标段编号： 2404-440305-04-05-369967007001

深圳市建设工程施工招标投标文件

标段名称： 妈湾15单元02街坊T102-0482宗地（润融大厦）高低压配电工程

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 深圳市三江电气有限公司

日期： 2026年05月18日

资信标要求一览表（如有）

序号	资信要素名称	有关要求或说明
1	企业基本情况	按招标文件第三章所附格式提供。
2	企业业绩	2021 年 1 月 1 日至截标日，投标人自认为最具代表性的同类高低压配电工程业绩（已竣工、在建均可），列举不超过 3 项同类高低压配电工程业绩，若所列业绩数量超过 3 项的只统计前 3 项业绩，第 3 项之后的不予统计。 证明材料：中标通知书、合同关键页、竣工验收报告（如有）扫描件（合同关键页是指含工程名称、规模、工程内容、合同金额、合同签字页等页面，并在扫描件中明显标注，提交的证明材料文件要求清晰可见。）。 备注： 1.投标人提供的港澳及国际工程项目业绩经验认可为同等条件的内地业绩。 2.投标人提供港澳及国际工程项目业绩时，可用合同关键页及完工证明替代竣工验收报告。 3.若证明材料为非中文的，应同时提供中文翻译文。
3	项目经理情况	1.相关工作经验情况； 2.专业职称情况； 3. 2021 年 1 月 1 日至截标日（以竣工验收报告时间为准），投标人自认为拟派项目经理最具代表性同类高低压配电工程业绩（已竣工），列举不超过 2 项同类高低压配电工程业绩，若所列业绩数量超过 2 项的只统计前 2 项业绩，第 2 项之后的不予统计。 证明材料： （1）工作经验证明材料：提供执业资格证书（香港投标人提供对标一级注册建造师的香港相关证件），毕业证书，职称证书（香港投标人可提供香港工程师学会会员证书），在本单位任职证明、社保证明等证明材料原件扫描件（香港投标人提供相关聘任证明并加盖公章）； （2）业绩证明材料：提供中标通知书（如有）、合同关键页、竣工验收报告扫描件； 备注：（1）合同关键页是指含工程名称、规模、工程内容、合同金额、合同签字页等页面，并在扫描件中明显标注，提交的证明材料文件要求清晰可见。如以上证明材料无法证明为拟派项目经理业

		绩的，还需提供业主证明材料。（2）香港投标人可提供相关政府主管部门认可或投标人自行编制施工项目经理业绩证明文件（业绩证明格式自拟，并承诺对其真实性负责，如提供项目组织架构图及参与项目往来信函等材料）证明文件可提供扫描件或复印件，但需加盖投标人公章（原件备查）。（3）投标人提供的港澳及国际工程项目业绩经验认可为同等条件的内地业绩。（4）若证明材料为非中文的，应同时提供中文翻译文。
4	其他	按招标文件第三章所附格式提供。

备注：资信要素不进行评审，真实性通过公示予以监督

目　录

资信标要求一览表（如有）.....1
一、 企业基本情况.....4
1、企业基本情况自查表.....4
2、投标人须附上相关资质、资格证书扫描件.....7
3、专业技术人员数量，全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）截图.....13
4、2022 年-2025 年审计报告扫描件.....34
5、企业基本资料况补充.....127
二、 企业业绩.....176
企业业绩情况自查表 1.....176
企业业绩情况自查表 2.....183
企业业绩情况自查表 3.....191
企业业绩情况自查表 4.....198
企业业绩情况自查表 5.....222
企业业绩情况自查表 6.....228
企业业绩情况自查表 7.....237
企业业绩情况自查表 8.....251
企业业绩情况自查表 9.....258
企业业绩情况自查表 10.....264
企业业绩情况自查表 11.....270
企业业绩情况自查表 12.....282
企业业绩情况自查表 13.....294
企业业绩情况自查表 14.....303
三、 项目经理情况.....310
3.1 项目经理简介.....310
3.2 项目经理业绩.....317
四、其他.....346
4.1 项目管理机构配备情况表.....346
4.2、相关管理人员信息表.....348
4.3、项目管理机构情况辅助证明材料.....350

一、企业基本情况

1、企业基本情况自查表

投标人全称	深圳市三江电气有限公司	主要业务范围	电力电子元器件制造；变压器、整流器和电感器制造；机械电气设备制造；高压成套配电开关控制设备、低压成套配电开关控制设备、配电箱（柜）、电缆桥架、母线槽、高/低压预装式变电站、消防控制设备、水电站控制设备的生产、销售、安装及售后维修服务；电力设计；充电桩运营及技术服务；建筑、装修工程配套设计及安装；电力输送设施安装工程服务；输配电控制设备制造、上门安装与技术服务；电子与智能化工程专业承包服务。输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验。（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）
营业执照编号	91440300763881924	成立日期	2004 年 09 月 17 日
注册资本	5688 万元		
行政负责人	1.姓名：周玉龙　　2.职务：法人　　3.职称：助理工程师		
技术负责人	1.姓名：汤 杰　　2.职务：技术负责人　　3.职称：高级工程师		
联系方式	1. 地址：深圳市龙岗区坪地镇坪西澳头村横坑工业区 2 号 B 栋 2.邮编：518117　　3.电话：13603011557　　4.传真：0755-28431718 5.E-mail：szsanjiang@163.com　　6.联系人：周玉龙		
公司简介	深圳市三江电气有限公司位于深圳市龙岗区坪地街道坪西社区横坑工业区，成立于 2004 年 9 月，是一家集电力设备研发、设计、制造、销售、安装、运维为一体的国家和深圳高新技术企业、深圳市“专精特新”企业；公司主要生产多系列，多层次的高、低压成套产品，母线槽、电缆桥架等，同时承接 110KV 以下电力施工安装工程；公司现拥有专业人员 100 余人，厂房占地面积约 1 万平方米，自购地惠州惠城区东兴开发区三江科技园项目 60000 平方米现正规划建设中。 三江电气自成立以来专注于电气行业，先后通过：质量管理、环境管理、职业健康安全管理、知识产权和售后服务管理体系五星认证。取得了输变电工程专业承包二级、建筑机电安装工程专业承包二级、电子与智能化工程专业承包二级、电力设施承装修三级资质，同时各产品均取得国家质量认证中心 3C 证书和实验报告：涉及高压系列、低压系列、三箱系列、母线槽系列和消防电气控制专置系列。三江电气还拥有多项知识产		

	权：发明专利、外观专利、实用新型专利，注册商标和软件著作权。 三江电气始终站在行业的前沿，和国内外先进技术接轨，与施耐德、ABB、西门子、GE、伊顿等国际知名跨国公司建立了长期合作关系，并取得了施耐德公司 Blokset 低压柜、Prisma E 低压柜、MVnex 高压柜；西门子公司 NXAirS 高压柜、SIVACON 8PT 低压柜、GE 公司 PV-12 高压柜、伊顿公司 xEnergy 低压柜等柜型授权证书。 三江电气以“智能研发，创新发展”为理念，运用自主的研发途径，对产品需求进行深刻挖掘，使产品不断升级换代。公司专注于高品质的产品生产，以“精益求精”为目标不断努力。引进国内外智能化生产设备，优化运行生产线，搭建智能信息共享平台，实现标准化、流程化、数字化与智能化运作，使每个产品都在高标准、严要求、精细化的质量要求下得以生产。 公司同时拥有一支技术精湛的专业施工队伍，多年来积累了丰富的电力施工经验，在安装、调试、运维等方面实施严格的管理制度，确保每一项工程的安全、高效交付使用。截至目前，已经完成了深圳市城市轨道交通 12 号线工程 B 段、中央援建香港应急医院河套项目、中山大学.深圳（光明校区）、深圳技术大学、深圳大学南校区、深圳职业技术学院、深圳大学西丽校区（二期）I 标段、邦凯科技园、宝能科技园、深圳幸福之家、六金广场、金利通金融中心、深圳龙岗区启迪协信科技园、华强创意产业园五期（6 栋）高、低压变配电施工工程、聚龙医院、前海人寿广西医院项目、西安空港企业总部商务中心项目等项目的设备供货和现场施工安装服务。近三年累计装机容量约 710000KVA（千伏安） 三江电气在酒店、商业综合体、超高层建筑、医院、学校、体育馆、工矿企业、国家电网、南方电网、大型电厂、数据中心、高速公路、轨道交通及国家大型重点工程等方面彰显自身实力，业务覆盖全国 24 个省、直辖市。近三年累计签订合同达 760 份之多，销售业绩约 14 亿，涉及产品有高低压柜、列头柜、配电箱、母线槽、电缆桥架等；如深圳国际会展中心、平安金融大厦、世茂深港国际中心、等项目均是由三江电气提供的供配电设备。 支持三江业绩突飞猛进的战略合作伙伴：华润置地、万科地产、中航地产、人才安居、保利地产、前海人寿、中国建筑、中交房地产集团有限公司、远洋地产、金融街、融创、卓越集团、佳兆业、深圳华强集团有限公司；同时三江电气还强势进驻政府品牌库，如：深圳市地铁集团、深圳市工务署、深圳市前海自贸区等。 三江电气的发展不仅仅只靠产品说话，“以人为本、关爱员工”是三江电气永续经营的管理理念，时刻关注员工的长期发展，为员工提供舒适的工作环境、生活环境：成立员工活动中心、党建活动中心，定期或不定期为员工进行岗位培训，户外拓展，健康体检，给每位员工享受成果和尊重。 三江电气在创造社会价值、赢得社会认可的同时，时刻不忘做有社会责任的企业：为身患重病的员工家属捐款、教育扶贫、春节慰问、童心港湾等社会公益活动中都有三江人的身影，2020 年面对突如其来的新冠肺炎疫情向深圳市防疫指挥部、龙岗区卫健局、龙岗青年企业家协会、龙岗女企业家协会、坪地商会、华北电力大学等社会团体捐资捐物合计约 30 万元，2021 年河南洪灾再次慷慨解囊捐款约 12 万元支持灾区人民的灾后重建工作。三江电气董事总经理桑娟娟经常说：作为企业家，把企业做好是我的责任！把员工照顾好也是我的责任！回馈社会更是我的责任！ 管理创造价值！创新成就未来！服务提升优势！品质至上！服务至上！是三江电气的发展理念！团结、创新、务实、奋进是三江电气矢志不渝的追求！三江倍加珍惜每一分荣誉，坚持"质量第一、客户至上、以质兴业、以优取胜"的经营宗旨，不断将性能优良的电气产品服务于社会!

专业技术人员数量，全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）（网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn/home）截图； 注：香港投标人可提供加盖公章的专业技术人员表（格式自拟并承诺对其真实性负责）

注：

1、本表可按格式扩展。

2、投标人认为有需要的可增加表格内容。

3、投标人须附上相关资质、资格证书扫描件。

4、附 2022 年、2023 年、2024 年审计报告扫描件（全套页码）及 2025 年的财务报表。

2、投标人须附上相关资质、资格证书扫描件

（1）投标人营业执照（扫描件）

统一社会信用代码
91440300766388192 4

营业执照

（副本）

名　　称　深圳市三江电气有限公司

类　　型　有限责任公司　　成立日期　2004年09月17日

法定代表人　周玉龙　　住　　所　深圳市龙岗区坪地街道坪西社区横坑工业区2号B栋

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 05 月 13 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

（2）主要经营业务范围

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)

深圳市三江电气有限公司的许可经营信息

一般经营项目：	电器元件、金属材料的购销、楼宇智能化系统软硬件的技术开发与销售（不含国家专营、专控、专卖商品）；高、低压电力器材及配件、变压器、发电机的的销售。电力电子元器件制造；电力电子元器件销售；新能源原动设备制造；新能源原动设备销售；变压器、整流器和电感器制造；机械电气设备制造；机械电气设备销售；软件销售；软件开发；信息系统集成服务；智能控制系统集成；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；合同能源管理；节能管理服务；电力行业高效节能技术研发；环保咨询服务；新材料技术研发；新材料技术推广服务；在线能源监测技术研发；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；电机制造；发电机及发电机组销售；电机及其控制系统研发；发电机及发电机组制造；环境应急技术装备销售；配电开关控制设备制造；配电开关控制设备销售；储能技术服务；智能输配电及控制设备销售；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；住房租赁；非居住房地产租赁；租赁服务（不含许可类租赁服务）。（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： 电力电子元器件制造；变压器、整流器和电感器制造；机械电气设备制造；高压成套配电开关控制设备、低压成套配电开关控制设备、配电箱（柜）、电缆桥架、母线槽、高/低压预装式变电站、消防控制设备、水电站控制设备的生产、销售、安装及售后维修服务；电力设计；充电桩运营及技术服务；建筑、装修工程配套设计及安装；电力输送设施安装工程服务；输配电控制设备制造、上门安装与技术服务；电子与智能化工程专业承包服务。输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验。（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05月15日8:58:47

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

（3）注册资金

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)

深圳市三江电气有限公司的基本信息

统一社会信用代码：	914403007663881924
注册号：	440307104405805
商事主体名称：	深圳市三江电气有限公司
住所：	深圳市龙岗区坪地街道坪西社区横坑工业区2号B栋
法定代表人：	周玉龙
认缴注册资本（万元）：	5688
经济性质：	有限责任公司
成立日期：	2004-09-17
营业期限：	永续经营
核准日期：	2026-03-10
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：	
备注：	

打印时间： 2026年05月15日8:57:16

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

（4）行政负责人-资质证书

姓名 周玉龙
性别 男 民族 汉
出生 1976 年 4 月 20 日
住址 江苏省仪征市真州镇茶蓬村三合组23号
公民身份号码 321081197604201619
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 仪征市公安局
有效期限 2025.12.05-长期

广东省专业技术资格证
专用章
粤初职证字第 07026[illegible]00457 号
周玉龙 于二〇〇六
年 十 月，经 深圳市电气工
程初级专业技术资格
评审委员会评审通过，
具备 电气工程
助理工程师
资格。特发此证
发证机关：
深圳市人事局专业技术资格
审批专用章
二〇〇七 年 月 二十三 日

建筑施工企业主要负责人
安全生产考核合格证书

编号：粤建安A（2025）0019650

姓　　名：周玉龙

性　　别：男

出 生 年 月：1976年04月20日

企 业 名 称：深圳市三江电气有限公司

职　　务：法定代表人

初次领证日期：2025年04月16日

有 效 期：2025年04月16日　至 2028年04月15日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2025 年 04 月 16 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

（5）技术负责人-资质证书

普通高等学校

毕业证书

学生 汤杰 性别 男，一九八六 年 六 月 四 日生，于 二〇〇四 年 九 月至二〇〇八 年 七 月在本校 电气工程及其自动化 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：安徽理工大学 校（院）长：

证书编号：10361120080500419S 二〇〇八 年 七 月 一 日

姓　　名 汤杰
Full Name
性　　别 男
Gender
出生年月 1986 年 06 月
Date of Birth
身份证号码 511024198606043530
ID No.

编号： 021401005816
No.

专业名称 电气
Subject
资格名称 高级工程师
Qualification
批准时间 2019. 12. 5
Date of Approval
批准文号 渝职改办[2020]1 号
No. of Approval
发证时间 2020年4月15
Date of Issue
主管部门
Competent Department

重庆市人民政府

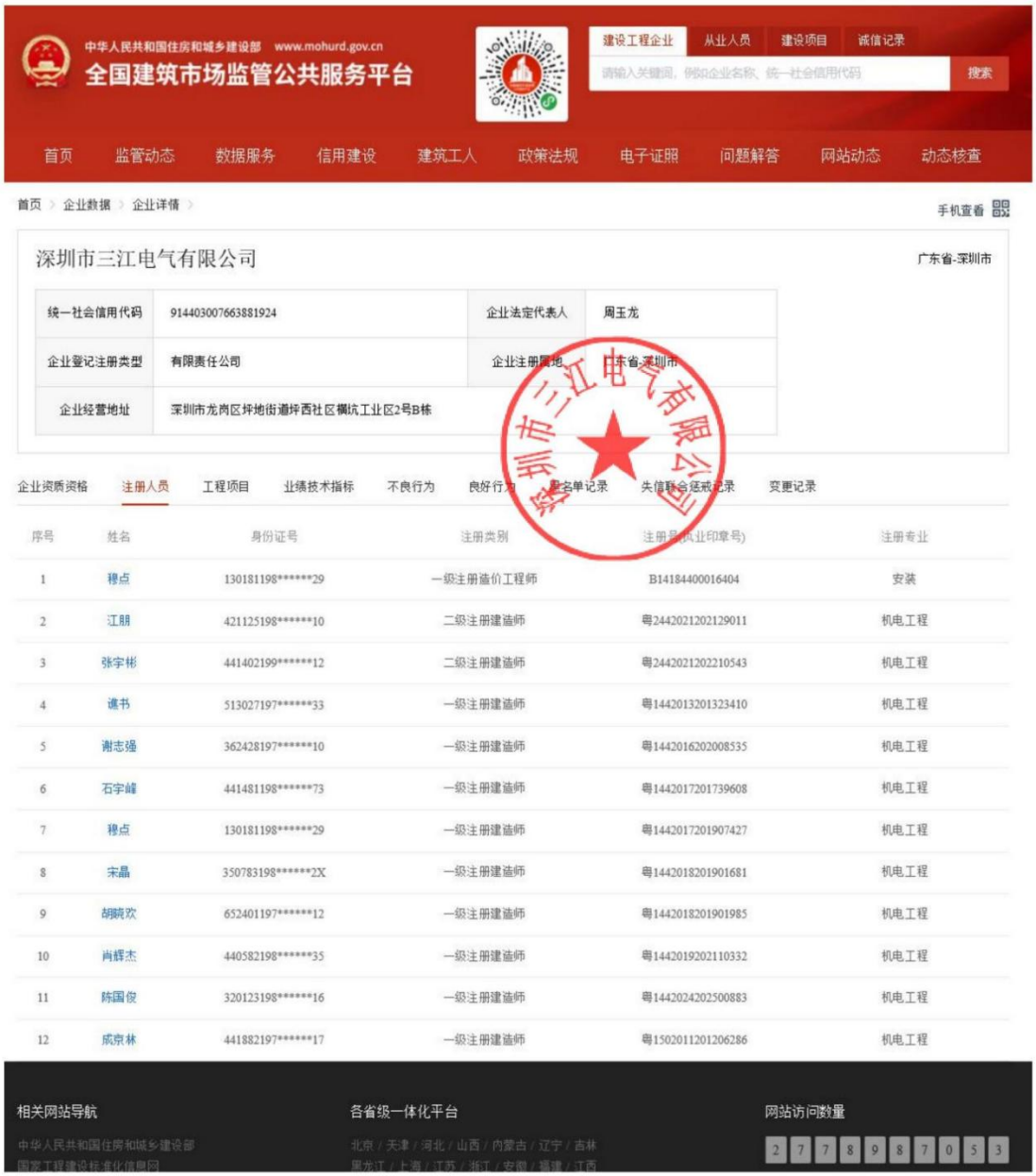
持证人签名 汤杰
Signature

3、专业技术人员数量，全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）截图

（1）一级注册建造师：9 人

一级注册建造师：9 人				
序号	姓名	专业	证书编号	级别
1	谯书	机电工程	粤 1442013201323410	一级
2	谢志强	机电工程	粤 1442016202008535	一级
3	石宇峰	机电工程	粤 1442017201739608	一级
4	成京林	机电工程	粤 1502011201206286	一级
5	宋晶	机电工程	粤 1442018201901681	一级
6	胡晓欢	机电工程	粤 1442018201901985	一级
7	肖辉杰	机电工程	粤 1442019202110332	一级
8	陈国俊	机电工程	粤 1442024202500883	一级
9	穆点	机电工程	粤 1442017201907427	一级
一级造价工程师：1 人				
序号	姓名	专业	证书编号	级别
1	穆点	安装工程	建[造]14184400016404	一级

（2）全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）截图



使用有效期：2025年11月13日
-2026年05月12日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：谯书

性　　别：男

出生日期：1974年10月28日

注册编号：粤1442013201323410

聘用企业：深圳市三江电气有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2024-11-17至2027-11-16)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：谯书

签名日期：2025.11.13

中华人民共和国
住房和城乡建设部
签发日期：2024年11月17日

使用有效期：2025年12月22日
2026年06月20日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：谢志强

性　　别：男

出生日期：1979年12月03日

注册编号：粤1442016202008535

聘用企业：深圳市三江电气有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2025-06-12至2028-06-11)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：

签名日期：2025.12.22

中华人民共和国
住房和城乡建设部
签发日期：2022年07月25日

使用有效期：2025年12月31日
-2026年06月29日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：石宇峰

性　　别：男

出生日期：1986年06月19日

注册编号：粤1442017201739608

聘用企业：深圳市三江电气有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2023-07-28至2026-07-27)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：石宇峰

签名日期：2025.12.31

中华人民共和国
住房和城乡建设部
签发日期：2020年07月31日

使用有效期：2025年12月12日
-2026年06月10日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：成京林

性　　别：男

出生日期：1978年02月11日

注册编号：粤1502011201206286

聘用企业：深圳市三江电气有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2025-12-05至2028-12-04)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：成京林

签名日期：2025-12-15

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2022年12月29日

使用有效期：2025年12月18日
-2026年06月16日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：宋晶

性　　别：女

出生日期：1981年10月14日

注册编号：粤1442018201901681

聘用企业：深圳市三江电气有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2025-06-12至2028-06-11)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

宋晶

个人签名：宋晶

签名日期：2025.12.18

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2022年07月25日

使用有效期：2025年12月24日
-2026年06月22日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：胡晓欢

性　　别：男

出生日期：1972年11月14日

注册编号：粤1442018201901985

聘用企业：深圳市三江电气有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2023-07-28至2026-07-27)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

胡晓欢

个人签名：胡晓欢

签名日期：2025.12.25

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2023年07月28日

使用有效期：2025年12月12日
-2026年06月10日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：肖辉杰

性　　别：男

出生日期：1984年01月23日

注册编号：粤1442019202110332

聘用企业：深圳市三江电气有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2025-12-05至2028-12-04)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：肖辉杰

签名日期：2025年12月12日

中华人民共和国
住房和城乡建设部
签发日期：2022年12月29日

使用有效期：2026年02月04日
-2026年08月03日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：陈国俊

性　　别：男

出生日期：1987年07月28日

注册编号：粤1442024202500883

聘用企业：深圳市三江电气有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2025-01-23至2028-01-22)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

陈国俊

个人签名：陈国俊

签名日期：2026.2.4

中华人民共和国
住房和城乡建设部
签发日期：2025年01月23日

使用有效期：2026年01月05日
-2026年07月04日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：穆点

性　　别：女

出生日期：1983年02月22日

注册编号：粤1442017201907427

聘用企业：深圳市三江电气有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2025-12-31至2028-12-30)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：穆点

签名日期：2026.1.7

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2023年01月17日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

136

姓　　名：穆　点

身份证号码：130181198302228529

性　　别：女

专　　业：安装工程

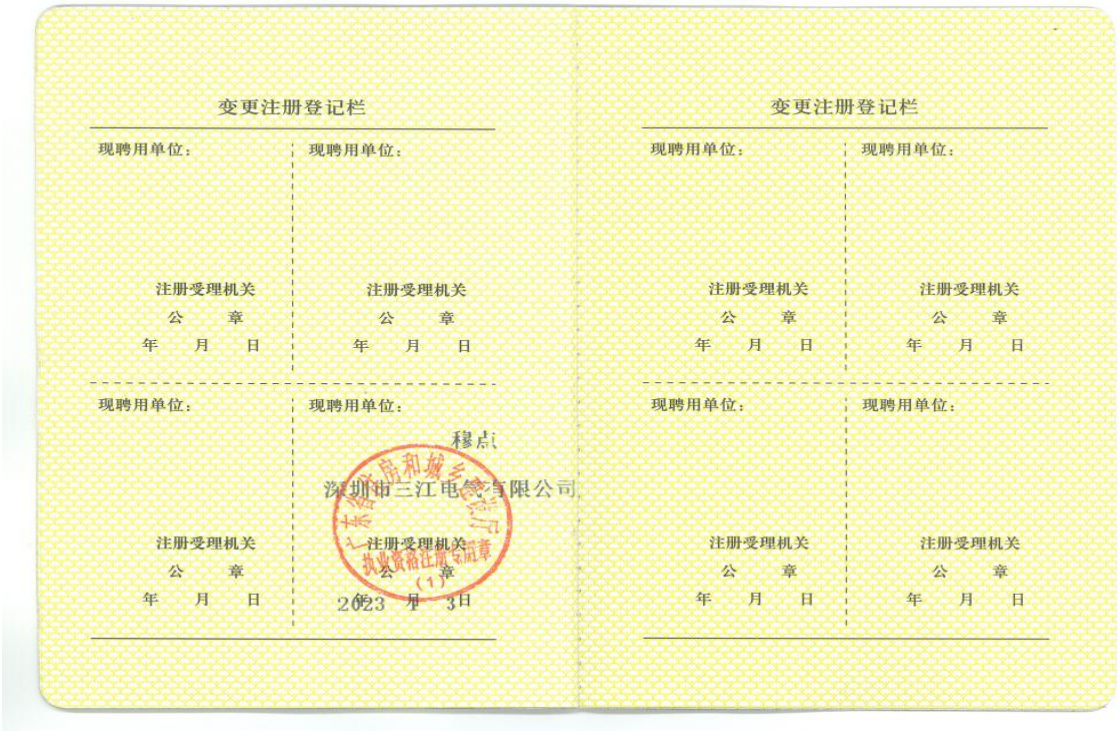
聘用单位：深圳中电瑞达智能技术有限公司

证书编号：建[造]14184400016404

初始注册日期：2018 年 08 月 13 日

颁发机关盖章：中华人民共和国住房和城乡建设部 标准定额司

发证日期：2022 年 8 月 15 日



变更注册登记栏

现聘用单位：

注册受理机关
公　章
年　月　日

现聘用单位：

注册受理机关
公　章
年　月　日

现聘用单位：

注册受理机关
公　章
年　月　日

现聘用单位：

穆点

深圳市三江电气有限公司

注册受理机关
公　章
2023 年 3 月 3 日

变更注册登记栏

现聘用单位：

注册受理机关
公　章
年　月　日

现聘用单位：

注册受理机关
公　章
年　月　日

现聘用单位：

注册受理机关
公　章
年　月　日

现聘用单位：

注册受理机关
公　章
年　月　日

（3）中级以上工程师：4 人

中级以上工程师：4 人				
序号	姓名	专业	证书编号	级别
1	汤杰	电气	021401005816	高级
2	谯书	机电工程	001611292	中级
3	沈令加	电气工程	2203003084900	中级
4	罗光荣	工程技术	鲁 240900133303831	中级
助理工程师：7 人				
序号	姓名	专业	证书编号	级别
1	陈国俊	机电一体化	1200300580331	助理
2	董蔚	机电	2012259	助理
3	余全坤	机电工程	0500203900356	助理
4	周玉龙	电气工程	0702001100457	助理
5	桑娟娟	电力工程	1202072001386	助理
6	郑华华	电气	1308035075574	助理
7	石芳怀	电力	20191716	助理

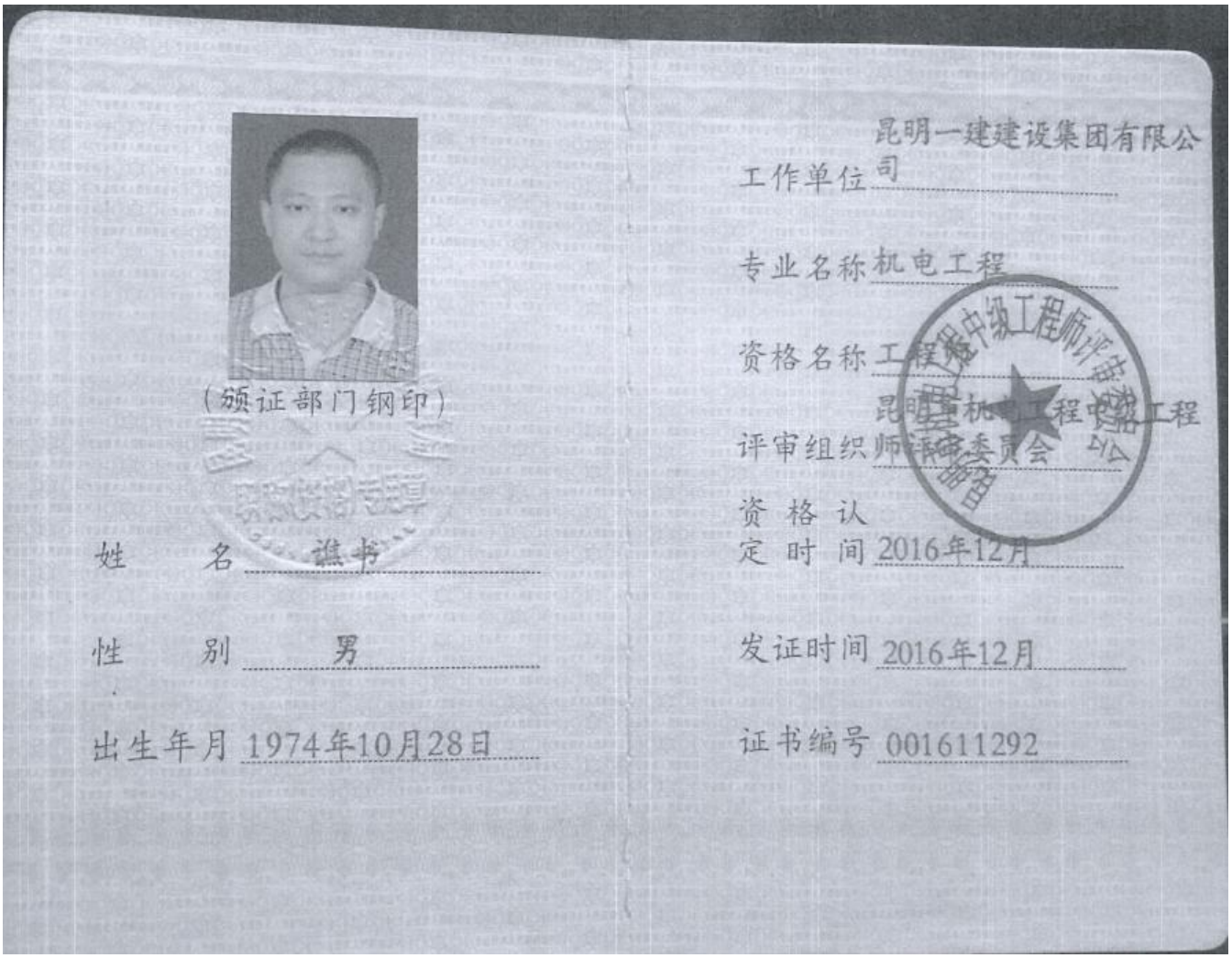
姓　　名 汤杰
Full Name
性　　别 男
Gender
出生年月 1986 年 06 月
Date of Birth
身份证号码 511024198606043530
ID No.

编号： 021401005816
No.

专业名称 电气
Subject
资格名称 高级工程师
Qualification
批准时间 2019. 12. 5
Date of Approval
批准文号 渝职改办[2020]1 号
No. of Approval
发证时间 2020年4月15
Date of Issue
主管部门
Competent Department

重庆市人民政府

持证人签名
Signature



（颁证部门钢印）

姓　　名　谯书

性　　别　男

出生年月　1974年10月28日

工作单位　昆明一建建设集团有限公司

专业名称　机电工程

资格名称　工程师

评审组织　昆明市机电工程中级工程师评审委员会

资格认定时间　2016年12月

发证时间　2016年12月

证书编号　001611292

广东省职称证书

姓　　名：沈令加

身份证号：445224198505252436

职称名称：工程师

专　　业：电气工程

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月14日

评审组织：深圳市生物技术专业高级职称评审委员会

证书编号：2203003084900

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年07月14日

广东省职称证书 专用章

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

山东省中级职称证书

本证书表明持证人具有相应学术技术水平和专业能力

姓　　名：罗光荣

性　　别：男

从事专业：工业和信息化领域工程-电力工程

系列（专业）名称：工程技术

资格名称：工程师

评审时间：2024年11月29日

评审委员会：泰安市泰山区工程技术职务中级评审委员会

身份证号：510922197912121833

证书编号：鲁240900133303831

公布文号：泰山人社字【2024】55号

证书查询：山东省专业技术人员管理服务平台（http://hrss.shandong.gov.cn/rsrc/zcps）

在线验证码：QDCF0831

核准公布部门（盖章）

公布时间：2024年12月31日

广东省专业技术资格证书
专用章
粤初职证字第 12003005803331号

陈国俊 于 二〇一二
年 十 月，经 东莞市机电工程
初级专业技术资格
评审委员会评审通过，
具备 机电一体化
助理工程师
资格。特发此证

发证机关：东莞市人力资源
职称专用章
二〇一二年 十一月 三十日

姓 名：董蔚
Full Name
身份证号：430921198807173533
ID Number
资格名称：助理工程师
Qualification
专业名称：机电
Profession
批准日期：2012年11月
Approval Date
批复文件：洪高新职改字[2012]17号
Approval Document

工作单位：泰豪科技股份有限公司
Work Unit
管 理 号：2012259
File No.

签发单位盖章：
Issued by
签发日期：2013年 1月 3 日
Issued on

余全坤 于二〇〇五年十月，经东莞市机电工程初级专业技术资格评审委员会评审通过，具备机电工程助理工程师资格。特发此证

发证机关：东莞市人事局

二〇〇五年十二月二十日

广东省专业技术资格证 专用章

粤初职证字第 0500202900356 号

东莞市人事局 职称专用章

周玉龙 于二〇〇六年十月，经深圳市电气工程初级专业技术资格评审委员会评审通过，具备电气工程助理工程师资格。特发此证

发证机关：

二〇〇七年 月 二十三日

广东省专业技术资格证 专用章

粤初职证字第 0702061100457 号

深圳市人事局专业技术资格 审批专用章

桑娟娟 于二〇一二
年九月，经
深圳市人力资源和社会保障局
评审委员会评审通过，
具备 电力工程 助理工程师
资格。特发此证
发证机关：深圳市人力资源和社会保障局
二〇一二年十二月二十五日
广东省专业技术资格证 专用章
粤初职证字第12020720001386号

郑华华 于二〇一三
年十一月，经 博罗县工程系列
初级专业技术资格
评审委员会评审通过，
具备 电气助理工程师
资格。特发此证
发证机关：博罗县人力资源和社会保障局 专业技术人员管理办公室
二〇一三年十二月十三日
广东省专业技术资格证 专用章
身份证号：33082319731177513
粤初职证字第13080035075574号

姓　　名　石芳怀

性　　别　男

出生年月　1987.09

专　　业　电力

任职资格　助理工程师

工作单位　山西瑞坤建设工程有限公司

编　　号　20191716

经 晋源区初级

专业技术职务任职资格

评审委员会 2019 年 9 月 20 日

评审通过，石芳怀 同志具备

助理工程师 任职资格。

2019 年 10 月 11 日

专用章

4、2022 年-2025 年审计报告扫描件

年度	2022 年度	2023 年度	2024 年度	2025 年度
营业额（万元）	32206.01 万元	36070.73 万元	37881.56 万元	38307.16 万元
总营业额（万元）	144465.46 万元			

（1）2022 年审计报告

深圳中创会计师事务所（普通合伙）

关于深圳市三江电气有限公司的

审计报告

（二〇二二年度）

目 录

项 目	页码
一. 审计报告	1-2
二. 资产负债表	3-4
三. 利润表	5
四. 现金流量表	6
五. 所有者权益变动表	7-8
六. 会计报表附注	9-25
七. 会计师事务所营业执照、执业许可证	26-27

深圳中创会计师事务所（普通合伙）
SHENZHEN ZHONGCHUANG CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
地址：深圳市罗湖区桂园街道松园社区笋岗东路3013号长虹大厦1502、1503、1504　　电话：0755-28833171

审 计 报 告

深中创会字[2023]第B173号

深圳市三江电气有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了后附的深圳市三江电气有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括2022年12月31日资产负债表，2022年度利润表、现金流量表、股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

贵公司管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

深圳中创会计师事务所（普通合伙）　　中国注册会计师

中国·深圳　　中国注册会计师

二〇二三年三月七日

深圳市三江电气有限公司

资产负债表

二〇二二年十二月三十一日

单位：人民币元

项目	附注	年末数	年初数
流动资产：			
货币资金	附注6	9,014,853.47	8,304,562.74
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据	附注7	1,085,000.00	780,000.00
应收账款	附注8	193,420,155.74	179,016,532.24
预付款项	附注9	5,201,876.27	5,602,575.41
其他应收款	附注10	8,602,156.47	8,156,256.47
存货		42,154,625.74	35,502,468.25
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		-	-
流动资产合计		**259,478,967.69**	**237,362,395.11**
非流动资产：			
可供出售金融资产		-	-
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产	附注11	2,632,145.14	2,577,023.24
在建工程	附注12	150,146.47	112,696.54
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产	附注13	311,000.05	311,000.05
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产		-	-
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		**3,093,291.66**	**3,000,719.83**
资产合计		**262,572,259.35**	**240,363,114.94**

深圳市三江电气有限公司

资产负债表(续)

二〇二二年十二月三十一日

单位：人民币元

项目	附注	年末数	年初数
流动负债：			
短期借款	附注14	8,587,064.51	10,537,380.95
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款	附注15	18,978,092.46	31,523,675.36
预收款项	附注16	1,605,486.17	1,356,725.47
应付职工薪酬		2,815,485.00	2,586,254.00
应交税费		330,154.56	327,802.71
其他应付款	附注17	3,012,500.00	3,863,500.00
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
流动负债合计		**35,328,782.73**	**50,195,338.49**
非流动负债：			
长期借款	附注18	2,504,000.00	3,036,000.00
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
长期应付款		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		**2,504,000.00**	**3,036,000.00**
负债合计		**37,832,782.73**	**53,231,338.49**
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	附注19	30,890,000.00	30,890,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		-	-
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		-	-
未分配利润	附注20	193,849,476.62	156,241,776.45
所有者权益（或股东权益）合计		**224,739,476.62**	**187,131,776.45**
负债和所有者权益（或股东权益）合计		**262,572,259.35**	**240,363,114.94**

深圳市三江电气有限公司

利 润 表

二〇二二年度

单位：人民币元

项目	附注	本年累计数	上年累计数
一、营业收入	附注21	**322,060,127.78**	**292,106,218.31**
减:营业成本	附注22	253,288,875.72	229,202,477.56
税金及附加		1,159,416.46	1,107,255.76
销售费用		15,475,900.15	15,329,888.65
管理费用		17,624,538.70	16,721,250.73
研发费用		-	-
财务费用		1,563,071.88	1,018,088.15
加:其他收益		-	-
投资收益（损失以“-”号填列）		-	-
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		**32,948,324.87**	**28,727,257.46**
加:营业外收入	附注23	5,620,481.47	5,014,762.47
减:营业外支出	附注24	482,561.03	256,701.74
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		**38,086,245.31**	**33,485,318.19**
减:所得税费用		478,545.14	337,679.41
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		**37,607,700.17**	**33,147,638.78**
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		37,607,700.17	33,147,638.78
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.重新计量设定受益计划变动额		-	-
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
4.现金流量套期损益的有效部分		-	-
5.外币财务报表折算差额		-	-
6.其他		-	-
六、综合收益总额		**37,607,700.17**	**33,147,638.78**
七、每股收益		-	-
（一）基本每股收益		-	-
（二）稀释每股收益		-	-

深圳市三江电气有限公司

现 金 流 量 表

二〇二二年度

单位：人民币元

项　　目	行　次	本年度	上年度
一、经营活动产生现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金	1	310,200,264.98	268,791,984.53
收到的税费返还	2	-	
收到的其他与经营活动有关的现金	3	5,174,281.47	7,719,482.27
经营活动现金流入小计	4	315,374,546.45	276,514,466.80
购买商品、接受劳务支付的现金	5	264,588,259.85	233,922,200.13
支付给职工以及为职工支付现金	6	16,962,784.48	14,716,918.14
支付的各项税费	7	4,160,731.65	5,144,935.17
支付的其他与经营活动有关的现金	8	26,302,713.40	20,096,095.63
经营活动现金流出小计	9	312,014,489.38	273,880,149.07
经营活动产生的现金流量净额	10	3,360,057.07	2,634,317.73
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金	11	-	
取得投资收益收到的现金	12	-	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	13	-	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	14		
收到其他与投资活动有关的现金	15	-	
投资活动现金流入小计	16	-	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	17	167,449.93	21,803.65
投资支付的现金	18	-	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	19		
支付其他与投资活动有关的现金	20	-	
投资活动现金流出小计	21	167,449.93	21,803.65
投资活动产生的现金流量净额	22	-167,449.93	-21,803.65
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金	23	-	
取得借款收到的现金	24	-	
收到其他与筹资活动有关的现金	25	-	
筹资活动现金流入小计	26	-	-
偿还债务支付的现金	27	2,482,316.41	1,792,856.24
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	28	-	
支付其他与筹资活动有关的现金	29	-	
筹资活动现金流出小计	30	2,482,316.41	1,792,856.24
筹资活动产生的现金流量净额	31	-2,482,316.41	-1,792,856.24
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	32		
五、现金及现金等价物净增加额	33	710,290.73	819,657.84
加：期初现金及现金等价物余额	34	8,304,562.74	7,484,904.90
六、期末现金及现金等价物余额	35	9,014,853.47	8,304,562.74

深圳市三江电气有限公司

所有者权益（或股东权益）增减变动表

（二〇二二年度）

单位：人民币元

项目	行次	本年金额										
		实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
			优先股	永续债	其他							
一. 上年年末余额	01	30,890,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	156,241,776.45	187,131,776.45
加：会计政策变更	02											-
前期差错更正	03											-
其他	04										-	-
二. 本年年初余额	05	30,890,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	156,241,776.45	187,131,776.45
三. 本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,607,700.17	37,607,700.17
（一）综合收益总额	07										37,607,700.17	37,607,700.17
（二）所有者投入和减少资本	08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 所有者投入的普通股	09	-				-						-
2. 其他权益工具持有者投入资本	10											-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	11											-
4. 其他	12											-
（三）利润分配	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	14									-	-	-
2. 对所有者（或股东）的分配	16										-	-
3. 其他	17											-
（四）所有者权益内部结转	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	19					-						-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	20									-		-
3. 盈余公积弥补亏损	21									-		-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	22											-
5. 其他	23											-
四. 本年年末余额	24	30,890,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	193,849,476.62	224,739,476.62

深圳市三江电气有限公司

所有者权益（或股东权益）增减变动表(续)

（二〇二二年度）

单位：人民币元

项　　目	行次	上　年　金　额										
		实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
			优先股	永续债	其他							
一. 上年年末余额	01	30,890,000.00									123,094,137.67	153,984,137.67
加：会计政策变更	02											-
前期差错更正	03											-
其他	04										-	-
二. 本年年初余额	05	30,890,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	123,094,137.67	153,984,137.67
三. 本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,147,638.78	33,147,638.78
（一）综合收益总额	07										33,147,638.78	33,147,638.78
（二）所有者投入和减少资本	08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 所有者投入的普通股	09											-
2. 其他权益工具持有者投入资本	10											-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	11											-
4. 其他	12											-
（三）利润分配	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	14									-	-	-
2. 对所有者（或股东）的分配	16										-	-
3. 其他	17											-
（四）所有者权益内部结转	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	19					-						-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	20									-		-
3. 盈余公积弥补亏损	21									-		-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	22											-
5. 其他	23											-
四. 本年年末余额	28	30,890,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	156,241,776.45	187,131,776.45

深圳市三江电气有限公司

会计报表附注

（二〇二二年度）

单位：人民币元

附注1. 公司概况：

1、公司成立背景：

本公司经深圳市市场监督管理局批准，于2004年9月17日正式成立的有限责任公司，领有统一社会信用代码为91440300766388192 4的企业法人营业执照，法定代表人为周玉龙,注册资本为人民币9,988.00万元，经营期限为2004-09-17至5000-01-01；公司注册地址：深圳市龙岗区坪地街道坪西社区横坑工业区2号B栋。

2、经营范围：

一般经营项目是:电器元件、金属材料的购销、楼宇智能化系统软硬件的技术开发与销售（不含国家专营、专控、专卖商品）;高、低压电力器材及配件、变压器、发电机的的销售。,许可经营项目是:高压成套配电开关控制设备、低压成套配电开关控制设备、配电箱（柜）、电缆桥架、母线槽、高/低压预装式变电站、消防控制设备、水电站控制设备的生产、销售、安装及售后维修服务;电力设计;充电桩运营及技术服务;建筑、装修工程配套设计及安装;电力输送设施安装工程服务;输配电控制设备制造、上门安装与技术服务;电子与智能化工程专业承包服务。

附注2. 财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和41项具体会计准则，以及企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

附注3、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2022年12月31日的财务状况以及2022年度的经营成果和现金流量等有关信息。

附注4. 重要会计政策及会计估计的说明

1、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

2、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

3、记账基础和计价原则

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

4、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

5、外币业务核算方法

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或其他综合收益。

6、应收款项坏账准备

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

（1）坏账准备的确认标准

本公司在资产负债表日对应收款项账面价值进行检查，对存在下列客观证据表明应收款项发生减值的，计提减值准备：①债务人发生严重的财务困难；②债务人违反合同条款（如偿付利息或本金发生违约或逾期等）； ③债务人很可能倒闭或进行其他财务重组； ④其他表明应收款项发生减值的客观依据。

（2）坏账准备的计提方法

①单项金额重大的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法

本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

② 单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的应收款项坏账准备的确定依据、计提方法

A．信用风险特征组合的确定依据

本公司对单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项

种类	确定组合的依据

账龄分析组合	无明显减值迹象的应收款项，相同账龄的应收款项具有类似信用风险的特征
合并范围内关联方组合	对受本公司控制的子公司的应收款项不计提坏账准备
按组合计提坏账准备的计提方法	
账龄分析组合	账龄分析法

③单项金额不重大但单独计提坏账准备的计提方法：

本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。单独进行减值测试的非重大应收款项的特征，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等等。

（3）坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

本公司向金融机构以不附追索权方式转让应收款项的，按交易款项扣除已转销应收账款的账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

7、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、周转材料、产成品、库存商品等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、运输费和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制和定期盘存制相结合的方法。

（5）周转材料的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销。

8、金融资产和金融负债

金融资产和金融负债，交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。 按照取得时公允价值作为初始确认金额，相关的交易费用在发生时计入当期损益，企业持有期间取得的利息或现金股利，确认为投资收益，资产负债表日，企业将其公允价值变动计入当期损益；处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

9、长期股权投资

（1）初始投资成本的确定

对于企业合并形成的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方账面价值的份额作为初始投资成本；通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，企业合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和，购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，应当于发生时计入当期损益，购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，应当计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位不具有共同控制或重大影响并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，采用成本法核算；对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算；对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响并且公允价值能够可靠计量的长期股权投资，作为可供出售金融资产核算。

此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，当期投资损益为应享有或应分担的被投资单位当年实现的净损益的份额。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

对于本公司与联营企业及合营之间发生的未实现内部交易损益，按照持股比例计算属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第8号—资产减值》等规定属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。对被投资单位的其他综合收益，相应调整长期股权投资的账面价值确认为其他综合收益并计入资本公积。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入所有者权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本合并财务报表的编制方法相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益；采用权益法核算的长期股权投资，在处置时将原计入的其他综合收益部分的按相应的比例转入当期损益。对于剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产，并按前述长期股权投资或金融资产的会计政策进行后续计量。涉及对剩余股权由成本法转为权益法核算的，按相关规定进行追溯调整。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

控制是指有权决定一个企业的财务和经营政策，并能据以从该企业的经营活动中获取利益。共同控制是指按照合同约定对某项经济活动所共有的控制，仅在与该项经济活动相关的重要财务和经营决策需要分享控制权的投资方一致同意时存在。重大影响是指对一个企业的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，已考虑投资企业和其他持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资是否存在可能发生减值的迹象。如果该资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。如果资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

长期股权投资的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

10、投资性房地产

A、投资性房地产核算的内容为赚取租金或资本增值，或者两者兼而持有的房地产， 包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

B、投资性房地产的后续计量：在成本模式下按照固定资产的计价、摊销对投资性房地产进行计量，计提折旧或摊销。

C、投资性房地产转换的计价：转换日的公允价值小于原账面价值的，其差额计入当期损益；转换日的公允价值大于原账面价值的，其差额作为资本公积（其他），计入所有者权益。处置该项投资性房地产时，原计入所有者权益的部分转入处置当期损益。

11、固定资产及折旧

（1）固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

（2）固定资产的分类、计价方法及折旧方法

固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。固定资产从达到预定可使用状态的次月起，在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率、折旧方法如下：

固定资产类别	折旧年限（年）	残值率(%)	年折旧率(%)	折旧方法
房屋及建筑物	20	5	4.75	年限平均法
机器设备	10	5	9.50	年限平均法
运输设备	4	5	23.75	年限平均法
办公设备	5	5	19.00	年限平均法
电子及其他设备	3	5	31.67	年限平均法

残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3）固定资产减值测试方法和减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、16“非流动非金融资产减值”。

（4）融资租入固定资产的认定依据、计价方法及折旧方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，租赁期占租赁资产使用寿命的大部分，本公司有权选择是否取得其最终所有权。

租赁开始日将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。

以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

（5）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生之时计入当期损益。

固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

12、在建工程

在建工程按实际成本计价，自交付使用之日起结转固定资产，相关的借款利息和汇兑损益在项目完工交付使用前计入在建工程成本，之后计入当期损益。

公司在期末按以下方法对在建工程计提减值准备，如长期停建并且在可预计的未来不会重新开工，所建项目在性能上、技术上已经落后并且所带来的经济效益具有很大的不确定性，或其他有证据表明在建工程已发生了减值，按可回收金额与账面价值的差额计提在建工程减值准备。

13、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用，以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

14、无形资产

（1）无形资产的确认及计价方法

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

（2）无形资产的摊销

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（3）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（4）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、16“非流动非金融资产减值”。

15、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用， 包括固定资产修理支出、租入固定资产改良支出及摊销期限在一年以上的其他待摊费用。

16、非流动非金融资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资、商誉等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回。

17、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、社会保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利、辞退福利、内退补偿等与获得职工提供的服务相关的支出。

本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的职工薪酬确认为负债。

本公司按规定参加由政府机构设立的职工社会保障体系，包括基本养老保险、医疗保险、住房公积金及其他社会保障制度，相应的支出于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，如果本公司已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议并即将实施，同时本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议的，确认因解除与职工劳动关系给予补偿产生的预计负债，并计入当期损益。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

18、收入

（1）商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

（2）提供劳务收入

在提供劳务交易结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供劳务收入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

（3）使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

（4）利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定

19、所得税的会计处理方法

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入所有者权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或所有者权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

（5）所得税的汇算清缴方式

本公司根据主管税务机关核定，所得税采取分季预缴，年终汇算清缴方式。在年终汇算清缴时，少缴的所得税税额，在下一年度内缴纳；多缴纳的所得税税额，在下一年度内抵缴。

20、主要会计政策、会计估计变更情况及其影响

（1）重要会计政策变更

2019年4月30日财政部颁发了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕06号）对一般企业财务报表格式进行了修改，要求执行企业会计准则的非金融企业根据该通知要求编制2019年度6月30日及以后期间财务报表。

（2）重要会计估计变更

本报告期内无会计估计变更。

附注5、税项

主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物/提供劳务为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%

（1）企业所得税纳税形式：查账征收。

（2）企业所得税会计处理方法：资产负债表债务法。

附注6：货币资金

项　　目	期末余额	期初余额
货币资金	9,014,853.47	8,304,562.74
合　　计	9,014,853.47	8,304,562.74

附注7：应收票据

项　　目	期初余额	期末余额
应收票据	780,000.00	1,085,000.00
合　　计	780,000.00	1,085,000.00

附注8：应收账款

账　　龄	期末余额	比　例	期初余额	比　例
1年以内	193,420,155.74	100.00%	179,016,532.24	100.00%
合　　计	193,420,155.74	100.00%	179,016,532.24	100.00%
净　　值	193,420,155.74		179,016,532.24	

附注9：预付账款

账　　龄	期末余额	比　例	期初余额	比　例
1年以内	5,201,876.27	100.00%	5,602,575.41	100.00%
合　　计	5,201,876.27	100.00%	5,602,575.41	100.00%

附注10：其他应收款

账　　龄	期末余额	比　例	期初余额	比　例
1年以内	8,602,456.47	100.00%	8,156,256.47	100.00%
合　　计	8,602,456.47	100.00%	8,156,256.47	100.00%
净　　值	8,602,456.47		8,156,256.47	

附注11：固定资产

项　　目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
一、固定资产原值合计	8,658,900.00	130,000.00		8,788,900.00

电子及其他设备	8,658,900.00	130,000.00		8,788,900.00
二、累计折旧合计	6,081,876.76	74,878.10		6,156,754.86
电子及其他设备	6,081,876.76	74,878.10		6,156,754.86
三、固定资产账面净值	2,577,023.24			2,632,145.14
电子及其他设备	2,577,023.24			2,632,145.14

附注12：在建工程

工程项目	期初余额	期末余额
在建工程	112,696.54	150,146.47
合　　计	112,696.54	150,146.47

附注13：无形资产

类　别	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
一、无形资产原值合计	311,000.05			311,000.05
无形资产	311,000.05			311,000.05
三、无形资产账面净值	311,000.05			311,000.05

附注14：短期借款

项　　目	期初余额	期末余额
短期借款	10,537,380.95	8,587,064.54
合　　计	10,537,380.95	8,587,064.54

附注15：　应付账款

账　　龄	期末余额	比　例	期初余额	比　例
1年以内	18,978,092.46	100.00%	31,523,675.36	100.00%
合　　计	18,978,092.46	100.00%	31,523,675.36	100.00%

附注16：预收账款

账　　龄	期末余额	比　例	期初余额	比　例
1年以内	1,605,486.17	100.00%	1,356,725.47	100.00%
合　　计	1,605,486.17	100.00%	1,356,725.47	100.00%

附注17：其他应付款

账　　龄	期末余额	比　例	期初余额	比　例
1年以内	3,012,500.00	100.00%	3,863,500.00	100.00%
合　　计	3,012,500.00	100.00%	3,863,500.00	100.00%

附注18：长期借款

项　　目	期初余额	期末余额
长期借款	3,036,000.00	2,504,000.00
合　　计	3,036,000.00	2,504,000.00

附注19：实收资本（或股本）

投资者名称	应缴注册资本		实缴注册资本	
	金额（人民币）	比例(%)	金额（人民币）	比例(%)
周玉龙	50,938,800.00	51.00	15,753,900.00	51.00
桑娟娟	48,941,200.00	49.00	15,136,100.00	49.00
合　　计	99,880,000.00	100.00	30,890,000.00	100.00

附注20：未分配利润

项　　目	金　额
上年期末余额	156,241,776.45
加：会计政策变更	
其他因素调整	
本期年初余额	156,241,776.45
加：本期净利润转入	37,607,700.17
减：本期提取法定盈余公积	
本期提取任意盈余公积	
本期分配普通股股利	
本期期末余额	193,849,476.62
其中：董事会已批准的现金股利数	

附注21：营业收入

项　　目	主营业务收入		其他业务收入	
	本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额
营业收入	322,060,127.78	292,106,218.31		
合　　计	322,060,127.78	292,106,218.31		

附注22：营业成本

项　　目	主营业务成本		其他业务成本	
	本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额
营业成本	253,288,875.72	229,202,477.56		
合　　计	253,288,875.72	229,202,477.56		

附注23：营业外收入

项　　目	本年发生额	上年发生额
营业外收入	5,620,481.47	5,014,762.47
合　　计	5,620,481.47	5,014,762.47

附注24：营业外支出

项　　目	本年发生额	上年发生额
营业外支出	482,561.03	256,701.74
合　　计	482,561.03	256,701.74

附注25：现金流量情况

补充资料	2022年度	2021年度
1、将净利润调节为经营活动的现金流量		
净利润	37,607,700.17	33,147,638.78
加：计提的资产减值准备	-	-
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	74,878.10	107,866.47
无形资产摊销	-	-

长期待摊费用摊销	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（减：收益）	-	-
固定资产报废损失（减：收益）	-	-
公允价值变动损失（减：收益）	-	-
财务费用	-	-
投资损失（减：收益）	-	-
递延所得税资产减少（减：增加）	-	-
递延所得税负债增加（减：减少）	-	-
存货的减少（减：增加）	-6,652,157.49	-1,150,775.38
经营性应收项目的减少（减：增加）	-14,754,124.36	-18,275,196.10
经营性应付项目的增加（减：减少）	-12,916,239.35	-11,195,216.04
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	3,360,057.07	2,634,317.73
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动	-	-
债务转为资本		-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
3、现金及现金等价物增加情况	-	-
现金的期末余额	9,014,853.47	8,304,562.74
减：现金的期初余额	8,304,562.74	7,484,904.90
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物的净增加额	710,290.73	819,657.84

附注26：或有事项

本公司本年度无需要关注的或有事项。

附注27：资产负债表日后事项

本公司本年度未发生资产负债表日后事项。

附注28：财务报表注释期间说明

以上注释项目除特别注明之外，金额单位为人民币元；“期初数”指2022年1月1日，“期末数”指2022年12月31日，“上期发生额”指2021年度，“本期发生额”指2022年度。

统一社会信用代码
91440300MA5EXRG20N

营业执照

（副 本）

名　　称　深圳中创会计师事务所（普通合伙）

类　　型　普通合伙

执行事务合伙人　王爱华

成立日期　2018年01月02日

主要经营场所　深圳市罗湖区桂园街道松园社区笋岗东路3013号长虹大厦1502、1503、1504

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

2022年 01月 04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

会计师事务所

执业证书

名　　称：深圳中创会计师事务所（普通合伙）

首席合伙人：王爱华

主任会计师：

经营场所：深圳市罗湖区桂园街道松园社区笋岗东路3013号长虹大厦1502、1503、1504

组织形式：普通合伙

执业证书编号：47470273

批准执业文号：深财会[2018]76号

批准执业日期：2018年7月6日

证书序号：0016843

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：深圳市财政局

二〇二二年一月十日

中华人民共和国财政部制

（2）2023 年审计报告

深圳市三江电气有限公司
2023年度
审 计 报 告

深中创会审字[2024]第B061b号

深圳中创会计师事务所（普通合伙）

深圳中创会计师事务所（普通合伙）

关于深圳市三江电气有限公司的

审计报告

（二〇二三年度）

目 录

项 目	页码
一. 审计报告	1-2
二. 资产负债表	3-4
三. 利润表	5
四. 现金流量表	6
五. 所有者权益变动表	7-8
六. 会计报表附注	9-21
七. 会计师事务所营业执照、执业许可证	22-23

深圳中创会计师事务所（普通合伙）
SHENZHEN ZHONGCHUANG CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
地址：深圳市罗湖区桂园街道松园社区笋岗东路3013号长虹大厦1502、1503、1504　电话：0755-28833171

