2026-2027 年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目等 10kV 及 20kV 开关柜采购（重新招标）II 标工程

投标文件

资信标书

项目编号：2506-440305-04-01-897710007002

投标人名称：深圳金奇辉电气有限公司

投标人代表：邓博文

投标日期：2026 年 09 月 14 日

目 录

资信标书 1
投标函 3
一、制造商综合实力 4
1.1 营业执照 6
1.2 高压开关柜生产秩序整顿合格证书 11
1.3 管理体系认证 12
二、投标人供货业绩 15
2.1 2023-2050 广东电网工程物资常规储备项目 16
2.2 2023-2050 广西电网公司工程物资常规储备项目 20
2.3 TCL 华星配套产业园区基础设施建设项目（一期）厂房区-高低压配电 3 包工程 24
2.4 深圳湾滨海商务中心变配电系统工程 28
2.5 2025 广州华星 t11 屋顶光伏工程 35
三、制造商业绩 38
四、履约情况及履约评价 39
深圳市前海天健 T204-0142 项目高低压设备采购及安装工程专业分包项目 40
903 合医线定海中海开闭所改造 41
广西电网公司 B 类备品备件项目 42
110kV 城龙站 10kV 间隔扩建工程 43
南网中标项目-10kV 户外开关箱 SF6 全绝缘断路器自动化成套柜（安全可控）产品 44
五、被工商行政管理机关列入严重违法失信企业名单情况 45
六、被最高人民法院列入失信被执行人名单情况 46
七、生产设备水平 47
八、增值税发票税率 153
九、其他 154
9.1 专利授权情况[共 145 项（发明 16 项，实用新型 103 项，外观专利 26 个）] 154
9.2 计算机软件著作权登记证书清单[84 项] 236
9.3 标准制修订情况[30 项] 283
9.4 科技奖励情况（32 项）（含三等奖、科技成果登记等） 319

投标函

致：深圳前海蛇口自贸区供电有限公司

根据贵方的项目编号为 2506-440305-04-01-897710007002 的 2026-2027 年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目等 10kV 及 20kV 开关柜采购（重新招标）II 标项目的招标文件及本次招标的补遗文件，我方已详细审核了全部招标文件及有关附件。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

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

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

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

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

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

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

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

本投标函同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标人名称：深圳金奇辉电气有限公司

投标人代表：邓[illegible]文

联系地址：深圳市光明区凤凰街道凤凰社区观光路 2533 号 A1 栋 1701

联系电话：0755-26545788

日期：2026 年 9 月 14 日

一、制造商综合实力

投标人名称	深圳金奇辉电气有限公司			成立日期		1995 年 02 月 08 日
企业法人营业执照注册号	91440300192316877X			所属行业		电气机械和器材制造业
纳税人识别号	91440300192316877X			组织机构代码		91440300192316877X
注册地址	深圳市光明区凤凰街道凤凰社区观光路 2533 号 A1 栋 1701			注册资本		10000 万元
办公地址	深圳市光明区凤凰街道凤凰社区观光路 2533 号 A1 栋 1701			办公面积		1045.45 ㎡
企业性质	有限责任公司（国有控股）			上级母公司名称(如有)		青岛海检控股有限公司
上市情况	☑未上市 □已上市，代码：_____ □控股/母公司已上市，代码：_____					
网　址	www.qihui.net			联系电话		0755-26545788
传　真	0755-26545733			联系邮箱		qihui@qihui.net
法定代表人	姓名	李传增	技术职称	高级工程师	电话	0755-26545788
技术负责人	姓名	金军业	技术职称	高级工程师	电话	0755-26545788
资质及认证情况	行业资质类别及等级	高压开关柜生产秩序整顿合格证书	发证日期	1995 年 10 月	证件编号	粤字 063 号
		/	发证日期	/	证件编号	/
		/	发证日期	/	证件编号	/
	体系认证类别	质量管理体系认证证书	发证日期	2026 年 03 月 19 日	证件编号	00426Q00031R701
		环境管理体系认证证书	发证日期	2026 年 03 月 19 日	证件编号	00426E00021R701
		职业健康安全管理体系认证证书	发证日期	2026 年 03 月 19 日	证件编号	00426S00020R701

<table>
<tr><td rowspan="5">人员情况</td><td colspan="3">员工总人数：220 人</td></tr>
<tr><td rowspan="3">其中</td><td>高级职称人员</td><td>40 人</td></tr>
<tr><td>中级职称人员</td><td>40 人</td></tr>
<tr><td>初级职称人员</td><td>19 人</td></tr>
<tr><td colspan="2">具备中、高级职称比例</td><td>36%</td></tr>
<tr><td rowspan="6">财务基本信息</td><td>开户银行</td><td colspan="2">中国建设银行股份有限公司深圳光明支行</td></tr>
<tr><td>开户行地址</td><td colspan="2">深圳市光明区凤凰街道东坑社区科能路中集低轨卫星物联网产业园 D1 座 101/201 单元</td></tr>
<tr><td>账号</td><td colspan="2">44250100016000002206</td></tr>
<tr><td>纳税人类型</td><td colspan="2">☑一般纳税人　　☐小额纳税人</td></tr>
<tr><td>纳税人识别号</td><td colspan="2">91440300192316877X</td></tr>
<tr><td>银行授信额度（如有）</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>经营范围</td><td colspan="3">一般经营项目：从事综合新能源建设集成开发业务（具体经营项目另行申办）；从事计算机应用软件开发；从事水利水电自动化系统集成的技术开发；从事电力建设工程集成业务；经营进出口业务（按深贸进准字第【2001】0249 号文执行）；经济信息咨询（不含限制项目）；电力元器件及材料的销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
许可经营项目：高低压电力、电子成套设备、智能电网自动化设备、配电终端自动化系统及设备、电能质量及谐波处理设备、计量终端自动化系统及设备、电力综合自动化系统及设备、电动汽车充电设施设备、岸电设施设备、光伏发电设施设备、储能设施设备、动力蓄电池及设备、交直流开关一体化设备、柱上开关一体化设备、一二次融合成套设备、交直流计量屏、电能计量封印、铅封及 RFID 电子标签、电力电子变压器、变频器、调压器、逆变器、发电机配套设备、船舶电器、铁路电气化设备、铁路及城际轨道交通设备、智能电器、电子元器件、控制器、测控仪器仪表、电能表、安防设备及系统、机电设备、汽车电子设备、检测仪器及设备、安防系统及设备、节能系统及设备、环境保护检测及监测设备、海洋监测系统及设备、计量集抄系统及设备、隧道监控设备、港口码头设备、矿井设备、消防及监控设备、给排水设备、通风设备、机器人设备、水利水电自动化系统及设备、楼宇智能化系统及设备、工业自动化系统及设备、污水处理系统及设备、农业机械化设备及自动化系统的研发、生产及销售；从事机电设备安装。第二类增值电信业务。</td></tr>
<tr><td>公司/驻地地址</td><td colspan="3">深圳金奇辉电气有限公司/深圳市光明区凤凰街道凤凰社区观光路 2533 号 A1 栋 1701</td></tr>
</table>

1.1 营业执照



统一社会信用代码
91440300192316877X

营业执照

（副 本）

名　　称　深圳金奇辉电气有限公司

类　　型　有限责任公司　　成立日期　1995年02月08日

法定代表人　李传增　　住　　所　深圳市光明区凤凰街道凤凰社区观光路2533号A1栋1701

重要提示
1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。
3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。

登记机关　深圳市市场监督管理局

2025 年 12 月 25 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn　　国家市场监督管理总局监制

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

深圳金奇辉电气有限公司的基本信息

统一社会信用代码：	91440300192316877X
注册号：	440301103314826
商事主体名称：	深圳金奇辉电气有限公司
住所：	深圳市光明区凤凰街道凤凰社区观光路2533号A1栋1701
法定代表人：	李传增
认缴注册资本（万元）：	10000
经济性质：	有限责任公司
成立日期：	1995-02-08
营业期限：	永续经营
核准日期：	2025-12-25
年报情况：	2013年报已公示、2014年报已公示、2015年报已公示、2016年报已公示、2017年报已公示、2018年报已公示、2019年报已公示、2020年报已公示、2021年报已公示、2022年报已公示、2023年报已公示、2024年报已公示、2025年报已公示
主体状态：	存续（在营、开业、在册）
分支机构：	深圳金奇辉电气有限公司龙川分公司(开业（存续）)
备注：	

认缴注册资金：10000万元

打印时间： 2026年08月13日14:26:44

版权所有：深圳市市场监督管理局
地址：福田区深南大道7010号工商物价大厦

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

深圳金奇辉电气有限公司的许可经营信息

一般经营项目：	从事综合新能源建设集成开发业务（具体经营项目另行申办）；从事计算机应用软件开发；从事水利水电自动化系统集成的技术开发；从事电力建设工程集成业务；经营进出口业务（按深贸进准字第【2001】0249号文执行）；经济信息咨询（不含限制项目）；电力元器件及材料的销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
许可经营项目：	以下项目涉及应取得许可审批的，须凭相关审批文件方可经营： 高低压电力、电子成套设备、智能电网自动化设备、配电终端自动化系统及设备、电能质量及谐波处理设备、计量终端自动化系统及设备、电力综合自动化系统及设备、电动汽车充电设施设备、岸电设施设备、光伏发电设施设备、储能设施设备、动力蓄电池及设备、交直流开关一体化设备、柱上开关一体化设备、一二次融合成套设备、交直流计量屏、电能计量封印、铅封及RFID电子标签、电力电子变压器、变频器、调压器、逆变器、发电机配套设备、船舶电器、铁路电气化设备、铁路及城际轨道交通设备、智能电器、电子元器件、控制器、测控仪器仪表、电能表、安防设备及系统、机电设备、汽车电子设备、检测仪器及设备、安防系统及设备、节能系统及设备、环境保护检测及监测设备、海洋监测系统及设备、计量集抄系统及设备、隧道监控设备、港口码头设备、矿井设备、消防及监控设备、给排水设备、通风设备、机器人设备、水利水电自动化系统及设备、楼宇智能化系统及设备、工业自动化系统及设备、污水处理系统及设备、农业机械化设备及自动化系统的研发、生产及销售；从事机电设备安装。第二类增值电信业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

打印时间： 2026年08月13日14:28:27

版权所有：深圳市市场监督管理局
地址：福田区深南大道7010号工商物价大厦

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

深圳金奇辉电气有限公司股东信息

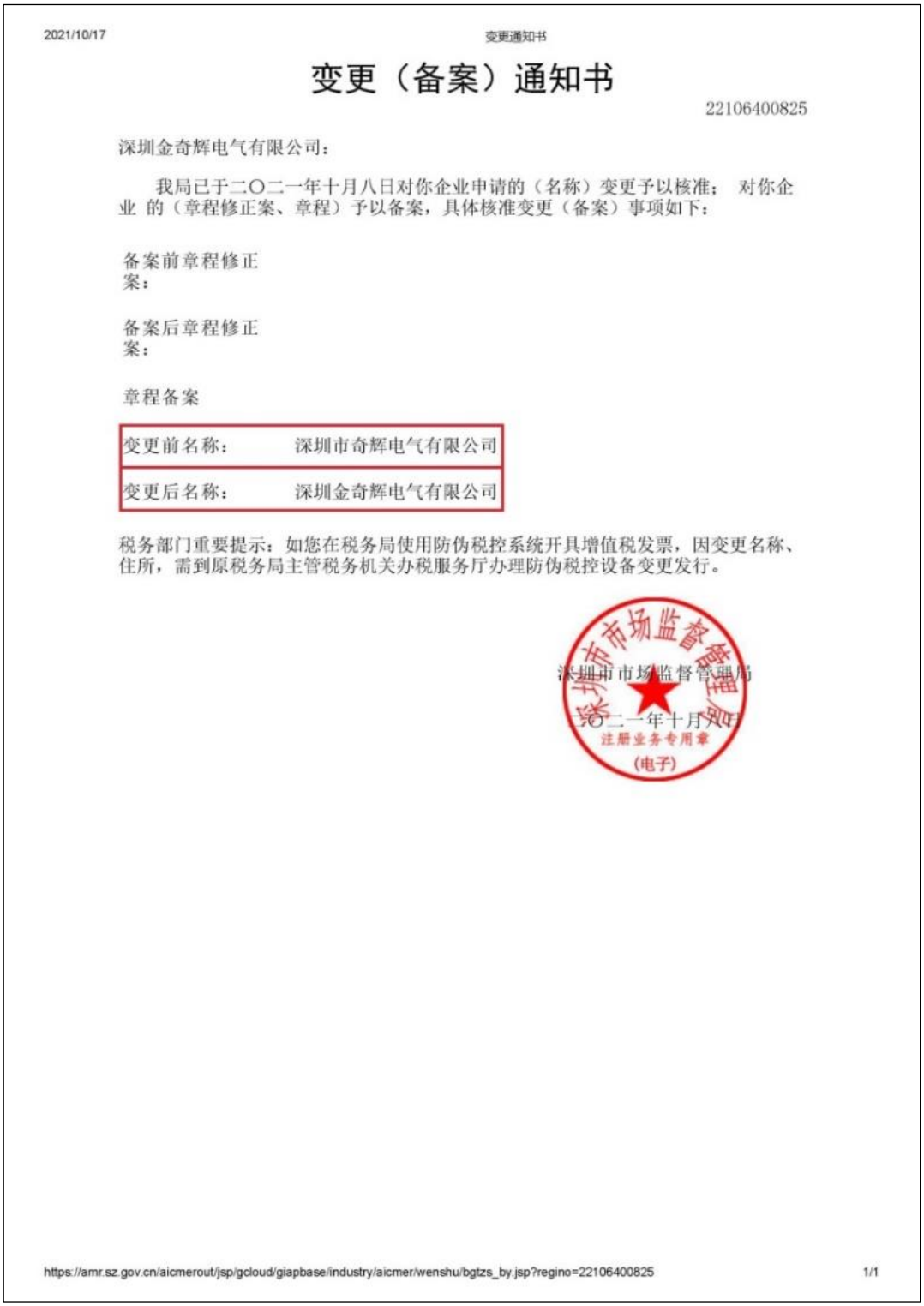
股东名称	出资额(万元)	股东属性	股东类别
青岛海检控股有限公司	5100	其他投资者	企业法人
邓永辉	1900	自然人	自然人股东
深圳金奇辉科技集团有限公司	3000	本地企业	企业法人

打印时间： 2026年08月13日14:29:34

版权所有：深圳市市场监督管理局
地址：福田区深南大道7010号工商物价大厦

附：2021 年 10 月 08 日企业名称变更事项 1：

由深圳市奇辉电气有限公司变更为深圳金奇辉电气有限公司



2021/10/17 变更通知书

变更（备案）通知书

22106400825

深圳金奇辉电气有限公司：

我局已于二〇二一年十月八日对你企业申请的（名称）变更予以核准；对你企业的（章程修正案、章程）予以备案，具体核准变更（备案）事项如下：

备案前章程修正案：

备案后章程修正案：

章程备案

变更前名称：	深圳市奇辉电气有限公司
变更后名称：	深圳金奇辉电气有限公司

税务部门重要提示：如您在税务局使用防伪税控系统开具增值税发票，因变更名称、住所，需到原税务局主管税务机关办税服务厅办理防伪税控设备变更发行。

深圳市市场监督管理局

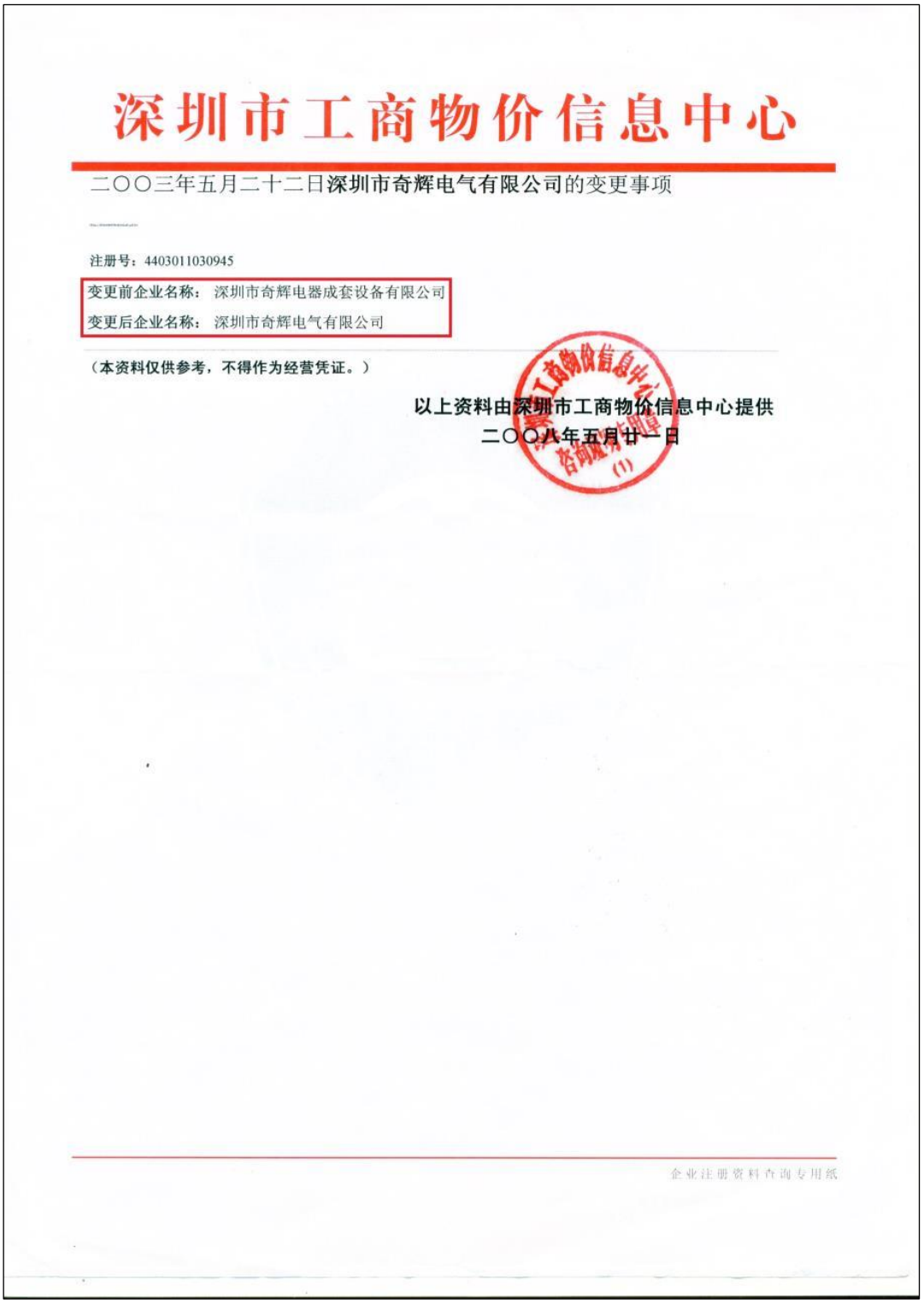
二〇二一年十月八日

注册业务专用章（电子）

https://amr.sz.gov.cn/aicmerout/jsp/gcloud/giapbase/industry/aicmer/wenshu/bgtzs_by.jsp?regino=22106400825 1/1

附：2003 年 05 月 22 日企业名称变更事项 2：

由深圳市奇辉电器成套设备有限公司变更为深圳市奇辉电气有限公司



深圳市工商物价信息中心

二〇〇三年五月二十二日深圳市奇辉电气有限公司的变更事项

注册号：4403011030945

变更前企业名称： 深圳市奇辉电器成套设备有限公司

变更后企业名称： 深圳市奇辉电气有限公司

（本资料仅供参考，不得作为经营凭证。）

以上资料由深圳市工商物价信息中心提供

二〇〇八年五月廿一日

企业注册资料查询专用纸

附：2025 年 12 月 25 日企业注册地址变更事项：

由深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道 336-1 号 102、103、202、302A 区变更为深圳市光明区凤凰街道凤凰社区观光路 2533 号 A1 栋 1701



2025/12/25 18:27 登记通知书

登记通知书

业务流程号:22512389232

深圳金奇辉电气有限公司:

你单位提交的变更登记申请材料齐全,符合法定形式，我局予以登记。

深圳市市场监督管理局

二〇二五年十二月二十五日

注册业务专用章（电子）

注：

1、本通知书适用于市场主体的设立、变更、注销登记；

2、名称变更登记的，各登记机关可依据市场主体需求在本通知书载明名称变更内容，但各登记机关应当鼓励市场主体自行查阅属于公示信息的登记（备案）内容。

3、公司因合并分立申请登记的，各登记机关可在本通知书载明公司合并分立内容。

https://amr.sz.gov.cn/aicmerout/jsp/gcloud/giapbase/industry/aicmer/wenshu/registernotice.jsp?regino=22512389232 1/1

国家企业信息信用公示系统查询截图：

变更信息

序号	变更事项	变更前内容	变更后内容	变更日期
1	章程备案			2025年12月25日
2	其他事项备案	邓文龙	邓文龙	2025年12月25日
3	许可经营项目变更	许可文件名称:营利性民办职业技能培训机构许可证		2025年12月25日
4	章程备案	2025-11-21	2025-12-09	2025年12月25日
5	地址变更（住所地址、经营场所、驻在地址等变更）	深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336-1号102、103、202、302A区	深圳市光明区凤凰街道凤凰社区观光路2533号A1栋1701	2025年12月25日

1.2 高压开关柜生产秩序整顿合格证书



高压开关柜生产秩序整顿合格证书

编号 粤字063号

深圳市奇辉电器成套设备有限公司：经两部高压开关柜生产秩序整顿、复查，符合《高压开关柜生产厂必备条件》的要求，准予生产。

机械工业部重大设备司　　电力工业部安全监察及生产协调司

一九九五年十月

1.3 管理体系认证

ISO 9001 质量管理体系认证证书



华信技术检验有限公司
VOUCHING TECHNICAL INSPECTION LTD

质量管理体系认证证书
QMS CERTIFICATE OF REGISTRATION

我公司认定下列组织的质量管理体系

深圳金奇辉电气有限公司

统一社会信用代码 91440300192316877X

注册地址：深圳市光明区凤凰街道凤凰社区观光路 2533 号 A1 栋 1701；

生产地址：河源市龙川县深圳宝安（龙川）产业转移工业园 13-3-2 号

符合以下标准的要求，特发此证

GB/T 19001-2016 idt ISO 9001:2015
《质量管理体系 要求》

质量管理体系覆盖范围
(多场所范围详见附件)

0.69kV 及以下低压成套开关设备、 40.5kV 及以下高压成套开关设备、电缆桥架；交、直流电源装置；自动化系统及自动化设备（含应用软件开发、计算机信息系统集成）、继电保护装置、新能源汽车充电设备；智能型交直流一体化电源设备、柱上开关一体化设备、一二次融合成套设备的设计、制造。

注册号：00426Q00031R701　　生效日期：2026-03-19　　终止日期：2029-03-18

颁发日期：2026-03-19

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C004-M

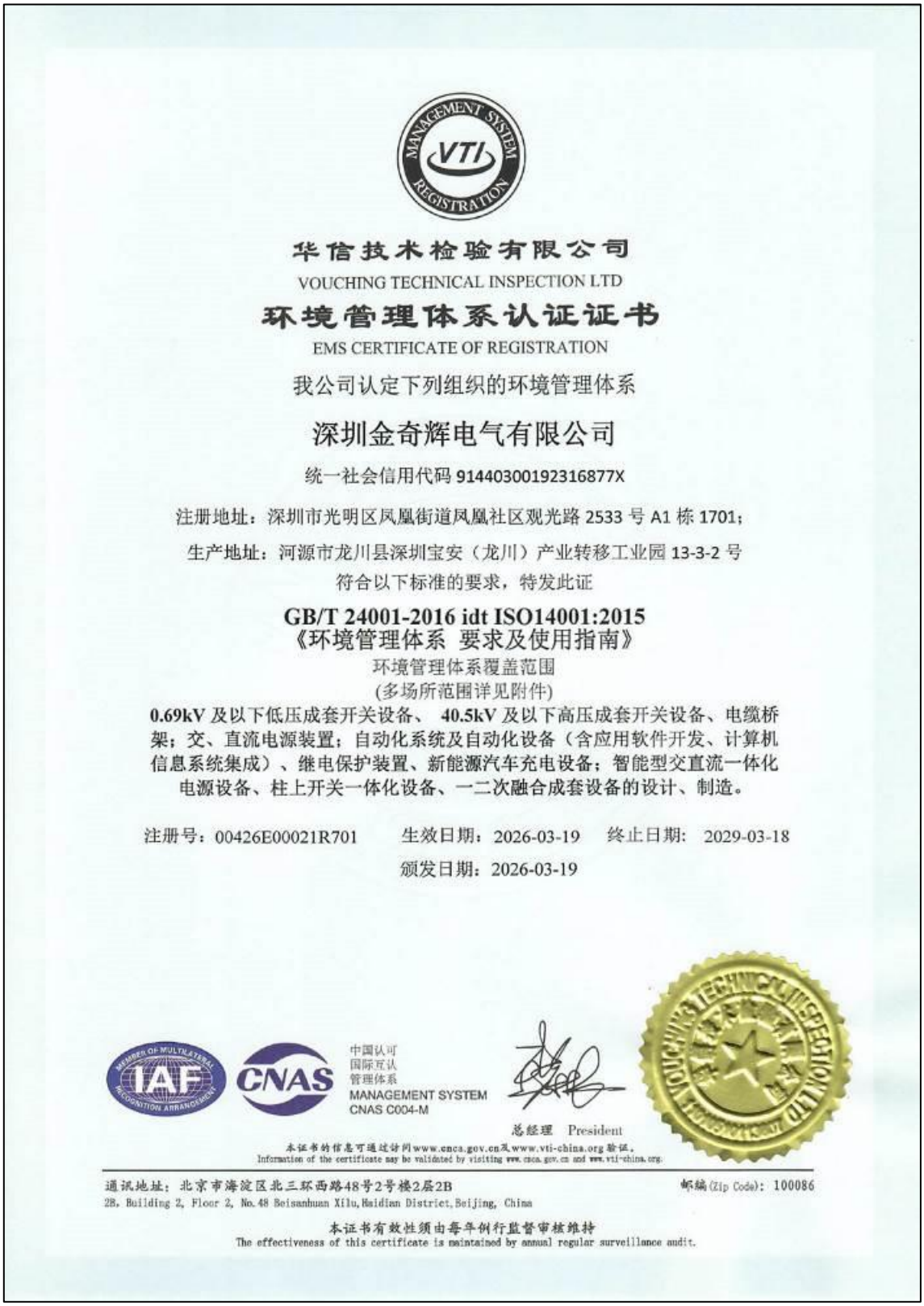
总经理 President

本证书的信息可通过访问www.cnca.gov.cn及www.vti-china.org验证，
Information of the certificate may be validated by visiting www.cnca.gov.cn and www.vti-china.org.

通讯地址：北京市海淀区北三环西路48号2号楼2层2B　　邮编(Zip Code)：100086
2B, Building 2, Floor 2, No.48 Beisanhuan Xilu, Haidian District, Beijing, China

本证书有效性须由每年例行监督审核维持
The effectiveness of this certificate is maintained by annual regular surveillance audit.

ISO 14001 环境管理体系认证证书



华信技术检验有限公司
VOUCHING TECHNICAL INSPECTION LTD

环境管理体系认证证书
EMS CERTIFICATE OF REGISTRATION

我公司认定下列组织的环境管理体系

深圳金奇辉电气有限公司

统一社会信用代码 91440300192316877X

注册地址：深圳市光明区凤凰街道凤凰社区观光路 2533 号 A1 栋 1701；

生产地址：河源市龙川县深圳宝安（龙川）产业转移工业园 13-3-2 号

符合以下标准的要求，特发此证

GB/T 24001-2016 idt ISO14001:2015
《环境管理体系 要求及使用指南》

环境管理体系覆盖范围
(多场所范围详见附件)

0.69kV 及以下低压成套开关设备、 40.5kV 及以下高压成套开关设备、电缆桥架；交、直流电源装置；自动化系统及自动化设备（含应用软件开发、计算机信息系统集成）、继电保护装置、新能源汽车充电设备；智能型交直流一体化电源设备、柱上开关一体化设备、一二次融合成套设备的设计、制造。

注册号：00426E00021R701　　生效日期：2026-03-19　　终止日期：2029-03-18

颁发日期：2026-03-19

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C004-M

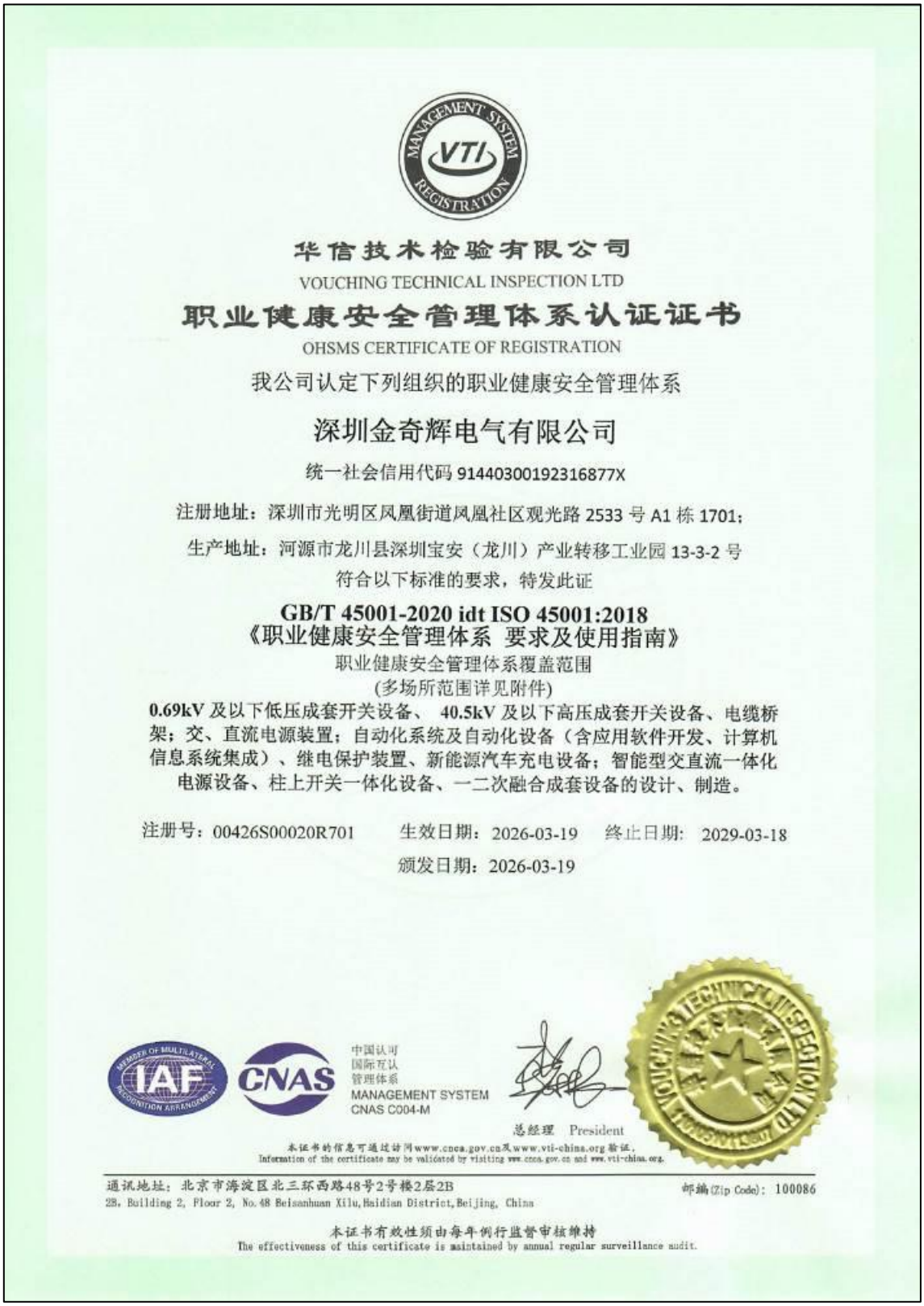
总经理 President

本证书的信息可通过访问www.cnca.gov.cn及www.vti-china.org验证。
Information of the certificate may be validated by visiting www.cnca.gov.cn and www.vti-china.org.

通讯地址：北京市海淀区北三环西路48号2号楼2层2B　　邮编(Zip Code)：100086
2B, Building 2, Floor 2, No.48 Beisanhuan Xilu, Haidian District, Beijing, China

本证书有效性须由每年例行监督审核维持
The effectiveness of this certificate is maintained by annual regular surveillance audit.

ISO 45001 职业健康安全管理体系认证证书



华信技术检验有限公司

VOUCHING TECHNICAL INSPECTION LTD

职业健康安全管理体系认证证书

OHSMS CERTIFICATE OF REGISTRATION

我公司认定下列组织的职业健康安全管理体系

深圳金奇辉电气有限公司

统一社会信用代码 91440300192316877X

注册地址：深圳市光明区凤凰街道凤凰社区观光路 2533 号 A1 栋 1701；

生产地址：河源市龙川县深圳宝安（龙川）产业转移工业园 13-3-2 号

符合以下标准的要求，特发此证

GB/T 45001-2020 idt ISO 45001:2018
《职业健康安全管理体系 要求及使用指南》

职业健康安全管理体系覆盖范围

(多场所范围详见附件)

0.69kV 及以下低压成套开关设备、 **40.5kV** 及以下高压成套开关设备、电缆桥架；交、直流电源装置；自动化系统及自动化设备（含应用软件开发、计算机信息系统集成）、继电保护装置、新能源汽车充电设备；智能型交直流一体化电源设备、柱上开关一体化设备、一二次融合成套设备的设计、制造。

注册号：00426S00020R701　　生效日期：2026-03-19　　终止日期：2029-03-18

颁发日期：2026-03-19

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C004-M

总经理 President

本证书的信息可通过访问www.cnca.gov.cn及www.vti-china.org验证。
Information of the certificate may be validated by visiting www.cnca.gov.cn and www.vti-china.org.

通讯地址：北京市海淀区北三环西路48号2号楼2层2B　　邮编(Zip Code)：100086
2B, Building 2, Floor 2, No.48 Beisanhuan Xilu, Haidian District, Beijing, China

本证书有效性须由每年例行监督审核维持
The effectiveness of this certificate is maintained by annual regular surveillance audit.

二、投标人供货业绩

投标人名称：深圳金奇辉电气有限公司

投标人业绩	建设单位/发包单位	合同金额（万元）	合同签订时间
2023-2050 广东电网工程物资常规储备项目	广东电网有限责任公司	1409.9786	2025/08/22
2023-2050 广西电网公司工程物资常规储备项目	广西电网有限责任公司	949.5012	2024/03/29
TCL 华星配套产业园区基础设施建设项目（一期）厂房区-高低压配电 3 包工程	深圳金奇辉电力建设工程有限公司	958.1174	2025/01/22
深圳湾滨海商务中心变配电系统工程	广东创铭建设工程有限公司	2110	2026/03/24
2025 广州华星 t11 屋顶光伏工程	广西建工集团第一安装工程有限公司	132.4633	2025/12/29

优先提供电网、地铁或其他公共服务单位供货业绩。

2.1 2023-2050 广东电网工程物资常规储备项目

货物框架采购合同（订单合同）编号：D0300892025040105FW41780 合同编号：2025083C278

中国南方电网 CHINA SOUTHERN POWER GRID

合同确认章
评审人：刘世荣
日 期：2025年 08月 27日

签订日期：2025.08.15

货物框架采购合同（订单合同）
（2023-2050 广东电网工程物资常规储备项目）

（10kV 户外开关箱安全可控 SF6 全绝缘断路器自动化成套柜）

合同编号：D0300892025040105FW41780

签订地点：广州

买　　方：广东电网有限责任公司

卖　　方：深圳金奇辉电气有限公司

结算单位：广东电网有限责任公司

收货单位：广东电网有限责任公司

货物框架采购合同（订单合同）编号：D0300892025040105FW41780

根据南方电网公司 2024 年配网设备第二批框架招标项目等 框架招标项下（框架协议编号：K030089WZ20250401FW10162 ）的分配结果（ HYAC0300202508142864 号中标通知书），编制本合同，买卖双方共同信守执行。

1、本订单合同与相应的货物框架采购合同（框架协议）共同构成“框架采购合同”，订单合同中没有规定的内容以框架协议为准。

2、本订单合同总价为人民币 14,099,786.00 元（大写： 壹仟肆佰零玖万玖仟柒佰捌拾陆元整 ）。合同价款分预付款、入卖方成品库款、交货款和结清款四次支付，支付比例为 2:0:7.5:0.5 。合同单价及总价构成详见本合同附件 1《供货一览表》。

3、本订单合同一式陆份，买方执肆份，卖方执贰份。

4、买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签名并加盖单位章（单位公章或合同专用章）后，合同生效。加盖单位章时含骑缝章，但使用电子签章的可不盖骑缝章。

附件 1：供货一览表

供货一览表

一、需求单位：广东电网公司本部																
项目（工程）代码		ZJ030300202308230007		项目名称	2023-2050 广东电网工程物资常规储备项目		单项工程名称			交货地点（含运输条件）		广东省广州市白云区白云湖街道滘湖北路 138 号				
结算单位		广东电网有限责任公司		收货单位	广东电网有限责任公司		合同执行人员	刘楚霞		合同执行人员联系电话		020-85125019				
设计单位				设计单位联系电话												
序号	实物编码	设备名称	主要技术参数	需求明细编号	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税单价（元）	不含税总价（元）	交货时间	收货人（项目联系人）及联系电话	计量物资条码	备注
1		10kV 户外开关箱，配套全可控 SF6 全绝缘断路器自动化成套柜，DDDD		0162025000003007167		台	86	[illegible]	[illegible]	13%	[illegible]	[illegible]	2025-09-13	昌海智 /020-85127382		
小计：									14,099,786.00			12,477,686.73				

合 计：（大写）人民币：壹仟肆佰零玖万玖仟柒佰捌拾陆元整（小写）RMB：14,099,786.00 元

备注：1. 设备配置有差异的应提供配置清单。

2. 当设备名称、规格型号相同时，可作一行填写，写明数量，实物编码则给予一个编码区间。

货物框架采购合同（订单合同）编号：D0300892025040105FW41780

签名页

买方:广东电网有限责任公司	卖方:深圳金奇辉电气有限公司
签名人（法定代表人或授权代表）： 李勇	签名人（法定 代表人或授权代表）： 李传增
签名日期： 2025年08月22日	签名日期： 2025年08月14日
注册地址：广州市越秀区东风东路 757 号	注册地址：广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道 336-1 号 102、103、202、302A 区
通信地址：天河区黄埔大道中 144-152 号海景中心西塔 5 楼	通信地址：广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道 336-1 号 102、103、202、302A 区
邮政编码:510630	邮政编码：
法定代表人:杨松楠	法定代表人:李传增
联系人：曹振乾	联系人：邓陆辉
联系电话:020-85126308 手机：	联系电话:13602697193 手机：13430937289
传真电话：020-85626776	传真电话：
	开户银行：华夏银行深圳建安支行
	银行行号：305584018060
	帐户名：深圳金奇辉电气有限公司
	结算帐号：10884000000280506
	税号：91440300192316877X

2.2 2023-2050 广西电网公司工程物资常规储备项目

合同编号：20240306077
陈　文　建
受理日期：2024.3.26

合同确认章
评审人：
日　期：2024-03-30

中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

货物框架采购合同（订单合同）
（2023-2050 广西电网公司工程物资常规储备项目）

（ 10kV 户外开关箱配套 SF6 全绝缘断路器自动化成套柜 ）

合同编号：　WZ-KZ2024005-005

签订地点：　南宁

买　方：　广西电网有限责任公司

卖　方：　深圳金奇辉电气有限公司

结算单位　广西电网有限责任公司

收货单位：　广西电网有限责任公司

货物框架采购合同编号：WZ-KZ2024005-005

根据 南方电网公司 2023 年配网设备第一批框架招标项目（框架协议编号：K040002WZ20230401FW10118）的分配结果（ HYAC0400202403251662 号中标通知书），编制本合同，买卖双方共同信守执行。

1、本订单合同与相应的货物框架采购合同（框架协议）共同构成“框架采购合同”，订单合同中没有规定的内容以框架协议为准。

2、本订单合同总价为人民币 9,495,012.00 元（大写： 玖佰肆拾玖万伍仟零壹拾贰元整 ）。合同价款分预付款、入卖方成品库款、交货款和结清款四次支付，支付比例为 1:0:8.5:0.5 。合同单价及总价构成详见本合同附件 1《供货一览表》。

3、本订单合同一式六份，买方执四份，卖方执两份。

4、买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签名并加盖单位章（单位公章或合同专用章）后，合同生效。加盖单位章时含骑缝章，但使用电子签章的可不盖骑缝章。

货物框架采购合同编号：WZ-KZ2024005-005

附件 1：供货一览表

项目（工程）代码	ZJ040400202307070011	项目名称	2023-2050 广西电网公司工程物资常规储备项目		单项工程名称			交货地点(含运输条件)	按需方指定地点	
结算单位/收货单位	详见收货结算单位信息表	收货人/电话	徐华桑/13878890744		设计单位/联系人/电话	//		项目联系人/电话	徐华桑/13878890744	
物资名称	规格型号	计量单位	数量	增值税税率	含税单价（元）	不含税单价（元）	税价合计（元）	不含税总价（元）	到货日期	备注
10kV 户外开关箱，配 SF6 全绝缘断路器自动化成套柜. DDDDDD		台	3	13					2024-05-15	桂林永福供电局专用（按桂林永福供电局要求进行配置）
10kV 户外开关箱，配 SF6 全绝缘断路器自动化成套柜，DDDDDD		台	40	13					2024-05-15	
小计							9495012.00	8402665.49		
合 计：（大写）玖佰肆拾玖万伍仟零壹拾贰元整 （小写）9,495,012.00										

备注：1.设备配置有差异的应提供配置清单。
2.当物资名称、规格型号相同时，可作一行填写，写明数量，实物编码则给予一个编码区间。

2

货物框架采购合同编号：WZ-KZ2024005-005

签字页

买方：广西电网有限责任公司	卖方：深圳金奇辉电气有限公司
签字人 （法定代表人或授权代表）： 许政	签字人 （法定代表人或授权代表）： 李传增
签字日期： 2024年03月29日	签字日期： 2024年03月25日
注册地址： 广西南宁市民主路 6 号	注册地址：广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道 336-1 号 102、103、202、302A 区
邮政编码： 530023	邮政编码：
法定代表人： 胡帆	法定代表人： 李传增
联系人： 韦健	联系人： 邓陆辉
联系电话： 0771-2551983	联系电话： 13602697193
传真电话：	传真电话：
	开户银行： 深圳宝安桂银村镇银行楼村支行
	帐户名： 深圳金奇辉电气有限公司
	结算帐号： 667000127999800010
	税号： 91440300192316877X

15

2.3 TCL 华星配套产业园区基础设施建设项目（一期）厂房区-高低压配电 3 包工程

合同确认章
审核人：
日 期：2025年 2月 08日

销售合同

邓博文

需方：深圳金奇辉电力建设工程有限公司
供方：深圳金奇辉电气有限公司
项目名称：TCL 华星配套产业园区基础设施建设项目（一期）厂房区-高低压配电 3 包工程

合同编号：202501C017
签订地点：广东省深圳市
签订时间：2025/01/22

第一条 产品名称、厂家、数量、金额及其它

序号	产品名称	生产厂家	单位	数量	单价（元）	合计（元）	备注
1	20kV 开关柜	深圳金奇辉电气有限公司	台	1	71457.00	71457.00	进线柜
2	20kV 开关柜		台	1	71457.00	71457.00	进线柜
3	20kV 开关柜		台	1	102693.00	102693.00	进线柜
4	20kV 开关柜		台	1	28917.00	28917.00	计量柜
5	20kV 开关柜		台	1	82454.00	82454.00	出线柜
6	20kV 开关柜		台	1	102693.00	102693.00	进线柜
7	20kV 开关柜		台	1	71457.00	71457.00	出线柜
8	20kV 开关柜		台	1	71242.00	71242.00	出线柜
9	20kV 开关柜		台	1	71242.00	71242.00	出线柜
10	20kV 开关柜		台	1	88326.00	88326.00	进线柜
11	20kV 开关柜		台	1	44793.00	44793.00	计量柜
12	20kV 开关柜		台	1	71457.00	71457.00	出线柜
13	20kV 开关柜		台	1	71242.00	71242.00	出线柜
14	20kV 开关柜		台	1	71242.00	71242.00	出线柜
15	20kV 开关柜		台	1	88326.00	88326.00	进线柜
16	20kV 开关柜		台	1	44793.00	44793.00	计量柜
17	20kV 开关柜		台	1	71457.00	71457.00	出线柜
18	20kV 开关柜		台	1	71242.00	71242.00	出线柜
19	20kV 开关柜		台	1	71242.00	71242.00	出线柜
20	20kV 开关柜		台	1	88326.00	88326.00	进线柜
21	20kV 开关柜		台	1	44793.00	44793.00	计量柜
22	20kV 开关柜		台	1	71242.00	71242.00	出线柜
23	20kV 开关柜		台	1	71242.00	71242.00	出线柜
24	20kV 开关柜		台	1	28170.00	28170.00	电源进线柜
25	20kV 开关柜		台	1	28008.00	28008.00	出线柜
26	20kV 开关柜		台	1	23457.00	23457.00	计量柜
27	20kV 开关柜		台	1	28008.00	28008.00	变压器柜
28	20kV 开关柜		台	1	28170.00	28170.00	变压器柜
29	20kV 开关柜		台	1	28170.00	28170.00	电源进线柜
30	20kV 开关柜		台	1	28008.00	28008.00	出线柜
31	20kV 开关柜		台	1	23457.00	23457.00	计量柜

1 / 94

32	20kV 开关柜		台	1	28008.00	28008.00	变压器柜
33	20kV 开关柜		台	1	28170.00	28170.00	变压器柜
34	20kV 开关柜		台	1	28170.00	28170.00	电源进线柜
35	20kV 开关柜		台	1	29515.00	29515.00	出线柜
36	20kV 开关柜		台	1	23457.00	23457.00	计量柜
37	20kV 开关柜		台	1	29676.00	29676.00	变压器柜
38	20kV 开关柜		台	1	28170.00	28170.00	电源进线柜
39	20kV 开关柜		台	1	29515.00	29515.00	出线柜
40	20kV 开关柜		台	1	23457.00	23457.00	计量柜
41	20kV 开关柜		台	1	29837.00	29837.00	变压器柜
42	20kV 开关柜		台	1	29515.00	29515.00	变压器柜
43	20kV 开关柜		台	1	28170.00	28170.00	电源进线柜
44	20kV 开关柜		台	1	29515.00	29515.00	出线柜
45	20kV 开关柜		台	1	23457.00	23457.00	计量柜
46	20kV 开关柜		台	1	29837.00	29837.00	变压器柜
47	20kV 开关柜		台	1	29622.00	29622.00	变压器柜
48	20kV 开关柜		台	1	29461.00	29461.00	变压器柜
49	DC110V 20AH 直流屏	深圳金奇辉电气有限公司	台	3	[illegible]	[illegible]	直流屏
50	DC110V 40AH 直流屏		台	5	[illegible]	[illegible]	直流屏
51	GCK 低压开关柜		台	1	[illegible]	[illegible]	发电机进线柜（G2FA1）
52	GCK 低压开关柜		台	1	[illegible]	[illegible]	出线柜（G2FA2）
53	GCK 低压开关柜		台	1	[illegible]	[illegible]	出线柜（G2FA3）
54	GCK 低压开关柜		台	1	[illegible]	[illegible]	进线、计量柜（4-2AA1）
55	GCK 低压开关柜		台	1	[illegible]	[illegible]	电容补偿、无源滤波柜（4-2AA2）
56	GCK 低压开关柜		台	1	[illegible]	[illegible]	电容补偿、无源滤波柜（4-2AA3）
57	GCK 低压开关柜		台	1	[illegible]	[illegible]	出线柜（4-2AA4）
58	GCK 低压开关柜		台	1	[illegible]	[illegible]	出线柜（4-2AA5）
59	GCK 低压开关柜		台	1	[illegible]	[illegible]	出线柜（4-2AA6）
60	GCK 低压开关柜		台	1	[illegible]	[illegible]	出线柜（4-2AA7）
61	GCK 低压开关柜		台	1	[illegible]	[illegible]	转换进线柜（4-2AE1）
62	GCK 低压开关柜		台	1	[illegible]	[illegible]	双电源自动切换开关柜（4-2AE2）
63	GCK 低压开关柜		台	1	[illegible]	[illegible]	出线柜（4-2AE3）
64	GCK 低压开关柜		台	1	[illegible]	[illegible]	出线柜（4-2AE4）

204	GCK 低压开关柜	深圳金奇辉电气有限公司	台	1	24068.00	24068.00	出线柜（12T7A4）
205	GCK 低压开关柜		台	1	20628.00	20628.00	出线柜（12T8A6）
206	GCK 低压开关柜		台	1	23628.00	23628.00	出线柜（12T8A5）
207	GCK 低压开关柜		台	1	20628.00	20628.00	出线柜（12T8A4）
208	GCK 低压开关柜		台	1	36525.00	36525.00	电容补偿、无源滤波柜（12T8A3）
209	GCK 低压开关柜		台	1	39783.00	39783.00	电容补偿、无源滤波柜（12T8A2）
210	GCK 低压开关柜		台	1	75087.00	75087.00	进线、计量柜（12T8A1）
211	GCK 低压开关柜		台	1	75087.00	75087.00	进线、计量柜（12T9A1）
212	GCK 低压开关柜		台	1	38763.00	38763.00	电容补偿、无源滤波柜（12T9A2）
213	GCK 低压开关柜		台	1	36525.00	36525.00	电容补偿、无源滤波柜（12T9A3）
214	GCK 低压开关柜		台	1	24828.00	24828.00	出线柜（12T9A4）
215	GCK 低压开关柜		台	1	23628.00	23628.00	出线柜（12T9A5）
216	GCK 低压开关柜		台	1	24828.00	24828.00	出线柜（12T9A6）
217	GCK 低压开关柜		台	1	23528.00	23528.00	出线柜（12T10A5）
218	GCK 低压开关柜		台	1	23528.00	23528.00	出线柜（12T10A4）
219	GCK 低压开关柜		台	1	36535.00	36535.00	电容补偿、无源滤波柜（12T10A3）
220	GCK 低压开关柜		台	1	39763.00	39763.00	电容补偿、无源滤波柜（12T10A2）
221	GCK 低压开关柜		台	1	75087.00	75087.00	进线、计量柜（12T10A1）
222	负荷监控柜		台	20	8339.00	166780.00	负荷监控柜
小计			/	247		9,581,174	

共计人民币金额：￥9,581,174.00（大写）：玖佰伍拾捌万壹仟壹佰柒拾肆元整（含 13%增值税）

备注：

1. 20kV 开关柜断路器选用品牌库范围品牌，微机保护装置选用 ABB、西门子、施耐德、西电 GE 品牌产品；其它元器件按供方标准配置选用国产品牌；
2. 低压柜选用供方生产的 GCK/GGD 型，框架断路器选用 ABB、西门子、施耐德、海格品牌产品；微型断路器、塑壳断路器选用 ABB、西门子、施耐德、AEG、海格、三菱品牌产品；多功能电表选用海亿达、华力特、雅达、爱博精电、派诺、纳宇品牌产品；电容电抗器组选用 ABB、爱普科斯、帝森克罗德、斯贝兰德品牌产品，其它元器件按供方标准配置选用国产品牌；
4. 不含高低压柜计量表计及 CT、PT 的价格、由供电局提供；

三方权利，需方在使用该货物或服务的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其权利等任何权利主张。

10.2 自交付之日起需方对所购货物及涉及的相关软件（如有）享有非独占和不可转让的使用权。

10.3 需方及供方应保守在缔结和履行本合同过程中获知的对方内部保密信息，除法律、法规规定应披露的之外，不得以任何方式向第三人披露和不正当使用，否则，应当赔偿因泄露保密信息给对方造成的损失。

10.4 供方应对需方客户信息承担保护义务。

10.5 如知悉与本项目相关的第三方侵害供需任一方知识产权及保密信息的行为，双方均有义务提供线索并配合进行调查取证，协助市场监督管理部门、司法机关查处侵权行为。

第十一条 其他约定事项

11.1 合同产品的所有权在合同款全部结清后才属于需方。

11.2 本合同经双方盖章、签字后自动生效，供方收到本合同的全部款项且本合同产品保修期满之后合同自动终止。

11.3 本合同一式肆份，双方各执贰份，均具同等法律效力。传真件、扫描件有效。

（以下为签订页 无正文）

需　　方	供　　方
需方名称：深圳金奇辉电力建设工程有限公司（章）	供方名称：深圳金奇辉电气有限公司（章）
需方地址：	供方地址：深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336-1 号 102、103、202、302A 区
法定代表人或委托代理人（签字）：	法定代表人或委托代理人（签字）：
电话：/	电话：0755-26545788
统一社会信用代码：91440300676675833R	统一社会信用代码:91440300192316877X
开户银行：中国农业银行深圳光明支行	开户银行：华夏银行深圳建安支行
帐号：41031900040023438	帐号：1088 4000 0002 8050 6
邮政编码：	邮政编码：518105

2.4 深圳湾滨海商务中心变配电系统工程

合同确认章
评审人：
日 期：2026年 3月 24日

邓博文
受理日期：2026.3.25

合同编号：202603C015

深圳湾滨海商务中心变配电系统工程

买卖合同书

深圳金奇辉电气有限公司
2026 年

配电设备买卖合同

合同编号：

签订地点：深圳市

买方（甲方）：广东创铭建设工程有限公司

统一社会信用代码：91440300782750622X

地址：深圳市南山区蛇口街道海滨社区荣村 46 栋蓝漪花园 8 栋 102

联系电话：0755-86111095

法定代表人：黄光发

委托代理人：黄邦荣

开户银行：中国建设银行深圳市南山区南油支行

银行帐号：44201519000052502882

卖方（乙方）：深圳金奇辉电气有限公司

统一社会信用代码：91440300192316877X

地址：深圳市光明区凤凰街道凤凰社区观光路 2533 号 A1 栋 1701

联系电话：0755-26545766、0755-26545788、0755-26545799

法定代表人：李传增

委托代理人：邓博文

开户银行：华夏银行深圳建安支行

银行帐号：10884000000280506

依据《中华人民共和国民法典》、《附件二：深圳湾滨海商务中心项目变配电工程技术要求》及相关法律法规，甲乙双方本着平等自愿、诚实守信、公平公正的原则，就甲方向乙方采购配电设备事宜，经友好协商，自愿订立本合同，双方共同恪守履行。

一、 设备名称、规格型号、单位、数量、金额、到货期：

1.1 设备名称、规格型号、单位、数量、单价

项目名称：深圳湾滨海商务中心变配电系统工程

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	高压开关柜					
1	10kV 移开式高压开关柜（进线电源柜）	KYN□-12(G01)	台	1	73784.00	73784.00
2	10kV 移开式高压开关柜（计量柜）	KYN□-12(G02)	台	1	28701.00	28701.00
3	10kV 移开式高压开关柜（出线柜）	KYN□-12(G03)	台	1	58197.00	58197.00
4	10kV 移开式高压开关柜（出线柜）	KYN□-12(G04)	台	1	58197.00	58197.00
5	10kV 移开式高压开关柜（出线柜）	KYN□-12(G05)	台	1	58197.00	58197.00
6	10kV 移开式高压开关柜（出线柜）	KYN□-12(G06)	台	1	60984.00	60984.00
7	10kV 移开式高压开关柜（隔离柜）	KYN□-12(G07)	台	1	27778.00	27778.00
8	10kV 移开式高压开关柜（联络柜）	KYN□-12(G08)	台	1	68408.00	68408.00
9	10kV 移开式高压开关柜（出线柜）	KYN□-12(G09)	台	1	58197.00	58197.00
10	10kV 移开式高压开关柜（出线柜）	KYN□-12(G010)	台	1	58197.00	58197.00
11	10kV 移开式高压开关柜（出线柜）	KYN□-12(G011)	台	1	58197.00	58197.00
12	10kV 移开式高压开关柜（出线柜）	KYN□-12(G012)	台	1	58197.00	58197.00
13	10kV 移开式高压开关柜（计量柜）	KYN□-12(G13)	台	1	28701.00	28701.00
14	10kV 移开式高压开关柜（进线电源柜）	KYN□-12(G014)	台	1	73784.00	73784.00
15	直流屏	DC110V 60AH	台	1	19385.00	19385.00
小计：			台	15		791904.00

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
二	10kV SF6 全绝缘成套环网柜(安全可控)					
1	新建公用环网柜 1 10kV SF6 全绝缘成套环网柜(安全可控)	C(PT)+VVVV+分布式 DTU (G01~G05)	套	1	168225.00	168225.00
2	新建公用环网柜 3 10kV SF6 全绝缘成套环网柜(安全可控)	C(PT)+VVVV+分布式 DTU (G01~G05)	套	1	168225.00	168225.00
3	新建公用环网柜 3 10kV SF6 全绝缘成套环网柜(安全可控)	C(PT)+VVVV+分布式 DTU (G01~G05)	套	1	168225.00	168225.00
4	新建公用环网柜 4 10kV SF6 全绝缘成套环网柜(安全可控)	C(PT)+VVVV+分布式 DTU (G01~G05)	套	1	168225.00	168225.00
5	新建公用环网柜 5 10kV SF6 全绝缘成套环网柜(安全可控)	C(PT)+VVVV+分布式 DTU (G01~G05)	套	1	168225.00	168225.00
6	新建公用环网柜 6 10kV SF6 全绝缘成套环网柜(安全可控)	C(PT)+VVVV+分布式 DTU (G01~G05)	套	1	168225.00	168225.00
7	新建公用环网柜 7 10kV SF6 全绝缘成套环网柜(安全可控)	C(PT)+VVVV+分布式 DTU (G01~G05)	套	1	168225.00	168225.00
8	新建公用环网柜 8 10kV SF6 全绝缘成套环网柜(安全可控)	C(PT)+VVVV+分布式 DTU (G01~G05)	套	1	168225.00	168225.00
9	新建公用环网柜 9 10kV SF6 全绝缘成套环网柜(安全可控)	C(PT)+VVVV+分布式 DTU (G01~G05)	套	1	168225.00	168225.00
10	新建公用环网柜 10 10kV SF6 全绝缘成套环网柜(安全可控)	C(PT)+VVVV+分布式 DTU (G01~G05)	套	1	168225.00	168225.00
11	新建公用环网柜 11 10kV SF6 全绝缘成套环网柜(安全可控)	C(PT)+VVVV+分布式 DTU (G01~G05)	套	1	168225.00	168225.00
12	新建公用环网柜 12 10kV SF6 全绝缘成套环网柜(安全可控)	C(PT)+VVVV+分布式 DTU (G01~G05)	套	1	168225.00	168225.00
13	新建户内专用环网柜(充电桩) 10kV SF6 全绝缘成套环网柜	C(PT)V=M=VV(G01~G05)	套	1	151048.00	151048.00
14	新建就地控制柜 1 10kV SF6 全绝缘成套环网柜	DC(1G01~1G02)	套	1	2940.00	2940.00

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
15	新建就地控制柜 2 10kV SF6 全绝缘成套环网柜	DC(2G01~2G02)	套	1	29410.00	29410.00
16	新建就地控制柜 3 10kV SF6 全绝缘成套环网柜	DC(3G01~3G02)	套	1	29410.00	29410.00
17	新建就地控制柜 4 10kV SF6 全绝缘成套环网柜	DC(4G01~4G02)	套	1	29410.00	29410.00
18	新建就地控制柜 5 10kV SF6 全绝缘成套环网柜	DC(5G01~5G02)	套	1	29410.00	29410.00
19	新建就地控制柜 6 10kV SF6 全绝缘成套环网柜	DC(6G01~6G02)	套	1	29410.00	29410.00
小计：				19		2349208.00
二	低压开关柜					
1	进线柜	GCK（A101）	台	1	[illegible]	[illegible]
2	发电车电源进线柜	GCK（A101a）	台	1	[illegible]	[illegible]
3	电容补偿柜	QHDJ（A102）	台	1	[illegible]	[illegible]
4	出线柜	GCK（A103）	台	1	[illegible]	[illegible]
5	出线柜	GCK（A104）	台	1	[illegible]	[illegible]
6	联络柜	GCK（A105）	台	1	[illegible]	[illegible]
7	进线柜	GCK（A201）	台	1	[illegible]	[illegible]
8	发电车电源进线柜	GCK（A201a）	台	1	[illegible]	[illegible]
9	电容补偿柜	QHDJ（A202）	台	1	[illegible]	[illegible]
10	出线柜	GCK（A203）	台	1	[illegible]	[illegible]
11	出线柜	GCK（A204）	台	1	[illegible]	[illegible]
12	出线柜	GCK（A205）	台	1	[illegible]	[illegible]
13	进线柜	GCK（A301）	台	1	[illegible]	[illegible]
14	发电车电源进线柜	GCK（A301a）	台	1	[illegible]	[illegible]
15	电容补偿柜	QHDJ（A302B）	台	1	[illegible]	[illegible]
16	联络柜	GCK（A303a）	台	1	[illegible]	[illegible]
17	出线柜	GCK（A303）	台	1	[illegible]	[illegible]
18	出线柜	GCK（A303b）	台	1	[illegible]	[illegible]
19	公共负荷计量及进线柜	GCK（A303C）	台	1	[illegible]	[illegible]
20	出线柜	GCK（A304）	台	1	[illegible]	[illegible]

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
340	进线柜	GCK（1AA1）	台	1	33993.00	33993.00
341	出线柜	GCK（1AA2）	台	1	23242.00	23242.00
342	进线柜	GCK（2AA1）	台	1	33993.00	33993.00
343	出线柜	GCK（2AA2）	台	1	23242.00	23242.00
344	进线柜	GCK（3AA1）	台	1	33993.00	33993.00
345	出线柜	GCK（3AA2）	台	1	23242.00	23242.00
346	进线柜	GCK（4AA1）	台	1	33993.00	33993.00
347	出线柜	GCK（4AA2）	台	1	23852.00	23852.00
348	进线柜	GCK（5AA1）	台	1	33993.00	33993.00
349	出线柜	GCK（5AA2）	台	1	24921.00	24921.00
350	有源滤波柜	APF	台	6	34458.00	206748.00
351	发电车快速接入装置	PD-YJ	台	22	51008.00	1122176.00
小计：			台	**377**		**17958888**
合计：				**411**		**21100000**
共计人民币金额：￥21100000 元（大写）：贰仟壹佰壹拾万元整（含 13%增值税）						

1.2 交货期：合同签订且甲方支付预付款后，乙方在收到甲方书面发货通知且双方图纸确认完成之日起 40 日内，按甲方要求分批将设备送至甲方指定交货地点。

二、 质量要求技术标准、乙方对质量负责的期限：

2.1 乙方所供产品质量、技术标准严格按照国家标准或甲方所提供的技术要求提供合格的产品。

2.2 乙方对质量负责的期限按下列执行：

产品质保期为货物自交付之日起 12 个月，保修期内如属产品质量问题，乙方负责免费修理或更换；如属存储、搬运、使用不当等人为因素或非乙方原因造成本合同产品质量问题，乙方免费提供技术服务，所需的材料、元件及更换装置的费用由甲方承担。

三、 运输方式、交货方式及交货地点：

3.1 运输方式：汽车运输。

3.2 交货方式：乙方按要求送货至甲方指定地点，负责装车、运输，甲方负责卸货。

（本页为签订页，无正文）

甲方（章）：广东创铭建设工程有限公司
地址：深圳市南山区蛇口街道海滨社区荣村 46 栋蓝漪花园 8 栋 102
法定代表人：
委托代理人：
经办人：
电话：
传真：
开户银行：中国建设银行深圳市南山区南油支行
银行帐号：44201519000052502882
签订时间：2026 年 3 月 23 日

乙方（章）：深圳金奇辉电气有限公司
地址：深圳市光明区凤凰街道凤凰社区观光路 2533 号 A1 栋 1701
法定代表人：
委托代理人：
经办人：
电话：0755-26545766　26545788　26545799
传真：
开户银行：华夏银行深圳建安支行
银行帐号：1088 4000 0002 8050 6
签订时间：2026 年 3 月 23 日

2.5 2025 广州华星 t11 屋顶光伏工程

合同编号：20251225441
邓博文
受理日期：2025.12.29

合同确认章
2026年 1月 08日

设备购销合同 2025-1.1

配电柜设备购销合同

供方：深圳金奇辉电气有限公司　　合同编号：C1111142025007-CLHT-2025-0002
需方：广西建工集团第一安装工程有限公司　　签订地点：广西南宁市良庆区
项目：广州华星 t11 屋顶光伏工程　　签订时间：2025 年 12 月 27 日

依照《中华人民共和国民法典》规定及相应技术规范要求，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，经供需双方协商一致，订立以下合同条款，供需双方共同遵守。

第一条 设备名称、型号规格、技术参数、数量及金额、厂家/品牌：　　以下货币单位为：人民币（元）

序号	设备名称	型号规格	技术参数	厂家品牌	单位	数量	不含税单价	不含税总价	含税单价	含税金额	备注
1	高压/低压预装式变电站	YB-24/0.8 1000kVA	详见设备参数表	金奇辉	套	1	150,738.94	150,738.94	170,335.00	170,335.00	/
2	高压/低压预装式变电站	YB-24/0.8 1600kVA	详见设备参数表	金奇辉	套	3	171,151.33	513,453.99	193,401.00	580,203.00	/
3	高压开关柜	KYN28-24/G01/出线柜	详见设备参数表	金奇辉	台	1	98,947.79	98,947.79	111,811.00	111,811.00	
4	高压开关柜	KYN28-24/G02/计量柜	详见设备参数表	金奇辉	台	1	28,676.11	28,676.11	32,404.00	32,404.00	
5	高压开关柜	KYN28-24/G03/PT 柜	详见设备参数表	金奇辉	台	1	45,815.93	45,815.93	51,772.00	51,772.00	
6	高压开关柜	KYN28-24/G04/进线柜	详见设备参数表	金奇辉	台	1	91,669.03	91,669.03	103,586.00	103,586.00	
7	直流屏	DC110V 65AH	详见设备参数表	金奇辉	台	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
8	预制舱	(4500*3700*3300)+(3000*3700*2500)	详见设备参数表	金奇辉	套	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
9	高压开关柜	KYN28-24/G15	详见设备参数表	金奇辉	台	1	32,159.29	32,159.29	36,340.00	36,340.00	

10	高压开关柜	KYN28-24/G02	详见设备参数表	金奇辉	台	1	32,764.60	32,764.60	37,024.00	37,024.00	
合计						12		1,172,241.60		1,324,633.00	

含税总价（大写）：壹佰叁拾贰万肆仟陆佰叁拾叁元整　　含税总价（小写）：¥1,324,633.00 元

不含税总价（大写）：壹佰壹拾柒万贰仟贰佰肆拾壹元陆角整　　不含税总价（小写）：¥1,172,241.60 元

备注：
1、本合同签订生效，单价不能变动。以上不含税单价为不变价，不受价格波动和国家税率变更的影响，如遇国家税率调整，则按相应税率调整合同总价；
2、以上单价为货到合同项目工地现场的落地价，包含但不限于设备出厂价、包装费、备品备件费、专利费、图纸和技术文件资料费、现场技术服务费（含质保期内免费调试、培训、指导服务费用，不含其它额外的服务费）、国内必需的设备试验及检验费、13%增值税、贴息费、装卸费、运杂费、保险费等。即本合同项下的合同设备的合同总价包括了供方履行所有合同义务的全部价款；
3、合同设备的供货范围及要求详见合同附件《设备参数表》；

第二条 制造标准、质量保证及质保期

1、按现行国家相关技术标准、行业标准及本合同（含合同附件）要求执行。生产制造厂家为：按第一条款及合同附件。供方保证本合同中所有设备均在原厂制造（已注明生产厂家的外购件除外），未经需方书面许可，供方不得将合同各部分设备分包或转厂生产。

2、本合同设备（含配套件）如属国家有特殊要求的（包括但不限于出口检疫、特种设备检验、强制性认证等），供方应主动告知需方并出具国家相关机构的检验和认证资料。本合同设备（含配套件）必须是通过国家权威质量认证或相关国际质量认证的具有国家认可生产许可证的合格企业生产，并提供相应的合格证、使用说明书和相关资质材料。

3、供方应保证合同设备是全新和未使用过的，没有任何因设计、材料、制作工艺、生产造成的瑕疵，质保期内能够达到合同技术协议规定的技术性能和保证值并能正常、安全、长期地稳定运行。

4、供方制造的设备质量保证期为：合同标的物全部设备交货之日起 18 个月或者调试验收合格 1 年，二者以先到为准。

5、供方应当对设备在质量保证期发生的任何损害（除因需方用户不当操作设备造成的损害和不可抗力及土建施工质量外）负责，在质保期内，因供货设备原因，造成无法正常运行，供方应当予以免费整改并达到设计要求。

6、在运行期间供货设备出现质量问题，供方接到需方通知后 24 小时内回复解决方案，如果需要派遣工程人员前往现场进行处理，应保证

需方工作对接部门和联系人指定：

（1）技术方面对接部门：技术中心；联系人：李贤恩； 联系电话 ：19968012258 。

（2）生产、监造、查验及工厂验收方面对接部门：生产中心；联系人：李贤恩； 联系电话 ：19968012258 。

（3）协调工作对接部门：项目部；联系人：李贤恩；联系电话：19968012258。

6、任何一方向对方提出的函电通知或要求，如系正式书写并按合同注明的地址和联系方式通过派员递送或传真、电子邮件、彩信发送的，在取得对方人员和/或通讯设施接收确认后，即被认为已经被对方正式接收。

7、供方对需方经办人员及有关人员不得有违反法律法规的行为，否则，需方有权终止合同，终止合同所造成的一切损失，由供方负责。

8、合同双方明确合同项下的任何权利义务未经合同相对方书面同意，任何一方不得以任何形式转让给第三方。

9、供方对合同设备的真实性、合法性负责，供方一切违法活动与行为与需方无关。

10、本合同一式叁份，供方 壹份，需方 贰 份，《附件》一式 叁 份，供方保存 壹 份，需方保存 贰 份。

以下无正文，以下为签章页。

——签章页——

供　方	需　方
单位名称：深圳金奇輝电气有限公司	单位名称：广西建工集团第一安装工程有限公司
单位地址：深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336-1号102、103、202、302A层	单位地址：广西南宁市良庆区平乐大道19号
经 办 人：邓博文	经 办 人：李贤恩
电话/传真：0755-26545788	电 话/传 真：0771-3900152
开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳光明支行	开户银行：中国工商银行南宁市民族支行
账　　号：44250100016000002206	账　　号：2102 1090 1930 0344 590
税　　号：105584001170	税　　号：914500001982216920

附件：设备供货说明、设备参数表：

设备供货说明：

1. 高压/低压预装式变电站中 20kV SF6 全绝缘成套环网柜选用供方 HXGN□-24 系列柜型，D 柜为电缆连接柜，V 柜型为 SF6 全绝缘断路器单元（配手动及电动弹簧操作机构），电流互感器选用大连北方，微机保护选用西门子 7SJ686 系列，其它元器件按供方标准配置选用国优产品。
2. 低压柜中框架断路器、塑壳断路器、微型断路器选用施耐德，浪涌保护器选用 ABB，电流互感器选用大连北方，其它元器件按供方标准配置选用国优产品。
3. 配电房内高压开关柜选用供方 KYN28-24 系列柜型，柜内真空断路器选用 AEG，微机保护西门子或品牌库品牌，电流互感器选用大连北方，其它元器件按供方标准配置选用国优产品。
4. 不含变压器室内变压器及 GGD 柜中站用变压器，由用户提供；不含高压计量柜内计量表计、负控终端、CT、PT，由供电局或用户提供。
5. SF6 全绝缘成套环网柜配置进出线电缆肘头，不配置电缆头冷缩套件。
6. 热缩材料采用国产品牌。
7. 本合同不含箱变外连接铜排、母线桥、电缆、基础槽钢等。
8. KYN28-24/G15 高压开关柜为原柜改造，其改造范围：更换电流互感器和相关搭接铜排，改造电流互感器的二次接线和 615 开关与 602 开关间的电气连锁，与本开关柜相关的故障解列装置、防孤岛装置、故障录波装置、电能质量在线监测装置全部安装在“边缘网关屏”，本开关柜改造时预留相关连接端口。
9. KYN28-24/G02 高压开关柜为原柜改造，其改造范围：更换电流互感器和相关搭接铜排，改造电流互感器的二次接线和 602 开关与 615 开关间的电气连锁，与本开关柜相关的防逆流保护装置安装在“边缘网关屏”，本开关柜改造时预留相关连接端口。
10. 供方负责电柜装车、运输、现场并柜和调试，不负责电柜货到现场后的卸货、搬运、吊装及进舱就位。

设备参数表

序号	元件名称	型号规格	单位	数量	
一	#1 高压/低压预装式变电站	YB-24/0.8 1000kVA			
1	20kV SF6 全绝缘成套环网柜	HXGN□-24/DV	台	1	
(1)	断路器及气箱	DV 柜 630A，25kA(手动及电动操作)	台	1	金奇辉电气
(2)	微机保护装置	7SJ686	台	1	西门子
(3)	电流互感器	20kV 100/5 0.5/10P10 2.5VA	台	1	大连北方
(4)	零序互感器	LXZ-Φ120 100/5 10P10 2.5VA	台	1	大连北方
(5)	电流表	A	只	1	国优
(6)	电缆头	24kV/□□□mm2	套	2	国优
(7)	避雷器	YH5WZ-32/85 后插	套	2	国优
(8)	带电显示器	DXN20-Q(C)	套	2	国优
(9)	电磁锁		套	2	国优
(10)	温湿控制器		套	2	国优
(11)	辅材		只	1	国优
2	低压柜	GGD/P01	台	1	
(1)	框架断路器(抽出式)	MT12 H10 3P 5.0A 1250A 1000V	台	1	施耐德
(2)	塑壳断路器(固定式)	NSX400 HB3 3P 250A MIC2.3 AC1000V	只	4	施耐德
(3)	塑壳断路器(固定式)	NSX400 HB3 3P 250A MIC2.3 AC1000V	只	1	施耐德

(8)	微型断路器	iC65N-C6A/2P	只	3	施耐德
(9)	微型断路器	iC65N-C6A/2P+OF	只	2	施耐德
(10)	站用变压器	SC-30kVA 0.8/0.4 Dyn11	只	1	本报价不含
(11)	UPS 电源	3kVA，一进一出 30min	只	1	国优
(12)	插座	三相四孔，16A	只	1	国优
(13)	插座	单相三孔，16A	只	2	国优
(14)	二次元器件	指示灯、熔断器等	组	1	国优
(15)	地排	TMY一(40x4)	批	1	国优
(16)	连接电缆	ZRYJV22-1kV-3X10 平方	条	1	国优
(17)	分支排	TMY	批	1	国优
(18)	柜体	GGD	台	1	金奇辉电气
(19)	一、二次电线等辅材		批	1	国优
二	#2、#3、#4 高压/低压预装式变电站	YB-24/0.8 1600kVA			
1	20kV SF6 全绝缘成套环网柜	HXGN□-24/DV	台	1	
(1)	断路器及气箱	DV 柜 630A，25kA(手动及电动操作)	台	1	金奇辉电气
(2)	微机保护装置	7SJ686	台	1	西门子
(3)	电流互感器	20kV 100/5 0.5/10P10 2.5VA	台	1	大连北方
(4)	零序互感器	LXZ-Φ120 100/5 10P10 2.5VA	台	1	大连北方
(5)	电流表	A	只	1	国优
(6)	电缆头	24kV/□□□mm2	套	3	国优

三、制造商业绩

说明：我公司为制造商，此项不适用。

四、履约情况及履约评价

投标人名称：深圳金奇辉电气有限公司

项目名称	建设单位/发包单位	评价单位/建设单位	出具时间	履约评价材料类型	评价结果
深圳市前海天健T204-0142项目高低压设备采购及安装工程专业分包项目	深圳市天健坪山建设工程有限公司	深圳市天健坪山建设工程有限公司	2023.12.28	运行证明	优良
903合医线定海中海开闭所改造	广西电网有限责任公司北海合浦供电局	广西电网有限责任公司北海合浦供电局	2022.12.02	运行报告	优良
广西电网公司B类备品备件项目	广西电网有限责任公司玉林供电局	广西电网有限责任公司玉林供电局	2022.12.02	运行报告	优良
110kV城龙站10kV间隔扩建工程	广西电网有限责任公司百色供电局变电管理一所	广西电网有限责任公司百色供电局变电管理一所	2022.11.24	运行报告	优良
南网中标项目-10kV户外开关箱SF6全绝缘断路器自动化成套柜（安全可控）产品	广东电网有限责任公司江门蓬江供电局工程建设部	广东电网有限责任公司江门蓬江供电局工程建设部	2026.05.11	感谢信	迅速响应、快速交货

深圳市前海天健 T204-0142 项目高低压设备采购及安装工程专业分包项目

运行证明

我单位 2022 年在项目中使用深圳金奇辉电气有限公司生产的高压开关柜、低压开关柜及配电箱等产品。

该公司供货及时，产品质量、性能优良，机械强度高，具有操作方便、故障率低、维护工作量少等优点，设备自投入运行至今，运行状况优秀，尚未发生任何质量事故。

深圳市天健坪山建设工程有限公司

2023 年 12 月 28 日

903 合医线定海中海开闭所改造

运行报告

我公司在 2017 年 10kV903 合医线定海中海开闭所改造工程中选用深圳市奇辉电气有限公司（现改名为：深圳金奇辉电气有限公司）生产的 10kV 共箱式 SF6 气体绝缘户外开关箱，KKKKK 型，自 2017 年 11 月份正式投运。合同编号：0409222017040104WZ10039。

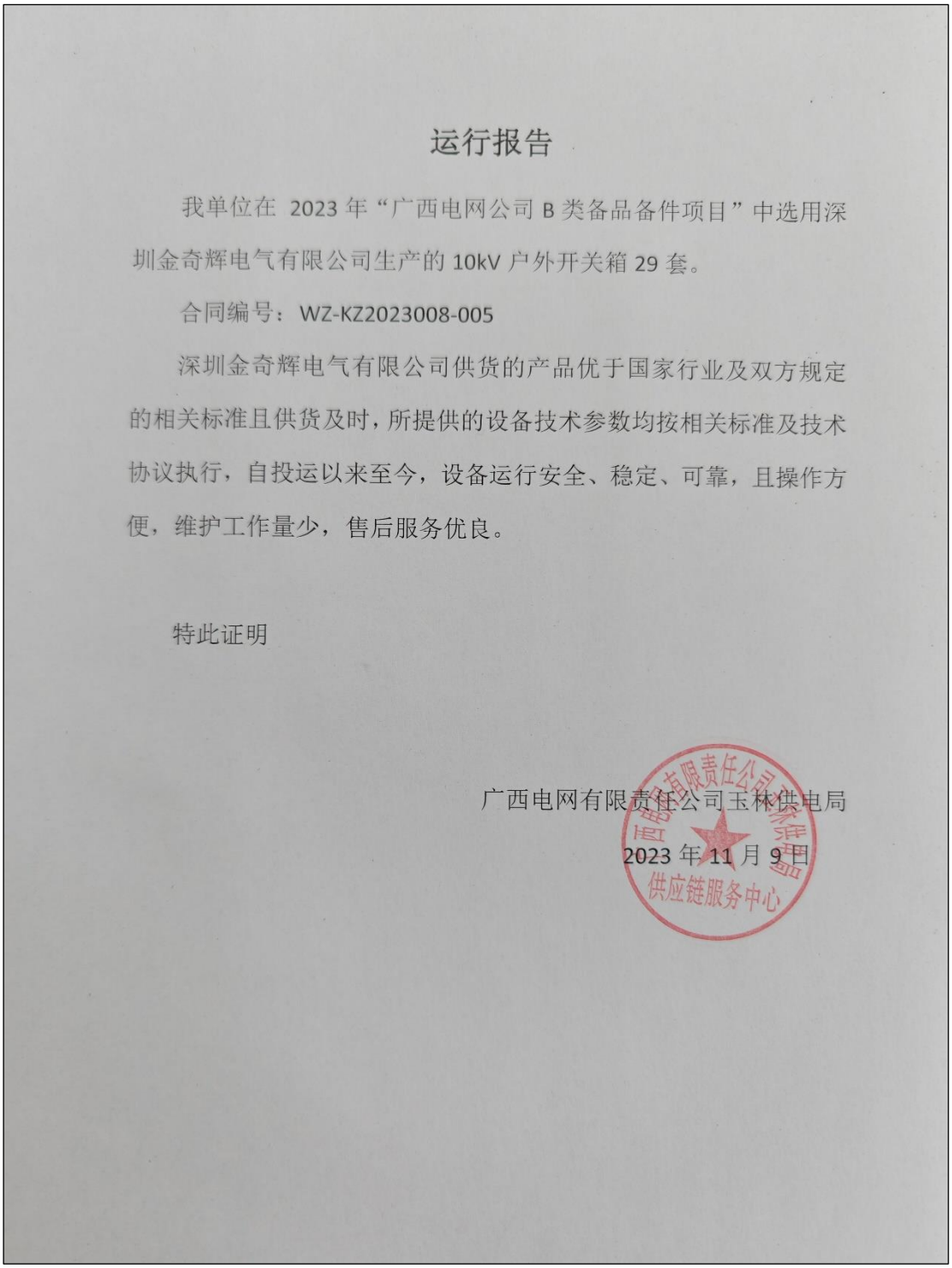
奇辉供货及时，所提供的设备技术参数均按相关标准及技术协议执行，自投运以来至今，设备运行安全、稳定、可靠，且操作方便，维护工作量少，售后服务优良。

特此证明

广西电网有限责任公司北海合浦供电局

2022 年 12 月 02 日

广西电网公司 B 类备品备件项目



运行报告

我单位在 2023 年“广西电网公司 B 类备品备件项目”中选用深圳金奇辉电气有限公司生产的 10kV 户外开关箱 29 套。

合同编号：WZ-KZ2023008-005

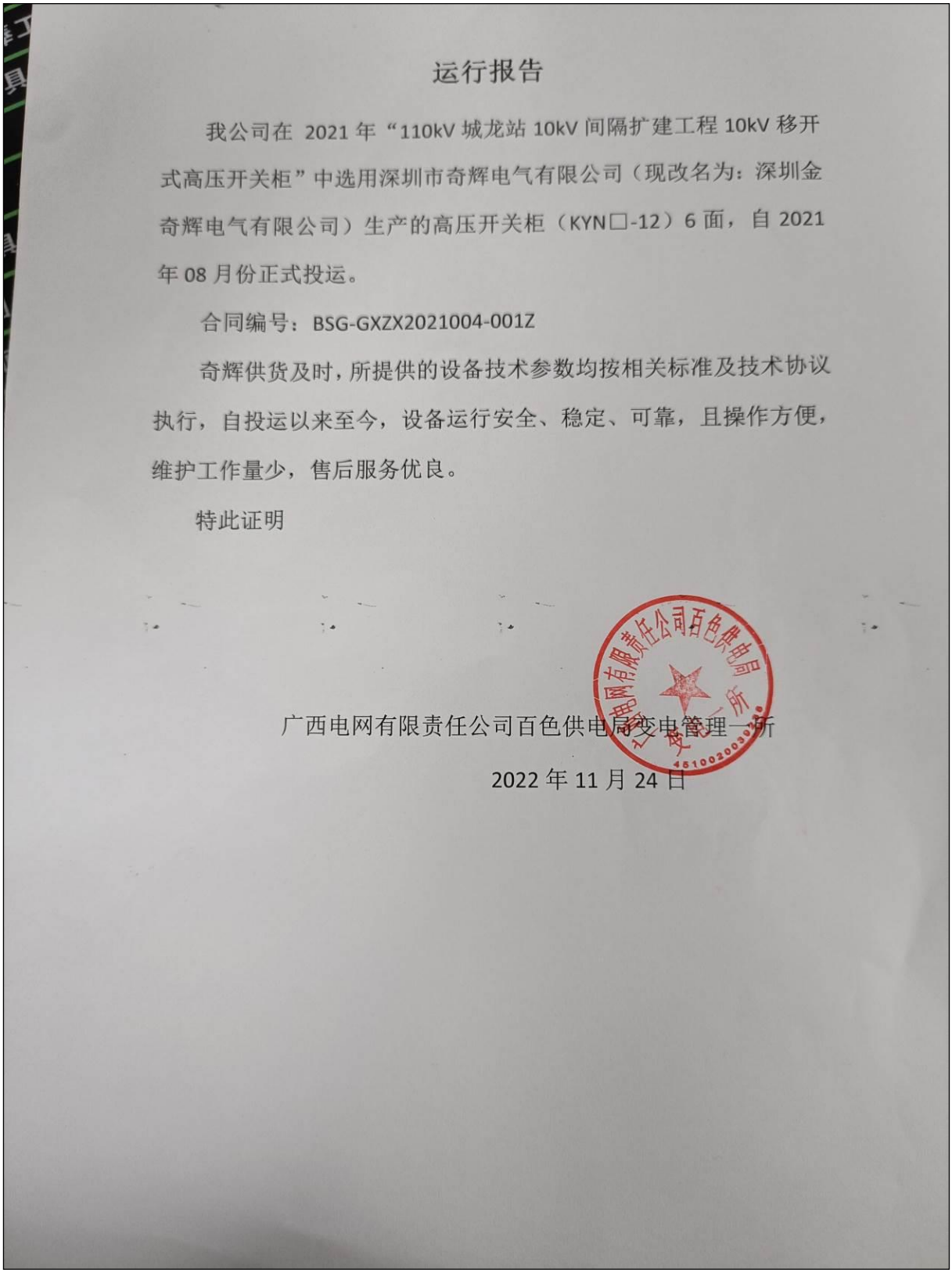
深圳金奇辉电气有限公司供货的产品优于国家行业及双方规定的相关标准且供货及时，所提供的设备技术参数均按相关标准及技术协议执行，自投运以来至今，设备运行安全、稳定、可靠，且操作方便，维护工作量少，售后服务优良。

特此证明

广西电网有限责任公司玉林供电局

2023 年 11 月 9 日

110kV 城龙站 10kV 间隔扩建工程



运行报告

我公司在 2021 年“110kV 城龙站 10kV 间隔扩建工程 10kV 移开式高压开关柜”中选用深圳市奇辉电气有限公司（现改名为：深圳金奇辉电气有限公司）生产的高压开关柜（KYN□-12）6 面，自 2021 年 08 月份正式投运。

合同编号：BSG-GXZX2021004-001Z

奇辉供货及时，所提供的设备技术参数均按相关标准及技术协议执行，自投运以来至今，设备运行安全、稳定、可靠，且操作方便，维护工作量少，售后服务优良。

特此证明

广西电网有限责任公司百色供电局变电管理一所

2022 年 11 月 24 日

南网中标项目-10kV 户外开关箱 SF6 全绝缘断路器自动化成套柜（安全可控）产品

感谢信

致：深圳金奇辉电气有限公司

兹对贵司按质按量按时向我司提供的南网中标项目—10kV 户外开关箱 SF6 全绝缘断路器自动化成套柜（安全可控）产品，致以最诚挚的感谢！我们衷心感谢贵司对我们的支持和配合，以及在过去一段时间内，向我们提供及时交货的优质产品。更感谢贵司的快速响应和优质服务使得我们能够顺利推进项目，并满足了我们的需求。

首先，我们要感谢贵司对我们订单的敏锐洞察力。对市场需求的准确判断以及对我们产品所需材料和配件的充分了解，使贵司能够预测我们的需求并及时准备充足的库存，这不仅缩短了我们的等待时间，还保证了我们项目的施工进度。我们深知这是供应链管理中最重要的一环，而贵司的高效执行力为我们项目的施工运作提供了坚实的基础。

其次，我们要感谢贵司对交货时间的严格遵守，在我们有紧急订单的情况下，贵司总是能够迅速响应，将货物及时送到我们的施工现场。贵司所提供的产品品质和货物数量的准确性令人印象深刻，这使我们能够按时完成我们自己的承诺，提高了我们的客户满意度，并帮助我们在市场中保持了领先的地位。希望贵司一如既往，坚持到底。

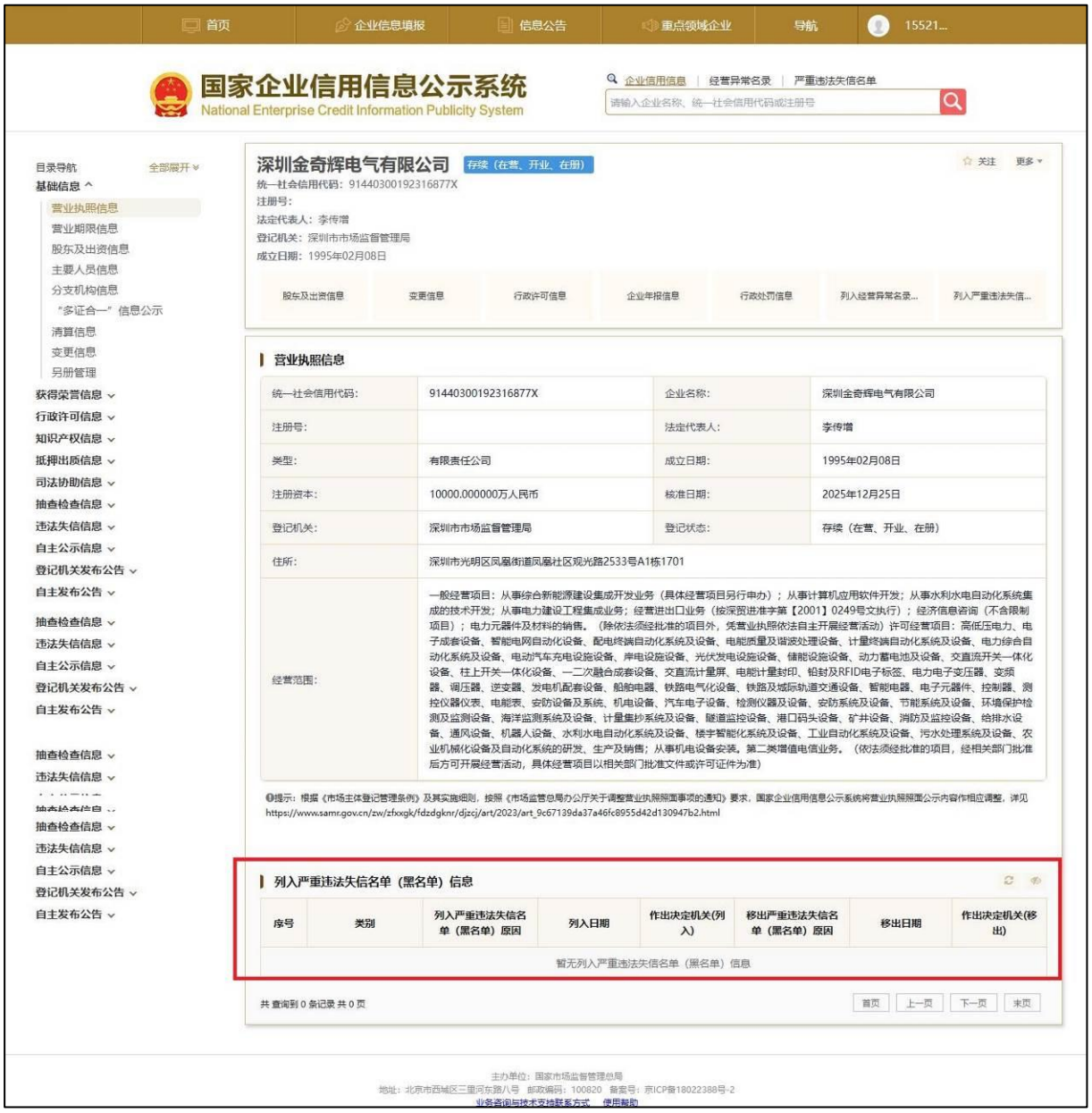
特此感谢！

广东电网有限责任公司江门蓬江供电局工程建设部

2026 年 5 月 11 日

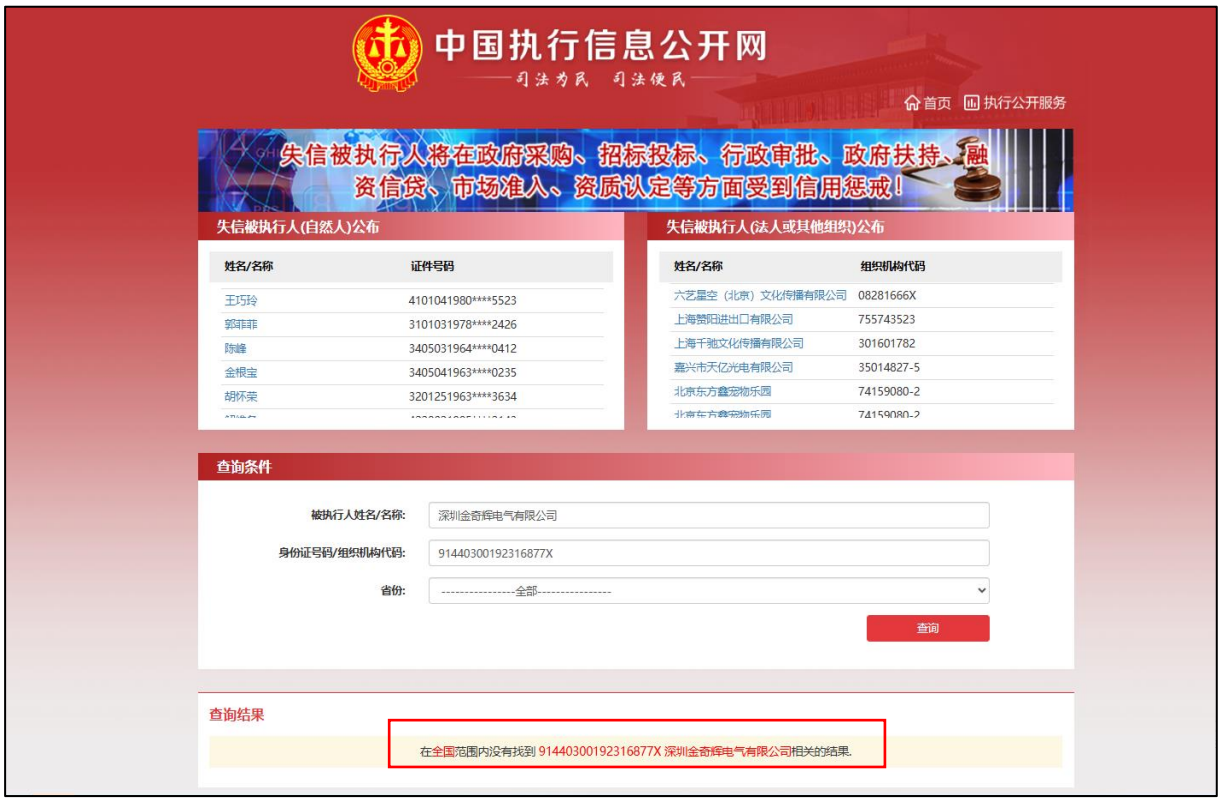
五、被工商行政管理机关列入严重违法失信企业名单情况

未被列入严重违法失信企业名单情况查询

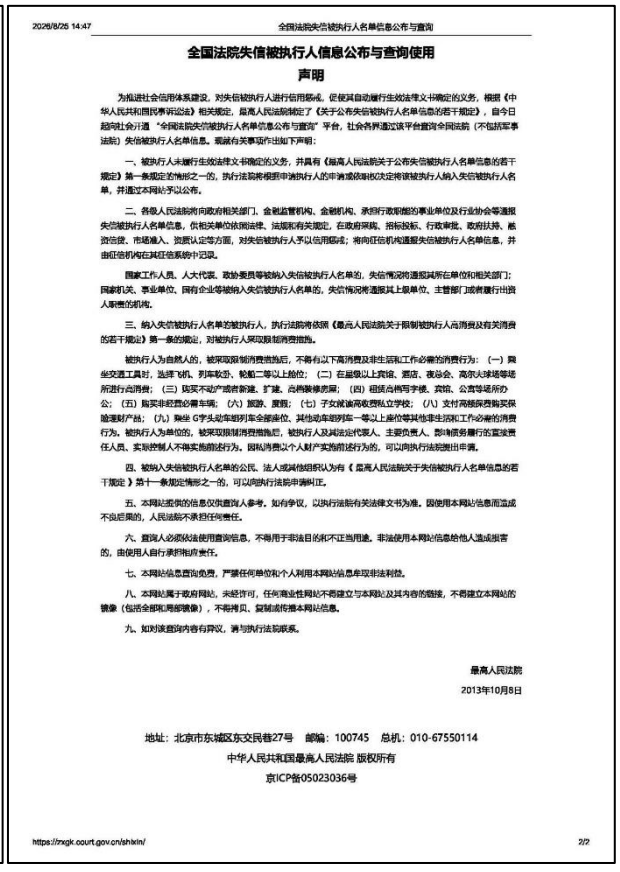


六、被最高人民法院列入失信被执行人名单情况

未被列入失信被执行人名单情况（2026 年 8 月 25 日查询）







七、生产设备水平

主要生产设备清单

序号	设备名称	数量	型号	设备厂家	用途	照片
1	数控冲床	1	VT-300	江苏金方圆数控机床有限公司	钣金加工	见附件
2	数控转塔冲床	1	AMADA-VIPROS357QUEEN	日本天田株式会社	钣金加工	见附件
3	数控折弯机	1	PR6C-60×1500	江苏金方圆数控机床有限公司	钣金加工	见附件
4	数控折弯机	1	PR6C-225×3100	江苏金方圆数控机床有限公司	钣金加工	见附件
5	数控折弯机	1	PR6C-100×3100	江苏金方圆数控机床有限公司	钣金加工	见附件
6	数控折弯机	1	AG-03512-II	上海爱葛尼机床有限公司	钣金加工	见附件
7	数控折弯机	1	AG-0520-II	上海爱葛尼机床有限公司	钣金加工	见附件
8	数控折弯机	1	AG-0520	上海爱葛尼机床有限公司	钣金加工	见附件
9	数控剪板机	1	VR6×3000	江苏金方圆数控机床有限公司	钣金加工	见附件
10	激光切割机	1	DN1530-F	深圳迪能激光设备有限公司	激光切割	见附件
11	光纤激光切割机	1	DPE-H3015D-F3000W-R	苏州市大鹏激光科技有限公司	激光切割	见附件
12	光纤激光切割机	1	DX-3015A	广东大芯激光智能装备科技有限公司	激光切割	见附件
13	ABB 焊接机器人	1	IRB4600	ABB	激光切割	见附件
14	手持式激光焊接机	1	UK-SC-1500W	深圳市优控激光科技有限公司	激光切割	见附件
15	光纤激光手持焊	1	ML-WF-BP-SCB-HW1500W	铭镭激光智能装备（河源）有限公司	激光切割	见附件
16	激光焊接机器人	1	HER14-20W	东莞市零零柒智能装备有限公司	激光切割	见附件
17	手持激光焊机	1	2000W	中山市永淇自动化设备有限公司	激光切割	见附件
18	TA 机器人焊接系统	1	TA1800+YD+400GE2	松下焊接系统株式会社	自动焊接	见附件
19	数控母线冲剪机	1	MX602K-7C	山东力建数控设备有限公司	铜排加工	见附件
20	数控母线折弯机	1	NC.40ZB-1200	山东力建数控设备有限公司	铜排加工	见附件
21	数控母线冲剪机	1	GJCNC-BP-50-9-2.0	山东高机工业机械有限公司	铜排加工	见附件
22	数控母线折弯机	1	GJCNC-BB-30-2.0	山东高机工业机械有限公司	铜排加工	见附件

序号	设备名称	数量	型号	设备厂家	用途	照片
23	数控直线式三工位液压母线加工机	1	ZM303S	昆明昆开专用数控设备有限公司	铜排加工	见附件
24	三工位三点式液压母线加工机成套设备	1	SJW30	昆明昆开专用数控设备有限公司	铜排加工	见附件
25	数控母线铣角机	1	LJMN-200	山东力建数控设备有限公司	铜排加工	见附件
26	料库	1	LJLK40	山东力建数控设备有限公司	铜排加工	见附件
27	数控铜棒加工机	1	CNC3D-BPC	山东山和数控设备有限公司	铜排加工	见附件
28	数控热缩成型机	1	SHCNC-FM	山东山和数控设备有限公司	铜排加工	见附件
29	全自动套号码管端子压着机	1	HPC-8080	厦门海普锐科技股份有限公司	二次线加工	见附件
30	全自动线束加工设备	1	LK6200	北京力码科信息技术股份有限公司	二次线加工	见附件
31	环网柜智能装配生产线	1	/	中山市永淇自动化设备有限公司	装配	见附件
32	高低压智能装配生产线	1		中山市永淇自动化设备有限公司	装配	见附件
33	断路器流水线	1	15000*2254*780	深圳市俊铭辉精密设备有限公司	装配	见附件
34	充气环保柜生产线升级改造	1	/	广东创研智能科技有限公司	装配	见附件
35	伽德罗氦质谱检漏系统	1	JDL-J	安徽伽德罗工业技术有限公司	氦检漏	见附件
36	伽德罗氦质谱检漏系统(35kV)	1	JDL-J	安徽伽德罗工业技术有限公司	氦检漏	见附件
37	小型 SF6 气体回收装置	1	KYLH-12 型	南通科源电力设备有限公司	SF6 气体回收	见附件

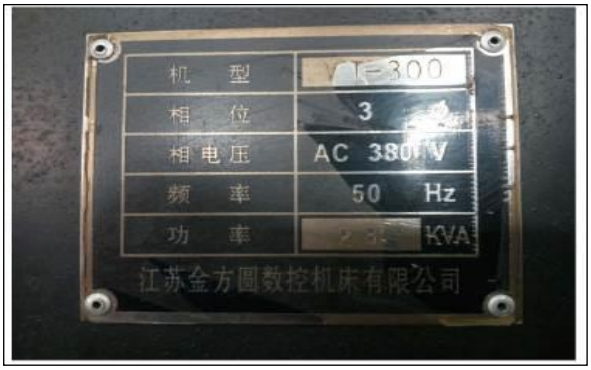
注：后附主要生产设备实物照片、采购合同及发票。

1）数控冲床（VT-300）

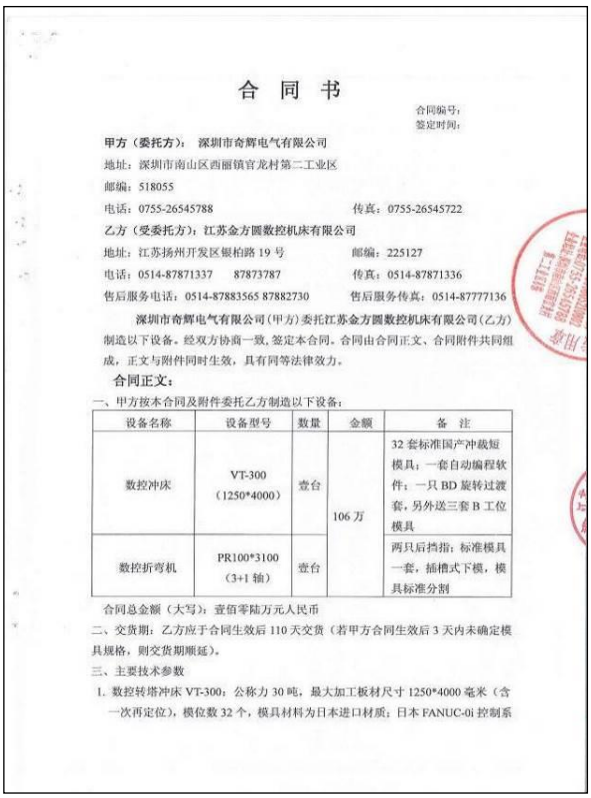
实物



铭牌



合同



合 同 书

合同编号：
签定时间：

甲方（委托方）： 深圳市奇辉电气有限公司
地址：深圳市南山区西丽镇官龙村第二工业区
邮编：518055
电话：0755-26545788 传真：0755-26545722
乙方（受委托方）：江苏金方圆数控机床有限公司
地址：江苏扬州开发区银柏路 19 号 邮编：225127
电话：0514-87871337 87873787 传真：0514-87871336
售后服务电话：0514-87883565 87882730 售后服务传真：0514-87777136

深圳市奇辉电气有限公司（甲方）委托江苏金方圆数控机床有限公司（乙方）制造以下设备。经双方协商一致，签定本合同。合同由合同正文、合同附件共同组成，正文与附件同时生效，具有同等法律效力。

合同正文：

一、甲方按本合同及附件委托乙方制造以下设备：

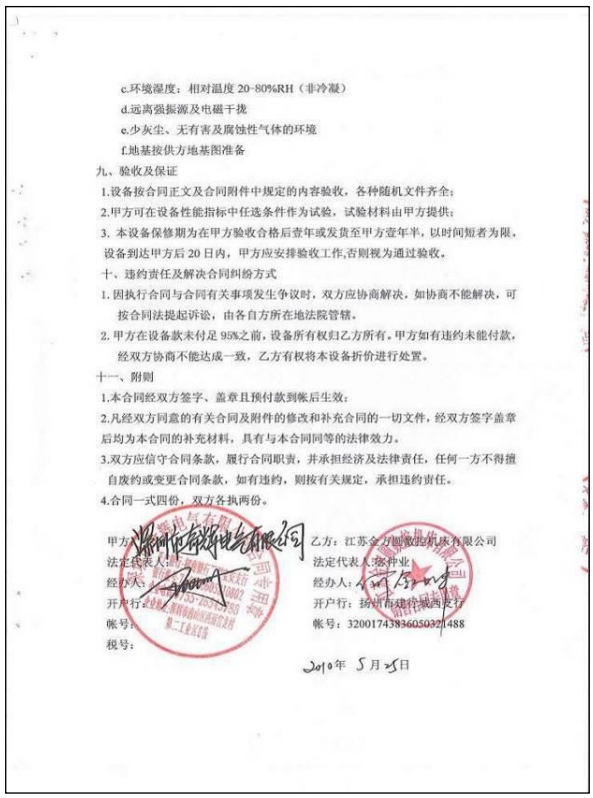
设备名称	设备型号	数量	金额	备 注
数控冲床	VT-300（1250*4000）	壹台	106 万	32 套标准国产冲裁短模具；一套自动编程软件；一只 BD 旋转过渡套，另外送三套 B 工位模具
数控折弯机	PR100*3100（3+1 轴）	壹台		两只后挡指；标准模具一套，插槽式下模，模具标准分割

合同总金额（大写）：壹佰零陆万元人民币

二、交货期：乙方应于合同生效后 110 天交货（若甲方合同生效后 3 天内未确定模具规格，则交货期顺延）。

三、主要技术参数

1. 数控转塔冲床 VT-300；公称力 30 吨，最大加工板材尺寸 1250*4000 毫米（含一次再定位），模位数 32 个，模具材料为日本进口材质；日本 FANUC-0i 控制系



c.环境湿度：相对温度 20-80%RH（非冷凝）
d.远离强振源及电磁干扰
e.少灰尘、无有害及腐蚀性气体的环境
f.地基按供方地基图准备

九、验收及保证

1.设备按合同正文及合同附件中规定的内容验收，各种随机文件齐全；
2.甲方可在设备性能指标中任选条件作为试验，试验材料由甲方提供；
3. 本设备保修期为在甲方验收合格后壹年或发货至甲方壹年半，以时间短者为限。设备到达甲方后 20 日内，甲方应安排验收工作,否则视为通过验收。

