	5G2 6G2	补偿柜	TBBZ-12	台	2			
1-35	5G3~4 6G3~4	补偿柜	TBBZ-12	台	4			
1-36	65AH/220V	直流屏	GZBW1	台	3			
	合计			台	114		5486082.00	

广东省顺德开关厂有限公司

低压柜

序号	柜号	箱柜名称	箱柜型号	单位	数量	单价	总价	备注
2-1	F16AT4-1	进线柜	MNS	台	1			
2-2	F16AT4-2	电容柜	MNS(SKJ1)	台	1			
2-3	F16AT4-3	出线柜	MNS	台	1			
2-4	F16AT4-4~5	出线柜	MNS	台	2			
2-5	F16AT3-1	进线柜	MNS	台	1			
2-6	F16AT3-2	联络柜	MNS	台	1			
2-7	F16AT3-3	电容柜	MNS(SKJ1)	台	1			
2-8	F16AT3-4~5	出线柜	MNS	台	2			
2-9	F16AT3-6	出线柜	MNS	台	1			
2-10	F16AT2-1	进线柜	MNS	台	1			

11	F16AT2-2~3	电容柜	MNS(SKJ1)	台	2			
12	F16AT2-4~5	出线柜	MNS	台	2			
13	F16AT2-6	出线柜	MNS	台	1			
14	F16AT2-7	出线柜	MNS	台	1			
15	F16AT1-1	进线柜	MNS	台	1			
16	F16AT1-2	联络柜	MNS	台	1			
17	F16AT1-3~4	电容柜	MNS(SKJ1)	台	2			
18	F16AT1-5~6	出线柜	MNS	台	2			
19	F16AT1-7	出线柜	MNS	台	1			
20	F16AT1-8	出线柜	MNS	台	1			
21	F1AT1-1	进线柜	MNS	台	1			
22	F1AT1-2	联络柜	MNS	台	1			
23	F1AT1-3~4	补偿柜(SVG+APF)	MNS	台	2			
24	F1AT1-5	出线柜	MNS	台	1			
25	F1AT1-6	出线柜	MNS	台	1			
26	F1AT1-7	出线柜	MNS	台	1			
27	F1AT1-8	出线柜	MNS	台	1			
28	F1AT2-1	进线柜	MNS	台	1			
29	F1AT2-2~3	补偿柜(SVG+APF)	MNS	台	2			
30	F1AT2-4	出线柜	MNS	台	1			
31	F1AT2-5	出线柜	MNS	台	1			
32	F1AT2-6	出线柜	MNS	台	1			
33	F1AT2-7	出线柜	MNS	台	1			
34	F1AT3-1	进线柜	MNS	台	1			
35	F1AT3-2	联络柜	MNS	台	1			
36	F1AT3-3~4	补偿柜(SVG+APF)	MNS	台	2			
37	F1AT3-5	出线柜	MNS	台	1			
38	F1AT3-6	出线柜	MNS	台	1			
39	F1AT3-7	出线柜	MNS	台	1			
40	F1AT4-1	进线柜	MNS	台	1			
41	F1AT4-2~3	补偿柜(SVG+APF)	MNS	台	2			
42	F1AT4-4	出线柜	MNS	台	1			
43	F1AT4-5	出线柜	MNS	台	1			
44	F1AT4-6	出线柜	MNS	台	1			
	合计			台	54		4513918.00	
	总计	10000000.00		台	168		壹仟万元整	

报价说明：

1、本报价自报价之日起壹个月内有效，含税、运输、就位并柜。
2、本报价不含计量互感器及表计、槽钢底架。
3、本报价真空断路器按品牌表选用库柏VN3，保护装置选用许继WHB-52A，互感器选用广东四会，抑制柜选用安徽天庆，仪表选用深圳中电PMC-S723，过电压保护器选用安徽天庆，电容补偿柜按我司TBBZ柜标准配置，电容电抗器选用深圳盛弘，电能质量在线检测仪选用广州汉HOKO6，直流电源按我司标准方案，其它元器件选用国产名优。
4、本报价框架、塑壳断路器选用新宏泰，仪表选用深圳中电PMC-S723，补偿控制器、电抗器、电容器、SVG、APF按品牌表选用深圳盛弘，互感器选用广东四会，浪涌保护器及后备保护开关选用陕西鑫盾TRP，其它元器件选用国产名优。

报价日期：2021.10.15

6. 广州腾讯总部大厦配电箱项目

广州腾讯总部大楼项目

配电箱采购合同

中建

签订时间：2022 年 6 月

配电箱采购合同

合同编号：中建五局 0400202206 集中 145

工程项目：广州腾讯总部大楼项目

签署地点：湖南省长沙市中意一路 158 号中建大厦 2012 室

甲　　方：中建五局安装工程有限公司（以下简称甲方）

地　　址：长沙市中意一路 158 号中建大厦 2012

电　　话：公司 0731-85699632、633、649　　分 公 司：020-36717998

甲方现场相关联络人员：肖检军（物资）　　联系办法：18617329462

黄庆松（技术）　　联系办法：19997910114

李握湘（技术）　　联系办法：18974049373

乙　　方：广东省顺德开关厂有限公司（以下简称乙方）

地　　址：广东省佛山市顺德大良街道五沙社区新汇路 1 号

电　　话：0757-22383693

开 户 行：交通银行佛山大良支行

帐　　号：481269082018001701641

下单邮箱地址：974207645@qq.com

乙方合同执行（或联络人员）：刘飞强　　联系办法:13902481699

甲、乙双方经友好协商，甲方向乙方购买符合本合同条款约定的配电箱，双方需按本合同条款的规定正确地履行合同，直至按本合同所有条款的规定执行终结为止；本合同所有附件（甲方提供的图纸、技术参数要求以及乙方提供的商务与技术资料等）与本合同同时使用，并具有同等法律效力。

第一条：生产厂家、品牌、产地：本合同供货物资为广东省顺德开关厂有限公司生产，顺开牌，产地为广东佛山。

第二条：标的物和单价（人民币）：本合同总价暂定为 9,980,000.34 元（大写：玖佰玖拾捌万元叁角肆分），其中不含税总价为 8,831,858.71 元，税金总价为 1,148,141.63 元，

税率为 13% ）。

序号	配电箱名称	图纸编号	单位	数量	不含税单价	税率	不含税总价	税金总价	价税合计
				A	B	C	D=A*B	E=D*C	F=D+E
1	照明分盘配电箱(1)	AL-B04-a()G	台	1	16097.98	13%	16097.98	2092.74	18190.72
2	照明分盘配电箱(1)	AL-B04-a-1()G	台	1	5677.12	13%	5677.12	738.03	6415.15
3	照明分盘配电箱(20)	AL-B04-c()G	台	1	17671.70	13%	17671.70	2297.32	19969.02
4	应急照明及专用电源分盘配电箱(5)	ALE-B04-a()G	台	1	7810.50	13%	7810.50	1015.36	8825.86
5	应急照明及专用电源分盘配电箱(5)	ALE-B04-c()G	台	1	8056.64	13%	8056.64	1047.36	9104.00
6	动力分盘配电箱(27)	AP-B04-F101-04()X	台	1	1696.67	13%	1696.67	220.57	1917.24
7	动力分盘配电箱(13)	AP-B04-F101-03()G	台	1	2256.10	13%	2256.10	293.29	2549.39
8	动力分盘配电箱(35)	AP-B04-F101-06()G	台	1	1928.36	13%	1928.36	250.69	2179.05
9	动力分盘配电箱(7)	APE-B04-a1-1()G	台	1	18906.85	13%	18906.85	2457.89	21364.74
10	水泵及空调配电箱	APE-B04-a1-1/WSB1()X(一用一备)	台	1	1777.99	13%	1777.99	231.14	2009.13
11	水泵及空调配电箱	APE-B04-a1-1/WSB2()X(一用一备)	台	1	1777.99	13%	1777.99	231.14	2009.13
12	水泵及空调配电箱	APE-B04-a1-1/WSB3()X(逐台启动)	台	1	1562.69	13%	1562.69	203.15	1765.84
13	水泵及空调配电箱	APE-B04-a1-1/WSB4()X(逐台启动)	台	1	1562.69	13%	1562.69	203.15	1765.84
14	水泵及空调配电箱	APE-B04-a1-1/WSB5()X(逐台启动)	台	1	1562.69	13%	1562.69	203.15	1765.84
15	水泵及空调配电箱	APE-B04-a1-1/WSB6()X(逐台启动)	台	1	1562.69	13%	1562.69	203.15	1765.84
16	水泵及空调配电箱	APE-B04-a1-1/WSB7()X(逐台启动)	台	1	1562.69	13%	1562.69	203.15	1765.84
17	水泵及空调配电箱	APE-B04-a1-1/WSB8()X(逐台启动)	台	1	1562.69	13%	1562.69	203.15	1765.84
18	水泵及空调配电箱	APE-B04-a1-1/WSB9()X(逐台启动)	台	1	1562.69	13%	1562.69	203.15	1765.84
19	动力分盘配电箱(16)	APE-B04-b-1()G	台	1	17957.44	13%	17957.44	2334.47	20291.91
20	水泵及空调配电箱	APE-B04-b-1/WSB1()X(一用一备)	台	1	2419.47	13%	2419.47	314.53	2734.00
21	水泵及空调配电箱	APE-B04-b-1/WSB2()X(逐台启动)	台	1	1584.58	13%	1584.58	206.00	1790.58
22	水泵及空调配电箱	APE-B04-b-1/WSB3()X(逐台启动)	台	1	1584.58	13%	1584.58	206.00	1790.58
23	水泵及空调配电箱	APE-B04-b-1/WSB4()X(逐台启动)	台	1	1584.58	13%	1584.58	206.00	1790.58

序号	配电箱名称	图纸编号	单位	数量	不含税单价	税率	不含税总价	税金总价	价税合计
				A	B	C	D=A*B	E=D*C	F=D+E
888	配电箱	AZEZ4-UPS-IT()G	台	1	13744.47	13%	13744.47	1786.78	15531.25
889	配电箱	AZEZ2-UPS-IT()G	台	1	6104.25	13%	6104.25	793.55	6897.81
890	配电箱	AZEZ3-UPS-IT()G	台	1	8634.05	13%	8634.05	1122.43	9756.48
891	配电箱	AZEZ5-UPS-IT()G	台	1	5243.64	13%	5243.64	681.67	5925.31
892	配电箱	AZEZ6-UPS-IT()G	台	1	7773.44	13%	7773.44	1010.55	8783.99
893	配电箱	IT 机房配电柜 1	台	35	652.95	13%	22853.36	2970.94	25824.30
894	配电箱	IT 机房配电柜 2	台	35	652.95	13%	22853.36	2970.94	25824.30
895	配电箱	APT-F02-c()G	台	1	8982.03	13%	8982.03	1167.66	10149.69
896	配电箱	AP-B02-E110-01()G	台	1	9083.85	13%	9083.85	1180.90	10264.75
897	配电箱	隔油器控制箱（15KW）（参照 GS-B3-01）	台	1	1785.37	13%	1785.37	232.10	2017.46
898	配电箱	隔油器控制箱（20KW）（参照 GS-B3-01）	台	1	1785.37	13%	1785.37	232.10	2017.46
899	水泵及空调配电箱	AP-B03-E110-01/WSB3()X（参照 AP-B03-E110-01/WSB2()X）	台	1	1562.69	13%	1562.69	203.15	1765.84
900	配电箱	(G1)-AE4/FJ	台	1	2871.42	13%	2871.42	373.28	3244.70
901	配电箱	(G2)-AE4/FJ	台	1	2871.42	13%	2871.42	373.28	3244.70
合计：				1447			8831858.71	1148141.63	9980000.34

注：1、乙方必须全力配合甲方向工程顾问、业主报审清单内物资，如报审未获得通过则该合同自动解除，且甲方无需支付乙方任何费用。

2、合同内清单的数量为暂定数量，排产以甲方正式下发订单为准，未收到甲方正式订单而进行的排产乙方自行解决。

3、合同附件三为《优化补充清单》，优化补充清单与合同清单一一对应，优化方案通过业主审批后，按照优化补充清单执行。

4、配电箱配置表、元器件品牌选用、元器件单价、组价系数详见合同附件四《投标明细资料》

5、清单中未列明细的箱体价格不予调整。

工程局有限公司的情况。

第十三条、解决争议的方法：

任何争议甲、乙双方首先友好协商，若任何一方向另一方发出解决争议书之日起三十五日内争议得不到解决，则未违约方可以向长沙仲裁委员会提起仲裁。

第十四条、合同生效与终止：

14. 1 本合同采用电子签章签署生效。甲乙双方根据《民法典》、《电子签名法》等相关法律、法规，采用电子签章签订本合同的有关事项约定如下：

14.1.1 电子签章风险提示：甲乙双方使用电子签章方式签署合同，只有通过验证生效的电子原件具有法律效力，因此电子合同打印版不能作为法律依据。同时，乙方应充分了解和认识到电子印章具有如下风险：

（1）USBKEY 遗失且密码泄露导致乙方身份被仿冒；

（2）由于互联网上存在黑客恶意攻击的可能性，互联网服务器可能会出现故障及其他不可预测的因素，合同签署信息可能会出现错误或延迟；

（3）乙方的上网设备及软件系统与甲方所提供的电子合同平台不相匹配，无法签署合同或合同签署失败；

（4）乙方电脑系统感染病毒或被非法入侵。

14.1.2 上述风险可能会导致发生损失，乙方已经完全知晓并自愿承担上述风险，且承诺不因此而追究甲方的任何责任。

14.1.3 合同效力：本合同经双方加盖电子签章后生效，合同约定内容全部履行完毕自动终止。根据《民法典》、《电子签名法》等有关法律规定，双方认可并接受电子签章，确认该电子签章具有法律效力。

第十五条、法律：本合同适应法律为中华人民共和国法律。

中建五局安装工程有限公司 电子合同专用章 91430000183790462410200I

广东省顺德开关厂有限公司

甲方：中建五局安装工程有限公司　　**乙方：广东省顺德开关厂有限公司**

2022年06月15日　　2022年06月15日

广东省顺德开关厂有限公司

管理体系认证证书

广东省顺德开关厂有限公司

ISO9001

中鉴认证有限责任公司

质量管理体系认证证书

NO：0070024Q53704R7M

兹　证　明

广东省顺德开关厂有限公司

广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路1号

统一社会信用代码：9144060619385022XP

质量管理体系符合

GB/T 19001-2016/ISO9001:2015 标准

该质量管理体系适合

40.5kV及以下高低压开关设备和控制设备、预装式变电站及相关电器元件，电力变压器的设计、生产和相关技术服务

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

颁证日期：2024年09月23日

本证书有效期自2024年09月23日始至2027年09月22日

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效

公司代表（签名）

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT IAF

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

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

广东省顺德开关厂有限公司

ISO14001

中鉴认证有限责任公司

环境管理体系认证证书

NO：0070024E52547R7M

兹　证　明

广东省顺德开关厂有限公司

广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路1号

统一社会信用代码：9144060619385022XP

环境管理体系符合

GB/T 24001-2016/ISO14001:2015 标准

该环境管理体系适合

40.5kV及以下高低压开关设备和控制设备、预装式变电站及相关电器元件，电力变压器的设计、生产和相关技术服务及相关管理活动

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

颁证日期：2024年09月23日

本证书有效期自2024年09月23日始至2027年09月22日

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效

公司代表（签名）

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT IAF

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

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

中鉴认证有限责任公司

职业健康安全管理体系认证证书

NO：0070024S52366R7M

兹　证　明

广东省顺德开关厂有限公司

广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路1号

统一社会信用代码：9144060619385022XP

职业健康安全管理体系符合

GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018 标准

该职业健康安全管理体系适合

40.5kV及以下高低压开关设备和控制设备、预装式变电站及相关电器元件，电力变压器的设计、生产和相关技术服务及相关管理活动

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

颁证日期：2024年09月23日

本证书有效期自2024年09月23日始至2027年09月22日

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效

公司代表（签名）

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

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

中鉴认证有限责任公司

社会责任管理体系认证证书

NO：SRMS20240017

兹　证　明

广东省顺德开关厂有限公司

广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路1号

统一社会信用代码：9144060619385022XP

建立的社会责任管理体系符合：

GB/T 39604-2020《社会责任管理体系 要求及使用指南》

体系覆盖范围：

40.5kV及以下高低压开关设备和控制设备、预装式变电站及相关电器元件，电力变压器的设计、生产和相关技术服务的社会责任管理活动

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

颁证日期：2024年5月9日

本证书有效期自2024年5月9日始至2027年5月8日

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效

公司代表（签名）

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

CEPREI

能源管理体系认证证书

（正本）
兹证明

广东省顺德开关厂有限公司

广东省顺德开关厂有限公司

统一社会信用代码：9144060619385022XP

注册地址：广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号

已按照

GB/T 23331-2020/ISO 50001:2018（能源管理体系 要求及使用指南）

标准要求建立并实施了能源管理体系。

该管理体系适用于

40.5kV 及以下高低压开关和控制设备、预装式变压站及相关电器元件、电力变压器的设计、生产和相关技术服务

(具体范围见附件)

本证书的持续效力取决于定期接受监督审核并经审核合格，有关效力请扫描二维码

注 册 号：01226En00009R101
颁证日期：2026.04.27
有效期至：2029.04.26

注：本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）或赛宝官网（www.ceprei.org）上查询。

本认证机构经中国合格评定国家认可委员会认可。

广州市增城区朱村街朱村大道西 76 号
邮编：511370

总经理：

中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C012-M

履约评价证明

黄埔知识城方舱医院紧急电力施工项目

货物专项采购合同

项 目 名 称：广州市黄埔区方舱用电工程

工程项目编号：31-15-2211-0262

标 的 名 称 ：配电变压器及开关成套设备的采购项目

合同编号：31-15-2211-0262

签订地点：广州

买　　方：广州泰捷建设有限公司

卖　　方：广东省顺德开关厂有限公司

第一节合同条款

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，为规范合同当事人的交易行为，保护合同双方的合法权益，保证产品质量和工程建设正常进行，买方、卖方签订本合同，双方共同信守执行。

第 1 条合同标的

1.1 卖方交付的合同标的包括所有合同货物、技术资料和技术服务，其中：

（1）合同货物的名称、数量、规格(型号)、交货时间、交货地点等内容符合附件 1《供货一览表》。

（2）技术资料应包括产品说明书、合格证、装箱单、货运单、货物使用手册及其他相应技术资料。

（3）技术服务应包括与本合同货物的设计、检验、安装、验收、运行、检修有关的技术指导、技术配合、技术培训等全过程的服务。

第 2 条合同价款

2.1 本合同价款为人民币 6953814.00 元（大写：人民币陆佰玖拾伍万叁仟捌佰壹拾肆元整）。含 13%增值税；不含税价：人民币 6153817.71 元，（大写：人民币陆佰壹拾伍万叁仟捌佰壹拾柒元柒角壹分）。本合同价款包含卖方履行完毕全部合同义务所需的各种费用，包括但不限于合同货物价款、包装费、运输费、保险费、税费、装卸费、技术服务费用、相关知识产权费用。合同单价和总价构成详见附件 1《供货一览表》。

2.2 本合同单价经卖买双方确认签字后生效，单价不得因市场行情波动而变化。

2.3 最终结算数量按经买方验收合格后实际签收到的数量为准。

2.4 遇中国政府调整增值税税率时，尚未完成结算及纳税义务的跨期合同，未完成结算部分的合同价款按以下公式重新确定：未结算部分调整后的含税价格=未结算部分的不含税价格×（1＋中国政府调整后的税率）；未结算部分的不含税价格=未结算部分调整前的含税价格÷（1+卖方投标时明确的增值税税率）。

上述计算公式中，（1）“未结算部分调整前的含税价格”为首次签订主合同时的含税价格；（2）若卖方在投标时没有明确增值税税率的，则“卖方投标时明确的增值税税率”以投标文件提交时中国政府正在实行的税率为准。

第 3 条质量与技术标准要求

3.1 卖方提供的本合同标的物的质量和技术标准必须符合中国南方电网有限责任公司、广东电网有限责任公司广州供电局和相关国家法律法规、国家标准、行业标准对该产品的质量标准及技术要求。