审 计 报 告

深中创会审字[2024]第B061b号

深圳市三江电气有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了后附的深圳市三江电气有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括2023年12月31日资产负债表，2023年度利润表、现金流量表、股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

贵公司管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合

理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

深圳中创会计师事务所（普通合伙）　　中国注册会计师

中国.深圳　　中国注册会计师

二〇二四年三月四日

深圳市三江电气有限公司
资产负债表
二〇二三年十二月三十一日

单位：人民币元

项　　目	附注	年末数	年初数
流动资产：			
货币资金	附注6	8,512,647.58	9,014,853.47
交易性金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据		1,562,000.00	1,085,000.00
应收账款	附注7	226,154,842.69	193,420,155.74
应收款项融资		-	-
预付款项	附注8	6,021,545.35	5,201,876.27
其他应收款	附注9	8,015,445.24	8,602,456.47
存货		45,021,546.61	42,154,625.74
合同资产		-	-
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		-	-
流动资产合计		**295,288,027.47**	**259,478,967.69**
非流动资产：			
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资		-	-
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产		3,012,485.17	2,632,145.14
在建工程	附注10	201,546.82	150,146.47
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		-	-
无形资产		311,000.05	311,000.05
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产		-	-
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		**3,525,032.04**	**3,093,291.66**
资产合计		**298,813,059.51**	**262,572,259.35**

深圳市三江电气有限公司
资产负债表(续)
二〇二三年十二月三十一日

单位：人民币元

项　　目	附注	年末数	年初数
流动负债：			
短期借款	附注11	7,535,420.47	8,587,064.54
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款	附注12	18,455,255.97	18,978,092.46
预收款项	附注13	1,837,204.76	1,605,486.17
合同负债		-	-
应付职工薪酬	附注14	3,015,725.00	2,815,485.00
应交税费		365,621.75	330,154.56
其他应付款	附注15	2,654,700.00	3,012,500.00
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
流动负债合计		**33,863,927.95**	**35,328,782.73**
非流动负债：			
长期借款	附注16	1,968,000.00	2,504,000.00
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		-	-
长期应付款		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		**1,968,000.00**	**2,504,000.00**
负债合计		**35,831,927.95**	**37,832,782.73**
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	附注17	30,890,000.00	30,890,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		-	-
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		-	-
未分配利润	附注18	232,091,131.56	193,849,476.62
所有者权益（或股东权益）合计		**262,981,131.56**	**224,739,476.62**
负债和所有者权益（或股东权益）合计		**298,813,059.51**	**262,572,259.35**

深圳市三江电气有限公司
利 润 表
二〇二三年度

单位：人民币元

项 目	附注	本年累计数	上年累计数
一、营业收入	附注19	**360,707,343.11**	**322,060,127.78**
减:营业成本	附注20	288,986,276.73	253,288,875.72
税金及附加		1,399,356.93	1,159,416.46
销售费用		17,002,108.49	15,475,900.15
管理费用		18,407,676.71	17,624,538.70
研发费用		-	-
财务费用		1,667,032.31	1,563,071.88
其中：利息费用		-	-
利息收入		-	-
加:其他收益		-	-
投资收益（损失以“-”号填列）		-	-
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-	-
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		**33,244,891.94**	**32,948,324.87**
加:营业外收入	附注21	6,015,165.54	5,620,481.47
减:营业外支出	附注22	482,561.03	482,561.03
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		**38,777,496.45**	**38,086,245.31**
减:所得税费用		535,841.51	478,545.14
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		**38,241,654.94**	**37,607,700.17**
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）		38,241,654.94	37,607,700.17
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		-	-
五、其他综合收益的税后净额		**-**	-
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.重新计量设定受益计划变动额		-	-
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
3.其他权益工具投资公允价值变动		-	-
4.企业自身信用风险公允价值变动		-	-
(二)将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
2.其他债权投资公允价值变动		-	-
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-
4.其他债权投资信用减值准备		-	-
5.现金流量套期储备		-	-
6.外币财务报表折算差额		-	-
六、综合收益总额		**38,241,654.94**	**37,607,700.17**
七、每股收益		**-**	-
（一）基本每股收益		-	-
（二）稀释每股收益		-	-

深圳市三江电气有限公司
现 金 流 量 表
二〇二三年度

单位：人民币元

项　　目	行次	本年度	上年度
一、经营活动产生现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金	1	327,727,374.75	310,200,264.98
收到的税费返还	2	-	
收到的其他与经营活动有关的现金	3	9,192,299.61	5,174,281.47
经营活动现金流入小计	4	336,919,674.36	315,374,546.45
购买商品、接受劳务支付的现金	5	279,739,166.22	264,588,259.85
支付给职工以及为职工支付现金	6	22,940,951.60	16,962,784.48
支付的各项税费	7	4,489,854.09	4,160,731.65
支付的其他与经营活动有关的现金	8	27,746,115.22	26,302,713.40
经营活动现金流出小计	9	334,916,087.13	312,014,489.38
经营活动产生的现金流量净额	10	2,003,587.23	3,360,057.07
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金	11	-	-
取得投资收益收到的现金	12	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	13	-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	14	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	15	-	-
投资活动现金流入小计	16	-	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	17	918,149.05	167,449.93
投资支付的现金	18	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	19	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	20	-	-
投资活动现金流出小计	21	918,149.05	167,449.93
投资活动产生的现金流量净额	22	-918,149.05	-167,449.93
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金	23	-	
取得借款收到的现金	24	-	
收到其他与筹资活动有关的现金	25	-	
筹资活动现金流入小计	26	-	-
偿还债务支付的现金	27	1,587,644.07	2,482,316.41
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	28	-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	29	-	-
筹资活动现金流出小计	30	1,587,644.07	2,482,316.41
筹资活动产生的现金流量净额	31	-1,587,644.07	-2,482,316.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	32		
五、现金及现金等价物净增加额	33	-502,205.89	710,290.73
加：期初现金及现金等价物余额	34	9,014,853.47	8,304,562.74
六、期末现金及现金等价物余额	35	8,512,647.58	9,014,853.47

深圳市三江电气有限公司
所有者权益（或股东权益）增减变动表
（二〇二三年度）

单位：人民币元

项　　目	行次	本　年　金　额										
		实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
			优先股	永续债	其他							
一. 上年年末余额	01	30,890,000.00									193,849,476.62	224,739,476.62
加：会计政策变更	02											
前期差错更正	03											
其他	04											
二. 本年年初余额	05	30,890,000.00									193,849,476.62	224,739,476.62
三. 本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	06										38,241,654.94	38,241,654.94
（一）综合收益总额	07										38,241,654.94	38,241,654.94
（二）所有者投入和减少资本	08											
1. 所有者投入的普通股	09											
2. 其他权益工具持有者投入资本	10											
3. 股份支付计入所有者权益的金额	11											
4. 其他	12											
（三）利润分配	13											
1. 提取盈余公积	14											
2. 对所有者（或股东）的分配	15											
3. 其他	16											
（四）所有者权益内部结转	17											
1. 资本公积转增资本（或股本）	18											
2. 盈余公积转增资本（或股本）	19											
3. 盈余公积弥补亏损	20											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	21											
5. 其他综合收益结转留存收益	22											
6. 其他	23											
四. 本年年末余额	24	30,890,000.00									232,091,131.56	262,981,131.56

深圳市三江电气有限公司
所有者权益（或股东权益）增减变动表
（二〇二三年度）

单位：人民币元

项　　目	行次	上　年　金　额										
		实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
			优先股	永续债	其他							
一. 上年年末余额	01	30,890,000.00									156,241,776.45	187,131,776.45
加：会计政策变更	02											
前期差错更正	03											
其他	04											
二. 本年年初余额	05	30,890,000.00									156,241,776.45	187,131,776.45
三. 本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	06										37,607,700.17	37,607,700.17
（一）综合收益总额	07										37,607,700.17	37,607,700.17
（二）所有者投入和减少资本	08											
1. 所有者投入的普通股	09											
2. 其他权益工具持有者投入资本	10											
3. 股份支付计入所有者权益的金额	11											
4. 其他	12											
（三）利润分配	13											
1. 提取盈余公积	14											
2. 对所有者（或股东）的分配	15											
3. 其他	16											
（四）所有者权益内部结转	17											
1. 资本公积转增资本（或股本）	18											
2. 盈余公积转增资本（或股本）	19											
3. 盈余公积弥补亏损	20											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	21											
5. 其他综合收益结转留存收益	22											
6. 其他	23											
四. 本年年末余额	24	30,890,000.00									193,849,476.62	224,739,476.62

深圳市三江电气有限公司
会计报表附注
（二〇二三年度）

单位：人民币元

附注1. 公司概况：

1、公司成立背景：

本公司经深圳市市场监督管理局批准，于2004年9月17日正式成立的有限责任公司，领有统一社会信用代码为91440300766388192 4的企业法人营业执照，截止2023年12月31日的最新工商信息：法定代表人为周玉龙,注册资本为人民币10,888.00万元，经营期限为永续经营；公司注册地址：深圳市龙岗区坪地街道坪西社区横坑工业区2号B栋。

2、经营范围：

一般经营项目： 电器元件、金属材料的购销、楼宇智能化系统软硬件的技术开发与销售（不含国家专营、专控、专卖商品）；高、低压电力器材及配件、变压器、发电机的的销售。电力电子元器件销售；新能源原动设备制造；新能源原动设备销售；机械电气设备销售；软件销售；软件开发；信息系统集成服务；智能控制系统集成；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；合同能源管理；节能管理服务；电力行业高效节能技术研发；环保咨询服务；新材料技术研发；新材料技术推广服务；在线能源监测技术研发；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；电机制造；发电机及发电机组销售；电机及其控制系统研发；发电机及发电机组制造；环境应急技术装备销售；配电开关控制设备制造；配电开关控制设备销售；储能技术服务；智能输配电及控制设备销售；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售。（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：

电力电子元器件制造；变压器、整流器和电感器制造；机械电气设备制造；高压成套配电开关控制设备、低压成套配电开关控制设备、配电箱（柜）、电缆桥架、母线槽、高/低压预装式变电站、消防控制设备、水电站控制设备的生产、销售、安装及售后维修服务；电力设计；充电桩运营及技术服务；建筑、装修工程配套设计及安装；电力输送设施安装工程服务；输配电控制设备制造、上门安装与技术服务；电子与智能化工程专业承包服务。输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验。（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）

附注2. 财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》及其具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

附注3、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2023年12月31日的财务状况以及2023年度的经营成果和现金流量等有关信息。

附注4. 重要会计政策及会计估计的说明

1、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

2、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

3、记账基础和计价原则

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

4、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

5、外币业务核算方法

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

6、应收款项坏账准备

本公司应收款项主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。

（1）坏账准备的确认标准

本公司在资产负债表日对应收款项账面价值进行检查，对存在下列客观证据表明应收款项发生减值的，计提减值准备：①债务人发生严重的财务困难；②债务人违反合同条款（如偿付利息或本金发生违约或逾期等）；③债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；④其他表明应收款项发生减值的客观依据。

（2）坏账准备的计提方法

①单项金额重大的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法

本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

② 单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的应收款项坏账准备的确定依据、计提方法

A. 信用风险特征组合的确定依据

本公司对单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项

种类	确定组合的依据
账龄分析组合	无明显减值迹象的应收款项，相同账龄的应收款项具有类似信用风险的特征
合并范围内关联方组合	对受本公司控制的子公司的应收款项不计提坏账准备
按组合计提坏账准备的计提方法	
账龄分析组合	账龄分析法

③单项金额不重大但单独计提坏账准备的计提方法

本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。单独进行减值测试的非重大应收款项的特征，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

（3）坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

本公司向金融机构以不附追索权方式转让应收款项的，按交易款项扣除已转销应收账款的账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

7、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、周转材料、产成品、库存商品等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、运输费和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制和定期盘存制相结合的方法。

（5）周转材料的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销。

8、固定资产及折旧

（1）固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

（2）固定资产的分类、计价方法及折旧方法

固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。固定资产从达到预定可使用状态的次月起，在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率、折旧方法如下：

固定资产类别	折旧年限（年）	残值率(%)	年折旧率(%)	折旧方法
房屋及建筑物	20	5	4.75	年限平均法
机器设备	10	5	9.50	年限平均法
运输设备	4	5	23.75	年限平均法
办公设备	5	5	19.00	年限平均法
电子及其他设备	3	5	31.67	年限平均法

残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3）固定资产减值测试方法和减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、12“非流动非金融资产减值”。

（4）融资租入固定资产的认定依据、计价方法及折旧方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，租赁期占租赁资产使用寿命的大部分，本公司有权选择是否取得其最终所有权。

租赁开始日将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。

以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

（5）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生之时计入当期损益。

固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

9、在建工程

在建工程按实际成本计价，自交付使用之日起结转固定资产，相关的借款利息和汇兑损益在项目完工交付使用前计入在建工程成本，之后计入当期损益。

公司在期末按以下方法对在建工程计提减值准备，如长期停建并且在可预计的未来不会重新开工，所建项目在性能上、技术上已经落后并且所带来的经济效益具有很大的不确定性，或其他有证据表明在建工程已发生了减值，按可回收金额与账面价值的差额计提在建工程减值准备。

10、无形资产

（1）无形资产的确认及计价方法

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

（2）无形资产的摊销

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（3）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（4）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、12“非流动非金融资产减值”。

11、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用， 包括固定资产修理支出、租入固定资产改良支出及摊销期限在一年以上的其他待摊费用。

12、非流动非金融资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资、商誉等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回。

13、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、社会保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利、辞退福利、内退补偿等与获得职工提供的服务相关的支出。

本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的职工薪酬确认为负债。

本公司按规定参加由政府机构设立的职工社会保障体系，包括基本养老保险、医疗保险、住房公积金及其他社会保障制度，相应的支出于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，如果本公司已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议并即将实施，同时本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议的，确认因解除与职工劳动关系给予补偿产生的预计负债，并计入当期损益。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

14、收入

在履行了合同中的履约义务，即客户取得相关商品或服务控制权时确认收入：

商品销售，公司已将商品所有权上的重要风险和报酬转移给买方，并不再对该商品实施继续管理权和实际控制权，相关收入已取得了收款权利时，确认营业收入的实现。

提供劳务，均为在同一年度内开始并完成的，在完成劳务时，确认营业收入的实现

他人使用本公司资产，以与交易相关的经济利益能够流入公司、收入的金额能够可靠地计量时，确认他人使用本公司的资产收入的实现。

15、所得税的会计处理方法

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入所有者权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或所有者权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

（5）所得税的汇算清缴方式

本公司根据主管税务机关核定，所得税采取分季预缴，年终汇算清缴方式。在年终汇算清缴时，少缴的所得税税额，在下一年度内缴纳；多缴纳的所得税税额，在下一年度内抵缴。

16、主要会计政策、会计估计变更情况及其影响

（1）重要会计政策变更

本报告期内无会计政策变更。

（2）重要会计估计变更

本报告期内无会计估计变更。

附注5、税项

主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售收入、服务收入	适用税率
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%

（1）企业所得税纳税形式：查账征收。

（2）企业所得税会计处理方法：资产负债表债务法。

附注6：货币资金

项　　目	期末余额	期初余额
货币资金	8,512,647.58	9,014,853.47
合　　计	8,512,647.58	9,014,853.47

附注7：应收账款

账　　龄	期末余额	比 例（%）	期初余额	比 例（%）
1年以内及以上	226,154,842.69	100.00	193,420,155.74	100.00
合　　计	226,154,842.69	100.00	193,420,155.74	100.00
净　　值	226,154,842.69	-	193,420,155.74	-

附注8：预付款项

账　　龄	期末余额	比 例（%）	期初余额	比 例（%）
1年以内及以上	6,021,545.35	100.00	5,201,876.27	100.00
合　　计	6,021,545.35	100.00	5,201,876.27	100.00

附注9：其他应收款

账　　龄	期末余额	比 例（%）	期初余额	比 例（%）
1年以内及以上	8,015,445.24	100.00	8,602,456.47	100.00
合　　计	8,015,445.24	100.00	8,602,456.47	100.00
净　　值	8,015,445.24	-	8,602,456.47	-

附注10：在建工程

项　　目	期初余额	期末余额
在建工程	150,146.47	201,546.82
合　　计	150,146.47	201,546.82

附注11：短期借款

项　　目	期末余额	期初余额
短期借款	7,535,420.47	8,587,064.54

合　　计	7,535,420.47	8,587,064.54

附注12：　应付账款

账　　龄	期末余额	比 例（%）	期初余额	比 例（%）
1年以内及以上	18,455,255.97	100.00	18,978,092.46	100.00
合　　计	18,455,255.97	100.00	18,978,092.46	100.00

附注13：预收款项

账　　龄	期末余额	比 例（%）	期初余额	比 例（%）
1年以内及以上	1,837,204.76	100.00	1,605,486.17	100.00
合　　计	1,837,204.76	100.00	1,605,486.17	100.00

附注14：应付职工薪酬

项　目	期末余额	期初余额
工资、奖金、津贴和补贴	3,015,725.00	2,815,485.00
合　　计	3,015,725.00	2,815,485.00

附注15：其他应付款

账　　龄	期末余额	比 例（%）	期初余额	比 例（%）
1年以内及以上	2,654,700.00	100.00	3,012,500.00	100.00
合　　计	2,654,700.00	100.00	3,012,500.00	100.00

附注16：长期借款

项　　目	期末余额	期初余额
长期借款	1,968,000.00	2,504,000.00
合　　计	1,968,000.00	2,504,000.00

附注17：实收资本（或股本）

投资者名称	应缴注册资本		实缴注册资本	
	金额（人民币）	比例(%)	金额(人民币)	占应缴比例(%)
桑娟娟	53,351,200.00	49.00	15,136,100.00	13.90

周玉龙	55,528,800.00	51.00	15,753,900.00	14.47
合　　计	108,880,000.00	100.00	30,890,000.00	28.37

附注18：未分配利润

项　　目	2023年度
上年期末余额	193,849,476.62
加：会计政策变更	-
前期差错更正	-
其他因素调整	-
本期年初余额	193,849,476.62
加：本期净利润转入	38,241,654.94
减：本期提取法定盈余公积	-
本期提取任意盈余公积	-
本期分配普通股股利	-
本期期末余额	232,091,131.56
其中：董事会已批准的现金股利数	-

附注19：营业收入

项　　目	主营业务收入		其他业务收入	
营业收入	360,707,343.11	322,060,127.78	-	-
合　　计	360,707,343.11	322,060,127.78	-	-

附注20：营业成本

项　　目	主营业务成本		其他业务成本	
营业成本	288, 986, 276. 73	253, 288, 875. 72		
合　　计	288,986,276.73	253,288,875.72	-	

附注21：营业外收入

项　　目	本年发生额	上年发生额
其他	6,015,165.54	5,620,481.47

合　　计	6,015,165.54	5,620,481.47

附注22：营业外支出

项　　目	本年发生额	上年发生额
其他	482,561.03	482,561.03
合　　计	482,561.03	482,561.03

附注23：现金流量情况

补充资料	2023年度	2022年度
1、将净利润调节为经营活动的现金流量		
净利润	38,241,654.94	37,607,700.17
加：计提的信用减值准备	-	
加：计提的资产减值准备	-	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	486,408.67	74,878.10
使用权资产折旧	-	
无形资产摊销	-	
长期待摊费用摊销	-	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（减：收益）	-	
固定资产报废损失（减：收益）	-	
公允价值变动损失（减：收益）	-	
财务费用	-	
投资损失（减：收益）	-	
递延所得税资产减少（减：增加）	-	
递延所得税负债增加（减：减少）	-	
存货的减少（减：增加）	-2,866,920.87	-6,652,157.49
经营性应收项目的减少（减：增加）	-33,444,344.80	-14,754,124.36
经营性应付项目的增加（减：减少）	-413,210.71	-12,916,239.35
其他	-	
经营活动产生的现金流量净额	2,003,587.23	3,360,057.07

2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动	-	
债务转为资本	-	
一年内到期的可转换公司债券	-	
融资租入固定资产	-	
3、现金及现金等价物增加情况	-	
现金的期末余额	8,512,647.58	9,014,853.47
减：现金的期初余额	9,014,853.47	8,304,562.74
加：现金等价物的期末余额	-	
减：现金等价物的期初余额	-	
现金及现金等价物的净增加额	-502,205.89	710,290.73

附注24：或有事项

本公司本年度无需要关注的或有事项。

附注25：资产负债表日后事项

本公司本年度未发生资产负债表日后事项。

附注26：财务报表注释期间说明

以上注释项目除特别注明之外，金额单位为人民币元；“期初数”指2023年1月1日，“期末数”指2023年12月31日，“本期发生额”指2023年度。

统一社会信用代码
91440300MA5EXRG20N

营业执照

（副 本）

名　　称　深圳中创会计师事务所（普通合伙）

类　　型　普通合伙

执行事务合伙人　王爱华

成立日期　2018年01月02日

主要经营场所　深圳市罗湖区桂园街道松园社区笋岗东路3013号长虹大厦1502、1503、1504

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罗湖分局

2022年 01月 04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

会计师事务所

执业证书

名　　称：深圳中创会计师事务所（普通合伙）

首席合伙人：王爱华

主任会计师：

经营场所：深圳市罗湖区桂园街道松园社区笋岗东路3013号长虹大厦1502、1503、1504

组织形式：普通合伙

执业证书编号：47470273

批准执业文号：深财会[2018]76号

批准执业日期：2018年7月6日

证书序号：0016843

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：深圳市财政局

二〇二一年一月十日

中华人民共和国财政部制

（3）2024 年审计报告

深圳南粤会计师事务所（普通合伙）

关于深圳市三江电气有限公司的

审 计 报 告

二〇二四年度

目 录

一、审计报告 1

二、已审财务报表

1. 资产负债表 2-3

2. 利润表 4

3. 所有者权益变动表 5

4. 现金流量表 6-7

5. 会计报表附注 8-12

三、本所执业许可证及营业执照复印件

深圳南粤会计师事务所（普通合伙）

电话:0755-84820379

审计报告

深南粤会审字[2025]第N027号

深圳市三江电气有限公司全体股东：

我们审计了后附的深圳市三江电气有限公司（以下简称贵公司）2024年财务报表，包括2024年12月31日的资产负债表、2024年度的利润表、2024年度的所有者权益变动表、2024年度现金流量表以及2024年度财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是贵公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

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

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

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，深圳市三江电气有限公司财务报表已经按照《企业会计制度》的规定编制，在所有重大方面公允反映了深圳市三江电气有限公司2024年12月31日的财务状况以及2024年度的经营成果和现金流量。

深圳南粤会计师事务所（普通合伙）

中国注册会计师：

中国注册会计师：

中 国 ● 深圳

报告日期：二〇二五年二月二十六日

深圳市三江电气有限公司
资产负债表

2024-12-31　　单位：人民币元

资 产	注释	期初数	期末数
流动资产：			
货币资金	1	8,512,647.58	20,268,846.25
交易性金融资产			
应收票据		1,562,000.00	2,535,500.00
应收账款	2	226,154,842.69	260,192,526.73
预付款项	3	6,021,545.35	9,708,742.62
应收补贴款			
其他应收款	4	8,015,445.24	18,815,923.77
存货		45,021,546.61	57,778,663.48
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		295,288,027.47	369,300,202.85
非流动资产：			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
投资性房地产			
固定资产		3,012,485.17	2,847,270.81
在建工程		201,546.82	101,546.82
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
无形资产		311,000.05	311,000.05
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		3,525,032.04	3,259,817.68
资产总计		298,813,059.51	372,560,020.53

（所附注释是财务报表的组成部分）

深圳市三江电气有限公司
资产负债表（续）

2024-12-31　　单位：人民币元

负债和股东权益	注释	期初数	期末数
流动负债：			
短期借款	5	7,535,420.47	38,773,802.29
交易性金融负债			
应付票据			
应付账款	6	18,455,255.97	20,871,699.45
预收款项	7	1,837,204.76	1,257,604.62
应付职工薪酬		3,015,725.00	3,348,762.00
应交税费		365,621.75	456,072.81
应付股利			
其他应付款	8	2,654,700.00	2,027,600.00
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		33,863,927.95	66,735,541.17
非流动负债：			
长期借款		1,968,000.00	1,968,000.00
应付债券			
长期应付款			
专项应付款			
预计负债			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,968,000.00	1,968,000.00
负债合计		35,831,927.95	68,703,541.17
所有者权益：			
实收资本		30,890,000.00	30,890,000.00
资本公积			
减：库存股			
盈余公积			
未分配利润	9	232,091,131.56	272,966,479.36
外币报表折算差额			
归属于母公司所有者权益			
少数股东权益			
所有者权益合计		262,981,131.56	303,856,479.36
负债和所有者权益总计		298,813,059.51	372,560,020.53

（所附注释是财务报表的组成部分）

深圳市三江电气有限公司
利润表

2024年度　　单位：人民币元

项目	注释	本年累计
一、营业总收入		378,815,628.73
其中:营业收入	10	378,815,628.73
二、营业总成本		343,901,771.60
其中:营业成本	11	303,494,010.33
营业税金及附加		1,469,607.66
销售费用		17,855,650.96
管理费用		19,331,781.73
财务费用		1,750,720.92
资产减值损失		
加：公允价值变动收益		
投资收益		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
三、营业利润		34,913,857.13
加：营业外收入		7,350,186.71
减：营业外支出		802,593.41
其中：非流动资产处置损失		
四、利润总额		41,461,450.43
减：所得税费用		586,102.64
五、净利润		40,875,347.79

（所附注释是财务报表的组成部分）

深圳市三江电气有限公司

所有者权益变动表

2024年度

单位：人民币元

项　　目	所有者权益						所有者权益合计
	实收资本	资本公积	减:库存股	盈余公积	未分配利润	其他	
一、上年年末余额	30,890,000.00	-		-	232,091,131.56	-	262,981,131.56
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	0.01	-	0.01
二、本年年初余额	30,890,000.00	-	-	-	232,091,131.57	-	262,981,131.57
三、本年增减变动金额（减少以“（）”号填列）	-	-	-	-	40,875,347.79	-	40,875,347.79
（一）净利润	-	-	-	-	40,875,347.79	-	40,875,347.79
（二）直接计入股东权益的利得和损失	-	-	-	-	-	-	-
1．可供出售金融资产公允价值变动净额	-	-	-	-	-	-	-
2．权益法下被投资单位其他所有者权益变动的影响	-	-	-	-	-	-	-
3．与计入股东权益项目相关的所得税影响	-	-	-	-	-	-	-
4．其他	-	-	-	-	-	-	-
上述（一）和（二）小计	-	-	-	-	40,875,347.79	-	40,875,347.79
（三）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-
1．所有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-
2．股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-
3．其他	-	-	-	-	-	-	-
（四）利润分配	-	-	-	-	-	-	-
1．提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-
2．对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-
3．其他	-	-	-	-	-	-	-
（五）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-
1．资本公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-
2．盈余公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-
3．盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-
4．其他	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	30,890,000.00	-	-	-	272,966,479.36	-	303,856,479.36

（所附注释是财务报表的组成部分）

-

深圳市三江电气有限公司
现金流量表

2024年度　　单位：人民币元

项 目	本年累计
一、经营活动产生的现金流量：	
销售商品、提供劳务收到的现金	344,198,344.55
收到的税费返还	
收到其他与经营活动有关的现金	
经营活动现金流入小计	344,198,344.55
购买商品、接受劳务支付的现金	302,223,256.54
支付给职工以及为职工支付的现金	
支付的各项税费	
支付其他与经营活动有关的现金	29,487,754.59
经营活动现金流出小计	331,711,011.13
经营活动产生的现金流量净额	12,487,333.42
二、投资活动产生的现金流量：	
收回投资收到的现金	
取得投资收益收到的现金	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	
收到其他与投资活动有关的现金	
投资活动现金流入小计	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	100,000.00
投资支付的现金	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	
支付其他与投资活动有关的现金	
投资活动现金流出小计	100,000.00
投资活动产生的现金流量净额	-100,000.00
三、筹资活动产生的现金流量：	
吸收投资收到的现金	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	
取得借款收到的现金	
收到其他与筹资活动有关的现金	
筹资活动现金流入小计	-
偿还债务支付的现金	631,134.75
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	
支付其他与筹资活动有关的现金	
筹资活动现金流出小计	631,134.75
筹资活动产生的现金流量净额	-631,134.75
四、汇率变动对现金的影响	-
五、现金及现金等价物净增加额	11,756,198.67
加：年初现金及现金等价物余额	8,512,647.58
年末现金及现金等价物余额	20,268,846.25

（所附注释是财务报表的组成部分）

深圳市三江电气有限公司
现金流量表(续)

2024年度　　单位：人民币元

补充资料	本年累计
1. 将净利润调节为经营活动的现金流量：	
净利润	40,875,347.79
加:计提的资产减值准备	
固定资产折旧	265,214.36
无形资产摊销	
长期待摊费用摊销	
待摊费用减少(减:增加)	-
预提费用增加(减:减少)	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(减：收益)	
固定资产报废损失	
财务费用	
投资损失(减:收益)	
递延税款贷项目的减少(减:借项)	
存货的减少(减:增加)	-12,757,116.87
经营性应收项目的减少(减:增加)	-49,498,859.84
经营性应付项目的增加(减:减少)	32,871,613.22
其他	731,134.76
经营活动产生的现金流量净额	12,487,333.42
2. 不涉及现金收支的投资和筹资活动：	
债务转为资本	
一年内到期的可转换公司债券	
融资租入固定资产	
3. 现金及现金等价物净增加情况：	
现金的期末余额	20,268,846.25
减:现金的期初余额	8,512,647.58
加:现金等价物的期末余额	
减:现金等价物的期初余额	
现金及现金等价物净增加额	11,756,198.67

（所附注释是财务报表的组成部分）

深圳市三江电气有限公司

二〇二四年度财务报表附注

附注一、公司简介

深圳市三江电气有限公司(以下简称本公司)系经深圳市市场监督管理局批准,由周玉龙、桑娟娟投资成立的有限责任公司,注册资本人民币10888.00万元,于2004年09月17日取得统一社会信用代码为914403007663881924《营业执照》。

公司经营范围:一般经营项目是:电器元件、金属材料的购销、楼宇智能化系统软硬件的技术开发与销售(不含国家专营、专控、专卖商品);高、低压电力器材及配件、变压器、发电机的的销售。电力电子元器件销售;新能源原动设备制造;新能源原动设备销售;机械电气设备销售;软件销售;软件开发;信息系统集成服务;智能控制系统集成;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;合同能源管理;节能管理服务;电力行业高效节能技术研发;环保咨询服务;新材料技术研发;新材料技术推广服务;在线能源监测技术研发;光伏设备及元器件制造;光伏设备及元器件销售;电机制造;发电机及发电机组销售;电机及其控制系统研发;发电机及发电机组制造;环境应急技术装备销售;配电开关控制设备制造;配电开关控制设备销售;储能技术服务;智能输配电及控制设备销售;工业自动控制系统装置制造;工业自动控制系统装置销售。(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),许可经营项目是:电力电子元器件制造;变压器、整流器和电感器制造;机械电气设备制造;高压成套配电开关控制设备、低压成套配电开关控制设备、配电箱(柜)、电缆桥架、母线槽、高/低压预装式变电站、消防控制设备、水电站控制设备的生产、销售、安装及售后维修服务;电力设计;充电桩运营及技术服务;建筑、装修工程配套设计及安装;电力输送设施安装工程服务;输配电控制设备制造、上门安装与技术服务;电子与智能化工程专业承包服务。输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验。(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)

公司经营地址:深圳市龙岗区坪地街道坪西社区横坑工业区2号B栋

经营场所:深圳市龙岗区坪地街道坪西社区横坑工业区2号B栋

法人代表:周玉龙

附注二. 财务报表的编制基准和遵循企业会计准则的声明

本公司以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照《企业会计准则——基本准则》和其他各项会计准则的规定进行确认和计量,在此基础上编制财务报表。编制符合中国会计准则要求的财务报表需要使用估计和假设,这些估计和假设会影响到财务报告日的资产、负债和或有负债的披露,以及报告期间的收入和费用。本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了本公司财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

附注三. 主要会计政策、会计估计和财务报表的编制方法

(1)本公司执行《企业会计准则》及财政部的有关规定。

(2)会计年度:

本公司采用公历年为会计年度,即自每年一月一日至十二月三十一日为一个会计年度。

(3)记账本位币:

本公司以人民币为记账本位币。

(4)记账基础和计价原则:

会计核算以权责发生制为记账基础。资产以历史成本为计价原则。

（5）外币业务核算方法及外币财务报表的折算方法：

外币交易在初始确认时，采用固定汇率将外币金额折算为记账本位币金额。在资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日中国人民银行公布的市场汇率（中间价）进行调整。对于采用市场汇率折算，因资产负债表日汇率与初始确认时采用的汇率不同而产生的汇兑差额，在筹建期间及固定资产构建期间有关汇兑差额资本化外，其他汇兑损益作为当期损益记入财务费用。

（6）现金及现金等价物的确定标准：

现金等价物，是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（7）金融工具的确认和计量：

金融工具分类

本公司的金融资产划分为：

a. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产；

在活跃市场中没有报价，公允价值不能可靠计量的权益工具投资，不得指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

b. 持有至到期投资；c. 贷款和应收款项；d. 可供出售金融资产。

本公司的金融负债划分为：

a. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；

b. 其他金融负债

各类金融工具重分类

企业将尚未到期的某项持有至到期投资在本会计年度内出售或重分类为可供出售金融资产的金额，相对于该类投资在出售或重分类前的总额较大时，应当将该类投资剩余部分重分类为可供出售金融资产，且在本会计年度及以后两个完整的会计年度内不得再将该金融资产划分为持有至到期投资。

企业在初始确认时将某金融资产或某金融负债划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债后，不能重分类为其他类金融资产或金融负债；其他类金融资产或金融负债也不能重分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

金融工具确认和后续计量

A 交易性金融资产

交易性金融资产按照取得时的历史成本（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或利息）作为初始确认金额，相关的交易费用在发生时计入当期损益。

持有期间将取得的红利所得记入投资收益,不调整交易性金融资产的账面价值。

处置时，其处置价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益。

B 持有至到期投资

持有至到期投资按照取得时的历史成本（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或利息）进行初始计量，相关的交易费用计入初始确认金额。

持有期间将取得的分配所得确认为投资收益。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益。

C 可供出售金融资产

可供出售金融资产按照取得时的历史成本（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或利息）进行初始计量，相关的交易费用计入初始确认金额。

持有期间将取得的分配所得确认为投资收益。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益。

（8）存货核算方法

存货购进以历史成本计价，发出材料和产成品按加权平均法计价。

（9）固定资产及折旧

固定资产以历史成本计价，并从其投入使用的次月起，采用直线法提取折旧，估计残值为原值的5%，按原值计算之各类固定资产年折旧率如下：

固定资产类别	折旧年限	年折旧率
房屋建筑物	20	4.75%
机器设备	10	9.50%
运输设备	5	19.00%
电子设备及其他	3-5	19.00%-31.67%

（10）销售商品收入同时满足下列条件的，才能予以确认：

（一）企业已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；

（二）企业既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出商品实施有效控制；

（三）相关的经济利益很可能流入企业；

（四）相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

（11）所得税

所得税按应付税款法核算。

附注四、 报告使用说明

本报告仅以贵单位确认提供的有关资料为依据，不得用于股东或投资方或贵单位的任何纠纷，也不得用于任何诉讼；对未提供资料的其他事项及对本报告使用不当或用于投资及贷款而造成的不当后果与本事务所无关。

附注五、 税项

主要的税种及相关税率列示如下：

税 项	计税依据	税率
增值税（销项税）	应税收入	13%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%

附注六、财务报表主要项目注释（以下事项如无特别说明，货币单位均为人民币元）

1、货币资金

项　　目	年初数	年末数
货币资金	8,512,647.58	20,268,846.25
合　　计	8,512,647.58	20,268,846.25

2、应收账款

账　龄	年初数	年末数
1年以内	226,154,842.69	260,192,526.73
合　计	226,154,842.69	260,192,526.73

3、预付账款

账　龄	年初数	年末数
1年以内	6,021,545.35	9,708,742.62
合　计	6,021,545.35	9,708,742.62

4、其他应收款

账　龄	年初数	年末数
1年以内	8,015,445.24	18,815,923.77
合　计	8,015,445.24	18,815,923.77

5、　　短期借款

账　龄	年初数	年末数
1年以内	7,535,420.47	38,773,802.29
合　计	7,535,420.47	38,773,802.29

6、应付账款

账　龄	年初数	年末数
1年以内	18,455,255.97	20,871,699.45
合　计	18,455,255.97	20,871,699.45

7、预收账款

账　龄	年初数	年末数
1年以内	1,837,204.76	1,257,604.62
合　计	1,837,204.76	1,257,604.62

8、其他应付款

账　龄	年初数	年末数
1年以内	2,654,700.00	2,027,600.00
合　计	2,654,700.00	2,027,600.00

9、未分配利润

年末余额	272,966,479.36
其中：年初未分配利润	232,091,131.56
加：本年利润	40,875,347.79
其他转入	0.01
减：本年股东分配利润	-
提取盈余公积金	-
其中：法定公益金	-
年末未分配利润	272,966,479.36

10、营业收入

项　目	上年数	本年数
主营业务收入	-	378,815,628.73
合　计	-	378,815,628.73

11、营业成本

项　目	上年数	本年数
主营业务成本	-	303,494,010.33
合　计	-	303,494,010.33

附注七、 或有事项

本公司本年度没有需要说明的或有事项。

附注八、 承诺事项

本公司本年度没有需要说明的承诺事项。

附注九、 资产负债表日后事项中的非调整事项

本公司本年度没有需要说明的资产负债表日后事项中的非调整事项。

会 计 师 事 务 所

执业证书

名　　称：深圳南粤会计师事务所（普通合伙）

首席合伙人：董越波

主任会计师：

经 营 场 所：深圳市福田区福田街道彩田南路中深花园 B 座 1813

组 织 形 式：普通合伙

执业证书编号：47470164

批准执业文号：深财会[2006]1 号

批准执业日期：2006 年 1 月 12 日

此复印件仅作为报告书附件使用,再次复印无效!

证书序号：0012476

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：深圳市财政局

二〇二〇年七月三十一日

中华人民共和国财政部制

统一社会信用代码

91440300783945536D

营业执照

（副 本）

名　　称　深圳南粤会计师事务所（普通合伙）

类　　型　合伙企业

执行事务合伙人　董越波

成立日期　2006年01月19日

主要经营场所　深圳市福田区福田街道彩田南路中深花园B座1813

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。

此复印件仅作为报告书附件使用，再次复印无效！

登记机关　深圳市市场监督管理局福田分局

2020年07月24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

（4）2025 年审计报告

深圳广桦会计师事务所（普通合伙）

关于深圳市三江电气有限公司的

审计报告

（二〇二五年度）

目 录

项 目	页码
一. 审计报告	1-2
二. 资产负债表	3-4
三. 利润表	5
四. 现金流量表	6
五. 所有者权益变动表	7-8
六. 会计报表附注	9-19
七. 会计师事务所营业执照、执业许可证	20-21

深圳广桦会计师事务所（普通合伙）

地址：深圳市罗湖区南湖街道嘉北社区人民南路3005号深房广场B1702　　电话：0755-82057591

审 计 报 告

编号：深广桦会审字[2026]第GBa220号

深圳市三江电气有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了后附的深圳市三江电气有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括2025年12月31日资产负债表，2025年度利润表、现金流量表、股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司2025年12月31日的财务状况以及2025年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

贵公司管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

深圳广桦会计师事务所（普通合伙）　　中国注册会计师

中国.深圳　　中国注册会计师

二〇二六年三月十日

深圳市三江电气有限公司
资产负债表
二〇二五年十二月三十一日

单位：人民币元

项　　目	附注	年末数	年初数
流动资产：			
货币资金	附注6	22,108,616.84	20,268,846.25
交易性金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据	附注7	3,018,000.00	2,535,500.00
应收账款	附注8	289,470,664.82	260,192,526.73
应收款项融资		-	-
预付款项	附注9	9,530,476.17	9,708,742.62
其他应收款	附注10	20,368,371.56	18,815,923.77
存货		69,576,199.43	57,778,663.48
合同资产		-	-
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		-	-
流动资产合计		**414,072,328.82**	**369,300,202.85**
非流动资产：			
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资		-	-
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产		2,582,056.45	2,847,270.81
在建工程		101,546.82	101,546.82
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		-	-
无形资产		311,000.05	311,000.05
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用			-
递延所得税资产		-	-
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		**2,994,603.32**	**3,259,817.68**
资产合计		**417,066,932.14**	**372,560,020.53**

深圳市三江电气有限公司
资产负债表(续)
二〇二五年十二月三十一日

单位：人民币元

项　　目	附注	年末数	年初数
流动负债：			
短期借款	附注11	40,268,347.68	38,773,802.29
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款	附注12	21,205,846.25	20,871,699.45
预收款项	附注13	1,627,930.41	1,257,604.62
合同负债		-	-
应付职工薪酬	附注14	3,521,966.00	3,348,762.00
应交税费		462,762.87	456,072.81
其他应付款	附注15	2,171,060.00	2,027,600.00
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
流动负债合计		**69,257,913.21**	**66,735,541.17**
非流动负债：			
长期借款	附注16	1,872,000.00	1,968,000.00
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		-	-
长期应付款		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		**1,872,000.00**	**1,968,000.00**
负债合计		**71,129,913.21**	**68,703,541.17**
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		30,890,000.00	30,890,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		-	-
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		-	-
未分配利润	附注17	315,047,018.93	272,966,479.36
所有者权益（或股东权益）合计		**345,937,018.93**	**303,856,479.36**
负债和所有者权益（或股东权益）合计		**417,066,932.14**	**372,560,020.53**

深圳市三江电气有限公司
利 润 表
二〇二五年度

单位：人民币元

项 目	附注	本年累计数	上年累计数
一、营业收入	附注18	**383,071,569.42**	**378,815,628.73**
减:营业成本	附注19	306,827,123.93	303,494,010.33
税金及附加		1,479,236.99	1,469,607.66
销售费用		18,060,156.45	17,855,650.96
管理费用		19,485,065.62	19,331,781.73
研发费用		-	-
财务费用		1,760,813.24	1,750,720.92
其中：利息费用		-	-
利息收入		-	-
加:其他收益		-	-
投资收益（损失以“-”号填列）		-	-
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-	-
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		**35,459,173.18**	**34,913,857.13**
加:营业外收入	附注20	7,532,107.18	7,350,186.71
减:营业外支出	附注21	658,206.76	802,593.41
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		**42,333,073.60**	**41,461,450.43**
减:所得税费用		252,534.03	586,102.64
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		**42,080,539.57**	**40,875,347.79**
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）		42,080,539.57	40,875,347.79
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		-	-
五、其他综合收益的税后净额		**-**	**-**
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.重新计量设定受益计划变动额		-	-
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
3.其他权益工具投资公允价值变动		-	-
4.企业自身信用风险公允价值变动		-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
2.其他债权投资公允价值变动		-	-
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-
4.其他债权投资信用减值准备		-	-
5.现金流量套期储备		-	-
6.外币财务报表折算差额		-	-
六、综合收益总额		**42,080,539.57**	**40,875,347.79**
七、每股收益		**-**	**-**
（一）基本每股收益		-	-
（二）稀释每股收益		-	-

深圳市三江电气有限公司
现 金 流 量 表
二〇二五年度

单位：人民币元

项　　目	行次	本年度	上年度
一、经营活动产生现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金	1	353,681,257.12	344,198,344.55
收到的税费返还	2	-	-
收到的其他与经营活动有关的现金	3	53,211,399.75	-
经营活动现金流入小计	4	406,892,656.87	344,198,344.55
购买商品、接受劳务支付的现金	5	318,112,246.63	302,223,256.54
支付给职工以及为职工支付现金	6	6,119,871.20	-
支付的各项税费	7	42,663,746.13	-
支付的其他与经营活动有关的现金	8	39,555,567.71	29,487,754.59
经营活动现金流出小计	9	406,451,431.67	331,711,011.13
经营活动产生的现金流量净额	10	441,225.20	12,487,333.42
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金	11	-	-
取得投资收益收到的现金	12	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	13	-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	14	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	15	-	-
投资活动现金流入小计	16	-	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	17	-	100,000.00
投资支付的现金	18	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	19	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	20	-	-
投资活动现金流出小计	21	-	100,000.00
投资活动产生的现金流量净额	22	-	-100,000.00
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金	23	-	-
取得借款收到的现金	24	1,494,545.39	-
收到其他与筹资活动有关的现金	25	-	-
筹资活动现金流入小计	26	1,494,545.39	-
偿还债务支付的现金	27	96,000.00	631,134.75
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	28	-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	29	-	-
筹资活动现金流出小计	30	96,000.00	631,134.75
筹资活动产生的现金流量净额	31	1,398,545.39	-631,134.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	32		
五、现金及现金等价物净增加额	33	1,839,770.59	11,756,198.67
加：期初现金及现金等价物余额	34	20,268,846.25	8,512,647.58
六、期末现金及现金等价物余额	35	22,108,616.84	20,268,846.25

深圳市三江电气有限公司
所有者权益（或股东权益）增减变动表
（二〇二五年度）

单位：人民币元

项　　目	行次	本年金额										
		实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
			优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	01	30,890,009.00	-	-	-	-	-	-	-	-	272,966,479.36	303,856,479.36
加：会计政策变更	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年年初余额	05	30,890,009.00	-	-	-	-	-	-	-	-	272,966,479.36	303,856,479.36
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,080,539.57	42,080,539.57
（一）综合收益总额	07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,080,539.57	42,080,539.57
（二）所有者投入和减少资本	08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.所有者投入的普通股	09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.其他权益工具持有者投入资本	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.股份支付计入所有者权益的金额	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.其他	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.提取盈余公积	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.对所有者（或股东）的分配	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.其他	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本（或股本）	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.盈余公积转增资本（或股本）	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.盈余公积弥补亏损	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.设定受益计划变动额结转留存收益	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.其他综合收益结转留存收益	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.其他	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	24	30,890,009.00	-	-	-	-	-	-	-	-	315,047,018.93	345,937,018.93

深圳市三江电气有限公司
所有者权益（或股东权益）增减变动表(续)
（二〇二五年度）

单位：人民币元

项　　目	行次	上　年　金　额										
		实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
			优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	01	30,890,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	232,091,131.56	262,981,131.56
加：会计政策变更	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.01
二、本年年初余额	05	30,890,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	232,091,131.57	262,981,131.57
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,875,347.79	40,875,347.79
（一）综合收益总额	07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,875,347.79	40,875,347.79
（二）所有者投入和减少资本	08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.所有者投入的普通股	09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.其他权益工具持有者投入资本	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.股份支付计入所有者权益的金额	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.其他	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.提取盈余公积	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.对所有者（或股东）的分配	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.其他	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本（或股本）	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.盈余公积转增资本（或股本）	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.盈余公积弥补亏损	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.设定受益计划变动额结转留存收益	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.其他综合收益结转留存收益	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.其他	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	24	30,890,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	272,966,479.36	303,856,479.36

深圳市三江电气有限公司
会计报表附注
（二〇二五年度）

单位：人民币元

附注1. 公司概况：

1、公司成立背景：

本公司经深圳市市场监督管理局批准，于2004年9月17日正式成立的有限责任公司，领有统一社会信用代码为91440300766388192 4的企业法人营业执照，截止2025年12月31日的最新工商信息：法定代表人为周玉龙,注册资本为人民币1,137.60万元，经营期限为永续经营；公司注册地址：深圳市龙岗区坪地街道坪西社区横坑工业区2号B栋。

2、经营范围：

一般经营项目：电器元件、金属材料的购销、楼宇智能化系统软硬件的技术开发与销售（不含国家专营、专控、专卖商品）；高、低压电力器材及配件、变压器、发电机的的销售。电力电子元器件制造；电力电子元器件销售；新能源原动设备制造；新能源原动设备销售；变压器、整流器和电感器制造；机械电气设备制造；机械电气设备销售；软件销售；软件开发；信息系统集成服务；智能控制系统集成；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；合同能源管理；节能管理服务；电力行业高效节能技术研发；环保咨询服务；新材料技术研发；新材料技术推广服务；在线能源监测技术研发；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；电机制造；发电机及发电机组销售；电机及其控制系统研发；发电机及发电机组制造；环境应急技术装备销售；配电开关控制设备制造；配电开关控制设备销售；储能技术服务；智能输配电及控制设备销售；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；住房租赁；非居住房地产租赁；租赁服务（不含许可类租赁服务）。（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:电力电子元器件制造；变压器、整流器和电感器制造；机械电气设备制造；高压成套配电开关控制设备、低压成套配电开关控制设备、配电箱（柜）、电缆桥架、母线槽、高/低压预装式变电站、消防控制设备、水电站控制设备的生产、销售、安装及售后维修服务；电力设计；充电桩运营及技术服务；建筑、装修工程配套设计及安装；电力输送设施安装工程服务；输配电控制设备制造、上门安装与技术服务；电子与智能化工程专业承包服务。输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验。（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）

附注2. 财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》及其具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

附注3、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2025年12月31日的财务状况以及2025年度的经营成果和现金流量等有关信息。

附注4. 重要会计政策及会计估计的说明

1、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

2、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

3、记账基础和计价原则

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

4、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

5、外币业务核算方法

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

6、应收款项坏账准备

本公司应收款项主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。

（1）坏账准备的确认标准

本公司在资产负债表日对应收款项账面价值进行检查，对存在下列客观证据表明应收款项发生减值的，计提减值准备：①债务人发生严重的财务困难；②债务人违反合同条款（如偿付利息或本金发生违约或逾期等）；③债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；④其他表明应收款项发生减值的客观依据。

（2）坏账准备的计提方法

①单项金额重大的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法

本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

② 单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的应收款项坏账准备的确定依据、计提方法

A. 信用风险特征组合的确定依据

本公司对单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项

种类	确定组合的依据
账龄分析组合	无明显减值迹象的应收款项，相同账龄的应收款项具有类似信用风险的特征
合并范围内关联方组合	对受本公司控制的子公司的应收款项不计提坏账准备
按组合计提坏账准备的计提方法	
账龄分析组合	账龄分析法

③单项金额不重大但单独计提坏账准备的计提方法

本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。单独进行减值测试的非重大应收款项的特征，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

（3）坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

本公司向金融机构以不附追索权方式转让应收款项的，按交易款项扣除已转销应收账款的账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

7、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、周转材料、产成品、库存商品等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、运输费和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制和定期盘存制相结合的方法。

（5）周转材料的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销。

8、固定资产及折旧

（1）固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

（2）固定资产的分类、计价方法及折旧方法

固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。固定资产从达到预定可使用状态的次月起，在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率、折旧方法如下：

固定资产类别	折旧年限/年	残值率(%)	年折旧率(%)	折旧方法
房屋及建筑物	20	5	4.75	年限平均法
机器设备	10	5	9.50	年限平均法
运输设备	4	5	23.75	年限平均法
办公设备	5	5	19.00	年限平均法
电子及其他设备	3	5	31.67	年限平均法

残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3）固定资产减值测试方法和减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、12“非流动非金融资产减值”。

（4）融资租入固定资产的认定依据、计价方法及折旧方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，租赁期占租赁资产使用寿命的大部分，本公司有权选择是否取得其最终所有权。

租赁开始日将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。

以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

（5）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生之时计入当期损益。

固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

9、在建工程

在建工程按实际成本计价，自交付使用之日起结转固定资产，相关的借款利息和汇兑损益在项目完工交付使用前计入在建工程成本，之后计入当期损益。

公司在期末按以下方法对在建工程计提减值准备，如长期停建并且在可预计的未来不会重新开工，所建项目在性能上、技术上已经落后并且所带来的经济效益具有很大的不确定性，或其他有证据表明在建工程已发生了减值，按可回收金额与账面价值的差额计提在建工程减值准备。

10、无形资产

（1）无形资产的确认及计价方法

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

（2）无形资产的摊销

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（3）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（4）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、12“非流动非金融资产减值”。

11、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用，包括固定资产修理支出、租入固定资产改良支出及摊销期限在一年以上的其他待摊费用。

12、非流动非金融资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资、商誉等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回。

13、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、社会保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利、辞退福利、内退补偿等与获得职工提供的服务相关的支出。

本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的职工薪酬确认为负债。

本公司按规定参加由政府机构设立的职工社会保障体系，包括基本养老保险、医疗保险、住房公积金及其他社会保障制度，相应的支出于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，如果本公司已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议并即将实施，同时本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议的，确认因解除与职工劳动关系给予补偿产生的预计负债，并计入当期损益。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

14、收入

在履行了合同中的履约义务，即客户取得相关商品或服务控制权时确认收入：

商品销售，公司已将商品所有权上的重要风险和报酬转移给买方，并不再对该商品实施继续管理权和实际控制权，相关收入已取得了收款权利时，确认营业收入的实现。

提供劳务，均为在同一年度内开始并完成的，在完成劳务时，确认营业收入的实现。

他人使用本公司资产，以与交易相关的经济利益能够流入公司、收入的金额能够可靠地计量时，确认他人使用本公司的资产收入的实现。

15、所得税的会计处理方法

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入所有者权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或所有者权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

（5）所得税的汇算清缴方式

本公司根据主管税务机关核定，所得税采取分季预缴，年终汇算清缴方式。在年终汇算清缴时，少缴的所得税税额，在下一年度内缴纳；多缴纳的所得税税额，在下一年度内抵缴。

16、主要会计政策、会计估计变更情况及其影响

（1）重要会计政策变更

本报告期内无会计政策变更。

（2）重要会计估计变更

本报告期内无会计估计变更。

17、报告使用限制说明

本报告仅以本公司确认提供的有关资料为依据，不得用于股东、投资方或本公司的任何纠纷，也不得用于任何司法程序或作为法律诉讼中的证据。如因用于上述事项或投资、贷款而造成的不当后果，与执行本审计业务的会计师事务所及其注册会计师无关。

附注5、税项

主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售收入、服务收入	13%/6%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%

（1）企业所得税纳税形式：查账征收。

（2）企业所得税会计处理方法：资产负债表债务法。

附注6：货币资金

项　　目	期末余额	期初余额
货币资金	22,108,616.84	20,268,846.25
合　　计	22,108,616.84	20,268,846.25

附注7：应收票据

项　　目	期末余额	期初余额
应收票据	3,018,000.00	2,535,500.00
合　　计	3,018,000.00	2,535,500.00

附注8：应收账款

账　　龄	期末余额	比例（%）	期初余额	比例（%）
1年以内	289,470,664.82	100.00	260,192,526.73	100.00
合　　计	289,470,664.82	100.00	260,192,526.73	100.00
净　　值	289,470,664.82	-	260,192,526.73	-

附注9：预付款项

账　　龄	期末余额	比例（%）	期初余额	比例（%）
1年以内	9,530,476.17	100.00	9,708,742.62	100.00
合　　计	9,530,476.17	100.00	9,708,742.62	100.00

附注10：其他应收款

账　　龄	期末余额	比例（%）	期初余额	比例（%）
1年以内	20,368,371.56	100.00	18,815,923.77	100.00
合　　计	20,368,371.56	100.00	18,815,923.77	100.00
净　　值	20,368,371.56	-	18,815,923.77	-

附注11：短期借款

项　　目	期末余额	期初余额
短期借款	40,268,347.68	38,773,802.29
合　　计	40,268,347.68	38,773,802.29

附注12：　应付账款

账　　龄	期末余额	比例（%）	期初余额	比例（%）
1年以内	21,205,846.25	100.00	20,871,699.45	100.00
合　　计	21,205,846.25	100.00	20,871,699.45	100.00

附注13：预收款项

账　　龄	期末余额	比例（%）	期初余额	比例（%）
1年以内	1,627,930.41	100.00	1,257,604.62	100.00
合　　计	1,627,930.41	100.00	1,257,604.62	100.00

附注14：应付职工薪酬

项　目	期末余额	期初余额
工资、奖金、津贴和补贴	3,521,966.00	3,348,762.00
合　　计	3,521,966.00	3,348,762.00

附注15：其他应付款

账　　龄	期末余额	比例（%）	期初余额	比例（%）
1年以内	2,171,060.00	100.00	2,027,600.00	100.00
合　　计	2,171,060.00	100.00	2,027,600.00	100.00

附注16：长期借款

项　　目	期末余额	期初余额
长期借款	1,872,000.00	1,968,000.00
合　　计	1,872,000.00	1,968,000.00

附注17：未分配利润

项　　目	2025年度	2024年度
上年期末余额	272,966,479.36	232,091,131.56
加：会计政策变更	-	-
前期差错更正	-	-
其他因素调整	-	0.01
本期年初余额	272,966,479.36	232,091,131.57
加：本期净利润转入	42,080,539.57	40,875,347.79
减：本期提取法定盈余公积	-	-
本期提取任意盈余公积	-	-
本期分配普通股股利	-	-
本期期末余额	315,047,018.93	272,966,479.36
其中：董事会已批准的现金股利数	-	-

附注18：营业收入

项　　目	主营业务收入		其他业务收入	
	本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额
营业收入	383,071,569.42	378,815,628.73	-	-
合　　计	383,071,569.42	378,815,628.73	-	-

附注19：营业成本

项　　目	主营业务成本		其他业务成本	
	本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额
营业成本	306,827,123.93	303,494,010.33	-	-
合　　计	306,827,123.93	303,494,010.33	-	-

附注20：营业外收入

项　　目	本年发生额	上年发生额
营业外收入	7,532,107.18	-

合　　计	7,532,107.18	-

附注21：营业外支出

项　　目	本年发生额	上年发生额
营业外支出	658,206.76	-
合　　计	658,206.76	-

附注22：现金流量情况

补充资料	2025年度	2024年度
1、将净利润调节为经营活动的现金流量		
净利润	42,080,539.57	40,875,347.79
加：计提的信用减值准备	-	-
加：计提的资产减值准备	-	-
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	265,214.36	265,214.36
使用权资产折旧	-	-
无形资产摊销	-	-
长期待摊费用摊销	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（减：收益）	-	-
固定资产报废损失（减：收益）	-	-
公允价值变动损失（减：收益）	-	-
财务费用	-	-
投资损失（减：收益）	-	-
递延所得税资产减少（减：增加）	-	-
递延所得税负债增加（减：减少）	-	-
存货的减少（减：增加）	-11,797,535.95	-12,757,116.87
经营性应收项目的减少（减：增加）	-31,134,819.43	-49,498,859.84
经营性应付项目的增加（减：减少）	1,027,826.65	32,871,613.22
其他	-	731,134.76
经营活动产生的现金流量净额	441,225.20	12,487,333.42
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动	-	-
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资和入固定资产	-	-
3、现金及现金等价物增加情况	-	-
现金的期末余额	22,108,616.84	20,268,846.25
减：现金的期初余额	20,268,846.25	8,512,647.58
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物的净增加额	1,839,770.59	11,756,198.67

附注23：或有事项

本公司本年度无需要关注的或有事项。

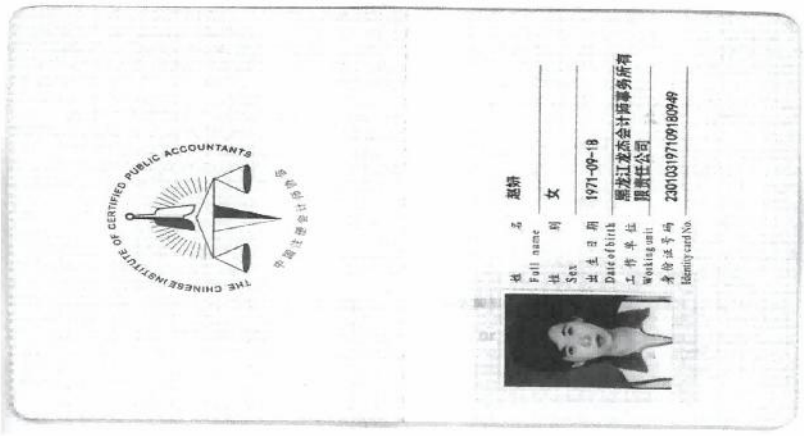
附注24：资产负债表日后事项

本公司本年度未发生资产负债表日后事项。

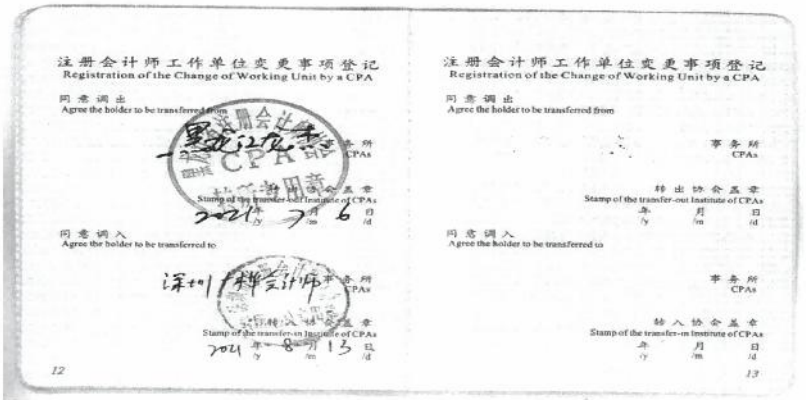
附注25：财务报表注释期间说明

以上注释项目除特别注明之外，金额单位为人民币元；“期初数”指2025年1月1日，“期末数”指2025年12月31日，“本期发生额”指2025年度。

年度检验登记
Annual Renewal Registration
本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.
THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
Full name
Sex
Date of birth
Working unit
Identity card No.


THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会
姓名 Full name 赵妍
性别 Sex 女
出生日期 Date of birth 1971-09-18
工作单位 Working unit 黑龙江龙杰会计师事务所有限责任公司
身份证号码 Identity card No. 230103197109180949

年度检验登记
Annual Renewal Registration
本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.
2022年检二维码
年 月 日
y m d
8
年度检验登记
Annual Renewal Registration
本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.
年 月 日
y m d
9


注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA
同意调出
Agree the holder to be transferred from
事务所 CPAs
转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
年 月 日
y m d
同意调入
Agree the holder to be transferred to
事务所 CPAs
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
12
注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA
同意调出
Agree the holder to be transferred from
事务所 CPAs
转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
年 月 日
y m d
同意调入
Agree the holder to be transferred to
事务所 CPAs
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
年 月 日
y m d
13

统一社会信用代码
91440300MA5EDNHQ3T

营业执照

（副 本）

名　　称　深圳广梓会计师事务所（普通合伙）

类　　型　普通合伙

执行事务合伙人　杜奇

成立日期　2017年03月10日

主要经营场所　深圳市罗湖区南湖街道嘉北社区人民南路3005号深房广场B1702

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

2024 年 01 月 26 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

会计师事务所
执业证书

名　　称：深圳广桦会计师事务所（普通合伙）

首席合伙人：杜奇

主任会计师：

经营场所：深圳市罗湖区南湖街道嘉北社区人民南路 3005 号深房广场 B1702

组织形式：普通合伙

执业证书编号：47470343

批准执业文号：深财会[2021]11 号

批准执业日期：2021 年 2 月 9 日

证书序号：0012599

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：深圳市财政局

二〇二一年 七月二十五日

中华人民共和国财政部制

5、企业基本资料况补充

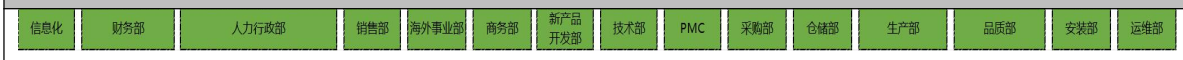
（1）企业概况

1.一般情况				
公司法定名称	深圳市三江电气有限公司			
公司曾用名	深圳市三江电器有限公司			
产品品牌	三江电气			
公司地址	深圳市龙岗区坪地镇坪西澳头村横坑工业区 2 号 B 栋			
省份-城市-邮编	广东省深圳市 518117			
联系人	周玉龙	联系电话	13603011557	
传真	0755-28431718	电子信箱	szsanjiang@163.com	
公司网页	http://www.szsanjiang.com			
珠三角地区服务机构名称、地址	深圳市三江电气有限公司			
A.机构性质(框内打勾)	☑总公司☐子公司☐部门			
公司地址:	深圳市龙岗区坪地镇坪西澳头村横坑工业区 2 号 B 栋			
B.经营性质	私营有限责任公司			
营业范围	电力电子元器件制造；变压器、整流器和电感器制造；机械电气设备制造；高压成套配电开关控制设备、低压成套配电开关控制设备、配电箱（柜）、电缆桥架、母线槽、高/低压预装式变电站、消防控制设备、水电站控制设备的生产、销售、安装及售后维修服务；电力设计；充电桩运营及技术服务；建筑、装修工程配套设计及安装；电力输送设施安装工程服务；输配电控制设备制造、上门安装与技术服务；电子与智能化工程专业承包服务。输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验。（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）			
经营(代理)品牌	深圳三江电气			
C.公司所有制（框内打勾）	☐国营☑私营/集体☐中外合资☐外商独资			
D.公司创立日期	2004 年 9 月 17 日	E.注册资金	5688 万元	

2.公司人员情况			
员工总人数	100 人	技术工人	40 人
管理人员	15 人	工程技术人员	12 人
品控人员	6 人	研发人员	5 人
商务人员	8 人	现场安装人员	12 人
计划人员	6 人	客服人员	2 人
其他职能人员	若干	法务人员	1 人
大专及以上学历比例	30%	生产班制	☑一班制☐二班制☐三班制

3.主要管理人员情况							
总经理	桑娟娟	销售总监	邢振雨	安装部经理	谯书	商务经理	罗光荣
品质经理	沈令加	技术总工	汤杰	运营中心经理	余全坤	售后高工	朱国威
法务	赵锰	信息化管理	林方钰				

4.公司实力			
企业规模	小型企业	年生产能力	6-10 亿元人民币
企业信誉	优良	近三年	2023 年 36070.73 万元 2024 年 37881.56 万元 2025 年 38307.16 万元
工厂占地面积	公司现有深圳厂房面积 9280 ㎡，惠州市新工厂占地面积：21832.4 ㎡，建筑面积约 60000 ㎡	仓储面积	4000 ㎡（含分公司）
管理架构			



5. 企业产品情况			
产品名称	产品名称	市场价位	认证
箱变	箱式变电站 YB-12/0.4-1250	中高端产品	国家质量认证中心
中压产品	NXAirS LP 中压柜(西门子授权) MVnex 中压柜（施耐德授权柜） HXGN15-12(F)/T630-20 箱型固定式交流金属封闭开关设备 HXGN15-12(F)/T125-31.5 箱型固定式交流金属封闭开关设备 SJRM6-24/T630-20 全绝缘全密封充气式环网柜 RM6-12(C)/630-25）全绝缘全密封充气式环网柜 RM6-12(F)/T125-31.5 全绝缘全密封充气式环网柜 KYN61-40.5-2500-31.5 中压成套开关设备 KYN 口-24/T1600-31.5 系列中压成套开关设备 KYN28A-12(Z)/T1250-31.系列中压成套开关设备	中高端产品	国家质量认证中心
低压产品	Blokset 低压配电柜(施耐德授权) XEnergy 低压柜(伊顿授权) SIVACON 8PT 低压柜(西门子授权) GCK 低压成套开关设备 GGD 低压成套开关设备 GGJ 低压成套开关设备 GCS 低压成套开关设备 MNS 低压成套开关设备 SPC 智能低压开关设备	中高端产品	国家质量认证中心

各类三箱	Prisma E 低压配电箱(施耐德授权) XM 配电箱 XL-21 动力柜 XM 户内配电箱 WXM 户外配电箱 SMC-JXM 计量箱 SDY 双电源箱 PZ30 照明配电箱		中高端产品	国家质量认证中心
各类母线槽	SJ-CCX3 防火密集型母线槽 SJ-CCX3 密集型母线槽 CMC 防火密集型母线槽 CMC 密集型母线槽 SJ-NHMC 耐火母线槽 SJ-NHMC 密集型母线槽		中高端产品	国家质量认证中心
电缆桥架	粉末静电喷涂桥架 热镀梓桥架 槽式喷塑桥架 槽式镀锌桥架 槽式防火桥架 槽热镀锌桥架	托盘式喷塑桥架 托盘式镀锌桥架 梯式镀锌桥架 梯式喷塑桥架	中高端产品	国家质量认证中心

6.质保体系

A. 主要原材料检测

序号	材料名称	检测项目	指标	检测方法	使用检测仪器
1	铜、铝	电导率		电阻法	涡流导电仪
2	钢板	厚度		测距	螺旋测微仪（千分尺）
3	绝缘材料	耐压值		通电	耐压测试仪
4	元器件				

B. 产品主要检测项目

序号	检测项目	指标	检测方法	检测标准	使用检测仪器
1	电气间隙	低压产品：小于 63A 时，≥6mm； 大于 63A 时，≥12mm； 中压产品：≥120mm.	测距	GB/T 7251.3-2017	直尺
2	接地连续性	接地电阻≤0.01Ω	通电	GB/T 7251.3-2017	接地电阻测试仪
3	耐压	低压产品：≥2000V 中压产品：≥42000V	通电	GB/T 7251.3-2017	耐压测试仪
4	设备模拟运行	符合图纸设计要求	通电	GB/T 7251.3-2017	调试台

7.生产、检测设备

A. 主要生产设备

序号	设备名称	型号与规格	品牌	数量	备注
1	剪板机(数控)	100T/3200	中亚机床	2	
2	冲床(数控)	ET-300	江苏金方圆	2	
3	冲床(普通)	125T	中亚机床	1	
4	冲床(普通)	63T	中亚机床	3	
5	冲床(普通)	40T	中亚机床	3	
6	冲床(普通)	25T	中亚机床	5	
7	冲床(普通)	25T	中亚机床	2	
8	冲床(普通)	16T	中亚机床	1	
9	折弯机(数控)	60T/2500	江苏金方圆	2	
10	折弯机(普通)	100T/3200	中亚机床	1	
11	自动喷涂加工设备		深圳市朋潇自动化设备有限公司	1	
12	自动滚筒生产线	L25*W1m*H0.15m	东莞市锦翔自动化设备有限公司	8	
13	全自动电脑剥线折弯机（四驱）	BV-25	深圳市奔际电子设备有限公司	5	
14	平面气动打标机	LX-90	利霞	3	
15	激光雕刻机	CP6590	啄木鸟	3	
16	气压自动加工生产设备			2	
17	保护焊机	NB-250	益利	1	
18	保护焊机	NB-315	益利	1	
19	点焊机	DV-N-16	益利	3	
21	电焊机	ZX7-20011	益利	5	
22	种钉机	JLR-150011	常州戚野堰金达	1	
23	等离子切割机	CUT-40	益利	1	
24	空压机	Y160M-4	菲尔盛	2	
25	空压机	Y132M-4	菲尔盛	1	
26	液压母线折弯机	2W300	昆明开关厂	2	
27	台床		杭州西湖台钻有限公司	1	
28	激光切割机	CFFP-3015	江苏亚威创科源激光设备有限公司	1	
29	数控母线冲剪机	CNC-BP-50	山东山和数控设备有限公司	1	

B．主要检测设备					
序号	设备名称	型号与规格	品牌	数量	备注
1	耐压测试仪	TNC671	陕西泰里曼机电有限公司	2	
2	接地电阻测试仪	YD2668-04B	常州扬子电子有限公司	2	
3	钢卷尺	0-5M	木田	10	
4	绝缘电阻测试仪	HZ-10	武汉赫兹电力设备有限公司	2	
5	数字万用表	VC890D	胜利仪表	10	
6	数显卡尺	0~300mm	上海台海工量具有限公司	5	
7	数字涂层测厚仪	S8102	深圳禾检测设备有限公司	3	
8	划格仪	QFR	上海垒固仪器有限公司	1	
9	低压综合试验台	自制（1）450V/200A	自制	3	
10	回路电阻测试仪	THL-50	陕西泰里曼机电有限公司	2	
11	高压升压控制台	HZJC/30Kva	武汉市合众电气设备制造有限公司	1	
12	高压试验变压器	YDJ-30/100		1	
13	漆膜弯曲试验仪	QYT-32	/	2	
14	声光高压验电器	GDY-Ⅱ型	浙江乐清市冀泰电力工具厂	1	
15	秒表	KTA228	KTJ	2	
16	红外线温度测试仪	GM320	香港标智	3	
17	放电棒	FDB-2	/	2	
18	大电流发生器	DDG-1500A	武汉赫兹电力设备有限公司	1	
19	高压耐压仪	YDJ、HC-3	武汉赫兹电力设备有限公司	1	
20	气体检漏仪	TIFXP-1A	武汉赫兹电力设备有限公司	1	
21	三相继电继保测试仪	HZJB-330	武汉赫兹电力设备有限公司	2	
22	断路器特性测试仪	HGKC-6	武汉赫兹电力设备有限公司	2	
23	互感器伏安特性测试仪	HZFA-II	武汉赫兹电力设备有限公司	1	
24	保护接地电路连续性测试仪	TG2702V-1	宁波同高电子科技有限公司	1	
25	高压通电试验台	HZGK	武汉赫兹电力设备有限公司	1	
26	局部放电测试仪	HZJF-2018	武汉赫兹电力设备有限公司	1	

27	绝缘电阻表	ZC25-3	杭州东顺仪器仪表有限公司	2	
28	噪音计	GM1357	BENETECH	1	
29	SF6 气体水分测量仪	HZW-II	武汉赫兹电力设备有限公司	1	
30	扭力扳手	DL-NL20	东莞市东良实业有限公司	20	

（2）三江电气优势

一、拥有全套原装进口的数控加工设备，加工能力及精确度在同行业中处于领先；

二、形成了一支稳定、经验丰富的技术研发队伍，每年均开发出两个以上新产品投入市场；

三、与 ABB、施耐德、西门子等国际大公司长期保持良好的技术合作关系，不断汲取国际先进技术、先进工艺，使三江电气站在行业的前列。

A 技术优势

经多年苦心钻研及不懈努力，本公司近年创造并实施了下列一系列新技术，全面用于产品设计制造与工艺指导中。它们包括：

1．提高安全性的双重隔离技术；

2．提高使用方便性的侧板多功能技术；

3．增加巡视、检修安全的照明、防护技术；

4．提高安装可靠性及防止外界不安全因素的电缆进、出端密封技术；

5．提高高温环境下运行可靠性的辅助散热技术；

6．防止安装过程中人为意外损坏的产品顶部抗压技术；

7．提高工业美感，增加值守人员工作兴奋度的美化技术；

8．防止年久失修及资料遗失的保存储备技术；

9．提高运行安全度及方便性的巡检便捷技术；

10．为用户今后增容而留有余地的扩展技术；

在这一系列实用技术的保障下，我公司产品突出了性能的可靠，技术指标的先进与使用的安全、维修的快捷方便。

B 工艺优势

本公司拥有多台套先进的德国、日本等进口数控加工设备及检测设备，拥有十分完整、成熟的十大专业工艺，它们是：

1．柜体制作（钣金）工艺：本公司全部采用 CAD 先进设计和数控加工设备，能十分精准地制作各种规格型号的柜体和精密零件；

2．全行业唯一的九道工序的黑色金属除锈磷化表面处理的工艺：提高了黑色金属表面经除锈脱脂后的清洗洁净度，有效地保证了磷化工艺质量；

3．表面涂覆工艺：采用塑料粉末及先进的回收装置的喷涂设备，配以热风自动循环、烘烤温度可精确调节的 66m3 大烘房，确保了产品（及部件）的表面涂覆质量达到国家标准；

4．密封工艺：对于防护等级有要求的产品，本公司采用了专门的密封工艺（弹簧橡胶材料+过滤网组+柔性粘接材料）；

5．链接工艺：产品上可开闭的部位，本公司采取了西门子复合铰链加弹性卡环（卡指）相配合，并在相应部位进行特殊连结的链接工艺。使我公司产品的可动部位开启灵活，旋转角度远大于 110° 。检修、观察视线开阔；关闭后上下平整、密实、紧贴、框架轻柔无金属碰撞现象；运输过程中、运行过程中紧闭无颤抖、无噪音、无自动松开（敞开）异常；

6．母排搪锡工艺：采用了长铜排封闭加热搪锡新工艺以及分段搪锡特殊工艺，系同行中崭新的工艺；

7．母排弯制、下料、打孔及麻点校平工艺；

8．母排连接、搭接、紧固采用了特殊紧固办法配合特殊规格紧固件、连接件而形成的新连接工艺：确保大电流柜的母排温升不超标；

9．二次线连接、插接、紧固工艺：在二次线连接中，采用先进的液压及冷压方法，以及先进的预压力工具和新颖的预绝缘端头材料，形成截面为 0.75~4mm2 软硬导线的牢固连接新工艺，确保产品的二次回路连接可靠，检修、拆装也十分方便；

10．铭牌、标识、制作、安装工艺：本公司的所有产品上安装的铭牌、标识，除了采用先进、可靠的材料以外，还采用最可靠的铆接，粘接及热封多重结合新工艺，采用不锈钢螺钉确保所有标识铭牌不因运输、安装、振动及年代久远而丢失模糊和脆裂。

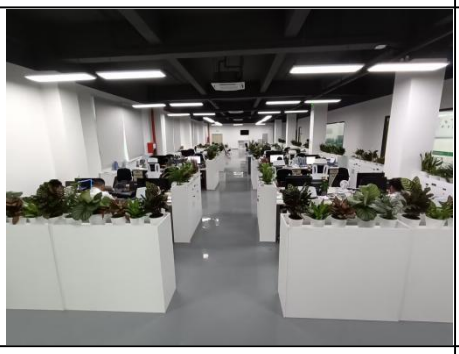
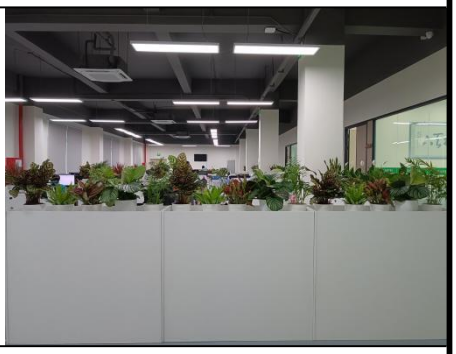
多年的经验积累，悠久的制造历史，精良的加工设备，再融入我们十大新技术、十大新工艺，必然会制造出具有下列显著特点的高低压成套产品：

★安全备至的实用性极强的“新五防”功能——防尘、防潮、防腐、防热、防爆！

★十分可靠的技术性能——高海拔、高湿热、多灰尘使用场合,用户近三年无一例质量投诉！

★三江电气家电化——漂亮的外观，悦目的色彩，惬意会心的人性设计！

（3）公司内景、展厅、工厂图片

公司前台	办公环境	办公环境
		
会议室	工厂展厅	工厂展厅
工厂（高压组装车间）	工厂（低压组装车间）	工厂（低压组装车间）

工厂（三箱组装车间）	工厂（三箱组装车间）	工厂（三箱组装车间）
钣金车间	钣金车间	工厂（母线组装车间）

（4）公司主要产品

三江电气
SANJIANG ELECTRIC
产品系列
授权柜系列
High Voltage Series
施耐德
Prisma E低压开关柜
MVnex 中压开关柜
Blokset低压开关柜
SIVACON-8PT低压开关柜
NXAirS高压柜
西门子

三江电气
SANJIANG ELECTRIC
产品系列
高压系列
High Voltage Series
SF6充气柜
适用于电力系统的小型二次变电所、开闭所、箱式变电站、住宅小区、工矿企业、大型商场，特别适用于机场、地铁、铁路等对用电要求较高的场合
KYN28-12高压柜
广泛用于发电厂、变配电站、厂矿企业及大中型商用民用建筑。
额定电压从7.2KV至12KV
额定短路开断电流最大至50KA
馈线及母线额定电流至4000A
XGN15-12高压环网柜
主要用于电压为3kV、6kV、10kV，频率为50Hz的三相交流电力系统中环网供电和电能分配单元。环网柜的主开关与柜体为固定安装，主回路系统的各隔室均有压力释放装置和通道，各隔室均可靠接地，而且封闭完善，外壳防护等级达到IP3X
XGN-12型高压环网柜
适用于厂矿、住宅小区、高层建筑、学校、公园等三相交流额定电压12kV、额定频率50Hz的配电系统，作为接受和分配电能之用，可用于环网供电和终端供电，亦适用于装入箱式变电站，是城市电网改造和建设所需的新一代高压电器产品。

三江电气 SANJIANG ELECTRIC 产品系列

低压系列
Low Voltage Series

GCS型交流低压抽出式开关柜

适用于发电厂、石油、化工、冶金、纺织、高层建筑等行业的配电系统。

三相交流50(60)Hz

额定工作电压400V

额定电流为6300A及以下配电装置

GCK(L)型低压抽出式开关柜

适用于发电厂、冶金轧钢、石油化工、轻工纺织、港口码头、大楼宾馆场所作

最大工作电压到660V

最大工作电流至3150A

馈线及母线额定电流至4000A

GGD型交流低压固定式开关柜

GGD型交流低压固定式开关柜适用于发电厂、变电站、工矿企业等电力用户

交流50Hz

额定工作电压380V

额定工作电流3150A

GGJ型低压无功功率补偿柜

广泛应用于冶金、矿山、建材、机械制造、轻工、化工、港口等行业，尤其适用于负荷变化较大的工矿。

额定电压：AC400V

工作频率：50Hz

三江电气 SANJIANG ELECTRIC 产品系列

三箱系列

JXM电表箱

光伏箱

暗电箱

XM照明配电箱

XM照明箱

消防电气控制装置

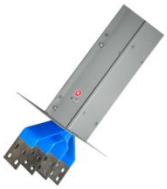
三江电气 SANJIANG ELECTRIC

产品系列

母线槽系列
Busway Series

SJ系列耐火型母线槽

采用合理的“三明治”相线紧密叠压结构设计，
母线槽外形紧凑，体积小，具有阻抗低、
电压降低、动热稳定性好的优点。
外壳采用冷成型薄钢型材混合组成。
接头采用专用耐火型绝缘组件，连接可靠方便
适用于额定电压690V以下，额定工作电流
250-5000A、频率50-60HZ的输配电系统。经过多
年的试验和工业通电运行，其电气性、耐火性、
金属结构性均达到了国内先进水平。



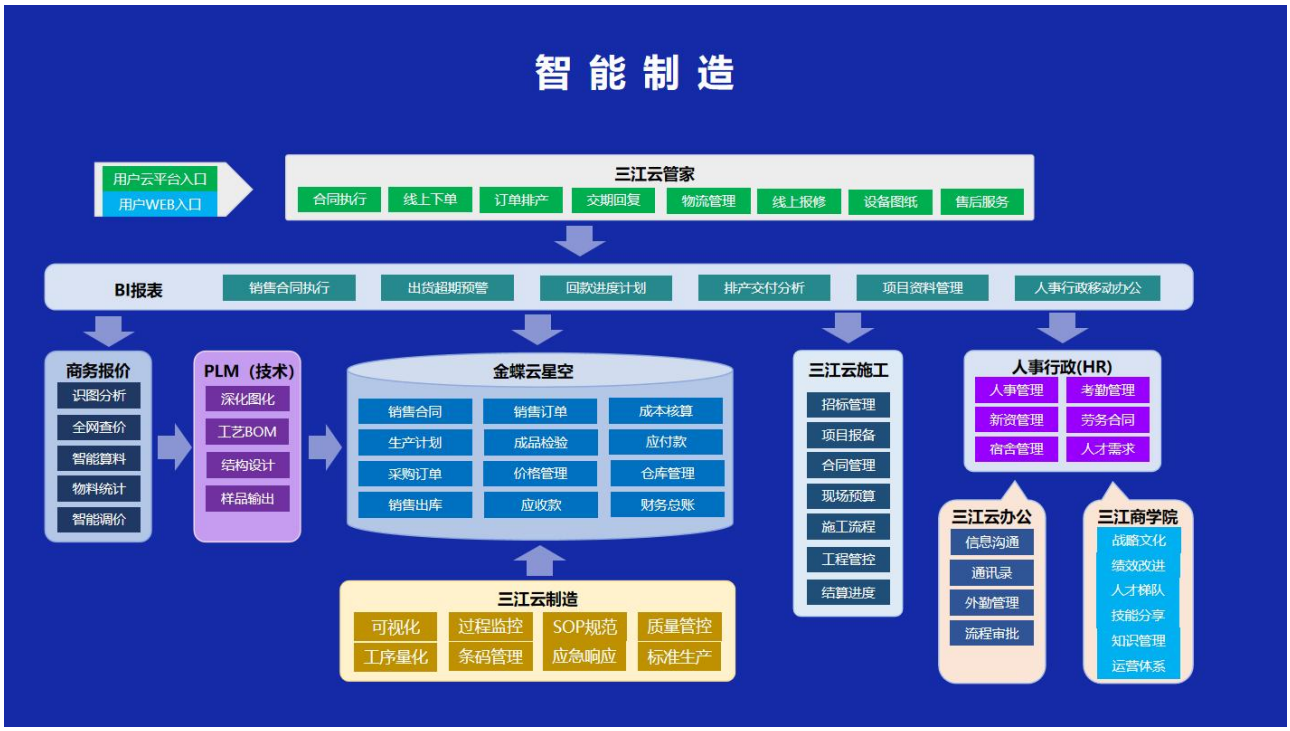
SJ-CCX3系列密集型母线系统

符合G7251.2-2006标准
额定工作电压690V
额定绝缘电压1000V
工作频率50~60Hz
额定工作电流250~6300A，分接电流最大1600A 防护
等级有IP42、IP54
适用于三相四线制、三相五线制等供配电系统。
广泛应用于数据中心、大型商业广场、高层建筑
、体育场馆、工业厂房、医院等场合。

桥架系列
Bridge Series

抗震支架系列
Seismic Support Series

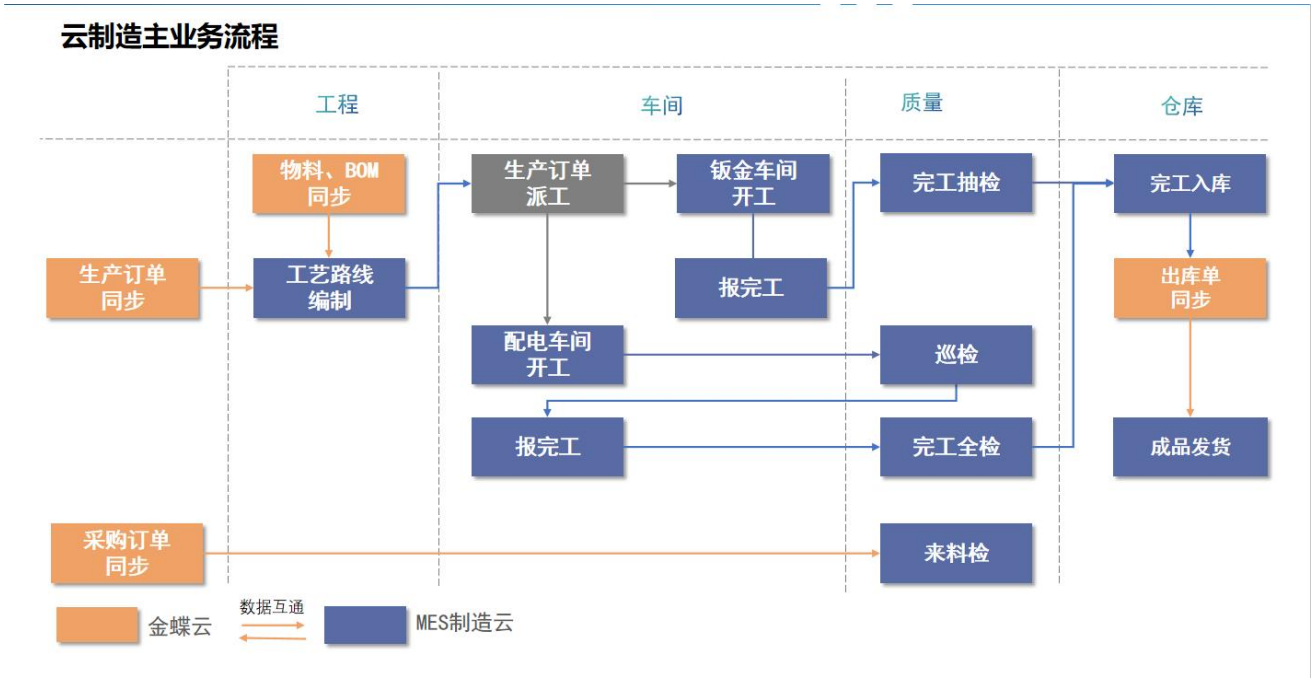
（5）数字化工厂展示


智能制造
用户云平台入口
用户WEB入口
三江云管家
合同执行
线上下单
订单排产
交期回复
物流管理
线上报修
设备图纸
售后服务
BI报表
销售合同执行
出货超期预警
回款进度计划
排产交付分析
项目资料管理
人事行政移动办公
商务报价
识图分析
全网查价
智能算料
物料统计
智能调价
PLM（技术）
深化图化
工艺BOM
结构设计
样品输出
金蝶云星空
销售合同
销售订单
成本核算
生产计划
成品检验
应付款
采购订单
价格管理
仓库管理
销售出库
应收款
财务总账
三江云制造
可视化
过程监控
SOP规范
质量管控
工序量化
条码管理
应急响应
标准生产
三江云施工
招标管理
项目报备
合同管理
现场预算
施工流程
工程管控
结算进度
人事行政(HR)
人事管理
考勤管理
新资管理
劳务合同
宿舍管理
人才需求
三江云办公
信息沟通
通讯录
外勤管理
流程审批
三江商学院
战略文化
绩效改进
人才梯队
技能分享
知识管理
运营体系

数字化框架
三江数字工厂整体架构
CRM客户管理
微信公众号
数字化设计
数字化管理
数字化制造
朔源
PLM
工程项目管理
MES
ERP
HR
第三方API接口
中间件
采集件(wi-fi、3G\4G)

用更专业的数据智能解决方案，让企业管理简单起来

客户可以通过云管家登录账号查看账号关联的项目进行合同内下订单，同在下单的时候可以及时看到合同的的执行情况，及计划交付情况。


云制造主业务流程
工程
车间
质量
仓库
物料、BOM同步
生产订单派工
钣金车间开工
完工抽检
完工入库
生产订单同步
工艺路线编制
报完工
出库单同步
配电车间开工
巡检
报完工
完工全检
成品发货
采购订单同步
来料检
金蝶云
数据互通
MES制造云

最近更新: 2022/12/01 14:29
车间生产监控大屏
退出全屏
工单产出分析 近10天
工单产出趋势图(2022.11~12)
完成工单
工单产出
员工绩效Top5
陈仁洪 686
鞠隆滔 524
周家梁 438
黄锐洋 196
唐绍华 150
在制工单计划数 2209
在制工单数 742
在制任务数 6803
在制任务计划数 6922
在制工单延期数 588
在制任务延期数 6557
今日完成工单数 0
今日完成任务数 0
今日工单产出数 0
今日不良品率 0.00%
2022-12-01 14:21:19 韦世群定位 03.012.04071电... 良品1 不良品0
2022-12-01 14:18:37 韦世群定位 03.012.04060电... 良品1 不良品0
2022-12-01 14:18:07 韦世群定位 03.012.04059电... 良品1 不良品0
不良品分析 近10天
不良品趋势图(2022.11~12)
不良品数
不良品率
不良品项分布图
1 (50.00%)
1 (50.00%)
其它
工单概览
计划跟踪号 工单状态 产品名称 产品规格 计划数 实际数 生产进度
深圳市黄木岗交通枢纽工... 执行中 负荷开关箱 LT-1-5 1 0(0%)
深圳市黄木岗交通枢纽工... 执行中 负荷开关箱 LT-1-4 1 0(0%)
深圳市黄木岗交通枢纽工... 执行中 负荷开关箱 LT-1-3 1 0(0%)
深圳市黄木岗交通枢纽工... 执行中 负荷开关箱 LT-1-2 1 0(0%)
深圳市黄木岗交通枢纽工... 执行中 负荷开关箱 LQ-3 1 0(0%)
深圳市黄木岗交通枢纽工... 执行中 负荷开关箱 LQ-2 1 0(0%)
任务执行进度 今天
工序名称 生产任务数 计划数 良品数 不良品数 未完成数
激光切割&剪钣 0 0 0 0 0
数冲&普冲 0 0 0 0 0
数控折弯 0 0 0 0 0
电焊 0 0 0 0 0
打磨 0 0 0 0 0
喷塑 0 0 0 0 0
壳体组装 0 0 0 0 0

云售后服务内容

云售后服务处理过程

云售后客户评价

（6）设备全生命周期管理系统

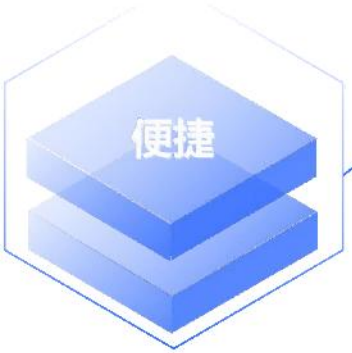
投标人：深圳市三江电气有限公司

生产设备：产品数据全周期管理系统

在电气行业竞争日益激烈的当下，深圳市三江电气有限公司凭借自主研发的产品全生命周期数据管理系统——三江电气云追溯系统与三江智慧云平台，成功解决行业诸多痛点，为行业数字化转型树立了标杆。接下来，将为您详细展示这一系统的强大功能与独特优势。

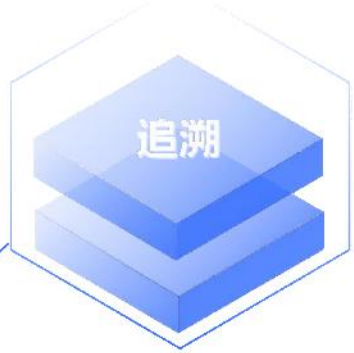
一、系统核心架构与定位

三江智慧云平台深度聚焦工业设备制造行业，以产品管理二维码（智慧物联码）作为核心管理入口，构建起覆盖产品全生命周期的大数据管理体系。该平台贯穿生产制造、设备交付、设备投运三个关键阶段，通过精细化、移动化、物联网化的业务数据管理与采集，实现数据的高效收集、存储、逻辑计算及统计分析，并将处理后的信息精准推送、展示到相关业务环节，以数据驱动企业实现高效、创新管理。而三江电气云追溯系统则是这一体系中，为客户提供便捷信息查询与服务的重要窗口，二者相辅相成，共同打造企业产品全生命周期数字化管理平台，构建企业核心数字资产。



二、客户便捷查询功能

客户仅需通过云平台扫描柜体上的二维码，即可轻松获取丰富且全面的产品信息。在设备基本信息板块，客户能详细了解设备的各项参数，如频率为 50Hz，遵循标准代号 GB/T7251.3 - 2018，防护等级达 IP42，以及客户编号、名称、出厂日期、项目名称、产品名称、型号、额定电压等关键信息，同时还能精准定位设备安装位置，如广东省深圳市龙岗区特区建工深圳建设宝龙专精特新产业园项目 2 栋。在产品相关资料查询界面，合同资料、型号资料、当前设备资料一应俱全，涵盖工程图纸、核心部件溯源信息、各类设备说明书等重要文档，例如宝龙专精低压配电系统生产图、施耐德断路器详细资料等，为客户提供全方位的资料支持。并且，通过直链部件厂商系统，可快速验证核心部件真伪，确保产品质量可靠。



三、强大的质量追溯与管理功能

系统在质量追溯方面表现卓越，能够实现生产质量全程可溯。从设备生产相关信息，到设备内主用料清单列表，再到元器件追溯，每一个环节都有详细记录。以核心部件溯源为例，客户可清晰查看施耐德断路器等核心部件的型号、描述、序列号等信息，如断路器 Com Pact NSX160N, 50 kA (415 VAC), TMD 脱扣单元 125 A, 3P3D，序列号 TC22492A150744，确保产品质量有源可查。在生产制造过程中，三江智慧云平台的质量品控溯源管理（手机 MES）发挥关键作用，对关键工序进行精准溯源，实时采集质量品控数据，一旦出现质量问题，能够迅速启动整改流程，保障产品质量稳定可靠，全方位提升服务质量。

三江电气
SAN JIANG ELECTRIC

四、高效的售后服务体系

（一）便捷的报修服务

客户通过云追溯系统可实现快速在线报修。在企业服务上报界面，报修单位、项目名称、设备序号、GPS定位等信息自动关联，客户只需选择服务反馈类型，如跳闸、验收、接线等多种常见问题类型，并填写简单描述、报修人员姓名、联系电话以及到岗日期，还可上传相关图片作为辅助说明，即可完成报修流程，实现企业与客户的无缝连接，大大提升客户服务体验。

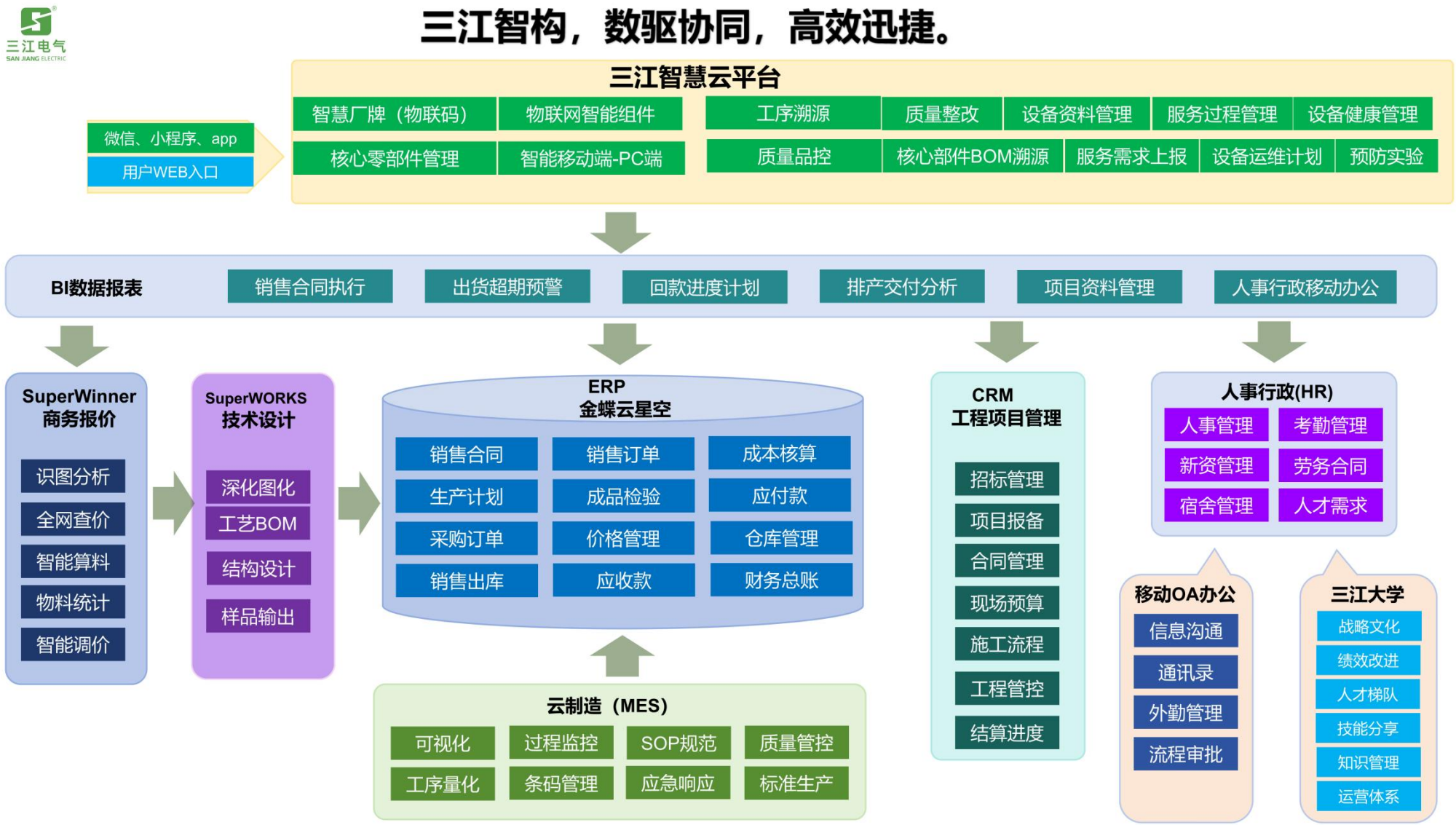
（二）完善的售后流程管理

售后管理系统实现了客户、产品、服务、备件、统计等一体化管理。从客户报修开始，系统自动生成工单，派工平台根据工单内容精准指派服务人员，服务人员接单后与客户预约服务时间，随后展开服务。在服务过程中，详细记录处理过程，包括处理措施、使用备件等信息，并通过回单填写上传服务前后带水印照片进行对比，确保服务质量可查。服务完成后，进行客户满意度回访，收集客户反馈，如是否解决问题、是否有私自收费行为等，全方位提升服务质量。

（三）全面的售后统计分析

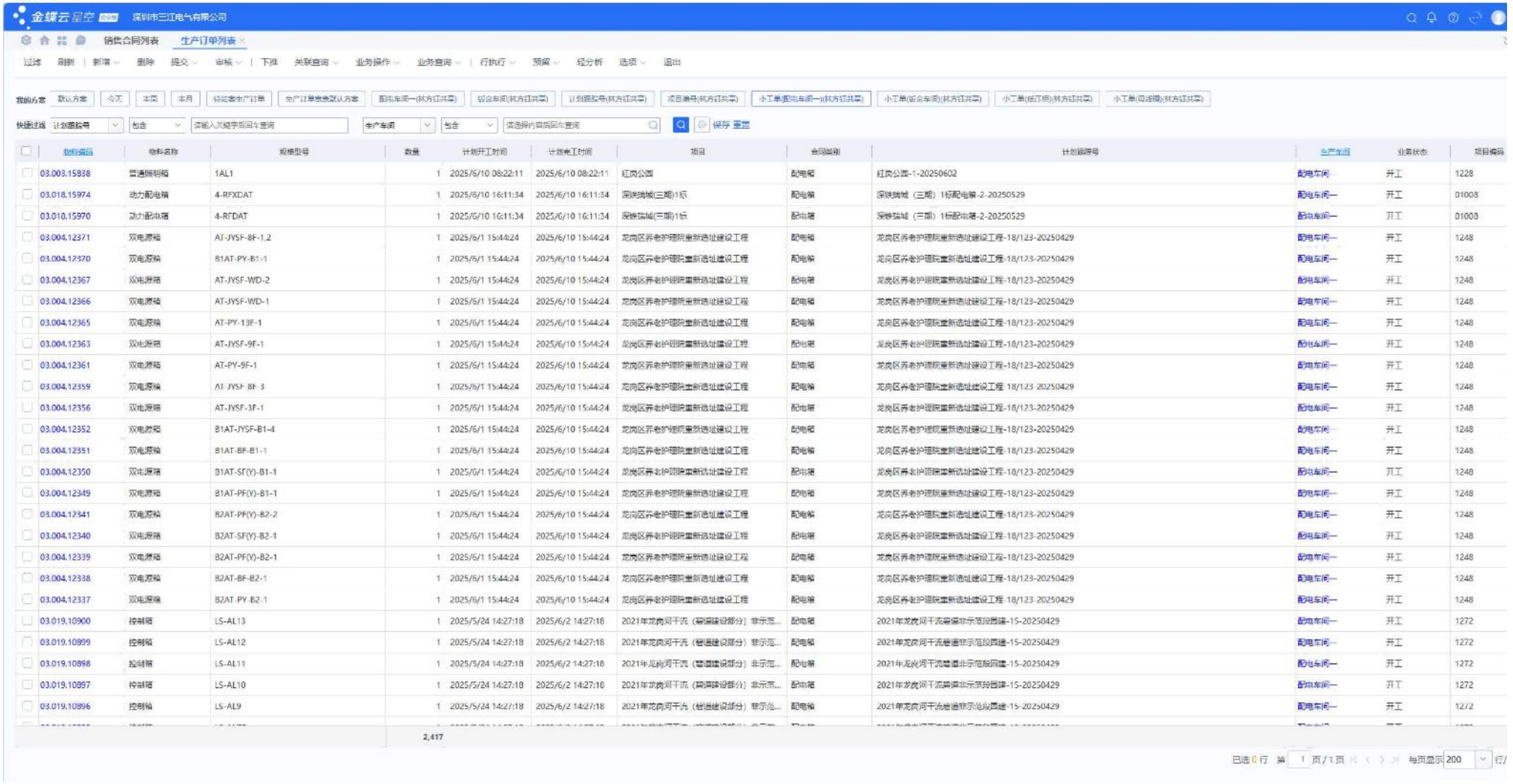
售后统计功能为企业管理提供有力支持。系统可生成多种类型的报表，如客户报表、绩效报表等，涵盖日报、周报、月报、年报等不同时间维度，以及网点统计、员工统计、服务数量分类统计等多个角度。通过这些报表，企业能够清晰了解各项目、各客户的服务情况，如深圳市地铁集团有限公司在一定时间段内的工单总数、上门维修次数等，便于企业优化服务资源配置，提升服务效率与质量。

深圳市三江电气有限公司的产品全生命周期数据管理系统，以其强大的功能、便捷的操作和完善的服务体系，为电气行业产品信息管理与服务模式带来了全新变革，是企业提升竞争力、实现数字化转型的理想选择。


三江电气
SAN JIANG ELECTRIC
三江智构，数驱协同，高效迅捷。
三江智慧云平台
微信、小程序、app
用户WEB入口
智慧厂牌（物联码）
物联网智能组件
工序溯源
质量整改
设备资料管理
服务过程管理
设备健康管理
核心零部件管理
智能移动端-PC端
质量品控
核心部件BOM溯源
服务需求上报
设备运维计划
预防实验
BI数据报表
销售合同执行
出货超期预警
回款进度计划
排产交付分析
项目资料管理
人事行政移动办公
SuperWinner
商务报价
识图分析
全网查价
智能算料
物料统计
智能调价
SuperWORKS
技术设计
深化图化
工艺BOM
结构设计
样品输出
ERP
金蝶云星空
销售合同
销售订单
成本核算
生产计划
成品检验
应付款
采购订单
价格管理
仓库管理
销售出库
应收款
财务总账
CRM
工程项目管理
招标管理
项目报备
合同管理
现场预算
施工流程
工程管控
结算进度
人事行政(HR)
人事管理
考勤管理
新资管理
劳务合同
宿舍管理
人才需求
移动OA办公
信息沟通
通讯录
外勤管理
流程审批
三江大学
战略文化
绩效改进
人才梯队
技能分享
知识管理
运营体系
云制造（MES）
可视化
过程监控
SOP规范
质量管控
工序量化
条码管理
应急响应
标准生产

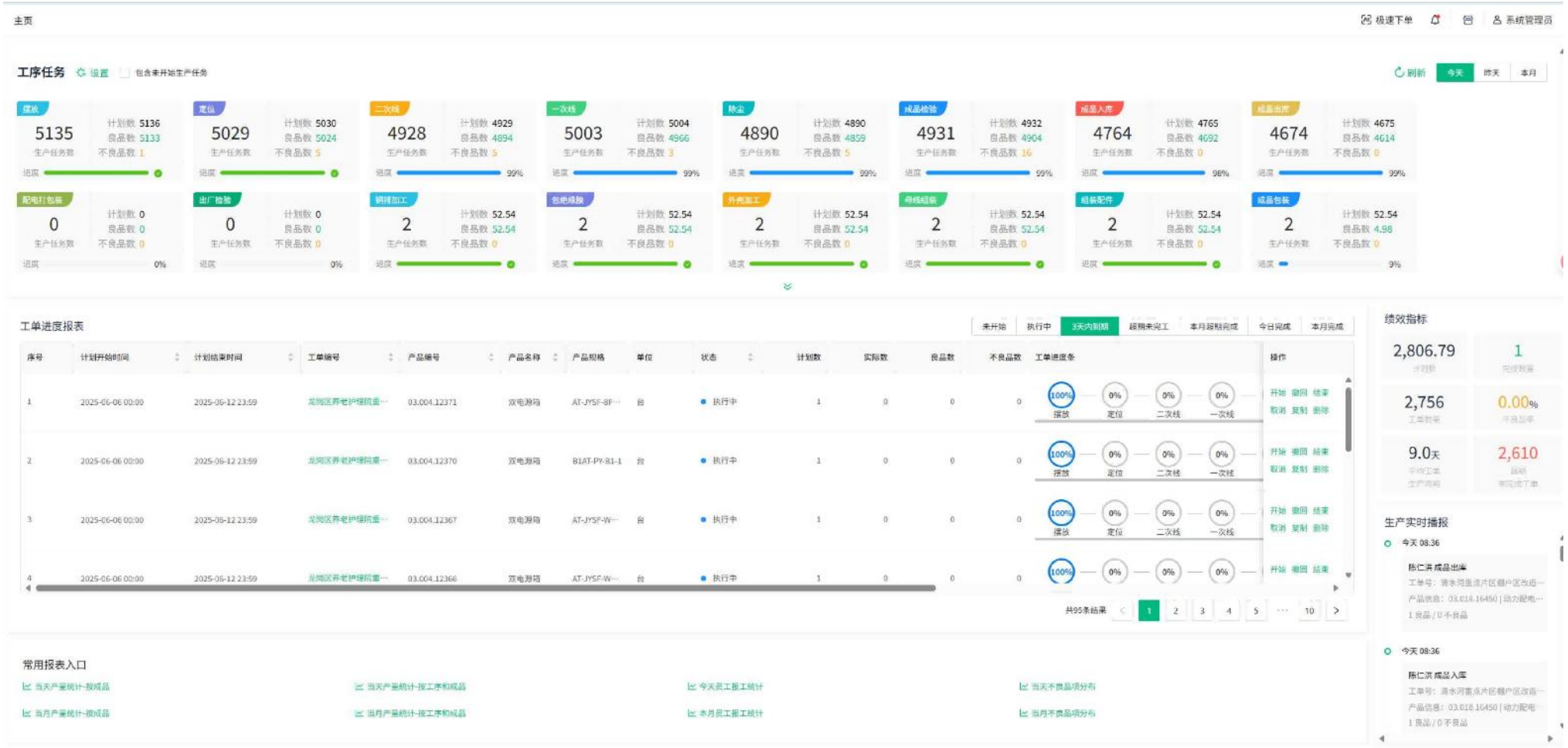
三江电气

ERP系统，护航数据安全，协同办公高效。



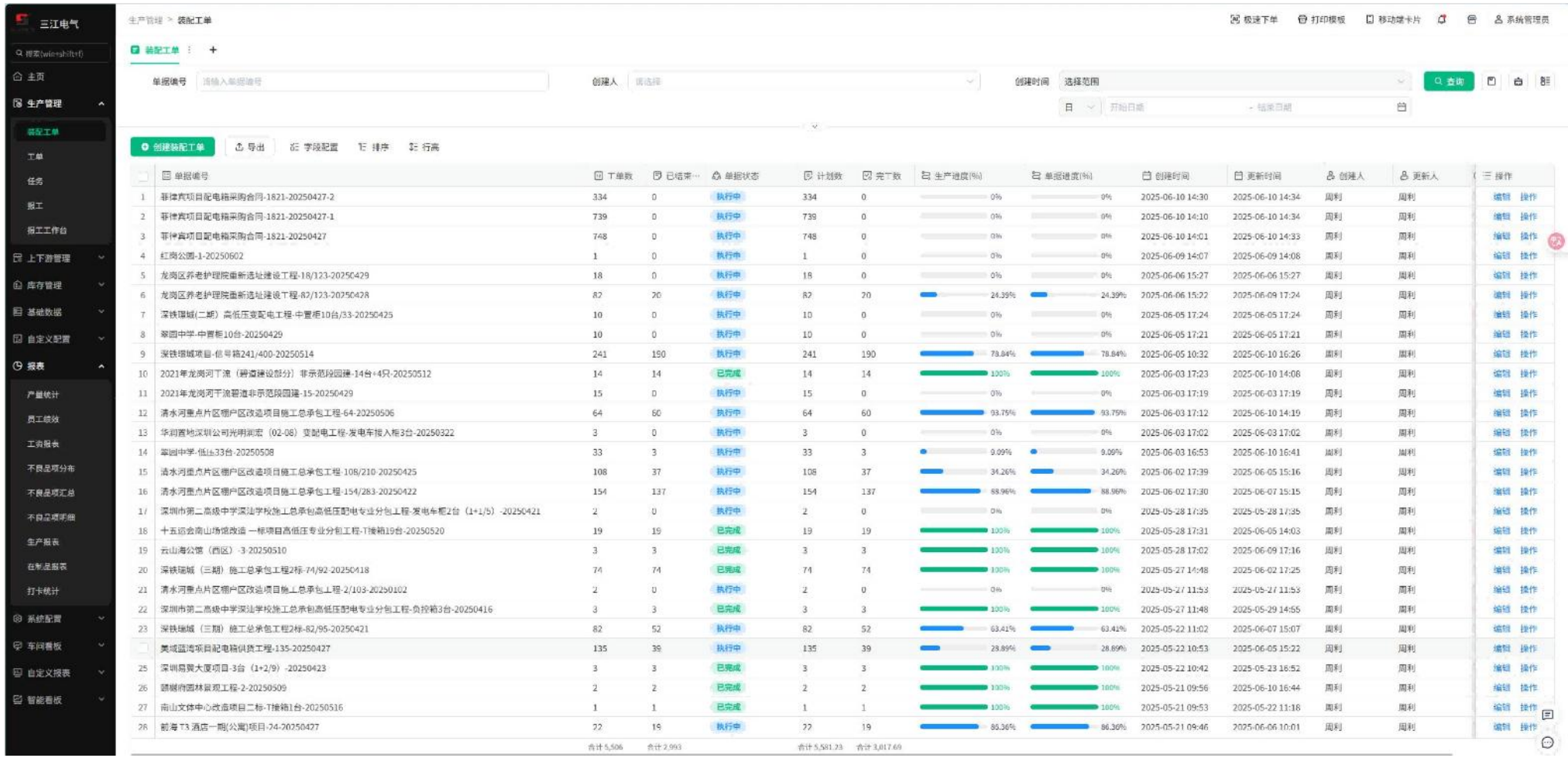
三江电气

MES系统，让生产透明，质量交期皆可控。



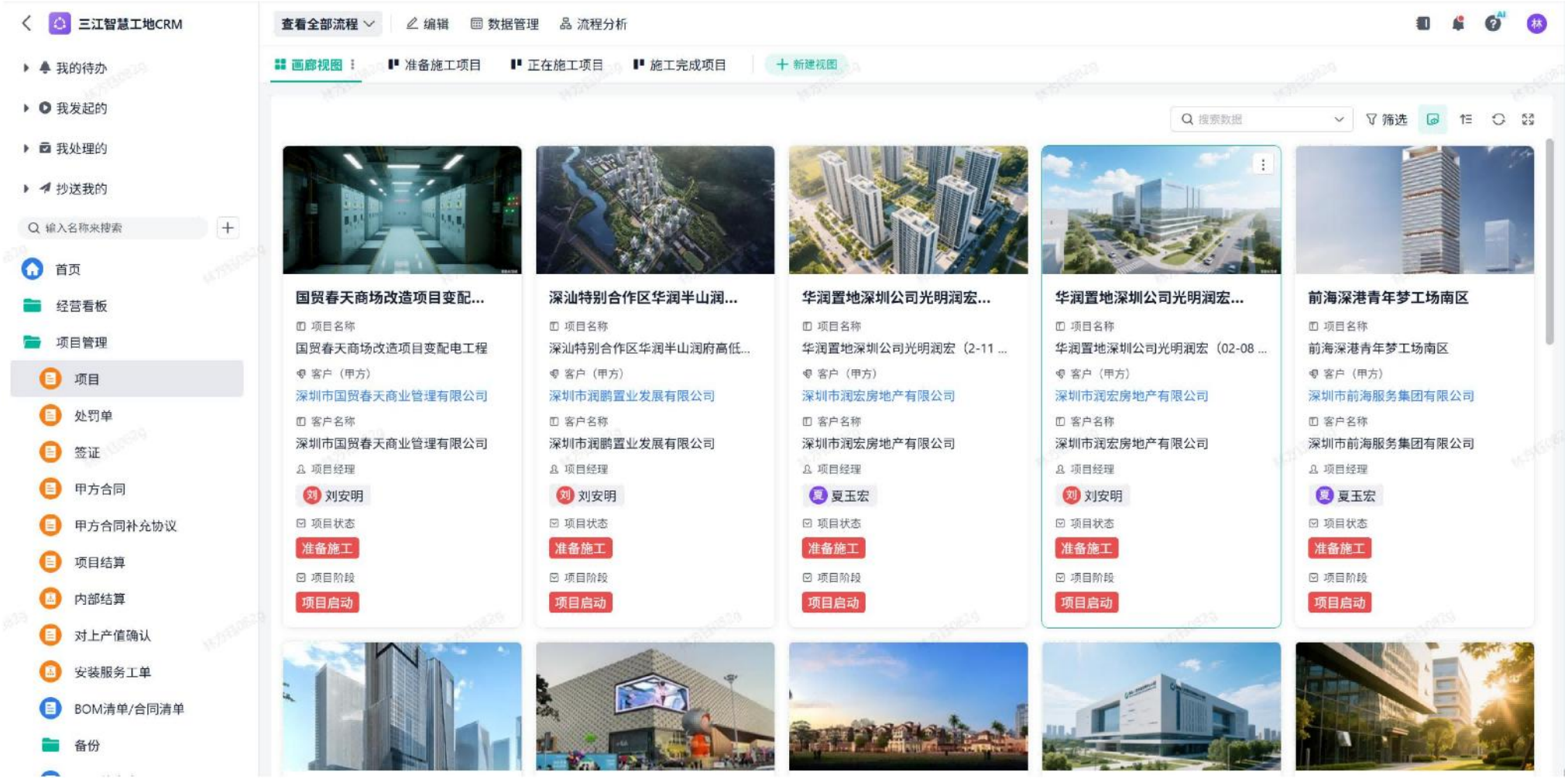
三江电气

MES系统，让生产透明，质量交期皆可控。



三江电气

智慧工地CRM系统，让施工流程化，质量交期皆可控。



三江电气

智慧工地CRM，日志日录工作迹，随时复盘明晰。

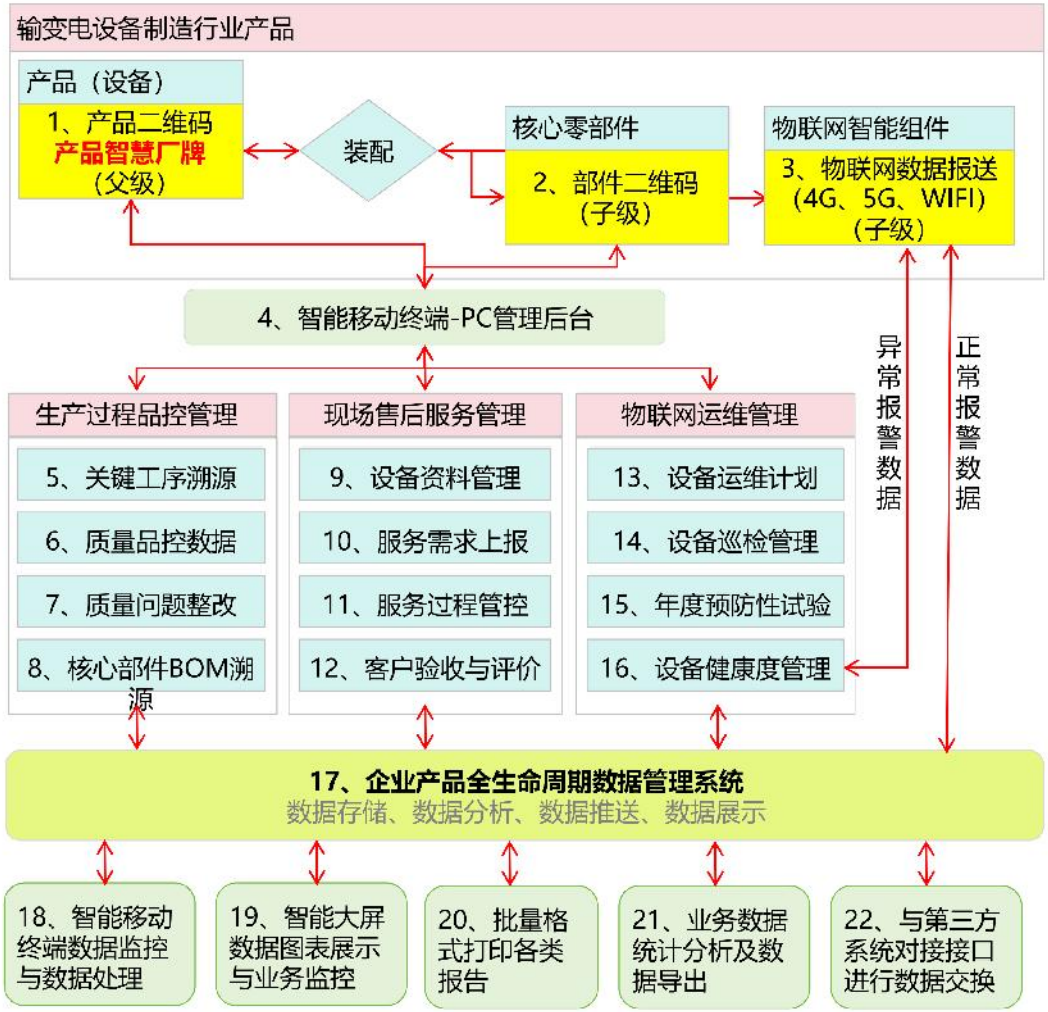
三江电气

智慧工地CRM，日志日录工作迹，随时复盘明晰。

产品全生命周期管理，让生产透明，质量交期皆可控。

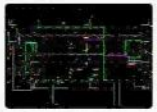
定位：产品数据全周期管理系统

三江智慧云平台深耕工业设备制造疆界，以产品管理二维码（智慧物联码）为钥匙，核心覆盖生产制造之质量品控溯源（手机MES）、设备交付的云端服务管理、投运后的物联网运维管理。历经三阶段：精细化、移动化、物联网化的数据管控与采集，构筑产品全生命周期的大数据管理体系。平台集数据收集、存储、逻辑运算及统计分析于一体，精准推送信息至相关业务，以数据为引擎，驱动企业高效创新管理。三江智慧云平台，助力企业构建产品全生命周期的数字化管理平台，铸就企业核心数字资产。此平台不仅优化了管理流程，更以精粹的数据洞察，引领企业步入智能化、高效化的管理新篇章。每一环节皆显智慧之光，每一数据皆为企业之翼，共绘企业数字化转型的宏伟蓝图。