十、违约责任及解决合同纠纷方式

1. 因执行合同与合同有关事项发生争议时，双方应协商解决，如协商不能解决，可按合同法提起诉讼，由各自方所在地法院管辖。
2. 甲方在设备款未付足 95%之前，设备所有权归乙方所有。甲方如有违约未能付款，经双方协商不能达成一致，乙方有权将本设备折价进行处置。

十一、附则

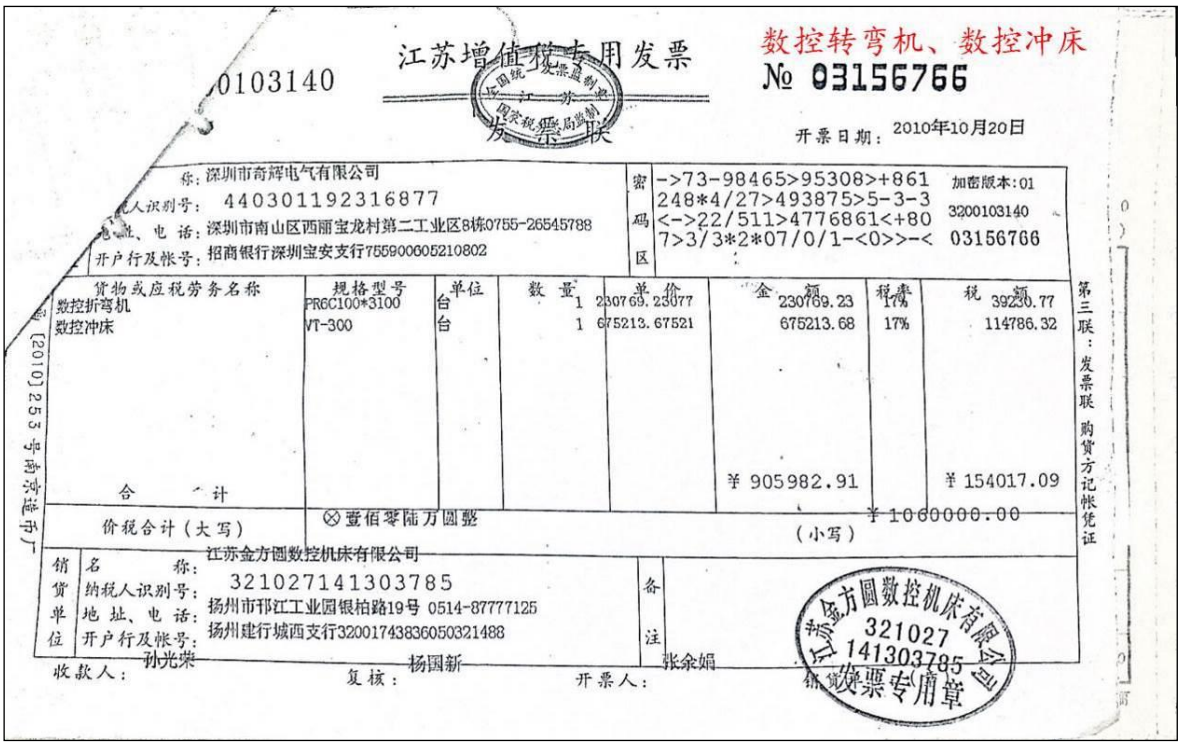
1.本合同经双方签字、盖章且预付款到帐后生效；
2.凡经双方同意的有关合同及附件的修改和补充合同的一切文件，经双方签字盖章后均为本合同的补充材料，具有与本合同同等的法律效力。
3.双方应信守合同条款，履行合同职责，并承担经济及法律责任，任何一方不得擅自废约或变更合同条款，如有违约，则按有关规定，承担违约责任。
4.合同一式四份，双方各执两份。

甲方：
法定代表人：
经办人：
开户行：
帐号：
税号：

乙方：江苏金方圆数控机床有限公司
法定代表人：张仲业
经办人：
开户行：扬州市建行城西支行
帐号：32001743836050302488

2010年 5月 25日

发票



江苏增值税专用发票

数控转弯机、数控冲床

№ 03156766

0103140

发票联

开票日期：2010年10月20日

购货单位	名称：深圳市奇辉电气有限公司 纳税人识别号：440301192316877 地址、电话：深圳市南山区西丽宝龙村第二工业区8栋0755-26545788 开户行及帐号：招商银行深圳宝安支行755900605210802				密码区	->73-98465>95308>+861 加密版本:01 248*4/27>493875>5-3-3 3200103140 <->22/511>4776861<+80 7>3/3*2*07/0/1-<0>>-< 03156766		
货物或应税劳务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额	
数控折弯机	PR6C100*3100	台	1	230769.23077	230769.23	17%	39230.77	
数控冲床	VT-300	台	1	675213.67521	675213.68	17%	114786.32	
合计					¥905982.91		¥154017.09	
价税合计（大写）	⊗壹佰零陆万圆整						¥1060000.00（小写）	
销货单位	名称：江苏金方圆数控机床有限公司 纳税人识别号：321027141303785 地址、电话：扬州市邗江工业园银柏路19号 0514-87777125 开户行及帐号：扬州建行城西支行32001743836050321488				备注			

收款人：孙光荣　　复核：杨国新　　开票人：张余娟　　销货单位（章）：江苏金方圆数控机床有限公司 321027 141303785 发票专用章

[2010]253号南京印刷厂

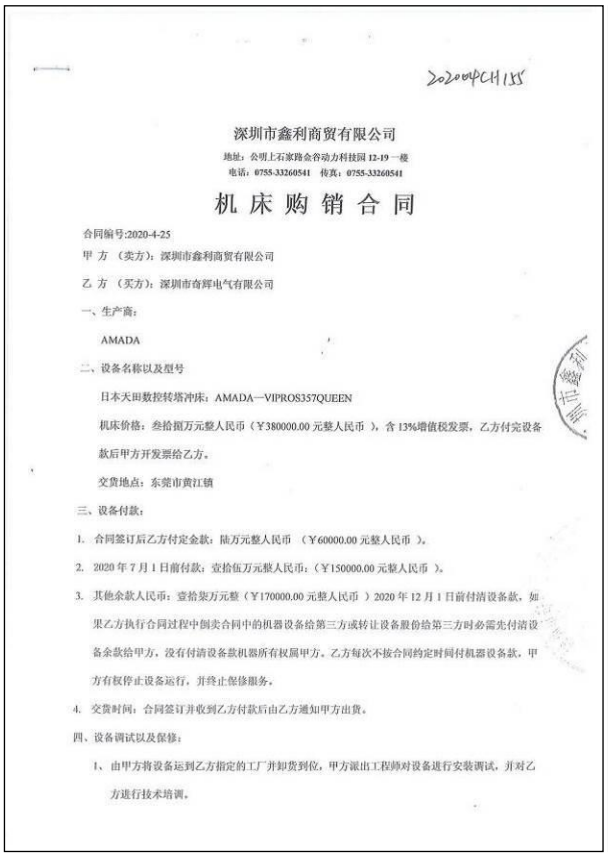
第三联：发票联　购货方记帐凭证

2)数控转塔冲床（AMADA-VIPROS357QUEEN）





合同



2020HCH185

深圳市鑫利商贸有限公司

地址：公明上石家路金谷动力科技园 12-19 一楼

电话：0755-33260541 传真：0755-33260541

机 床 购 销 合 同

合同编号:2020-4-25

甲 方 （卖方）：深圳市鑫利商贸有限公司

乙 方 （买方）：深圳市奇辉电气有限公司

一、生产商：

AMADA

二、设备名称以及型号

日本天田数控转塔冲床：AMADA—VIPROS357QUEEN

机床价格：叁拾捌万元整人民币（￥380000.00 元整人民币 ），含 13%增值税发票，乙方付完设备款后甲方开发票给乙方。

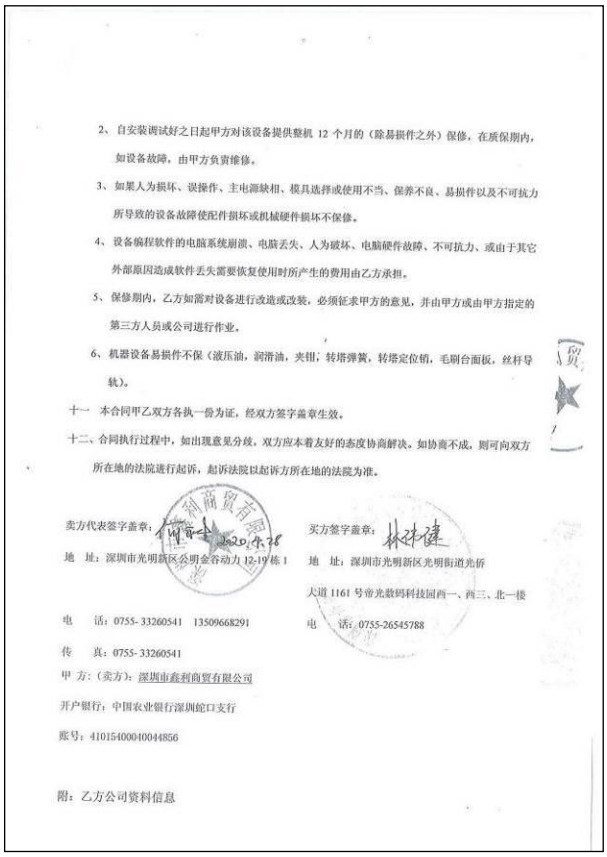
交货地点：东莞市黄江镇

三、设备付款：

1. 合同签订后乙方付定金款：陆万元整人民币 （￥60000.00 元整人民币 ）。
2. 2020 年 7 月 1 日前付款：壹拾伍万元整人民币：（￥150000.00 元整人民币 ）。
3. 其他余款人民币：壹拾柒万元整（￥170000.00 元整人民币 ）2020 年 12 月 1 日前付清设备款，如果乙方执行合同过程中倒卖合同中的机器设备给第三方或转让设备股份给第三方时必需先付清设备余款给甲方，没有付清设备款机器所有权属甲方。乙方每次不按合同约定时间付机器设备款，甲方有权停止设备运行，并终止保修服务。
4. 交货时间：合同签订并收到乙方付款后由乙方通知甲方出货。

四、设备调试以及保修：

1、由甲方将设备运到乙方指定的工厂并卸货到位，甲方派出工程师对设备进行安装调试，并对乙方进行技术培训。



2、自安装调试好之日起甲方对该设备提供整机 12 个月的（除易损件之外）保修，在质保期内，如设备故障，由甲方负责维修。

3、如果人为损坏、误操作、主电源缺相、模具选择或使用不当、保养不良、易损件以及不可抗力所导致的设备故障使配件损坏或机械硬件损坏不保修。

4、设备编程软件的电脑系统崩溃、电脑丢失、人为破坏、电脑硬件故障、不可抗力、或由于其它外部原因造成软件丢失需要恢复使用时所产生的费用由乙方承担。

5、保修期内，乙方如需对设备进行改造或改装，必须征求甲方的意见，并由甲方或由甲方指定的第三方人员或公司进行作业。

6、机器设备易损件不保（液压油，润滑油，夹钳；转塔弹簧，转塔定位销，毛刷台面板，丝杆导轨）。

十一 本合同甲乙双方各执一份为证，经双方签字盖章生效。

十二、合同执行过程中，如出现意见分歧，双方应本着友好的态度协商解决，如协商不成，则可向双方所在地的法院进行起诉，起诉法院以起诉方所在地的法院为准。

卖方代表签字盖章：2020.6.18

地 址：深圳市光明新区公明金谷动力 12-19 栋 1

电 话：0755- 33260541 13509668291

传 真：0755- 33260541

甲 方：（卖方）：深圳市鑫利商贸有限公司

开户银行：中国农业银行深圳纺口支行

账号：41015400040044856

附：乙方公司资料信息

买方签字盖章：

地 址：深圳市光明新区光明街道光侨大道 1161 号帝光数码科技园西一、西三、北一楼

电 话：0755-26545788

发票


4403202130
深圳增值税专用发票
№ 03404616
9144030019231687 7X
9144030058790279 0R
*机床*数控转塔冲床
¥9752.21
¥1267.79
壹万壹仟零贰拾圆整
¥11020.00


4403202130
深圳增值税专用发票
№ 03404617
9144030019231687 7X
9144030058790279 0R
*机床*数控转塔冲床
¥9752.21
¥1267.79
壹万壹仟零贰拾圆整
¥11020.00


4403202130
深圳增值税专用发票
№ 03404619
9144030019231687 7X
9144030058790279 0R
*机床*数控转塔冲床
¥9752.21
¥1267.79
壹万壹仟零贰拾圆整
¥11020.00

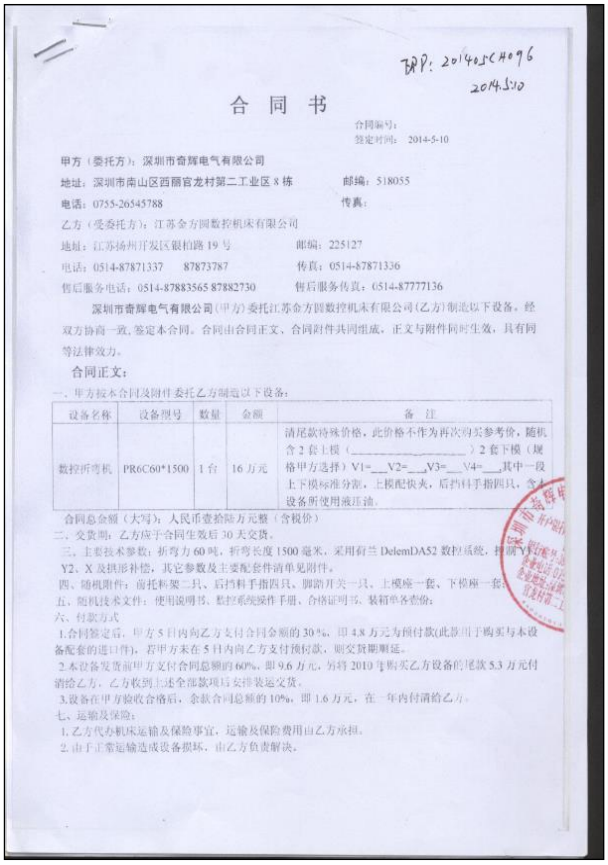

4403202130
深圳增值税专用发票
№ 03404618
9144030019231687 7X
9144030058790279 0R
*机床*数控转塔冲床
¥9752.21
¥1267.79
壹万壹仟零贰拾圆整
¥11020.00

3)数控折弯机（PR6C-60×1500）





合同



合 同 书

合同编号：
签定时间：2014-5-10

甲方（委托方）：深圳市奇辉电气有限公司
地址：深圳市南山区西丽官龙村第二工业区 8 栋　　邮编：518055
电话：0755-26545788　　传真：
乙方（受委托方）：江苏金方圆数控机床有限公司
地址：江苏扬州开发区银柏路 19 号　　邮编：225127
电话：0514-87871337　87873787　　传真：0514-87871336
售后服务电话：0514-87883565 87882730　　售后服务传真：0514-87777136

深圳市奇辉电气有限公司（甲方）委托江苏金方圆数控机床有限公司（乙方）制造以下设备，经双方协商一致，签定本合同。合同由合同正文、合同附件共同组成，正文与附件同时生效，具有同等法律效力。

合同正文：

一、甲方按本合同及附件委托乙方制造以下设备：

设备名称	设备型号	数量	金额	备 注
数控折弯机	PR6C60*1500	1 台	16 万元	清尾款特殊价格，此价格不作为再次购买参考价，随机含 2 套上模（_____）2 套下模（规格甲方选择）V1=___V2=___,V3=___V4=___其中一段上下模标准分割，上模配快夹，后挡料手指四只，含液压设备所使用液压油。

合同总金额（大写）：人民币壹拾陆万元整（含税价）

二、交货期：乙方应于合同生效后 30 天交货。

三、主要技术参数：折弯力 60 吨，折弯长度 1500 毫米，采用荷兰 DelemDA52 数控系统，控制 X、Y1、Y2、X 及拱形补偿，其它参数及主要配套件清单见附件。

四、随机附件：前托料架二只、后挡料手指四只、脚踏开关一只、上模座一套、下模座一套。

五、随机技术文件：使用说明书、数控系统操作手册、合格证明书、装箱单各壹份；

六、付款方式

1.合同签定后，甲方 5 日内向乙方支付合同金额的 30%，即 4.8 万元为预付款(此款用于购买与本设备配套的进口件)，若甲方未在 5 日内向乙方支付预付款，则交货期顺延。

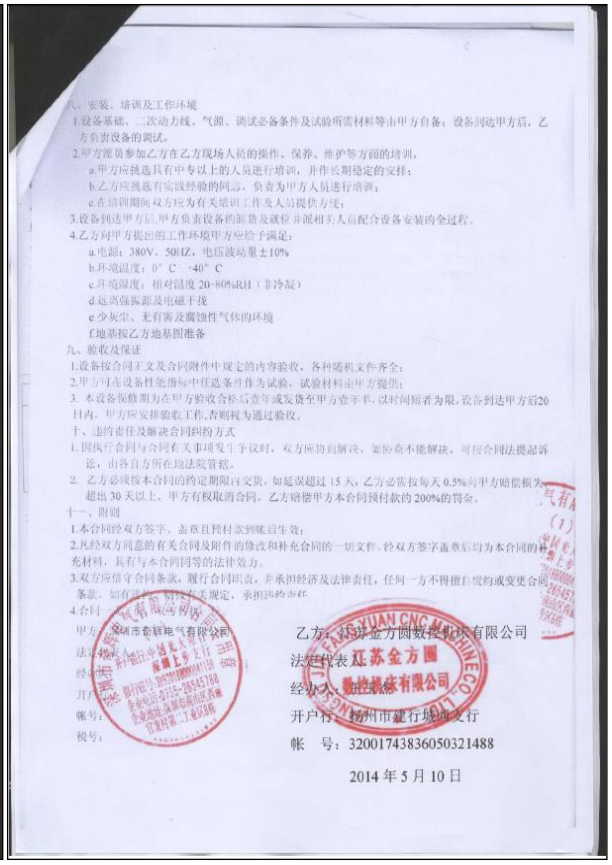
2.本设备发货前甲方支付合同总额的 60%，即 9.6 万元，另将 2010 年购买乙方设备的尾款 5.3 万元付清给乙方。乙方收到上述全部款项后安排装运交货。

3.设备在甲方验收合格后，余款合同总额的 10%，即 1.6 万元，在一年内付清给乙方。

七、运输及保险：

1.乙方代办机床运输及保险事宜，运输及保险费用由乙方承担。

2.由于正常运输造成设备损坏，由乙方负责解决。



八、安装、培训及工作环境

1.设备基础、二次动力线、气源、调试必备条件及试验所需材料等由甲方自备；设备到达甲方后，乙方负责设备的调试。

2.甲方派员参加乙方在乙方现场人员的操作、保养、维护等方面的培训，

a.甲方应挑选具有中专以上的人员进行培训，并作长期稳定的安排；

b.乙方应挑选有实践经验的同志，负责为甲方人员进行培训；

c.在培训期间双方应为有关培训工作及人员提供方便；

3.设备到达甲方后，甲方负责设备的卸货及就位并派相关人员配合设备安装的全过程。

4.乙方同甲方提出的工作环境甲方应给予满足：

a.电源：380V，50HZ，电压波动量±10%

b.环境温度：0° C ~40° C

c.环境湿度：相对温度 20~80%RH（非冷凝）

d.远离强振源及电磁干扰

e.少灰尘、无有害及腐蚀性气体的环境

f.地基按乙方地基图准备

九、验收及保证

1.设备按合同正文及合同附件中规定的内容验收，各种随机文件齐全；

2.甲方可在设备性能指标中任选条件作为试验，试验材料由甲方提供；

3. 本设备保修期为在甲方验收合格后壹年或发货至甲方壹年半，以时间短者为限。设备到达甲方后20日内，甲方应安排验收工作，否则视为通过验收。

十、违约责任及解决合同纠纷方式

1.因执行合同与合同有关事项发生争议时，双方应协商解决，如协商不能解决，可按合同法提起诉讼，由各自方所在地法院管辖。

2. 乙方必须按本合同的约定期限内交货，如延误超过 15 天，乙方必须按每天 0.5%向甲方赔偿损失，超出 30 天以上，甲方有权取消合同，乙方赔偿甲方本合同预付款的 200%的罚金。

十一、附则

1.本合同经双方签字、盖章且预付款到账后生效；

2.凡经双方同意的有关合同及附件的修改和补充合同的一切文件，经双方签字盖章后均为本合同的补充材料，具有与本合同同等的法律效力。

3.双方应信守合同条款，履行合同职责，并承担经济及法律责任，任何一方不得擅自变约或变更合同条款，如有违反，违约方无条件承担违约责任。

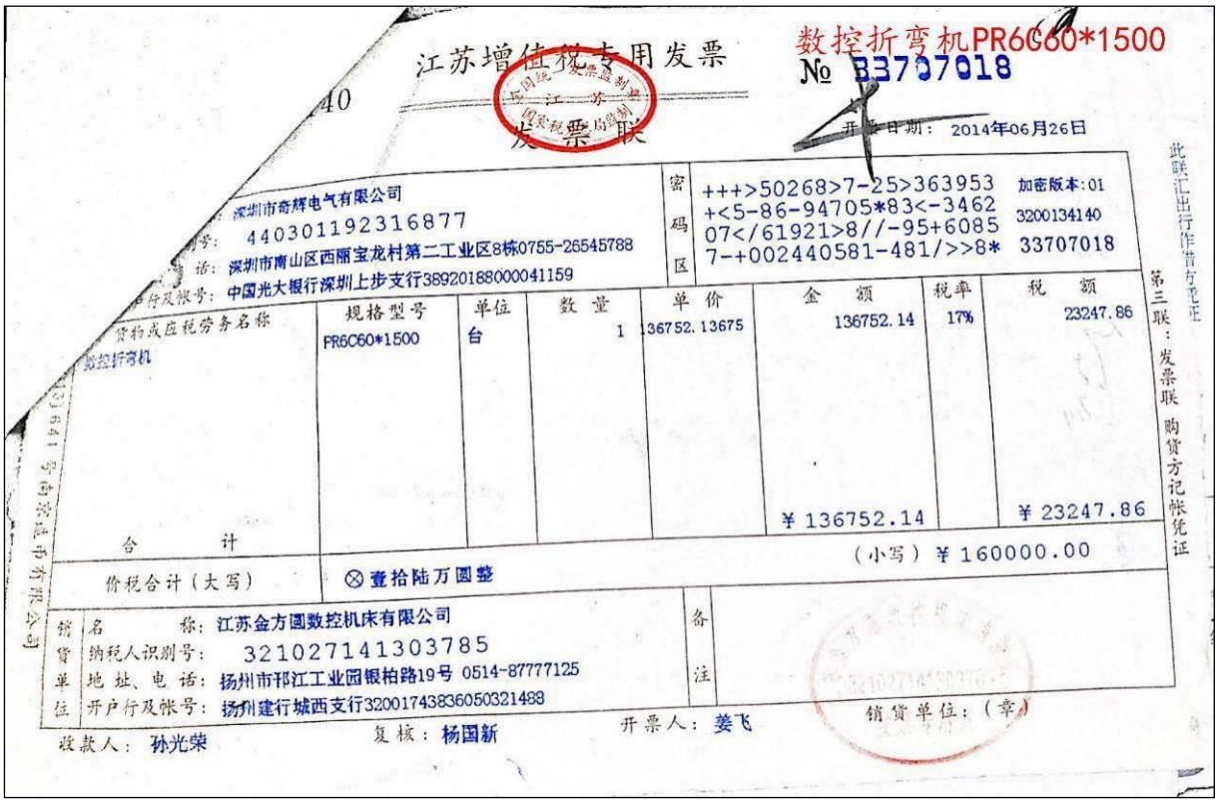
4.合同一式贰份，甲乙双方各执壹份。

甲方：深圳市奇辉电气有限公司
法定代表人：
经办人：
开户行：
帐号：
税号：

乙方：江苏金方圆数控机床有限公司
法定代表人：江苏金方圆
经办人：数控机床有限公司
开户行：扬州市建行城西支行
帐　号：32001743836050321488

2014 年 5 月 10 日

发票



江苏增值税专用发票
发票联

数控折弯机PR6C60*1500
№ 33707018

开票日期：2014年06月26日

购货单位	名称：深圳市奇辉电气有限公司 纳税人识别号：4403011923168 77 地址、电话：深圳市南山区西丽宝龙村第二工业区8栋0755-26545788 开户行及帐号：中国光大银行深圳上步支行38920188000041159	密码区	+++>50268>7-25>363953 加密版本:01 +<5-86-94705*83<-3462 3200134140 07</61921>8//-95+6085 33707018 7-+002440581-481/>>8*

货物或应税劳务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
数控折弯机	PR6C60*1500	台	1	136752.13675	136752.14	17%	23247.86
合计					¥136752.14		¥23247.86
价税合计（大写）	⊗壹拾陆万圆整				（小写）¥160000.00		

销货单位	名称：江苏金方圆数控机床有限公司 纳税人识别号：321027141303785 地址、电话：扬州市邗江工业园银柏路19号 0514-87777125 开户行及帐号：扬州建行城西支行32001743836050321488	备注	

收款人：孙光荣　　复核：杨国新　　开票人：姜飞　　销货单位：（章）

第三联：发票联 购货方记帐凭证

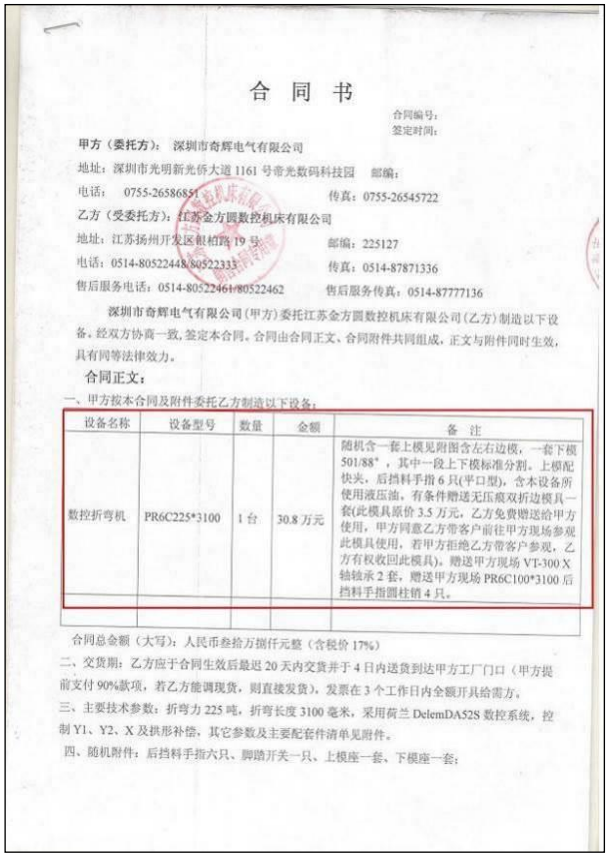
此联汇出行作借方凭证

4)数控折弯机（PR6C-225×3100）





合同



合 同 书

合同编号：
签定时间：

甲方（委托方）： 深圳市奇辉电气有限公司
地址：深圳市光明新光侨大道 1161 号帝光数码科技园 邮编：
电话： 0755-26586851 传真：0755-26545722
乙方（受委托方）：江苏金方圆数控机床有限公司
地址：江苏扬州开发区银柏路 19 号 邮编：225127
电话：0514-80522448/80522333 传真：0514-87871336
售后服务电话：0514-80522461/80522462 售后服务传真：0514-87777136

深圳市奇辉电气有限公司（甲方）委托江苏金方圆数控机床有限公司（乙方）制造以下设备。经双方协商一致，签定本合同。合同由合同正文、合同附件共同组成，正文与附件同时生效，具有同等法律效力。

合同正文：

一、甲方按本合同及附件委托乙方制造以下设备：

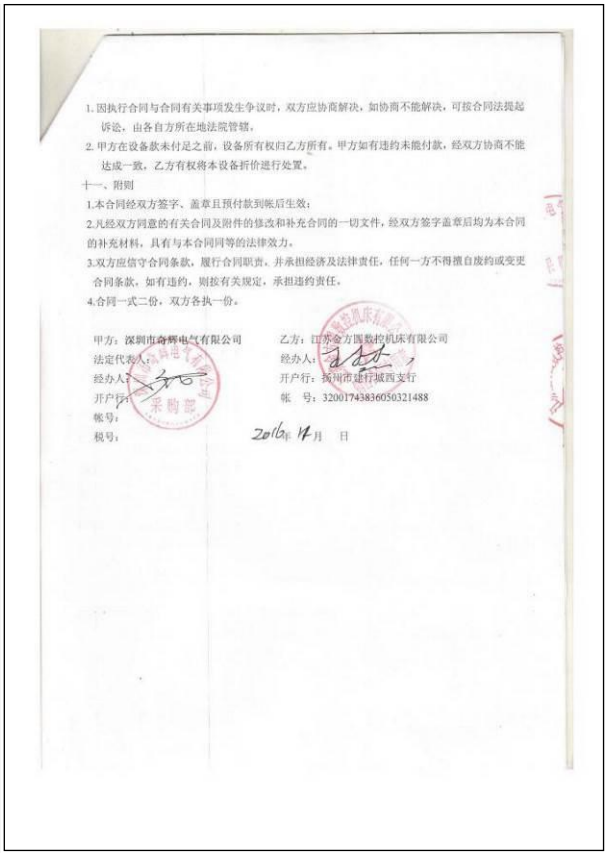
设备名称	设备型号	数量	金额	备 注
数控折弯机	PR6C225*3100	1 台	30.8 万元	随机含一套上模见附图含左右边模，一套下模 501/88°，其中一段上下模标准分割。上模配快夹，后挡料手指 6 只(平口型)，含本设备所使用液压油，有条件赠送无压痕双折边模具一套(此模具原价 3.5 万元，乙方免费赠送给甲方使用，甲方同意乙方带客户前往甲方现场参观此模具使用，若甲方拒绝乙方带客户参观，乙方有权收回此模具)。赠送甲方现场 VT-300 X 轴丝杆 2 套，赠送甲方现场 PR6C100*3100 后挡料手指圆柱销 4 只。

合同总金额（大写）：人民币叁拾万捌仟元整（含税价 17%）

二、交货期：乙方应于合同生效后最迟 20 天内交货并于 4 日内送货到达甲方工厂门口（甲方提前支付 90%款项，若乙方能调现货，则直接发货），发票在 3 个工作日内全额开具给需方。

三、主要技术参数：折弯力 225 吨，折弯长度 3100 毫米，采用荷兰 DelemDA52S 数控系统，控制 Y1、Y2、X 及拱形补偿，其它参数及主要配套件清单见附件。

四、随机附件：后挡料手指六只、脚踏开关一只、上模座一套、下模座一套；



1. 因执行合同与合同有关事项发生争议时，双方应协商解决，如协商不能解决，可按合同法提起诉讼，由各自方所在地法院管辖。
2. 甲方在设备款未付足之前，设备所有权归乙方所有。甲方如有违约未能付款，经双方协商不能达成一致，乙方有权将本设备折价进行处置。

十一、附则

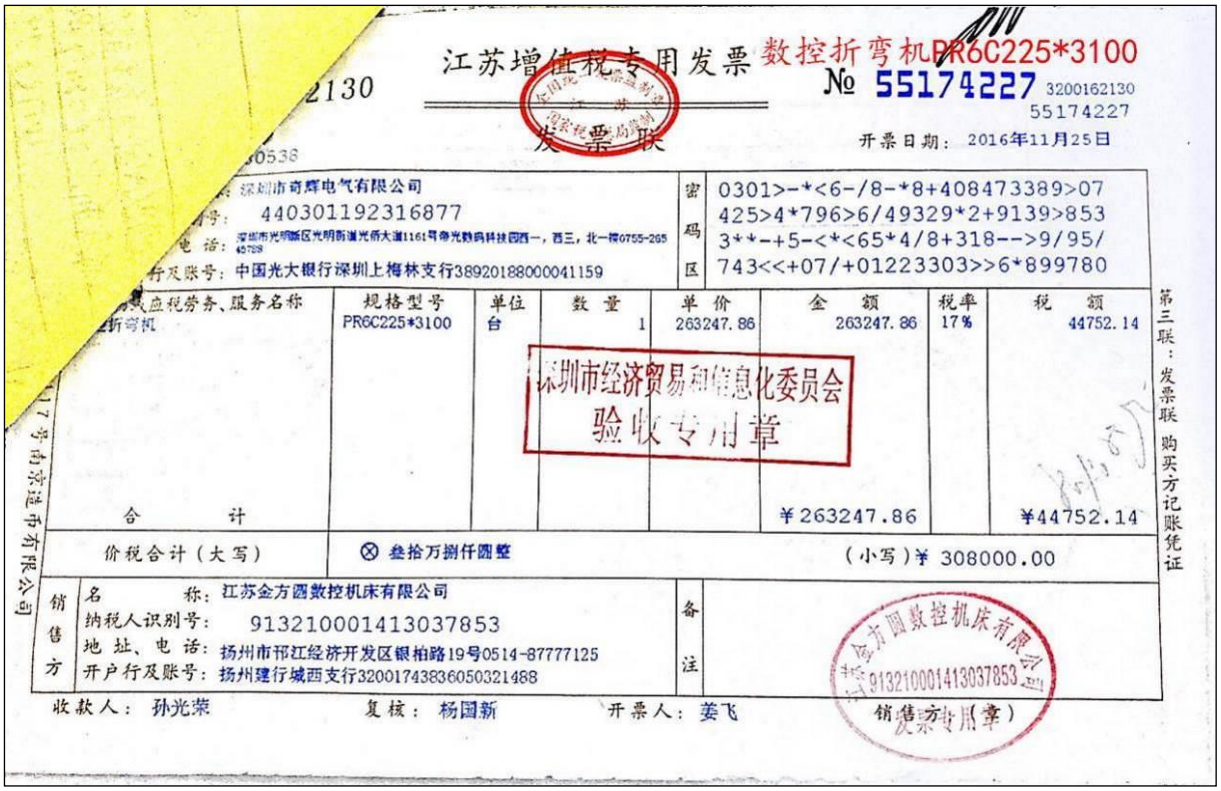
1.本合同经双方签字、盖章且预付款到帐后生效；
2.凡经双方同意的有关合同及附件的修改和补充合同的一切文件，经双方签字盖章后均为本合同的补充材料，具有与本合同同等的法律效力。
3.双方应信守合同条款，履行合同职责，并承担经济及法律责任，任何一方不得擅自废约或变更合同条款，如有违约，则按有关规定，承担违约责任。
4.合同一式二份，双方各执一份。

甲方：深圳市奇辉电气有限公司
法定代表人：
经办人：
开户行：
帐号：
税号：

乙方：江苏金方圆数控机床有限公司
经办人：
开户行：扬州市建行城西支行
帐 号：32001743836050321488

2016年 11月 日

发票



江苏增值税专用发票 数控折弯机PR6C225*3100

№ 55174227 3200162130
55174227

发票联

开票日期： 2016年11月25日

购买方	名称：深圳市奇辉电气有限公司 纳税人识别号：440301192316877 地址、电话：深圳市光明新区光明街道光侨大道1161号帝光数码科技园四一，西三，北一楼0755-26545728 开户行及账号：中国光大银行深圳上梅林支行38920188000041159	密码区	0301>-*<6-/8-*8+408473389>07 425>4*796>6/49329*2+9139>853 3**-+5-<*<65*4/8+318-->9/95/ 743<<+07/+01223303>>6*899780

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
折弯机	PR6C225*3100	台	1	263247.86	263247.86	17%	44752.14
合计					¥263247.86		¥44752.14

深圳市经济贸易和信息化委员会 验收专用章

价税合计（大写） ⊗ 叁拾万捌仟圆整 （小写）¥ 308000.00

销售方	名称：江苏金方圆数控机床有限公司 纳税人识别号：913210001413037853 地址、电话：扬州市邗江经济开发区银柏路19号0514-87777125 开户行及账号：扬州建行城西支行32001743836050321488	备注	江苏金方圆数控机床有限公司 913210001413037853 发票专用章

收款人： 孙光荣 复核： 杨国新 开票人： 姜飞 销售方（章）

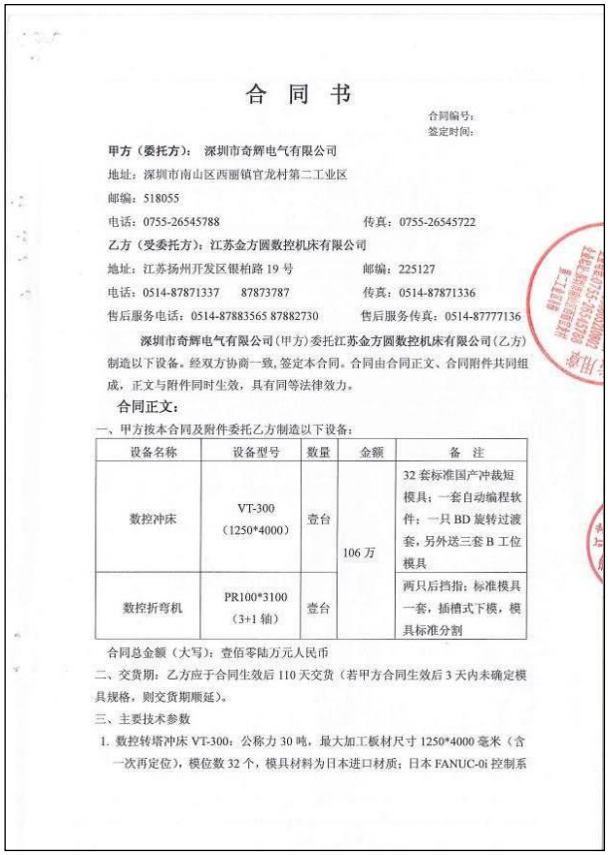
第三联：发票联 购买方记账凭证

5)数控折弯机（PR6C-100×3100）





合同



合 同 书

合同编号：
签定时间：

甲方（委托方）： 深圳市奇辉电气有限公司
地址：深圳市南山区西丽镇官龙村第二工业区
邮编：518055
电话：0755-26545788 传真：0755-26545722
乙方（受委托方）：江苏金方圆数控机床有限公司
地址：江苏扬州开发区银柏路 19 号 邮编：225127
电话：0514-87871337 87873787 传真：0514-87871336
售后服务电话：0514-87883565 87882730 售后服务传真：0514-87777136

深圳市奇辉电气有限公司(甲方)委托江苏金方圆数控机床有限公司(乙方)制造以下设备。经双方协商一致，签定本合同。合同由合同正文、合同附件共同组成，正文与附件同时生效，具有同等法律效力。

合同正文：

一、甲方按本合同及附件委托乙方制造以下设备：

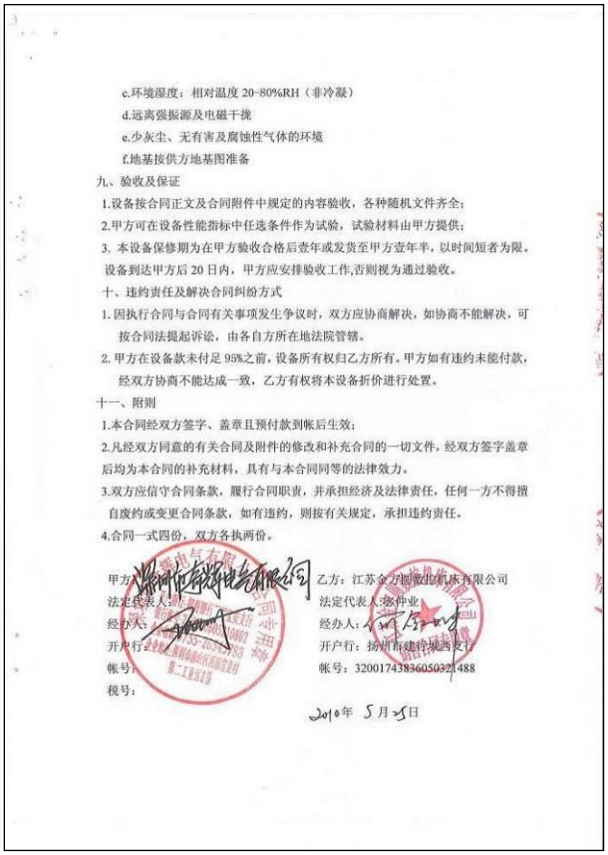
设备名称	设备型号	数量	金额	备 注
数控冲床	VT-300（1250*4000）	壹台	106 万	32 套标准国产冲裁短模具：一套自动编程软件：一只 BD 旋转过渡套，另外送三套 B 工位模具
数控折弯机	PR100*3100（3+1 轴）	壹台		两只后挡指：标准模具一套，插槽式下模，模具标准分割

合同总金额（大写）：壹佰零陆万元人民币

二、交货期：乙方应于合同生效后 110 天交货（若甲方合同生效后 3 天内未确定模具规格，则交货期顺延）。

三、主要技术参数

1. 数控转塔冲床 VT-300：公称力 30 吨，最大加工板材尺寸 1250*4000 毫米（含一次再定位），模位数 32 个，模具材料为日本进口材质；日本 FANUC-0i 控制系



c.环境湿度：相对温度 20-80%RH（非冷凝）
d.远离强振源及电磁干扰
e.少灰尘、无有害及腐蚀性气体的环境
f.地基按供方地基图准备

九、验收及保证

1.设备按合同正文及合同附件中规定的内容验收，各种随机文件齐全；
2.甲方可在设备性能指标中任选条件作为试验，试验材料由甲方提供；
3. 本设备保修期为在甲方验收合格后壹年或发货至甲方壹年半，以时间短者为限。设备到达甲方后 20 日内，甲方应安排验收工作,否则视为通过验收。

十、违约责任及解决合同纠纷方式

1. 因执行合同与合同有关事项发生争议时，双方应协商解决，如协商不能解决，可按合同法提起诉讼，由各自方所在地法院管辖。
2. 甲方在设备款未付足 95%之前，设备所有权归乙方所有。甲方如有违约未能付款，经双方协商不能达成一致，乙方有权将本设备折价进行处置。

十一、附则

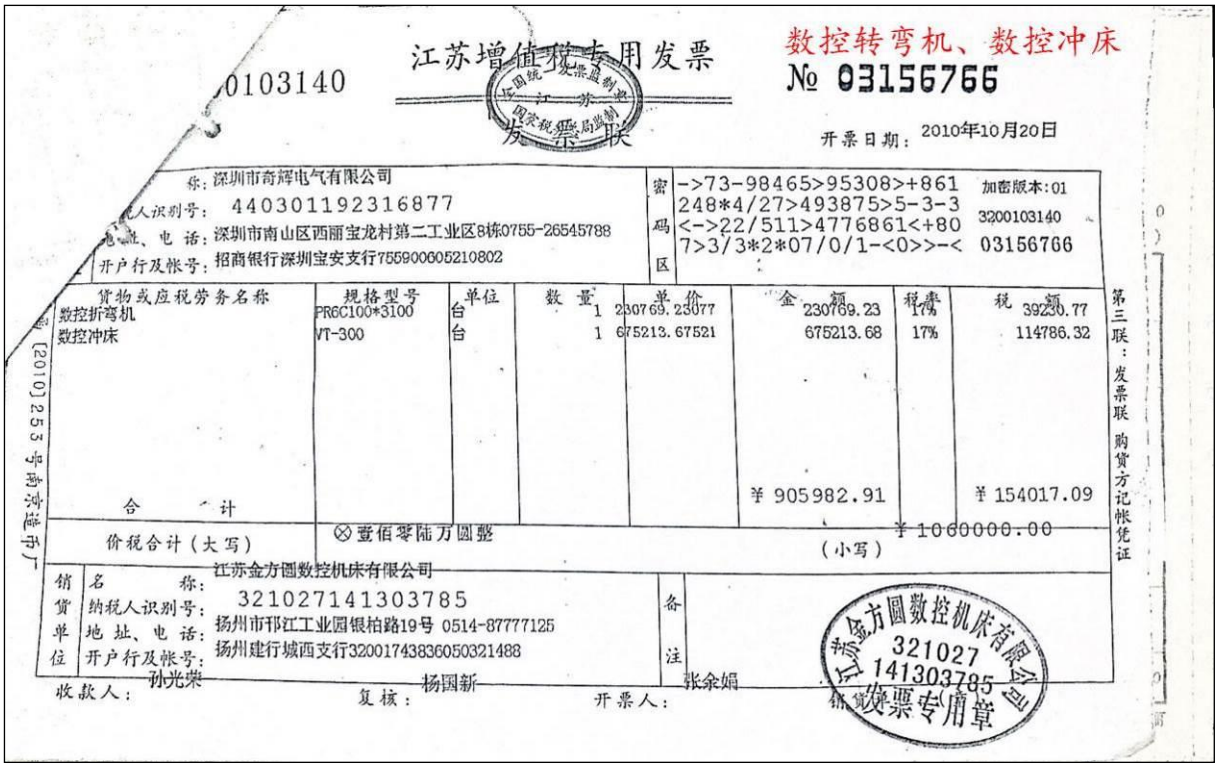
1.本合同经双方签字、盖章且预付款到帐后生效；
2.凡经双方同意的有关合同及附件的修改和补充合同的一切文件，经双方签字盖章后均为本合同的补充材料，具有与本合同同等的法律效力。
3.双方应信守合同条款，履行合同职责，并承担经济及法律责任，任何一方不得擅自废约或变更合同条款，如有违约，则按有关规定，承担违约责任。
4.合同一式四份，双方各执两份。

甲方：深圳市奇辉电气有限公司
法定代表人：
经办人：
开户行：
帐号：
税号：

乙方：江苏金方圆数控机床有限公司
法定代表人：张仲业
经办人：
开户行：扬州市建行城西支行
帐号：32001743836050321488

2010年 5月 25日

发票



数控转弯机、数控冲床
№ 03156766

0103140

江苏增值税专用发票

发票联

开票日期：2010年10月20日

购货单位	名称：深圳市奇辉电气有限公司 纳税人识别号：440301192316877 地址、电话：深圳市南山区西丽宝龙村第二工业区8栋0755-26545788 开户行及帐号：招商银行深圳宝安支行755900605210802	密码区	->73-98465>95308>+861 加密版本:01 248*4/27>493875>5-3-3 3200103140 7>3/3*2*07/0/1-<0>>-< 03156766

货物或应税劳务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
数控折弯机	PR6C100*3100	台	1	230769.23077	230769.23	17%	39230.77
数控冲床	VT-300	台	1	675213.67521	675213.68	17%	114786.32
合 计					¥905982.91		¥154017.09
价税合计（大写）	⊗壹佰零陆万圆整				（小写）		¥1060000.00

销货单位	名称：江苏金方圆数控机床有限公司 纳税人识别号：321027141303785 地址、电话：扬州市邗江工业园银柏路19号 0514-87777125 开户行及帐号：扬州建行城西支行32001743836050321488	备注	

收款人：孙光荣 复核：杨国新 开票人：张余娟

销货单位（发票专用章）

第三联：发票联 购货方记帐凭证

[2010]253 号南京印刷厂

6)数控折弯机（AG-03512-II）





合同

购 销 合 同

需方：深圳金奇辉电气有限公司　　合同编号：JX20231213005
供方:东莞钜鑫机械智造技术有限责任公司　　签订地点：东莞
币种：人民币　　签订日期：2023-12-13
一、物料名称、规格、数量 、金额　　发票类型：

序号	产品名称	型号规格W*D*H	单位	数量	单价	金额	备注
1	数控折弯机	AG-03512-II	台	1	114000.0	114000.0	
					合计	114000.00	
合计人民币大写：		壹拾壹万肆仟元整				114000.00	

二、质量要求技术标准、供方对质量负责的条件：供方按相关国家标准和需方所提供的技术要求提供合格的产品，并对本合同产品提供为期一年的保修期（自交付之日起）；保修期内如属产品本身质量问题。供方负责免费修理或更换；如属需方存储、搬运、使用不当等人为因素造成本合同产品质量问题，供方免费提供技术服务，但所需的材料、元件及更换装置的费用由需方另付给供方。
三、交（提）货地点、运输方式：供方送货至需方指定地点（以汽车可通行为前提条件）。
四、卸货及费用负担：由需方承担。
五、包装标准、包装物的供应与回收和费用负担：简易包装，费用由供方承担。
六、验收标准、方法及提出异议期限：按外观完好合格视为验收通过。
七、随机备品、配件工具数量及供应办法：供方提供产品送货清单交付给需方。
八、结算方式及期限：月结
九、收货方式：需方应安排有权签收收货人员对供方交付货物予以验收，需方联系人应以文字方式将货物签收人的的姓名、电话告知供方或供方联系人，如因需方联系人未告知收货人或告知不清的，供方在按照需方指定地点交货取得的收货签收单，无论该签收人是否被授权，均视为需方签收，供方或供方联系人可以通过电话、手机短信（彩信）、微信、电子邮件、传真等方式，将货物签收情况向需方或需方联系人沟通确认，需方联系人应在收到信息后24小时内予以确认，未按时确认的，视需方认可该货物签收。
十、交货日期：按协商日期送货 收货指定联系人：
十一、解决合同纠纷的方式：因履行本合同发生的争议，由当事人协商解决，协商不成的，依法向供方所在地法院
十二、其他约定事项：
① 合同产品的所有权在合同款全部结清后才属于需方。
② 本合同经双方盖章、签字后自动生效，供方收到本合同的全部款项且本合同产品保修期满之后合同自动终止。
③ 本合同一式两份，双方各执贰份，均具同等法律效力。传真件有效。

需方（盖章）：深圳金奇辉电气有限公司　　供方（盖章）：东莞钜鑫机械智造技术有限责任公司
地址：深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336-1号102、103、202、302A区　　地址：东莞市黄江镇龙见田茨地三路5号
委托代理人：　　委托代理人：
联系电话：13510340809　　联系电话：
开户银行：深圳宝桂银村镇银行股份有限公司楼村支行　　开户银行：东莞农村商业银行黄江龙见田分理处
帐　号：6670 0012 7999 800010　　帐号：160210190010006160
税号：91440300192316877X　　统一社会信用代码：91441900MA547P671Y

发票



电子发票（增值税专用发票）

发票号码：23442000000343847668
开票日期：2023年12月23日

购买方信息	名称：深圳金奇辉电气有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91440300192316877X	销售方信息	名称：东莞钜鑫机械智造技术有限责任公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91441900MA547P671Y

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*其他机械设备*数控折弯机		台	1	100884.955752212	100884.96	13%	13115.04
合　　计					¥100884.96		¥13115.04
价税合计（大写）	⊗壹拾壹万肆仟圆整				（小写）¥114000.00		
备注							

开票人：李丽珍

7)数控折弯机（AG-0520-II）





合同

购 销 合 同

需方：深圳金奇辉电气有限公司　　合同编号：JX20231215001
供方:东莞钜鑫机械智造技术有限责任公司　　签订地点：东莞
币种：人民币　　签订日期：2023-12-15
一、物料名称、规格、数量 、金额　　发票类型：

序号	产品名称	型号规格W*D*H	单位	数量	单价	金额	备注
1	数控折弯机	AG-0520-II	台	1	150000.0	150000.0	
					合计	150000.00	
合计人民币大写：		壹拾伍万元整				150000.00	

二、质量要求技术标准、供方对质量负责的条件：供方按相关国家标准和需方所提供的技术要求提供合格的产品，并对本合同产品提供为期一年的保修期（自交付之日起）：保修期内如属产品本身质量问题，供方负责免费修理或更换；如属需方存储、搬运、使用不当等人为因素造成本合同产品质量问题，供方免费提供技术服务，但所需的材料、元件及更换装置的费用由需方另付给供方。

三、交（提）货地点、运输方式：供方送货至需方指定地点（以汽车可通行为前提条件）。

四、卸货及费用负担：由需方承担。

五、包装标准、包装物的供应与回收和费用负担：简易包装，费用由供方承担。

六、验收标准、方法及提出异议期限：按外观完好合格视为验收通过。

七、随机备品、配件工具数量及供应办法：供方提供产品送货清单交付给需方。

八、结算方式及期限：月结

九、收货方式：需方应安排有权签收收货人员对供方交付货物予以验收，需方联系人应以文字方式将货物签收人的的姓名、电话告知供方或供方联系人，如因需方联系人未告知收货人或告知不清的，供方在按照需方指定地点交货取得的收货签收单，无论该签收人是否被授权，均视为需方签收，供方或供方联系人可以通过电话、手机短信（彩信）、微信、电子邮件、传真等方式，将货物签收情况向需方或需方联系人沟通确认，需方联系人应在收到信息后24小时内予以确认，未按时确认的，视需方认可该货物签收。

十、交货日期：按协商日期送货 收货指定联系人：

十一、解决合同纠纷的方式：因履行本合同发生的争议，由当事人协商解决，协商不成的，依法向供方所在地法

十二、其他约定事项：

① 合同产品的所有权在合同款全部结清后才属于需方。

② 本合同经双方盖章，签字后自动生效，供方收到本合同的全部款项且本合同产品保修期满之后合同自动终止

③ 本合同一式两份，双方各执贰份，均具同等法律效力，传真件有效。

需方（盖章）：深圳金奇辉电气有限公司
地址：深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336-1号102、103、202
委托代理人：
联系电话：13510340899
开户银行：深圳宝安桂银村镇银行股份有限公司楼村支行
帐　号：6670 0012 7999 800010
税号：91440300192316877X

供方（盖章）：东莞钜鑫机械智造技术有限责任公司
地址：东莞市黄江镇龙光丽苑地三路5号
委托代理人：
联系电话：
开户银行：东莞农村商业银行责任龙光田分理处
帐号：1602101900100061 60
统一社会信用代码：91441900MA547P671Y

发票

电子发票（增值税专用发票）

发票号码：23442000000345307251
开票日期：2023年12月25日

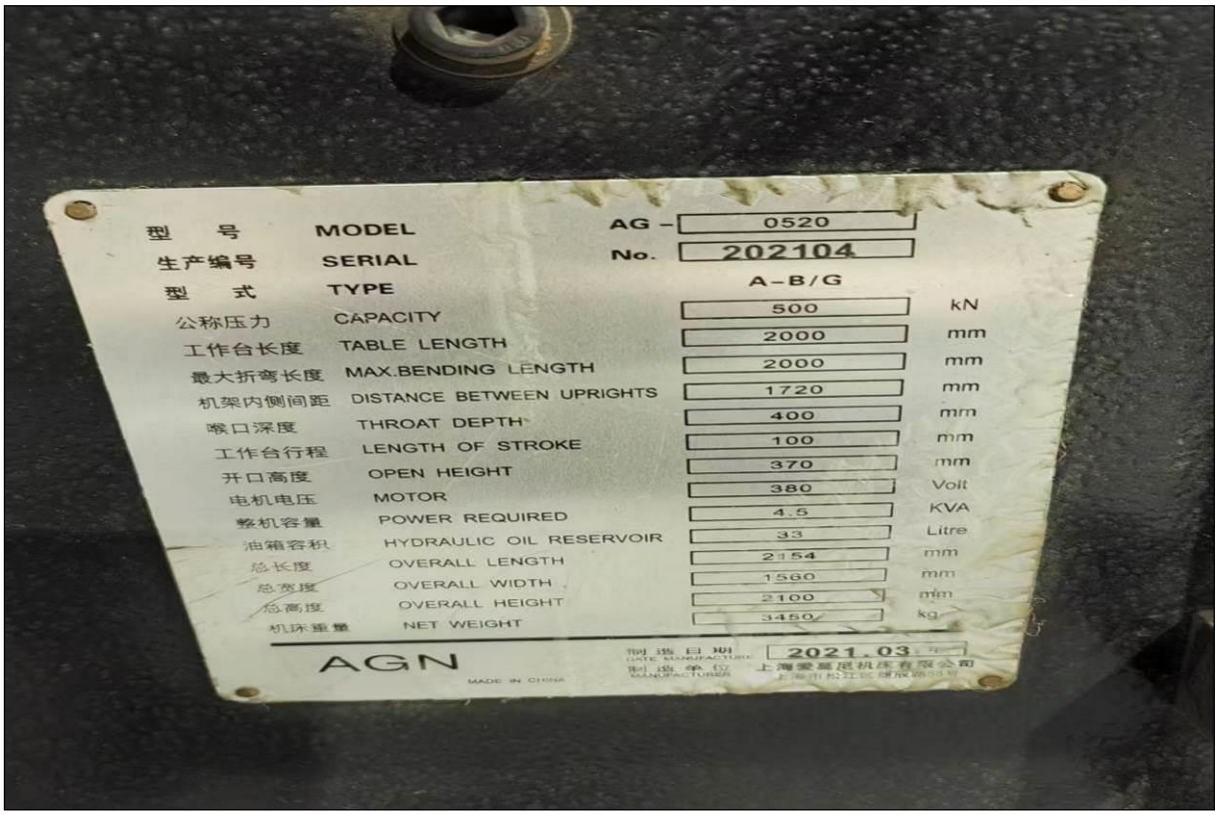
购买方信息	名称：深圳金奇辉电气有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91440300192316877X	销售方信息	名称：东莞钜鑫机械智造技术有限责任公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91441900MA547P671Y

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*其他机械设备*数控折弯机		台	1	132743.362831858	132743.36	13%	17256.64
合　　计					¥132743.36		¥17256.64
价税合计（大写）	⊗壹拾伍万圆整				（小写）¥150000.00		
备注							

开票人：李丽珍

8)数控折弯机（AG-0520）





合同

购 销 合 同

需方：深圳金奇辉电气有限公司
供方:东莞钜鑫机械智造技术有限责任公司
币种：人民币

合同编号： JX20231213003
签订地点：东莞
签订日期： 2023-12-13
发票类型：

一、物料名称、规格、数量 、金额

序号	产品名称	型号规格W*D*H	单位	数量	单价	金额	备注
1	数控折弯机	AG-0520	台	2	162000.0	324000.0	
					合计	324000.00	
合计人民币大写：		叁拾贰万肆仟元整				324000.00	

二、质量要求技术标准、供方对质量负责的条件：供方按相关国家标准和需方所提供的技术要求提供合格的产品，并对本合同产品提供为期一年的保修期（自交付之日起）：保修期内如属产品本身质量问题，供方负责免费修理或更换；如属需方存储、搬运、使用不当等人为因素造成本合同产品质量问题，供方免费提供技术服务，但所需的材料、元件及更换装置的费用由需方另付给供方。

三、交（提）货地点、运输方式：供方送货至需方指定地点（以汽车可通行为前提条件）。

四、卸货及费用负担：由需方承担。

五、包装标准、包装物的供应与回收和费用负担：简易包装，费用由供方承担。

六、验收标准、方法及提出异议期限：按外观完好合格视为验收通过。

七、随机备品、配件工具数量及供应办法：供方提供产品送货清单交付给需方。

八、结算方式及期限：月结

九、收货方式：需方应安排有权签收收货人员对供方交付货物予以验收，需方联系人应以文字方式将货物签收人的的姓名、电话告知供方或供方联系人，如因需方联系人未告知收货人或告知不清的，供方在按照需方指定地点交货取得的收货签收单，无论该签收人是否被授权，均视为需方签收，供方或供方联系人可以通过电话、手机短信（彩信）、微信、电子邮件、传真等方式，将货物签收情况向需方或需方联系人沟通确认，需方联系人应在收到信息后24小时内予以确认，未按时确认的，视需方认可该货物签收。

十、交货日期：按协商日期送货 收货指定联系人：

十一、解决合同纠纷的方式：因履行本合同发生的争议，由当事人协商解决，协商不成的，依法向供方所在地法院

十二、其他约定事项：

① 合同产品的所有权在合同款全部结清后才属于需方。

② 本合同经双方盖章、签字后自动生效，供方收到本合同的全部款项且本合同产品保修期满之后合同自动终止。

③ 本合同一式两份，双方各执贰份，均具同等法律效力。传真件有效。

需方（盖章）：深圳金奇辉电气有限公司

地址： 深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336-1号102、103、202、302A区

委托代理人：

联系电话：13510340809

开户银行：深圳宝安桂银村镇银行股份有限公司楼村支行

帐 号：6670 0012 7999 800010

税号：91440300192316877X

供方（盖章）：东莞钜鑫机械智造技术有限责任公司

地址：东莞市黄江镇龙见田茨地三路5号

委托代理人：

联系电话：

开户银行：东莞农村商业银行黄江龙见田分理处

帐号：160210190010006160

统一社会信用代码：91441900MA547P671Y

发票



电子发票（增值税专用发票）

国家税务总局 广东省税务局

发票号码：23442000000343833607
开票日期：2023年12月23日

购买方信息	名称：深圳金奇辉电气有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91440300192316877X	销售方信息	名称：东莞钜鑫机械智造技术有限责任公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91441900MA547P671Y

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*其他机械设备*数控折弯机		台	2	143362.831858407	286725.66	13%	37274.34
合计					¥286725.66		¥37274.34
价税合计（大写）	⊗叁拾贰万肆仟圆整				（小写）¥324000.00		
备注							

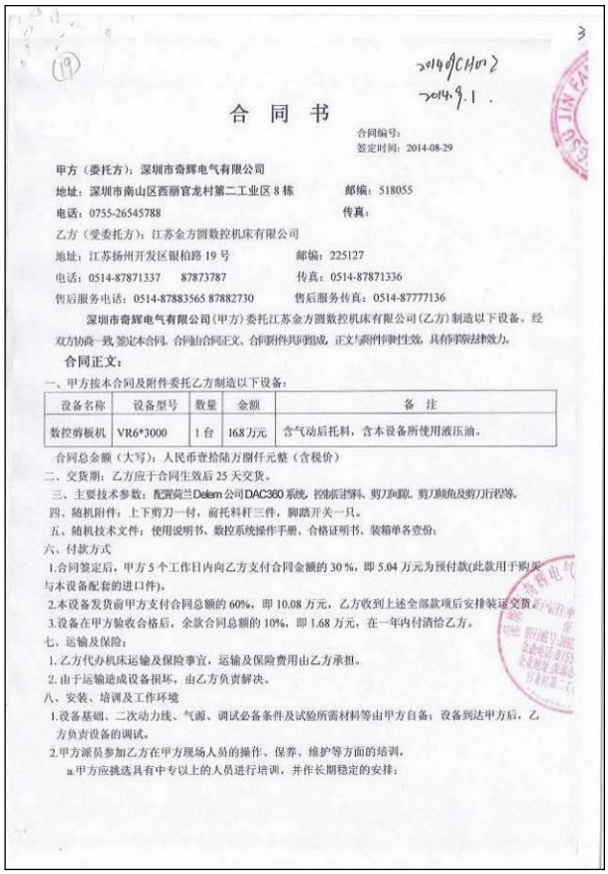
开票人：李丽珍

9)数控剪板机（VR6×3000）





合同



合 同 书

合同编号：
签定时间：2014-08-29

甲方（委托方）：深圳市奇辉电气有限公司
地址：深圳市南山区西丽官龙村第二工业区 8 栋　　邮编：518055
电话：0755-26545788　　传真：
乙方（受委托方）：江苏金方圆数控机床有限公司
地址：江苏扬州开发区银柏路 19 号　　邮编：225127
电话：0514-87871337　87873787　　传真：0514-87871336
售后服务电话：0514-87883565 87882730　　售后服务传真：0514-87777136

深圳市奇辉电气有限公司（甲方）委托江苏金方圆数控机床有限公司（乙方）制造以下设备。经双方协商一致，签定本合同。合同由合同正文、合同附件共同组成，正文与附件同时生效，具有同等法律效力。

合同正文：

一、甲方按本合同及附件委托乙方制造以下设备：

设备名称	设备型号	数量	金额	备 注
数控剪板机	VR6*3000	1 台	168 万元	含气动后托料，含本设备所使用液压油。

合同总金额（大写）：人民币壹拾陆万捌仟元整（含税价）

二、交货期：乙方应于合同生效后 25 天交货。

三、主要技术参数：配置荷兰Delem 公司DAC360 系统，控制折弯轴、剪刀间隙、剪刀斜角及剪刀行程等。

四、随机附件：上下剪刀一付，前托料杆三件，脚踏开关一只。

五、随机技术文件：使用说明书、数控系统操作手册、合格证明书、装箱单各壹份；

六、付款方式

1.合同签定后，甲方 5 个工作日内向乙方支付合同金额的 30 %，即 5.04 万元为预付款(此款用于购买与本设备配套的进口件)。

2.本设备发货前甲方支付合同总额的 60%，即 10.08 万元，乙方收到上述全部款项后安排装运交货。

3.设备在甲方验收合格后，余款合同总额的 10%，即 1.68 万元，在一年内付清给乙方。

七、运输及保险：

1.乙方代办机床运输及保险事宜，运输及保险费用由乙方承担。

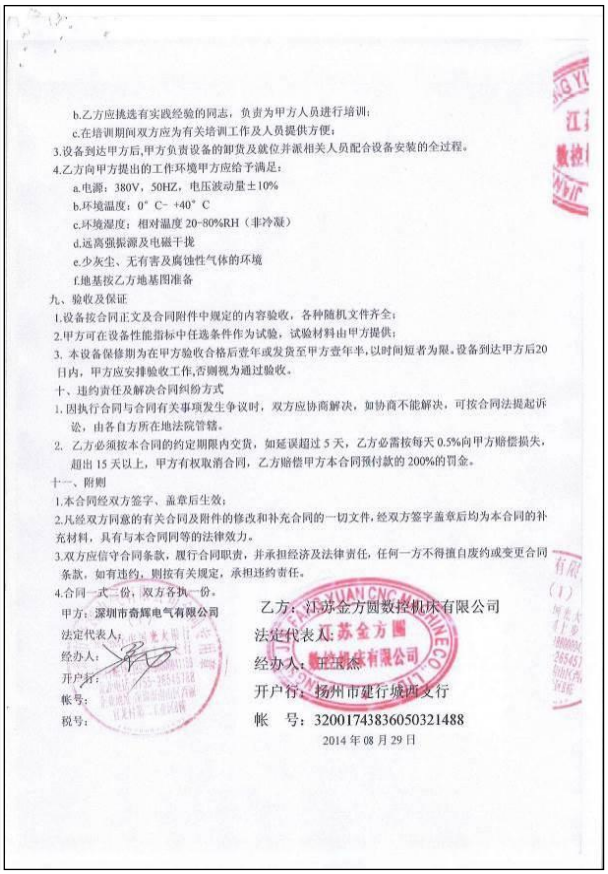
2.由于运输造成设备损坏，由乙方负责解决。

八、安装、培训及工作环境

1.设备基础、二次动力线、气源、调试必备条件及试验所需材料等由甲方自备；设备到达甲方后，乙方负责设备的调试。

2.甲方派员参加乙方在甲方现场人员的操作、保养、维护等方面的培训，

a.甲方应挑选具有中专以上的人员进行培训，并作长期稳定的安排；



b.乙方应挑选有实践经验的同志，负责为甲方人员进行培训；

c.在培训期间双方应为有关培训工作及人员提供方便；

3.设备到达甲方后,甲方负责设备的卸货及就位并派相关人员配合设备安装的全过程。

4.乙方向甲方提出的工作环境甲方应给予满足：

a.电源：380V，50HZ，电压波动量±10%

b.环境温度：0° C- +40° C

c.环境湿度：相对温度 20-80%RH（非冷凝）

d.远离强振源及电磁干扰

e.少灰尘、无有害及腐蚀性气体的环境

f.地基按乙方地基图准备

九、验收及保证

1.设备按合同正文及合同附件中规定的内容验收，各种随机文件齐全；

2.甲方可在设备性能指标中任选条件作为试验，试验材料由甲方提供；

3. 本设备保修期为在甲方验收合格后壹年或发货至甲方壹年半，以时间短者为限。设备到达甲方后20日内，甲方应安排验收工作,否则视为通过验收。

十、违约责任及解决合同纠纷方式

1. 因执行合同与合同有关事项发生争议时，双方应协商解决，如协商不能解决，可按合同法提起诉讼，由各自方所在地法院管辖。

2. 乙方必须按本合同的约定期限内交货，如延误超过 5 天，乙方必需按每天 0.5%向甲方赔偿损失，超出 15 天以上，甲方有权取消合同，乙方赔偿甲方本合同预付款的 200%的罚金。

十一、附则

1.本合同经双方签字、盖章后生效；

2.凡经双方同意的有关合同及附件的修改和补充合同的一切文件，经双方签字盖章后均为本合同的补充材料，具有与本合同同等的法律效力。

3.双方应信守合同条款，履行合同职责，并承担经济及法律责任，任何一方不得擅自废约或变更合同条款，如有违约，则按有关规定，承担违约责任。

4.合同一式二份，双方各执一份。

甲方：深圳市奇辉电气有限公司
法定代表人：
经办人：
开户行：
帐号：
税号：

乙方：江苏金方圆数控机床有限公司
法定代表人：苏金方圆
经办人：王晓燕
开户行：扬州市建行城西支行
帐　号：32001743836050321488
2014 年 08 月 29 日

发票



江苏增值税专用发票　　数控剪板机 设备

№ 03091301

00141140

发票联

开票日期：2014年09月22日

购货单位	名称：深圳市奇辉电气有限公司 纳税人识别号：440301192316877 地址、电话：深圳市南山区西丽宝龙村第二工业区8栋0755-26545788 开户行及帐号：中国光大银行深圳上步支行38920188000041159	密码区	1*2+2-47<6></8*-53881 加密版本:01 28-+0/>>3888<1+>/5869 3200141140 40<-4*6>>41/5*/-7<959 8-*917324764>9470>>9* 03091301

货物或应税劳务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
数控剪板机	VR6*3000	台	1	143589.74359	143589.74	17%	24410.26
合　计					¥143589.74		¥24410.26
价税合计（大写）	⊗壹拾陆万捌仟圆整				（小写）¥168000.00		

销货单位	名称：江苏金方圆数控机床有限公司 纳税人识别号：321027141303785 地址、电话：扬州市邗江工业园银柏路19号 0514-87777125 开户行及帐号：扬州建行城西支行32001743836050321488	备注	

收款人：孙光荣　　复核：杨国新　　开票人：姜飞　　销货单位（章）

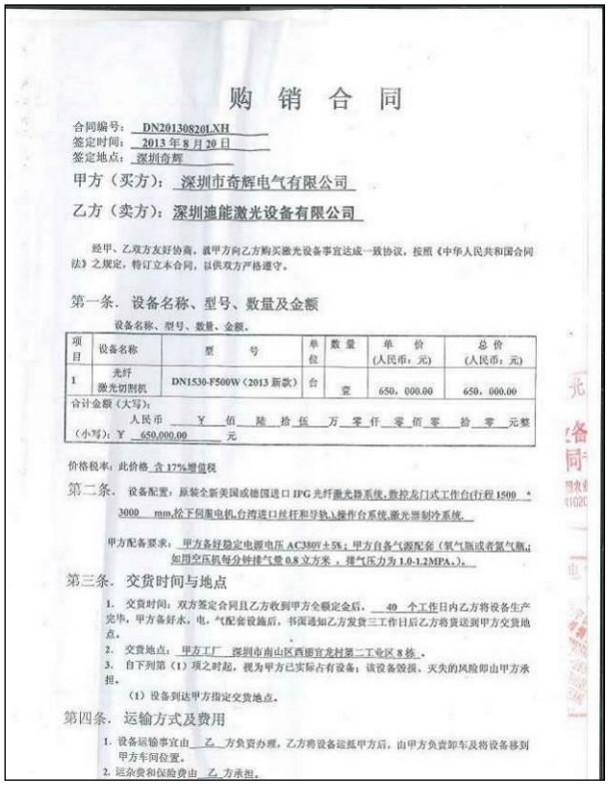
第三联：发票联 购货方记帐凭证

10)激光切割机（DN-1530F500W）





合同



购 销 合 同

合同编号：DN201308201XH
签定时间：2013 年 8 月 20 日
签定地点：深圳奇辉

甲方（买方）：深圳市奇辉电气有限公司

乙方（卖方）：深圳迪能激光设备有限公司

经甲、乙双方友好协商，就甲方向乙方购买激光设备事宜达成一致协议，按照《中华人民共和国合同法》之规定，特订立本合同，以供双方严格遵守。

第一条. 设备名称、型号、数量及金额

设备名称、型号、数量、金额。

项目	设备名称	型 号	单位	数量	单 价（人民币：元）	总 价（人民币：元）
1	光纤激光切割机	DN1530-F500W（2013 新款）	台	壹	650，000.00	650，000.00

合计金额（大写）：人民币 ￥ 佰 陆 拾 伍 万 零 仟 零 佰 零 拾 零 元整
（小写）：￥ 650,000.00 元

价格税率：此价格 含 17%增值税

第二条. 设备配置：原装全新美国或德国进口 IPG 光纤激光器系统，数控龙门式工作台(行程 1500 * 3000 mm,松下伺服电机,台湾进口丝杆和导轨),操作台系统,激光器制冷系统。

甲方配备要求：甲方备好稳定电源电压 AC380V±5%；甲方自备气源配套（氧气瓶或者氮气瓶；如用空压机每分钟排气量 0.8 立方米 ，排气压力为 1.0-1.2MPA。）。

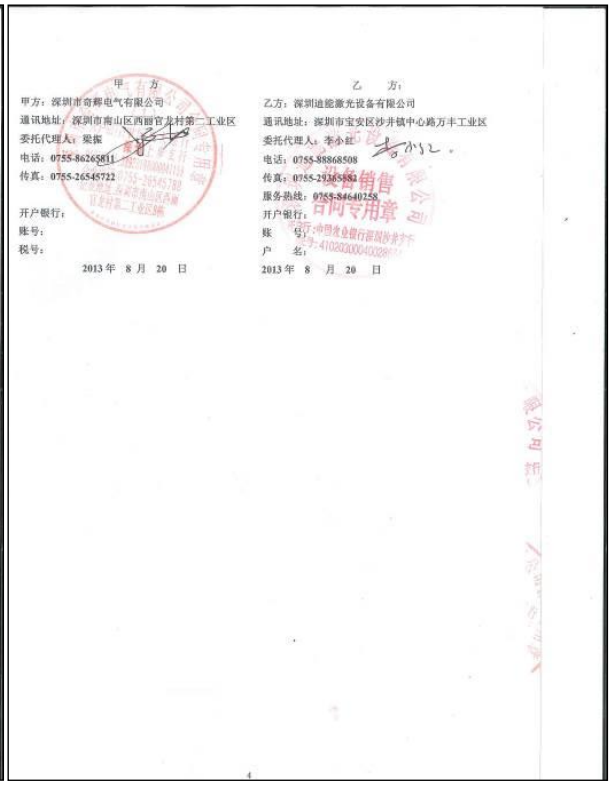
第三条. 交货时间与地点

1. 交货时间：双方签定合同且乙方收到甲方全额定金后， 40 个工作日内乙方将设备生产完毕，甲方备好水，电，气配套设施后，书面通知乙方发货三工作日后乙方将货运到甲方交货地点。
2. 交货地点： 甲方工厂 深圳市南山区西丽官龙村第二工业区 8 栋 。
3. 自下列第（1）项之时起，视为甲方已实际占有设备；该设备毁损、灭失的风险即由甲方承担。

（1）设备到达甲方指定交货地点。

第四条. 运输方式及费用

1. 设备运输事宜由 乙 方负责办理，乙方将设备运抵甲方后，由甲方负责卸车及将设备移到甲方车间位置。
2. 运杂费和保险费由 乙 方承担。



甲 方

甲方：深圳市奇辉电气有限公司
通讯地址：深圳市南山区西丽官龙村第二工业区
委托代理人：梁振
电话：0755-86265811
传真：0755-26545722
开户银行：
账 号：
税 号：
2013 年 8 月 20 日

乙 方：

乙方：深圳迪能激光设备有限公司
通讯地址：深圳市宝安区沙井镇中心路万丰工业区
委托代理人：李小红
电话：0755-88868508
传真：0755-29365882
服务热线：0755-84640258
开户银行：中国农业银行深圳沙井支行
账 号：41020300040028664
户 名：

2013 年 8 月 20 日

发票



深圳增值税专用发票

No 01970091 4403131140
01970091

发票联

开票日期：2013年09月22日

购货单位	名称：深圳市奇辉电气有限公司 纳税人识别号：440301192316877 地址、电话：深圳市南山区西丽官龙村第二工业区8栋0755-26545788 开户行及帐号：中国光大银行深圳上步支行38920188000041159	密码区	6-+>86+-61*->+/2*550+095474 6*>+149/+>/344/>35-11**6/04 +-6797/1</6-1>+0*-304878+04 5392/02243>/1>/9*134945501<

货物或应税劳务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
光切割机	DN-1530F500W	台	0.2	555555.55556	111111.11	17%	18888.89
合计					¥111111.11		¥18888.89
价税合计（大写）	⊗壹拾叁万圆整				（小写）¥130000.00		

销货单位	名称：深圳迪能激光设备有限公司 纳税人识别号：440300680387121 地址、电话：深圳市宝安区沙井街道中心路万丰九八工业城倒第1栋 0755-88868508 开户行及帐号：中国农业银行深圳沙井支行41020300040028664	备注	深圳迪能激光设备有限公司 440300680387121 发票专用章

收款人：陈灿　　复核：陈灿　　开票人：李东万　　销货单位：（章）

第三联：发票联 购货方记帐凭证

579号深圳光华印制有限公司



4403131140 深圳增值税专用发票 № 04273121 4403131140 04273121

发票联 开票日期：2013年10月29日

购货单位	名称：深圳市奇辉电气有限公司 纳税人识别号：440301192316877 地址、电话：深圳市南山区西丽官龙村第二工业区8栋0755-26545788 开户行及帐号：中国光大银行深圳上步支行38920188000041159	密码区	>14>0<4/9781*43602*>56*<82- 09>86<382*6462-527205262+<9 /8260/31658/<9<+>5/48><7561 <>*/-52039589*6<<75<86*4456

货物或应税劳务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
激光切割机	DN-1530F500W	台	0.6	555555.55556	333333.33	17%	56666.67
合计					¥333333.33		¥56666.67
价税合计（大写）	⊗叁拾玖万圆整				（小写）¥390000.00		

销货单位	名称：深圳迪能激光设备有限公司 纳税人识别号：440300680387121 地址、电话：深圳市宝安区沙井街道中心路万丰九八工业城厦第1栋 0755-88868508 开户行及帐号：中国农业银行深圳沙井支行41020300040028664	备注	深圳迪能激光设备有限公司 440300680387121 发票专用章

收款人：陈灿 复核：陈灿 开票人：李东万 销货单位：（章）

第三联：发票联 购货方记帐凭证



4403131140 深圳增值税专用发票 № 08060764 4403131140 08060764

发票联 开票日期：2013年11月25日

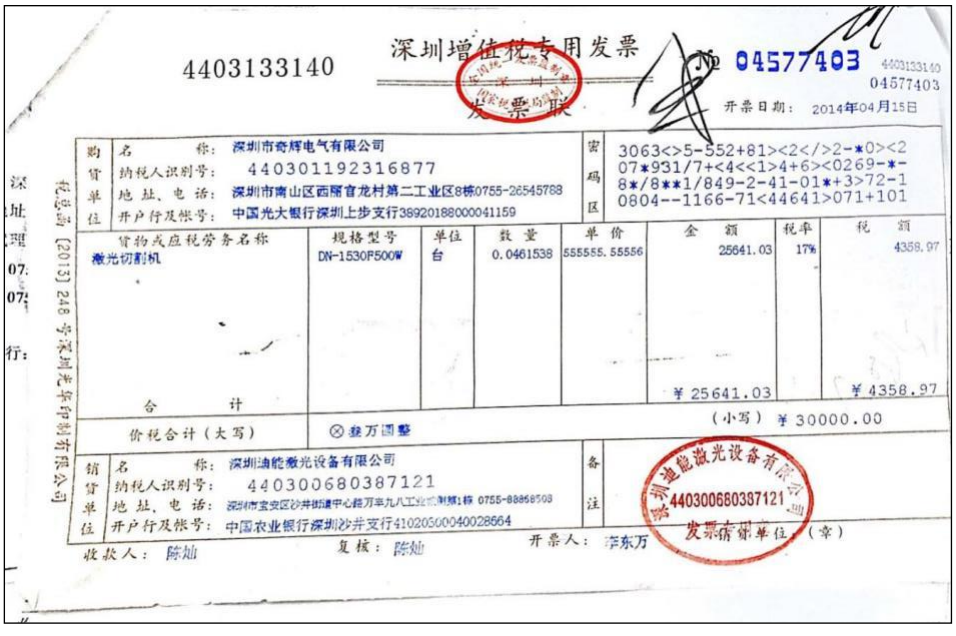
购货单位	名称：深圳市奇辉电气有限公司 纳税人识别号：440301192316877 地址、电话：深圳市南山区西丽官龙村第二工业区8栋0755-26545788 开户行及帐号：中国光大银行深圳上步支行38920188000041159	密码区	*<56+-0/+4>68<791>463>70*>2 30<879+<17640-10*037634<413 /6-<3228*0*//+9/->9-926<3>+ 0-148*302<*<+76<8<>-61/37*0

货物或应税劳务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
激光切割机	DN-1530F500W	台	0.2	427350.42735	85470.09	17%	14529.91
合计					¥85470.09		¥14529.91
价税合计（大写）	⊗壹拾万圆整				（小写）¥100000.00		

销货单位	名称：深圳迪能激光设备有限公司 纳税人识别号：440300680387121 地址、电话：深圳市宝安区沙井街道中心路万丰九八工业城厦第1栋 0755-88868508 开户行及帐号：中国农业银行深圳沙井支行41020300040028664	备注	深圳迪能激光设备有限公司 440300680387121 发票专用章

收款人：陈灿 复核：陈灿 开票人：李东万 销货单位：（章）

第三联：发票联 购货方记帐凭证



4403133140 深圳增值税专用发票 № 04577403 4403133140 04577403

发票联 开票日期：2014年04月15日

购货单位	名称：深圳市奇辉电气有限公司 纳税人识别号：440301192316877 地址、电话：深圳市南山区西丽官龙村第二工业区8栋0755-26545788 开户行及帐号：中国光大银行深圳上步支行38920188000041159	密码区	3063<>5-552+81><2</>2-*0><2 07*931/7+<4<<1>4+6><0269-*- 8*/8**1/849-2-41-01*+3>72-1 0804--1166-71<44641>071+101

货物或应税劳务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
激光切割机	DN-1530F500W	台	0.0461538	555555.55556	25641.03	17%	4358.97
合计					¥25641.03		¥4358.97
价税合计（大写）	⊗叁万圆整				（小写）¥30000.00		

销货单位	名称：深圳迪能激光设备有限公司 纳税人识别号：440300680387121 地址、电话：深圳市宝安区沙井街道中心路万丰九八工业城厦第1栋 0755-88868508 开户行及帐号：中国农业银行深圳沙井支行41020300040028664	备注	深圳迪能激光设备有限公司 440300680387121 发票专用章

收款人：陈灿 复核：陈灿 开票人：李东万 销货单位：（章）

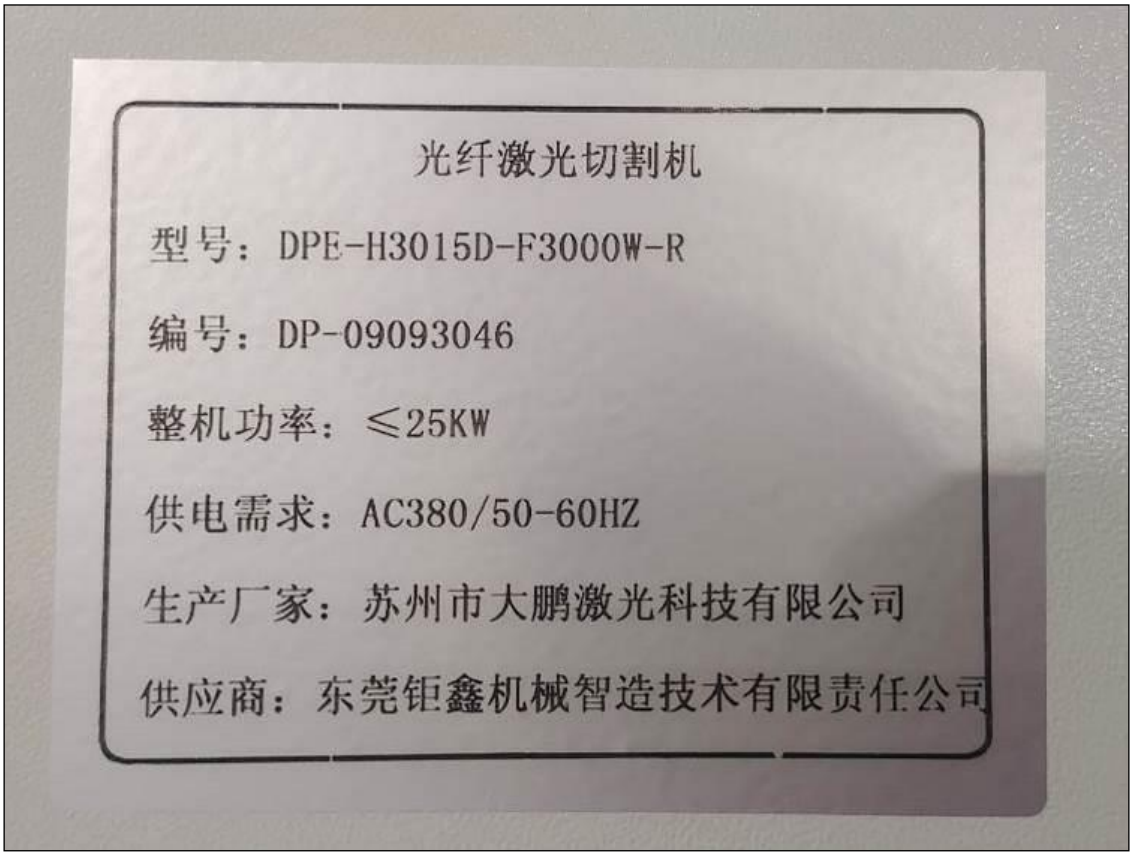
税总函〔2013〕248号深圳先导印刷有限公司

11）激光切割机（DPE-H3015D-F3000W-R）

配套光纤激光冷却系统、电气箱温湿度调节机、螺杆式空气压缩机、冷冻式压缩空气干燥机、智能数控稳压电源等

QHSY446 光纤激光切割机（DPE-H3015D-F3000W-R）





光纤激光冷却系统 HL-300-QG2/2





螺杆式空气压缩机 BG20APM





智能数控稳压电源 PCW-360N3





合同



设 备 购 销 合 同

合同编号：202201H002-1
签订地点：广东省东莞市
签订时间：2022.1.10

甲方：深圳金奇辉电气有限公司
乙方：东莞钜鑫机械智造技术有限责任公司

甲乙双方为携手合作，促进发展，维护利益，明确责任，依据《中国人民共和国合同法》有关法律之相关规定，双方本着诚实守信，互惠互利的原则，经双方友好协商，特签订本合同，以求共同恪守。

一、设备名称、型号、数量、金额、供货时间及数量

工程名称：

设备名称	规格型号	单位	数量	单价（元）	合计（元）	备注
光纤激光切割机	DPE-H3015D-F 3000W-R	台	1	375000.00	375000.00	生产厂家：苏州市大鹏激光科技有限公司
共计人民币金额：￥375000.00				（大写）：叁拾柒万伍仟元整		
备注：此价含13%增值税						

二、交（提）货地点、运输方式：签订合同后，送货至甲方指定地点。

三、卸货及费用负担：由乙方承担。

四、包装标准、包装物的供应与回收和费用负担：简易包装，费用由乙方承担。

五、验收标准、方法及提出异议期限：按外观完好合格视为验收通过后由乙方承担。

六、售后服务：整机保修一年。

七、结算方式及期限：货到验收合格后付款。

八、交货地点：甲方指定地点。

九、违约责任：除法律规定的不可抗力事件出现外，任何一方擅自变更或解除本合同，有过错方按本合同总金额的30%赔偿对方。

十、其他约定事项：

① 本合同一式两份，双方各执一份，均具同等法律效力。传真件有效。

需方	供方
甲方名称：深圳金奇辉电气有限公司（章） 地址：深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336-1号 法定代表人： 委托代理人： 电话： 统一社会信用代码：91440300192316877X 开户银行：深圳宝安桂银村镇银行股份有限公司楼村支行 帐号：667000127999800010 邮政编码：	乙方名称：东莞钜鑫机械智造技术有限责任公司（章） 地址： 法定代表人： 委托代理人： 电话：0769-87006805 统一社会信用代码：91441900MA547P671Y 开户银行：东莞农村商业银行黄江龙见田分理处 帐号：160210190019000160 邮政编码：

发票



广东增值税专用发票

4400214130 № 40714797

发票联

机器编号：667903690271

开票日期：2022年05月05日

购买方	名称：深圳金奇辉电气有限公司 纳税人识别号：91440300192316877X 地址、电话：[illegible] 开户行及账号：[illegible]	密码区	003325><*786>03<23*513933*4* 664/<445>1>4*1>/5669+572>316 +5<*74<4//**-5+-04964*771165 2>50>230402>/501>0<903586120

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*其他机械设备*光纤激光切割机	[illegible]	台	0.25	331858.437879	82964.60	13%	10785.40
合计					¥82964.60		¥10785.40
价税合计（大写）	⊗玖万叁仟捌佰伍拾圆整				（小写）¥93750.00		

销售方	名称：东莞钜鑫机械智造技术有限责任公司 纳税人识别号：91441900MA547P671Y 地址、电话：广东省东莞市黄江镇宏裕三路5号0769-87006805 开户行及账号：东莞农村商行黄江龙见田分理处160210190019000160	备注	合同编号：202201H002-1

收款人：许国兵　复核：段珍兵　开票人：陈海芳　销售方：（章）



广东增值税专用发票

4400214130 № 40714796

发票联

机器编号：667903690271

开票日期：2022年05月05日

购买方	名称：深圳金奇辉电气有限公司 纳税人识别号：91440300192316877X 地址、电话：[illegible] 开户行及账号：[illegible]	密码区	0031205-6+/1>1/1*328/-03>3-3 08/6105-5<<><--789-3<9*9-686 +49>3/490*27*0-18128-7>6<0/2 9*<+->*020>99+01>0<903510496

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*其他机械设备*光纤激光切割机	[illegible]	台	0.25	[illegible]	¥82964.60	13%	¥10785.40
合计					¥82964.60		¥10785.40

价税合计（大写）：玖万叁仟柒佰伍拾圆整　（小写）¥93750.00

销售方	名称：东莞恒鑫机械智造技术有限责任公司 纳税人识别号：91441900MA547P671Y 地址、电话：广东省东莞市黄江镇茅洲三路5号0769-87006605 开户行及账号：东莞农村商行黄江支行[illegible]	备注	合同编号：2022018002-1

收款人：许国兵　复核：陈珍兵　开票人：陈湘芳　销售方：（章）

第三联：发票联 购买方记账凭证

税总货劳函〔2021〕280号中钞华森资业有限公司



广东增值税专用发票

4400214130 № 40714799

发票联

机器编号：667903690271

开票日期：2022年05月05日

购买方	名称：深圳金奇辉电气有限公司 纳税人识别号：91440300192316877X 地址、电话：[illegible] 开户行及账号：[illegible]	密码区	00///+<25+35>852-9<63281>/6> 6465-55-/363747+3>/78<<<325> 3*+83-6>5-->5/67924>032915213 +38<92854-8><301>0<903/*28>+

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*其他机械设备*光纤激光切割机	[illegible]	台	0.25	[illegible]	¥82964.60	13%	¥10785.40
合计					¥82964.60		¥10785.40

价税合计（大写）：玖万叁仟柒佰伍拾圆整　（小写）¥93750.00

销售方	名称：东莞恒鑫机械智造技术有限责任公司 纳税人识别号：91441900MA547P671Y 地址、电话：[illegible] 开户行及账号：[illegible]	备注	合同编号：2022018002-1

收款人：许国兵　复核：陈珍兵　开票人：陈湘芳　销售方：（章）

第三联：发票联 购买方记账凭证

税总货劳函〔2021〕280号中钞华森资业有限公司



广东增值税专用发票

4400214130 № 40714798

发票联

机器编号：667903690271

开票日期：2022年05月05日

购买方	名称：深圳金奇辉电气有限公司 纳税人识别号：91440300192316877X 地址、电话：[illegible] 开户行及账号：[illegible]	密码区	002472*0706-562+4643/5*6/>*7 20>+>82142158*1<015+67+2-0</ 338860-6>7*5>945220-32+/5+45 96>0491-/08*1001>0<90396</22

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*其他机械设备*光纤激光切割机	[illegible]	台	0.25	[illegible]	¥82964.60	13%	¥10785.40
合计					¥82964.60		¥10785.40

价税合计（大写）：玖万叁仟柒佰伍拾圆整　（小写）¥93750.00

销售方	名称：东莞恒鑫机械智造技术有限责任公司 纳税人识别号：91441900MA547P671Y 地址、电话：[illegible] 开户行及账号：[illegible]	备注	合同编号：2022018002-1

收款人：许国兵　复核：陈珍兵　开票人：陈湘芳　销售方：（章）

第三联：发票联 购买方记账凭证

税总货劳函〔2021〕280号中钞华森资业有限公司

12)光纤激光切割机（DX-3015A）

配套光纤激光冷却系统、光纤激光器、螺杆式空气压缩机、冷干机、全自动微控稳压电源等





光纤激光冷却系统 HL-6000-QG2/2





光纤激光器 MFSC-6000M-BKW4.0





螺杆空气压缩机 ZX-30PM





030A 激光专用冷干机



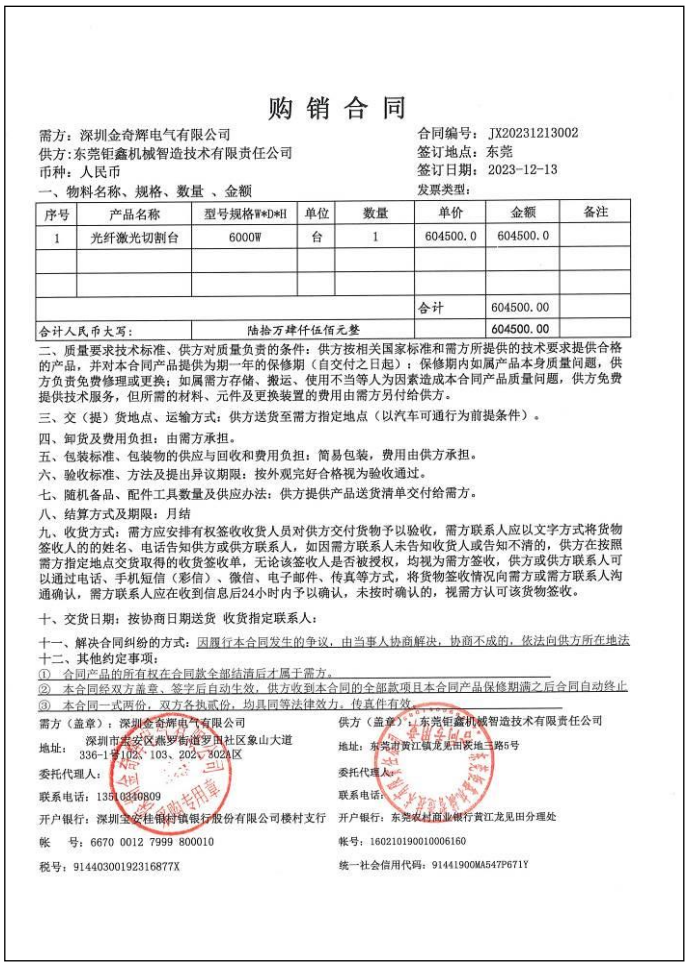


全自动微控稳压电源 80KVA





合同



购 销 合 同

需方：深圳金奇辉电气有限公司
供方：东莞钜鑫机械智造技术有限责任公司
币种：人民币
一、物料名称、规格、数量 、金额

合同编号：JX20231213002
签订地点：东莞
签订日期：2023-12-13
发票类型：

序号	产品名称	型号规格W*D*H	单位	数量	单价	金额	备注
1	光纤激光切割台	6000W	台	1	604500.0	604500.0	
					合计	604500.00	
合计人民币大写：		陆拾万肆仟伍佰元整				604500.00	

二、质量要求技术标准、供方对质量负责的条件：供方按相关国家标准和需方所提供的技术要求提供合格的产品，并对本合同产品提供为期一年的保修期（自交付之日起）；保修期内如属产品本身质量问题，供方负责免费修理或更换；如属需方存储、搬运、使用不当等人为因素造成本合同产品质量问题，供方免费提供技术服务，但所需的材料、元件及更换装置的费用由需方另付给供方。
三、交（提）货地点、运输方式：供方送货至需方指定地点（以汽车可通行为前提条件）。
四、卸货及费用负担：由需方承担。
五、包装标准、包装物的供应与回收和费用负担：简易包装，费用由供方承担。
六、验收标准、方法及提出异议期限：按外观完好合格视为验收通过。
七、随机备品、配件工具数量及供应办法：供方提供产品送货清单交付给需方。
八、结算方式及期限：月结
九、收货方式：需方应安排有权签收收货人员对供方交付货物予以验收，需方联系人应以文字方式将货物签收人的的姓名、电话告知供方或供方联系人，如因需方联系人未告知收货人或告知不清的，供方在按照需方指定地点交货取得的收货签收单，无论该签收人是否被授权，均视为需方签收，供方或供方联系人可以通过电话、手机短信（彩信）、微信、电子邮件、传真等方式，将货物签收情况向需方或需方联系人沟通确认，需方联系人应在收到信息后24小时内予以确认，未按时确认的，视需方认可该货物签收。
十、交货日期：按协商日期送货 收货指定联系人：
十一、解决合同纠纷的方式：因履行本合同发生的争议，由当事人协商解决，协商不成的，依法向供方所在地法
十二、其他约定事项：
① 合同产品的所有权在合同款全部结清后才属于需方。
② 本合同经双方盖章、签字后自动生效，供方收到本合同的全部款项且本合同产品保修期满之后合同自动终止
③ 本合同一式两份，双方各执贰份，均具同等法律效力，传真件有效。

需方（盖章）：深圳金奇辉电气有限公司
地址：深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336-1号102、103、202、302A区
委托代理人：
联系电话：13510340809
开户银行：深圳宝安桂银村镇银行股份有限公司楼村支行
帐 号：6670 0012 7999 800010
税号：91440300192316877X

供方（盖章）：东莞钜鑫机械智造技术有限责任公司
地址：东莞市黄江镇龙光田瓷地三路5号
委托代理人：
联系电话：
开户银行：东莞农村商业银行黄江龙见田分理处
帐号：1602101900100006160
统一社会信用代码：91441900MA547P671Y

发票



电子发票（增值税专用发票）

发票号码：23442000000343944497
开票日期：2023年12月23日

购买方信息	名称：深圳金奇辉电气有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91440300192316877X	销售方信息	名称：东莞钜鑫机械智造技术有限责任公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91441900MA547P671Y

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*其他机械设备*光纤激光切割机		台	1	534955.752212389	534955.75	13%	69544.25
合计					¥534955.75		¥69544.25
价税合计（大写）	⊗陆拾万零肆仟伍佰圆整				（小写）¥604500.00		
备注							

开票人：李丽珍

13)ABB 焊接机器人




永淇
YONGQI AUTOMATION
ABB 机器人激光焊接系统
出厂时间 20240702 出厂编号 YQ-20240702
供电电压 AC380V/50Hz AC220V/50Hz 激光功率 6kW
机器人型号 IRB 4600 水泵扬程 62m
适用工件最大长度 1950mm 工作重量 ≤1000kg
工作范围 1950mm 总质量 ≤500kg
中山市永淇自动化设备有限公司
Zhongshan Yongqi Automation EquipmentCo.Ltd
TEL:0760-88280110
http://www.gdzsyq.com

合同及发票

深圳金奇辉电气有限公司
装配生产线设备采购及安装项目
合 同 书
（货物类）

项目编号：0724-2420SZ857993 采购编号：

项目名称：深圳金奇辉电气有限公司装配生产线设备采购及安装项目

甲　方：深圳金奇辉电气有限公司　（买方）

乙　方：中山市永淇自动化设备有限公司（卖方）

项目名称：深圳金奇辉电气有限公司装配生产线设备采购及安装项目

根据深圳金奇辉电气有限公司装配生产线设备采购及安装项目的招标采购结果，（买方）根据生产需要，委托中山市永淇自动化设备有限公司（卖方）完成装配生产线设备的采购及安装工程。按照《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》等中华人民共和国现行法律法规制定本合同，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、合同金额：（大写）：肆佰陆拾壹万元整（￥4610000.00 元）人民币。

二、产品清单

2.1 名称、型号、数量及价格：

序号	内容	货物名称	数量	制造商、原产地、品牌、型号	总价（单位：人民币）	备注
1	装配生产线	高低压智能装配生产线	1 套	中山永淇	58.4 万	清单详见附件 1，技术协议详见协议 1
		环网柜智能装配生产线	1 套	中山永淇	277 万	清单详见附件 2，技术协议详见协议 2
		高低压智能装配生产线配套设备室及检验设备室	1 套	中山永淇	36.3 万	清单详见附件 3，技术协议详见协议 3
		环网柜智能装配生产线配套氦质谱检漏系统检验设备	1 套	中山永淇	36.3 万	清单详见附件 4，技术协议详见协议 4
2	各种税费	53 万				
3	交货期	30 天交货安装调试完成。				
合计总价（单位，人民币）大写及小写		大写：肆佰陆拾壹万元整 小写：4610000.00 元				
4	备注	不含 240 米无动力滚筒线				

2.2 设备、软件、备品备件、专用工具、技术文件、技术服务、税费（13%增值税）、包装费、运输费、运输保险费及装、卸费等均应包括在合同总价内。

十二、其它

1）本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书、技术协议均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2）在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3）如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4）除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十二、合同生效：

1）本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。

2）合同一式 四 份，甲方执三份，乙方执一份，《技术协议》作为本合同附件，与本合同具有同等法律效力。若本协议中的任一条款无效，均不影响其他任何条款的法律效力。

甲方（盖章）：深圳金奇辉电气有限公司

代表：

签定地点：深圳

签定日期：2024 年 12 月 20 日

乙方（盖章）：中山市永淇自动化设备有限公司

代表：

签定日期：2024 年 12 月 20 日

开 户 行：　　银行帐号：

附件 2.3　焊接工作站（后封板焊接）激光焊接

三	焊接工作站（后封板焊接）激光焊接		套	1	单价	总价	备注
1	焊接机器人系统	ABB-IRB4600-40/2.55	台	1	140000	140000	ABB
2	激光自动寻位系统	IL-HSP-150SD05	套	1	53000	53000	唐山英莱
3	光纤激光器冷水机系统	HL-6000-QG2/2	套	1	11000	11000	汉立
4	稳压器	SAVANT-60kVA	套	1	7000	7000	安博特智能型
5	光纤激光器	GW，6000 单模块连续光纤激光器，光纤 100um/20m	套	1	58000	58000	GW-P6000
6	激光焊接头	ND24C 中功率晃动焊接头，带吹气保护	套	2	19000	38000	JC-10-4000 精诚，带可调双摆动头
7	焊枪枪夹		套	1	800	800	
8	电气控制系统	西门子 S7-1500 系列，10 寸昆仑通泰触摸屏	套	1	16000	16000	CPU1511-1PN 智能编程系统
9	视频监控系统		套	1	29900	29900	海康威视 DS-IPC-B12HV3-IA
10	气动系统	气源处理三联件、带气压检测等。	套	1	2200	2200	亚德客 GC300-15F1
11	激光光纤/激光控制系统		套	1	20000	20000	
12	机器人底座	标准型，4600 机器人底座、电缆吊具及附件。	套	1	3000	3000	中山永淇
13	自动升降帘		套	2	800	1600	中山永淇
14	外部轴		套	2	20000	40000	MU300
15	MES 系统		套	1	9500	9500	
含税合计：						430000	含税 13%
备注：含充气柜自动焊接系统 V1.0							

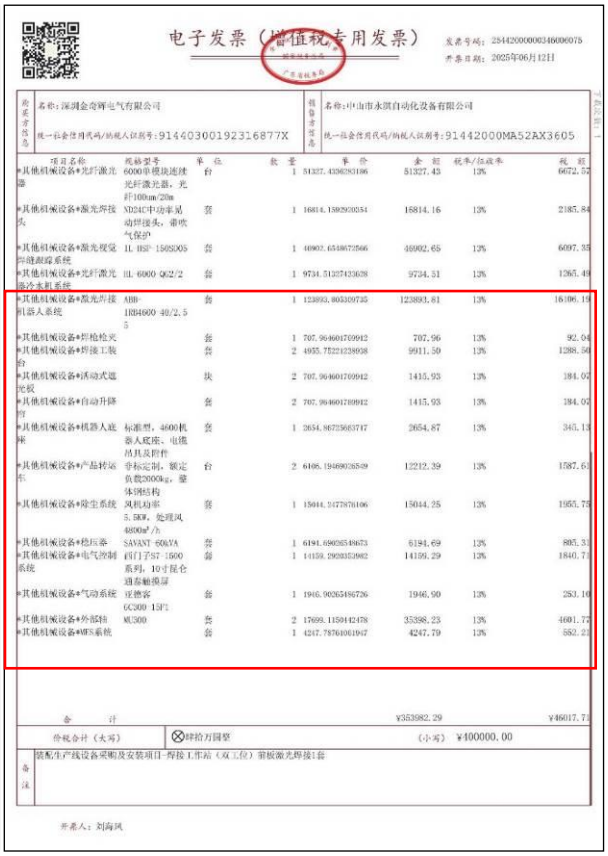
具体技术要求详见技术协议 2.2《焊接工作站技术协议》



附件 2.2 焊接工作站（双工位）前板激光焊接

二	焊接工作站（双工位）前板激光焊接		套	1	单价	总价	备注
1	光纤激光器	GW 6000 单模块连续光纤激光器，光纤 100m/20m	台	1	58000	58000	GW-P6000
2	激光焊接头	ND24C 中功率晃动焊接头，带吹气保护	套	1	19000	19000	JC-10-4000 精诚，带可调双摆动头
3	激光视觉焊缝跟踪系统	IL-HSP-150SD05	套	1	53000	53000	唐山英莱
4	光纤激光器冷水机系统	HL-6000-QG2/2	套	1	11000	11000	汉立
5	激光焊接机器人系统	ABB-IRB4600-40/2.55	套	1	140000	140000	ABB
6	焊枪枪夹		套	1	800	800	中山永淇
7	焊接工装台		套	2	5600	11200	中山永淇
8	活动式遮光板		块	2	800	1600	中山永淇
9	自动升降帘		套	2	800	1600	中山永淇
10	机器人底座	标准型，4600 机器人底座、电缆吊具及附件。	套	1	3000	3000	中山永淇

11 / 22



电子发票（增值税专用发票）

发票号码：25442000000346080878
开票日期：2025年06月12日

购买方信息	名称：深圳金奇辉电气有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91440300192316877X	销售方信息	名称：中山市永淇自动化设备有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91442000MA52AX3605