3.2 买方有权对合同货物进行抽检和到货验收，卖方应积极配合并提供抽检所需的资料和必要条件。卖方人员未按时赶赴现场，买方自行实施或委托具备相应资质的检验机构做出的抽检结果或验收结果，卖方应认可。

3.3 合同货物的质量保证期和使用寿命应当符合国家标准或行业标准的要求。没有相关标准时，各类物资的质保期和使用寿命应当满足产品设计要求。

除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，合同货物整体质量保证期为验收并投运之日起 12 个月，因质量问题导致的损失由卖家负责承担。如对合同设备中关键部件的质量保证期有特殊要求的，买卖双方可在专用合同条款中约定。

签字页

买方：广州泰捷建设有限公司	卖方：广东省顺德开关厂有限公司
法定代表人或授权代表（签名）：	法定代表人或授权代表（签名）：
签字日期：2023年 1月 18日	签字日期：2023年 1月13日
注册地址：广州市黄埔区黄埔东路 2 号 3 号楼	注册地址：佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号
通信地址：广州市黄埔区黄埔东路 2 号 3 号楼	通信地址：佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号
邮政编码:510700	邮政编码:528300
法定代表人:凌志勇	法定代表人:高衍
联系人：马珊珊	联系人：刘继承
联系电话:82291980 手机：18826491378	联系电话:075722383728 手机：13929185186
电子邮箱：	电子邮箱：1907312798@qq.com
开户银行：中国建设银行股份有限公司广州供电局大厦支行	传真电话：0757-22383670
账号号：4405 0110 1260 0000 0088	开户银行:中国建设银行股份有限公司顺德湖景支行
	开户行行号：105588071239
	账户名：广东省顺德开关厂有限公司
	结算账号：44001667343050803511
	税号：9144060619385022XP

感 谢 信

深圳市科陆电子科技股份有限公司、广东省顺德开关厂有限公司：

我司于2022年11月15日承接由广州市开发区财政投资建设项目管理中心投资建设的“方舱医院紧急电力施工项目”，该项目需要紧急采购20kV电压等级、2000kVA容量的箱式变压器4台，并需在10日内完成送货及安装。

时间紧，任务重。贵司协调各方资源，紧急调用“深圳科陆智慧产业园项目”的电力设备，并调派数十名员工通宵坚守施工现场，以便第一时间应对现场出现的各类紧急情况。贵司人员业务技术水平硬，工作责任心重，组织协调能力强，充分体现贵司的技术水平和管理水平。在贵司的大力支持和配合下，设备到货及时，人员应对得当，确保了方舱项目按时送电。

疫情就是命令，防控就是责任，贵司上下一心，尽心尽责支持国家防疫工作，刻不容缓的精神值得我们称赞，是有责任、有担当的企业！

在此，特向贵公司表示感谢！

期待未来继续并肩携手，收获共赢，共享成长！

广州[illegible]建设有限公司

2022年11月22日

货物专项采购合同

（广州南沙健康驿站项目外电及变配电工程）

（22NDB910152）

（ ZBW4 箱式变电站）

合同编号：_____

签订地点：_____

买　　方：广州市南电电力工程有限公司

卖　　方：广东省顺德开关厂有限公司

目　录

第一节合同条款

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，为规范合同当事人的交易行为，保护合同双方的合法权益，保证产品质量和工程建设正常进行，买方、卖方签订本合同，双方共同信守执行。

第 1 条合同标的

1.1 卖方交付的合同标的包括所有合同货物、技术资料和技术服务，其中：

（1）合同货物的名称、数量、规格(型号)、交货时间、交货地点等内容符合附件 1《供货一览表》。

（2）技术资料应包括产品说明书、合格证、装箱单、货运单、货物使用手册及其他相应技术资料。

（3）技术服务应包括与本合同货物的设计、检验、安装、验收、运行、检修有关的技术指导、技术配合、技术培训等全过程的服务。

第 2 条合同价款

2.1 本合同价款为人民币 1,516,000.00 元（大写：人民币 壹佰伍拾壹万陆仟元整），不含税价款为人民币 1,341,592.94 元；增值税额为人民币 174,407.06 元。本合同价款包含卖方履行完毕全部合同义务所需的各种费用，包括但不限于合同货物价款、包装费、运输费、保险费、税费、装卸费、技术服务费用、相关知识产权费用。合同单价和总价构成详见附件 1《供货一览表》。

2.2 本合同单价经卖买双方确认签字后生效，单价、价格不得因市场行情波动而变化，对甲结算审核发生增幅超±5%的除外。

2.3 最终结算数量按经买方验收合格后实际签收到的数量为准。

2.4 遇中国政府调整增值税税率时，尚未完成结算及纳税义务的跨期合同，未完成结算部分的合同价款按以下公式重新确定：未结算部分调整后的含税价格=未结算部分的不含税价格×（1＋中国政府调整后的税率）；未结算部分的不含税价格=未结算部分调整前的含税价格÷（1+卖方投标时明确的增值税税率）。

上述计算公式中，（1）“未结算部分调整前的含税价格”为首次签订主合同时的含税价格；（2）若卖方在投标时没有明确增值税税率的，则“卖方投标时明确的增值税税率”以投标文件提交时中国政府正在实行的税率为准。

第 3 条质量与技术标准要求

3.1 卖方须无偿配合买方提供资质、技术等资料报项目业主送审，提供的本合同标的物的质量和技术标准必须符合中国南方电网有限责任公司、广东电网有限责任公司广州供电局和相关国家法律法规、国家标准、行业标准对该产品的质量标准及技术要求。

3.2 买方有权对合同货物进行抽检和到货验收，卖方应积极配合并提供抽检所需的资料和必要条件。卖方人员未按时赶赴现场，买方自行实施或委托具备相应资质的检验机构做出的抽检结果或验收结果，卖方应认可。

3.3 合同货物的质量保证期和使用寿命应当符合国家标准或行业标准的要求。没有相关标准时，各类物资的质保期和使用寿命应当满足产品设计要求。

除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，合同货物整体质量保证期为验收并投运之日起 24 个月，因质量问题导致的损失由卖家负责承担。如对合同设备中关键

广东省顺德开关厂有限公司

签字页

买方（盖章）：广州市南电电力工程有限公司	卖方：广东省顺德开关厂有限公司
法定代表人或授权代表（签名）：	法定代表人或授权代表（签名）：
签字日期：2023年 2 月 8日	签字日期：2023年 2 月 8 日
注册地址：广州市南沙区黄阁南路 72 号	注册地址：广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号
通信地址：广州市南沙区黄阁南路 72 号	通信地址：广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号
邮政编码:511458	邮政编码:523800
法定代表人:王晓东	法定代表人:高衍
联系人：梁工	联系人：刘继承
联系电话:020-31152838 手机：	联系电话:075722383728 手机：13929185186
电子邮箱：	电子邮箱：1907312798@qq.com
传真电话：	传真电话：
开户银行：中国建设银行广州南沙开发区支行	开户银行：中国建设银行股份有限公司顺德湖景支行
开户行行号：44001531405053003763	开户行行号：105588071239
账户名：广州市南电电力工程有限公司	账户名：广东省顺德开关厂有限公司
结算账号：44001531405053003763	结算账号：44001667343050803511
税号：91440101766139751E	税号：9144060619385022XP

广州市南电电力工程有限公司
GUANGZHOU SOUTHERN ELECTRICITY POWER ENGINEERING CO.,LTD.

感谢信

广东省顺德开关厂有限公司

广东省顺德开关厂：

11月15日我司接到南沙健康驿站项目紧急任务。“疫”不容迟，必须与时间赛跑，南电公司集各方资源和力量，发挥协同作战优势，前后历时5天提前完成广州最大健康驿站用电项目整体送电投产。

上下同欲者胜，同舟共济者赢。接到紧急支援任务后，贵司高度重视，主动作为，及时调配资源，确保我司在施工现场的设备、物资材料的需求，给予我司极大的支持。施工关键时期，贵司严格按照我司统一协调与安排，勇担重任，优良的服务意识，保证了南沙健康驿站项目攻坚工作，在短时间内提前顺利完成，齐心打赢防疫攻坚战。

在此，特向贵司的鼎力支援致以最崇高的敬意和最诚挚的感谢！



广州市南电电力工程有限公司
公司法定代表人：
2022年11月24日

顺德区政府行政大楼变配电系统改造工程

工矿产品买卖合同

合同统一号：202108159026

卖方：广东省顺德开关厂有限公司　　合同编号：202108159026　　签订地点：顺德

买方：广东联桥建设有限公司　　签订时间：2021 年 8 月 20 日

项目名称：顺德区行政办公大楼变配电系统改造工程

一、产品名称、型号、规格、数量、金额、图纸、供货时间及数量：

序号	产品名称	型号规格	数量/单位	金额（元）	买方提供已确认的图纸图号及数量	交(提)货周期
1	高压柜	KYN28A-12	8 台		《设备报价表》和《成套设备配置清单》作为本合同附件。	2021 年 9 月 28 日前
2	直流屏	GZBW1	1 台			
3	低压柜	GCK	39 台			
4	高压柜槽钢底架	/	1 套			
5	合计			2633100.00 元		
运输费用（元）：**已含**				包装费用（元）：**已含**		
合计人民币金额（大写）贰佰陆拾叁万叁仟壹佰元整(含税，税率 13%)				¥2,633,100.00 元		

二、质量验收标准及对质量负责的条件和期限：**按国家和行业标准验收，标准号** GB3906-2006,GB7251.1-2013 **，保质期为自产品交货之日起** 24 **个月。**

三、交货地点及运输方式：交（提）货地点为卖方仓库。运输方式：**1、买方凭有效证明自提；2、卖方代办托运，到货地点：** 顺德区行政办公大楼 **，以买方指定的工作人员**_____ **签收有效。**

四、包装方式：**1、简易包装。**

五、对合同标的物质量提出异议及期限：**收货后十天内以书面（或传真）提出，超出期限视为验收无误。**

六、随机备品、配件、工具数量及供应办法：**按“出厂资料、附件明细表”随机交付。**

七、结算方式及期限：

1、合同签订之日起 10 **天内买方按合同总金额** 30 **%交付预付款** 789930.00 **元给卖方；**

2、交（提）货后 10 **天内买方按合同总金额** 30 **%共** 789930.00 **元付给卖方；**

3、通电验收合格后 10 **天内买方按合同总金额** 10 **%共** 263310.00 **元付给卖方，但是该货款最迟不超过交货之日起** 90 **天内付清；**

4、整体项目竣工验收及结算后 90 **天内买方按合同总金额** 27 **%共** 710937.00 **元付给卖方，但是该货款最迟不超过交货之日起** 180 **天内付清；**

5、合同总金额 3 **%共** 78993.00 **元作为质保金，在质保期满后** 30 **天内付清。**

八、解决合同纠纷方式：**双方协商解决。协商不成，适用《中华人民共和国民法典》，由卖方所在地人民法院解决，败诉方需承担的责任范围包括但不限于：应收货款、逾期付款违约金、律师费、诉讼费、保全费、保函费等一切胜诉方因追索货款、违约金等进入司法程序所产生的合理费用。**

九、其它约定事项：

1、双方签字盖章后，卖方收到买方交付预付款之日起，计算交货期；

2、该项目的报价单和配置清单做为本合同不可分割的部分。

3、如买方提供部分元件由卖方安装，卖方对因买方所提供元件造成的产品交货时间延误及因买方所提供元件引起的产品质量问题不承担责任。因买方所提供的元件或材料质量问题对卖方造成的全部损失由买方承担。

4、若卖方完成生产，因非卖方原因不能发货，则买方应以卖方完成生产之日起作为交货日期按合同约定付款。

5、卖方提供：**增值税专用发票**

6、本合同一式肆份，买卖双方各执贰份。

以下无正文。

卖　　方				买　　方			
单位名称(章)	广东省顺德开关厂有限公司			单位名称(章)	广东联桥建设有限公司		
单位地址	广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路1号			单位地址	佛山市南海区桂城街道平西上海村东平路北侧瀚天科技城B区产业园2号楼B座6楼603单元		
法定代表人	高 衍	委托代理人	韩 辉	法定代表人		委托代理人	叶雪云
电　话	0757-22383686	传　真	22383676	电　话	13827715122	传 真	
客服电话	0757-22383715	邮编	528300	税　号		邮 编	
开户银行	中国建设银行佛山顺德锦湖支行			开户银行	南海农村商业银行股份有限公司东胜支行		
帐　号	4400 1667 3430 5080 3511			帐　号	8002 0000 0067 12140		

佛山市顺德区机关事务管理局

致 谢 函

致：广东省顺德开关厂有限公司：

我局开展的区行政大楼变配电系统改造工程，现已顺利通过竣工验收。该项目中的35台高压、低压开关柜设备平稳运行，有效地满足了区行政大楼的用电保障需求。非常感谢贵司的产品，质量过硬、美观实用，尤其是贵司的营销、技术及售后人员耐心、细致地帮助我们解决了很多技术问题。该项目电房的改造，牵扯到很多方面，其施工困难程度不亚于新建的配电房。在整个工程项目期间，我局得到贵司悉心的配合，尤其是在去年“十一”国庆假期的七天时间内，24小时现场跟进，配合接线及安装调试，同心协力，不辞辛劳，攻坚克难，为按时高质完成大楼的通电验收工作作出贡献。后续的使用过程中，技术人员服务周到细致，高效解决问题，也体现了贵司扎实的工作作风。

在此，谨向贵司表示崇高的敬意和诚挚的感谢！

佛山市顺德区机关事务管理局

2022年5月25日

孟加拉 AKIJ 600t/d 浮法玻璃工程项目

设 备 订 货 合 同

合同编号：ZYY-CG-MAKJ-2023-C-GH42-0

甲方：中建材玻璃新材料研究院集团有限公司

地　　址：安徽省蚌埠市涂山路 1047 号　　邮　　编：233010

统一社会信用代码：913403004852224289

开户银行：建行蚌埠高新技术开发区支行　　账　　号：34001626108053001388

电　　话：0552-4099170　　传　　真：

联 系 人：彭冬冬　　电子信箱：pdd@ctiec.net

乙方：广东省顺德开关厂有限公司

地　　址：广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号　　邮　　编：528300

统一社会信用代码：91440606193850022XP

开户银行：中国建设银行股份有限公司顺德湖景支行　　账　　号：44001667343050803511

电　　话：13851715478　　传　　真：0757-22383703

联 系 人：刘应坤　　电子信箱：13851715478@163.com

合同条款

本合同是乙方为孟加拉 AKIJ 600t/d 浮法玻璃工程项目供货施工及包投产向甲方提供设备和服务而制定的。

甲乙双方经友好协商，就变电所中低压柜供货的供货及相关技术服务事宜达成如下合同条款。

1. 定义

合同中出现的相关术语（除合同中另有说明外）定义如下：

1.1. “合同”

指甲乙双方签署的本合同，包括合同约定的文件内容、所有附件、说明、图纸和其它文件以及在合同执行过程中双方签署的任何书面内容，包括但不限于备忘录，协议和变更等。

1.2. “合同工厂”

指甲方承担总承包建设的孟加拉 AKIJ 600t/d 浮法玻璃工程项目供货施工及包投产。

1.3. “合同现场”

指业主投资项目的所在地厂区内。

1.4. “货物”

指本合同附件一 设备表、材料表、工具表、备品备件表及分项价格”中所约定的由乙方提供的设备、材料、工具及备品备件。

1.5. “设备”

指本合同附件一 设备表、材料表、工具表、备品备件表及分项价格中所约定的由乙方提供的设备。

1.6. “年”、“月”和“日”

“年”指 365 天。“月”和“日”指公历月和日。

1.7. “交货及交货日期”

交货指乙方提供的全部货物交到中国上海港外贸仓库。货物交接后，甲乙双方代表或甲方指定接货人（甲方将在适当的时间向乙方提供接货人的联系方式）签署或签发的货物交接单或货物入仓单上的日期视为交货日期。

1.8. “合同生效日”

指本合同第 23 条约定的日期。

1.9. “业主”

指合同工厂投资方。

1.10. “点火烤窑”

指从熔窑点火直到玻璃拉出之前对熔窑的全部烘烤过程。

1.11. “性能考核”

指有关各方对设备的各项性能指标进行专业的测试、分析和评估。

1.12. “合同工厂考核验收”

指合同工厂通过业主的考核并由业主签署了考核验收证书。

1.13. “质量保证期”

即合同工厂考核验收证书颁发之日起的 12 个月。

1.14. “消耗性备品备件”

质量保证期（或合同另行约定时间范围）结束前设备正常运行必须更换、调整、补充的零部件、材料和元器件等。

1.15. “安全性备品备件”

质量保证期（或合同另行约定时间范围）结束前设备正常运行通常不需要更换但一旦损坏或出现故障需要立即更换，否则将严重影响设备正常运行的零部件、材料和元器件等。该部分内容由乙方提出包括数量、规格的清单，由甲乙双方在招投标阶段协商确定。

2. 乙方工作范围

2.1. 乙方负责提供符合本合同及相关附件要求的货物，具体规格、数量详见附件。

2.2. 乙方负责提供与货物相匹配的设计及技术文件，清单详见附件二 “技术文件清单。

2.3. 乙方负责将货物运输到现场仓库或甲方指定位置。

2.4. 乙方负责按照附件八 技术服务提供技术服务与培训。

2.5. 乙方应当按本合同附件约定的内容和时间，完成资料文件提交、设备制造，货物检验以及包装和包装检验，满足发运要求。乙方应充分考虑上述各个环节所需要的时间及可能存在的风险。

2.6. 乙方必须保证所供产品及其原材料的使用、排放、噪声等符合国家规定的环保要求。

3. 甲方义务

3.1. 甲方负责在设计联络阶段向乙方提供必要的相关资料。

3.2. 根据合同的约定向乙方支付合同约定的价款。

4. 合同价格

根据本合同条款 4 规定的乙方供货范围及要求的合同总金额为**人民币 2,660,000.00 元（大写：贰佰陆拾陆万元整）**，税率为 13%。其中：不含税价为**人民币 2,353,982.30 元（大写：贰佰叁拾伍万叁仟玖佰捌拾贰元叁角）**，税款为**人民币 306,017.70 元（大写：叁拾万零陆仟零壹拾柒元柒角）**。

此金额为固定不变价，包括（但不限于）设备费、备品备件费、加工制作费、组装检验费、包装费、设备安装费、从乙方工厂至合同现场（上海港外贸仓库）的运输保险费和短驳费（如果有）等杂费、乙方派遣技术服务人员前往合同工厂进行技术服务的费用等。

5. 付款条件

5.1. 合同生效之日起 7 日内，甲方向乙方支付合同总金额的 30%，即人民币 798,000.00 元（大写：柒拾玖万捌仟元整）作为预付款。

5.2. 发货前：乙方根据合同条款中的发货安排，经甲方验货确认具备发货条件，并提交与合同金额一致的增值税专用发票（税率 13%）后，甲方向乙方支付合同总金额的 30%，即人民币 798,000.00 元（大写：柒拾玖万捌仟元整）作为发货款。

的行动或事件，且在甲方要求下，乙方不能提供一个合适的担保（如银行保函或保险公司保单）来确保其在本合同项下义务的履行；

乙方直接或间接地向任何人提供或表示提供贿赂或其他有价值的事项来引诱其采取与本合同有关的任何行动。

22. 适用法律与争议解决

22.1. 本合同适用中华人民共和国法律。

22.2. 如双方在本合同履行期间出现问题、争议或分歧，一方须在合理的时间内以书面形式通知另一方问题、争议或分歧的存在，以及性质、原因和观点，双方首先应通过友好协商解决。

22.3. 如果无法通过协商解决问题，任何一方可向上海仲裁委员会申请仲裁。

23. 合同生效

双方在本合同书上盖章（合同章）后本合同生效。除双方签署的书面变更协议外，任何一方不得变更本合同条款。

24. 其它

24.1. 本合同的附件和双方在执行合同过程中签署的协议、纪要、提交的资料等，作为本合同不可分割的部分，与本合同具有相同的效力。

24.2. 本合同未尽事宜双方应友好协商解决，可另行签订补充协议。

24.3. 合同生效后，乙方按照合同交货前，甲方仍然有权凭书面通知终止本合同，乙方需返还除甲方已经支付的合同预付款外的其它款项，合同终止，之后，甲乙双方债权债务关系终结。