客户配电房统管策略

| 宝龙专精特新产业园



宝龙2栋配电房
合同编号：XSHT001012
完成时间：2023-07-05
安装位置：2栋地下一层

宝龙专精特新产业园项目2栋高低压配电设备采购及安装工程

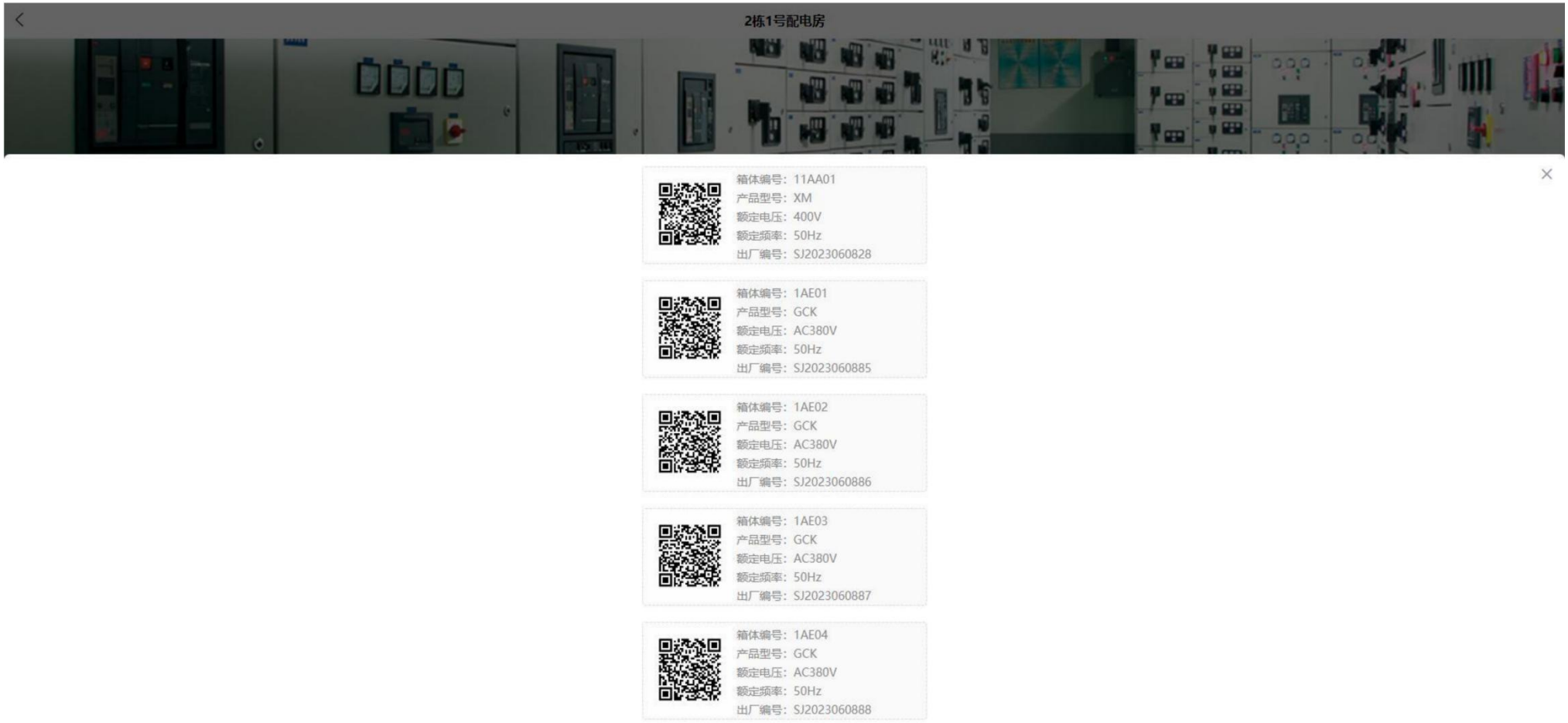
| 全部

2栋1号配电房
编号：1
项目：宝龙专精特新产业园项目2...
客户：深圳市建设（集团）有限公司

2栋2号配电房
编号：2
项目：宝龙专精特新产业园项目2...
客户：深圳市建设（集团）有限公司

三江电气
SAN JIANG ELECTRIC

配电房资产详情，设备信息随时览。



三江电气
SAN JIANG

每台设备皆配身份二维码

扫码即入，扫码瞬间，信息跃然屏上：
展示内容涵盖：设备概况、企业风采、服务上报详情、产品资料库、质量追溯轨迹、报修服务记录。
（客制化服务：为客户定制加密保护，专属密码验证，确保资料私密。密码灵活修改，按需而定。）

三江电气
SAN JIANG ELECTRIC

可全面查阅或便捷操作以下信息：

01 设备安装时的精确GPS定位详情，便于追踪与管理

02 详尽的设备生产相关资讯，了解制造全过程

03 各类图纸与专业技术资料，辅助维修与升级

04 清晰的设备主料清单，掌握核心部件信息

05 高效的元器件追溯系统，确保零件来源可追溯

06 便捷的在线报修服务，快速响应设备故障

地址：深圳市龙岗区坪地镇坪西澳头村横坑工业区2栋
电话：13500066679

三江电气
SAN JIANG ELECTRIC

1. 设备详情概览：
2. 客户编号录存客户名称记载
3. 项目名称标明
4. 产品名称详列
5. 产品单位注明
6. 箱体编号记录
7. 设备序列号追踪
8. 产品型号呈现
9. 额定电压标明
10. 频率载录
11. 标准代号列示
12. 防护等级界定
13. 出厂日期记载
14. 保修期限明示
15. 安装位置标明设备详情概览：还包括设备的运行状态显示，故障诊断记录，以及维护保养历史。

设备信息精细记载

客户编号	489070
客户名称	深圳市建设（集团）有限公司
项目名称	宝龙专精特新产业园项目2栋高低压配电设备采购及安装工程
产品名称	低压开关柜(屏)
产品单位	台
箱体编号	11AA01
设备序号	SJ2023060828
产品型号	XM
额定电压	400V
频率	50Hz
标准代号	GB/T7251.3-2018
防护等级	IP42
出厂日期	2023-07-05
保修到期	2024-07-04
安装位置	广东省深圳市龙岗区特区建工深圳建设宝龙专精特新产业园项目2栋

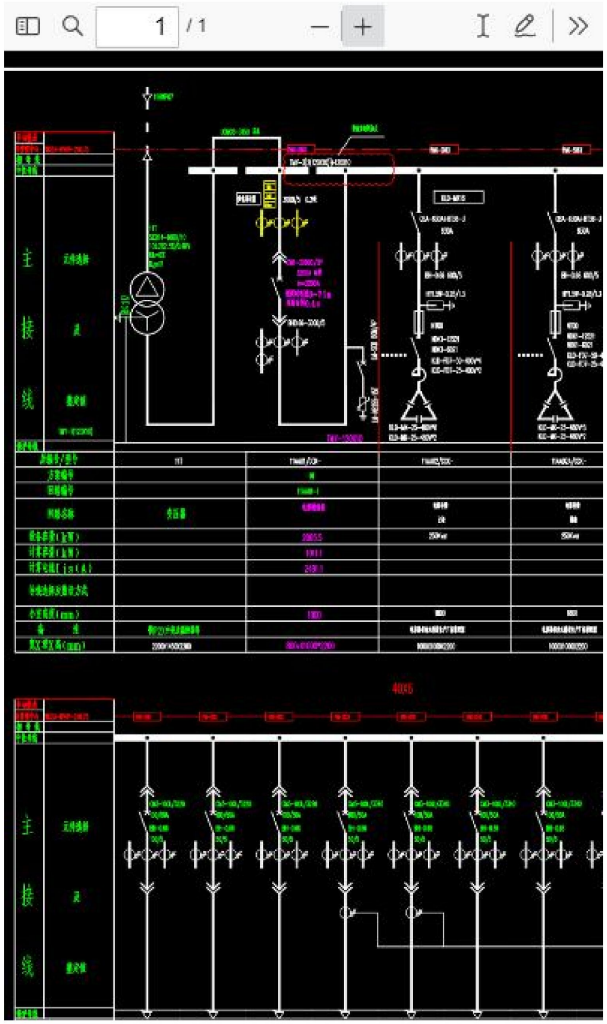
三江电气
SAN JIANG ELECTRIC

产品资料速查

三江电气
SAN JIANG ELECTRIC

图纸资讯探寻

高清缩放CAD图纸无损



三江电气
SAN JIANG ELECTRIC

设备核心部件概览

产品相关资料

抽出式开关柜GCK&20110103014568l5中英文证书II型自愿认证.pdf
2023年07月31日

抽出式开关柜GCK2500-自我申明.pdf
2023年07月31日

多功能仪表工程材料供应商资质审批表.xls
2023年07月31日

材料报审-明细.xls
2023年08月01日

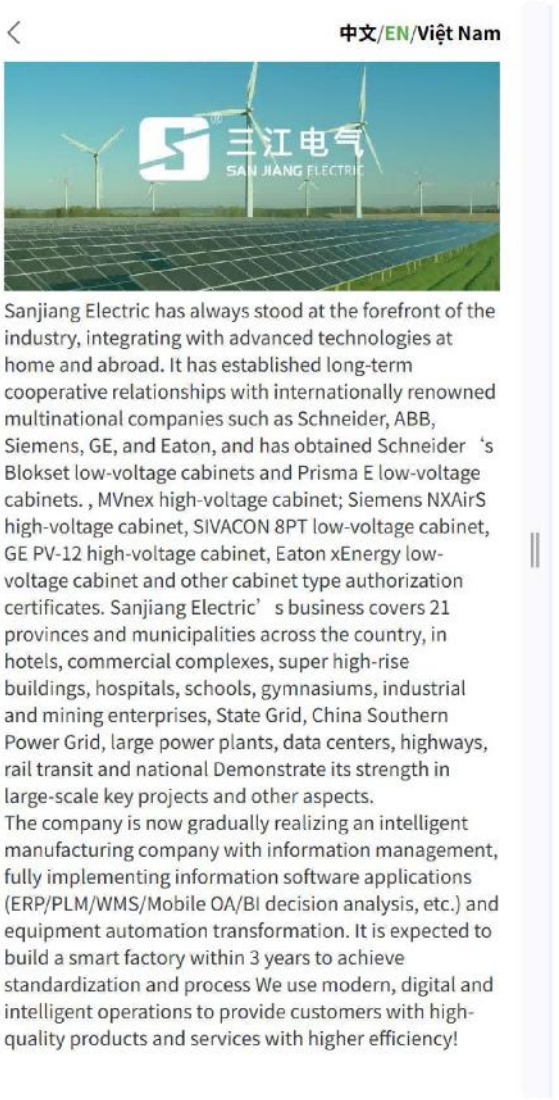
宝龙专精特新产业园项目低压柜产品明细.xls
2023年09月21日

	A	B	C	D	E	F	G
1	宝龙专精特新产业园项目2栋 高低压柜组价分析表						
2	序号	名称		规格型号	单位	数量	备注/品牌
3	30	低压开关柜(屏)		11AA01	台	1	SCB14-1600
4				单台元件及清单			
5	①	主要元器件	框架断路器	NDW1A-32C/32/3/KM2/D2F2B2/Q23/A4	台	1	上海良信
6			电流互感器	BH-0.66 ϕ100II 3000/5 0.2级	只	4	国优产品
7			电流互感器	LMZ2-0.66 ϕ125 3000/5 0.2级	只	3	国优产品
8			多功能仪表	PMC-S963	只	1	深圳中电
9			多功能电子表	DTSD866 1.5(6)A 3*220/380V	只	1	国优产品
10			后备保护器	SCB-15/4P	只	1	国优产品
11			浪涌保护器	4P Iimp≥12.5kA 10/350	只	1	国优产品
12			一次电缆	RVR-35平方	米	8	国优产品
13			元件合计				
14	②	铜排	铜排-柜顶主母排	TMY-100*10*2	公斤	42.72	国优产品
15			铜排-N排	TMY-100*10*1	公斤	7.12	国优产品
16			铜排-PE排	TMY-100*10*1	公斤	7.12	国优产品
17			铜排-柜内排	TMY-100*10*2	公斤	160.20	国优产品
18			铜排-柜内垂直PE排	TMY-100*10*1	公斤	19.58	国优产品
19	③	其它附件		③ = ① × 费率			
20	④	柜体		GCK 800*1000*2200	台	1	三江电气

三江电气

企业概况查询

服务全球，多语切换自如



三江电气
SAN JIANG ELECTRIC

品质溯源查询

质量追溯信息

服务商	产品名称	工序岗位	操作时间
三江电气	低压开关柜(屏)	摆放	2023-06-21
三江电气	低压开关柜(屏)	二次线	2023-06-27
三江电气	低压开关柜(屏)	定位	2023-06-28
三江电气	低压开关柜(屏)	一次线	2023-07-03
三江电气	低压开关柜(屏)	除尘	2023-07-03
三江电气	低压开关柜(屏)	成品检验	2023-07-05
三江电气	低压开关柜(屏)	成品入库	2023-07-05
三江电气	低压开关柜(屏)	成品出库	2023-07-05

自上线至交付，皆可溯

工序详情

出厂编号	SJ2023060828
工作岗位	成品检验
工作内容	成品检验
操作人姓名	郑华华
操作时间	2023年07月05日
生产阶段	完成
客户名称	深圳市建设（集团）有限公司
产品编号	02.007.01136
GPS定位	深圳市龙岗区坪地街道坪西社区横坑工业区

三江电气
SAN JIANG ELECTRIC

企业服务上报

客户为先，
便捷高效，
速应需求。

三江电气
SAN JIANG ELECTRIC

服务维修记录查询

每次维修皆有记录

三江电气
SAN JIANG ELECTRIC

售后服务管理

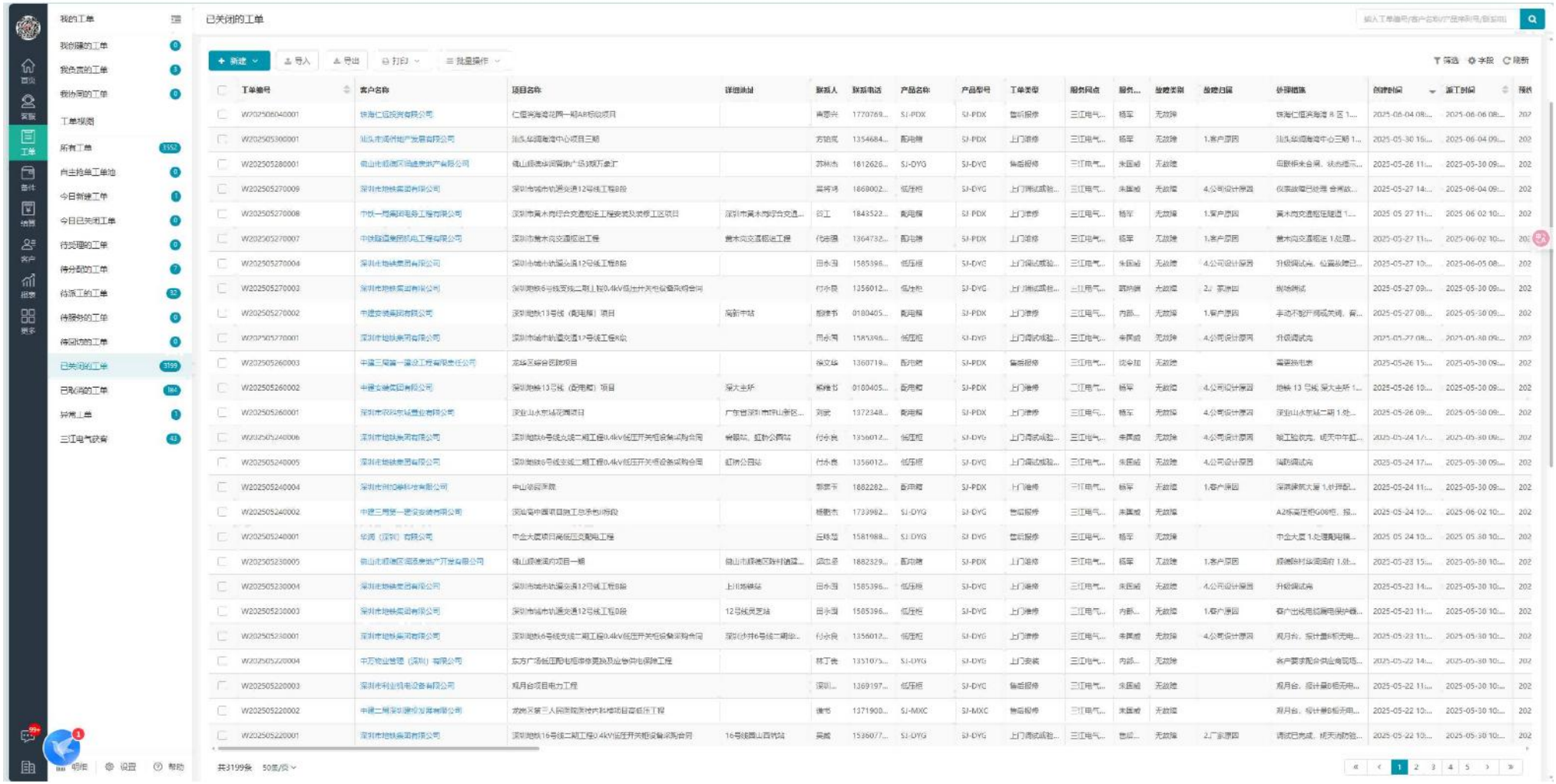
客户报修系统，无缝链接企业与客户，优化服务体验。售后管理系统，集客户、产品、服务、备件、统计于一体，实现全方位高效管理。

三江电气
SAN JIANG ELECTRIC

提供标准及定制服务

三江电气

强大售后系统与客户报修无缝对接，智效双全！



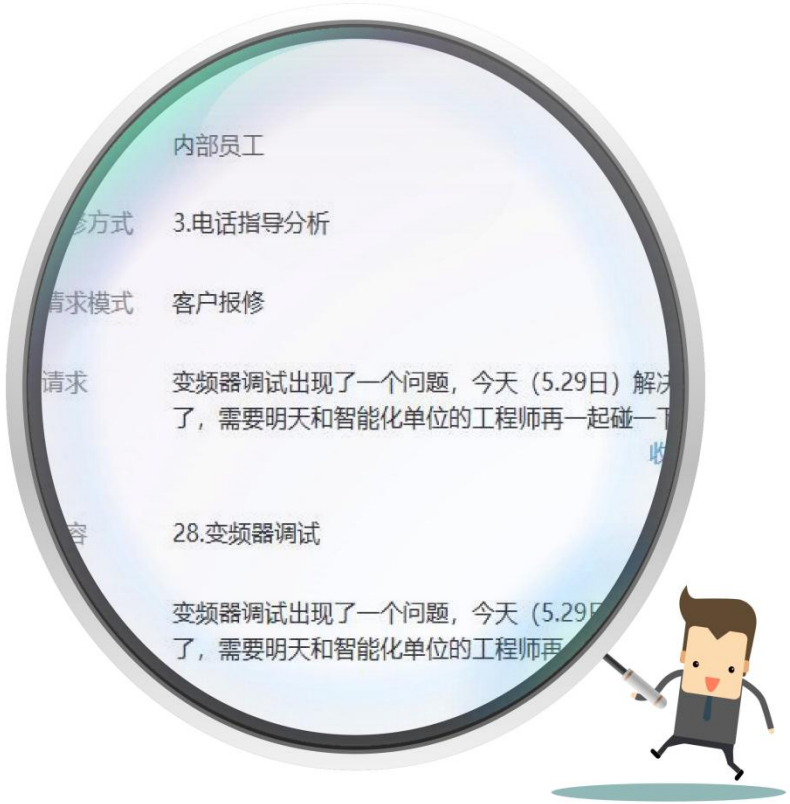
三江电气
SAN JIANG ELECTRIC

依需快速响应客户

工单信息

工单编号	W202305290002
客户名称	深圳市天荣盛房地产开发有限公司酒店管理分公司
项目名称	天汇四期（03）配电箱设备供货
产品类别	配电箱
产品名称	配电箱
产品型号	SJ-PDX
在保状态	保内
派工平台	内部员工
判断报修方式	3.电话指导分析
服务请求模式	客户报修
服务请求	变频器调试出现了一个问题，今天（5.29日）解决不了，需要明天和智能化单位的工程师再一起碰一下情况 收起 ⌃
服务内容	28.变频器调试
服务详情	变频器调试出现了一个问题，今天（5.29日）解决不了，需要明天和智能化单位的工程师再一起碰一下情况 收起 ⌃

客户报修详情



三江电气
SAN JIANG ELECTRIC

售后全程数字化精细管理

三江电气

精准记录售后历程

工单详情

删除 打印

工单信息

工单编号	W202305290002
客户名称	深圳市天荣盛房地产开发有限公司酒店管理分公司
项目名称	天汇四期（03）配电箱设备供货
产品类别	配电箱
产品名称	配电箱
产品型号	SJ-PDX
在保状态	保内
派工平台	内部员工
判断报修方式	3.电话指导分析
服务请求模式	客户报修
服务请求	变频器调试出现了一个问题，今天（5.29... 展开
服务内容	28.变频器调试
服务详情	变频器调试出现了一个问题，今天（5.29... 展开
客户报修数量	
已完成数量(台)	
此单服务数量(台)	
客户报修未完成量(台)	
客户报修未完成量原因说明	

处理过程 | 回单信息 | 收费清单 | 客户评价

基本信息

服务人员	李强	回单时间	2023-05-30 20:34:46
产品及型号	配电箱（SJ-PDX）	在保状态	保内
故障归属	1.客户原因	客户原因	
厂家原因(元品件问题)		公司生产原因	
公司设计原因		维修/调试台数	12
箱体编号	2023.5.30 天汇四期 1.配合自动化调试，设置施耐德变频器参数完成。	处理结果	调试完成
未完成事项原因		异常待处理	无
坏料退仓	无	差旅费用项	餐费,交通费
费用明细	餐补50.00，交通费26.00	出差费用总计	76.00
处理措施	2023.5.30 天汇四期 1.配合自动化调试，设置施耐德变频器参数完成。		

服务前图片（共 5 项）

#	图片展示
1	

服务后图片（共 5 项）

#	图片展示
1	

三江电气

服务回执，客户验收签字确认

三江电气
SAN JIANG ELECTRIC

客户满意度回访：客户满意，我们恒久动力之源。

三江电气

售后客服报表精统每位客户服务信息

二、企业业绩

企业业绩情况自查表 1

<table>
<tr><td rowspan="2">业绩情况</td><td>项目名称</td><td>用电总装机容量（kva）</td><td>合同签订时间或竣工验收时间</td></tr>
<tr><td>深铁前海国际枢纽中心 T2 和 T10 栋高低压变配电采购与安装工程</td><td>15300KVA</td><td>2023 年 1 月 16 日至在建</td></tr>
<tr><td>建设单位</td><td colspan="3">深圳地铁前海国际发展有限公司</td></tr>
<tr><td>建设地址</td><td colspan="3">广东省深圳市</td></tr>
<tr><td>工程内容</td><td colspan="3">1.高、低压变配电设备供货、安装、调试入网检测交接试验等，包括但不限于:高低压开关柜设备、直流屏、干式变压器(变压器、风冷、温控温显、外壳等)、柴油发电机、公用电房高压柜至各变
配电房高压开关柜之间的高压电缆及桥架(含满足供电部门要求新增的高压电缆竖井/沟/桥架/孔洞开孔及封堵等)、高压开关柜至变压器之间的高压电缆及各机房内桥架、低压开关柜设备、各变压器至低压配电屏全封闭式密集绝缘铜母线槽、柴油发电机组及安装调试验收等、柴油发电机至各低压配电屏的耐火型密集绝缘铜母线槽(含发电机自启控制电缆)、各配电房(含公用开关房)的接地、计量表安装、电力监控系统等。
2.各变配电房(含柴油发电机房)内的地面绝缘胶的铺设、各洞口防鼠网(栏板)的安装、各种标识及警示牌、高压绝缘工具、工具箱、挂墙图纸、安全用电规章制度、电缆标牌、绝缘手套、绝缘靴、临时接地线、放电棒、手电、警戒线等。
3.高、低压变配电系统测试、验收合格及符合送电要求。
4.完成变配电工程审图及图纸深化(深化成果包括报装深化蓝图、施工蓝图、供电局归档蓝图等)、负责用电报装、协调供电部门外线接入、办理供电部门中间检查、竣工验收、公寓部分的抄表到户手续、领表、封表、高低压系统接火及送电运行等一切手续。</td></tr>
<tr><td colspan="2">自查内容</td><td>自查结论</td><td>提交何种证明材料，页码</td></tr>
<tr><td colspan="2">2021 年 1 月 1 日至截标日，投标人自认为最具代表性的同类高低压配电工程业绩（已竣工、在建均可）。</td><td>（是）</td><td>中标通知书、合同关键页
页码：资信标 P177-P182 页</td></tr>
</table>

注：

1.每项业绩均单独列表；

2.具体要求详见资信标要求一览表。

1、深铁前海国际枢纽中心 T2 和 T10 栋高低压变配电采购与安装工程-2297.32 万元（总容量：15300KVA）

深铁前海国际枢纽中心 T2 和 T10 栋高低压变配电采购与安装工程

施工合同

合同编号：STZY-0013/2023

（第一册，共三册）

发 包 人：深圳地铁前海国际发展有限公司

承 包 人：深圳市三江电气有限公司

2023 年 1 月

第一部分　协议书

发包人（全称）：深圳地铁前海国际发展有限公司

承包人（全称）：深圳市三江电气有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和承包人就本工程施工事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：深铁前海国际枢纽中心 T2 和 T10 栋高低压变配电采购与安装工程

工程地点：深圳市前海合作区桂湾片区

核准（备案）证编号：_____/_____

工程规模及特征：深铁前海国际枢纽中心位于前海合作区桂湾片区，包含多栋甲级办公楼、国际高端五星级酒店、商务公寓、大型购物中心等，总建筑面积约为 200 万平方米。T2、T10 栋及相应地下室总建筑面积约为 23.7 万平方米。其中，T2 为高端商务公寓，地上总建筑面积约为 12.4 万平方米，建筑高度约 247 米；T10 为商业建筑，地上总建筑面积约为 7000 平方米，相应地下室总建筑面积约为 10.6 万平方米。

资金来源：财政投入_____%；国有资本_100_%；集体资本____%；民营资本____%；外商投资____%；混合经济_____%；_其他_____%。

二、工程承包范围

（一）本次工程范围的工程内容包括：

深铁前海国际枢纽中心 T2 和 T10 栋高低压变配电工程（含柴油发电机及环保工程），涵盖深化设计、报装、设备供货、安装、调试、验收、送电等全过程，包括但不限于以下内容：

1. 高、低压变配电设备供货、安装、调试入网检测交接试验等，包括但不限于：高低压开关柜设备、直流屏、干式变压器（变压器、风冷、温控温显、外壳等）、柴油发电机、公用电房高压柜至各变

配电房高压开关柜之间的高压电缆及桥架（含满足供电部门要求新增的高压电缆竖井/沟/桥架/孔洞开孔及封堵等）、高压开关柜至变压器之间的高压电缆及各机房内桥架、低压开关柜设备、各变压器至低压配电屏全封闭式密集绝缘铜母线槽、柴油发电机组及安装调试验收等、柴油发电机至各低压配电屏的耐火型密集绝缘铜母线槽（含发电机自启控制电缆）、各配电房（含公用开关房）的接地、计量表安装、电力监控系统等。

2. 各变配电房（含柴油发电机房）内的地面绝缘胶的铺设、各洞口防鼠网（栏板）的安装、各种标识及警示牌、高压绝缘工具、工具箱、挂墙图纸、安全用电规章制度、电缆标牌、绝缘手套、绝缘靴、临时接地线、放电棒、手电、警戒线等。

3. 高、低压变配电系统测试、验收合格及符合送电要求。

4. 完成变配电工程审图及图纸深化（深化成果包括：报装深化蓝图、施工蓝图、供电局归档蓝图等）、负责用电报装、协调供电部门外线接入、办理供电部门中间检查、竣工验收、公寓部分的抄表到户手续、领表、封表、高低压系统接火及送电运行等一切手续

（二）本次工程范围不包括：/

具体范围以招标文件、图纸和工程量清单为准。

1.市政公用及配套专业工程、其他工程：(在□内打√，并填写相应的工程量)

□_七通一平工程_____万平方米	□电信管道工程_____米
□挡墙护坡工程_长：_米；_宽：_米；高：_米	□电力管道工程_____米_____
□_软基处理工程_____万平方米	□污水处理厂及配套工程_____立方米/d
□水厂及配套工程_____立方米/d	□污泥处理厂及配套工程_____立方米/d
□给水管道工程_____米	□泵站工程_____平方米
□道路工程___长：__米_宽：__米	□隧道工程__长：__米_宽：__米_高：__米
□桥梁工程_____座	□道路改造工程__长：__米___宽：__米
□排水箱涵工程__长：__米_宽：__米_高：__米	□路灯照明工程_____座____
□交通监控、收费综合系统工程	□绿化工程_____米
□交通安全设施工程_____米	□燃气工程_____米
□其它：	

2.房屋建筑及配套专业工程：(在□内打√，并填写相应的工程量)

□地基与基础工程__（□基础__□_基坑支护__□边坡__□土石方__□其它_____）；__

合同工期对比定额工期的压缩比例为____%__(压缩比例=1-合同工期/定额工期)。

四、质量标准

本工程质量标准：_____合格_____

五、签约合同价

人民币（大写）贰仟贰佰玖拾柒万叁仟贰佰叁拾叁元陆角壹分 (¥22,973,233.61 元)；

其中：不含暂列金额暂定价款为 20,505,086.45 元（其中不含税价 18,812,005.92 元，增值税金额 1,693,080.53 元，增值税税率为 9 %）；暂列金额 2,468,147.16 元（其中不含税价 2,264,355.19 元，增值税金额 203,791.97 元，增值税税率为 9%）合同增值税率根据国家税收法规政策变动而调整，不含税价款不随增值税税率变化进行调整。

⑴ 安全文明施工费：

人民币（大写）叁拾柒万壹仟玖佰玖拾壹元伍角伍分 (¥371,991.55 元)；

⑵ 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____(¥_____/_____元)；

⑶ 专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____(¥_____/_____元)；

⑷ 暂列金额：

人民币（大写）贰佰肆拾陆万捌仟壹佰肆拾柒元壹角陆分(¥2,468,147.16 元)；

⑸BIM 技术应用费用：

人民币（大写）_____/_____(¥_____/_____元)。

六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称：

深圳市三江电气有限公司_

工人工资款支付专用账户开户银行：

中国银行股份有限公司深圳坪地支行_

发包人(盖章)：	**深圳地铁前海国际发展有限公司**	**法定代表人或授权代表：**	
住　　所：	深圳市前海深港合作区前湾一路鲤鱼门街 1 号前海深港合作区管理局综合办公楼 A201 室		
电　　话：	0755-89987550（电子）	传　　真：0755-89987550	
开户银行：	建行深圳分行营业部	开户全名：	**深圳地铁前海国际发展有限公司**
账　　号：	44201501100052560514	邮政编码：518000	
项目主管部门经办人及电话：	曾有华 0755-89987481	项目主管部门审核人：	朱春明
合约部门经办人及电话：	彭亚永 0755-89987412	合约部门审核人：	刘天晨
承包人(盖章)：	**深圳市三江电气有限公司**	**法定代表人或授权代表：**	
住　　所：	深圳市龙岗区坪地街道坪西社区横坑工业区 2 号 B 栋		
电话：	0755-28431618	传　　真：0755-28431718	
开户银行：	中国农业银行股份有限公司深圳龙岗中心城支行	开户全名：	深圳市三江电气有限公司
账 号：	4102 4100 0400 0670 2	邮政编码：518117	
承包商经办人：	褚可参	承包商经办人电话：13641468860	
合同签署地点：	**深　圳**	承包商人邮箱地址：szsanjiang@163.com	
时　　间：	**2023 年 1 月 16 日**		

三、工程技术要求

（一）项目总体概况

深铁前海国际枢纽中心位于前海合作区桂湾片区，包含多栋甲级办公楼、国际高端五星级酒店、商务公寓、大型购物中心等，总建筑面积约为 200 万平方米。

此次招标范围为深铁前海国际枢纽中心 T2 和 T10 栋高低压变配电采购与安装工程，建设范围为如下：

T2 栋为高端商务公寓，建筑总高度为 247 米，地上建筑面积为 12.4 万平方米。

T10 栋为城市展厅兼营销中心，建筑面积约 0.7 万平方米。

地下室为商业、车库、设备用房及公共配套设施，总建筑面积约为 10.6 万平米。

（二）项目高低压变配电系统概况

1、电源接入点及结线方式： 见前海供电公司出具的本项目《供电方案》。

2、用电负荷：

（1）T2 公寓与 T10 营销展示中心共用地下四层变电所，变压器总安装容量 7300kVA（2*1600kVA+2*1250kVA+2*800kVA）；

（3）一期地下设置一处变电所，位于地下四层；变压器总装机容量为 8000kVA（4*2000kVA）。

本次招标总变压器安装容量为 15300kVA。

（三）质量及技术要求

除另有注明外，本工程必须符合现行有效的所有国家、地方、行业标准，标书的技术、商务要求，满足本工程设计图纸要求，满足深圳供电部门的有关规定，符合供电局的审图意见书要求，相关标准、规范包括但不限于（以下标准、规范有最新版本或规定的，适用最新版本及规定）：

《工程建筑标准强制性条文－房屋建筑部分》2013 年版

《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015

《建筑电气工程施工质量验收规范—条文说明》GB50303-2015

《建筑设计防火规范》 GB50016-2014（2018 年版）

《城市区域环境振动标准》（GB10070-1988）

《城市区域环境噪声标准》（GB10070-1993）

企业业绩情况自查表 2

业绩情况	项目名称	用电总装机容量（kva）	合同签订时间或竣工验收时间
	南方科技大学科研大楼项目-高低压变配电工程	46600KVA	2022 年 12 月 10 日至 2023 年 9 月 30 日
建设单位	深圳市中外建安装有限公司		
建设地址	广东省深圳市		
工程内容	1、承包范围及内容: 承包范围及内容:[包括但不限于按奥意建筑工程设计有限公司提供并经建设单位和甲方确认的南方科技大学科研大楼项目一高低压变配电工程，具体包括材料卸车、运输、安装、成品及半成品保护、验收、维保、调试、配合消防验收、场外垃圾清运、施工期间防疫措施等。包括但不限变配电系统、室外电缆井做法技术指导、电力监控系统、变电所接地系统、包括低压开关柜至发电机开关柜与柴油发电机低压联络的密集钢芯母线槽等安装的所有内容及相关范围，具体施工界面详见协议书附件发包人招标文件、答疑补疑、合同协议书、图纸、规范等全部工作内容)，具体详见附件专业分包工程量清单内容。 2.1、乙方负责按设计施工图、规范和技术规格书要求完成承包范围内施工任务的全部工作内容，包含且不限于土建工作面交接、复测及测量定位、施工技术准备、BIM 建模完成且与总包合模、材料使用计划的申报、设备和材料的接受保管、安装、检验检测、使用前的调试、单机运转调试检测、无负荷联动运转调试检测、竣工及过程资料的编制及送档、结算资料的编制及配合完成结算的审计工作、高压外线的报装和项目验收等工作的施工。本项目招标图纸中涉及到的施工内容的劳务分包形式，如承包人认定现场作业资源无法满足现场进度要求，且分包人在承包人要求的期限内不能采取有效措施解决的，承包人有权进行任务切割或自行增加作业资源，一切费用及后果由分包人承担。 2、工作内容:除主合同通用条款包括外，还包括但不限于以下内容: (1)、招标范围提供的施工图纸和说明、工程技术要求、工程量清单项目包含的全部工作内容; (2)、工程所在地现行定额标准中相应章节包含的全部工作内容; (3)、还包括为完成承包工程所涉及的场内水平运输、垂直运输等工作内容，同时必须做到文明施工，工完场清，负责工程所有成品保护，直至工程竣工验收合格，交付使用及在规定保修期内的维修工作全过程。		
自查内容		自查结论	提交何种证明材料，页码
2021 年 1 月 1 日至截标日，投标人自认为最具代表性的同类高低压配电工程业绩（已竣工、在建均可）。		（是）	合同关键页、竣工验收报告 页码：资信标 P184-P190 页

注：

1.每项业绩均单独列表;

2.具体要求详见资信标要求一览表。

2、南方科技大学科研大楼项目-高低压变配电工程-5916.41 万元(总容量：46600KVA)

（1）高低压设备合同-5520 万

南方科技大学科研大楼项目-高低压变配电工程物资采购合同

编　　号：NKD-2022-001
合同签订地点：深圳市福田区

甲方：深圳市中外建安装有限公司（以下简称需方）

乙方：深圳市三江电气有限公司（以下简称供方）

双方根据《中华人民共和国合同法》，关于南方科技大学科研大楼中使用的设备、材料供应事宜，经双方友好协商，达成以下协议，并共同遵守。

一、产品名称、数量、价格：

产品名称	品牌/产地	商标	型号/规格	计量单位	暂定数量	含税单价（元）	税率(%)	暂定含税合计金额(元)
高低压柜、干式变压器、直流屏等	三江/深圳	单价/规格/型号按本合同附件 1 执行，暂定单价和总价，数量按实结算，为含 13%增值税专用发票、包运输价格。						

注：1、以上数量、金额为暂定数量，以需方实际物资采购订单为准，并最终按需方确认的货物送货单进行结算，供方保证以上产品名称、型号/规格、价格与送货单、发票的产品名称、型号/规格等完全一致，否则需方有权不予办理验收及货款支付，由此引起的一切经济损失由供方自行承担；

2、合同价格已包含全部材料设备的供应、运输、装卸车、指导安装、调试质保、税金、拟获得的利润及已包含达到使用功能要求所必须配备的零部件、配件价格等。本合同有调价约定，合同不含税单价不随供货量大小或时间期限等作出相应调整，税率根据国家相关规定相应调整；

3、含税价=不含税价*（1+税率），税率根据国家相关规定相应调整；

4、如本合同未包含的材料单价，须由需方材料部经理确认的物资采购订单方可送货，收货时仅确认进货数量，结算单价由供需双方另行协商确认后才能办理结算；

5、运输过程中产品出现破损情况，供方免费负责更换；

6、工程完工后，剩余材料包装完好且未使用过，供方须按原价回收；

7、对于本工程项目新增或变更的材料设备，供方承诺：对于合同外的不同型号规格的产品，需方享有不低于本合同价的同等折扣优惠价。

8、最终结算价为固定单价，按实结算。

暂定含税合计金额 55,204,112.84 元（伍仟伍佰贰拾万零肆仟壹佰壹拾贰元捌角肆分）。

其中：不含税价款 48,853,197.20 元，增值税 6,350,915.64 元。

二、质量要求技术标准和检验方法、时间及责任期限

1、供方保证：按本合同供给需方的材料设备：（变压器品牌选海南金盘、天津特变、杭州钱江，低压柜为施耐德授权柜、高压柜为 ABB、西门子、施耐德原厂柜）优质全新、包装完好的产品，符合国家规定的有关技术标准，满足项目工程的设计、性能及业主要求；按工

1

协议，补充协议与本合同具有相同的法律效力。

3、如果供方提供的产品质量无法达到业主或需方的要求，或供方无法满足需方工期的要求，需方有权单方面书面通知供方变更或解除本合同并按合同约定追究供方的违约责任，变更或解除本合同的通知自到达供方之日生效。

4、本合同有效期：从合同生效之日起到双方履行完成全部权利、义务之日止。

5、本合同一式四份，供、需双方签字盖章后各执二份。

甲方（需方）：（章）深圳市中外建安装有限公司

法定代表人：

签约代表：

电话：0755-23612890

日期：　　年　　月　　日

乙方（供方）：（章）深圳市三江电气有限公司

法定代表人：

签约代表：周龙印玉

电话：13603011557

日期：2022年12月10日

（2）施工合同-396 万

合同编号：_____

南方科技大学科研大楼项目
-高低压变配电工程

劳
务
合
同

工 程 名 称 ：南方科技大学科研大楼项目-高低压变配电劳务分包工程

工 程 地 点 ：南方科技大学工学院北侧

甲方（发包方）：深圳市中外建安装有限公司

乙方（承包方）：深圳市三江电气有限公司

签 约 日 期 ：2022-12-13

签 约 地 点： 广东深圳福田

劳务承包合同

发包方：深圳市中外建安装有限公司（以下简称“甲方”）

承包方：深圳市三江电气有限公司（以下简称“乙方”）

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》及其他有关法律、法规，甲方将南方科技大学科研大楼项目-高低压变配电专业系统中的劳务分包给乙方，乙方按照甲方与总承包方以及总承包方与发包人的施工合同中关于本合同约定完成承包范围内的工作内容。甲方向乙方支付劳务分包费用，乙方就其承包的劳务分包内容对工期、质量、安全、维保等向甲方及业主方负责。为使双方明确权利责任、保质保量、多快好省地完成工程，在平等、自愿、互利、诚实信用的原则下，经双方共同协商，达成本协议：

一、 **工程承包范围及工作内容**

1、工程概况

工程名称：南方科技大学科研大楼项目-高低压变配电劳务分包工程

工程地点：南方科技大学工学院北侧

建筑面积：约 10.8 万平方米

2、承包范围及内容：

承包范围及内容：[包括但不限于按奥意建筑工程设计有限公司提供并经建设单位和甲方确认的南方科技大学科研大楼项目-高低压变配电工程，具体包括材料卸车、运输、安装、成品及半成品保护、验收、维保、调试、配合消防验收、场外垃圾清运、施工期间防疫措施等。包括但不限变配电系统、室外电缆井做法技术指导、电力监控系统、变电所接地系统、包括低压开关柜至发电机开关柜与柴油发电机低压联络的密集铜芯母线槽等安装的所有内容及相关范围，具体施工界面详见协议书附件发包人招标文件、答疑补疑、合同协议书、图纸、规范等全部工作内容），具体详见附件专业分包工程量清单内容。

2.1、乙方负责按设计施工图、规范和技术规格书要求完成承包范围内施工任务的全部工作内容，包含且不限于土建工作面交接、复测及测量定位、施工技术准备、BIM 建模完成且与总包合模、材料使用计划的申报、设备和材料的接受保管、安装、检验检测、使用前的调试、单机运转调试检测、无负荷联动运转调试检测、竣工及过程资料的编制及送档、结算资料的编制及配合完成结算的审计工作、高压外线的报装和项目验收等工作的施工。本项目招标图纸中涉及到的施工内容的劳务分包形式，如承包人认定现场作业资源无法满足现场进度要求，且分包人在承包人要求的期限内不能采取有效措施解决的，承包人有权进

行任务切割或自行增加作业资源，一切费用及后果由分包人承担。

2、工作内容：除主合同通用条款包括外，还包括但不限于以下内容：

(1)、招标范围提供的施工图纸和说明、工程技术要求、工程量清单项目包含的全部工作内容；

(2)、 工程所在地现行定额标准中相应章节包含的全部工作内容；

(3)、还包括为完成承包工程所涉及的场内水平运输、垂直运输等工作内容，同时必须做到文明施工，工完场清，负责工程所有成品保护，直至工程竣工验收合格，交付使用及在规定保修期内的维修工作全过程。

3、主要工作范围和工作内容除前述外还包括：

分包负责按照国家法规、本项目设计文件以及建设方招标文件中的相关要求所叙述的内容和规定，完成本工程招标图纸及变更签证等整个项目的工程量。承包人不能拒绝执行为完成全部工程而需执行的可能遗漏的工作；上述未列入，但作为一个有经验的承包商应该能知悉、预见并能完成的项目和工作内容，均视为在乙方承包及包干范围内应完成的工程项目与工作内容；对于某些不在本合同范围内，但与本工程有关联的或附属关系的周边项目或小型零星及小额项目，甲方有权要求乙方完成，计价计量原则按本合同，乙方不能以小额、小量及有难度、不合算等为由拒绝，若拒绝，甲方有权从乙方工程款中扣除该项小型项目另行发包价的20%作为补偿给其他承包人。在同等条件下，乙方有优先承包与本工程有关联的或附属关系的周边零星或小型零碎及小额项目。

承包专业内容具体详见清单，主要工作内容为范围内的预埋、安装、调试、验收、移交及维护保修等，承包人需提供的耗材包括：膨胀螺丝、密封胶条、防火密封胶、膨胀螺丝、角码、卡码、胶水、生料带、麻丝、电焊条及切割片等耗材及施工机具等。

二、 合同价款

2.1 本项目实行以下 B 款计价方式：

A 总价包干。本劳务分包采用总价包干，包干总价（含税）为人民币：大写_____，小写￥_____。

B:暂定不含税合同金额（大写）：人民币 叁佰捌拾肆万肆仟陆佰陆拾元壹角玖分，（小写）：3844660.19 元；

税金（大写）：人民币 壹拾壹万伍仟叁佰叁拾玖元捌角壹分；（小写）：115339.81 元；

价税合计金额（大写） 叁佰玖拾陆万元整，（小写） 3960000.00 。含税包干单价及暂定工程量详见附件二。

注：无论上述哪种计价方式，本合同施工范围以业主方最终结算核准的依据，即本合同金额任何条件下不能高于业主方核定的金额且应保留甲方正常的商业利润。

2.2 包干总价/单价包含范围：

发生争议后，除非出现下列情况的，双方都应继续履行合同，乙方应保持施工连续，并保护好已完工程：1）单方违约导致合同确已无法履行，双方协议停止施工；2）调解要求停止施工，且为双方接受；3）法院要求停止施工。

乙方联系方式：

乙方联系地址：深圳市龙岗区坪地街道坪西社区横坑工业区 2 号 B 栋

乙方联系人：邢振雨　　电话：13005457364　　EMIAL: szsanjiang@163.com

上述地址为乙方的有效送达地址，乙方应确保上述地址无误，如有更改，应书面通知甲方。甲方按上述地址发送特快专递的，在甲方发出后第三日视为送达乙方；甲方按上述 EMAIL 地址发送电子邮件的，发送第二日视为送达乙方。

十八、 廉洁协议

1. 乙方遵守甲方公司廉政制度，不得以任何理由向甲方有关工作人员提供宴请、现金、礼券、礼物、回扣等任何形式的馈赠和贿赂，否则一经发现，甲方有权停付或拒付后续款项直至无偿终止合同，并保留追究供方法律责任的权利，由此造成双方的一切经济损失概由乙方承担。
2. 甲方有关人员出于任何理由接受变相式故意索要回扣或其它任何礼物、礼品，乙方有责任提供证据，并向甲方公司领导报告，甲方给予保密，并保持平等互利的合作关系。
3. 甲方设投诉专线：********，若乙方在合同履行过程中发现需方工作人员有违反廉政条款的行为，可向甲方投诉。

十九、 附则

1. 本合同一式四份，双方各执二份，具有同等效力。
2. 本合同自双方签字盖章之日起生效，有效期截止到本项目合同相关责任结束。
3. 甲方与建设方（发包方）所签合同作为本合同的附件，具有同等法律效力。
4. 未尽事宜由双方协商解决，另行补充，补充协议与本协议书共同使用，具同等法律效力。
5. 本协议书最终解释权归甲方所有。

（正文内容结束）

甲 方：深圳市中外建安装有限公司　　乙 方：深圳市三江电气有限公司

代 表：　　代表：

签订时间：

签订地点：

（3）竣工验收证明

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

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市建筑工务署教育工程管理中心	工作单号：09000010000024177753
用电地址：深圳市南山区桃源街道南方科技大学科研楼	报装容量：46600 kVA
客户联系人：方伟	联系电话：18588817748
受理日期：2023 年 7 月 11 日	业务受理人员：

声明：
本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目施工委托持承装（修）电力设施许可证单位施工。□线路、□变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。
施工单位：深圳市三江电气有限公司 **设计单位**：九州能源有限公司 **客户签名**：方伟

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

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见：合格 现场计量人员签名： 生产运行人员签名： 用电检验人员签名： 供电企业（盖章）： 检验时间：　　年　　月　　日	客户意见：合格 客户（代表）签名：方伟 确认日期：　　年　　月　　日 施工单位确认检验意见：合格 施工单位（代表）签名：宋朋 确认日期：　　年　　月　　日

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

企业业绩情况自查表 3

业绩情况	项目名称	用电总装机容量（kva）	合同签订时间或竣工验收时间
	中山大学深圳建设工程项目施工总承包（III 标）项目	99400KVA	2020 年 4 月 26 日至 2021 年 6 月 23 日
建设单位	深圳市森立建筑工程有限公司		
建设地址	广东省深圳市		
工程内容	1、包括但不限于招标文件及图纸规定范围安装项目单位工程内的强电系统的高低压配电工程、变配电电力监控系统，包括单位工程内所有安装工程子目全部工作内容的施工，同时还包括对其承包范围内的全部系统编制施工图、施工详图、竣工图等。 2、乙方负责本工程的材料供应、安装、检测、验收，包工包料、包安全;包括配合消防电单位完成消防验收。 3、乙方在施工过程中要按照上海建工的有关施工规程和要求进行施工，各项施工环节要符合上海建工与深圳市住宅工程管理站(以下简称“业主”)签订的总包合同相关施工要求施工。 4、乙方在施工过程中要严格执行乙方与上海市安装工程集团有限公司(以下简称“上安”)签订的分包合同相关施工要求，做到各项工序符合上海建工验收标准。		
自查内容		自查结论	提交何种证明材料，页码
2021 年 1 月 1 日至截标日，投标人自认为最具代表性的同类高低压配电工程业绩（已竣工、在建均可）。		（是）	合同关键页、竣工验收报告 页码：资信标 P192-P197 页

注：

1.每项业绩均单独列表；

2.具体要求详见资信标要求一览表。

3、中山大学深圳建设工程项目施工总承包（III 标）-5477.16 万元(总容量：99400KVA)

（1）施工合同

9-35

合同编号：ZSDX-1

SJ2019103001154-分-1

安装工程分包合同

工程名称：中山大学·深圳建设工程项目施工总承包（III标）-第 1 标高低压变配电

签定日期：2020 年 4 月 26 日

1 / 10

合同协议书

发包方（全称）：深圳市森立建筑工程有限公司（以下简称甲方）

分包方（全称）：深圳市三江电气有限公司（以下简称乙方）

根据上海建工集团股份有限公司（以下简称“上海建工”）中标的《中山大学·深圳建设工程项目施工总承包（III标）》工程项目，依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》、《房屋建筑工程质量保修办法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本分包工程施工事项协商一致，订立本合同。

第一条 分包工程概况

分包工程名称：中山大学·深圳建设工程项目施工总承包（III标）-第1标高低压变配电

具体位置和周边环境：深圳市光明新区公常路以北，康弘路以东，羌下二路以西，与东莞黄江接壤的猪婆山、猪公山周边区域

分包工程内容：高低压变配电安装工程

第二条 分包工程承包范围

1、标段划分：第1标。共有一个单项工程：中山大学（III标）高低压配电工程。

2、承包范围：包括但不限于招标文件及图纸规定范围安装项目单位工程内的强电系统的高低压配电工程、变配电电力监控系统，包括单位工程内所有安装工程子目全部工作内容的施工，同时还包括对其承包范围内的全部系统编制施工图、施工详图、竣工图等。

3、乙方负责本工程的材料供应（除甲供材以外的材料）、安装、检测、验收，包工包料、包安全；包括配合消防电单位完成消防验收。

4、乙方在施工过程中要按照上海建工的有关施工规程和要求进行施工，各项施工环节要符合上海建工与深圳市住宅工程管理站（以下简称“业主”）签订的总包合同

相关施工要求施工。

5、乙方在施工过程中要严格执行乙方与上海市安装工程集团有限公司（以下简称“上安”）签订的分包合同相关施工要求，做到各项工序符合上海建工验收标准。

第三条 合同工期

开工日期：__/__（具体开工时间以总包要求为准）

竣工日期：__/__（具体竣工时间以总包要求为准）

满足甲方根据业主及工程本身的情况提出的工期要求及过程中的工期变更要求，在本合同签订之日，乙方已经全面清楚的知悉本工程的工期进度要求情况，并保证满足工期要求。

工程工期总日历天数__/__天（具体工期天数按总包要求按时完成）。

第四条 质量标准

分包工程质量标准：符合工务署和供电局标准的合格工程。

质量目标：以上海建工方对业主的最终承诺为准。

因乙方的原因，使工程质量未能达到以上约定的质量目标 ，乙方支付给上海建工的罚款，按总包合同中相应约定执行，以上费用在乙方的结算款中扣除。

要求达到国家或行业的质量检验评定的合格标准及供电部门的验收标准。

工程质量必须符合《建设工程施工质量验收统一标准》GB50300-2001．及其他的国家和行业现行的相关标准、规范。

第五条 合同价款

乙方属于：一般纳税人

乙方适用税率：按乙方与上安签订合同约定为准

金额：合同总价（暂估）（含增值税）为人民币 54771592.32 元（大写：伍仟肆佰柒拾柒万壹仟伍佰玖拾贰元叁角贰分）。合同总价内各单位工程造价目录明细详见附件《单项工程投标报价汇总表》。

税金（包括计入建设工程造价的增值税、城市维护建设税、教育费附加费等）由

第十四条 合同的生效

本合同贰份，甲方持壹份，乙方持壹份。本合同自甲方与乙方签字盖章之日起生效。未尽事宜双方可友好商议并签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

因履行本合同产生的任何争议，双方应友好协商解决；如协商解决不成，任何一方可向合同签订地的龙岗区人民法院提起诉讼。

合同订立时间： 2020 年 4 月 26日

甲方（合同章）：

法定代表人：

委托代表人：

乙方（合同章）：

法定代表人：

委托代表人：

（2）竣工验收证明

客户受电工程竣工检验意见书

客户名称：	深圳市住宅工程管理站	工作单号：	09000010000019683993
用电地址：	广东省深圳市光明新区新湖街道公常路以北，光侨路以东中山大学项目	报装容量：	67500 kVA
客户联系人：	方伟	联系电话：	18588817748
受理日期：	2021.6.18	业务受理人员：	陈秋雷