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*其他机械设备*光纤激光器	6000单模块连续光纤激光器，光纤100m/20m	台	1	51327.4328283186	51327.43	13%	6672.57
*其他机械设备*激光焊接头	ND24C中功率晃动焊接头，带吹气保护	套	1	16814.1392920354	16814.14	13%	2185.84
*其他机械设备*激光视觉焊缝跟踪系统	IL-HSP-150SD05	套	1	46902.6548672566	46902.65	13%	6097.35
*其他机械设备*光纤激光器冷水机系统	HL-6000-QG2/2	套	1	9734.5132743363	9734.51	13%	1265.48
*其他机械设备*激光焊接机器人系统	ABB-IRB4600-40/2.55	套	1	123893.8053097345	123893.81	13%	16106.19
*其他机械设备*焊枪枪夹		套	1	707.9646017699112	707.96	13%	92.04
*其他机械设备*焊接工装台		套	2	4955.752212389038	9911.50	13%	1288.50
*其他机械设备*活动式遮光板		块	2	707.9646017699112	1415.93	13%	184.07
*其他机械设备*自动升降帘		套	2	707.9646017699112	1415.93	13%	184.07
*其他机械设备*机器人底座	标准型，4600机器人底座、电缆吊具及附件	套	1	2654.8672566371	2654.87	13%	345.13
*其他机械设备*产品转运车	非标定制，额定负载2000kg，整体钢结构	台	2	6106.1946902655	12212.39	13%	1587.61
*其他机械设备*除尘系统	风机功率5.5KW，处理风量4800m³/h	套	1	15044.2477876106	15044.25	13%	1955.75
*其他机械设备*稳压器	SAVANT-60kVA	台	1	6191.6805548673	6191.69	13%	805.31
*其他机械设备*电气控制系统	西门子S7-1500系列，10寸操作面板触摸屏	套	1	14159.2920353982	14159.29	13%	1840.71
*其他机械设备*气动系统	亚德客6C300-15F1	套	1	1946.9026548726	1946.90	13%	253.10
*其他机械设备*外部轴	MU300	套	2	17699.1150442478	33398.23	13%	4601.77
*其他机械设备*MES系统		套	1	4247.7876106195	4247.79	13%	552.21
合　　计					¥353982.29		¥46017.71
价税合计（大写）	⊗肆拾万圆整				（小写）	¥400000.00	
备注	搬配生产线设备采购及安装项目-焊接工作站（双工位）前板激光焊接1套						

开票人：刘海凤



电子发票（增值税专用发票）

发票号码：25442000000035561839
开票日期：2025年01月16日

共1页 第1页

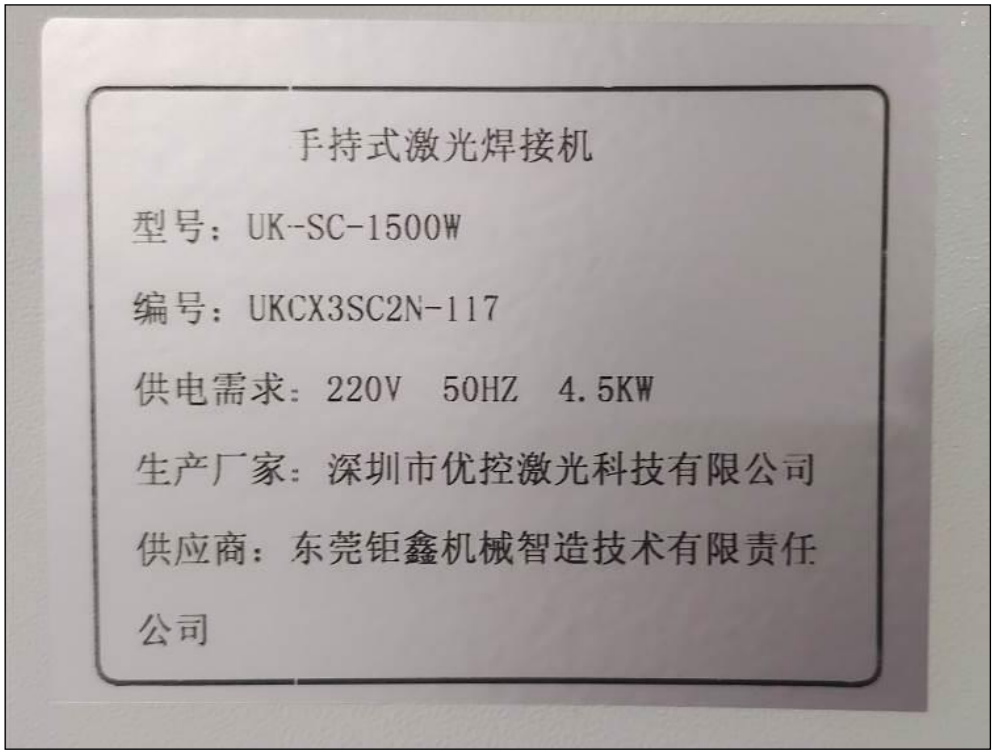
购买方信息	名称：深圳金奇海电气有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91440300192316877X	销售方信息	名称：中山市永淇自动化设备有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91442000MA52AX3605

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*其他机械设备*净化车间	长58m*宽16.3m*高3.8m	套	1	141592.920353982	141592.92	13%	18407.08
*其他机械设备*机械特性设备室	长3800mm*宽6500mm*高3800mm	套	1	17699.1150442478	17699.12	13%	2300.88
*其他机械设备*静音整合室	6400mm*8600mm*3800mm	套	1	20353.982300885	20353.98	13%	2646.02
*其他机械设备*烘箱室	长4000mm*宽6500mm*高3800mm	套	1	26548.6725663717	26548.67	13%	3451.33
*其他机械设备*机器人焊接室	长12000mm*宽6500mm*高3800mm	套	1	51327.4336283186	51327.43	13%	6672.57
*其他机械设备*焊接房	玻璃单体墙35m*3.8m	面	1	30973.4513274336	30973.45	13%	4026.55
*其他机械设备*局放室	长8000mm*宽6500mm*高3800mm	间	1	138938.053097345	138938.05	13%	18061.95
*其他机械设备*除尘系统	风机功率5.5kw，处理风量4800m³/h	套	1	15044.2477876106	15044.25	13%	1955.75
合　　计					¥412477.87		¥53622.13
价税合计（大写）	⊗伍拾万圆整				（小写）	¥500000.00	
备注	环网柜智能装配生产线—各设备室						

开票人：刘海凤

14)手持式激光焊接机（UK-SC-1500W）





合同

设 备 购 销 合 同

合同编号：202201H001-1
签订地点：广东省东莞市
签订时间：2022.1.5

甲方：深圳金奇辉电气有限公司
乙方：东莞钜鑫机械智造技术有限责任公司

甲乙双方为携手合作，促进发展，维护利益，明确责任，依据《中国人民共和国合同法》有关法律之相关规定，双方本着诚实守信，互惠互利的原则，经双方友好协商，特签订本合同，以求共同恪守。

一、设备名称、型号、数量、金额、供货时间及数量

工程名称： /

设备名称	规格型号	单位	数量	单价（元）	合计（元）	备注
手持式激光焊接机	UK-SC-1500W	台	1	117700.00	117700.00	生产厂家：深圳优控激光科技有限公司
共计人民币金额：￥117700.00 （大写）：壹拾壹万柒仟柒佰元整						
备注：此价含 13%增值税						

二、交（提）货地点、运输方式：签订合同后，送货至甲方指定地点。

三、卸货及费用负担：由乙方承担。

四、包装标准、包装物的供应与回收和费用负担：简易包装，费用由乙方承担。

五、验收标准、方法及提出异议期限：按外观完好合格视为验收通过后由乙方承担。

六、售后服务：整机保修一年。

七、结算方式及期限：货到验收合格后付款。

八、交货地点：甲方指定地点。

九、违约责任：除法律规定的不可抗力事件出现外，任何一方擅自变更或解除本合同，有过错方按本合同总金额的 30%赔偿对方。

十、其他约定事项：

① 本合同一式两份，双方各执一份，均具同等法律效力，传真件有效。

需方	供方
甲方名称：深圳金奇辉电气有限公司（章） 地址：深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道 336-1 号 法定代表人： 委托代理人： 电话： 统一社会信用代码：91440300192316877X 开户银行：深圳宝安桂银村镇银行股份有限公司楼村支行 帐号：667000127999800010 邮政编码：	乙方名称：东莞钜鑫机械智造技术有限责任公司（章） 地址： 法定代表人： 委托代理人： 电话：0769-87006696 统一社会信用代码：91441900MA547P671Y 开户银行：东莞农村商业银行常平龙见田分理处 帐号： 1602101900100061160 邮政编码：

发票


广东增值税专用发票
4400214130
№ 40714794
4400214130
40714794
开票日期：2022年05月04日
机器编号：
667903690271
购买方
名称：深圳金奇辉电气有限公司
纳税人识别号：91440300192316877X
地址、电话：深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336-1号102、103、202、302A区 0755-26545788
开户行及账号：深圳宝安桂银村镇银行股份有限公司楼村支行667000127999800001
密码区
00+8*/792*3966>5/6>358<9571<
-+*5</6<01>7+7716+56-13/3->4
290<*>-5*-07*24*/6*>886/+863
/0/20<>655+24501/0<90367/1*2
货物或应税劳务、服务名称 规格型号 单位 数量 单价 金额 税率 税额
*其他机械设备*平持式激光焊接机 UK-SC-1500W 台 0.5 104159.292035 52079.65 13% 6770.35
合计 ¥52079.65 ¥6770.35
价税合计（大写） ⊗伍万捌仟捌佰伍拾圆整 （小写）¥58850.00
销售方
名称：东莞钜鑫机械智造技术有限责任公司
纳税人识别号：91441900MA547P671Y
地址、电话：广东省东莞市黄江镇茶地三路5号0769-87006695
开户行及账号：东莞农村商行黄江龙见田分理处160210190010006160
备注 合同编号：202201H001-1
收款人：许国兵 复核：段珍兵 开票人：陈海芳 销售方：（章）
第三联：发票联 购买方记账凭证
税总货劳函〔2021〕280号中钞安全科技有限公司


广东增值税专用发票
4400214130
№ 40714795
4400214130
40714795
开票日期：2022年05月04日
机器编号：
667903690271
购买方
名称：深圳金奇辉电气有限公司
纳税人识别号：91440300192316877X
地址、电话：深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336-1号102、103、202、302A区 0755-26545788
开户行及账号：深圳宝安桂银村镇银行股份有限公司楼村支行667000127999800001
密码区
00/5+*576539<*+*>3<3+72535*>
9*<*42>/>16->/+4140+425904/+
/102<++02/4303/80*>166*00*++
20/5>+<++--101/0<903*/>+97
货物或应税劳务、服务名称 规格型号 单位 数量 单价 金额 税率 税额
*其他机械设备*平持式激光焊接机 UK-SC-1500W 台 0.5 104159.292035 52079.65 13% 6770.35
合计 ¥52079.65 ¥6770.35
价税合计（大写） ⊗伍万捌仟捌佰伍拾圆整 （小写）¥58850.00
销售方
名称：东莞钜鑫机械智造技术有限责任公司
纳税人识别号：91441900MA547P671Y
地址、电话：广东省东莞市黄江镇茶地三路5号0769-87006695
开户行及账号：东莞农村商行黄江龙见田分理处160210190010006160
备注 合同编号：202201H001-1
收款人：许国兵 复核：段珍兵 开票人：陈海芳 销售方：（章）
第三联：发票联 购买方记账凭证
税总货劳函〔2021〕280号中钞安全科技有限公司

15)光纤激光手持焊（ML-WF-BP-SCB-HW1500W）





合同发票



购 销 合 同

需方：深圳金奇辉电气有限公司　　合同编号：JX20231214007
供方:东莞钜鑫机械智造技术有限责任公司　　签订地点：东莞
币种：人民币　　签订日期：2023-12-14
一、物料名称、规格、数量 、金额　　发票类型：

序号	产品名称	型号规格W*D*H	单位	数量	单价	金额	备注
1	光纤激光手持焊	ML-WF-BP-SCB-HW1500	台	1	55200.0	55200.0	
					合计	55200.00	
合计人民币大写：		伍万伍仟贰佰元整				55200.00	

二、质量要求技术标准、供方对质量负责的条件：供方按相关国家标准和需方所提供的技术要求提供合格的产品，并对本合同产品提供为期一年的保修期（自交付之日起）；保修期内如属产品本身质量问题，供方负责免费修理或更换；如属需方存储、搬运、使用不当等人为因素造成本合同产品质量问题，供方免费提供技术服务，但所需的材料、元件及更换装置的费用由需方另付给供方。
三、交（提）货地点、运输方式：供方送货至需方指定地点（以汽车可通行为前提条件）。
四、卸货及费用负担：由需方承担。
五、包装标准、包装物的供应与回收和费用负担：简易包装，费用由供方承担。
六、验收标准、方法及提出异议期限：按外观完好合格视为验收通过。
七、随机备品、配件工具数量及供应办法：供方提供产品送货清单交付给需方。
八、结算方式及期限：月结
九、收货方式：需方应安排有权签收收货人员对供方交付货物予以验收，需方联系人应以文字方式将货物签收人的的姓名、电话告知供方或供方联系人，如因需方联系人未告知收货人或告知不清的，供方在按照需方指定地点交货取得的收货签收单，无论该签收人是否被授权，均视为需方签收，供方或供方联系人可以通过电话、手机短信（彩信）、微信、电子邮件、传真等方式，将货物签收情况向需方或需方联系人沟通确认，需方联系人应在收到信息后24小时内予以确认，未按时确认的，视需方认可该货物签收。
十、交货日期：按协商日期送货 收货指定联系人：
十一、解决合同纠纷的方式：因履行本合同发生的争议，由当事人协商解决，协商不成的，依法向供方所在地法院
十二、其他约定事项：
① 合同产品的所有权在合同款全部结清后才属于需方。
② 本合同经双方盖章、签字后自动生效，供方收到本合同的全部款项且本合同产品保修期满之后合同自动终止。
③ 本合同一式两份，双方各执贰份，均具同等法律效力，传真件有效。

需方（盖章）：深圳金奇辉电气有限公司　　供方（盖章）：东莞钜鑫机械智造技术有限责任公司
地址：深圳市宝安区福永街道福田社区象山大道336-1号102、202、301、302A区　　地址：东莞市黄江镇龙见田装饰三路5号
委托代理人：　　委托代理人：
联系电话：13516340809　　联系电话：
开户银行：深圳宝安桂银村镇银行股份有限公司楼村支行　　开户银行：东莞农村商业银行黄江龙见田分理处
帐　号：6670 0012 7899 800010　　帐号：160210190010006160
税号：91440300192316877X　　统一社会信用代码：91441900MA547P671Y



电子发票（增值税专用发票）
发票号码：23442000000345323403
开票日期：2023年12月25日

购买方信息	名称：深圳金奇辉电气有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91440300192316877X	销售方信息	名称：东莞钜鑫机械智造技术有限责任公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91441900MA547P671Y

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*其他机械设备*光纤激光手持焊	ML-WF-BP-SCB-HW1500	台	1	48849.5575221239	48849.56	13%	6350.44
合　计					¥48849.56		¥6350.44
价税合计（大写）	⊗伍万伍仟贰佰圆整				（小写）¥55200.00		
备注							

开票人：李丽珍

16)激光焊接机器人（HER14-20W）





合同

发票



购 销 合 同

需方：深圳金奇辉电气有限公司　　合同编号：JX20231214005
供方：东莞钜鑫机械智造技术有限责任公司　　签订地点：东莞
币种：人民币　　签订日期：2023-12-14
一、物料名称、规格、数量 、金额　　发票类型：专票

序号	产品名称	型号规格W*D*H	单位	数量	单价	金额	备注
1	激光焊接机器人	HER14-20W	台	1	300000.0	300000.0	
					合计	300000.00	
合计人民币大写：		叁拾万元整				300000.00	

二、质量要求技术标准、供方对质量负责的条件：供方按相关国家标准和需方所提供的技术要求提供合格的产品，并对本合同产品提供为期一年的保修期（自交付之日起）：保修期内如属产品本身质量问题，供方负责免费修理或更换；如属需方存储、搬运、使用不当等人为因素造成本合同产品质量问题，供方免费提供技术服务，但所需的材料、元件及更换装置的费用由需方另付给供方。
三、交（提）货地点、运输方式：供方送货至需方指定地点（以汽车可通行为前提条件）。
四、卸货及费用负担：由需方承担。
五、包装标准、包装物的供应与回收和费用负担：简易包装，费用由供方承担。
六、验收标准、方法及提出异议期限：按外观完好合格视为验收通过。
七、随机备品、配件工具数量及供应办法：供方提供产品送货清单交付给需方。
八、结算方式及期限：月结
九、收货方式：需方应安排有权签收收货人员对供方交付货物予以验收，需方联系人应以文字方式将货物签收人的的姓名、电话告知供方或供方联系人，如因需方联系人未告知收货人或告知不清的，供方在按照需方指定地点交货取得的收货签收单，无论该签收人是否被授权，均视为需方签收，供方或供方联系人可以通过电话、手机短信（彩信）、微信、电子邮件、传真等方式，将货物签收情况向需方或需方联系人沟通确认，需方联系人应在收到信息后24小时内予以确认，未按时确认的，视需方认可该货物签收。
十、交货日期：按协商日期送货 收货指定联系人：
十一、解决合同纠纷的方式：因履行本合同发生的争议，由当事人协商解决，协商不成的，依法向供方所在地法院
十二、其他约定事项：
① 合同产品的所有权在合同款全部结清后才属于需方。
② 本合同经双方盖章、签字后自动生效，供方收到本合同的全部款项且本合同产品保修期满之后合同自动终止。
③ 本合同一式两份，双方各执贰份，均具同等法律效力，传真件有效。

需方（盖章）：深圳金奇辉电气有限公司　　供方（盖章）：东莞钜鑫机械智造技术有限责任公司
地址：深圳市宝安区高发物流罗田社区象山大道336-1号105、1103、202、302A区　　地址：东莞市黄江镇龙见田泵地三路5号
委托代理人：　　委托代理人：
联系电话：13510940809　　联系电话：
开户银行：深圳宝安桂银村镇银行股份有限公司楼村支行　　开户银行：东莞农村商业银行黄江龙见田分理处
帐　号：6670 0012 7999 800010　　帐号：1602101900100086160
税号：914403001923168777X　　统一社会信用代码：91441900MA547P671Y



电子发票（增值税专用发票）

发票号码：23442000000345334928
开票日期：2023年12月25日

购买方信息	名称：深圳金奇辉电气有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91440300192316877X	销售方信息	名称：东莞钜鑫机械智造技术有限责任公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91441900MA547P671Y

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*其他机械设备*激光焊接机器人		台	1	265486.725663717	265486.73	13%	34513.27
合计					¥265486.73		¥34513.27
价税合计（大写）	⊗叁拾万圆整				（小写）¥300000.00		
备注							

开票人：李丽珍

17)手持激光焊机 (2000W)







合同

采 购 合 同

供方： 中山市永淇自动化设备有限公司　　**以下简称乙方**　**合 同 号：** 2503CG0387

需方： 深圳金奇辉电气有限公司　　**以下简称甲方**　**签订日期：** 2025-03-28

发票类型： 13%增值税专用发票

序号	物料名称	物料型号规格	制造商	数量	单位	单价	金额	销售合同号	备注
1	手持激光焊机	2000W		1	台	31800.0000	31800.00		

合计人民币金额(大写)： 叁万壹仟捌佰元整　　31800.00

采购条款：

一、质量要求：供方产品符合该产品国家、行业现行的最新标准及需方提供的技术要求，并按足合同约定的型号参数供货，如有偏差必须得到需方书面方可认可，否则视为不合格。

二、交货期限：2025年3月31日，交货地点 ：广东省河源市龙川县，龙川产业转移工业园13-3-2号：金奇辉，收货人：黄万超（必须提供盖章的送货单）

三、供方提供的产品必须满足需方及用户的最终验收要求。

四、供方对其所提供的产品实行三包二年，二年保质期内产生质量问题由供方负责，对产品终身维护。保质期内出现质量问题供方配合不及时或不按需方要求处理完善，需方有权从第三方购买相关的配件与服务来满足用户的使用要求，产生的费用由供方承担。

五、运输方式及运费：汽运、费用由供方承担。

六、结算方式：货到验收合格、开具发票后30天付款。

七、包装要求：符合其产品的相关标准。

八、如所供不是合同约定产地与品牌的产品或存在质量缺陷等问题。不管需方是否使用与验收，一经发现供方完全负责由此造成需方的一切损失，并追究其相关的法律责任。供方必须在本合同签订期限内交货，如延期超过二天，需方有权按合同总额每天2%的比例扣除延误金。

九、保密：本合同签约项目实施过程中涉及本次合作的所有信息、文档、资料、图纸等，卖方应尽保密义务，无需方同意供方不能以任何理由透露给第三方，如何违返不管是供方有意或无意造成损失的需方损失均由供方承担。

十、争议解决方法：因执行本合同发生的或本合同有关的一切争议签约双方应友好协商解决。当协商仍不能解决时，由需方所在地人民法院管辖。

十一、供方应遵守有关知识产权保护的法律规定，如及相关软件存在侵权造成纠纷由供方负责承担。

十二、供方在产品制造、运输、交付等经营管理活动中始终满足国家质量、安全、职业建康法律法规标准要求。

十三、本合同一式二份，供需各一份，双方签字盖章之日起效，传真件同具法律效力，修改及手写无效。

供方	单位名称：	中山市永淇自动化设备有限公司	需方	单位名称：	深圳金奇辉电气有限公司
	地　　址：	中山市民众街道锦标村锦丰路1号普荣科技园C栋A卡		地　　址：	深圳市宝安区燕罗街道象山大道336-1号
	委托代理人：	钟国华		委托代理人：	张敏
	联系电话：	18024220228		联系电话：	
	开户银行：	中国银行股份有限公司中山火炬开发区支行		开户银行：	中国光大银行深圳上梅林支行
	账　　号：	6496 7079 6725		账　　号：	38920188000041159
	税　　号：	91442000MA52AX3605		税　　号：	91440300192316877X

送货单需盖章随货发
否则影响结算

发票



电子发票（增值税专用发票）

发票号码：25442000000728935379
开票日期：2025年11月21日

购买方信息	名称：深圳金奇辉电气有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91440300192316877X	销售方信息	名称：中山市永淇自动化设备有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91442000MA52AX3605

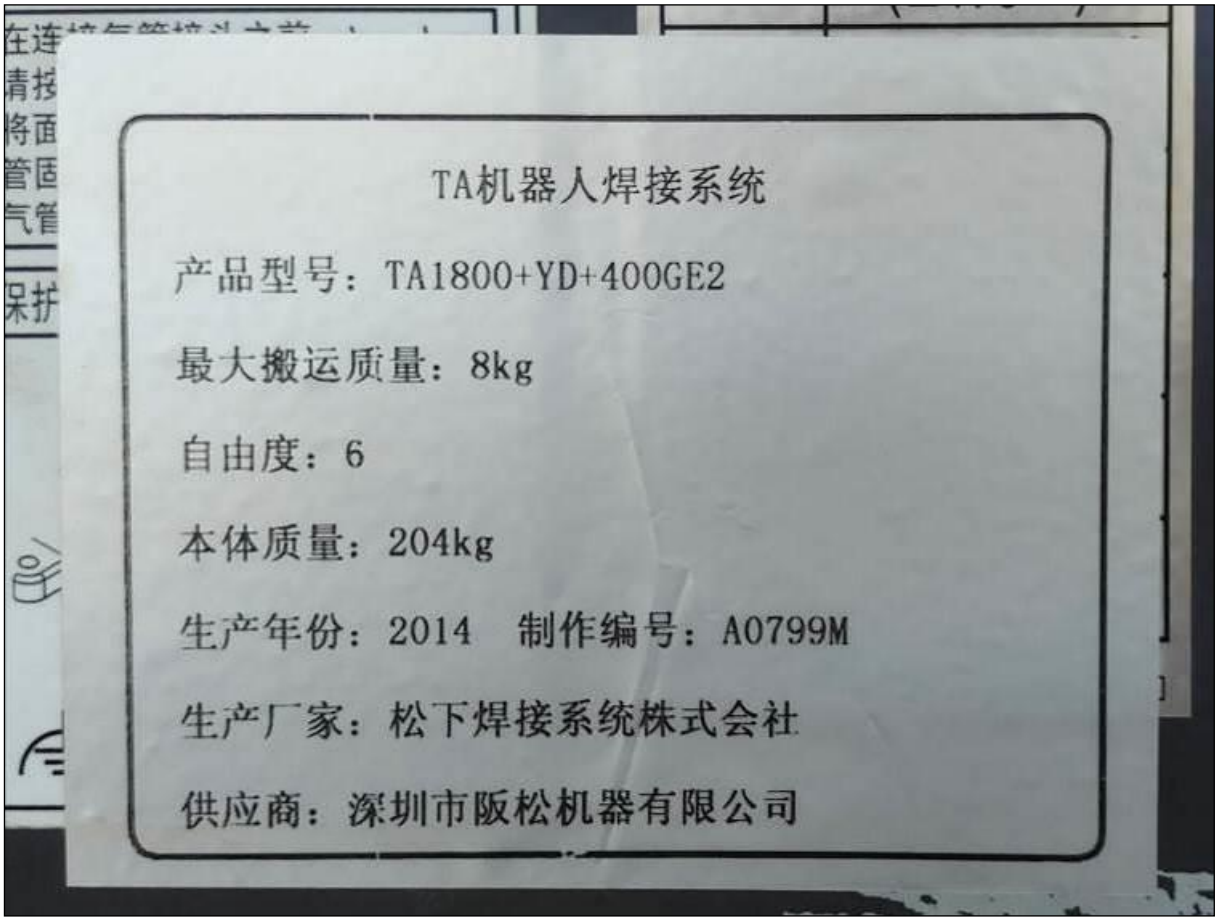
项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*焊接设备*手持激光焊机	2000W	台	1	28141.592920354	28141.59	13%	3658.41
合计					¥28141.59		¥3658.41
价税合计（大写）	⊗叁万壹仟捌佰圆整				（小写）¥31800.00		
备注							

开票人：刘海凤

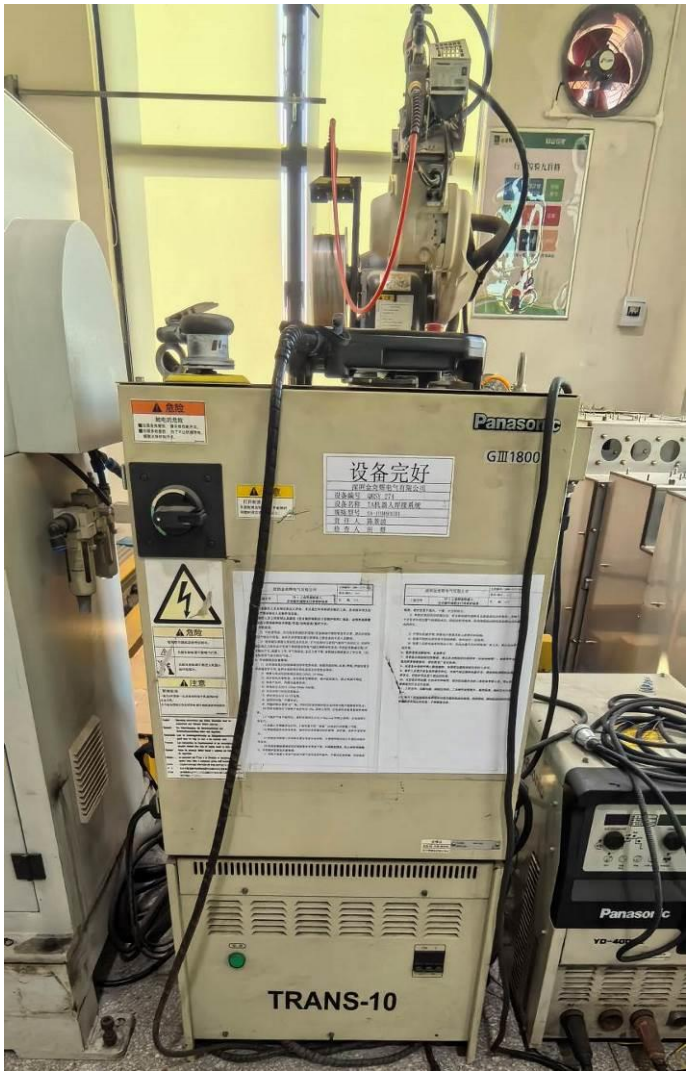
18)TA 机器人焊接系统(TA1800+YD+400GE2)

配套工业机器人、三相变压器、数字 IGBT 控制 MIG/MAG 弧焊电源等





工业机器人 YA-1UAR81C01





三相变压器 TSMTR010HGH



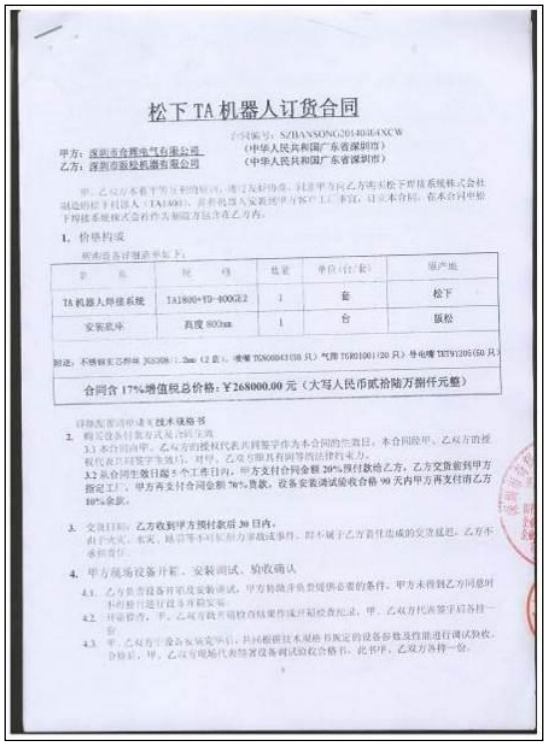


数字 IGBT 控制 MIG/MAG 弧焊电源 YD-400GE





合同



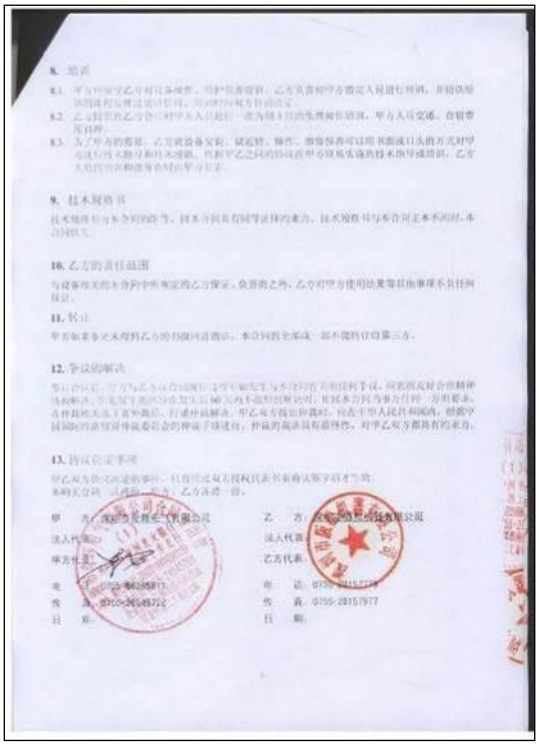
松下 TA 机器人订货合同

甲方：深圳市奇辉电气有限公司（中华人民共和国广东省深圳市）
乙方：深圳市版松机器有限公司（中华人民共和国广东省深圳市）

1. 价格构成

TA 机器人焊接系统	TA1800+YD-400GE2	1	套	松下
安装款项	直度 800mm	1	台	版松

合同含 17%增值税总价格：¥268000.00 元（大写人民币贰拾陆万捌仟元整）



发票



TA机器人焊接系统 ①
深圳增值税专用发票
№ 03638770
4403133140
开票日期：2014年04月11日
发票联

购货单位：名称：深圳市奇辉电气有限公司；纳税人识别号：440301192316877；地址、电话：深圳市南山区西丽官龙村第二工业区8栋26545788；开户行及帐号：中国光大银行深圳上步支行38920188000041159
密码区：+>*82>*16+370*6/254-6 4*422>5599612/1722560 *4759412062*>781+-940 0-403/76+5>64++80>>+5 加密版本:01 4403133140 03638770

货物或应税劳务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
TA机器人焊接系统	TA1800+YD-400GE2	套	0.3	229059.82906	68717.95	17%	11682.05
合计					¥68717.95		¥11682.05

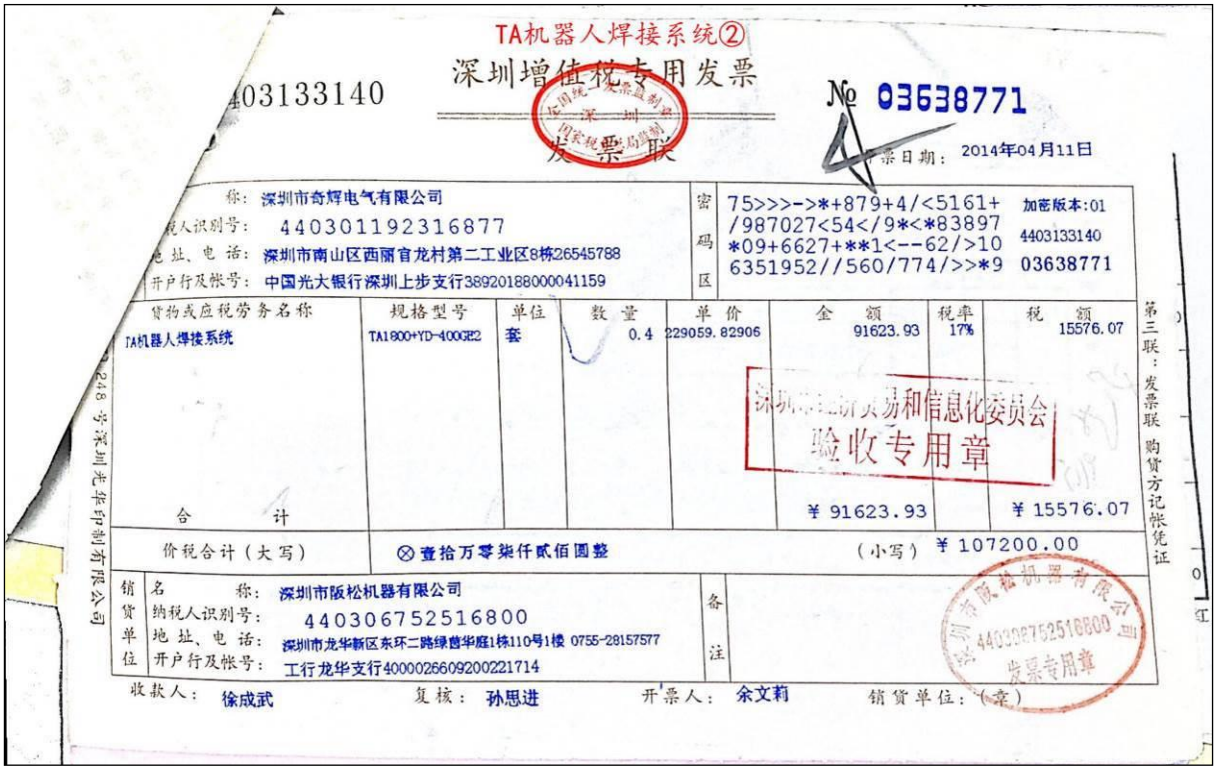
价税合计（大写）：⊗捌万零肆佰圆整　（小写）¥80400.00

销货单位：名称：深圳市版松机器有限公司；纳税人识别号：440306752516800；地址、电话：深圳市龙华新区东环二路绿茵华庭1栋110号1楼 0755-28157577；开户行及帐号：工行龙华支行4000026609200221714；备注：

收款人：徐成武　复核：孙思进　开票人：余文莉　销货单位：（章）

验收专用章

第三联：发票联 购货方记帐凭证



TA机器人焊接系统②

4403133140

深圳增值税专用发票

№ 03638771

发票联

开票日期：2014年04月11日

购货单位	名称：深圳市奇辉电气有限公司 纳税人识别号：4403011923168 77 地址、电话：深圳市南山区西丽官龙村第二工业区8栋26545788 开户行及帐号：中国光大银行深圳上步支行38920188000041159	密码区	75>>>->*+879+4/<5161+ 加密版本:01 /987027<54</9*<*83897 4403133140 *09+6627+**1<--62/>10 6351952//560/774/>>*9 03638771

货物或应税劳务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
TA机器人焊接系统	TA1800+YD-400GE2	套	0.4	229059.82906	91623.93	17%	15576.07
合计					¥91623.93		¥15576.07

深圳市经济贸易和信息化委员会 验收专用章

价税合计（大写）⊗壹拾万零柒仟贰佰圆整 （小写）¥107200.00

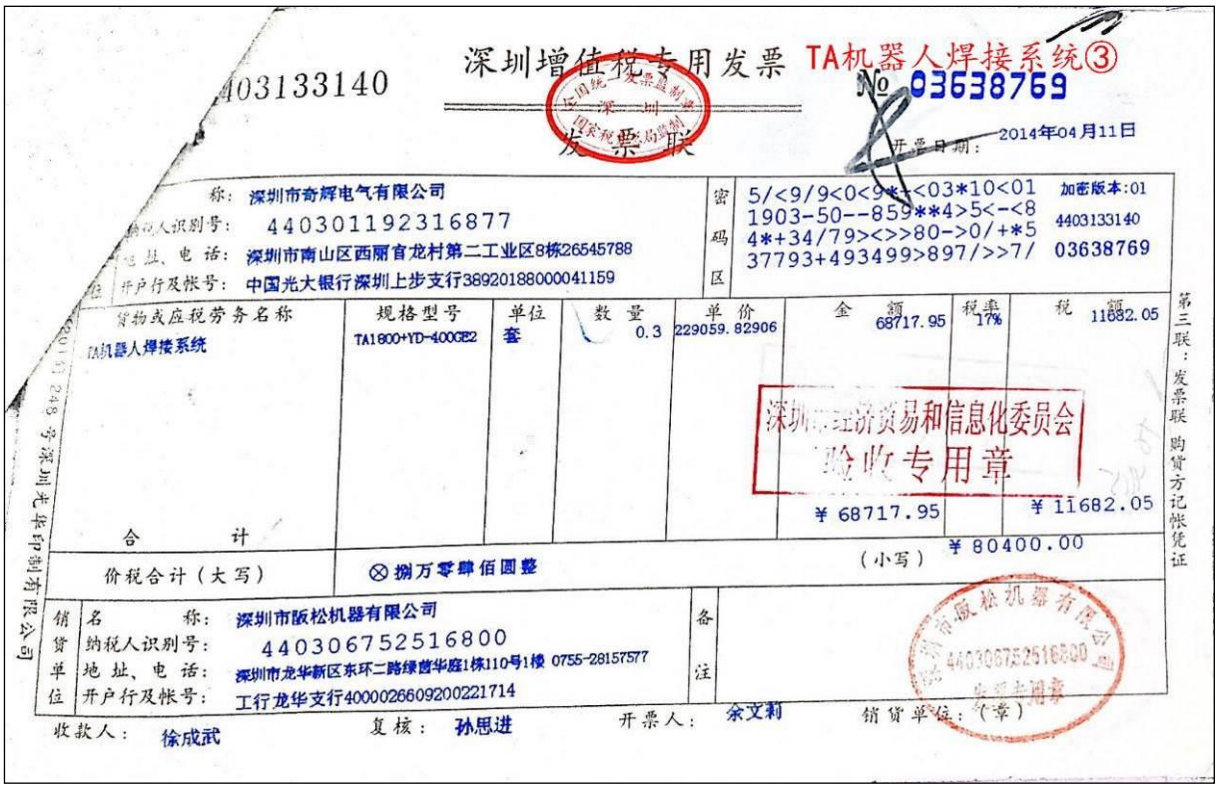
销货单位	名称：深圳市版松机器有限公司 纳税人识别号：440306752516800 地址、电话：深圳市龙华新区东环二路绿茵华庭1栋110号1楼 0755-28157577 开户行及帐号：工行龙华支行4000026609200221714	备注	

深圳市版松机器有限公司 440306752516800 发票专用章

收款人：徐成武 复核：孙思进 开票人：余文莉 销货单位：（章）

第三联：发票联 购货方记帐凭证

深圳市金奇辉电气有限公司 2014-03-11 248号深圳市华印制有限公司



4403133140

深圳增值税专用发票 TA机器人焊接系统③

№ 03638769

发票联

开票日期：2014年04月11日

购货单位	名称：深圳市奇辉电气有限公司 纳税人识别号：4403011923168 77 地址、电话：深圳市南山区西丽官龙村第二工业区8栋26545788 开户行及帐号：中国光大银行深圳上步支行38920188000041159	密码区	5/<9/9<0<9**<03*10<01 加密版本:01 1903-50--859**4>5<-<8 4403133140 4*+34/79><>>80->0/+*5 37793+493499>897/>>7/ 03638769

货物或应税劳务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
TA机器人焊接系统	TA1800+YD-400GE2	套	0.3	229059.82906	68717.95	17%	11682.05
合计					¥68717.95		¥11682.05

深圳市经济贸易和信息化委员会 验收专用章

价税合计（大写）⊗捌万零肆佰圆整 （小写）¥80400.00

销货单位	名称：深圳市版松机器有限公司 纳税人识别号：440306752516800 地址、电话：深圳市龙华新区东环二路绿茵华庭1栋110号1楼 0755-28157577 开户行及帐号：工行龙华支行4000026609200221714	备注	

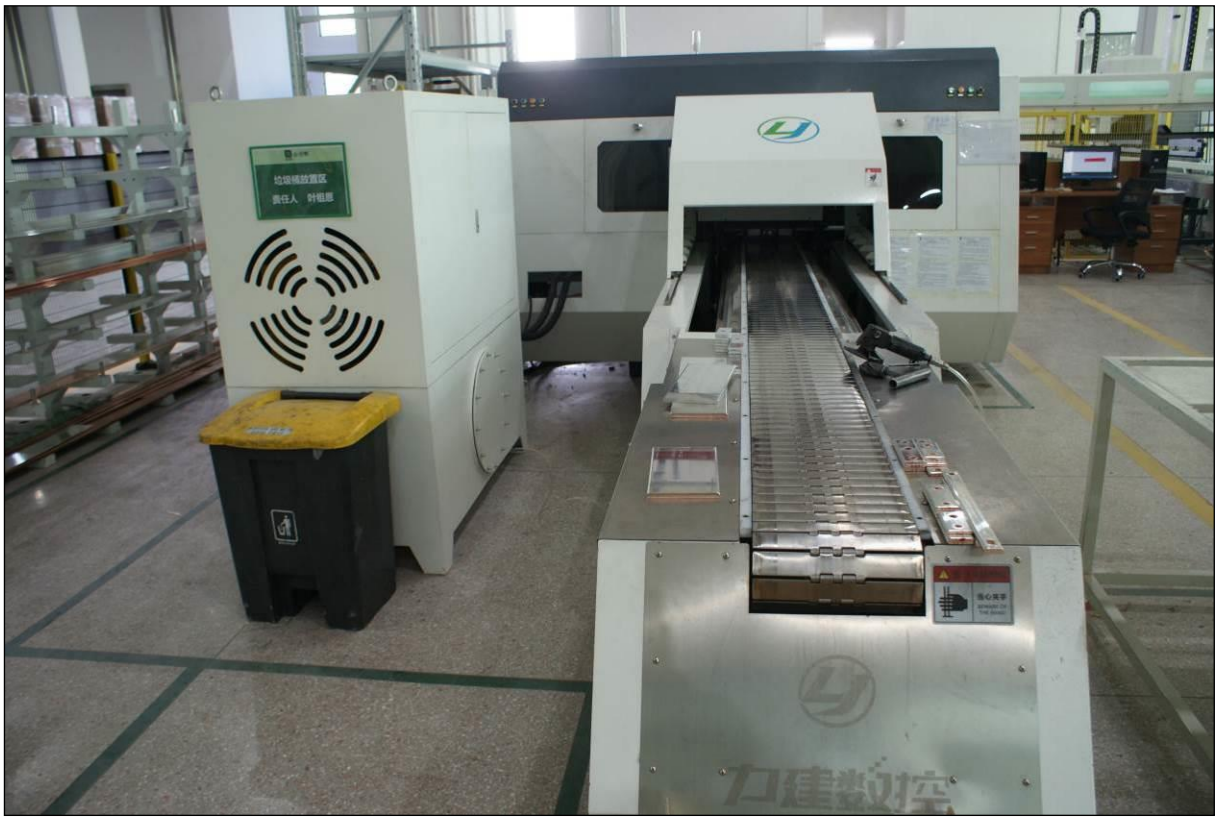
深圳市版松机器有限公司 440306752516800 发票专用章

收款人：徐成武 复核：孙思进 开票人：余文莉 销货单位：（章）

第三联：发票联 购货方记帐凭证

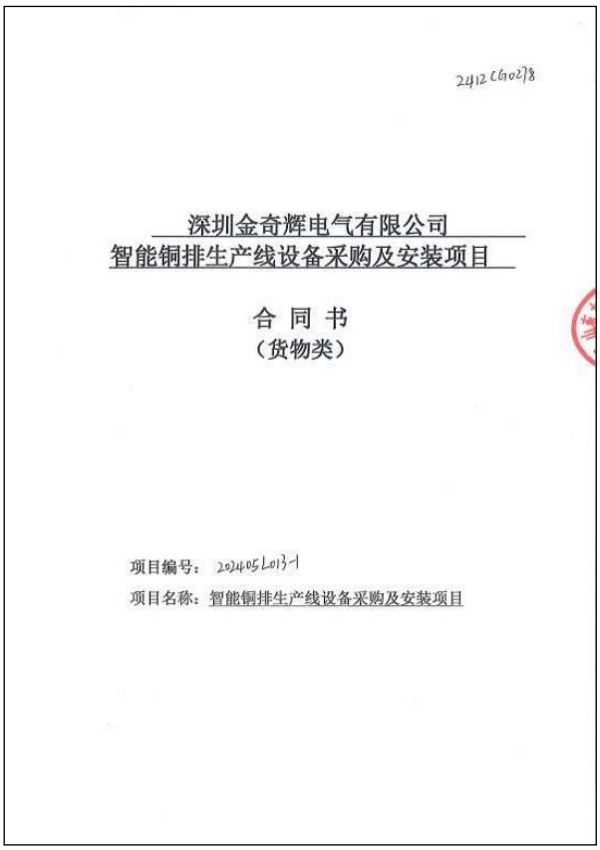
深圳市金奇辉电气有限公司 2014-03-11 248号深圳市华印制有限公司

19)铜排自动化生产线-数控母线冲剪机（MX602K-7C）





合同



2412CG02J8

深圳金奇辉电气有限公司
智能铜排生产线设备采购及安装项目

合 同 书
（货物类）

项目编号：2024052013-1
项目名称：智能铜排生产线设备采购及安装项目



甲　方：深圳金奇辉电气有限公司　（买方）
乙　方：山东力建数控设备有限公司（卖方）

项目名称：深圳金奇辉电气有限公司智能铜排生产线设备采购及安装项目 采购编号：2412CG02J8

根据深圳金奇辉电气有限公司智能铜排生产线设备采购及安装项目的招标采购结果，（买方）根据生产需要，委托山东力建数控设备有限公司（卖方）设计、制造 MX602K-7C 型数控母线冲剪机、NC.402B-1200 数控母线折弯机、LJMN-200 数控母线铣角机、LJLK40 料库各壹台，组装成智能铜排生产线，按照《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》等中华人民共和国现行法律法规制定本合同，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、合同金额：（大写）：玖拾伍万元整（￥950000.00 元）人民币。

二、产品清单

2.1 名称、型号、数量及价格：

序号	产品名称	规格型号	数量	单 价	总价	备注
1.	数控母线冲剪机	MX602K-7C	壹	￥330000.00	￥950000.00	7冲1剪1压花
2.	数控母线折弯机	NC.402B-1200	壹	￥100000.00		挡料距离1200mm
3.	数控母线铣角机	LJMN-200	壹	￥110000.00		6把刀库自动换刀
4.	料库	LJLK40	壹	￥410000.00		双料道
金额总计（大写）：玖拾伍万元整（含13%增值税专用发票）					（小写）：950000.00元	

2.2 乙方需将甲方现有的数控冲剪机（品牌：高机）免费连接到乙方料库上，代替人工把钢排放到设备前端。

三、随机配件

MX602K-7C 数控冲剪机随机配件：冲孔模具八套（07、09、011、013、017、011×15、013×17、017×21 各一套），剪切模具 1 套，压花模具 1 套，脚踏开关 1 件，软件驱动 2 件，随机工具 1 套，说明书 1 份，合格证 1 份。

NC.402B-1200 数控母线折弯机随机工具：平弯模具 2 付（凸模 R5,R10 凹模 50,80），立弯模具 1 套（立弯凸模 R30、R100 立弯插轴 4 根），随机工具 1 套，说明书 1 份，合格证 1 份。

LJMN-200 数控母线铣角机随机工具：铣刀 6 把。所适合铜排厚度分别为：4mm、5mm、6mm、8mm、10mm、12mm。随机工具一套、说明书、合格证各一套。

四、（项目完成期限及运输）：自 2024 年 12 月 20 日至 2025 年 1 月 19 日止。

1；交货日期：料库、冲剪机、折弯机、铣角机合同生效后 30 日内交付。

2；发货日期：乙方在收到甲方支付的预付款后 20 日内安排发货。

3；运输：由乙方对产品提供简易包装，运费及保险费由乙方承担。

五、付款方式：甲方向乙方支付合同总价的 20% 作为预付款，合同生效；货到甲方公司经初验合格后，甲方再向乙方支付合同总价的 30%，货到调试完后。经验收合格后甲方再向乙方支付合同总价的 45%，剩余合同总价的 5% 在设备调试验收合格满壹年后付清。

六、产权归属：甲方所购买设备包括相关软件及硬件



话、邮件或传真仍无法排除故障，乙方承诺技术服务人员在 24 小时内到达现场，以保证甲方产品及时恢复正常运行。

4）保修期外，乙方依然为甲方提供广泛而优惠的技术支持服务、整机、辅机定期维保及备件供应；对所提供产品提供全程维护服务，并随时提供设备相关的日常咨询与指导，设备改进及维修技术方面的信息及资料。

7.5.2：售后服务：

☆ 乙方备有充足的备品备件，可及时向甲方提供技术和备件服务，满足设备运营、维修需要。

☆ 乙方定期安排项目工程师到用户现场进行免费技术回访服务。

☆ 乙方开发新品种和利用新技术过程中，免费提供有关技术服务及技术支持（如软件升级服务）。

八、违约责任与赔偿损失

1）乙方提供的设备不符合采购文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 10 %的违约金，并承担由此给甲方带来的损失。

2）乙方未能按本合同规定的交货时间提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3%的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

4）其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

九、争端的解决

1）合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，向甲方所在地人民法院起诉。

十、不可抗力：任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十一、税费：与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十二、其它

1）本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书、技术协议均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2）在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3）如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4）除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

5）甲方自备 46 号抗磨液压油 320 公斤。

十二、合同生效：

1）本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。

2）合同一式 三 份，甲方执两份，乙方执一份。《2024120205 号技术协议》作为本合同附件，与本合同具有同等法律效力。若本协议中的任一条款无效，均不影响其他任何条款的法律效力。

甲方（盖章）：深圳金奇辉电气有限公司　　乙方（盖章）：山东力建数控设备有限公司

代表：　　代表：

签定地点：

签定日期：　年　月　日　　签定日期：2024 年 12 月 20 日

开户名称：山东力建数控设备有限公司

银行帐号：

开 户 行：

发票



电子发票（增值税专用发票）

发票号码：25372000000004754250
开票日期：2025年01月06日

共1页 第1页

购买方信息	名称：深圳金奇辉电气有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91440300192316877X	销售方信息	名称：山东力建数控设备有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91370104779723578W

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*其他专用设备*数控母线冲剪机	MX602K-7C	台	1	292035.398230089	292035.40	13%	37964.60
合计					¥292035.40		¥37964.60
价税合计（大写）	⊗叁拾叁万圆整				（小写）¥330000.00		
备注							

开票人：李环环

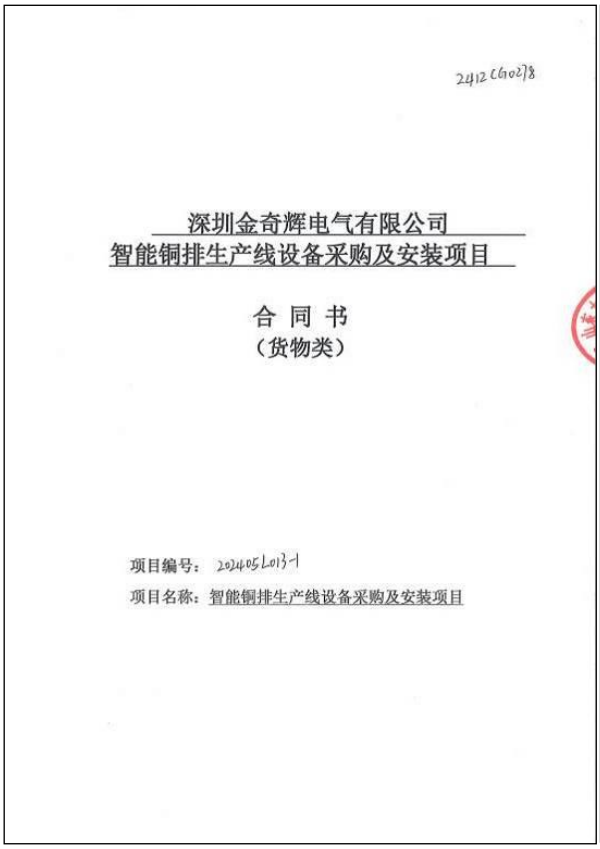
20)铜排自动化生产线-数控母线折弯机（NC.40ZB-1200）







合同

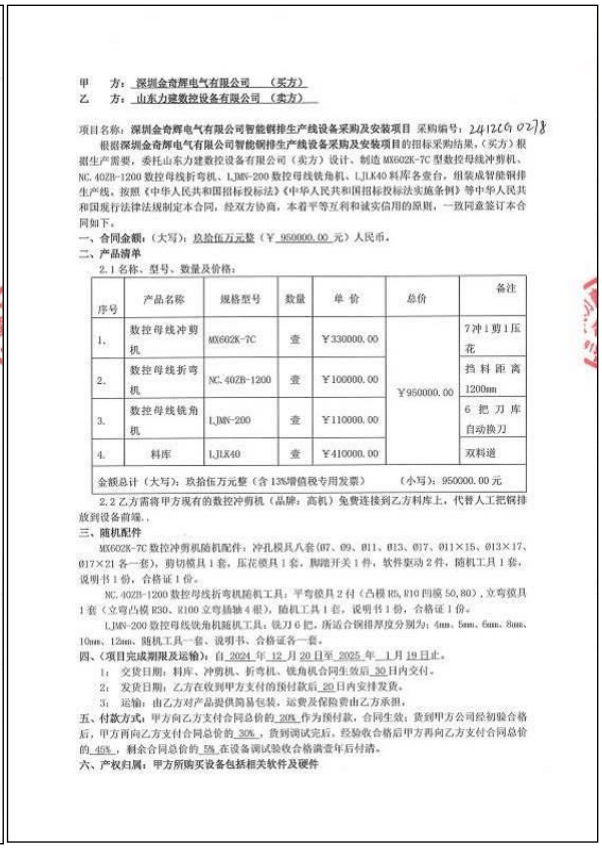


2412CG0278

深圳金奇辉电气有限公司
智能铜排生产线设备采购及安装项目

合 同 书
（货物类）

项目编号：2024052013-1
项目名称：智能铜排生产线设备采购及安装项目



甲　方：深圳金奇辉电气有限公司　（买方）
乙　方：山东力建数控设备有限公司　（卖方）

项目名称：深圳金奇辉电气有限公司智能铜排生产线设备采购及安装项目 采购编号：2412CG0278

根据深圳金奇辉电气有限公司智能铜排生产线设备采购及安装项目的招标采购结果，（买方）根据生产需要，委托山东力建数控设备有限公司（卖方）设计、制造 MX602K-7C 型数控母线冲剪机、NC.40ZB-1200 数控母线折弯机、LJMN-200 数控母线铣角机、LJLK40 料库各壹台，组装成智能铜排生产线，按照《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》等中华人民共和国现行法律法规制定本合同，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、合同金额：（大写）：玖拾伍万元整（￥ 950000.00 元）人民币。

二、产品清单

2.1 名称、型号、数量及价格：

序号	产品名称	规格型号	数量	单 价	总价	备注
1.	数控母线冲剪机	MX602K-7C	壹	￥330000.00	￥950000.00	7冲1剪1压花
2.	数控母线折弯机	NC.40ZB-1200	壹	￥100000.00		挡料距离1200mm
3.	数控母线铣角机	LJMN-200	壹	￥110000.00		6把刀库自动换刀
4.	料库	LJLK40	壹	￥410000.00		双料道
金额总计（大写）：玖拾伍万元整（含13%增值税专用发票）				（小写）：950000.00元		

2.2 乙方需将甲方现有的数控冲剪机（品牌：高机）免费连接到乙方料库上，代替人工把钢排放到设备前端。

三、随机配件

MX602K-7C 数控冲剪机随机配件：冲孔模具八套（07、09、011、013、017、011×15、013×17、017×21 各一套），剪切模具 1 套，压花模具 1 套，脚踏开关 1 件，软件驱动 2 件，随机工具 1 套，说明书 1 份，合格证 1 份。

NC.40ZB-1200 数控母线折弯机随机工具：平弯模具 2 付（凸模 H5,R10 凹模 50,80），立弯模具 1 套（立弯凸模 R30、R100 立弯插轴 4 根），随机工具 1 套，说明书 1 份，合格证 1 份。

LJMN-200 数控母线铣角机随机工具：铣刀 6 把，所适合铜排厚度分别为：4mm、5mm、6mm、8mm、10mm、12mm。随机工具一套、说明书、合格证各一套。

四、（项目完成期限及运输）：自 2024 年 12 月 20 日至 2025 年 1 月 19 日止。

1；交货日期：料库、冲剪机、折弯机、铣角机合同生效后 30 日内交付。

2；发货日期：乙方在收到甲方支付的预付款后 20 日内安排发货。

3；运输：由乙方对产品提供简易包装，运费及保险费由乙方承担。

五、付款方式：甲方向乙方支付合同总价的 20% 作为预付款，合同生效；货到甲方公司经初验合格后，甲方再向乙方支付合同总价的 30%，货到调试完后，经验收合格后甲方再向乙方支付合同总价的 45%，剩余合同总价的 5% 在设备调试验收合格满壹年后付清。

六、产权归属：甲方所购买设备包括相关软件及硬件

话、邮件或传真仍无法排除故障，乙方承诺技术服务人员在 24 小时内到达现场，以保证甲方产品及时恢复正常运行。

4）保修期外，乙方依然为甲方提供广泛而优惠的技术支持服务、整机、辅机定期维保及备件供应；对所提供产品提供全程维护服务，并随时提供设备相关的日常咨询与指导，设备改进及维修技术方面的信息及资料。

7.5.2：售后服务：

☆ 乙方备有充足的备品备件，可及时向甲方提供技术和备件服务，满足设备运营、维修需要。

☆ 乙方定期安排项目工程师到用户现场进行免费技术回访服务。

☆ 乙方开发新品种和利用新技术过程中，免费提供有关技术服务及技术支持（如软件升级服务）。

八、违约责任与赔偿损失

1）乙方提供的设备不符合采购文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 10 %的违约金，并承担由此给甲方带来的损失。

2）乙方未能按本合同规定的交货时间提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3‰的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

4）其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

九、争端的解决

1)合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，向甲方所在地人民法院起诉。

十、不可抗力：任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十一、税费：与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十二、其它

1）本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书、技术协议均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2）在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3）如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4）除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

5）甲方自备 46 号抗磨液压油 320 公斤。

十二、合同生效：

1）本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。

2）合同一式 三 份，甲方执两份，乙方执一份，《2024120205 号技术协议》作为本合同附件，与本合同具有同等法律效力；若本协议中的任一条款无效，均不影响其他任何条款的法律效力。

甲方（盖章）：深圳金奇辉电气有限公司　　乙方（盖章）：山东力建数控设备有限公司

代表：　　代表：卢成志

签定地点：

签定日期：　年　月　日　　签定日期：2024 年 12 月 20 日

开户名称：山东力建数控设备有限公司

银行帐号：15120104010004[illegible]

开 户 行：农业银行济南槐荫支行

发票

电子发票（增值税专用发票）

发票号码：24372000000288740382

开票日期：2024年12月25日

共1页 第1页

购买方信息	名称：深圳金奇辉电气有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91440300192316877X	销售方信息	名称：山东力建数控设备有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91370104779723578W

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*其他专用设备*数控母线折弯机	NC.40ZB-1200	台	1	88495.5752212389	88495.58	13%	11504.42
*其他专用设备*数控母线铣角机	LJMN-200	台	1	97345.1327433628	97345.13	13%	12654.87
合　　计					¥185840.71		¥24159.29
价税合计（大写）	⊗贰拾壹万圆整				（小写）¥210000.00		
备注	销售方地址：山东省济南市长清区平安街道办事处平安集团工业园4楼；　电话：87511007； 销方开户银行：中国农业银行股份有限公司济南大金支行；　银行账号：15126501040009173；						

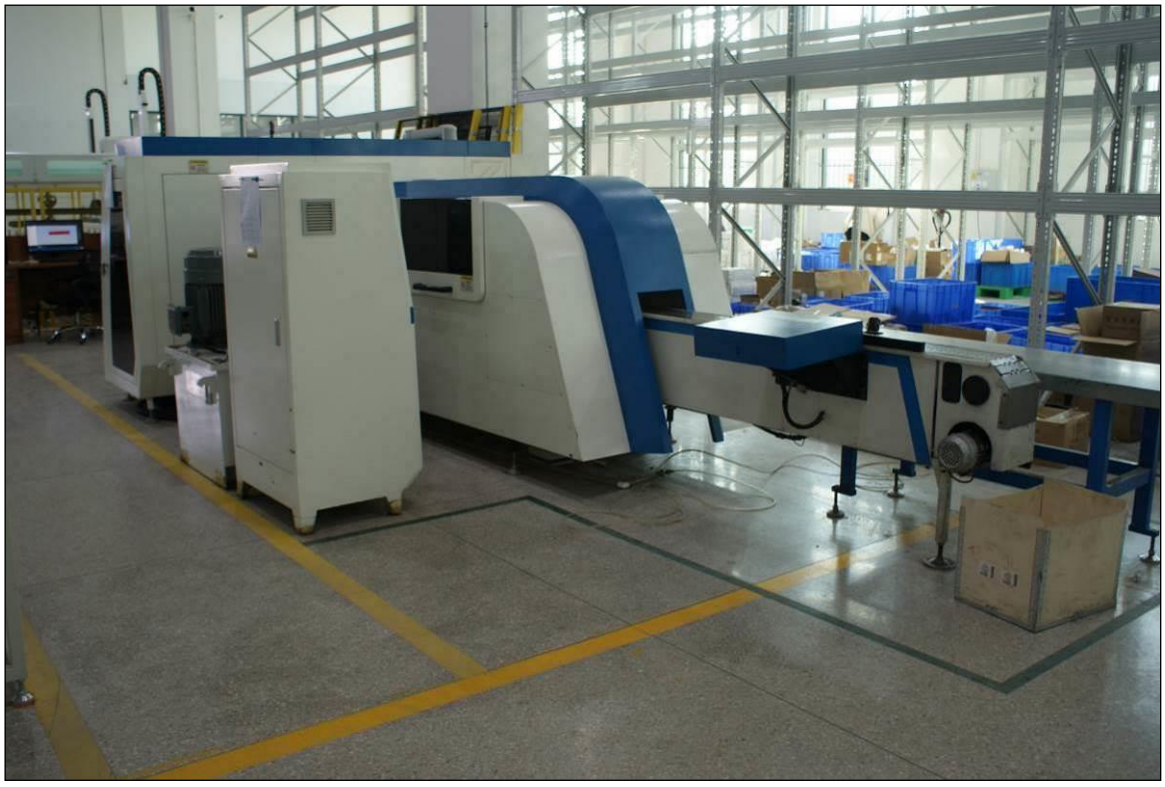
开票人：李环环

21)数控母线冲剪机（GJCNC-BP-50-9-2.0）

QHSY431S 数控母线冲剪机(GJCNC-BP-50-9-2.0)

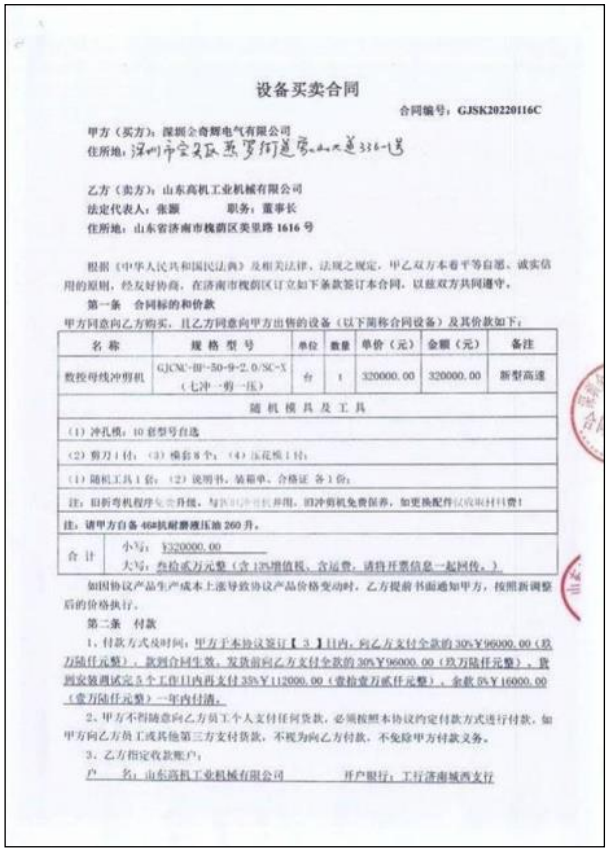
技术参数
最大输出力(KN):500







合同



设备买卖合同

合同编号：GJSK20220116C

甲方（买方）：深圳金奇辉电气有限公司
住所地：深圳市宝安区燕罗街道观澜大道336-1号

乙方（卖方）：山东高机工业机械有限公司
法定代表人：张颜　　职务：董事长
住所地：山东省济南市槐荫区美里路 1616 号

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规之规定，甲乙双方本着平等自愿、诚实信用的原则，经友好协商，在济南市槐荫区订立如下条款签订本合同，以兹双方共同遵守。

第一条　合同标的和价款

甲方同意向乙方购买，且乙方同意向甲方出售的设备（以下简称合同设备）及其价款如下：

名　称	规 格 型 号	单位	数量	单价（元）	金额（元）	备注
数控母线冲剪机	GJCNC-BP-50-9-2.0/SC-X（七冲一剪一压）	台	1	320000.00	320000.00	新型高速
随 机 模 具 及 工 具						
（1）冲孔模：10 套型号自选						
（2）剪刀 1 付；（3）模套 8 个；（4）压花模 1 付；						
（5）随机工具 1 套；（2）说明书、装箱单、合格证 各 1 份；						
注：后折弯机程序免费升级，与折弯机长年共用，旧冲剪机免费保养，如更换配件仅收取材料费！						
注：请甲方自备 46#抗磨液压油 260 升。						
合 计	小写：¥320000.00 大写：叁拾贰万元整（含 13%增值税，含运费，请将开票信息一起回传。）					

如因协议产品生产成本上涨导致协议产品价格变动时，乙方提前书面通知甲方，按照新调整后的价格执行。

第二条　付款

1、付款方式及时间：甲方于本协议签订【 3 】日内，向乙方支付全款的 30%￥96000.00（玖万陆仟元整），款到合同生效，发货前向乙方支付全款的 30%￥96000.00（玖万陆仟元整），货到安装调试完 5 个工作日内再支付 35%￥112000.00（壹拾壹万贰仟元整），余款 5%￥16000.00（壹万陆仟元整）一年内付清。

2、甲方不得随意向乙方员工个人支付任何货款，必须按照本协议约定付款方式进行付款，如甲方向乙方员工或其他第三方支付货款，不视为向乙方付款，不免除甲方付款义务。

3、乙方指定收款账户：

户　名：山东高机工业机械有限公司　　开户银行：工行济南城西支行



之一违约金，该违约金不足以弥补守约方损失的，违约方应继续赔偿。本条款在本合同终止或解除后持续有效。

第八条　违约责任

1、请在本协议签署之前，仔细阅读合同条款，本合同约定事项涉及技术培训以及商业机密，双方均应予以遵守，因甲方无正当理由无权要求退货、换货或者退款事宜。

2、如果因乙方原因不能按时发货，自迟延发货之日起，每日按合同总价款的万分之五向甲方承担违约责任。

3、如果甲方未按本合同第二条的约定支付合同价款，每拖延一日，按合同总价款万分之五向乙方承担违约责任。任何一期逾期付款超过【50】日，乙方有权解除合同，甲方已付款项不予退还，甲方还应向乙方支付【合同总价的 30% 】作为违约金，给乙方造成其他损失的，甲方赔偿。

4、因违约方给守约方造成的损失，包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、执行费、鉴定费等相关费用，均由违约方承担。

第九条　不可抗力

在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，不承担违约责任，不可抗力的事故发生后应尽快通知另一方，并将有关部门出具的证明文件送达对方。

第十条　争议解决条款

本合同履行过程中发生的一切纠纷，双方应友好协商解决，协商不成时，任何一方均可向乙方所在地的人民法院诉讼解决。

第十一条　合同的生效

本合同自双方盖章签字后生效，合同内容手改无效，本合同一式贰份，双方各执壹份，合同扫描件与纸质签章合同具有同等法律效力。

第十二条　其他

甲乙双方就本合同及相关各类通知、补充协议，发生纠纷后相关法律文书等书面文件的送达地址约定如下：

甲方确认有效的送达地址：深圳市金奇辉电气有限公司，联系电话：0755-26545788 ，

乙方确认有限的送达地址：济南市槐荫区美里路 1616 号，联系电话：0531-85970623 ，

任何一方送达地址、联系电话发生变更时，须及时以书面

（以下无正文）

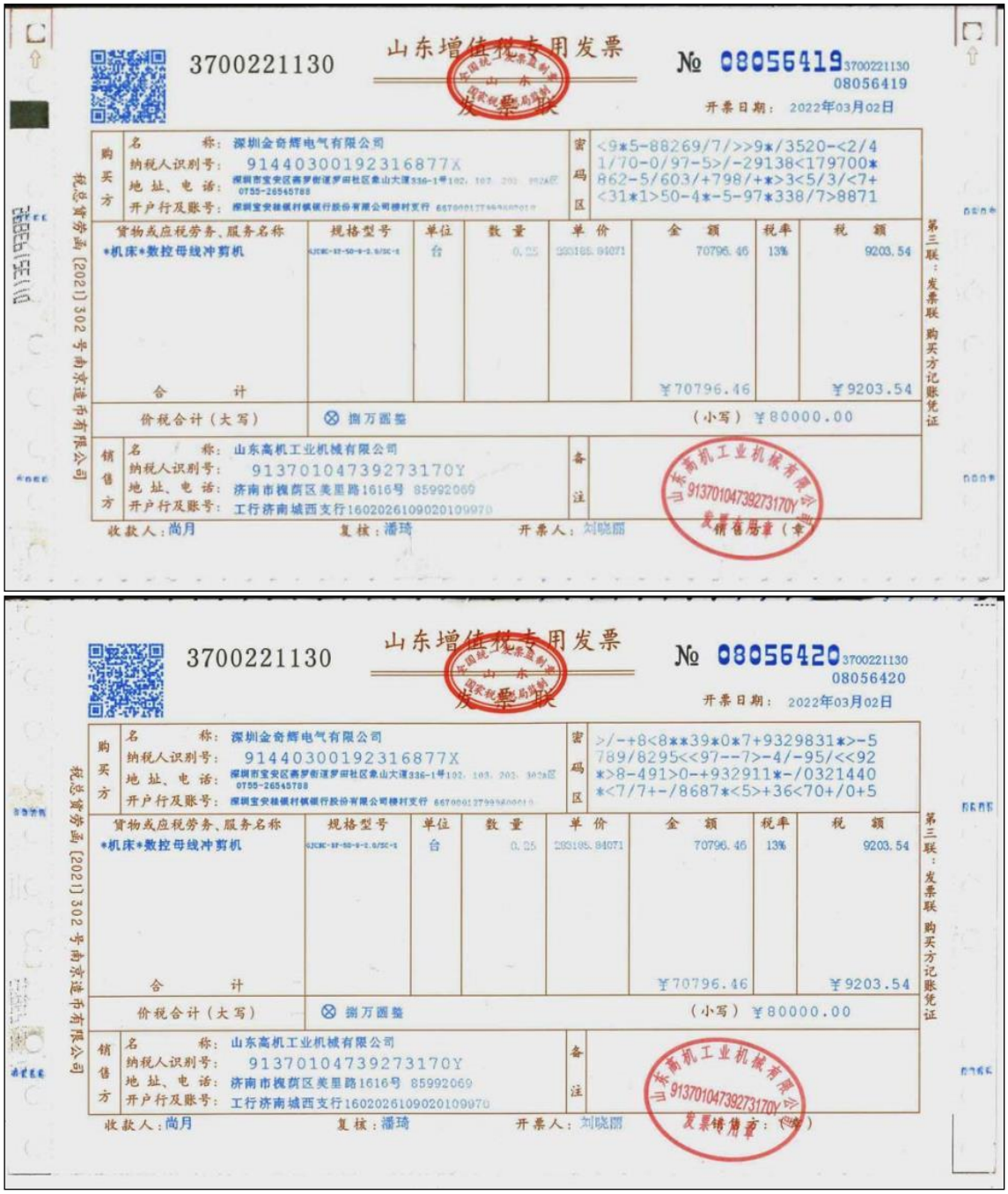
甲方（盖章）：深圳金奇辉电气有限公司
代表人：
联系电话：0755-26545788
联系传真：

签订日期：　年　月　日

乙方（盖章）：山东高机工业机械有限公司
代表人：
联系电话：0531-85970623
联系传真：0531-85979366

签订日期：2022 年 01 月 18 日

发票



山东增值税专用发票

3700221130 № 08056419

开票日期：2022年03月02日

购买方	名称：深圳金奇辉电气有限公司 纳税人识别号：91440300192316877X 地址、电话：深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336-1号102、103、201、202区 0755-26545788 开户行及账号：深圳宝安桂银村镇银行股份有限公司穆村支行	密码区	<9*5-88269/7/>>9*/3520-<2/4 1/70-0/97-5>/-29138<179700* 862-5/603/+798/+*>3<5/3/<7+ <31*1>50-4*-5-97*338/7>8871

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*机床*数控母线冲剪机	[illegible]	台	0.25	293195.84071	70796.46	13%	9203.54
合计					¥70796.46		¥9203.54

价税合计（大写） ⊗ 捌万圆整 （小写）¥80000.00

销售方	名称：山东高机工业机械有限公司 纳税人识别号：91370104739273170Y 地址、电话：济南市槐荫区美里路1616号 85992069 开户行及账号：工行济南城西支行1602026109020109970	备注	山东高机工业机械有限公司 91370104739273170Y 发票专用章

收款人：尚月 复核：潘琦 开票人：刘晓丽

税总货劳函〔2021〕302号南京造币有限公司

第三联：发票联 购买方记账凭证

山东增值税专用发票

3700221130 № 08056420

开票日期：2022年03月02日

购买方	名称：深圳金奇辉电气有限公司 纳税人识别号：91440300192316877X 地址、电话：深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336-1号102、103、201、202区 0755-26545788 开户行及账号：深圳宝安桂银村镇银行股份有限公司穆村支行	密码区	>/-+8<8**39*0*7+9329831*>-5 789/8295<<97--7>-4/-95/<<92 *>8-491>0-+932911*-/0321440 *<7/7+-/8687*<5>+36<70+/0+5

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*机床*数控母线冲剪机	[illegible]	台	0.25	293195.84071	70796.46	13%	9203.54
合计					¥70796.46		¥9203.54

价税合计（大写） ⊗ 捌万圆整 （小写）¥80000.00

销售方	名称：山东高机工业机械有限公司 纳税人识别号：91370104739273170Y 地址、电话：济南市槐荫区美里路1616号 85992069 开户行及账号：工行济南城西支行1602026109020109970	备注	山东高机工业机械有限公司 91370104739273170Y 发票专用章

收款人：尚月 复核：潘琦 开票人：刘晓丽

税总货劳函〔2021〕302号南京造币有限公司

第三联：发票联 购买方记账凭证



山东增值税专用发票

3700221130 № 08056421 3700221130 08056421

开票日期：2022年03月02日

购买方	名称：深圳金奇辉电气有限公司 纳税人识别号：91440300192316877X 地址、电话：深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336-1号102、103、202、3024层 0755-26545788 开户行及账号：深圳宝安桂银村镇银行股份有限公司穗村支行	密码区	/60-2>/+1/*38+1155-27<>10<5 -156<->+656*7*4-021*4>5+775 891-62+<++>><**<9+/6*5-+-9< 112/-376<><845+4645+*66+/8/

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*机床*数控母线冲剪机	[illegible]	台	0.25	283185.84071	70796.46	13%	9203.54
合计					¥70796.46		¥9203.54

价税合计（大写） ⊗ 捌万圆整 （小写）¥80000.00

销售方	名称：山东高机工业机械有限公司 纳税人识别号：91370104739273170Y 地址、电话：济南市槐荫区美里路1616号 85992069 开户行及账号：工行济南城西支行1602026109020109970	备注	山东高机工业机械有限公司 91370104739273170Y 发票专用章

收款人：尚月 复核：潘琦 开票人：刘晓丽 销售方：（章）

第三联：发票联 购买方记账凭证

税总货劳函〔2021〕302号南京通用有限公司



山东增值税专用发票

3700221130 № 08056422 3700221130 08056422

开票日期：2022年03月02日

购买方	名称：深圳金奇辉电气有限公司 纳税人识别号：91440300192316877X 地址、电话：深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336-1号102、103、202、3024层 0755-26545788 开户行及账号：深圳宝安桂银村镇银行股份有限公司穗村支行	密码区	+>7>/*-76-415--0/31*76558<3 <1122*>/3934/725<76+8<558+/ 49291-/+59929+4*4-774314-14 592-<33228<>19>**>34231*15/

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*机床*数控母线冲剪机	[illegible]	台	0.25	283185.84071	70796.46	13%	9203.54
合计					¥70796.46		¥9203.54

价税合计（大写） ⊗ 捌万圆整 （小写）¥80000.00

销售方	名称：山东高机工业机械有限公司 纳税人识别号：91370104739273170Y 地址、电话：济南市槐荫区美里路1616号 85992069 开户行及账号：工行济南城西支行1602026109020109970	备注	山东高机工业机械有限公司 91370104739273170Y 发票专用章

收款人：尚月 复核：潘琦 开票人：刘晓丽 销售方：（章）

第三联：发票联 购买方记账凭证

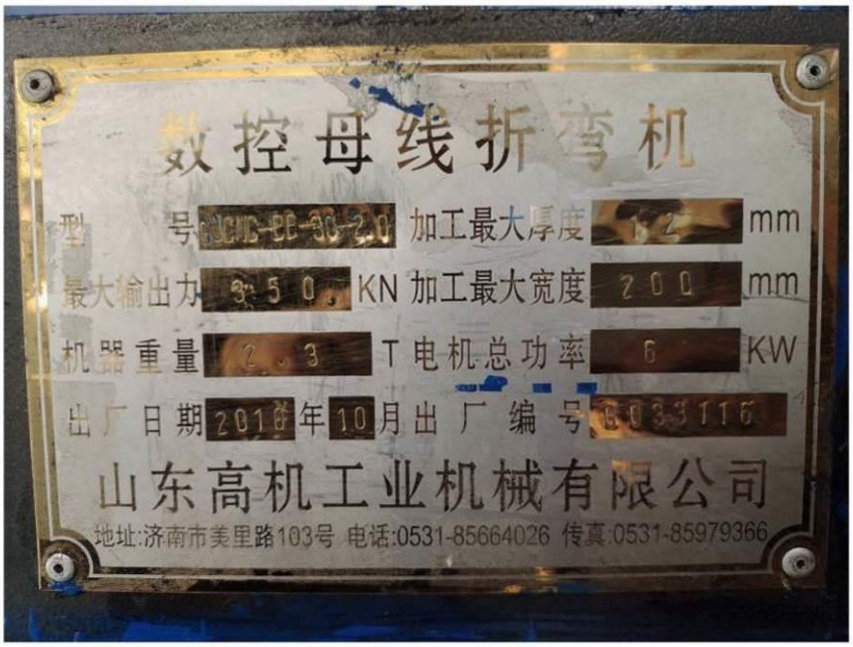
税总货劳函〔2021〕302号南京通用有限公司

22)数控母线折弯机（GJCNC-BB-30-2.0）

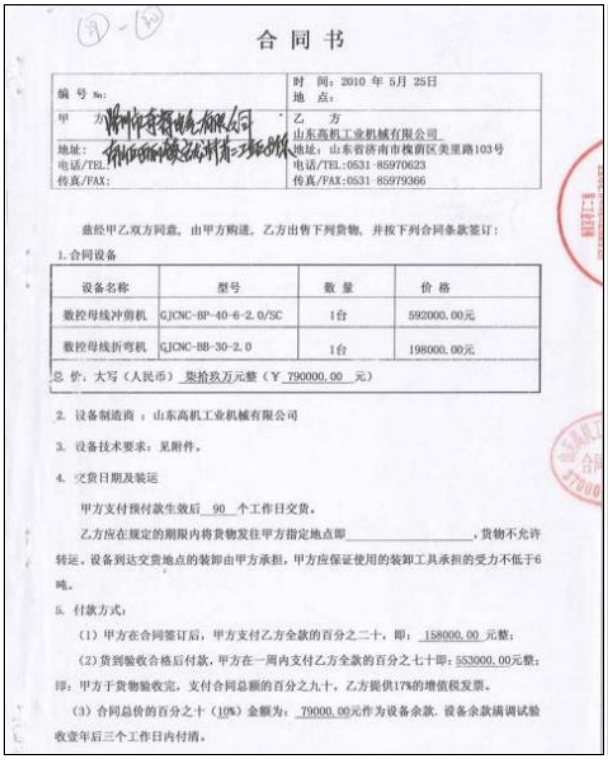
QHSY100S 数控母线折弯机（GJCNC-BB-30-2.0）

技术参数
最大输出力(KN):350





合同



合 同 书

编 号 No:　　时　间：2010 年 5 月 25日
地　点：

甲　方　　乙　方
地址：　　山东高机工业机械有限公司
电话/TEL:　　地址：山东省济南市槐荫区美里路103号
传真/FAX:　　电话/TEL:0531-85970623
传真/FAX:0531-85979366

兹经甲乙双方同意，由甲方购进，乙方出售下列货物，并按下列合同条款签订：

1. 合同设备

设备名称	型号	数 量	价 格
数控母线冲剪机	GJCNC-BP-40-6-2.0/SC	1台	592000.00元
数控母线折弯机	GJCNC-BB-30-2.0	1台	198000.00元
总 价：大写（人民币） 柒拾玖万元整（Y 790000.00 元）			

2. 设备制造商 ：山东高机工业机械有限公司

3. 设备技术要求：见附件。

4. 交货日期及装运

甲方支付预付款生效后 90 个工作日交货。

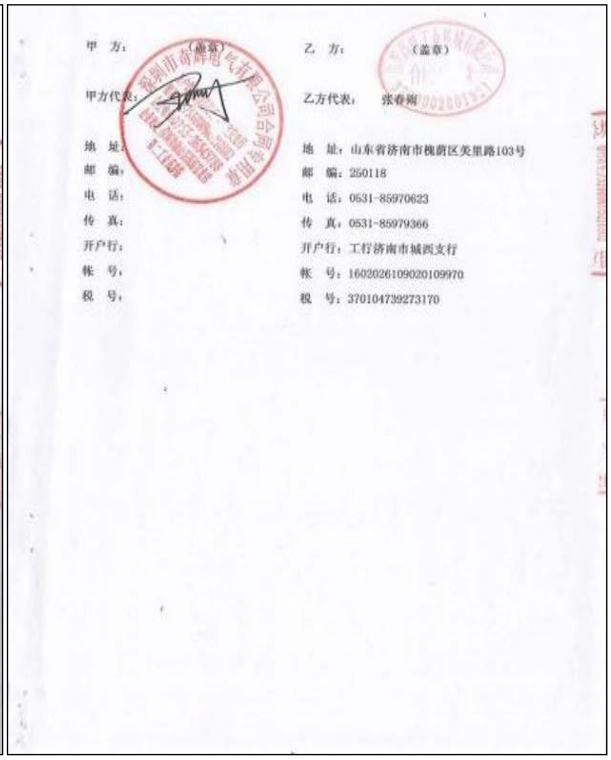
乙方应在规定的期限内将货物发往甲方指定地点即_____，货物不允许转运。设备到达交货地点的装卸由甲方承担，甲方应保证使用的装卸工具承担的受力不低于6吨。

5. 付款方式：

（1）甲方在合同签订后，甲方支付乙方全款的百分之二十，即：158000.00 元整；

（2）货到验收合格后付款，甲方在一周内支付乙方全款的百分之七十即：553000.00元整；即：甲方于货物验收完，支付合同总额的百分之九十，乙方提供17%的增值税发票。

（3）合同总价的百分之十（10%）金额为：79000.00元作为设备余款，设备余款搞调试验收壹年后三个工作日内付清。



甲　方：（盖章）　　乙　方：（盖章）
甲方代表：　　乙方代表：　张春雨
地　址：　　地　址：山东省济南市槐荫区美里路103号
邮　编：　　邮　编：250118
电　话：　　电　话：0531-85970623
传　真：　　传　真：0531-85979366
开户行：　　开户行：工行济南市城西支行
帐　号：　　帐　号：1602026109020109970
税　号：　　税　号：370104739273170

发票



山东增值税专用发票　　发票联

数控母线折弯机①
№ 03117546

开票日期：2010年11月09日

购货单位	名称：深圳市金奇辉电气有限公司 纳税人识别号：4403011923166877 地址、电话：深圳市南山区西丽官龙村第二工业区8栋 0755-26545788 开户行及帐号：招商银行深圳宝安支行 755900605210802	密码区	11<2>9-<0009-5>8<6117 加密版本:01 0>69602</4557/4+2-109 3700103140 73>9-5-+5<38<095351/ -7>-+<6*45+03361+>>*0 03117546

货物或应税劳务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
数控母线折弯机	GJCNC-BB-30-2.	台	0.5	169230.76923	84615.38	17%	14384.62
合计					¥84615.38		¥14384.62
价税合计（大写）	⊗玖万玖仟圆整				（小写）¥99000.00		

销货单位	名称：山东高机工业机械有限公司 纳税人识别号：370104739273170 地址、电话：济南市槐荫区美里路103号 0531-85992069 开户行及帐号：工行济南城西支行 1602026109020109970	备注	税号 370104739273170 销货单位：（章）

收款人：赵国华　　复核：　　开票人：满小童

第三联：发票联 购货方记帐凭证



山东增值税专用发票

数控母线转弯机②

№ 03117547

开票日期：2010年11月09日

发票联

购货单位	名称：深圳市奇辉电气有限公司 纳税人识别号：4403011923168 77 地址、电话：深圳市南山区西丽官龙村第二工业区8栋 0755-26545788 开户行及帐号：招商银行深圳宝安支行 755900605210802						
密码区	410-20/300056*/*4/451 加密版本:01 +-66541888>404/->43*7 3700103140 //-++33<9-5+84>>25077 17770>/84635++*/<>>3* 03117547						
货物或应税劳务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
合计	GJCNC-BB-30-2.	台	0.5	169230.76923	¥84615.38	17%	¥14384.62
价税合计（大写）	⊗玖万玖仟圆整				（小写）¥99000.00		
销货单位	名称：山东高机工业机械有限公司 纳税人识别号：370104739273170 地址、电话：济南市槐荫区美里路103号 0531-85992069 开户行及帐号：工行济南城西支行 1602026109020109970				备注		

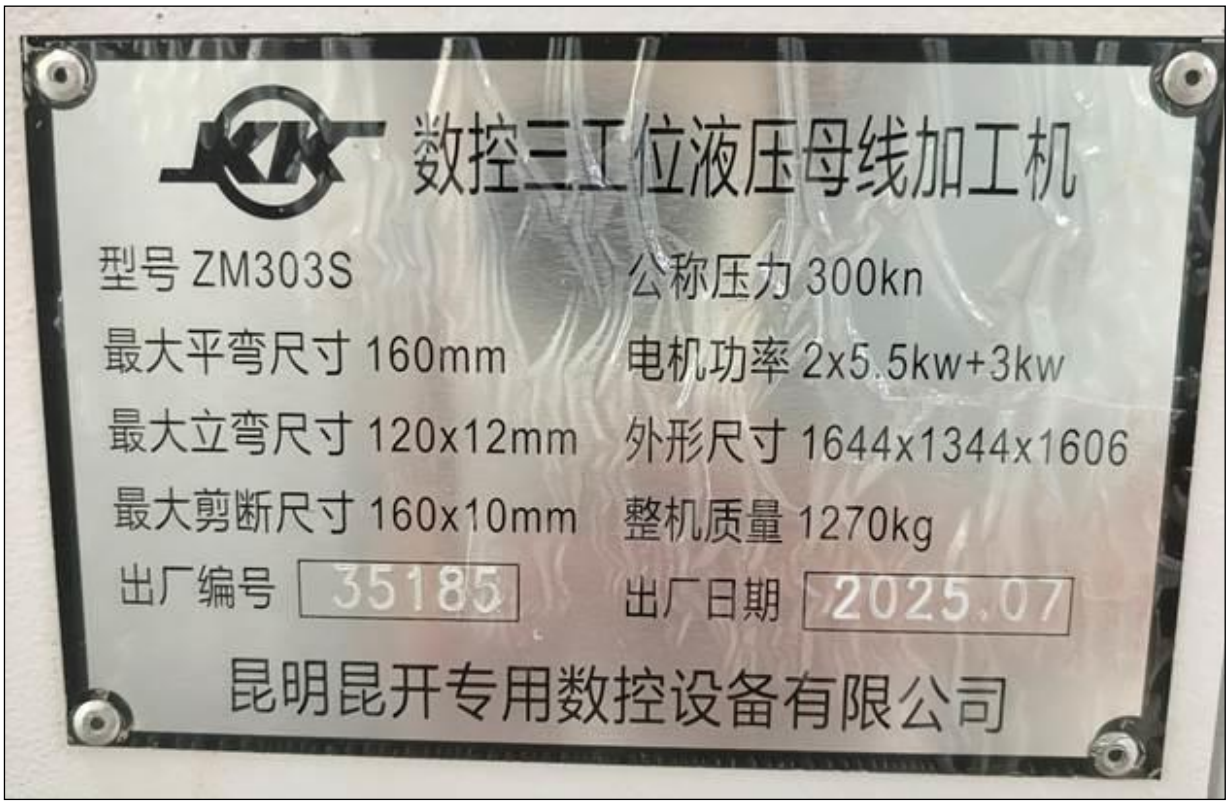
收款人：赵国华　　复核：　　开票人：满小童　　销货单位：（章）

税号:370104739273170

第三联：发票联 购货方记帐凭证

23)数控直线式三工位液压母线加工机(ZM303S)





合同



昆明昆开专用数控设备有限责任公司产品订货合同

2507CG0076

供方：	昆明昆开专用数控设备有限责任公司	签订地：	昆明	合同编制	张金丽
需方：	深圳金奇辉电气有限公司	签订日期：	2025-7-2	电 话：	0871-68319922

二、产品名称、型号、数量及供货时间

产品名称	型号	单位	数量	单价	总金额	交货日期	备注
数控直线式三工位液压母线加工机	ZM303S	台	1	34800.00	34800.00	款到发货	特批价
冲孔工位激光定位	ZM303S	套	1	1000.00			赠送
圆孔冲模 ϕ7	ZM303S	副	1	780.00			赠送
腰孔冲模 17X22	ZM303S	副	1	980.00			赠送
圆孔冲模 ϕ5.2	ZM303S	副	1	450.00	450.00		随机优惠价
腰孔冲模 9X14	ZM303S	副	1	550.00	550.00		随机优惠价
圆孔冲头、凹模 ϕ5.2、7、9、11、13、17	ZM303S	套	6	190.00	1140.00		原价 260 元，随机优惠价
腰孔冲头、凹模 9X14、17X22、11X16、13X18	ZM303S	套	4	260.00	1040.00		原价 350 元，随机优惠价
合计人民币金额（大写）	叁万柒仟玖佰捌拾元整				（含 13%税含运费）37980.00		

二、质量要求、技术标准、供方对质量负责的条件和期限：按昆开企业标准检验并附有合格证。设备保修期为壹年。在壹年内设备配件出现质量问题供方负责免费更换，如属于需方工人操作失误除外。
三、交货地点、方式：需方工厂。需方负责安排人员接收设备及卸货工作，卸货工具及人员由需方提供。
四、运输方式及费用负担：运输方式为汽车运输，费用由供方承担。
五、包装方式：设备为免熏蒸木箱包装，包装可防潮及耐受长途运输等供出口材质。
六、随机备品、配件工具数量及供应办法：随机备品、配件见安装使用说明书所附"装箱单"，装箱单作为合同附件。
七、结算方式及期限：合同签订，先付合同款的 60%即：22788 元（贰万贰仟柒佰捌拾捌元整），银行电汇，款到发货；设备验收完成一周内付清合同尾款 15192 元（壹万伍仟壹佰玖拾贰元整）。双方按照合同履行，本合同签字（盖章）之日生效。
八、违约责任：双方按《民法典》承担相应责任。
九、解决合同纠纷的方式：由双方友好协商，协商不成则由签订地仲裁或司法解决。
十、本合同经双份委托代理人签字并加盖合同专用章后生效，本合同涂改无效，扫描件等同合同正本。
十一、 其它约定事项：签字盖章后生效的合同及汇款凭证请传真给供方，以便供方及时发货。

需方	
单位名称（盖章）：深圳金奇辉电气有限公司	单位名称（盖章）：昆明昆开专用数控设备有限责任公司
通讯地址：深圳市宝安区福永街道罗田社区象山大道336-1号102、3103、202、302、402	通讯地址：昆明市高新技术产业开发区海源中路1028号
委托代理人：	委托代理：张金丽
电话：	电话：13888355514 0871-68319922
传真：0755-26545788	传真：0871-68092338
开户银行： 深圳宝安桂银村镇银行股份有限公司桃村支行	开户银行：富滇银行昆明高新支行



税号：914403001923168777X	税号：915301007604445280
邮编：	邮政编码：650106

合同附件：

ZM303S 装箱单

序号	名称	数量	备注
1	使用说明书	1本	
2	主机（含折弯、冲孔、剪[illegible]）	1台	
3	产品合格证	1张	
4	大平弯凹模座	1套	
5	大平弯凸模	1件	R10
6	小母线短边平弯凹模	1套	
7	小母线短边平弯凸模	1件	
8	中立弯头	1副	80X8、60X6
9	小立弯头	1副	50X5、40X4
10	立弯靠轴	2件	
11	压花模160	1副	固定、活动各1件可作平压头
12	圆孔冲头总成（含凹模）	4副	Φ9、Φ11、Φ13、Φ17
13	腰孔冲头总成（含凹模）	2副	11X16、13X18
14	样冲样板模	5副	50、60、80、100、120
15	内六角板手	1套	
16	校平条	1根	
17	圆孔冲头总成（含凹模）	2副	Φ5.2、Φ7
18	腰孔冲头总成（含凹模）	2副	9X14、17X22
19	圆孔冲头、凹模	6套	Φ5.2、Φ7、Φ9、Φ11、Φ13、Φ17
20	腰孔冲头、凹模	4套	9X14、11X16、13X18、17X22

发票



电子发票（增值税专用发票）

发票号码：25532000000108643476
开票日期：2025年08月14日

购买方信息	名称：深圳金奇辉电气有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91440300192316877X	销售方信息	名称：昆明昆开专用数控设备有限责任公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：915301007604445280

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*机床*数控直线式三工位液压母线加工机	ZM303S	台	1	30796.4601769912	30796.46	13%	4003.54
*模具*圆孔冲模	ZM303S	套	1	398.230088495575	398.23	13%	51.77
*模具*腰孔冲模	ZM303S	套	1	486.725663716814	486.73	13%	63.27
*模具*圆孔冲头、凹模	ZM303S	套	6	168.141592920354	1008.85	13%	131.15
*模具*腰孔冲头、凹模	ZM303S	套	4	230.088495575221	920.35	13%	119.65
合　　计					¥33610.62		¥4369.38

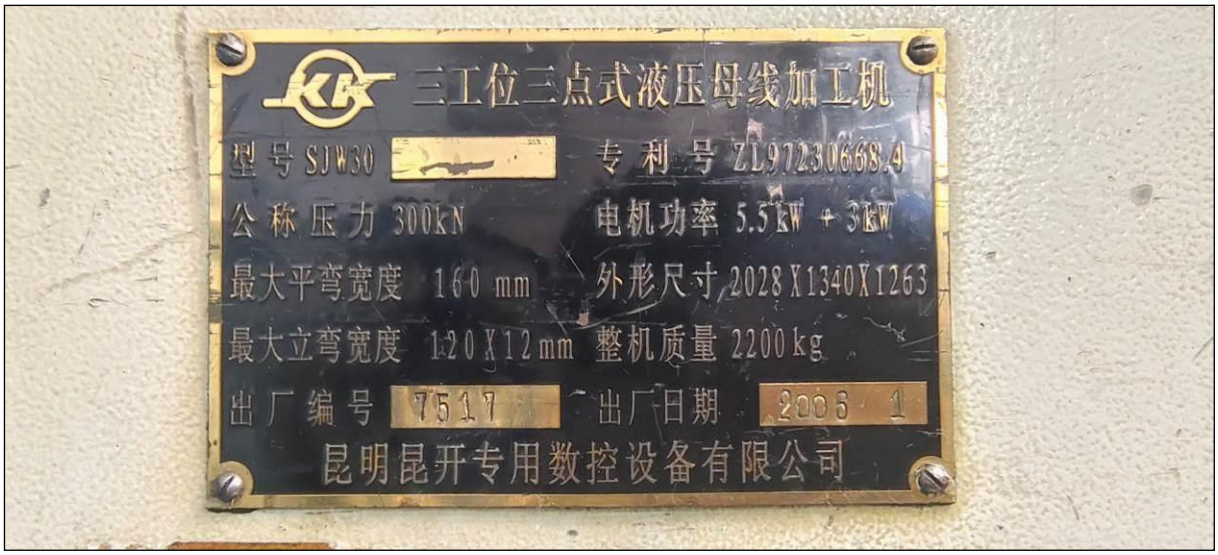
价税合计（大写）	⊗叁万柒仟玖佰捌拾圆整	（小写）¥37980.00

备注：销售方地址：昆明国家高新技术产业开发区海源中路28号；　电话：0871-68310369；
销方开户银行：富滇银行股份有限公司昆明高新支行；　银行账号：932021010000181239；
复核人：张金丽；

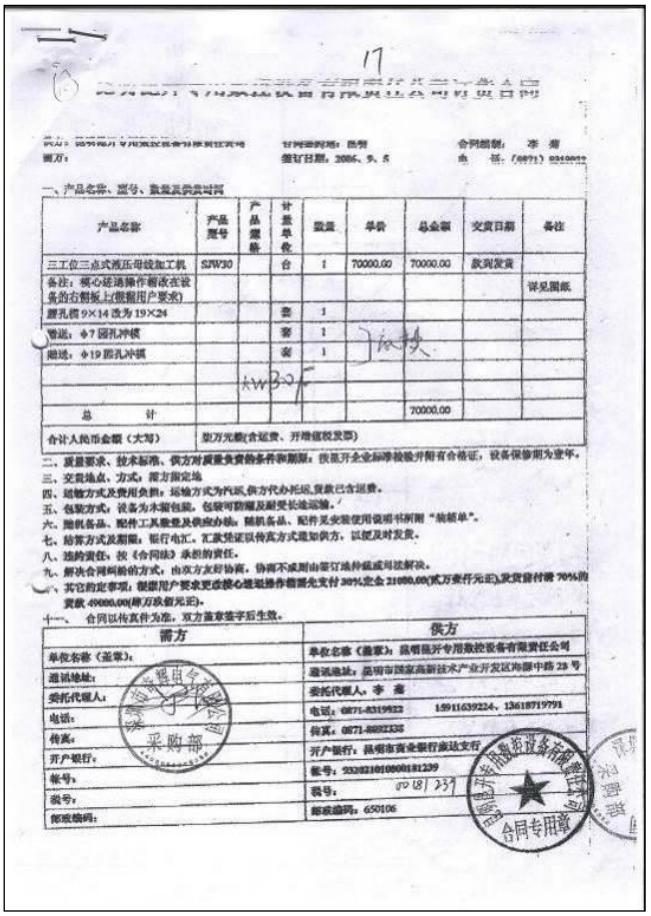
开票人：熊丽婷

24)三工位三点式液压母线加工机成套设备（SJW30）





合同



产品名称	产品型号	产品规格	计量单位	数量	单价	总金额	交货日期	备注
三工位三点式液压母线加工机	SJW30		台	1	70000.00	70000.00	款到发货	
备注：模心进油操作箱改在设备的右侧板上(根据用户要求)								详见图纸
腰孔铣9×14 改为 19×24			套	1				
增送：Φ7 圆孔冲模			套	1				
增送：Φ19 圆孔冲模			套	1				
总　　计						70000.00		
合计人民币金额（大写）	柒万元整(含运费、开增值税发票)							

二、质量要求、技术标准、供方对质量负责的条件和期限：供需开企业标准检验并附有合格证，设备保修期为壹年。
三、交货地点、方式：需方指定地
四、运输方式及费用负担：运输方式为汽运,供方代办托运,货款已含运费。
五、包装方式：设备为木箱包装，包装可防潮及耐受长途运输。
六、随机备品、配件工具数量及供应办法：随机备品、配件见安装使用说明书所附“装箱单”。
七、结算方式及期限：银行电汇。汇款凭证以传真方式通知供方，以便及时发货。
八、违约责任：按《合同法》承担的责任。
九、解决合同纠纷的方式：由双方友好协商，协商不成则由签订地仲裁或司法解决。
十、其它约定事项：根据用户要求更改操心进油操作箱需先支付 30%定金 21000.00(贰万壹仟元正),发货前付清 70%的货款 49000.00(肆万玖仟元正)。
十一、　合同以传真件为准，双方盖章签字后生效。

需方	供方
单位名称（盖章）：	单位名称（盖章）：昆明昆开专用数控设备有限责任公司
通讯地址：	通讯地址：昆明市国家高新技术产业开发区海源中路 28 号
委托代理人：	委托代理人：李　南
电话：	电话：0871-8319923　15911639224、13618719791
传真：	传真：0871-8692338
开户银行：	开户银行：昆明市商业银行康达支行
帐号：	帐号：932021010000181239
税号：	税号：0018239
邮政编码：	邮政编码：650106

发票



云南增值税专用发票　№ 00900285
发票联　开票日期：2006年09月14日

购货单位：深圳市奇辉电气有限公司　纳税人识别号：440301192316877　地址、电话：深圳市南山区西丽宫龙村第二工业区八栋0755-26545788　开户行及帐号：招行深圳深纺大厦支行9580060310001
密码区：6+89+8186568*<5140168 <6/9</7*<47<+23<<+94 >9093403+*>98*92**261 6497</67+6>2<7-7->>08　加密版本:01 5300053140 00900285

货物或应税劳务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
三工位三点式液压母线加工成套设备	SJW30	套	1	59829.059829	59829.06	17%	10170.94
合　　计					¥59829.06		¥10170.94
价税合计（大写）	⊗柒万圆整						（小写）¥70000.00

销货单位：名　称：昆明昆开专用数控设备有限责任公司　纳税人识别号：530112760444528　地址、电话：昆明国家高新技术产业开发区海源中路28号 8325448　开户行及帐号：昆明市商业银行康达支行932021010000181239　备注：发票专用章

收款人：杜春梅　复核：郑淮和　开票人：李竹凤　销货单位：（章）

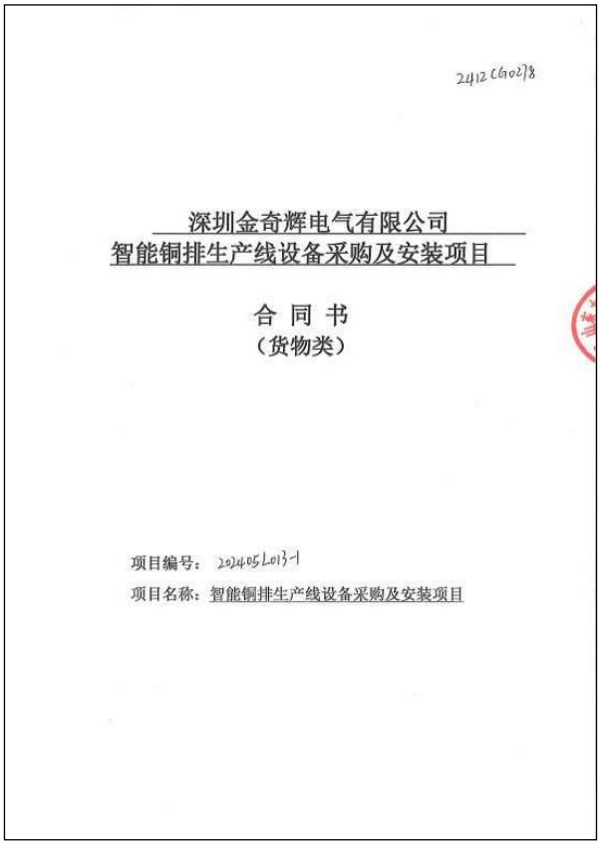
第二联：发票联　购货方记帐凭证

25)数控母线铣角机（LJMN-200）





合同

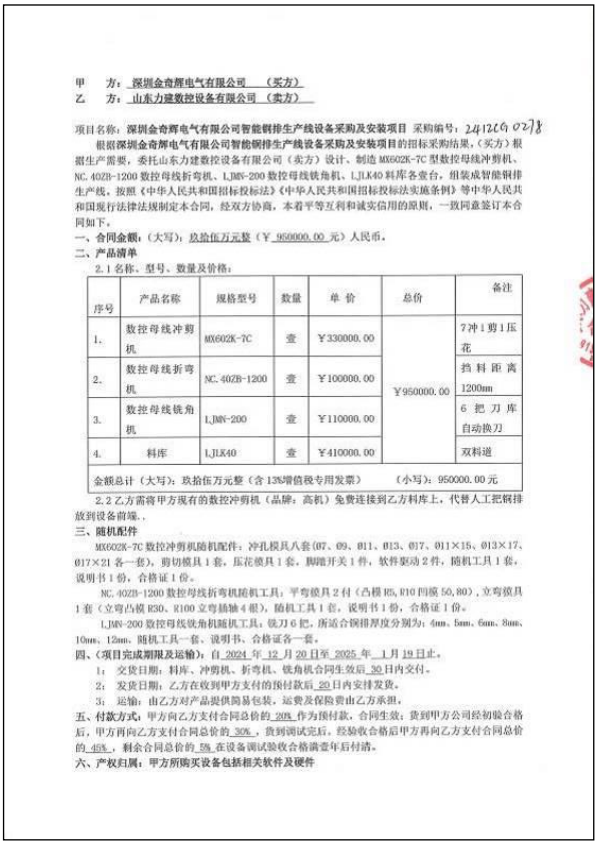


2412CG0278

深圳金奇辉电气有限公司
智能铜排生产线设备采购及安装项目

合 同 书
（货物类）

项目编号：2024052013-1
项目名称：智能铜排生产线设备采购及安装项目



甲　方：深圳金奇辉电气有限公司　（买方）
乙　方：山东力建数控设备有限公司　（卖方）

项目名称：深圳金奇辉电气有限公司智能铜排生产线设备采购及安装项目 采购编号：2412CG0278

根据深圳金奇辉电气有限公司智能铜排生产线设备采购及安装项目的招标采购结果，（买方）根据生产需要，委托山东力建数控设备有限公司（卖方）设计、制造 MX602K-7C 型数控母线冲剪机、NC.402B-1200 数控母线折弯机、LJMN-200 数控母线铣角机、LJLK40 料库各壹台，组装成智能铜排生产线。按照《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》等中华人民共和国现行法律法规制定本合同，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、合同金额：（大写）：玖拾伍万元整（￥ 950000.00 元）人民币。

二、产品清单

2.1 名称、型号、数量及价格：

序号	产品名称	规格型号	数量	单 价	总价	备注
1.	数控母线冲剪机	MX602K-7C	壹	￥330000.00	￥950000.00	7冲1剪1压花
2.	数控母线折弯机	NC.402B-1200	壹	￥100000.00		挡料距离1200mm
3.	数控母线铣角机	LJMN-200	壹	￥110000.00		6把刀库自动换刀
4.	料库	LJLK40	壹	￥410000.00		双料道
金额总计（大写）：玖拾伍万元整（含13%增值税专用发票）					（小写）：950000.00元	

2.2 乙方需将甲方现有的数控冲剪机（品牌：高机）免费连接到乙方料库上，代替人工把钢排放到设备前端。.