24.4. 甲乙双方履行完本合同约定的各项条款后，本合同自行失效。

24.5. 本合同一式四份，甲方三份、乙方一份。

甲　方	乙　方
单位名称（章）：	单位名称（章）：
中建材玻璃新材料研究院集团有限公司	广东省顺德开关厂有限公司
法定代表人（签字）：	法定代表人（签字）：
或委托代理人（签字）：	或委托代理人（签字）：刘应坤
签字日期：　　年　月　日	签字日期：　　年　月　日

广东省顺德开关厂有限公司

感谢信

广东省顺德开关厂有限公司：

我写这封信是为了向你们表达我最诚挚的感谢。在我们孟加拉 AKIJ 600t/d 浮法玻璃工程项目的调试过程中，你们的团队展现出了卓越的实力和专业的能力，为我们提供了优质的服务。

首先，我要感谢你们的专业知识和技能。你们不仅仅是技术高手，更是经验丰富的专家。无论是在电路图设计、设备安装还是问题排查中，你们都展现出了深厚的专业知识和灵活的应对能力。你们的调试技巧和经验是项目顺利进行的重要保证。

其次，我要感谢你们的耐心和细心。在调试过程中，你们对每一个细节都充满耐心地检查和验证。你们不放过任何一个可能存在的问题，并且确保所有的设备和系统都在最佳状态下运行。你们的细心和耐心为项目的成功扫除了一切障碍。最后，我要感谢你们的团队合作精神。你们相互配合、互相支持，通过密切的沟通和协作，成功地完成了每一个调试任务。你们的团队合作精神是我们项目取得成功的重要因素之一。

在这个特别的日子里，我想再次向你们致以崇高的敬意和诚挚的感谢。没有你们的努力和专业精神，我们的项目不可能如此顺利地推进。请接受我最深沉的谢意，并祝愿你们在未来的工作中取得更大的成就。

再次感谢你们的辛勤工作和付出，衷心感谢！

CTIEC 孟加拉 AKIJ 浮法项目部

2024 年 3 月 13 日

13.03.24

Shahriar Hossain
General Manager
Akij Glass Industries Ltd
Madhabpur, Habiganj

广东省顺德开关厂有限公司

认证证书及型式试验报告

GCKL-B、C 低压柜 3C 自我声明及 CQC 证书

强制性认证产品符合性自我声明

自我声明编号：2020980301047958

广东省顺德开关厂有限公司（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。

广东省顺德开关厂有限公司（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：	广东省顺德开关厂有限公司
生产者地址：	广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路1号
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：	低压抽出式开关柜（低压成套开关设备）
产品系列、型号、规格：	（见附页）
依据的标准：	GB/T 7251.2-2023
生产企业名称：	广东省顺德开关厂有限公司
生产企业地址：	广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路1号

广东省顺德开关厂 有限公司

联系人： 杜晓晖
电话： 0757-22383660
电子邮箱： dxh@sdswitch.com
指定签字人： 黄辉

自我声明时间： 2024-12-27
自我声明地点： 广东佛山
生产者签章：

广东省顺德开关厂 有限公司

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：2020980301047958

产品系列、型号、规格：

GCKL-B、C 主母线:InA=3150A、2500A～1000A,Icw=50kA;配电母线:Ing=1000A～400A,Icw=30kA;Un=380V,Ui=660V;50Hz;IP40、IP30,户内型

联系人：杜晓晖

电话：0757-22383660

电子邮箱：dxh@sdswitch.com

指定签字人：

自我声明时间：2020-12-27

自我声明地点：广东佛山

生产者签章：

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号：CQC2006010301177158

发证日期：2024 年 12 月 26 日
有效期至：2031 年 04 月 16 日

委托人名称及注册地址	广东省顺德开关厂有限公司 广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号
制造商名称及注册地址	广东省顺德开关厂有限公司 广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号
生产企业名称及生产地址	广东省顺德开关厂有限公司 广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号
产品名称和系列、规格、型号	低压抽出式开关柜（低压成套开关设备） GCKL-B、C 主母线:InA=3150A、2500A～1000A,Icw=50kA;配电母线:Ing=1000A～400A,Icw=30kA;Un=380V,Ui=660V;50Hz;IP40、IP30,户内型
产品标准和技术要求	GB/T 7251.2-2023
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。

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2020 年 08 月 27 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。

广东省顺德开关厂有限公司

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 郑十泉　　签发 谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司 11010610269466

中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070
电话：+86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

强制性认证产品符合性自我声明

自我声明编号：2020980301047998

广东省顺德开关厂有限公司（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。

广东省顺德开关厂有限公司（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：	广东省顺德开关厂有限公司
生产者地址：	广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路1号
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：	低压抽出式开关柜（低压成套开关设备）
产品系列、型号、规格：	（见附页）
依据的标准：	GB/T 7251.2-2023
生产企业名称：	广东省顺德开关厂有限公司
生产企业地址：	广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路1号

广东省顺德开关厂 有限公司

联系人： 杜晓晖

电话： 0757-22383660

电子邮箱： dxh@sdswitch.com

指定签字人：

自我声明时间：2024-12-27

自我声明地点：广东佛山

生产者签章：

广东省顺德开关厂 有限公司

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：2020980301047998

产品系列、型号、规格：

GCKL-B,C 主母线:InA=6300A～4000A,Icw=100kA;配电母线:Ing=2000A～1000A,Icw=50kA;Un=380V,Ui=660V;50Hz;IP40、IP30,户内型

广东省顺德开关厂有限公司

联系人：杜晓晖

电话：0757-22383660

电子邮箱：dxh@sdswitch.com

指定签字人：

自我声明时间：2024-12-27

自我声明地点：广东佛山

生产者签章：

广东省顺德开关厂有限公司

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。

产品认证证书

Ⅱ型自愿认证

证书编号：CQC2003010301046539

发证日期：2024 年 12 月 13 日
有效期至：2031 年 04 月 16 日

委托人名称及注册地址	广东省顺德开关厂有限公司 广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号
制造商名称及注册地址	广东省顺德开关厂有限公司 广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号
生产企业名称及生产地址	广东省顺德开关厂有限公司 广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号
产品名称和系列、规格、型号	低压抽出式开关柜（低压成套开关设备） GCKL-B.C 主母线:InA=6300A～4000A,Icw=100kA;配电母线:Ing=2000A～1000A,Icw=50kA;Un=380V,Ui=660V;50Hz;IP40、IP30,户内型
产品标准和技术要求	GB/T 7251.2-2023
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。

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2020 年 08 月 27 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。

广东省顺德开关厂有限公司

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 郑十泉　　签发 谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司 1101061026946

中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070
电话：+86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

GCKL-B、C 低压柜试验报告

报告编号：03401-20240919000164

CMA 240008349761

中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L0983

型 式 试 验 报 告

□新申请□变更 ■其他：核查

申请编号：20240919000164

产品名称：交流低压配电柜

型　　号：GGK

检测机构：湖南电科院检测集团有限公司

湖南电科院检测集团有限公司 检验检测专用章

广东省顺德开关厂有限公司

型 式 试 验 报 告

申请编号：20240919000164 样品名称：　交流低压配电柜 型　　号：GGK 商　　标：/ 样品数量：/ 样品来源：/ 样品生产序号：/ 收样日期：/ 完成日期：2024 年 10 月 28 日	生产者：广东省顺德开关厂有限公司 生产者地址：广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号 生产企业：广东省顺德开关厂有限公司 生产企业地址：广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号

试验依据标准：GB/T 7251.2-2023《低压成套开关设备和控制设备 第 2 部分：成套电力开关和控制设备》GB/T 7251.8-2020《低压成套开关设备和控制设备智能成套设备通用技术要求》

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：GGK

额定电压（Un）:400V、380V

额定绝缘电压（Ui）：690V

额定频率（fn）：50Hz

主母线的额定电流（InA）：1600A～1000A

配电母线的组额定电流（Ing）：/

主母线的额定短时耐受电流（Icw）：50kA

配电母线的额定短时耐受电流（Icw）：/

户内型/户外型：户内型

外壳防护等级：IP41、IP40、IP30

具有遥测、遥控、遥信、遥调功能

广东省顺德开关厂有限公司

主检：吴　江　　签名：吴江　　日期：2024-10-28	湖南电科院检测集团有限公司 （检测机构名称、盖章） 2024 年 10 月 28 日
审核：向　东　　签名：向东　　日期：2024-10-28	
签发：徐　艳　　签名：徐艳　　日期：2024-10-28	

备注	变更信息详见附件表 1。

广东省顺德开关厂有限公司

CMA 240008349761

ILAC-MRA CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L0983

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：V2024CQC107501-1263113

产品名称：低压抽出式开关柜

型　　号：GCKL-B、C

检测机构：湖南电科院检测集团有限公司

湖南电科院检测集团有限公司 检验检测专用章

CQC

型 式 试 验 报 告

申请编号：V2024CQC107501-1263113 样品名称：低压抽出式开关柜 型　　号：GCKL-B、C 商　　标：/ 样品数量：小样 样品来源：企业送样 样品生产序号：/ 收样日期：2024 年 9 月 24 日 完成日期：2024 年 10 月 8 日	委托人：广东省顺德开关厂有限公司 委托人地址：广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号 生产者：广东省顺德开关厂有限公司 生产者地址：广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号 生产企业：广东省顺德开关厂有限公司 生产企业地址：广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号

试验依据标准：GB/T 7251.2-2023《低压成套开关设备和控制设备 第 2 部分：成套电力开关和控制设备》

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：GCKL-B、C

额定电压（Un）:380V

额定绝缘电压（Ui）：660V;

额定频率（fn）：50Hz

主母线的额定电流（InA）：3150A、2500A～1000A

配电母线的组额定电流（Ing）：1000A～400A

主母线的额定短时耐受电流（Icw）：50kA

配电母线的额定短时耐受电流（Icw）：30kA

户内型/户外型：户内型

外壳防护等级：　IP40、IP30

主检：吴　江　　签名：吴江　　日期：2024-10-8	湖南电科院检测集团有限公司 （检测机构名称、盖章） 2024 年 10 月 8 日
审核：向　东　　签名：向东　　日期：2024-10-8	
签发：徐　艳　　签名：徐艳　　日期：2024-10-8	

备注：变更信息详见附件表 1。

报告编号：02301-03-151979

CMA 2015190531Z

ilac-MRA CNAS 检测 CNAS L0153

(2015)(粤)质监验字008号

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：A2015CCC0301-2027233

产品名称：低压抽出式开关柜

型　　号：GCKL-B.C

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

广东产品质量监督检验研究院 检验专用章

广东省顺德开关厂有限公司

CQC

安全型式试验报告

申请编号：A2015CCC0301-2027233
样品名称：低压抽出式开关柜
型号规格：GCKL-B.C
商标：/
样品数量：/
样品来源：/
样品生产序号：/
收样日期：/
完成日期：2015 年 11 月 04 日

委托人：广东省顺德开关厂有限公司
委托人地址：广东省佛山市顺德区大良街道凤翔路 2 号
生产者：广东省顺德开关厂有限公司
生产者地址：广东省佛山市顺德区大良街道凤翔路 2 号
生产企业：广东省顺德开关厂有限公司
生产企业地址：广东省佛山市顺德区大良街道凤翔路 2 号

试验依据标准：GB 7251.12-2013《低压成套开关设备和控制设备 第 2 部分：成套电力开关和控制设备》

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：GCKL-B.C；
额定工作电压（U_e）：380V；
额定绝缘电压（U_i）：660V；
频率（f_n）：50Hz；
主母线的额定电流（I_{nA}）：6300A～4000A；
配电母线的额定电流（I_{nc}）：2000A～1000A；
主母线的额定短时耐受电流（I_{cw}）：100kA；
控制柜配电母线的额定短时耐受电流（I_{cw}）：50kA；
户内型/户外型：户内型；
外壳防护等级：IP40、IP30。

广东省顺德开关厂有限公司

主检：杨佳丽　签名：杨佳丽　日期：2015-11-04

审核：蓝洁　签名：蓝洁　日期：2015-11-04

签发：白辽江　签名：白辽江　日期：2015-11-04

广东省产品质量监督检验研究院 检验专用章
（检测机构名称、盖章）
2015 年 11 月 04 日

备注

检验单号：YZY15/002396。

	变更前	变更后
标准变更	GB 7251.1-2005	GB 7251.12-2013
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； 2. 防护等级变更，变更前："IP40"，变更后："IP40、IP30"； 3. 委托人、生产者、生产企业地址变更，变更前："广东省佛山市顺德区大良凤翔路 2 号"，变更后："广东省佛山市顺德区大良街道凤翔路 2 号"； 4. 母排材质变更，变更前："铜排"，变更后："铜铝复合排"； 5. 控制柜配电母线电流变更，变更前："I_n=2000A～400A"，变更后："I_{nc}=2000A～1000A"。	
原 CCC 证书编号	2003010301046539	
原安全型式试验报告编号	C-38-03698-S	
原变更报告编号（如有）	C-38-07413C-S、A2008CCC0301-672276、A2012CCC0301-1439201	
原检测机构	湖南电器检测所	
本报告需与原检测报告一起阅读方有效。		

211108343007

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0483

报告编号：1W220897
Reference №.:

检 测 报 告

Test Report

产品名称
Name of products ____低压抽出式开关柜____

型号规格
Type & specification ____GCKL-B、C____

委托单位
Inspected consigner ____广东省顺德开关厂有限公司____

检测类别
Kind of test ____委托试验____

广东省顺德开关厂有限公司

浙江省机电产品质量检测所有限公司

浙江省机电产品质量检测所有限公司
Zhejiang Testing & Inspection Institute
for Mechanical and Electrical Products Quality Co.,Ltd.

检 测 报 告

产品名称	低压抽出式开关柜				
型号规格	GCKL-B、C				
技术参数/检测项目	GCKL-B、C　主母线：InA=3150A；Icw=50kA；配电母线：Inc=1000A；Icw=30kA；Ue=380V；Ui=660V；50Hz；IP40				
委托单位	广东省顺德开关厂有限公司		地　址	广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路1号	
生产单位	广东省顺德开关厂有限公司		地　址	广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路1号	
抽 样 人	/	抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	出厂编号	/	生产日期	/
来样方式	/	来样数量	3台(1套)	来样日期	2022-04-22
样品状态	完好				
样品编号	#01~#03				
检测地址	浙江省杭州市滨江区庙后王路125号				
检测依据	GB/T 7251.12-2013《低压成套开关设备和控制设备 第2部分:成套电力开关和控制设备》				
判定依据	GB/T 7251.12-2013《低压成套开关设备和控制设备 第2部分:成套电力开关和控制设备》				
检测日期	2022 年 04 月 22 日 至 2022 年 04 月 26 日				
检测结论	所检项目符合要求 签发日期：2022 年 04 月 26 日				
备　　注	无				

批准：　马　琳　　审核：　袁萍平　　主检：　盛赟烽

签名：　马琳　　袁萍平　　盛赟烽

No.AY053470-2019

2015150415Z

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1177

(2015)(鲁)质监验字009号

检 验 报 告

TEST REPORT

样品名称：低压抽出式开关柜

型号规格：GCKL-B.C

送检单位：广东省顺德开关厂有限公司

检验类别：委托检验

山东省产品质量检验研究院
Shandong Product Quality Inspection Research Institute

No.AY053470-2019

山东省产品质量检验研究院

Shandong Product Quality Inspection Research Institute

检 验 报 告

Test Report

样品名称 Sample	低压抽出式开关柜	检验类别 Test Kind	委托检验
送检单位 Client	广东省顺德开关厂有限公司	型号规格 Model, Type	GCKL-B.C 6300A
生产单位 Manufacturer	广东省顺德开关厂有限公司	样品等级 Grade	合格品
送检单位地址 Address of Client	佛山市顺德区大良街道凤翔路 2 号	商 标 Brand	/
抽样地点 Sampling Location	/	送样人员 Client Representative	高衍
抽样基数 Sample Batch	/	接样日期 Receipt Date	2019-09-06
样品数量 Sample Quantity	3 台	生产日期 Producing Date	/
样品特性和状态 Sample Description	外壳完好，紧固件无松动，元器件安装正确	样品批号 Batch No.	/
检验环境 Environmental for Test	见试验项目	检验日期 Test Date	2019-09-18
检验依据 Test Standard	GB/T 18859-2016《封闭式低压成套开关设备和控制设备在内部故障引起电弧情况下的试验导则》 GB/T 7251.12-2013《低压成套开关设备和控制设备 第 2 部分：成套电力开关和控制设备》		
检验要求 Test Item	电弧试验 1）主开关进线端；2）主开关出线端；3）水平母线；		
检验结论 Test Conclusion	该样品按 GB/T 18859-2016、GB/T7251.12-2013 标准，所检项目合格。 （检验单位章）		
备 注 Note	1、本报告含封面及封二。 2、样机规格及参数：InA=6300A；Ue =AC400V；电弧等级 B；电弧情况下允许短路电流 Iparc=100kA；允许电弧持续时间 tarc=0.5s；电弧情况下允许限制短路电流 Ipcarc=100kA 3、“/”表示无内容。 4、检验地址：山东省济南市经十东路 31000 号。		

批准：苏士博　　审核：丛林　　主检：何永涛

XL/XM 低压配电箱 3C 自我声明及 CQC 证书

强制性认证产品符合性自我声明

自我声明编号：2020980301048042

广东省顺德开关厂有限公司（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。

广东省顺德开关厂有限公司（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：	广东省顺德开关厂有限公司
生产者地址：	广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路1号
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：	低压动力配电柜（低压成套开关设备）
产品系列、型号、规格：	（见附页）
依据的标准：	GB/T 7251.2-2023
生产企业名称：	广东省顺德开关厂有限公司
生产企业地址：	广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路1号

广东省顺德开关厂 有限公司

联系人：	杜晓晖
电话：	0757-22383660
电子邮箱：	dxh@sdswitch.com
指定签字人：	
自我声明时间：	2021-12-24
自我声明地点：	广东顺德
生产者签章：	

广东省顺德开关厂 有限公司

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：2020980301048042

产品系列、型号、规格：

XL主母线:InA=1600A～630A,Icw=30kA;Un=400V,Ui=690V;50Hz;IP43、IP41、IP40,户内型

联系人：杜晓晖

电话：0757-22383660

电子邮箱：dxh@sdswitch.com

指定签字人：

自我声明时间：2024-12-24

自我声明地点：广东顺德

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

自我声明编号：2020980301048067

广东省顺德开关厂有限公司（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。

广东省顺德开关厂有限公司（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：	广东省顺德开关厂有限公司
生产者地址：	广东省佛山市顺德区大良街道凤翔路2号
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：	配电箱(配电板)
产品系列、型号、规格：	(见附页)
依据的标准：	GB/T7251.3-2017
生产企业名称：	广东省顺德开关厂有限公司
生产企业地址：	广东省佛山市顺德区大良街道凤翔路2号

广东省顺德开关厂有限公司

联系人：	杜晓晖	自我声明时间：	2020-10-20
电话：	0757-22383660	自我声明地点：	广东顺德
电子邮箱：	dxh@sdswitch.com		
指定签字人：		生产者签章：	

广东省顺德开关厂有限公司

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：2020980301048067

产品系列、型号、规格：

XM InA=250A～6A,Icw=6kA;Ue=400V、230V,Ui=400V;50Hz;IP54、IP43、IP42-操作面IP20C;户内型

广东省顺德开关厂有限公司

联系人：杜晓晖

电话：0757-22383660

电子邮箱：dxh@sdswitch.com

指定签字人：

自我声明时间：2020-10-20

自我声明地点：广东顺德

生产者签章：

广东省顺德开关厂有限公司

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。

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号：CQC2009010301382285

发证日期：2021 年 05 月 11 日
有效期至：2031 年 04 月 16 日

委托人名称及注册地址	广东省顺德开关厂有限公司 广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号
制造商名称及注册地址	广东省顺德开关厂有限公司 广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号
生产企业名称及生产地址	广东省顺德开关厂有限公司 广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号
产品名称和系列、规格、型号	配电箱(配电板) XM InA=250A～6A,Icw=6kA;Ue=400V、230V,Ui=400V;50Hz;IP54、IP43、IP42-操作面IP20C;户内型
产品标准和技术要求	GB/T 7251.3-2017
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。