本户受电工程已委托有承装（修）电力设施许可证单位安装，□线路、□变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。

客户签名：方伟　　施工单位（盖章）：

	竣工检验项目	是否符合标准		竣工检验项目	是否符合标准
1	断路器、负荷开关、户外隔离开关	☑是□否	14	电容补偿装置	☑是□否
2	跌落式开关(保比熔)	□是□否	15	低压避雷器	☑是□否
3	高压避雷器	☑是□否	16	低压出线开关	☑是□否
4	相线对地、相间安全距离	☑是□否	17	接地电阻	☑是□否
5	高压电缆及其安装	☑是□否	18	标识牌齐全	☑是□否
6	高压柜安装布置	☑是□否	19	电房等配电场地土建	☑是□否
7	高压母线及其安装	☑是□否	20	安全工具	☑是□否
8	继电保护	☑是□否	21	消防设施	☑是□否
9	变压器、台架、安装布置	☑是□否	22	业扩相关文档资料	☑是□否
10	低压线路及其安装	☑是□否	23	操作规程及制度	☑是□否
11	低压柜（计量箱）安装布置	☑是□否	24	高压配电一次模拟图	□是□否
12	低压柜（箱）母线及其安装	☑是□否	25	低压配电一次模拟图	□是□否
13	进网电工证情况	☑是□否	26	其他	□是□否

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见： 检验人员签名： 供电企业（盖章）：光明供电局 检验时间：2021 年 6月25日	客户意见：同意 客户（代表）签名：方伟 确认日期：2021 年 6 月 23 日 施工单位确认检验意见： 施工单位（代表）签名： 确认日期：2021 年 06 月 23 日

3267

客户受电工程竣工检验意见书

客户名称：	深圳市住宅工程管理局	工单单号：	09000010000017214052
用电地址：	广东省深圳市光明区公明街道公常路以北、光侨路以东中山大学项目	报装容量：	31900 kVA
客户联系人：	彭明阳	联系电话：	13826543971
受理日期：	年 月 日	业务受理人员：	

本户受电工程已安装完毕（含）电力设施由可证单位安装，□线路、□变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。

客户签名：彭明阳　　施工单位（盖章）：

竣工检验项目		是否符合标准	竣工检验项目		是否符合标准
1	断路器、负荷开关、户外隔离开关	✓是□否	14	电容补偿装置	✓是□否
2	跌落式开关 无此项目	□是□否	15	低压避雷器	✓是□否
3	高压避雷器	✓是□否	16	低压出线开关	✓是□否
4	相线对地、相间安全距离	✓是□否	17	接地电阻	✓是□否
5	高压电缆及其安装	✓是□否	18	标识牌齐全	✓是□否
6	高压柜安装布置	✓是□否	19	电房等配电场地土建	✓是□否
7	高压母线及其安装	✓是□否	20	安全工具	✓是□否
8	继电保护	✓是□否	21	消防设施	✓是□否
9	变压器、台架、安装布置	✓是□否	22	业扩相关文档资料	✓是□否
10	低压线路及其安装	✓是□否	23	操作规程及制度	✓是□否
11	低压柜（计量箱）安装布置	✓是□否	24	高压配电一次模拟图	✓是□否
12	低压柜（箱）母线及其安装	✓是□否	25	低压配电一次模拟图	✓是□否
13	进网电工证情况	✓是□否	26	其他	□是□否

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见：合格	客户意见：
检验人员签名：邓国海	客户（代表）签名：彭明阳
供电企业（盖章）：深圳光明供电报装业务专用章	确认日期：2020 年 7 月 11 日
检验时间：2020.7.11	施工单位确认检验意见： 施工单位（代表）签名： 确认日期：2020 年 7 月 11 日

注：1. 竣工检验期限：自受理客户竣工检验申请之日起，至出具《客户受电工程竣工检验意见书》之日止，低压电力客户不超过3个工作日，中高压电力客户不超过5个工作日。

2. 如整改要求内容较多，可填写在背面"竣工检验整改详细内容"，本意见书一式二份，供电企业、客户、施工单位各执一份。

客户服务热线：95598

南方电网营销系统

企业业绩情况自查表 4

业绩情况	项目名称	用电总装机容量（kva）	合同签订时间或竣工验收时间
	中集前海国际商务中心项目 01、10 地块、07 地块公交场站变配电工程	12800KVA	2023 年 6 月 10 日至在建
建设单位	前海集云实业发展（深圳）有限公司		
建设地址	广东省深圳市		
工程内容	工程承包范围包括但不限于招标文件规定的内容、招标范围内全部图纸的内容、合同文件规定内容所要求完成的一切工作，包括或不排除依据合同文件、法规、规范及标准、政府文件所要求的或根据实际情况可推断出的为完成一个完整工程所需要的全部工作。 1、前海中集国际商务中心项目 01 地块、10 地块、07 地块 施工图纸所包括的变配电工程，但不包括甲方指定分包工程及甲供材料、设备内容。 2、上述施工图中未包括，但仍需乙方承担的其他相关工程(相关设计图由甲方另行提供)，具体按施工中甲方的指令文件执行。 3、甲方供应材料、设备、工程的参与验收、接收、保管、施工等。 4、甲供材料、设备验收资料的收集、审核、整理、签字、盖章，验收用分包合同的签订，并通过项目竣工验收和备案。		
自查内容		自查结论	提交何种证明材料，页码
2021 年 1 月 1 日至截标日，投标人自认为最具代表性的同类高低压配电工程业绩（已竣工、在建均可）。		（是）	中标通知书、合同关键页 页码：资信标 P199-P221 页

注：

1. 每项业绩均单独列表；

2. 具体要求详见资信标要求一览表。

4、中集前海国际商务中心项目 0110 地块、07 地块公交场站变配电工程-1238.81 万元（总容量：12800KVA）

（1）中标通知书

CIMC 中集产城

中标通知书

致深圳市三江电气有限公司：

前海中集国际商务中心项目二期 01 地块建筑面积约 55840m2，10 地块约 118343m2，07 地块公交场站约 2770m2，本次招标范围为前海中集国际商务中心项目 0110 地块及 07 地块公交场站变配电工程。

前海中集国际商务中心项目 0110 地块及 07 地块公交场站变配电工程招标工作已完成，现确定贵司深圳市三江电气有限公司为前海中集国际商务中心项目 0110 地块及 07 地块公交场站变配电工程的中标单位。

本工程承包方式综合单价包干，中标价为人民币（含税）壹仟贰佰叁拾捌万捌仟壹佰贰拾捌元陆角整（小写：￥ 12,388,128.60），税率 9%，其中前 01 地块为人民币（含税）肆佰肆拾玖万玖仟零肆拾贰元叁角壹分（小写：￥ 4,499,042.31 ），10 地块为人民币（含税）柒佰贰拾柒万叁仟肆佰伍拾陆元壹角伍分（小写：￥7,273,456.15），07 地块公交场站为人民币（含税）陆拾壹万伍仟陆佰叁拾元壹角肆分 （小写：￥615,630.14 ） 。

自发出中标通知书之日起 30 日内，中标单位和招标单位按照招标文件约定及投标文件承诺订立书面合同。

招标单位：前海集云业发展（深圳）有限公司、前海集城业发展（深圳）有限公司

日期：2023 年 5 月 28 日

中标单位签收：

签收人（盖公章）

日期：2023年5月31日

（2）施工合同

1）10 地块-727.35 万（容量：8200KVA）

深圳市中集产城发展集团有限公司
SHENZHEN CIMC INDUSTRY & CITY DEVELOPMENT GROUP CO.,LTD.　CIMC | 中集产城

合同编号：_____

前海中集 国际商务中心 项目 10 地块 变配电 工程

承包合同

发包方（甲方）：　前海集云实业发展（深圳）有限公司、

承包方（乙方）：　深圳市三江电气有限公司

合同订立时间：　2023 年 6 月

合同订立地点：　深圳市南山前海自贸区前海大道

深圳市中集产城发展集团有限公司
SHENZHEN CIMC INDUSTRY & CITY DEVELOPMENT GROUP CO.,LTD.
CIMC | 中集产城

第一部分　协议书

发包人（以下简称甲方）：前海集云实业发展（深圳）有限公司
承包人（以下简称乙方）：深圳市三江电气有限公司

经甲乙双方协商，由乙方承担前海中集国际商务中心项目10地块变配电工程。鉴于乙方为增值税一般纳税人，为进一步明确双方的权利、义务和责任，保证工程顺利进行，按照平等、互利、友好合作的原则，在甲乙双方自愿以及完全清楚、理解本合同条款的基础上，按照《民法典》及其他有关法律、法规，根据本工程的具体情况，一致同意签订本协议。

一、工程概况

工程名称：前海中集国际商务中心项目10地块变配电工程

工程地点：深圳市南山前海自贸区前海大道

工程简介：前海中集国际商务中心项目二期项目10地块（T102-0342二期）由一栋39层的办公楼及周边4层的商业裙房组成。办公楼屋面标高180.90m，商业裙房屋面标高23.950m，三层地下室（局部四层），总建筑面积约为115920.11平米。

二、工程承包范围

工程承包范围包括但不限于招标文件规定的内容、招标范围内全部图纸的内容、合同文件规定内容所要求完成的一切工作，包括或不排除依据合同文件、法规、规范及标准、政府文件所要求的或根据实际情况可推断出的为完成一个完整工程所需要的全部工作。

1、工程承包范围包括以下内容：

（1）前海中集国际商务中心项目10地块施工图纸所包括的变配电工程，但不包括甲方指定分包工程及甲供材料、设备内容。

（2）上述施工图中未包括，但仍需乙方承担的其他相关工程（相关设计图由甲方另行提供），具体按施工中甲方的指令文件执行。

（3）甲方供应材料、设备、工程的参与验收、接收、保管、施工等。

（4）甲供材料、设备验收资料的收集、审核、整理、签字、盖章，验收用分包合同的签订，并通过项目竣工验收和备案。

（5）/。

工程承包范围明细详见：附件《合同工程量清单》与附件《XX项目合约界面划分表》。

甲方保留对上述工作内容进行调整和变更的权利，乙方不得因此提出任何工期及费用上的索赔。

乙方不得将工程分包或转包给其他单位，所有中标项目工程必须由乙方自行完成，乙方不得以任何理由交由其他公司或个人进行挂靠施工，否则立即终止合作，甲方有权解除与乙方的合同。

施工过程中，因设计或承包范围的变更，造成部分合同范围内的工作未施工等，甲方则根据未施工部分的子项工程量按合同单价在结算中进行扣除。

三、合同工期

合同工期：10地块变配电验收日期为2024 年 9 月 30 日，共 213 日历天，详见“附件：工程形象进度节点计划”；开工时间以甲方及监理工程师批准的开工令为准，各楼栋节点工期和总工期须满足甲方要求。

1、合同工期包括但不限于任何准备工作、向有关部门的任何申请、进场、进行本工程、假期（包括现有的公众假期及将来任何增加的假期，例如：国庆、各类大型运动会、外国嘉宾到访、文明施工、卫生状况及各类政府部门的大检查等）、恶劣天气、退场和清场、提供竣工资料、验收及有关部门审批等所须的时间。

2、乙方确认已充分了解本工程情况，施工期间因施工噪音、粉尘污染等不符合文明施工要求导致周边居民投诉、闹事，其引起的费用增加及工期延误（含停工）由乙方承担，将来不得以任何理由要求甲方增加此类费用及工期。

3、甲、乙双方在确定竣工日期及各项控制工期时，已充分考虑：

3.1、可能出现的各种规模的下雨、高温天气、停水、停电、节假日、工地及周边环境等影响因素（不可抗力除外）；

3.2、甲方分包工程的合理工期；

3.3、劳务市场变化的影响；

3.4、为了配合及满足甲方的进度要求，乙方应自行考虑赶工的措施，乙方须在报价中考虑，甲方不再另行支付费用；

3.4、非重大设计变更对工期的影响；

3.5、因省市各级领导的迎检而须分包清扫场地费用以及对工地缓停工的影响；

3.6、图纸深化设计所带来的工期与投标报价的影响，充分考虑后期图纸滞后及图纸变更导致的工期及费用的影响；

3.7 合同工期包括前期准备、现场清理、排除障碍等。若乙方未按要求的“完成时间”完成各节点工期，则必须向甲方支付违约金**合同额（含补充协议）的0.01%**/日历天，并承担甲方由此引发的所有相关损失，甲方在当期工

程款项中扣除。此赔偿费的支付并不能解除乙方应完成工程的责任或本合同规定的其他责任。

四、质量标准、目标

1、工程质量交付标准：施工质量 在中集产城组织的第三方评估中排名第一，在前海管理局的第三方检查中排名前五 （质量标准的评定以现行国家、地方政府以及行业的质量检验评定标准为依据），且按国家验收标准一次性验收合格。

2、本工程在安全、质量上的评优获奖要求目标为 确保取得深圳市优质工程奖，争获广东省优质工程奖 。

3、本工程对乙方的质量要求为：详见“附件:中集产城工程施工技术标准与要求”。

五、合同价款

□本合同采用固定总价模式：合同不含税工程造价为：￥_____元，大写：人民币_____元；增值税税额为（税率为_____%）：￥_____元，大写：人民币_____元；合计含税工程总造价为￥_____元，大写：人民币_____元。

☑本合同采用固定综合单价包干、暂定总价模式：合同暂定不含税工程造价为：￥ 6,672,895.55 元 ，大写：人民币 陆佰陆拾柒万贰仟捌佰玖拾伍元伍角伍分 ；增值税税额为（税率为 9 %）：￥ 600,560.60 元 ，大写：人民币 陆拾万零伍佰陆拾元陆角整 ；合计暂定含税工程总造价为￥ 7,273,456.15 元 ，大写：人民币 柒佰贰拾柒万叁仟肆佰伍拾陆元壹角伍分 。（合同暂定总价说明：综合单价包干，工程量按实际结算。详见第四部分合同附表《前海中集 10 地块变配电工程量清单》。

其他约定：/

结算时按照合同清单、招标文件、招标文件补充规定、投标函及合同约定的计价方法、标准。

六、工程款支付

1、工程款支付节点

1.1、本工程无预付款。

1.2、进度款：按照节点支付，付款节点详见附件《前海中集国际商务中心项目变配电工程付款节点》：

1.3、竣工验收款：验收后支付至甲方确认完成总量所对应工程款的 85%即停止支付；

1.4、结算款：本工程完工办理结算，完成结算后甲方向乙方支付至结算金额的 97%；

深圳市中集产城发展集团有限公司
SHENZHEN CIMC INDUSTRY & CITY DEVELOPMENT GROUP CO.,LTD.

CIMC | 中集产城

甲方（盖章）：

法人代表（或委托代理人）：

地址：

电话：

传真：

开户名称：

开户银行：

账号：

邮政编码：

电子邮箱：

签订日期：____年____月____日

乙方（盖章）：

法人代表（或委托代理人）：

地址：深圳市龙岗区坪地街道坪西社区横坑工业区 2 号 B 栋

电话：0755-28431818

传真：0755-28431718

开户名称：深圳市三江电气有限公司

开户银行：中国农业银行深圳龙岗中心城支行

账号：41024100040006702

邮政编码：518117

电子邮箱:szsanjiang@163.com

签订日期：2023 年 6 月 10 日

8 /44

前海中集国际商务中心项目10地块变配电工程

工程名称：　前海中集国际商务中心项目10地块变配电工程　　单位：元

序号	清单代码	分部分项工程名称	项目特征	单位	工程量	综合单价构成				综合单价	汇总合价	备注（无特殊说明的皆为乙供）
						主材（设备）费	安装费（人工、机械费、轴	其他费（管理费、利润、规费	增值税税金 0.09			
172		低压开关柜（屏）	1. 名称型号：低压开关柜（屏）1-2AA4 2. 规格：800x1000 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	62,019.40	708.85	35.44	5,648.73	68,412.42	68,412.42	
173		低压开关柜（屏）	1. 名称型号：低压开关柜（屏）1-2AA3 2. 规格：800x1000 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	35,728.08	708.85	35.44	3,282.51	39,754.88	39,754.88	
174		低压开关柜（屏）	1. 名称型号：低压开关柜（屏）1-2AA2 2. 规格：800x1000 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	38,764.61	708.85	35.44	3,555.80	43,064.70	43,064.70	
175		低压开关柜（屏）	1. 名称型号：低压开关柜（屏）1-2AA1 2. 规格：800x1000 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	58,625.85	708.85	35.44	5,343.31	64,713.45	64,713.45	
176		干式变压器	1. 名称型号：干式变压器 1-1、2TM 2. 容量：SCB14-NX2-1250KVA 20/0.4KV,UK=6% D/yn11 3. 含成套保护外罩、散热风扇、温控器及温控线路安装，带温控箱、风冷装置及IP20金属保护外壳和自动测温及电防开门装置，至发电机启动信号线安装。 4. 基础槽钢制安、除锈刷油防腐（C20混凝土基础） 5. 完成变压器的其他一切相关工程内容及材料费用	台	2	176,912.48	2,835.41	141.77	16,190.07	196,079.73	392,159.46	
177		低压封闭式插接母线槽	1. 名称：三相五线密集型母线槽 2. 型号：2500/5P 3. 含弯通、软连接及连接配件等 4. 支吊架制作安装，除锈刷油 5. 完成母线槽安装的其他一切相关工程内容及材料费用	m	8.371	4,703.41	441.99	22.10	465.08	5,632.58	47,150.33	
178		母线连接箱	1. 名称：母线槽始（终）端箱 2. 规格：2500A/5P 3. 进出线箱与相应设备的母线连接 4. 完成始（终）端箱安装的其他一切相关工程内容及材料费用	台	4	7,607.06	750.55	37.53	755.56	9,150.70	36,602.80	
179		低压封闭式插接母线槽	1. 名称：三相五线密集型母线槽 2. 型号：2000/5P 3. 含弯通、软连接及连接配件等 4. 支吊架制作安装，除锈刷油 5. 完成母线槽安装的其他一切相关工程内容及材料费用	m	5.77	3,830.06	400.29	20.01	382.53	4,632.89	26,731.78	
180		母线连接箱	1. 名称：母线槽始（终）端箱 2. 规格：2000A/5P 3. 进出线箱与相应设备的母线连接 4. 完成始（终）端箱安装的其他一切相关工程内容及材料费用	台	2	5,188.73	583.76	29.19	522.15	6,323.83	12,647.66	
181		高压桥架	1. 名称：高压电缆桥架 2. 规格：300*150 3. 支架制作、安装、防锈、防腐 4. 槽体、盖板、隔板、弯头、三通及配件制作、安装 5. 桥架的安全接地 6. 安装防火隔板、防火涂料 7. 防火堵洞、清理 8. 完成金属桥架安装的其他一切相关工程内容及材料费用	m	78.59	91.82	55.04	2.75	13.46	163.07	12,815.67	
182		高压桥架	1. 名称：高压电缆桥架 2. 规格：400*200 3. 支架制作、安装、防锈、防腐 4. 槽体、盖板、隔板、弯头、三通及配件制作、安装 5. 桥架的安全接地 6. 安装防火隔板、防火涂料 7. 防火堵洞、清理 8. 完成金属桥架安装的其他一切相关工程内容及材料费用	m	242.07	147.18	73.39	3.67	20.18	244.42	59,166.75	
183		高压桥架	1. 名称：高压电缆桥架 2. 规格：600*200 3. 支架制作、安装、防锈、防腐 4. 槽体、盖板、隔板、弯头、三通及配件制作、安装 5. 桥架的安全接地 6. 安装防火隔板、防火涂料 7. 防火堵洞、清理 8. 完成金属桥架安装的其他一切相关工程内容及材料费用	m	144.7	229.04	110.08	5.50	31.02	375.64	54,355.11	
184		电力电缆	1. 名称：铜芯电力电缆制作安装 2. 规格型号：ZRC-YJV22-18/24kV-3x120mm2 3. 电缆与套管间堵洞及防护 4. 电缆敷设辅助设施安装及拆除 5. 电缆调试及试验 6. 完成电缆敷设的其他一切相关工程内容及材料费用	m	654.25	347.37	25.02	1.25	33.63	407.27	266,456.40	
185		电力电缆终端头	1. 名称：电力电缆终端头 2. 规格型号：120mm2 3. 电缆中间（终端）头制作、安装 4. 电缆头调试及试验 5. 完成电缆头敷设的其他一切相关工程内容及材料费用	个	8	700.00	133.94	41.70	78.81	954.45	7,635.60	
186		接地母线	1. 名称：室内接地线 2. 材质：热镀锌扁钢40*4 3. 安装部位：户内 4. 安装形式：明敷 5. 完成安装工作的其他一切相关工程内容及材料费用	m	68.69	19.00	9.35	1.42	2.68	32.45	2,228.99	
187		接地母线	1. 名称：圆钢引出线 2. 材质：热镀锌圆钢φ16 L=1.5m 3. 安装部位：户内 4. 安装形式：明敷 5. 完成安装工作的其他一切相关工程内容及材料费用	条	7	30.00	11.70	2.08	3.94	47.72	334.04	
188		电缆沟盖板	1. 名称：高压电缆沟盖板安装 2. 沟内部尺寸宽:500mm 3. 电缆沟内支架:支架扁钢接地及制安、除锈刷油 3. 完成其他一切相关工程内容及材料费用	m	1.55	180.00	20.15	10.01	18.91	229.07	355.06	
189		电力变压器调试	1. 名称：10kV以下变压器系统调试(容量1250kVA以内) 2. 一、二次回路的调试及空投试验 3. 完成其他一切相关工程内容及材料费用	台	2	-	1,389.91	69.50	131.35	1,590.76	3,181.52	
190		送配电装置系统	1. 名称：高压配电柜供电系统调试 2. 一、二次回路试验及调试 3. 完成调试所需的其他一切工程内容及材料费用	系统	4	-	463.30	23.17	43.78	530.25	2,121.00	

4.1 工程量清单（0110地块）

前海中集国际商务中心项目10地块变配电工程

工程名称：　前海中集国际商务中心项目10地块变配电工程　　单位：元

序号	清单代码	分部分项工程名称	项目特征	单位	工程量	综合单价构成				综合单价	汇总合价	备注（无特殊说明的皆为乙供）
						主材（设备）费	安装费（人工、机械费、轴	其他费（管理费、利润、规费	增值税税金 0.09			
210		低压开关柜（屏）	1. 名称型号：低压开关柜（屏）2-1AA12 2. 规格：600x1000 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	30,174.29	708.85	35.44	2,782.67	33,701.25	33,701.25	
211		低压开关柜（屏）	1. 名称型号：低压开关柜（屏）2-1EAA5 2. 规格：600x1000 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	29,143.30	708.85	35.44	2,689.88	32,577.47	32,577.47	
212		低压开关柜（屏）	1. 名称型号：低压开关柜（屏）2-1EAA4 2. 规格：600x1000 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	21,793.18	708.85	35.44	2,028.37	24,565.84	24,565.84	
213		低压开关柜（屏）	1. 名称型号：低压开关柜（屏）2-1EAA3 2. 规格：600x1000 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	25,114.71	708.85	35.44	2,327.31	28,186.31	28,186.31	
214		低压开关柜（屏）	1. 名称型号：低压开关柜（屏）2-1EAA2 2. 规格：600x1000 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	21,660.00	708.85	35.44	2,286.39	27,690.68	27,690.68	
215		低压开关柜（屏）	1. 名称型号：低压开关柜（屏）2-1EAA1 2. 规格：1000x1000 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	84,635.67	708.85	35.44	7,684.20	93,064.16	93,064.16	
216		低压开关柜（屏）	1. 名称型号：低压开关柜（屏）2-2AA7 2. 规格：600x1000 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	32,617.39	708.85	35.44	3,002.55	36,364.23	36,364.23	
217		低压开关柜（屏）	1. 名称型号：低压开关柜（屏）2-2AA6 2. 规格：600x1000 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	28,145.64	708.85	35.44	2,600.09	31,490.02	31,490.02	
218		低压开关柜（屏）	1. 名称型号：低压开关柜（屏）2-2AA5 2. 规格：600x1000 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	26,453.82	708.85	35.44	2,447.83	29,645.94	29,645.94	
219		低压开关柜（屏）	1. 名称型号：低压开关柜（屏）2-2AA4 2. 规格：800x1000 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	59,901.40	708.85	35.44	5,458.11	66,103.80	66,103.80	
220		低压开关柜（屏）	1. 名称型号：低压开关柜（屏）2-2AA3 2. 规格：800x1000 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	43,462.50	708.85	35.44	3,978.61	48,185.40	48,185.40	
221		低压开关柜（屏）	1. 名称型号：低压开关柜（屏）2-2AA2 2. 规格：800x1000 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	46,499.03	708.85	35.44	4,251.90	51,495.22	51,495.22	
222		低压开关柜（屏）	1. 名称型号：低压开关柜（屏）2-2AA1 2. 规格：800x1000 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	74,112.77	708.85	35.44	6,737.14	81,594.20	81,594.20	
223		干式变压器	1. 名称型号：干式变压器 2-1、2TM 2. 容量：SCB14-NX2-1600kVA 20/0.4kV, Uk=6% D/yn11 3. 含成套保护外罩、散热风扇、温控器及温控线路安装，带温控箱、风冷装置及IP20金属保护外壳和自动测温及电防开门装置，至发电机启动信号线安装。 4. 基础槽钢制安、除锈刷油防腐（C20混凝土基础） 5. 完成变压器的其他一切相关工程内容及材料费用	台	2	229,872.91	3,002.20	150.11	20,972.27	253,997.52	507,995.04	
224		低压封闭式插接母线槽	1. 名称：三相五线密集型母线槽 2. 型号：3200/5P 3. 含弯通、软连接及连接配件等 4. 支吊架制作安装、除锈刷油 5. 完成母线槽安装的其他一切相关工程内容及材料费用	m	7.99	5,964.12	483.69	24.18	582.48	7,054.47	56,365.22	
225		母线连接箱	1. 名称：母线槽始（终）端箱 2. 规格：3200A/5P 3. 进出线箱与相应设备的母线连接 4. 完成始（终）端箱安装的其他一切相关工程内容及材料费用	台	4	10,957.13	833.94	41.70	1,064.95	12,897.72	51,590.88	
226		低压封闭式插接母线槽	1. 名称：三相五线密集型母线槽 2. 型号：2500/5P 3. 含弯通、软连接及连接配件等 4. 支吊架制作安装、除锈刷油 5. 完成母线槽安装的其他一切相关工程内容及材料费用	m	5.69	4,703.41	441.99	22.10	465.08	5,632.58	32,049.38	

4.1 工程量清单（0110地块）

前海中集国际商务中心项目10地块变配电工程

工程名称：　前海中集国际商务中心项目10地块变配电工程　　单位：元

序号	清单代码	分部分项工程名称	项目特征	单位	工程量	综合单价构成				综合单价	汇总合价	备注（无特殊说明的皆为乙供）
						主材（设备）费	安装费（人工、机械费、转	其他费（管理费、利润、规费	增值税税金 0.09			
248		低压开关柜（屏）	1. 名称型号：低压开关柜（屏）3-1AA6 2. 规格：800x1000 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	39,679.04	708.85	35.44	3,638.10	44,061.43	44,061.43	
249		低压开关柜（屏）	1. 名称型号：低压开关柜（屏）3-1AA7 2. 规格：600x1000 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	25,861.53	708.85	35.44	2,394.52	29,000.34	29,000.34	
250		低压开关柜（屏）	1. 名称型号：低压开关柜（屏）3-1AA8 2. 规格：600x1000 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	27,480.81	708.85	35.44	2,540.26	30,765.36	30,765.36	
251		低压开关柜（屏）	1. 名称型号：低压开关柜（屏）3-1AA9 2. 规格：600x1000 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	24,338.64	708.85	35.44	2,257.46	27,340.39	27,340.39	
252		低压开关柜（屏）	1. 名称型号：低压开关柜（屏）3-1EAA4 2. 规格：600x1000 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	21,008.72	708.85	35.44	2,227.77	26,980.78	26,980.78	
253		低压开关柜（屏）	1. 名称型号：低压开关柜（屏）3-1EAA3 2. 规格：600x1000 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	25,782.00	708.85	35.44	2,387.37	28,913.66	28,913.66	
254		低压开关柜（屏）	1. 名称型号：低压开关柜（屏）3-1EAA2 2. 规格：600x1000 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	24,063.48	708.85	35.44	2,232.70	27,040.47	27,040.47	
255		低压开关柜（屏）	1. 名称型号：低压开关柜（屏）3-1EAA1 2. 规格：1000x1000 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	83,370.89	708.85	35.44	7,570.36	91,685.45	91,685.45	
256		低压开关柜（屏）	1. 名称型号：低压开关柜（屏）3-2AA6 2. 规格：600x1000 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	28,311.35	708.85	35.44	2,615.01	31,670.65	31,670.65	
257		低压开关柜（屏）	1. 名称型号：低压开关柜（屏）3-2AA5 2. 规格：800x1000 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	37,220.71	708.85	35.44	3,416.85	41,381.85	41,381.85	
258		低压开关柜（屏）	1. 名称型号：低压开关柜（屏）3-2AA4 2. 规格：800x1000 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	61,736.86	708.85	35.44	5,623.30	68,104.45	68,104.45	
259		低压开关柜（屏）	1. 名称型号：低压开关柜（屏）3-2AA3 2. 规格：800x1000 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	35,728.08	708.85	35.44	3,282.51	39,754.88	39,754.88	
260		低压开关柜（屏）	1. 名称型号：低压开关柜（屏）3-2AA2 2. 规格：800x1000 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	38,764.61	708.85	35.44	3,555.80	43,064.70	43,064.70	
261		低压开关柜（屏）	1. 名称型号：低压开关柜（屏）3-2AA1 2. 规格：800x1000 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	58,625.85	708.85	35.44	5,343.31	64,713.45	64,713.45	
262		干式变压器	1. 名称型号：干式变压器 3-1、2TM 2. 容量：SCB14-NX2-1250KVA 20/0.4KV,UK=6% D/yn11 3. 含成套保护外罩、散热风扇、温控器及温控线路安装，带温控箱、风冷装置及IP20金属保护外壳和自动测温及电防开门装置，至发电机启动信号线安装。 4. 基础槽钢制安、除锈刷油防腐（C20混凝土基础） 5. 完成变压器的其他一切相关工程内容及材料费用	台	2	176,912.48	2,835.41	141.77	16,190.07	196,079.73	392,159.46	
263		低压封闭式插接母线槽	1. 名称：三相五线密集型母线槽 2. 型号：2500/5P 3. 含弯通、软连接及连接配件等 4. 支吊架制作安装、除锈刷油 5. 完成母线槽安装的其他一切相关工程内容及材料费用	m	7.66	4,703.41	441.99	22.10	465.08	5,632.58	43,145.56	
264		母线连接箱	1. 名称：母线槽始（拌）端箱 2. 规格：2500A/5P 3. 进出线箱与相应设备的母线连接 4. 完成始（拌）端箱安装的其他一切相关工程内容及材料费用	台	4	7,607.06	750.55	37.53	755.56	9,150.70	36,602.80	

4.1 工程量清单（0110地块）

2）01 地块-449.9 万元（容量：3800KVA）

深圳市中集产城发展集团有限公司
SHENZHEN CIMC INDUSTRY & CITY DEVELOPMENT GROUP CO.,LTD.
CIMC | 中集产城

合同编号：_____

前海中集 国际商务中心 项目 01 地块 变配电 工程

承包合同

发包方（甲方）： 前海集云实业发展（深圳）有限公司、

承包方（乙方）： 深圳市三江电气有限公司

合同订立时间： 2023 年 6 月

合同订立地点： 深圳市南山前海自贸区前海大道

深圳市中集产城发展集团有限公司
SHENZHEN CIMC INDUSTRY & CITY DEVELOPMENT GROUP CO.,LTD.
CIMC | 中集产城

第一部分　协议书

发包人（以下简称甲方）： 前海集云实业发展（深圳）有限公司
承包人（以下简称乙方）： 深圳市三江电气有限公司

经甲乙双方协商，由乙方承担 前海中集国际商务中心 项目 01 地块变配电 工程。鉴于乙方为增值税 一般 纳税人，为进一步明确双方的权利、义务和责任，保证工程顺利进行，按照平等、互利、友好合作的原则，在甲乙双方自愿以及完全清楚、理解本合同条款的基础上，按照《民法典》及其他有关法律、法规，根据本工程的具体情况，一致同意签订本协议。

一、工程概况

工程名称：前海中集国际商务中心项目 01 地块变配电工程

工程地点：深圳市南山前海自贸区前海大道

工程简介：前海中集国际商务中心项目二期项目 01 地块（T102-0342 一期）由一栋 13 层的办公塔楼（B 座）、三栋 2~4 层的商业裙楼（A、C、D 座）组成，办公塔楼屋面标高 59.25m，最高的商业塔楼屋面标高 21.50m，三层地下室（局部四层），地下三层、地下二层局部为人防区，01 地块面积约 58263.14 平米。

二、工程承包范围

工程承包范围包括但不限于招标文件规定的内容、招标范围内全部图纸的内容、合同文件规定内容所要求完成的一切工作，包括或不排除依据合同文件、法规、规范及标准、政府文件所要求的或根据实际情况可推断出的为完成一个完整工程所需要的全部工作。

1、工程承包范围包括以下内容：

（1）前海中集国际商务中心项目 01 地块 施工图纸所包括的变配电工程，但不包括甲方指定分包工程及甲供材料、设备内容。

（2）上述施工图中未包括，但仍需乙方承担的其他相关工程（相关设计图由甲方另行提供），具体按施工中甲方的指令文件执行。

（3）甲方供应材料、设备、工程的参与验收、接收、保管、施工等。

（4）甲供材料、设备验收资料的收集、审核、整理、签字、盖章，验收用分包合同的签订，并通过项目竣工验收和备案。

（5）/ 。

工程承包范围明细详见：附件《合同工程量清单》与附件《XX 项目合约界面划分表》。

甲方保留对上述工作内容进行调整和变更的权利，乙方不得因此提出任何工期及费用上的索赔。

乙方不得将工程分包或转包给其他单位，所有中标项目工程必须由乙方自行完成，乙方不得以任何理由交由其他公司或个人进行挂靠施工，否则立即终止合作，甲方有权解除与乙方的合同。

施工过程中，因设计或承包范围的变更，造成部分合同范围内的工作未施工等，甲方则根据未施工部分的子项工程量按合同单价在结算中进行扣除。

三、合同工期

合同工期：01地块变配电验收日期为 2023 年 11 月 30 日，共 184 日历天，详见“附件：工程形象进度节点计划”；开工时间以甲方及监理工程师批准的开工令为准，各楼栋节点工期和总工期须满足甲方要求。

1、合同工期包括但不限于任何准备工作、向有关部门的任何申请、进场、进行本工程、假期（包括现有的公众假期及将来任何增加的假期，例如：国庆、各类大型运动会、外国嘉宾到访、文明施工、卫生状况及各类政府部门的大检查等）、恶劣天气、退场和清场、提供竣工资料、验收及有关部门审批等所须的时间。

2、乙方确认已充分了解本工程情况，施工期间因施工噪音、粉尘污染等不符合文明施工要求导致周边居民投诉、闹事，其引起的费用增加及工期延误（含停工）由乙方承担，将来不得以任何理由要求甲方增加此类费用及工期。

3、甲、乙双方在确定竣工日期及各项控制工期时，已充分考虑：

3.1、可能出现的各种规模的下雨、高温天气、停水、停电、节假日、工地及周边环境等影响因素（不可抗力除外）；

3.2、甲方分包工程的合理工期；

3.3、劳务市场变化的影响；

3.4、为了配合及满足甲方的进度要求，乙方应自行考虑赶工的措施，乙方须在报价中考虑，甲方不再另行支付费用；

3.4、非重大设计变更对工期的影响；

3.5、因省市各级领导的迎检而须分包清扫场地费用以及对工地缓停工的影响；

3.6、图纸深化设计所带来的工期与投标报价的影响，充分考虑后期图纸滞后及图纸变更导致的工期及费用的影响；

3.7 合同工期包括前期准备、现场清理、排除障碍等。若乙方未按要求的“完成时间”完成各节点工期，则必须向甲方支付违约金 **合同额（含补充协议）的0.01%** /日历天，并承担甲方由此引发的所有相关损失，甲方在当期工

程款项中扣除。此赔偿费的支付并不能解除乙方应完成工程的责任或本合同规定的其他责任。

四、质量标准、目标

1、工程质量交付标准：施工质量 在中集产城组织的第三方评估中排名第一，在前海管理局的第三方检查中排名前五 （质量标准的评定以现行国家、地方政府以及行业的质量检验评定标准为依据），且按国家验收标准一次性验收合格。

2、本工程在安全、质量上的评优获奖要求目标为 确保取得深圳市优质工程奖，争获广东省优质工程奖 。

3、本工程对乙方的质量要求为：详见“附件:中集产城工程施工技术标准与要求”。

五、合同价款

□本合同采用固定总价模式：合同不含税工程造价为：￥_____元，大写：人民币_____元；增值税税额为（税率为_____%）：￥_____元，大写：人民币_____元；合计含税工程总造价为￥_____元，大写：人民币_____元。

☑本合同采用固定综合单价包干、暂定总价模式：合同暂定不含税工程造价为：￥ 4,127,561.75 元 ，大写：人民币 肆佰壹拾贰万柒仟伍佰陆拾壹元柒角伍分 ；增值税税额为（税率为 9 %）：￥ 371,480.56 元 ，大写：人民币 叁拾柒万壹仟肆佰捌拾元伍角陆分 ；合计暂定含税工程总造价为￥ 4,499,042.31 元 ，大写：人民币 肆佰肆拾玖万玖仟零肆拾贰元叁角壹分 。（合同暂定总价说明：综合单价包干，工程量按实际结算。详见第四部分合同附表《前海中集 01 地块变配电工程量清单》。

其他约定：/

结算时按照合同清单、招标文件、招标文件补充规定、投标函及合同约定的计价方法、标准。

六、工程款支付

1、工程款支付节点

1.1、本工程无预付款。

1.2、进度款：按照节点支付，付款节点详见附件《前海中集国际商务中心项目 01 变配电工程付款节点》：

1.3、竣工验收款：验收后支付至甲方确认完成总量所对应工程款的 85%即停止支付；

1.4、结算款：本工程完工办理结算，完成结算后甲方向乙方支付至结算金额的 97%；

深圳市中集产城发展集团有限公司
SHENZHEN CIMC INDUSTRY & CITY DEVELOPMENT GROUP CO.,LTD.

CIMC 中集产城

甲方（盖章）：

法人代表（或委托代理人）：

地址：

电话：

传真：

开户名称：

开户银行：

账号：

邮政编码：

电子邮箱：

签订日期：____年____月____日

乙方（盖章）：

法人代表（或委托代理人）：

地址：深圳市龙岗区坪地街道坪西社区横坑工业区 2 号 B 栋

电话：0755-28431818

传真：0755-28431718

开户名称：深圳市三江电气有限公司

开户银行：中国农业银行深圳龙岗中心城支行

账号：41024100040006702

邮政编码：518117

电子邮箱:szsanjiang@163.com

签订日期：2023 年 6 月 10 日

前海中集国际商务中心项目01地块变配电工程

工程名称：　前海中集国际商务中心项目01地块变配电工程　　单位：元

序号	清单代码	分部分项工程名称	项目特征	单位	工程量	综合单价构成				综合单价	汇总合价	备注（无特殊说明的皆为乙供）
						主材（设备）费	安装费（人工、机械费、辅	其他费（管理费、利润、规费	增值税税金 0.09			
17		低压开关柜（屏）	1. 名称型号：低压开关柜（屏）1-1EAA4 2. 规格：600x1000 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成柜体所有的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	26,201.41	708.85	35.44	2,425.11	29,370.81	29,370.81	
18		干式变压器	1. 名称型号：干式变压器 1-1、2TM 2. 容量：SCB14-NX2-800KVA 20/0.4KV,UK=6% D/yn11 3. 含成套保护外罩，散热风扇、温控器及温控线路安装，带温控箱、风冷装置及IP20金属保护外壳和自动测温及电防开门装置，至发电机启动信号线安装。 4. 基础槽钢制安、除锈刷油防腐（C20混凝土基础） 5. 完成变压器的其他一切相关工程内容及材料费用	台	2	128,861.01	2,665.62	133.43	11,849.68	143,512.74	287,025.48	
19		高压桥架	1. 名称：高压电缆桥架 2. 规格：200*150 3. 支架制作、安装，防锈、防腐 4. 槽体、盖板、隔板、弯头、三通及配件制作、安装 5. 桥架的安全接地 6. 安装防火隔板、防火涂料 7. 防火堵洞、清理 8. 完成金属桥架安装的其他一切相关工程内容及材料费用	m	1.9	75.78	36.69	1.83	10.29	124.59	236.72	
20		高压桥架	1. 名称：高压电缆桥架 2. 规格：300*150 3. 支架制作、安装，防锈、防腐 4. 槽体、盖板、隔板、弯头、三通及配件制作、安装 5. 桥架的安全接地 6. 安装防火隔板、防火涂料 7. 防火堵洞、清理 8. 完成金属桥架安装的其他一切相关工程内容及材料费用	m	42.57	91.82	55.04	2.75	13.46	163.07	6,941.89	
21		高压桥架	1. 名称：高压电缆桥架 2. 规格：400*200 3. 支架制作、安装，防锈、防腐 4. 槽体、盖板、隔板、弯头、三通及配件制作、安装 5. 桥架的安全接地 6. 安装防火隔板、防火涂料 7. 防火堵洞、清理 8. 完成金属桥架安装的其他一切相关工程内容及材料费用	m	14.79	147.18	73.39	3.67	20.18	244.42	3,614.97	
22		高压桥架	1. 名称：高压电缆桥架 2. 规格：500*200 3. 支架制作、安装，防锈、防腐 4. 槽体、盖板、隔板、弯头、三通及配件制作、安装 5. 桥架的安全接地 6. 安装防火隔板、防火涂料 7. 防火堵洞、清理 8. 完成金属桥架安装的其他一切相关工程内容及材料费用	m	77.31	166.47	91.73	4.59	23.65	286.44	22,144.68	
23		高压桥架	1. 名称：高压电缆桥架 2. 规格：800*200 3. 支架制作、安装，防锈、防腐 4. 槽体、盖板、隔板、弯头、三通及配件制作、安装 5. 桥架的安全接地 6. 安装防火隔板、防火涂料 7. 防火堵洞、清理 8. 完成金属桥架安装的其他一切相关工程内容及材料费用	m	119.27	276.65	146.77	7.34	38.77	469.53	56,000.84	
24		低压封闭式插接母线槽	1. 名称：三相五线密集型母线槽 2. 型号：1600/5P 3. 含弯通、软连接及连接配件等 4. 支吊架制作安装、除锈刷油 5. 完成母线槽安装的其他一切相关工程内容及材料费用	m	12.15	2,960.74	358.60	17.93	300.35	3,637.62	44,197.08	
25		母线连接箱	1. 名称：母线槽始（终）端箱 2. 规格：1600A/5P 3. 进出线箱与相应设备的母线连接 4. 完成始（终）端箱安装的其他一切相关工程内容及材料费用	台	4	4,226.00	500.37	25.02	427.63	5,179.02	20,716.08	
26		低压封闭式插接母线槽	1. 名称：三相五线密集型母线槽 2. 型号：1250/5P 3. 含弯通、软连接及连接配件等 4. 支吊架制作安装、除锈刷油 5. 完成母线槽安装的其他一切相关工程内容及材料费用	m	4.68	2,280.92	316.90	15.84	235.23	2,848.89	13,332.81	
27		母线连接箱	1. 名称：母线槽始（终）端箱 2. 规格：1250A/5P 3. 进出线箱与相应设备的母线连接 4. 完成始（终）端箱安装的其他一切相关工程内容及材料费用	台	2	2,946.52	500.37	25.02	312.47	3,784.38	7,568.76	
28		电力电缆	1. 名称：铜芯电力电缆制作安装 2. 规格型号：ZRC-YJV22-18/24kV-3x120mm2 3. 电缆与套管间堵洞及防护 4. 电缆敷设辅助设施安装及拆除 5. 电缆测试及试验 6. 完成电缆敷设的其他一切相关工程内容及材料费用	m	420.39	347.37	25.02	1.25	33.63	407.27	171,212.24	
29		电力电缆终端头	1. 名称：电力电缆终端头 2. 规格型号：120mm2 3. 电缆中间（终端）头制作、安装 4. 电缆头测试及试验 5. 完成电缆头敷设的其他一切相关工程内容及材料费用	个	8	700.00	133.94	41.70	78.81	954.45	7,635.60	
30		等电位端子箱	1. 名称：局部等电位箱LEB 2. 明装敷设 3. 端子板连接、测试 4. 完成其他一切相关工程内容及材料费用	台	2	90.00	35.09	6.25	11.82	143.16	286.32	
31		接地母线	1. 名称：接地干线及连接线 2. 材质：热镀锌扁钢40*4 3. 安装部位：户内 4. 安装形式：明敷 5. 完成安装工作的其他一切相关工程内容及材料费用	m	46.78	19.00	9.35	1.42	2.68	32.45	1,518.01	
32		接地母线	1. 名称：变压器中性点接地线 2. 材质：热镀锌扁钢50*5 3. 安装部位：户内 4. 安装形式：明敷 5. 完成安装工作的其他一切相关工程内容及材料费用	m	2.34	21.00	10.69	1.58	2.99	36.26	84.85	
33		接地端子板	1. 名称：柱面预埋接地端子板 2. 材质：铜板160*160*6 3. 安装部位：户内 4. 完成其他一切相关工程内容及材料费用	处	1	30.00	5.86	1.79	3.39	41.04	41.04	
34		电缆沟盖板	1. 名称：高压电缆沟盖板安装 2. 沟内净尺寸宽：600mm 3. 电缆沟内支架：支架前期接地及制安、除锈刷油 3. 完成其他一切相关工程内容及材料费用	m	1.97	180.00	20.15	10.01	18.91	229.07	451.27	

4.1 工程量清单（01地块）

前海中集国际商务中心项目01地块变配电工程

工程名称：　前海中集国际商务中心项目01地块变配电工程　　单位：元

序号	清单代码	分部分项工程名称	项目特征	单位	工程量	综合单价构成				综合单价	汇总合价	备注（无特殊说明的皆为乙供）
						主材（设备）费	安装费（人工、机械费、管）	其他费（管理费、利润、规费）	增值税税金 0.09			
55		低压开关柜（屏）	1. 名称型号：低压开关柜（屏）2-2EAA3 2. 规格：600x1000 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	26,953.86	708.85	35.44	2,495.53	30,223.68	30,223.68	
56		低压开关柜（屏）	1. 名称型号：低压开关柜（屏）2-2EAA2 2. 规格：600x1000 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	25,755.85	708.85	35.44	2,385.01	28,885.15	28,885.15	
57		低压开关柜（屏）	1. 名称型号：低压开关柜（屏）2-2EAA1 2. 规格：1000x1000 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	79,263.05	708.85	35.44	7,200.66	87,208.00	87,208.00	
58		低压开关柜（屏）	1. 名称型号：低压开关柜（屏）2-2AA8 2. 规格：600x1000 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	24,751.67	708.85	35.44	2,294.64	27,790.60	27,790.60	
59		低压开关柜（屏）	1. 名称型号：低压开关柜（屏）2-2AA7 2. 规格：600x1000 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	27,272.78	708.85	35.44	2,521.54	30,538.61	30,538.61	
60		低压开关柜（屏）	1. 名称型号：低压开关柜（屏）2-2AA6 2. 规格：600x1000 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	27,666.55	708.85	35.44	2,556.98	30,967.82	30,967.82	
61		低压开关柜（屏）	1. 名称型号：低压开关柜（屏）2-2AA5 2. 规格：600x1000 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	27,666.55	708.85	35.44	2,556.98	30,967.82	30,967.82	
62		低压开关柜（屏）	1. 名称型号：低压开关柜（屏）2-2AA4 2. 规格：600x1000 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	26,970.22	708.85	35.44	2,494.31	30,208.82	30,208.82	
63		低压开关柜（屏）	1. 名称型号：低压开关柜（屏）2-2AA3 2. 规格：600x1000 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	27,173.28	708.85	35.44	2,512.58	30,430.15	30,430.15	
64		低压开关柜（屏）	1. 名称型号：低压开关柜（屏）2-2AA2 2. 规格：800x1000 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	53,000.49	708.85	35.44	4,837.03	58,581.81	58,581.81	
65		低压开关柜（屏）	1. 名称型号：低压开关柜（屏）2-2AA1 2. 规格：800x1000 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	48,301.11	708.85	35.44	4,414.09	53,459.49	53,459.49	
66		干式变压器	1. 名称型号：干式变压器 2-2TM 2. 容量：SCB14-NX2-1000KVA 20/0.4KV,UK=6% D/yn11 3. 含成套保护外罩、散热风扇、温控器及温控线路安装，带温控箱、风冷装置及IP20金属保护外壳和自动测温及电防开门装置，至发电机启动信号线安装。 4. 基础槽钢制安、除锈刷油防腐（C20混凝土基础） 5. 完成变压器的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	147,458.53	2,668.62	133.43	13,523.45	163,784.03	163,784.03	
67		干式变压器	1. 名称型号：干式变压器 2-1TM 2. 容量：SCB14-NX2-800KVA 20/0.4KV,UK=6% D/yn11 3. 含成套保护外罩、散热风扇、温控器及温控线路安装，带温控箱、风冷装置及IP20金属保护外壳和自动测温及电防开门装置，至发电机启动信号线安装。 4. 基础槽钢制安、除锈刷油防腐（C20混凝土基础） 5. 完成变压器的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	128,861.01	2,668.62	133.43	11,849.68	143,512.74	143,512.74	
68		低压封闭式插接母线槽	1. 名称：三相五线密集型母线槽 2. 型号：1600/5P 3. 含弯通、软连接及连接配件等 4. 支吊架制作安装、除锈刷油 5. 完成母线槽安装的其他一切相关工程内容及材料费用	m	16.64	2,960.74	358.60	17.93	300.35	3,637.62	60,530.00	
69		母线连接箱	1. 名称：母线槽始（终）端箱 2. 规格：1600A/5P 3. 进出线箱与相应设备的母线连接 4. 完成始（终）端箱安装的其他一切相关工程内容及材料费用	台	4	4,236.00	500.37	25.02	427.63	5,179.02	20,716.08	
70		低压封闭式插接母线槽	1. 名称：三相五线密集型母线槽 2. 型号：2000/5P 3. 含弯通、软连接及连接配件等 4. 支吊架制作安装、除锈刷油 5. 完成母线槽安装的其他一切相关工程内容及材料费用	m	9.29	3,830.06	400.29	20.01	382.53	4,632.89	43,039.55	
71		母线连接箱	1. 名称：母线槽始（终）端箱 2. 规格：2000A/5P 3. 进出线箱与相应设备的母线连接 4. 完成始（终）端箱安装的其他一切相关工程内容及材料费用	台	2	5,188.73	583.76	29.19	522.15	6,323.83	12,647.66	

4.1 工程量清单（01地块）

前海中集国际商务中心项目01地块变配电工程

工程名称：　前海中集国际商务中心项目01地块变配电工程　　单位：元

序号	清单代码	分部分项工程名称	项目特征	单位	工程量	综合单价构成				综合单价	汇总合价	备注（无特殊说明的皆为乙供）
						主材（设备）费	安装费（人工、机械费、轴	其他费（管理费、利润、规费	增值税税金 0.09			
94		低压开关柜（屏）	1. 名称型号：低压开关柜（屏）3-1AA3 2. 规格：800x1000 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	31,302.36	708.85	35.44	2,884.20	34,930.85	34,930.85	
95		低压开关柜（屏）	1. 名称型号：低压开关柜（屏）3-1AA4 2. 规格：800x1000 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	31,920.00	708.85	35.44	2,939.79	35,604.08	35,604.08	
96		干式变压器	1. 名称型号：干式变压器 3-1TM 2. 容量：SCB14-NX2-400KVA 20/0.4KV, UK=4% D/yn11 3. 含成套保护外罩、散热风扇、温控器及温控线路安装，带温控箱、风冷装置及IP20金属保护外壳和自动测温及电防开门装置，至发电机启动信号线安装。 4. 基础槽钢制安、除锈刷油防腐（C20混凝土基础） 5. 完成变压器的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	88,078.62	2,335.65	116.75	8,147.74	98,678.16	98,678.16	
97		低压封闭式插接母线槽	1. 名称：三相五线密集型母线槽 2. 型号：800/5P 3. 含弯通、软连接及连接配件等 4. 支吊架制作安装、除锈刷油 5. 完成母线槽安装的其他一切相关工程内容及材料费用	m	2.28	1,467.15	291.88	14.59	159.63	1,933.25	4,407.81	
98		母线连接箱	1. 名称：母线槽始（终）端箱 2. 规格：800A/5P 3. 进出线箱与相应设备的母线连接 4. 完成始（终）端箱安装的其他一切相关工程内容及材料费用	台	2	2,233.54	500.37	25.02	248.30	3,007.23	6,014.46	
99		电力电缆	1. 名称：铜芯电力电缆制作安装 2. 规格型号：ZRC-YJV22-18/24kV-3x120mm2 3. 电缆与套管间堵洞及防护 4. 电缆敷设辅助设施安装及拆除 5. 电缆测试及试验 6. 完成电缆敷设的其他一切相关工程内容及材料费用	m	252.51	347.37	25.02	1.25	33.63	407.27	102,839.75	
100		电力电缆终端头	1. 名称：电力电缆终端头 2. 规格型号：120m2 3. 电缆中间（终端）头制作、安装 4. 电缆头测试及试验 5. 完成电缆头敷设的其他一切相关工程内容及材料费用	个	4	700.00	133.94	41.70	78.81	954.45	3,817.80	
101		等电位端子箱	1. 名称：局部等电位箱LEB 2. 明装敷设 3. 端子板连接、测试 4. 完成其他一切相关工程内容及材料费用	台	2	90.00	35.09	6.25	11.82	143.16	286.32	
102		接地母线	1. 名称：接地干线及连接线 2. 材质：热镀锌扁钢40*4 3. 安装部位：户内 4. 安装形式：明敷 5. 完成安装工作的其他一切相关工程内容及材料费用	m	52.6	19.00	9.35	1.42	2.68	32.45	1,706.87	
103		接地母线	1. 名称：变压器中性点接地线 2. 材质：热镀锌扁钢50*5 3. 安装部位：户内 4. 安装形式：明敷 5. 完成安装工作的其他一切相关工程内容及材料费用	m	1.07	21.00	10.69	1.58	2.99	36.26	38.80	
104		接地端子板	1. 名称：柱面预埋接地端子板 2. 材质：钢板160*160*6 3. 安装部位：户内 4. 完成其他一切相关工程内容及材料费用	处	4	30.00	5.86	1.79	3.39	41.04	164.16	
105		接地母线	1. 名称：变压器中性点接地线 2. 材质：热镀锌扁钢40*5 3. 安装部位：户内 4. 安装形式：明敷 5. 完成安装工作的其他一切相关工程内容及材料费用	m	1.58	19.00	9.35	1.42	2.68	32.45	51.27	
106		镀锌钢管	1. 名称：镀锌钢管 2. 规格型号：SC100 3. 支架或基础制作、安装 4. 防腐除锈刷油漆 5. 接地、补漆 6. 电缆保护管敷设辅助设施安装及拆除 7. 完成电缆保护管的其他一切相关工程内容及材料费用	m	3.5	11.00	4.01	0.75	1.42	17.18	60.13	
107		镀锌钢管	1. 名称：镀锌钢管 2. 规格型号：SC25 3. 支架或基础制作、安装 4. 防腐除锈刷油漆 5. 接地、补漆 6. 电缆保护管敷设辅助设施安装及拆除 7. 完成电缆保护管的其他一切相关工程内容及材料费用	m	3.5	11.00	4.01	0.75	1.42	17.18	60.13	
108		电缆沟盖板	1. 名称：高压电缆沟盖板安装 2. 沟内部尺寸宽：600mm 3. 电缆沟内支架：支架刷剥挽地及刷安、除锈刷油 3. 完成其他一切相关工程内容及材料费用	m	1.48	120.00	80.15	10.01	18.91	229.07	339.02	
109		电力变压器调试	1. 名称：10kV以下变压器系统调试（容量1250kVA以内） 2. 一、二次回路的调试及空投试验 3. 完成其他一切相关工程内容及材料费用	台	1	-	1,389.91	69.50	131.35	1,590.76	1,590.76	
110		送配电装置系统	1. 名称：高压配电柜供电系统调试 2. 一、二次回路试验及调试 3. 完成调试所需的其他一切工程内容及材料费用	系统	2	-	463.30	23.17	43.78	530.25	1,060.50	
111		送配电装置系统	1. 名称：低压配电柜供电系统调试 2. 包含柜内避雷器调试、一、二次回路试验及调试 3. 完成调试所需的其他一切工程内容及材料费用	系统	3	-	324.31	16.22	30.65	371.18	1,113.54	
112		自动投入装置	1. 名称：双电源切换柜自投装置调试 2. 自动装置、报电器及控制回路调整试验 3. 完成调试所需的其他一切工程内容及材料费用	系统	1	-	1,111.93	55.60	105.08	1,272.61	1,272.61	
113		母线	1. 名称：母线系统调试（1kV以下） 2. 母线耐压试验、母线绝缘监视装置测试 3. 完成调试所需的其他一切工程内容及材料费用	段	1	-	416.97	20.85	39.40	477.22	477.22	
114		接地装置	1. 名称：接地网调试 2. 接地电阻测试 3. 完成调试所需的其他一切工程内容及材料费用	项	1	-	250.18	12.51	23.64	286.33	286.33	
115		电气交接性试验、预防性试验	1. 名称：电气交接性试验、预防性试验 2. 包含变压器及高压开关柜绝缘电阻、直流电阻测量、交流耐压试验及保护试验；电缆绝缘电阻测量、耐压试验及识别故障检查等相关工作内容，达到供电局验收标准。	项	1	-	9,965.64	498.28	941.75	11,405.67	11,405.67	

4.1 工程量清单（01地块）

3）07 地块-61.56 万元（容量：800KVA）

深圳市中集产城发展集团有限公司
SHENZHEN CIMC INDUSTRY & CITY DEVELOPMENT GROUP CO.,LTD.
CIMC | 中集产城

合同编号：_____

前海中集 国际商务中心 项目 07 地块 公交场站变配电 工程

承包合同

发包方（甲方）： 前海集城实业发展（深圳）有限公司、

承包方（乙方）： 深圳市三江电气有限公司

合同订立时间： 2023 年 6 月

合同订立地点： 深圳市南山前海自贸区前海大道

深圳市中集产城发展集团有限公司
SHENZHEN CIMC INDUSTRY & CITY DEVELOPMENT GROUP CO.,LTD.
CIMC | 中集产城

第一部分　协议书

发包人（以下简称甲方）：前海集城实业发展（深圳）有限公司
承包人（以下简称乙方）：深圳市三江电气有限公司

经甲乙双方协商，由乙方承担 前海中集国际商务中心 项目 07 地块公交场站变配电 工程。鉴于乙方为增值税 一般 纳税人，为进一步明确双方的权利、义务和责任，保证工程顺利进行，按照平等、互利、友好合作的原则，在甲乙双方自愿以及完全清楚、理解本合同条款的基础上，按照《民法典》及其他有关法律、法规，根据本工程的具体情况，一致同意签订本协议。

一、工程概况

工程名称：前海中集国际商务中心项目 07 地块公交场站变配电工程

工程地点：深圳市南山前海自贸区前海大道

工程简介：前海中集国际商务中心项目 07 地块公交场站位于 07 地块一层，面积约 2770m2。

二、工程承包范围

工程承包范围包括但不限于招标文件规定的内容、招标范围内全部图纸的内容、合同文件规定内容所要求完成的一切工作，包括或不排除依据合同文件、法规、规范及标准、政府文件所要求的或根据实际情况可推断出的为完成一个完整工程所需要的全部工作。

1、工程承包范围包括以下内容：

（1）前海中集国际商务中心项目 07 地块 施工图纸所包括的公交场站变配电工程，但不包括甲方指定分包工程及甲供材料、设备内容。

（2）上述施工图中未包括，但仍需乙方承担的其他相关工程（相关设计图由甲方另行提供），具体按施工中甲方的指令文件执行。

（3）甲方供应材料、设备、工程的参与验收、接收、保管、施工等。

（4）甲供材料、设备验收资料的收集、审核、整理、签字、盖章，验收用分包合同的签订，并通过项目竣工验收和备案。

（5）/ 。

工程承包范围明细详见：附件《合同工程量清单》与附件《XX 项目合约界面划分表》。

甲方保留对上述工作内容进行调整和变更的权利，乙方不得因此提出任何工期及费用上的索赔。

乙方不得将工程分包或转包给其他单位，所有中标项目工程必须由乙方自行完成，乙方不得以任何理由交由其他公司或个人进行挂靠施工，否则立即终止合作，甲方有权解除与乙方的合同。

施工过程中，因设计或承包范围的变更，造成部分合同范围内的工作未施工等，甲方则根据未施工部分的子项工程量按合同单价在结算中进行扣除。

三、合同工期

合同工期：07地块公交场站变配电验收日期为2023年 8月 30日，共 121 日历天，详见“附件：工程形象进度节点计划”；开工时间以甲方及监理工程师批准的开工令为准，各楼栋节点工期和总工期须满足甲方要求。

1、合同工期包括但不限于任何准备工作、向有关部门的任何申请、进场、进行本工程、假期（包括现有的公众假期及将来任何增加的假期，例如：国庆、各类大型运动会、外国嘉宾到访、文明施工、卫生状况及各类政府部门的大检查等）、恶劣天气、退场和清场、提供竣工资料、验收及有关部门审批等所须的时间。

2、乙方确认已充分了解本工程情况，施工期间因施工噪音、粉尘污染等不符合文明施工要求导致周边居民投诉、闹事，其引起的费用增加及工期延误（含停工）由乙方承担，将来不得以任何理由要求甲方增加此类费用及工期。

3、甲、乙双方在确定竣工日期及各项控制工期时，已充分考虑：

3.1、可能出现的各种规模的下雨、高温天气、停水、停电、节假日、工地及周边环境等影响因素（不可抗力除外）；

3.2、甲方分包工程的合理工期；

3.3、劳务市场变化的影响；

3.4、为了配合及满足甲方的进度要求，乙方应自行考虑赶工的措施，乙方须在报价中考虑，甲方不再另行支付费用；

3.4、非重大设计变更对工期的影响；

3.5、因省市各级领导的迎检而须分包清扫场地费用以及对工地缓停工的影响；

3.6、图纸深化设计所带来的工期与投标报价的影响，充分考虑后期图纸滞后及图纸变更导致的工期及费用的影响；

3.7 合同工期包括前期准备、现场清理、排除障碍等。若乙方未按要求的“完成时间”完成各节点工期，则必须向甲方支付违约金**合同额（含补充协议）的0.01%**/日历天，并承担甲方由此引发的所有相关损失，甲方在当期工程款项中扣除。此赔偿费的支付并不能解除乙方应完成工程的责任或本合同规定的其他责任。

四、质量标准、目标

1、工程质量交付标准：施工质量 在中集产城组织的第三方评估中排名第一，在前海管理局的第三方检查中排名前五 （质量标准的评定以现行国家、地方政府以及行业的质量检验评定标准为依据），且按国家验收标准一次性验收合格。

2、本工程在安全、质量上的评优获奖要求目标为 确保取得深圳市优质工程奖，争获广东省优质工程奖 。

3、本工程对乙方的质量要求为：详见“附件:中集产城工程施工技术标准与要求”。

五、合同价款

□本合同采用固定总价模式：合同不含税工程造价为：￥_____元，大写：人民币_____元；增值税税额为（税率为_____%）：￥_____元，大写：人民币_____元；合计含税工程总造价为￥_____元，大写：人民币_____元。

☑本合同采用固定综合单价包干、暂定总价模式：合同暂定不含税工程造价为：￥ 564,798.29 元 ，大写：人民币 伍拾陆万肆仟柒佰玖拾捌元贰角玖分 ；增值税税额为（税率为 9 %）：￥ 50,831.85 元 ，大写：人民币 伍万零捌佰叁拾壹元捌角伍分 ；合计暂定含税工程总造价为￥ 615,630.14 元 ，大写：人民币 陆拾壹万伍仟陆佰叁拾元壹角肆分 。（合同暂定总价说明：综合单价包干，工程量按实际结算。详见第四部分合同附表《前海中集 07 地块公交场站变配电工程量清单》。

其他约定：/

结算时按照合同清单、招标文件、招标文件补充规定、投标函及合同约定的计价方法、标准。

六、工程款支付

1、工程款支付节点

1.1、本工程无预付款。

1.2、进度款：按照节点支付，付款节点详见附件《前海中集国际商务中心项目变配电工程付款节点》：

1.3、竣工验收款：验收后支付至甲方确认完成总量所对应工程款的 85%即停止支付；

1.4、结算款：本工程完工办理结算，完成结算后甲方向乙方支付至结算金额的 97%；

1.5、质保金：合同结算总价款 3%作为质保金，质保期满后返还；**保留 / 万元作为防水工程专项质量保修金，待防水工程 5 年保修期满后**无保修质量问

深圳市中集产城发展集团有限公司
SHENZHEN CIMC INDUSTRY & CITY DEVELOPMENT GROUP CO.,LTD.