三、随机配件

MX602K-7C 数控冲剪机随机配件：冲孔模具八套（Ø7、Ø9、Ø11、Ø13、Ø17、Ø11×15、Ø13×17、Ø17×21 各一套），剪切模具 1 套，压花模具 1 套，脚踏开关 1 件，软件驱动 2 件，随机工具 1 套，说明书 1 份，合格证 1 份。

NC.402B-1200 数控母线折弯机随机工具：平弯模具 2 付（凸模 R5,R10 凹模 50,80），立弯模具 1 套（立弯凸模 R30、R100 立弯轴轴 4 根），随机工具 1 套，说明书 1 份，合格证 1 份。

LJMN-200 数控母线铣角机随机工具：铣刀 6 把。所适合铜排厚度分别为：4mm、5mm、6mm、8mm、10mm、12mm。随机工具一套、说明书、合格证各一套。

四、（项目完成期限及运输）：自 2024 年 12 月 20 日至 2025 年 1 月 19 日止。

1：交货日期：料库、冲剪机、折弯机、铣角机合同生效后 30 日内交付。

2：发货日期：乙方在收到甲方支付的预付款后 20 日内安排发货。

3：运输：由乙方对产品提供简易包装，运费及保险费由乙方承担。

五、付款方式：甲方向乙方支付合同总价的 20% 作为预付款，合同生效；货到甲方公司经初验合格后，甲方再向乙方支付合同总价的 30%，货到调试完后。经验收合格后甲方再向乙方支付合同总价的 45%，剩余合同总价的 5% 在设备调试验收合格满壹年后付清。

六、产权归属：甲方所购买设备包括相关软件及硬件



话、邮件或传真仍无法排除故障，乙方承诺技术服务人员在 24 小时内到达现场，以保证甲方产品及时恢复正常运行。

4）保修期外，乙方依然为甲方提供广泛而优惠的技术支持服务、整机、辅机定期维保及备件供应；对所提供产品提供全程维护服务，并随时提供设备相关的日常咨询与指导，设备改进及维修技术方面的信息及资料。

7.5.2：售后服务：

☆ 乙方备有充足的备品备件，可及时向甲方提供技术和备件服务，满足设备运营、维修需要。

☆ 乙方定期安排项目工程师到用户现场进行免费技术回访服务。

☆ 乙方开发新品种和利用新技术过程中，免费提供有关技术服务及技术支持（如软件升级服务）。

八、违约责任与赔偿损失

1）乙方提供的设备不符合采购文件、报价文件或本合同规定的。甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 10 %的违约金，并承担由此给甲方带来的损失。

2）乙方未能按本合同规定的交货时间提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3%的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

4）其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

九、争端的解决

1）合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，向甲方所在地人民法院起诉。

十、不可抗力：任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十一、税费：与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十二、其它

1）本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书、技术协议均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2）在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3）如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4）除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

5）甲方自备 46 号抗磨液压油 320 公斤。

十二、合同生效：

1）本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。

2）合同一式 三 份，甲方执两份，乙方执一份，《20241120205 号技术协议》作为本合同附件，与本合同具有同等法律效力。若本协议中的任一条款无效，均不影响其他任何条款的法律效力。

甲方（盖章）：深圳金奇辉电气有限公司　　乙方（盖章）：山东力建数控设备有限公司

代表：　　代表：

签定地点：

签定日期：　年　月　日　　签定日期：2024 年 12 月 20 日

开户名称：山东力建数控设备有限公司

银行账号：

开 户 行：

发票



电子发票（增值税专用发票）

发票号码：24372000000288740382
开票日期：2024年12月25日

共1页 第1页

购买方信息	名称：深圳金奇辉电气有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91440300192316877X	销售方信息	名称：山东力建数控设备有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：9137010477972357 8W

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*其他专用设备*数控母线折弯机	NC.40ZB-1200	台	1	88495.5752212389	88495.58	13%	11504.42
*其他专用设备*数控母线铣角机	LJMN-200	台	1	97345.1327433628	97345.13	13%	12654.87
合　　计					¥185840.71		¥24159.29

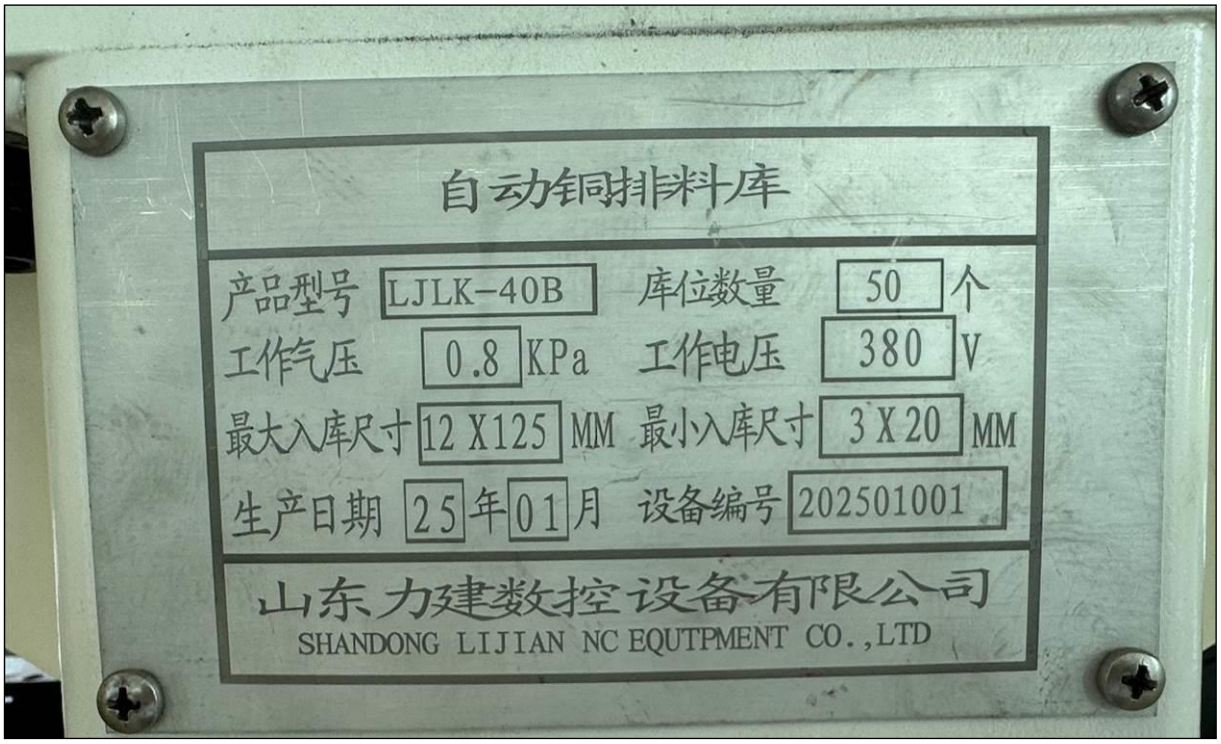
价税合计（大写）	⊗贰拾壹万圆整	（小写）¥210000.00

备注	销售方地址：山东省济南市长清区平安街道办事处平安集团工业园4楼；　　电话：87511007； 销方开户银行：中国农业银行股份有限公司济南大金支行；　　银行账号：15126501040009173；

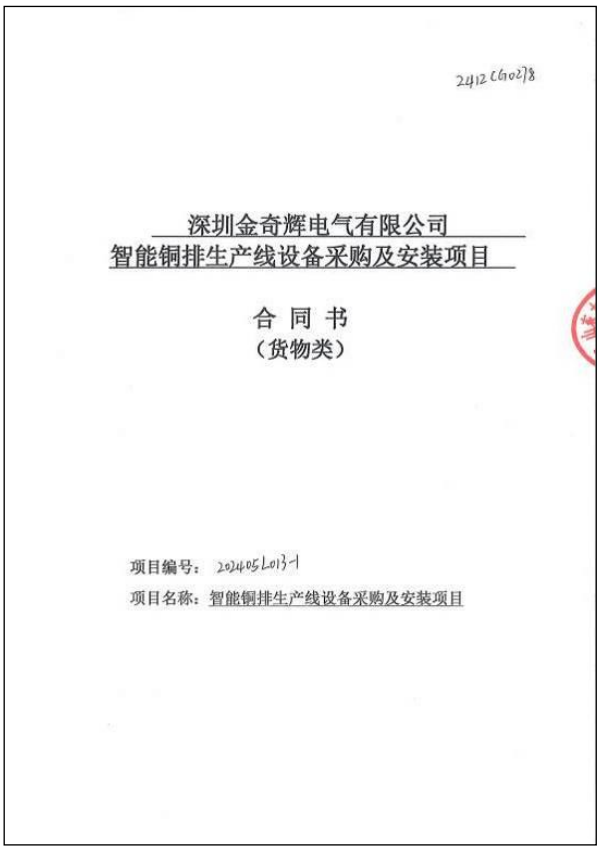
开票人：李环环

26)料库（LJLK-40）




自动铜排料库
产品型号 LJLK-40B
库位数量 50 个
工作气压 0.8 KPa
工作电压 380 V
最大入库尺寸 12 X125 MM
最小入库尺寸 3 X 20 MM
生产日期 25 年 01 月
设备编号 202501001
山东力建数控设备有限公司
SHANDONG LIJIAN NC EQUTPMENT CO.,LTD

合同



2412CG02Z8

深圳金奇辉电气有限公司
智能铜排生产线设备采购及安装项目

合 同 书
（货物类）

项目编号：2024052013-1
项目名称：智能铜排生产线设备采购及安装项目



甲　方：深圳金奇辉电气有限公司　（买方）
乙　方：山东力建数控设备有限公司（卖方）

项目名称：深圳金奇辉电气有限公司智能铜排生产线设备采购及安装项目 采购编号：2412CG02Z8

根据深圳金奇辉电气有限公司智能铜排生产线设备采购及安装项目的招标采购结果，（买方）根据生产需要，委托山东力建数控设备有限公司（卖方）设计、制造 MX602K-7C 型数控母线冲剪机、NC.402B-1200 数控母线折弯机、LJMN-200 数控母线铣角机、LJLK40 料库各壹台，组装成智能铜排生产线，按照《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》等中华人民共和国现行法律法规制定本合同，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、合同金额：（大写）：玖拾伍万元整（￥950000.00 元）人民币。

二、产品清单

2.1 名称、型号、数量及价格：

序号	产品名称	规格型号	数量	单 价	总价	备注
1.	数控母线冲剪机	MX602K-7C	壹	￥330000.00	￥950000.00	7冲1剪1压花
2.	数控母线折弯机	NC.402B-1200	壹	￥100000.00		挡料距离1200mm
3.	数控母线铣角机	LJMN-200	壹	￥110000.00		6把刀库自动换刀
4.	料库	LJLK40	壹	￥410000.00		双料道
金额总计（大写）：玖拾伍万元整（含13%增值税专用发票）				（小写）：950000.00元		

2.2 乙方需将甲方现有的数控冲剪机（品牌：高机）免费连接到乙方料库上，代替人工把钢排放到设备前端。

三、随机配件

MX602K-7C 数控冲剪机随机配件：冲孔模具八套（07、09、011、013、017、011×15、013×17、017×21 各一套），剪切模具 1 套，压花模具 1 套，脚踏开关 1 件，软件驱动 2 件，随机工具 1 套，说明书 1 份，合格证 1 份。

NC.402B-1200 数控母线折弯机随机工具：平弯模具 2 付（凸模 R5,R10 凹模 50,80），立弯模具 1 套（立弯凸模 R30、R100 立弯插轴 4 根），随机工具 1 套，说明书 1 份，合格证 1 份。

LJMN-200 数控母线铣角机随机工具：铣刀 6 把。所适合钢排厚度分别为：4mm、5mm、6mm、8mm、10mm、12mm。随机工具一套、说明书、合格证各一套。

四、（项目完成期限及运输）：自 2024 年 12 月 20 日至 2025 年 1 月 19 日止。

1；交货日期：料库、冲剪机、折弯机、铣角机合同生效后 30 日内交付。

2；发货日期：乙方在收到甲方支付的预付款后 20 日内安排发货。

3；运输：由乙方对产品提供简易包装，运费及保险费由乙方承担。

五、付款方式：甲方向乙方支付合同总价的 20% 作为预付款，合同生效；货到甲方公司经初验合格后，甲方再向乙方支付合同总价的 30%，货到调试完后。经验收合格后甲方再向乙方支付合同总价的 45%，剩余合同总价的 5% 在设备调试验收合格满壹年后付清。

六、产权归属：甲方所购买设备包括相关软件及硬件



话、邮件或传真仍无法排除故障，乙方承诺技术服务人员在 24 小时内到达现场，以保证甲方产品及时恢复正常运行。

4）保修期外，乙方依然为甲方提供广泛而优惠的技术支持服务、整机、辅机定期维保及备件供应；对所提供产品提供全程维护服务，并随时提供设备相关的日常咨询与指导，设备改进及维修技术方面的信息及资料。

7.5.2：售后服务：

☆ 乙方备有充足的备品备件，可及时向甲方提供技术和备件服务，满足设备运营、维修需要。

☆ 乙方定期安排项目工程师到用户现场进行免费技术回访服务。

☆ 乙方开发新品种和利用新技术过程中，免费提供有关技术服务及技术支持（如软件升级服务）。

八、违约责任与赔偿损失

1）乙方提供的设备不符合采购文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 10 %的违约金，并承担由此给甲方带来的损失。

2）乙方未能按本合同规定的交货时间提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3%的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

4）其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

九、争端的解决

1）合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，向甲方所在地人民法院起诉。

十、不可抗力：任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十一、税费：与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十二、其它

1）本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书、技术协议均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2）在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3）如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4）除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

5）甲方自备 46 号抗磨液压油 320 公斤。

十二、合同生效：

1）本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。

2）合同一式 三 份，甲方执两份，乙方执一份。《2024120205 号技术协议》作为本合同附件，与本合同具有同等法律效力。若本协议中的任一条款无效，均不影响其他任何条款的法律效力。

甲方（盖章）：深圳金奇辉电气有限公司　　乙方（盖章）：山东力建数控设备有限公司

代表：　　代表：

签定地点：

签定日期：　年　月　日　　签定日期：2024 年 12 月 20 日

开户名称：山东力建数控设备有限公司

银行帐号：

开 户 行：

发票



电子发票（增值税专用发票）

发票号码：25372000000096014312
开票日期：2025年04月14日

购买方信息	名称：深圳金奇辉电气有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91440300192316877X	销售方信息	名称：山东力建数控设备有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91370104779723578W

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*其他专用设备*料库	LJLK40	台	1	362831.85840708	362831.86	13%	47168.14
合计					¥362831.86		¥47168.14

价税合计（大写） ⊗肆拾壹万圆整 （小写）¥410000.00

备注 销售方地址：山东省济南市长清区平安街道办事处平安集团工业园4楼； 电话：13953176289；
销方开户银行：中国农业银行股份有限公司济南大金支行； 银行账号：15126501040009173；

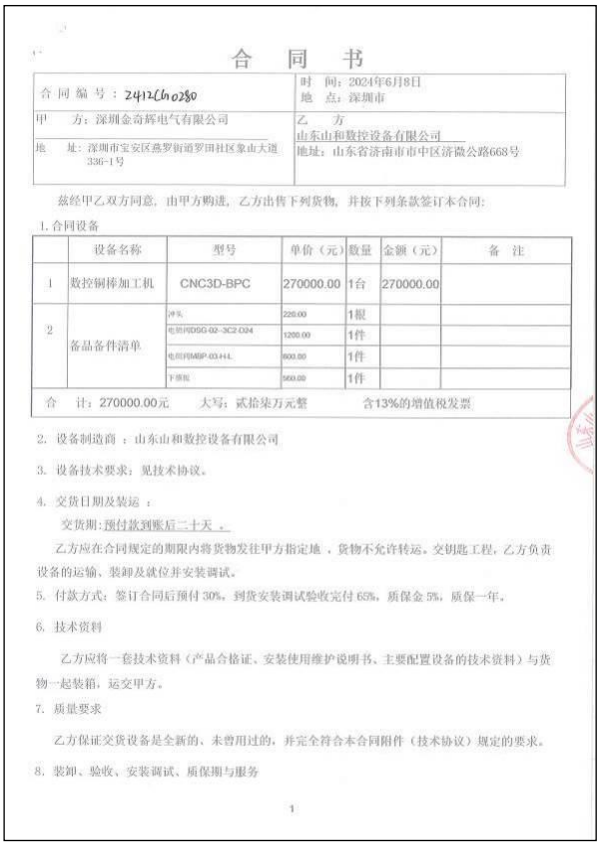
开票人：李环环

27)数控铜棒加工机（CNC3D-BPC）





合同



合　同　书

合同编号：2412Ch0280	时　间：2024年6月8日 地　点：深圳市
甲　方：深圳金奇辉电气有限公司	乙　方 山东山和数控设备有限公司
地　址：深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336-1号	地址：山东省济南市市中区济微公路668号

兹经甲乙双方同意，由甲方购进，乙方出售下列货物，并按下列条款签订本合同：

1. 合同设备

	设备名称	型号	单价（元）	数量	金额（元）	备　注
1	数控铜排加工机	CNC3D-BPC	270000.00	1台	270000.00	
2	备品备件清单	冲头	220.00	1根		
		电机伺服DSG-02-3C2-024	1200.00	1件		
		电机伺服MBP-03444	600.00	1件		
		下模板	560.00	1件		
合　计：270000.00元　　大写：贰拾柒万元整　　含13%的增值税发票						

2. 设备制造商：山东山和数控设备有限公司

3. 设备技术要求：见技术协议。

4. 交货日期及装运：

交货期：预付款到账后二十天。

乙方应在合同规定的期限内将货物发往甲方指定地，货物不允许转运。交钥匙工程，乙方负责设备的运输、装卸及就位并安装调试。

5. 付款方式：签订合同后预付30%，到货安装调试验收完付65%，质保金5%，质保一年。

6. 技术资料

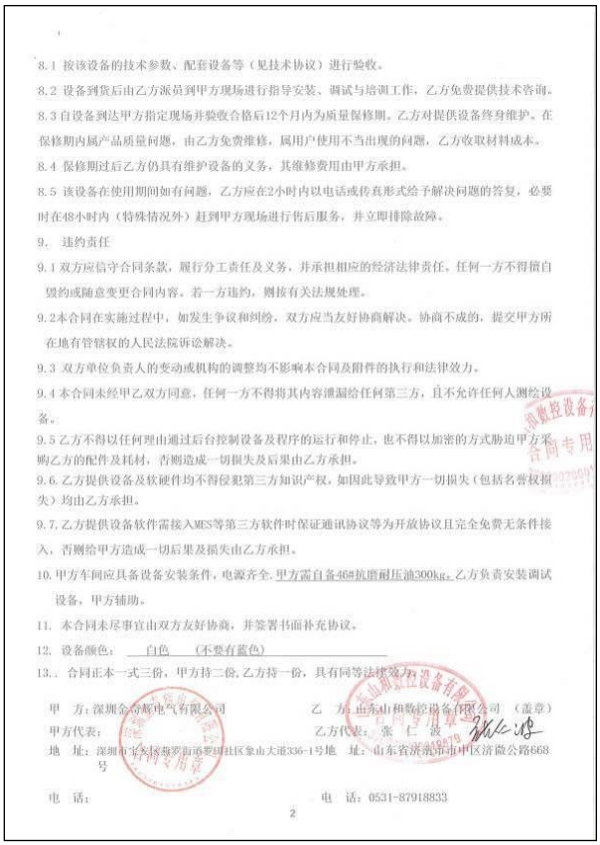
乙方应将一套技术资料（产品合格证、安装使用维护说明书、主要配置设备的技术资料）与货物一起装箱，运交甲方。

7. 质量要求

乙方保证交货设备是全新的、未曾用过的，并完全符合本合同附件（技术协议）规定的要求。

8. 装卸、验收、安装调试、质保期与服务

1



8.1 按该设备的技术参数、配套设备等（见技术协议）进行验收。

8.2 设备到货后由乙方派员到甲方现场进行指导安装、调试与培训工作，乙方免费提供技术咨询。

8.3 自设备到达甲方指定现场并验收合格后12个月内为质量保修期。乙方对提供设备终身维护。在保修期内属产品质量问题，由乙方免费维修，属用户使用不当出现的问题，乙方收取材料成本。

8.4 保修期过后乙方仍具有维护设备的义务，其维修费用由甲方承担。

8.5 该设备在使用期间如有问题，乙方应在2小时内以电话或传真形式给予解决问题的答复，必要时在48小时内（特殊情况外）赶到甲方现场进行售后服务，并立即排除故障。

9. 违约责任

9.1 双方应信守合同条款，履行分工责任及义务，并承担相应的经济法律责任。任何一方不得擅自毁约或随意变更合同内容。若一方违约，则按有关法规处理。

9.2本合同在实施过程中，如发生争议和纠纷，双方应当友好协商解决。协商不成的，提交甲方所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。

9.3 双方单位负责人的变动或机构的调整均不影响本合同及附件的执行和法律效力。

9.4 本合同未经甲乙双方同意，任何一方不得将其内容泄漏给任何第三方，且不允许任何人测绘设备。

9.5 乙方不得以任何理由通过后台控制设备及程序的运行和停止，也不得以加密的方式胁迫甲方采购乙方的配件及耗材，否则造成一切损失及后果由乙方承担。

9.6. 乙方提供设备及软硬件均不得侵犯第三方知识产权，如因此导致甲方一切损失（包括名誉权损失）均由乙方承担。

9.7. 乙方提供设备软件需接入MES等第三方软件时保证通讯协议等为开放协议且完全免费无条件接入，否则给甲方造成一切后果及损失由乙方承担。

10. 甲方车间应具备设备安装条件，电源齐全. 甲方需自备46#抗磨耐压油300kg。乙方负责安装调试设备，甲方辅助。

11. 本合同未尽事宜由双方友好协商，并签署书面补充协议。

12. 设备颜色：　白色　（不要有蓝色）

13. 合同正本一式三份，甲方持二份，乙方持一份，具有同等法律效力。

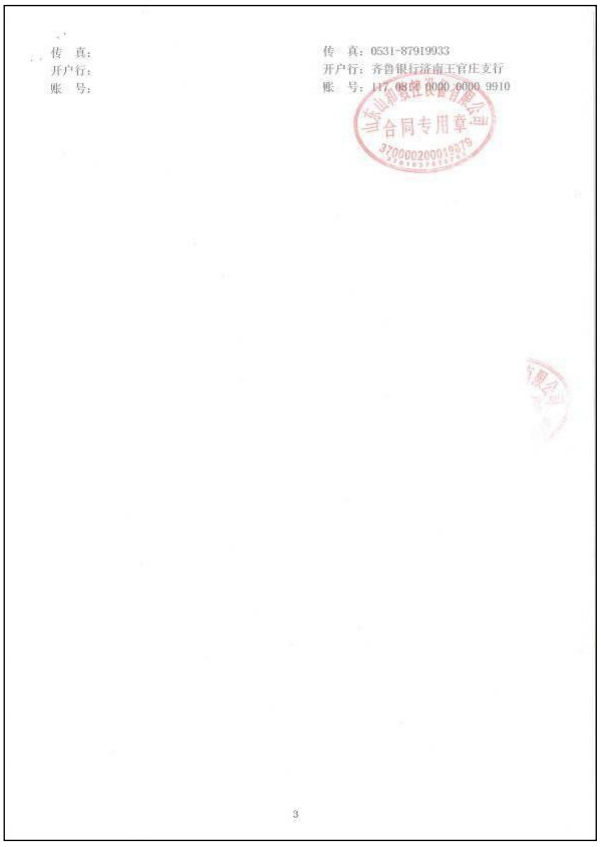
甲　方：深圳金奇辉电气有限公司　　乙　方：山东山和数控设备有限公司（盖章）

甲方代表：　　乙方代表：张仁波

地　址：深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336-1号　地　址：山东省济南市市中区济微公路668号

电　话：　　电　话：0531-87918833

2



传　真：
开户行：
账　号：

传　真：0531-87919933
开户行：齐鲁银行济南王官庄支行
账　号：117 08[illegible] 0000 0000 9910

3

发票



电子发票（增值税专用发票）

发票号码：25372000000043338144
开票日期：2025年02月20日

共1页 第1页

购买方信息	名称：深圳金奇辉电气有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91440300192316877X	销售方信息	名称：山东山和数控设备有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91370103577788875M

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*机床*数控铜棒加工机	CNC3D-BPC	台	1	238938.053097345	238938.05	13%	31061.95
合计					¥238938.05		¥31061.95
价税合计（大写）	⊗贰拾柒万圆整				（小写）¥270000.00		
备注							

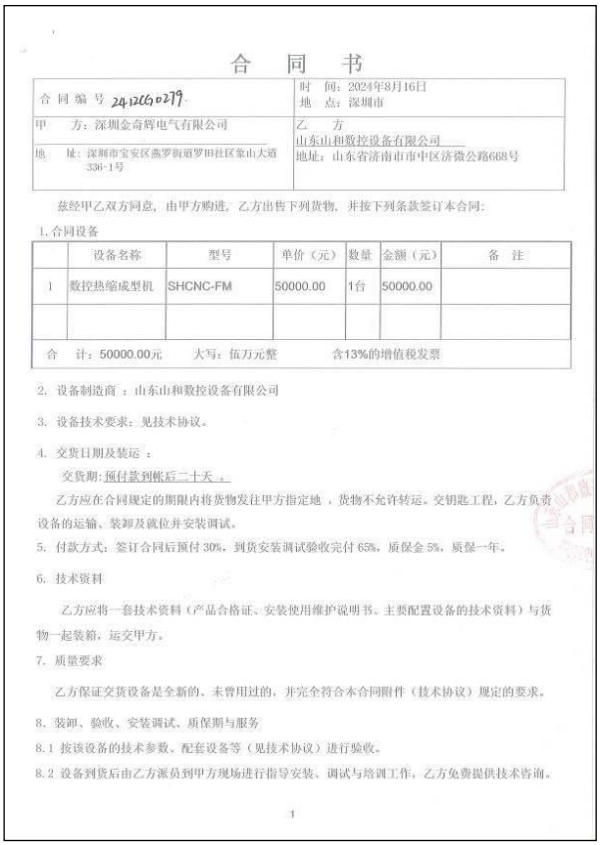
开票人：张利秋

28)数控热缩成型机（SHCNC-FM）





合同



合　同　书

合同编号 2412260279	时　间：2024年8月16日 地　点：深圳市
甲　方：深圳金奇辉电气有限公司	乙　方 山东山和数控设备有限公司
地　址：深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336-1号	地址：山东省济南市市中区济微公路668号

兹经甲乙双方同意，由甲方购进，乙方出售下列货物，并按下列条款签订本合同：

1. 合同设备

	设备名称	型号	单价（元）	数量	金额（元）	备　注
1	数控热缩成型机	SHCNC-FM	50000.00	1台	50000.00	
合　计：50000.00元		大写：伍万元整		含13%的增值税发票		

2. 设备制造商：山东山和数控设备有限公司

3. 设备技术要求：见技术协议。

4. 交货日期及装运：

交货期：预付款到帐后二十天。

乙方应在合同规定的期限内将货物发往甲方指定地，货物不允许转运。交钥匙工程，乙方负责设备的运输、装卸及就位并安装调试。

5. 付款方式：签订合同后预付30%，到货安装调试验收完付65%，质保金5%，质保一年。

6. 技术资料

乙方应将一套技术资料（产品合格证、安装使用维护说明书、主要配置设备的技术资料）与货物一起装箱，运交甲方。

7. 质量要求

乙方保证交货设备是全新的、未曾用过的，并完全符合本合同附件（技术协议）规定的要求。

8. 装卸、验收、安装调试、质保期与服务

8.1 按该设备的技术参数、配套设备等（见技术协议）进行验收。

8.2 设备到货后由乙方派员到甲方现场进行指导安装、调试与培训工作，乙方免费提供技术咨询。

1

8.3 自设备到达甲方指定现场并验收合格后12个月内为质量保修期。乙方对提供设备终身维护。在保修期内属产品质量问题，由乙方免费维修，属用户使用不当出现的问题，乙方收取材料成本。

8.4 保修期过后乙方仍具有维护设备的义务，其维修费用由甲方承担。

8.5 该设备在使用期间如有问题，乙方应在2小时内以电话或传真形式给予解决问题的答复，必要时在48小时内（特殊情况外）赶到甲方现场进行售后服务，并立即排除故障。

9. 违约责任

9.1 双方应信守合同条款，履行分工责任及义务，并承担相应的经济法律责任。任何一方不得擅自毁约或随意变更合同内容。若一方违约，则按有关法规处理。

9.2 本合同在实施过程中，如发生争议和纠纷，双方应当友好协商解决。协商不成的，提交甲方所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。

9.3 双方单位负责人的变动或机构的调整均不影响本合同及附件的执行和法律效力。

9.4 本合同未经甲乙双方同意，任何一方不得将其内容泄漏给任何第三方，且不允许任何人测绘设备。

9.5 乙方不得以任何理由通过后台控制设备及程序的运行和停止，也不得以加密的方式胁迫甲方采购乙方的配件及耗材，否则造成一切损失及后果由乙方承担。

9.6. 乙方提供设备及软硬件均不得侵犯第三方知识产权，如因此导致甲方一切损失（包括名誉权损失）均由乙方承担。

9.7. 乙方提供设备软件需接入MES等第三方软件时保证通讯协议等为开放协议且完全免费无条件接入，否则给甲方造成一切后果及损失由乙方承担。

10. 甲方车间应具备设备安装条件，电源齐全。甲方需自备46#抗磨耐压油300kg。乙方负责安装调试设备，甲方辅助。

11. 本合同未尽事宜由双方友好协商，并签署书面补充协议。

12. 设备颜色：白色

13. 合同正本一式三份，甲方持二份，乙方持一份，具有同等法律效力。

甲　方：深圳金奇辉电气有限公司	乙　方：山东山和数控设备有限公司（盖章）
甲方代表：	乙方代表：张　仁　波
地　址：深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336-1号	地　址：山东省济南市市中区济微公路668号
电　话：	电　话：0531-87918833
传　真：	传　真：0531-87919933
开户行：	开户行：齐鲁银行济南王官庄支行
账　号：	账　号：117 0814 0000 0000 9910

2

发票



电子发票（增值税专用发票）

发票号码：25372000000043357135

开票日期：2025年02月20日

共1页 第1页

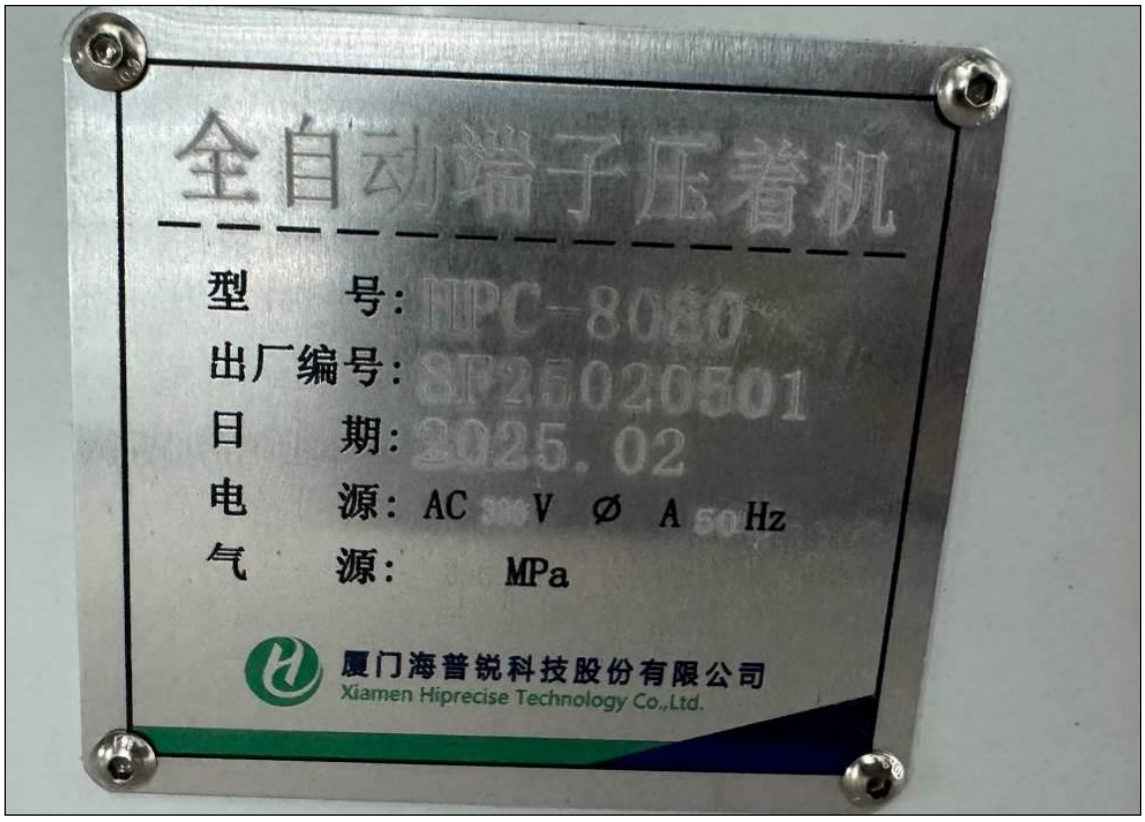
购买方信息	名称：深圳金奇辉电气有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91440300192316877X	销售方信息	名称：山东山和数控设备有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91370103577788875M

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*机床*数控热缩成型机	SHCNC-FM	台	1	44247.7876106195	44247.79	13%	5752.21
合　计					¥44247.79		¥5752.21
价税合计（大写）	⊗伍万圆整				（小写）¥50000.00		
备注							

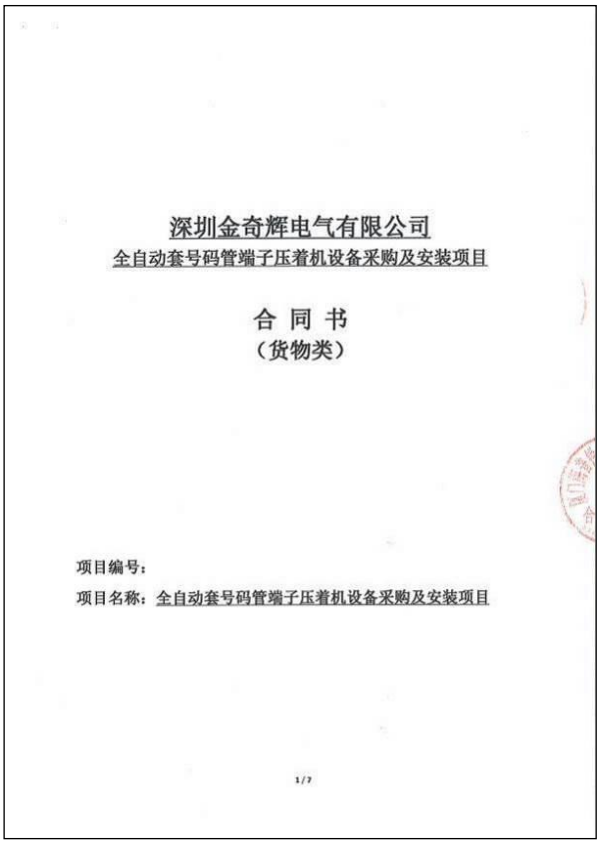
开票人：张利秋

29)全自动套号码管端子压着机（HPC-8080）





合同



深圳金奇辉电气有限公司

全自动套号码管端子压着机设备采购及安装项目

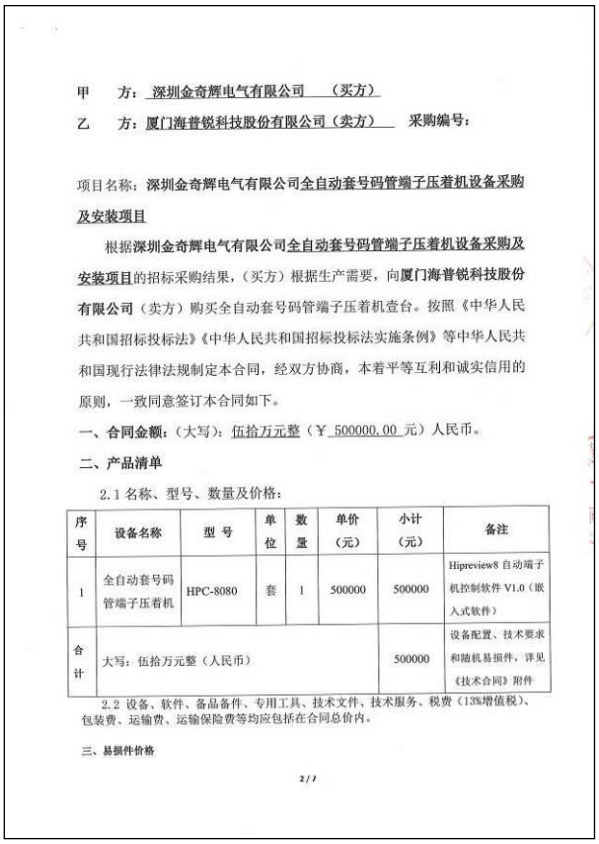
合 同 书

（货物类）

项目编号：

项目名称：全自动套号码管端子压着机设备采购及安装项目

1/7



甲　方：深圳金奇辉电气有限公司　（买方）

乙　方：厦门海普锐科技股份有限公司（卖方）　采购编号：

项目名称：深圳金奇辉电气有限公司全自动套号码管端子压着机设备采购及安装项目

根据深圳金奇辉电气有限公司全自动套号码管端子压着机设备采购及安装项目的招标采购结果，（买方）根据生产需要，向厦门海普锐科技股份有限公司（卖方）购买全自动套号码管端子压着机壹台。按照《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》等中华人民共和国现行法律法规制定本合同，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、合同金额：（大写）：伍拾万元整（￥ 500000.00 元）人民币。

二、产品清单

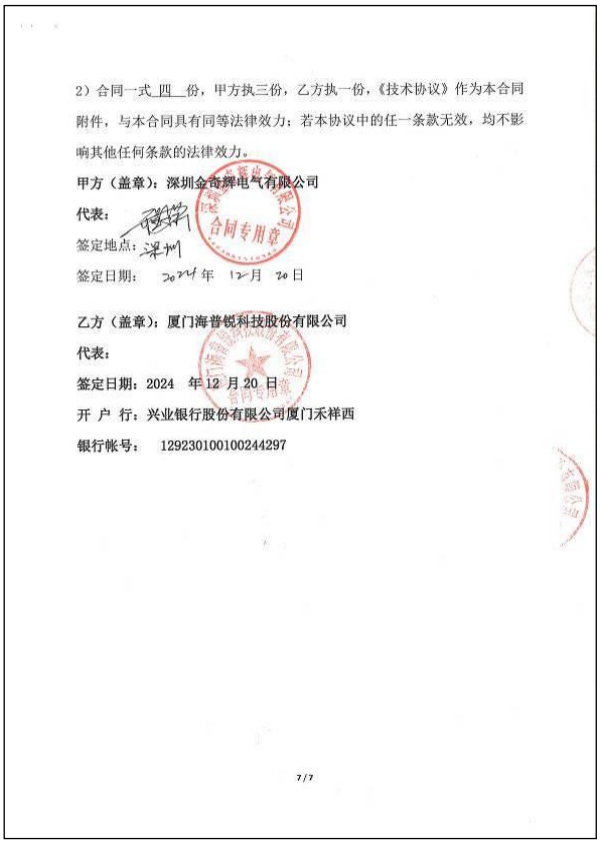
2.1 名称、型号、数量及价格：

序号	设备名称	型 号	单位	数量	单价（元）	小计（元）	备注
1	全自动套号码管端子压着机	HPC-8080	套	1	500000	500000	Hipreview8 自动端子机控制软件 V1.0（嵌入式软件）
合计	大写：伍拾万元整（人民币）					500000	设备配置、技术要求和随机易损件，详见《技术合同》附件

2.2 设备、软件、备品备件、专用工具、技术文件、技术服务、税费（13%增值税）、包装费、运输费、运输保险费等均应包括在合同总价内。

三、易损件价格

2/7



2）合同一式 四 份，甲方执三份，乙方执一份，《技术协议》作为本合同附件，与本合同具有同等法律效力；若本协议中的任一条款无效，均不影响其他任何条款的法律效力。

甲方（盖章）：深圳金奇辉电气有限公司

代表：

签定地点：深圳

签定日期：2024 年 12 月 20 日

乙方（盖章）：厦门海普锐科技股份有限公司

代表：

签定日期：2024 年 12 月 20 日

开 户 行：兴业银行股份有限公司厦门禾祥西

银行帐号：　129230100100244297

7/7

发票



电子发票（增值税专用发票）

发票号码：25942000000006841172
开票日期：2025年02月20日

共1页 第1页

购买方信息	名称：深圳金奇辉电气有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91440300192316877X	销售方信息	名称：厦门海普锐科技股份有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91350200664715842M

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*电工机械设备*全自动套号码管端子压着机	HPC-8080	套	0.8	442477.876106194	353982.30	13%	46017.70
合计					¥353982.30		¥46017.70
价税合计（大写）	⊗肆拾万圆整				（小写）¥400000.00		
备注	购方开户银行:深圳宝安桂银村镇银行股份有限公司楼村支行； 银行账号:667000127999800010； 销方开户银行:兴业银行股份有限公司厦门禾祥西支行； 银行账号:129230100100244297； 全自动套号码管压端头机						

开票人：刘海霞



电子发票（增值税专用发票）

发票号码：24942000000060137758
开票日期：2024年12月26日

共1页 第1页

购买方信息	名称：深圳金奇辉电气有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91440300192316877X	销售方信息	名称：厦门海普锐科技股份有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91350200664715842M

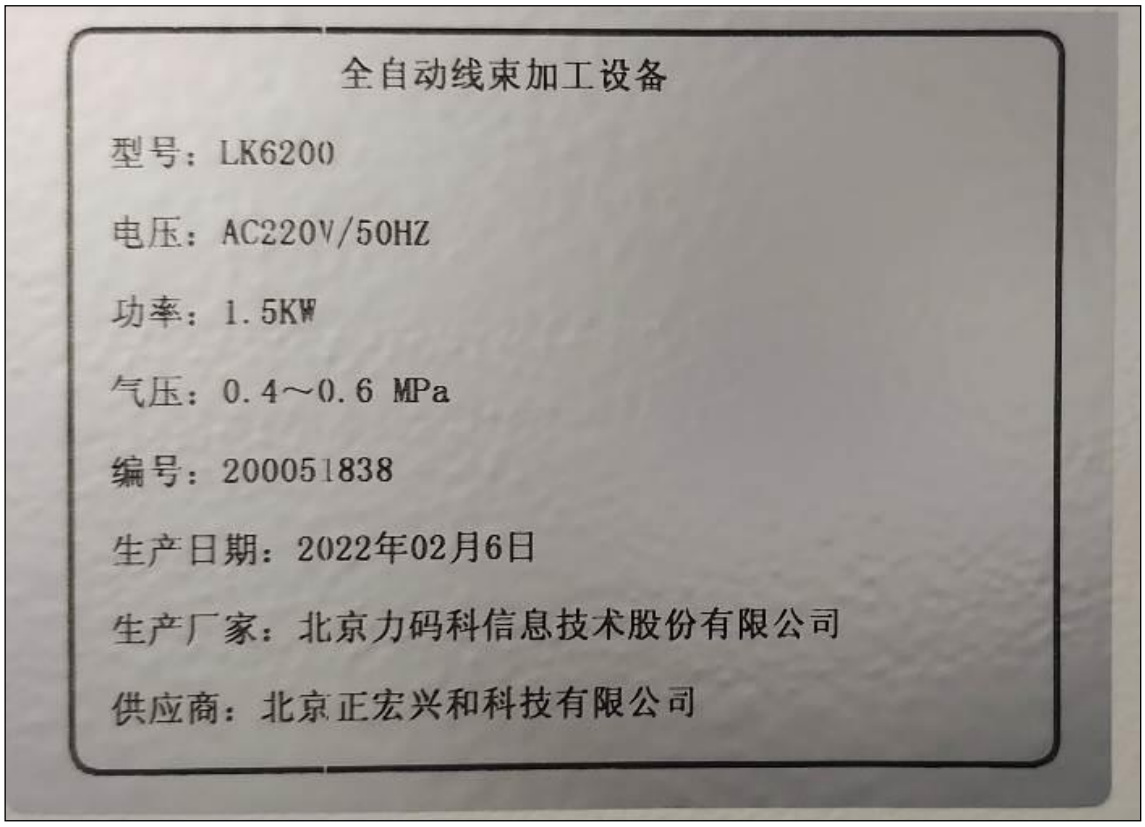
项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*电工机械设备*全自动套号码管端子压着机	HPC-8080	套	0.2	442477.876106194	88495.58	13%	11504.42
合计					¥88495.58		¥11504.42
价税合计（大写）	⊗壹拾万圆整				（小写）¥100000.00		
备注	购方开户银行:深圳宝安桂银村镇银行股份有限公司楼村支行； 银行账号:667000127999800010； 销方开户银行:兴业银行股份有限公司厦门禾祥西支行； 银行账号:129230100100244297； 全自动套号码管压端头机						

开票人：刘海霞

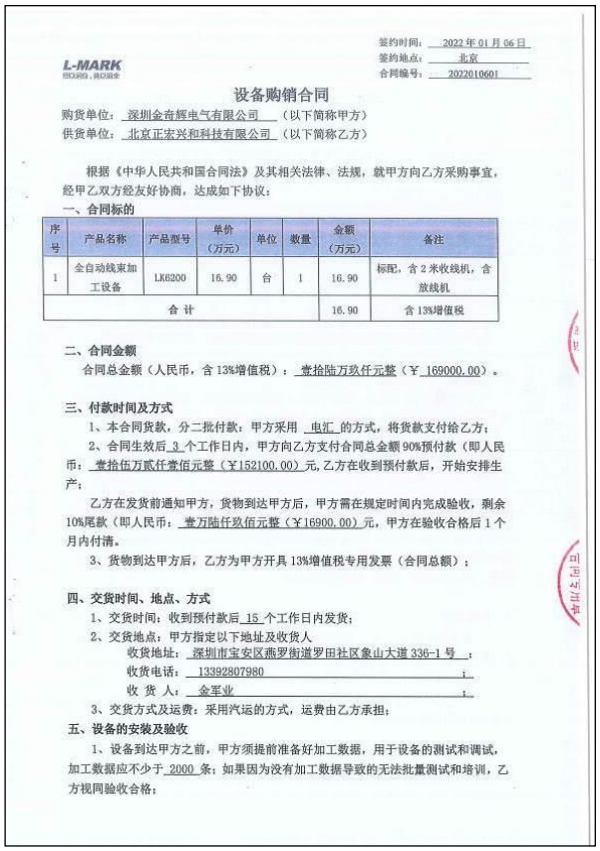
30)QHSG433 全自动线束加工设备（LK6200）

技术参数
功率：1.5KW 气压 0.4-0.6MPa





合同



L-MARK

签约时间：2022 年 01 月 06 日
签约地点：北京
合同编号：2022010601

设备购销合同

购货单位：深圳金奇辉电气有限公司（以下简称甲方）
供货单位：北京正宏兴和科技有限公司（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国合同法》及其相关法律、法规，就甲方向乙方采购事宜，经甲乙双方经友好协商，达成如下协议：

一、合同标的

序号	产品名称	产品型号	单价（万元）	单位	数量	金额（万元）	备注
1	全自动线束加工设备	LX6200	16.90	台	1	16.90	标配，含 2 米收线机，含放线机
合 计						16.90	含 13%增值税

二、合同金额

合同总金额（人民币，含 13%增值税）：壹拾陆万玖仟元整（￥169000.00）。

三、付款时间及方式

1、本合同货款，分二批付款：甲方采用 电汇 的方式，将货款支付给乙方；

2、合同生效后 3 个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额 90%预付款（即人民币：壹拾伍万贰仟壹佰元整（￥152100.00）元，乙方在收到预付款后，开始安排生产；

乙方在发货前通知甲方，货物到达甲方后，甲方需在规定时间内完成验收，剩余 10%尾款（即人民币：壹万陆仟玖佰元整（￥16900.00）元，甲方在验收合格后 1 个月内付清。

3、货物到达甲方后，乙方为甲方开具 13%增值税专用发票（合同总额）；

四、交货时间、地点、方式

1、交货时间：收到预付款后 15 个工作日内发货；

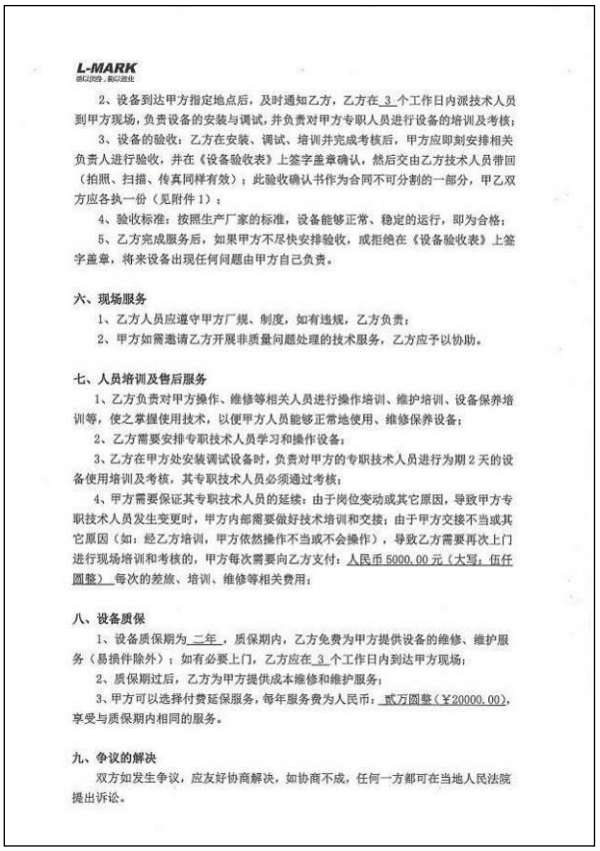
2、交货地点：甲方指定以下地址及收货人

收货地址：深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道 336-1 号；
收货电话：13392807980；
收 货 人：金军业；

3、交货方式及运费：采用汽运的方式，运费由乙方承担；

五、设备的安装及验收

1、设备到达甲方之前，甲方须提前准备好加工数据，用于设备的测试和调试，加工数据应不少于 2000 条；如果因为没有加工数据导致的无法批量测试和培训，乙方视同验收合格；



L-MARK

2、设备到达甲方指定地点后，及时通知乙方，乙方在 3 个工作日内派技术人员到甲方现场，负责设备的安装与调试，并负责对甲方专职人员进行设备的培训及考核；

3、设备的验收：乙方在安装、调试、培训并完成考核后，甲方应即刻安排相关负责人进行验收，并在《设备验收表》上签字盖章确认，然后交由乙方技术人员带回（拍照、扫描、传真同样有效）；此验收确认书作为合同不可分割的一部分，甲乙双方应各执一份（见附件 1）；

4、验收标准：按照生产厂家的标准，设备能够正常、稳定的运行，即为合格；

5、乙方完成服务后，如果甲方不尽快安排验收，或拒绝在《设备验收表》上签字盖章，将来设备出现任何问题由甲方自己负责。

六、现场服务

1、乙方人员应遵守甲方厂规、制度，如有违规，乙方负责；

2、甲方如需邀请乙方开展非质量问题处理的技术服务，乙方应予以协助。

七、人员培训及售后服务

1、乙方负责对甲方操作、维修等相关人员进行操作培训、维护培训、设备保养培训等，使之掌握使用技术，以便甲方人员能够正常地使用、维修保养设备；

2、乙方需要安排专职技术人员学习和操作设备；

3、乙方在甲方处安装调试设备时，负责对甲方的专职技术人员进行为期 2 天的设备使用培训及考核，其专职技术人员必须通过考核；

4、甲方需要保证其专职技术人员的延续：由于岗位变动或其它原因，导致甲方专职技术人员发生变更时，甲方内部需要做好技术培训和交接；由于甲方交接不当或其它原因（如：经乙方培训，甲方依然操作不当或不会操作），导致乙方需要再次上门进行现场培训和考核的，甲方每次需要向乙方支付：人民币 5000.00 元（大写：伍仟圆整） 每次的差旅、培训、维修等相关费用；

八、设备质保

1、设备质保期为 二年，质保期内，乙方免费为甲方提供设备的维修、维护服务（易损件除外）；如有必要上门，乙方应在 3 个工作日内到达甲方现场；

2、质保期过后，乙方为甲方提供成本维修和维护服务；

3、甲方可以选择付费延保服务，每年服务费为人民币：贰万圆整（￥20000.00），享受与质保期内相同的服务。

九、争议的解决

双方如发生争议，应友好协商解决，如协商不成，任何一方都可在当地人民法院提出诉讼。



L-MARK

十、合同的生效

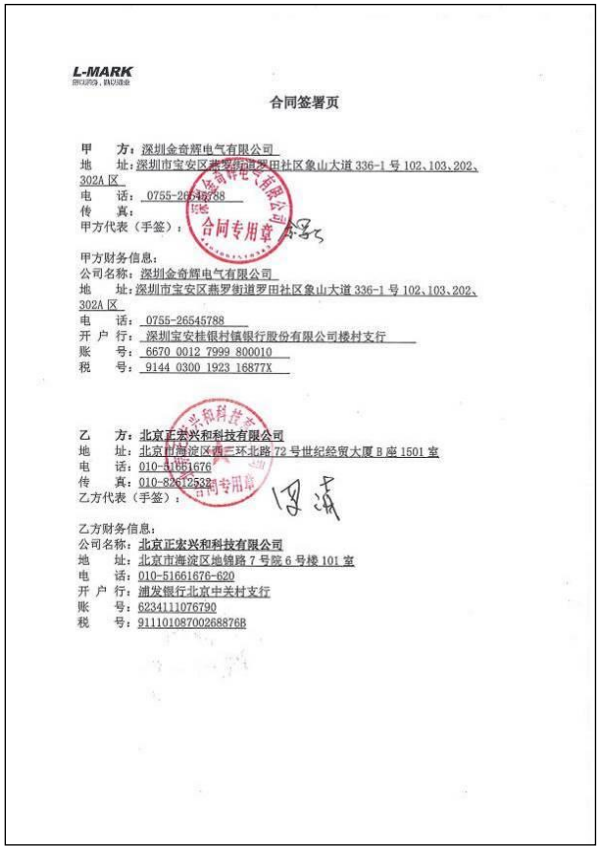
本合同壹式贰份，甲乙双方各执壹份，经双方签字并盖章后生效。双方约定本合同盖章扫描件及传真件视同原件，具有法律效力。

十一、交货清单

序号	产品名称	产品型号	单位	数量	备注
1	全自动线束加工设备	LX6200	台	1	标准机，
2	放线机	FX-50	台	1	标配 1 个/台
3	自动收线机（2 米）	SX-200	台	1	配备 2 米收线机
4	色带	LM6300	盘	5	80 米/卷，黑色
5	1.5 平方号码管	JJ1.5	卷	5	标配 5 卷/台
6	2.5 平方号码管	JJ2.5	卷	5	标配 5 卷/台
7	打印辅助胶辊	330JZ	个	1	标配 1 个/台
合计					发货前清点数量

附技术规格书，作为合同不可分割的一部分。

以下无正文



L-MARK

合同签署页

甲 方：深圳金奇辉电气有限公司
地 址：深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道 336-1 号 102、103、202、302A 区
电 话：0755-26545788
传 真：
甲方代表（手签）：

甲方财务信息：
公司名称：深圳金奇辉电气有限公司
地 址：深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道 336-1 号 102、103、202、302A 区
电 话：0755-26545788
开 户 行：深圳宝安桂银村镇银行股份有限公司楼村支行
账 号：6670 0012 7999 800010
税 号：9144 0300 1923 16877X

乙 方：北京正宏兴和科技有限公司
地 址：北京市海淀区西三环北路 72 号世纪经贸大厦 B 座 1501 室
电 话：010-51661676
传 真：010-82612538
乙方代表（手签）：

乙方财务信息：
公司名称：北京正宏兴和科技有限公司
地 址：北京市海淀区地锦路 7 号院 6 号楼 101 室
电 话：010-51661676-620
开 户 行：浦发银行北京中关村支行
账 号：62341110776790
税 号：911101087002688768

发票



北京增值税专用发票

1100213130

№ 24405763

开票日期：2022年03月02日

购买方	名称：深圳金奇辉电气有限公司 纳税人识别号：91440300192316877X 地址、电话：深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336-1号102、103、202、302A区 0755-26545788 开户行及账号：深圳宝安桂银村镇银行股份有限公司松村支行银行 667000127999800010	密码区	318559/246*07/*05>6/78*2520 27>4*->33/*704+52>+37>729>0 034-252-782>+0*/5/*75>657<4 04<*45/4*><11/0>1*-4<-/5<+>

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*电工机械设备*全自动线束加工设备	LK6200	台	0.5	149557.52212	74778.76	13%	9721.24
合计					¥74778.76		¥9721.24

价税合计（大写）⊗ 捌万肆仟伍佰圆整 （小写）¥84500.00

销售方	名称：北京正宏兴和科技有限公司 纳税人识别号：91110108700268876B 地址、电话：北京市海淀区地锦路7号院6号楼101室 010-51661676-620 开户行及账号：上海浦东发展银行北京中关村支行 62341110767900	备注	

收款人：杨颖 复核：王璐桥 开票人：罗清1 销售方：北京正宏兴和科技有限公司 发票专用章

税总货劳函〔2021〕150号北京印钞有限公司

第三联：发票联 购买方记账凭证



北京增值税专用发票

1100213130

№ 24405764

开票日期：2022年03月02日

购买方	名称：深圳金奇辉电气有限公司 纳税人识别号：91440300192316877X 地址、电话：深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336-1号102、103、202、302A区 0755-26545788 开户行及账号：深圳宝安桂银村镇银行股份有限公司松村支行银行 667000127999800010	密码区	342+52>1250+0/8/3575>*38955 8431>4+66>511-859+<66>298*> 6++/2084730**3072/8+357/>+- +899<611>0-44>9903945<90>-+

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*电工机械设备*全自动线束加工设备	LK6200	台	0.5	149557.52212	74778.76	13%	9721.24
合计					¥74778.76		¥9721.24

价税合计（大写）⊗ 捌万肆仟伍佰圆整 （小写）¥84500.00

销售方	名称：北京正宏兴和科技有限公司 纳税人识别号：91110108700268876B 地址、电话：北京市海淀区地锦路7号院6号楼101室 010-51661676-620 开户行及账号：上海浦东发展银行北京中关村支行 62341110767900	备注	

收款人：杨颖 复核：王璐桥 开票人：罗清1 销售方：北京正宏兴和科技有限公司 发票专用章

税总货劳函〔2021〕150号北京印钞有限公司

第三联：发票联 购买方记账凭证

31）环网柜智能装配生产线

技术参数
配套装配工作台（28 个）、环链电动葫芦、助力机械手、光纤激光器、焊接机器人、光纤激光冷却系统、稳压器等







环链电动葫芦 HHBB01-01

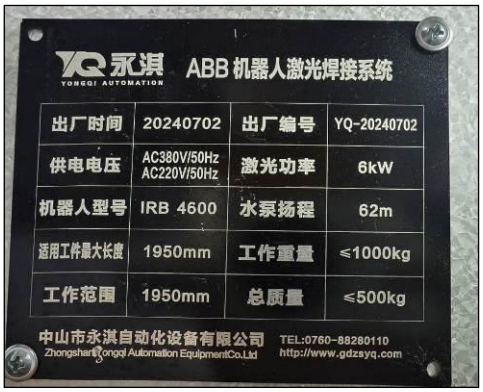





JUNDA®
1t
MODEL No. HHBB01-1
SERIAL No.
LIFTING SPEED
50Hz m/min
60Hz m/min
河北君达起重机械制造有限公司

焊接机器人 ABB-IRB4600-40/2.55





光纤激光冷却系统 HL-6000-QG2/2





稳压器 SAVANT-60KVA





合同

深圳金奇辉电气有限公司
装配生产线设备采购及安装项目
合 同 书
（货物类）

项目编号：0724-2420SZ857993 采购编号：
项目名称：深圳金奇辉电气有限公司装配生产线设备采购及安装项目

1/22

甲　方：深圳金奇辉电气有限公司　（买方）
乙　方：中山市永淇自动化设备有限公司（卖方）
项目名称：深圳金奇辉电气有限公司装配生产线设备采购及安装项目

根据深圳金奇辉电气有限公司装配生产线设备采购及安装项目的招标采购结果，（买方）根据生产需要，委托中山市永淇自动化设备有限公司（卖方）完成装配生产线设备的采购及安装工程。按照《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》等中华人民共和国现行法律法规制定本合同，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、合同金额：（大写）：肆佰陆拾壹万元整（￥4610000.00 元）人民币。

二、产品清单

2.1 名称、型号、数量及价格：

序号	内容	货物名称	数量	制造商、原产地、品牌、型号	总价（单位：人民币）	备注
1	装配生产线	高低压智能装配生产线	1 套	中山永淇	58.4 万	清单详见附件 1.技术协议详见协议 1
		环网柜智能装配生产线	1 套	中山永淇	277 万	清单详见附件 2.技术协议详见协议 2
		高低压智能装配生产线配套设备及检验设备室	1 套	中山永淇	36.3 万	清单详见附件 3.技术协议详见协议 3
		环网柜智能装配生产线配套氦质谱检漏系统检验设备	1 套	中山永淇	36.3 万	清单详见附件 4.技术协议详见协议 4
2	各种税费	53 万				
3	交货期	30 天交货安装调试完成。				
合计总价（单位：人民币）大写及小写		大写：肆佰陆拾壹万元整 小写：4610000.00 元				
4	备注	不含 240 米无动力滚筒线				

2.2 设备、软件、备品备件、专用工具、技术文件、技术服务、税费（13%增值税）、包装费、运输费、运输保险费及装、卸费等均应包括在合同总价内。

2/22

十二、其它

1）本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书、技术协议均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2）在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3）如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4）除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十二、合同生效：

1）本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。

2）合同一式 四 份，甲方执三份，乙方执一份，《技术协议》作为本合同附件，与本合同具有同等法律效力；若本协议中的任一条款无效，均不影响其他任何条款的法律效力。

甲方（盖章）：深圳金奇辉电气有限公司
代表：
签定地点：深圳
签定日期：2024 年 12 月 20 日

乙方（盖章）：中山市永淇自动化设备有限公司
代表：
签定日期：2024 年 12 月 20 日
开 户 行：　　银行帐号：

6/22

附件 2. 环网柜智能装配生产线

附件 2.1 环网柜混装生产线（滑橇式）

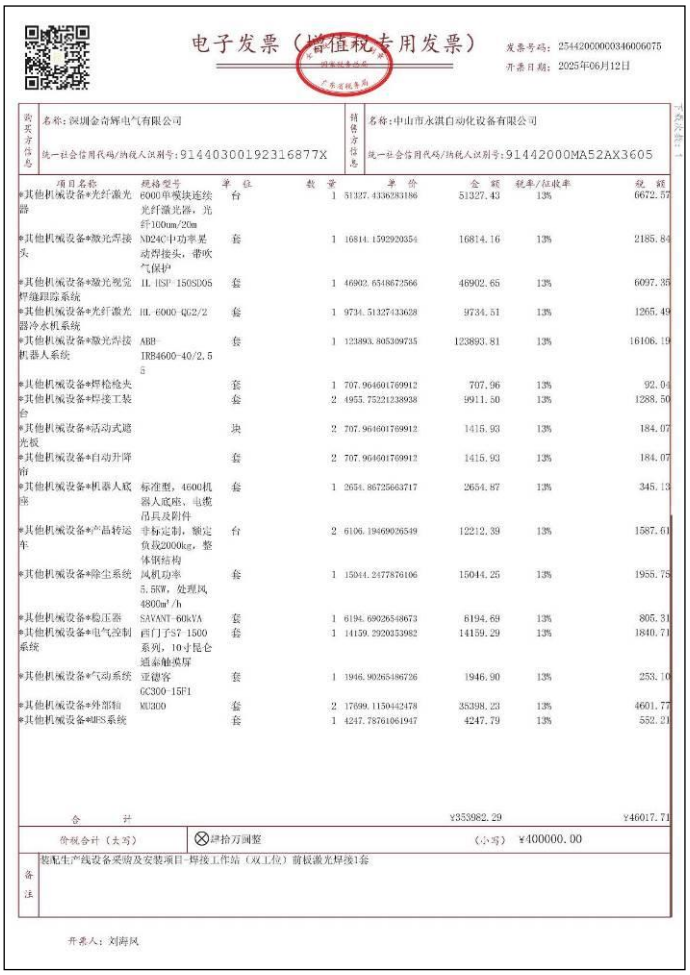
一	环网柜混装生产线（滑橇式）		套	1	单价	总价	备注
1	自行导航 RGV 小车	钢制结构+流线外罩	台	2	58400	116800	动力系统：住友
1.1	机架	钢制焊接结构	套	2	12000	24000	中山永淇
1.2	走行驱动机构	松下伺服电机	套	2	8000	16000	松下 MDMF152L1H6
1.3	走行传动机构	传动轴、包胶走行轮等	组	4	1500	6000	中山永淇
1.4	输送系统	电机、辊筒输送	套	2	4300	8600	住友 CH28-750-70S
1.5	绝对位置编码系统	信加福 读码头 编码尺	套	2	8500	17000	信加福 PCV100-F200-B17-V1D-6011
1.6	滑触线集电臂	松下	套	2	1800	3600	4P8 平方
1.7	流线型玻璃钢外罩	自主开模	套	4	5900	23600	中山永淇
1.8	安全雷达	赫石	套	4	2500	10000	T20*20
1.9	分电箱及分控组件		套	2	4000	8000	中山永淇
2	生产线轨道系统	铝合金轨道，201 不锈钢滚筒	米	60	1220	73200	中山永淇 含松下滑触线
3	线体安全护栏	不锈钢+钢化玻璃	米	25	600	15000	中山永淇
4	装配工作台（含动力，住友减速机）	铝合金槽梁（其中两套为安装套管，可翻转）	套	28	9500	266000	住友 CH28-750-70S 铝合金轨道，201 不锈钢滚筒 304 盖板
5	滑橇	详见技术协议	套	30	7900	237000	中山永淇，至少 40 台
6	烘干烤箱	详见技术协议	套	1	45000	45000	非标定制 预留一台，
7	气箱焊接房 KBK	35m*9m，负载 1000kg，环链葫芦	套	1	116100	116100	龙岳

9/22

98	常用产线下线立柜区 KBK	32m*6m 负载 2000kg 环链葫芦	套	1	62000	62000	龙岳
9	临时产线下线立柜 KBK	5.2m*5.2m 负载 2000kg 环链葫芦	套	1	45000	45000	龙岳
10	后封板焊房吊 KBK	8m*3.9m，负载 1000kg，环链葫芦	套	1	50000	50000	龙岳
11	产线装配区 KBK	39m*3.5m，负载 1000kg，环链葫芦	套	1	75000	75000	龙岳
12	踏台	可移动	套	34	900	30600	中山永淇
13	动力架		台	19	1900	36100	中山永淇
14	控制台触摸屏	昆仑通态 10 寸屏	套	31	1700	52700	昆仑通态
15	AGV 承重车	激光雷达导航方式	套	1	140000	140000	非标定制 最大承载 1500KG
16	工位安全防护光栅	欧姆龙 F3SG-2SRB0720-45	套	20	2400	48000	欧姆龙 F3SG-2SRB0720-45
17	氮检测工位台	电动升降	套	2	18200	36400	中山永淇
18	耐压、局放工作台	气动伸缩，绝缘	套	1	15100	15100	含测试护栏，局放室伸缩工位
19	助力机械手	气动刹车	套	2	62000	124000	PHF-200 安装断路器
20	电气控制系统	西门子 S7-1500 系列	套	1	100000	100000	含全套电源气源 CPU1511-1PN
21	工具架		个	10	0	0	附赠
22	工具车	各类工序的工件车	个	8	0	0	附赠
23	工具箱		个	7	0	0	附赠
24	MES 系统		套	1	116000	116000	
含税合计：						1800000	含税 13%
备注：含气体绝缘环网柜自动智能生产线系统 V1.0							

具体技术要求详见技术协议 2.1《环网柜智能装配生产线技术协议》

发票



电子发票（增值税专用发票）

发票号码：25442000000346006075
开票日期：2025年06月12日

购买方信息	名称：深圳金奇辉电气有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91440300192316877X	销售方信息	名称：中山市永淇自动化设备有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91442000MA52AX3605

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*其他机械设备*光纤激光器	6000单模块连续光纤激光器，光纤100um/20m	台	1	51327.4336283186	51327.43	13%	6672.57
*其他机械设备*激光焊接头	ND24C中功率是动焊接头，带吹气保护	套	1	16814.1592920354	16814.16	13%	2185.84
*其他机械设备*激光视觉焊缝跟踪系统	IL ISP-150SD0S	套	1	46902.6548672566	46902.65	13%	6097.35
*其他机械设备*光纤激光器冷水机系统	HL 6000-CG2/2	套	1	9734.51327433628	9734.51	13%	1265.49
*其他机械设备*激光焊接机器人系统	ABB IRB4600-40/2.55	套	1	123893.805309735	123893.81	13%	16106.19
*其他机械设备*焊枪检夹		套	1	707.964601769912	707.96	13%	92.04
*其他机械设备*焊接工装台		套	2	4955.75221238938	9911.50	13%	1288.50
*其他机械设备*活动式遮光板		块	2	707.964601769912	1415.93	13%	184.07
*其他机械设备*自动升降房		套	2	707.964601769912	1415.93	13%	184.07
*其他机械设备*机器人底座	标准型，4600机器人底座，电缆品具及附件	套	1	2654.86725663717	2654.87	13%	345.13
*其他机械设备*产品转运车	非标定制，额定负载2000kg，整体钢结构	台	2	6106.19469026549	12212.39	13%	1587.61
*其他机械设备*除尘系统	风机功率5.5KW，处理风4800m³/h	套	1	15044.2477876106	15044.25	13%	1955.75
*其他机械设备*稳压器	SAVANT-60kVA	套	1	6194.6902654867	6194.69	13%	805.31
*其他机械设备*电气控制系统	西门子S7-1500系列，10寸昆仑通泰触摸屏	套	1	14159.2920353982	14159.29	13%	1840.71
*其他机械设备*气动系统	亚德客GC300-15F1	套	1	1946.90265486726	1946.90	13%	253.10
*其他机械设备*外部轴	MU300	套	2	17699.1150442478	35398.23	13%	4601.77
*其他机械设备*MES系统		套	1	4247.78761061947	4247.79	13%	552.21
合　　计					¥353982.29		¥46017.71

价税合计（大写）　⊗肆拾万圆整　（小写）¥400000.00

备注　装配生产线设备采购及安装项目-焊接工作站（双工位）前钣激光焊接1套

开票人：刘海凤



电子发票（增值税专用发票）

发票号码：25442000000035661839
开票日期：2025年01月16日

共1页 第1页

购买方信息	名称：深圳金奇辉电气有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91440300192316877X	销售方信息	名称：中山市永淇自动化设备有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91442000MA52AX3605

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*其他机械设备*净化车间	长68m*宽16.3m*高3.8m	套	1	141592.920353982	141592.92	13%	18407.08
*其他机械设备*机械特性设备室	长3800mm*宽6500mm*高3800mm	套	1	17699.1150442478	17699.12	13%	2300.88
*其他机械设备*静音膝合室	6400mm*6500mm*3800mm	套	1	20353.982300885	20353.98	13%	2646.02
*其他机械设备*烘箱室	长4000mm*宽6500mm*高3800mm	套	1	26548.672566371	26548.67	13%	3451.33
*其他机械设备*机器人焊接室	长12000mm*宽6500mm*高3800mm	套	1	51327.4336283186	51327.43	13%	6672.57
*其他机械设备*焊接房	玻璃单体墙35m*3.8m	面	1	30973.4513274336	30973.45	13%	4026.55
*其他机械设备*局放室	长8000mm*宽6500mm*高3800mm	间	1	138938.053097345	138938.05	13%	18061.95
*其他机械设备*除尘系统	风机功率5.5kw，处理风量4800m³/h	套	1	15044.2477876106	15044.25	13%	1955.75
合　　计					¥442477.87		¥57522.13

价税合计（大写）　⊗伍拾万圆整　（小写）¥500000.00

备注　环网柜智能装配生产线—各设备室

开票人：刘海凤

32)高低压智能装配生产线

技术参数
配套装配工作台（16 个）、助力机械手等





合同

深圳金奇辉电气有限公司
装配生产线设备采购及安装项目
合 同 书
（货物类）

项目编号：0724-2420SZ857993 采购编号：

项目名称：深圳金奇辉电气有限公司装配生产线设备采购及安装项目

甲　方：深圳金奇辉电气有限公司　（买方）

乙　方：中山市永淇自动化设备有限公司（卖方）

项目名称：深圳金奇辉电气有限公司装配生产线设备采购及安装项目

根据深圳金奇辉电气有限公司装配生产线设备采购及安装项目的招标采购结果，（买方）根据生产需要，委托中山市永淇自动化设备有限公司（卖方）完成装配生产线设备的采购及安装工程。按照《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》等中华人民共和国现行法律法规制定本合同，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、合同金额：（大写）：肆佰陆拾壹万元整（￥ 4610000.00 元）人民币。

二、产品清单

2.1 名称、型号、数量及价格：

序号	内容	货物名称	数量	制造商、原产地、品牌、型号	总价（单位：人民币）	备注
1	装配生产线	高低压智能装配生产线	1 套	中山永淇	58.4 万	清单详见附件 1，技术协议详见协议 1
		环网柜智能装配生产线	1 套	中山永淇	277 万	清单详见附件 2，技术协议详见协议 2
		高低压智能装配生产线配套设备室及检验设备室	1 套	中山永淇	36.3 万	清单详见附件 3，技术协议详见协议 3
		环网柜智能装配生产线配套氦质谱检漏系统检验设备	1 套	中山永淇	36.3 万	清单详见附件 4，技术协议详见协议 4
2	各种税费	53 万				
3	交货期	30 天交货安装调试完成。				
合计总价（单位：人民币）大写及小写		大写：肆佰陆拾壹万元整 小写：4610000.00 元				
4	备注	不含 240 米无动力滚筒线				

2.2 设备、软件、备品备件、专用工具、技术文件、技术服务、税费（13%增值税）、包装费、运输费、运输保险费及装、卸费等均应包括在合同总价内。

十二、其它

1）本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书、技术协议均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2）在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3）如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4）除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十二、合同生效：

1）本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。

2）合同一式 四 份，甲方执三份，乙方执一份，《技术协议》作为本合同附件，与本合同具有同等法律效力。若本协议中的任一条款无效，均不影响其他任何条款的法律效力。

甲方（盖章）：深圳金奇辉电气有限公司

代表：

签定地点：深圳

签定日期：2024 年 12 月 20 日

乙方（盖章）：中山市永淇自动化设备有限公司

代表：

签定日期：2024 年 12 月 20 日

开 户 行：　　银行帐号：

8.5 系统扩展性

（1）系统具备扩展能力。

（2）系统具备对接第三方系统的能力。

8.6 配套设备清单

序号	名称	规格	单位	数量	备注
（一）	硬件部分		套	1	
1	生产信息管理服务器	国产	套	1	3条线公用
2	UPS	C3KR　3000VA	台	1	3条线公用
3	工位触摸一体机	国产 I5 8G 128GSSD	套	16	
4	一体机支架	自制	套	16	
5	交换机	华为S1700S-24GR	台	2	
6	机柜	定制	台	1	3条线公用
7	无线条码扫描器	Symbol或斑马	台	16	
8	条码打印机	zebra	台	2	3条线公用
9	生产线看板	液晶显示器100寸（小米）	台	1	
10	支架	生产看板支架	个	1	
11	网络线	超五类网络线	卷	1	
12	辅材	数据连接线，接口	批	1	

8.7 设备通讯说明

（1）设备的通讯方式需要采用主流工业以太网标准【网口，TCP/IP】，开通通讯协议文档和PLC点表数据；不具备以太网标准的，由设备厂家提供转换；设备厂家不能设定锁机密码。

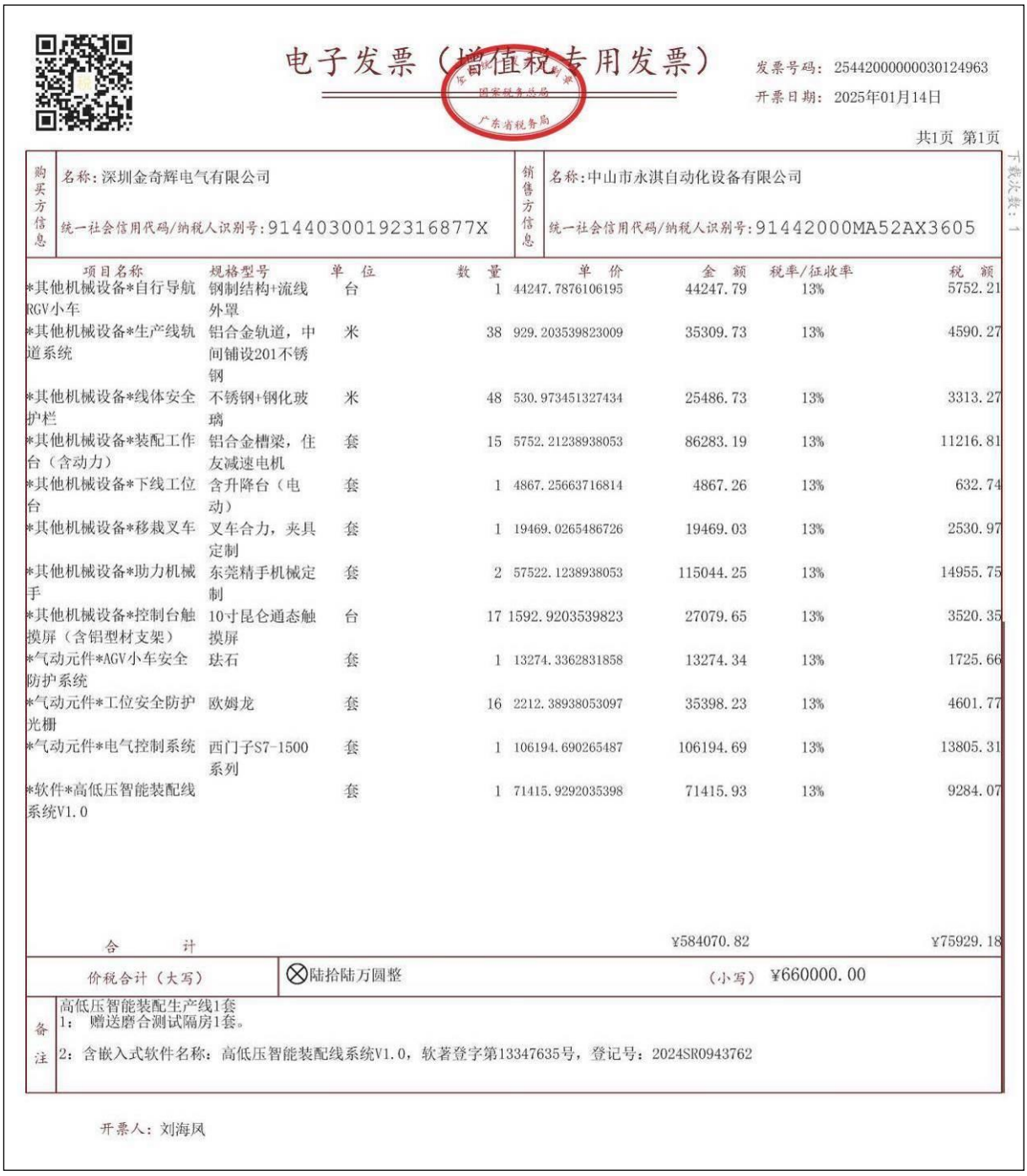
（2）视频终端厂家需要把视频内容展示在看板上。

8.8 验收标准

（1）甲方在乙方软件安装调试并稳定运行60天后组织人员进行验收，验收合格后予以签收验收单。若在规定时间内甲方未组织人员进行验收，则默认验收。可根据现场情况单线体分批验收。

（2）若验收未通过，由甲方提供服务范围内的整改要求，乙方配合整改后再次提交验收，直至验收完成。若甲方提供的整改要求超出服务范围内容，需双方确认增加费用后，乙方配合

发票



电子发票（增值税专用发票）

国家税务总局 广东省税务局

发票号码：25442000000030124963
开票日期：2025年01月14日

共1页 第1页

购买方信息	名称：深圳金奇辉电气有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91440300192316877X	销售方信息	名称：中山市永淇自动化设备有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91442000MA52AX3605

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*其他机械设备*自行导航RGV小车	钢制结构+流线外罩	台	1	44247.7876106195	44247.79	13%	5752.21
*其他机械设备*生产线轨道系统	铝合金轨道，中间铺设201不锈钢	米	38	929.203539823009	35309.73	13%	4590.27
*其他机械设备*线体安全护栏	不锈钢+钢化玻璃	米	48	530.973451327434	25486.73	13%	3313.27
*其他机械设备*装配工作台（含动力）	铝合金槽梁，住友减速电机	套	15	5752.21238938053	86283.19	13%	11216.81
*其他机械设备*下线工位台	含升降台（电动）	套	1	4867.25663716814	4867.26	13%	632.74
*其他机械设备*移栽叉车	叉车合力，夹具定制	套	1	19469.0265486726	19469.03	13%	2530.97
*其他机械设备*助力机械手	东莞精手机械定制	套	2	57522.1238938053	115044.25	13%	14955.75
*其他机械设备*控制台触摸屏（含铝型材支架）	10寸昆仑通态触摸屏	台	17	1592.9203539823	27079.65	13%	3520.35
*气动元件*AGV小车安全防护系统	珐石	套	1	13274.3362831858	13274.34	13%	1725.66
*气动元件*工位安全防护光栅	欧姆龙	套	16	2212.38938053097	35398.23	13%	4601.77
*气动元件*电气控制系统	西门子S7-1500系列	套	1	106194.690265487	106194.69	13%	13805.31
*软件*高低压智能装配线系统V1.0		套	1	71415.9292035398	71415.93	13%	9284.07
合计					¥584070.82		¥75929.18

价税合计（大写） ⊗陆拾陆万圆整 （小写） ¥660000.00

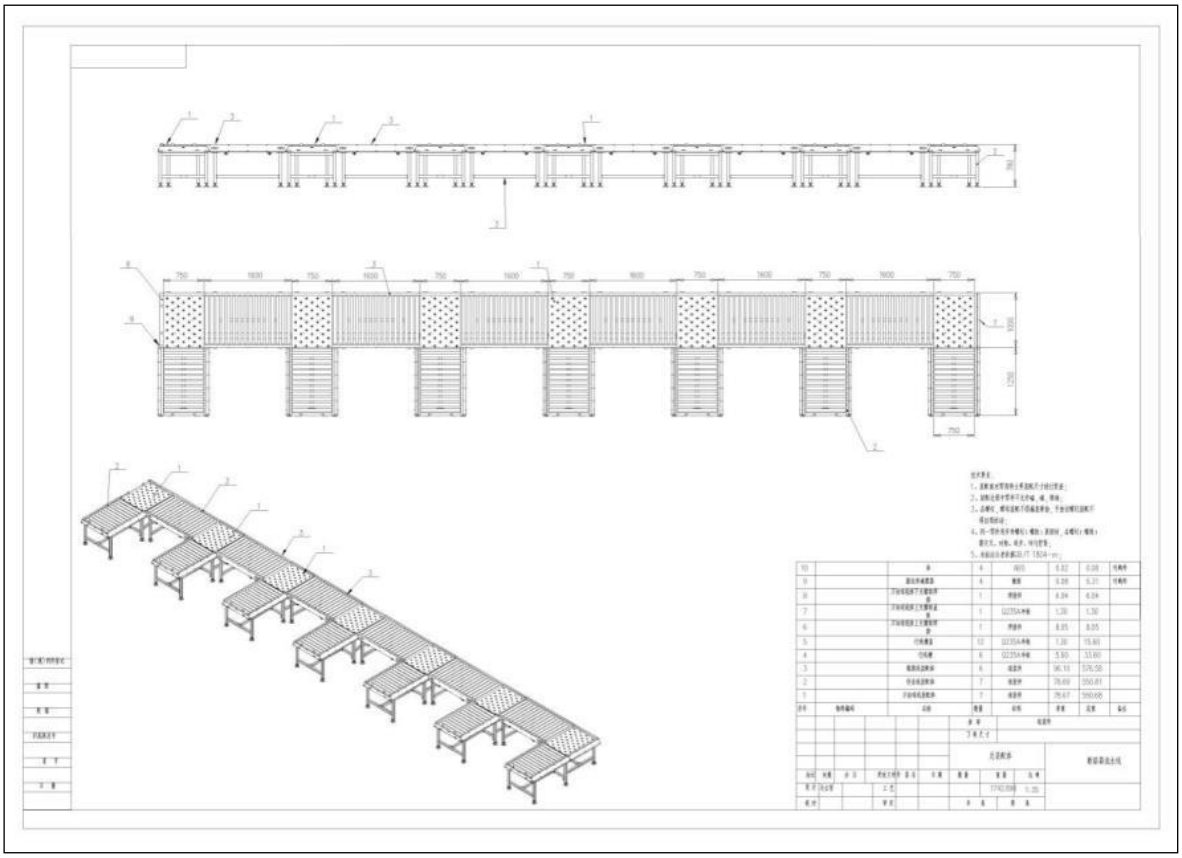
备注
高低压智能装配生产线1套
1：赠送磨合测试隔房1套。
2：含嵌入式软件名称：高低压智能装配线系统V1.0，软著登字第13347635号，登记号：2024SR0943762

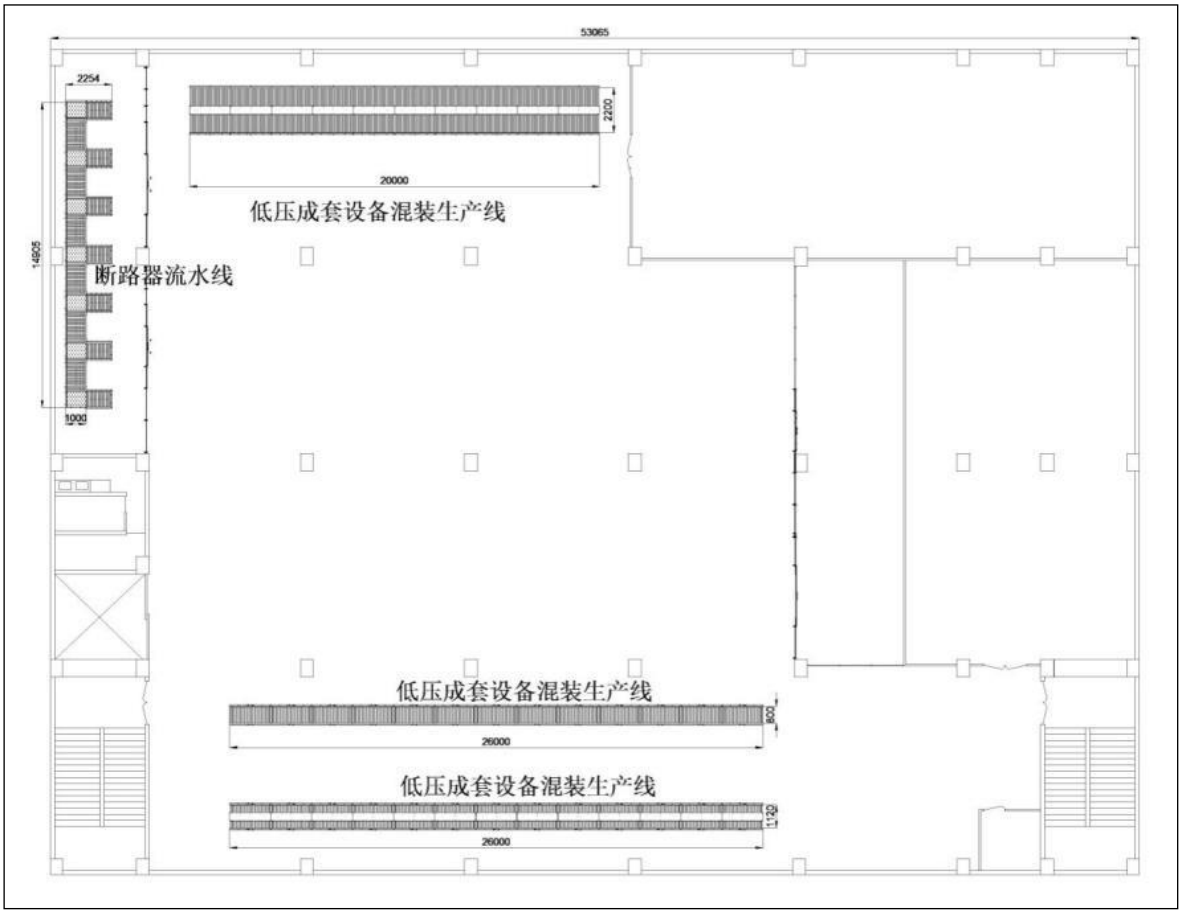
开票人：刘海凤

33)断路器生产线（15000*2254*780）



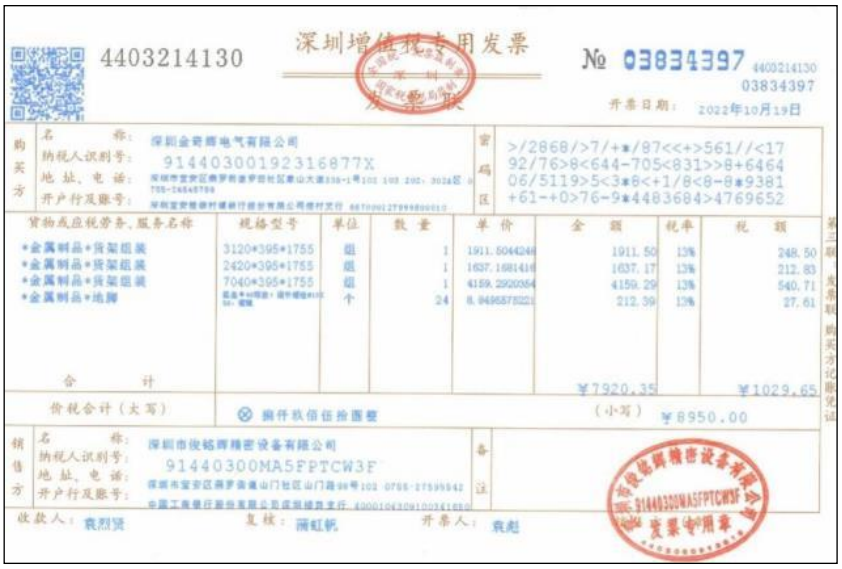





53065
2254
2200
20000
低压成套设备混装生产线
14905
断路器流水线
1000
低压成套设备混装生产线
800
26000
低压成套设备混装生产线
1130
26000

发票


4403214130
深圳增值税专用发票
№ 03834396
开票日期：2022年10月19日
深圳金奇輝电气有限公司
91440300192316877X
深圳市宝安区
*金属制品*断路器防水丝
组
1
27433.628319
27433.63
13%
3566.37
合 计
¥27433.63
¥3566.37
价税合计（大写）
叁万壹仟圆整
（小写）¥31000.00
深圳市俊铭辉精密设备有限公司
91440300MA5FPTCW3F
收款人：袁烈贤
复核：蒲虹帆
开票人：袁彪

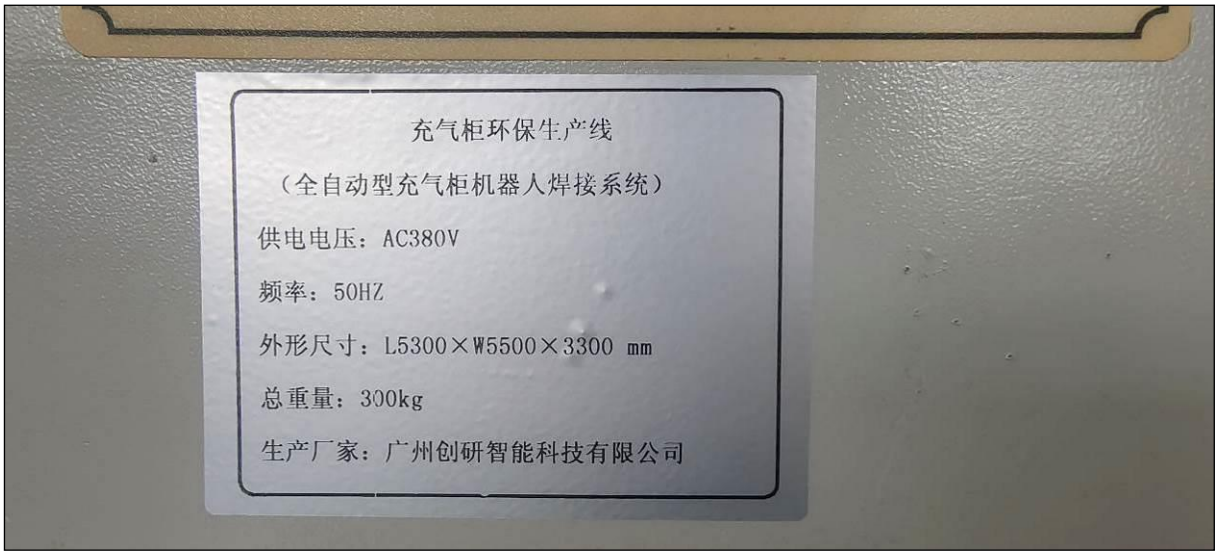

4403214130
深圳增值税专用发票
№ 03834397
开票日期：2022年10月19日
深圳金奇輝电气有限公司
91440300192316877X
深圳市宝安区
*金属制品*货架组装
3120*395*1755
组
1
1911.5044248
1911.50
13%
248.50
*金属制品*货架组装
2420*395*1755
组
1
1637.1681416
1637.17
13%
212.83
*金属制品*货架组装
7040*395*1755
组
1
4159.2920354
4159.29
13%
540.71
*金属制品*地脚
个
24
8.8495575221
212.39
13%
27.61
合 计
¥7920.35
¥1029.65
价税合计（大写）
捌仟玖佰伍拾圆整
（小写）¥8950.00
深圳市俊铭辉精密设备有限公司
91440300MA5FPTCW3F
收款人：袁烈贤
复核：蒲虹帆
开票人：袁彪


4403214130
深圳增值税专用发票
№ 03834398
开票日期：2022年10月19日
深圳金奇輝电气有限公司
91440300192316877X
深圳市宝安区
*金属制品*货架组装
5700*1755*395
套
1
4424.778761
4424.78
13%
575.22
*金属制品*货架组装
6400*985*395
套
2
1336.283186
2672.57
13%
347.43
*金属制品*货架组装
3420*1755*395
套
1
2522.123894
2522.12
13%
327.88
*金属制品*货架组装
4160*1755*395
套
1
3234.513274
3234.51
13%
420.49
*金属制品*地脚
个
44
8.8495575221
389.38
13%
50.62
合 计
¥13243.36
¥1721.64
价税合计（大写）
壹万肆仟玖佰陆拾伍圆整
（小写）¥14965.00
深圳市俊铭辉精密设备有限公司
91440300MA5FPTCW3F
收款人：袁烈贤
复核：蒲虹帆
开票人：袁彪

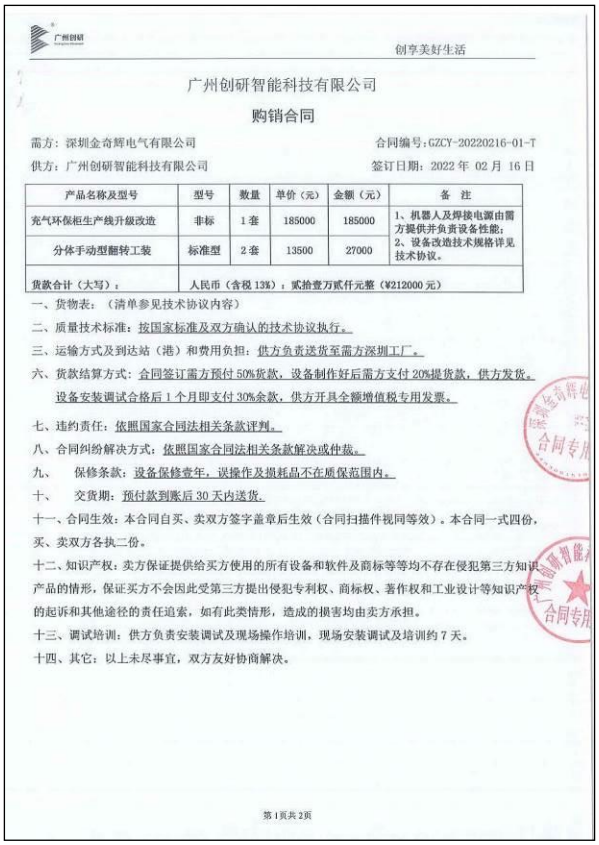
34) 充气环保柜生产线






充气柜环保生产线
（全自动型充气柜机器人焊接系统）
供电电压：AC380V
频率：50HZ
外形尺寸：L5300×W5500×3300 mm
总重量：300kg
生产厂家：广州创研智能科技有限公司

合同



创享美好生活

广州创研智能科技有限公司

购销合同

需方：深圳金奇辉电气有限公司　　合同编号：GZCY-20220216-01-T

供方：广州创研智能科技有限公司　　签订日期：2022 年 02 月 16 日

产品名称及型号	型号	数量	单价（元）	金额（元）	备　注
充气环保柜生产线升级改造	非标	1 套	185000	185000	1、机器人及焊接电源由需方提供并负责设备性能； 2、设备改造技术规格详见技术协议。
分体手动型翻转工装	标准型	2 套	13500	27000	
货款合计（大写）：	人民币（含税 13%）：贰拾壹万贰仟元整（¥212000 元）				

一、货物表：（清单参见技术协议内容）

二、质量技术标准：按国家标准及双方确认的技术协议执行。

三、运输方式及到达站（港）和费用负担：供方负责送货至需方深圳工厂。

六、货款结算方式：合同签订需方预付 50%货款，设备制作好后需方支付 20%提货款，供方发货。设备安装调试合格后 1 个月即支付 30%余款，供方开具全额增值税专用发票。

七、违约责任：依照国家合同法相关条款评判。

八、合同纠纷解决方式：依照国家合同法相关条款解决或仲裁。

九、　保修条款：设备保修壹年，误操作及损耗品不在质保范围内。

十、　交货期：预付款到账后 30 天内送货。

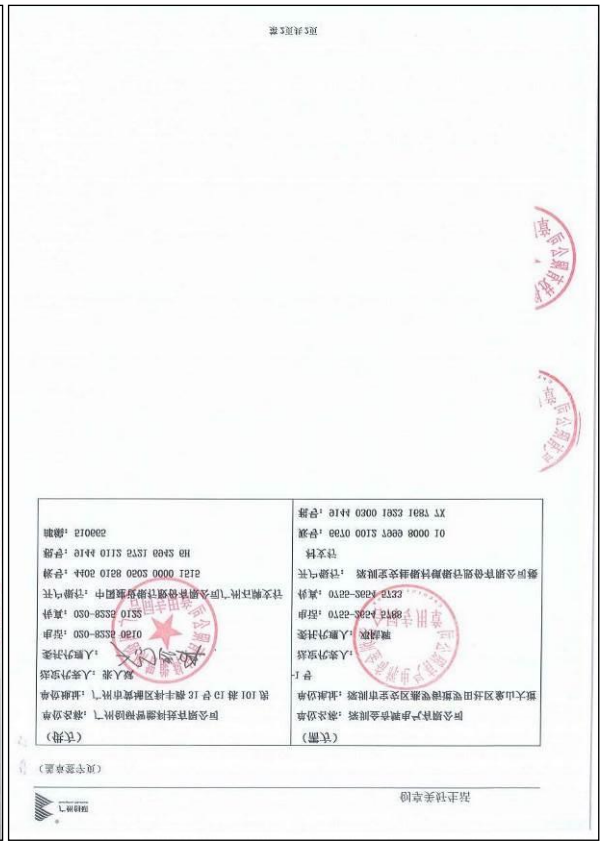
十一、合同生效：本合同自买、卖双方签字盖章后生效（合同扫描件视同等效）。本合同一式四份，买、卖双方各执二份。

十二、知识产权：卖方保证提供给买方使用的所有设备和软件及商标等等均不存在侵犯第三方知识产品的情形，保证买方不会因此受第三方提出侵犯专利权、商标权、著作权和工业设计等知识产权的起诉和其他途径的责任追索，如有此类情形，造成的损害均由卖方承担。

十三、调试培训：供方负责安装调试及现场操作培训。现场安装调试及培训约 7 天。

十四、其它：以上未尽事宜，双方友好协商解决。

第 1 页共 2 页



发票



4400213130

广东增值税专用发票

№ 16618307　4400213130　16618307

机器编号：667004032646

开票日期：2022年04月14日

购买方	名称：深圳金奇辉电气有限公司 纳税人识别号：91440300192316877X 地址、电话：深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336-1号102、103、202、302A区0755-26545788 开户行及账号：深圳市宝安桂银村镇银行股份有限公司楼村支行667000127999800010	密码区	00*61541*6*+53573<3/-7<5-*/3 >*-+41-/43966-41//2<*-318->6 5017+8<731514<7/9341/+7+><29 7044+>*85>-98+01<9-103++9*0>

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*机器人*充气环保柜生产线升级改造	非标	套	1	163716.814159	163716.81	13%	21283.19
*焊接设备*分体手动型翻转工装	标准型	套	2	11946.9026548	23893.81	13%	3106.19
合　计					¥187610.62		¥24389.38
价税合计（大写）	⊗贰拾壹万贰仟圆整				（小写）		¥212000.00

销售方	名称：广州创研智能科技有限公司 纳税人识别号：91440112572169426H 地址、电话：广州市黄埔区科丰路31号G1栋101房（仅限办公）020-82250182 开户行及账号：中国建设银行广州石牌支行44050158050200001515	备注	广州创研智能科技有限公司 91440112572169426H 发票专用章

收款人：梁贞　　复核：田丽芳　　开票人：梁贞

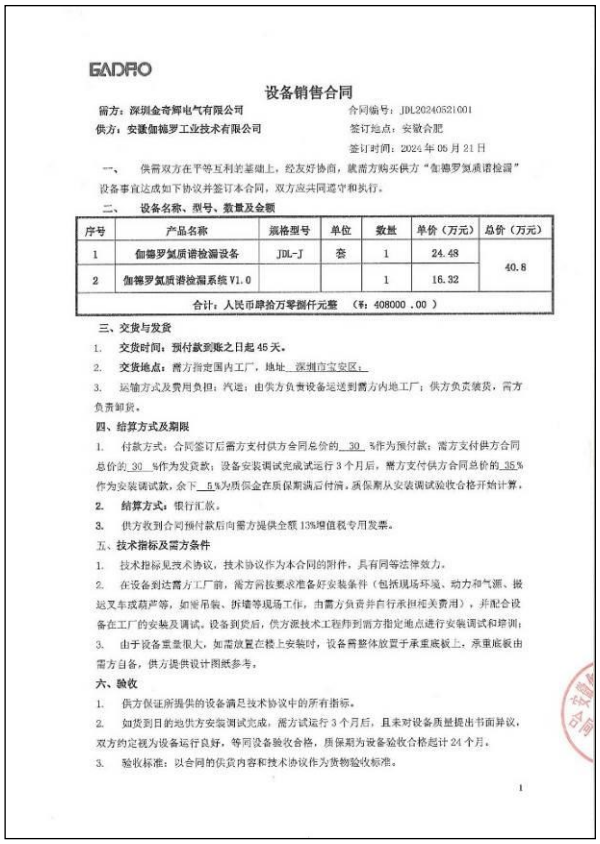
第三联：发票联　购买方记账凭证

35）伽德罗氦质谱检漏系统





合同



GADRO

设备销售合同

需方：深圳金奇辉电气有限公司　　合同编号：JDL20240521001
供方：安徽伽德罗工业技术有限公司　　签订地点：安徽合肥
签订时间：2024 年 05 月 21 日

一、 供需双方在平等互利的基础上，经友好协商，就需方购买供方“伽德罗氢质谱检漏”设备事宜达成如下协议并签订本合同，双方应共同遵守和执行。

二、 设备名称、型号、数量及金额

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价（万元）	总价（万元）
1	伽德罗氢质谱检漏设备	JDL-J	套	1	24.48	40.8
2	伽德罗氢质谱检漏系统 V1.0			1	16.32	
合计：人民币肆拾万零捌仟元整 （¥：408000 .00 ）						

三、交货与发货

1. 交货时间：预付款到账之日起 45 天。
2. 交货地点：需方指定国内工厂，地址：深圳市宝安区；
3. 运输方式及费用负担：汽运：由供方负责设备运送到需方内地工厂；供方负责装货，需方负责卸货。

四、结算方式及期限

1. 付款方式：合同签订后需方支付供方合同总价的 30 %作为预付款；需方支付供方合同总价的 30 %作为发货款；设备安装调试完成试运行 3 个月后，需方支付供方合同总价的 35 %作为安装调试款，余下 5 %为质保金在质保期满后付清。质保期从安装调试验收合格开始计算。
2. 结算方式：银行汇款。
3. 供方收到合同预付款后向需方提供全额 13%增值税专用发票。