广东省顺德开关厂有限公司

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

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE 中国质量认证中心

C(2) 0043401

强制性认证产品符合性自我声明

自我声明编号：2020980301048069

广东省顺德开关厂有限公司（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。

广东省顺德开关厂有限公司（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：	广东省顺德开关厂有限公司
生产者地址：	广东省佛山市顺德区大良街道凤翔路2号
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：	配电箱(配电板)
产品系列、型号、规格：	(见附页)
依据的标准：	GB/T7251.3-2017
生产企业名称：	广东省顺德开关厂有限公司
生产企业地址：	广东省佛山市顺德区大良街道凤翔路2号

广东省顺德开关厂有限公司

联系人：杜晓晖

电话：0757-22383660

电子邮箱：dxh@sdswitch.com

指定签字人：

自我声明时间：2020-10-20

自我声明地点：广东顺德

生产者签章：

广东省顺德开关厂有限公司

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：2020980301048069

产品系列、型号、规格：

XM InA=250A～6A,Icw=10kA;Ue=400V、230V,Ui=400V;50Hz;IP40、IP30-操作面IP20C;户内型

广东省顺德开关厂有限公司

联系人：杜晓晖

电话：0757-22383660

电子邮箱：dxh@sdswitch.com

指定签字人：

自我声明时间：2020-10-20

自我声明地点：广东顺德

生产者签章：

广东省顺德开关厂有限公司

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。

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号：CQC2003010301081050

发证日期：2021 年 05 月 11 日
有效期至：2031 年 04 月 16 日

委托人名称及注册地址	广东省顺德开关厂有限公司 广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号
制造商名称及注册地址	广东省顺德开关厂有限公司 广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号
生产企业名称及生产地址	广东省顺德开关厂有限公司 广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号
产品名称和系列、规格、型号	配电箱(配电板) XM InA=250A～6A,Icw=10kA;Ue=400V、230V,Ui=400V;50Hz;IP40、IP30-操作面 IP20C;户内型
产品标准和技术要求	GB/T 7251.3-2017
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。

广东省顺德开关厂有限公司

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

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE 中国质量认证中心

C(2) 0043694

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号：CQC2013010301638246

发证日期：2024 年 12 月 13 日
有效期至：2031 年 04 月 16 日

委托人名称及注册地址	广东省顺德开关厂有限公司 广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号
制造商名称及注册地址	广东省顺德开关厂有限公司 广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号
生产企业名称及生产地址	广东省顺德开关厂有限公司 广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号
产品名称和系列、规格、型号	低压动力配电柜（低压成套开关设备） XL 主母线:InA=1600A～630A,Icw=30kA;Un=400V,Ui=690V;50Hz;IP43、IP41、IP40,户内型
产品标准和技术要求	GB/T 7251.2-2023
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。

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2020 年 08 月 27 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。

广东省顺德开关厂有限公司

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 郑*泉　　签发 谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司 1101061026946

中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070
电话：+86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

强制性认证产品符合性自我声明

自我声明编号：2020980301048082

广东省顺德开关厂有限公司（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。

广东省顺德开关厂有限公司（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：	广东省顺德开关厂有限公司
生产者地址：	广东省佛山市顺德区大良街道凤翔路2号
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：	低压动力配电柜(低压成套开关设备)
产品系列、型号、规格：	(见附页)
依据的标准：	GB/T7251.12-2013
生产企业名称：	广东省顺德开关厂有限公司
生产企业地址：	广东省佛山市顺德区大良街道凤翔路2号

广东省顺德开关厂有限公司

联系人：杜晓晖

电话：0757-22383660

电子邮箱：dxh@sdswitch.com

指定签字人：朱佳勇

自我声明时间：2020-10-20

自我声明地点：广东顺德

生产者签章：

广东省顺德开关厂有限公司

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：2020980301048082

产品系列、型号、规格：

XL 主母线:InA=630A～100A,Icw=20kA;Ue=400V/230V,Ui=500V;50Hz;IP54、IP42、IP41、IP40

广东省顺德开关厂有限公司

联系人：杜晓晖

电话：0757-22383660

电子邮箱：dxh@sdswitch.com

指定签字人：

自我声明时间：2020-10-20

自我声明地点：广东顺德

生产者签章：

广东省顺德开关厂有限公司

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。

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号：CQC2013010301638243

发证日期：2024 年 12 月 26 日
有效期至：2031 年 04 月 16 日

委托人名称及注册地址	广东省顺德开关厂有限公司 广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号
制造商名称及注册地址	广东省顺德开关厂有限公司 广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号
生产企业名称及生产地址	广东省顺德开关厂有限公司 广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号
产品名称和系列、规格、型号	低压动力配电柜（低压成套开关设备） XL 主母线:InA=250A～16A,Icw=10kA;Un=400V,Ui=500V;50Hz;IP43、IP41、IP40,户内型
产品标准和技术要求	GB/T 7251.2-2023
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。

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2020 年 08 月 27 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。

广东省顺德开关厂有限公司

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 郑士泉　　签发 谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司 11010610269466

中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070
电话：+86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

强制性认证产品符合性自我声明

自我声明编号：2020980301048044

广东省顺德开关厂有限公司（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。

广东省顺德开关厂有限公司（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：	广东省顺德开关厂有限公司
生产者地址：	广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路1号
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：	低压动力配电柜（低压成套开关设备）
产品系列、型号、规格：	（见附页）
依据的标准：	GB/T 7251.2-2023
生产企业名称：	广东省顺德开关厂有限公司
生产企业地址：	广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路1号

广东省顺德开关厂有限公司

联系人： 杜晓晖

电话： 0757-22383660

电子邮箱： dxh@sdswitch.com

指定签字人：

自我声明时间： 2024-12-27

自我声明地点： 广东佛山

生产者签章：

广东省顺德开关厂有限公司

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：2020980301048044

产品系列、型号、规格：
XL主母线:InA=250A～16A,Icw=10kA;Un=400V,Ui=500V;50Hz;IP43、IP41、IP40,户内型

广东省顺德开关厂有限公司

联系人：杜晓晖
电话：0757-22383660
电子邮箱：dxh@sdswitch.com

指定签字人：

自我声明时间：2020-4-27
自我声明地点：广东佛山

生产者签章：

广东省顺德开关厂有限公司

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。

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号：CQC2009010301382283

发证日期：2024 年 12 月 13 日
有效期至：2031 年 04 月 16 日

委托人名称及注册地址	广东省顺德开关厂有限公司 广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号
制造商名称及注册地址	广东省顺德开关厂有限公司 广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号
生产企业名称及生产地址	广东省顺德开关厂有限公司 广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号
产品名称和系列、规格、型号	低压动力配电柜(低压成套开关设备) XL 主母线:InA=630A～100A,Icw=20kA;Un=400V、230V,Ui=500V;50Hz;IP54、IP42、IP41、IP40,户内型
产品标准和技术要求	GB/T 7251.2-2023
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。

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2020 年 08 月 27 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。

广东省顺德开关厂有限公司

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 郑泉

签发 谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司 1101061026946

中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070
电话：+86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

XL/XM 低压配电箱试验报告

报告编号：02301-03-151430

CMA 2015190531Z

CNAS 检测 CNAS L0153

(2015)(粤)质监验字008号

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：A2015CCC0301-1982179

产品名称：低压动力配电柜

型　　号：XL

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

广东产品质量监督检验研究院 检验专用章

广东省顺德开关厂有限公司

CQC

安全型式试验报告

申请编号：A2015CCC0301-1982179
样品名称：低压动力配电柜
型号规格：XL
商标：——
样品数量：——
样品来源：——
样品生产序号：——
收样日期：——
完成日期：2015 年 08 月 26 日

委托人：广东省顺德开关厂有限公司
委托人地址：广东省佛山市顺德区大良街道凤翔路 2 号
生产者：广东省顺德开关厂有限公司
生产者地址：广东省佛山市顺德区大良街道凤翔路 2 号
生产企业：广东省顺德开关厂有限公司
生产企业地址：广东省佛山市顺德区大良街道凤翔路 2 号

试验依据标准：GB 7251.12-2013《低压成套开关设备和控制设备 第 2 部分：成套电力开关和控制设备》

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：XL；
额定工作电压（U_e）：400V；
额定绝缘电压（U_i）：500V；
频率（f_n）：50Hz；
主母线的额定电流（I_{nA}）：250A～16A；
主母线的额定短时耐受电流（I_{cw}）：10kA；
户内型/户外型：户内型；
外壳防护等级：IP43、IP41、IP40。

主检：蓝洁　签名：蓝洁　日期：2015-08-27
审核：潘敏　签名：潘敏　日期：2015-08-27
签发：白辽江　签名：白辽江　日期：2015-08-27

（检测机构名称、盖章）
2015 年 08 月 27 日

备注

检验单号：YZY15/001643。

	变更前	变更后
标准变更	GB 7251.1-2005	GB 7251.12-2013
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。 2、 母线材质变更，变更前：铜母线，变更后：铜母线、铜铝复合母线。	
原 CCC 证书编号	2013010301638243	
原安全型式试验报告编号	02301-03-130504	
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	
本报告需与原检测报告一起阅读方有效。		

CMA
240008349761

ILAC-MRA CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L0983

CQC 产品认证
型 式 试 验 报 告

□新申请□变更□监督□复审 ■其他:核查

申请编号：V2024CQC107501-1263104

产品名称：低压动力配电柜

型　　号：XL

检测机构：湖南电科院检测集团有限公司

湖南电科院检测集团有限公司 检验检测专用章

广东省顺德开关厂有限公司

CQC

型 式 试 验 报 告

申请编号：V2024CQC107501-1263104 样品名称：低压动力配电柜 型　　号：XL 商　　标：/ 样品数量：/ 样品来源：/ 样品生产序号：/ 收样日期：/ 完成日期：2024 年 12 月 11 日	委托人：广东省顺德开关厂有限公司 委托人地址：广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号 生产者：广东省顺德开关厂有限公司 生产者地址：广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号 生产企业：广东省顺德开关厂有限公司 生产企业地址：广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号

试验依据标准：GB/T 7251.2-2023《低压成套开关设备和控制设备 第 2 部分：成套电力开关和控制设备》

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：XL

额定电压（Un）:400V

额定绝缘电压（Ui）：500V;

额定频率（fn）：50Hz

主母线的额定电流（InA）：250A～16A

配电母线的组额定电流（Ing）：/

主母线的额定短时耐受电流（Icw）：10kA

配电母线的额定短时耐受电流（Icw）：/

户内型/户外型：户内型

外壳防护等级：　IP43、IP41、IP40

主检：吴　江　　签名：吴江　　日期：2024-12-11	湖南电科院检测集团有限公司 （检测机构名称、盖章） 2024 年 12 月 11 日
审核：向　东　　签名：向东　　日期：2024-12-11	
签发：徐　艳　　签名：徐艳　　日期：2024-12-11	

备注：变更信息详见附件表 1。

CMA 2015190531Z

ilac-MRA CNAS 检测 CNAS L0153

(2015)(粤)质监验字008号

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：A2015CCC0301-1982178

产品名称：低压动力配电柜

型　　号：XL

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

广东产品质量监督检验研究院 检验专用章

广东省顺德开关厂有限公司

CQC

安全型式试验报告

申请编号：A2015CCC0301-1982178	委托人：广东省顺德开关厂有限公司
样品名称：低压动力配电柜	委托人地址：佛山市顺德区大良街道凤翔路 2 号
型号规格：XL	生产者：广东省顺德开关厂有限公司
商标：——	生产者地址：佛山市顺德区大良街道凤翔路 2 号
样品数量：1 台	生产企业：广东省顺德开关厂有限公司
样品生产序号：108703	生产企业地址：佛山市顺德区大良街道凤翔路 2 号
收样日期：2015 年 05 月 15 日	
样品来源：企业送样	

试验依据标准：GB 7251.12-2013《低压成套开关设备和控制设备 第 2 部分：成套电力开关和控制设备》

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：XL；

额定工作电压（U_e）：400V/230V；

额定绝缘电压（U_i）：500V；

频率（f_n）：50Hz；

主母线的额定电流（I_{nA}）：630A～100A；

主母线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：IP54、IP42、IP41、IP40。

广东省顺德开关厂有限公司

主检：李三明　签名：李三明　日期：2015-06-08

审核：蓝洁　签名：蓝洁　日期：2015-06-09

签发：白辽江　签名：白辽江　日期：2015-06-09

（检测机构名称、盖章）

2015 年 06 月 09 日

广东省产品质量监督检验中心 检验专用章

备注

1. 检验单号：YZY15/000886；
2. 产品认证所依据的国家标准、技术规则或者认证实施细则发生了变化，变更前：GB7251.1-2005，变更后：GB7251.12-2013；
3. 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；
4. 防护等级变更，变更前：IP54、IP42，变更后：IP54、IP42、IP41、IP40；
5. 母线变更，变更前：铜母线，变更后：铜母线、铜铝复合母线；
6. 生产企业地址变更，变更前：广东省佛山市顺德区大良凤翔路 2 号，变更后：广东省佛山市顺德区大良街道凤翔路 2 号；
7. 原 3C 试验报告编号：C-024-03-090390；
8. 出具原 3C 试验报告的检测单位："广东省产品质量监督检验中心"；
9. 原 3C 证书编号：2009010301382283；
10. 此确认试验报告必须与原 3C 试验报告合并使用方为有效。

240008349761

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0983

CQC 产品认证
型 式 试 验 报 告

□新申请□变更□监督□复审 ■其他:核查

申请编号：V2024CQC107501-1263110

产品名称：低压动力配电柜

型　　号：XL

检测机构：湖南电科院检测集团有限公司

湖南电科院检测集团有限公司 检验检测专用章

广东省顺德开关厂有限公司

CQC

型 式 试 验 报 告

申请编号：V2024CQC107501-1263110 样品名称：低压动力配电柜 型　　号：XL 商　　标：/ 样品数量：/ 样品来源：/ 样品生产序号：/ 收样日期：/ 完成日期：2024 年 10 月 28 日	委托人：广东省顺德开关厂有限公司 委托人地址：广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号 生产者：广东省顺德开关厂有限公司 生产者地址：广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号 生产企业：广东省顺德开关厂有限公司 生产企业地址：广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号

试验依据标准：GB/T 7251.2-2023《低压成套开关设备和控制设备 第 2 部分：成套电力开关和控制设备》

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：XL

额定电压（Un）:400V、230V

额定绝缘电压（Ui）：500V;

额定频率（fn）：50Hz

主母线的额定电流（InA）：630A～100A

配电母线的组额定电流（Ing）：/

主母线的额定短时耐受电流（Icw）：20kA

配电母线的额定短时耐受电流（Icw）：/

户内型/户外型：户内型

外壳防护等级：IP54、IP42、IP41、IP40

主检：吴　江　　签名：吴江　　日期：2024-10-28	湖南电科院检测集团有限公司 （检测机构名称、盖章） 2024 年 10 月 28 日
审核：向　东　　签名：向东　　日期：2024-10-28	
签发：徐　艳　　签名：徐艳　　日期：2024-10-28	

备注：变更信息详见附件表 1。

报告编号：02301-03-151431

CMA 2015190531Z　ilac-MRA　CNAS 检测 CNAS L0153　(2015)(粤)质监验字008号

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：A2015CCC0301-1982180

产品名称：低压动力配电柜

型　　号：XL

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

广东产品质量监督检验研究院 检验专用章

广东省顺德开关厂有限公司

CQC

安全型式试验报告

申请编号：A2015CCC0301-1982180
样品名称：低压动力配电柜
型号规格：XL
商标：——
样品数量：——
样品来源：——
样品生产序号：——
收样日期：——
完成日期：2015 年 08 月 26 日

委托人：广东省顺德开关厂有限公司
委托人地址：广东省佛山市顺德区大良街道凤翔路 2 号
生产者：广东省顺德开关厂有限公司
生产者地址：广东省佛山市顺德区大良街道凤翔路 2 号
生产企业：广东省顺德开关厂有限公司
生产企业地址：广东省佛山市顺德区大良街道凤翔路 2 号

试验依据标准：GB 7251.12-2013《低压成套开关设备和控制设备 第 2 部分：成套电力开关和控制设备》

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：XL；
额定工作电压（U_e）：400V；
额定绝缘电压（U_i）：690V；
频率（f_n）：50Hz；
主母线的额定电流（I_{nA}）：1600A～630A；
主母线的额定短时耐受电流（I_{cw}）：30kA；
户内型/户外型：户内型；
外壳防护等级：IP43、IP41、IP40。

广东省顺德开关厂有限公司

主检：蓝洁　签名：蓝洁　日期：2015-08-27
审核：潘敏　签名：潘敏　日期：2015-08-27
签发：白辽江　签名：白辽江　日期：2015-08-27

广东产品质量监督检验研究院 检验专用章

（检测机构名称）（盖章）
2015 年 08 月 27 日

备注

检验单号：YZY15/001644。

	变更前	变更后
标准变更	GB 7251.1-2005	GB 7251.12-2013
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。 2、 母线材质变更，变更前：铜母线，变更后：铜母线、铜铝复合母线。	
原 CCC 证书编号	2013010301638246	
原安全型式试验报告编号	02301-03-130535	
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	
本报告需与原检测报告一起阅读方有效。		

240008349761

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0983

CQC 产品认证
型 式 试 验 报 告

□新申请□变更☒监督□复审 ■其他:核查

申请编号：V2024CQC107501-1263103

产品名称：低压动力配电柜

型　　号：XL

检测机构：湖南电科院检测集团有限公司

湖南电科院检测集团有限公司 检验检测专用章

广东省顺德开关厂有限公司

型 式 试 验 报 告

申请编号：V2024CQC107501-1263103
样品名称：低压动力配电柜
型　　号：XL
商　　标：/
样品数量：/
样品来源：/
样品生产序号：/
收样日期：/
完成日期：2024 年 10 月 28 日

委托人：广东省顺德开关厂有限公司
委托人地址：广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号

生产者：广东省顺德开关厂有限公司
生产者地址：广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号

生产企业：广东省顺德开关厂有限公司
生产企业地址：广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新汇路 1 号

试验依据标准：GB/T 7251.2-2023《低压成套开关设备和控制设备 第 2 部分：成套电力开关和控制设备》

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：XL

额定电压（Un）:400V

额定绝缘电压（Ui）：690V;

额定频率（fn）：50Hz

主母线的额定电流（InA）：1600A～630A

配电母线的组额定电流（Ing）：/

主母线的额定短时耐受电流（Icw）：30kA

配电母线的额定短时耐受电流（Icw）：/

户内型/户外型：户内型

外壳防护等级：　IP43、IP41、IP40

主检：吴　江　　签名：吴江　　日期：2024-10-28

审核：向　东　　签名：向东　　日期：2024-10-28

签发：徐　艳　　签名：徐艳　　日期：2024-10-28

湖南电科院检测集团有限公司
（检测机构名称、盖章）
2024 年 10 月 28 日

备注：变更信息详见附件表 1。

报告编号：02301-03-190639

201719002006

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0153

2017(粤)质监认字039号

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：A2019CCC0301-3173048

产品名称：配电箱

型　　号：XM

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）

广东省顺德开关厂有限公司

CQC

安全型式试验报告

申请编号：A2019CCC0301-3173048 样品名称：配电箱 型号规格：XM 商标：—— 样品数量：1 台 样品来源：客户送样 样品生产序号：1430245 收样日期：2019 年 05 月 15 日 完成日期：2019 年 07 月 05 日	委托人：广东省顺德开关厂有限公司 委托人地址：佛山市顺德区大良街道凤翔路 2 号 生产者：广东省顺德开关厂有限公司 生产者地址：佛山市顺德区大良街道凤翔路 2 号 生产企业：广东省顺德开关厂有限公司 生产企业地址：佛山市顺德区大良街道凤翔路 2 号