CIMC | 中集产城

甲方（盖章）：

法人代表（或委托代理人）：

地址：

电话：

传真：

开户名称：

开户银行：

账号：

邮政编码：

电子邮箱:

签订日期：____年____月____日

乙方（盖章）：

法人代表（或委托代理人）：

地址：深圳市龙岗区坪地街道坪西社区横坑工业区 2 号 B 栋

电话：0755-28431818

传真：0755-28431718

开户名称：深圳市三江电气有限公司

开户银行：中国农业银行深圳龙岗中心城支行

账号：41024100040006702

邮政编码：518117

电子邮箱:szsanjiang@163.com

签订日期：2023 年 6 月 10 日

分部分项投标报价清单表

工程名称：前海中集国际中心项目07公交场站变配电工程

序号	项目名称	清单描述	计量单位	工程量	含税包干综合单价	单价构成				含税合价	品牌
						主材（设备）费	安装费（人工、机械费、辅材）	其他费（管理费、利润、规费等）	税金		
	07地块公交场站变配电工程										
1	高压成套配电柜（新建9#专用控制柜）	1. 名称:24kV金封闭全绝缘柜 2. 型号规格:C+M+F 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	组	1.00	84,249.38	74,745.32	2,501.82	45.87	6,956.37	84,249.38	
4	干式变压器	1. 名称:干式变压器 G-T 2. 容量:SCB14-800kVA-NX2 20/0.4kV, Uk=6% D/yn11 3. 含成套保护外罩、散热风扇、温控器及温控线路安装,带温控箱、风冷装置及IP20级金属保护外壳和自动测温及电防开门装置,至发电机房动信号线安装 4. 基础槽钢制安、除锈刷油防腐 5. 完成变压器的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1.00	143,512.74	128,861.01	2,668.62	133.43	11,849.68	143,512.74	
5	低压开关柜(屏)	1. 名称:GCL抽屉式低压进线计量柜 2. 型号规格:G-AA1 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1.00	47,566.87	42,895.04	708.85	35.44	3,927.54	47,566.87	
6	低压电容器柜	1. 名称:无源滤波电容补偿柜 2. 型号规格:G-AA2 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1.00	44,529.58	40,108.54	708.85	35.44	3,676.75	44,529.58	
7	低压开关柜(屏)	1. 名称:GCL抽屉式低压馈线柜 2. 型号规格:G-AA3 3. 柜体及柜内元器件安装及防火堵洞及防火堵洞 4. 基础支架制安、除锈刷油防腐 5. 接线、接地及通电检测验收 6. 完成配电柜的其他一切相关工程内容及材料费用	台	1.00	38,519.31	34,594.53	708.85	35.44	3,180.49	38,519.31	
8	电力电缆	1. 名称:电力电缆制作安装 2. 规格型号:ZRC-YJV22-18/24KV-3*120mm2 3. 电缆与套管间堵洞及防护 4. 电缆敷设辅助设施安装及拆除 5. 电缆测试及试验 6. 完成电缆敷设的其他一切相关工程内容及材料费用	m	216.49	407.27	347.37	25.02	1.25	33.63	88,169.88	
9	电力电缆终端头	1. 名称:电力电缆终端头制作安装 2. 规格型号:120mm2 3. 电缆中间（终端）头制作、安装 4. 电缆头测试及试验 5. 完成电缆头敷设的其他一切相关工程内容及材料费用	个	4.00	954.45	700.00	133.94	41.70	78.81	3,817.80	
11	金属桥架	1. 名称:高压电缆桥架 2. 规格:300*200 3. 支架制作、安装，防锈、防腐 4. 槽体、盖板、隔板、弯头、三通及配件制作、安装 5. 桥架的安全接地 6. 安装防火隔板、防火涂料 7. 防火堵洞、清理 8. 完成金属桥架安装的其他一切相关工程内容及材料费用	m	109.92	177.17	104.75	55.04	2.75	14.63	19,474.53	
12	低压密集型母线槽	1. 名称:三相五线密集型母线槽 2. 型号:1600A/5P 3. 含弯通、软连接及连接配件等 4. 支吊架制作安装、除锈刷油 5. 完成母线槽其他一切相关工程内容及材料费用	m	4.45	3,637.62	2,960.74	358.60	17.93	300.35	16,187.41	
13	母线连接箱	1. 名称:低压母线槽始(终)端箱 2. 规格:1600A 3. 含弯通、软连接及连接配件等 4. 支吊架制作安装、除锈刷油 5. 完成母线槽安装的其他一切相关工程内容及材料费用	个	2.00	5,058.94	4,115.84	500.37	25.02	417.71	10,117.88	
14	配电房安健环	1. 名称:配电房安建环施工 2. 包含地面绝缘胶垫、洞口防鼠网（栏板）、各种标识及警示牌、高压一二次接线板、高压绝缘工具、柜内进出线孔洞的防火封堵、电缆标牌、绝缘手套、绝缘靴、临时接地线、放电棒、手电、警戒线等（达到供电局验收标准） 3. 完成其他一切相关工程内容及材料费用	项	1.00	5,161.34	2,500.00	1,988.29	246.88	426.17	5,161.34	
15	电气交接性试验、预防性试验	1. 名称:电气交接性试验、预防性试验 2. 包含变压器及高压开关柜绝缘电阻、自流电阻测量、交流耐压试验及保护试验；电缆绝缘电阻测量、耐压试验及识别故障检查等相关工作内容,达到供电局验收标准,由投标单位自行报价 3. 完成其他一切相关工程内容及材料费用	项	1.00	11,508.00	-	10,007.34	550.46	950.20	11,508.00	
16	等电位端子箱	1. 名称:总等电位箱MEB 2. 明装敷设 3. 端子板连接、测试 4. 完成其他一切相关工程内容及材料费用	台	1.00	171.81	115.00	35.11	7.51	14.19	171.81	
17	接地母线	1. 名称:接地干线及连接线 2. 材质:热镀锌扁钢50x5 3. 安装部位:户内 4. 安装形式:明敷 5. 完成其他一切相关工程内容及材料费用	m	41.90	36.26	21.00	10.69	1.58	2.99	1,519.29	
18	接地母线	1. 名称:变压器中性点接地线 2. 材质:热镀锌扁钢50x5 3. 安装部位:户内 4. 安装形式:明敷 5. 完成其他一切相关工程内容及材料费用	m	1.95	36.26	21.00	10.69	1.58	2.99	70.71	
19	接地端子板	1. 名称:柱面预埋接地端子板 2. 材质:钢板160*160*6 3. 安装部位:户内 4. 完成其他一切相关工程内容及材料费用	处	1.00	41.04	30.00	5.86	1.79	3.39	41.04	
20	电力变压器调试	1. 名称:10kV以下变压器系统调试(容量800kVA以内) 2. 一、二次回路的调试及空投试验 3. 完成其他一切相关工程内容及材料费用	台	1.00	1,272.61	-	1,111.93	55.60	105.08	1,272.61	
21	送配电装置系统	1. 名称:高压配电柜供电系统调试 2. 一、二次回路试验及调试 3. 完成其他一切相关工程内容及材料费用	台	3.00	530.25	-	463.30	23.17	43.78	1,590.75	
22	送配电装置系统	1. 名称:低压配电柜供电系统调试 2. 包含柜内避雷器调试、一、二次回路试验及调试 3. 完成其他一切相关工程内容及材料费用	台	3.00	371.18	-	324.31	16.22	30.65	1,113.54	

企业业绩情况自查表 5

业绩情况	项目名称	用电总装机容量（kva）	合同签订时间或竣工验收时间
	深圳技术大学建设项目（一期）施工总承包 III 标-高低压变配电工程	94870KVA	2020 年 4 月 26 日至 2021 年 12 月 30 日
建设单位	深圳市森立建筑工程有限公司		
建设地址	广东省深圳市		
工程内容	1、承包范围:包括但不限于招标文件及图纸规定范围安装项目单位工程内的高低压变配电工程，包括单位工程内所有安装工程子目全部工作内容的施工，同时还包括对其承包范围内的全部系统编制施工图、施工详图、竣工图等。 2、乙方负责本工程的材料供应(除甲供材以外的材料)、安装、检测、验收，包工包料、包安全;包括配合消防电单位完成消防验收。 3、乙方在施工过程中要按照上海建工的有关施工规程和要求进行施工，各项施工环节要符合上海建工与深圳市住宅工程管理站(以下简称"业主")签订的总包合同相关施工要求施工。 4、乙方在施工过程中要严格执行乙方与上海市安装工程集团有限公司(以下简称“上安”)签订的分包合同相关施工要求，做到各项工序符合上海建工验收标准。		
自查内容		自查结论	提交何种证明材料，页码
2021 年 1 月 1 日至截标日，投标人自认为最具代表性的同类高低压配电工程业绩（已竣工、在建均可）。		（是）	合同关键页、竣工验收报告 页码：资信标 P223-P227 页

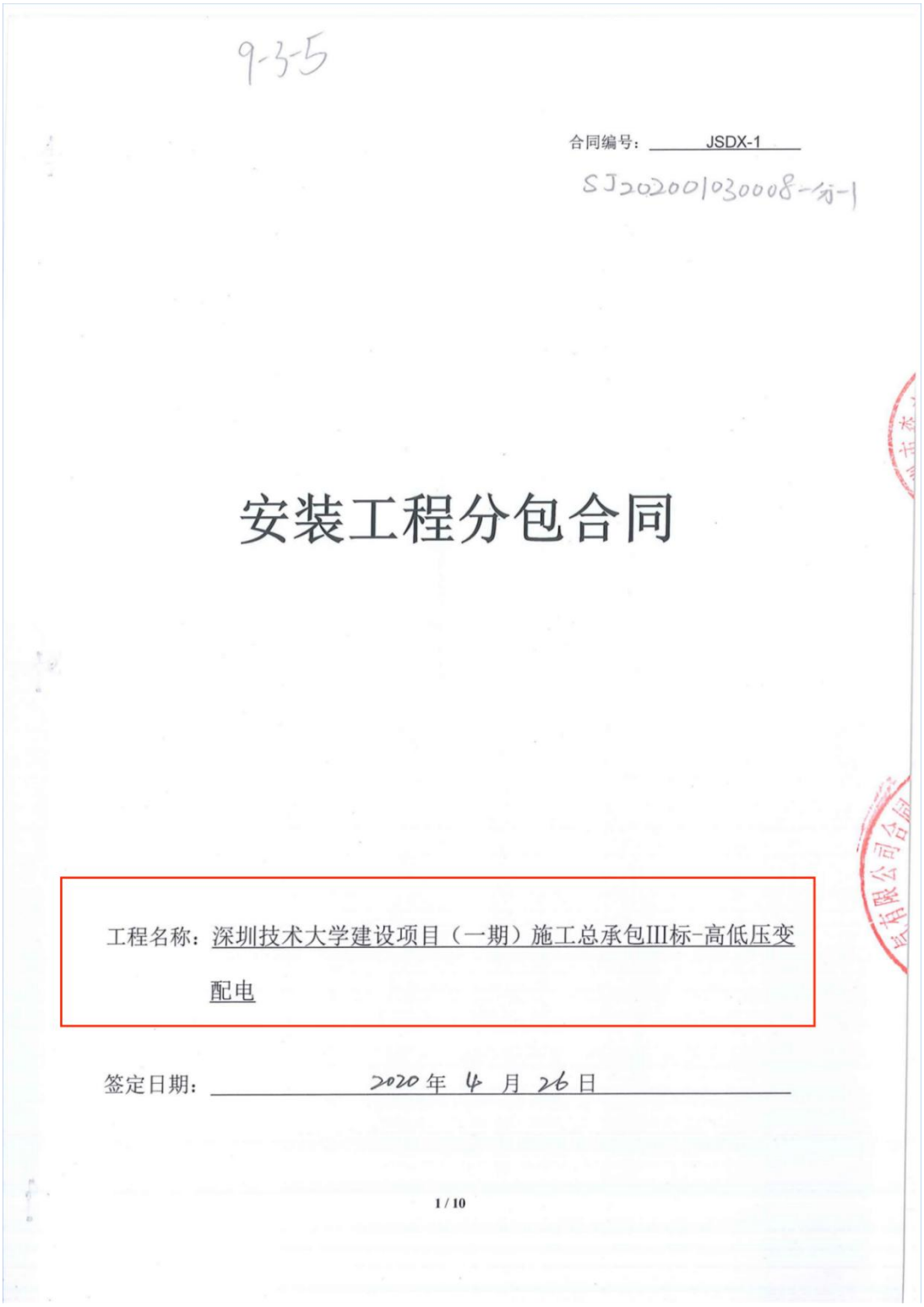
注：

1. 每项业绩均单独列表；

2. 具体要求详见资信标要求一览表。

5、深圳技术大学建设项目（一期）施工总承包 III 标-3365.20 万元(总容量：94870KVA)

（1）施工合同



9-3-5

合同编号：JSDX-1

SJ20200103000 8-分-1

安装工程分包合同

工程名称：深圳技术大学建设项目（一期）施工总承包III标-高低压变配电

签定日期：2020 年 4 月 26 日

1 / 10

合同协议书

发包方（全称）：深圳市森立建筑工程有限公司（以下简称甲方）

分包方（全称）：深圳市三江电气有限公司（以下简称乙方）

根据上海建工集团股份有限公司（以下简称“上海建工”）中标的《深圳技术大学建设项目（一期）施工总承包III标》工程项目，依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》、《房屋建筑工程质量保修办法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本分包工程施工事项协商一致，订立本合同。

第一条 分包工程概况

分包工程名称：深圳技术大学建设项目（一期）施工总承包III标-高低压变配电

具体位置和周边环境：深圳市坪山区石井、田头片区，坪山环境园以西，绿梓大道以东，南坪快速（三期）以北，金牛路以南

分包工程内容：高低压变配电安装工程

第二条 分包工程承包范围

1、承包范围：包括但不限于招标文件及图纸规定范围安装项目单位工程内的高低压变配电工程，包括单位工程内所有安装工程子目全部工作内容的施工，同时还包括对其承包范围内的全部系统编制施工图、施工详图、竣工图等。

2、乙方负责本工程的材料供应（除甲供材以外的材料）、安装、检测、验收，包工包料、包安全；包括配合消防电单位完成消防验收。

3、乙方在施工过程中要按照上海建工的有关施工规程和要求进行施工，各项施工环节要符合上海建工与深圳市住宅工程管理站（以下简称“业主”）签订的总包合同相关施工要求施工。

4、乙方在施工过程中要严格执行乙方与上海市安装工程集团有限公司（以下简称“上安”）签订的分包合同相关施工要求，做到各项工序符合上海建工验收标准。

第三条 合同工期

开工日期：__/__（具体开工时间以总包要求为准）

竣工日期：__/__（具体竣工时间以总包要求为准）

满足甲方根据业主及工程本身的情况提出的工期要求及过程中的工期变更要求，在本合同签订之日，乙方已经全面清楚的知悉本工程的工期进度要求情况，并保证满足工期要求。

工程工期总日历天数__/__天（具体工期天数按总包要求按时完成）。

第四条 质量标准

分包工程质量标准：符合工务署和供电局标准的合格工程。

质量目标：以上海建工方对业主的最终承诺为准。

因乙方的原因，使工程质量未能达到以上约定的质量目标 ，乙方支付给上海建工的罚款，按总包合同中相应约定执行，以上费用在乙方的结算款中扣除。

要求达到国家或行业的质量检验评定的合格标准及供电部门的验收标准。

工程质量必须符合《建设工程施工质量验收统一标准》GB50300-2001．及其他的国家和行业现行的相关标准、规范。

第五条 合同价款

乙方属于：一般纳税人

乙方适用税率：按乙方与上安签订合同约定为准

金额：合同总价（暂估）（含增值税）为人民币 33652003.02 元（大写：叁仟叁佰陆拾伍万贰仟零叁元零贰分）。合同总价内各单位工程造价目录明细详见附件《单项工程投标报价汇总表》。

税金（包括计入建设工程造价的增值税、城市维护建设税、教育费附加费等）由乙方自行缴纳。

乙方为完成分包工程承包范围内工作发生的检验费、验收费、技术措施费、赶工费、安全措施费、保险费、环境保护费、建筑市场需缴纳的费用（分包工程备案费）、施工配合费等均包含在本合同总价内；合同执行期间遇政策性调整均不执行。施工期

合同订立时间：2020年 4月 26日

甲方（合同章）：

法定代表人：

委托代表人：

乙方（合同章）：

法定代表人：

委托代表人：

（2）竣工验收证明

客户受电工程竣工检验意见书

客户名称：	深圳技术大学	工作单号：	09000010000018716166
用电地址：	深圳坪山区石景街道创景路	报装容量：	94870kVA
客户联系人：	林堪芳	联系电话：	13538243606
受理日期：		业务受理人员：	陈彧

本户受电工程已委托有承装（修）电力设施许可证单位安装，□线路、□变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。

客户签名：林堪芳　　施工单位（盖章）：

	竣工检验项目	是否符合标准		竣工检验项目	是否符合标准
1	断路器、负荷开关、户外隔离开关	☑是□否	14	电容补偿装置	☑是□否
2	跌落式开关	☑是□否	15	低压避雷器	☑是□否
3	高压避雷器	☑是□否	16	低压出线开关	☑是□否
4	相线对地、相间安全距离	☑是□否	17	接地电阻	☑是□否
5	高压电缆及其安装	☑是□否	18	标识牌齐全	☑是□否
6	高压柜安装布置	☑是□否	19	电房等配电场地土建	☑是□否
7	高压母线及其安装	☑是□否	20	安全工具	☑是□否
8	继电保护	☑是□否	21	消防设施	☑是□否
9	变压器、台架、安装布置	☑是□否	22	业扩相关文档资料	☑是□否
10	低压线路及其安装	☑是□否	23	操作规程及制度	☑是□否
11	低压柜（计量箱）安装布置	☑是□否	24	高压配电一次模拟图	☑是□否
12	低压柜（箱）母线及其安装	☑是□否	25	低压配电一次模拟图	☑是□否
13	进网电工证情况	☑是□否	26	其他	☑是□否

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见：	客户意见：
检验人员签名：	客户（代表）签名：
供电企业（盖章）：坪山供电局	施工单位确认检验意见：
检验时间：　年　月　日	施工单位（代表）签名： 确认日期：　年　月　日

注：1. 竣工检验期限：自受理客户竣工检验申请之日起，至出具《客户受电工程竣工检验意见书》之日止，低压电力客户不超过3个工作日，中高压电力客户不超过5个工作日。
2. 如整改要求内容较多，可填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式三份，供电企业、客户、施工单位各执一份。

客户服务热线：95598

南方电网营销系统

企业业绩情况自查表 6

业绩情况	项目名称	用电总装机容量（kva）	合同签订时间或竣工验收时间
	深铁璟城(二期)高低压变配电工程	35700kVA	2024 年 11 月 21 日至在建
建设单位	深圳地铁置业集团有限公司		
建设地址	广东省深圳市		
工程内容	承包范围:为深铁璟城(二期)高、低压(含柴油发电机)变配电工程的深化设计、设备供货、安装、调试、报装、验收、送电等全过程，包括但不限于以下内容: 1.变配电室(含公用开关房):变压器、成套配电柜、控制柜(屏、台)和动力、照明配电箱(盘)安装;裸母线、封闭母线、插接式母线安装:电缆沟内、桥架内和电缆竖井内电缆敷设:电缆头制作、导线连接和线路电气试验:接地装置安装:避雷引下线和变配电室接地干线敷设等。 2.备用和不间断电源(柴油发电机房):成套配电柜、控制柜(屏、台)和动力、照明配电箱(盘)安装，柴油发电机组安装，不间断电源的其他功能单元安装，裸母线、封闭母线、插接式母线安装，电线、电缆导管和线槽敷线，电缆头制作、导线连接和线路电气试验，接地装置安装等: 3.公用开关房至各配电房、各变配电室内电缆桥架敷设、桥架接地连接: 4.电力监控系统深化设计、设备供货、安装、调试和验收等: 5.各变配室内的地面绝缘胶的铺设、洞口防鼠网(栏板)的安装、各种标识及警示牌、高压绝缘工具、工具箱、挂墙图纸、安全用电规章制度、各配电房进出线桥架孔洞和柜内进出线孔洞的防火封堵、电缆标牌、绝缘手套、绝缘靴、临时接地线、放电棒、手电、警戒线笠 6.高压配电室至市政电缆沟的高压桥架及管线预埋、主干道路辅路至红线之间、红线范围内电缆井及套管预埋、配合用电报装、审图及图纸深化(含出图盖章)(深化成果为:报装深化蓝图、施工蓝图、供电局归档蓝图)工作、协调供电部门外线接入工作、办理供电局中间检查、竣工验收、住宅部分的抄表到户手续、领表、封表、高低压系统接火及送电运行等一切手续。 7.柴油发机电房环保工程设计、施工及验收等。 8.高、低压变配电系统试验、测试、验收等达到符合送电要求。 具体范围以招标文件、图纸和工程量清单为准。		

自查内容	自查结论	提交何种证明材料，页码
2021 年 1 月 1 日至截标日，投标人自认为最具代表性的同类高低压配电工程业绩（已竣工、在建均可）。	（是）	中标通知书、合同关键页 页码：资信标 P229-P236 页

注：

1.每项业绩均单独列表；

2.具体要求详见资信标要求一览表。

6、深铁璟城(二期)高低压变配电工程-3823.5万元（总容量：35700kVA）

（1）中标通知单

深圳市地铁集团有限公司
地址：深圳市福田区福中一路1016号 电话：0755-23992600 传真：0755-23992555 邮编：518026

中标通知书

致投标人：深圳市三江电气有限公司

承担项目：深铁璟城(二期）高低压变配电工程

贵公司于2024年7月29日提交了上述项目的投标文件。依照《中华人民共和国招标投标法》和深铁璟城（二期）高低压变配电工程招标文件，经资格审查和评定标程序，并经我公司批准，贵公司的投标文件已被我公司接受，中标价为（人民币）叁仟捌佰贰拾叁万肆仟玖佰捌拾伍元贰角玖分元（小写：RMB 38,234,985.29元）。确定贵公司为深铁璟城(二期）高低压变配电工程中标单位。

请做好签署合同的准备。

招标代理：深圳市建材交易集团有限公司

法定代表人（或授权代表）：

2024年10月22日

建设单位：深圳市地铁集团有限公司

法定代表人（或授权代表）：

2024年10月22日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

（2）施工合同

深铁璟城（二期）高低压变配电工程

施工合同

合同编号：STZY-0681/2024

（第一册，共三册）

发 包 人：深圳市地铁集团有限公司

承 包 人：深圳市三江电气有限公司

1

第一部分　协议书

发包人(全称)：深圳市地铁集团有限公司

承包人(全称)：深圳市三江电气有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和承包人就本工程施工事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：深铁璟城（二期）高低压变配电工程

工程地点：深圳市宝安区松岗镇，东侧为朗碧路，南侧为松福大道，西侧为车辆段上盖，北侧为地铁运营综合楼。

核准（备案）证编号：

工程规模及特征：项目包含人才房、商品房、集中商业、地下车库、车行桥及相关配套设施等。用地面积约 6 万平方米，总建面约 46 万平方米，商品房建筑面积 63623 平米，规划有 3 栋 150 米超高层，约 634 户；人才房建筑面积 187685 平米，规划有 10 栋 100 米高层，约 2480 户。

本项目市政电源供电电压等级为 10KV，变压器总安装容量 35700kVA(其中住宅 20200kVA,商业 8900kVA，充电桩 2500kVA，公交场站 1600kVA、公共充电桩 2500KVA），柴油发电机组共计 3 台（负一层发电机房的柴油发电机主用功率为 2 台，住宅柴油发电机 1 台 1000kW 和一台 800kW,商业柴油发电机 1 台 1000kW。

资金来源：财政投入 / %；国有资本 100 %；集体资本 / %；民营资本 / %；外商投资 / %；混合经济 / %；　其他 / %。

二、工程承包范围

承包范围：为深铁璟城（二期）高、低压（含柴油发电机）变配电工程的深化设计、设备供货、安装、调试、报装、验收、送电等全过程，包括但不限于以下内容：

1.变配电室（含公用开关房）：变压器、成套配电柜、控制柜（屏、台）和动力、照明配电箱（盘）安装；裸母线、封闭母线、插接式母线安装；电缆沟内、桥架内和电缆竖井内电缆敷设；电缆头制作、导线连接和线路电气试验；接地装置安装；避雷引下线和变配电室接地干线敷设等。

2.备用和不间断电源（柴油发电机房）：成套配电柜、控制柜（屏、台）和动力、照明

1

配电箱（盘）安装，柴油发电机组安装，不间断电源的其他功能单元安装，裸母线、封闭母线、插接式母线安装，电线、电缆导管和线槽敷线，电缆头制作、导线连接和线路电气试验，接地装置安装等；

3.公用开关房至各配电房、各变配电室内电缆桥架敷设、桥架接地连接；

4.电力监控系统深化设计、设备供货、安装、调试和验收等；

5.各变配室内的地面绝缘胶的铺设、洞口防鼠网（栏板）的安装、各种标识及警示牌、高压绝缘工具、工具箱、挂墙图纸、安全用电规章制度、各配电房进出线桥架孔洞和柜内进出线孔洞的防火封堵、电缆标牌、绝缘手套、绝缘靴、临时接地线、放电棒、手电、警戒线等。

6.高压配电室至市政电缆沟的高压桥架及管线预埋、主干道路辅路至红线之间、红线范围内电缆井及套管预埋、配合用电报装、审图及图纸深化（含出图盖章）（深化成果为：报装深化蓝图、施工蓝图、供电局归档蓝图）工作、协调供电部门外线接入工作、办理供电局中间检查、竣工验收、住宅部分的抄表到户手续、领表、封表、高低压系统接火及送电运行等一切手续。

7.柴油发机电房环保工程设计、施工及验收等。

8.高、低压变配电系统试验、测试、验收等达到符合送电要求。

具体范围以招标文件、图纸和工程量清单为准。

1.市政公用及配套专业工程、其他工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

□ 七通一平工程　　万平方米	□电信管道工程　　米
□挡墙护坡工程 长：　米；　宽：　米；高：　米	□电力管道工程　　米
□ 软基处理工程　　万平方米	□污水处理厂及配套工程　　立方米/d
□水厂及配套工程　　立方米/d	□污泥处理厂及配套工程　　立方米/d
□给水管道工程　　米	□泵站工程　　平方米
□道路工程　长：　米 宽：　米	□隧道工程　长：　米 宽：　米 高：　米
□桥梁工程　　座	□道路改造工程　长：　米　宽：　米
□排水箱涵工程　长：　米 宽：　米 高：　米	□路灯照明工程　　座
□交通监控、收费综合系统工程	□绿化工程　　米
□交通安全设施工程　　米	□燃气工程　　米

□其它:

2. 房屋建筑及配套专业工程：（在□内打 √，并填写相应的工程量）

□地基与基础工程 （□基础 □ 基坑支护 □边坡 □土石方 □其它_____ ）；		
□主体结构工程 （□钢筋混凝土 □钢结构 □网架 □索膜结构 □其它 _____）；		
□装饰装修工程 （□金属门窗 □幕墙： 平方米 □其它_____ ）；		
□通风与空调 （□通风 □空调 □其它_____ ）；		
□建筑给水排水及供暖 （□室内给、排水系统 □ 室外给、排水系统 □其它_____）；		
☑建筑电气工程 （□室外电气 □电气照明 ☑其它 高、低压变配电工程 ）；		
□智能建筑	（□综合布线系统 □信息网络系统 □其它_____）；	
□屋面及防水工程	□建筑节能	□消防工程
□ 室外工程 （ □室外设施_____ □附属建筑_____ □室外环境_____ ） 。		
□燃气工程 （户数：_____户； 庭院管：_____ 米）		

3. 二次装饰装修工程：（在□内打 √，并填写相应的工程量）

□消防工程	□门窗	□防水工程	□电气照明	□建筑节能
□通风与空调（□通风 □空调 □其它_____ ）；				
□建筑给排水及供暖（□室内给、排水系统 □室外给、排水系统 □其它_____ ）；				
□智能建筑 （□综合布线系统 □信息网络系统 □其它_____ ）；				
□装饰装修 （□抹灰 □涂饰 □饰面板（砖） □吊顶 □其它_____ ）；				
□其它：				

4. 其他工程

_____/_____

三、合同工期

计划开工日期：2024 年 8 月 30 日；

计划竣工日期：2025 年 6 月 30 日；

合同工期总日历天数 304 天。

招标工期总日历天数 304 天。

定额工期总日历天数 / 天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为 / % （压缩比例=1-合同工期/定额工期）。

四、质量标准

本工程质量标准： 合格

五、签约合同价

合同含税价暂定为人民币（大写）叁仟捌佰贰拾叁万肆仟玖佰捌拾伍元贰角玖分（¥ 38,234,985.29 元）；

其中：不含暂列金额暂定价款为 33,930,895.58 元（其中不含税价 31,129,262 元，增值税金额 2,801,633.58 元，增值税税率为 9%）；暂列金额 4,304,089.71 元（其中不含税价 3,948,706.16 元，增值税金额 355,383.55 元，增值税税率为 9%）。增值税税率根据国家税收法规政策变动而调整，不含税价不随增值税税率的变化进行调整。

六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称： 另行通知

工人工资款支付专用账户开户银行： 另行通知

工人工资款支付专用账户号： 另行通知

七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

(1)本合同签订后双方新签订的补充协议；

(2)本合同第一部分的协议书；

(3)中标通知书及其附件；

(4)本合同第四部分的补充条款；

(5)本合同第三部分的专用条款；

(6)本合同第二部分的通用条款；

(7)本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；

(8)投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的

对有关问题的补充资料和澄清文件等)；

⑼现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

⑽图纸和技术规格书；

⑾已标价工程量清单；

⑿发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

八、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

九、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任，并履行本合同所约定的全部义务。

3. 发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

十、合同订立与生效

本合同订立时间：2024 年 11 月 21 日；

订立地点：深圳

发包人和承包人约定本合同自 双方签字盖章 后成立。

本合同一式 2 份，均具有同等法律效力，发包人执 1 份，承包人执 1 份。

发包人(盖章)：深圳市地铁集团有限公司

法定代表人或授权代表：李雄武

住　　所：深圳市福田区莲花街道福中一路1016号地铁大厦

电　　话：0755-23992600　　传　　真：/

开户银行：	招商银行深圳分行益田支行	开户全名：深圳市地铁集团有限公司
账　　号：	755904924410506	邮政编码：518026
项目主管部门经办人及电话：	曲艳明	项目主管部门审核人：薛华华
合约部门经办人及电话：	彭亚永	合约部门审核人：刘天晨
承包人(盖章)：	深圳市三江电气有限公司	法定代表人或授权代表：
住　　所：	深圳市龙岗区坪地街道坪西社区横坑工业区 2 号 B 栋	
电　　话：	0755-28431718	传　　真：0755-28431718
开户银行：	中国农业银行深圳龙岗中心城支行	开户全名：深圳市三江电气有限公司
账　　号：	4102 4100 0400 0670 2	邮政编码：518117
承包商经办人：	龚纯	承包商经办人电话：15302655979
合同签署地点：	深　圳	
时　　间：	2024 年 11 月 21 日	

企业业绩情况自查表 7

<table>
<tr><td rowspan="2">业绩情况</td><td>项目名称</td><td>用电总装机容量（kva）</td><td>合同签订时间或竣工验收时间</td></tr>
<tr><td>深铁珑境项目（二、三期）高低压变配电工程</td><td>24860KVA</td><td>2023 年 9 月 15 日至 2025 年 11 月 27 日</td></tr>
<tr><td>建设单位</td><td colspan="3">深圳市地铁集团有限公司</td></tr>
<tr><td>建设地址</td><td colspan="3">广东省深圳市</td></tr>
<tr><td>工程内容</td><td colspan="3">深铁珑境花园项目(二、三期)高低压变配电工程承包范围:为深铁珑境花园项目(二、三期)高低压(含柴油发电机)变配电工程，涵盖深化设计、报装、设备供货、安装、调试、验收、送电等全过程，包括但不限于以下内容:
1.高、低压室变配电设备供货、安装、调试入网检测交接试验等，包括:高压开关柜设备(含公用开关房)、干式变压器(变压器、风冷、温控温显、外壳等)、公用电房高压柜至各配电房高压开关柜之间的高压电缆及桥架、高压开关柜至变压器之间的高压电缆及各机房内桥架、低压开关柜设备、各变压器至低压配电屏全封闭式密集绝缘铜母线槽、柴油发电机组及安装调试验收等、柴油发电机至各低压配电屏的耐火型密集绝
缘铜母线槽(含发电机自启控制电缆)、柴油发电机房环保工程、各配电房(含公用开关房和柴油发电机房)的接地、计量表安装、电力监控系统等。
2.各变配电房内的地面绝缘胶的铺设、各洞口防鼠网(栏板)的安装、各种标识及警示牌、高压绝缘工具、工具箱、挂墙图纸、安全用电规章制度、各配电房进出线桥架孔洞和柜内进出线孔洞的防火封堵、电缆标牌、绝缘手套、绝缘靴、临时接地线、放电棒、手电、警戒线等。
3.高、低压变配电系统测试、验收合格及达到符合送电要求。
4.高压电房至市政电缆沟的高压桥架及管线预埋、主干道路辅路至红线之间及红线范围内电缆井及套管预埋、配合用电报装、审图及图纸深化(含出图盖章)(深化成果为:报装深化蓝图、施工蓝图、供电局归档蓝图)工作、协调供电部门外线接入工作、办理供电局中间检查、竣工验收、住宅部分的抄表到户手续、领表、封表、高低压系统接火及送电运行等一切手续。
5.柴油发电机房环保工程设计、施工和验收等。</td></tr>
<tr><td colspan="2">自查内容</td><td>自查结论</td><td>提交何种证明材料，页码</td></tr>
<tr><td colspan="2">2021 年 1 月 1 日至截标日，投标人自认为最具代表性的同类高低压配电工程业绩（已竣工、在建均可）。</td><td>（是）</td><td>中标通知书、合同关键页、竣工验收报告
页码：资信标 P238-P250 页</td></tr>
</table>

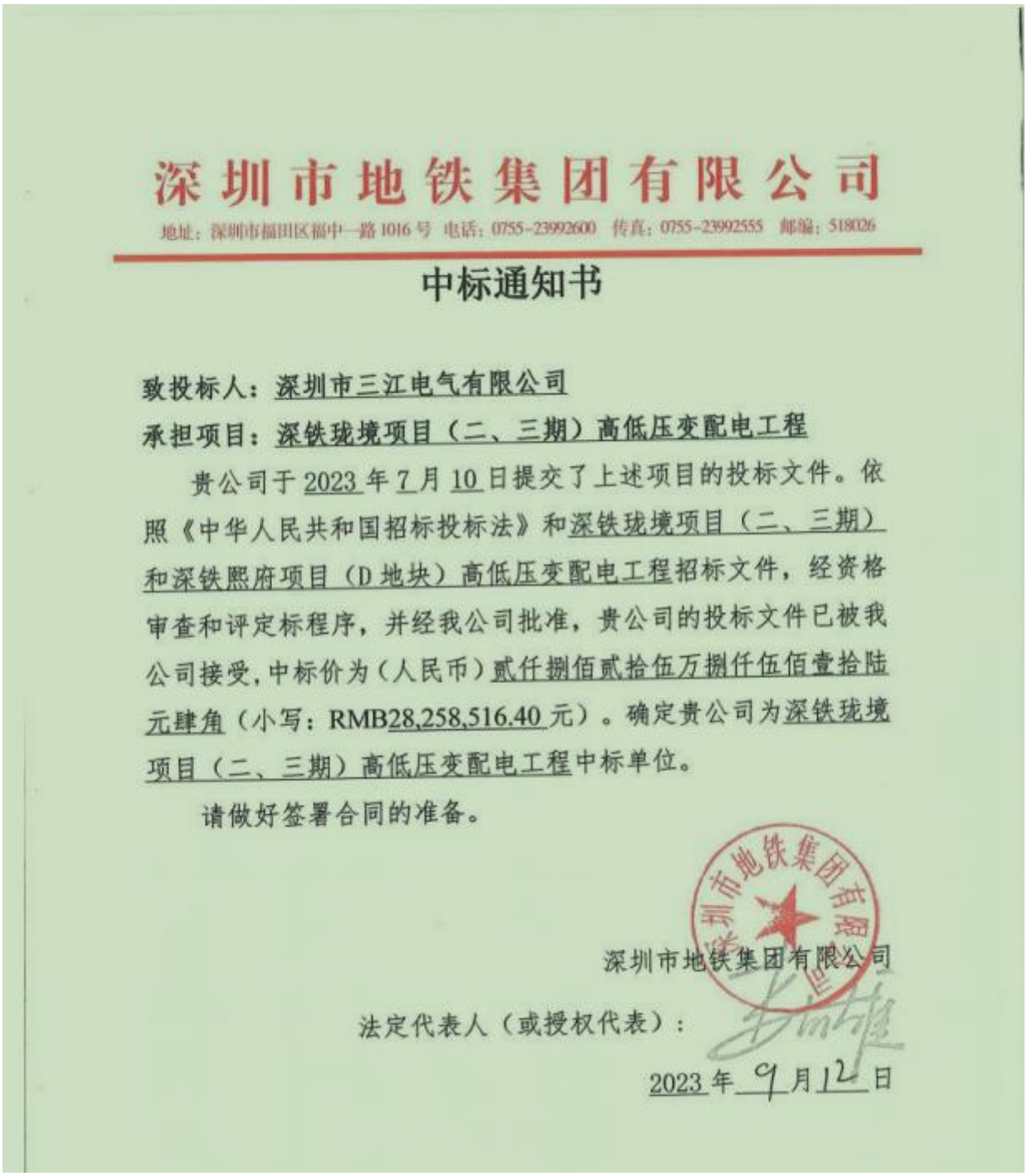
注：

1.每项业绩均单独列表；

2.具体要求详见资信标要求一览表。

7、深铁珑境项目（二、三期）高低压变配电工程-2825.85 万元（总容量：20860KVA）

（1）中标通知书



深圳市地铁集团有限公司

地址：深圳市福田区福中一路 1016 号 电话：0755-23992600 传真：0755-23992555 邮编：518026

中标通知书

致投标人：深圳市三江电气有限公司

承担项目：深铁珑境项目（二、三期）高低压变配电工程

贵公司于 2023 年 7 月 10 日提交了上述项目的投标文件。依照《中华人民共和国招标投标法》和深铁珑境项目（二、三期）和深铁熙府项目（D 地块）高低压变配电工程招标文件，经资格审查和评定标程序，并经我公司批准，贵公司的投标文件已被我公司接受，中标价为（人民币）贰仟捌佰贰拾伍万捌仟伍佰壹拾陆元肆角（小写：RMB28,258,516.40 元）。确定贵公司为深铁珑境项目（二、三期）高低压变配电工程中标单位。

请做好签署合同的准备。

深圳市地铁集团有限公司

法定代表人（或授权代表）：

2023 年 9 月 12 日

（2）施工合同

深铁珑境项目（二、三期）高低压变配电工程

施工合同

合同编号：STZY-0933/2023

（第一册，共三册）

发 包 人：深圳市地铁集团有限公司

承 包 人：深圳市三江电气有限公司

2023 年 11 月

合同章

第一部分　协议书

发包人(全称)：深圳市地铁集团有限公司

承包人(全称)：深圳市三江电气有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和承包人就本工程施工事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：深铁珑境项目（二、三期）高低压变配电工程

工程地点：深圳市

核准（备案）证编号：

工程规模及特征：（一）深铁珑境项目（二、三期）总建筑面积 356081.03m2,项目业态涵盖商业、住宅、公交首末站及社区公共服务用房等。高低压供配电设备采购及安装工程总建筑面积为 29.854 万平方米，市政电源供电电压等级为 10 kV，本项目变压器总安装容量 24860kVA（其中住宅 15600kVA,商业 2000kVA，充电桩 6000kVA，公交场站 1260 kVA），柴油发电机组共计 4 台（6 栋半地下室一层和 9 栋半地下室三层的发电机房的柴油发电机备用功率为 1 台 500kW，共两台，地下二层人防电站的柴油发电机主用功率为 2 台 250kW）。

资金来源：财政投入 / %；国有资本 100 %；集体资本 / %；民营资本 / %；外商投资 / %；混合经济 / %； 其他 / %。

二、工程承包范围

深铁珑境花园项目（二、三期）高低压变配电工程承包范围：为深铁珑境花园项目（二、三期）高低压（含柴油发电机）变配电工程，涵盖深化设计、报装、设备供货、安装、调试、验收、送电等全过程，包括但不限于以下内容：

1.高、低压室变配电设备供货、安装、调试入网检测交接试验等，包括：高压开关柜设备（含公用开关房）、干式变压器（变压器、风冷、温控温显、外壳等）、公用电房高压柜至各配电房高压开关柜之间的高压电缆及桥架、高压开关柜至变压器之间的高压电缆及各机房内桥架、低压开关柜设备、各变压器至低压配电屏全封闭式密集绝缘铜母线槽、柴油发电机组及安装调试验收等、柴油发电机至各低压配电屏的耐火型密集绝

缘铜母线槽（含发电机自启控制电缆）、柴油发电机房环保工程、各配电房（含公用开关房和柴油发电机房）的接地、计量表安装、电力监控系统等。

2. 各变配电房内的地面绝缘胶的铺设、各洞口防鼠网（栏板）的安装、各种标识及警示牌、高压绝缘工具、工具箱、挂墙图纸、安全用电规章制度、各配电房进出线桥架孔洞和柜内进出线孔洞的防火封堵、电缆标牌、绝缘手套、绝缘靴、临时接地线、放电棒、手电、警戒线等。

3. 高、低压变配电系统测试、验收合格及达到符合送电要求。

4. 高压电房至市政电缆沟的高压桥架及管线预埋、主干道路辅路至红线之间及红线范围内电缆井及套管预埋、配合用电报装、审图及图纸深化（含出图盖章）（深化成果为：报装深化蓝图、施工蓝图、供电局归档蓝图）工作、协调供电部门外线接入工作、办理供电局中间检查、竣工验收、住宅部分的抄表到户手续、领表、封表、高低压系统接火及送电运行等一切手续。

5. 柴油发电机房环保工程设计、施工和验收等。

具体范围以招标文件、图纸和工程量清单为准。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程：（在□内打 √，并填写相应的工程量）

□ 七通一平工程　　万平方米	□电信管道工程　　米
□挡墙护坡工程 长：　米；　宽：　米；高：　米	□电力管道工程　　米
□ 软基处理工程　　万平方米	□污水处理厂及配套工程　　立方米/d
□水厂及配套工程　　立方米/d	□污泥处理厂及配套工程　　立方米/d
□给水管道工程　　米	□泵站工程　　平方米
□道路工程　长：　米 宽：　米	□隧道工程　长：　米 宽：　米 高：　米
□桥梁工程　　座	□道路改造工程　长：　米　宽：　米
□排水箱涵工程　长：　米 宽：　米 高：　米	□路灯照明工程　　座
□交通监控、收费综合系统工程	□绿化工程　　米
□交通安全设施工程　　米	□燃气工程　　米
□其它：	

2. 房屋建筑及配套专业工程：（在□内打 √，并填写相应的工程量）

□地基与基础工程　（□基础　□ 基坑支护　□边坡　□土石方　□其它_____　）；
□主体结构工程　　（□钢筋混凝土 □钢结构 □网架 □索膜结构 □其它 _____）；

☐装饰装修工程 （☐金属门窗 ☐幕墙： 平方米 ☐其它_____ ）；		
☐通风与空调 （☐通风 ☐空调 ☐其它_____ ）；		
☐建筑给水排水及供暖 （☐室内给、排水系统 ☐ 室外给、排水系统 ☐其它_____）；		
☑建筑电气工程 （☐室外电气 ☐电气照明 ☑其它 高低压变配电工程 ）；		
☐智能建筑	（☐综合布线系统 ☐信息网络系统 ☐其它_____）；	
☐屋面及防水工程	☐建筑节能	☐消防工程
☐ 室外工程 （ ☐室外设施_____ ☐附属建筑_____ ☐室外环境_____ ）。		
☐燃气工程 （户数：_____户； 庭院管：_____ 米）		

3. 二次装饰装修工程：（在☐内打√，并填写相应的工程量）

☐消防工程	☐门窗	☐防水工程	☐电气照明	☐建筑节能
☐通风与空调（☐通风 ☐空调 ☐其它_____ ）；				
☐建筑给排水及供暖（☐室内给、排水系统 ☐室外给、排水系统 ☐其它_____ ）；				
☐智能建筑 （☐综合布线系统 ☐信息网络系统 ☐其它_____ ）；				
☐装饰装修 （☐抹灰 ☐涂饰 ☐饰面板（砖） ☐吊顶 ☐其它_____ ）；				
☐其它：				

4. 其他工程

_____/_____

三、合同工期

（一）深铁珑境项目（二、三期）高低压变配电工程

计划开工日期：2023 年 8 月 30 日(具体开工日期以开工令为准)；

计划竣工日期：2024 年 9 月 30 日；

合同工期总日历天数 397 天。

四、质量标准

本工程质量标准：合格

五、签约合同价

本合同暂定价为人民币(大写)贰仟捌佰贰拾伍万捌仟伍佰壹拾陆元肆角（小写：RMB 28,258,516.40元），其中不含暂列金额暂定价款为25,144,458.61元（其中不含税价23,068,310.65元，增值税金额2,076,147.96元，增值税税率为9%）；暂列金额3,114,057.79元（其中不含税价2,856,933.75元，增值税金额257,124.04元，增值税税率为9%），合同增值税率根据国家税收法规政策变动而调整，不含税价款不随增值税税率变化进行调整。

六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称：_____/_____

工人工资款支付专用账户开户银行：_____/_____

工人工资款支付专用账户号：_____/_____

七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款2.1款的规定一致：

(1)本合同签订后双方新签订的补充协议；

(2)本合同第一部分的协议书；

(3)中标通知书及其附件；

(4)本合同第四部分的补充条款；

(5)本合同第三部分的专用条款；

(6)本合同第二部分的通用条款；

(7)本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；

(8)投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；

(9)现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

(10)图纸和技术规格书；

(11)已标价工程量清单；

发包人(盖章)：	**深圳市地铁集团有限公司**	**法定代表人或授权代表：**	李雄武印
住　　所：	深圳市福田区莲花街道福中一路1016号地铁大厦		
电　　话：	0755-23992600	传　　真：0755-23992555	
开户银行：	招商银行深圳分行益田支行	开户全名：深圳市地铁集团有限公司	
账　　号：	755904924410506	邮政编码：518026	
项目主管部门经办人及电话：	王爱涛 0755-84527040	项目主管部门审核人：张浩鑫	
合约部门经办人及电话：	彭亚永 0755-89987412	合约部门审核人：刘天晨	
承包人(盖章)：	**深圳市三江电气有限公司**	**法定代表人或授权代表：**	周玉龙印
住　　所：	深圳市龙岗区坪地街道坪西社区横坑工业区2号B栋		
电　　话：	0755-28431718	传　　真：28431718	
开户银行：	中国农业银行深圳龙岗中心城支行	开户全名：深圳市三江电气有限公司	
账　　号：	4102 4100 0400 0670 2	邮政编码：518117	
承包人经办人：	龚纯	承包人经办人电话：15302655979	
合同签署地点：	**深　圳**	承包人电子邮箱：szsanjiang@163.com	
时　　间：	2023年 11 月 23 日		

8

（3）竣工验收证明

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

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市地铁集团有限公司	工作单号：09000010000030242771
用电地址：广东省深圳市龙华区大浪街道布龙路深铁珑境花园三期（居民）	报装容量：7600 kVA
客户联系人：肖钶	联系电话：15819883111
受理日期：2025 年 11 月 26 日	业务受理人员： 蒋丰蔚

声明：

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

施工单位：深圳市三江电气有限公司

设计单位：九州能源有限公司　　客户签名：肖钶

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

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见： 现场计量人员签名： 生产运行人员签名： 用电检验人员签名： 供电企业（盖章）： 检验时间：2025 年 11 月 27 日	客户意见： 客户（代表）签名：肖钶 确认日期：2025 年 11 月 27 日 施工单位确认检验意见： 施工单位（代表）签名： 确认日期：2025 年 11 月 27 日

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

24 小时客户服务热线：95598 能源监管热线：12398

中国南方电网 CHINA SOUTHERN POWER GRID

深圳供电局有限公司

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市地铁集团有限公司	工作单号：09000010000030242750
用电地址：广东省深圳市龙华区大浪街道龙胜社区布龙路深铁珑境花园（二期居民）	报装容量：8000 kVA
客户联系人：肖钶	联系电话：15819883111
受理日期：2025年 11 月 26 日	业务受理人员： 蒋丰蔚

声明：

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

施工单位：深圳市三江电气有限公司

设计单位：九州能源有限公司 **客户签名**：肖钶

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

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见： 现场计量人员签名： 生产运行人员签名： 用电检验人员签名： 供电企业（盖章）： 检验时间：2025 年 11 月 27 日	客户意见： 客户（代表）签名： 确认日期：2025 年 11 月 27 日 施工单位确认检验意见： 施工单位（代表）签名： 确认日期：2025 年 11 月 27 日

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

24 小时客户服务热线：95598 能源监管热线：12398

中国南方电网 CHINA SOUTHERN POWER GRID

深圳供电局有限公司

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市地铁集团有限公司	工作单号：09000010000030242760
用电地址：广东省深圳市龙华区大浪街道布龙路深铁珑境花园三期（公交场站）	报装容量：1260 kVA
客户联系人：肖钶	联系电话：15819883111
受理日期：2025年 11月26日	业务受理人员： 蒋丰蔚

声明：

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

施工单位：深圳市三江电气有限公司

设计单位：九州能源有限公司 **客户签名**：

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

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见： 现场计量人员签名： 生产运行人员签名： 用电检验人员签名： 供电企业（盖章）： 检验时间：2025年 11月27日	客户意见： 客户（代表）签名： 确认日期：2025年 11月27日 施工单位确认检验意见： 施工单位（代表）签名： 确认日期：2025年 11月27日

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

24小时客户服务热线：95598 能源监管热线：12398

中国南方电网 CHINA SOUTHERN POWER GRID

深圳供电局有限公司

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市地铁集团有限公司	工作单号：09000010000030242762
用电地址：广东省深圳市龙华区大浪街道布龙路深铁珑境花园三期（充电桩）	报装容量：1000 kVA
客户联系人：肖钶	联系电话：15819883111
受理日期：2025年 11 月26 日	业务受理人员： 蒋丰蔚

声明：

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

施工单位：深圳市三江电气有限公司

设计单位：九州能源有限公司　　**客户签名**：

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

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见： 现场计量人员签名： 生产运行人员签名： 用电检验人员签名： 供电企业（盖章）： 检验时间：2025 年 11 月 27 日	客户意见： 客户（代表）签名： 确认日期：2025 年 11 月 27 日 施工单位确认检验意见： 施工单位（代表）签名： 确认日期：2025 年 11 月 27 日

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

24 小时客户服务热线：95598 能源监管热线：12398

中国南方电网 CHINA SOUTHERN POWER GRID

深圳供电局有限公司

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市地铁集团有限公司	工作单号：09000010000030242766
用电地址：广东省深圳市龙华区大浪街道布龙路深铁珑境花园三期（商业）	报装容量：2000 kVA
客户联系人：肖钶	联系电话：15819883111
受理日期：2025年 11 月26 日	业务受理人员： 蒋丰蔚

声明：

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

施工单位：深圳市三江电气有限公司

设计单位：九州能源有限公司　　**客户签名**：

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

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见： 现场计量人员签名： 生产运行人员签名： 用电检验人员签名： 供电企业（盖章）： 检验时间：2025年 11 月27 日	客户意见： 客户（代表）签名： 确认日期：2025 年 11 月 27 日 施工单位确认检验意见： 施工单位（代表）签名： 确认日期：2025年 11 月 27 日

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

24 小时客户服务热线：95598 能源监管热线：12398

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

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市地铁集团有限公司	工作单号：09000010000030242756
用电地址：广东省深圳市龙华区大浪街道龙胜社区布龙路深铁珑境花园（二期充电桩）	报装容量：1000 kVA
客户联系人：肖钶	联系电话：15819883111
受理日期：2015年 11 月26 日	业务受理人员： 蒋丰蔚