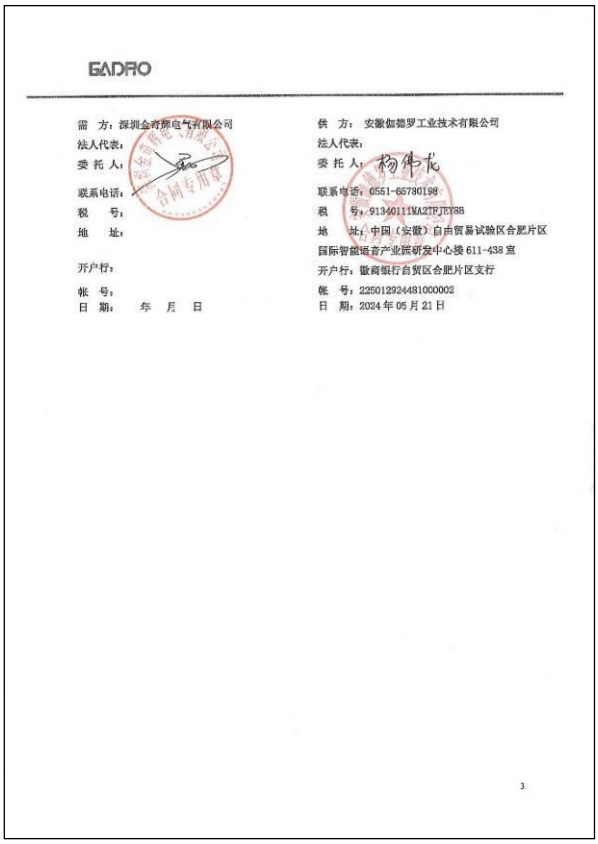
五、技术指标及需方条件

1. 技术指标见技术协议，技术协议作为本合同的附件，具有同等法律效力。
2. 在设备到达需方工厂前，需方需按要求准备好安装条件（包括现场环境、动力和气源、搬运叉车或葫芦等，如需吊装、拆墙等现场工作，由需方负责并自行承担相关费用），并配合设备在工厂的安装及调试。设备到货后，供方派技术工程师到需方指定地点进行安装调试和培训；
3. 由于设备重量很大，如需放置在楼上安装时，设备需整体放置于承重底板上，承重底板由需方自备，供方提供设计图纸参考。

六、验收

1. 供方保证所提供的设备满足技术协议中的所有指标。
2. 如货到目前地供方安装调试完成，需方试运行 3 个月后，且未对设备质量提出书面异议，双方约定视为设备运行良好，等同设备验收合格，质保期为设备验收合格起计 24 个月。
3. 验收标准：以合同的供货内容和技术协议作为货物验收标准。

1



GADRO

需 方：深圳金奇辉电气有限公司
法人代表：
委 托 人：
联系电话：
税 号：
地 址：
开户行：
帐 号：
日 期： 年 月 日

供 方： 安徽伽德罗工业技术有限公司
法人代表：
委 托 人：杨伟龙
联系电话：0551-65736198
税 号：91340111MA2TFJEY8B
地 址：中国（安徽）自由贸易试验区合肥片区
国际智能语音产业园研发中心楼 611-438 室
开户行：徽商银行自贸区合肥片区支行
帐 号：226012324481000002
日 期：2024 年 05 月 21 日

3

发票



电子发票（增值税专用发票）

发票号码：24342000000071933316
开票日期：2024年06月18日

购买方信息	名称：深圳金奇辉电气有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91440300192316877X	销售方信息	名称：安徽伽德罗工业技术有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91340111MA2TFJEY8B

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*其他机械设备*伽德罗氦质谱检漏设备	JDL-J	套	1	216637.168141593	216637.17	13%	28162.83
*软件*伽德罗氦质谱检漏系统V1.0			1	144424.778761062	144424.78	13%	18775.22
合　　计					¥361061.95		¥46938.05
价税合计（大写）	⊗肆拾万零捌仟圆整				（小写）¥408000.00		
备注							

开票人：王晓旭

下载次数：1

36) 伽德罗氦质谱检漏系统(35kV)





合同

深圳金奇辉电气有限公司
装配生产线设备采购及安装项目
合 同 书
（货物类）

项目编号：0724-2420SZ857993 采购编号：

项目名称：深圳金奇辉电气有限公司装配生产线设备采购及安装项目

1/22

甲　方：深圳金奇辉电气有限公司　（买方）

乙　方：中山市永淇自动化设备有限公司（卖方）

项目名称：深圳金奇辉电气有限公司装配生产线设备采购及安装项目

根据深圳金奇辉电气有限公司装配生产线设备采购及安装项目的招标采购结果，（买方）根据生产需要，委托中山市永淇自动化设备有限公司（卖方）完成装配生产线设备的采购及安装工程。按照《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》等中华人民共和国现行法律法规制定本合同，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、合同金额：（大写）：肆佰陆拾壹万元整（￥ 4610000.00 元）人民币。

二、产品清单

2.1 名称、型号、数量及价格：

序号	内容	货物名称	数量	制造商、原产地、品牌、型号	总价（单位：人民币）	备注
1	装配生产线	高低压智能装配生产线	1 套	中山永淇	58.4 万	清单详见附件 1.技术协议详见协议 1
		环网柜智能装配生产线	1 套	中山永淇	277 万	清单详见附件 2.技术协议详见协议 2
		高低压智能装配生产线配套设备平及检验设备室	1 套	中山永淇	36.3 万	清单详见附件 3.技术协议详见协议 3
		环网柜智能装配生产线配套氦质谱检漏系统检验设备	1 套	中山永淇	36.3 万	清单详见附件 4.技术协议详见协议 4
2	各种税费	53 万				
3	交货期	30 天交货安装调试完成。				
合计总价（单位：人民币）大写及小写		大写：肆佰陆拾壹万元整 小写：4610000.00 元				
4	备注	不含 240 米太动力滚筒线				

2.2 设备、软件、备品备件、专用工具、技术文件、技术服务、税费（13%增值税）、包装费、运输费、运输保险费及装、卸费等均应包括在合同总价内。

2/22

十二、其它

1）本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书、技术协议均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2）在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3）如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4）除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十二、合同生效：

1）本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。

2）合同一式 四 份，甲方执三份，乙方执 一份，《技术协议》作为本合同附件，与本合同具有同等法律效力；若本协议中的任一条款无效，均不影响其他任何条款的法律效力。

甲方（盖章）：深圳金奇辉电气有限公司

代表：

签定地点：深圳

签定日期：2024 年 12 月 20 日

乙方（盖章）：中山市永淇自动化设备有限公司

代表：

签定日期：2024 年 12 月 20 日

开 户 行：　　银行帐号：

6/22

附件 4 环网柜智能装配生产线配套氦质谱检漏系统检验设备

附件 4.1 氦质谱检漏系统检验设备清单

真空箱氦检漏回收系统(35KV)分项报价表

序号	零部件名称		厂家/型号	数量	价格
1.	检漏仪部分	氦质谱检漏仪	GHLD-300M	1 套	¥128,000.00
2.		吸枪	5 米	1 只	¥3,000.00
3.		辅助泵	普斯 DRV16	1 台	¥6,000.00
4.		防返油阀	上海钜茸	1 套	¥2,500.00
5.		检漏仪机架	国产及自制	1 套	¥3,000.00
6.	真空箱部分	真空箱	304 不锈钢	1 只	¥98000.00
7.		真空箱箱门	304 不锈钢	1 套	
8.		真空箱开关门机构	日本 CKD	1 套	¥12,800.00
9.		主抽泵	普斯 SRV300	1 台	¥25,000.00
10.			普斯 BSJ300L	1 台	¥21,000.00
11.			泵架	1 套	¥7,500.00
12.		真空测量	莱宝 TTR91N/英福康 PSG500	1 只	¥3,800.00
13.		标准漏孔	国产及自制	1 只	¥7,000.00
14.		真空箱阀门	宁波普斯/上海钜茸	1 套	¥8,800.00
15.		真空箱检漏阀门	宁波普斯/上海钜茸	1 套	¥4,500.00
16.		安全光栅	莱恩/信索	1 套	¥4,000.00
17.		管路接头及管道	304 不锈钢定制	1 套	¥19,000.00
18.		导轨	银泰/上银	1 套	¥4,000.00
19.		动力滚筒	DAMON	1 套	¥17,000.00
20.		气瓶架	伽德罗	1 个	¥1,000.00
21.		真空箱机架和封板	伽德罗	1 套	¥35,000.00
22.		围栏/围板	伽德罗	1 套	¥21,000.00
23.	工件抽空充氦回收部分	电磁阀	日本 CKD	1 套	¥23,000.00
24.		回收泵	普斯 BSV60	1 台	¥10,800.00
25.		压力传感器	美国 MEAS	1 套	¥9,700.00
26.		压缩机	德斯兰	1 台	¥15,500.00
27.		高压罐	1.8MPa,150L	1 只	
28.		低压罐	0.2MPa,400L	1 只	¥4,000.00
29.		精密过滤器	杭州海人 S-FILTER	1 套	¥3,600.00
30.		回收机架	伽德罗	1 套	¥8,000.00
31.		氦浓度仪	Sundo	1 只	¥6,400.00

18/22

32.		手动阀	德国 FESTO	1 套	¥4, 000. 00
33.		减压阀	国产	1 套	
34.		管路接头及管道	304 不锈钢	1 套	¥16, 000. 00
35.	SF6 气体充注部分	压力传感器	美国 MEAS	1 套	¥9, 800. 00
36.		电磁阀	日本 CKD	1 套	
37.		接头管路	伽德罗	1 套	
38.	微水检测与处理部分	压力传感器	美国 MEAS	1 套	¥35, 000. 00
39.		电磁阀	日本 CKD	1 套	
40.		微水在线监测	伽德罗	1 套	
41.		微水处理装置			
42.		接头管路	伽德罗	1 套	
43.	电器控制部分	可编程控制器 PLC	SCHNEIDER、FATEK	1 套	¥40, 000. 00
44.		触摸显示屏	WEINVIEW、SCHNEIDER	1 套	
45.		电器部件	Schneider/ OMRON 等	1 套	
46.		控制柜	伽德罗	1 套	
47.		独立声光报警器	Schneider 等	1 只	
48.	设计费用				¥6, 000. 00
49.	生产管理费用				¥30, 000. 00
50.	税收				¥30, 000. 00
51.	包装运输保险等				¥15, 000. 00
52.	合计				¥697, 700. 00
优惠后合计金额大写：肆拾壹万元整（¥410000. 00）					

具体技术要求详见技术协议 4《环网柜产线氦质谱检漏系统技术协议》

19 / 22

发票

电子发票（增值税专用发票）

发票号码：25442000000347598520
开票日期：2025年06月13日

购买方信息	名称：深圳金奇辉电气有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91440300192316877X	销售方信息	名称：中山市永淇自动化设备有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91442000MA52AX3605

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*其他机械设备*氦质谱检漏系统检验设备	JDL-J	套	1	362831.85840708	362831.86	13%	47168.14
合计					¥362831.86		¥47168.14
价税合计（大写）	⊗肆拾壹万圆整				（小写）¥410000.00		
备注	装配生产线设备采购及安装项目-氦质谱检漏系统检验设备1套						

开票人：刘海凤

37) 小型 SF6 气体回收装置





合同

ERP 2015 07 CH058

工 矿 产 品 购 销 合 同

供方：南通科源电力设备有限公司　　合同编号：20150603
需方：深圳市奇辉电气有限公司　　签订地点：南通（扫描件）
一、产品名称、型号、数量、金额、供货时间及数量　　签订时间：2015 年 6 月 4 日

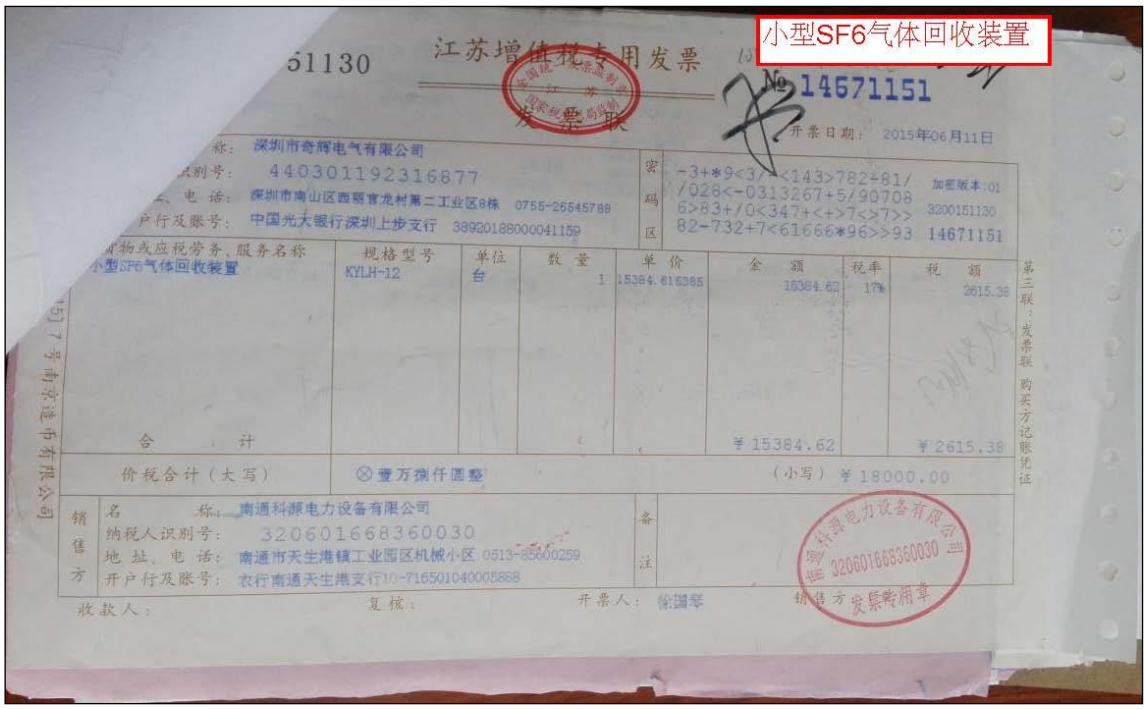
产品名称	型　号	计量单位	数量	单价	总金额	交（提）货时间及数量
小型 SF6 气体回收装置	KYLH-12	台	1	18000 元	18000 元	合同签订定金货款到账 10 天
合计：人民币金额（大写）壹万捌仟元整，　小写：18000.00 元（含 17%税）						

二、质量要求技术标准、供方对质量负责的条件和期限:按附件产品有关技术参数，保修一年。
三、（交提）货地点、方式: 深圳市
四、运输方式及到达站港和费用负担: 汽运，费用由供方承担。
五、包装标准、包装物的供应与回收: 不回收。
六、验收标准、方法及提出异议期限: 按条件二执行。
七、随机备品、配件工具数量及供应办法: 随机配备一套（标配高压胶管 2 米 2 支）。
八、结算方式及期限:合同签订生效预付定金陆仟元，发货前付清余款货款。
九、违约责任: 按《合同法》执行。
十、解决合同纠纷的方式: 协商解决。
十一、其它约定事项:合同双方签字盖章后通过传真签订，扫描件、传真件有效。

供　方(章)：南通科源电力设备有限公司 单位地址 南通市天生港工业园天通路 89 号 法定代表人： 委托代理人：陈俊 手　机：13901484052 电　话：0513-85600259 传　真：0513-85600139 开户银行：中国农业银行南通市天生港支行 账　号：10-716501040005888 邮　编：226003	需方(章)：深圳市奇辉电气有限公司 地　址：深圳市南山区西丽官龙村第二工业区 8 栋 法定代表人： 委托代理人：梁振 手　机：13510340809 电　话：0755-26586851　采购部 传　真：0755-26545722 开户银行： 账　号： 税　号： 邮　编：

有效期限：2015 年 06 月 22 日至 2016 年 06 月 02 日
监制部门：南通市工商行政管理局

发票


小型SF6气体回收装置
51130
江苏增值税专用发票
No 14671151
开票日期：2015年06月11日
深圳市奇辉电气有限公司
4403011923168 77
深圳市南山区西丽官龙村第二工业区8栋 0755-26545788
中国光大银行深圳上步支行 38920188000041159
小型SF6气体回收装置
KYLH-12
台
1
15384.615385
15384.62
17%
2615.38
合 计
¥15384.62
¥2615.38
价税合计（大写）
壹万捌仟圆整
（小写）¥18000.00
南通科源电力设备有限公司
320601668360030
南通市天生港镇工业园区机械小区 0513-85600259
农行南通天生港支行10-716501040005888
收款人：
复核：
开票人：徐国琴
销售方发票专用章
第三联：发票联 购买方记账凭证

八、增值税发票税率

序号	项目名称	增值税发票税率（单位：%）
1	2026-2027 年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目等 10kV 及 20kV 开关柜采购（重新招标）II 标	13%

九、其他

9.1 专利授权情况[共 145 项（发明 16 项，实用新型 103 项，外观专利 26 个）]

专利授权情况

（点击对应页码，可跳转到相应内容；点击相应专利标题，可返回此表）

序号	专利类型	专利名称	专利号	专利权人	授权公告	佐证材料对应页码
发明专利（16 项）						
1	发明	接触网消弧控制装置	ZL 2009 1 0108641.8	深圳金奇辉电气有限公司	2011/10/12	在第 163 页
2	发明	交流验电指示器	ZL 2013 1 0145302.3	深圳金奇辉电气有限公司	2016/2/10	在第 163 页
3	发明	一种基于 linux 的应用程序调试方法和装置	ZL 2015 1 0418779.3	深圳金奇辉电气有限公司	2019/11/15	在第 164 页
4	发明	一种电能质量监测方法及系统	ZL 2015 1 0427186.3	深圳金奇辉电气有限公司	2019/8/27	在第 164 页
5	发明	一种动态彩色图标显示方法及装置	ZL 2015 1 0419048.0	深圳金奇辉电气有限公司	2020/4/14	在第 165 页
6	发明	一种上下电时序控制电路及电源系统	ZL 2015 1 0430359.7	深圳金奇辉电气有限公司	2019/3/1	在第 165 页
7	发明	一种配电一体化综合监控终端	ZL 2015 1 0429867.3	深圳金奇辉电气有限公司	2019/5/17	在第 166 页
8	发明	一种数据存储的方法及装置	ZL 2017 1 0337844.9	深圳金奇辉电气有限公司	2021/8/3	在第 166 页
9	发明	一种电气设备动作特性的检测方法及其系统	ZL 2017 1 0155102.4	深圳金奇辉电气有限公司	2021/10/1	在第 167 页
10	发明	脉冲电子锁控制电路	ZL 2019 1 0684383.1	深圳金奇辉电气有限公司	2023/8/11	在第 167 页
11	发明	一体式交流电源输入模块	ZL 2019 1 0742319.4	深圳金奇辉电气有限公司	2023/8/1	在第 168 页
12	发明	一种常压密封空气绝缘断路器柜自动化成套设备	ZL 2022 1 0202236.8	深圳金奇辉电气有限公司	2023/6/30	在第 168 页
13	发明	一种脉宽可控的电子锁锁止驱动电路	ZL 2022 1 0923719.7	深圳金奇辉电气有限公司	2025/9/26	在第 169 页

序号	专利类型	专利名称	专利号	专利权人	授权公告	佐证材料对应页码
14	发明	基于嵌入式系统的文本日志管理方法、装置、设备及介质	ZL 2023 1 1033509.1	深圳金奇辉电气有限公司	2025/10/31	在第 169 页
15	发明	一种便捷安装式柱上断路器	ZL 2025 1 0983368.2	深圳金奇辉电气有限公司	2025/10/31	在第 170 页
16	发明	电缆绝缘泄漏电流的测量方法	ZL 2008 1 0142016.0	深圳金奇辉电气有限公司	2011/9/7	在第 170 页
实用新型专利（103 项）						
1	实用新型	一种对充电桩内多处节点温度测量的电路	ZL 2017 2 0069701.X	深圳金奇辉电气有限公司	2017/9/1	在第 171 页
2	实用新型	金属机壳接地装置	ZL 2017 2 0061244.X	深圳金奇辉电气有限公司	2017/9/1	在第 171 页
3	实用新型	一种定时开机且自动关机的控制电路及控制装置	ZL 2017 2 0235081.2	深圳金奇辉电气有限公司	2017/11/7	在第 172 页
4	实用新型	一种供电电源及其切换电路	ZL 2017 2 0252861.8	深圳金奇辉电气有限公司	2017/11/7	在第 172 页
5	实用新型	一种用于充电桩的急停装置	ZL 2017 2 1793429.6	深圳金奇辉电气有限公司	2018/8/14	在第 173 页
6	实用新型	闭锁型充电枪挂座	ZL 2017 2 1801707.8	深圳金奇辉电气有限公司	2018/10/2	在第 173 页
7	实用新型	兼容远方与就地控制的急停控制电路	ZL 2017 2 1795512.7	深圳金奇辉电气有限公司	2018/11/27	在第 174 页
8	实用新型	监控型充电桩	ZL 2017 2 1798477.4	深圳金奇辉电气有限公司	2018/12/14	在第 174 页
9	实用新型	充电桩碰撞报警电路	ZL 2017 2 1801181.3	深圳金奇辉电气有限公司	2019/3/1	在第 175 页
10	实用新型	一种基于电气成套设备的液压测验台	ZL 2018 2 2189023.8	深圳金奇辉电气有限公司	2019/8/13	在第 175 页
11	实用新型	直流充电控制器	ZL 2019 2 1162182.7	深圳金奇辉电气有限公司	2020/5/26	在第 176 页
12	实用新型	充电桩板载 DC-DC 电源	ZL 2019 2 1381108.4	深圳金奇辉电气有限公司	2020/5/5	在第 176 页
13	实用新型	电源座	ZL 2019 2 1426856.X	深圳金奇辉电气有限公司	2020/5/5	在第 177 页

序号	专利类型	专利名称	专利号	专利权人	授权公告	佐证材料对应页码
14	实用新型	柔性充电堆	ZL 2019 2 1478050.5	深圳金奇辉电气有限公司	2020/5/26	在第 177 页
15	实用新型	一种用于计费控制的充电监控系统	ZL 2019 2 1500222.4	深圳金奇辉电气有限公司	2020/6/26	在第 178 页
16	实用新型	一种基于 EMMC 的分布式存储装置	ZL 2019 2 1618972.1	深圳金奇辉电气有限公司	2020/5/5	在第 178 页
17	实用新型	智能接地监控装置	ZL 2019 2 2013396.4	深圳金奇辉电气有限公司	2020/7/28	在第 179 页
18	实用新型	一种内置式智慧灯杆控制器	ZL 2020 2 1872448.X	深圳金奇辉电气有限公司	2021/2/9	在第 179 页
19	实用新型	一种智慧灯杆控制箱	ZL 2020 2 1881446.7	深圳金奇辉电气有限公司	2021/5/28	在第 180 页
20	实用新型	一种安装有新型散热结构的节能型高压开关柜	ZL 2021 2 2538375.1	深圳金奇辉电气有限公司	2022/3/18	在第 180 页
21	实用新型	一种采用新型绝缘介质的环保型高压开关柜	ZL 2021 2 2583910.5	深圳金奇辉电气有限公司	2022/3/18	在第 181 页
22	实用新型	一种采用新型母排搭接工艺的节能型高压开关柜	ZL 2021 2 2654819.8	深圳金奇辉电气有限公司	2022/3/18	在第 181 页
23	实用新型	一种用于充电桩的后备电源装置及应用其的充电桩	ZL 2021 2 2688224.4	深圳金奇辉电气有限公司	2022/5/10	在第 182 页
24	实用新型	一种直流充电桩充电电压检测装置	ZL 2021 2 2695217.7	深圳金奇辉电气有限公司	2022/5/10	在第 182 页
25	实用新型	一种交流充电桩漏电流检测装置	ZL 2021 2 2718690.2	深圳金奇辉电气有限公司	2022/5/10	在第 183 页
26	实用新型	一种用于充电桩监控设备的接地检测装置	ZL 2021 2 2737807.1	深圳金奇辉电气有限公司	2022/5/10	在第 183 页
27	实用新型	一种智慧电源的检测装置	ZL 2021 2 2695190.1	深圳金奇辉电气有限公司	2022/6/14	在第 184 页
28	实用新型	一种直流充电桩绝缘检测装置	ZL 2021 2 2705065.4	深圳金奇辉电气有限公司	2022/6/14	在第 184 页
29	实用新型	一种用于充电桩的接地检测装置	ZL 2021 2 2705820.9	深圳金奇辉电气有限公司	2022/6/14	在第 185 页
30	实用新型	一种带柜门联锁装置的智能型移开式高压开关柜	ZL 2021 2 2714345.1	深圳金奇辉电气有限公司	2022/3/18	在第 185 页
31	实用新型	一种一键控制操作的智能型移开式高压开关柜	ZL 2021 2 2770248.4	深圳金奇辉电气有限公司	2022/3/18	在第 186 页

序号	专利类型	专利名称	专利号	专利权人	授权公告	佐证材料对应页码
32	实用新型	一种 TCU 费控单元的外存储器通信电路及应用其的充电桩	ZL 2021 2 2781754.3	深圳金奇辉电气有限公司	2022/5/10	在第 186 页
33	实用新型	一种充电桩通讯控制电路	ZL 2021 2 2781755.8	深圳金奇辉电气有限公司	2022/5/10	在第 187 页
34	实用新型	一种带火灾自动报警功能的智能型低压开关柜	ZL 2021 2 2785561.5	深圳金奇辉电气有限公司	2022/8/12	在第 187 页
35	实用新型	一种带有自动推出结构的智能型低压抽屉式开关柜	ZL 2021 2 2845666.5	深圳金奇辉电气有限公司	2022/3/22	在第 188 页
36	实用新型	一种带智能漏电检测的节能型低压开关柜	ZL 2021 2 2896050.0	深圳金奇辉电气有限公司	2022/4/8	在第 188 页
37	实用新型	一种可实现快速更换的应急发电车快速连接器	ZL 2021 2 2929797.1	深圳金奇辉电气有限公司	2022/5/3	在第 189 页
38	实用新型	一种新型的智能型发电车快速接入装置	ZL 2021 2 2984928.6	深圳金奇辉电气有限公司	2022/4/8	在第 189 页
39	实用新型	一种一键控制操作的智能型低压开关柜	ZL 2021 2 3016344.6	深圳金奇辉电气有限公司	2022/5/3	在第 190 页
40	实用新型	一种自动降温除湿的节能型低压开关柜	ZL 2021 2 3091598.4	深圳金奇辉电气有限公司	2022/5/3	在第 190 页
41	实用新型	一种采用新型母排搭接工艺的节能型低压成套开关设备	ZL 2021 2 3123489.6	深圳金奇辉电气有限公司	2022/5/3	在第 191 页
42	实用新型	可以实现一二次融合的全绝缘断路器柜自动化成套设备	ZL 2022 2 0046371.3	深圳金奇辉电气有限公司	2022/7/12	在第 191 页
43	实用新型	一种便于检修的全绝缘断路器柜自动化成套设备	ZL 2022 2 0153604.X	深圳金奇辉电气有限公司	2022/6/28	在第 192 页
44	实用新型	一种采用空气绝缘的环保型断路器柜自动化成套设备	ZL 2022 2 0184622.4	深圳金奇辉电气有限公司	2022/6/28	在第 192 页
45	实用新型	一种实现配电智能化的环网柜	ZL 2022 2 0202265.X	深圳金奇辉电气有限公司	2022/6/28	在第 193 页

序号	专利类型	专利名称	专利号	专利权人	授权公告	佐证材料对应页码
46	实用新型	一种调节型真空断路器柜自动化成套设备	ZL 2022 2 0270825.5	深圳金奇辉电气有限公司	2022/6/24	在第 193 页
47	实用新型	一种高压 DC 断路器柜自动化成套设备	ZL 2022 2 0301018.5	深圳金奇辉电气有限公司	2022/8/12	在第 194 页
48	实用新型	一种新型的常压密封空气绝缘环网柜	ZL 2022 2 0413014.6	深圳金奇辉电气有限公司	2022/8/12	在第 194 页
49	实用新型	一种新型的环保气体绝缘智能环网柜	ZL 2022 2 0486989.1	深圳金奇辉电气有限公司	2022/9/30	在第 195 页
50	实用新型	一种防误触合闸的环网柜	ZL 2022 2 1728348.9	深圳金奇辉电气有限公司	2022/11/15	在第 195 页
51	实用新型	一种新型环保气体绝缘环网柜	ZL 2022 2 1907283.4	深圳金奇辉电气有限公司	2023/3/7	在第 196 页
52	实用新型	一种节能环保型低压柜装置	ZL 2023 2 1304610.1	深圳金奇辉电气有限公司	2023/11/28	在第 196 页
53	实用新型	一种高散热组装式低压柜	ZL 2023 2 1384571.0	深圳金奇辉电气有限公司	2023/11/28	在第 197 页
54	实用新型	一种防潮安全型高压柜装置	ZL 2023 2 1458445.5	深圳金奇辉电气有限公司	2023/11/28	在第 197 页
55	实用新型	一种具有除尘机构的低压柜	ZL 2023 2 2003600.0	深圳金奇辉电气有限公司	2024/1/16	在第 198 页
56	实用新型	一种继电器内侧采样电路	ZL 2023 2 2013220.5	深圳金奇辉电气有限公司	2024/2/2	在第 198 页
57	实用新型	一种具有理线功能的高压柜	ZL 2023 2 2066761.4	深圳金奇辉电气有限公司	2024/2/2	在第 199 页
58	实用新型	一种带有防震功能的高压开关柜	ZL 2023 2 2154217.5	深圳金奇辉电气有限公司	2024/2/20	在第 199 页
59	实用新型	一种防潮绝缘环网柜	ZL 2023 2 2264100.2	深圳金奇辉电气有限公司	2024/3/19	在第 200 页
60	实用新型	一种升压切换电压控制功率继电器电路	ZL 2023 2 2207458.1	深圳金奇辉电气有限公司	2024/3/19	在第 200 页
61	实用新型	一种充电桩模拟控制装置	ZL 2023 2 2207459.6	深圳金奇辉电气有限公司	2024/3/19	在第 201 页
62	实用新型	一种便于散热排气的环网柜	ZL 2023 2 2632482.X	深圳金奇辉电气有限公司	2024/5/3	在第 201 页
63	实用新型	一种环网柜智能保护装置	ZL 2023 2 2467114.4	深圳金奇辉电气有限公司	2024/6/11	在第 202 页

序号	专利类型	专利名称	专利号	专利权人	授权公告	佐证材料对应页码
64	实用新型	一种固定式双列高压开关柜	ZL 2023 2 2587102.5	深圳金奇辉电气有限公司	2024/6/11	在第 202 页
65	实用新型	一种安全型低压开关柜	ZL 2023 2 2422968.0	深圳金奇辉电气有限公司	2024/7/5	在第 203 页
66	实用新型	一种散热性能好的智能低压柜	ZL 2024 2 0350280.8	深圳金奇辉电气有限公司	2024/10/18	在第 203 页
67	实用新型	一种可扩展电气环网柜	ZL 2024 2 0382200.7	深圳金奇辉电气有限公司	2024/10/18	在第 204 页
68	实用新型	一种集成防火装置的开关柜	ZL 2024 2 0231368.8	深圳金奇辉电气有限公司	2024/11/15	在第 204 页
69	实用新型	一种智能低压开关柜	ZL 2024 2 0530093.8	深圳金奇辉电气有限公司	2024/12/13	在第 205 页
70	实用新型	一种侧扩展环保气体柜	ZL 2024 2 0723948.9	深圳金奇辉电气有限公司	2024/12/13	在第 205 页
71	实用新型	一种小型环网柜	ZL 2024 2 0660212.1	深圳金奇辉电气有限公司	2024/12/17	在第 206 页
72	实用新型	一种环网柜焊缝清洗装置	ZL 2024 2 0814960.0	深圳金奇辉电气有限公司	2024/12/17	在第 206 页
73	实用新型	一种装配简单的模块化开关柜	ZL 2024 2 0432137.3	深圳金奇辉电气有限公司	2025/2/11	在第 207 页
74	实用新型	一种环保气体绝缘高压柜	ZL 2024 2 0979825.1	深圳金奇辉电气有限公司	2025/2/11	在第 207 页
75	实用新型	一种总线连接的多功能直流风机控制板	ZL 2024 2 1010415.2	深圳金奇辉电气有限公司	2025/2/11	在第 208 页
76	实用新型	一种新型成套柱上断路器	ZL 2024 2 1199529.6	深圳金奇辉电气有限公司	2025/3/14	在第 208 页
77	实用新型	一种柱上断路器装配用工装	ZL 2024 2 1269316.6	深圳金奇辉电气有限公司	2025/3/14	在第 209 页
78	实用新型	一种上隔离环保气体柜	ZL 2024 2 0936136.2	深圳金奇辉电气有限公司	2025/3/14	在第 209 页
79	实用新型	一种节能环保型配电箱	ZL 2024 2 1415513.4	深圳金奇辉电气有限公司	2025/5/6	在第 210 页
80	实用新型	一种固定式电表箱漏电检测装置	ZL 2024 2 1591919.8	深圳金奇辉电气有限公司	2025/5/6	在第 210 页
81	实用新型	一种 CAN 隔离通信电路及相应直流充电桩	ZL 2024 2 2357948.4	深圳金奇辉电气有限公司	2025/7/29	在第 211 页

序号	专利类型	专利名称	专利号	专利权人	授权公告	佐证材料对应页码
82	实用新型	一种应用于液冷散热系统的控制板	ZL 2024 2 2516606.2	深圳金奇辉电气有限公司	2025/7/29	在第 211 页
83	实用新型	一种用于充电桩外侧电压采样的隔离通信电路	ZL 2024 2 2469764.7	深圳金奇辉电气有限公司	2025/8/12	在第 212 页
84	实用新型	一种直流充电桩三相电压检测电路及装置	ZL 2024 2 2434044.7	深圳金奇辉电气有限公司	2025/9/26	在第 212 页
85	实用新型	一种实现二极管存在性检测的交流充电桩 CP 检测电路	ZL 2024 2 2505301.1	深圳金奇辉电气有限公司	2025/9/26	在第 213 页
86	实用新型	一种防尘自通风电力开关柜	ZL 2024 2 3017447.8	深圳金奇辉电气有限公司	2025/12/23	在第 213 页
87	实用新型	一种适用于严寒地区的开关柜	ZL 2024 2 3230109.2	深圳金奇辉电气有限公司	2025/12/23	在第 214 页
88	实用新型	一种柱上断路器安装结构	ZL 2025 2 1084570.3	深圳金奇辉电气有限公司	2026/5/12	在第 214 页
89	实用新型	一种便于维修的柱上断路器	ZL 2025 2 0975846.0	深圳金奇辉电气有限公司	2026/5/26	在第 215 页
90	实用新型	一种便于线缆收放管理的充电桩	ZL 2025 2 1767994.X	深圳金奇辉电气有限公司	2026/5/26	在第 215 页
91	实用新型	一种利于工作人员检修时拆卸的柱上断路器	ZL 2025 2 1399228.2	深圳金奇辉电气有限公司	2026/7/10	在第 216 页
92	实用新型	一种便于拆卸的柱上断路器	ZL 2025 2 1302536.9	深圳金奇辉电气有限公司	2026/7/10	在第 216 页
93	实用新型	一种便携式充电线缆	ZL 2015 2 0614324.4	深圳金奇辉电气有限公司	2016/2/3	在第 217 页
94	实用新型	环保型无功功率调节器	ZL 2008 2 0146752.9	深圳金奇辉电气有限公司	2010/4/7	在第 217 页
95	实用新型	无间隔电能质量在线监测装置	ZL 2008 2 0212773.6	深圳金奇辉电气有限公司	2009/7/29	在第 218 页
96	实用新型	高压大电流断路器冷风机的大气压差风量监控装置	ZL 2008 2 0212771.7	深圳金奇辉电气有限公司	2009/10/28	在第 218 页
97	实用新型	基于多电平驱动技术的电力有源滤波装置	ZL 2011 2 0515937.4	深圳金奇辉电气有限公司	2012/7/25	在第 219 页
98	实用新型	智能免维护型高压无功补偿监控装置	ZL 2011 2 0515950.X	深圳金奇辉电气有限公司	2012/9/5	在第 219 页

序号	专利类型	专利名称	专利号	专利权人	授权公告	佐证材料对应页码
99	实用新型	新型负荷开关弧触头及其静触头	ZL 2011 2 0496880.8	深圳金奇辉电气有限公司	2012/7/25	在第 220 页
100	实用新型	电表防盗箱体	ZL 2012 2 0634326.6	深圳金奇辉电气有限公司	2013/5/1	在第 220 页
101	实用新型	智能安全防盗监控装置	ZL 2012 2 0634327.0	深圳金奇辉电气有限公司	2013/5/1	在第 221 页
102	实用新型	智能防盗电表箱	ZL 2012 2 0634329.X	深圳金奇辉电气有限公司	2013/5/1	在第 221 页
103	实用新型	电压监测仪	ZL 2015 2 0171752.4	深圳金奇辉电气有限公司	2015/7/15	在第 222 页
外观新型专利（26 项）						
1	外观设计	交流充电桩（壁挂式）	ZL 2015 3 0562775.3	深圳金奇辉电气有限公司	2016/7/6	在第 223 页
2	外观设计	交流充电桩（立式）	ZL 2015 3 0562815.4	深圳金奇辉电气有限公司	2016/7/6	在第 223 页
3	外观设计	直流充电桩	ZL 2015 3 0562810.1	深圳金奇辉电气有限公司	2016/8/10	在第 224 页
4	外观设计	馈线终端装置（柜式）	ZL 2017 3 0058879.X	深圳金奇辉电气有限公司	2017/9/1	在第 224 页
5	外观设计	TCU 计费控制单元核心板	ZL 2019 3 0403341.7	深圳金奇辉电气有限公司	2020/2/18	在第 225 页
6	外观设计	计费控制单元	ZL 2019 3 0403322.4	深圳金奇辉电气有限公司	2020/5/26	在第 225 页
7	外观设计	便携式充电桩	ZL 2019 3 0637962.1	深圳金奇辉电气有限公司	2020/5/26	在第 226 页
8	外观设计	直流充电桩（120kw/60kw）	ZL 2019 3 0637973.X	深圳金奇辉电气有限公司	2020/5/26	在第 226 页
9	外观设计	交流壁挂落地两用充电桩（7kW）	ZL 2019 3 0638398.5	深圳金奇辉电气有限公司	2020/5/26	在第 227 页
10	外观设计	交流便携式充电桩（7kW）	ZL 2019 3 0638399.X	深圳金奇辉电气有限公司	2020/5/26	在第 227 页
11	外观设计	直流充电桩主柜（240kW）	ZL 2019 3 0638589.1	深圳金奇辉电气有限公司	2020/5/5	在第 228 页
12	外观设计	交流壁挂落地两用充电桩（42kW）	ZL 2019 3 0638591.9	深圳金奇辉电气有限公司	2020/5/5	在第 228 页

序号	专利类型	专利名称	专利号	专利权人	授权公告	佐证材料对应页码
13	外观设计	直流充电桩分柜（240kW）	ZL 2019 3 0638592.3	深圳金奇辉电气有限公司	2020/5/26	在第 229 页
14	外观设计	智慧灯杆控制器（内置式万能组合式）	ZL 2020 3 0458303.4	深圳金奇辉电气有限公司	2021/5/28	在第 229 页
15	外观设计	智慧灯杆控制箱（抱杆式万能组合）	ZL 2020 3 0458919.1	深圳金奇辉电气有限公司	2021/7/20	在第 230 页
16	外观设计	物联网控制器（监控-充电单元）	ZL 2021 3 0694299.6	深圳金奇辉电气有限公司	2022/5/10	在第 230 页
17	外观设计	智能电源（智慧杆）	ZL 2021 3 0694303.9	深圳金奇辉电气有限公司	2022/5/10	在第 231 页
18	外观设计	充电物联控制模块	ZL 2023 3 0394005.7	深圳金奇辉电气有限公司	2023/11/4	在第 231 页
19	外观设计	一体式双枪直流充电机（160kW）	ZL 2023 3 0393997.1	深圳金奇辉电气有限公司	2023/11/28	在第 232 页
20	外观设计	充电桩自动化测试装置	ZL 2023 3 0394007.6	深圳金奇辉电气有限公司	2023/12/8	在第 232 页
21	外观设计	充电机（微型 20kW）	ZL 2023 3 0394000.4	深圳金奇辉电气有限公司	2023/12/26	在第 233 页
22	外观设计	充电机（超充终端）	ZL 2023 3 0394008.0	深圳金奇辉电气有限公司	2023/12/26	在第 233 页
23	外观设计	充电机（单枪液冷超充终端）	ZL 2024 3 0615378.7	深圳金奇辉电气有限公司	2025/6/3	在第 234 页
24	外观设计	充电机（双枪充电终端）	ZL 2024 3 0615379.1	深圳金奇辉电气有限公司	2025/6/3	在第 234 页
25	外观设计	转换器	ZL_2025_3_0475408.3	深圳金奇辉电气有限公司	2026/4/21	在第 235 页
26	外观设计	智能防盗电表箱	ZL 2012 3 0582107.3	深圳金奇辉电气有限公司	2013/5/1	**错误!未定义书签。**

发明专利1：接触网消弧控制装置



证书号第852052号

发明专利证书

发明名称：接触网消弧控制装置

发明人：陈彦武

专利号：ZL 2009 1 0108641.8

专利申请日：2009年07月09日

专利权人：深圳市奇辉电气有限公司

授权公告日：2011年10月12日

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

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年07月09日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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

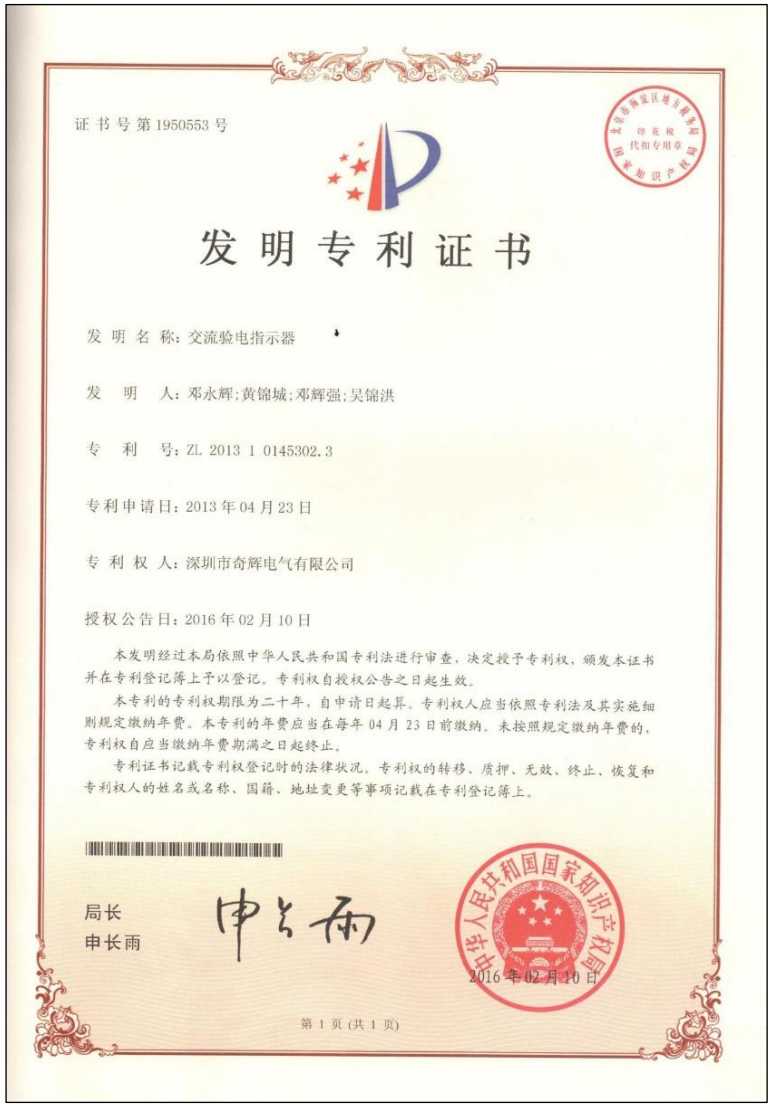
局长 田力普

中华人民共和国国家知识产权局

2011年10月12日

第1页（共1页）

发明专利2：交流验电指示器



证书号第1950553号

发明专利证书

发明名称：交流验电指示器

发明人：邓永辉;黄锦城;邓辉强;吴锦洪

专利号：ZL 2013 1 0145302.3

专利申请日：2013年04月23日

专利权人：深圳市奇辉电气有限公司

授权公告日：2016年02月10日

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

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年04月23日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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

局长
申长雨

中华人民共和国国家知识产权局

2016年02月10日

第1页(共1页)

发明专利3：一种基于 linux 的应用程序调试方法和装置



证书号第3596573号

发明专利证书

发明名称：一种基于linux的应用程序调试方法及装置

发明人：程容涛;邓永辉;邓刚;夏胜元;肖敬伟

专利号：ZL 2015 1 0418779.3

专利申请日：2015年07月16日

专利权人：深圳市奇辉电气有限公司

地址：518000 广东省深圳市南山区西丽官龙村第二工业区8栋

授权公告日：2019年11月15日　　授权公告号：CN 106354623 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2019年11月15日

第1页(共2页)

其他事项参见背面

发明专利4：一种电能质量监测方法及系统



证书号第3508606号

发明专利证书

发明名称：一种电能质量监测方法及系统

发明人：蒲杰;邓永辉;邱小柱;邓刚;瞿俊

专利号：ZL 2015 1 0427186.3

专利申请日：2015年07月20日

专利权人：深圳市奇辉电气有限公司

地址：518000 广东省深圳市南山区西丽官龙村第二工业区8栋

授权公告日：2019年08月27日　　授权公告号：CN 106372069 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2019年08月27日

第1页(共2页)

其他事项参见背面

发明专利5：一种动态彩色图标显示方法及装置



证书号第3753743号

发明专利证书

发明名称：一种动态彩色图标显示方法及装置

发明人：邓永辉;李圣哲;李刚;邓刚

专利号：ZL 2015 1 0419048.0

专利申请日：2015年07月16日

专利权人：深圳市奇辉电气有限公司

地址：518000 广东省深圳市南山区西丽官龙村第二工业区8栋

授权公告日：2020年04月14日　　授权公告号：CN 106708348 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2020年04月14日

第1页(共2页)

其他事项参见背面

发明专利6：一种上下电时序控制电路及电源系统



证书号第3273200号

发明专利证书

发明名称：一种上下电时序控制电路及电源系统

发明人：罗解兵;邓永辉;黄永江

专利号：ZL 2015 1 0430359.7

专利申请日：2015年07月21日

专利权人：深圳市奇辉电气有限公司

地址：518000 广东省深圳市南山区西丽官龙村第二工业区8栋

授权公告日：2019年03月01日　　授权公告号：CN 106371334 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2019年03月01日

第1页(共2页)

其他事项参见背面

发明专利7：一种配电一体化综合监控终端



证书号第3377344号

发明专利证书

发明名称：一种配电一体化综合监控终端

发　明　人：邓永辉;罗解兵;黄永江;刘水库;刘向宇;肖敬伟;瞿俊

专　利　号：ZL 2015 1 0429867.3

专利申请日：2015年07月21日

专利权人：深圳市奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市南山区西丽官龙村第二工业区8栋

授权公告日：2019年05月17日　　授权公告号：CN 106655479 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2019年05月17日

第1页(共2页)

其他事项参见背面

发明专利8：一种数据存储的方法及装置



证书号第4592872号

发明专利证书

发明名称：一种数据存储的方法及装置

发　明　人：邓永辉;黄兴华

专　利　号：ZL 2017 1 0337844.9

专利申请日：2017年05月15日

专利权人：深圳市奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市光明新区光明街道光侨大道1161号
帝光数码科技园西一、西三、北一楼

授权公告日：2021年08月03日　　授权公告号：CN 108874298 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2021年08月03日

第1页(共2页)

其他事项参见背面

发明专利9：[一种电气设备动作特性的检测方法及其系统]



证书号第4714539号

发明专利证书

发明名称：一种电气设备动作特性的检测方法及其系统

发明人：邓永辉;瞿俊;钟务贵

专利号：ZL 2017 1 0155102.4

专利申请日：2017年03月15日

专利权人：深圳市奇辉电气有限公司

地址：518000 广东省深圳市光明新区光明街道光侨大道1161号帝光数码科技园西一、西三、北一楼

授权公告日：2021年10月01日　　授权公告号：CN 108627710 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

2021年10月01日

第1页(共2页)

其他事项参见背面

发明专利10：[脉冲电子锁控制电路]



证书号第6225199号

发明专利证书

发明名称：脉冲电子锁控制电路

发明人：邓永辉;刘传付;郭中高;黄兴华;瞿俊;杨云维;黄燕明;欠宁灿;洪铭;只莹;陈松涛

专利号：ZL 2019 1 0684383.1

专利申请日：2019年07月26日

专利权人：深圳金奇辉电气有限公司

地址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336-1号102、103、202、302A区

授权公告日：2023年08月11日　　授权公告号：CN 110453991 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

2023年08月11日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

发明专利11：一体式交流电源输入模块



证书号第6194731号

发明专利证书

发明名称：一体式交流电源输入模块

发明人：邓永辉;李宏锡

专利号：ZL 2019 1 0742319.4

专利申请日：2019年08月09日

专利权人：深圳金奇辉电气有限公司

地址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336-1号102、103、202、302A区

授权公告日：2023年08月01日　　授权公告号：CN 110445017 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年08月01日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

发明专利12：一种常压密封空气绝缘断路器柜自动化成套设备



证书号第6108626号

发明专利证书

发明名称：一种常压密封空气绝缘断路器柜自动化成套设备

发明人：邓永辉;邓陆辉;邓文豪;金军业;陈兵;邓文龙;林伟健

专利号：ZL 2022 1 0202236.8

专利申请日：2022年03月03日

专利权人：深圳金奇辉电气有限公司

地址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336-1号102、103、202、302A

授权公告日：2023年06月30日　　授权公告号：CN 114465151 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年06月30日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

发明专利13：[一种脉宽可控的电子锁锁止驱动电路]



证书号第8309917号

专利公告信息

发明专利证书

发明名称：一种脉宽可控的电子锁锁止驱动电路

专利权人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336−1号102、103、202、302A区

发 明 人：邓永辉;高科济;朱明;黄燕明

专 利 号：ZL 2022 1 0923719.7　　授权公告号：CN 115275711 B

专利申请日：2022年08月02日　　授权公告日：2025年09月26日

申请日时申请人：深圳金奇辉电气有限公司

申请日时发明人：邓永辉;高科济;朱明;黄燕明

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2025年09月26日

第 1 页 (共 1 页)

发明专利14：[基于嵌入式系统的文本日志管理方法、装置、设备及介质]



证书号第8418319号

专利公告信息

发明专利证书

发明名称：基于嵌入式系统的文本日志管理方法、装置、设备及介质

专利权人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336−1号102、103、202、302A区

发 明 人：邓永辉;朱明

专 利 号：ZL 2023 1 1033509.1　　授权公告号：CN 119493780 B

专利申请日：2023年08月16日　　授权公告日：2025年10月31日

申请日时申请人：深圳金奇辉电气有限公司

申请日时发明人：邓永辉;朱明

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2025年10月31日

第 1 页 (共 1 页)

发明专利15：一种便捷安装式柱上断路器



证书号第8421515号

专利公告信息

发明专利证书

发明名称：一种便捷安装式柱上断路器

专利权人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518107 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336−1号102、103、202、302A区

发　明　人：邓永辉;邓陆辉;金军业;陈兵;邓文龙;邓博文;林伟健 邓文豪;敖顺文;张亚丽

专　利　号：ZL 2025 1 0983368.2　　授权公告号：CN 120473356 B

专利申请日：2025年07月17日　　授权公告日：2025年10月31日

申请日时申请人：深圳金奇辉电气有限公司

申请日时发明人：邓永辉;邓陆辉;金军业;陈兵;邓文龙;邓博文;林伟健 邓文豪;敖顺文;张亚丽

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2025年10月31日

第 1 页 (共 1 页)

发明专利16：电缆绝缘泄漏电流的测量方法



证书号第836446号

发明专利证书

发明名称：电缆绝缘泄漏电流的测量方法

发　明　人：陈彦武;邓永辉

专　利　号：ZL 2008 1 0142016.0

专利申请日：2008年08月21日

专利权人：深圳市奇辉电气有限公司

授权公告日：2011年09月07日

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

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年08月21日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

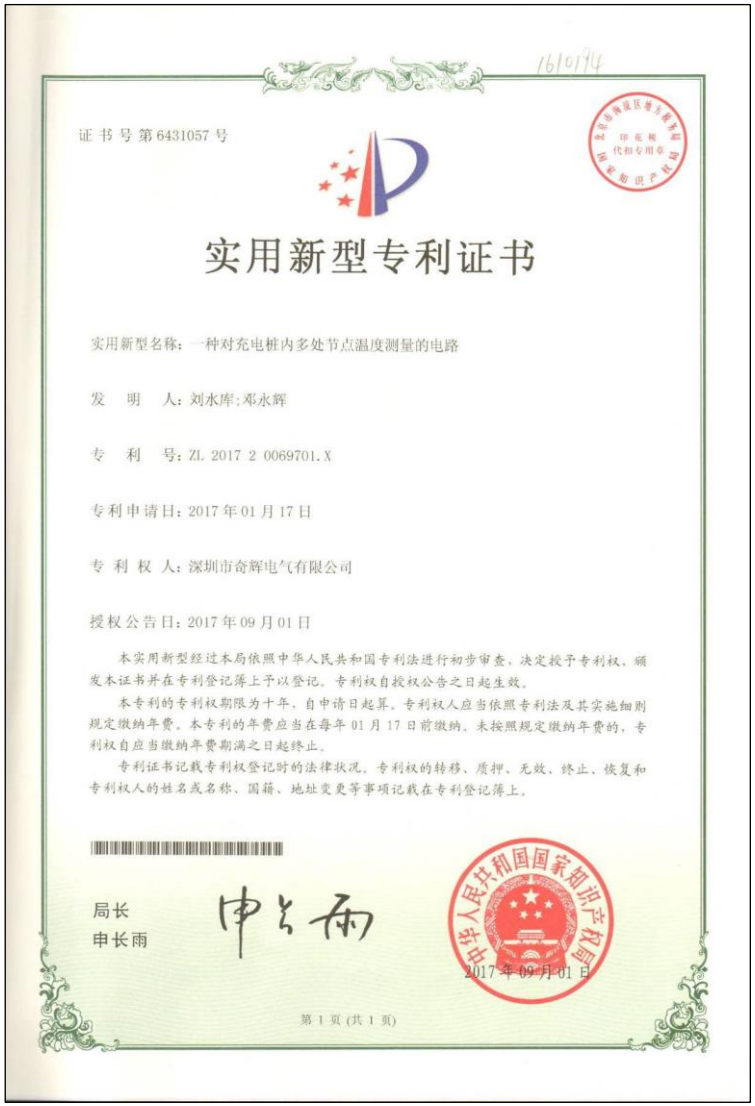
专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长

中华人民共和国国家知识产权局
2011年09月07日

第 1 页 (共 1 页)

实用新型专利1：[一种对充电桩内多处节点温度测量的电路]



证书号第6431057号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种对充电桩内多处节点温度测量的电路

发　明　人：刘水库;邓永辉

专　利　号：ZL 2017 2 0069701.X

专利申请日：2017年01月17日

专利权人：深圳市奇辉电气有限公司

授权公告日：2017年09月01日

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

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年01月17日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

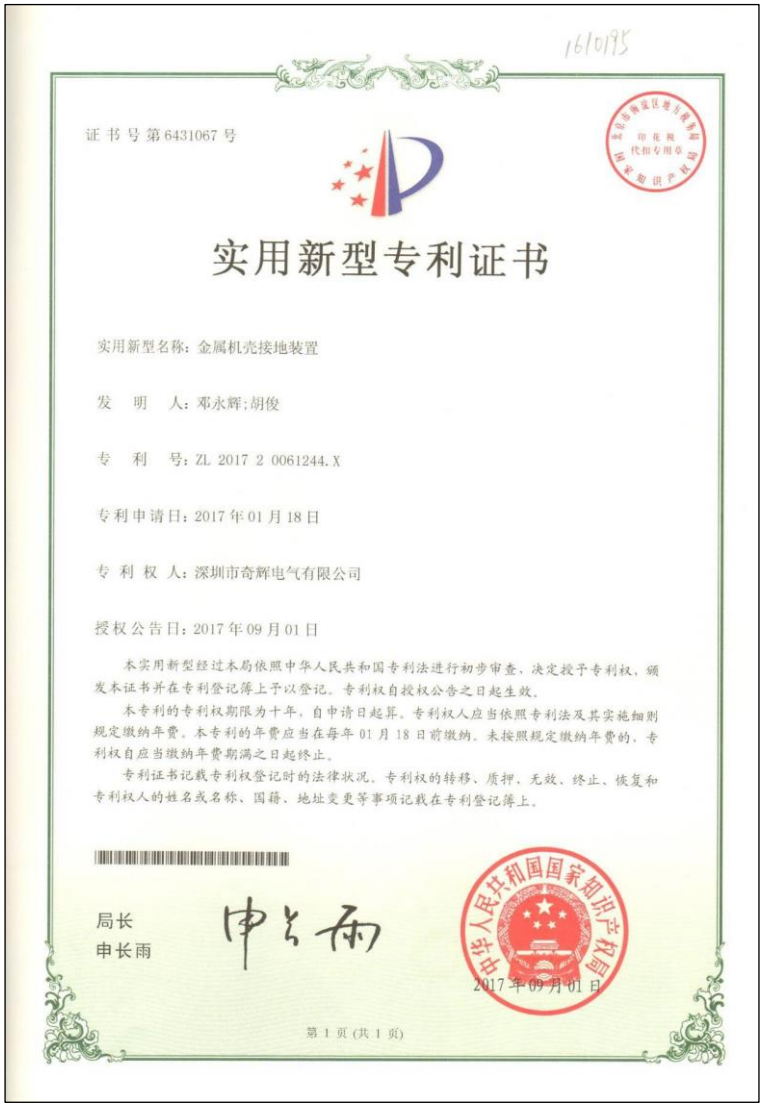
专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2017年09月01日

第1页(共1页)

实用新型专利2：[金属机壳接地装置]



证书号第6431067号

实用新型专利证书

实用新型名称：金属机壳接地装置

发　明　人：邓永辉;胡俊

专　利　号：ZL 2017 2 0061244.X

专利申请日：2017年01月18日

专利权人：深圳市奇辉电气有限公司

授权公告日：2017年09月01日

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

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年01月18日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

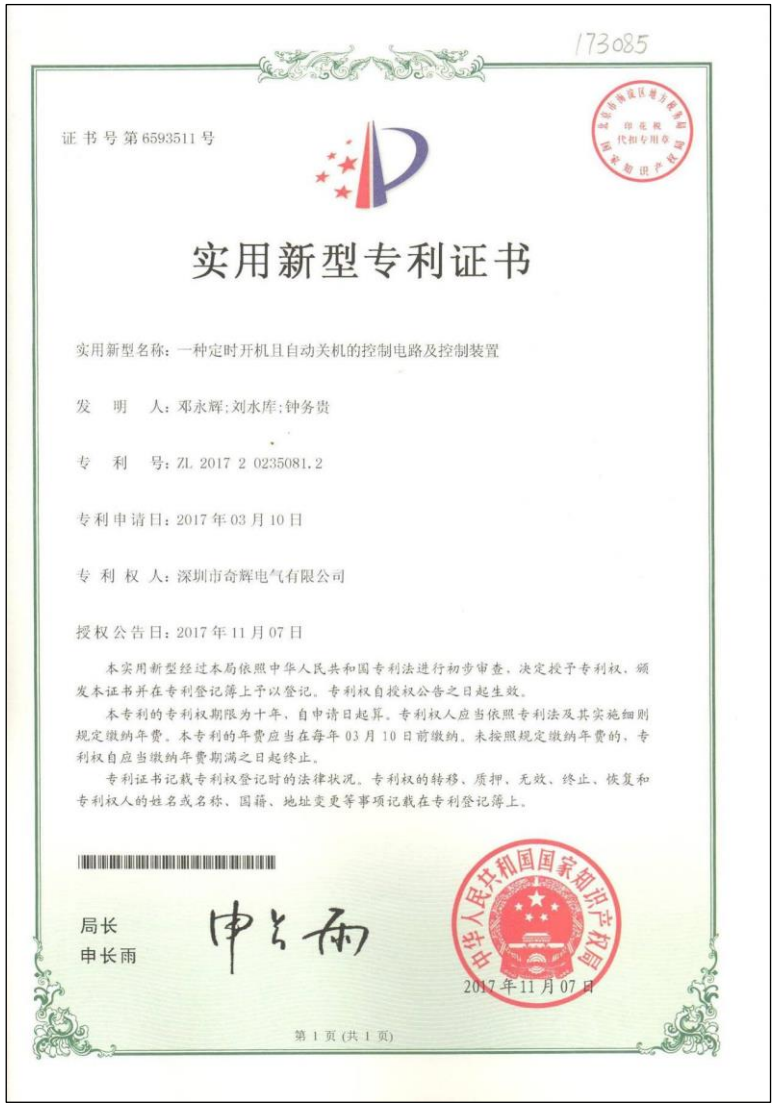
专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2017年09月01日

第1页(共1页)

实用新型专利3：一种定时开机且自动关机的控制电路及控制装置



173085

证书号第6593511号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种定时开机且自动关机的控制电路及控制装置

发　明　人：邓永辉;刘水库;钟务贵

专　利　号：ZL 2017 2 0235081.2

专利申请日：2017年03月10日

专利权人：深圳市奇辉电气有限公司

授权公告日：2017年11月07日

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

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年03月10日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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

局长
申长雨

2017年11月07日

第1页(共1页)

实用新型专利4：一种供电电源及其切换电路



173088

证书号第6589713号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种供电电源及其切换电路

发　明　人：邓永辉;罗解兵;钟务贵

专　利　号：ZL 2017 2 0252861.8

专利申请日：2017年03月15日

专利权人：深圳市奇辉电气有限公司

授权公告日：2017年11月07日

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

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年03月15日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

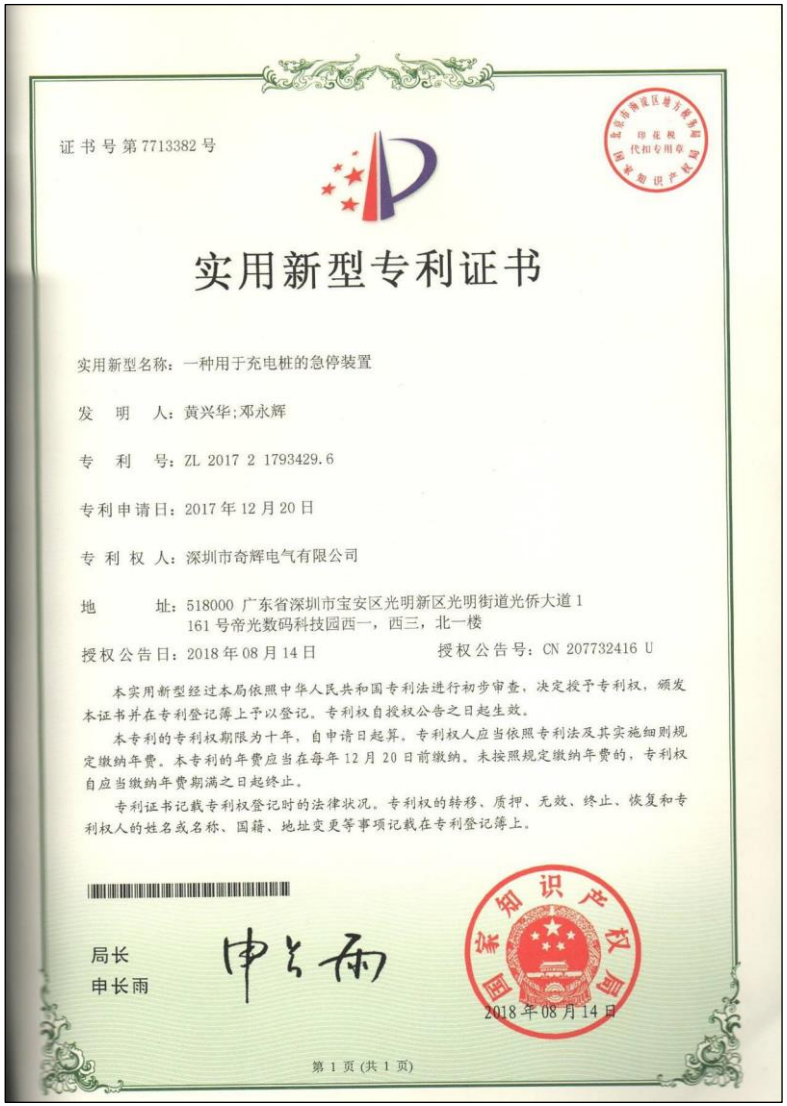
专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2017年11月07日

第1页(共1页)

实用新型专利5：一种用于充电桩的急停装置



证书号第7713382号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于充电桩的急停装置

发　明　人：黄兴华;邓永辉

专　利　号：ZL 2017 2 1793429.6

专利申请日：2017年12月20日

专 利 权 人：深圳市奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区光明新区光明街道光侨大道1
161号帝光数码科技园西一，西三，北一楼

授权公告日：2018年08月14日　　授权公告号：CN 207732416 U

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

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月20日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

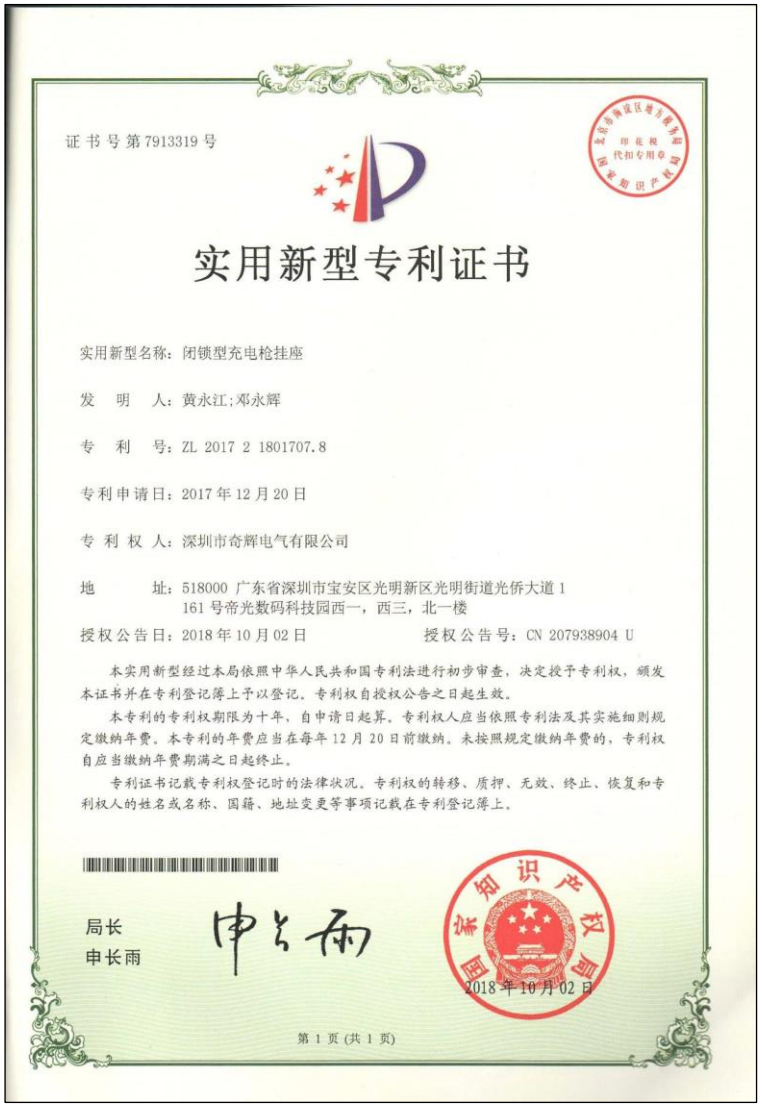
专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2018年08月14日

第 1 页 (共 1 页)

实用新型专利6：闭锁型充电枪挂座



证书号第7913319号

实用新型专利证书

实用新型名称：闭锁型充电枪挂座

发　明　人：黄永江;邓永辉

专　利　号：ZL 2017 2 1801707.8

专利申请日：2017年12月20日

专 利 权 人：深圳市奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区光明新区光明街道光侨大道1
161号帝光数码科技园西一，西三，北一楼

授权公告日：2018年10月02日　　授权公告号：CN 207938904 U

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

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月20日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

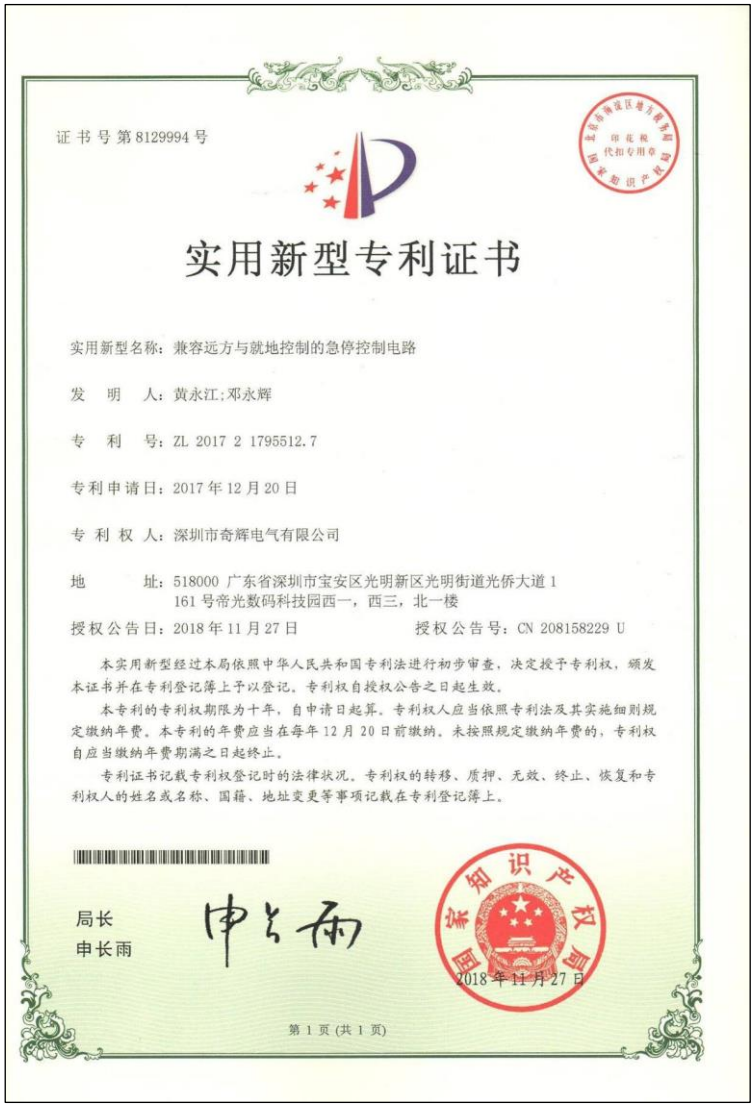
专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2018年10月02日

第 1 页 (共 1 页)

实用新型专利7：兼容远方与就地控制的急停控制电路



证书号第8129994号

实用新型专利证书

实用新型名称：兼容远方与就地控制的急停控制电路

发　明　人：黄永江;邓永辉

专　利　号：ZL 2017 2 1795512.7

专利申请日：2017年12月20日

专利权人：深圳市奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区光明新区光明街道光侨大道1161号帝光数码科技园西一，西三，北一楼

授权公告日：2018年11月27日　　授权公告号：CN 208158229 U

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

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月20日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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

局长
申长雨

2018年11月27日

第1页(共1页)

实用新型专利8：监控型充电桩



证书号第8217279号

实用新型专利证书

实用新型名称：监控型充电桩

发　明　人：黄燕明;邓永辉

专　利　号：ZL 2017 2 1798477.4

专利申请日：2017年12月20日

专利权人：深圳市奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区光明新区光明街道光侨大道1161号帝光数码科技园西一，西三，北一楼

授权公告日：2018年12月14日　　授权公告号：CN 208232839 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

2018年12月14日

第1页(共2页)

其他事项参见背面

实用新型专利9：充电桩碰撞报警电路



证书号第8550347号

实用新型专利证书

实用新型名称：充电桩碰撞报警电路

发　明　人：郭中高;邓永辉

专　利　号：ZL 2017 2 1801181.3

专利申请日：2017年12月20日

专 利 权 人：深圳市奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区光明新区光明街道光侨大道1161号帝光数码科技园西一，西三，北一楼

授权公告日：2019年03月01日　　授权公告号：CN 208559057 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2019年03月01日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

实用新型专利10：一种基于电气成套设备的液压测验台



证书号第9235318号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种基于电气成套设备的液压测验台

发　明　人：邓永辉;陈兵

专　利　号：ZL 2018 2 2189023.8

专利申请日：2018年12月25日

专 利 权 人：深圳市奇辉电气有限公司

地　　址：518107 广东省深圳市光明新区光侨大道1161号

授权公告日：2019年08月13日　　授权公告号：CN 209244977 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2019年08月13日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

实用新型专利11：直流充电控制器



证书号第10605181号

实用新型专利证书

实用新型名称：直流充电控制器

发　明　人：邓永辉;刘得付;郭中高;黄兴华;瞿俊;杨士雄;黄燕明
吴宇灿;洪铭;吴楚;陈松涛

专　利　号：ZL 2019 2 1162182.7

专利申请日：2019年07月23日

专 利 权 人：深圳市奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市光明新区光明街道光侨大道1161号
帝光数码科技园西一、西三、北一楼

授权公告日：2020年05月26日　　授权公告号：CN 210617896 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2020年05月26日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

实用新型专利12：充电桩板载 DC-DC 电源



证书号第10440890号

实用新型专利证书

实用新型名称：充电桩板载DC-DC电源

发　明　人：邓永辉;刘得付;郭中高;黄兴华;瞿俊;杨士雄;黄燕明
吴宇灿;洪铭;吴楚;陈松涛

专　利　号：ZL 2019 2 1381108.4

专利申请日：2019年08月23日

专 利 权 人：深圳市奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市光明新区光明街道光侨大道1161号
帝光数码科技园西一、西三、北一楼

授权公告日：2020年05月05日　　授权公告号：CN 210469121 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2020年05月05日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

实用新型专利13：电源座



证书号第10434523号

实用新型专利证书

实用新型名称：电源座

发　明　人：邓永辉;李宏锡

专　利　号：ZL 2019 2 1426856.X

专利申请日：2019年08月28日

专利权人：深圳市奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市光明新区光明街道光侨大道1161号帝光数码科技园西一、西三、北一楼

授权公告日：2020年05月05日　　授权公告号：CN 210467613 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2020年05月05日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

实用新型专利14：柔性充电堆



证书号第10615580号

实用新型专利证书

实用新型名称：柔性充电堆

发　明　人：邓永辉;李宏锡

专　利　号：ZL 2019 2 1478050.5

专利申请日：2019年09月06日

专利权人：深圳市奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市光明新区光明街道光侨大道1161号帝光数码科技园西一、西三、北一楼

授权公告日：2020年05月26日　　授权公告号：CN 210629136 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2020年05月26日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

实用新型专利15：一种用于计费控制的充电监控系统



证书号第10846186号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于计费控制的充电桩监控系统

发　明　人：邓永辉;吴宇灿;郭中高;黄兴华;刘得付;瞿俊;杨士雄
黄燕明;洪铭;吴楚;陈松涛

专　利　号：ZL 2019 2 1500222.4

专利申请日：2019年09月10日

专 利 权 人：深圳市奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市光明新区光明街道光侨大道1161号
帝光数码科技园西一、西三、北一楼

授权公告日：2020年06月26日　　授权公告号：CN 210852109 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2020年06月26日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

实用新型专利16：一种基于 EMMC 的分布式存储装置



证书号第10454781号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种基于EMMC的分布式存储装置

发　明　人：邓永辉;吴宇灿;郭中高;黄兴华;刘得付;瞿俊;杨士雄
黄燕明;洪铭;吴楚;陈松涛

专　利　号：ZL 2019 2 1618972.1

专利申请日：2019年09月26日

专 利 权 人：深圳市奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市光明新区光明街道光侨大道1161号
帝光数码科技园西一、西三、北一楼

授权公告日：2020年05月05日　　授权公告号：CN 210466362 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2020年05月05日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

实用新型专利17：[智能接地监控装置]



证书号第11087807号

实用新型专利证书

实用新型名称：智能接地监控装置

发　明　人：朱明;国艳波

专　利　号：ZL 2019 2 2013396.4

专利申请日：2019年11月20日

专利权人：深圳市奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市光明新区光明街道光侨大道1161号帝光数码科技园西一、西三、北一楼

授权公告日：2020年07月28日　　授权公告号：CN 211126465 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

2020年07月28日

第1页(共2页)

其他事项参见背面

实用新型专利18：[一种内置式智慧灯杆控制器]



证书号第12500533号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种内置式智慧灯杆控制器

发　明　人：邓永辉;朱明;洪铭

专　利　号：ZL 2020 2 1872448.X

专利申请日：2020年08月31日

专利权人：深圳市奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市光明新区光明街道光侨大道1161号帝光数码科技园西一、西三、北一楼

授权公告日：2021年02月09日　　授权公告号：CN 212510859 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

2021年02月09日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

实用新型专利19：一种智慧灯杆控制箱



证书号第13278237号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种智慧灯杆控制箱

发　明　人：邓永辉;朱明;洪铭

专　利　号：ZL 2020 2 1881446.7

专利申请日：2020年08月31日

专利权人：深圳市奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市光明新区光明街道光侨大道1161号帝光数码科技园西一、西三、北一楼

授权公告日：2021年05月28日　　授权公告号：CN 213299843 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局

2021年05月28日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

实用新型专利20：一种安装有新型散热结构的节能型高压开关柜



证书号第16057300号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种安装有新型散热结构的节能型高压开关柜

发　明　人：邓永辉;邓陆辉;金军业;陈兵;邓文龙;林伟健;邓文豪

专　利　号：ZL 2021 2 2538375.1

专利申请日：2021年10月21日

专利权人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336-1号102、103、202、302A

授权公告日：2022年03月18日　　授权公告号：CN 216085804 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局

2022年03月18日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

实用新型专利21：一种采用新型绝缘介质的环保型高压开关柜



证书号第16044067号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种采用新型绝缘介质的环保型高压开关柜

发　明　人：邓陆辉;邓永辉;金军业;邓文龙;林伟健;邓文豪;钟华荣

专　利　号：ZL 2021 2 2583910.5

专利申请日：2021年10月26日

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道3
36-1号102、103、202、302A

授权公告日：2022年03月18日　　授权公告号：CN 216085808 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年03月18日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

实用新型专利22：一种采用新型母排搭接工艺的节能型高压开关柜



证书号第16063941号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种采用新型母排搭接工艺的节能型高压开关柜

发　明　人：邓永辉;邓陆辉;金军业;陈兵;邓文豪;韦成昂;魏洋

专　利　号：ZL 2021 2 2654819.8

专利申请日：2021年11月02日

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道3
36-1号102、103、202、302A

授权公告日：2022年03月18日　　授权公告号：CN 216085909 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年03月18日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

实用新型专利23：[一种用于充电桩的后备电源装置及应用其的充电桩]



证书号第16438693号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于充电桩的后备电源装置及应用其的充电桩

发　明　人：邓永辉;高科济;朱明;张天环

专　利　号：ZL 2021 2 2688224.4

专利申请日：2021年11月05日

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道3 36-1号102、103、202、302A区

授权公告日：2022年05月10日　　授权公告号：CN 216489887 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年05月10日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

实用新型专利24：[一种直流充电桩充电电压检测装置]



证书号第16457878号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种直流充电桩充电电压检测装置

发　明　人：邓永辉;毛军;朱明;瞿俊

专　利　号：ZL 2021 2 2695217.7

专利申请日：2021年11月05日

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道3 36-1号102、103、202、302A区

授权公告日：2022年05月10日　　授权公告号：CN 216485235 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年05月10日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

实用新型专利25：一种交流充电桩漏电流检测装置



证书号第16456086号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种交流充电桩漏电流检测装置

发　明　人：邓永辉;毛军;朱明;洪铭

专　利　号：ZL 2021 2 2718690.2

专利申请日：2021年11月05日

专利权人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道3 36-1号102、103、202、302A区

授权公告日：2022年05月10日　　授权公告号：CN 216485442 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局 2022年05月10日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

实用新型专利26：一种用于充电桩监控设备的接地检测装置



证书号第16463828号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于充电桩监控设备的接地检测装置

发　明　人：邓永辉;高科济;朱明;吴宇灿

专　利　号：ZL 2021 2 2737807.1

专利申请日：2021年11月05日

专利权人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道3 36-1号102、103、202、302A区

授权公告日：2022年05月10日　　授权公告号：CN 216485257 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局 2022年05月10日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

实用新型专利27：一种智慧电源的检测装置



证书号第16726595号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种智慧电源的检测装置

发　明　人：邓永辉;高科济;朱明;吴楚

专　利　号：ZL 2021 2 2695190.1

专利申请日：2021年11月05日

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道3 36-1号102、103、202、302A区

授权公告日：2022年06月14日　　授权公告号：CN 216748021 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年06月14日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

实用新型专利28：一种直流充电桩绝缘检测装置



证书号第16725857号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种直流充电桩绝缘检测装置

发　明　人：邓永辉;毛军;朱明;李金

专　利　号：ZL 2021 2 2705065.4

专利申请日：2021年11月05日

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道3 36-1号102、103、202、302A区

授权公告日：2022年06月14日　　授权公告号：CN 216747957 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年06月14日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

实用新型专利29：一种用于充电桩的接地检测装置



证书号第16711815号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于充电桩的接地检测装置

发　明　人：邓永辉;毛军;朱明;黄燕明

专　利　号：ZL 2021 2 2705820.9

专利申请日：2021年11月05日

专利权人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道3 36-1号102、103、202、302A区

授权公告日：2022年06月14日　　授权公告号：CN 216748027 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年06月14日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

实用新型专利30：一种带柜门联锁装置的智能型移开式高压开关柜



证书号第16055805号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种带柜门联锁装置的智能型移开式高压开关柜

发　明　人：邓永辉;邓陆辉;陈兵;林伟健;林意青;马志国;张亚丽

专　利　号：ZL 2021 2 2714345.1

专利申请日：2021年11月08日

专利权人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道3 36-1号102、103、202、302A

授权公告日：2022年03月18日　　授权公告号：CN 216085813 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年03月18日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

实用新型专利31：一种一键控制操作的智能型移开式高压开关柜



证书号第16062758号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种一键控制操作的智能型移开式高压开关柜

发　明　人：陈兵;邓永辉;邓陆辉;金军业;邓文龙;袁贵;陈健

专　利　号：ZL 2021 2 2770248.4

专利申请日：2021年11月12日

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道3 36-1号102、103、202、302A

授权公告日：2022年03月18日　　授权公告号：CN 216085815 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年03月18日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

实用新型专利32：一种 TCU 费控单元的外存储器通信电路及应用其的充电桩



证书号第16467947号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种 TCU 费控单元的外存储器通信电路及应用其的充电桩

发　明　人：邓永辉;高科济;朱明

专　利　号：ZL 2021 2 2781754.3

专利申请日：2021年11月12日

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道3 36-1号102、103、202、302A区

授权公告日：2022年05月10日　　授权公告号：CN 216486423 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年05月10日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

实用新型专利33：一种充电桩通讯控制电路



证书号第16472077号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种充电桩通讯控制电路

发　明　人：邓永辉;高科济;朱明

专　利　号：ZL 2021 2 2781755.8

专利申请日：2021年11月12日

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道3 36-1号102、103、202、302A区

授权公告日：2022年05月10日　　授权公告号：CN 216490538 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年05月10日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

实用新型专利34：一种带火灾自动报警功能的智能型低压开关柜



证书号第17154337号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种带火灾自动报警功能的智能型低压开关柜

发　明　人：邓永辉;邓陆辉;金军业;陈兵;邓文龙;林伟健;詹春华

专　利　号：ZL 2021 2 2785561.5

专利申请日：2021年11月15日

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道3 36-1号102、103、202、302A

授权公告日：2022年08月12日　　授权公告号：CN 217182679 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年08月12日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

实用新型专利35：一种带有自动推出结构的智能型低压抽屉式开关柜



证书号第16106460号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种带有自动推出结构的智能型低压抽屉式开关柜

发　明　人：邓陆辉;邓永辉;邓文龙;金军业;邓文豪;赖俊河;张亚丽

专　利　号：ZL 2021 2 2845666.5

专利申请日：2021年11月19日

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道3 36-1号102、103、202、302A

授权公告日：2022年03月22日　　授权公告号：CN 216121523 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年03月22日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

实用新型专利36：一种带智能漏电检测的节能型低压开关柜



证书号第16220343号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种带智能漏电检测的节能型低压开关柜

发　明　人：金军业;邓永辉;邓陆辉;陈兵;邓文龙;王文泽;钟华荣 韦成昂

专　利　号：ZL 2021 2 2896050.0

专利申请日：2021年11月24日

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道3 36-1号102、103、202、302A

授权公告日：2022年04月08日　　授权公告号：CN 216251739 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年04月08日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

实用新型专利37：[一种可实现快速更换的应急发电车快速连接器]



证书号第16410250号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种可实现快速更换的应急发电车快速连接器

发　明　人：邓永辉;邓陆辉;金军业;陈兵;邓文龙;邓文豪;魏洋

专　利　号：ZL 2021 2 2929797.1

专利申请日：2021年11月26日

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道3 36-1号102、103、202、302A

授权公告日：2022年05月03日　　授权公告号：CN 216436326 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年05月03日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

实用新型专利38：[一种新型的智能型发电车快速接入装置]



证书号第16222231号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种新型的智能型发电车快速接入装置

发　明　人：陈兵;邓永辉;邓陆辉;金军业;邓文龙;袁贵;陈健

专　利　号：ZL 2021 2 2984928.6

专利申请日：2021年11月30日

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道3 36-1号102、103、202、302A

授权公告日：2022年04月08日　　授权公告号：CN 216252258 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年04月08日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

实用新型专利39：一种一键控制操作的智能型低压开关柜



证书号第16409742号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种一键控制操作的智能型低压开关柜

发　明　人：邓永辉;邓陆辉;陈兵;邓文龙;林伟健;林意青;马志国

专　利　号：ZL 2021 2 3016344.6

专利申请日：2021年12月03日

专利权人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道3
36-1号102、103、202、302A

授权公告日：2022年05月03日　　授权公告号：CN 216436493 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年05月03日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

实用新型专利40：一种自动降温除湿的节能型低压开关柜



证书号第16413801号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种自动降温除湿的节能型低压开关柜

发　明　人：邓永辉;邓陆辉;金军业;陈兵;邓文龙;林伟健;邓文豪

专　利　号：ZL 2021 2 3091598.4

专利申请日：2021年12月10日

专利权人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道3
36-1号102、103、202、302A

授权公告日：2022年05月03日　　授权公告号：CN 216436495 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年05月03日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

实用新型专利41：一种采用新型母排搭接工艺的节能型低压成套开关设备



证书号第16413465号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种采用新型母排搭接工艺的节能型低压成套开关设备

发　明　人：金军业;邓永辉;邓陆辉;陈兵;赖俊河;王文泽;詹春华

专　利　号：ZL 2021 2 3123489.6

专利申请日：2021年12月13日

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道3
36-1号102、103、202、302A

授权公告日：2022年05月03日　　授权公告号：CN 216436497 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年05月03日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

实用新型专利42：可以实现一二次融合的全绝缘断路器柜自动化成套设备



证书号第16938330号

实用新型专利证书

实用新型名称：可以实现一二次融合的全绝缘断路器柜自动化成套设备

发　明　人：邓文豪;邓永辉;邓陆辉;陈兵;赖俊河;王文泽;詹春华

专　利　号：ZL 2022 2 0046371.3

专利申请日：2022年01月10日

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：510000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道3
36-1号102、103、202、302A

授权公告日：2022年07月12日　　授权公告号：CN 216958971 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年07月12日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

实用新型专利43：一种便于检修的全绝缘断路器柜自动化成套设备



证书号第16815666号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种便于检修的全绝缘断路器柜自动化成套设备

发　明　人：邓永辉;陈兵;邓陆辉;邓文龙;王文泽;袁贵;钟华荣
韦成昂

专　利　号：ZL 2022 2 0153604.X

专利申请日：2022年01月20日

专利权人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道3
36-1号102、103、202、302A

授权公告日：2022年06月28日　　授权公告号：CN 216850867 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年06月28日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

实用新型专利44：一种采用空气绝缘的环保型断路器柜自动化成套设备



证书号第16811415号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种采用空气绝缘的环保型断路器柜自动化成套设备

发　明　人：邓文龙;邓永辉;邓文豪;邓陆辉;金军业;赖俊河;张亚丽

专　利　号：ZL 2022 2 0184622.4

专利申请日：2022年01月24日

专利权人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道3
36-1号102、103、202、302A

授权公告日：2022年06月28日　　授权公告号：CN 216851040 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年06月28日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

实用新型专利45：一种实现配电智能化的环网柜



证书号第16817690号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种实现配电智能化的环网柜

发　明　人：邓陆辉;邓永辉;邓文豪;金军业;陈兵;韦成昂;魏洋

专　利　号：ZL 2022 2 0202265.X

专利申请日：2022年01月25日

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道3 36-1号102、103、202、302A

授权公告日：2022年06月28日　　授权公告号：CN 216851041 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局 2022年06月28日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

实用新型专利46：一种调节型真空断路器柜自动化成套设备



证书号第16782652号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种调节型真空断路器柜自动化成套设备

发　明　人：邓永辉;邓文龙;林伟健;邓陆辉;金军业;陈兵;陈健

专　利　号：ZL 2022 2 0270825.5

专利申请日：2022年02月10日

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道3 36-1号102、103、202、302A

授权公告日：2022年06月24日　　授权公告号：CN 216819062 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局 2022年06月24日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

实用新型专利47：一种高压 DC 断路器柜自动化成套设备



证书号第17162863号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种高压DC断路器柜自动化成套设备

发　明　人：邓陆辉;邓永辉;邓文龙;陈兵;林伟健;林意青;马志国
张亚丽

专　利　号：ZL 2022 2 0301018.5

专利申请日：2022年02月15日

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道3
36-1号102、103、202、302A

授权公告日：2022年08月12日　　授权公告号：CN 217182688 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年08月12日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

实用新型专利48：一种新型的常压密封空气绝缘环网柜



证书号第17148839号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种新型的常压密封空气绝缘环网柜

发　明　人：邓永辉;金军业;陈兵;邓陆辉;邓文龙;马志国;詹春华

专　利　号：ZL 2022 2 0413014.6

专利申请日：2022年02月28日

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道3
36-1号102、103、202、302A

授权公告日：2022年08月12日　　授权公告号：CN 217182635 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年08月12日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

实用新型专利49：一种新型的环保气体绝缘智能环网柜



证书号第17499472号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种新型的环保气体绝缘智能环网柜

发　明　人：邓文龙;邓永辉;邓陆辉;金军业;陈兵;林意青;魏洋

专　利　号：ZL 2022 2 0486989.1

专利申请日：2022年03月08日

专利权人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道3 36-1号102、103、202、302A

授权公告日：2022年09月30日　　授权公告号：CN 217522392 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年09月30日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

实用新型专利50：一种防误触合闸的环网柜



证书号第17807433号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种防误触合闸的环网柜

发　明　人：邓博文;邓永辉;邓陆辉;金军业;邓文龙;邓文豪;林伟健 罗志泉;周江;李让

专　利　号：ZL 2022 2 1728348.9

专利申请日：2022年07月05日

专利权人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道3 36-1号102、103、202、302A

授权公告日：2022年11月15日　　授权公告号：CN 217823793 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年11月15日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

实用新型专利51：一种新型环保气体绝缘环网柜



证书号第18561481号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种新型环保气体绝缘环网柜

发　明　人：邓文豪;邓博文;邓永辉;邓陆辉;金军业;邓文龙;袁贵罗晓枫;刘演儒;李让

专　利　号：ZL 2022 2 1907283.4

专利申请日：2022年07月12日

专　利　权　人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336-1号102、103、202、302A

授权公告日：2023年03月07日　　授权公告号：CN 218586680 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年03月07日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

实用新型专利52：一种节能环保型低压柜装置



证书号第20077470号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种节能环保型低压柜装置

发　明　人：邓永辉;邓陆辉;邓博文;金军业;陈兵;李峰;邓文龙林伟健;邓文豪;张亚丽

专　利　号：ZL 2023 2 1304610.1

专利申请日：2023年05月26日

专　利　权　人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336-1号102、103、202、302A区

授权公告日：2023年11月28日　　授权公告号：CN 220107349 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年11月28日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

实用新型专利53：一种高散热组装式低压柜



证书号第20074113号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种高散热组装式低压柜

发　明　人：邓永辉;邓陆辉;邓文豪;金军业;陈兵;李峰;邓文龙
邓博文;林伟健;马立军

专　利　号：ZL 2023 2 1384571.0

专利申请日：2023年06月02日

专利权人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336-1号102、103、202、302A区

授权公告日：2023年11月28日　　授权公告号：CN 220107351 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年11月28日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

实用新型专利54：一种防潮安全型高压柜装置



证书号第20092164号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种防潮安全型高压柜装置

发　明　人：邓永辉;邓陆辉;邓文龙;金军业;陈兵;李峰;邓博文
邓文豪;林伟健;詹春华

专　利　号：ZL 2023 2 1458445.5

专利申请日：2023年06月09日

专利权人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336-1号102、103、202、302A区

授权公告日：2023年11月28日　　授权公告号：CN 220107245 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年11月28日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

实用新型专利55：一种具有除尘机构的低压柜



证书号第20329624号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种具有除尘机构的低压柜

发　明　人：邓博文;邓永辉;邓陆辉;金军业;陈兵;邓文龙;邓文豪
林伟健;刘创辉;韦成昂

专　利　号：ZL 2023 2 2003600.0

专利申请日：2023年07月28日

专　利　权　人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336-1号102、103、202、302A区

授权公告日：2024年01月16日　　授权公告号：CN 220358584 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年01月16日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

实用新型专利56：一种继电器内侧采样电路



证书号第20412072号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种继电器内侧采样电路

发　明　人：邓永辉;高科济;朱明;吴锦洪;吴楚;黄燕明;廖伟富
张育良;张毫

专　利　号：ZL 2023 2 2013220.5

专利申请日：2023年07月28日

专　利　权　人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336-1号102、103、202、302A区

授权公告日：2024年02月02日　　授权公告号：CN 220438440 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年02月02日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

实用新型专利57：一种具有理线功能的高压柜



证书号第20427115号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种具有理线功能的高压柜

发　明　人：邓文龙;邓永辉;邓陆辉;金军业;陈兵;邓博文;邓文豪
林伟健;张亚丽;詹春华

专　利　号：ZL 2023 2 2066761.4

专利申请日：2023年08月03日

专　利　权　人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336-1号102、103、202、302A区

授权公告日：2024年02月02日　　授权公告号：CN 220440136 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年02月02日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

实用新型专利58：一种带有防震功能的高压开关柜



证书号第20493386号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种带有防震功能的高压开关柜

发　明　人：邓文豪;邓永辉;邓陆辉;金军业;陈兵;邓文龙;林伟健
邓博文;解文浩;罗晓枫

专　利　号：ZL 2023 2 2154217.5

专利申请日：2023年08月11日

专　利　权　人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336-1号102、103、202、302A区

授权公告日：2024年02月20日　　授权公告号：CN 220510561 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年02月20日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

实用新型专利59：一种防潮绝缘环网柜



证书号第20603659号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种防潮绝缘环网柜

发　明　人：邓永辉;金军业;邓陆辉;陈兵;邓博文;邓文豪;李峰;袁贵;李让;胡磊

专　利　号：ZL 2023 2 2264100.2

专利申请日：2023年08月23日

专　利　权　人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336-1号102、103、202、302A区

授权公告日：2024年03月19日　　授权公告号：CN 220628544 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年03月19日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

实用新型专利60：一种升压切换电压控制功率继电器电路



证书号第20608980号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种升压切换电压控制功率继电器电路

发　明　人：邓永辉;高科济;朱明;吴锦洪;张天环;洪铭;廖伟富;张育良;张毫

专　利　号：ZL 2023 2 2207458.1

专利申请日：2023年08月16日

专　利　权　人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336-1号102、103、202、302A区

授权公告日：2024年03月19日　　授权公告号：CN 220629184 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年03月19日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

实用新型专利61：一种充电桩模拟控制装置



证书号第20615086号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种充电桩模拟控制装置

发　明　人：邓永辉;朱明;高科济;吴锦洪;吴楚;黄燕明;廖伟富
张育良;张毫

专　利　号：ZL 2023 2 2207459.6

专利申请日：2023年08月16日

专　利　权　人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336-1号102、103、202、302A区

授权公告日：2024年03月19日　　授权公告号：CN 220626553 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年03月19日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

实用新型专利62：一种便于散热排气的环网柜



证书号第20876662号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种便于散热排气的环网柜

发　明　人：邓永辉;邓陆辉;金军业;陈兵;邓文龙;邓博文;李峰
马立军;刘演儒;龚美姣

专　利　号：ZL 2023 2 2632482.X

专利申请日：2023年09月27日

专　利　权　人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336-1号102、103、202、302A区

授权公告日：2024年05月03日　　授权公告号：CN 220896183 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年05月03日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

实用新型专利63：一种环网柜智能保护装置



证书号第21091964号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种环网柜智能保护装置

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336−1号102、103、202、302A区

发 明 人：邓永辉;邓陆辉;陈兵;金军业;邓文龙;邓博文;林伟健 张育良;张毫;何立海

专 利 号：ZL 2023 2 2467114.4　　授权公告号：CN 221126739 U

专利申请日：2023年09月12日　　授权公告日：2024年06月11日

申请日时申请人：深圳金奇辉电气有限公司

申请日时发明人：邓永辉;邓陆辉;陈兵;金军业;邓文龙;邓博文;林伟健 张育良;张毫;何立海

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年06月11日

第 1 页 (共 1 页)

实用新型专利64：一种固定式双列高压开关柜



证书号第21108879号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种固定式双列高压开关柜

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336−1号102、103、202、302A区

发 明 人：邓永辉;邓陆辉;金军业;陈兵;邓文龙;邓博文;邓文豪 廖伟富;韦吉茂;林伟烨

专 利 号：ZL 2023 2 2587102.5　　授权公告号：CN 221126612 U

专利申请日：2023年09月22日　　授权公告日：2024年06月11日

申请日时申请人：深圳金奇辉电气有限公司

申请日时发明人：邓永辉;邓陆辉;金军业;陈兵;邓文龙;邓博文;邓文豪 廖伟富;韦吉茂;林伟烨

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年06月11日

第 1 页 (共 1 页)

实用新型专利65：一种安全型低压开关柜



证书号第21262273号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种安全型低压开关柜

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336−1号102、103、202、302A区

发 明 人：邓永辉;邓陆辉;金军业;陈兵;邓文龙;邓博文;邓文豪;叶冬子;罗志泉;周江

专 利 号：ZL 2023 2 2422968.0　　授权公告号：CN 221282620 U

专利申请日：2023年09月07日　　授权公告日：2024年07月05日

申请日时申请人：深圳金奇辉电气有限公司

申请日时发明人：邓永辉;邓陆辉;金军业;陈兵;邓文龙;邓博文;邓文豪;叶冬子;罗志泉;周江

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年07月05日

第 1 页 (共 1 页)

实用新型专利66：一种散热性能好的智能低压柜



证书号第21848169号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种散热性能好的智能低压柜

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336−1号102、103、202、302A区

发 明 人：邓永辉;邓陆辉;曾祥勇;金军业;陈兵;邓文龙;邓博文;邓文豪;林伟健;马志国

专 利 号：ZL 2024 2 0350280.8　　授权公告号：CN 221862296 U

专利申请日：2024年02月23日　　授权公告日：2024年10月18日

申请日时申请人：深圳金奇辉电气有限公司

申请日时发明人：邓永辉;邓陆辉;曾祥勇;金军业;陈兵;邓文龙;邓博文;邓文豪;林伟健;马志国

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年10月18日

第 1 页 (共 1 页)

实用新型专利67：一种可扩展电气环网柜



证书号第21840653号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种可扩展电气环网柜

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336−1号102、103、202、302A区

发 明 人：邓永辉;邓陆辉;金军业;陈兵;邓文龙;邓博文;邓文豪;林伟健;马立军;李让

专 利 号：ZL 2024 2 0382200.7　　授权公告号：CN 221862297 U

专利申请日：2024年02月28日　　授权公告日：2024年10月18日

申请日时申请人：深圳金奇辉电气有限公司

申请日时发明人：邓永辉;邓陆辉;金军业;陈兵;邓文龙;邓博文;邓文豪;林伟健;马立军;李让

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年10月18日

第 1 页 (共 1 页)

实用新型专利68：一种集成防火装置的开关柜



证书号第21992383号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种集成防火装置的开关柜

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336−1号102、103、202、302A区

发 明 人：邓博文;邓永辉;邓陆辉;金军业;陈兵;李峰;邓文龙;林伟健;邓文豪;詹春华

专 利 号：ZL 2024 2 0231368.8　　授权公告号：CN 222015935 U

专利申请日：2024年01月30日　　授权公告日：2024年11月15日

申请日时申请人：深圳金奇辉电气有限公司

申请日时发明人：邓博文;邓永辉;邓陆辉;金军业;陈兵;李峰;邓文龙;林伟健;邓文豪;詹春华

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年11月15日

第 1 页 (共 1 页)

实用新型专利69：一种智能低压开关柜



证书号第22138139号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种智能低压开关柜

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336−1号102、103、202、302A区

发 明 人：邓陆辉;邓永辉;金军业;陈兵;邓文龙;邓博文;林伟健 邓文豪;李峰;马立军

专 利 号：ZL 2024 2 0530093.8　　授权公告号：CN 222168998 U

专利申请日：2024年03月19日　　授权公告日：2024年12月13日

申请日时申请人：深圳金奇辉电气有限公司

申请日时发明人：邓陆辉;邓永辉;金军业;陈兵;邓文龙;邓博文;林伟健 邓文豪;李峰;马立军

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局

2024年12月13日

第 1 页 (共 1 页)

实用新型专利70：一种侧扩展环保气体柜



证书号第22139457号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种侧扩展环保气体柜

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336−1号102、103、202、302A区

发 明 人：金军业;邓永辉;邓陆辉;陈兵;邓文龙;邓博文;林伟健 马立军;冯大发;胡磊

专 利 号：ZL 2024 2 0723948.9　　授权公告号：CN 222168982 U

专利申请日：2024年04月09日　　授权公告日：2024年12月13日

申请日时申请人：深圳金奇辉电气有限公司

申请日时发明人：金军业;邓永辉;邓陆辉;陈兵;邓文龙;邓博文;林伟健 马立军;冯大发;胡磊

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局

2024年12月13日

第 1 页 (共 1 页)

实用新型专利71：一种环网柜焊缝清洗装置



证书号第22161138号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种环网柜焊缝清洗装置

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336−1号102、103、202、302A区

发 明 人：邓永辉;邓陆辉;金军业;曾祥勇;陈兵;邓文龙;邓博文 邓文豪;叶冬子;陈健

专 利 号：ZL 2024 2 0814960.0　　授权公告号：CN 222175120 U

专利申请日：2024年04月18日　　授权公告日：2024年12月17日

申请日时申请人：深圳金奇辉电气有限公司

申请日时发明人：邓永辉;邓陆辉;金军业;曾祥勇;陈兵;邓文龙;邓博文 邓文豪;叶冬子;陈健

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年12月17日

第 1 页 (共 1 页)

实用新型专利72：一种小型环网柜



证书号第22168165号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种小型环网柜

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336−1号102、103、202、302A区

发 明 人：陈兵;邓永辉;邓陆辉;金军业;李峰;邓文龙;邓博文;林伟健 邓文豪;袁贵

专 利 号：ZL 2024 2 0660212.1　　授权公告号：CN 222191508 U

专利申请日：2024年04月01日　　授权公告日：2024年12月17日

申请日时申请人：深圳金奇辉电气有限公司

申请日时发明人：陈兵;邓永辉;邓陆辉;金军业;李峰;邓文龙;邓博文;林伟健 邓文豪;袁贵

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年12月17日

第 1 页 (共 1 页)

实用新型专利73：一种装配简单的模块化开关柜



证书号第22431135号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种装配简单的模块化开关柜

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336−1号102、103、202、302A区

发 明 人：邓文豪;邓永辉;邓陆辉;金军业;陈兵;李峰;邓文龙;邓博文林伟健;张亚丽

专　利　号：ZL 2024 2 0432137.3　　授权公告号：CN 222463869 U

专利申请日：2024年03月06日　　授权公告日：2025年02月11日

申请日时申请人：深圳金奇辉电气有限公司

申请日时发明人：邓文豪;邓永辉;邓陆辉;金军业;陈兵;李峰;邓文龙;邓博文林伟健;张亚丽

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2025年02月11日

第 1 页 (共 1 页)

实用新型专利74：一种环保气体绝缘高压柜



证书号第22434622号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种环保气体绝缘高压柜

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336−1号102、103、202、302A区

发 明 人：金军业;邓永辉;邓陆辉;陈兵;李峰;邓文龙;邓博文;林伟健邓文豪;叶冬子

专　利　号：ZL 2024 2 0979825.1　　授权公告号：CN 222463926 U

专利申请日：2024年05月08日　　授权公告日：2025年02月11日

申请日时申请人：深圳金奇辉电气有限公司

申请日时发明人：金军业;邓永辉;邓陆辉;陈兵;李峰;邓文龙;邓博文;林伟健邓文豪;叶冬子

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2025年02月11日

第 1 页 (共 1 页)

实用新型专利75：一种总线连接的多功能直流风机控制板



证书号第22447981号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种总线连接的多功能直流风机控制板

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336−1号102、103、202、302A区

发 明 人：邓永辉;吴锦洪;高科济;朱明;张育良;张亳

专　利　号：ZL 2024 2 1010415.2　　授权公告号：CN 222457833 U

专利申请日：2024年05月11日　　授权公告日：2025年02月11日

申请日时申请人：深圳金奇辉电气有限公司

申请日时发明人：邓永辉;吴锦洪;高科济;朱明;张育良;张亳

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2025年02月11日

第 1 页 (共 1 页)

实用新型专利76：一种新型成套柱上断路器



证书号第22598384号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种新型成套柱上断路器

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336−1号102、103、202、302A区

发 明 人：林伟健;邓永辉;邓陆辉;金军业;陈兵;邓文龙;邓博文 邓文豪;刘演儒;林伟烨

专　利　号：ZL 2024 2 1199529.6　　授权公告号：CN 222619634 U

专利申请日：2024年05月28日　　授权公告日：2025年03月14日

申请日时申请人：深圳金奇辉电气有限公司

申请日时发明人：林伟健;邓永辉;邓陆辉;金军业;陈兵;邓文龙;邓博文 邓文豪;刘演儒;林伟烨

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2025年03月14日

第 1 页 (共 1 页)

实用新型专利77：一种柱上断路器装配用工装



证书号第22603141号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种柱上断路器装配用工装

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336−1号102、103、202、302A区

发 明 人：邓陆辉;邓永辉;金军业;陈兵;李峰;邓文龙;邓博文;林伟健;邓文豪;马志国

专 利 号：ZL 2024 2 1269316.6　　授权公告号：CN 222619655 U

专利申请日：2024年06月03日　　授权公告日：2025年03月14日

申请日时申请人：深圳金奇辉电气有限公司

申请日时发明人：邓陆辉;邓永辉;金军业;陈兵;李峰;邓文龙;邓博文;林伟健;邓文豪;马志国

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2025年03月14日

第 1 页 (共 1 页)

实用新型专利78：一种上隔离环保气体柜



证书号第22599562号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种上隔离环保气体柜

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336−1号102、103、202、302A区

发 明 人：陈兵;邓永辉;邓陆辉;金军业;李峰;邓文龙;邓博文;林伟健;邓文豪;刘志良

专 利 号：ZL 2024 2 0936136.2　　授权公告号：CN 222620487 U

专利申请日：2024年04月26日　　授权公告日：2025年03月14日

申请日时申请人：深圳金奇辉电气有限公司

申请日时发明人：陈兵;邓永辉;邓陆辉;金军业;李峰;邓文龙;邓博文;林伟健;邓文豪;刘志良

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2025年03月14日

第 1 页 (共 1 页)