试验依据标准：GB/T 7251.3-2017《低压成套开关设备和控制设备 第 3 部分：由一般人员操作的配电板（DBO）》

试验结论：安全型式试验合格

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：
型号：XM；
额定工作电压（U_e）：400V、230V；
额定绝缘电压（U_i）：400V；
频率（f_n）：50Hz；
主母线额定电流（I_{nA}）：200A～6A；
主母线额定短时耐受电流（I_{cw}）：6kA；
户内型/户外型：户内型；
外壳防护等级：IP65，操作面 IP20C。

主检：李三明　签名：　日期：2019-07-05

审核：潘敏　签名：　日期：2019-07-05

签发：白辽江　签名：　日期：2019-07-05

（检测机构名称、盖章）
2019 年 07 月 05 日

备注

1. 检验单号：YDY19/000763；

	变更前	变更后
标准变更	GB 7251.3-2006	GB/T 7251.3-2017
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；	
	2、额定电流变更，变更前：I_n=250A～6A，变更后：I_{nA}=200A～6A	
	3、额定短时耐受电流变更，变更前：I_{cw}=10kA，变更后：I_{cw}=6kA；	
	4、额定电压变更，变更前：U_e=400V/230V，变更后：U_e=400V、230V；	
	5、额定绝缘电压变更，变更前：U_i=500V，变更后：U_i=400V；	
	6、防护等级变更，变更前：IP65，变更后：IP65，操作面 IP20C。	
原 CCC 证书编号	2011010301475941	
原安全型式试验报告编号	C-024-03-110225	
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	
本报告需与原检测报告一起阅读方有效		

2. 送试样品参数：I_{nA}：200A，U_e：400V，I_{cw}：6kA。

201719002006

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0153

2017(粤)质监认字039号

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：A2019CCC0301-3177980

产品名称：配电箱

型　　号：XM

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）

安全型式试验报告

申请编号：A2019CCC0301-3177980
样品名称：配电箱
型号规格：XM
商标：——
样品数量：1 台
样品来源：客户送样
样品生产序号：——
收样日期：2019 年 06 月 06 日
完成日期：2019 年 07 月 09 日

委托人：广东省顺德开关厂有限公司
委托人地址：佛山市顺德区大良街道凤翔路 2 号
生产者：广东省顺德开关厂有限公司
生产者地址：佛山市顺德区大良街道凤翔路 2 号
生产企业：广东省顺德开关厂有限公司
生产企业地址：佛山市顺德区大良街道凤翔路 2 号

试验依据标准：GB/T 7251.3-2017《低压成套开关设备和控制设备 第 3 部分：由一般人员操作的配电板（DBO）》

试验结论：安全型式试验合格

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：
型号：XM；
额定工作电压（U_e）：400V、230V；
额定绝缘电压（U_i）：400V；
频率（f_n）：50Hz；
主母线额定电流（I_{nA}）：250A～6A；
主母线额定短时耐受电流（I_{cw}）：10kA；
户内型/户外型：户内型；
外壳防护等级：IP40、IP30，操作面 IP20C。

主检：郑佩雁　签名：郑佩雁　日期：2019-07-09
审核：蓝洁　签名：蓝洁　日期：2019-07-09
签发：白辽江　签名：白辽江　日期：2019-07-09

（检测机构名称、盖章）
2019 年 07 月 09 日

备注

1. 检验单号：YDY19/000934；

	变更前	变更后
标准变更	GB/T 7251.3-2006	GB/T 7251.3-2017
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；	
	2、额定电流变更，变更前：I_n=200A～10A，变更后：I_{nA}=250A～6A；	
	3、额定电压变更，变更前：U_e=380V/220V，变更后：U_e=400V、230V；	
	4、额定绝缘电压变更，变更前：U_i=500V，变更后：U_i=400V；	
	5、防护等级变更，变更前：IP40，变更后：IP40、IP30，操作面 IP20C；	
	6、委托人、生产者、生产企业地址名称变更，生产企业没有搬迁，变更前：广东省佛山市顺德区大良凤翔路 2 号，变更后：佛山市顺德区大良街道凤翔路 2 号。	
原 CCC 证书编号	2003010301081050	
原安全型式试验报告编号	C-38-03919-S、C-38-07445C-S、A2008CCC0301-672279	
原变更报告编号（如有）	A2012CCC0301-1450982	
原检测机构	湖南电器检测所	
本报告需与原检测报告一起阅读方有效		

2. 送试样品参数：I_{nA}：250A，U_e：400V，I_{cw}：10kA。

201719002006

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0153

2017(粤)质监认字039号

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：A2019CCC0301-3177981

产品名称：配电箱

型　　号：XM

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）

广东产品质量监督检验研究院 (D1)

广东省顺德开关厂有限公司

安全型式试验报告

申请编号：A2019CCC0301-3177981 样品名称：配电箱 型号规格：XM 商标：—— 样品数量：1 台 样品来源：客户送样 样品生产序号：1430246 收样日期：2019 年 05 月 15 日 完成日期：2019 年 08 月 01 日	委托人：广东省顺德开关厂有限公司 委托人地址：广东省佛山市顺德区大良街道凤翔路 2 号 生产者：广东省顺德开关厂有限公司 生产者地址：广东省佛山市顺德区大良街道凤翔路 2 号 生产企业：广东省顺德开关厂有限公司 生产企业地址：广东省佛山市顺德区大良街道凤翔路 2 号

试验依据标准：GB/T 7251.3-2017《低压成套开关设备和控制设备 第 3 部分：由一般人员操作的配电板（DBO）》

试验结论：安全型式试验合格

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：XM；
额定工作电压（U_e）：400V、230V；
额定绝缘电压（U_i）：400V；
频率（f_n）：50Hz；
主母线的额定电流（I_{nA}）：250A～6A；
主母线的额定短时耐受电流（I_{cw}）：6kA；
户内型/户外型：户内型；
外壳防护等级：IP54、IP43、IP42，操作面 IP20C。

广东省顺德开关厂有限公司

主检：郑佩雁　签名：郑佩雁　日期：2019-08-01

审核：蓝洁　签名：蓝洁　日期：2019-08-01

签发：白辽江　签名：白辽江　日期：2019-08-02

广东省产品质量监督检验研究院 检验检测专用章 (D1)

（检测机构名称、盖章）
2019 年 08 月 02 日

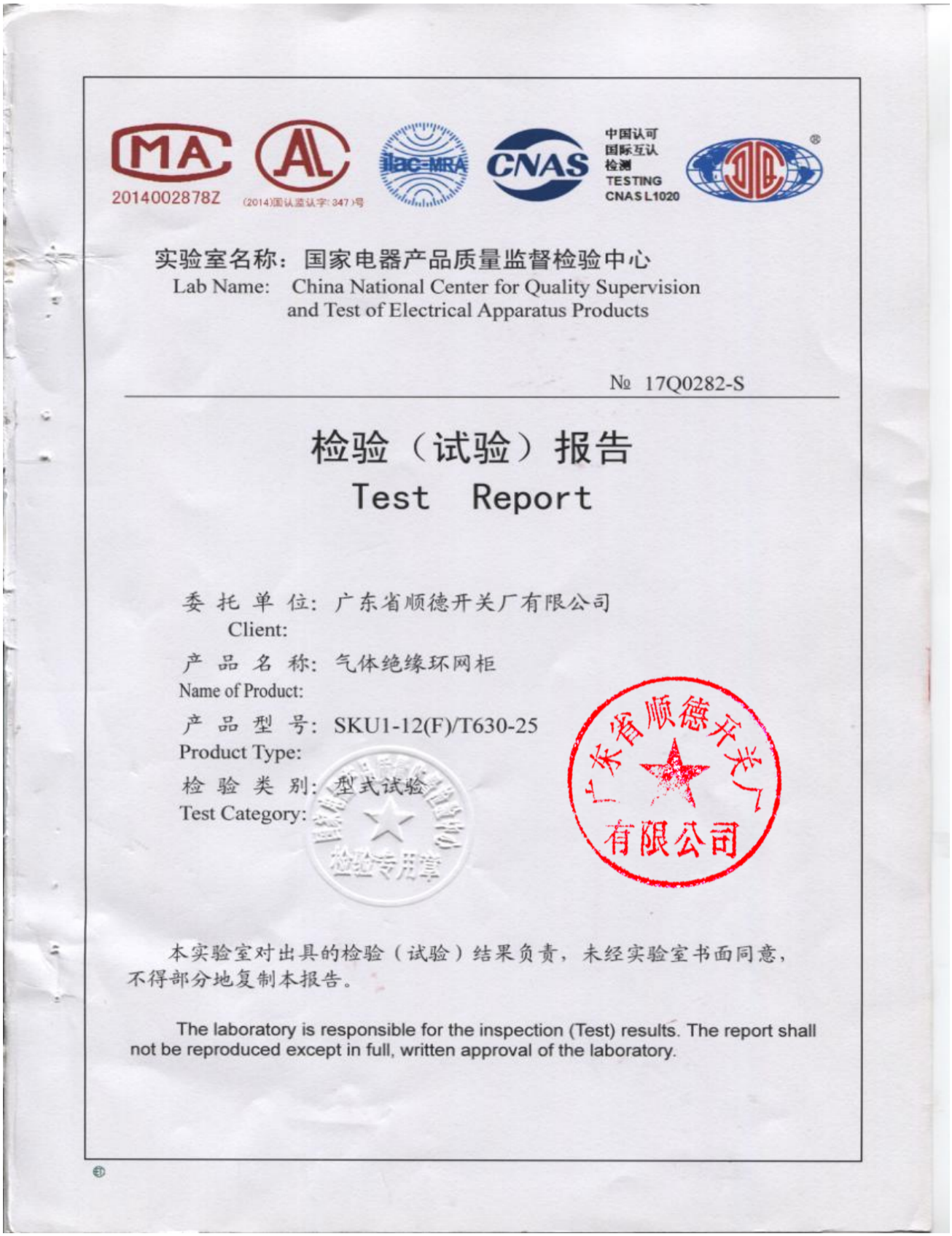
备注

1. 检验单号：YDY19/000762；

—	变更前	变更后
标准变更	GB 7251.3-2006	GB/T 7251.3-2017
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；	
	2、额定短时耐受电流变更，变更前：I_{cw}=10kA，变更后：I_{cw}=6kA；	
	3、额定电压变更，变更前：U_e=400V/230V，变更后：U_e=400V、230V；	
	4、额定绝缘电压变更，变更前：U_i=500V，变更后：U_i=400V；	
	5、防护等级变更，变更前：IP54、IP42，变更后：IP54、IP43、IP42，操作面 IP20C；	
	6、生产企业地址变更，生产企业没有搬迁，变更前：广东省佛山市顺德区大良凤翔路 2 号，变更后：广东省佛山市顺德区大良街道凤翔路 2 号。	
原 CCC 证书编号	2009010301382285	
原安全型式试验报告编号	C-024-03-090381	
原变更报告编号（如有）	/	
原检测机构	广东省产品质量监督检验中心	
本报告需与原检测报告一起阅读方有效		

2. 送试样品参数：I_{nA}：250A，U_e：400V，I_{cw}：6kA。

SKU1-12 气体绝缘环网柜试验报告



2014002878Z

(2014)国认监认字:347)号

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020

实验室名称：国家电器产品质量监督检验中心

Lab Name: China National Center for Quality Supervision and Test of Electrical Apparatus Products

№ 17Q0282-S

检验（试验）报告

Test Report

委 托 单 位：广东省顺德开关厂有限公司
Client:

产 品 名 称：气体绝缘环网柜
Name of Product:

产 品 型 号：SKU1-12(F)/T630-25
Product Type:

检 验 类 别：型式试验
Test Category:

广东省顺德开关厂有限公司

本实验室对出具的检验（试验）结果负责，未经实验室书面同意，不得部分地复制本报告。

The laboratory is responsible for the inspection (Test) results. The report shall not be reproduced except in full, written approval of the laboratory.

国家电器产品质量监督检验中心	检 验 报 告	SKU1-12(F)/T630-25 气体绝缘环网柜

检 验 结 论

实施的检验项目及检验结果	密封试验 [年漏气率≤0.1%]	合格
	充气隔室的气体状态测量试验[水份含量≤150μL/L]	合格
	充气隔室的压力耐受试验[设计压力：0.12MPa]	合格
	短时耐受电流和峰值耐受电流试验[主回路：4s　25kA　63kA峰值]	合格
	[接地开关接地回路：4s　25kA　63kA峰值]	合格
	[接地连接回路：2s　21.8kA　54.8kA峰值]	合格
依据标准	GB 3906-2006《3.6 kV～40.5 kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》中 6.2、6.4、6.6、6.7、6.8、6.9、6.10、6.101、6.102、6.103	
	GB 3804-2004《3.6 kV～40.5 kV 高压交流负荷开关》中 8.101、8.102	
	GB 1985-2014《高压交流隔离开关和接地开关》中 6.101、6.102	
	GB/T 2423.1-2008《电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验A：低温》	
	GB/T 2423.2-2008《电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验B：高温》	
	DL/T 593-2016《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》中 6.5、附录M	
检验结论	经过对广东省顺德开关厂有限公司生产的 SKU1-12(F)/T630-25 气体绝缘环网柜进行了型式试验检验，检验结果符合上述依据标准相应条款及产品技术文件的规定，检验结果合格。 注：本结论仅对送试样品负责。	

编制：陈伟　日期：2017-03-31　校对：周超翔　日期：2017-03-31　审定：　日期：2017-03-31　批准：　日期：2017-03-31

CMA 2014002878Z　CAL (2014)国认监认字: 347)号　ilac-MRA　CNAS　中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1020

实验室名称：国家电器产品质量监督检验中心

Lab Name: China National Center for Quality Supervision and Test of Electrical Apparatus Products

№ 17Q0284-S

检验（试验）报告

Test Report

委 托 单 位：广东省顺德开关厂有限公司

Client:

产 品 名 称：气体绝缘环网柜

Name of Product:

产 品 型 号：SKU1-12(F.R)/T125-31.5

Product Type:

检 验 类 别：型式试验

Test Category:

检验专用章

广东省顺德开关厂有限公司

本实验室对出具的检验（试验）结果负责，未经实验室书面同意，不得部分地复制本报告。

The laboratory is responsible for the inspection (Test) results. The report shall not be reproduced except in full, written approval of the laboratory.

国家电器产品质量监督检验中心	检 验 报 告	SKU1-12(F.R)/T125-31.5 气体绝缘环网柜

检 验 结 论

委托单位	广东省顺德开关厂有限公司	
试品型号	SKU1-12(F.R)/T125-31.5	
试品名称	气体绝缘环网柜	
制造单位	广东省顺德开关厂有限公司	
实施的检验项目及检验结果	回路电阻的测量 [≤400μΩ（不包含熔断件的电阻）]	合格
	防护等级检验[外壳：IP4X　气箱：IP67]	合格
	密封试验[年泄漏率≤0.1%]	合格
	充气隔室的气体状态测量试验[气体水分含量≤150μL/L]	合格
	温升试验 [125A]	合格
	机械操作和机械特性测量试验	合格
	机械寿命试验 [负荷开关/接地开关：5000 次/3000 次]	合格
	脱扣联动试验 [100 次]	合格
	熔断器的机械震动试验 [90 次]	合格
	辅助和控制回路的附加试验	合格
	工频电压试验 [相间、相对地/断口：42.0kV/48.0kV 1min]	合格
	雷电冲击电压试验 [相间、相对地/断口：75.0kV 峰值/85.0kV 峰值]	合格
	局部放电试验[局放量≤20pC]	合格
	关合和开断能力的验证 TD_{Isc} [12kV　31.5kA　80kA 峰值]	合格
	$TD_{Itransfer}$ [12kV　1.50kA]	合格
	电磁兼容性试验（EMC）	合格
	具有长弧前时间的熔断器的热试验 [120℃　>200A]	合格
	充气隔室的压力耐受试验[设计压力：0.12MPa]	合格
依据标准	GB 3906-2006《3.6 kV～40.5 kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》	
	GB 16926-2009《高压交流负荷开关-熔断器组合电器》	
	GB 1985-2014《高压交流隔离开关和接地开关》	
检验结论	经过对广东省顺德开关厂有限公司生产的 SKU1-12(F.R)/T125-31.5 气体绝缘环网柜进行了型式试验检验，检验结果符合上述依据标准及产品技术文件的规定，检验结果合格。 注：本结论仅对送试样品负责。	

编制：	校对：	审定：	批准：
日期：2017-04-10	日期：2017-04-10	日期：2017-04-10	日期：2017-04-10

广东省顺德开关厂有限公司

检验专用章

2014002878Z

(2014)国认监认字(347)号

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020

实验室名称：国家电器产品质量监督检验中心

Lab Name: China National Center for Quality Supervision and Test of Electrical Apparatus Products

№ 17Q0283-S

检验（试验）报告

Test Report

委 托 单 位：广东省顺德开关厂有限公司
Client:

产 品 名 称：气体绝缘环网柜
Name of Product:

产 品 型 号：SKU1-12(Z)/T630-25
Product Type:

检 验 类 别：型式试验
Test Category:

广东省顺德开关厂有限公司

本实验室对出具的检验（试验）结果负责，未经实验室书面同意，不得部分地复制本报告。

The laboratory is responsible for the inspection (Test) results. The report shall not be reproduced except in full, written approval of the laboratory.

国家电器产品质量监督检验中心	检 验 报 告	SKU1-12(Z)/T630-25 气体绝缘环网柜

检 验 结 论

实施的检验项目及检验结果	短时耐受电流和峰值耐受电流试验［主回路：4s　25kA　63kA 峰值］	合格
	［接地开关接地回路：4s　25kA　63kA 峰值］	合格
	［接地连接回路：2s　21.8kA　54.8kA 峰值］	合格
	充气隔室的压力耐受试验［设计压力：0.12MPa］	合格
	电磁兼容性试验（EMC）	合格
	真空灭弧室的 X 射线试验	合格
依据标准	GB 3906-2006《3.6 kV～40.5 kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》	
	GB 1984-2014《高压交流断路器》	
	GB 1985-2014《高压交流隔离开关和接地开关》	
检验结论	经过对广东省顺德开关厂有限公司生产的 SKU1-12(Z)/T630-25 气体绝缘环网柜进行了型式试验检验，检验结果符合上述依据标准及产品技术文件的规定，检验结果合格。 注：本结论仅对送试样品负责。	

编制：吴金洲　日期：2017-04-15　校对：刘俊强　日期：2017-04-15　审定：　日期：2017-04-15　批准：　日期：2017-04-15

CMA 20140028787 CAL (2014)国认监认字(347)号 ilac-MRA CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1020

实验室名称：国家电器产品质量监督检验中心

Lab Name: China National Center for Quality Supervision and Test of Electrical Apparatus Products

№ 17Q0283-S

检验（试验）报告

Test Report

委 托 单 位：广东省顺德开关厂有限公司
Client:

产 品 名 称：气体绝缘环网柜
Name of Product:

产 品 型 号：SKU1-12(Z)/T630-25
Product Type:

检 验 类 别：型式试验
Test Category:

检验专用章

广东省顺德开关厂有限公司

本实验室对出具的检验（试验）结果负责，未经实验室书面同意，不得部分地复制本报告。

The laboratory is responsible for the inspection (Test) results. The report shall not be reproduced except in full, written approval of the laboratory.