声明：

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

施工单位：深圳市三江电气有限公司

设计单位：九州能源有限公司　　客户签名：

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

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见： 现场计量人员签名： 生产运行人员签名： 用电检验人员签名： 供电企业（盖章）：报装业务专用章 检验时间：2015年 11 月27 日	客户意见： 客户（代表）签名： 确认日期：2015 年 11 月27 日 施工单位确认检验意见： 施工单位（代表）签名： 确认日期：2015 年 11 月 27 日

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

24 小时客户服务热线：95598 能源监管热线：12398

企业业绩情况自查表 8

<table>
<tr><td rowspan="2">业绩情况</td><td>项目名称</td><td>用电总装机容量（kva）</td><td>合同签订时间或竣工验收时间</td></tr>
<tr><td>深铁熙府项目（D 地块）高低压变配电工程</td><td>13880kVA</td><td>2023 年 11 月 8 日至在建</td></tr>
<tr><td>建设单位</td><td colspan="3">中建三局第一建设工程有限责任公司</td></tr>
<tr><td>建设地址</td><td colspan="3">广东省深圳市</td></tr>
<tr><td>工程内容</td><td colspan="3">承包范围:深铁熙府项目(D 地块)高低压(含柴油发电机)变配电工程，涵盖深化设计、报装、设备供货、安装、调试、验收、送电等全过程，包括但不限于以下内容
1.高、低压室变配电设备供货、安装、调试入网检测交接试验等，包括:高压开关柜设备(含公用开关房)、干式变压器(变压器、风冷、温控温显、外壳等)、公用电房高压柜至各配电房高压开关柜之间的高压电缆及桥架、高压开关柜至变压器之间的高压电缆及各机房内桥架、低压开关柜设备、各变压器至低压配电屏全封闭式密集绝缘铜母线槽、柴油发电机组及安装调试验收等、柴油发电机至各低压配电屏的耐火型密集绝缘铜母线槽(含发电机自启控制电缆)、柴油发电机房环保工程、各配电房(含公用开关房和柴油发电机房)的接地、计量表安装、电力监控系统等。
2.各变配电房内的地面绝缘胶的铺设、各洞口防鼠网(栏板)的安装、各种标识及警示牌、高压绝缘工具、工具箱、挂墙图纸、安全用电规章制度、各配电房进出线桥架孔洞和柜内进出线孔洞的防火封堵、电缆标牌、绝缘手套、绝缘靴、临时接地线、放电棒、手电、警戒线等。
3.高、低压变配电系统测试、验收合格及达到符合送电要求。
4.高压电房至市政电缆沟的高压桥架及管线预埋、主干道路辅路至红线之间及红线范围内电缆井及套管预埋、配合用电报装、审图及图纸深化(含出图盖章)(深化成果为:报装深化蓝图、施工蓝图、供电局归档蓝图)工作、协调供电部门外线接入工作、办理供电局中间检查、竣工验收、住宅部分的抄表到户手续、领表、封表、高低压系统接火及送电运行等一切手续。
5.柴油发电机房环保工程设计、施工和验收等。</td></tr>
<tr><td colspan="2">自查内容</td><td>自查结论</td><td>提交何种证明材料，页码</td></tr>
<tr><td colspan="2">2021 年 1 月 1 日至截标日，投标人自认为最具代表性的同类高低压配电工程业绩（已竣工、在建均可）。</td><td>（是）</td><td>中标通知书、合同关键页
页码：资信标 P252-P257 页</td></tr>
</table>

注：

1.每项业绩均单独列表；

2.具体要求详见资信标要求一览表。

8、深铁熙府项目（D 地块）高低压变配电工程-1847.83 万元（总容量：13880kVA）

（1）中标通知书

深圳市地铁集团有限公司

地址：深圳市福田区福中一路 1016 号 电话：0755-23992600 传真：0755-23992555 邮编：518026

中标通知书

致投标人：深圳市三江电气有限公司

承担项目：深铁熙府项目(D 地块)高低压变配电工程

贵公司于 2023 年 7 月 10 日提交了上述项目的投标文件。依照《中华人民共和国招标投标法》和深铁珑境项目（二、三期）和深铁熙府项目（D 地块）高低压变配电工程招标文件，经资格审查和评定标程序，并经我公司批准，贵公司的投标文件已被我公司接受，中标价为（人民币）壹仟捌佰肆拾柒万捌仟贰佰陆拾玖元捌角玖分（小写：RMB18,478,269.89 元）。确定贵公司为深铁熙府项目(D 地块)高低压变配电工程中标单位。

请做好签署合同的准备。

深圳市地铁集团有限公司

法定代表人（或授权代表）：

2023 年 9 月 12 日

（2）施工合同

深铁熙府项目（D 地块）高低压变配电工程

施工合同

合同编号：STZY-0888/2023

发包人：深圳市地铁集团有限公司

承包人：深圳市三江电气有限公司

2023 年 11 月

第一部分　协议书

发包人(全称)：深圳市地铁集团有限公司

承包人(全称)：深圳市三江电气有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和承包人就本工程施工事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：深铁熙府项目（D地块）高低压变配电工程

工程地点：深圳市

核准（备案）证编号：/

工程规模及特征：

深铁熙府项目（D地块）地处蛇口半岛南部，赤湾山西南面，西接前海西部岸线，东连深圳湾滨海休闲带，用地功能为轨道交通用地+二类居住用地+教育设施用地+文体设施用地。本项目包含A、C、D、F、G、H地块，总建筑面积约62.2万平米。其中，白地D地块为二类居住用地，总建筑面积约253401.71平方米，由超高层住宅塔楼、配套服务用房、配套商业(属中型商店建筑)、车库(属I类汽车库)及设备房等组成，最高建筑高度约149.3米。本项目变压器总安装容量13880kVA，其中住宅8850kVA，商业2430kVA，充电桩1000kVA，公交场站1600kVA；柴油发电机组总安装容量1750kW，一台1000kW和一台750kW；市政电源供电电压等级为10KV。

资金来源：财政投入 / %；国有资本 100 %；集体资本 / %；民营资本 / %；外商投资 / %；混合经济 / %；　其他 / %。

二、工程承包范围

承包范围：深铁熙府项目（D地块）高低压（含柴油发电机）变配电工程，涵盖深化设计、报装、设备供货、安装、调试、验收、送电等全过程，包括但不限于以下内容：

1.高、低压室变配电设备供货、安装、调试入网检测交接试验等，包括：高压开关柜设备（含公用开关房）、干式变压器（变压器、风冷、温控温显、外壳等）、公用电房高压柜至各配电房高压开关柜之间的高压电缆及桥架、高压开关柜至变压器之间的高压电缆及各机房内桥架、低压开关柜设备、各变压器至低压配电屏全封闭式密集绝缘铜母线槽、柴油发电机组及安装调试验收等、柴油发电机至各低压配电屏的耐火型密集绝

缘铜母线槽（含发电机自启控制电缆）、柴油发电机房环保工程、各配电房（含公用开关房和柴油发电机房）的接地、计量表安装、电力监控系统等。

2. 各变配电房内的地面绝缘胶的铺设、各洞口防鼠网（栏板）的安装、各种标识及警示牌、高压绝缘工具、工具箱、挂墙图纸、安全用电规章制度、各配电房进出线桥架孔洞和柜内进出线孔洞的防火封堵、电缆标牌、绝缘手套、绝缘靴、临时接地线、放电棒、手电、警戒线等。

3. 高、低压变配电系统测试、验收合格及达到符合送电要求。

4. 高压电房至市政电缆沟的高压桥架及管线预埋、主干道路辅路至红线之间及红线范围内电缆井及套管预埋、配合用电报装、审图及图纸深化（含出图盖章）（深化成果为：报装深化蓝图、施工蓝图、供电局归档蓝图）工作、协调供电部门外线接入工作、办理供电局中间检查、竣工验收、住宅部分的抄表到户手续、领表、封表、高低压系统接火及送电运行等一切手续。

5. 柴油发电机房环保工程设计、施工和验收等。

具体范围以招标文件、图纸和工程量清单为准。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程：（在□内打 √，并填写相应的工程量）

□ 七通一平工程　　万平方米	□电信管道工程　　米
□挡墙护坡工程 长：　米；　宽：　米；高：　米	□电力管道工程　　米
□ 软基处理工程　　万平方米	□污水处理厂及配套工程　　立方米/d
□水厂及配套工程　　立方米/d	□污泥处理厂及配套工程　　立方米/d
□给水管道工程　　米	□泵站工程　　平方米
□道路工程　长：　米 宽：　米	□隧道工程　长：　米 宽：　米 高：　米
□桥梁工程　　座	□道路改造工程　长：　米　宽：　米
□排水箱涵工程　长：　米 宽：　米 高：　米	□路灯照明工程　　座
□交通监控、收费综合系统工程	□绿化工程　　米
□交通安全设施工程　　米	□燃气工程　　米
□其它:	

2. 房屋建筑及配套专业工程：（在□内打 √，并填写相应的工程量）

□地基与基础工程　（□基础　□ 基坑支护　□边坡　□土石方　□其它_____　）；
□主体结构工程　　（□钢筋混凝土 □钢结构 □网架 □索膜结构 □其它 _____）；

定额工期总日历天数__/_____天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为__/ %__（压缩比例=1-合同工期/定额工期）。

四、质量标准

本工程质量标准：__合格____

五、签约合同价

本合同暂定价为人民币(大写)壹仟捌佰肆拾柒万捌仟贰佰陆拾玖元捌角玖分（小写：RMB18,478,269.89元），

其中:不含暂列金额暂定价款为16,439,963.70元（其中不含税价15,082,535.50元，增值税金额1,357,428.20元，增值税税率为9%）；暂列金额2,038,306.19元（其中不含税价1,870,005.68元，增值税金额168,300.51元，增值税税率为9%），合同增值税率根据国家税收法规政策变动而调整，不含税价款不随增值税税率变化进行调整。

六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称：_____/_____

工人工资款支付专用账户开户银行：___/_____

工人工资款支付专用账户号：_____/_____

七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款2.1款的规定一致：

(1)本合同签订后双方新签订的补充协议；

(2)本合同第一部分的协议书；

(3)中标通知书及其附件；

(4)本合同第四部分的补充条款；

(5)本合同第三部分的专用条款；

(6)本合同第二部分的通用条款；

(7)本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；

发包人(盖章)：	**深圳市地铁集团有限公司**	**法定代表人或授权代表：**	
住　　所：	深圳市福田区莲花街道福中一路1016号地铁大厦		
电　　话：	0755-23992600	传　　真：0755-23992555	
开户银行：	招商银行深圳分行益田支行	开户全名：深圳市地铁集团有限公司	
账　　号：	755904924410506	邮政编码：518026	
项目主管部门经办人及电话：	邱艳 0755-89987412	项目主管部门审核人：胡志光	
合约部门经办人及电话：	彭亚永 0755-89986447	合约部门审核人：刘天晨	
承包人(盖章)：	**深圳市三江电气有限公司**	**法定代表人或授权代表：**	
住　　所：	深圳市龙岗区坪地街道坪西社区横坑工业区2号B栋		
电　　话：	0755-28431718	传　　真：28431718	
开户银行：	中国农业银行深圳龙岗中心城支行	开户全名：深圳市三江电气有限公司	
账　　号：	4102 4100 0400 0670 2	邮政编码：518117	
承包商经办人：	向君	承包商经办人电话：0755-28431718	
时　　间：	**2023 年 11 月 8 日**		

企业业绩情况自查表 9

业绩情况	项目名称	用电总装机容量（kva）	合同签订时间或竣工验收时间
	深汕高中园项目施工总承包 II 标段高低压配电工程	26900KVA	2023 年 3 月 25 日/2024 年 5 月 16 日
建设单位	中建三局第一建设工程有限责任公司		
建设地址	广东省深圳市		
工程内容	高低压柜供货含变配电施工		
自查内容		自查结论	提交何种证明材料，页码
2021 年 1 月 1 日至截标日，投标人自认为最具代表性的同类高低压配电工程业绩（已竣工、在建均可）。		（是）	合同关键页、竣工验收报告页码:资信标 P259-P263 页

注：

1.每项业绩均单独列表；

2.具体要求详见资信标要求一览表。

9、深汕高中园项目施工总承包 II 标段高低压配电工程-954 万元（总容量：26900KVA）

（1）施工合同

合同编号：cscec-ht-2023071101084

深汕高中园项目施工总承包II标段 项目

高低压工程专业分包合同

分包工程地点：深圳市深汕特别合作区赤石镇新联村、新城村交界处

承包人：中建三局集团有限公司

分包人：深圳市三江电气有限公司

签约地点：武汉市东西湖区

1

第一部分 合同协议书

承包人（甲方）：中建三局集团有限公司
法定代表人：陈卫国
住所地：武汉市关山路 552 号

分包人（乙方）：深圳市三江电气有限公司
法定代表人：周玉龙
住所地：深圳市龙岗区坪地街道坪西社区横坑工业区 2 号 B 栋

鉴于承包人与【深圳市深汕特别合作区建筑工务署】（以下简称为“发包人”）已经签订施工总承包合同（以下称为“总包合同”）。根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，承包人和分包人双方就分包工程施工事项经协商达成一致，订立本合同：

一、分包人资质及纳税资格

1.1 专业分包纳税身份类型：☑一般纳税人，☐小规模纳税人（二选一）

1.2 本工程增值税发票类型：☑增值税专用发票，☐增值税普通发票（二选一）

二、专业分包工程概况

2.1 分包工程名称：深汕高中园项目施工总承包 II 标段高低压配电工程专业分包合同。

2.2 分包工程地点：深圳市深汕特别合作区赤石镇新联村、新城村交界处。

三、专业分包作业范围

专业分包作业范围及内容：负责甲方施工范围内高低压配电工程。

四、专业分包工程期限

4.1 合同工期总日历天数为：【92】天；计划开工日期：2023 年 7 月 15 日；竣工日期：2023 年 10 月 15 日竣工。在开工通知前已经实际进场的，以分包人实际进场施工之日为开工日期。

五、专业分包工程质量标准

分包工程质量应符合总包合同约定的工程质量标准，并符合现行国家有关工程施工质量验收规范和标准的要求。

六、专业分包合同价格

6.1 签约合同价为：9545813.47 元人民币（含增值税，暂定价格，具体金额以甲方最终结算为准），大写：玖佰伍拾肆万伍仟捌佰壹拾叁元肆角柒分元；其中，不含税价款为 8757627.51 元

8

人民币，增值税金额为柒拾捌万捌仟壹佰捌拾伍元玖角陆分人民币，适用【9%】的增值税税率/征税税率，国家对税率有调整的，税金部分按照调整后的实际税率执行计算。

6.2 本工程的合同价款采用下列第【3】方式计算：

（1）固定单价计价方式。合同单价包括本合同约定的工作内容的价格及合同约定的所有风险范围的价格。除非合同明确约定可以调整外，合同单价不因市场价格变化、法律调整、工期延长、工程量增减等原因做任何调整。

（2）固定总价计价方式。合同总价包括合同约定的全部工作内容及风险的价格。除合同约定外，因设计变更对增减部分根据合同约定的单价进行调整外，合同价格不做任何调整。

（3）其他方式：【根据开标时的约定，本项目高低压专业分包的费用计取采用收取管理费的方式，乙方上缴分部分项工程费用的33.8%，其余分部分项工程费归乙方所有，具体金额以甲方最终结算为准。】。

6.3 上述合同价格已包括分包人为实施本专业分包合同内容所发生的所有费用以及包含了合同约定的所有风险的价格。除根据本合同规定的程序进行调整外，合同的价格在任何情况下都不作调整。

七、工程款的支付

7.1 进度款的支付

分包人在月度报量审核后5天内且在付款日的15天前向承包人开具月度审核量100%的增值税发票；承包人在收到分包人发票后的次月30日前按照审核量的【80%】（含代付工人工资）支付月度进度款。当进度款支付至合同总价的【80%】（含代付工人工资）时暂停付款，直至达到支付完工款或者结算款条件时再进行支付。（**备注：付款条件及比例不高于业主合同的约定**）

7.2 完工款的支付

在满足以下全部条件的30天内（以后到者为准），承包人向分包人支付至工程进度款审核总额的【85%】（含代付工人工资），同时应扣除分包人应付的违约金或者其他款项：

（1）分包人范围内的工作全部实施完毕（包括签证变更及整改）并完成合同约定分部分项验收的条件和要求；

（2）承包人收到分包人开具的金额等于审核金额100%的增值税发票。

（3）分包人已按约定向承包人提交了完工资料以及完整的结算资料；

7.3 竣工结算款的支付

在满足以下全部条件下的30天内（以后到者为准），承包人向分包人支付至工程结算款的【95%】（含代付工人工资），同时扣除分包人应承担的违约金及其他款项：

严格遵守和执行。

十、附则

10.1 协议书中词语含义与第二部分合同条款中赋予的含义相同。

10.2 合同订立时间：【 2023 年 7 月 10 日】。

10.3 合同订立地点：湖北省武汉市东西湖区。

10.4 本合同自双方签字盖章后生效，双方所有的合同文件不得涂改或手写，涂改或手写部分的内容无效。

10.5 本合同一式五份，具有同等法律效力，承包人执三份，分包人执两份。电子签章版。

（以下无正文）

承包人：中建三局集团有限公司（公章）	分包人：深圳市三江电气有限公司（公章）
法定代表人或其委托代理人：陈卫国	法定代表人：周玉龙
联系地址：武汉市关山路 552 号	联系地址：深圳市龙岗区坪地街道坪西社区横坑工业区 2 号 B 栋
联系人： 栗鹏程	联系人：肖辉杰
联系电话：13688842640	联系电话：13713898708
电子信箱：635551456@qq.com	电子信箱：635551456@qq.com

（2）竣工验收证明

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

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市深汕特别合作区建筑工务署	工作单号：09000010000027608872
用电地址：广东省深圳市深汕合作区赤石镇高中园学校	报装容量：26900kVA
客户联系人：吴峥	联系电话：18826524596
受理日期：2024 年 5 月 15 日	业务受理人员：袁海清

声明：

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

施工单位：深圳市三江电气有限公司　设计单位：广东名扬工程设计有限公司　客户签名：

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

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见：无异名 现场计量人员签名： 生产运行人员签名： 用电检验人员签名：袁海清 供电企业（盖章）：报装业务专用章 检验时间：2024 年 5 月 16 日	客户意见： 客户（代表）签名： 确认日期：2024 年 5 月 16 日 施工单位确认检验意见： 施工单位（代表）签名： 确认日期：2024 年 5 月 16 日

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

24 小时客户服务热线：95598　能源监管热线：12398

企业业绩情况自查表 10

业绩情况	项目名称	用电总装机容量（kva）	合同签订时间或竣工验收时间
	香港大学深圳医院二期项目供用电工程	18760KVA	2024 年 7 月 1 日至 2025 年 11 月 15 日
建设单位	深圳市建筑工务署工程管理中心		
建设地址	广东省深圳市		
工程内容	负责从公共开关房 10KV 电源接入点至变配电室低压柜的出线端的设备、材料的供货（甲供除外）、安装、调试、验收及移交； 本工程所需的其他安装工程。		
自查内容		自查结论	提交何种证明材料，页码
2021 年 1 月 1 日至截标日，投标人自认为最具代表性的同类高低压配电工程业绩（已竣工、在建均可）。		（是）	合同关键页、竣工验收报告页码:资信标 P265-P269 页

注：

1.每项业绩均单独列表；

2.具体要求详见资信标要求一览表。

10、香港大学深圳医院二期项目供用电工程-1366.53 万元（总容量：18760KVA）

（1）施工合同

合同协议书

发包人（全称）： 深圳市建筑工务署工程管理中心

承包人（全称）： 深圳市三江电气有限公司

项目经理姓名：肖辉杰　　资格等级：一级建造师（机电工程）

证书号码：粤 1442019202110332

本工程于 2024 年 4 月 27 日公开招标，确定由承包人承建。

依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规、规章，并结合深圳市有关规定及本工程的招标文件要求，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本工程建设施工事项协调一致，订立本协议。

一、工程概况

工程名称： 香港大学深圳医院二期项目供用电工程

工程地点： 位于深圳福田区海园一路，紧邻滨海大道、侨城东路、白石路、海园二路。

工程内容： 主要包括：负责从公共开关房 10KV 电源接入点至变配电室低压柜的出线端的设备、材料的供货（甲供除外）、安装、调试、验收及移交；本工程所需的其他安装工程。

结构形式： 框剪结构

层 / 幢： /

建筑面积： 约 21 万平方米；

工程立项批准文号： 深发改【2020】563 号

资金来源： 政府投资

二、工程承包范围

1. 负责从外线电源接入点至变配电室低压柜的出线端（含垃圾转运站配电

房、冷冻机房）的设备、材料的供货（甲供除外）、安装、调试、验收及移交；

2. 负责柴油发电机组至低压柜进线端的设备、材料的供货、安装、调试、验收及移交；
3. 负责人防柴油发电机组的供货、安装、调试、验收及移交；
4. 负责应急发电车接入箱（柜）至低压柜进线端设备、材料的供货、安装、调试、验收及移交；
5. 负责提供专业承包人实施范围的深化图纸；
6. 负责将专业承包人负责的设备接入总承包人预留的接地端子。
7. 负责智能配电系统所有设备、配管、线缆、工程辅件等的采购、安装、调试并验收通过；
8. 本工程所需的其他安装工程。

所有的细目详见工程招标图纸、工程量清单及合同条款，承包人不能拒绝执行为完成全部工程而需执行的可能遗漏的工作。发包人保留调整发包范围的权利，承包人不得提出异议。

三、合同工期

计划开工日期：2024 年 7 月 28 日（以监理人签发的开工令日期为准）

计划竣工日期：2025 年 5 月 28 日

合同工期总日历天数： 304 日历天 （计划开竣工日期与合同工期总日历天数不一致的以总日历天数为准）

四、工程质量标准

工程质量标准目标：合格，同时满足甲方已公开发布的工务署“技术标准、图集、工艺指引”等标准 。

五、合同价款及支付方式

人民币（大写）壹仟叁佰陆拾陆万伍仟贰佰陆拾贰元玖角捌分

(¥13665262.98元)；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）叁拾壹万壹仟捌佰叁拾叁元贰角玖分(¥311833.29元)；

（2）材料和工程设备暂估价金额： /

（3）专业工程暂估价金额： /

（4）暂列金额：

人民币（大写）柒拾捌万元 (¥780000.00元)；

（5）奖励金： /

最终结算价格以下列勾选方式为准：

☑《深圳市财政预算和投资评审中心评审报告》的评审结论；

支付方式

1、预付款的支付

本工程开工预付款为合同价(不含暂列金额和奖励金）的25% 即322万元（人民币大写：叁佰贰拾贰万元整）。在本合同协议书生效后，承包人应按照合同约定提交与预付款等额的开工预付款担保；在监理人签发开工预付款证书并报发包人后14天内，办理支付手续并提交给相关付款部门。

开工预付款在期中支付证书的累计金额达到合同价(不含暂列金额和奖励金）的35%之后，开始按工程进度以固定比例（即每完成合同价(不含暂列金额和奖励金）的1%，扣回开工预付款的2%）分期从各月的期中支付证书中扣回，全部金额在期中支付证书的累计金额达到合同价(不含暂列金额和奖励金）的85%时扣完。

2、工程进度款的支付

进度款的支付需依据监理人签发的期中支付证书办理支付手续并提交相关付款部门，累计月支付金额达到合同价(不含暂列金额和奖励金）85%时暂停支

发 包 人：深圳市建筑工务署工程管理中心（公章）

住　　所：深圳市罗湖区鸿昌广场 6 楼

法定代表人：

委托代理人：

电　　话：

传　　真：

开 户 银 行：

账　　号：

邮 政 编 码：

承 包 人：深圳市三江电气有限公司（公章）

住　　所：深圳市龙岗区坪地街道坪西社区横坑工业区 2 号 B 栋

法定代表人：

委托代理人：

电　　话：0755-28431718

传　　真：0755-28431718

开 户 银 行：中国农业银行深圳龙岗中心城支行

账　　号：4102 4100 0400 0670 2

邮 政 编 码：518117

备案意见：

经 办 人：

备案机构（公章）

年　　月　　日

（2）竣工验收证明

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

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：香港大学深圳医院	工作单号：09000010000030308015
用电地址：广东省深圳市南山区侨城东路西白石路南	报装容量：18760kVA
客户联系人：陈日才	联系电话：13714135903
受理日期：2015 年 11 月 14 日	业务受理人员：

声明：
本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目施工委托持承装（修）电力设施许可证单位施工。□线路、□变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。
施工单位：深圳市三江电气有限公司　设计单位：广东联网电力股份有限公司　客户签名：陈日才

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

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见：合格 现场计量人员签名： 生产运行人员签名： 用电检验人员签名： 供电企业（盖章）： 检验时间：2015 年 11 月 15 日	客户意见： 客户（代表）签名：陈日才 确认日期：2015 年 11 月 15 日 施工单位确认检验意见：同意 施工单位（代表）签名： 确认日期：2015 年 11 月 15 日

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

企业业绩情况自查表 11

业绩情况	项目名称	用电总装机容量（kva）	合同签订时间或竣工验收时间
	深业山水东城花园项目（1-6 栋）高低压变配电工程	13010KVA	2022 年 10 月 14 日至 2023 年 7 月 24 日
建设单位	深圳市农科东城置业有限公司		
建设地址	广东省深圳市		
工程内容	高低压柜供货含变配电施工		
自查内容		自查结论	提交何种证明材料，页码
2021 年 1 月 1 日至截标日，投标人自认为最具代表性的同类高低压配电工程业绩（已竣工、在建均可）。		（是）	中标通知书、合同关键页、竣工验收报告 页码:资信标 P271-P281 页

注：

1.每项业绩均单独列表；

2.具体要求详见资信标要求一览表。

11、深业山水东城花园项目（1-6 栋）高低压变配电工程-1686.92 万元（总容量：13010KVA）

（1）中标通知单

中 标 通 知 书

标段编号：2020-440317-47-03-016244018001

标段名称：深业山水东城花园项目（1-6栋）高低压变配电工程

建设单位：深圳市农科东城置业有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市三江电气有限公司

中标价：1686.923640万元

中标工期：212天

项目经理(总监)：石宇峰

本工程于 2022-07-09 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2022-09-14 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2022-09-19

查验码：3609907315486028

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

（2）施工合同

SFD-2015-06

工程编号：_____

合同编号：nkdc2022n097

深圳市建设工程

施工（单价）合同

（适用于招标工程固定单价施工合同）

工程名称：深业山水东城花园项目（1-6 栋）高低压变配电工程

工程地点：深圳市坪山区碧岭街道锦龙大道和振碧路交汇处西南角

发 包 人：深圳市农科东城置业有限公司

承 包 人：深圳市三江电气有限公司

2015 年版

第一部分　协议书

发包人(全称)：深圳市农科东城置业有限公司

承包人(全称)：深圳市三江电气有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和承包人就本工程施工事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：深业山水东城花园项目（1-6 栋）高低压变配电工程

工程地点：深圳市坪山区碧岭街道锦龙大道和振碧路交汇处西南角

核准（备案）证编号：

工程规模及特征：本工程在半地下一层设置 8 座变配电所，总用电负荷 13010KVA，共安装 SC(B)14 干式低损变压器 12 台（7X1250KVA+3X1000KVA+2X630KVA）；中压配电采用 10 台环网柜，低压选用 GCK 型配电柜 127 台。（安装方式及数量，以设计图纸、深化图纸为准）。

资金来源：财政投入%；国有资本 100 %；集体资本%；民营资本%；外商投资%；混合经济%；其他%。

二、工程承包范围

1.市政公用及配套专业工程、其他工程：(在□内打 √，并填写相应的工程量)

□七通一平工程万平方米	□电信管道工程米
□挡墙护坡工程长：米；宽：米；高：米	□电力管道工程米
□软基处理工程万平方米	□污水处理厂及配套工程立方米/d
□水厂及配套工程立方米/d	□污泥处理厂及配套工程立方米/d
□给水管道工程米	□泵站工程平方米
□道路工程长：米宽：米	□隧道工程长：米宽：米高：米
□桥梁工程座	□道路改造工程长：米宽：米
□排水箱涵工程长：米宽：米高：米	□路灯照明工程座
□交通监控、收费综合系统工程	□绿化工程米
□交通安全设施工程米	□燃气工程米

□其它:

2.房屋建筑及配套专业工程：(在□内打√，并填写相应的工程量)

□地基与基础工程（□基础□基坑支护□边坡□土石方□其它）；		
□主体结构工程（□钢筋混凝土□钢结构□网架□索膜结构□其它）；		
□装饰装修工程（□金属门窗□幕墙：平方米□其它）；		
□通风与空调　　(□通风□空调□其它)；		
□建筑给水排水及供暖（□室内给、排水系统□室外给、排水系统□其它）；		
☑建筑电气工程　　(□室外电气□电气照明☑其它)；		
□智能建筑	(□综合布线系统□信息网络系统□其它)；	
□屋面及防水工程	□建筑节能	□消防工程
□室外工程（□室外设施□附属建筑 □室外环境）。		
□燃气工程（户数：户；庭院管：米）		

3.二次装饰装修工程：(在□内打√，并填写相应的工程量)

□幕墙及系统门窗工程	□门窗	□防水工程	□电气照明	□建筑节能
□通风与空调 (□通风□空调□其它　);				
□建筑给排水及供暖（□室内给、排水系统□室外给、排水系统□其它）；				
□智能建筑　(□综合布线系统□信息网络系统□其它)；				
□装饰装修　(□抹灰□涂饰□饰面板（砖）□吊顶□其它)；				
□其它：				

4.其他工程

三、合同工期

计划开工日期：　2022 年 8 月 15 日（具体日期以发包人发出开工令之日起计）；

计划竣工日期：2023 年 3 月 15 日

合同工期为　212 日历天

招标工期总日历天数天。

5

定额工期总日历天数 天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为% (压缩比例=1-合同工期/定额工期)。

四、质量标准

本工程质量标准：达到国家、省、市及行业现行有关工程建设技术标准中的合格标准，标准不一致的，以较严格者为准。

五、签约合同价

含税总价：人民币（大写壹仟陆佰捌拾陆万玖仟贰佰叁拾陆元肆角整）(¥16,869,236.40 元)；

其中：

⑴安全文明施工费：

人民币（大写贰拾捌万玖仟零玖拾玖元柒角叁分） (¥289,099.73 元)；

⑵材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写/） (¥/元)；

⑶专业工程暂估价金额：

人民币（大写/） (¥/元)；

⑷暂列金额：

人民币（大写壹佰壹拾伍万元整） (¥1,150,000.00 元)。

本项目增值税税率为 9%，若合同执行过程中因国家税务局原因调整税率，以不含税价不变为原则调整合同总价。

合同价款调整原则如下：

Y1=X+(Y-X)/(1+原适用税率）*（1+新适用税率）

其中：Y1=新税率下合同结算含税金额

X =新税率前已开票含税金额

Y =原税率下合同结算含税金额。

六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称：

工人工资款支付专用账户开户银行：

工人工资款支付专用账户号：

七、组成合同的文件

6

本合同一式捌份，均具有同等法律效力，发包人执陆份，承包人执贰份。

发包人：(公章)

深圳市农科东城置业有限公司

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：

91440300MA5F7HCU6T

地址：深圳市坪山区碧岭街道沙湖社区锦龙大道南 2-10 号

邮政编码：518118

法定代表人：陈宏达

委托代理人：

电话：0755-89668807

传真：

电子信箱：

开户银行：中国民生银行股份有限公司深圳坪山支行

账号：630181703

承包人：(公章)

深圳市三江电气有限公司

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：

914403007663881924

地址：深圳市龙岗区坪地街道坪西社区横坑工业区 2 号 B 栋

邮政编码：518117

法定代表人：周玉龙

委托代理人：

电话：0755-28431618

传真：

电子信箱：szsanjiang@163.com

开户银行：中国农业银行深圳龙岗中心城支行

账号：4102 4100 0400 0670 2

8

（3）竣工验收证明

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

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市农科东城置业有限公司	工作单号：09000010000024706920
用电地址：广东省深圳市坪山区碧岭街道沙湖社区振碧路9号	报装容量：9500 kVA
客户联系人：张岸	联系电话：18126172209
受理日期：2023年07月21日	业务受理人员：[illegible]

声明：

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

施工单位：深圳市三江电气有限公司 **设计单位**：九州能源有限公司 **客户签名**：[illegible]

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

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见： 现场计量人员签名：[illegible] 生产运行人员签名：[illegible] 用电检验人员签名：[illegible] 供电企业（盖章）： 检验时间：2023年07月24日	客户意见：[illegible] 客户（代表）签名：[illegible] 确认日期：2023年07月24日 施工单位确认检验意见：[illegible] 施工单位（代表）签名：[illegible] 确认日期：2023年07月24日

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

24小时客户服务热线：95598 能源监管热线：12398

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

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市农科东城置业有限公司	工作单号：09000010000024701591
用电地址：广东省深圳市坪山区碧岭街道沙湖社区振碧路9号（幼儿园）	报装容量：630 kVA
客户联系人：张岸	联系电话：18126172209
受理日期：2023 年 07 月 24 日	业务受理人员：

声明：

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

施工单位：深圳市三江电气有限公司 设计单位：九州能源有限公司 客户签名：

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

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见：	客户意见：
现场计量人员签名：	客户（代表）签名：
生产运行人员签名：	确认日期：2023 年 07 月 24 日
用电检验人员签名：	施工单位确认检验意见：
供电企业（盖章）：	施工单位（代表）签名：
检验时间：2023 年 07 月 24 日	确认日期：2023 年 07 月 24 日

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

24 小时客户服务热线：95598 能源监管热线：12398

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

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市农科东城置业有限公司	工作单号：09000010000024697367
用电地址：广东省深圳市坪山区碧岭街道沙湖社区振碧路9号（充电桩）	报装容量：1250 kVA
客户联系人：张岸	联系电话：18126172209
受理日期：2023年07月21日	业务受理人员：

声明：

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

施工单位：深圳市三江电气有限公司 **设计单位**：九州能源有限公司 **客户签名**：

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

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见：	客户意见：
现场计量人员签名：	客户（代表）签名： 确认日期：2023年07月24日
生产运行人员签名：	施工单位确认检验意见：
用电检验人员签名：	施工单位（代表）签名： 确认日期：2023年07月24日
供电企业（盖章）： 检验时间：2023年07月24日	

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

24小时客户服务热线：95598 能源监管热线：12398

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

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市农科东城置业有限公司	工作单号：09000010000024701565
用电地址：广东省深圳市坪山区碧岭街道沙湖社区振碧路9号（公交场站）	报装容量：1000 kVA
客户联系人：张岸	联系电话：18126172209
受理日期：2023年07月21日	业务受理人员：

声明：

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

施工单位：深圳市三江电气有限公司 设计单位：九州能源有限公司 客户签名：

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

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见：	客户意见：
现场计量人员签名：	客户（代表）签名：
生产运行人员签名：	确认日期：2023年07月21日
用电检验人员签名：	施工单位确认检验意见：
供电企业（盖章）：	施工单位（代表）签名：
检验时间：2023年07月21日	确认日期：2023年07月21日

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

24小时客户服务热线：95598 能源监管热线：12398

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

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市农科东城置业有限公司	工作单号：09000010000024701584
用电地址：广东省深圳市坪山区碧岭街道沙湖社区振碧路9号（商业）	报装容量：630 kVA
客户联系人：张岸	联系电话：18126172209
受理日期：2023 年 07 月 21 日	业务受理人员：[illegible]

声明：

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

施工单位：深圳市三江电气有限公司 设计单位：九州能源有限公司 客户签名：[illegible]

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

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见： 现场计量人员签名：[illegible] 生产运行人员签名：[illegible] 用电检验人员签名：[illegible] 供电企业（盖章）： 检验时间：2023 年 07 月 24 日	客户意见：[illegible] 客户（代表）签名：[illegible] 确认日期：2023 年 07 月 24 日 施工单位确认检验意见：[illegible] 施工单位（代表）签名：[illegible] 确认日期：2023 年 07 月 24 日

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

24 小时客户服务热线：95598 能源监管热线：12398

企业业绩情况自查表 12

业绩情况	项目名称	用电总装机容量（kva）	合同签订时间或竣工验收时间
	国显科技大厦项目高低压变配电工程	13600KVA	2023 年 10 月 15 日/2024 年 8 月 13 日
建设单位	中国建筑第七工程局有限公司		
建设地址	广东省深圳市		
工程内容	高低压柜供货含变配电施工		
自查内容		自查结论	提交何种证明材料，页码
2021 年 1 月 1 日至截标日，投标人自认为最具代表性的同类高低压配电工程业绩（已竣工、在建均可）。		（是）	合同关键页、竣工验收报告 页码:资信标 P283-P293 页

注：

1.每项业绩均单独列表；

2.具体要求详见资信标要求一览表。

12、国显科技大厦项目高低压变配电工程-1348.95 万元(总容量：13600KVA)

（1）施工合同 161.72 万元

中建

合同编号：中建七局 1102202304303008

国显科技大厦项目

高低压变配电工程施工专业分包合同

中建

工程承包人：中国建筑第七工程局有限公司

专业分包人：深圳市三江电气有限公司

签约地点：郑州市经开第十五大街 267 号

签约时间：2023 年 8 月 19 日

公司绝密 禁复制

CSCEC 中建

第一部分

合同协议书

工程承包人：中国建筑第七工程局有限公司

法定代表人：郭建军

住　　所：郑州市经开第十五大街 267 号

专业分包人：深圳市三江电气有限公司

法定代表人：周玉龙

住　　所：深圳市龙岗区坪地街道平西社区横坑工业区 2 号 B 栋

统一社会信用代码：91440300663881924

资质证书号码：D344241549

资质专业及等级：建筑机电安装工程专业承包三级、输变电工程专业承包三级

安全生产许可证号码：（粤）JZ 安许证字【2019】020354

鉴于分包人同意按照本合同要求履行其合同责任和义务，并保证以诚信、敬业和积极的态度与承包人及本工程涉及的任何第三方保持充分有效的合作，以确保本工程的圆满竣工；另鉴于分包人已对工程现场环境、地质条件及所有有关资料进行了全面细致勘查和研究，已对工程施工所有相关图纸进行了详细研究和计算，并已对承包人有关项目管理制度规定充分了解。依照《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国民法典》及其它有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，承包人、分包人双方就国显科技大厦项目高低压变配电工程施工事项经协商达成一致，订立本合同。

一、分包工程概况

分包工程名称：国显科技大厦项目高低压变配电工程

分包工程地点：深圳市龙岗区坪地街道

分包承包方式：本工程采用包工包料、包机械设备（塔吊、施工电梯由承包人提供）、包工期、包质量、包安全、包文明施工、包深化、包机具、包调试、包资料、包食宿、包保险、包防疫措施费、包税金、包乙供材料检测、包通过验收、包测量、包具备完整性及其真实性并达到深圳市档案馆备案要求的全套工程竣工资料（不少于 8 套）、包验收合格、包办理有关手续、包物价上涨因素及其他未

描述但在施工过程中必须完成的工作的承包方式。分包人除完成本合同承包范围内的约定工作内容外，并负责履行在质量保证期内所应承担的各项义务。

分包工程承包范围：国显科技大厦项目高低压变配电工程（含发电机），具体工作内容详见总包合同及施工图纸。

承包人可根据实际情况对本工程分包人承包范围进行局部修改，分包人对此无异议，并不能就此提出任何索赔。

二、分包合同价款

分包人已明确理解及认可承包人与本项目发包人合同条件、结算方式；结算金额为：承包人与本项目发包人的结算总价下浮13.5%（结算总价基数不含安全文明施工措施费），本项目发包人审定的设计变更及现场签证费用适用相同下浮比例；即结算公式为：分包人与承包人的结算价款=承包人与本项目发包人的结算总价*（1-13.5%）-罚款违约金-各类扣款）（结算总价基数不含安全文明施工措施费）；材料品牌及价格按本项目发包人及承包人最终确认的执行。

承包人与该项目发包人在总包合同中进行约定：总包合同中清单漏项总包合同工程量清单项目单价中没有适用或类似于变更工程的工程量清单项目单价，应按照总包招标时，招标控制价的编制方法，按本工程净下浮率进行下浮调整确定该工程单价款。总包合同约定中标净下浮率为11%。（中标净下浮率=(发包人招标控制价-承包人中标价)/发包人招标控制价，其中应扣除安全文明措施费、材料设备暂估价、专业工程暂估价、暂列金额等不可竞争性费用）。即此部分工程量清单项目分包人与承包人的结算价款=（承包人与本项目发包人结算下浮11%后的结算总价*（1-13.5%）-罚款违约金-各类扣款）（结算总价基数不含安全文明施工措施费）。执行深圳市《关于房屋建筑与装饰工程等专业工程量计算规范（GB50854~862-2013)的规定》与《深圳市建筑工程消耗量定额（2016）》、《深圳市装配式建筑工程消耗量定额(2016)》、《深圳市安装工程消耗量定额(2020)》、《深圳市装饰工程消耗量定额(2020)》、《深圳市市政工程消耗量定额(2017)》、《深圳市园林建筑绿化工程消耗量定额（2017）》和深圳市有关文件规定等。

分包人在承包人的管理下，按承包人的要求全面完成“总承包合同”中的工程项目和施工组织设计的全部工作内容，严格履行合同规定的全部责任和义务，并承担为完成工程施工所需的其他直接或间接费，包括政府规定应由承包人缴纳的规费、专家论证、税金或罚款等费用全部由分包人另行承担，其费用从分包人

结算款中扣除。

业主未认可的变更、签证、索赔费用，分包人不能以任何理由向承包人提出任何索赔。内部签证执行承包人内部签证管理制度，具体格式见附件7。付款时分包需提供100%合规性能抵扣的增值税（专用）发票。如遇国家政策调整增值税税率，则按国家政策规定增值税税率结算增值税，分包人按规定提供相应调整后增值税发票，并协助承包人办理抵税事宜。

费率下浮合同，合同总价暂定金额（含增值税）：￥1,617,238.54，金额大写：壹佰陆拾壹万柒仟贰佰叁拾捌元伍角肆分整；其中，不含税价款为：￥1,483,705.08，金额大写：壹佰肆拾捌万叁仟柒佰零伍元零角捌分；增值税为：￥133,533.46，金额大写：壹拾叁万叁仟伍佰叁拾叁元肆角陆分。

三、工期

以发包人、监理人、承包人要求的工期为准。

如分包人发生施工质量差、工期拖延或不配合等不履行合同义务的行为，造成承包人工期、经济、品牌价值等方面的损失或风险，承包人有权单方面解除合同并予以追偿。

四、工程质量标准

本分包工程质量标准双方约定为：分包人必须严格按经设计院、业主认可的本工程的施工图纸、设计说明、设计变更、技术核定单等工程文件中规定和现行的国家、地方颁发的质量验收规范、标准和规定要求组织施工，通过承包人、业主、监理、质监站的验收和确认并一次性验收合格。

五、组成本分包合同的文件包括：

本合同的文件及优先解释顺序如下：

1. 本合同协议书
2. 本合同专用条件
3. 本合同附件
4. 本合同通用条件
5. 招标文件
6. 中标通知书
7. 投标书及双方明示纳入合同的投标书其他部分
8. 标准、规范及有关技术文件

故障及其他不可预测的因素，合同签署信息可能会出现错误或延迟；

（3）分包人的上网设备及软件系统与承包人所提供的网上交易系统不相匹配，无法签署合同或合同签署失败；

（4）分包人电脑系统感染电脑病毒或被非法入侵。

上述风险可能会导致分包人发生损失，分包人已经完全知晓并自愿承担上述风险，且承诺不因此而追究承包人的任何责任。

2.电子签名约定

（1）分包人郑重承诺：同意在参与中国建筑第七工程局有限公司（以下简称“中建七局”）发包的分包工程中使用电子合同、电子签名。分包人通过身份验证登陆的本条第二款约定的网站，确认同意接受相关电子合同或文书的，视为同意签署合同，与在纸质合同上手写签名或盖章具有同等的法律效力，无需另行签署纸质合同或文书。

（2）分包人为签署本合同所登陆的网站必须是承包人提供或承包人指定站点（https://ehetong.cscec7b.com:8088/a/login）。分包人使用其他网址或软件签署本电子合同，由此产生的后果由分包人自行承担。

（3）分包人凡使用分包人的客户账号、交易密码和通讯密码进行的签署电子合同均视为分包人亲自签署合同，并同意合同文本的全部约定，且不得变更或撤销，由此所产生的一切后果均由分包人承担。

（4）本条列举的系统所蕴涵的风险所指的事项发生时，由此导致的分包人损失，承包人不承担任何赔偿责任。

承包人（盖章）：

分包人（盖章）：

（2）补充协议 1187.22 万元

CSCEC 中建

合同编号：中建七局 1102202304303008-补 01

国显科技大厦项目高低压变配电工程施工专业分包合同

补充协议之一

承包人：中国建筑第七工程局有限公司 （以下简称承包人）

分包人：深圳市三江电气有限公司（以下简称分包人）

依照《中华人民共和国民法典》及其它有关法律、行政法规，甲、乙双方遵循平等、自愿、公平、诚信和互利的原则，经充分协商，就深圳市国显科技大厦项目高低压变配电工程事宜，签订本补充协议，以资共同信守执行。

一、增加合同额￥：11,872,289.34 元（含税）。原合同总价￥：1,617,238.54 元（含税），调整后合同暂定总价￥：13,489,527.88 元（含税），大写：壹仟叁佰肆拾捌万玖仟伍佰贰拾柒元捌角捌分；其中不含税价款为￥：12,375,713.65 元，大写：壹仟贰佰叁拾柒万伍仟柒佰壹拾叁元陆角伍分；增值税为￥：1,113,814.23 元，大写：壹佰壹拾壹万叁仟捌佰壹拾肆元贰角叁分。

二、本补充协议与原合同具有同等的法律效力，除补充协议中明确所作修改的条款之外，未提及事宜按原合同执行。

三、合同的生效

本合同采用电子印章（亦称“电子签名”）签署后成立，分包人缴纳履约保证金（若有）后生效。双方根据《中华人民共和国民法典》、《电子签名法》等有关法律、法规，就采用电子印章签订本合同的有关事项约定如下：

1. 电子签名风险提示

分包人认识到由于使用电子签名方式签署合同，是指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据的方式签署合同，因此电子签名除具有以书面方式签署合同的所有风险外，还充分了解和认识到其具有以下风险：

（1）密码泄露或分包人身份可能被仿冒；

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

第 1 页 共 32 页

（3）分包人的上网设备及软件系统与承包人所提供的网上交易系统不相匹配，无法签署合同或合同签署失败；

（4）分包人电脑系统感染电脑病毒或被非法入侵。

上述风险可能会导致分包人发生损失，分包人已经完全知晓并自愿承担上述风险，且承诺不因此而追究承包人的任何责任。

2. 电子签名约定

（1）分包人郑重承诺：同意在参与中国建筑第七工程局有限公司（以下简称“中建七局”）发包的分包工程中使用电子合同、电子签名。分包人通过身份验证登陆的本条第二款约定的网站，确认同意接受相关电子合同或文书的，视为同意签署合同，与在纸质合同上手写签名或盖章具有同等的法律效力，无需另行签署纸质合同或文书。

（2）分包人为签署本合同所登陆的网站必须是承包人提供或承包人指定站点（http://ehetong.cscec7b.com:8088）。分包人使用其他网址或软件签署本电子合同，由此产生的后果由分包人自行承担。

（3）分包人凡使用分包人的客户账号、交易密码和通讯密码进行的签署电子合同均视为分包人亲自签署合同，并同意合同文本的全部约定，且不得变更或撤销，由此所产生的一切后果均由分包人承担。

（4）本条列举的系统所蕴涵的风险所指的事项发生时，由此导致的分包人损失，承包人不承担任何赔偿责任。

附件一：中国建筑第七工程局有限公司项目部综合授权书

附件二：深圳市建设工程预算

承包人（盖章）：中国建筑第七工程局有限公司 合同专用章

签订日期：2021 年 1 月 18 日

分包人（盖章）：深圳市三江电气有限公司

（3）竣工验收证明

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

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市国显科技有限公司	工作单号：09000010000028230312
用电地址：广东省深圳市龙岗区坪地街道高桥社区桥立路1号国显科技大厦（工业）	报装容量：10750kVA
客户联系人：候艳林	联系电话：18634716635
受理日期：2024年8月13日	业务受理人员：

声明：

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

施工单位：深圳市三江电气有限公司　设计单位：九州能源有限公司　客户签名：

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

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见：计量柜验收合格。低压配电柜验收合格 中压配电柜验收合格	客户意见：
现场计量人员签名：	客户（代表）签名： 确认日期2024年8月13日
生产运行人员签名：	施工单位确认检验意见：
用电检验人员签名：	施工单位（代表）签名：
供电企业（盖章）：	确认日期：2024年8月13日
检验时间：2024年8月13日	

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

24小时客户服务热线：95598　能源监管热线：12398

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

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市国显科技有限公司	工作单号：09000010000028230309
用电地址：广东省深圳市龙岗区坪地街道高桥社区桥立路1号国显科技大厦（充电桩）	报装容量：800kVA
客户联系人：候艳林	联系电话：18634716635
受理日期：2024年8月13日	业务受理人员：

声明：
本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目施工委托持承装（修）电力设施许可证单位施工。□线路、□变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。
施工单位：深圳市三江电气有限公司　　设计单位：九州能源有限公司　　客户签名：

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

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见：计量柜验收合格 低压柜验收合格 中压部分验收合格	客户意见：
现场计量人员签名：兰果玲 贾永	客户（代表）签名：
生产运行人员签名：	确认日期：2024年8月13日
用电检验人员签名：	施工单位确认检验意见：
供电企业（盖章）：	施工单位（代表）签名：
检验时间：2024年8月13日	确认日期：2024年8月13日

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

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

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市国显科技有限公司	工作单号：09000010000028233595
用电地址：广东省深圳市龙岗区坪地街道高桥社区桥立路 1 号国显科技大厦（公交站）	报装容量：800kVA
客户联系人：候艳林	联系电话：18634716635
受理日期：2026年 8 月 13 日	业务受理人员：

声明：

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

施工单位：深圳市三江电气有限公司　设计单位：九州能源有限公司　客户签名：

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

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见：计量柜验收合格。低压部分验收合格 现场计量人员签名： 生产运行人员签名： 用电检验人员签名： 供电企业（盖章）： 检验时间：2026年 8 月 13 日	客户意见： 客户（代表）签名： 确认日期：2026年 8 月 13 日 施工单位确认检验意见： 施工单位（代表）签名： 确认日期：2026年 8 月 13 日

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

24 小时客户服务热线：95598　能源监管热线：12398

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

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市国显科技有限公司	工作单号：09000010000028224697
用电地址：广东省深圳市龙岗区坪地街道高桥社区桥立路1号国显科技大厦（商业）	报装容量：1250kVA
客户联系人：候艳林	联系电话：18634716635
受理日期：2024年8月13日	业务受理人员：

声明：

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

施工单位：深圳市三江电气有限公司　设计单位：九州能源有限公司　客户签名：侯艳林

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

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见：计量柜验收合格。低压部分验收合格 低压部分验收合格	客户意见：
现场计量人员签名：兰平华 贾勇	客户（代表）签名：侯艳林
生产运行人员签名：钟宝云	确认日期：2024年8月13日
用电检验人员签名：林保锦 范治伟	施工单位确认检验意见：
供电企业（盖章）：	施工单位（代表）签名：唐军
检验时间：2024年8月13日	确认日期：2024年8月13日

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

24小时客户服务热线：95598　能源监管热线：12398

企业业绩情况自查表 13

业绩情况	项目名称	用电总装机容量（kva）	合同签订时间或竣工验收时间
	深圳自然博物馆项目主体工程(机电)高低压配电工程	14330KVA	2024 年 9 月 7 日至在建
建设单位	中建五局华南建设有限公司		
建设地址	广东省深圳市		
工程内容	甲方提供的高低压配电施工图及相关设计文件中包含的所有高低压变配电工程范围内完整的供货、安装工程、调试及相关的土建配套工程，直至供电部门的验收通电及维保修。包括但不限于以下工作内容: 1.1、公用开关房进线套管封堵、出线及出线端后的所有等输送电设备，包括室内外高压电缆及桥架的制作安装、线埋地敷设，变配电房设备基础施工及其他辅材等的施工安装、调试验收，满足供电部门要求。 1.2、10KV 高压柜、环网柜、直流屏、变压器、低压配电柜、机房内高低压桥架、联接母线、智能配电监控系统以及为完成本工程所需的辅助材料、配件及备品备件的供货、材料运输、设备吊装、敷设、安装、端接、新设备(或入网)检测、测试、试验、调试通过验收送电直至项目整体竣工验收移交，并协助办理过户手续。(本工程应满足深圳市供电主管部门的审图意见要求) 1.3、收集整理本项目的永久性用电的申报及向当地供电部门办理用电手续等资料，并完成正式用电的报装。 1.4、负责所有电缆的支架、保护套管以及电缆护管在电缆敷设完毕后的防水密封及防火处理。 1.5、负责变配电房防鼠网及挡板等安全防护装置的制作、安装，绝缘橡胶地板的供货和安装，高低压柜等防火封堵。警示标志、变配电系统演示图板(不锈钢材质)的制作和安装。每个配电房提供高低压电工使用的防护用具、工具箱及工具一套。 1.6、由发电机房至本项目消防备用电源切换柜的全部工作内容。 1.7、承包人与供电部门施工分界点为公共开关房出线开关出线端，与出线端接驳及之后的电气工程由承包人负责。公共开关房进线及环网柜等设备的施工安装由供电局完成。 1.8、变配电工程的深化工作，并提供相应的深化图，深化图须经设计单位及供电局确认后方可按深化图施工。 1.9、母线、低压配电柜深化、定位、测量、下单排产等。 1.10、承包范围内所有变配电及相关产品要求的第三方检测或提供相应检测报告，满足供电部门要求。 1.11 本工程在移交给相应单位之前的看管、巡检、维护、保养工作。 1.12、上述工程相关的母线槽、电缆、电线、线槽、桥架、线管、底盒、三箱、灯具、光源、开关、插座、UPS、防雷接地、等电位联接等设备材料的采购、安装、敷设等。临时用电迁改(如有)由承包人负责完成。 1.13、负责供配电方案设计图纸的深化、图审，发现图纸中的错漏碰缺及影响正常使用的相关问题需在甲方下达开工通知之日起 30 天内书面向甲方、监理书面反馈，否则通电验收前因方案原因无法按期通电验收的违约责任由乙方自行承担，甲方有权按违约条款对乙方处罚。 1.14、负责与总承包商及其他承包单位的协调配合工作。乙方进场施工后应严格服从甲方及总		

	包、监理管理，严格管理施工人员及班组工人，规范施工、遵守安全文明管理制度，积极配合整体项目第三方测评工作。配电柜安装完成需要向接线单位交底和提供驳接位。 1.15、乙方需提供专业意见，乙方负责供配电工程的报批、报建、验收、取证等相关资料提供和手续办理。施工过程中负责检查、监督与供配电通电验收相关的建筑及设备问题，发现问题应及时书面向甲方提出并与供电部门沟通，协商处理措施，确保供配电一次性验收合格、通电完成。 1.16 电力监控系统供应及安装，含设备、管线等，需提供相关接口及开放相关协议供上一级弱电系统集成。 1.17 各电房内的土建施工含电房内基础、电缆沟及盖板、门窗百叶、防鼠挡板、洞口封堵等;防雷接地、安健环相关标识牌等。 1.18 负责供配电方案设计图纸的深化、图审，发现图纸中的错漏碰缺及影响正常使用的相关问题需在甲方下达开工通知之日起 30 天内书面向甲方、监理书面反馈，否则通电验收前因方案原因无法按期通电验收的违约责任由乙方自行承担，甲方有权按违约条款对乙方处罚。 1.19 负责就供配电通电验收问题与供电部门进行沟通，确保在甲方要求的时间之前完成通电验收，并负责供电局相关接火通电的所有申报申请的协调和组织。 1.20、乙方除完成供配电通电验收及电房移交工作外，还需无条件按甲方要求完成项目联合验收工作、甲方交付评估验收工作及物业移交工作。 1.21、技术指导和培训(针对物业相关人员进行不少于 8 个课时的 PPT 培训)等工作，设备的节能检测及相关的节能验收等在本工程范围内。 1.22、经双方书面确认增加或调整的其他工程(包括指令、图纸变更、图纸会审等)。

自查内容	自查结论	提交何种证明材料，页码
2021 年 1 月 1 日至截标日，投标人自认为最具代表性的同类高低压配电工程业绩（已竣工、在建均可）。	（是）	合同关键页、竣工验收报告 页码:资信标 P296-P302 页

注：

1. 每项业绩均单独列表；

2. 具体要求详见资信标要求一览表。

13、深圳自然博物馆项目主体工程(机电)高低压配电工程-1675 万元（总容量：14330KVA）

深圳自然博物馆项目施工总承包工程
高低压配电工程专业分包合同

合 同 版 本 号 ：2020060108

合 同 编 号 ：210024D272GJ

中建

2024 年 月

第一部分 协议书

甲方(全称):中建五局华南建设有限公司

乙方(全称): 深圳市三江电气有限公司

为了充分发挥各自优势，甲乙双方经友好协商，甲方决定根据“组织归属、统一管理、独立核算、自负盈亏”的原则，将甲方总承包的深圳自然博物馆项目主体工程（机电）高低压配电工程安装工程内部承包给乙方进行施工管理。为了明确双方的权利与义务，甲乙双方本着“自愿、平等、互利、互惠”的原则，并全面认可甲方与总承包单位签订的所有合同的前提下，经友好协商，订立合同，供双方共同遵守。

一、 工程概况

工程名称： 深圳自然博物馆项目主体工程（机电）高低压配电工程

工程地点：深圳市坪山区马峦街道，文祥路以北，红花潭路以西

承包范围、工作内容及施工界面划分如下：

1、工作内容：

甲方提供的高低压配电施工图及相关设计文件中包含的所有高低压变配电工程范围内完整的供货、安装工程、调试及相关的土建配套工程，直至供电部门的验收通电及维保修。包括但不限于以下工作内容：

1.1、公用开关房进线套管封堵、出线及出线端后的所有等输送电设备，包括室内外高压电缆及桥架的制作安装、线埋地敷设，变配电房设备基础施工及其他辅材等的施工安装、调试验收，满足供电部门要求。

1.2、10KV 高压柜、环网柜、直流屏、变压器、低压配电柜、机房内高低压桥架、联接母线、智能配电监控系统以及为完成本工程所需的辅助材料、配件及备品备件的供货、材料运输、设备吊装、敷设、安装、端接、新设备（或入网）检测、测试、试验、调试通过验收送电直至项目整体竣工验收移交，并协助办理过户手续。（本工程应满足深圳市供电主管部门的审图意见要求）