实用新型专利79：一种节能环保型配电箱



证书号第22824838号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种节能环保型配电箱

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336−1号102、103、202、302A区

发 明 人：邓永辉;邓陆辉;金军业;陈兵;李峰;邓文龙;邓博文;林伟健 邓文豪;董仁贵

专 利 号：ZL 2024 2 1415513.4　　授权公告号：CN 222839292 U

专利申请日：2024年06月20日　　授权公告日：2025年05月06日

申请日时申请人：深圳金奇辉电气有限公司

申请日时发明人：邓永辉;邓陆辉;金军业;陈兵;李峰;邓文龙;邓博文;林伟健 邓文豪;董仁贵

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2025年05月06日

第 1 页 (共 1 页)

实用新型专利80：一种固定式电表箱漏电检测装置



证书号第22824541号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种固定式电表箱漏电检测装置

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336−1号102、103、202、302A区

发 明 人：邓永辉;邓陆辉;邓文龙;金军业;陈兵;李峰;邓博文;林伟健 邓文豪;陈健

专 利 号：ZL 2024 2 1591919.8　　授权公告号：CN 222839255 U

专利申请日：2024年07月05日　　授权公告日：2025年05月06日

申请日时申请人：深圳金奇辉电气有限公司

申请日时发明人：邓永辉;邓陆辉;邓文龙;金军业;陈兵;李峰;邓博文;林伟健 邓文豪;陈健

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2025年05月06日

第 1 页 (共 1 页)

实用新型专利81：一种 CAN 隔离通信电路及相应直流充电桩



证书号第23154006号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种CAN隔离通信电路及相应直流充电桩

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336−1号102、103、202、302A区

发 明 人：邓永辉;高科济;朱明;黄燕明;吴楚;李金

专　利　号：ZL 2024 2 2357948.4　　授权公告号：CN 223168336 U

专利申请日：2024年09月26日　　授权公告日：2025年07月29日

申请日时申请人：深圳金奇辉电气有限公司

申请日时发明人：邓永辉;高科济;朱明;黄燕明;吴楚;李金

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2025年07月29日

第 1 页 (共 1 页)

实用新型专利82：一种应用于液冷散热系统的控制板



证书号第23144232号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种应用于液冷散热系统的控制板

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336−1号102、103、202、302A区

发 明 人：邓永辉;吴锦洪;朱明;吴楚;钟霖锋;瞿俊

专　利　号：ZL 2024 2 2516606.2　　授权公告号：CN 223161649 U

专利申请日：2024年10月17日　　授权公告日：2025年07月29日

申请日时申请人：深圳金奇辉电气有限公司

申请日时发明人：邓永辉;吴锦洪;朱明;吴楚;钟霖锋;瞿俊

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2025年07月29日

第 1 页 (共 1 页)

实用新型专利83：一种用于充电桩外侧电压采样的隔离通信电路



证书号第23194341号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于充电桩外侧电压采样的隔离通信电路

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336−1号102、103、202、302A区

发 明 人：邓永辉;高科济;朱明;黄燕明;洪铭;钟霖峰

专　利　号：ZL 2024 2 2469764.7　　授权公告号：CN 223219094 U

专利申请日：2024年10月12日　　授权公告日：2025年08月12日

申请日时申请人：深圳金奇辉电气有限公司

申请日时发明人：邓永辉;高科济;朱明;黄燕明;洪铭;钟霖峰

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2025年08月12日

第 1 页 (共 1 页)

实用新型专利84：一种直流充电桩三相电压检测电路及装置



证书号第23377851号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种直流充电桩三相电压检测电路及装置

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336−1号102、103、202、302A区

发 明 人：邓永辉;高科济;朱明;吴锦洪;吴楚;欧阳鑫

专　利　号：ZL 2024 2 2434044.7　　授权公告号：CN 223389816 U

专利申请日：2024年10月09日　　授权公告日：2025年09月26日

申请日时申请人：深圳金奇辉电气有限公司

申请日时发明人：邓永辉;高科济;朱明;吴锦洪;吴楚;欧阳鑫

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2025年09月26日

第 1 页 (共 1 页)

实用新型专利85：一种实现二极管存在性检测的交流充电桩 CP 检测电路



证书号第23374614号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种实现二极管存在性检测的交流充电桩CP检测电路

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336−1号102、103、202、302A区

发 明 人：邓永辉;吴锦洪;朱明;高科济;洪铭;张天环

专 利 号：ZL 2024 2 2505301.1　　授权公告号：CN 223389854 U

专利申请日：2024年10月16日　　授权公告日：2025年09月26日

申请日时申请人：深圳金奇辉电气有限公司

申请日时发明人：邓永辉;吴锦洪;朱明;高科济;洪铭;张天环

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2025年09月26日

第 1 页 (共 1 页)

实用新型专利86：一种防尘自通风电力开关柜



证书号第23681342号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种适用于严寒地区的开关柜

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336−1号102、103、202、302A区

发 明 人：邓文龙;邓永辉;邓陆辉;曾祥勇;金军业;陈兵;李峰;邓博文林伟健;邓文豪

专 利 号：ZL 2024 2 3230109.2　　授权公告号：CN 223713331 U

专利申请日：2024年12月26日　　授权公告日：2025年12月23日

申请日时申请人：深圳金奇辉电气有限公司

申请日时发明人：邓文龙;邓永辉;邓陆辉;曾祥勇;金军业;陈兵;李峰;邓博文林伟健;邓文豪

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2025年12月23日

第 1 页 (共 1 页)

实用新型专利87：一种适用于严寒地区的开关柜



证书号第23698749号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种防尘自通风电力开关柜

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336−1号102、103、202、302A区

发 明 人：林伟健;邓永辉;邓陆辉;金军业;陈兵;邓文龙;邓博文 邓文豪;张亚丽;詹春华

专　利　号：ZL 2024 2 3017447.8　　授权公告号：CN 223713342 U

专利申请日：2024年12月06日　　授权公告日：2025年12月23日

申请日时申请人：深圳金奇辉电气有限公司

申请日时发明人：林伟健;邓永辉;邓陆辉;金军业;陈兵;邓文龙;邓博文 邓文豪;张亚丽;詹春华

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2025年12月23日

第 1 页 (共 1 页)

实用新型专利88：一种柱上断路器安装结构



证书号第23698749号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种防尘自通风电力开关柜

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336−1号102、103、202、302A区

发 明 人：林伟健;邓永辉;邓陆辉;金军业;陈兵;邓文龙;邓博文 邓文豪;张亚丽;詹春华

专　利　号：ZL 2024 2 3017447.8　　授权公告号：CN 223713342 U

专利申请日：2024年12月06日　　授权公告日：2025年12月23日

申请日时申请人：深圳金奇辉电气有限公司

申请日时发明人：林伟健;邓永辉;邓陆辉;金军业;陈兵;邓文龙;邓博文 邓文豪;张亚丽;詹春华

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2025年12月23日

第 1 页 (共 1 页)

实用新型专利89：一种便于维修的柱上断路器



证书号第24264959号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种便于维修的柱上断路器

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336−1号102、103、202、302A区

发 明 人：邓陆辉;邓永辉;金军业;陈兵;邓文龙;邓博文;林伟健 邓文豪;邓振军;叶冬子

专 利 号：ZL 2025 2 0975846.0　　授权公告号：CN 224288148 U

专利申请日：2025年05月16日　　授权公告日：2026年05月26日

申请日时申请人：深圳金奇辉电气有限公司

申请日时发明人：邓陆辉;邓永辉;金军业;陈兵;邓文龙;邓博文;林伟健 邓文豪;邓振军;叶冬子

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2026年05月26日

第 1 页 (共 1 页)

实用新型专利90：一种便于线缆收放管理的充电桩



证书号第24261064号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种便于线缆收放管理的充电桩

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336−1号102、103、202、302A区

发 明 人：邓永辉;邓陆辉;林伟健;金军业;陈兵;邓文龙;邓博文 邓文豪;张育良;张亳

专 利 号：ZL 2025 2 1767994.X　　授权公告号：CN 224276887 U

专利申请日：2025年08月19日　　授权公告日：2026年05月26日

申请日时申请人：深圳金奇辉电气有限公司

申请日时发明人：邓永辉;邓陆辉;林伟健;金军业;陈兵;邓文龙;邓博文 邓文豪;张育良;张亳

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2026年05月26日

第 1 页 (共 1 页)

实用新型专利91：一种利于工作人员检修时拆卸的柱上断路器



证书号第24463739号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种利于工作人员检修时拆卸的柱上断路器

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336−1号102、103、202、302A区

发 明 人：金军业;邓永辉;邓陆辉;陈兵;邓文龙;邓博文;林伟健 邓文豪;陈运朋;周江

专 利 号：ZL 2025 2 1399228.2　　授权公告号：CN 224480906 U

专利申请日：2025年07月04日　　授权公告日：2026年07月10日

申请日时申请人：深圳金奇辉电气有限公司

申请日时发明人：金军业;邓永辉;邓陆辉;陈兵;邓文龙;邓博文;林伟健 邓文豪;陈运朋;周江

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2026年07月10日

第 1 页 (共 1 页)

实用新型专利92：一种便于拆卸的柱上断路器



证书号第24466471号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种便于拆卸的柱上断路器

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336−1号102、103、202、302A区

发 明 人：陈兵;邓永辉;邓陆辉;金军业;邓文龙;邓博文;林伟健 邓文豪;敖顺文;卢俊铭

专 利 号：ZL 2025 2 1302536.9　　授权公告号：CN 224480914 U

专利申请日：2025年06月24日　　授权公告日：2026年07月10日

申请日时申请人：深圳金奇辉电气有限公司

申请日时发明人：陈兵;邓永辉;邓陆辉;金军业;邓文龙;邓博文;林伟健 邓文豪;敖顺文;卢俊铭

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

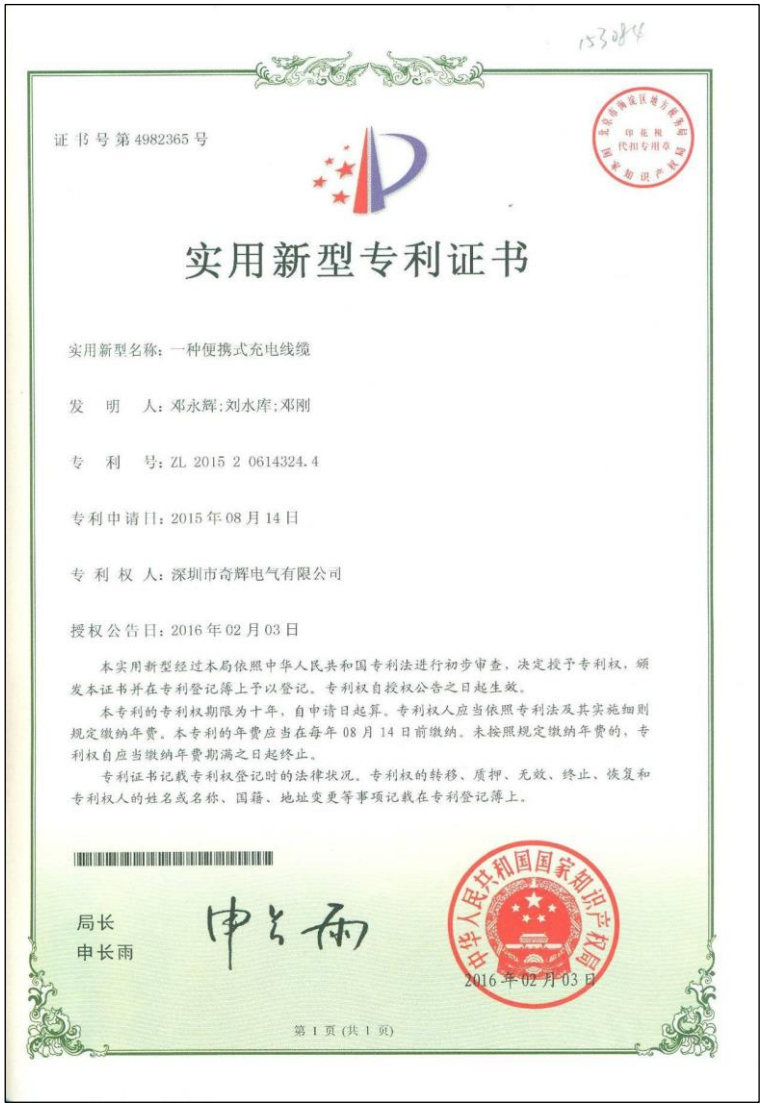
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2026年07月10日

第 1 页 (共 1 页)

实用新型专利93：一种便携式充电线缆



证书号第4982365号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种便携式充电线缆

发　明　人：邓永辉;刘水库;邓刚

专　利　号：ZL 2015 2 0614324.4

专利申请日：2015年08月14日

专 利 权 人：深圳市奇辉电气有限公司

授权公告日：2016年02月03日

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

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年08月14日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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

局长
申长雨

2016年02月03日

第1页(共1页)

实用新型专利94：环保型无功功率调节器



证书号第1391740号

实用新型专利证书

实用新型名称：环保型无功功率调节器

发　明　人：陈彦武;邓永辉

专　利　号：ZL 2008 2 0146752.9

专利申请日：2008年08月21日

专 利 权 人：深圳市奇辉电气有限公司

授权公告日：2010年04月07日

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

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年08月21日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

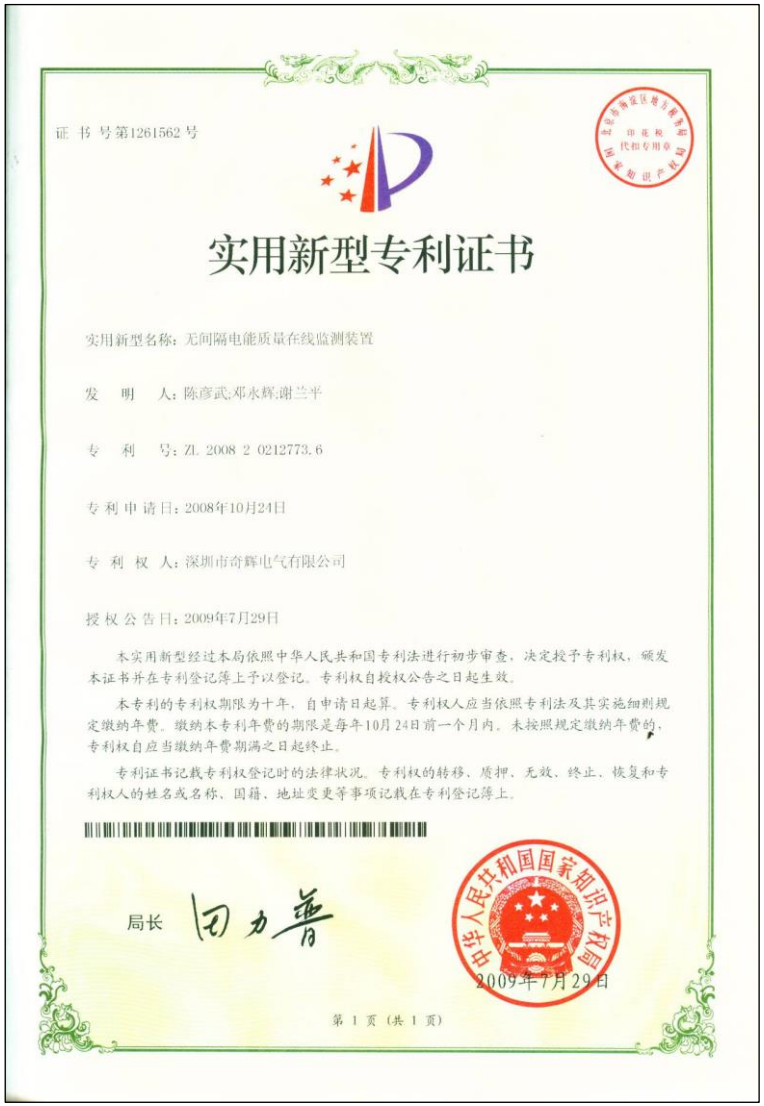
专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长

2010年04月07日

第1页（共1页）

实用新型专利95：[无间隔电能质量在线监测装置]



证书号第1261562号

实用新型专利证书

实用新型名称：无间隔电能质量在线监测装置

发　明　人：陈彦武,邓永辉,谢兰平

专　利　号：ZL 2008 2 0212773.6

专利申请日：2008年10月24日

专利权人：深圳市奇辉电气有限公司

授权公告日：2009年7月29日

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

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。缴纳本专利年费的期限是每年10月24日前一个月内。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

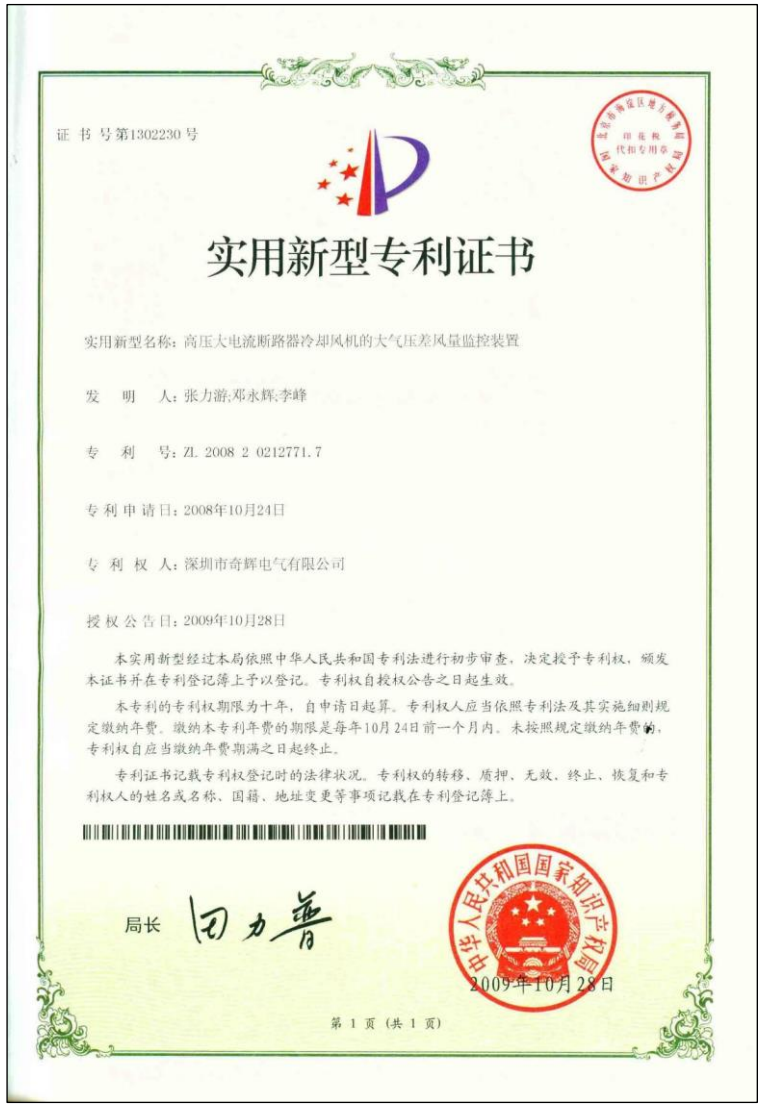
专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 田力普

中华人民共和国国家知识产权局
2009年7月29日

第 1 页（共 1 页）

实用新型专利96：[高压大电流断路器冷风机的大气压差风量监控装置]



证书号第1302230号

实用新型专利证书

实用新型名称：高压大电流断路器冷却风机的大气压差风量监控装置

发　明　人：张力游,邓永辉,李峰

专　利　号：ZL 2008 2 0212771.7

专利申请日：2008年10月24日

专利权人：深圳市奇辉电气有限公司

授权公告日：2009年10月28日

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

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。缴纳本专利年费的期限是每年10月24日前一个月内。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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

局长 田力普

中华人民共和国国家知识产权局
2009年10月28日

第 1 页（共 1 页）

实用新型专利97：基于多电平驱动技术的电力有源滤波装置



证书号第2316890号

实用新型专利证书

实用新型名称：基于多电平驱动技术的电力有源滤波装置

发明人：林峻；陈益祥；张耀宇；杜满权；张益涛；卢耀武；陈彦武；谢兰平

专利号：ZL 2011 2 0515937.4

专利申请日：2011年11月22日

专利权人：广东电网公司佛山供电局；深圳市奇辉电气有限公司

授权公告日：2012年07月25日

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

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年11月22日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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

局长 田力普

中华人民共和国国家知识产权局

2012年07月25日

第1页（共1页）

实用新型专利98：智能免维护型高压无功补偿监控装置



证书号第2384856号

实用新型专利证书

实用新型名称：智能免维护型高压无功补偿监控装置

发明人：刘启宏；李林发；赵继光；任寅寅；区伟潮；陈彦武；谢兰平

专利号：ZL 2011 2 0515950.X

专利申请日：2011年11月22日

专利权人：广东电网公司佛山供电局；深圳市奇辉电气有限公司

授权公告日：2012年09月05日

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

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年11月22日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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

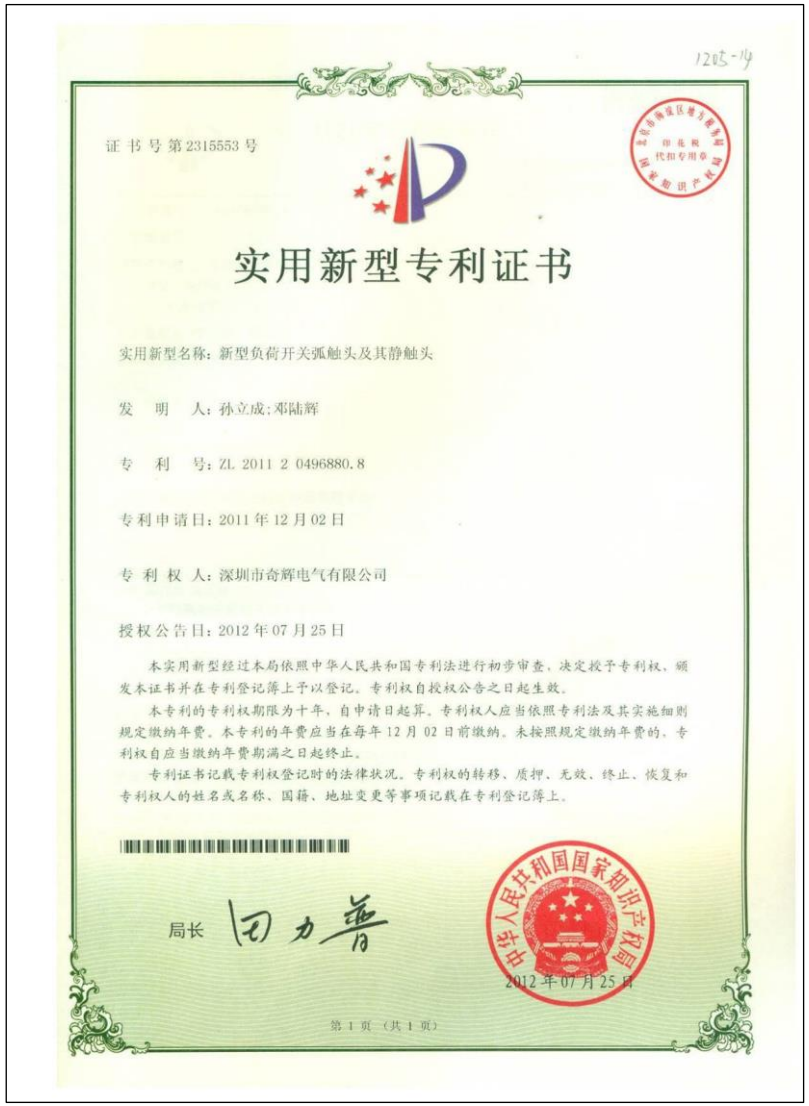
局长 田力普

中华人民共和国国家知识产权局

2012年09月05日

第1页（共1页）

实用新型专利99：新型负荷开关弧触头及其静触头



证书号第2315553号

实用新型专利证书

实用新型名称：新型负荷开关弧触头及其静触头

发　明　人：孙立成;邓陆辉

专　利　号：ZL 2011 2 0496880.8

专利申请日：2011年12月02日

专利权人：深圳市奇辉电气有限公司

授权公告日：2012年07月25日

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

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月02日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

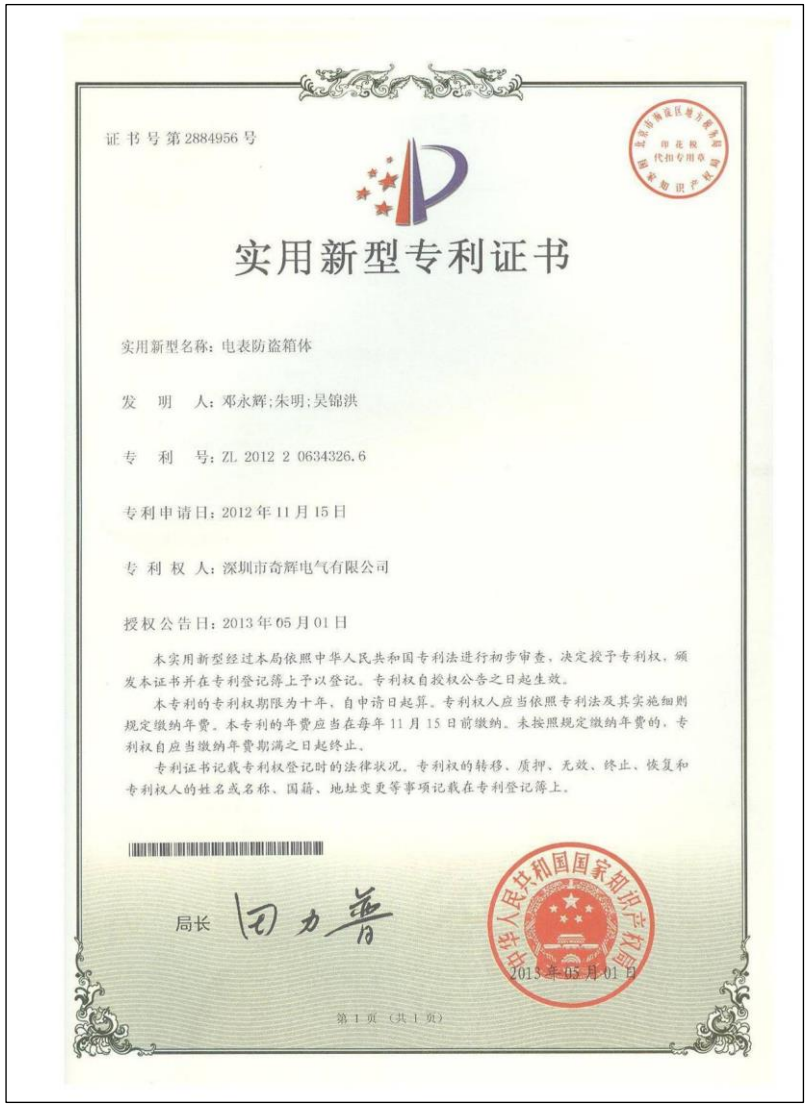
专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长

2012年07月25日

第1页（共1页）

实用新型专利100：电表防盗箱体



证书号第2884956号

实用新型专利证书

实用新型名称：电表防盗箱体

发　明　人：邓永辉;朱明;吴锦洪

专　利　号：ZL 2012 2 0634326.6

专利申请日：2012年11月15日

专利权人：深圳市奇辉电气有限公司

授权公告日：2013年05月01日

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

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年11月15日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

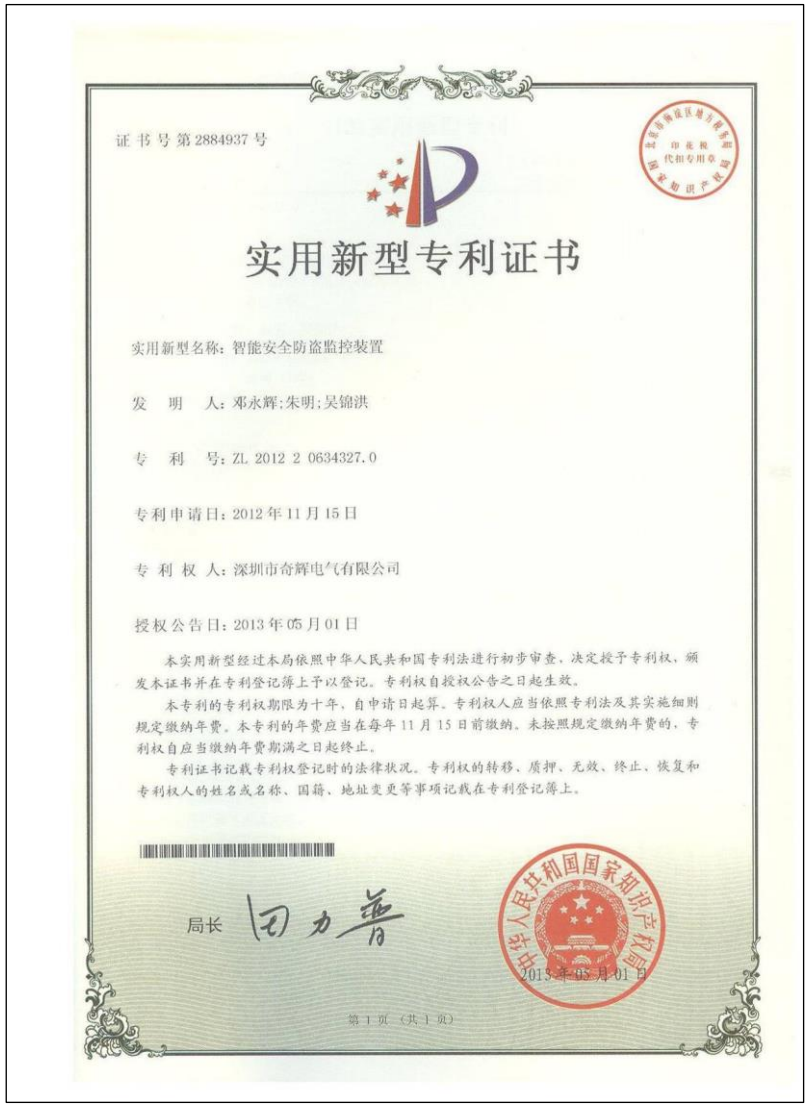
专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长

2013年05月01日

第1页（共1页）

实用新型专利101：智能安全防盗监控装置



证书号第2884937号

实用新型专利证书

实用新型名称：智能安全防盗监控装置

发　明　人：邓永辉;朱明;吴锦洪

专　利　号：ZL 2012 2 0634327.0

专利申请日：2012年11月15日

专 利 权 人：深圳市奇辉电气有限公司

授权公告日：2013年05月01日

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

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年11月15日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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

局长

2013年05月01日

第 1 页（共 1 页）

实用新型专利102：智能防盗电表箱



证书号第2884483号

实用新型专利证书

实用新型名称：智能防盗电表箱

发　明　人：邓永辉;朱明;吴锦洪

专　利　号：ZL 2012 2 0634329.X

专利申请日：2012年11月15日

专 利 权 人：深圳市奇辉电气有限公司

授权公告日：2013年05月01日

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

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年11月15日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

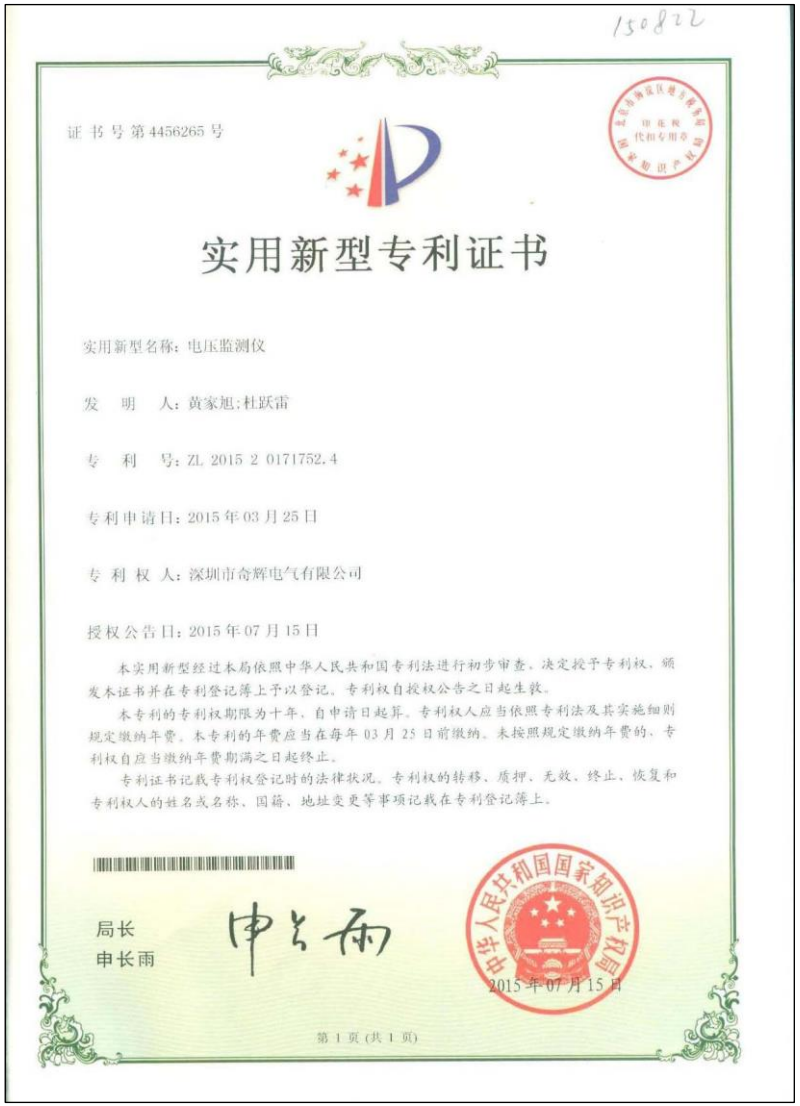
专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长

2013年05月01日

第 1 页（共 1 页）

实用新型专利103：电压监测仪



150822

证书号第4456265号

实用新型专利证书

实用新型名称：电压监测仪

发　明　人：黄家旭;杜跃雷

专　利　号：ZL 2015 2 0171752.4

专利申请日：2015年03月25日

专利权人：深圳市奇辉电气有限公司

授权公告日：2015年07月15日

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

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年03月25日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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

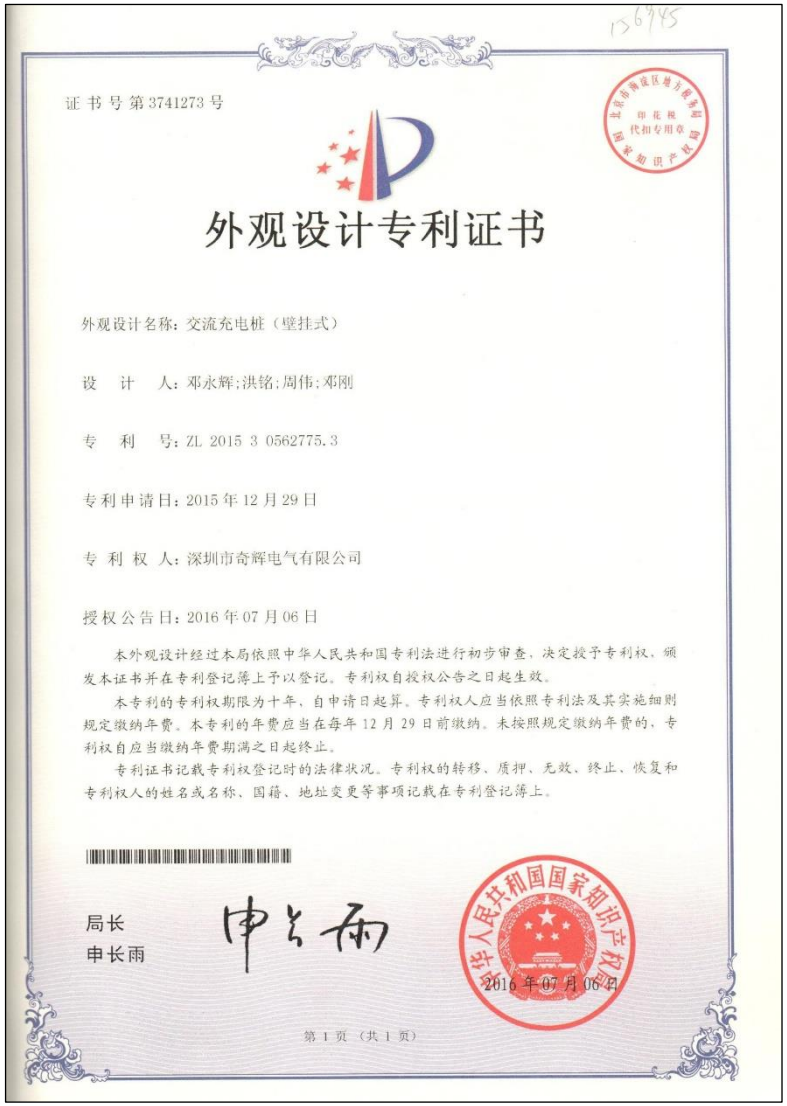
局长
申长雨

中华人民共和国国家知识产权局

2015年07月15日

第1页(共1页)

外观设计专利1：交流充电桩（壁挂式）



证书号第3741273号

外观设计专利证书

外观设计名称：交流充电桩（壁挂式）

设　计　人：邓永辉;洪铭;周伟;邓刚

专　利　号：ZL 2015 3 0562775.3

专利申请日：2015年12月29日

专 利 权 人：深圳市奇辉电气有限公司

授权公告日：2016年07月06日

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

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月29日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

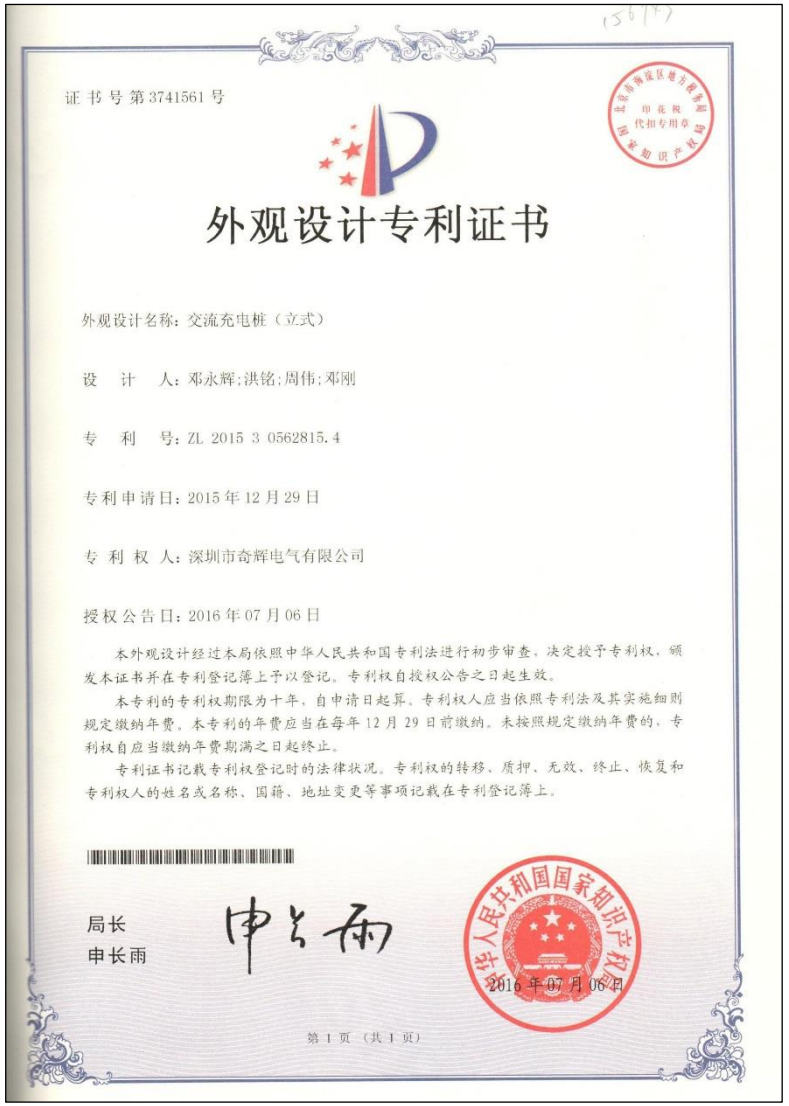
专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2016年07月06日

第1页（共1页）

外观设计专利2：交流充电桩（立式）



证书号第3741561号

外观设计专利证书

外观设计名称：交流充电桩（立式）

设　计　人：邓永辉;洪铭;周伟;邓刚

专　利　号：ZL 2015 3 0562815.4

专利申请日：2015年12月29日

专 利 权 人：深圳市奇辉电气有限公司

授权公告日：2016年07月06日

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

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月29日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

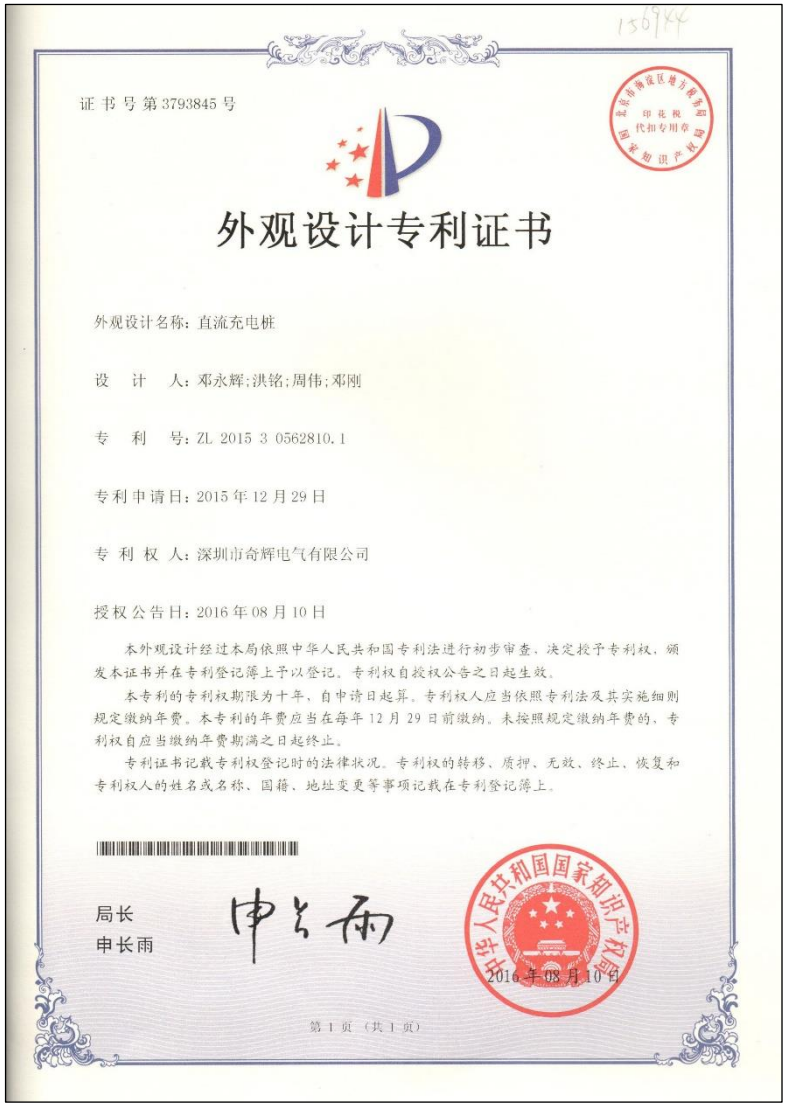
专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2016年07月06日

第1页（共1页）

外观设计专利3：直流充电桩



证书号第3793845号

外观设计专利证书

外观设计名称：直流充电桩

设　计　人：邓永辉;洪铭;周伟;邓刚

专　利　号：ZL 2015 3 0562810.1

专利申请日：2015年12月29日

专利权人：深圳市奇辉电气有限公司

授权公告日：2016年08月10日

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

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月29日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

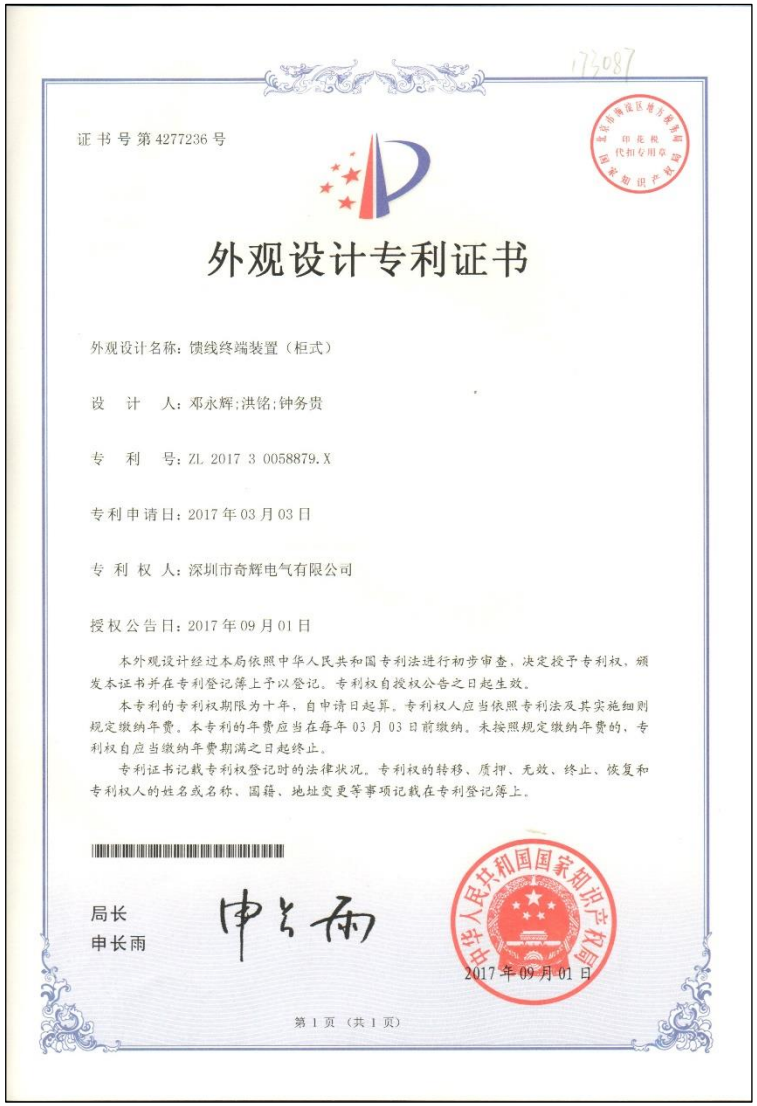
专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2016年08月10日

第1页（共1页）

外观设计专利4：馈线终端装置（柜式）



证书号第4277236号

外观设计专利证书

外观设计名称：馈线终端装置（柜式）

设　计　人：邓永辉;洪铭;钟务贵

专　利　号：ZL 2017 3 0058879.X

专利申请日：2017年03月03日

专利权人：深圳市奇辉电气有限公司

授权公告日：2017年09月01日

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

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年03月03日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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

局长
申长雨

2017年09月01日

第1页（共1页）

外观设计专利5：TCU 计费控制单元核心板



证书号第5639599号

外观设计专利证书

外观设计名称：TCU计费控制单元核心板

设　计　人：邓永辉;洪铭;郭中高;黄兴华;刘得付;瞿俊;杨士雄
黄燕明;吴楚;陈松涛;吴宇灿

专　利　号：ZL 2019 3 0403341.7

专利申请日：2019年07月26日

专 利 权 人：深圳市奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市光明新区光明街道光侨大道1161号
帝光数码科技园西一、西三、北一楼

授权公告日：2020年02月18日　　授权公告号：CN 305617361 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2020年02月18日

第1页（共2页）

其他事项参见背面

外观设计专利6：计费控制单元



证书号第5830270号

外观设计专利证书

外观设计名称：计费控制单元

设　计　人：邓永辉;洪铭;郭中高;黄兴华;刘得付;瞿俊;杨士雄
黄燕明;吴楚;陈松涛;吴宇灿

专　利　号：ZL 2019 3 0403322.4

专利申请日：2019年07月26日

专 利 权 人：深圳市奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市光明新区光明街道光侨大道1161号
帝光数码科技园西一、西三、北一楼

授权公告日：2020年05月26日　　授权公告号：CN 305807643 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2020年05月26日

第1页（共2页）

其他事项参见续页

外观设计专利7：便携式充电桩



证书号第5829802号

外观设计专利证书

外观设计名称：便携式充电桩

设计人：邓永辉；许国兵；李少青；杨沈锭；邓帅；王书强；刘斌
国艳波

专利号：ZL 2019 3 0637962.1

专利申请日：2019年11月19日

专利权人：深圳市奇辉电气有限公司

地址：518000 广东省深圳市光明新区光明街道光侨大道1161号
帝光数码科技园西一、西三、北一楼

授权公告日：2020年05月26日　　授权公告号：CN 305808227 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

2020年05月26日

第1页（共2页）

其他事项参见续页

外观设计专利8：直流充电桩（120kw/60kw）



证书号第5831061号

外观设计专利证书

外观设计名称：直流充电桩（120kw/60kw）

设计人：邓永辉；许国兵；李少青；杨沈锭；邓帅；王书强；刘斌
国艳波

专利号：ZL 2019 3 0637973.X

专利申请日：2019年11月19日

专利权人：深圳市奇辉电气有限公司

地址：518000 广东省深圳市光明新区光明街道光侨大道1161号
帝光数码科技园西一、西三、北一楼

授权公告日：2020年05月26日　　授权公告号：CN 305808228 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

2020年05月26日

第1页（共2页）

其他事项参见续页

外观设计专利9：交流壁挂落地两用充电桩（7kW）



证书号第5833222号

外观设计专利证书

外观设计名称：交流壁挂落地两用充电桩（7kW）

设计人：邓永辉；许国兵；李少青；杨沈锭；邓帅；王书强；刘斌；国艳波

专利号：ZL 2019 3 0638398.5

专利申请日：2019年11月19日

专利权人：深圳市奇辉电气有限公司

地址：518000 广东省深圳市光明新区光明街道光侨大道1161号帝光数码科技园西一、西三、北一楼

授权公告日：2020年05月26日　　授权公告号：CN 305808229 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

2020年05月26日

第1页（共2页）

其他事项参见续页

外观设计专利10：交流便携式充电桩（7kW）



证书号第5831063号

外观设计专利证书

外观设计名称：交流便携式充电桩（7kW）

设计人：邓永辉；许国兵；李少青；杨沈锭；邓帅；王书强；刘斌；国艳波

专利号：ZL 2019 3 0638399.X

专利申请日：2019年11月19日

专利权人：深圳市奇辉电气有限公司

地址：518000 广东省深圳市光明新区光明街道光侨大道1161号帝光数码科技园西一、西三、北一楼

授权公告日：2020年05月26日　　授权公告号：CN 305808230 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

2020年05月26日

第1页（共2页）

其他事项参见续页

外观设计专利11：直流充电桩主柜（240kW）



证书号第5785594号

外观设计专利证书

外观设计名称：直流充电桩主柜（240kW）

设　计　人：邓永辉；许国兵；李少青；杨沈锭；邓帅；王书强；刘斌；国艳波

专　利　号：ZL 2019 3 0638589.1

专利申请日：2019年11月20日

专利权人：深圳市奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市光明新区光明街道光侨大道1161号帝光数码科技园西一、西三、北一楼

授权公告日：2020年05月05日　　授权公告号：CN 305758110 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

2020年05月05日

第1页（共2页）

其他事项参见续页

外观设计专利12：交流壁挂落地两用充电桩（42kW）



证书号第5777346号

外观设计专利证书

外观设计名称：交流壁挂落地两用充电桩（42kW）

设　计　人：邓永辉；许国兵；李少青；杨沈锭；邓帅；王书强；刘斌；国艳波

专　利　号：ZL 2019 3 0638591.9

专利申请日：2019年11月20日

专利权人：深圳市奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市光明新区光明街道光侨大道1161号帝光数码科技园西一、西三、北一楼

授权公告日：2020年05月05日　　授权公告号：CN 305758111 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局

2020年05月05日

第1页（共2页）

其他事项参见续页

外观设计专利13：直流充电桩分柜（240kW）



证书号第5832975号

外观设计专利证书

外观设计名称：直流充电桩分柜（240kW）

设　计　人：邓永辉；许国兵；李少奇；杨沈锭；邓帅；王书强；刘斌；国艳波

专　利　号：ZL 2019 3 0638592.3

专利申请日：2019年11月20日

专利权人：深圳市奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市光明新区光明街道光侨大道1161号帝光数码科技园西一、西三、北一楼

授权公告日：2020年05月26日　　授权公告号：CN 305808231 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

2020年05月26日

第1页（共2页）

其他事项参见续页

外观设计专利14：智慧灯杆控制器（内置式万能组合式）



证书号第6591348号

外观设计专利证书

外观设计名称：智慧灯杆控制器（内置式万能组合式）

设　计　人：邓永辉；洪铭；朱明

专　利　号：ZL 2020 3 0458303.4

专利申请日：2020年08月12日

专利权人：深圳市奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市光明新区光明街道光侨大道1161号帝光数码科技园西一、西三、北一楼

授权公告日：2021年05月28日　　授权公告号：CN 306570257 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

2021年05月28日

第1页（共2页）

其他事项参见续页

外观设计专利15：智慧灯杆控制箱（抱杆式万能组合）



证书号第6722326号

外观设计专利证书

外观设计名称：智慧灯杆控制箱（抱杆式万能组合）

设　计　人：邓永辉;洪铭;朱明

专　利　号：ZL 2020 3 0458919.1

专利申请日：2020年08月12日

专 利 权 人：深圳市奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市光明新区光明街道光侨大道1161号
奇光数码科技园西一、西三、北一楼

授权公告日：2021年07月20日　　授权公告号：CN 306695296 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

2021年07月20日

第1页（共2页）

其他事项参见背面

外观设计专利16：物联网控制器（监控-充电单元）



证书号第7347194号

外观设计专利证书

外观设计名称：物联网控制器（监控/充电单元）

设　计　人：邓永辉;洪铭;朱明

专　利　号：ZL 2021 3 0694299.6

专利申请日：2021年10月22日

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道3
36-1号102、103、202、302A区

授权公告日：2022年05月10日　　授权公告号：CN 307323951 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十五年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

2022年05月10日

第1页（共2页）

其他事项参见续页

外观设计专利17：智能电源（智慧杆）



证书号第7349979号

外观设计专利证书

外观设计名称：智能电源（智慧杆）

设　计　人：邓永辉;洪铭;朱明

专　利　号：ZL 2021 3 0694303.9

专利申请日：2021年10月22日

专利权人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336-1号102、103、202、302A区

授权公告日：2022年05月10日　　授权公告号：CN 307325562 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十五年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局

2022年05月10日

第1页（共2页）

其他事项参见续页

外观设计专利18：充电物联控制模块



证书号第8341988号

外观设计专利证书

外观设计名称：充电物联控制模块

设　计　人：邓永辉;洪铭;朱明;吴楚

专　利　号：ZL 2023 3 0394005.7

专利申请日：2023年06月26日

专利权人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336-1号102、103、202、302A区

授权公告日：2023年11月14日　　授权公告号：CN 308320535 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十五年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局

2023年11月14日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

外观设计专利19：一体式双枪直流充电机（160kW）



证书号第8372998号

外观设计专利证书

外观设计名称：一体式双枪直流充电机（160kW）

设　计　人：邓永辉;洪铭;朱明;只楚

专　利　号：ZL 2023 3 0393997.1

专利申请日：2023年06月26日

专　利　权　人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336-1号102、103、202、302A区

授权公告日：2023年11月28日　　授权公告号：CN 308348223 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十五年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局

2023年11月28日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

外观设计专利20：充电桩自动化测试装置



证书号第8385168号

外观设计专利证书

外观设计名称：充电桩自动化测试装置

设　计　人：邓永辉;洪铭;朱明;只楚

专　利　号：ZL 2023 3 0394007.6

专利申请日：2023年06月26日

专　利　权　人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336-1号102、103、202、302A区

授权公告日：2023年12月08日　　授权公告号：CN 308363298 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十五年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局

2023年12月08日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

外观设计专利21：充电机（微型 20kW）



证书号第8418627号

外观设计专利证书

外观设计名称：充电机（微型20kW）

设　计　人：邓永辉;洪铭;朱明;吴楚

专　利　号：ZL 2023 3 0394000.4

专利申请日：2023年06月26日

专　利　权　人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336-1号102、103、202、302A区

授权公告日：2023年12月26日　　授权公告号：CN 308395527 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十五年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局

2023年12月26日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

外观设计专利22：充电机（超充终端）



证书号第8420600号

外观设计专利证书

外观设计名称：充电机（超充终端）

设　计　人：邓永辉;洪铭;朱明;吴楚

专　利　号：ZL 2023 3 0394008.0

专利申请日：2023年06月26日

专　利　权　人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336-1号102、103、202、302A区

授权公告日：2023年12月26日　　授权公告号：CN 308395528 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十五年，自申请日起算。

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

局长
申长雨

国家知识产权局

2023年12月26日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

外观设计专利23：充电机（单枪液冷超充终端）



证书号第9340816号

专利公告信息

外观设计专利证书

外观设计名称：充电机（单枪液冷超充终端）

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336−1号102、103、202、302A区

设 计 人：邓永辉;洪铭;朱明

专 利 号：ZL 2024 3 0615378.7　　授权公告号：CN 309318703 S

专利申请日：2024年09月26日　　授权公告日：2025年06月03日

申请日时申请人：深圳金奇辉电气有限公司

申请日时设计人：邓永辉;洪铭;朱明

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2025年06月03日

第1页(共1页)

外观设计专利24：充电机（双枪充电终端）



证书号第9340708号

专利公告信息

外观设计专利证书

外观设计名称：充电机（双枪充电终端）

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336−1号102、103、202、302A区

设 计 人：邓永辉;洪铭;朱明

专 利 号：ZL 2024 3 0615379.1　　授权公告号：CN 309318704 S

专利申请日：2024年09月26日　　授权公告日：2025年06月03日

申请日时申请人：深圳金奇辉电气有限公司

申请日时设计人：邓永辉;洪铭;朱明

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2025年06月03日

第1页(共1页)

外观设计专利25：转换器



证书号第9959435号

专利公告信息

外观设计专利证书

外观设计名称：转换器

专 利 权 人：深圳金奇辉电气有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道罗田社区象山大道336−1号102、103、202、302A区

设　计　人：邓永辉;洪铭;朱明

专　利　号：ZL 2025 3 0475408.3　　授权公告号：CN 309936990 S

专利申请日：2025年08月12日　　授权公告日：2026年04月21日

申请日时申请人：深圳金奇辉电气有限公司

申请日时设计人：邓永辉;洪铭;朱明

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2026年04月21日

第 1 页(共 1 页)

外观设计专利26：智能防盗电表箱



证书号第2413696号

外观设计专利证书

外观设计名称：智能防盗电表箱

设　计　人：邓永辉;吴锦洪

专　利　号：ZL 2012 3 0582107.3

专利申请日：2012 年 11 月 15 日

专 利 权 人：深圳市奇辉电气有限公司

授权公告日：2013 年 04 月 17 日

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

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 11 月 15 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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

局长

中华人民共和国国家知识产权局
2013 年 04 月 17 日

第 1 页 （共 1 页）

9.2 计算机软件著作权登记证书清单[84 项]

计算机软件著作权产品清单

序号	名称	著作权人	登记号	佐证材料对应页码
1	奇辉 QPSC-3000 电力综合自动化系统【简称：QPSC-3000 系统】V2.0	深圳金奇辉电气有限公司	2009SR024652	在第 241 页
2	奇辉 QPQM-2006 电能质量在线监测系统【简称：QPQM-2006 系统】V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2009SR024650	在第 241 页
3	奇辉 QPDS-2006 电力设备状态在线监测系统【简称：QPDS-2006 系统】V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2009SR024649	在第 242 页
4	奇辉 QDSML-6100 电力负荷用电管理系统【简称：QDSML-6100 系统】V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2009SR024653	在第 242 页
5	奇辉 QDSMC-6600 电力集抄管理系统【简称：QDSMC-6600 系统】V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2009SR024651	在第 243 页
6	SDY-2100 电力综合自动化系统【简称：SDY-2100 系统】V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2010SR071511	在第 243 页
7	SSTS 高压固态快切开关控制软件 V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2012SR120904	在第 244 页
8	奇辉 QEM-6201 配变监测计量终端软件【简称：QEM-6201 终端软件】V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2013SR074886	在第 244 页
9	奇辉 QEM-6101 负荷管理终端软件【简称：QEM-6101 终端软件】V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2013SR074966	在第 245 页
10	奇辉 QEM-6601 低压集抄终端软件【简称：QEM-6601 终端软件】V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2013SR074959	在第 245 页
11	奇辉智能防盗电表箱监控装置写卡系统软件【简称：写卡系统软件】V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2013SR074961	在第 246 页
12	奇辉智能校表与监测软件【简称：校表软件】V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2013SR074913	在第 246 页
13	智能防盗型电表箱监控装置软件【简称：表箱监控装置软件】V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2013SR004079	在第 247 页
14	奇辉 QEM-6201 配变监测计量终端软件【简称：奇辉 QEM-6201 终端软件】V2.0	深圳金奇辉电气有限公司	2014SR099332	在第 247 页
15	奇辉 QEM-6101 负荷管理终端软件【简称：奇辉 QEM-6101 终端软件】V2.0	深圳金奇辉电气有限公司	2014SR099328	在第 248 页

序号	名称	著作权人	登记号	佐证材料对应页码
16	奇辉 QEM-6601 低压集抄集中器终端软件【简称：奇辉 QEM-6601 集中器软件】V2.0	深圳金奇辉电气有限公司	2014SR099639	在第 248 页
17	智能防盗型电表箱监控装置软件【简称：QEA-2000 软件】V2.0	深圳金奇辉电气有限公司	2015SR211662	在第 249 页
18	充电设施运营管理系统 V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2016SR043687	在第 249 页
19	配网自动化终端软件 V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2016SR043549	在第 250 页
20	交流充电桩软件 V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2016SR043553	在第 250 页
21	DTC 电压监测仪终端软件【简称：DTC 软件】V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2016SR042910	在第 251 页
22	QCH9100 计费控制单元软件【QCH9100 控制软件】V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2018SR943150	在第 251 页
23	SDY-2100 电力综合自动化系统【简称：SDY-2100 系统】V2.0	深圳金奇辉电气有限公司	2019SR0800045	在第 252 页
24	奇辉 QPQM-2006 电能质量在线监测系统【简称：QPQM-2006 系统】V2.0	深圳金奇辉电气有限公司	2019SR0800092	在第 252 页
25	奇辉 QPDS-2006 电力设备状态在线监测系统【简称：QPDS-2006 系统】V2.0	深圳金奇辉电气有限公司	2019SR0799993	在第 253 页
26	奇辉 QDSML-6100 电力负荷用电管理系统【简称：QDSML-6100 系统】V2.0	深圳金奇辉电气有限公司	2019SR0800011	在第 253 页
27	奇辉 QDSMC-6600 电力集抄管理系统【简称：QDSMC-6600 系统】V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2019SR0800074	在第 254 页
28	SSTS 高压固态快切开关控制软件【简称：SSTS 控制软件】 V2.0	深圳金奇辉电气有限公司	2019SR0800030	在第 254 页
29	QPM100 电能质量在线监测录波装置控制软件【简称：QPM100 控制软件】V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2019SR0799741	在第 255 页
30	QPC8100 微机保护测控装置控制软件【简称：QPC8100 控制软件 】V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2019SR0799755	在第 255 页

序号	名称	著作权人	登记号	佐证材料对应页码
31	QPC8102 微机变压器保护测控装置控制软件【简称：QPC8102 控制软件】V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2019SR0799119	在第 256 页
32	QPC5100 多功能电力监控仪表控制软件【简称：QMC5100 控制软件】V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2019SR0799769	在第 256 页
33	QHP6330 智能分布式配网自动化终端软件【简称：QHP6330 控制软件】V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2019SR0799221	在第 257 页
34	剩余电流动作特性试验装置控制软件【简称：剩余电流软件】V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2019SR0797773	在第 257 页
35	DTC 电压监测仪终端软件【简称：DTC 软件】V2.0	深圳金奇辉电气有限公司	2019SR0800059	在第 258 页
36	QCH9200 一体化交流充电桩控制器软件【简称：QCH9200 软件】V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2019SR0799129	在第 258 页
37	QCH9300 一体化直流充电桩控制器软件【简称：QCH9300 软件】V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2019SR0799644	在第 259 页
38	QCE7000 交流充电桩控制器软件【简称：QCE7000 软件】V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2019SR0798973	在第 259 页
39	QCE8000 直流充电桩控制器软件【简称：QCE8000 软件】V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2019SR0799792	在第 260 页
40	电动汽车充电桩控制器调试软件【简称：控制器调试软件】V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2019SR0799805	在第 260 页
41	电动汽车计费控制单元调试软件【简称：TCU 调试软件】V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2019SR0799782	在第 261 页
42	QCOM-7100 充电桩运营管理系统【简称：QCOM-7100 管理系统】V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2019SR0798960	在第 261 页
43	QCE8000-PDU 功率控制模块软件【简称：QCE8000-PDU 软件】V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2022SR0077943	在第 262 页
44	QCE8000-SW1 开关控制模块软件【简称：QCE8000-SW1 软件】V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2022SR0077936	在第 262 页
45	QCH9202 交流集成充电控制模块软件【简称：QCH9202 控制软件】V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2022SR0077932	在第 263 页
46	QMC5407 接地电阻监测装置控制软件【简称：QMC5407 控制软件】V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2022SR0077931	在第 263 页
47	变配电设备智能监控系统软件【简称：变配电监控系统】V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2022SR0077985	在第 264 页
48	QCH9310 充电物联控制模块软件[简称：QCH9310 软件]V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2023SR1029901	在第 264 页

序号	名称	著作权人	登记号	佐证材料对应页码
49	QCE8000-KC2 直流充电控制器软件[简称：QCE8000-KC2 控制软件]V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2023SR1032550	在第 265 页
50	智能充电桩自动化检测系统[简称：充电桩检测系统]V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2023SR1038120	在第 265 页
51	QCE8000-FCU 风机控制模块软件[简称：QCE8000-FCU 控制软件]V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2023SR1043344	在第 266 页
52	智能充电运营管理系统[简称：充电管理系统]V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2023SR1043247	在第 266 页
53	能源网关路由控制软件 V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2024SR1786257	在第 267 页
54	QCE8000-SW2 开关控制模块软件[简称：QCE8000-SW2 控制软件]V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2024SR1794290	在第 267 页
55	QCH9203 交流集成充电控制模块软件[简称：QCH9203 控制软件]V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2024SR1786156	在第 268 页
56	QCH9320 微型直流充电控制模块软件[简称：QCH9320 控制软件]V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2024SR1786263	在第 268 页
57	QCE8000-COOL 液冷控制模块软件[简称：QCE8000-COOL 控制软件]V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2024SR1802313	在第 269 页
58	低压柜全域状态监测云平台 V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2025SR1456395	在第 269 页
59	高压开关柜智能联控运维平台 V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2025SR1456394	在第 270 页
60	柱上断路器全链路协同管控平台 V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2025SR1466066	在第 270 页
61	充电桩全域能效管理中枢系统 V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2025SR1461667	在第 271 页
62	环网柜环保气体柜智能调控系统 V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2025SR1462951	在第 271 页
63	7kW 单相交流集成充电控制模块软件[简称：QCH9204 控制软件]V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2025SR1809884	在第 272 页
64	22kW 三相交流集成充电控制模块软件[简称：QCH9205 控制软件]V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2025SR1806075	在第 272 页
65	国标转欧标直流快充转换头控制软件 V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2025SR1809807	在第 273 页
66	直流充电桩 LED 灯带控制软件 V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2025SR1809788	在第 273 页
67	配电箱运行参数智能优化调节系统 V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2025SR2080286	在第 274 页

序号	名称	著作权人	登记号	佐证材料对应页码
68	智能低压开关柜故障诊断管理软件 V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2026SR0220134	在第 274 页
69	一种常压密封的新能源智能环网柜软件 V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2026SR0220702	在第 275 页
70	一种节能小型化的综合配电箱软件 V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2026SR0227474	在第 275 页
71	一种小型化节能的智能高压柜软件 V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2026SR0234513	在第 276 页
72	一种新能源节能的智能充电桩软件 V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2026SR0224256	在第 276 页
73	一种智能节能的环保型柱上断路器软件 V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2026SR0234043	在第 277 页
74	常压密封绝缘智能高压开关柜监控系统 V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2026SR0680872	在第 277 页
75	环保气体绝缘环网柜智能监控系统 V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2026SR0697370	在第 278 页
76	环保一体化充电桩安全运行系统 V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2026SR0681112	在第 278 页
77	节能型低压开关柜智能调控运维平台 V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2026SR0684946	在第 279 页
78	小型化综合配电箱智能监控系统 V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2026SR0684944	在第 279 页
79	新能源充电桩智能充电管理系统 V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2026SR0681590	在第 280 页
80	新能源电网柱上断路器运行管理系统 V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2026SR0687732	在第 280 页
81	新能源适配高压开关柜智能监测系统 V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2026SR0695812	在第 281 页
82	新能源适配综合配电箱监测系统 V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2026SR0685805	在第 281 页
83	一二次融合环网柜自动化运维平台 V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2026SR0697364	在第 282 页
84	一二次融合柱上断路器智能控制系统 V1.0	深圳金奇辉电气有限公司	2026SR0687722	在第 282 页

1）奇辉 QPSC-3000 电力综合自动化系统 V2.0



计算机软件著作权
登记证书

编号：软著登字第0151651号

登 记 号：2009SR024652

软件名称：奇辉QPSC-3000电力综合自动化系统[简称：QPSC-3000系统] V 2.0

著作权人：深圳市奇辉电气有限公司

权利取得方式：原始取得

权 利 范 围：全部权利

开发完成日期：2007年04月30日

首次发表日期：2009年04月10日

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，对以上事项予以登记。

2009 年 06 月 23 日

2）奇辉 QPQM-2006 电能质量在线监测系统 V1.0



计算机软件著作权
登记证书

编号：软著登字第0151649号

登 记 号：2009SR024650

软件名称：奇辉QPQM-2006电能质量在线监测系统[简称：QPQM-2006系统] V 1.0

著作权人：深圳市奇辉电气有限公司

权利取得方式：原始取得

权 利 范 围：全部权利

开发完成日期：2009年02月28日

首次发表日期：2009年04月10日

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，对以上事项予以登记。

2009 年 06 月 23 日

3）奇辉 QPDS-2006 电力设备状态在线监测系统 V1.0



计算机软件著作权
登记证书

编号：软著登字第0151648号

登 记 号：2009SR024649

软件名称：奇辉QPDS-2006电力设备状态在线监测系统 [简称：QPDS-2006系统] V 1.0

著作权人：深圳市奇辉电气有限公司

权利取得方式：原始取得

权 利 范 围：全部权利

开发完成日期：2008年12月31日

首次发表日期：2009年04月10日

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记专用章

2009年 06月 23日

4）奇辉 QDSML-6100 电力负荷用电管理系统 V1.0



计算机软件著作权
登记证书

编号：软著登字第0151652号

登 记 号：2009SR024653

软件名称：奇辉QDSML-6100电力负荷用电管理系统 [简称：QDSML-6100系统] V 1.0

著作权人：深圳市奇辉电气有限公司

权利取得方式：原始取得

权 利 范 围：全部权利

开发完成日期：2008年07月31日

首次发表日期：2009年04月10日

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记专用章

2009年 06月 23日

5）奇辉 QDSMC-6600 电力集抄管理系统 V1.0



计算机软件著作权
登记证书

编号：软著登字第0151650号

登 记 号：2009SR024651

软件名称：奇辉QDSMC-6600电力集抄管理系统[简称：QDSMC-6600系统]
V 1.0

著作权人：深圳市奇辉电气有限公司

权利取得方式：原始取得

权 利 范 围：全部权利

开发完成日期：2008年04月30日

首次发表日期：2009年04月07日

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，对以上事项予以登记。

2009年 06月 23日

6）SDY-2100 电力综合自动化系统 V1.0



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第0259704号

软 件 名 称：SDY-2100电力综合自动化系统[简称：SDY-2100系统]
V1.0

著 作 权 人：深圳市奇辉电气有限公司

开发完成日期：2002年10月17日

首次发表日期：2002年10月17日

权利取得方式：受让

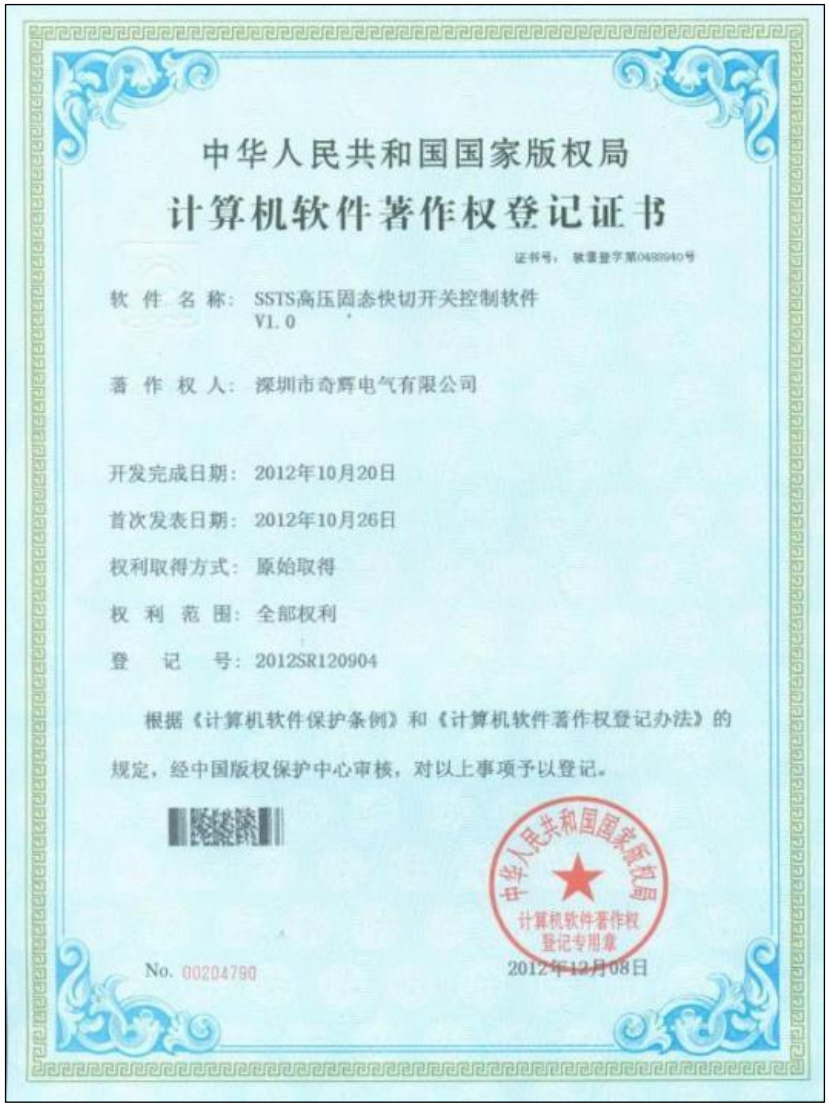
权 利 范 围：全部权利

登 记 号：2010SR071511

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章
2010年12月22日

7）SSTS 高压固态快切开关控制软件 V1.0



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第0482940号

软件名称：SSTS高压固态快切开关控制软件
V1.0

著作权人：深圳市奇辉电气有限公司

开发完成日期：2012年10月20日

首次发表日期：2012年10月26日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2012SR120904

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记专用章

No. 00204790

2012年12月08日

8）奇辉 QEM-6201 配变监测计量终端软件 V1.0



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第0580668号

软件名称：奇辉QEM-6201配变监测计量终端软件
[简称：QEM-6201终端软件]
V1.0

著作权人：深圳市奇辉电气有限公司

开发完成日期：2009年12月31日

首次发表日期：2010年04月20日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2013SR074886

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记专用章

No. 00260739

2013年07月26日

9）奇辉 QEM-6101 负荷管理终端软件 V1.0



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第0580720号

软件名称：奇辉QEM-6101负荷管理终端软件
[简称：QEM-6101终端软件]
V1.0

著作权人：深圳市奇辉电气有限公司

开发完成日期：2009年04月30日

首次发表日期：2009年10月26日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2013SR074966

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章

No. 00262270

2013年07月26日

10）奇辉 QEM-6601 低压集抄终端软件 V1.0



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第0580721号

软件名称：奇辉QEM-6601低压集抄终端软件
[简称：QEM-6601终端软件]
V1.0

著作权人：深圳市奇辉电气有限公司

开发完成日期：2010年12月31日

首次发表日期：2011年05月10日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2013SR074959

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章

No. 00262033

2013年07月26日

11）奇辉智能防盗电表箱监控装置写卡系统软件 V1.0



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第0580723号

软件名称：奇辉智能防盗电表箱监控装置写卡系统软件
[简称：写卡系统软件]
V1.0

著作权人：深圳市奇辉电气有限公司

开发完成日期：2013年03月28日

首次发表日期：2013年04月20日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2013SR074961

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章

No. 00262034

2013年07月26日

12）奇辉智能校表与监测软件 V1.0



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第0580075号

软件名称：奇辉智能校表与监测软件
[简称：校表软件]
V1.0

著作权人：深圳市奇辉电气有限公司

开发完成日期：2012年12月20日

首次发表日期：2013年02月25日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2013SR074913

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章

No. 00260748

2013年07月26日

13）智能防盗型电表箱监控装置软件 V1.0



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第0503961号

软件名称：智能防盗型电表箱监控装置软件
[简称：表箱监控装置软件]
V1.0

著作权人：深圳市奇辉电气有限公司

开发完成日期：2012年09月20日

首次发表日期：未发表

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2013SR004079

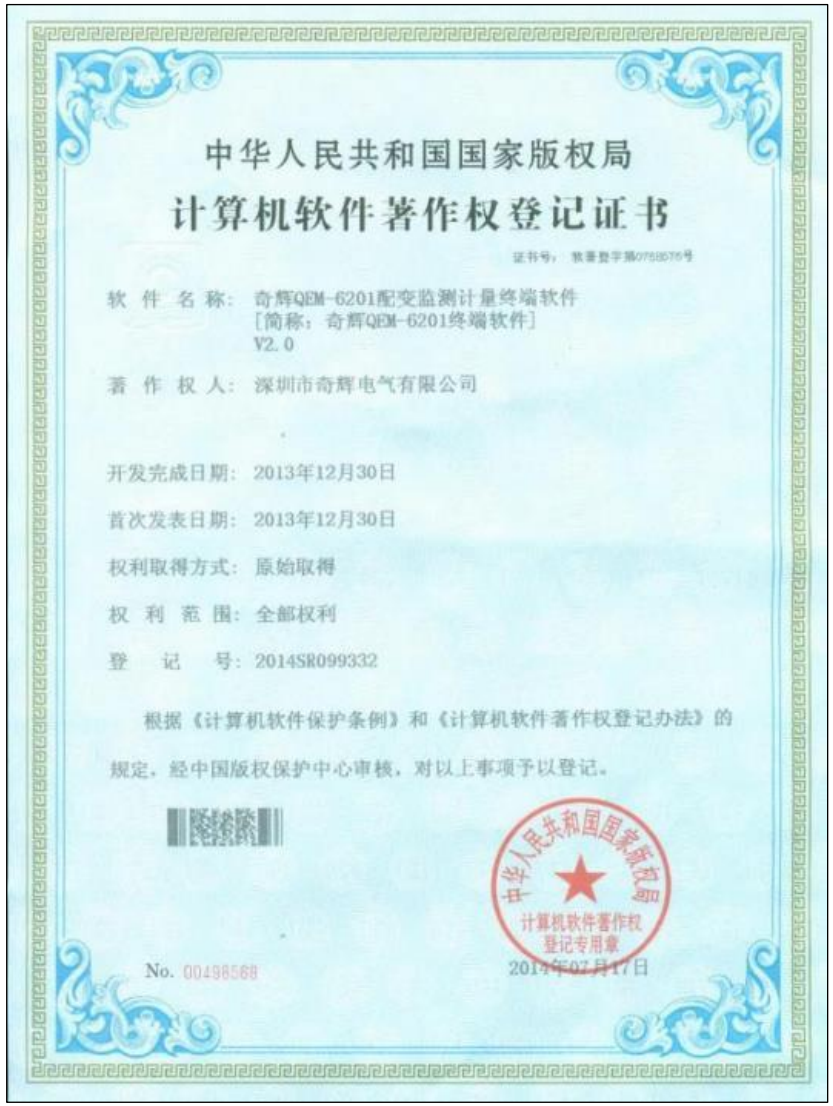
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章

No. 00282214

2013年01月14日

14）奇辉 QEM-6201 配变监测计量终端软件 V2.0



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第0758575号

软件名称：奇辉QEM-6201配变监测计量终端软件
[简称：奇辉QEM-6201终端软件]
V2.0

著作权人：深圳市奇辉电气有限公司

开发完成日期：2013年12月30日

首次发表日期：2013年12月30日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2014SR099332

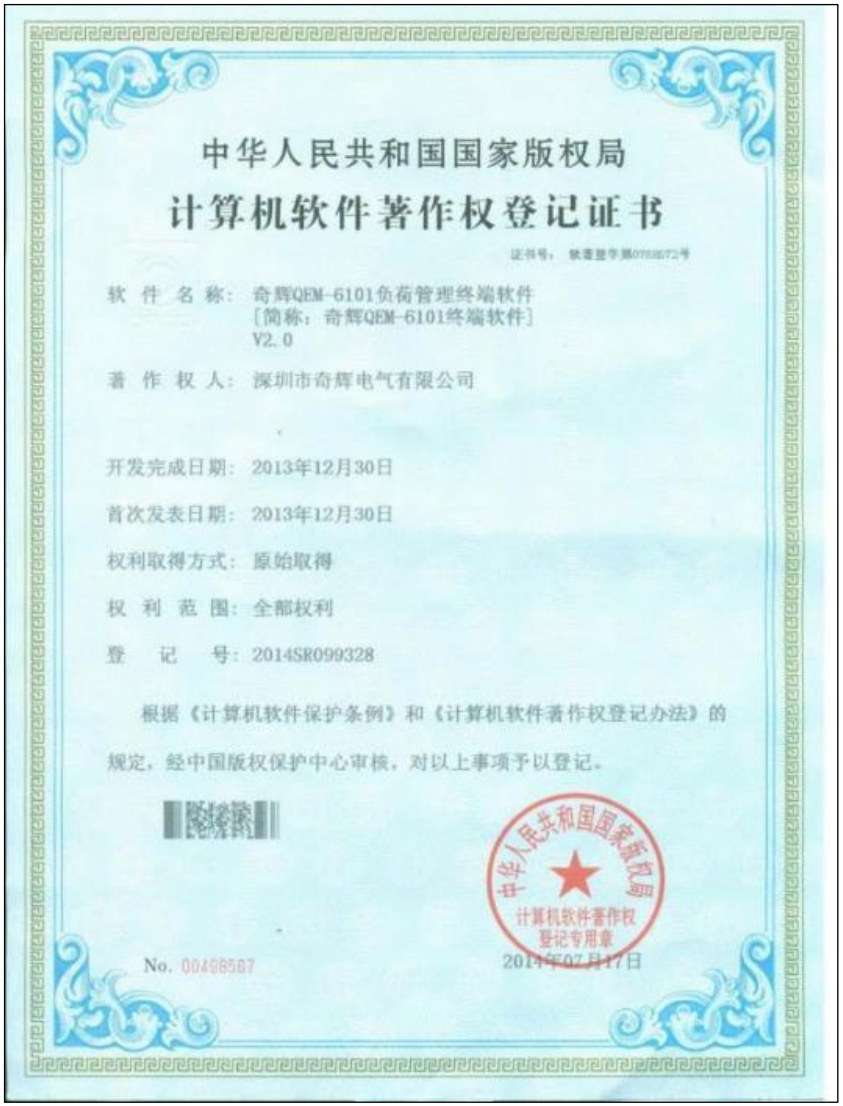
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章

No. 00498568

2014年07月17日

15）奇辉 QEM-6101 负荷管理终端软件 V2.0



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第0768672号

软件名称：奇辉QEM-6101负荷管理终端软件
[简称：奇辉QEM-6101终端软件]
V2.0

著作权人：深圳市奇辉电气有限公司

开发完成日期：2013年12月30日

首次发表日期：2013年12月30日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

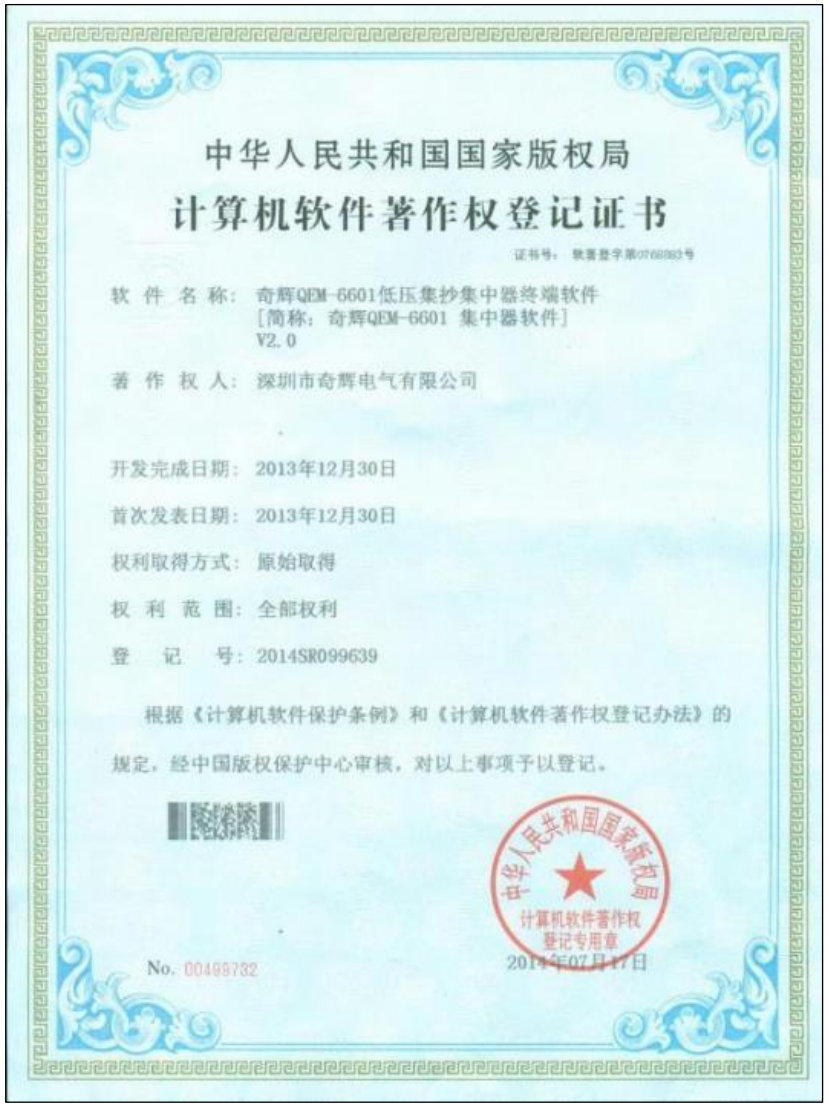
登记号：2014SR099328

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章
2014年07月17日

No. 00498567

16）奇辉 QEM-6601 低压集抄集中器终端软件 V2.0



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第0768983号

软件名称：奇辉QEM-6601低压集抄集中器终端软件
[简称：奇辉QEM-6601 集中器软件]
V2.0

著作权人：深圳市奇辉电气有限公司

开发完成日期：2013年12月30日

首次发表日期：2013年12月30日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2014SR099639

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章
2014年07月17日

No. 00499732

17）智能防盗型电表箱监控装置软件 V2.0



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第1087163号

软件名称：智能防盗型电表箱监控装置软件
[简称：QEA2000软件]
V2.0

著作权人：深圳市奇辉电气有限公司

开发完成日期：2014年12月30日

首次发表日期：2015年01月05日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

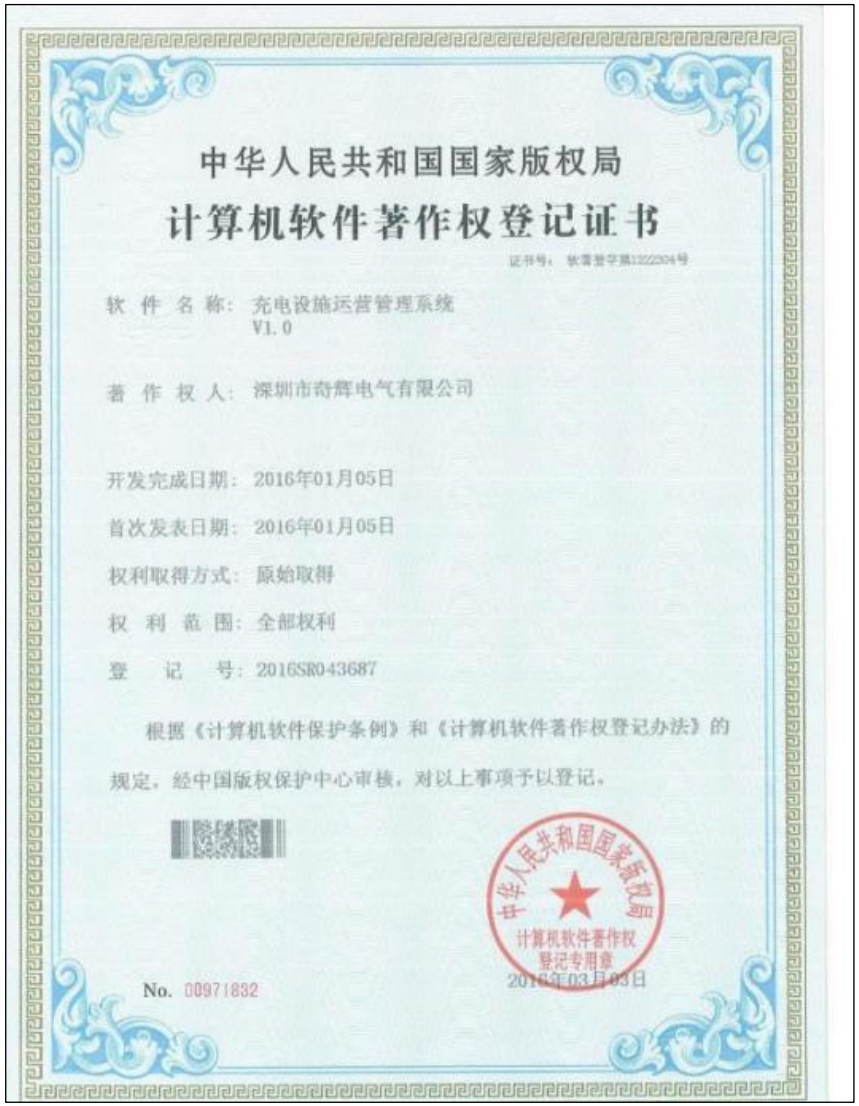
登记号：2015SR211662

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章
2015年11月03日

No. 00851163

18）充电设施运营管理系统 V1.0



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第1222204号

软件名称：充电设施运营管理系统
V1.0

著作权人：深圳市奇辉电气有限公司

开发完成日期：2016年01月05日

首次发表日期：2016年01月05日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

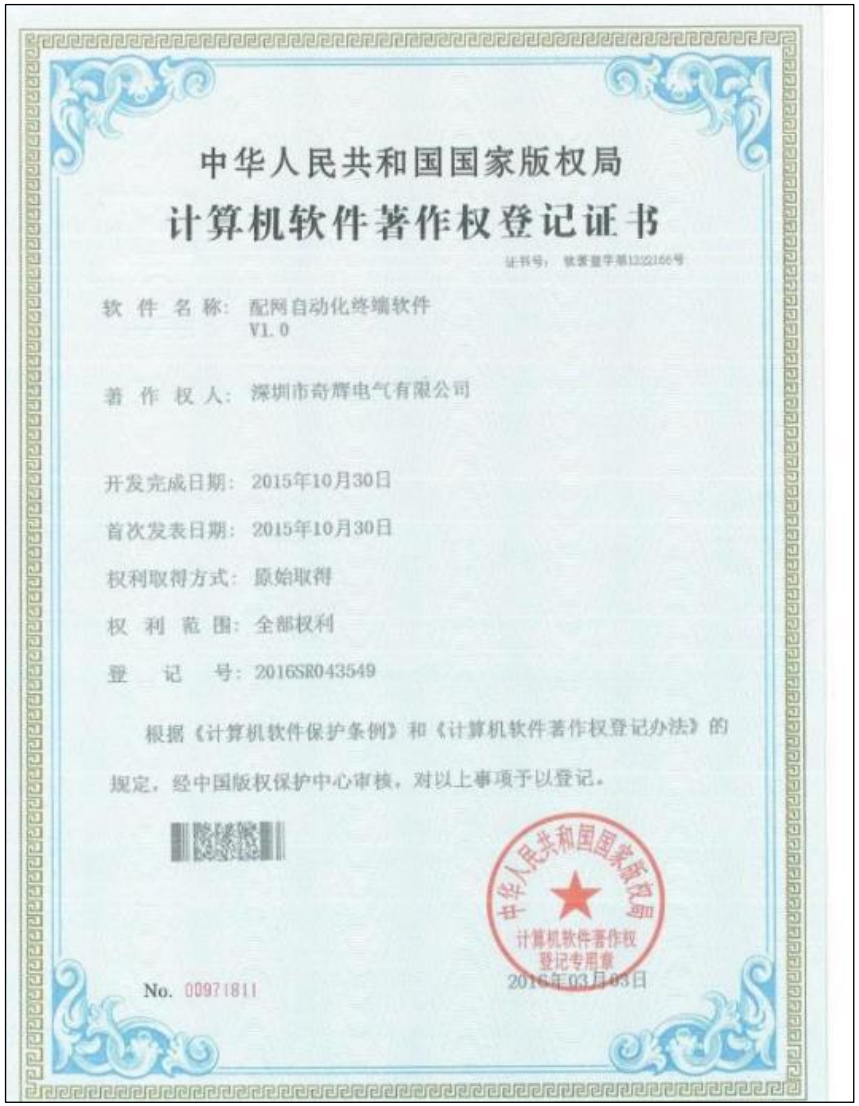
登记号：2016SR043687

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章
2016年03月03日

No. 00971832

19）配网自动化终端软件 V1.0



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第1222166号

软件名称：配网自动化终端软件 V1.0

著作权人：深圳市奇辉电气有限公司

开发完成日期：2015年10月30日

首次发表日期：2015年10月30日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

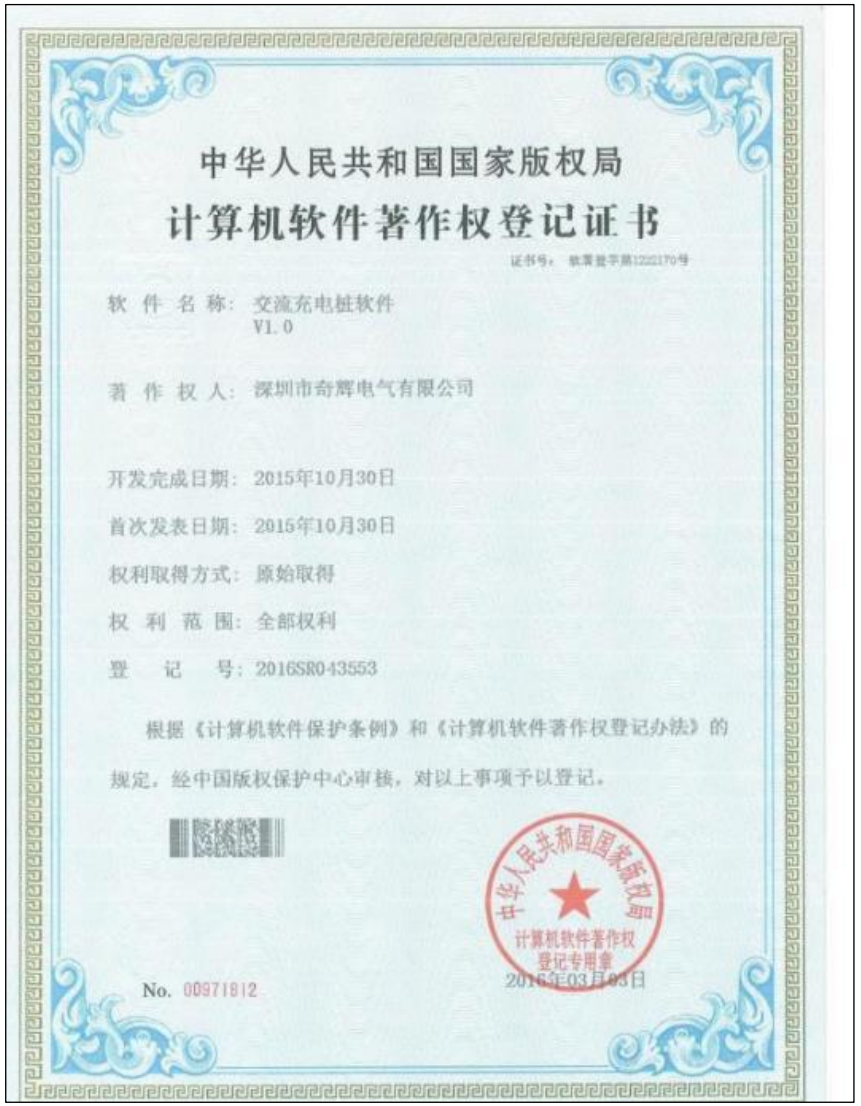
登记号：2016SR043549

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记专用章 2016年03月03日

No. 00971811

20）交流充电桩软件 V1.0



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第1222170号

软件名称：交流充电桩软件 V1.0

著作权人：深圳市奇辉电气有限公司

开发完成日期：2015年10月30日

首次发表日期：2015年10月30日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

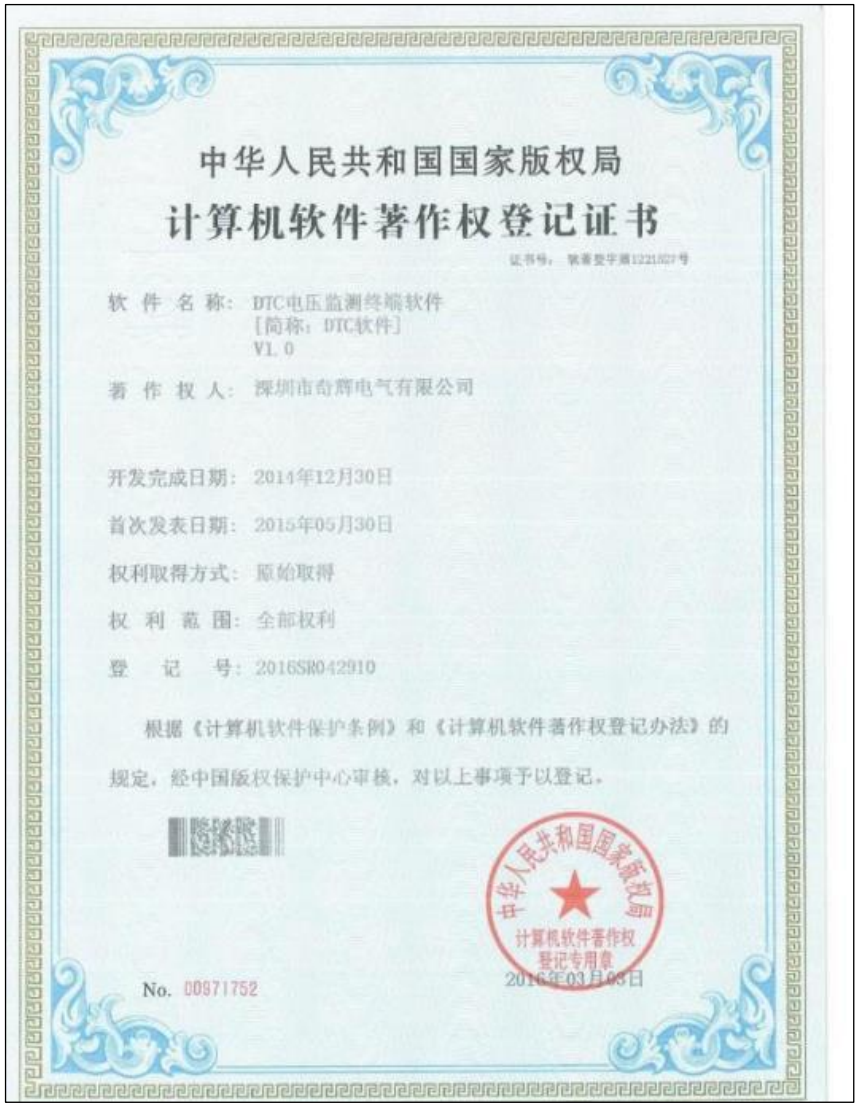
登记号：2016SR043553

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记专用章 2016年03月03日

No. 00971812

21）DTC 电压监测仪终端软件 V1.0



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第1221027号

软件名称：DTC电压监测终端软件
[简称：DTC软件]
V1.0

著作权人：深圳市奇辉电气有限公司

开发完成日期：2014年12月30日

首次发表日期：2015年05月30日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

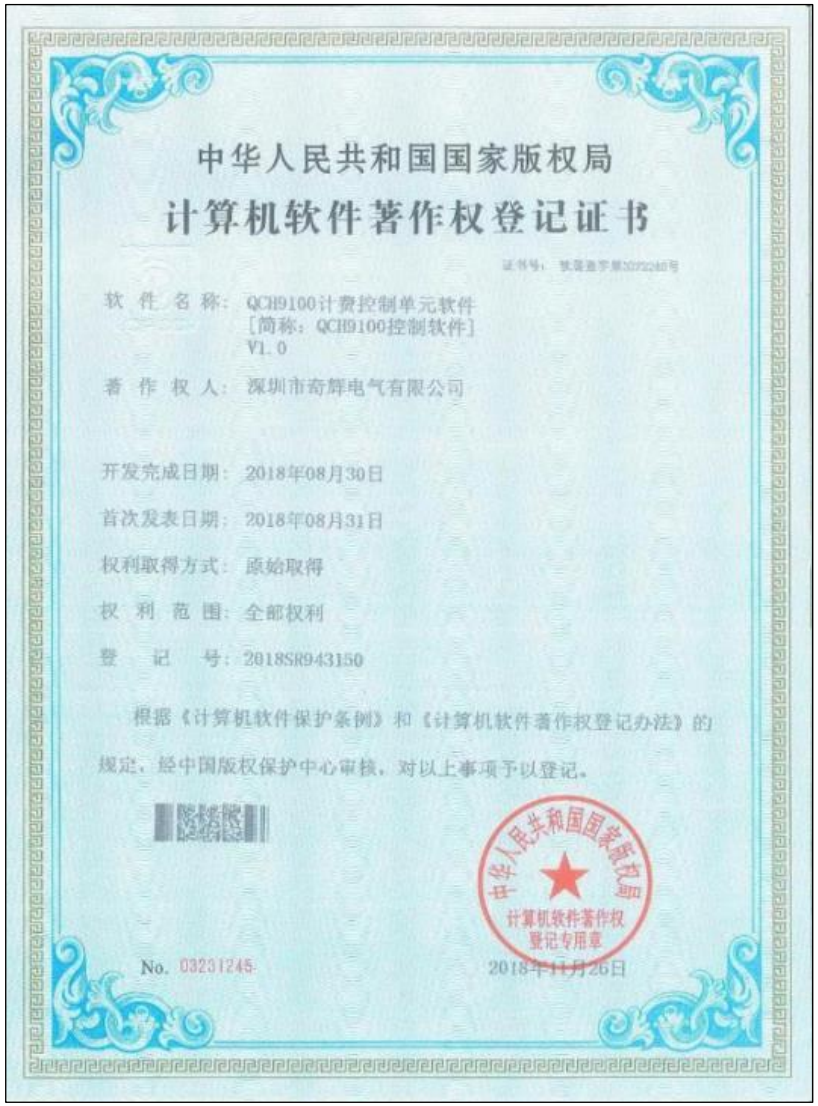
登记号：2016SR042910

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章
2016年03月08日

No. 00971752

22）QCH9100 单元软件软件 V1.0



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第3272240号

软件名称：QCH9100计费控制单元软件
[简称：QCH9100控制软件]
V1.0

著作权人：深圳市奇辉电气有限公司

开发完成日期：2018年08月30日

首次发表日期：2018年08月31日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2018SR943150

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章
2018年11月26日

No. 03231245

23）SDY-2100 系统电力综合自动化系统 V2.0



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第4220002号

软件名称：SDY-2100电力综合自动化系统
[简称：SDY-2100系统]
V2.0

著作权人：深圳市奇辉电气有限公司;深圳电气科学研究院

开发完成日期：2018年12月28日

首次发表日期：2018年12月28日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2019SR0800045

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章
2019年08月01日

No. 04313027

24）奇辉 QPQM-2006 电能质量在线监测系统 V2.0



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第4220040号

软件名称：奇辉QPQM-2006电能质量在线监测系统
[简称：QPQM-2006系统]
V2.0

著作权人：深圳市奇辉电气有限公司;深圳电气科学研究院

开发完成日期：2016年10月28日

首次发表日期：2016年10月28日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2019SR0800092

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章
2019年08月01日

No. 04313033

25）奇辉 QPDS-2006 电力设备状态在线监测系统 V2.0



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第4220750号

软件名称：奇辉QPDS-2006电力设备状态在线监测系统
[简称：QPDS-2006系统]
V2.0

著作权人：深圳市奇辉电气有限公司;深圳电气科学研究院

开发完成日期：2016年10月28日

首次发表日期：2016年10月28日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2019SR0799993