印

国家电器产品质量监督检验中心	检 验 报 告	SKU1-12(Z)/T630-25 气体绝缘环网柜

检 验 结 论

实施的检验项目及检验结果	短时耐受电流和峰值耐受电流试验［主回路：4s　25kA　63kA 峰值］	合格
	［接地开关接地回路：4s　25kA　63kA 峰值］	合格
	［接地连接回路：2s　21.8kA　54.8kA 峰值］	合格
	充气隔室的压力耐受试验［设计压力：0.12MPa］	合格
	电磁兼容性试验（EMC）	合格
	真空灭弧室的 X 射线试验	合格
依据标准	GB 3906-2006《3.6 kV～40.5 kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》	
	GB 1984-2014《高压交流断路器》	
	GB 1985-2014《高压交流隔离开关和接地开关》	
检验结论	经过对广东省顺德开关厂有限公司生产的 SKU1-12(Z)/T630-25 气体绝缘环网柜进行了型式试验检验，检验结果符合上述依据标准及产品技术文件的规定，检验结果合格。 注：本结论仅对送试样品负责。	

编制：吴金洲　日期：2017-04-15　　校对：刘俊强　日期：2017-04-15　　审定：　日期：2017-04-15　　批准：　日期：2017-04-15

变压器试验报告

变压器无需生产许可证的说明

到目前为止，国务院未将变压器产品列入产品生产许可证管理目录，不在国家生产许可证管理范围内，不需要办理安全生产许可证和工业生产许可证。

说明依据：

国务院于 2019 年 09 月 18 日发布的国发〔2019〕19 号《国务院关于调整工业产品生产许可证管理目录加强事中事后监管的决定》。

中华人民共和国中央人民政府公告网址：

https://www.gov.cn/zhengce/content/2019-09/18/content_5430900.htm

特此说明！

杭州钱江电气集团股份有限公司

2026 年 06 月

变压器无需强制性产品认证的说明

到目前为止，国家市场监督管理总局未将变压器产品列入国家强制性产品认证目录，不需要办理强制性产品认证。

说明依据：

国家市场监督管理总局于2023年09月05日发布的2023年第36号公告《市场监管总局关于发布强制性产品认证目录描述与界定表的公告》。

国家市场监督管理总局公告网址：

https://www.cnca.gov.cn/zwxx/gg/zjgg/art/2023/art_31ce43f5837d408cb2023ec693615ada.html

特此说明。

杭州钱江电气集团股份有限公司

2026年06月

安全生产标准化

Work Safety Standardization

证书

CERTIFICATE

证书编号：杭 AQBJX III 202301157

杭州钱江电气集团股份有限公司

安全生产标准化三级企业

（机械）

有效期至：2026 年 10 月

证书颁发单位（章）

二〇二三 年十 月十六 日

节能产品认证证书

证书编号：21P1(JN)0120070R1M

申请企业名称及地址

杭州钱江电气集团股份有限公司

杭州市萧山区瓜沥镇光明工业区

制造企业名称及地址

杭州钱江电气集团股份有限公司

杭州市萧山区瓜沥镇光明工业区

生产企业名称及地址

杭州钱江电气集团股份有限公司

杭州市萧山区瓜沥镇光明工业区

认证产品名称、型号及规格

SC(H)B14-630～2500/10-NX2(10/0.4kV级)

三相干式无励磁调压配电变压器（H级绝缘）

认证产品技术规范

GB 20052-2020

认证模式

型式试验＋初次工厂检查＋获证后监督

上述产品符合节能产品认证实施规则的要求，特颁发此证书

此证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持

中国认可

产品

PRODUCT

CNAS C179-P

首次签发日期：2021 年 07 月 05 日

本次签发日期：2024 年 07 月 08 日

有效期至：2027 年 07 月 07 日

机构代表签发：

Zhang Yuyang

电能（北京）认证中心有限公司

Power (Beijing) Certification Centre Co.,Ltd.

地址：中国・北京・海淀南路32号　网址：www.cpccc.cn　电话：+86 10-56995799

电能（北京）认证中心有限公司 POWER (BEIJING) CERTIFICATION CENTRE CO.,LTD.

PCCC 节能产品认证

节能产品认证证书

证书编号：21P1(JN)0120069R1M

申请企业名称及地址

杭州钱江电气集团股份有限公司

杭州市萧山区瓜沥镇光明工业区

制造企业名称及地址

杭州钱江电气集团股份有限公司

杭州市萧山区瓜沥镇光明工业区

生产企业名称及地址

杭州钱江电气集团股份有限公司

杭州市萧山区瓜沥镇光明工业区

认证产品名称、型号及规格

SC(H)(B)14-160～630/10-NX2(10/0.4kV 级)

三相干式无励磁调压配电变压器(H 级绝缘)

认证产品技术规范

GB 20052-2020

认证模式

型式试验＋初次工厂检查＋获证后监督

上述产品符合节能产品认证实施规则的要求，特颁发此证书

此证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持

CNAS

中国认可

产品

PRODUCT

CNAS C179-P

首次签发日期：2021 年 07 月 05 日

本次签发日期：2024 年 07 月 08 日

有效期至：2027 年 07 月 07 日

机构代表签发：

Zhang Yuyang

电能（北京）认证中心有限公司

Power (Beijing) Certification Centre Co.,Ltd.

地址：中国・北京・海淀南路32号　网址：www.cpccc.cn　电话：+86 10-56995799

220020349320

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0116

方圆电气检测
FANG YUAN ELECTRIC TEST

报告查询
No.25133B40332

型式试验报告
TYPE TEST REPORT

产品名称 NAMEOFSAMPLE	干式变压器
型号规格 MODEL	SCB14-2000/10-NX2
委托单位 CUSTOMER	杭州钱江电气集团股份有限公司
检验类别 TEST CATEGORY	型式试验

浙江方圆检测集团股份有限公司
浙江方圆电气设备检测有限公司
国家电器安全质量检验检测中心(浙江)

检验检测专用章
(2)

220020349320

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0116

试验合格证书

试验报告编号:25133B40332　证书编号:2025165

生产单位：杭州钱江电气集团股份有限公司

样品名称：干式变压器

样品型号：SCB14-2000/10-NX2

样品序号：325340287A0002

试验项目：例行试验、型式试验、短路承受能力试验、三相变压器零序阻抗测量、空载电流谐波测量、电力变压器容量评估。

试验依据：GB/T 1094.1-2013、GB/T 1094.3-2017、GB/T 1094.5-2008、GB/T 1094.10-2022、GB/T 1094.11-2022、GB 20052-2024、GB/T 35710-2017、GB/T 10228-2023标准及委托书要求。

试验结论：SCB14-2000/10-NX2　干式变压器
例行试验、型式试验、短路承受能力试验、三相变压器零序阻抗测量、空载电流谐波测量、电力变压器容量评估的试验结果符合试验依据标准要求，样品上述试验合格。

发证日期：2025 年 04月 25日

批　　准：

浙江方圆检测集团股份有限公司
浙江方圆电气设备检测有限公司
国家电器安全质量检验检测中心（浙江）

方圆检测 FANGYUAN TEST

地址：浙江省嘉兴市广穹路400号　电话：0573-82077919　传真：0573-82077811　邮编：314001

国家电器安全质量检验检测中心（浙江）
NATIONAL CENTER OF QUALITY INSPECTION FOR ELECTRICAL SAFETY (ZHEJIANG)

检 验 报 告

产品名称	干式变压器	检验类别	型式试验
型号规格	SCB14-2000/10-NX2	批号或编号	325340287A0002
委托单位	杭州钱江电气集团股份有限公司	生产单位	杭州钱江电气集团股份有限公司
委托单位地址	杭州市萧山区瓜沥镇航钱路 168 号	生产单位地址	杭州市萧山区瓜沥镇航钱路 168 号
送样单位	杭州钱江电气集团股份有限公司	生产日期	2025 年 02 月
到样数量	1 台	到样日期	2025 年 04 月 11 日
检验依据 判定依据	GB/T 1094.1-2013　《电力变压器 第 1 部分：总则》 GB/T 1094.3-2017　《电力变压器 第 3 部分：绝缘水平、绝缘试验和外绝缘空气间隙》 GB/T 1094.5-2008　《电力变压器 第 5 部分：承受短路的能力》 GB/T 1094.10-2022　《电力变压器 第 10 部分：声级测定》 GB/T 1094.11-2022　《电力变压器 第 11 部分：干式变压器》 GB/T 10228-2023　《干式电力变压器技术参数和要求》 GB/T 35710-2017　《35kV 及以下电压等级电力变压器容量评估导则》 GB 20052-2024　《电力变压器能效限定值及能效等级》 IEC 60076-1:2011　Power transformers-Part 1: General IEC 60076-3:2013 +AMD1:2018　Power transformers-Part 3: Insulation levels, dielectric tests and external clearances in air IEC 60076-5:2008　Power transformers-Part 5: Ability to withstand short circuit IEC 60076-10:2016　Power transformers-Part 10: Determination of sound levels IEC 60076-11:2018　Power transformers-Part 11: Dry-type transformers 委托书要求		
检验项目	例行试验、型式试验、特殊试验、委托试验 （具体检验项目见检验项目及结果汇总）		
样品描述、状态	试验样品由委托单位送样，外观完好，适用检验。		
检验日期	2025 年 04 月 14 日 至 2025 年 04 月 21 日	检验地点	嘉兴市广穹路 400 号
检验结论	依据 GB/T 1094.1-2013、GB/T 1094.3-2017、GB/T 1094.5-2008、GB/T 1094.10-2022、GB/T 1094.11-2022、GB/T 10228-2023、GB/T 35710-2017、GB 20052-2024、IEC 60076-1:2011、IEC 60076-3:2013+AMD1:2018、IEC 60076-5:2008、IEC 60076-10:2016、IEC 60076-11:2018 标准及委托书要求，对所送样品进行检验，所检样品损耗参数符合能效等级 2 级，例行试验、型式试验、特殊试验、委托试验的检验结果均符合标准（判定依据）要求。 （盖章） 批准日期：2025 年 04 月 25 日		
备注	/		

批 准：沈海涛　　审 核：陈海杰　　编 制：马茹萍

检验报告	国家电器安全质量检验检测中心(浙江)

1、样品参数

额定容量：	2000kVA		
额定电压：	10kV/0.4kV		
额定电流：	115.5A/2886.8A		
额定频率：	50Hz		
相数：	3 相		
分接范围：	(10±2×2.5%) /0.4kV		
联结组标号：	Dyn11		
冷却方式：	AN		
绝缘耐热等级：	H		
绝缘水平：	h.v. 线路端子	U_m/LI/AC:	12kV / 75kV / 35kV
	l.v. 线路端子和中性点端子	U_m/LI/AC:	≤1.1kV / - / 5kV

2、检验依据

GB/T 1094.1-2013	《电力变压器 第 1 部分：总则》
GB/T 1094.3-2017	《电力变压器 第 3 部分：绝缘水平、绝缘试验和外绝缘空气间隙》
GB/T 1094.5-2008	《电力变压器 第 5 部分：承受短路的能力》
GB/T 1094.10-2022	《电力变压器 第 10 部分：声级测定》
GB/T 1094.11-2022	《电力变压器 第 11 部分：干式变压器》
GB/T 10228-2023	《干式电力变压器技术参数和要求》
GB/T 35710-2017	《35kV 及以下电压等级电力变压器容量评估导则》
GB 20052-2024	《电力变压器能效限定值及能效等级》
IEC 60076-1:2011	Power transformers-Part 1: General
IEC 60076-3:2013 +AMD1:2018	Power transformers-Part 3: Insulation levels, dielectric tests and external clearances in air
IEC 60076-5:2008	Power transformers-Part 5: Ability to withstand short circuit
IEC 60076-10:2016	Power transformers-Part 10: Determination of sound levels
IEC 60076-11:2018	Power transformers-Part 11: Dry-type transformers
委托书要求	

3、样品描述

户内使用的干式变压器，线圈结构为非圆形同心式线圈。

检验报告	国家电器安全质量检验检测中心(浙江)

检验项目及结果汇总

序号	检验类型	检验项目	要求值	测量值		结论
			标准（委托书要求）	短路前	短路后	
01	例行试验	电压比测量和联结组标号检定	主分接电压比偏差: 规定电压比的±0.5%和实际阻抗百分数的±1/10，两者间取较低值 其他分接： 匝数比设计值的±0.5% 联结组标号：Dyn11	-0.03% ~ 0.10% Dyn11	-0.05% ~ 0.12% Dyn11	符合
02		绕组对地及绕组间直流绝缘电阻测量	提供绝缘电阻实测值(MΩ): 高压端子--低压端子及地之间 低压端子--高压端子及地之间 高压端子及低压端子--地之间 铁心--地之间	 $>99.9\times10^3$ $>99.9\times10^3$ $>99.9\times10^3$ 54.8×10^3	 $>99.9\times10^3$ $>99.9\times10^3$ $>99.9\times10^3$ 58.7×10^3	实测数据
03		绕组电阻测量	绕组直流电阻不平衡率(max): 线电阻≤2% 相电阻≤4%	高压(线): 0.56% 低压(线): 1.43% 低压(相): 1.53%	高压(线): 0.61% 低压(线): 1.33% 低压(相): 1.43%	符合
04		空载损耗和空载电流测量	空载电流（%）:≤ $0.60^{+30\%}$ 空载损耗（kW）:≤ 2.075	0.196 2.030	0.198 2.043	符合
05		短路阻抗和负载损耗测量	参考温度 t (℃):145 短路阻抗（%):6.0±10% 负载损耗(kW): ≤ 14.005 总损耗(kW): ≤ 16.080	145 6.07 13.636 15.666	145 6.16 13.669 15.712	符合

检验报告	国家电器安全质量检验检测中心（浙江）

检验项目及结果汇总

序号	检验类型	检验项目	要求值	测量值		结论
			标准（委托书要求）	短路前	短路后	
06	例行试验	外施耐压试验	高压侧(kV):35　施加时间:60s 低压侧(kV):5　施加时间:60s	35.2kV 60s 5.03kV 60s	35.0kV 60s 5.05kV 60s	符合
07		感应耐压试验	低压侧施加电压(kV): $2U_r$ 试验频率(Hz): ＞50 持续时间(s): 120×(额定频率/试验频率)	0.811 150 40	0.806 150 40	符合
08		局部放电测量	施加电压（kV）：$1.3U_r$ 持续时间（s）：180 放电量（pC）：≤10	0.524 180 A:4.0~4.5 B:4.0~4.5 C:4.1~4.5	0.520 180 A:4.1~4.4 B:4.2~4.5 C:4.3~4.4	符合
09	型式试验	在 90%和 110%额定电压下的空载损耗和空载电流测量	$90\%U_r$ 空载电流（%）： $90\%U_r$ 空载损耗（kW）： $110\%U_r$ 空载电流（%）： $110\%U_r$ 空载损耗（kW）：	0.164 1.818 0.277 2.313		实测数据
10		温升试验	高压绕组温升限值（K）：≤125 低压绕组温升限值（K）：≤125	117.5 112.9		符合
11		风扇和油泵电机功率测量	提供风扇电机功率实测值（W）	/		不适用

检验报告	国家电器安全质量检验检测中心（浙江）

检验项目及结果汇总

序号	检验类型	检验项目	要求值 标准（委托书要求）	测量值	结论
12	型式试验	雷电冲击试验	10kV 绕组： 全波（kV）：75±3%	全波（kV）：74.18~75.26	符合
13		声级测定	声压级 $\overline{L_{PA}}$ dB（A）：≤53 声功率级 L_{WA} dB（A）：≤62	47.6 61.4	符合
14	特殊试验	短路承受能力试验	每相试验次数：3 次 持续时间（ms）：500±10% 试验电流、电压波形无异常 试验后线圈、引线和支撑件结构无明显位移、变形、器身表面没有发现放电痕迹； 试验前后测量相电抗差偏差：≤7.5% 短路后例行试验复测合格	每相 3 次 501~517 试验电流、电压波形无异常 试验后线圈、引线和支撑件结构无明显位移、变形、器身表面没有发现放电痕迹； 最大相电抗差偏差 1.83% 例行试验复测合格	符合
15		三相变压器零序阻抗测量	提供零序阻抗实测值(Ω/相)	4.78×10^{-3}	实测数据
16	委托试验	空载电流谐波测量	提供各相空载电流谐波值	见第 4.16 条	实测数据
17		电力变压器容量评估	铭牌标称额定容量（kVA）：2000	2000	符合

备注：/

申请备案企业：

杭州钱江电气集团股份有限公司

产品名称：

干式变压器

备案审理：

经审查以上产品符合变压器产品型号备案管理办法的有关规定，特发此证。

试验报告编号：25133B40332

浙江方圆检测集团股份有限公司
浙江方圆电气设备检测有限公司
国家电器安全质量检验检测中心（浙江）

发证日期：2025年04月25日

证书查询网址：www.fydqjc.cn

型号备案证书

备 案 号	备案产品型号
FYJC/B-25165	SCB14-630-2500/10-NX2
以下空白	

证书查询网址：www.fydqjc.cn

220020349320

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0116

方圆电气检测
FANG YUAN ELECTRIC TEST

报告查询
No.25133B40333

型式试验报告
TYPE TEST REPORT

产品名称 NAMEOFSAMPLE	干式变压器
型号规格 MODEL	SCB14-500/10-NX2
委托单位 CUSTOMER	杭州钱江电气集团股份有限公司
检验类别 TEST CATEGORY	型式试验

浙江方圆检测集团股份有限公司
浙江方圆电气设备检测有限公司
国家电器安全质量检验检测中心(浙江)

检验检测专用章

国家电器安全质量检验检测中心（浙江）

NATIONAL CENTER OF QUALITY INSPECTION FOR ELECTRICAL SAFETY (ZHEJIANG)

检　验　报　告

产品名称	干式变压器	检验类别	型式试验
型号规格	SCB14-500/10-NX2	批号或编号	324311402A0013
委托单位	杭州钱江电气集团股份有限公司	生产单位	杭州钱江电气集团股份有限公司
委托单位地址	杭州市萧山区瓜沥镇航钱路 168 号	生产单位地址	杭州市萧山区瓜沥镇航钱路 168 号
送样单位	杭州钱江电气集团股份有限公司	生产日期	2025 年 01 月
到样数量	1 台	到样日期	2025 年 04 月 11 日
检验依据 判定依据	GB/T 1094.1-2013 《电力变压器 第 1 部分：总则》 GB/T 1094.3-2017 《电力变压器 第 3 部分：绝缘水平、绝缘试验和外绝缘空气间隙》 GB/T 1094.5-2008 《电力变压器 第 5 部分：承受短路的能力》 GB/T 1094.10-2022 《电力变压器 第 10 部分：声级测定》 GB/T 1094.11-2022 《电力变压器 第 11 部分：干式变压器》 GB/T 10228-2023 《干式电力变压器技术参数和要求》 GB/T 35710-2017 《35kV 及以下电压等级电力变压器容量评估导则》 GB 20052-2024 《电力变压器能效限定值及能效等级》 IEC 60076-1:2011 Power transformers-Part 1: General IEC 60076-3:2013 +AMD1:2018 Power transformers-Part 3: Insulation levels, dielectric tests and external clearances in air IEC 60076-5:2008 Power transformers-Part 5: Ability to withstand short circuit IEC 60076-10:2016 Power transformers-Part 10: Determination of sound levels IEC 60076-11:2018 Power transformers-Part 11: Dry-type transformers 委托书要求		
检验项目	例行试验、型式试验、特殊试验、委托试验 （具体检验项目见检验项目及结果汇总）		
样品描述、状态	试验样品由委托单位送样，外观完好，适用检验。		
检验日期	2025 年 04 月 15 日 至 2025 年 04 月 24 日	检验地点	嘉兴市广穹路 400 号
检验结论	依据 GB/T 1094.1-2013、GB/T 1094.3-2017、GB/T 1094.5-2008、GB/T 1094.10-2022、GB/T 1094.11-2022、GB/T 10228-2023、GB/T 35710-2017、GB 20052-2024、IEC 60076-1:2011、IEC 60076-3:2013+AMD1:2018、IEC 60076-5:2008、IEC 60076-10:2016、IEC 60076-11:2018 标准及委托书要求，对所送样品进行检验，所检样品损耗参数符合能效等级 2 级，例行试验、型式试验、特殊试验、委托试验的检验结果均符合标准（判定依据）要求。 （盖章） 批准日期：2025 年 04 月 29 日		
备注	/		

批　准：沈海洋　　审　核：陈海杰　　编　制：冯荔萍

检验检测专用章 (2)

检验报告	国家电器安全质量检验检测中心（浙江）

1、样品参数

额定容量：	500kVA
额定电压：	10kV/0.4kV
额定电流：	28.9A/721.7A
额定频率：	50Hz
相数：	3
分接范围：	(10±2×2.5%) /0.4kV
联结组标号：	Dyn11
冷却方式：	AN
绝缘耐热等级：	H
绝缘水平：	h.v. 线路端子　　U_m/LI/AC:　12kV / 75kV / 35kV
	l.v. 线路端子和中性点端子　　U_m/LI/AC:　≤1.1kV / - / 5kV

2、检验依据

GB/T 1094.1-2013	《电力变压器 第 1 部分：总则》
GB/T 1094.3-2017	《电力变压器 第 3 部分：绝缘水平、绝缘试验和外绝缘空气间隙》
GB/T 1094.5-2008	《电力变压器 第 5 部分：承受短路的能力》
GB/T 1094.10-2022	《电力变压器 第 10 部分：声级测定》
GB/T 1094.11-2022	《电力变压器 第 11 部分：干式变压器》
GB/T 10228-2023	《干式电力变压器技术参数和要求》
GB/T 35710-2017	《35kV 及以下电压等级电力变压器容量评估导则》
GB 20052-2024	《电力变压器能效限定值及能效等级》
IEC 60076-1:2011	Power transformers-Part 1: General
IEC 60076-3:2013 +AMD1:2018	Power transformers-Part 3: Insulation levels, dielectric tests and external clearances in air
IEC 60076-5:2008	Power transformers-Part 5: Ability to withstand short circuit
IEC 60076-10:2016	Power transformers-Part 10: Determination of sound levels
IEC 60076-11:2018	Power transformers-Part 11: Dry-type transformers
委托书要求	

3、样品描述

户内使用的干式变压器，线圈结构为非圆形同心式线圈。

检验报告	国家电器安全质量检验检测中心（浙江）

检验项目及结果汇总

序号	检验类型	检验项目	要求值	测量值		结论
			标准（委托书要求）	短路前	短路后	
01	例行试验	电压比测量和联结组标号检定	主分接电压比偏差: 规定电压比的±0.5%和实际阻抗百分数的±1/10，两者间取较低值 其他分接： 匝数比设计值的±0.5% 联结组标号：Dyn11	-0.02% ~ 0.10% Dyn11	-0.04% ~ 0.12% Dyn11	符合
02		绕组对地及绕组间直流绝缘电阻测量	提供绝缘电阻实测值(MΩ): 高压端子--低压端子及地之间 低压端子--高压端子及地之间 高压端子及低压端子--地之间 铁心--地之间	 207×10^3 265×10^3 243×10^3 57.6×10^3	 176×10^3 224×10^3 208×10^3 67.8×10^3	实测数据
03		绕组电阻测量	绕组直流电阻不平衡率(max): 线电阻≤2% 相电阻≤4%	高压(线): 0.24% 低压(线): 1.53% 低压(相): 1.62%	高压(线): 0.28% 低压(线): 1.47% 低压(相): 1.53%	符合
04		空载损耗和空载电流测量	空载电流（%）:≤ $0.80^{+30\%}$ 空载损耗（kW）:≤0.790	0.190 0.751	0.187 0.757	符合
05		短路阻抗和负载损耗测量	参考温度 t (℃):145 短路阻抗 (%):4.0±10% 负载损耗(kW): ≤ 4.705 总损耗(kW): ≤ 5.495	145 4.06 4.520 5.271	145 4.08 4.528 5.285	符合

检验报告	国家电器安全质量检验检测中心(浙江)

检验项目及结果汇总

序号	检验类型	检验项目	要求值	测量值		结论
			标准（委托书要求）	短路前	短路后	
06	例行试验	外施耐压试验	高压侧(kV):35　施加时间:60s 低压侧(kV):5　施加时间:60s	35.1kV 60s 5.00kV 60s	35.0kV 60s 5.01kV 60s	符合
07		感应耐压试验	低压侧施加电压(kV): $2U_r$ 试验频率(Hz): ＞50 持续时间(s): 120×(额定频率/试验频率)	0.802 200 30	0.803 200 30	符合
08		局部放电测量	施加电压（kV）：$1.3U_r$ 持续时间（s）：180 放电量（pC）：≤10	0.522 180 A:4.0~4.4 B:4.0~4.3 C:4.1~4.4	0.525 180 A:4.0~4.4 B:4.1~4.4 C:4.1~4.5	符合
09	型式试验	在 90%和 110%额定电压下的空载损耗和空载电流测量	$90\%U_r$ 空载电流（%） $90\%U_r$ 空载损耗（kW）： $110\%U_r$ 空载电流（%） $110\%U_r$ 空载损耗（kW）：	0.160 0.678 0.268 0.858		实测数据
10		温升试验	高压绕组温升限值（K）：≤125 低压绕组温升限值（K）：≤125	111.6 117.2		符合
11		风扇和油泵电机功率测量	提供风扇电机功率实测值（W）	/		不适用

检验报告	国家电器安全质量检验检测中心（浙江）

检验项目及结果汇总

序号	检验类型	检验项目	要求值 标准（委托书要求）	测量值	结论
12	型式试验	雷电冲击试验	10kV 绕组： 全波（kV）：75±3%	全波（kV）：75.38~75.86	符合
13		声级测定	声压级 $\overline{L_{PA}}$ dB（A）： 声功率级 L_{WA} dB（A）：≤67	42.2 55.4	符合
14	特殊试验	短路承受能力试验	每相试验次数：3 次 持续时间（ms）：500±10% 试验电流、电压波形无异常 试验后线圈、引线和支撑件结构无明显位移、变形、器身表面没有发现放电痕迹； 试验前后测量相电抗差偏差:≤7.5% 短路后例行试验复测合格	每相 3 次 504~521 试验电流、电压波形无异常 试验后线圈、引线和支撑件结构无明显位移、变形、器身表面没有发现放电痕迹； 最大相电抗差偏差 1.67% 例行试验复测合格	符合
15		三相变压器零序阻抗测量	提供零序阻抗实测值(Ω/相)	12.71×10^{-3}	实测数据
16	委托试验	空载电流谐波测量	提供各相空载电流谐波值	见第 4.16 条	实测数据
17		电力变压器容量评估	铭牌标称额定容量（kVA）：500	500	符合

备注：/

220020349320

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0116

试验合格证书

试验报告编号:25133B40333　证书编号:2025167

生产单位：杭州钱江电气集团股份有限公司

样品名称：干式变压器

样品型号：SCB14-500/10-NX2

样品序号：324311402A0013

试验项目：例行试验、型式试验、短路承受能力试验、三相变压器零序阻抗测量、空载电流谐波测量、电力变压器容量评估。

试验依据：GB/T 1094.1-2013、GB/T 1094.3-2017、GB/T 1094.5-2008、GB/T 1094.10-2022、GB/T 1094.11-2022、GB 20052-2024、GB/T 35710-2017、GB/T 10228-2023标准及委托书要求。

试验结论：SCB14-500/10-NX2　干式变压器
例行试验、型式试验、短路承受能力试验、三相变压器零序阻抗测量、空载电流谐波测量、电力变压器容量评估的试验结果符合试验依据标准要求，样品上述试验合格。

发证日期：2025 年 04月 29日

批　　准：

浙江方圆检测集团股份有限公司
浙江方圆电气设备检测有限公司
国家电器安全质量检验检测中心（浙江）

地址：浙江省嘉兴市广穹路400号　电话：0573-82077919　传真：0573-82077811　邮编：314001

申请备案企业：

杭州钱江电气集团股份有限公司

产品名称：

干式变压器

备案审理：

经审查以上产品符合变压器产品型号备案管理办法的有关规定，特发此证。

试验报告编号：25133B40333

浙江方圆检测集团股份有限公司
浙江方圆电气设备检测有限公司
国家电器安全质量检验检测中心（浙江）

发证日期：2025年04月29日

证书查询网址：www.fydqjc.cn

型号备案证书

备 案 号	备案产品型号
FYJC/B-25167	SCB14-160-630/10-NX2
以下空白	

证书查询网址：www.fydqjc.cn

项目管理机构人员配置情况及项目经理、技术负责人、专业技术人员

主要技术人员情况表

投标人：广东省顺德开关厂有限公司

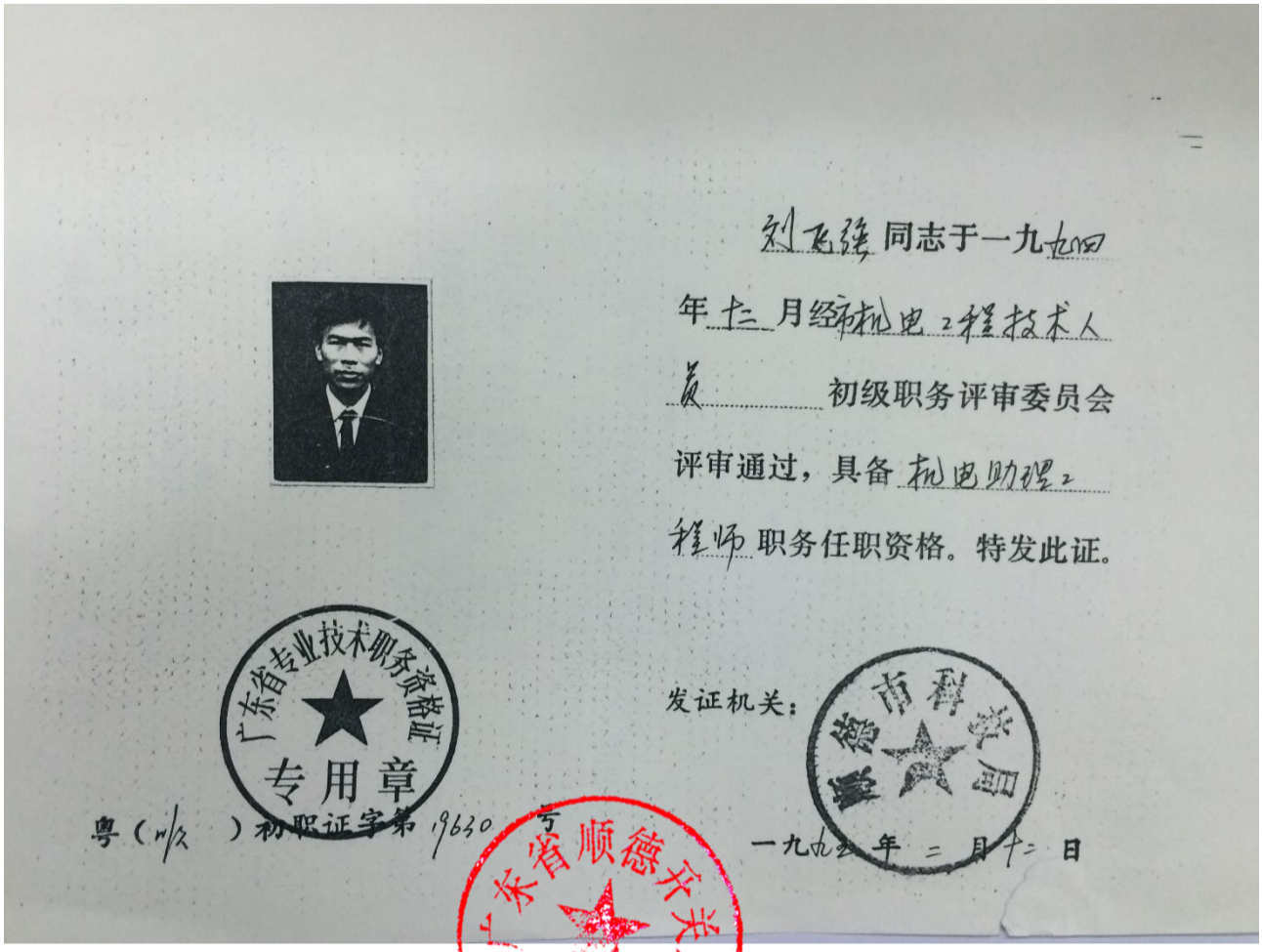
名称	姓名	职务	职称	主要简历、经验及承担过的项目
项目负责人	刘飞强	销售经理	机电助理工程师	男，57 岁，从事现场管理工作经验十年以上。承担过的部分项目： 1.腾讯深圳总部项目 DY01-04、05 街坊高低压柜供应； 2.广州腾讯总部大厦配电箱项目； 3.小米深圳国际总部项目变配项目 4.前湾十单元九年一贯制学校高低压变配电工程 5.赤湾琅玥湾佳园项目
技术负责人	杜勇潮	总工程师	电气设计高级工程师	男，46 岁，从事生产管理工作经验十年以上。承担过的部分项目： 1.金沙洲 AB3707009 地块项目永久用电项目 2.无锡美芝电器有限公司双高端园区 110KV~10KV 高压变配电系统 3.铜陵精达新技术开发有限公司 P15 万吨厂区项目 4.五沙(宽原)大数据中心 1 号楼 IDC 项目中低压配电柜 5.大连市中心城区生活垃圾焚烧发电二期项目污水处理站
设计负责人	张鹏万	设计主管	电气中级工程师	男，49 岁，从事生产管理工作经验十年以上。承担过的部分项目： 1.第十五届全运会广东奥林匹克体育中心升级改造项目 2.广东瑞庆时代锂离子电池生产项目一期宿舍楼 3.年产 60 万吨高岭土材料工程项目 4.中建材(洛阳)新能源有限公司太阳能光伏电池封装材料项目 5.铜陵精达新技术开发有限公司 P15 万吨厂区项目
生产负责人	叶浩东	生产经理	电气高级工程师	男，54 岁，从事生产管理工作经验十年以上。承担过的部分项目： 1.金沙洲 AB3707009 地块项目永久用电项目 2.腾讯广州总部大楼项目低压柜供应工程 3.和祐国际医院二期（质子重离子中心）变配电工程 4.广州知识城路灯房及配套完善一期工程

				5. 2023 年美的杏坛新工厂二期高压电力安装项目
项目计划负责人	梁祖平	供应链主管	电气中级工程师	男，47 岁，从事现场管理工作经验十年以上。承担过的部分项目： 1. 燕京啤酒（桂林漓泉）股份有限公司立体库配电配套改造项目 2. 惠州智能硬件制造项目高低压变配电工程 3. 黄埔知识城方舱医院紧急电力施工项目 4. 大良街道碧桂路以东、南国东路以南地块项目二期施工总承包
质量负责人	叶雪飘	品质经理	电气中级工程师	女，40 岁，从事现场管理工作经验十年以上。承担过的部分项目： 1. 美的楼宇泰国新基地施工总承包工程 2. 深圳自然博物馆主体工程机电项目 3. 大良街道碧桂路以东、南国东路以南地块项目二期施工总承包
安装督导责任人	郭镜辉	客户服务经理	机电中级工程师	男，46 岁，从事生产管理工作经验十年以上。承担过的部分项目： 1. 顺德农商银行大厦工程变压器、高低压柜及配单箱采购 2. 深圳市城市轨道交通 16 号线工程 3. 广州白云国际机场扩建工程噪音区治理白云区治理项目
技术员 1	刘娜	技术支持	电气中级工程师	女，45 岁，从事现场管理工作经验十年以上。承担过的部分项目： 1. 广东城智科技有限公司大数据中心二期变配电工程 2. 709 项目二期高低压配电工程 3. 广州白云国际机场扩建工程噪音区治理白云区治理项目
技术员 2	麦梁	技术支持	机械设计制造中级工程师	男，48 岁，从事现场管理工作经验十年以上。承担过的部分项目： 1. 广东瑞庆时代锂离子电池生产项目一期容量房 2. （24 年-杏坛）测试大楼低压电力一期安装工程项目 3. 南方科技大学科研大楼项目工程
技术员 3	王连英	技术支持	电气中级工程师	女，42 岁，从事现场管理工作经验十年以上。承担过的部分项目： 1. 美的楼宇泰国新基地施工总承包工程 2. 2025 年 15 届全运会开闭幕式微电网系统用电工程 3. 南沙滨海花园十二期项目永久供电工程（A 栋）项目

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。

学历、职称、资格证、社保缴费证明

项目负责人









广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名	刘飞强		证件号码	430521196910179430		
参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202505	-	202604	佛山市:广东省顺德开关厂有限公司	12	12	12
截止			2026-07-15 10:15 ，该参保人累计月数合计	实际缴费12个月，缓缴0个月	实际缴费12个月，缓缴0个月	实际缴费12个月，缓缴0个月



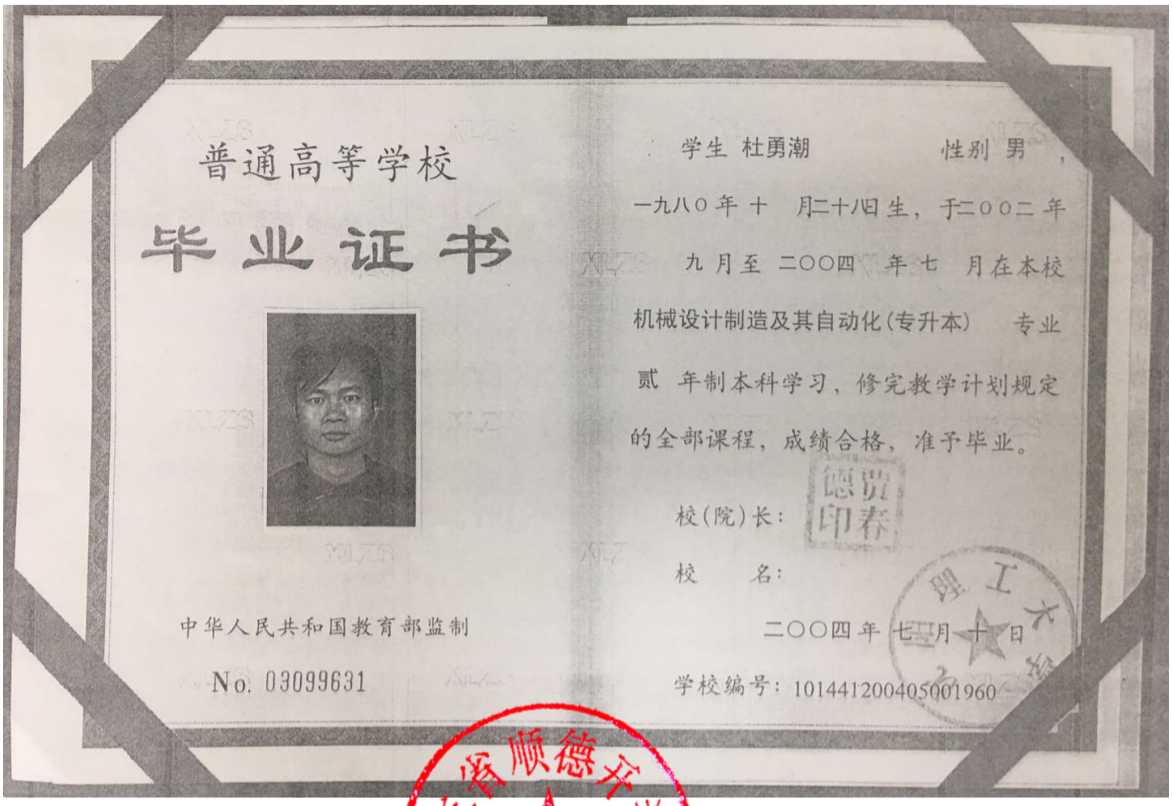
备注：

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

2.此证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。

证明机构名称（证明专用章） 证明时间 2026-07-15 10:15

技术负责人



普通高等学校

毕业证书

学生 杜勇潮 性别 男，

一九八〇年十 月二十八日生，于二〇〇二年

九月至 二〇〇四 年七 月在本校

机械设计制造及其自动化(专升本) 专业

贰 年制本科学习，修完教学计划规定

的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长：

校 名：

二〇〇四年七月十日

中华人民共和国教育部监制

No. 03099631

学校编号：10144120040500196O



杜勇潮 于 2015 年

11月，经 广东省机电工程技

术高级工程师第四

评审委员会评审通过，

具备 电气设计工程技术高级工程师

资格。特发此证

发证机关：广东省人力资源和社会保障厅

2016 年 03月 01日

粤高职证字第 1600101002179 号

202607158156399627





广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名	杜勇潮	证件号码	440681198010282312