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记专用章 2019年08月01日

No. 04313021

26）奇辉 QDSML-6100 电力负荷用电管理系统 V2.0



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第4220769号

软件名称：奇辉QDSML-6100电力负荷用电管理系统
[简称：QDSML-6100系统]
V2.0

著作权人：深圳市奇辉电气有限公司;深圳电气科学研究院

开发完成日期：2016年12月30日

首次发表日期：2016年12月30日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

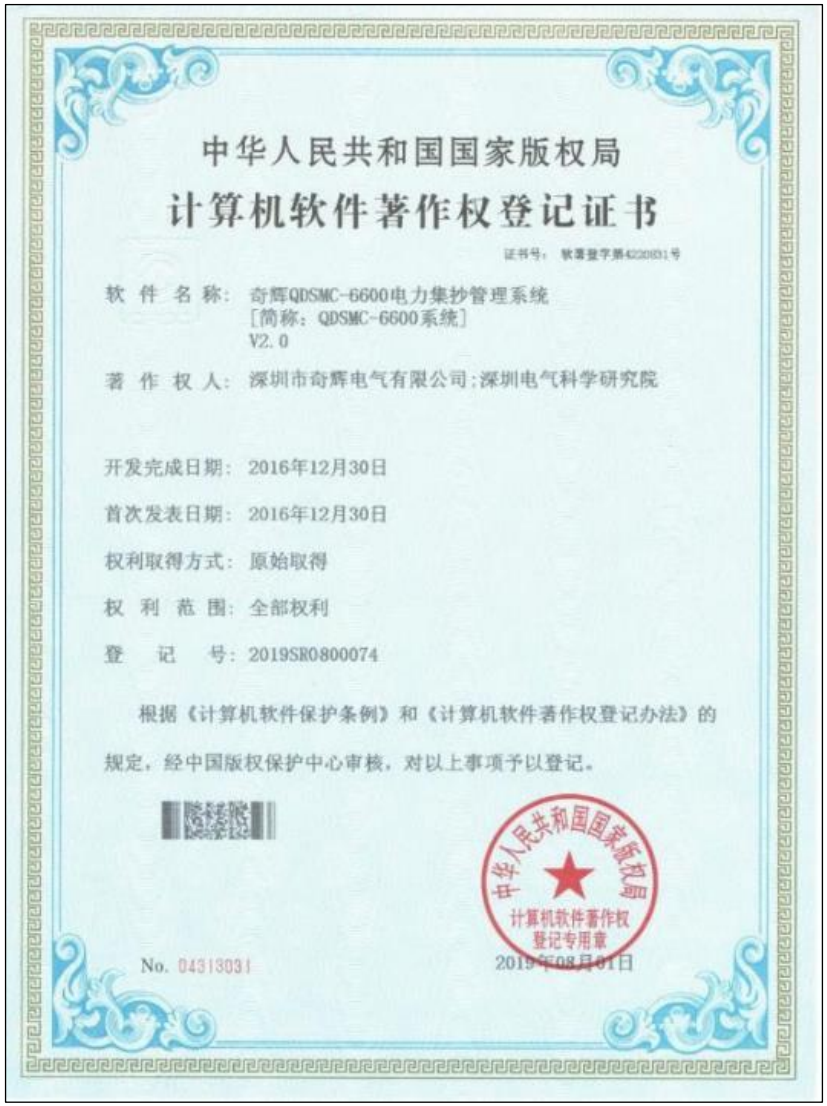
登记号：2019SR0800011

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记专用章 2019年08月01日

No. 04313023

27）奇辉 QDSMC-6600 电力集抄管理系统系统 V2.0



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第4220831号

软件名称：奇辉QDSMC-6600电力集抄管理系统
[简称：QDSMC-6600系统]
V2.0

著作权人：深圳市奇辉电气有限公司;深圳电气科学研究院

开发完成日期：2016年12月30日

首次发表日期：2016年12月30日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

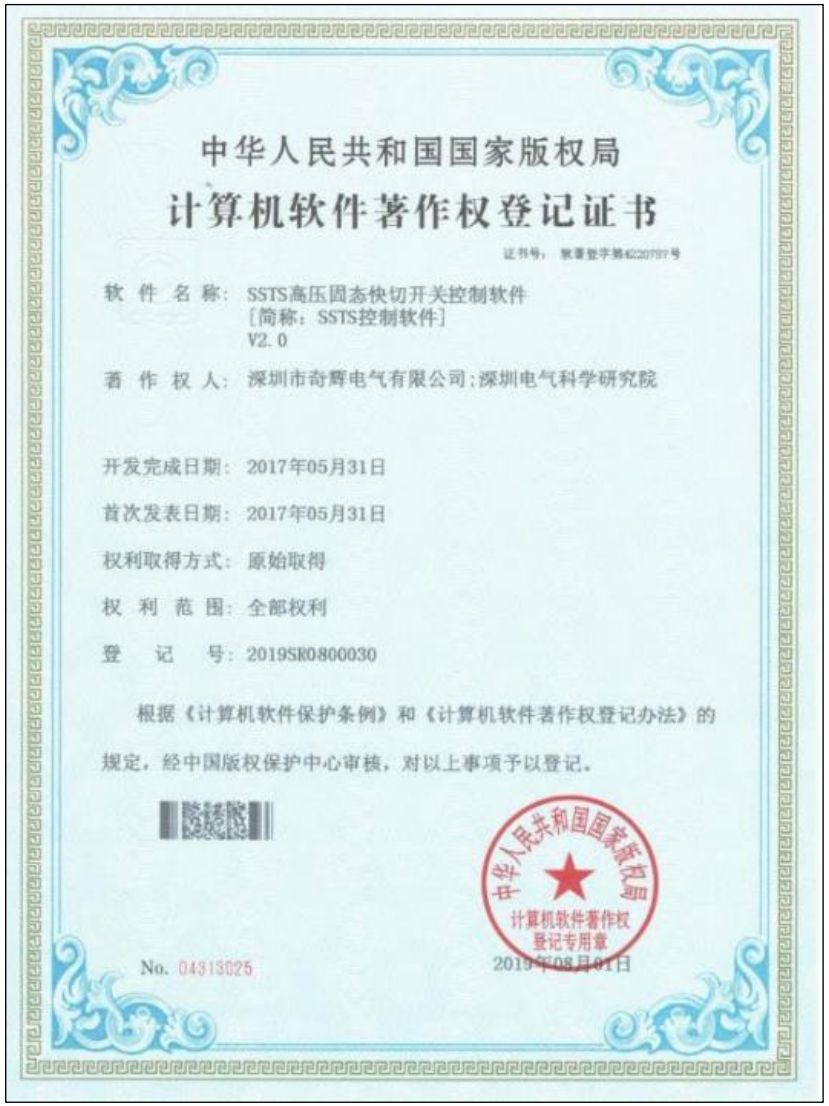
登记号：2019SR0800074

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章
2019年08月01日

No. 04313031

28）SSTS 高压固态快切开关控制软件 V2.0



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第4220797号

软件名称：SSTS高压固态快切开关控制软件
[简称：SSTS控制软件]
V2.0

著作权人：深圳市奇辉电气有限公司;深圳电气科学研究院

开发完成日期：2017年05月31日

首次发表日期：2017年05月31日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2019SR0800030

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章
2019年08月01日

No. 04313025

29）QPM100 电能质量在线监测录波装置控制软件 V1.0



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第4220469号

软件名称：QPM100电能质量在线监测录波装置控制软件
[简称：QPM100控制软件]
V1.0

著作权人：深圳市奇辉电气有限公司;深圳电气科学研究院

开发完成日期：2016年11月25日

首次发表日期：2016年11月25日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2019SR0799741

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章
2019年08月01日

No. 04312999

30）QPC8100 微机保护测控装置控制软件 V1.0



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第4220512号

软件名称：QPC8100微机保护测控装置控制软件
[简称：QPC8100控制软件]
V1.0

著作权人：深圳市奇辉电气有限公司;深圳电气科学研究院

开发完成日期：2017年08月18日

首次发表日期：2017年08月18日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2019SR0799755

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章
2019年08月01日

No. 04313001

31）QPC8102 微机变压器保护测控装置控制软件 V1.0



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第4219076号

软件名称：QPC8102微机变压器保护测控装置控制软件
[简称：QPC8102控制软件]
V1.0

著作权人：深圳市奇辉电气有限公司;深圳电气科学研究院

开发完成日期：2017年08月18日

首次发表日期：2017年08月18日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

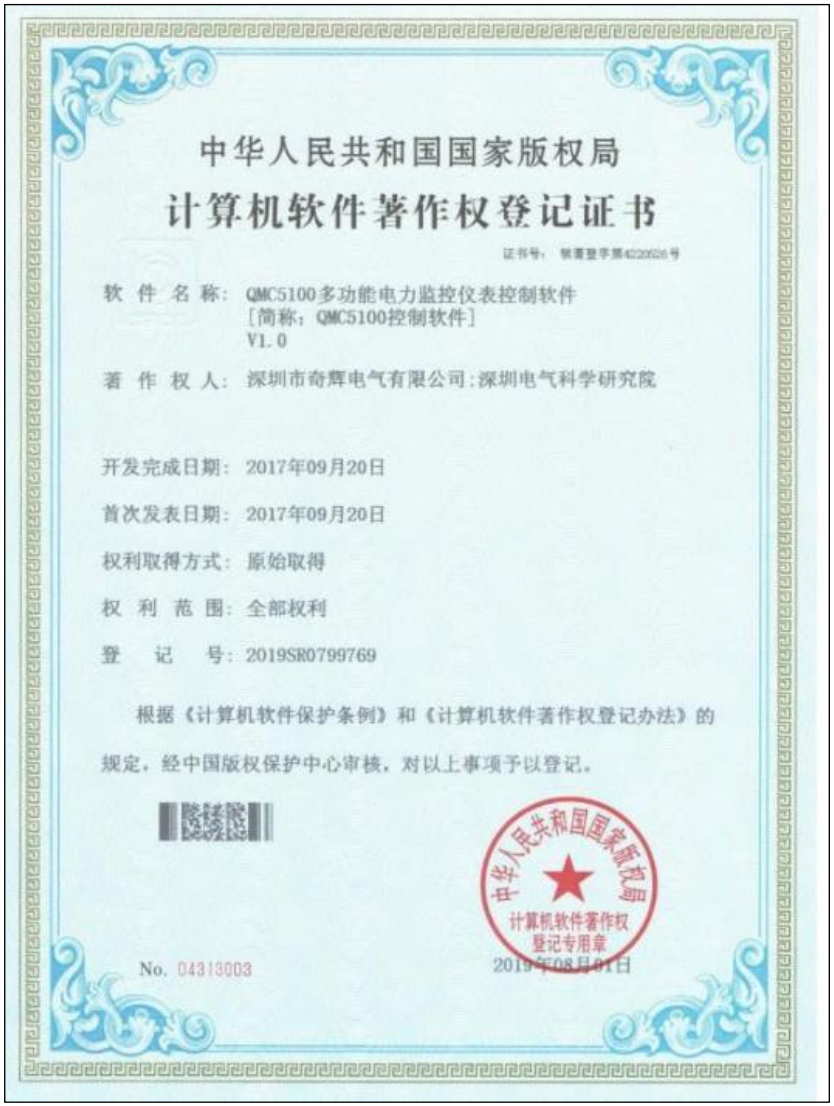
登记号：2019SR0799119

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章
2019年08月01日

No. 04312938

32）QMC5100 多功能电力监控仪表控制软件 V1.0



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第4220026号

软件名称：QMC5100多功能电力监控仪表控制软件
[简称：QMC5100控制软件]
V1.0

著作权人：深圳市奇辉电气有限公司;深圳电气科学研究院

开发完成日期：2017年09月20日

首次发表日期：2017年09月20日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2019SR0799769

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章
2019年08月01日

No. 04313003

33）QHP6330 智能分布式配网自动化终端软件 V1.0



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第4219078号

软件名称：QHP6330智能分布式配网自动化终端软件
[简称：QHP6330控制软件]
V1.0

著作权人：深圳市奇辉电气有限公司;深圳电气科学研究院

开发完成日期：2018年09月28日

首次发表日期：2018年09月28日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2019SR0799221

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章
2019年08月01日

No. 04312951

34）剩余电流动作特性试验装置控制软件 V1.0



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第4218530号

软件名称：剩余电流动作特性试验装置控制软件
[简称：剩余电流软件]
V1.0

著作权人：深圳市奇辉电气有限公司;深圳电气科学研究院

开发完成日期：2016年12月30日

首次发表日期：2016年12月30日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

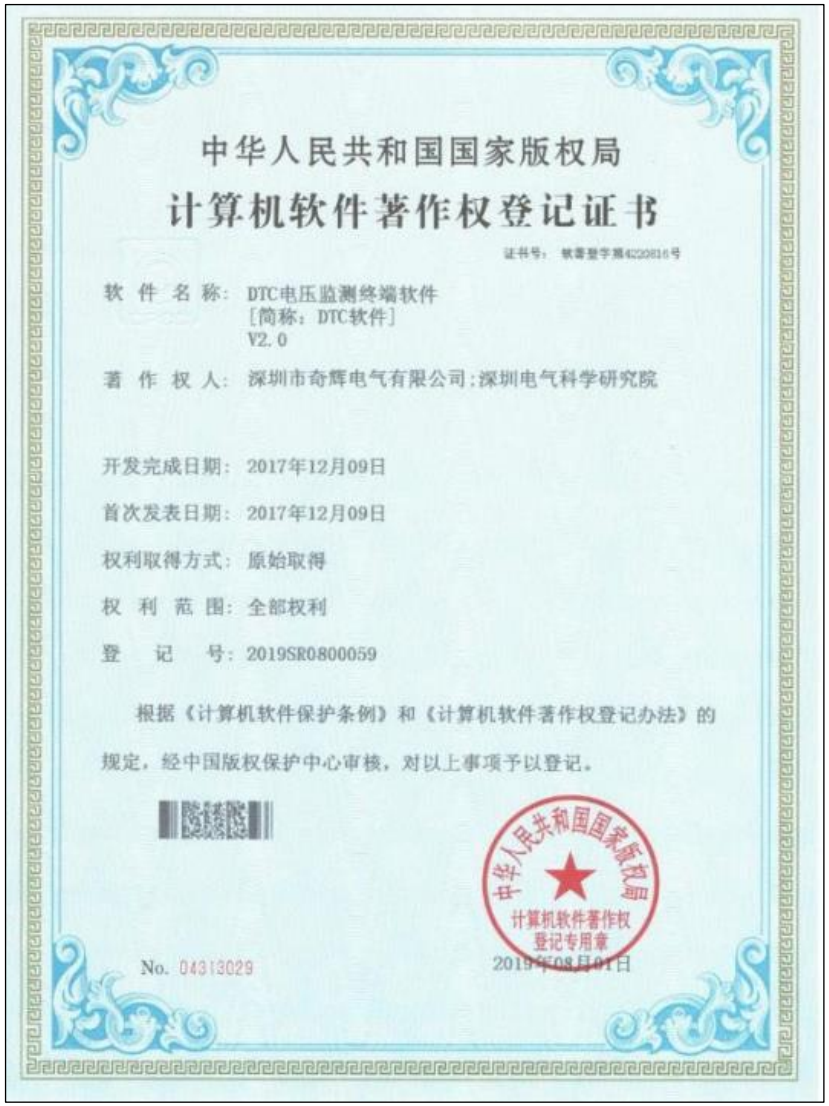
登记号：2019SR0797773

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章
2019年08月01日

No. 04312712

35）DTC 电压监测终端软件 V2.0



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第4220816号

软件名称：DTC电压监测终端软件
[简称：DTC软件]
V2.0

著作权人：深圳市奇辉电气有限公司;深圳电气科学研究院

开发完成日期：2017年12月09日

首次发表日期：2017年12月09日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2019SR0800059

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章
2019年08月01日

No. 04313029

36）QCH9200 一体化交流充电桩控制器软件 V1.0



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第4219886号

软件名称：QCH9200一体化交流充电桩控制器软件
[简称：QCH9200软件]
V1.0

著作权人：深圳市奇辉电气有限公司;深圳电气科学研究院

开发完成日期：2019年05月31日

首次发表日期：2019年05月31日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2019SR0799129

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章
2019年08月01日

No. 04312940

37）QCH9300 一体化直流充电桩控制器软件 V1.0



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第4220401号

软件名称：QCH9300一体化直流充电桩控制器软件
[简称：QCH9300软件]
V1.0

著作权人：深圳市奇辉电气有限公司;深圳电气科学研究院

开发完成日期：2019年05月31日

首次发表日期：2019年05月31日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2019SR0799644

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章
2019年08月01日

No. 04312989

38）QCE7000 交流充电桩控制器软件 V1.0



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第4219730号

软件名称：QCE7000交流充电桩控制器软件
[简称：QCE7000软件]
V1.0

著作权人：深圳市奇辉电气有限公司;深圳电气科学研究院

开发完成日期：2019年05月31日

首次发表日期：2019年05月31日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

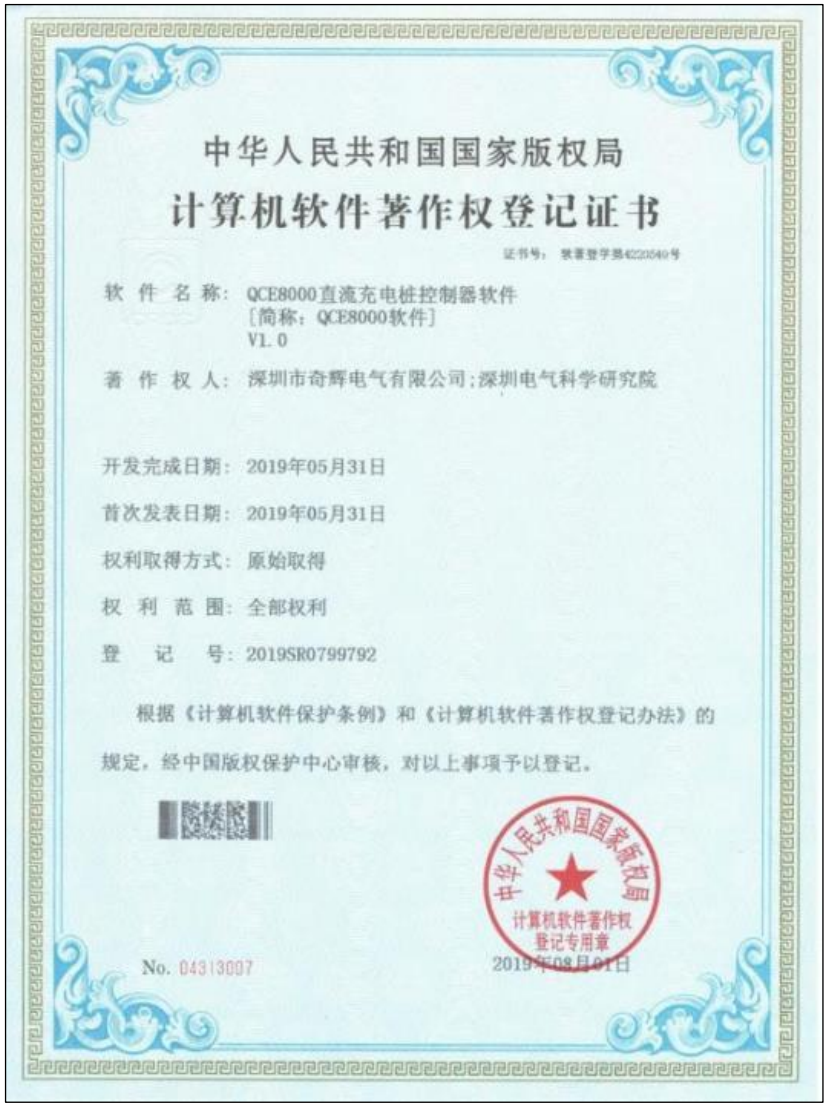
登记号：2019SR0798973

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章
2019年08月01日

No. 04312928

39）QCE8000 直流充电桩控制器软件 V1.0



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第4220040号

软件名称：QCE8000直流充电桩控制器软件
[简称：QCE8000软件]
V1.0

著作权人：深圳市奇辉电气有限公司;深圳电气科学研究院

开发完成日期：2019年05月31日

首次发表日期：2019年05月31日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2019SR0799792

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章
2019年08月01日

No. 04313097

40）电动汽车充电桩控制器调试软件 V1.0



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第4220062号

软件名称：电动汽车充电桩控制器调试软件
[简称：控制器调试软件]
V1.0

著作权人：深圳市奇辉电气有限公司;深圳电气科学研究院

开发完成日期：2019年05月31日

首次发表日期：2019年05月31日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

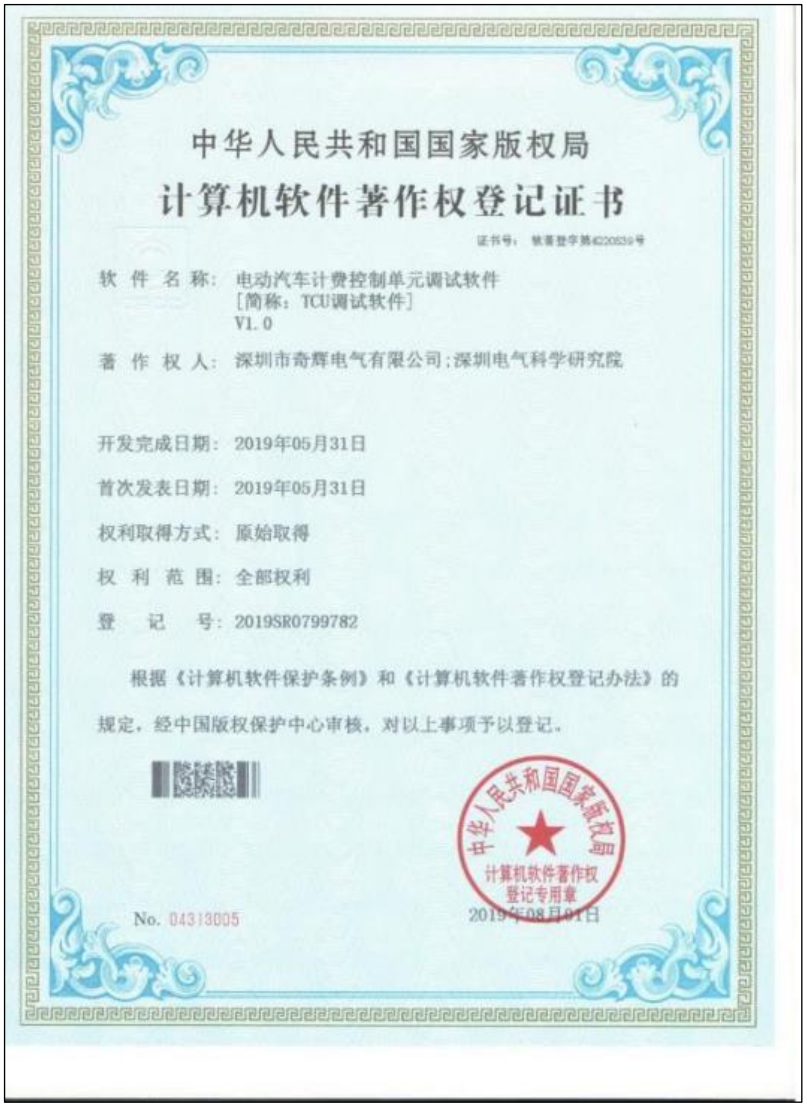
登记号：2019SR0799805

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章
2019年08月01日

No. 04313099

41）电动汽车计费控制单元调试软件 V1.0



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第4220539号

软件名称：电动汽车计费控制单元调试软件
[简称：TCU调试软件]
V1.0

著作权人：深圳市奇辉电气有限公司;深圳电气科学研究院

开发完成日期：2019年05月31日

首次发表日期：2019年05月31日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2019SR0799782

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章
2019年08月01日

No. 04313005

42）QCOM-7100 充电桩运营管理系统 V1.0



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第4219717号

软件名称：QCOM-7100充电桩运营管理系统
[简称：QCOM-7100管理系统]
V1.0

著作权人：深圳市奇辉电气有限公司;深圳电气科学研究院

开发完成日期：2019年05月31日

首次发表日期：2019年05月31日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2019SR0798960

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章
2019年08月01日

No. 04312926

43）QCE8000-PDU 功率控制模块软件 V1.0



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第9032142号

软件名称：QCE8000-PDU功率控制模块软件
[简称：QCE8000-PDU软件]
V1.0

著作权人：深圳金奇輝科技集团有限公司;深圳金奇輝电气有限公司;深圳电气科学研究院(深圳电气科学研究所中心实验室、深圳电气产品质量检测中心、深圳电力、电器智能化工程技术开发中心)

开发完成日期：2020年12月20日

首次发表日期：2020年12月20日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2022SR0077943

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

No. I0041811

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记专用章

2022年01月12日

44）QCE8000-SW1 开关控制模块软件 V1.0



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第9032135号

软件名称：QCE8000-SW1开关控制模块软件
[简称：QCE8000-SW1软件]
V1.0

著作权人：深圳金奇輝科技集团有限公司;深圳金奇輝电气有限公司;深圳电气科学研究院(深圳电气科学研究所中心实验室、深圳电气产品质量检测中心、深圳电力、电器智能化工程技术开发中心)

开发完成日期：2020年12月20日

首次发表日期：2020年12月20日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2022SR0077936

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

No. I0041808

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记专用章

2022年01月12日

45）QCH9202 交流集成充电控制模块软件 V1.0



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第9032131号

软件名称：QCH9202交流集成充电控制模块软件
[简称：QCH9202控制软件]
V1.0

著作权人：深圳金奇辉科技集团有限公司;深圳金奇辉电气有限公司;深圳电气科学研究院(深圳电气科学研究所中心实验室、深圳电气产品质量检测中心、深圳电力、电器智能化工程技术开发中心)

开发完成日期：2021年05月30日

首次发表日期：2021年05月30日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2022SR0077932

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

No. 10041805

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记专用章

2022年01月12日

46）QMC5407 接地电阻监测装置控制软件 V1.0



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第9032130号

软件名称：QMC5407接地电阻监测装置控制软件
[简称：QMC5407控制软件]
V1.0

著作权人：深圳金奇辉科技集团有限公司;深圳金奇辉电气有限公司;深圳电气科学研究院(深圳电气科学研究所中心实验室、深圳电气产品质量检测中心、深圳电力、电器智能化工程技术开发中心)

开发完成日期：2020年12月30日

首次发表日期：2020年12月30日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2022SR0077931

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

No. 10041802

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记专用章

2022年01月12日

47）变配电设备智能监控系统软件 V1.0



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第9032094号

软件名称：变配电设备智能监控系统软件
[简称：变配电监控系统]
V1.0

著作权人：深圳金奇辉科技集团有限公司;深圳金奇辉电气有限公司;深圳电气科学研究院(深圳电气科学研究所中心实验室、深圳电气产品质量检测中心、深圳电力、电器智能化工程技术开发中心)

开发完成日期：2021年05月30日

首次发表日期：2021年05月30日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2022SR0077895

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

No. 10041799

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记专用章

2022年01月12日

48）QCH9310 充电物联控制模块软件 V1.0



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第11617074号

软件名称：QCH9310充电物联控制模块软件
[简称：QCH9310软件]
V1.0

著作权人：深圳金奇辉电气有限公司

开发完成日期：2023年05月30日

首次发表日期：2023年05月30日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2023SR1029901

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记专用章

2023年09月07日

49）QCE8000-KC2 直流充电控制器软件 V1.0



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第11619723号

软件名称：QCE8000-KC2直流充电控制器软件
[简称：QCE8000-KC2控制软件]
V1.0

著作权人：深圳金奇辉电气有限公司

开发完成日期：2023年03月30日

首次发表日期：2023年03月30日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2023SR1032550

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

计算机软件著作权登记专用章

2023年09月08日

50）智能充电桩自动化检测系统 V1.0



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第11625293号

软件名称：智能充电桩自动化检测系统
[简称：充电桩检测系统]
V1.0

著作权人：深圳金奇辉电气有限公司

开发完成日期：2023年05月30日

首次发表日期：2023年05月30日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2023SR1038120

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

计算机软件著作权登记专用章

2023年09月11日

51）QCE8000-FCU 风机控制模块软件 V1.0



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第11630517号

软件名称：QCE8000-FCU风机控制模块软件
[简称：QCE8000-FCU控制软件]
V1.0

著作权人：深圳金奇辉电气有限公司

开发完成日期：2023年05月30日

首次发表日期：2023年05月30日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2023SR1043344

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

计算机软件著作权登记专用章

2023年09月12日

52）智能充电运营管理系统 V1.0



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第11630420号

软件名称：智能充电运营管理系统
[简称：充电管理系统]
V1.0

著作权人：深圳金奇辉电气有限公司

开发完成日期：2022年12月30日

首次发表日期：2022年12月30日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2023SR1043247

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

计算机软件著作权登记专用章

2023年09月12日

53）能源网关路由控制软件 V1.0



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第14190130号

软 件 名 称： 能源网关路由控制软件
V1.0

著 作 权 人： 深圳金奇辉电气有限公司

权利取得方式： 原始取得

权 利 范 围： 全部权利

登 记 号： 2024SR1786257

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

2024年11月14日

54）QCE8000-SW2 开关控制模块软件[简称：QCE8000-SW2 控制软件]V1.0



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第14198163号

软 件 名 称： QCE8000-SW2开关控制模块软件
[简称：QCE8000-SW2控制软件]
V1.0

著 作 权 人： 深圳金奇辉电气有限公司

权利取得方式： 原始取得

权 利 范 围： 全部权利

登 记 号： 2024SR1794290

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

2024年11月14日

55）QCH9203 交流集成充电控制模块软件[简称：QCH9203 控制软件]V1.0



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第14190029号

软件名称：QCH9203交流集成充电控制模块软件
[简称：QCH9203控制软件]
V1.0

著作权人：深圳金奇辉电气有限公司

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2024SR1786156

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

2024年11月14日

56）QCH9320 微型直流充电控制模块软件[简称：QCH9320 控制软件]V1.0



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第14190136号

软件名称：QCH9320微型直流充电控制模块软件
[简称：QCH9320控制软件]
V1.0

著作权人：深圳金奇辉电气有限公司

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2024SR1786263

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

2024年11月14日

57）QCE8000-COOL 液冷控制模块软件[简称：QCE8000-COOL 控制软件]V1.0



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第14206186号

软件名称：QCE8000-COOL液冷控制模块软件
[简称：QCE8000-COOL控制软件]
V1.0

著作权人：深圳金奇辉电气有限公司

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2024SR1802313

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

2024年11月15日

58）低压柜全域状态监测云平台 V1.0



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第16112593号

软件名称：低压柜全域状态监测云平台
V1.0

著作权人：深圳金奇辉电气有限公司

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2025SR1456395

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

2025年08月05日

59）高压开关柜智能联控运维平台 V1.0



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第16112592号

软件名称：高压开关柜智能联控运维平台
V1.0

著作权人：深圳金奇辉电气有限公司

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2025SR1456394

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

2025年08月05日

60）柱上断路器全链路协同管控平台 V1.0



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第16122264号

软件名称：柱上断路器全链路协同管控平台
V1.0

著作权人：深圳金奇辉电气有限公司

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2025SR1466066

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

2025年08月06日

61）充电桩全域能效管理中枢系统 V1.0



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第16117865号

软件名称：充电桩全域能效管理中枢系统
V1.0

著作权人：深圳金奇辉电气有限公司

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2025SR1461667

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

2025年08月06日

62）环网柜环保气体柜智能调控系统 V1.0



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第16119149号

软件名称：环网柜环保气体柜智能调控系统
V1.0

著作权人：深圳金奇辉电气有限公司

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2025SR1462951

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

2025年08月06日

63）7kW 单相交流集成充电控制模块软件[简称：QCH9204 控制软件]V1.0



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第16466082号

软件名称：7kW单相交流集成充电控制模块软件
[简称：QCH9204控制软件]
V1.0

著作权人：深圳金奇辉电气有限公司

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2025SR1809884

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

2025年09月18日

64）22kW 三相交流集成充电控制模块软件[简称：QCH9205 控制软件]V1.0



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第16462273号

软件名称：22kW三相交流集成充电控制模块软件
[简称：QCH9205控制软件]
V1.0

著作权人：深圳金奇辉电气有限公司

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2025SR1806075

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

2025年09月18日

65）国标转欧标直流快充转换头控制软件 V1.0



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第16466005号

软件名称：国标转欧标直流快充转换头控制软件
V1.0

著作权人：深圳金奇辉电气有限公司

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2025SR1809807

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

2025年09月18日

66）直流充电桩 LED 灯带控制软件 V1.0



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第16465986号

软件名称：直流充电桩LED灯带控制软件
V1.0

著作权人：深圳金奇辉电气有限公司

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2025SR1809788

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

2025年09月18日

67）配电箱运行参数智能优化调节系统 V1.0



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第16736484号

软件名称：配电箱运行参数智能优化调节系统 V1.0

著作权人：深圳金奇辉电气有限公司

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2025SR2080286

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

2025年10月27日

68）智能低压开关柜故障诊断管理软件 V1.0



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第17434415号

软件名称：智能低压开关柜故障诊断管理软件 V1.0

著作权人：深圳金奇辉电气有限公司

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2026SR0220134

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

2026年02月03日

69）一种常压密封的新能源智能环网柜软件 V1.0



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第17434983号

软件名称：一种常压密封的新能源智能环网柜软件
V1.0

著作权人：深圳金奇辉电气有限公司

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2026SR0220702

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

2026年02月03日

70）一种节能小型化的综合配电箱软件 V1.0



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第17441755号

软件名称：一种节能小型化的综合配电箱软件
V1.0

著作权人：深圳金奇辉电气有限公司

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2026SR0227474

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

2026年02月04日

71）一种小型化节能的智能高压柜软件 V1.0



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第17448794号

软件名称：一种小型化节能的智能高压柜软件
V1.0

著作权人：深圳金奇辉电气有限公司

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2026SR0234513

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

2026年02月04日

72）一种新能源节能的智能充电桩软件 V1.0



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第17438537号

软件名称：一种新能源节能的智能充电桩软件
V1.0

著作权人：深圳金奇辉电气有限公司

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2026SR0224256

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

2026年02月03日

73）一种智能节能的环保型柱上断路器软件 V1.0



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第17448324号

软件名称：一种智能节能的环保型柱上断路器软件 V1.0

著作权人：深圳金奇辉电气有限公司

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2026SR0234043

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

2026年02月04日

74）常压密封绝缘智能高压开关柜监控系统 V1.0



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第17895153号

软件名称：常压密封绝缘智能高压开关柜监控系统 V1.0

著作权人：深圳金奇辉电气有限公司

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2026SR0680872

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

2026年06月24日

75）环保气体绝缘环网柜智能监控系统 V1.0



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第17911651号

软件名称：环保气体绝缘环网柜智能监控系统 V1.0

著作权人：深圳金奇辉电气有限公司

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2026SR0697370

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

2026年06月30日

76）环保一体化充电桩安全运行系统 V1.0



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第17895393号

软件名称：环保一体化充电桩安全运行系统 V1.0

著作权人：深圳金奇辉电气有限公司

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2026SR0681112

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

2026年06月24日

77）节能型低压开关柜智能调控运维平台 V1.0



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第17899227号

软件名称：节能型低压开关柜智能调控运维平台 V1.0

著作权人：深圳金奇辉电气有限公司

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2026SR0684946

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

2026年06月25日

78）小型化综合配电箱智能监控系统 V1.0



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第17899225号

软件名称：小型化综合配电箱智能监控系统 V1.0

著作权人：深圳金奇辉电气有限公司

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2026SR0684944

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

2026年06月25日

79）新能源充电桩智能充电管理系统 V1.0



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第17895871号

软件名称：新能源充电桩智能充电管理系统
V1.0

著作权人：深圳金奇辉电气有限公司

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2026SR0681590

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

2026年06月24日

80）新能源电网柱上断路器运行管理系统 V1.0



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第17902013号

软件名称：新能源电网柱上断路器运行管理系统
V1.0

著作权人：深圳金奇辉电气有限公司

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2026SR0687732

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

2026年06月26日

81）新能源适配高压开关柜智能监测系统 V1.0



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第17910093号

软件名称：新能源适配高压开关柜智能监测系统 V1.0

著作权人：深圳金奇辉电气有限公司

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2026SR0695812

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记专用章

2026年06月30日

82）新能源适配综合配电箱监测系统 V1.0



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第17900086号

软件名称：新能源适配综合配电箱监测系统 V1.0

著作权人：深圳金奇辉电气有限公司

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2026SR0685805

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记专用章

2026年06月25日

83）一二次融合环网柜自动化运维平台 V1.0



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第17911645号

软件名称：一二次融合环网柜自动化运维平台
V1.0

著作权人：深圳金奇辉电气有限公司

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2026SR0697364

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

2026年06月30日

84）一二次融合柱上断路器智能控制系统 V1.0



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第17902003号

软件名称：一二次融合柱上断路器智能控制系统
V1.0

著作权人：深圳金奇辉电气有限公司

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2026SR0687722

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

2026年06月26日

9.3 标准制修订情况[30 项]

标准制修订情况

（点击对应页码，可跳转到相应内容；点击相应标准标题，可返回此表）

序号	标准类型	标准编号	标准名称	发布时间	佐证材料对应页码
1	推荐性国家标准	GB/T 7251.1-2023	低压成套开关设备和控制设备第 1 部分:总则	2023/08/06	在第 286 页
2	推荐性国家标准	GB/T 42321-2023	具有内部电弧类别的 3.6 kV～40.5 kV 柱上安装金属封闭开关设备的附加要求	2023/3/17	在第 287 页
3	推荐性国家标准	GB/T 11022-2020	高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求	2020/12/14	在第 288 页
4	推荐性国家标准	GB/T 17467-2020	高压/低压预装式变电站	2020/3/31	在第 289 页
5	深圳标准化指导性文件	SZDB/Z 139-2015	深圳市标准化指导性技术文件建筑电气防火检测技术规范	2015/4/1	在第 290 页
6	推荐性行业标准	JB/T 9663-2013	低压成套无功功率自动补偿控制器	2013/12/31	在第 291 页
7	国家标准	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	2013/12/31	在第 292 页
8	推荐性国家标准	GB/T 29312-2012	低压无功功率补偿投切装置	2012/12/31	在第 294 页
9	推荐性国家标准	GB/T 15576-2008	低压成套无功功率补偿装置	2008/6/30	在第 295 页

序号	标准类型	标准编号	标准名称	发布时间	佐证材料对应页码
10	国家标准	GB 7251.5-2008	低压成套开关设备和控制设备第 5 部分：对公用电网动力配电成套设备的特殊要求	2008/6/19	在第 297 页
11	推荐性国家标准	GB/T 9089.2-2008	户外严酷条件下的电气设施第 2 部分：一般防护要求	2008/6/18	在第 299 页
12	深圳市地方标准	DB4403/T 433—2024	电动汽车超级充电设备分级评价规范	2024/3/19	在第 300 页
13	深圳市地方标准	DB4403/T 434—2024	电动汽车集中式公共充电站设计规范	2024/3/19	在第 301 页
14	深圳市地方标准	DB4403/T 506—2024	电动汽车集中式充电场站分级评价规范	2024/9/27	在第 302 页
15	深圳市地方标准	DB4403/T 507—2024	电动汽车分散式充电设施分级评价规范	2024/9/27	在第 303 页
16	国家能源行业推荐性标准	NB/T 11493-2024	特定环境条件 电气设备制造安全评价环境条件分类与严酷等级导则	2024/5/24	在第 304 页
17	国家能源行业推荐性标准	NB/T 11494-2024	特定环境条件 电气设备制造安全评价名词术语	2024/5/24	在第 305 页
18	深圳市地方标准	DB4403/T 515-2024	电动汽车充电设备长期失效判定规范	2024/10/14	在第 306 页
19	深圳市地方标准	DB4403/T 525-2024	住宅小区电动汽车充电设施建设管理规范	2024/11/5	在第 307 页
20	深圳市地方标准	DB4403/T 77-2024	电动汽车充电安全监控平台数据采集规范	2024/12/31	在第 308 页
21	推荐性国家标准	GB/T 1984—2024	高压交流断路器	2024/9/29	在第 309 页

序号	标准类型	标准编号	标准名称	发布时间	佐证材料对应页码
22	推荐性国家标准	GB/T 7251.7-2025	低压成套开关设备和控制设备 第 7 部分码头、露营地、市集广场、电动车辆充电站等特定应用的成套设备	2025/8/1	在第 310 页
23	推荐性国家标准	GB/T 20641-2025	低压成套开关设备和控制设备空壳体的一般要求	2025/12/2	在第 311 页
24	推荐性国家标准	GB/T 24276-2025	通过计算进行低压成套开关设备和控制设备温升验证的一种方法	2025/12/31	在第 311 页
25	推荐性国家标准	GB/T 7251.5-2025	低压成套开关设备和控制设备第 5 部分：公用电网电力配电成套设备	2025/12/2	在第 313 页
26	团体标准	T/CMEPCA 081—2025	产品碳足迹产品种类规则 交流金属封闭开关设备	2025/06/25	在第 314 页
27	团体标准	T/TMAC 260—2025	智能配电网一二次融合环网箱智能化功能技术要求	2025/12/1	在第 315 页
28	团体标准	T/TMAC 282—2025	智能配电网一二次融合智能化成套环网柜集成化设计规范	2025/12/18	在第 316 页
29	推荐性国家标准	GB/T 7251.3-20XX	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)	/	在第 317 页
30	推荐性国家标准	GB/T 7251.4-20XX	低压成套开关设备和控制设备 第 4 部分：对建筑工地用成套设备 (ACS) 的特殊要求	/	在第 318 页

1）低压成套开关设备和控制设备第 1 部分：总则



ICS 29.130.20
CCS K 31

中华人民共和国国家标准

GB/T 7251.1—2023/IEC 61439-1:2020
代替 GB/T 7251.1—2013

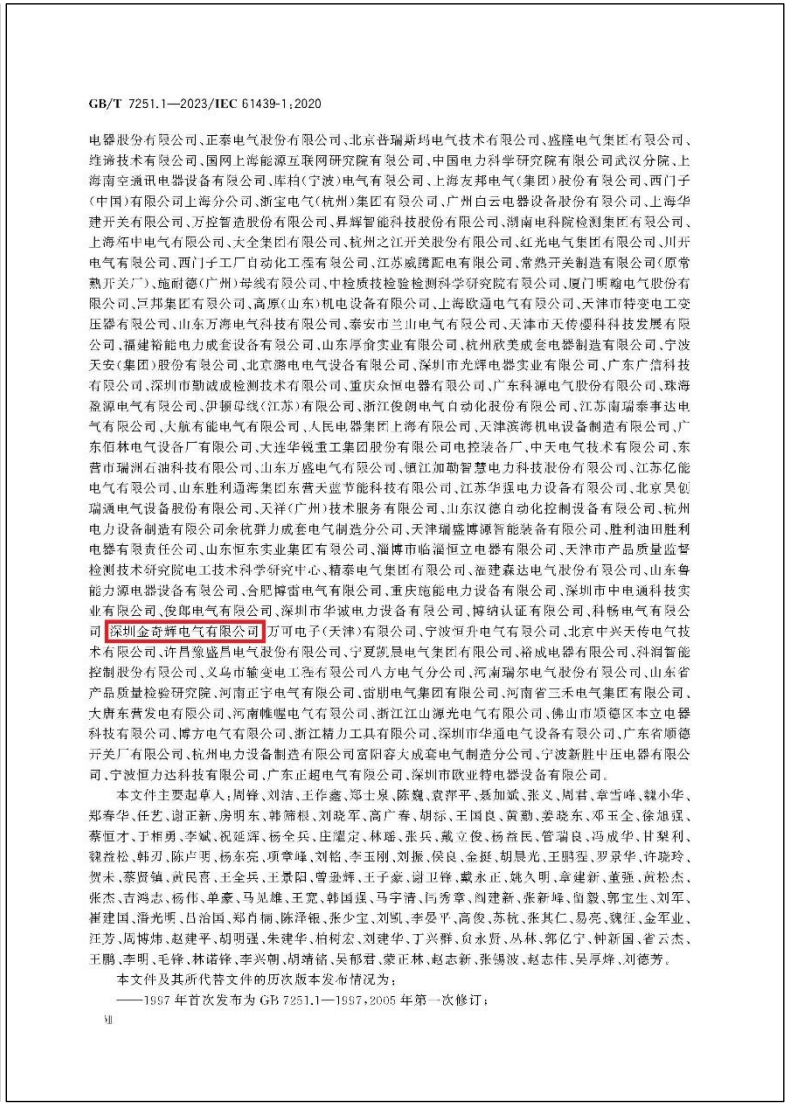
低压成套开关设备和控制设备
第 1 部分：总则

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies—Part 1:General rules

（IEC 61439-1:2020，IDT）

2023-08-06 发布　　2024-03-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会　发布



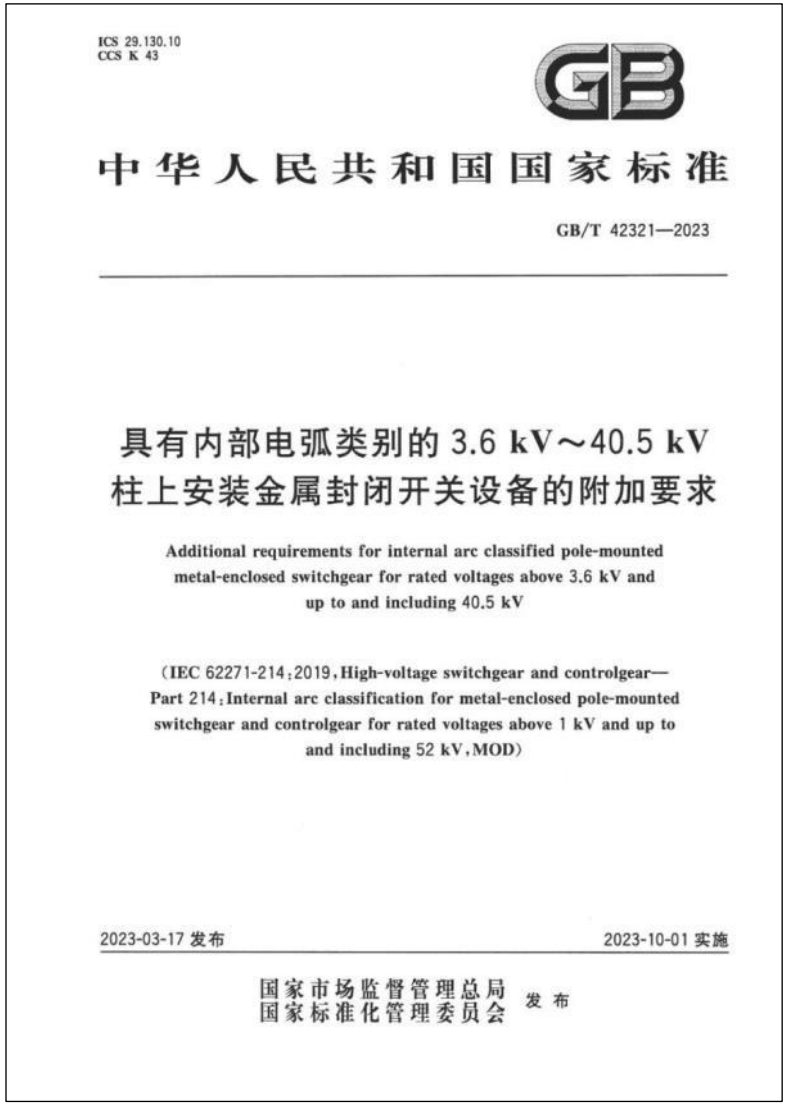
电器股份有限公司、正泰电气股份有限公司、北京普瑞斯玛电气技术有限公司、盛隆电气集团有限公司、维谛技术有限公司、国网上海能源互联网研究院有限公司、中国电力科学研究院有限公司武汉分院、上海南华通讯电器设备有限公司、库柏(宁波)电气有限公司、上海友邦电气(集团)股份有限公司、西门子(中国)有限公司上海分公司、浙宝电气(杭州)集团有限公司、广州白云电器设备股份有限公司、上海华建开关有限公司、万控智造股份有限公司、昇辉智能科技股份有限公司、湖南电科院检测集团有限公司、上海炬中电气有限公司、大全集团有限公司、杭州之江开关股份有限公司、红光电气集团有限公司、川开电气有限公司、西门子工厂自动化工程有限公司、江苏威腾配电有限公司、常熟开关制造有限公司(原常熟开关厂)、施耐德(广州)母线有限公司、中检质技检验检测科学研究院有限公司、厦门厦瀚电气股份有限公司、豆邦集团有限公司、高原(山东)机电设备有限公司、上海欧通电气有限公司、天津市特变电工变压器有限公司、山东万海电气科技有限公司、泰安市兰山电气有限公司、天津市天传盛科科技发展有限公司、福建裕能电力成套设备有限公司、山东厚俞实业有限公司、杭州欣美成套电器制造有限公司、宁波天安(集团)股份有限公司、北京腾电电气设备有限公司、深圳市光辉电器实业有限公司、广东广信科技有限公司、深圳市勤诚成检测技术有限公司、重庆众恒电器有限公司、广东科源电气股份有限公司、珠海盈源电气有限公司、伊顿母线(江苏)有限公司、浙江俊朗电气自动化股份有限公司、江苏南瑞泰事达电气有限公司、大航有能电气有限公司、人民电器集团上海有限公司、天津滨海机电设备制造有限公司、广东佰林电气设备厂有限公司、大连华锐重工集团股份有限公司电控装备厂、中天电气技术有限公司、东营市瑞洲石油科技有限公司、山东万盛电气有限公司、镇江加勒智慧电力科技股份有限公司、江苏亿能电气有限公司、山东胜利通海集团东营天蓝节能科技有限公司、江苏华强电力设备有限公司、北京昊创瑞通电气设备股份有限公司、天祥(广州)技术服务有限公司、山东汉德自动化控制设备有限公司、杭州电力设备制造有限公司余杭群力成套电气制造分公司、天津瑞盛博源智能装备有限公司、胜利油田胜利电器有限责任公司、山东恒东实业集团有限公司、淄博市临淄恒立电器有限公司、天津市产品质量监督检测技术研究院电工技术科学研究中心、精泰电气集团有限公司、福建森达电气股份有限公司、山东鲁能力源电器设备有限公司、合肥博雷电气有限公司、重庆瑞能电力设备有限公司、深圳市中电通科技实业有限公司、俊郎电气有限公司、深圳市华诚电力设备有限公司、博纳认证有限公司、科畅电气有限公司、深圳金奇辉电气有限公司、万可电子(天津)有限公司、宁波恒升电气有限公司、北京中兴天传电气技术有限公司、许昌豫盛昌电气股份有限公司、宁夏凯晨电气集团有限公司、裕成电器有限公司、科润智能控制股份有限公司、义乌市输变电工程有限公司八方电气分公司、河南瑞尔电气股份有限公司、山东省产品质量检验研究院、河南正宇电气有限公司、雷明电气集团有限公司、河南省三禾电气集团有限公司、大唐东营发电有限公司、河南帷幄电气有限公司、浙江江山源光电气有限公司、佛山市顺德区本立电器科技有限公司、博方电气有限公司、浙江精力工具有限公司、深圳市华通电气设备有限公司、广东省顺德开关厂有限公司、杭州电力设备制造有限公司富阳容大成套电气制造分公司、宁波新胜中压电器有限公司、宁波恒力达科技有限公司、广东正超电气有限公司、深圳市欧亚特电器设备有限公司。

本文件主要起草人：周锋、刘洁、王作鑫、邓士泉、陈巍、袁辉平、聂加斌、张义、周君、章雪峰、魏小华、郑春华、任艺、谢正新、房明东、韩笛根、刘晓军、高广春、胡标、王国良、黄勤、姜晓东、邓玉全、徐旭强、蔡恒才、丁相勇、李斌、祝延泽、杨全兵、庄曙定、林瑶、张兵、戴立俊、杨首民、管瑞良、冯成华、甘梨利、魏首松、韩刃、陈卢男、杨东宪、项章峰、刘铭、李玉刚、刘振、侯良、金挺、胡景光、王鹏强、罗录华、许晓玲、贺末、蔡贤镇、黄民喜、王全兵、王景阳、曾垦辉、王子豪、谢卫锋、戴永正、姚久明、章建新、董强、黄松杰、张杰、吉鸿志、杨伟、单豪、马从雄、王宽、韩国强、马宇清、闫秀章、倪建新、张新峰、鱼毅、郭宝生、刘军、崔建国、潘光明、吕治国、郑肖桐、陈泽银、张少宝、刘凯、李晏平、高俊、苏杭、张其仁、易亮、魏征、金军业、汪芳、周博炜、赵建平、胡明强、朱建华、柏树宏、刘建华、丁兴群、贠永贤、从林、郭亿宁、钟新国、雷云杰、王鹏、李明、毛锋、林诺锋、李兴朝、胡靖锴、吴郁君、蒙正林、赵志新、张锡波、赵志伟、吴厚烨、刘德芳。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——1997 年首次发布为 GB 7251.1—1997，2005 年第一次修订；

2）具有内部电弧类别的 3.6 kV～40.5 kV 柱上安装金属封闭开关设备的附加要求



ICS 29.130.10
CCS K 43

中华人民共和国国家标准

GB/T 42321—2023

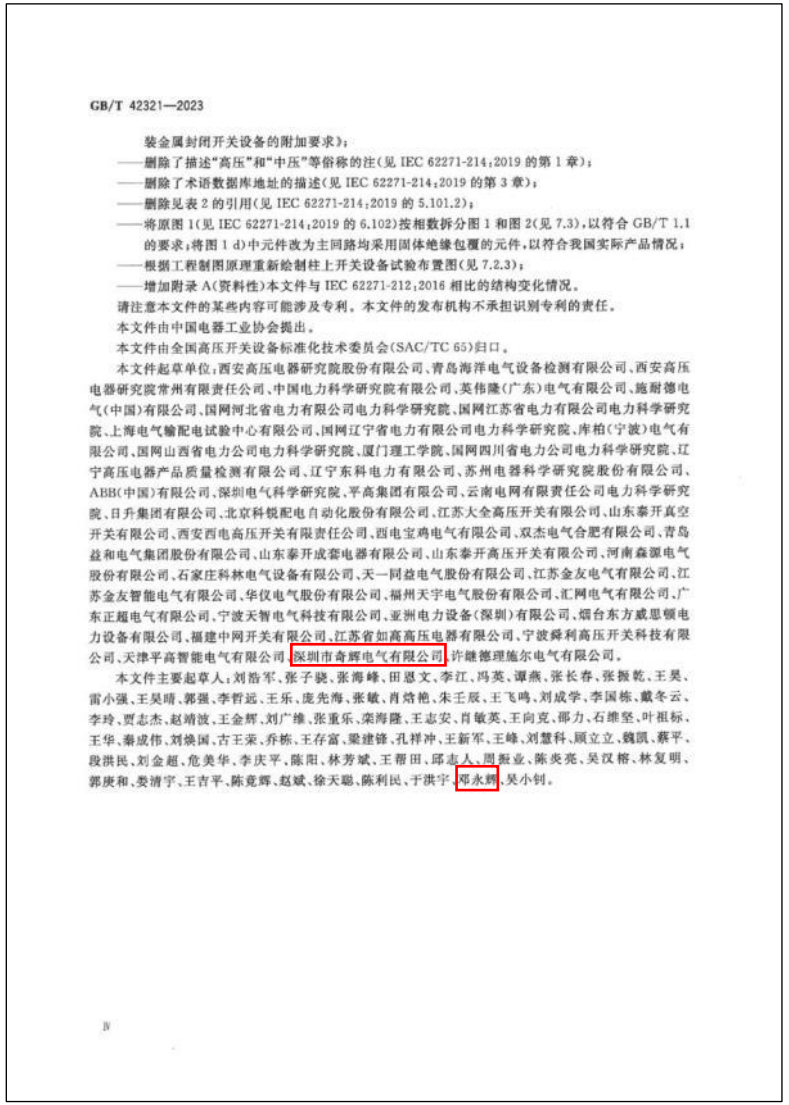
具有内部电弧类别的 3.6 kV～40.5 kV 柱上安装金属封闭开关设备的附加要求

Additional requirements for internal arc classified pole-mounted metal-enclosed switchgear for rated voltages above 3.6 kV and up to and including 40.5 kV

(IEC 62271-214:2019,High-voltage switchgear and controlgear—Part 214:Internal arc classification for metal-enclosed pole-mounted switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV,MOD)

2023-03-17 发布　　2023-10-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会　发布



装金属封闭开关设备的附加要求)：

——删除了描述“高压”和“中压”等俗称的注(见 IEC 62271-214:2019 的第 1 章)；
——删除了术语数据库地址的描述(见 IEC 62271-214:2019 的第 3 章)；
——删除见表 2 的引用(见 IEC 62271-214:2019 的 5.101.2)；
——将原图 1(见 IEC 62271-214:2019 的 6.102)按相数拆分图 1 和图 2(见 7.3)，以符合 GB/T 1.1 的要求；将图 1 d)中元件改为主回路均采用固体绝缘包覆的元件，以符合我国实际产品情况；
——根据工程制图原理重新绘制柱上开关设备试验布置图(见 7.2.3)；
——增加附录 A(资料性)本文件与 IEC 62271-212:2016 相比的结构变化情况。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

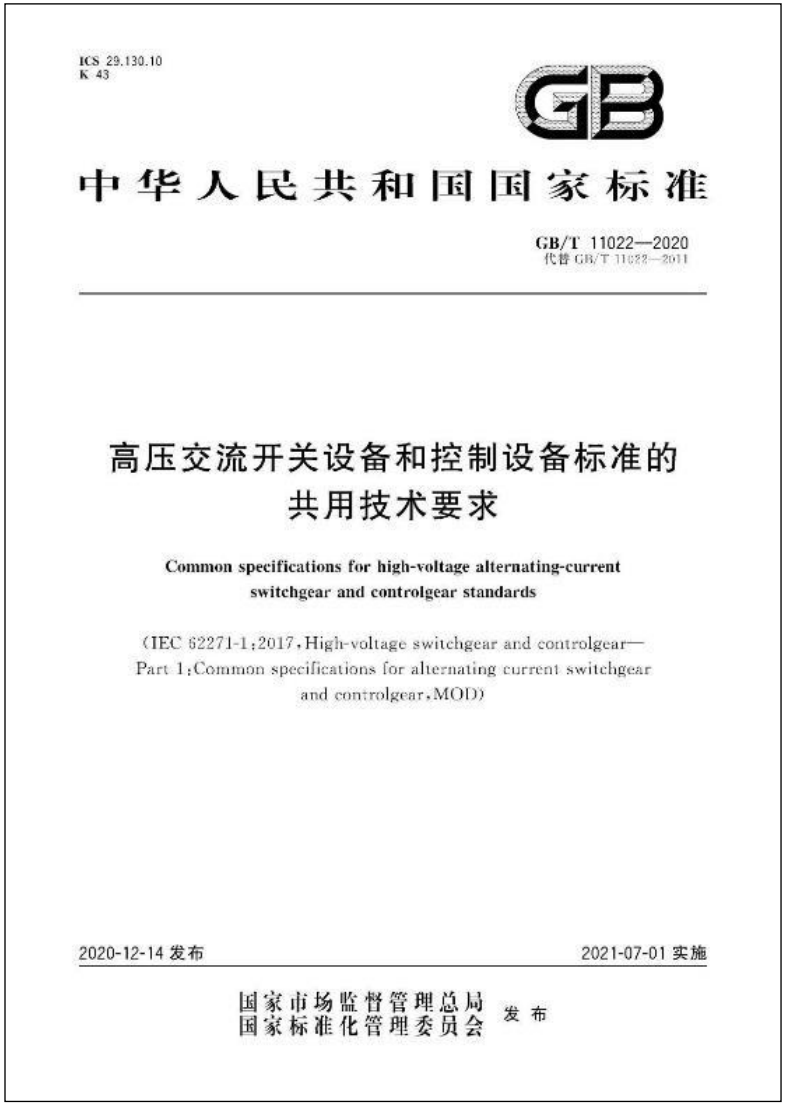
本文件由中国电器工业协会提出。

本文件由全国高压开关设备标准化技术委员会(SAC/TC 65)归口。

本文件起草单位：西安高压电器研究院股份有限公司、青岛海洋电气设备检测有限公司、西安高压电器研究院常州有限责任公司、中国电力科学研究院有限公司、英伟隆(广东)电气有限公司、施耐德电气(中国)有限公司、国网河北省电力有限公司电力科学研究院、国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、上海电气输配电试验中心有限公司、国网辽宁省电力有限公司电力科学研究院、库柏(宁波)电气有限公司、国网山西省电力公司电力科学研究院、厦门理工学院、国网四川省电力公司电力科学研究院、辽宁高压电器产品质量检测有限公司、辽宁东科电力有限公司、苏州电器科学研究院股份有限公司、ABB(中国)有限公司、深圳电气科学研究院、平高集团有限公司、云南电网有限责任公司电力科学研究院、日升集团有限公司、北京科锐配电自动化股份有限公司、江苏大全高压开关有限公司、山东泰开真空开关有限公司、西安西电高压开关有限责任公司、西电宝鸡电气有限公司、双杰电气合肥有限公司、青岛益和电气集团股份有限公司、山东泰开成套电器有限公司、山东泰开高压开关有限公司、河南森源电气股份有限公司、石家庄科林电气设备有限公司、天一同益电气股份有限公司、江苏金友电气有限公司、江苏金友智能电气有限公司、华仪电气股份有限公司、福州天宇电气股份有限公司、汇网电气有限公司、广东正超电气有限公司、宁波天智电气科技有限公司、亚洲电力设备(深圳)有限公司、烟台东方威思顿电力设备有限公司、福建中网开关有限公司、江苏省加高高压电器有限公司、宁波舜利高压开关科技有限公司、天津平高智能电气有限公司、深圳市奇辉电气有限公司、许继德理施尔电气有限公司。

本文件主要起草人：刘治军、张子骁、张海峰、田恩文、李江、冯英、谭燕、张长春、张振乾、王昊、雷小强、王昊晴、郭强、李哲远、王乐、庞先海、张敏、肖焙艳、朱壬辰、王飞鸣、刘成学、李国栋、戴冬云、李玲、贾志杰、赵靖波、王金辉、刘广维、张重乐、栾海隆、王志安、肖敏英、王向克、邵力、石继坚、叶祖标、王华、秦成伟、刘焕国、古王荣、乔栋、王存富、梁建锋、孔祥冲、王新军、王峰、刘慧科、顾立立、魏凯、蔡平、段洪民、刘金超、危美华、李庆平、陈阳、林芳斌、王帮田、邱志人、周振业、陈炎亮、吴汉榕、林复明、郭庚和、娄清宁、王吉平、陈竟辉、赵斌、徐天聪、陈利民、于洪宇、邓永辉、吴小钊。

3）高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求



ICS 29.130.10
K 43

GB

中华人民共和国国家标准

GB/T 11022—2020
代替 GB/T 11022—2011

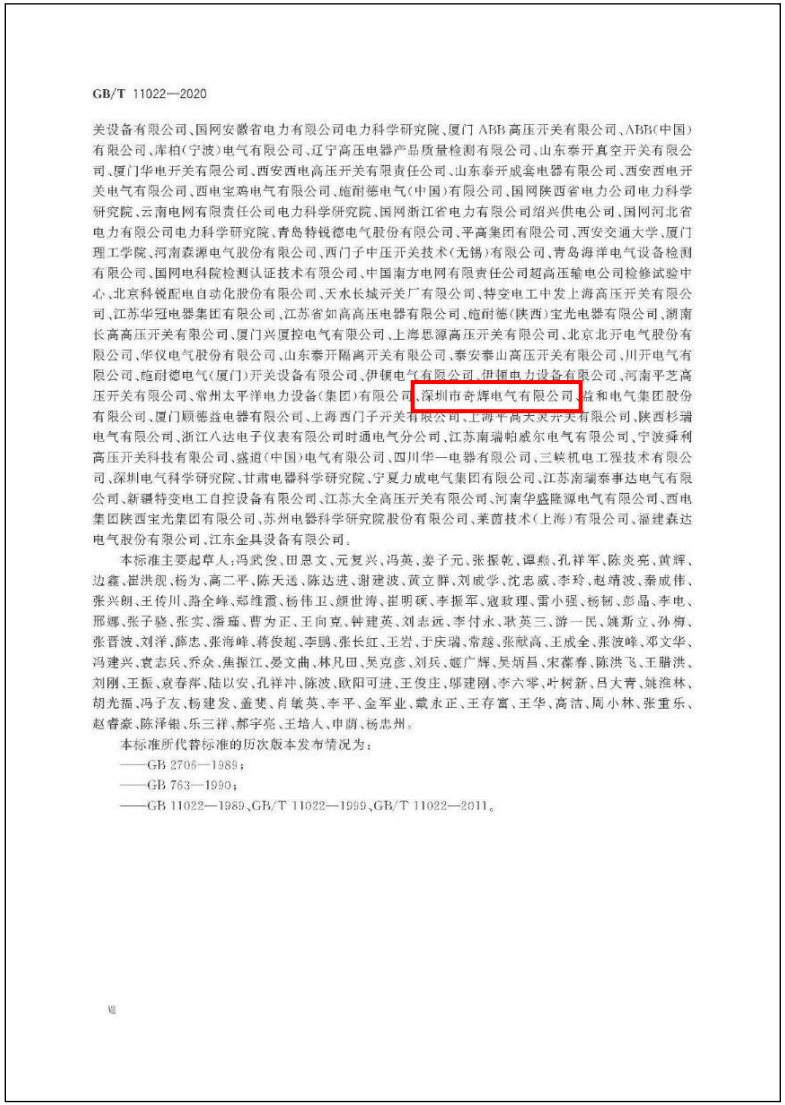
高压交流开关设备和控制设备标准的共用技术要求

Common specifications for high-voltage alternating-current switchgear and controlgear standards

(IEC 62271-1:2017,High-voltage switchgear and controlgear—Part 1:Common specifications for alternating current switchgear and controlgear,MOD)

2020-12-14 发布　　2021-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会　发布



关设备有限公司、国网安徽省电力有限公司电力科学研究院、厦门 ABB 高压开关有限公司、ABB(中国)有限公司、库柏(宁波)电气有限公司、辽宁高压电器产品质量检测有限公司、山东泰开真空开关有限公司、厦门华电开关有限公司、西安西电高压开关有限责任公司、山东泰开成套电器有限公司、西安西电开关电气有限公司、西电宝鸡电气有限公司、施耐德电气(中国)有限公司、国网陕西省电力公司电力科学研究院、云南电网有限责任公司电力科学研究院、国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司、国网河北省电力有限公司电力科学研究院、青岛特锐德电气股份有限公司、平高集团有限公司、西安交通大学、厦门理工学院、河南森源电气股份有限公司、西门子中压开关技术(无锡)有限公司、青岛海洋电气设备检测有限公司、国网电科院检测认证技术有限公司、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司检修试验中心、北京科锐配电自动化股份有限公司、天水长城开关厂有限公司、特变电工中发上海高压开关有限公司、江苏华冠电器集团有限公司、江苏省如高高压电器有限公司、施耐德(陕西)宝光电器有限公司、湖南长高高压开关有限公司、厦门兴厦控电气有限公司、上海思源高压开关有限公司、北京北开电气股份有限公司、华仪电气股份有限公司、山东泰开隔离开关有限公司、泰安泰山高压开关有限公司、川开电气有限公司、施耐德电气(厦门)开关设备有限公司、伊顿电气有限公司、伊顿电力设备有限公司、河南平芝高压开关有限公司、常州太平洋电力设备(集团)有限公司、深圳市奇辉电气有限公司、益和电气集团股份有限公司、厦门顺德益电器有限公司、上海西门子开关有限公司、上海平高天灵开关有限公司、陕西杉瑞电气有限公司、浙江八达电子仪表有限公司时通电气分公司、江苏南瑞帕威尔电气有限公司、宁波舜利高压开关科技有限公司、盛道(中国)电气有限公司、四川华一电器有限公司、三峡机电工程技术有限公司、深圳电气科学研究院、甘肃电器科学研究院、宁夏力成电气集团有限公司、江苏南瑞泰事达电气有限公司、新疆特变电工自控设备有限公司、江苏大全高压开关有限公司、河南华盛隆源电气有限公司、西电集团陕西宝光集团有限公司、苏州电器科学研究院股份有限公司、莱茵技术(上海)有限公司、福建森达电气股份有限公司、江东金具设备有限公司。

本标准主要起草人:冯武俊、田恩文、元复兴、冯英、姜子元、张振乾、谭彪、孔祥军、陈炎亮、黄辉、边霞、崔洪昶、杨为、高二平、陈天送、陈达进、谢建波、黄立胖、刘成学、沈志威、李玲、赵靖波、秦成伟、张兴朝、王传川、路全峰、郑维霞、杨伟卫、颜世海、崔明硕、李振军、寇玫理、雷小强、杨韧、彭晶、李电、邢娜、张子骏、张实、潘瑞、曹为正、王向克、钟建英、刘志远、李付永、耿英三、游一民、姚斯立、孙海、张晋波、刘洋、薛志、张海峰、蒋俊超、李鹏、张长红、王岩、于庆瑞、常越、张献高、王成全、张波峰、邓文华、冯建兴、袁志兵、乔众、焦振江、晏文曲、林凡田、吴克彦、刘兵、姬广辉、吴炳昌、宋葆春、陈洪飞、王腊洪、刘刚、王振、袁春晖、陆以安、孔祥冲、陈波、欧阳可进、王俊生、邬建刚、李六琴、卢树新、吕大青、姚淮林、胡光福、冯子友、杨建发、盖斐、肖敏英、李平、金军业、戴永正、王存富、王华、高洁、周小林、张重乐、赵睿豪、陈泽银、乐三祥、郝宇亮、王培人、申朗、杨志州。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB 2706—1989;
——GB 763—1990;
——GB 11022—1989、GB/T 11022—1999、GB/T 11022—2011。

4）高压/低压预装式变电站



ICS 29.240.10
K 43

中华人民共和国国家标准

GB/T 17467—2020
代替 GB/T 17467—2010

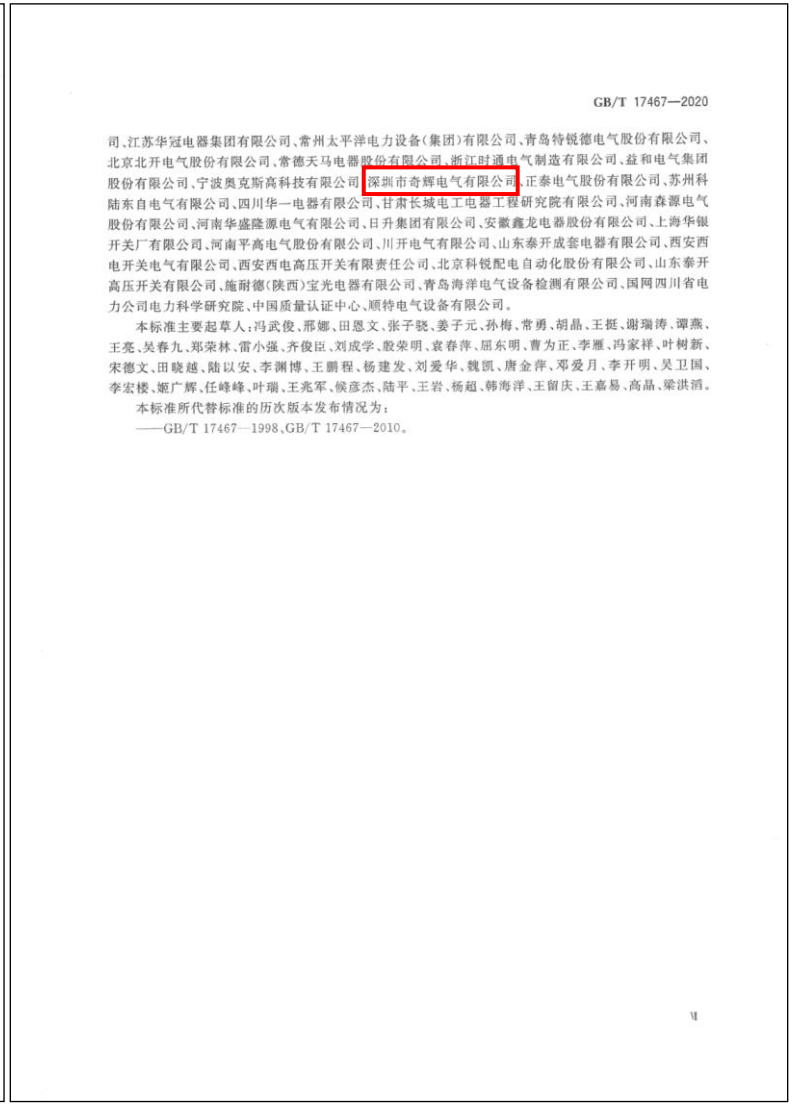
高压/低压预装式变电站

High-voltage/low-voltage prefabricated substation

(IEC 62271-202:2014, High-voltage switchgear and controlgear—Part 202: High-voltage/low-voltage prefabricated substation, MOD)

2020-03-31 发布　　2020-10-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会　发布



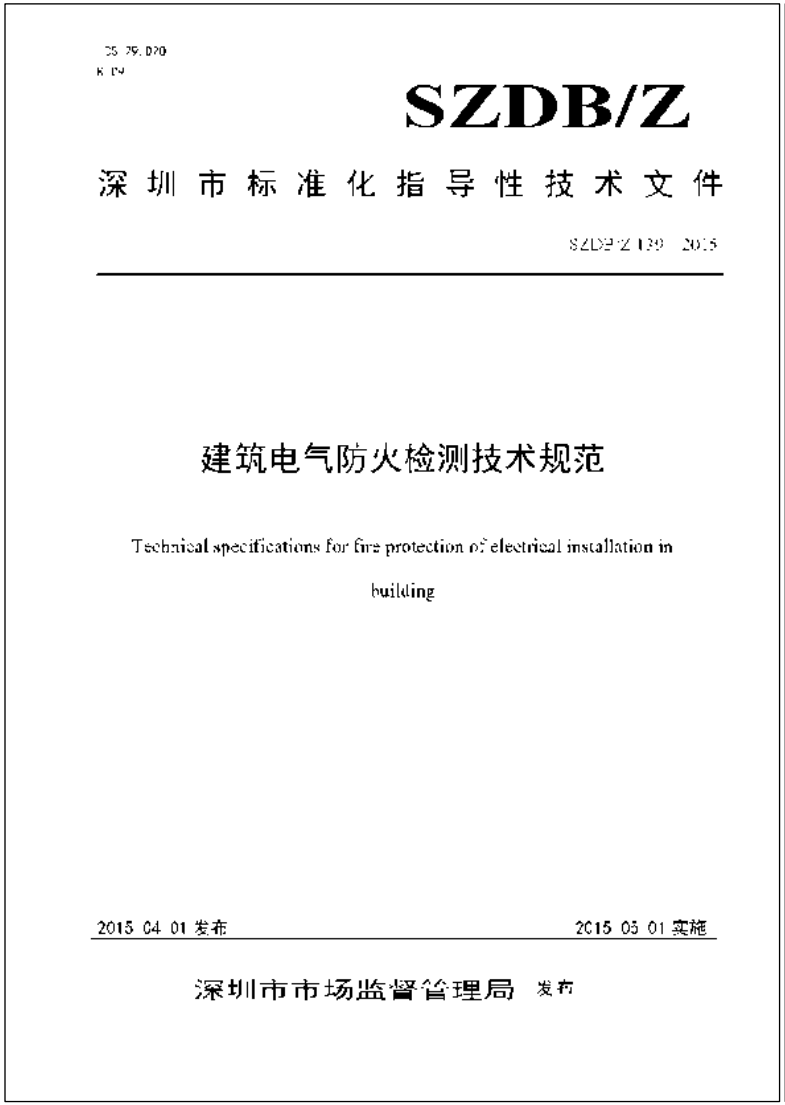
司、江苏华冠电器集团有限公司、常州太平洋电力设备(集团)有限公司、青岛特锐德电气股份有限公司、北京北开电气股份有限公司、常德天马电器股份有限公司、浙江时通电气制造有限公司、益和电气集团股份有限公司、宁波奥克斯高科技有限公司、深圳市奇辉电气有限公司、正泰电气股份有限公司、苏州科陆东自电气有限公司、四川华一电器有限公司、甘肃长城电工电器工程研究院有限公司、河南森源电气股份有限公司、河南华盛隆源电气有限公司、日升集团有限公司、安徽鑫龙电器股份有限公司、上海华银开关厂有限公司、河南平高电气股份有限公司、川开电气有限公司、山东泰开成套电器有限公司、西安西电开关电气有限公司、西安西电高压开关有限责任公司、北京科锐配电自动化股份有限公司、山东泰开高压开关有限公司、施耐德(陕西)宝光电器有限公司、青岛海洋电气设备检测有限公司、国网四川省电力公司电力科学研究院、中国质量认证中心、顺特电气设备有限公司。

本标准主要起草人：冯武俊、邢娜、田恩文、张子骁、姜子元、孙梅、常勇、胡晶、王挺、谢瑞涛、谭燕、王亮、吴春九、郑荣林、雷小强、齐俊臣、刘成学、殷荣明、袁春萍、屈东明、曹为正、李雁、冯家祥、叶树新、宋德文、田晓越、陆以安、李渊博、王鹏程、杨建发、刘爱华、魏凯、唐金萍、邓爱月、李开明、吴卫国、李宏楼、姬广辉、任峰峰、叶瑞、王兆军、候彦杰、陆平、王岩、杨超、韩海洋、王留庆、王嘉易、高晶、梁洪滔。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 17467—1998、GB/T 17467—2010。

5）深圳市标准化指导性技术文件-建筑电气防火检测技术规范



ICS 29.020
K 09

SZDB/Z

深 圳 市 标 准 化 指 导 性 技 术 文 件

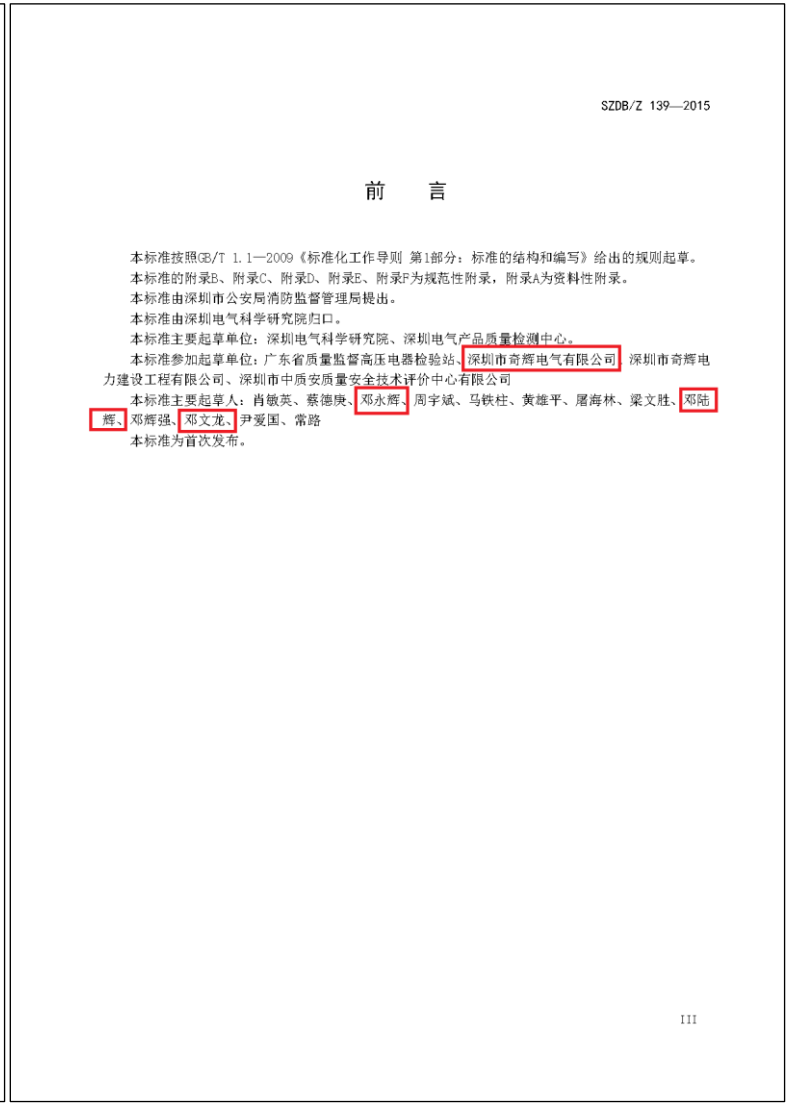
SZDB/Z 139—2015

建筑电气防火检测技术规范

Technical specifications for fire protection of electrical installation in building

2015-04-01 发布　　2015-05-01 实施

深圳市市场监督管理局　发布



前　言

本标准按照GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准的附录B、附录C、附录D、附录E、附录F为规范性附录，附录A为资料性附录。

本标准由深圳市公安局消防监督管理局提出。

本标准由深圳电气科学研究院归口。

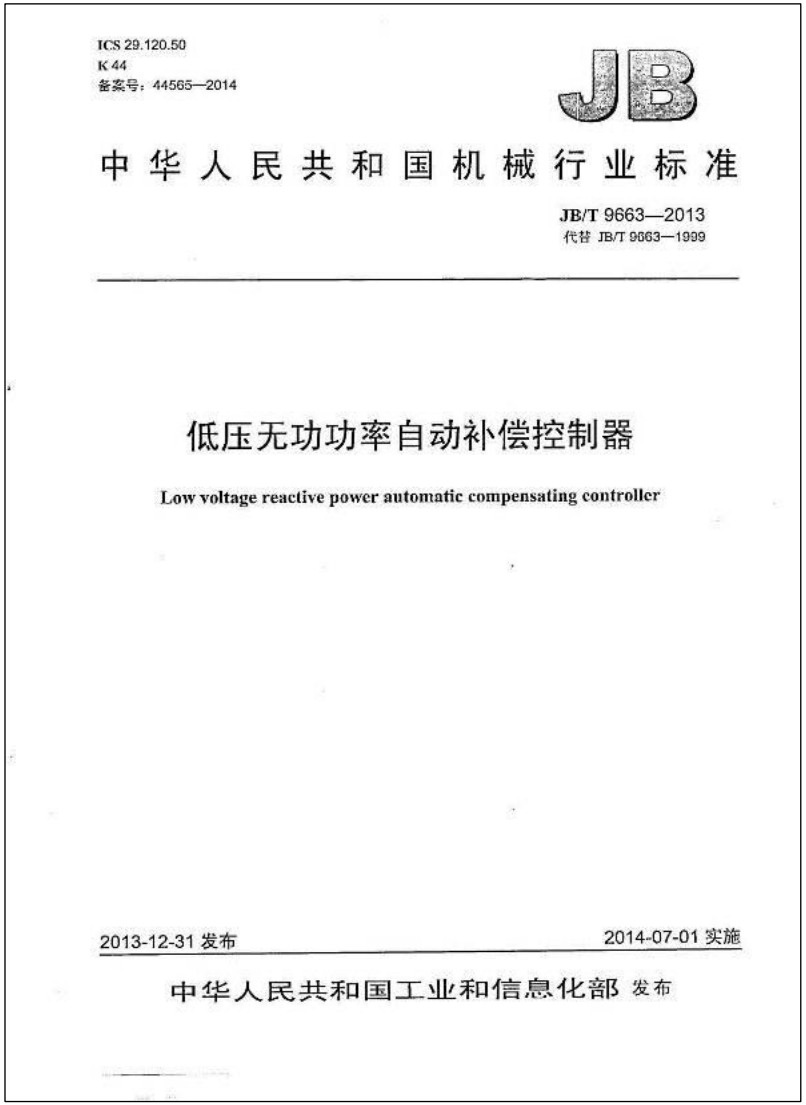
本标准主要起草单位：深圳电气科学研究院、深圳电气产品质量检测中心。

本标准参加起草单位：广东省质量监督高压电器检验站、深圳市奇辉电气有限公司、深圳市奇辉电力建设工程有限公司、深圳市中质安质量安全技术评价中心有限公司

本标准主要起草人：肖敏英、蔡德庚、邓永辉、周宇斌、马铁柱、黄雄平、屠海林、梁文胜、邓陆辉、邓辉强、邓文龙、尹爱国、常路

本标准为首次发布。

6）低压成套无功功率自动补偿控制器



ICS 29.120.50
K 44
备案号：44565—2014

JB

中华人民共和国机械行业标准

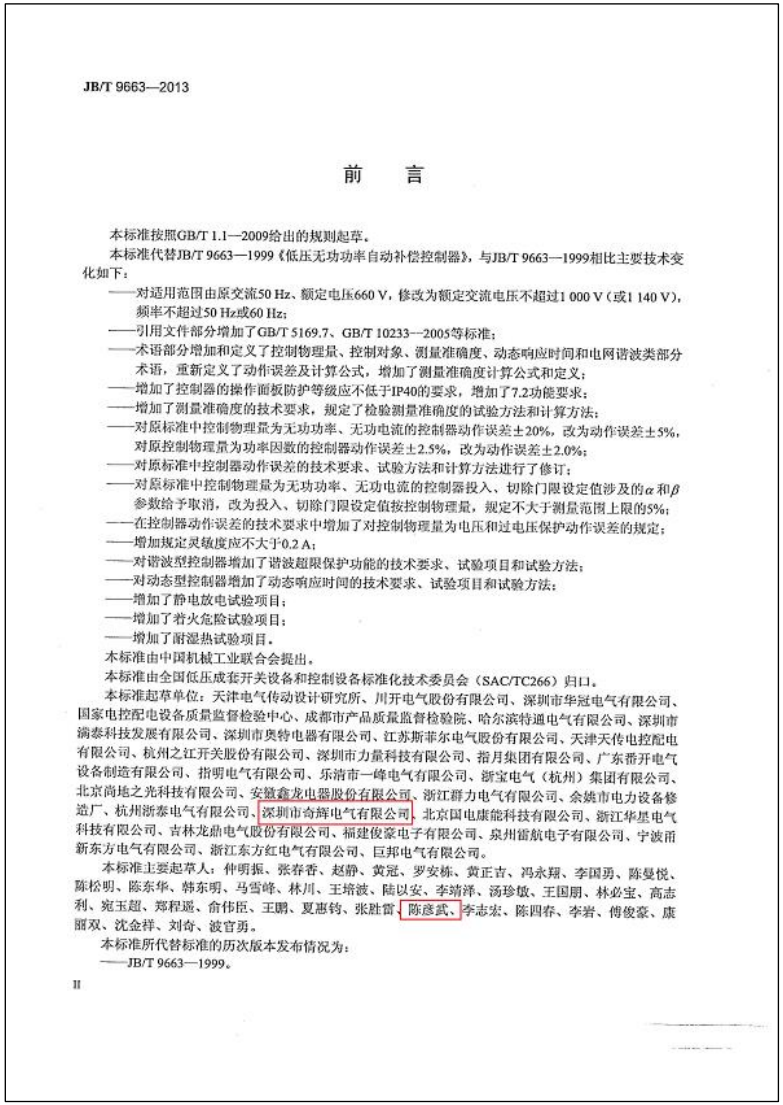
JB/T 9663—2013
代替 JB/T 9663—1999

低压无功功率自动补偿控制器

Low voltage reactive power automatic compensating controller

2013-12-31 发布　　2014-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布



前　言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准代替JB/T 9663—1999《低压无功功率自动补偿控制器》，与JB/T 9663—1999相比主要技术变化如下：

——对适用范围由原交流50 Hz、额定电压660 V，修改为额定交流电压不超过1 000 V（或1 140 V），频率不超过50 Hz或60 Hz；
——引用文件部分增加了GB/T 5169.7、GB/T 10233—2005等标准；
——术语部分增加和定义了控制物理量、控制对象、测量准确度、动态响应时间和电网谐波类部分术语，重新定义了动作误差及计算公式，增加了测量准确度计算公式和定义；
——增加了控制器的操作面板防护等级应不低于IP40的要求，增加了7.2功能要求；
——增加了测量准确度的技术要求，规定了检验测量准确度的试验方法和计算方法；
——对原标准中控制物理量为无功功率、无功电流的控制器动作误差±20%，改为动作误差±5%，对原控制物理量为功率因数的控制器动作误差±2.5%，改为动作误差±2.0%；
——对原标准中控制器动作误差的技术要求、试验方法和计算方法进行了修订；
——对原标准中控制物理量为无功功率、无功电流的控制器投入、切除门限设定值涉及的α和β参数给予取消，改为投入、切除门限设定值按控制物理量，规定不大于测量范围上限的5%；
——在控制器动作误差的技术要求中增加了对控制物理量为电压和过电压保护动作误差的规定；
——增加规定灵敏度应不大于0.2 A；
——对谐波型控制器增加了谐波超限保护功能的技术要求、试验项目和试验方法；
——对动态型控制器增加了动态响应时间的技术要求、试验项目和试验方法；
——增加了静电放电试验项目；
——增加了着火危险试验项目；
——增加了耐湿热试验项目。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国低压成套开关设备和控制设备标准化技术委员会（SAC/TC266）归口。

本标准起草单位：天津电气传动设计研究所、川开电气股份有限公司、深圳市华冠电气有限公司、国家电控配电设备质量监督检验中心、成都市产品质量监督检验院、哈尔滨特通电气有限公司、深圳市满泰科技发展有限公司、深圳市奥特电器有限公司、江苏斯菲尔电气股份有限公司、天津天传电控配电有限公司、杭州之江开关股份有限公司、深圳市力量科技有限公司、指月集团有限公司、广东番开电气设备制造有限公司、指明电气有限公司、乐清市一峰电气有限公司、浙宝电气（杭州）集团有限公司、北京尚地之光科技有限公司、安徽鑫龙电器股份有限公司、浙江群力电气有限公司、余姚市电力设备修造厂、杭州浙泰电气有限公司、深圳市奇辉电气有限公司、北京国电康能科技有限公司、浙江华基电气科技有限公司、吉林龙鼎电气股份有限公司、福建俊豪电子有限公司、泉州雷航电子有限公司、宁波甬新东方电气有限公司、浙江东方红电气有限公司、巨邦电气有限公司。

本标准主要起草人：仲明振、张春香、赵静、黄冠、罗安栋、黄正吉、冯永翔、李国勇、陈曼悦、陈松明、陈东华、韩东明、马雪峰、林川、王培波、陆以安、李靖泽、汤珍敬、王国朋、林必宝、高志利、宛玉超、郑程遥、俞伟臣、王鹏、夏惠钧、张胜雷、陈彦武、李志宏、陈四春、李岩、傅俊豪、康丽双、沈金祥、刘奇、波官勇。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——JB/T 9663—1999。

7）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



ICS 29.130.20
K 31

中华人民共和国国家标准

GB 7251.12—2013/IEC 61439-2:2011

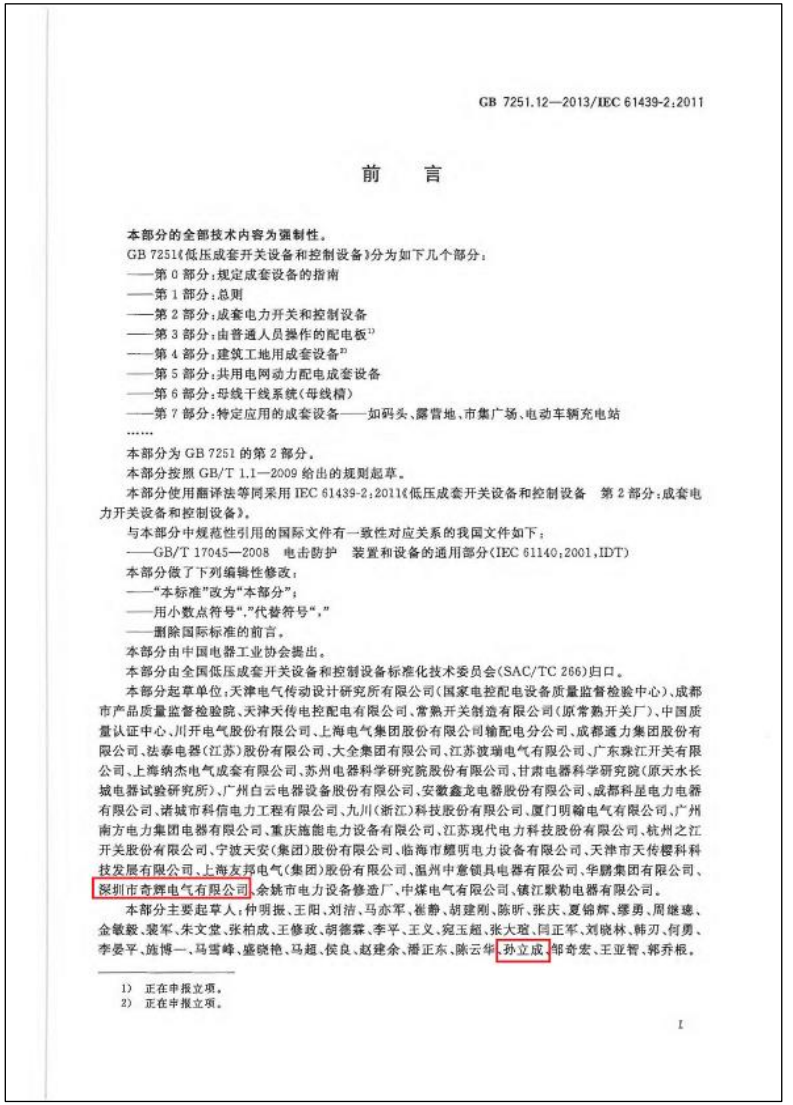
低压成套开关设备和控制设备
第 2 部分：成套电力开关和控制设备

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies—
Part 2: Power switchgear and controlgear assemblies

(IEC 61439-2:2011,IDT)

2013-12-31 发布　　2015-01-13 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会　发布



前　言

本部分的全部技术内容为强制性。

GB 7251《低压成套开关设备和控制设备》分为如下几个部分：

——第 0 部分：规定成套设备的指南
——第 1 部分：总则
——第 2 部分：成套电力开关和控制设备
——第 3 部分：由普通人员操作的配电板[1]
——第 4 部分：建筑工地用成套设备[2]
——第 5 部分：共用电网动力配电成套设备
——第 6 部分：母线干线系统(母线槽)
——第 7 部分：特定应用的成套设备——如码头、露营地、市集广场、电动车辆充电站
……

本部分为 GB 7251 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用翻译法等同采用 IEC 61439-2:2011《低压成套开关设备和控制设备　第 2 部分：成套电力开关设备和控制设备》。

与本部分中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

——GB/T 17045—2008　电击防护　装置和设备的通用部分(IEC 61140:2001,IDT)

本部分做了下列编辑性修改：

——“本标准”改为“本部分”；
——用小数点符号“.”代替符号“,”
——删除国际标准的前言。

本部分由中国电器工业协会提出。

本部分由全国低压成套开关设备和控制设备标准化技术委员会(SAC/TC 266)归口。

本部分起草单位：天津电气传动设计研究所有限公司(国家电控配电设备质量监督检验中心)、成都市产品质量监督检验院、天津天传电控配电有限公司、常熟开关制造有限公司(原常熟开关厂)、中国质量认证中心、川开电气股份有限公司、上海电气集团股份有限公司输配电分公司、成都通力集团股份有限公司、法泰电器(江苏)股份有限公司、大全集团有限公司、江苏波瑞电气有限公司、广东珠江开关有限公司、上海纳杰电气成套有限公司、苏州电器科学研究院股份有限公司、甘肃电器科学研究院(原天水长城电器试验研究所)、广州白云电器设备股份有限公司、安徽鑫龙电器股份有限公司、成都科星电力电器有限公司、诸城市科信电力工程有限公司、九川(浙江)科技股份有限公司、厦门明翰电气有限公司、广州南方电力集团电器有限公司、重庆施能电力设备有限公司、江苏现代电力科技股份有限公司、杭州之江开关股份有限公司、宁波天安(集团)股份有限公司、临海市耀明电力设备有限公司、天津市天传樱科科技发展有限公司、上海友邦电气(集团)股份有限公司、温州中意锁具电器有限公司、华鹏集团有限公司、深圳市奇辉电气有限公司、余姚市电力设备修造厂、中煤电气有限公司、镇江默勒电器有限公司。

本部分主要起草人：仲明振、王阳、刘洁、马亦军、崔静、胡建刚、陈昕、张庆、夏锦辉、缪勇、周继璁、金敏毅、裴军、朱文堂、张柏成、王修政、胡德霖、李平、王义、宛玉超、张大瑄、闫正军、刘晓林、韩刃、何勇、李晏平、旌博一、马雪峰、盛晓艳、马超、侯良、赵建余、潘正东、陈云华、孙立成、邹奇宏、王亚智、郭乔根。

1) 正在申报立项。
2) 正在申报立项。



证　书

深圳市奇辉电气有限公司

为 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》

标准起草单位

全国低压成套开关设备和控制设备标准化技术委员会

8）低压无功功率补偿投切装置



ICS 29.120.50
K 31

中华人民共和国国家标准

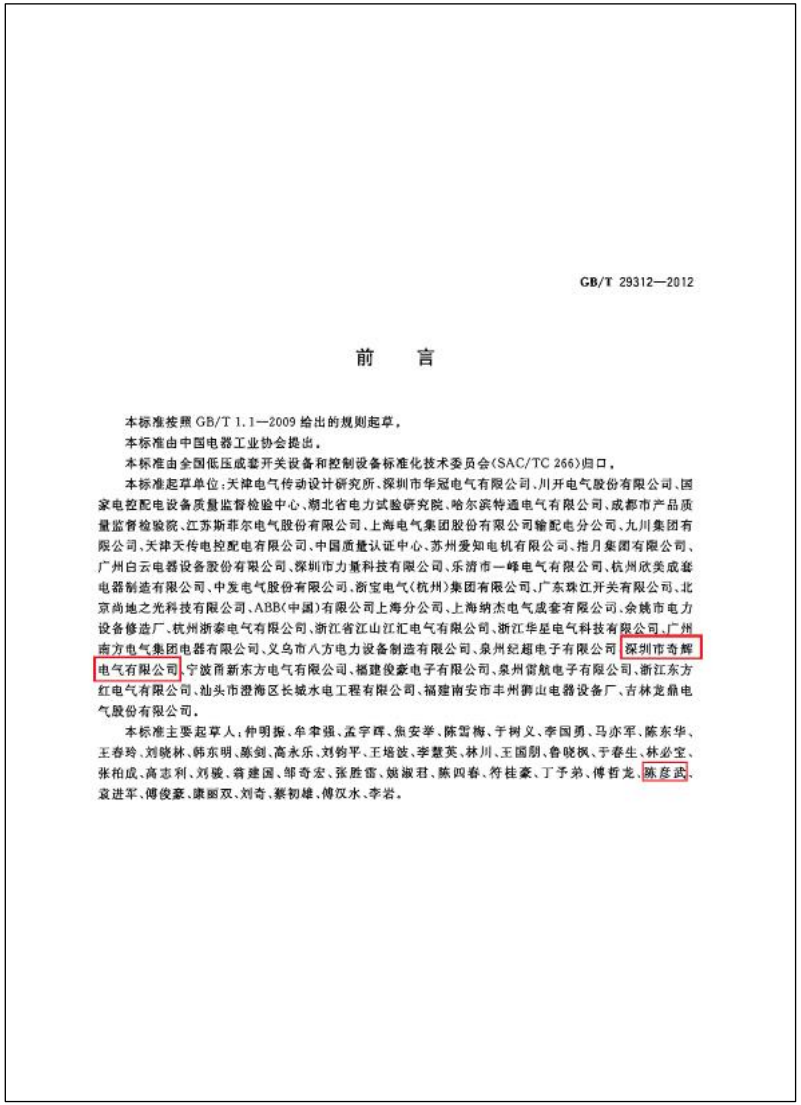
GB/T 29312—2012

低压无功功率补偿投切装置

Low-voltage reactive power compensation switchgear component

2012-12-31 发布　　2013-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会　发布



前　言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

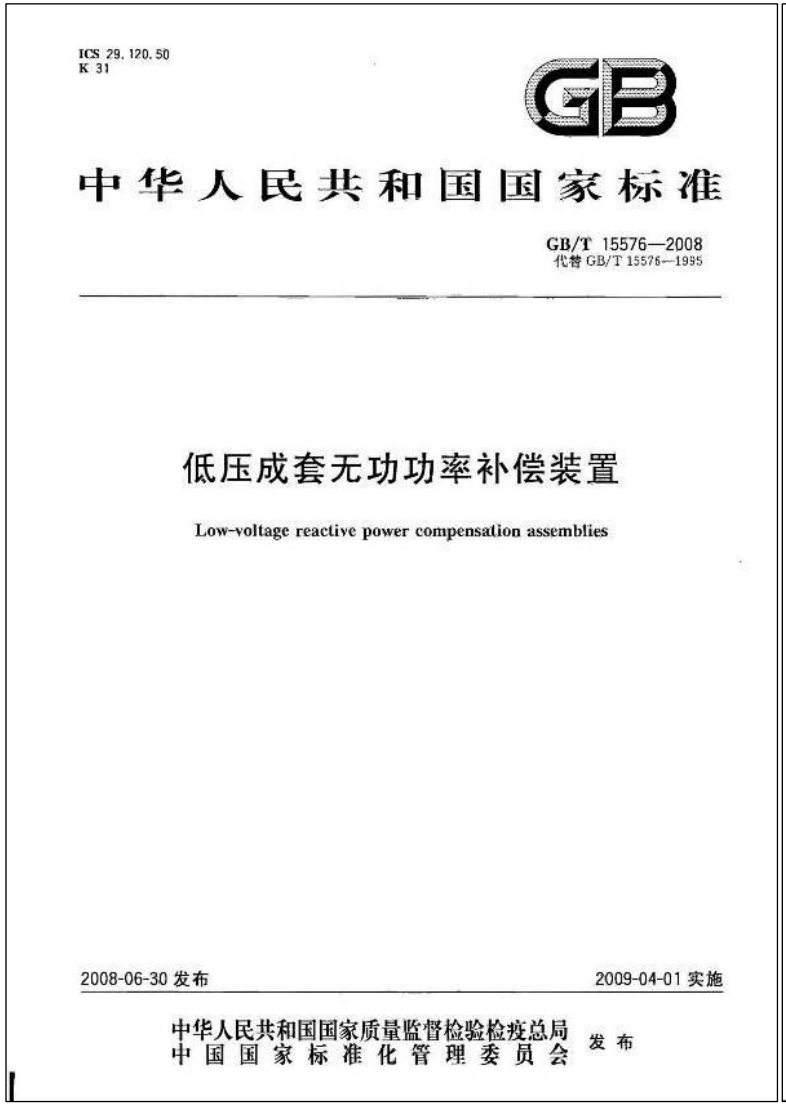
本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由全国低压成套开关设备和控制设备标准化技术委员会(SAC/TC 266)归口。

本标准起草单位：天津电气传动设计研究所、深圳市华冠电气有限公司、川开电气股份有限公司、国家电控配电设备质量监督检验中心、湖北省电力试验研究院、哈尔滨特通电气有限公司、成都市产品质量监督检验院、江苏斯菲尔电气股份有限公司、上海电气集团股份有限公司输配电分公司、九川集团有限公司、天津天传电控配电有限公司、中国质量认证中心、苏州爱知电机有限公司、指月集团有限公司、广州白云电器设备股份有限公司、深圳市力量科技有限公司、乐清市一峰电气有限公司、杭州欣美成套电器制造有限公司、中发电气股份有限公司、浙宝电气(杭州)集团有限公司、广东珠江开关有限公司、北京尚地之光科技有限公司、ABB(中国)有限公司上海分公司、上海纳杰电气成套有限公司、余姚市电力设备修造厂、杭州浙泰电气有限公司、浙江省江山江汇电气有限公司、浙江华星电气科技有限公司、广州南方电气集团电器有限公司、义乌市八方电力设备制造有限公司、泉州纪超电子有限公司、深圳市奇辉电气有限公司、宁波甬新东方电气有限公司、福建俊豪电子有限公司、泉州雷航电子有限公司、浙江东方红电气有限公司、汕头市澄海区长城水电工程有限公司、福建南安市丰州狮山电器设备厂、吉林龙鼎电气股份有限公司。

本标准主要起草人：仲明振、牟宪强、孟宇晖、焦安举、陈雪梅、于树义、李国勇、马亦军、陈东华、王春玲、刘晓林、韩东明、陈剑、高永乐、刘钧平、王培波、李慧英、林川、王国朗、鲁晓枫、于春生、林必宝、张柏成、高志利、刘骏、蒋建国、邹奇宏、张胜雷、姚淑君、陈四春、符桂豪、丁予弟、傅哲龙、陈彦武、袁进军、傅俊豪、康丽双、刘奇、蔡初雄、傅汉水、李岩。

9）低压成套无功功率补偿装置



ICS 29.120.50
K 31

GB

中华人民共和国国家标准

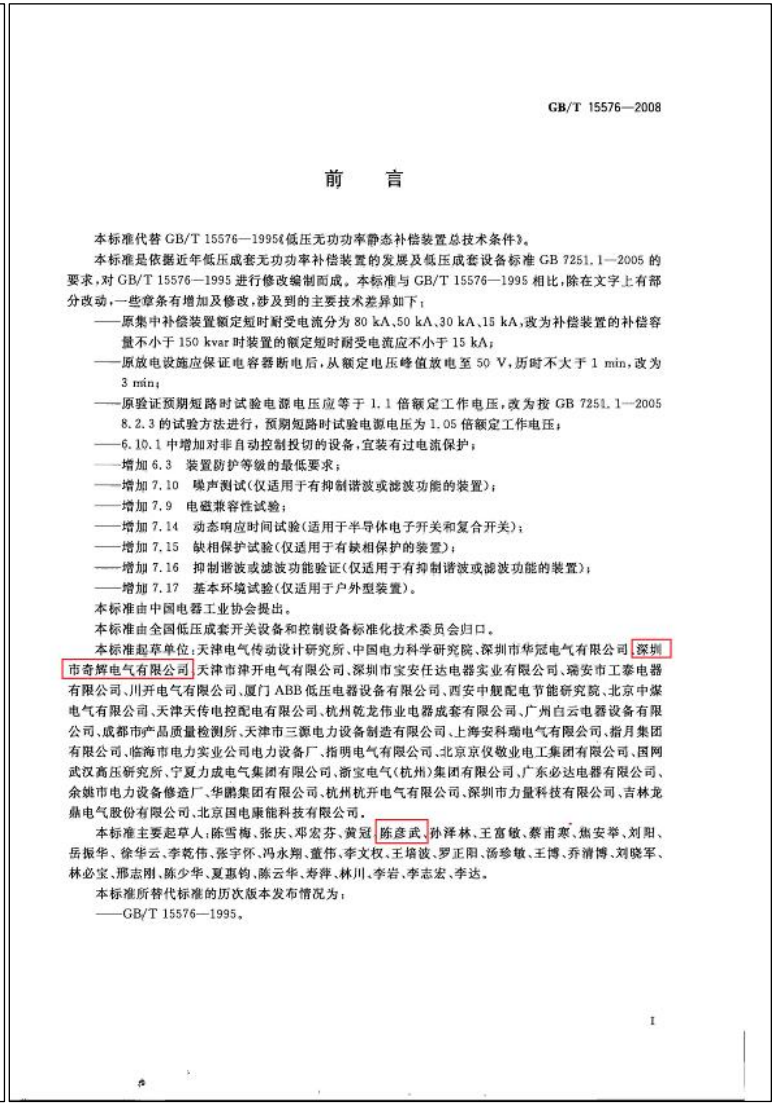
GB/T 15576—2008
代替 GB/T 15576—1995

低压成套无功功率补偿装置

Low-voltage reactive power compensation assemblies

2008-06-30 发布　　2009-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会　发布



前　言

本标准代替 GB/T 15576—1995《低压无功功率静态补偿装置总技术条件》。

本标准是依据近年低压成套无功功率补偿装置的发展及低压成套设备标准 GB 7251.1—2005 的要求，对 GB/T 15576—1995 进行修改编制而成。本标准与 GB/T 15576—1995 相比，除在文字上有部分改动，一些章条有增加及修改，涉及到的主要技术差异如下：

——原集中补偿装置额定短时耐受电流分为 80 kA、50 kA、30 kA、15 kA，改为补偿装置的补偿容量不小于 150 kvar 时装置的额定短时耐受电流应不小于 15 kA；

——原放电设施应保证电容器断电后，从额定电压峰值放电至 50 V，历时不大于 1 min，改为 3 min；

——原验证预期短路时试验电源电压应等于 1.1 倍额定工作电压，改为按 GB 7251.1—2005 8.2.3 的试验方法进行，预期短路时试验电源电压为 1.05 倍额定工作电压；