参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202504	-	202606	佛山市:广东省顺德开关厂有限公司	15	15	15
截止			2026-07-15 08:52 ，该参保人累计月数合计	实际缴费15个月，缓缴0个月	实际缴费15个月，缓缴0个月	实际缴费15个月，缓缴0个月

备注：

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

2.此证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。

证明机构名称（证明专用章） 证明时间 2026-07-15 08:52

设计负责人

普通高等学校

毕业证书



学生 张鹏万 性别 男，

一九七七年十二月 日生，于一九九六年

九 月至 二零零零年 六 月在本校

工业自动化 专业

四 年制本科学习，修完教学计划规

定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长：秦愫

校 名：佛山科学技术学院

二零零零年 六 月二十八日

学校编号：11909200030008826

中华人民共和国教育部制

No. 00858304



张鹏万 于二〇〇五年

十一 月，经佛山市电子电器

工程师第二

评审委员会评审通过，

具备电气工程师

资格。特发此证

发证机关：

二〇〇五年十二月二十八日

专用章

粤中职证字第 06001[illegible]9287 号



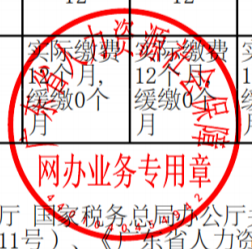


广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名	张鹏万	证件号码	440682197712033670

参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202505	-	202604	佛山市:广东省顺德开关厂有限公司	12	12	12
截止			2026-07-15 10:17 ，该参保人累计月数合计	实际缴费12个月，缓缴0个月	实际缴费12个月，缓缴0个月	实际缴费12个月，缓缴0个月



备注：

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

2.此证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。

证明机构名称（证明专用章） 证明时间 2026-07-15 10:17

生产负责人



高等教育自学考试

毕 业 证 书

姓　　名：叶浩东

身份证号：440924720708495

证书编号：65440601013004442

参加　　电气技术　　专业　本科　高等教育自学考试，全部课程成绩合格，

经审定，准予毕业。

高等教育自学考试委员会

2006 年 12月 30 日

2006 年 12月 30 日

No.07 0225699I

广东省职称证书



姓　　名：叶浩东

身份证号：440924197207084955

职称名称：高级工程师

专　　业：电气

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2025年6月15日

评审组织：佛山市机电工程专业高级职称评审委员会

证书编号：2506001030715

发证单位：佛山市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年7月15日

202607152964276579



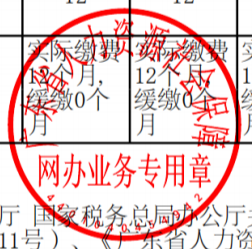


广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名	叶浩东	证件号码	440924197207084955

参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202505	-	202604	佛山市:广东省顺德开关厂有限公司	12	12	12
截止			2026-07-15 10:19 ，该参保人累计月数合计	实际缴费12个月，缓缴0个月	实际缴费12个月，缓缴0个月	实际缴费12个月，缓缴0个月



备注：

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

2.此证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。

证明机构名称（证明专用章） 证明时间 2026-07-15 10:19

项目计划负责人



普通高等学校

毕业证书

学生　梁祖平　性别　男，一九七九年　十二月　二十三日生，于　二〇一八年　九　月至二〇二一年　一　月在本校网络教育　自动化（电气与电子）专业　2.5　年制　专升本　科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：中国地质大学（武汉）　校（院）长：

证书编号：104917202105116094

二〇二一　年　一　月　三十一日

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

广东省职称证书



姓　　名：梁祖平

身份证号：420802197912230957

职称名称：工程师

专　　业：电气

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2018年12月19日

评审组织：佛山市电子电器工程师第二评审委员会

证书编号：1906063005999

发证单位：佛山市顺德区民政和人力资源社会保障局

发证时间：2019年04月02日

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

202607152997767591



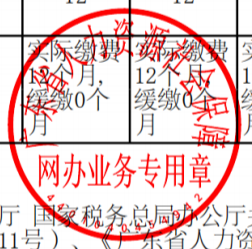


广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名	梁祖平	证件号码	420802197912230957

参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202505	-	202604	佛山市:广东省顺德开关厂有限公司	12	12	12
截止			2026-07-15 10:20 ，该参保人累计月数合计	实际缴费12个月，缓缴0个月	实际缴费12个月，缓缴0个月	实际缴费12个月，缓缴0个月



备注：

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

2.此证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。

证明机构名称（证明专用章） 证明时间 2026-07-15 10:20

质量负责人



广东省顺德开关厂有限公司

普通高等学校

毕业证书

学生 叶雪飘 性别女，一九八六年 五 月 七 日生，于二〇〇五年九月至二〇〇八年 六 月在本校 火电厂集控运行 专业三年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：广东工业大学 校（院）长：

证书编号：118451200806000865 二〇〇八年 六 月二十八日

查询网址：http://www.chsi.com.cn 广东省教育厅监制



叶雪飘 于 2016年12月，经 佛山市电子电器工程师第二评审委员会评审通过，具备 电气工程师资格。特发此证

广东省专业技术资格证专用章

粤中职证字第 1706063000409 号

发证单位：佛山市人力资源和社会保障局

2017年 4 月 3 日



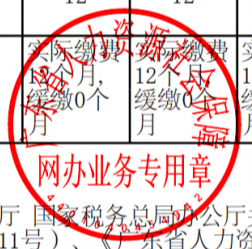


广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名	叶雪飘	证件号码	440681198605074221

参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202505	-	202604	佛山市:广东省顺德开关厂有限公司	12	12	12
截止			2026-07-15 11:29 ，该参保人累计月数合计	实际缴费12个月，缓缴0个月	实际缴费12个月，缓缴0个月	实际缴费12个月，缓缴0个月



备注：

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

2.此证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。

证明机构名称（证明专用章） 证明时间 2026-07-15 11:29

安装督导责任人



普通高等学校

毕业证书

学生 郭镜辉 性别 男， 一九八〇年 二 月 六 日生，于 二〇一三 年三月至 二〇一五年六月在本校 网络教育 机械设计制造及其自动化 专业2.5 年制专科起点升本科学习，取得培养方案规定的全部学分，准予毕业。

电子科技大学 校 长：李言荣

证书编号：10614720150551738 6

二〇一五年 六 月 三十 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn



广东省顺德技术人有限公司

郭镜辉 于二〇一〇年十 月，经佛山市机械工程师第二评审委员会评审通过，具备机电工程师资格。特发此证

发证机关：

二〇一〇年十二月 三十 日

广东省专业技术资格证专用章

粤中职证字第 10001[illegible]3338 号



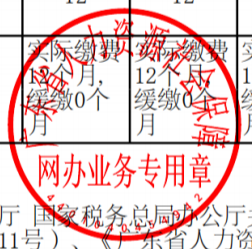


广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名	郭镜辉	证件号码	440681198002062037

参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202505	-	202604	佛山市:广东省顺德开关厂有限公司	12	12	12
截止			2026-07-15 11:30 ，该参保人累计月数合计	实际缴费12个月，缓缴0个月	实际缴费12个月，缓缴0个月	实际缴费12个月，缓缴0个月



备注：

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

2.此证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。

证明机构名称（证明专用章） 证明时间 2026-07-15 11:30

技术员 1

广东省职称证书



姓　　名：刘娜

身份证号：610123198103124525

职称名称：工程师

专　　业：电气

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2018年12月19日

评审组织：佛山市电子电器工程师第二评审委员会

证书编号：1906063006086

发证单位：佛山市顺德区民政和人力资源社会保障局

发证时间：2019年04月02日

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

202607153640831339

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名	刘娜	证件号码	610123198103124525
参保险种情况			

参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202505	-	202604	佛山市:广东省顺德开关厂有限公司	12	12	12
截止			2026-07-15 10:31 ，该参保人累计月数合计	实际缴费12个月，缓缴0个月	实际缴费12个月，缓缴0个月	实际缴费12个月，缓缴0个月

网办业务专用章

备注：

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

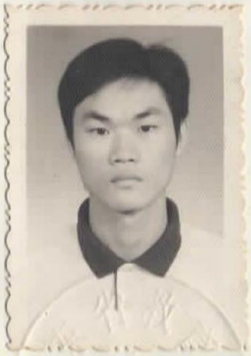
2.此证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。

证明机构名称（证明专用章） 证明时间 2026-07-15 10:31

技术员 2

广东省中等专业学校

毕业证书



学生 麦梁 系 广东 省 雷州 县市人，性别 男，一九七八年 九 月出生，于 一九九五年 九 月至一九九九年 七 月在本校 机械维修 专业学习期满，成绩合格，准予毕业。

学 校

校 长

粤高教中专证字 No 4062825 号

广东省高等教育厅制 一九九九年 七 月二 日



麦梁 于二〇一一年十一月，经 佛山市机械工程师第二 评审委员会评审通过，具备 机械设计与制造工程师 资格。特发此证

发证机关：

二〇一一年 三 月 二十一日

粤中职证字第 1100102028439 号

202607153874191647

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名	麦梁	证件号码	440824197809185037

参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202505	-	202604	佛山市:广东省顺德开关厂有限公司	12	12	12
截止			2026-07-15 10:35 ，该参保人累计月数合计	实际缴费12个月，缓缴0个月	实际缴费12个月，缓缴0个月	实际缴费12个月，缓缴0个月

网办业务专用章

备注：

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

2.此证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。

证明机构名称（证明专用章） 证明时间 2026-07-15 10:35

技术员 3



普通高等学校

毕业证书

学生 王连英 性别女，一九八四 年 四 月 五日生，于二〇〇四年九月至二〇〇七年 七 月在本校 工业电气自动化技术 专业三 年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：顺德职业技术学院 校（院）长：陈智

证书编号：10831120070600105l

二〇〇七 年 七 月 一 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

广东省教育厅监制



王连英 于二〇一五年十二月，经 佛山市电子电器工程师第二 评审委员会评审通过，具备 电气工程师 资格。特发此证

发证机关：

二〇一六年 三 月 二十八日

粤中职证字第1500102259498 号

106

202607153904917755



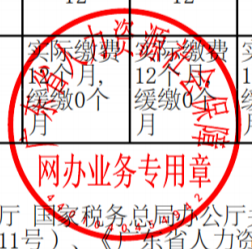


广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名	王连英	证件号码	440823198404051020

参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202505	-	202604	佛山市:广东省顺德开关厂有限公司	12	12	12
截止			2026-07-15 10:36 ，该参保人累计月数合计	实际缴费12个月，缓缴0个月	实际缴费12个月，缓缴0个月	实际缴费12个月，缓缴0个月



备注：

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

2.此证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。

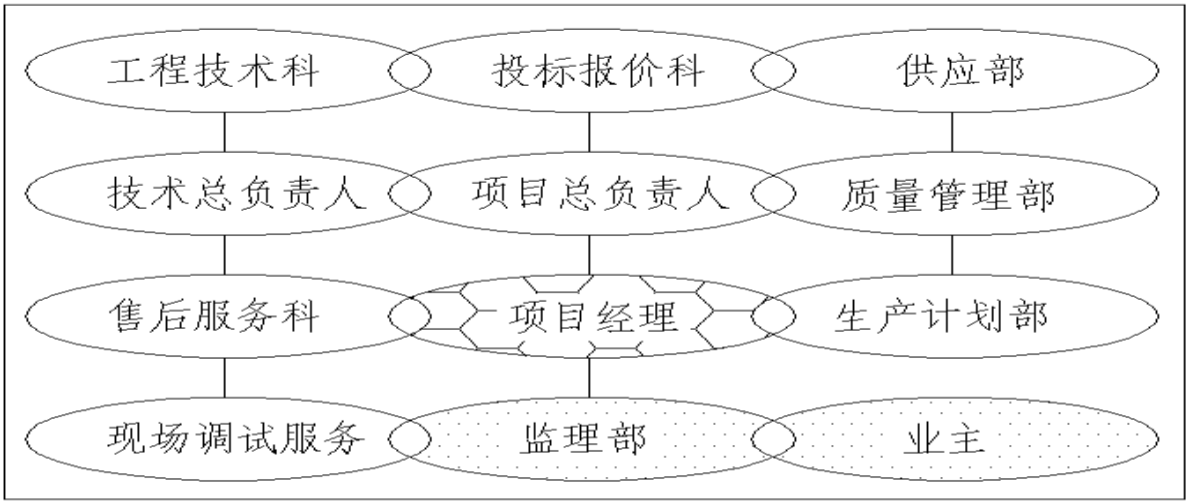
证明机构名称（证明专用章） 证明时间 2026-07-15 10:36

项目管理机构人员配置情况

组织机构

针对目龙华 A815-0036 宗地、龙华 A815-0037 宗地项目高低压柜及三箱供货工程（批量招标），我们将成立的组机构如下图。本次投标的实施方案包括：投标工作、设计联络、签署合同、生产计划、部件采购计划、生产进度保证措施、供货质量保证、服务及承诺等。以保证本项目如期、顺利地实施，并就设备制造、监造、工厂检验、交货、到货验收、仓储保管、开箱验收、安装、调试、试运行等主要环节及相关内容提交以下实施方案。

本项目组织机构图



说明：

- 本公司的授权代表，即项目经理为刘飞强。本公司所有的一切商务、生产、供货及技术事务、产品调试等均通过本人与监理部及业主进行联系，并代表公司法人全面履行合同。
- 监理部及业主、招标公司等单位，所有需与本公司联系的事项，可通过此项目经理接洽。

1、项目管理人员说明

1.1 项目管理

本公司法定代表人：总经理、法人代表 高衍任本项目法定负责人，对本项目的供货和工作实施负全部责任，并责成本公司总工程师 杜勇潮任该项目总技术顾问，为本项目的技术研发和质量控制提供一切人力、财、物等生产要素提供的支持。任命刘飞强为项目经理，负责本项目的所有具体事务。项目技术总负责人为具有多年工作经验的公司总工程师 杜勇潮担任，具体负责本项目的技术研发和质量控制，以满足业主在项目技术、质量方面的各项要求，确保所有技术、质量等各项事务能及时有效地处理。

为了使本工程能够更加有效的工作，还从本公司的主要相关部门抽调了经验丰富的人员

协助项目经理专门负责各项具体工作。主要包括以下人员：

1.2 项目组成员的职能

1.2.1 项目管理负责人：**刘飞强（项目经理）**

- ✧ 统筹商务管理及对内对外的沟通协调，将外部沟通结果传达到各成员，并进行跟踪和反馈；
- ✧ 将本项目执行情况按期向业主和机电设备监理单位报告；对突发事件制定完整的保证措施；
- ✧ 参加内、外部的沟通协调会议，制定周全的协调方案，并执行会议决议；

1.2.2 工程技术负责人：**杜勇潮（项目总工程师）**

- ✧ 全面负责本项目的技术设计工作，包括技术响应，设计联络，图纸设计，生产指导等；
- ✧ 制定技术标准，讨论技术方案，接口方案等；
- ✧ 负责验收的监督和指导，组织技术资料的准备和发放，技术资料的存档和备案工作；
- ✧ 积极配合设备监理、安装监理、业主，及时联络沟通；
- ✧ 服从监理单位接口管理工作，按时参加监理单位和业主的接口协调会议及其它会议；
- ✧ 进行整组调试时，按调试工作的需要派技术人员到现场，以便及时解决整组试验中发生的该设备的故障及其它突发事件所引起的设备损伤；
- ✧ 按规定的格式进行设计图纸和文件的绘制和编写，并提交给机电设备监理单位审核批准。

1.2.3 生产计划及制造负责人：**叶浩东（生产经理）**

- ✧ 负责将生产计划具体、有效、成熟、合理安排，组织生产过程，跟踪生产进度；
- ✧ 按照合同要求，负责设备生产制造；有力、合理、可行地对生产过程各关键点控制；
- ✧ 协调原器件、材料采购工作
- ✧ 组织“三按”和“三检”进行设备的制造；
- ✧ 负责项目设备的包装、装车、仓储及发运工作。

1.2.4 部件采购负责人：**赵鑫（采购负责人）**

- ✧ 依据工期要求，结合本公司的生产能力和本项目的工程范围，安排总体进度计划和部件采购计划，并有力、合理、可行地对各关键点控制。对供货中可能出现影响进度计划的各方面因素作出充分预计并制订相应解决方案及保证措施。为本项目的顺利完成提供满足技术要求的所有原材料、元器件及相关备品备件和附件，并保留各种记录以备需要时查询。

1.2.5 质量保证及综合统筹管理负责人：**叶雪飘（品质经理）**

- ✧ 组织编制试验标准和接收准则；
- ✧ 负责本公司内部质量管理体系的监督与执行，负责提供货物的质量保证，包括所有的检验

和试验；非本公司生产（采购）的元器件，零部件的检验及验收；

- ✧ 公司内部生产设备的质量保证、检验、试验材料和证书的提供等工作；
- ✧ 协助项目经理编制接口细则，组织落实接口实施和日常管理及协调工作；
- ✧ 协助项目经理对各个环节和流程进行监控和管理，确保所有事务都能按计划有效处理；
- ✧ 组织召开本项目的内部协调会议，协调各组之间的关系；
- ✧ 协助组织设计联络会议的准备和召开及问题跟踪和处理；
- ✧ 协助落实和安排对业主相关人员的培训；
- ✧ 组织落实机电设备监理单位的月度会议的各项决议；
- ✧ 按要求向项目负责人报告项目进展，异常情况及时反馈及各项决议事项跟踪落实情况。

1.2.6 财务管理人员：**卢艳红（财务负责人）**

- ✧ 负责本投标项目中合同文本的讨论、修改；
- ✧ 负责本投标项目商务部分的联络、协调和商务处理，包括信息的收集，业主及机电设备监理单位意见的反馈、来方的接待；
- ✧ 负责跟踪协调元件的采购、零部件的生产等工作；
- ✧ 负责组织参加机电设备监理单位召集的各种会议；
- ✧ 负责处理本项目的财务事项，负责组织参加机电设备监理单位召集的各种会议；
- ✧ 负责处理与项目有关的一切具体财务事项。

1.2.7 现场服务组负责人：**郭镜辉（客户服务经理）**

- ✧ 负责在机电设备监理单位的组织下提出各项工作计划，经机电设备监理单位审核，报业主确认批准后进行项目产品的运输、安装调试和试验督导、培训、售后服务工作；
- ✧ 在机电设备监理单位的组织下，对合同设备进行系统调试；
- ✧ 负责在机电设备监理单位的组织下，对业主人员进行软、硬件的工厂培训和现场培训；
- ✧ 负责在机电设备安装及现场试验时派具有相应资质的技术人员赴现场进行指导；
- ✧ 负责在进行整组调试时，按调试工作的需要要求分包商派技术人员到现场，及时解决整组试验中发生的该设备的故障及其它突发事件所引起的设备损伤；
- ✧ 负责协助施工单位解决试验中发生的技术问题；
- ✧ 保证当合同设备受电时，调试人员必须在现场。
- ✧ 保证质保期内的售后服务联系，人员和组织协调；
- ✧ 保证产品质量的跟踪。

1.2.9 文档管理人员：**陈泳恩（项目组文员）**

- ✧ 负责与本项目合同有关文件和资料接收、发放、更新、回收等归口管理工作；

✧ 本项目文件和资料设专门档案进行管理，并分类归档；

✧ 协助各组完成其文件和资料整理，并形成相应明细清单，以备查找索引；

✧ 负责文件和资料内容清晰，且不被损坏；

✧ 按照项目图纸、文件标准化和各项规定，向业主提供各种文件。

2、主要管理人员一览表

名称	姓名	职务	职称
项目负责人	刘飞强	销售经理	机电助理工程师
技术负责人	杜勇潮	总工程师	电气设计高级工程师
设计负责人	张鹏万	设计主管	电气中级工程师
生产负责人	叶浩东	生产经理	电气高级工程师
项目计划负责人	梁祖平	供应链主管	电气中级工程师
质量负责人	叶雪飘	品质经理	电气中级工程师
安装督导责任人	郭镜辉	客户服务经理	机电中级工程师
技术员 1	刘娜	技术支持	电气中级工程师
技术员 2	麦梁	技术支持	机械设计制造中级工程师
技术员 3	王连英	技术支持	电气中级工程师