——6.10.1 中增加对非自动控制投切的设备，宜装有过电流保护；

——增加 6.3　装置防护等级的最低要求；

——增加 7.10　噪声测试（仅适用于有抑制谐波或滤波功能的装置）；

——增加 7.9　电磁兼容性试验；

——增加 7.14　动态响应时间试验（适用于半导体电子开关和复合开关）；

——增加 7.15　缺相保护试验（仅适用于有缺相保护的装置）；

——增加 7.16　抑制谐波或滤波功能验证（仅适用于有抑制谐波或滤波功能的装置）；

——增加 7.17　基本环境试验（仅适用于户外型装置）。

本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由全国低压成套开关设备和控制设备标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：天津电气传动设计研究所、中国电力科学研究院、深圳市华冠电气有限公司、深圳市奇辉电气有限公司、天津市津开电气有限公司、深圳市宝安任达电器实业有限公司、瑞安市工泰电器有限公司、川开电气有限公司、厦门 ABB 低压电器设备有限公司、西安中舰配电节能研究院、北京中煤电气有限公司、天津天传电控配电有限公司、杭州乾龙伟业电器成套有限公司、广州白云电器设备有限公司、成都市产品质量检测所、天津市三源电力设备制造有限公司、上海安科瑞电气有限公司、指月集团有限公司、临海市电力实业公司电力设备厂、指明电气有限公司、北京京仪敬业电工集团有限公司、国网武汉高压研究所、宁夏力成电气集团有限公司、浙宝电气（杭州）集团有限公司、广东必达电器有限公司、余姚市电力设备修造厂、华鹏集团有限公司、杭州杭开电气有限公司、深圳市力量科技有限公司、吉林龙鼎电气股份有限公司、北京国电康能科技有限公司。

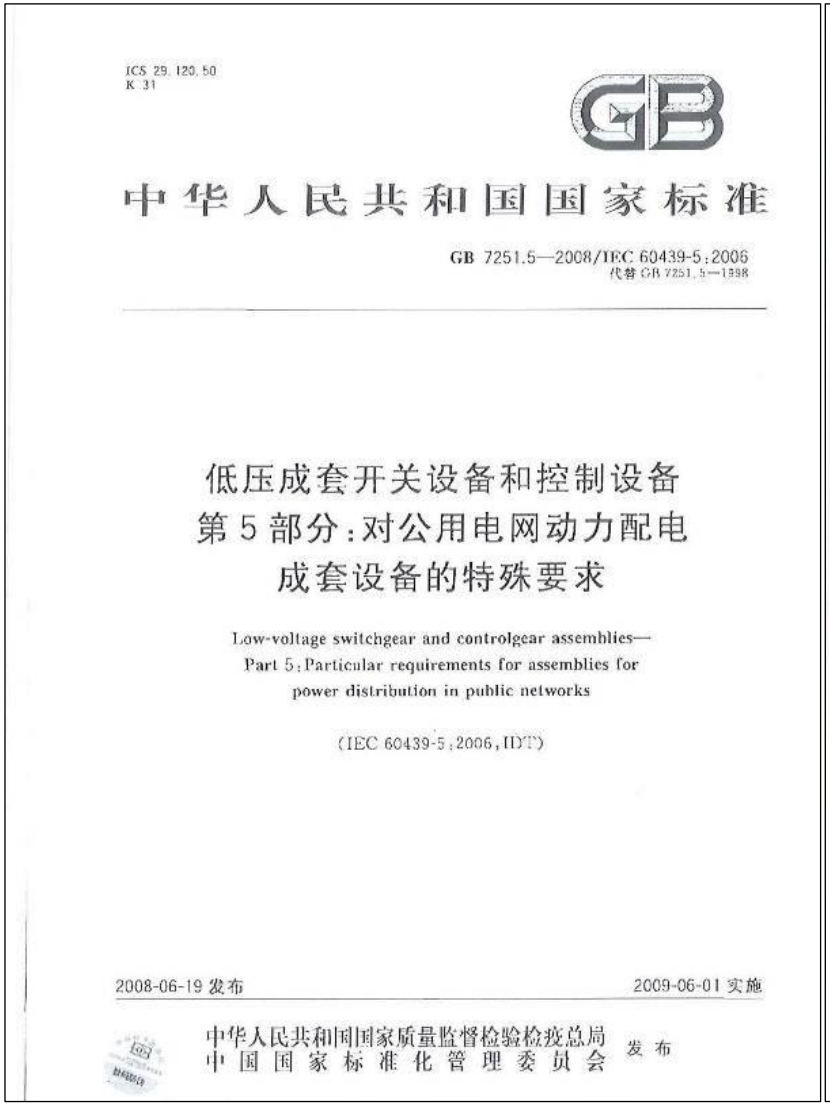
本标准主要起草人：陈雪梅、张庆、邓宏芬、黄冠、陈彦武、孙泽林、王富敏、蔡甫寒、焦安举、刘阳、岳振华、徐华云、李乾伟、张宇怀、冯永翔、董伟、李文权、王培波、罗正阳、汤珍敏、王博、乔清博、刘晓军、林必宝、那志刚、陈少华、夏惠钧、陈云华、寿弹、林川、李岩、李志宏、李达。

本标准所替代标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 15576—1995。


证书
深圳市奇辉电气有限公司
为 GB/T 15576-2008《低压成套
无功功率补偿装置》标准起草单位
全国低压成套标准化技术委员会

10）低压成套开关设备和控制设备第 5 部分：对公用电网动力配电成套设备的特殊要求



ICS 29.120.50
K 31

中华人民共和国国家标准

GB 7251.5—2008/IEC 60439-5:2006
代替 GB 7251.5—1998

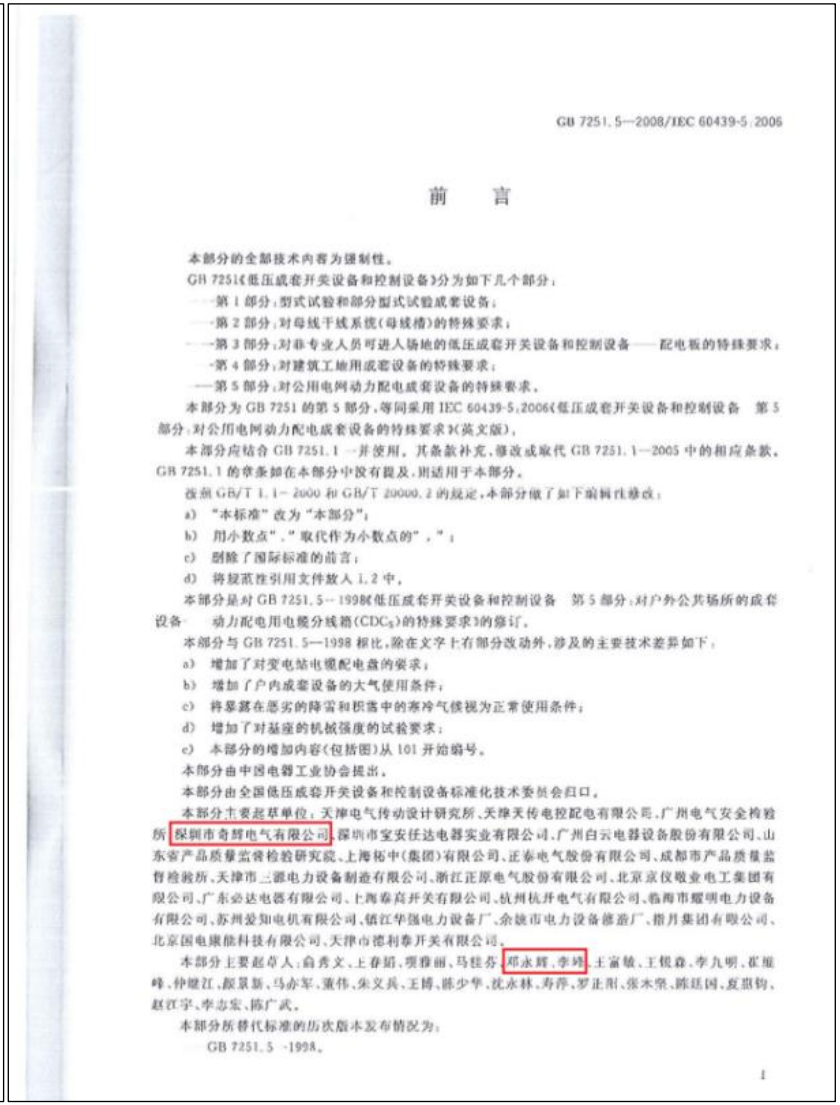
低压成套开关设备和控制设备 第5部分：对公用电网动力配电成套设备的特殊要求

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies—Part 5: Particular requirements for assemblies for power distribution in public networks

(IEC 60439-5:2006, IDT)

2008-06-19 发布　　2009-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会　发布



前　言

本部分的全部技术内容为强制性。

GB 7251《低压成套开关设备和控制设备》分为如下几个部分：

——第1部分：型式试验和部分型式试验成套设备；

——第2部分：对母线干线系统（母线槽）的特殊要求；

——第3部分：对非专业人员可进入场地的低压成套开关设备和控制设备——配电板的特殊要求；

——第4部分：对建筑工地用成套设备的特殊要求；

——第5部分：对公用电网动力配电成套设备的特殊要求。

本部分为GB 7251的第5部分，等同采用IEC 60439-5:2006《低压成套开关设备和控制设备　第5部分：对公用电网动力配电成套设备的特殊要求》（英文版）。

本部分应结合GB 7251.1一并使用。其各款补充、修改或取代GB 7251.1—2005中的相应条款，GB 7251.1的章条即在本部分中没有提及，则适用于本部分。

按照GB/T 1.1—2000和GB/T 20000.2的规定，本部分做了如下编辑性修改：

a) “本标准”改为“本部分”；

b) 用小数点“.”取代作为小数点的“，”；

c) 删除了国际标准的前言；

d) 将规范性引用文件放入1.2中。

本部分是对GB 7251.5—1998《低压成套开关设备和控制设备　第5部分：对户外公共场所的成套设备——动力配电用电缆分线箱（CDC_X）的特殊要求》的修订。

本部分与GB 7251.5—1998相比，除在文字上有部分改动外，涉及的主要技术差异如下：

a) 增加了对变电站电缆配电盘的要求；

b) 增加了户内成套设备的大气使用条件；

c) 将暴露在恶劣的降雪和积雪中的寒冷气候视为正常使用条件；

d) 增加了对基座的机械强度的试验要求；

e) 本部分的增加内容（包括图）从101开始编号。

本部分由中国电器工业协会提出。

本部分由全国低压成套开关设备和控制设备标准化技术委员会归口。

本部分主要起草单位：天津电气传动设计研究所、天津天传电控配电有限公司、广州电气安全检验所、深圳市奇辉电气有限公司、深圳市宝安任达电器实业有限公司、广州白云电器设备股份有限公司、山东省产品质量监督检验研究院、上海祐中（集团）有限公司、正泰电气股份有限公司、成都市产品质量监督检验所、天津市三源电力设备制造有限公司、浙江正原电气股份有限公司、北京京仪敬业电工集团有限公司、广东必达电器有限公司、上海泰高开关有限公司、杭州杭开电气有限公司、临海市耀明电力设备有限公司、苏州爱知电机有限公司、镇江华强电力设备厂、余姚市电力设备修造厂、指月集团有限公司、北京国电康能科技有限公司、天津市德利泰开关有限公司。

本部分主要起草人：俞秀文、上春韶、项雅丽、马挂芬、郑永辉、李玮、王富敏、王银森、李九明、崔维峰、仲继江、殷景新、马亦军、董伟、朱文兵、王博、陈少华、沈永林、寿荐、罗正阳、张木荣、陈廷国、夏思钧、赵江宇、李志宏、陈广武。

本部分所替代标准的历次版本发布情况为：

GB 7251.5—1998。



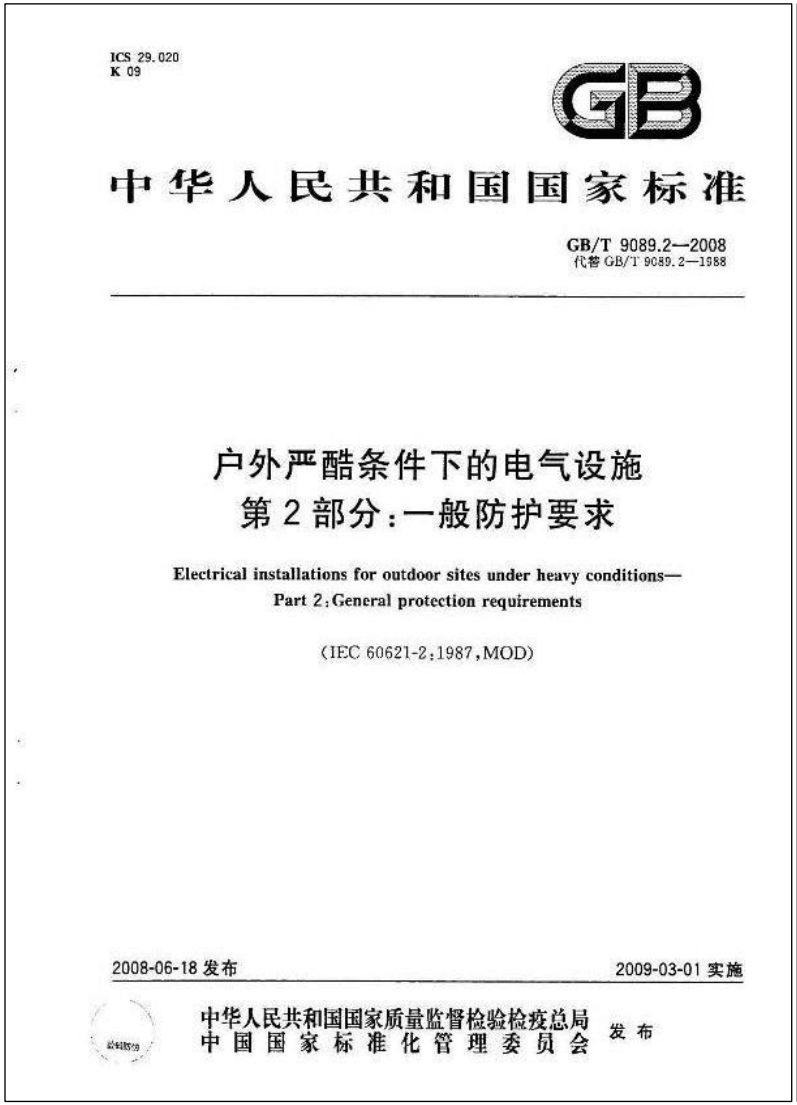
证书

深圳市奇辉电气有限公司

为 GB 7251.5-2008《低压成套开关设备和控制设备 第5部分：对公用电网动力配电成套设备的特殊要求》标准起草单位

全国低压成套标准化技术委员会

11）户外严酷条件下的电气设施第 2 部分：一般防护要求



ICS 29.020
K 09

中华人民共和国国家标准

GB/T 9089.2—2008
代替 GB/T 9089.2—1988

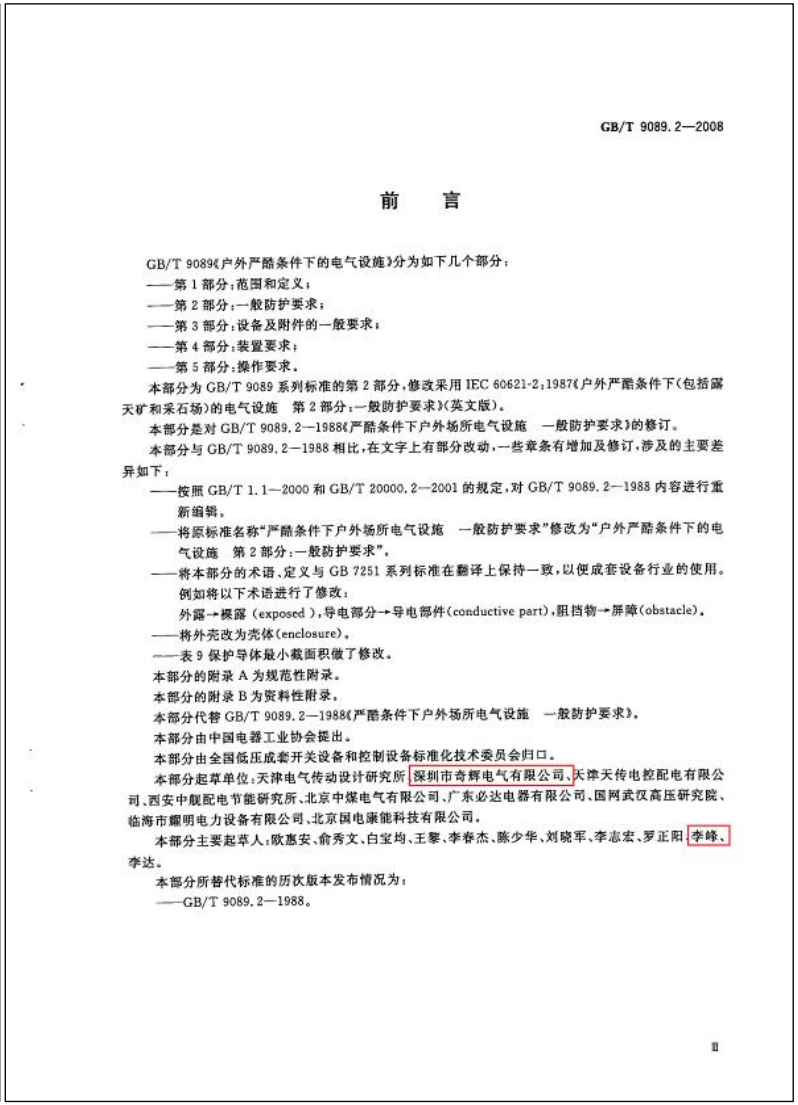
户外严酷条件下的电气设施
第 2 部分：一般防护要求

**Electrical installations for outdoor sites under heavy conditions—
Part 2: General protection requirements**

(IEC 60621-2:1987,MOD)

2008-06-18 发布　　2009-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会　发布



前　言

GB/T 9089《户外严酷条件下的电气设施》分为如下几个部分：
——第 1 部分：范围和定义；
——第 2 部分：一般防护要求；
——第 3 部分：设备及附件的一般要求；
——第 4 部分：装置要求；
——第 5 部分：操作要求。

本部分为 GB/T 9089 系列标准的第 2 部分，修改采用 IEC 60621-2:1987《户外严酷条件下(包括露天矿和采石场)的电气设施　第 2 部分：一般防护要求》(英文版)。

本部分是对 GB/T 9089.2—1988《严酷条件下户外场所电气设施　一般防护要求》的修订。

本部分与 GB/T 9089.2—1988 相比，在文字上有部分改动，一些章条有增加及修订，涉及的主要差异如下：
——按照 GB/T 1.1—2000 和 GB/T 20000.2—2001 的规定，对 GB/T 9089.2—1988 内容进行重新编辑。
——将原标准名称"严酷条件下户外场所电气设施　一般防护要求"修改为"户外严酷条件下的电气设施　第 2 部分：一般防护要求"。
——将本部分的术语、定义与 GB 7251 系列标准在翻译上保持一致，以便成套设备行业的使用。例如将以下术语进行了修改：
外露→裸露 (exposed)，导电部分→导电部件(conductive part)，阻挡物→屏障(obstacle)。
——将外壳改为壳体(enclosure)。
——表 9 保护导体最小截面积做了修改。

本部分的附录 A 为规范性附录。

本部分的附录 B 为资料性附录。

本部分代替 GB/T 9089.2—1988《严酷条件下户外场所电气设施　一般防护要求》。

本部分由中国电器工业协会提出。

本部分由全国低压成套开关设备和控制设备标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：天津电气传动设计研究所、深圳市奇辉电气有限公司、天津天传电控配电有限公司、西安中舰配电节能研究所、北京中煤电气有限公司、广东必达电器有限公司、国网武汉高压研究院、临海市耀明电力设备有限公司、北京国电康能科技有限公司。

本部分主要起草人：欧惠安、俞秀文、白宝均、王黎、李春杰、陈少华、刘晓军、李志宏、罗正阳、李峰、李达。

本部分所替代标准的历次版本发布情况为：
——GB/T 9089.2—1988。

12）电动汽车超级充电设备分级评价规范

ICS 29.200
CCS K 81

DB4403

深　圳　市　地　方　标　准

DB4403/T 433—2024

电动汽车超级充电设备分级评价规范

Graded evaluation specification of EV super charging equipment

2024-03-19 发布　　2024-04-01 实施

深圳市市场监督管理局　发布

前　言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则　第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由深圳市发展和改革委员会提出并归口。

本文件起草单位：华为数字能源技术有限公司、深圳市标准技术研究院、深圳电气科学研究院、深圳奥特迅电力设备股份有限公司、中石油昆仑网联电能科技（广东）有限公司、深圳英飞源技术有限公司、中国质量认证中心深圳分中心、深圳金奇辉电气有限公司、深圳市新能源汽车运营企业协会、深圳市安车检测股份有限公司、深圳绿电直流电气技术有限公司、深圳永泰数能科技有限公司、深电能科技集团有限公司、中国建筑科学研究院建筑防火研究所、深圳普瑞赛思检测技术有限公司、深圳智电新能源科技有限公司、广东工贸职业技术学院、北京理工大学深圳汽车研究院（电动车辆国家工程实验室深圳研究院）、南方电网电动汽车服务有限公司、比亚迪汽车工业有限公司、深圳技术大学、深圳蔚来能源有限公司、深圳市浩能能源科技有限公司、深圳市斯康达电子有限公司。

本文件主要起草人：丁恒、王益群、肖敏英、匡猛、李志刚、王赞、冯志敏、陈泽亮、朱明、张兢兢、李达、李峰、邓超群、谢永斌、赵利宏、闫学兵、朱俊辉、刘贻新、王文伟、邱熙、肖鸿霞、陈国芬、谭卓辉、洪诚睿、张玉喜。

13）电动汽车集中式公共充电站设计规范

ICS 43.080
CCS T 47

DB4403

深　圳　市　地　方　标　准

DB4403/T 434—2024

电动汽车集中式公共充电站设计规范

Design specification for centralized public EV charging stations

2024-03-19 发布　　2024-04-01 实施

深圳市市场监督管理局　发布

前　言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则　第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由深圳市发展和改革委员会提出并归口。

本文件起草单位：深圳奥特迅电力设备股份有限公司、深圳市标准技术研究院、深圳电气科学研究院、华为数字能源技术有限公司、中石油昆仑网联电能科技（广东）有限公司、深圳英飞源技术有限公司、中国质量认证中心深圳分中心、深圳金奇辉电气有限公司、深圳市新能源汽车运营企业协会、深圳市安车检测股份有限公司、中国建筑科学研究院建筑防火研究所、深圳绿电直流电气技术有限公司、广东工贸职业技术学院、深圳普瑞赛思检测技术有限公司、深圳蔚来能源有限公司、比亚迪汽车工业有限公司、深圳永泰数能科技有限公司、深电能科技集团有限公司、北京理工大学深圳汽车研究院（电动车辆国家工程实验室深圳研究院）、深圳市浩能能源科技有限公司、南方电网电动汽车服务有限公司、深圳技术大学。

本文件主要起草人：李志刚、王益群、肖敏英、匡猛、杨志亮、颉滨、冯志敏、陈泽亮、邓永辉、张兢兢、李达、赵利宏、李峰、梁志勇、闫学兵、谭卓辉、赵丛、陈志星、谢永斌、王文伟、洪诚睿、李勋、杨兴兴。

14）电动汽车集中式充电场站分级评价规范

ICS 43.080
CCS T 47

DB4403

深　圳　市　地　方　标　准

DB4403/T 506—2024

电动汽车集中式充电场站分级评价规范

Graded evaluation specification of electric vehicle centralized charging station

2024-09-27 发布　　2024-11-01 实施

深圳市市场监督管理局　发布

前　言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则　第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由深圳市发展和改革委员会提出并归口。

本文件起草单位：深圳市计量质量检测研究院、深圳市标准技术研究院、深圳市北电仪表有限公司、深圳电气科学研究院、深圳特亲电新能源有限公司、比亚迪汽车工业有限公司、深圳供电局有限公司、南方电网电动汽车服务有限公司、中石油昆仑网联电能科技（广东）有限公司、深圳英飞源技术有限公司、深圳金奇辉电气有限公司、中国质量认证中心深圳分中心、深圳前海奥特迅新能源服务有限公司、深圳市深汇通能源科技发展有限公司、华为数字能源技术有限公司、深圳普瑞赛思检测科技股份有限公司、清华大学深圳国际研究生院、深圳市电源技术学会、上海蔚兴汽车有限公司、阳光电源股份有限公司、中国建筑科学研究院建筑防火研究所、深圳市新能源汽车运营企业协会、深圳天溯计量检测股份有限公司、深圳市安车检测股份有限公司、深圳市浩能能源科技有限公司、深圳市东部公共交通有限公司、深电能科技集团有限公司、长园深瑞能源技术有限公司、深圳市盛弘电气股份有限公司、深圳永泰数能科技有限公司、深圳市车电网络有限公司、广州巨湾技研有限公司、深圳技术大学、深圳智电新能源科技有限公司、深圳市电王科技有限公司。

本文件主要起草人：周颉、苏李亮、国磊、吴敬、王益祥、肖敬英、张鹏、朱金星、凌和平、黄令忠、邱熙、颜滨、鹤涛、邓永辉、陈昱、支炜杰、刘超、丁恒、闫学兵、李宝华、林晓倩、贾俪、刘敬敏、赵利宏、张乾乾、邓军、李达、谢思华、代勇盛、谢永斌、许青松、郭科成、邓超群、李瑛、相升林、杨兴兴、朱俊辉、蒋中为。

15）电动汽车分散式充电设施分级评价规范

ICS 43.080
CCS T 47

DB4403

深　圳　市　地　方　标　准

DB4403/T 507—2024

电动汽车分散式充电设施分级评价规范

Graded evaluation specification of electric vehicle dispersal charging infrastructure

2024-09-27 发布　　2024-11-01 实施

深圳市市场监督管理局　发布

前　言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则　第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

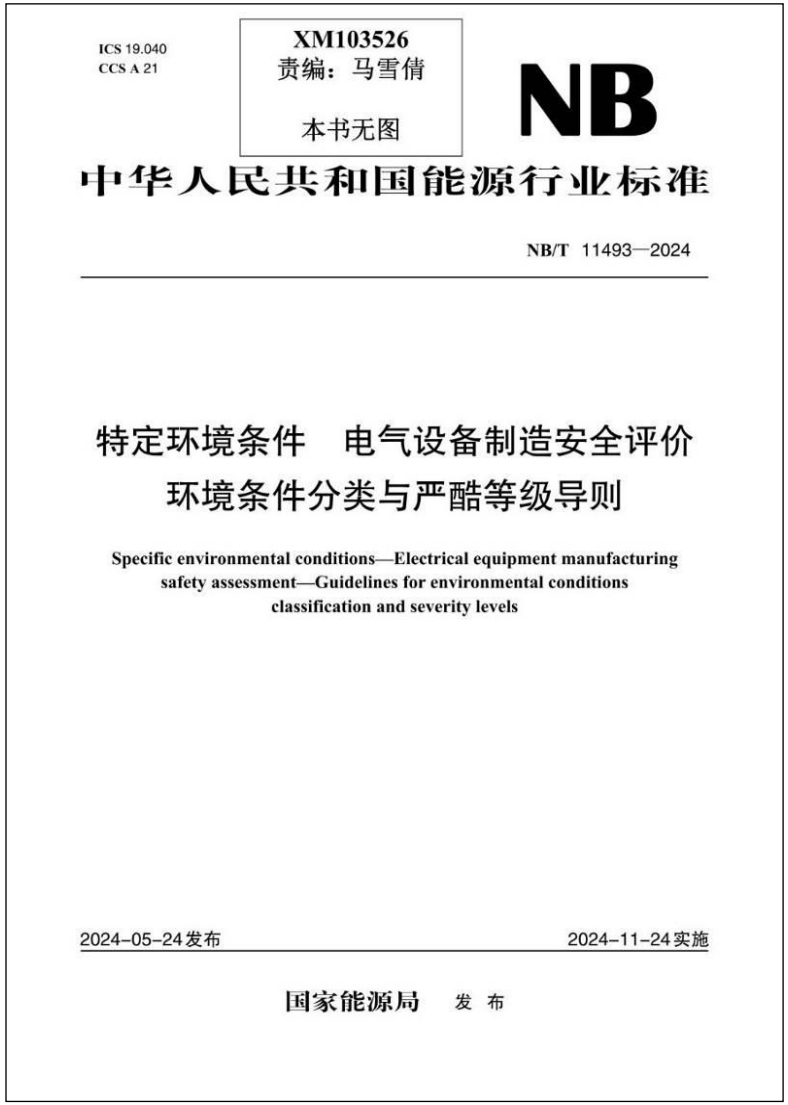
请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由深圳市发展和改革委员会提出并归口。

本文件起草单位：深圳市计量质量检测研究院、深圳市标准技术研究院、深圳电气科学研究院、深圳特发电新能源有限公司、比亚迪汽车工业有限公司、深圳供电局有限公司、南方电网电动汽车服务有限公司、中石油昆仑网联电能科技（广东）有限公司、深圳金奇輝电气有限公司、深圳英飞源技术有限公司、中国质量认证中心深圳分中心、华为数字能源技术有限公司、深圳市深汇通能源科技发展有限公司、深圳奥特迅电力设备股份有限公司、深圳普瑞赛思检测科技股份有限公司、清华大学深圳国际研究生院、深圳市电源技术学会、阳光电源股份有限公司、上海蔚来汽车有限公司、深圳市新能源汽车运营企业协会、深圳市东部公共交通有限公司）、中国建筑科学研究院建筑防火研究所、深圳市安车检测股份有限公司、深圳天溯计量检测股份有限公司、长园深瑞能源技术有限公司、深圳市浩能能源科技有限公司、深圳市车电网络有限公司、广州巨湾技研有限公司、深圳永泰数能科技有限公司、深圳技术大学、深圳市电王科技有限公司。

本文件主要起草人：黄亚秋、苏李亮、匡猛、王益祥、肖敬英、杨华猛、王冰、闫磊、黄令忠、邱熙、谯滨、邓永辉、陈志星、陈显、杨志亮、刘超、李志刚、倪学兵、李宝华、林晓倩、刘敏敏、贾儒、张兢兢、代勇盛、赵利宏、李达、许亮、许育松、谢思华、李璞、相升林、邓超群、陈国芬、蒋中为。

16）特定环境条件 电气设备制造安全评价环境条件分类与严酷等级导则



ICS 19.040
CCS A 21

XM103526
责编：马雪倩
本书无图

NB

中华人民共和国能源行业标准

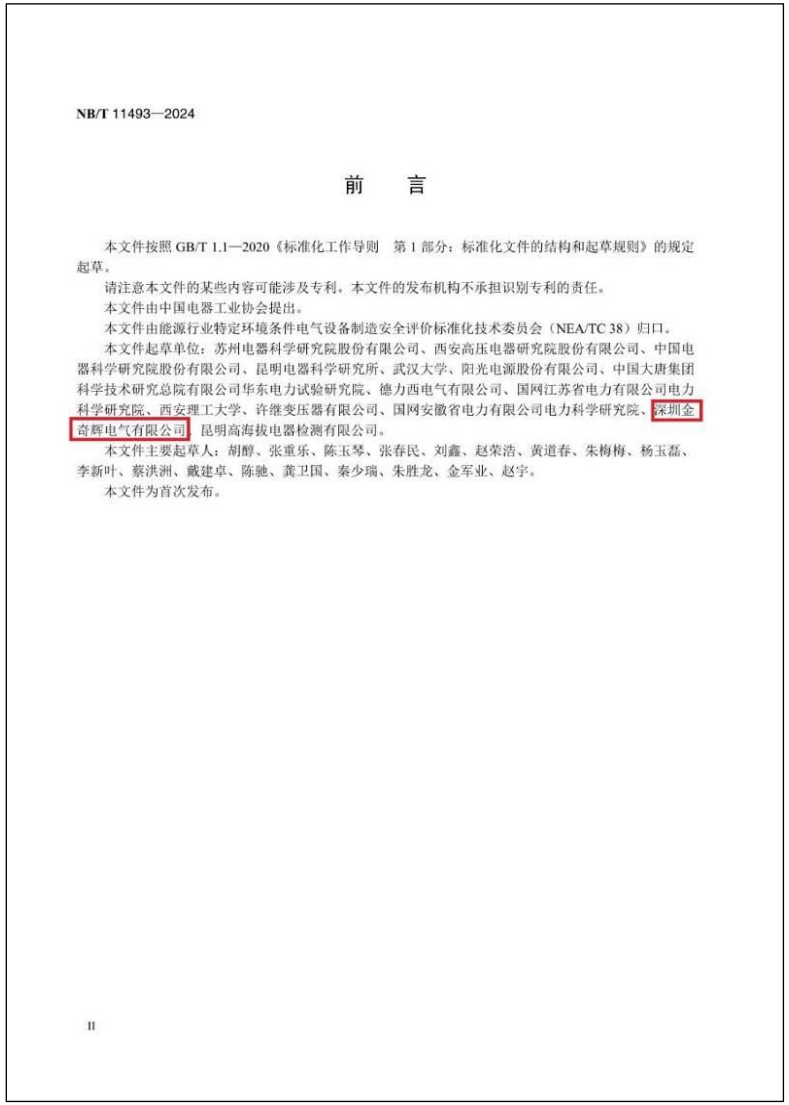
NB/T 11493—2024

特定环境条件 电气设备制造安全评价
环境条件分类与严酷等级导则

Specific environmental conditions—Electrical equipment manufacturing safety assessment—Guidelines for environmental conditions classification and severity levels

2024-05-24发布 2024-11-24实施

国家能源局 发布



前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国电器工业协会提出。

本文件由能源行业特定环境条件电气设备制造安全评价标准化技术委员会（NEA/TC 38）归口。

本文件起草单位：苏州电器科学研究院股份有限公司、西安高压电器研究院股份有限公司、中国电器科学研究院股份有限公司、昆明电器科学研究所、武汉大学、阳光电源股份有限公司、中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华东电力试验研究院、德力西电气有限公司、国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、西安理工大学、许继变压器有限公司、国网安徽省电力有限公司电力科学研究院、深圳金奇辉电气有限公司、昆明高海拔电器检测有限公司。

本文件主要起草人：胡醇、张重乐、陈玉琴、张春民、刘鑫、赵荣浩、黄道春、朱梅梅、杨玉磊、李新叶、蔡洪洲、戴建卓、陈驰、龚卫国、秦少瑞、朱胜龙、金军业、赵宇。

本文件为首次发布。

17）特定环境条件 电气设备制造安全评价名词术语

ICS 01.040.029
CCS A 22

XM103525
责编：马雪倩
本书无图

NB

中华人民共和国能源行业标准

NB/T 11494—2024

特定环境条件 电气设备制造安全评价名词术语

Specific environmental conditions—Electrical equipment manufacturing safety assessment—Terminology

2024-05-24发布　　2024-11-24实施

国家能源局　发布

前　言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则　第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国电器工业协会提出。

本文件由能源行业特定环境条件电气设备制造安全评价标准化技术委员会（NEA/TC 38）归口。

本文件起草单位：苏州电器科学研究院股份有限公司、西安高压电器研究院股份有限公司、中国电器科学研究院股份有限公司、昆明电器科学研究所、武汉大学、德力西电气有限公司、中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华东电力试验研究院、阳光电源股份有限公司、国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、西安理工大学、许继变压器有限公司、国网安徽省电力有限公司电力科学研究院、深圳金奇辉电气有限公司、昆明高海拔电器检测有限公司。

本文件主要起草人：胡醇、张重乐、陈玉琴、张春民、刘鑫、赵荣浩、黄道春、李新叶、蔡洪洲、杨玉磊、朱梅梅、戴建卓、陈驰、龚卫国、秦少瑞、朱胜龙、金军业、赵宇。

本文件为首次发布。

18）电动汽车充电设备长期失效判定规范

ICS 29.200
CCS K 81

DB4403

深　圳　市　地　方　标　准

DB4403/T 515—2024

电动汽车充电设备长期失效判定规范

Specification for determining long-term failure of electric vehicle charging equipment

2024-10-14 发布　　2024-11-01 实施

深圳市市场监督管理局　发布

地方标准信息服务平台

前　言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则　第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由深圳市发展和改革委员会提出并归口。

本文件起草单位：南方电网电动汽车服务有限公司、深圳市标准技术研究院、深圳电气科学研究院、深圳市北电仪表有限公司、深圳供电局有限公司、比亚迪汽车工业有限公司、深圳市计量质量检测研究院、深圳特来电新能源有限公司、华为数字能源技术有限公司、深圳前海奥特迅新能源服务有限公司、中国质量认证中心深圳分中心、深圳英飞源技术有限公司、深圳金奇辉电气有限公司、中石油昆仑网联电能科技（广东）有限公司、深圳普瑞赛思检测科技股份有限公司、清华大学深圳国际研究生院、上海蔚来汽车有限公司、深圳市电源技术学会、威凯检测技术有限公司、深圳市新能源汽车运营企业协会、深圳市东部公共交通有限公司、中国建筑科学研究院建筑防火研究所、阳光电源股份有限公司、广州巨湾技研有限公司、深圳市车电网络有限公司、深圳永泰数能科技有限公司、深圳市浩能能源科技有限公司、长园深瑞能源技术有限公司、深圳市安车检测股份有限公司、深圳技术大学、广东产品质量监督检验研究院。

本文件主要起草人：邱熙、苏李亮、匡猛、肖敏英、王益群、吴敏、李勋、黄令忠、凌和平、邓志超、刘晶晶、彭鹏、麦炜杰、陈昱、陈朝辉、邓永辉、颉滨、闫学兵、李宝华、贾儒、孟晶晶、吕国伟、张兢兢、代勇盛、赵利宏、刘敏敏、相升林、李璞、邓超群、谢思华、许青松、李达、杨兴兴、刘书强。

地方标准信息服务平台

19）住宅小区电动汽车充电设施建设管理规范

ICS 43.080
CCS T 47

DB4403

深　圳　市　地　方　标　准

DB4403/T 525—2024

住宅小区电动汽车充电设施建设管理规范

Construction and management specification of EV charging infrastructure for residential communities

2024-11-05 发布　　2024-12-01 实施

深圳市市场监督管理局　发布

地方标准信息服务平台

前　言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则　第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由深圳市发展和改革委员会提出并归口。

本文件起草单位：深圳特来电新能源有限公司、深圳市标准技术研究院、深圳市北电仪表有限公司、深圳电气科学研究院、比亚迪汽车工业有限公司、深圳供电局有限公司、南方电网电动汽车服务有限公司、深圳奥特迅电力设备股份有限公司、华为数字能源技术有限公司、深圳市计量质量检测研究院、深圳英飞源技术有限公司、深圳金奇辉电气有限公司、中石油昆仑网联电能科技（广东）有限公司、中国质量认证中心深圳分中心、深圳普瑞赛思检测科技股份有限公司、清华大学深圳国际研究生院、上海蔚来汽车有限公司、阳光电源股份有限公司、深圳市东部公共交通有限公司、深圳市安车检测股份有限公司、深圳市电源技术学会、中国建筑科学研究院建筑防火研究所、深圳市新能源汽车运营企业协会、深圳市车电网络有限公司、广州巨湾技研有限公司、深圳市浩能能源科技有限公司、深圳市建筑科学研究院股份有限公司、长园深瑞能源技术有限公司、广东产品质量监督检验研究院。

本文件主要起草人：王冰、苏李亮、匡猛、吴敏、王益群、肖敏英、刘晶晶、刘俊华、黄令忠、邱熙、李志刚、林全喜、张鹏、冯志敏、邓永辉、颉滨、陈昱、闫学兵、李宝华、贾儒、刘敏敏、代勇盛、李达、周晓键、赵利宏、张兢兢、李璞、相升林、谢思华、邓志辉、许青松、刘书强。

地方标准信息服务平台

20）电动汽车充电安全监控平台数据采集规范

ICS 43.080
CCS T 47

DB4403

深　圳　市　地　方　标　准

DB4403/T 77—2024
代替 DB4403/T 77—2020

电动汽车充电安全监控平台数据采集规范

Specification for data acquisition of electric vehicle charging security monitoring platform

2024-12-31 发布　　2025-02-01 实施

深圳市市场监督管理局　　发布

q) 增加了公共信息对象“附件上传-通用站点或设施附件信息”，涉及新增接口“获取文件临时上传地址”“文件信息推送”（见6.18、9.26～9.27）；

r) 增加了公共信息对象“附件上传-附件上传响应信息”，涉及新增接口“获取文件临时上传地址”“文件信息推送”（见6.19、9.26～9.27）；

s) 增加了公共信息对象“换电设备信息”和相关接口，涉及优化接口“充换电站信息变化推送”“查询充换电站信息”（见6.20、9.2～9.3）；

t) 增加了公共信息对象“电池箱信息”，涉及新增接口“查询电池箱信息”“推送电池箱信息”（见6.21、9.28～9.29）；

u) 增加了公共信息对象“电池箱状态信息”，涉及新增接口“推送电池箱状态信息”（见6.22、9.30）；

v) 增加了公共信息对象“换电订单信息”，涉及新增接口“推送换电订单信息”（见6.23、9.31）；

w) 更改了安全监控信息对象的告警信息，涉及优化接口“告警信息查询”“告警信息推送”（见7.1、9.10～9.11，2020年版的7.1、9.10～9.11）；

x) 更改了直流充电设备发生告警时，上报车辆充放电过程信息，涉及优化接口“过程信息查询”“过程信息推送”（见7.2、9.8～9.9，2020年版的7.2、9.8～9.9）；

y) 更改了安全监控信息对象的事件信息，涉及优化接口“事件信息查询”“事件信息推送”（见7.3、9.12～9.13，2020年版的7.3、9.12～9.13）；

z) 增加了土地所有权分类参考说明、城市用地分类参考说明、建设场所分类参考说明（见附录E）。

本文件由深圳市发展和改革委员会提出并归口。

本文件起草单位：深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司、深圳市标准技术研究院、深圳市新能源汽车运营企业协会、深圳奥特迅电力设备股份有限公司、中石油昆仑网联电能（广东）有限公司、比亚迪汽车工业有限公司、深圳市计量质量检测研究院、阳光电源股份有限公司、深圳市东部公共交通有限公司、深圳金奇辉电气有限公司、深圳普瑞赛思检测科技股份有限公司、深圳市北电仪表有限公司、深圳蔚来能源有限公司、深圳电气科学研究院、深圳英飞源技术有限公司、深圳特来电新能源有限公司、深圳市星卡科技股份有限公司。

本文件主要起草人：焦晨斌、贾永鹏、张兢兢、匡猛、李志刚、王益群、郝雨松、何旭伟、王立成、刘俊华、肖鸿霞、周恒、刘敏敏、代勇盛、邓永辉、王敏、吴敏、成徐、肖敏英、韩涛、冯志敏、王冰、谭斌。

本文件及其所代替文件的历代版本发布情况为：

——2020年首次发布为DB4403/T 77—2020；

——本次为第一次修订。

地方标准信息服务平台

21）高压交流断路器

ICS 29.130.10
CCS K 43

中华人民共和国国家标准

GB/T 1984—2024
代替 GB/T 1984—2014

高压交流断路器

High-voltage alternating-current circuit-breakers

（IEC 62271-100:2021,High-voltage switchgear and controlgear—Part 100:Alternating-current circuit-breakers,MOD）

2024-09-29 发布　　2025-04-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会　发布

首开极系数（见 7.105.5.1）；
——更改了单相接地故障和异相接地故障试验的试验方式、燃弧时间等内容（见 7.108.2）；
——更改了额定电压 800 kV 以上的断路器容性电压系数（见 7.111.7）；
——增加了合并试验时的电压要求（见 7.111.9.1）；
——增加了序列 4 及序列 4 的注入能量百分比（见表 30）；
——增加了“噪声水平试验”（见 7.113）；
——更改了额定短路持续时间（见 9.103.6），与 GB/T 11022—2020 的 5.8 协调一致；
——增加了“电源侧有时延，线路侧无时延”近区故障的计算示例（见表 7.4）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国电器工业协会提出。

本文件由全国高压开关设备标准化技术委员会（SAC/TC 65）归口。

本文件起草单位：西安高压电器研究院股份有限公司、西安西电开关电气有限公司、上海电气输配电试验中心有限公司、上海南华兰陵电气有限公司、辽宁高压电器产品质量检测有限公司、ABB（中国）有限公司、施耐德电气（中国）有限公司、库柏（宁波）电气有限公司、中国电力科学研究院有限公司、厦门华电开关有限公司、中国启源工程设计研究院有限公司、南方电网科学研究院有限责任公司、日升集团有限公司、许继德理施尔电气有限公司、国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、正泰电气股份有限公司、四川电器集团中低压智能配电有限公司、福建森达电气股份有限公司、山东泰开真空开关有限公司、宁波奥克斯智能科技股份有限公司、国网山西省电力公司电力科学研究院、新东北电气集团高压开关有限公司、伊顿（中国）投资有限公司、西电宝鸡电气有限公司、江苏思源中压开关有限公司、上海思源高压开关有限公司、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院、国网湖北省电力有限公司电力科学研究院、重庆大学、江苏省如高高压电器有限公司、中国振华电子集团宇光电工有限公司（国营第七七一厂）、平高集团有限公司、库柏爱迪生（平顶山）电子科技有限公司、特变电工中发上海高压开关有限公司、陕西宝光真空电器股份有限公司、厦门理工学院、国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司、国网四川省电力公司电力科学研究院、苏州电器科学研究院股份有限公司、广东正超电气有限公司、北京科锐配电自动化股份有限公司、川开电气有限公司、宁波天安（集团）股份有限公司、宁波耐森电气科技有限公司、上海西电高压开关有限公司、上海西门子高压开关有限公司、施耐德（陕西）宝光电器有限公司、施耐德电气（厦门）开关设备有限公司、深圳电气科学研究院、四川电器集团股份有限公司、福州天宇电气股份有限公司、广东正超电气有限公司、国网新疆电力有限公司电力科学研究院、湖南长高电气有限公司、河南平芝高压开关有限公司、中能电气股份有限公司、江苏华冠电器集团有限公司、常州太平洋电力设备（集团）有限公司、江苏大全高压开关有限公司、厦门顾德益电气有限公司、天水长城开关厂集团有限公司、西安西电高压开关有限责任公司、天一同益电气股份有限公司、石家庄科林电气设备有限公司、深圳金奇辉电气有限公司、绍兴建元电力集团有限公司、国网上海市电力公司市南供电公司、宁波舜利高压开关科技有限公司、宁夏力成电气集团有限公司、华仪电气股份有限公司、河南森源电气股份有限公司、国网新疆电力有限公司、杭州佰盟智能开关有限公司、国网电科院检测认证技术有限公司。

本文件主要起草人：冯武俊、田恩文、元复兴、李刚、孙梅、张震锋、孔祥军、谭燕、赵靖波、颜莉萍、谢建波、雷小强、刘成学、张子骁、冯英、张兴朗、者永祥、张勇、彭在兴、刘慧科、胡晶、吴小钊、申萌、高山、齐辉、杨勇、危军、马占峰、邢娜、姜子元、秦成伟、刘国振、石维坚、王伟、吴文海、赵峰、冯仁斌、邬建刚、王振、张长虹、陈敏、张振乾、马宏明、林巍岩、王昊晴、陈志会、王向克、胡标、常越、毕冬丽、游一民、邵先军、蔡重凯、王嘉易、杨英杰、吴汉榕、叶祖标、姬广辉、林复明、朱佩龙、刘景博、张勐、张波峰、吴炳昌、肖敏英、殷福煜、冯勇、王帮田、陈炎亮、刘玲、陈孝信、杨震、李松磊、汪童志、刘勇、江小飞、李洪涛、贾志杰、蔡平、沈忠威、张献高、陈波、宋葆春、于庆瑞、路全峰、李荣斌、段洪民、邓永辉、赵襄英、李电、洪扬、史胡剑洞、金军业、顾立立、晏文曲、刘洋、赵普志、何科技、刘刚、苏戈、郑占锋。

22）低压成套开关设备和控制设备 第 7 部分码头、露营地、市集广场、电动车辆充电站等特定应用的成套设备



ICS 29.130.20
CCS K 31

中华人民共和国国家标准

GB/T 7251.7—2025/IEC 61439-7:2022
代替 GB/T 7251.7—2015

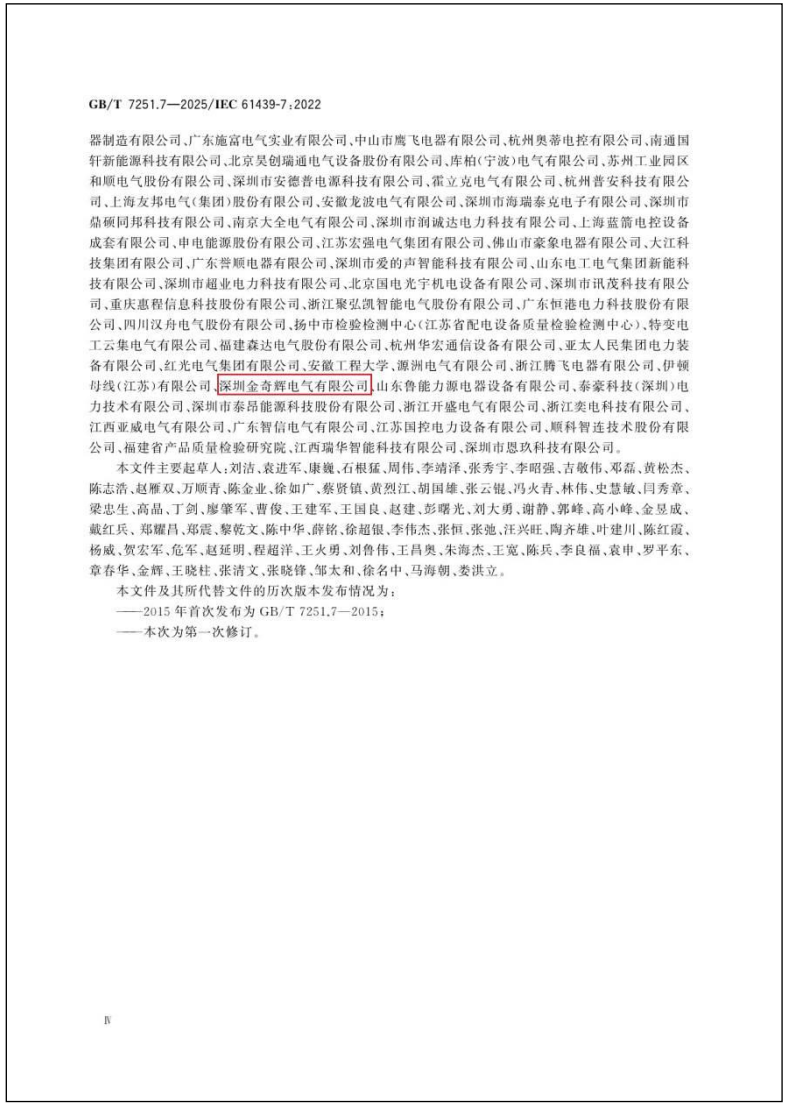
低压成套开关设备和控制设备 第 7 部分：码头、露营地、市集广场、电动车辆充电站等特定应用的成套设备

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies—
Part 7: Assemblies for specific applications such as marinas, camping sites, market squares, electric vehicle charging stations

（IEC 61439-7:2022，IDT）

2025-08-01 发布　　2026-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会　发布



器制造有限公司、广东施富电气实业有限公司、中山市鹰飞电器有限公司、杭州奥蒂电控有限公司、南通国轩新能源科技有限公司、北京昊创瑞通电气设备股份有限公司、库柏(宁波)电气有限公司、苏州工业园区和顺电气股份有限公司、深圳市安德普电源科技有限公司、霍立克电气有限公司、杭州普安科技有限公司、上海友邦电气(集团)股份有限公司、安徽龙波电气有限公司、深圳市海瑞泰克电子有限公司、深圳市鼎硕同邦科技有限公司、南京大全电气有限公司、深圳市润诚达电力科技有限公司、上海蓝箭电控设备成套有限公司、申电能源股份有限公司、江苏宏强电气集团有限公司、佛山市豪象电器有限公司、大江科技集团有限公司、广东誉顺电器有限公司、深圳市爱的声智能科技有限公司、山东电工电气集团新能科技有限公司、深圳市超业电力科技有限公司、北京国电光宇机电设备有限公司、深圳市讯茂科技有限公司、重庆惠程信息科技股份有限公司、浙江聚弘凯智能电气股份有限公司、广东恒港电力科技股份有限公司、四川汉舟电气股份有限公司、扬中市检验检测中心(江苏省配电设备质量检验检测中心)、特变电工云集电气有限公司、福建森达电气股份有限公司、杭州华宏通信设备有限公司、亚太人民集团电力装备有限公司、红光电气集团有限公司、安徽工程大学、源洲电气有限公司、浙江腾飞电器有限公司、伊顿母线(江苏)有限公司、深圳金奇辉电气有限公司、山东鲁能力源电器设备有限公司、泰豪科技(深圳)电力技术有限公司、深圳市泰昂能源科技股份有限公司、浙江开盛电气有限公司、浙江奕电科技有限公司、江西亚威电气有限公司、广东智信电气有限公司、江苏国控电力设备有限公司、顺科智连技术股份有限公司、福建省产品质量检验研究院、江西瑞华智能科技有限公司、深圳市恩玖科技有限公司。

本文件主要起草人：刘洁、袁进军、康巍、石根猛、周伟、李靖泽、张秀宇、李昭强、吉敬伟、邓磊、黄松杰、陈志浩、赵雁双、万顺青、陈金业、徐如广、蔡贤镇、黄烈江、胡国雄、张云锟、冯火青、林伟、史慧敏、闫秀章、梁忠生、高晶、丁剑、廖肇军、曹俊、王建军、王国良、赵建、彭曙光、刘大勇、谢静、郭峰、高小峰、金昱成、戴红兵、郑耀昌、郑震、黎乾文、陈中华、薛铭、徐超银、李伟杰、张恒、张弛、汪兴旺、陶齐雄、叶建川、陈红霞、杨威、贺宏军、危军、赵延明、程超洋、王火勇、刘鲁伟、王昌奥、朱海杰、王宽、陈兵、李良福、袁申、罗平东、章春华、金辉、王晓柱、张清文、张晓锋、邹太和、徐名中、马海朝、娄洪立。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2015 年首次发布为 GB/T 7251.7—2015；

——本次为第一次修订。

23）低压成套开关设备和控制设备空壳体的一般要求

ICS 29.130.20
CCS K 31

中华人民共和国国家标准

GB/T 20641—2025/IEC 62208:2023
代替 GB/T 20641—2014

低压成套开关设备和控制设备 空壳体的一般要求

Empty enclosures for low-voltage switchgear and controlgear assemblies—General requirements

（IEC 62208:2023,IDT）

2025-12-02 发布　　2026-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会　发布

前　言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则　第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 20641—2014《低压成套开关设备和控制设备　空壳体的一般要求》，与 GB/T 20641—2014 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

——更改了电击防护的相关规定，引入了Ⅰ类和Ⅱ类壳体的概念，并相应增加了此类壳体的相应要求和试验（见 3.10、3.11、8.5、9.11、9.12，2014 版的 8.5、8.6、9.10、9.11）；

——增加了提供的关于壳体的信息中热功耗能力的要求，更改了热功耗能力的型式试验要求（见 6.3.7、9.15，2014 版的 9.14）；

——更改了静负载相关要求（见 8.2、9.4，2014 版的 8.2、9.4）；

——增加了结构和设计中耐腐蚀的相关要求（见 8.8）；

——增加了结构和设计中对由绝缘材料构成或覆盖的壳体的相关要求（见 8.9）；

——增加了机械操作的型式试验要求（见 9.6）；

——更改了耐紫外线辐射的型式试验要求（见 9.13，2014 版的 9.12）。

本文件等同采用 IEC 62208:2023《低压成套开关设备和控制设备　空壳体的一般要求》。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国电器工业协会提出。

本文件由全国低压成套开关设备和控制设备标准化技术委员会（SAC/TC 266）归口。

本文件起草单位：天津电气科学研究院有限公司、万控智造股份有限公司、浙江方圆电气设备检测有限公司、天津天传电控设备检测有限公司、深圳金奇辉电气有限公司、浙江浦成电气有限公司、扬中市检验检测中心、江苏省配电设备产品质量检验检测中心、巴萨电气科技有限公司、河南许继仪表有限公司、上海万控柜架有限公司、成都通力集团股份有限公司、江苏威腾配电有限公司、上海欧通电气有限公司、温州德源电气有限公司、山东万盛电气有限公司、江苏华强电力设备有限公司、佛山市豪象电器有限公司、北京华电美仪电气科技有限公司、深圳市精致网络设备有限公司、安徽中质电科检测有限公司、实链检测（浙江）有限公司、河北久维电子科技有限公司、中大电气技术有限公司、红光电气集团有限公司、亨斯迈（杭州）电力技术有限公司、浙江友泰电气股份有限公司、合肥毅创钣金科技有限公司、上海良信电器股份有限公司、广东佰林电气设备厂有限公司、浙江华航电气股份有限公司、盛隆电气集团有限公司、宁夏隆基电气有限公司、宁波奥克斯智能科技股份有限公司、中安达电气科技股份有限公司、新疆特变电工自控设备有限公司、北京合锐赛尔电力科技股份有限公司、浙江中控西子科技有限公司、武汉西高电器有限公司、温州一卡锁具科技有限公司、天津市威匡电气设备有限公司、厦门明翰电气股份有限公司、上海六电电气有限公司、广东广励电气科技有限公司、常州太平通讯科技有限公司、江苏海航电气科技有限公司、温州建力电器有限公司、许昌智能继电器股份有限公司、保定冀开电力器材有限公司、大航有能电气有限公司、浙江康格电气有限公司、宁波共盛电气科技有限公司、民电电气有限公司、湖南电科院检测集团有限公司、浙江电力变压器有限公司、武汉华源电力设计院有限公司、江苏华辰变压器股份有限公司、浙江鸿嘉智能科技有限公司、东方电子股份有限公司、安徽启光科技有限公司、源洲电气有限公司、安徽华易电气有限公司、上海蓝箭电控设备成套有限公司、浙江长征电气股份有限公司、中电装备山东电子有限公司、成都鑫众泰通用电气有限责任公司、东盟电气集团南京股份有限公司、温州市协宏成套柜体有限公司、浙江万泰电力科技有限公司、青岛特锐德电气股份有限公司、宁波海越电器制造有限公司、河南帷幄电气有限公司、四川大盟天安电力集团有限公司、汇网电气有限公司、俊郎电气有限

24）通过计算进行低压成套开关设备和控制设备温升验证的一种方法

ICS 29.130.20
CCS K 31

中华人民共和国国家标准

GB/T 24276—2025/IEC TR 60890:2022
代替 GB/T 24276—2017

通过计算进行低压成套开关设备和控制设备温升验证的一种方法

A method of temperature-rise verification of low-voltage switchgear and controlgear assemblies by calculation

（IEC TR 60890:2022,IDT）

2025-12-31 发布　　2026-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会　发布

前　言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则　第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 24276—2017《通过计算进行低压成套开关设备和控制设备温升验证的一种方法》，与 GB/T 24276—2017 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

——更改了文件的范围（见第 1 章，2017 年版的第 1 章）；
——增加了计算中的假设（见 5.1）；
——增加了成套设备内部空气温度上限（见 5.4）；
——增加了计算的更多考虑（见第 6 章）；
——增加了符号、单位和名称（见表 2）；
——增加了隔板数量为 4 和 5 时的外壳因数 d（见表 4 和表 5）；
——为本文件中包含的不同曲线增加代数方程式（见表 6、表 7、表 8、表 9、表 10 和表 11）。

本文件等同采用 IEC TR 60890:2022《通过计算进行低压成套开关设备和控制设备温升验证的一种方法》。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国电器工业协会提出。

本文件由低压成套开关设备和控制设备标准化技术委员会（SAC/TC 266）归口。

本文件起草单位：天津电气科学研究院有限公司、天津天传电控设备检测有限公司、北京合锐赛尔电力科技股份有限公司、安德利集团有限公司、江苏宏强电气集团有限公司、利锐特电气有限公司、杭州华创高科有限公司、红光电气集团有限公司、江苏华强电力设备有限公司、佛山市豪象电器有限公司、浙江科热电气有限公司、广东佰林电气设备厂有限公司、中天电气技术有限公司、湖南天威电气股份有限公司、河南许继仪表有限公司、威腾电气集团股份有限公司、浙江欣日力电气有限公司、山东万盛电气有限公司、航大电气有限公司、广东广信科技有限公司、浙江中兴防爆器材有限公司、浙江友泰电气股份有限公司、上海良信电器股份有限公司、浙江华航电气股份有限公司、四川省盛源鑫智能电气有限责任公司、盛隆电气集团有限公司、宁夏隆基电气有限公司、宁波奥克斯智能科技股份有限公司、中安达电气科技股份有限公司、重庆源通电器设备制造有限责任公司、新疆特变电工自控设备有限公司、浙江赫斯电气有限公司、浙江炬宏电力设备有限公司、浙江中控西子科技有限公司、杭州奥能电源设备有限公司、天津市威匡电气设备有限公司、浙江南腾电气有限公司、厦门明翰电气股份有限公司、常州太平通讯科技有限公司、上海固特实业有限公司、大航有能电气有限公司、深圳金奇辉电气有限公司、浙江康格电气有限公司、宁波共盛电气科技有限公司、民电电气有限公司、上海益君电气有限公司、宁波耀华电气科技有限责任公司、武汉华源电力设计院有限公司、江苏华辰变压器股份有限公司、东方电子股份有限公司、安徽启光科技有限公司、源洲电气有限公司、安徽华易电气有限公司、博方电气有限公司、上海蓝箭电控设备成套有限公司、湖南东方电器有限公司、东盟电气集团南京股份有限公司、长城电器集团浙江科技有限公司、可若瑞娜电气有限公司、海越（湖北）电气股份有限公司、浙江正润智能电气有限公司、河南帷幄电气有限公司、浙江艾顿电气有限公司、江西德伊智能电力股份有限公司、华中兴源电力科技有限公司、福建省闽苏能源科技有限公司、宁通电气科技有限公司、汇网电气有限公司、川开电气有限公司、上海长江电气设备集团有限公司、四川汉舟电气股份有限公司、浙江诺电电力科技有限公司、中恒电力设备有限公司、安徽金马电气科技有限公司、陕西惠齐电力科技开发有限公司、甘肃同兴智能科技发展有限责任公司、江苏中顺电气有限公司、环欣电气有限公司、广州市智馨电气有限公司、武汉杭久电气有

25）低压成套开关设备和控制设备第 5 部分：公用电网电力配电成套设备

ICS 29.130.20
CCS K 31

中华人民共和国国家标准

GB/T 7251.5—2025/IEC 61439-5:2023
代替 GB/T 7251.5—2017

低压成套开关设备和控制设备
第 5 部分：公用电网电力配电成套设备

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies—
Part 5: Assemblies for power distribution in public networks

（IEC 61439-5:2023，IDT）

2025-12-02 发布　　2026-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会　发布

本文件由中国电器工业协会提出。

本文件由全国低压成套开关设备和控制设备标准化技术委员会(SAC/TC 266)归口。

本文件起草单位：天津电气科学研究院有限公司、天津天传电控设备检测有限公司、曰邦集团有限公司、杭州浙泰电气有限公司、广东佰林电气设备厂有限公司、河南瑞尔电气股份有限公司、杭州之江开关股份有限公司、广东恒港电力科技股份有限公司、江苏宏强电气集团有限公司、上海宝临电气集团有限公司、安徽龙波电气有限公司、昇辉智能科技股份有限公司、浙江正泰电气科技有限公司、杭州华创高科有限公司、红光电气集团有限公司、江苏华强电力设备有限公司、珠海博威电气股份有限公司、扬中市检验检测中心、江苏省配电设备产品质量检验检测中心、北电科技(广东)有限公司、浙江大红门电力设备有限公司、常有电气有限公司、浙江康格电气有限公司、实德电气集团有限公司、浙江西屋电气股份有限公司、深圳金奇辉电气有限公司、山东鲁能力源电器设备有限公司、华拓电力装备集团有限公司、浙江京顺电力设备有限公司、泰力基业股份有限公司、广鸿电气有限公司、焦作市东方祥生电器有限公司、浙江浦成电气有限公司、浙江百固电气科技股份有限公司、祥兴电气有限公司、江西环林集团股份有限公司、江苏威腾配电有限公司、浙江天顺玻璃钢有限公司、浙江方圆电气设备检测有限公司、上海华建开关有限公司、广东欧文特电气有限公司、浙江开能电力科技有限公司、上海欧通电气有限公司、山东泰开电工电器有限公司、无锡凯绎科技有限公司、嘉控电力股份有限公司、山东德源电力科技股份有限公司、航变电力科技有限公司、上海益君电气有限公司、宁波耀华电气科技有限责任公司、宇光电气有限公司、河北黑牛电力金具有限公司、宁波竞拓电气设备有限公司、安德利集团有限公司、国源电气有限公司、江苏海航电气科技有限公司、山东万盛电气有限公司、安奕极电气工业系统(上海)有限公司、申恒电力设备有限公司、浙江景扬电气有限公司、扬州德云电气设备集团有限公司、浙江茂丰电气有限公司、广东南华西电气有限公司、山东红日东升科技有限公司、美仪电气有限公司、浙江顺唐电力科技有限公司、新缆集团有限公司、上海奥大科技集团有限公司、中泰科技有限公司、安徽中质电科检测有限公司、实链检测(浙江)有限公司、晶诺电气科技有限公司、杭州耐立电气有限公司、三耀电气有限公司、无锡双欢电气有限公司、亨斯迈(杭州)电力技术有限公司、广东广信科技有限公司、浙江中兴防爆器材有限公司、南京正锐电力科技有限公司、宁波奥克斯智能科技股份有限公司、新疆特变电工自控设备有限公司、北京合锐赛尔电力科技股份有限公司、博方电气有限公司、广东思科通用电力科技有限公司、泰姆电气(杭州)股份有限公司、广东科华电力科技有限公司、江苏海通电器有限公司、雷朋电气集团有限公司、河南宇和电气有限公司、远中电气有限公司、广东景呈电力设备有限公司、湖南省康普通信技术有限责任公司、四川众信通用电能股份有限公司、浙江聚弘凯智能电气股份有限公司。

本文件主要起草人：王阳、刘洁、杨建敏、张辰、黄松杰、朱桂涛、吕培禾、庄耀定、陶齐雄、戴红兵、宋建峰、赵建、于相勇、侯银顺、朱胜军、林柏阳、陈迎超、周选辉、陈红霞、杨威、林城欣、周材力、刘家金、施振中、何凯强、郑天豪、陈兵、张鲁、李宪鹏、林少柯、徐建英、熊中华、冯向坤、包宇然、黄颖博、陈鼓禹、洪星星、毕之道、王凯帆、张华君、胡骏奔、郑克、陈倩倩、项章峰、江国梁、顾佳玮、王聪、李丰生、叶士豪、刘波、王竞如、石斌、刘洪亮、吕恩林、程柏元、钱李楚、阮立恒、单豪、陆永光、刘继龙、王晓波、袁晋峰、姚茂法、向华平、杨长岗、黄志军、王瑶、郑伟航、南培禾、章子鸽、崔涛、史文杰、章罕华、管银治、韩小飞、章广松、林存朋、蔡贤镇、赵利芝、汪春来、刘仲成、任锋、陈平、孙珂、鲁川、黄墅云、邱国兴、熊存岭、钟新国、张泽栋、王晓乐、黄程章、张学谦、李霞、汪兴旺。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——1998 年首次发布为 GB 7251.5—1998；
——2008 年第一次修订，2017 年编号调整为 GB/T 7251.5—2008；
——2017 年第二次修订；
——本次为第三次修订。

26）产品碳足迹产品种类规则交流金属封闭开关设备



ICS 13.020.01
CCS C 38

T/CMEPCA

中国机电产品流通协会团体标准

T/CMEPCA 081—2025

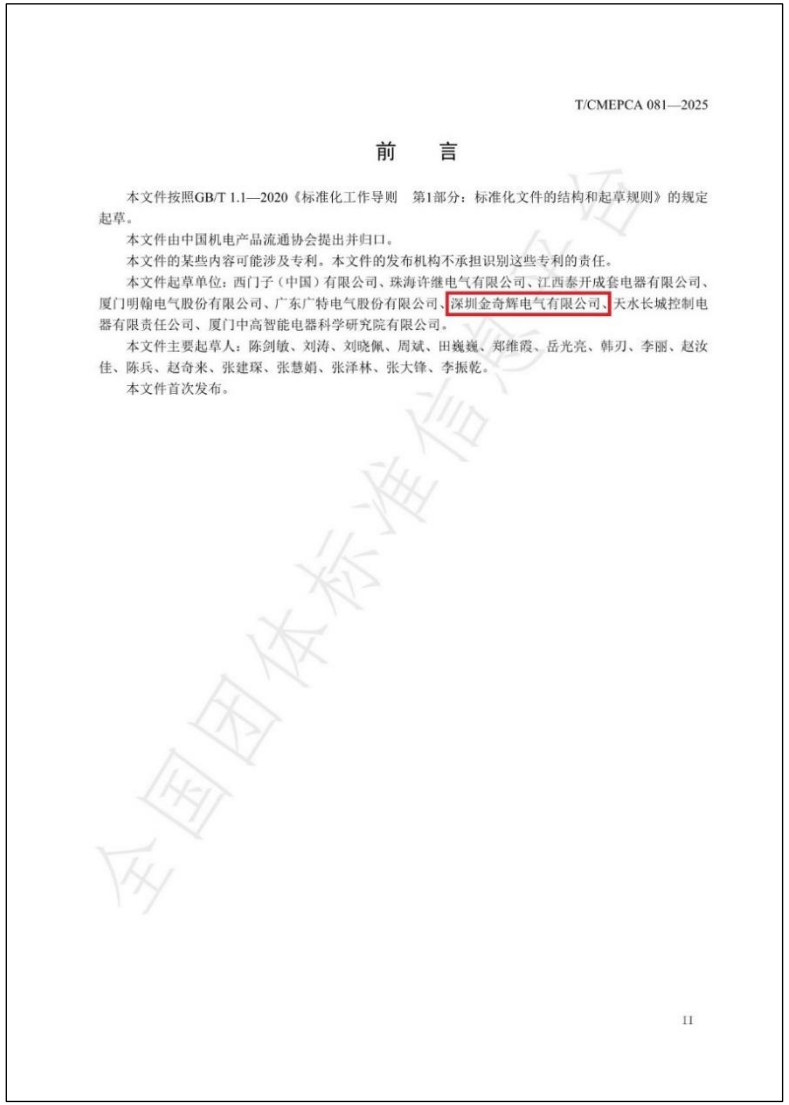
产品碳足迹 产品种类规则
3.6kV～40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备

Product carbon footprint Product category rules

3.6kV～40.5kV Alternating-current metal-enclosed switchgear and controlgear

2025 - 06 - 15 发布　　2025 - 06 - 15 实施

中国机电产品流通协会　　发 布



前　言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则　第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由中国机电产品流通协会提出并归口。

本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件起草单位：西门子（中国）有限公司、珠海许继电气有限公司、江西泰开成套电器有限公司、厦门明翰电气股份有限公司、广东广特电气股份有限公司、深圳金奇辉电气有限公司、天水长城控制电器有限责任公司、厦门中高智能电器科学研究院有限公司。

本文件主要起草人：陈剑敏、刘涛、刘晓佩、周斌、田巍巍、郑维霞、岳光亮、韩刃、李丽、赵汝佳、陈兵、赵奇来、张建琛、张慧娟、张泽林、张大锋、李振乾。

本文件首次发布。

27）智能配电网一二次融合环网箱智能化功能技术要求

ICS 29.240.01
CCS F 20

T/TMAC

团　　体　　标　　准

T/TMAC 260—2025

智能配电网 一二次融合环网箱智能化功能技术要求

Technical requirements for intelligent functions of primary and secondary integrated ring main units in smart distribution networks

2025－12－01 发布　　2025－12－01 实施

中国技术市场协会　发布

前　言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则　第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由浙江聚弘凯智能电气股份有限公司提出。

本文件由中国技术市场协会归口。

本文件起草单位：浙江聚弘凯智能电气股份有限公司、长江电气集团股份有限公司、珠海康晋电气股份有限公司、北京三清互联科技股份有限公司、天津浩源汇能股份有限公司、北京和信瑞通电力技术股份有限公司、浙江绿丰电气有限公司、西安交通大学、北京合锐赛尔电力科技股份有限公司、江西国翔电力设备有限公司、安徽龙波电气有限公司、苏州工业园区和顺电气股份有限公司、天铭电气有限公司、安徽亨通智能电力设备有限公司、大格电气有限公司、山东华信电气股份有限公司、江苏一变电力装备有限公司、北京瑞天恒业科技发展有限公司、格立特电气有限公司、朋友电力科技有限公司、浙江伟泽电气有限公司、君易电力科技有限公司、唐恩（厦门）电气有限公司、纳图（常州）电气股份有限公司、山东德源电力科技股份有限公司、南京亚电电力自动化有限公司、华夏输配电设备有限公司、深圳市蓝希望电子有限公司、益阳欣达天马电器设备制造有限公司、湖南天威电气股份有限公司、长缆科技集团股份有限公司、湖南长缆电气有限公司、北京平高清大科技发展有限公司、北京清畅电力技术股份有限公司、上海敬道电气有限公司、浙江通普电力科技有限公司、江苏国明浩辰科技有限公司、北京科力恒久电力技术股份有限公司、深圳金奇辉电气有限公司、福建大和电气有限公司、湖北沃特利电力科技有限公司、上海国泉科技有限公司、龙西电气有限公司、咸宁市凯源鑫盛电气有限公司、江西科瑞电气有限公司、南京绿电智能科技有限公司、浙江顺开智能设备有限公司、江苏德易迪康科技有限公司、扬州德云电气设备集团有限公司、乾瑞电气有限公司、西安前进电器实业有限公司、厦门明翰电气股份有限公司。

本文件主要起草人：汪兴旺、林小泉、张宗淼、魏文辉、刘伟轩、徐骏、郑海、李洪杰、李海泉、周明文、梁成、丁剑、陈有勤、裴丽章、朱晨图、裴涛、郑佑博、王成东、胡志柱、陈旭焦、陈熙、吴秀琴、钟达寿、肖亮、马文栋、何福建、陈通煜、徐少华、符群、胡玲、唐文、陈真希、雷炳银、李克英、万蒙生、袁建香、徐道鹏、何华军、陈兵、周浩、吴云东、朱泉根、章君、鲁建新、李志强、廖龙、毛立、王攀、徐长华、蔡俊杰、刘阳、黄海燕、钱尚、辛建兵、曾国梁、吴学煊、林锡武、颜源、蒋守业、徐凯伦、吴泽君、毕玉江、陈斌斌、华亮、乔亚丽、张焕裕、赵永军、张建芝、李庆平、李志伟、王长来、袁晋峰、郑巨跃、张展琪、任婕、刘泽群、谌伟、汪云鹤。

28）智能配电网一二次融合智能化成套环网柜集成化设计规范

ICS 29.240.01
CCS K 45

T/TMAC

团　　体　　标　　准

T/TMAC 282—2025

智能配电网 一二次融合智能化成套环网柜集成化设计规范

Integrated design specification for intelligent complete ring main units of primary and secondary integration in smart distribution networks

2025－12－18 发布　　2025－12－18 实施

中国技术市场协会　　发 布

前　言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则　第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

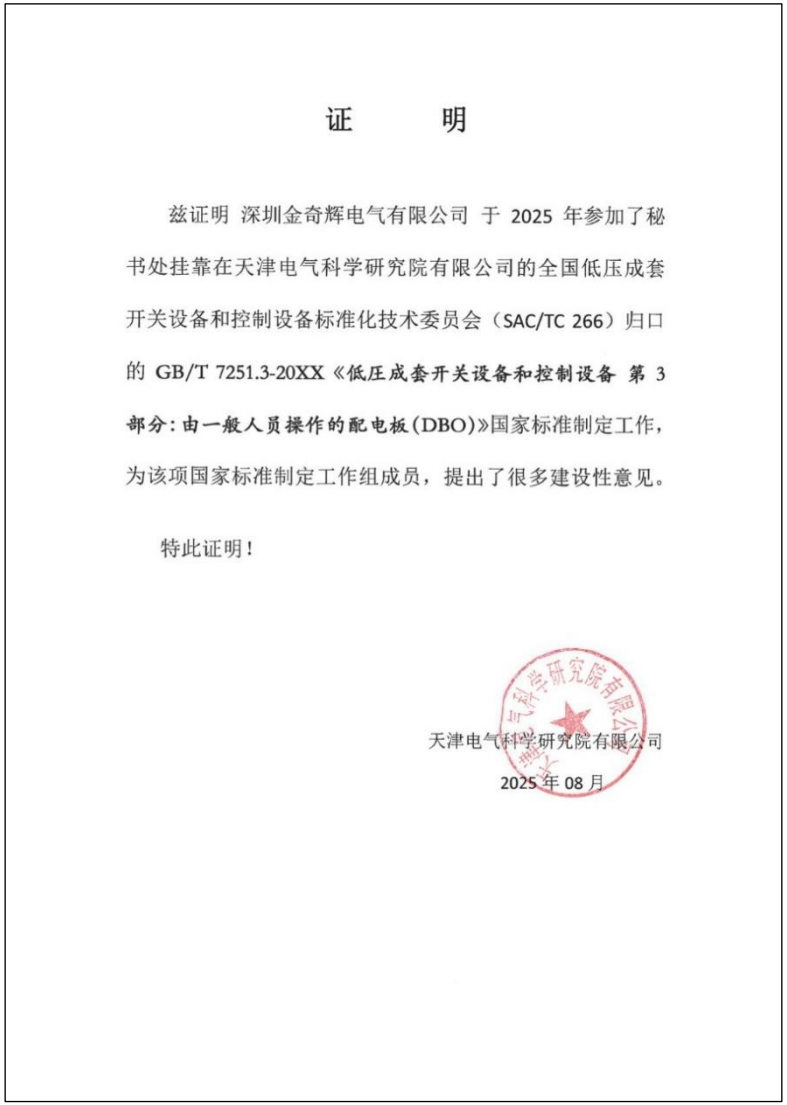
本文件由纳图（常州）电气股份有限公司提出。

本文件由中国技术市场协会归口。

本文件起草单位：纳图（常州）电气股份有限公司、上海国泉科技有限公司、江苏德春电力科技股份有限公司、泰豪科技（深圳）电力技术有限公司、安德利集团有限公司、北京平高清大科技发展有限公司、江苏国明浩辰科技有限公司、君易电力科技有限公司、深圳金奇辉电气有限公司、北京昊创瑞通电气设备股份有限公司、环欣电气有限公司、武汉华仪高科电气有限公司、福建大和电气有限公司、南京富尔登科技发展有限公司、深圳市富进电力设备有限公司、浙江顺开智能设备有限公司。

本文件主要起草人：肖亮、朱泉根、徐雷、袁申、郑建东、雷炳银、徐道鹏、易坚、陈兵、闫秀章、殷付涛、伍斌、周浩、吕游、吴剑、吴泽君、雄必成、张建芝、廖帆富、张金山、毛立、李志伟。

29）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)



证　　明

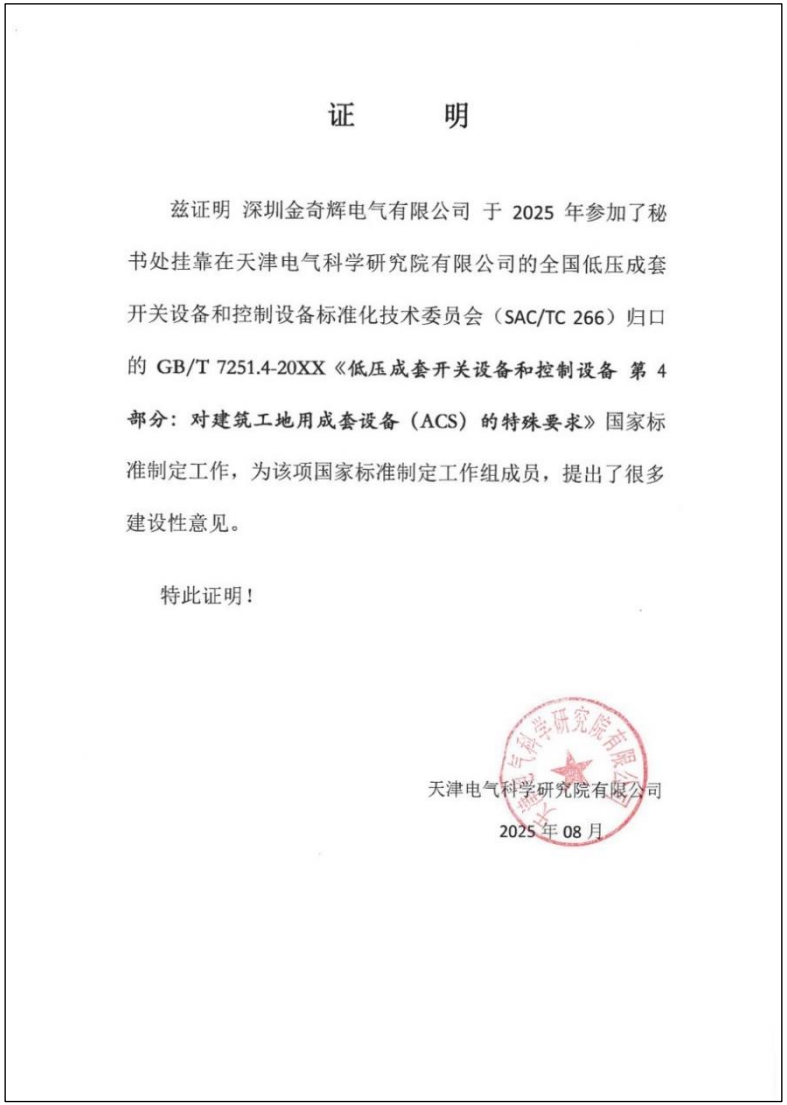
兹证明 深圳金奇辉电气有限公司 于 2025 年参加了秘书处挂靠在天津电气科学研究院有限公司的全国低压成套开关设备和控制设备标准化技术委员会（SAC/TC 266）归口的 GB/T 7251.3-20XX《低压成套开关设备和控制设备 第 3 部分：由一般人员操作的配电板(DBO)》国家标准制定工作，为该项国家标准制定工作组成员，提出了很多建设性意见。

特此证明！

天津电气科学研究院有限公司

2025 年 08 月

30）低压成套开关设备和控制设备 第 4 部分：对建筑工地用成套设备（ACS）的特殊要求



证　　明

兹证明 深圳金奇辉电气有限公司 于 2025 年参加了秘书处挂靠在天津电气科学研究院有限公司的全国低压成套开关设备和控制设备标准化技术委员会（SAC/TC 266）归口的 GB/T 7251.4-20XX《低压成套开关设备和控制设备 第 4 部分：对建筑工地用成套设备（ACS）的特殊要求》国家标准制定工作，为该项国家标准制定工作组成员，提出了很多建设性意见。

特此证明！

天津电气科学研究院有限公司

2025 年 08 月

9.4 科技奖励情况（32 项）（含三等奖、科技成果登记等）

（点击对应页码，可跳转到相应内容；点击相应标题，可返回此表）

序号	项目名称	获奖名称	获奖等级（特等、一、二、三等奖）	颁奖机构	获奖时间	佐证材料对应页码
1	QHL1 万能式组合型低压开关柜	广东省优秀新产品	三等奖	广东省经济委员会	1999 年 7 月	在第 323 页
2	QHL1 系列万能式组合型低压开关柜	深圳市科学技术进步奖证书	三等奖	深圳市政府	2001 年 8 月	在第 323 页
3	基于物联网技术的电缆识别与定位技术研究与应用	科技进步奖	三等奖	广东电网公司	2013 年 7 月	在第 324 页
4	KYN□-12Z/1250-31.5 户内交流金属铠装移开式开关设备	广东省优秀新产品	三等奖	广东省经济贸易委员会	2001 年 10 月	在第 324 页
5	专精特新小巨人企业	专精特新小巨人企业	/	工业和信息化部	2025 年 7 月 1 日	在第 325 页
6	高新技术企业证书	高新技术企业证书	/	深圳市科技创新委员会	2024 年 12 月 26 日	在第 325 页
7	深圳市创新性中小企业	深圳市创新性中小企业	/	深圳市中小企业服务局	2025 年 7 月 1 日	在第 326 页
8	广东省新能源充电设施及智慧电网工程技术研究中心	广东省工程技术研究中心	/	广东省科学技术厅	2023 年	在第 326 页
9	第六届深圳市自主创新百强中小企业	第六届深圳市自主创新百强中小企业	/	深圳市中小企业发展促进会	2019 年 11 月 8 日	在第 328 页

序号	项目名称	获奖名称	获奖等级（特等、一、二、三等奖）	颁奖机构	获奖时间	佐证材料对应页码
10	基于一键控制技术的智能低压开关柜安装优化研究	科技成果登记证书	/	深圳市科技创新局	2025 年 11 月 21 日	在第 328 页
11	智能配电箱的结构优化与综合性能提升的研究应用	科技成果登记证书	/	深圳市科技创新局	2025 年 11 月 21 日	在第 329 页
12	10kV 安全可控 SF6 全绝缘断路器柜自动化成套柜	科技成果登记证书	/	深圳市科技创新局	2025 年 9 月 8 日	在第 329 页
13	环保气体绝缘智能环网柜的关键技术研发与应用	科技成果登记证书	/	深圳市科技创新局	2025 年 11 月 21 日	在第 330 页
14	基于一键操作技术的智能型移开式高压开关柜的研发与应用	科技成果登记证书	/	深圳市科技创新局	2025 年 11 月 21 日	在第 330 页
15	高可靠性柱上真空断路器关键技术的研发	科技成果登记证书	/	深圳市科技创新局	2025 年 12 月 1 日	在第 331 页
16	QPM100 电能质量在线监测录波装置	科技成果登记证书	/	深圳市科技和信息局	2008 年 7 月 23 日	在第 331 页
17	OEM-620XP 配变监测计量终端	科技成果登记证书	/	深圳市科技和信息局	2008 年 7 月 23 日	在第 332 页
18	QHDJ10 动态无功补偿电能质量监测成套装置	科技成果登记证书	/	深圳市科技和信息局	2008 年 7 月 23 日	在第 332 页
19	QSB2110 变压器差动保护装置	科技成果登记证书	/	深圳市科技和信息局	2008 年 7 月 23 日	在第 333 页
20	QHDW2-12/300 型柱上式高压无功补偿装置	科技成果登记证书	/	深圳市科技和信息局	2011 年 3 月 27 日	在第 333 页

序号	项目名称	获奖名称	获奖等级（特等、一、二、三等奖）	颁奖机构	获奖时间	佐证材料对应页码
21	KYN□-24(Z)/T3150-31.5 型铠装移开式交流金属封闭开关设备	科技成果登记证书	/	深圳市科技和信息局	2011 年 3 月 27 日	在第 334 页
22	QHDL30 电能质量监控滤波控制成套装置	科技成果登记证书	/	深圳市科技和信息局	2008 年 7 月 23 日	在第 334 页
23	广东省守合同重信用企业	广东省守合同重信用企业	/	深圳市市场监督管理局	2021 年 6 月	在第 335 页
24	绿色环保推广企业	绿色环保推广企业	/	中国企业认证监督中心、中国质量认证管理评估中心	2025 年 9 月 1 日	在第 335 页
25	中国节能环保产品	中国节能环保产品	/	中国企业认证监督中心、中国质量认证管理评估中心	2025 年 9 月 1 日	在第 336 页
26	《广东能源》杂志	优秀通讯单位	/	广东省能源协会	2018 年 3 月	在第 336 页
27	智能型一键控制移开式高压开关柜研发及产业化应用	科学技术成果登记证书	/	中国机电设备工程协会	2026 年 4 月 27 日	在第 337 页
28	紧凑型高安全环保气体绝缘智能环网柜	科学技术成果登记证书	/	中国机电设备工程协会	2026 年 4 月 27 日	在第 337 页
29	节能环保型智能低压综合配电箱	科学技术成果登记证书		中国机电设备工程协会	2026 年 5 月 22 日	在第 338 页

序号	项目名称	获奖名称	获奖等级（特等、一、二、三等奖）	颁奖机构	获奖时间	佐证材料对应页码
30	QHL1 系列万能式组合型低压开关柜、KYN□-12Z/1250-31.5 户内交流金属铠装移开式开关设备、XGN□- 12Z/3150 - 40 箱型固定式高压开关设备、KYN□-12Z/3150-40 户内交流金属铠装移开式开关设备	国家质检合格产品	-	中国机电设备工程协会	2026 年 4 月 27 日	在第 338 页
31	广东省先进标准证书企业	获广东省先进标准证书企业	--	广东省标准化协会	2023 年 11 月 26 日	在第 339 页
32	节能认证获证企业	节能认证获证企业	-	中国质量认证中心深圳分中心	2022 年	在第 339 页

1） 广东省优秀新产品－QHL1 万能式组合型低压开关柜



2） 深圳市科学技术进步奖证书－QHL1 系列万能式组合型低压开关柜



3） 科技进步奖-基于物联网技术的电缆识别与定位技术研究与应用



4） 广东省优秀新产品－KYN□-12Z/1250-31.5 户内交流金属铠装移开式开关设备



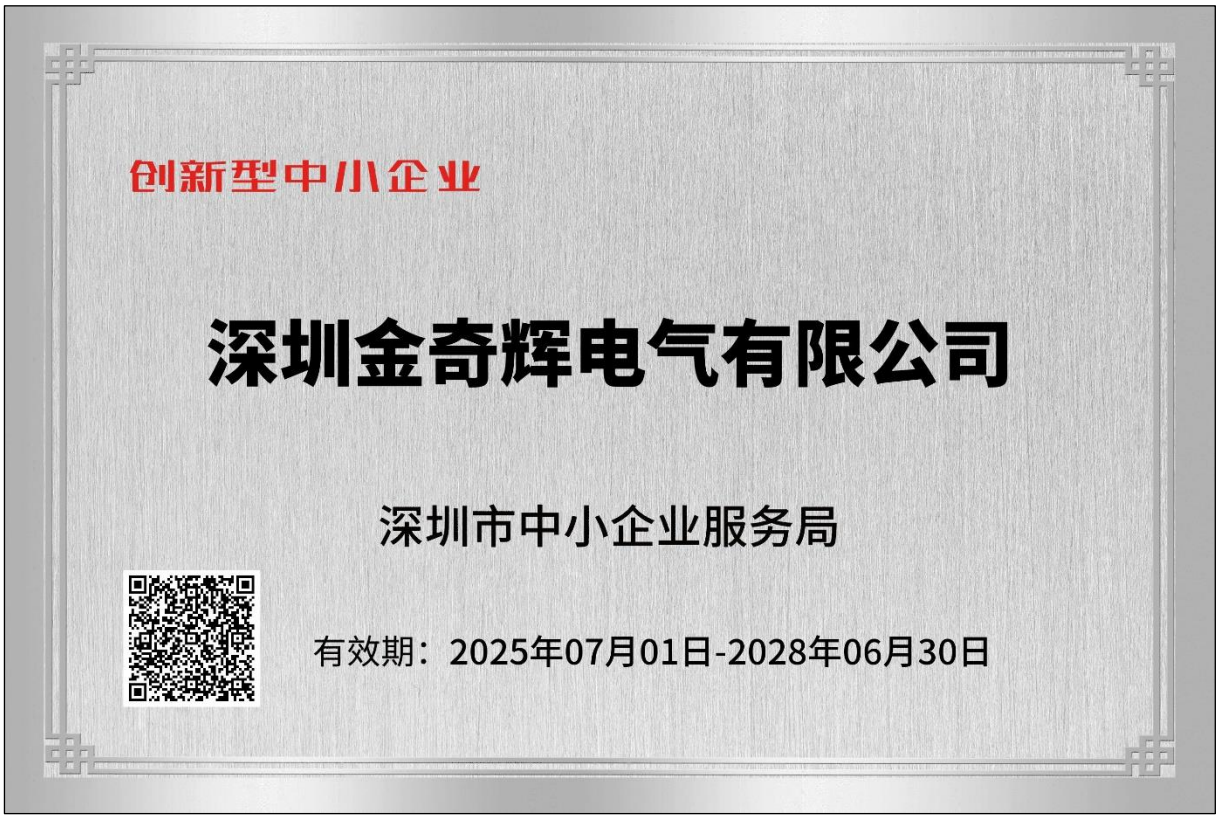
5） 国家级-专精特新小巨人企业



6） 国家级-高新技术企业证书



7） 深圳市创新性中小企业



8） 广东省新能源充电设施及智慧电网工程技术研究中心





当前位置：首页 > 政务公开 > 通知公告

广东省科学技术厅关于拟认定2023年度广东省工程技术研究中心名单的公示

时间：2024-04-07 16:27:52　来源：广东省科学技术厅 【字体: 大 中 小 】【打印】　分享到：

粤科公示〔2024〕11号

各有关单位：

为深入实施创新驱动发展战略，充分发挥广东省工程技术研究中心在产业技术研究开发、科技成果转化方面的作用，支撑我省制造业高质量发展，根据《广东省工程技术研究中心管理办法》（粤科规范字〔2022〕12号）和《广东省科学技术厅关于组织申报2023年广东省工程技术研究中心的通知》（粤科函产字〔2023〕1087号），经单位申报、专家评审，现对2023年度拟认定的广东省工程技术研究中心予以公示。公示期为2024年4月7～13日。

任何单位和个人对公示如有异议，请于公示期内以书面形式向省科技厅提出，对有异议的问题应做详细表述，提供证明材料及有效联系方式。单位提交的材料请加盖所在单位公章；个人提交的材料请署真实姓名，并提供身份证明文件。匿名提出的异议材料不予受理。

联系人：肖乐章、周兆明
电　话：020-83163264、83163270
邮　箱：skjt_gcjszx@gd.gov.cn
地　址：广州市连新路171号科技信息大楼一楼省科技厅综合业务办理大厅

附　件：2023年度拟认定广东省工程技术研究中心名单

省科技厅
2024年4月7日

上级政府部门　各省市科技管理部门　各地级市科技管理部门
政府网站找错
版权所有：广东省科学技术厅　粤ICP备05018469　粤公网安备44010402000587号　主办单位：广东省科学技术厅
网站标识码4400000090　电话：83163931
未经用户许可，本网保证绝不会对外公开或向第三方泄漏用户提交的个人信息

序号	工程中心名称	依托单位	所在地市
356	广东省精密纵切数控机床工程技术研究中心	深圳市硕方精密机械有限公司	深圳市
357	广东省平板显示装备智能制造工程技术研究中心	深圳市易天自动化设备股份有限公司	深圳市
358	广东省超精密金刚石刀具工程技术研究中心	深圳市誉和钻石工具有限公司	深圳市
359	广东省消费电子终端自动化组装及检测设备工程技术研究中心	深圳市联合东创科技有限公司	深圳市
360	广东省高速精密永磁直线电机锐健工程技术研究中心	深圳市锐健电子有限公司	深圳市
361	广东省高精密模塑工艺及3D打印模具（百汇）工程技术研究中心	百汇精密塑胶模具（深圳）有限公司	深圳市
362	广东省电子终端智能工装装备精密制造工程技术研究中心	深圳亚士德科技有限公司	深圳市
363	广东省新能源充电设施及智慧电网工程技术研究中心	深圳金奇辉电气有限公司	深圳市
364	广东省光伏及储能电涌防护工程技术研究中心	深圳普泰电气有限公司	深圳市
365	广东省高精密工装及测试治具工程技术研究中心	深圳市强瑞精密技术股份有限公司	深圳市
366	广东省机器视觉自动化产线装备工程技术研究中心	深圳市罗博威视科技有限公司	深圳市
367	广东省智能工业孪生与优化工程技术研究中心	深圳市大数据研究院	深圳市
368	广东省智能装备自主感知与控制工程技术研究中心	电子科技大学（深圳）高等研究院	深圳市
369	广东省高压放电及等离子体应用工程技术研究中心	清华大学深圳国际研究生院	深圳市
370	广东省蛋白质组分析与测序工程技术研究中心	南方科技大学	深圳市
371	广东省肿瘤基因组临床应用工程技术研究中心	深圳市第二人民医院	深圳市
372	广东省医用3D打印材料临床转化应用工程技术研究中心	南方医科大学深圳医院	深圳市
373	广东省消化道恶性肿瘤防治工程技术研究中心	中山大学附属第七医院（深圳）	深圳市

关于拟认定广东省工程技术研究中心名单的公示

9） 深圳创新百强中小企业证书


荣誉证书

CONGRATULATION

深圳市奇辉电气有限公司：

经评选，贵公司荣获“第六届深圳市自主创新百强中小企业”光荣称号。

特发此证，以资鼓励！

深圳市中小企业发展促进会
深圳特区报社
二〇一九年十一月八日

10） 科技成果登记证书：基于一键控制技术的智能低压开关柜安装优化研究


科技成果登记证书

该项科学技术研究成果，经公示无异议，准予登记。

特发此证。

科技成果名称：
基于一键控制技术的智能低压开关柜安装优化研究

主要完成单位：
深圳金奇辉电气有限公司

主要完成人：
邓永辉，邓陆辉，金军业，陈兵，邓文龙，邓博文，林伟健，邓文豪，马志国，叶冬子

登记号：深科成登字[2025]B0127号

发证日期：二〇二五年十一月二十一日

深圳市科技创新局 科技成果登记专用章

11） 科技成果登记证书：智能配电箱的结构优化与综合性能提升的研究应用



科技成果登记证书

该项科学技术研究成果，经公示无异议，准予登记。

特发此证。

科技成果名称：
智能配电箱的结构优化与综合性能提升的研究应用

主要完成单位：
深圳金奇辉电气有限公司

主要完成人：
邓永辉，邓陆辉，金军业，陈兵，邓文龙，邓博文，林伟健，邓文豪，张亚丽，詹春华

登记号：深科成登字[2025]B0125号

发证日期：二〇二五年十一月二十一日

深圳市科技创新局 科技成果登记专用章

12） 科技成果登记证书：10kV 安全可控 SF6 全绝缘断路器柜自动化成套柜



科技成果登记证书

该项科学技术研究成果，经公示无异议，准予登记。

特发此证。

科技成果名称：
10kV安全可控SF6全绝缘断路器柜自动化成套柜

主要完成单位：
深圳金奇辉电气有限公司

主要完成人：
邓陆辉，陈兵，金军业，邓文龙，邓博文，邓文豪，林伟健，谢庆辉

登记号：深科成登字[2025]B0133号

发证日期：二〇二五年十一月二十六日

深圳市科技创新局 科技成果登记专用章

13） 科技成果登记证书：环保气体绝缘智能环网柜的关键技术研发与应用



科技成果登记证书

该项科学技术研究成果，经公示无异议，准予登记。

特发此证。

科技成果名称：
环保气体绝缘智能环网柜的关键技术研发与应用

主要完成单位：
深圳金奇辉电气有限公司

主要完成人：
邓永辉，邓陆辉，金军业，陈兵，邓文龙，邓博文，林伟健，邓文豪，肖海，陈健

登记号：深科成登字[2025]B0126号

发证日期：二〇二五年十一月二十一日

深圳市科技创新局 科技成果登记专用章

14） 科技成果登记证书：基于一键操作技术的智能型移开式高压开关柜的研发与应用



科技成果登记证书

该项科学技术研究成果，经公示无异议，准予登记。

特发此证。

科技成果名称：
基于一键操作技术的智能型移开式高压开关柜的研发与应用

主要完成单位：
深圳金奇辉电气有限公司

主要完成人：
陈兵，邓永辉，邓陆辉，金军业，邓文龙，邓博文，林伟健，邓文豪，陈运朋，袁贵

登记号：深科成登字[2025]B0124号

发证日期：二〇二五年十一月二十一日

深圳市科技创新局 科技成果登记专用章

15） 科技成果登记证书：高可靠性柱上真空断路器关键技术的研发



科技成果登记证书

该项科学技术研究成果，经公示无异议，准予登记。

特发此证。

科技成果名称：
高可靠性柱上真空断路器关键技术的研发

主要完成单位：
深圳金奇辉电气有限公司

主要完成人：
金军业，邓永辉，邓陆辉，陈兵，邓文龙，邓博文，林伟健，邓文豪，刘演儒，林伟烨

登记号：深科成登字[2026]A0001号

发证日期：二〇二五年十二月一日

16） 科技成果登记证书：科技成果登记证书：QPM100 电能质量在线监测录波装置



登 记 证 书

该项科学技术研究成果，已通过评价审查合格，并在"深圳市科技信息网"上公告，未见提出异议，准予登记，特发此证书。

成果名称：QPM100电能质量在线监测录波装置　完成单位：深圳市奇辉电气有限公司

主要研究人员：邓永辉，陈彦武，邓陆辉，许长青，谢兰平，瞿　俊，李　厦，曾奕辉，付炎正，刘亚军，韩科，张　松，张　倩，马　黎，陈新海，王金成，卢书娟，郑　宝

登记号：2008121　登记日期：2008.05.23　发证日期：2008.07.23

17） 科技成果登记证书：OEM-620XP 配变监测计量终端



登 记 证 书

该项科学技术研究成果，已通过评价审查合格，并在"深圳市科技信息网"上公告，未见提出异议，准予登记，特发此证书。

成果名称：QEM-620X配变监测计量终端　　完成单位：深圳市奇辉电气有限公司

主要研究人员：邓永辉，文　辉，康维洲，许长青，邓陆辉，朱　明，吴锦洪，许敦伟，张本丽，张　波，肖敬伟，陈国权，廖伟富

登记号：2008122　　登记日期：2008.05.23　　发证日期：2008.07.23

深圳市科技和信息局科技成果登记专用章

18） 科技成果登记证书：QHDJ10 动态无功补偿电能质量监测成套装置



登 记 证 书

该项科学技术研究成果，已通过评价审查合格，并在"深圳市科技信息网"上公告，未见提出异议，准予登记，特发此证书。

成果名称：QHDJ10动态无功补偿电能质量监测成套装置　　完成单位：深圳市奇辉电气有限公司

主要研究人员：邓永辉，陈彦武，邓陆辉，许长青，谢兰平，瞿　俊，李　厦，曾奕辉，付炎正，刘亚军，韩科，张　松，张　倩，马　黎，陈新海，王金成，卢书娟，郑　宝

登记号：2008119　　登记日期：2008.05.23　　发证日期：2008.07.23

深圳市科技和信息局科技成果登记专用章

19） 科技成果登记证书：QSB2110 变压器差动保护装置



登 记 证 书

该项科学技术研究成果，已通过评价审查合格，并在"深圳市科技信息网"上公告，未见提出异议，准予登记，特发此证书。

成果名称：QSB2110变压器差动保护装置　完成单位：深圳市奇辉电气有限公司

主要研究人员：邓永辉，陈彦武，邓陆辉，许长青，谢兰平，瞿　俊，李　厦，曾奕辉，付炎正，刘亚军，韩科，张　松，张　倩，马　黎，陈新海，王金成，卢书娟，郑　宝

登记号：2008120　登记日期：2008.05.23　发证日期：2008.07.23

深圳市科技和信息局科技成果登记专用章

20） 科技成果登记证书：QHDW2-12/300 型柱上式高压无功补偿装置



登 记 证 书

该项科学技术研究成果，已通过评价审查合格，并在“深圳市科技工贸和信息化委员会网”上公告，未见提出异议，准予登记，特发此证书。

成果名称：QHDW2-12/300型柱上式高压无功补偿装置　完成单位：深圳市奇辉电气有限公司

主要研究人员：邓永辉；孙立成；陈彦武；李　峰；王富忠；欧阳晓辉；曾祥勇；张超珉；赵　军

登记号：2011Y0016　登记日期：2011-1-27　发证日期：2011-3-27

深圳市科技工贸和信息化委员会科技成果登记专用章

21） 科技成果登记证书：KYN□-24(Z)/T3150-31.5 型铠装移开式交流金属封闭开关设备



登 记 证 书

该项科学技术研究成果，已通过评价审查合格，并在“深圳市科技工贸和信息化委员会网”上公告，未见提出异议，准予登记，特发此证书。

成果名称：KYN□-24(Z)/T3150-31.5型铠装移开式交流金属封闭开关设备　完成单位：深圳市奇辉电气有限公司

主要研究人员：邓永辉;孙立成;邓陆辉;王富忠;李　峰;曾祥勇;许国兵;许长青;梁　振

登记号：2011Y0015　登记日期：2011-1-27　发证日期：2011-3-27

深圳市科技工贸和信息化委员会 科技成果登记专用章

22） 科技成果登记证书：QHDL30 电能质量监控滤波控制成套装置



登 记 证 书

该项科学技术研究成果，已通过评价审查合格，并在"深圳市科技信息网"上公告，未见提出异议，准予登记，特发此证书。

成果名称：QHDL30电能质量监控滤波控制成套装置　完成单位：深圳市奇辉电气有限公司

主要研究人员：邓永辉, 陈彦武, 邓陆辉, 许长青, 谢兰平, 瞿　俊, 李　厦, 曾奕辉, 付炎正, 刘亚军, 韩科, 张　松, 张　倩, 马　黎, 陈新海, 王金成, 卢书娟, 郑　宝

登记号：2008123　登记日期：2008.05.23　发证日期：2008.07.23

深圳市科技信息局科技成果登记专用章

23） 守合同重信用企业证书（连续四年）



24） 绿色环保推广企业



25） 中国节能环保产品



26） 优秀通讯单位证书



27） 科学技术成果登记证书：智能型一键控制移开式高压开关柜研发及产业化应用



科学技术成果登记证书

批准登记号：6292026Y0050

成 果 名 称 ： 智能型一键控制移开式高压开关柜研发及产业化应用

完 成 单 位 ： 深圳金奇辉电气有限公司

主 要 完 成 人 ： 陈兵、邓永辉、邓陆辉、金军业、邓文龙、邓博文、林伟健、邓文豪、陈运朋、袁贵

评 价 意 见 ： 该项目技术达到国内先进水平

登 记 机 构 ： 中国机电设备工程协会

登记管理指导： 科学技术部

查 询 网 址： 国家科技成果网 https://www.tech110.net

2026年4月27日

28） 科学技术成果登记证书：紧凑型高安全环保气体绝缘智能环网柜



科学技术成果登记证书

批准登记号：6292026Y0051

成 果 名 称 ： 紧凑型高安全环保气体绝缘智能环网柜

完 成 单 位 ： 深圳金奇辉电气有限公司

主 要 完 成 人 ： 邓永辉、邓陆辉、金军业、陈兵、邓文龙、邓博文、林伟健、邓文豪、肖海、陈健

评 价 意 见 ： 该项目技术达到国内先进水平

登 记 机 构 ： 中国机电设备工程协会

登记管理指导： 科学技术部

查 询 网 址： 国家科技成果网 https://www.tech110.net

2026年4月27日

29） 科学技术成果登记证书：节能环保型智能低压综合配电箱



科学技术成果登记证书

批准登记号：6292026Y0107

成果名称：节能环保型智能低压综合配电箱

完成单位：深圳金奇辉电气有限公司

主要完成人：邓永辉、邓陆辉、金军业、陈兵、邓文龙、邓博文、林伟健、邓文豪、张亚丽、詹春华

评价意见：国内先进

登记机构：中国机电设备工程协会

登记管理指导：科学技术部

查询网址：国家科技成果网 https://www.tech110.net

2026年5月22日

30） 国家质检合格产品



证 书

深圳市奇辉电气有限公司

国家质量检测合格产品

产品名称：奇辉QHLM系列万能组合型低压开关柜、KYN□－12Z/1250－31.5交流金属铠装封闭式开关设备、XGN□－12Z/3150－40箱型固定式高压开关设备、KYN□－12Z/3150－40交流金属铠装封闭式开关设备

中国质量检验协会

二OO三年十二月

证书编号：中检企证字33－63号

31） 节能认证获证企业



32） 获广东省先进标准证书企业