1.3、收集整理本项目的永久性用电的申报及向当地供电部门办理用电手续等资料，并完成正式用电的报装。

1.4、负责所有电缆的支架、保护套管以及电缆护管在电缆敷设完毕后的防水密封及防火处理。

1.5、负责变配电房防鼠网及挡板等安全防护装置的制作、安装，绝缘橡胶地板的供货和安装，高低压柜等防火封堵。警示标志、变配电系统演示图板（不锈钢材质）的制作和安装。每个配电房提供高低压电工使用的防护用具、工具箱及工具一套。

1.6、由发电机房至本项目消防备用电源切换柜的全部工作内容。

1.7、承包人与供电部门施工分界点为公共开关房出线开关出线端，与出线端接驳及之后的电气工程由承包人负责。公共开关房进线及环网柜等设备的施工安装由供电局完成。

1.8、变配电工程的深化工作，并提供相应的深化图，深化图须经设计单位及供电局确认后方可按深化图施工。

1.9、母线、低压配电柜深化、定位、测量、下单排产等。

1.10、承包范围内所有变配电及相关产品要求的第三方检测或提供相应检测报告，满足供电部门要求。

1.11 本工程在移交给相应单位之前的看管、巡检、维护、保养工作。

1.12、上述工程相关的母线槽、电缆、电线、线槽、桥架、线管、底盒、三箱、灯具、光源、开关、插座、UPS、防雷接地、等电位联接等设备材料的采购、安装、敷设等。临时用电迁改（如有）由承包人负责完成。

1.13、负责供配电方案设计图纸的深化、图审，发现图纸中的错漏碰缺及影响正常使用的相关问题需在甲方下达开工通知之日起 30 天内书面向甲方、监理书面反馈，否则通电验收前因方案原因无法按期通电验收的违约责任由乙方自行承担，甲方有权按违约条款对乙方处罚。

1.14、负责与总承包商及其他承包单位的协调配合工作。乙方进场施工后应严格服从甲方及总包、监理管理，严格管理施工人员及班组工人，规范施工、遵守安全文明管

理制度，积极配合整体项目第三方测评工作。配电柜安装完成需要向接线单位交底和提供驳接位。

1.15、乙方需提供专业意见，乙方负责供配电工程的报批、报建、验收、取证等相关资料提供和手续办理。施工过程中负责检查、监督与供配电通电验收相关的建筑及设备问题，发现问题应及时书面向甲方提出并与供电部门沟通，协商处理措施，确保供配电一次性验收合格、通电完成。

1.16 电力监控系统供应及安装，含设备、管线等，需提供相关接口及开放相关协议供上一级弱电系统集成。

1.17 各电房内的土建施工含电房内基础、电缆沟及盖板、门窗百叶、防鼠挡板、洞口封堵等；防雷接地、安健环相关标识牌等。

1.18 负责供配电方案设计图纸的深化、图审，发现图纸中的错漏碰缺及影响正常使用的相关问题需在甲方下达开工通知之日起 30 天内书面向甲方、监理书面反馈，否则通电验收前因方案原因无法按期通电验收的违约责任由乙方自行承担，甲方有权按违约条款对乙方处罚。

1.19 负责就供配电通电验收问题与供电部门进行沟通，确保在甲方要求的时间之前完成通电验收，并负责供电局相关接火通电的所有申报申请的协调和组织。

1.20、乙方除完成供配电通电验收及电房移交工作外，还需无条件按甲方要求完成项目联合验收工作、甲方交付评估验收工作及物业移交工作。

1.21、技术指导和培训（针对物业相关人员进行不少于 8 个课时的 PPT 培训）等工作，设备的节能检测及相关的节能验收等在本工程范围内。

1.22、经双方书面确认增加或调整的其他工程（包括指令、图纸变更、图纸会审等）。

二、 合同价款

暂定金额人民币（大写）：壹仟陆佰柒拾伍万零肆拾贰元捌角贰分

（小写）： 16750042.82 元

其中，不含税金额 15367011.76 元；

本协议书中有关词语的含义与本合同第二部分《通用条款》中分别赋予它们的定义相同。

七、乙方承诺

1、乙方向甲方承诺，按照合同约定的工期和质量标准，完成本协议书第一条约定的工程（以下简称“本工程”），并在合同约定的质量保修期内承担保修责任。

2、乙方向甲方承诺，履行总包合同中与本工程有关的甲方的所有义务，甲方有权向乙方追偿因乙方履行本工程合同给甲方造成的任何损失。

八、甲方承诺

甲方向乙方承诺，按照合同约定的期限和方式，支付本协议书第二条约定的合同价款（以下简称“承包合同价”），以及其他应当支付的款项。

九、合同生效

合同订立时间：__2024__年 ____月 ___ 日

合同订立地点：__广东省深圳市___

甲方乙方约定本合同自双方签字盖章之日起生效。

以下无正文。

甲方：中建五局华南建设有限公司	乙方：深圳市三江电气有限公司
住所：	住所：深圳市龙岗区坪地街道坪西社区横坑工业区 2 号 B 栋
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：0755-28431718
传真：	传真：0755-28431718
开户银行：	开户银行：中国农业银行深圳龙岗中心城支行
帐号：	帐号：4102 4100 0400 0670 2

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	安装费	主材费	管理费及利润	综合单价	合价
35	干式变压器	(1)名称:SCB 干式变压器 (2)容量:SCB14(NX2)-2000kVA (3)电压:10±2x2.5%/0.4kV (4)其他:F 级绝缘，阻抗电压 Uk=6%,接线组别:D/yn,11，带风机、温显温控系统 IP20 罩壳等 (5)含配套报警信号箱、温控器、温控线、中性点接地 (6)基础型钢形式、规格:槽钢 (7)综合考虑管井内外及超高降效费 (8)含地下室增加费 (9)满足招标文件、设计图纸及技术相关规范等全部要求	台	2	3684.96	181763.67	5563.46	191012.09	382024.18
36	干式变压器	(1)名称:SCB 干式变压器 (2)容量:SCB14(NX2)-1600kVA (3)电压:10±2x2.5%/0.4kV (4)其他:F 级绝缘，阻抗电压 Uk=6%,接线组别:D/yn,11，带风机、温显温控系统 IP20 罩壳等 (5)含配套报警信号箱、温控器、温控线、中性点接地 (6)基础型钢形式、规格:槽钢 (7)综合考虑管井内外及超高降效费 (8)含地下室增加费 (9)满足招标文件、设计图纸及技术相关规范等全部要求	台	2	3491.01	151839.17	4659.91	159990.09	319980.18
37	干式变压器	(1)名称:SCB 干式变压器 (2)容量:SCB14(NX2)-1250kVA (3)电压:10±2x2.5%/0.4kV (4)其他:F 级绝缘，阻抗电压 Uk=6%,接线组别:D/yn,11，带风机、温显温控系统 IP20 罩壳等 (5)含配套报警信号箱、温控器、温控线、中性点接地 (6)基础型钢形式、规格:槽钢 (7)综合考虑管井内外及超高降效费 (8)含地下室增加费 (9)满足招标文件、设计图纸及技术相关规范等全部要求	台	2	3297.07	131889.50	4055.60	139242.17	278484.34

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	安装费	主材费	管理费及利润	综合单价	合价
38	干式变压器	(1)名称:SCB 干式变压器 (2)容量:SCB14(NX2)-1000kVA (3)电压:10±2x2.5%/0.4kV (4)其他:F 级绝缘，阻抗电压 Uk=6%,接线组别:D/yn,11，带风机、温显温控系统 IP20 罩壳等 (5)含配套报警信号箱、温控器、温控线、中性点接地 (6)基础型钢形式、规格:槽钢 (7)综合考虑管井内外及超高降效费 (8)含地下室增加费 (9)满足招标文件、设计图纸及技术相关规范等全部要求	台	4	3103.12	115172.41	3548.27	121823.80	487295.20
39	干式变压器	(1)名称:SCB 干式变压器 (2)容量:SCB14(NX2)-630kVA (3)电压:10±2x2.5%/0.4kV (4)其他:F 级绝缘，阻抗电压 Uk=6%,接线组别:D/yn,11，带风机、温显温控系统 IP20 罩壳等 (5)含配套报警信号箱、温控器、温控线、中性点接地 (6)基础型钢形式、规格:槽钢 (7)综合考虑管井内外及超高降效费 (8)含地下室增加费 (9)满足招标文件、设计图纸及技术相关规范等全部要求	台	1	3103.12	77212.62	2409.47	82725.21	82725.21
	低压柜								
40	低压开关柜(屏)	(1)名称:低压进线柜 (2)编号:1P101 (3)基础型钢形式、规格:槽钢 (4)综合考虑管井内外及超高降效费 (5)含地下室增加费 (6)满足招标文件、设计图纸及技术相关规范等全部要求	台	1	824.27	72805.34	2208.89	75838.50	75838.50
41	低压开关柜(屏)	(1)名称:补偿柜(配电抗率为 7%的电抗器) (2)编号:1P102 (3)基础型钢形式、规格:槽钢 (4)综合考虑管井内外及超高降效费 (5)含地下室增加费 (6)满足招标文件、设计图纸及技术相关规范等全部要求	台	1	824.27	49721.88	1516.38	52062.53	52062.53

企业业绩情况自查表 14

<table>
<tr><td rowspan="2">业绩情况</td><td>项目名称</td><td>用电总装机容量（kva）</td><td>合同签订时间或竣工验收时间</td></tr>
<tr><td>深圳市社会福利救助综合服务中心施工总承包工程项目</td><td>18000KVA</td><td>2023 年 3 月 16 日至在建</td></tr>
<tr><td>建设单位</td><td colspan="3">中建三局集团有限公司</td></tr>
<tr><td>建设地址</td><td colspan="3">广东省深圳市</td></tr>
<tr><td>工程内容</td><td colspan="3">工程承包范围：本项目高低压配电专业分包工程，包括但不限于 高低压配电工程的报装报建，图纸设计范围内及后期增加部分的高低压配电专业工程的变配电设备、材料及试制样板（含开模）的检验、包装、供应、运输、二次搬运、设备指定地点吊运及卸货堆放、安装、成品与半成品保护、各类调试、验收及抽样测试、各类检测、图纸设计及图纸深化、技术服务及培训、售后服务、高低压配电专业验收及资料体系的建立、过程及验收等所有相关资料的提交以及从政府有关职能部门获得与本项目有关的一切所需许可及审批并取得满足本项目的正式用电，包人工、材料、机械、材料运输、材料进出场、安全文明施工、绿色施工、配合迎检、劳务用工及管理工作等所有高低压配电专业内相关工作内容及措施。
1.承包人下发的设计变更、项目指令及其他临时安排的任务等；
2.承包人有权对分包人分包范围内工作内容做出任何调整（包括增加、减少或取消分包人分包范围内任何工作内容），分包人承诺无条件接受调整，并承诺不向承包人主张任何费用；
3.若分包人以工作量小或工作内容繁琐等为理由拒绝或达不到承包人进度要求的，承包人在协商未果的情况下可另行安排其他分包施工，其它分包的单价或总价若高于该分包合同约定的单价或总价，除高出部分由该分包人承担外，该分包人还需承担该部分费用总额 20%违约金及承担由此造成的所有费用和损失，以上费用和损失直接从该分包人结算款、工程款或履约保证金中扣除。</td></tr>
<tr><td colspan="2">自查内容</td><td>自查结论</td><td>提交何种证明材料，页码</td></tr>
<tr><td colspan="2">2021 年 1 月 1 日至截标日，投标人自认为最具代表性的同类高低压配电工程业绩（已竣工、在建均可）。</td><td>（是）</td><td>合同关键页、竣工验收报告
页码:资信标 P304-P309 页</td></tr>
</table>

注：

1.每项业绩均单独列表；

2.具体要求详见资信标要求一览表。

14、深圳市社会福利救助综合服务中心项目高低压配电工程-1530.87 万元（总容量：18000KVA）

合同编号：_____

中建三局集团有限公司

深圳市社会福利救助综合服务中心项目

高低压配电工程专业分包

中建

合同文件

发包人：中建三局集团有限公司

分包人：深圳市三江电气有限公司

签约地点：广州市越秀区东风东路 850 号锦城大厦

签约时间：2023 年 3 月 16 日

第一部分　合同协议书

承包人(全称)：中建三局集团有限公司

分包人(全称)：深圳市三江电气有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其它有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，承包人、分包人就本分包工程施工事项经协商达成一致，订立本合同。

一、分包人安全及施工资质情况

安全生产许可证号码：（粤）JZ 安许证字【2021】225453 延

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

复审时间及有效期：2021 年 11 月 30 日至 2024 年 11 月 30 日

资质证书号码：(D344241549)/6-1-00200-2021

发证机关：深圳市住房和建设局/国家能源局南方监督局

资质专业及等级：输变电工程专业承包三级/承装（修、试）电力施工许可证

复审时间及有效期：2021 年 10 月 28 日至 2023 年 11 月 02 日

是否属于中小企业：是

二、分包工程概况

分包工程名称：深圳市社会福利救助综合服务中心施工总承包工程-高低压配电工程

分包工程地点：龙岗区坪地街道六联社区，龙岗大道以西、牧云溪谷以南

分包工程承包范围：本项目高低压配电专业分包工程，包括但不限于 高低压配电工程的报装报建，图纸设计范围内及后期增加部分的高低压配电专业工程的变配电设备、材料及试制样板（含开模）的检验、包装、供应、运输、二次搬运、设备指定地点吊运及卸货堆放、安装、成品与半成品保护、各类调试、验收及抽样测试、各类检测、图纸设计及图纸深化、技术服务及培训、售后服务、高低压配电专业验收及资料体系的建立、过程及验收等所有相关资料的提交以及从政府有关职能部门获得与本项目有关的一切所需许可及审批并取得满足本项目的正式用电，包人工、材料、机械、材料运输、材料进出场、安全文明施工、绿色施工、配合迎检、劳务用工及管理工作等所有高低压配电专业内相关工作内容及措施。

1.承包人下发的设计变更、项目指令及其他临时安排的任务等；

2.承包人有权对分包人分包范围内工作内容做出任何调整（包括增加、减少或取消分包人分包范围内任何工作内容），分包人承诺无条件接受调整，并承诺不向承包人主张任何费用；

3.若分包人以工作量小或工作内容繁琐等为理由拒绝或达不到承包人进度要求的，承包人在协商未果的情况下可另行安排其他分包施工，其它分包的单价或总价若高于该分包合同

约定的单价或总价，除高出部分由该分包人承担外，该分包人还需承担该部分费用总额 20%违约金及承担由此造成的所有费用和损失，以上费用和损失直接从该分包人结算款、工程款或履约保证金中扣除。

三、承包方式及合同价款

1.承包方式：

☑综合单价包干合同　　□总价包干合同　　□其他单价形式：

2.合同价款：

本分包工程暂定合同价税合计为人民币（大写）壹仟伍佰叁拾万捌仟陆佰玖拾陆元柒角陆分（RMB15308696.76），（其中，不含税暂定合同价款为人民币（大写）壹仟肆佰零肆万肆仟陆佰柒拾伍元玖角肆分（RMB14044675.94），增值税税率或征收率为 9%，增值税金额为人民币（大写）壹佰贰拾陆万肆仟零贰拾元捌角贰分（RMB1264020.82），不含税安全生产费用为人民币（大写）贰拾捌万零捌佰玖拾叁元伍角贰分（RMB280893.52）。

四、结算方式及工程量计算规则

1. ☑综合单价包干合同

结算方式：本分包工程采取按综合单价包干的形式结算，其中包含2%的安全文明施工费用。

本分包工程以主合同清单作为该工程合同工程量清单，分包方参考各清单项主合同单价以各清单项的下浮率进行投标并签订合同。

综合单价包干内容包括但不限于：深化设计费（按合同要求所指示工程部分）、包工、包料（包括但不限于含材料损耗、材料多次转运费）、包测试、包质量、包工程验收、包数量、包安装及材料/设备价之任何市场差别、施工期间因市场及政策因素引起的人工费、材料费、机械费等价格变动风险、冬雨季施工增加费、夜间施工增加费、防疫增加费、高空作业费、材料转运费（包含场内场外转运）、机具使用费、企业管理费、施工管理费、临时设施费、检测费、试验费、安全文明施工措施费、所有间接费、综合费率、保险费、利润、国家及地方规定的任何收费、税金、专利费、满足发包人及承包人工期进度要求所需的赶工费，包含为完成工程精益建造实施要求所产生的费用，双方约定分包人应做的其它工作，以及满足当地政府安全文明施工要进行的相关工作及费用等。除按合同补充条款约定可以调整外，本合同综合单价不以任何理由及方法进行调整或变更。增值税税率遇国家税收政策发生变化时，相应进行调整。

合同价款不含施工水电费，合理范围内的施工用水用电由承包人提供。

综合单价已充分考虑现场场地原因、垂直运输、流水施工、穿插施工等原因导致的技术间歇、等待时间所支出的费用。

其中工程措施费包含的内容：安全文明施工（含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施）、夜间和高温/冬雨季施工增加费、成品保护和地下物保护、模板、二次搬运费、脚

2.本分包合同一式肆份，承包人执叁份，分包人执壹份，均具有同等法律效力。

（以下无正文，为盖章页）

承包人：	分包人：深圳市三江电气有限公司
住　所：	住　所：深圳市龙册区坪地街道坪西社区横坑工业区 2 号 B 栋
法定代表人：	法定代表人：周玉龙
委托代理人：	委托代理人：
电　话：	电　话:0755-28431618
传　真：	传　真：0755-28431718
开户银行：	开户银行：中国农业银行股份有限公司深圳龙岗中心城支行
帐　号：	帐　号：41024100040006702

合同协议书附件：　　工程量清单计价表

说明：1.以下清单项为常规做法项，涉及具体项目时，可根据图纸做法、地方规范要求对清单项进行适当增减；2.清单列项不得随意拆分和肢解工序，不得重复列项；3.清单工作内容与价格对应匹配；

序号	项目名称	单位	工程量	不含税综合单价	不含税综合单价（元）①（①=②+③+⑧+⑨+⑩）									税金	含税小计	合价			品牌	备注
					班组价②	材料费③（③=④+⑥+⑦）					机械费⑧	管理费⑨	利润⑩			不含税合价	税额	含税合价		
						材料费③	主材费④	主材损耗率⑤	损耗金额⑥（⑥=④×⑤）	辅材费⑦										
一	暂估价工程																			
1-1	暂估变更工程	元	1000000.00	0.84										0.92	1.76	840000.00	75600.00	915600.00		填报扣除承诺上缴总包的固定下浮率的固定折扣率，如承诺函填报的下浮率为a%，则本项除税单价为b%=（1-a%）。
二	变配电工程																			
2-1	干式变压器	台	7.00	230452.82	1738.24	227942.02	225462.75	0.50%	1127.31	1351.96	193.14	386.28	193.14	251193.57	481646.39	1613169.74	145185.28	1758355.02		
2-2	干式变压器	台	4.00	133199.89	1463.78	131085.55	129300.55	0.50%	646.50	1138.50	162.64	325.28	162.64	145187.88	278387.77	532799.56	47951.96	580751.52		
2-3	高压成套配电柜	台	7.00	31893.75	462.39	31225.85	30712.66	0.50%	153.56	359.63	51.38	102.75	51.38	34764.19	66657.94	223256.25	20093.06	243349.31		
2-4	高压成套配电柜	台	4.00	31893.75	462.39	31225.85	30712.66	0.50%	153.56	359.63	51.38	102.75	51.38	34764.19	66657.94	127575.00	11481.75	139056.75		

9

1-1	暂估变更工程	承包人业主合同计价方式如下： （1）中标净下浮率=(招标控制价-中标价)/招标控制价，净下浮率为 18.30%； （2）定额：采用《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、《深圳市建设工程计价规程》（2017）、《深圳市建筑工程消耗量定额 2016》、《深圳市建筑装饰工程消耗量标准 2020》、《深圳市安装工程消耗量标准 2020》、《深圳市市政工程消耗量定额 2017》、《深圳市装配式建筑工程消耗量定额》（2016）、《深圳市房屋修缮工程消耗量定额 2011》、《深圳市园林建筑绿化工程消耗量定额(2017）》等规范标准； （3）人材机价格:采用 2021 年 11 月已发布的信息价（如同期无信息价，可追溯至半年内最新一期信息价，人工、机械等按以 2021 年 11 月当期已生效的人工工日单价执行）；无信息价的主要材料设备通过组建询价小组进行市场询价确定（不参与下浮）。		后期发生按变更约定的计量计价按实办理
二	变配电工程			
2-1	干式变压器	1.名称:干式变压器 T1~T5、T10~T11 2.容量(kV·A):2000KVA 3.电压(kV):10/0.4kV 4.含设备外壳、温控器等相关配套辅材 5.基础槽钢制作安装（含封堵） 6.具体技术要求详见设计说明及图纸	1.本体安装 2.基础型钢制作、安装 3.温控箱安装 4.接地 5.网门、保护门制作、安装 6.补刷(喷)油漆	按设计图示数量计算
2-2	干式变压器	1.名称:干式变压器 T6~T9 2.容量(kV·A):1000KVA 3.电压(kV):10/0.4kV 4.含设备外壳、温控器等相关配套辅材 5.基础槽钢制作安装（含封堵） 6.具体技术要求详见设计说明及图纸	1.本体安装 2.基础型钢制作、安装 3.温控箱安装 4.接地 5.网门、保护门制作、安装 6.补刷(喷)油漆	按设计图示数量计算

三、项目经理情况

3.1 项目经理简介

姓名	陈国俊	性　别	男	年　龄	39 岁
职务	项目经理	职　称	一级建造师	学　历	大专
证件类型	身份证	证件号码	320123198707285216	手机号码	18652546649
参加工作时间	2008 年		从事项目经理年限		4 年
项目经理资格证书编号	粤 1442024202500883				
自查内容		自查结论		提交何种证明材料，页码	
项目经理基本情况	相关工作经验情况	从事项目经理年限 4 年 期间参与的项目如下： 1、（2022-12-10/2023-9-30）南方科技大学科研大楼项目-高低压变配电工程（已完工） 2、（2023-10-15/2024-8-13）国显科技大厦项目高低压变配电工程（已完工） 3、（2021-8-8/2022-10-8）深圳龙岗区启迪协信科技园三期（2.2-2.3 区）高低压配电工程（已完工）		施工合同及竣工验收证明，资信标 P318-P345 页	
	专业职称情况	（建造师一级）		一级建造师证书，资信标 P313 页	

项目经理：（陈国俊）

（1）资格证明

广东省专业技术资格证
专用章
粤初职证字第 12003005803311号
陈国俊 于 二〇一二
年 十 月，经 东莞市机电工程
初级专业技术资格
评审委员会评审通过，
具备 机电一体化
助理工程师
资格。特发此证
发证机关：东莞市人力资源局
职称专用章
二〇一二年 十一月 三十日

使用有效期：2026年02月04日
-2026年08月03日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：陈国俊

性　　别：男

出生日期：1987年07月28日

注册编号：粤1442024202500883

聘用企业：深圳市三江电气有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2025-01-23至2028-01-22)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

陈国俊

个人签名：陈国俊

签名日期：2026.2.4

中华人民共和国
住房和城乡建设部
签发日期：2025年01月23日

建筑施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书

编号:粤建安B（2023）0013881

姓　　名：陈国俊

性　　别：男

出 生 年 月：1987年07月28日

企 业 名 称：深圳市三江电气有限公司

职　　务：项目经理

初次领证日期：2023年06月16日

有　效　期：2026年04月13日　　至 2029年06月15日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2026 年 04 月 13 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

（2）项目经理任命通知书

深圳市三江电气有限公司

人事任命通知书

公司各部门：

为明确管理权限，保障公司各职能工作得到有效开展与贯彻落实，根据公司经营发展及业务运营的需要，经公司管理层研究决定，任命如下：

兹任命 陈国俊 同志为公司项目经理，全面负责整个项目的施工管理工作。对工程预算费用的控制、工程质量管理控制、工程施工安全控制、工程施工工期控制、工程施工技术把关控制等工作。

以上任命即日生效！

深圳市三江电气有限公司

2021 年 7 月 5 日

（3）社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈国俊　　社保电脑号：801484742　　身份证号码：320123198707285216　　页码：1

参保单位名称：深圳市三江电气有限公司　　单位编号：240964　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	240964	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	09	240964	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	10	240964	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	11	240964	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	12	240964	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	01	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	02	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	03	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	04	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	05	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	06	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	07	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	08	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	09	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	10	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	11	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	12	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	01	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	02	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	03	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	04	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
合计				15321.32	7772.96			2101.29	700.5			700.5		414.4		414.4	103.6

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33927b5fe201bb92 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
240964	深圳市三江电气有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单 证明专用章
打印日期：2026年3月18日

3.2 项目经理业绩

1、项目经理业绩 1-南方科技大学科研大楼项目

<table>
<tr><td rowspan="2">业绩情况</td><td>项目名称</td><td>用电总装机容量（kva）</td><td>竣工验收时间</td></tr>
<tr><td>南方科技大学科研大楼项目-高低压变配电工程</td><td>46600KVA</td><td>2022 年 12 月 10 日至 2023 年 9 月 30 日</td></tr>
<tr><td>建设单位</td><td colspan="3">深圳市中外建安装有限公司</td></tr>
<tr><td>建设地址</td><td colspan="3">广东省深圳市</td></tr>
<tr><td>工程内容</td><td colspan="3">1、承包范围及内容:
承包范围及内容:[包括但不限于按奥意建筑工程设计有限公司提供并经建设单位和甲方确认的南方科技大学科研大楼项目一高低压变配电工程，具体包括材料卸车、运输、安装、成品及半成品保护、验收、维保、调试、配合消防验收、场外垃圾清运、施工期间防疫措施等。包括但不限变配电系统、室外电缆井做法技术指导、电力监控系统、变电所接地系统、包括低压开关柜至发电机开关柜与柴油发电机低压联络的密集钢芯母线槽等安装的所有内容及相关范围，具体施工界面详见协议书附件发包人招标文件、答疑补疑、合同协议书、图纸、规范等全部工作内容)，具体详见附件专业分包工程量清单内容。
2.1、乙方负责按设计施工图、规范和技术规格书要求完成承包范围内施工任务的全部工作内容，包含且不限于土建工作面交接、复测及测量定位、施工技术准备、BIM 建模完成且与总包合模、材料使用计划的申报、设备和材料的接受保管、安装、检验检测、使用前的调试、单机运转调试检测、无负荷联动运转调试检测、竣工及过程资料的编制及送档、结算资料的编制及配合完成结算的审计工作、高压外线的报装和项目验收等工作的施工。本项目招标图纸中涉及到的施工内容的劳务分包形式，如承包人认定现场作业资源无法满足现场进度要求，且分包人在承包人要求的期限内不能采取有效措施解决的，承包人有权进行任务切割或自行增加作业资源，一切费用及后果由分包人承担。
2、工作内容:除主合同通用条款包括外，还包括但不限于以下内容:
(1)、招标范围提供的施工图纸和说明、工程技术要求、工程量清单项目包含的全部工作内容;
(2)、工程所在地现行定额标准中相应章节包含的全部工作内容;
(3)、还包括为完成承包工程所涉及的场内水平运输、垂直运输等工作内容，同时必须做到文明施工，工完场清，负责工程所有成品保护，直至工程竣工验收合格，交付使用及在规定保修期内的维修工作全过程。</td></tr>
<tr><td colspan="2">自查内容</td><td>自查结论</td><td>提交何种证明材料，页码</td></tr>
<tr><td rowspan="2">项目经理业绩</td><td>2021 年 1 月 1 日至截标日（以竣工验收报告时间为准），项目经理自认为最具代表性同类高低压配电工程业绩（已竣工）。</td><td>（是）</td><td>合同关键页、竣工验收报告
页码:资信标 P318-P324 页</td></tr>
<tr><td>是否体现为项目经理的业绩</td><td>是</td><td>资信标 P315 页</td></tr>
</table>

注：1.每项业绩均单独列表；

2.具体要求详见资信标要求一览表。

南方科技大学科研大楼项目-高低压变配电工程-5916.41 万元(总容量：46600KVA)

（1）高低压设备合同-5520 万

南方科技大学科研大楼项目-高低压变配电工程物资采购合同

编　　号：NKD-2022-001
合同签订地点：深圳市福田区

甲方：深圳市中外建安装有限公司（以下简称需方）

乙方：深圳市三江电气有限公司（以下简称供方）

双方根据《中华人民共和国合同法》，关于南方科技大学科研大楼中使用的设备、材料供应事宜，经双方友好协商，达成以下协议，并共同遵守。

一、产品名称、数量、价格：

产品名称	品牌/产地	商标	型号/规格	计量单位	暂定数量	含税单价（元）	税率(%)	暂定含税合计金额(元)
高低压柜、干式变压器、直流屏等	三江/深圳	单价/规格/型号按本合同附件 1 执行，暂定单价和总价，数量按实结算，为含 13%增值税专用发票、包运输价格。						

注：1、以上数量、金额为暂定数量，以需方实际物资采购订单为准，并最终按需方确认的货物送货单进行结算，供方保证以上产品名称、型号/规格、价格与送货单、发票的产品名称、型号/规格等完全一致，否则需方有权不予办理验收及货款支付，由此引起的一切经济损失由供方自行承担；

2、合同价格已包含全部材料设备的供应、运输、装卸车、指导安装、调试质保、税金、拟获得的利润及已包含达到使用功能要求所必须配备的零部件、配件价格等。本合同有调价约定，合同不含税单价不随供货量大小或时间期限等作出相应调整，税率根据国家相关规定相应调整；

3、含税价=不含税价*（1+税率），税率根据国家相关规定相应调整；

4、如本合同未包含的材料单价，须由需方材料部经理确认的物资采购订单方可送货，收货时仅确认进货数量，结算单价由供需双方另行协商确认后才能办理结算；

5、运输过程中产品出现破损情况，供方免费负责更换；

6、工程完工后，剩余材料包装完好且未使用过，供方须按原价回收；

7、对于本工程项目新增或变更的材料设备，供方承诺：对于合同外的不同型号规格的产品，需方享有不低于本合同价的同等折扣优惠价。

8、最终结算价为固定单价，按实结算。

暂定含税合计金额 55,204,112.84 元（伍仟伍佰贰拾万零肆仟壹佰壹拾贰元捌角肆分）。

其中：不含税价款 48,853,197.20 元，增值税 6,350,915.64 元。

二、质量要求技术标准和检验方法、时间及责任期限

1、供方保证：按本合同供给需方的材料设备：（变压器品牌选海南金盘、天津特变、杭州钱江，低压柜为施耐德授权柜、高压柜为 ABB、西门子、施耐德原厂柜）优质全新、包装完好的产品，符合国家规定的有关技术标准，满足项目工程的设计、性能及业主要求；按工

1

协议，补充协议与本合同具有相同的法律效力。

3、如果供方提供的产品质量无法达到业主或需方的要求，或供方无法满足需方工期的要求，需方有权单方面书面通知供方变更或解除本合同并按合同约定追究供方的违约责任，变更或解除本合同的通知自到达供方之日生效。

4、本合同有效期：从合同生效之日起到双方履行完成全部权利、义务之日止。

5、本合同一式四份，供、需双方签字盖章后各执二份。

甲方（需方）：（章）深圳市中外建安装有限公司

法定代表人：

签约代表：

电话：0755-23612890

日期：　　年　　月　　日

乙方（供方）：（章）深圳市三江电气有限公司

法定代表人：

签约代表：周龙印玉

电话：13603011557

日期：2022年12月10日

（2）施工合同-396 万

合同编号：_____

南方科技大学科研大楼项目
-高低压变配电工程

劳
务
合
同

工 程 名 称 ：南方科技大学科研大楼项目-高低压变配电劳务分包工程

工 程 地 点 ：南方科技大学工学院北侧

甲方（发包方）：深圳市中外建安装有限公司

乙方（承包方）：深圳市三江电气有限公司

签 约 日 期 ：2022-12-13

签 约 地 点： 广东深圳福田

劳务承包合同

发包方：深圳市中外建安装有限公司（以下简称“甲方”）

承包方：深圳市三江电气有限公司（以下简称“乙方”）

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》及其他有关法律、法规，甲方将南方科技大学科研大楼项目-高低压变配电专业系统中的劳务分包给乙方，乙方按照甲方与总承包方以及总承包方与发包人的施工合同中关于本合同约定完成承包范围内的工作内容。甲方向乙方支付劳务分包费用，乙方就其承包的劳务分包内容对工期、质量、安全、维保等向甲方及业主方负责。为使双方明确权利责任、保质保量、多快好省地完成工程，在平等、自愿、互利、诚实信用的原则下，经双方共同协商，达成本协议：

一、 **工程承包范围及工作内容**

1、工程概况

工程名称：南方科技大学科研大楼项目-高低压变配电劳务分包工程

工程地点：南方科技大学工学院北侧

建筑面积：约 10.8 万平方米

2、承包范围及内容：

承包范围及内容：[包括但不限于按奥意建筑工程设计有限公司提供并经建设单位和甲方确认的南方科技大学科研大楼项目-高低压变配电工程，具体包括材料卸车、运输、安装、成品及半成品保护、验收、维保、调试、配合消防验收、场外垃圾清运、施工期间防疫措施等。包括但不限变配电系统、室外电缆井做法技术指导、电力监控系统、变电所接地系统、包括低压开关柜至发电机开关柜与柴油发电机低压联络的密集铜芯母线槽等安装的所有内容及相关范围，具体施工界面详见协议书附件发包人招标文件、答疑补疑、合同协议书、图纸、规范等全部工作内容），具体详见附件专业分包工程量清单内容。

2.1、乙方负责按设计施工图、规范和技术规格书要求完成承包范围内施工任务的全部工作内容，包含且不限于土建工作面交接、复测及测量定位、施工技术准备、BIM 建模完成且与总包合模、材料使用计划的申报、设备和材料的接受保管、安装、检验检测、使用前的调试、单机运转调试检测、无负荷联动运转调试检测、竣工及过程资料的编制及送档、结算资料的编制及配合完成结算的审计工作、高压外线的报装和项目验收等工作的施工。本项目招标图纸中涉及到的施工内容的劳务分包形式，如承包人认定现场作业资源无法满足现场进度要求，且分包人在承包人要求的期限内不能采取有效措施解决的，承包人有权进

行任务切割或自行增加作业资源，一切费用及后果由分包人承担。

2、工作内容：除主合同通用条款包括外，还包括但不限于以下内容：

(1)、招标范围提供的施工图纸和说明、工程技术要求、工程量清单项目包含的全部工作内容；

(2)、 工程所在地现行定额标准中相应章节包含的全部工作内容；

(3)、还包括为完成承包工程所涉及的场内水平运输、垂直运输等工作内容，同时必须做到文明施工，工完场清，负责工程所有成品保护，直至工程竣工验收合格，交付使用及在规定保修期内的维修工作全过程。

3、主要工作范围和工作内容除前述外还包括：

分包负责按照国家法规、本项目设计文件以及建设方招标文件中的相关要求所叙述的内容和规定，完成本工程招标图纸及变更签证等整个项目的工程量。承包人不能拒绝执行为完成全部工程而需执行的可能遗漏的工作；上述未列入，但作为一个有经验的承包商应该能知悉、预见并能完成的项目和工作内容，均视为在乙方承包及包干范围内应完成的工程项目与工作内容；对于某些不在本合同范围内，但与本工程有关联的或附属关系的周边项目或小型零星及小额项目，甲方有权要求乙方完成，计价计量原则按本合同，乙方不能以小额、小量及有难度、不合算等为由拒绝，若拒绝，甲方有权从乙方工程款中扣除该项小型项目另行发包价的20%作为补偿给其他承包人。在同等条件下，乙方有优先承包与本工程有关联的或附属关系的周边零星或小型零碎及小额项目。

承包专业内容具体详见清单，主要工作内容为范围内的预埋、安装、调试、验收、移交及维护保修等，承包人需提供的耗材包括：膨胀螺丝、密封胶条、防火密封胶、膨胀螺丝、角码、卡码、胶水、生料带、麻丝、电焊条及切割片等耗材及施工机具等。

二、 合同价款

2.1 本项目实行以下 B 款计价方式：

A 总价包干。本劳务分包采用总价包干，包干总价（含税）为人民币：大写_____，小写￥_____。

B:暂定不含税合同金额（大写）：人民币 叁佰捌拾肆万肆仟陆佰陆拾元壹角玖分 ，（小写）：3844660.19 元；

税金（大写）：人民币 壹拾壹万伍仟叁佰叁拾玖元捌角壹分；（小写）：115339.81 元；

价税合计金额（大写） 叁佰玖拾陆万元整 ，（小写） 3960000.00 。含税包干单价及暂定工程量详见附件二。

注：无论上述哪种计价方式，本合同施工范围以业主方最终结算核准的依据，即本合同金额任何条件下不能高于业主方核定的金额且应保留甲方正常的商业利润。

2.2 包干总价/单价包含范围：

发生争议后，除非出现下列情况的，双方都应继续履行合同，乙方应保持施工连续，并保护好已完工程：1）单方违约导致合同确已无法履行，双方协议停止施工；2）调解要求停止施工，且为双方接受；3）法院要求停止施工。

乙方联系方式：

乙方联系地址：深圳市龙岗区坪地街道坪西社区横坑工业区 2 号 B 栋

乙方联系人：邢振雨　　电话：13005457364　　EMIAL: szsanjiang@163.com

上述地址为乙方的有效送达地址，乙方应确保上述地址无误，如有更改，应书面通知甲方。甲方按上述地址发送特快专递的，在甲方发出后第三日视为送达乙方；甲方按上述 EMAIL 地址发送电子邮件的，发送第二日视为送达乙方。

十八、 廉洁协议

1. 乙方遵守甲方公司廉政制度，不得以任何理由向甲方有关工作人员提供宴请、现金、礼券、礼物、回扣等任何形式的馈赠和贿赂，否则一经发现，甲方有权停付或拒付后续款项直至无偿终止合同，并保留追究供方法律责任的权利，由此造成双方的一切经济损失概由乙方承担。
2. 甲方有关人员出于任何理由接受变相式故意索要回扣或其它任何礼物、礼品，乙方有责任提供证据，并向甲方公司领导报告，甲方给予保密，并保持平等互利的合作关系。
3. 甲方设投诉专线：********，若乙方在合同履行过程中发现需方工作人员有违反廉政条款的行为，可向甲方投诉。

十九、 附则

1. 本合同一式四份，双方各执二份，具有同等效力。
2. 本合同自双方签字盖章之日起生效，有效期截止到本项目合同相关责任结束。
3. 甲方与建设方（发包方）所签合同作为本合同的附件，具有同等法律效力。
4. 未尽事宜由双方协商解决，另行补充，补充协议与本协议书共同使用，具同等法律效力。
5. 本协议书最终解释权归甲方所有。

（正文内容结束）

甲 方：深圳市中外建安装有限公司　　乙 方：深圳市三江电气有限公司

代 表：　　代表：

签订时间：

签订地点：

（3）竣工验收证明

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

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市建筑工务署教育工程管理中心	工作单号：09000010000024177753
用电地址：深圳市南山区桃源街道南方科技大学科研楼	报装容量：46600 kVA
客户联系人：方伟	联系电话：18588817748
受理日期：2023 年 7 月 11 日	业务受理人员：

声明：
本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目施工委托持承装（修）电力设施许可证单位施工。□线路、□变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。
施工单位：深圳市三江电气有限公司 **设计单位**：九州能源有限公司 **客户签名**：方伟

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

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见：合格 现场计量人员签名： 生产运行人员签名： 用电检验人员签名： 供电企业（盖章）： 检验时间：　　年　　月　　日	客户意见：合格 客户（代表）签名：方伟 确认日期：　　年　　月　　日 施工单位确认检验意见：合格 施工单位（代表）签名：宋朋 确认日期：　　年　　月　　日

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

2、项目经理业绩 2-国显科技大厦项目高低压变配电工程

业绩情况	项目名称	用电总装机容量（kva）	竣工验收时间
	国显科技大厦项目高低压变配电工程	13600KVA	2023 年 10 月 15 日至 2024 年 8 月 13 日
建设单位	中国建筑第七工程局有限公司		
建设地址	广东省深圳市		
工程内容	高低压柜供货含变配电施工		

自查内容		自查结论	提交何种证明材料，页码
项目经理业绩	2021 年 1 月 1 日至截标日（以竣工验收报告时间为准），项目经理自认为最具代表性同类高低压配电工程业绩（已竣工）。	（是）	合同关键页、竣工验收报告 页码:资信标 P326-P337 页
	是否体现为项目经理的业绩	是	合同关键页 页码:资信标 P331 页

注：1.每项业绩均单独列表；

2.具体要求详见资信标要求一览表。

国显科技大厦项目高低压变配电工程-1348.94 万元（总容量:13600KVA）

（1）施工合同 161.72 万元

中建

合同编号：中建七局 1102202304303008

国显科技大厦项目

高低压变配电工程施工专业分包合同

中建

工程承包人：中国建筑第七工程局有限公司

专业分包人：深圳市三江电气有限公司

签约地点：郑州市经开第十五大街 267 号

签约时间：2023 年 8 月 19 日

公司绝密 禁复制

CSCEC 中建

第一部分

合同协议书

工程承包人：中国建筑第七工程局有限公司

法定代表人：郭建军

住　　所：郑州市经开第十五大街 267 号

专业分包人：深圳市三江电气有限公司

法定代表人：周玉龙

住　　所：深圳市龙岗区坪地街道平西社区横坑工业区 2 号 B 栋

统一社会信用代码：91440300663881924

资质证书号码：D344241549

资质专业及等级：建筑机电安装工程专业承包三级、输变电工程专业承包三级

安全生产许可证号码：（粤）JZ 安许证字【2019】020354

鉴于分包人同意按照本合同要求履行其合同责任和义务，并保证以诚信、敬业和积极的态度与承包人及本工程涉及的任何第三方保持充分有效的合作，以确保本工程的圆满竣工；另鉴于分包人已对工程现场环境、地质条件及所有有关资料进行了全面细致勘查和研究，已对工程施工所有相关图纸进行了详细研究和计算，并已对承包人有关项目管理制度规定充分了解。依照《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国民法典》及其它有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，承包人、分包人双方就国显科技大厦项目高低压变配电工程施工事项经协商达成一致，订立本合同。

一、分包工程概况

分包工程名称：国显科技大厦项目高低压变配电工程

分包工程地点：深圳市龙岗区坪地街道

分包承包方式：本工程采用包工包料、包机械设备（塔吊、施工电梯由承包人提供）、包工期、包质量、包安全、包文明施工、包深化、包机具、包调试、包资料、包食宿、包保险、包防疫措施费、包税金、包乙供材料检测、包通过验收、包测量、包具备完整性及其真实性并达到深圳市档案馆备案要求的全套工程竣工资料（不少于 8 套）、包验收合格、包办理有关手续、包物价上涨因素及其他未

描述但在施工过程中必须完成的工作的承包方式。分包人除完成本合同承包范围内的约定工作内容外，并负责履行在质量保证期内所应承担的各项义务。

分包工程承包范围：国显科技大厦项目高低压变配电工程（含发电机），具体工作内容详见总包合同及施工图纸。

承包人可根据实际情况对本工程分包人承包范围进行局部修改，分包人对此无异议，并不能就此提出任何索赔。

二、分包合同价款

分包人已明确理解及认可承包人与本项目发包人合同条件、结算方式；结算金额为：承包人与本项目发包人的结算总价下浮13.5%（结算总价基数不含安全文明施工措施费），本项目发包人审定的设计变更及现场签证费用适用相同下浮比例；即结算公式为：分包人与承包人的结算价款=承包人与本项目发包人的结算总价*（1-13.5%）-罚款违约金-各类扣款）（结算总价基数不含安全文明施工措施费）；材料品牌及价格按本项目发包人及承包人最终确认的执行。

承包人与该项目发包人在总包合同中进行约定：总包合同中清单漏项总包合同工程量清单项目单价中没有适用或类似于变更工程的工程量清单项目单价，应按照总包招标时，招标控制价的编制方法，按本工程净下浮率进行下浮调整确定该工程单价款。总包合同约定中标净下浮率为11%。（中标净下浮率=(发包人招标控制价-承包人中标价)/发包人招标控制价，其中应扣除安全文明措施费、材料设备暂估价、专业工程暂估价、暂列金额等不可竞争性费用）。即此部分工程量清单项目分包人与承包人的结算价款=（承包人与本项目发包人结算下浮11%后的结算总价*（1-13.5%）-罚款违约金-各类扣款）（结算总价基数不含安全文明施工措施费）。执行深圳市《关于房屋建筑与装饰工程等专业工程量计算规范（GB50854~862-2013)的规定》与《深圳市建筑工程消耗量定额（2016）》、《深圳市装配式建筑工程消耗量定额(2016)》、《深圳市安装工程消耗量定额(2020)》、《深圳市装饰工程消耗量定额(2020)》、《深圳市市政工程消耗量定额(2017)》、《深圳市园林建筑绿化工程消耗量定额（2017）》和深圳市有关文件规定等。

分包人在承包人的管理下，按承包人的要求全面完成“总承包合同”中的工程项目和施工组织设计的全部工作内容，严格履行合同规定的全部责任和义务，并承担为完成工程施工所需的其他直接或间接费，包括政府规定应由承包人缴纳的规费、专家论证、税金或罚款等费用全部由分包人另行承担，其费用从分包人

结算款中扣除。

业主未认可的变更、签证、索赔费用，分包人不能以任何理由向承包人提出任何索赔。内部签证执行承包人内部签证管理制度，具体格式见附件7。付款时分包需提供100%合规性能抵扣的增值税（专用）发票。如遇国家政策调整增值税税率，则按国家政策规定增值税税率结算增值税，分包人按规定提供相应调整后增值税发票，并协助承包人办理抵税事宜。

费率下浮合同，合同总价暂定金额（含增值税）：￥1,617,238.54，金额大写：壹佰陆拾壹万柒仟贰佰叁拾捌元伍角肆分整；其中，不含税价款为：￥1,483,705.08，金额大写：壹佰肆拾捌万叁仟柒佰零伍元零角捌分；增值税为：￥133,533.46，金额大写：壹拾叁万叁仟伍佰叁拾叁元肆角陆分。

三、工期

以发包人、监理人、承包人要求的工期为准。

如分包人发生施工质量差、工期拖延或不配合等不履行合同义务的行为，造成承包人工期、经济、品牌价值等方面的损失或风险，承包人有权单方面解除合同并予以追偿。

四、工程质量标准

本分包工程质量标准双方约定为：分包人必须严格按经设计院、业主认可的本工程的施工图纸、设计说明、设计变更、技术核定单等工程文件中规定和现行的国家、地方颁发的质量验收规范、标准和规定要求组织施工，通过承包人、业主、监理、质监站的验收和确认并一次性验收合格。

五、组成本分包合同的文件包括：

本合同的文件及优先解释顺序如下：

1. 本合同协议书
2. 本合同专用条件
3. 本合同附件
4. 本合同通用条件
5. 招标文件
6. 中标通知书
7. 投标书及双方明示纳入合同的投标书其他部分
8. 标准、规范及有关技术文件

故障及其他不可预测的因素，合同签署信息可能会出现错误或延迟；

（3）分包人的上网设备及软件系统与承包人所提供的网上交易系统不相匹配，无法签署合同或合同签署失败；

（4）分包人电脑系统感染电脑病毒或被非法入侵。

上述风险可能会导致分包人发生损失，分包人已经完全知晓并自愿承担上述风险，且承诺不因此而追究承包人的任何责任。

2.电子签名约定

（1）分包人郑重承诺：同意在参与中国建筑第七工程局有限公司（以下简称“中建七局”）发包的分包工程中使用电子合同、电子签名。分包人通过身份验证登陆的本条第二款约定的网站，确认同意接受相关电子合同或文书的，视为同意签署合同，与在纸质合同上手写签名或盖章具有同等的法律效力，无需另行签署纸质合同或文书。

（2）分包人为签署本合同所登陆的网站必须是承包人提供或承包人指定站点（https://ehetong.cscec7b.com:8088/a/login）。分包人使用其他网址或软件签署本电子合同，由此产生的后果由分包人自行承担。

（3）分包人凡使用分包人的客户账号、交易密码和通讯密码进行的签署电子合同均视为分包人亲自签署合同，并同意合同文本的全部约定，且不得变更或撤销，由此所产生的一切后果均由分包人承担。

（4）本条列举的系统所蕴涵的风险所指的事项发生时，由此导致的分包人损失，承包人不承担任何赔偿责任。

承包人（盖章）：

分包人（盖章）：

给分包人的任何相应款项中双倍扣除，并通知分包人。

6、项目经理/授权代表

6.1 承包人项目部及项目经理权限详见合同附件。

6.2 分包人项目经理（其任命书作为本分包合同附件）。

姓名：陈国俊 联系电话：18652546649 工作邮箱：szsanjiang@163.com

7.承包人义务：

7.1 承包人应完成下列工作：双方约定承包人应在本合同签订生效后7天内组织成分包人参加图纸会审，向分包人进行设计图纸交底。

7.2 其它工作：

（1）提供现有的施工场地和道路运输条件，保证现场道路的畅通。

（2）提供工程总进度计划要求和具体的形象进度要求。

（3）在分包人开始施工前，向分包人进行安全生产、施工技术、质量要求、验收标准及文明施工的交底工作。

（4）审核分包人报送的施工方案，工程进度情况汇报和每月的工程款的申请。

（5）及时传达上级部门和业主的有关指示、要求。

（6）在施工期间，协调好分包人与其他分包单位的关系，定期召开生产协调会，为分包人创造良好的施工环境。

（7）在开工前承包人提供分包人施工所需的水准点和坐标控制点，经监理复核后，以书面形式进行现场交验。

（8）分包人人员的住宿由分包人负责解决，并承担费用。

（9）尽可能提供工地现有的材料和工具仓库及材料堆放点和现场办公生活方便，如工地无现有的生产和生活设施、办公设施，分包人自行解决。

（10）负责对分包人施工过程中的尺寸、标高复核工作，承包人对分包人的尺寸、标高的复核并不免除分包人对最终工程质量的责任。

（11）承包人收到分包人工程验收报告后及时组织业主、监理、分包人进行验收。

（12）承包人有权对分包人进场的材料随机抽样送检，该费用已包含在分包人的合同价款中。如果送检结果不合格，则本批次材料全部按不合格处理，并对分包人处以该批次全部进场材料同等价格的罚款，同时对材料不合格造成的损失可以向分包人追偿。送检不合格次数达到三次的，承包人可以解除合同，同时处以合同总价5%的罚款。

（2）补充协议 1187.22 万元

CSCEC 中建

合同编号：中建七局 1102202304303008-补 01

国显科技大厦项目高低压变配电工程施工专业分包合同

补充协议之一

承包人：中国建筑第七工程局有限公司 （以下简称承包人）

分包人：深圳市三江电气有限公司（以下简称分包人）

依照《中华人民共和国民法典》及其它有关法律、行政法规，甲、乙双方遵循平等、自愿、公平、诚信和互利的原则，经充分协商，就深圳市国显科技大厦项目高低压变配电工程事宜，签订本补充协议，以资共同信守执行。

一、增加合同额￥：11,872,289.34 元（含税）。原合同总价￥：1,617,238.54 元（含税），调整后合同暂定总价￥：13,489,527.88 元（含税），大写：壹仟叁佰肆拾捌万玖仟伍佰贰拾柒元捌角捌分；其中不含税价款为￥：12,375,713.65 元，大写：壹仟贰佰叁拾柒万伍仟柒佰壹拾叁元陆角伍分；增值税为￥：1,113,814.23 元，大写：壹佰壹拾壹万叁仟捌佰壹拾肆元贰角叁分。

二、本补充协议与原合同具有同等的法律效力，除补充协议中明确所作修改的条款之外，未提及事宜按原合同执行。

三、合同的生效

本合同采用电子印章（亦称“电子签名”）签署后成立，分包人缴纳履约保证金（若有）后生效。双方根据《中华人民共和国民法典》、《电子签名法》等有关法律、法规，就采用电子印章签订本合同的有关事项约定如下：

1. 电子签名风险提示

分包人认识到由于使用电子签名方式签署合同，是指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据的方式签署合同，因此电子签名除具有以书面方式签署合同的所有风险外，还充分了解和认识到其具有以下风险：

（1）密码泄露或分包人身份可能被仿冒；

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

第 1 页 共 32 页

（3）分包人的上网设备及软件系统与承包人所提供的网上交易系统不相匹配，无法签署合同或合同签署失败；

（4）分包人电脑系统感染电脑病毒或被非法入侵。

上述风险可能会导致分包人发生损失，分包人已经完全知晓并自愿承担上述风险，且承诺不因此而追究承包人的任何责任。

2. 电子签名约定

（1）分包人郑重承诺：同意在参与中国建筑第七工程局有限公司（以下简称“中建七局”）发包的分包工程中使用电子合同、电子签名。分包人通过身份验证登陆的本条第二款约定的网站，确认同意接受相关电子合同或文书的，视为同意签署合同，与在纸质合同上手写签名或盖章具有同等的法律效力，无需另行签署纸质合同或文书。

（2）分包人为签署本合同所登陆的网站必须是承包人提供或承包人指定站点（http://ehetong.cscec7b.com:8088）。分包人使用其他网址或软件签署本电子合同，由此产生的后果由分包人自行承担。

（3）分包人凡使用分包人的客户账号、交易密码和通讯密码进行的签署电子合同均视为分包人亲自签署合同，并同意合同文本的全部约定，且不得变更或撤销，由此所产生的一切后果均由分包人承担。

（4）本条列举的系统所蕴涵的风险所指的事项发生时，由此导致的分包人损失，承包人不承担任何赔偿责任。

附件一：中国建筑第七工程局有限公司项目部综合授权书

附件二：深圳市建设工程预算

承包人（盖章）：中国建筑第七工程局有限公司 合同专用章

签订日期：2021 年 1 月 18 日

分包人（盖章）：深圳市三江电气有限公司

（3）竣工验收证明

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

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市国显科技有限公司	工作单号：09000010000028230312
用电地址：广东省深圳市龙岗区坪地街道高桥社区桥立路1号国显科技大厦（工业）	报装容量：10750kVA
客户联系人：候艳林	联系电话：18634716635
受理日期：2024年8月13日	业务受理人员：

声明：

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

施工单位：深圳市三江电气有限公司　设计单位：九州能源有限公司　客户签名：

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

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见：计量柜验收合格。低压测验收合格 中压测验收合格	客户意见：
现场计量人员签名：	客户（代表）签名： 确认日期2024年8月13日
生产运行人员签名：	施工单位确认检验意见：
用电检验人员签名：	施工单位（代表）签名：
供电企业（盖章）：	确认日期：2024年8月13日
检验时间：2024年8月13日	

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

24小时客户服务热线：95598　能源监管热线：12398

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

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市国显科技有限公司	工作单号：09000010000028230309
用电地址：广东省深圳市龙岗区坪地街道高桥社区桥立路1号国显科技大厦（充电桩）	报装容量：800kVA
客户联系人：候艳林	联系电话：18634716635
受理日期：2024年8月13日	业务受理人员：

声明：
本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目施工委托持承装（修）电力设施许可证单位施工。□线路、□变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。
施工单位：深圳市三江电气有限公司　　设计单位：九州能源有限公司　　客户签名：

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

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见：计量柜验收合格 低压柜验收合格 中压部分验收合格	客户意见：
现场计量人员签名：兰果玲 贾永	客户（代表）签名：
生产运行人员签名：	确认日期：2024年8月13日
用电检验人员签名：	施工单位确认检验意见：
供电企业（盖章）：	施工单位（代表）签名：
检验时间：2024年8月13日	确认日期：2024年8月13日

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

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

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市国显科技有限公司	工作单号：09000010000028233595
用电地址：广东省深圳市龙岗区坪地街道高桥社区桥立路 1 号国显科技大厦（公交站）	报装容量：800kVA
客户联系人：候艳林	联系电话：18634716635
受理日期：2026年 8 月 13 日	业务受理人员：

声明：

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

施工单位：深圳市三江电气有限公司　设计单位：九州能源有限公司　客户签名：

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

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见：计量柜验收合格。低压部分验收合格	客户意见：
现场计量人员签名：	客户（代表）签名：
生产运行人员签名：	确认日期：2026年 8 月 13 日
用电检验人员签名：	施工单位确认检验意见：
供电企业（盖章）：	施工单位（代表）签名：
检验时间：2026年 8 月 13 日	确认日期：2026年 8 月 13 日

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

24 小时客户服务热线：95598　能源监管热线：12398

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

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市国显科技有限公司	工作单号：09000010000028224697
用电地址：广东省深圳市龙岗区坪地街道高桥社区桥立路1号国显科技大厦（商业）	报装容量：1250kVA
客户联系人：候艳林	联系电话：18634716635
受理日期：2024年8月13日	业务受理人员：

声明：

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

施工单位：深圳市三江电气有限公司　设计单位：九州能源有限公司　客户签名：侯艳林

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

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见：计量柜验收合格。低压部分验收合格 现场计量人员签名： 生产运行人员签名： 用电检验人员签名： 供电企业（盖章）： 检验时间：2024年8月13日	客户意见： 客户（代表）签名：侯艳林 确认日期：2024年8月13日 施工单位确认检验意见： 施工单位（代表）签名： 确认日期：2024年8月13日

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

24小时客户服务热线：95598　能源监管热线：12398

3、项目经理业绩 3-深圳龙岗区启迪协信科技园三期（2.2-2.3 区）项目

业绩情况	项目名称	用电总装机容量（kva）	竣工验收时间
	深圳龙岗区启迪协信科技园三期（2.2-2.3 区）高低压配电工程	30600KVA	2021 年 8 月 8 日至 2022 年 10 月 8 日
建设单位	深圳市富达投资发展有限公司		
建设地址	广东省深圳市		
工程内容	高低压柜供货含变配电施工		
自查内容		自查结论	提交何种证明材料，页码
项目经理业绩	2021 年 1 月 1 日至截标日（以竣工验收报告时间为准），项目经理自认为最具代表性同类高低压配电工程业绩（已竣工）。	（是）	合同关键页、竣工验收报告 页码:资信标 P339-P345 页
	是否体现为项目经理的业绩	是	资信标 P315 页

注：1.每项业绩均单独列表；

2.具体要求详见资信标要求一览表。

深圳龙岗区启迪协信科技园三期（2.2-2.3 区）高低压配电工程-1395.18 万元(总容量：46600KVA)

（1）施工合同

深圳龙岗区启迪协信科技园三期（2.2-2.3 区）高低压配电工程

合同文件

合同编号：SZFD-2021.08.008

甲方： 深圳市富达投资发展有限公司

乙方：深圳市三江电气有限公司

签订时间：2021 年 08 月 08 日

1 / 53

一、合同协议书

发包方（甲方）：深圳市富达投资发展有限公司

承包方（乙方）：深圳市三江电气有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他相关法律、法规，遵循平等、自愿和诚实信用的原则，经甲方招标，经择优选择决定将深圳龙岗区启迪协信科技园三期（2.2-2.3区）高低压配电工程发包给乙方施工，双方就本工程的施工事项协商一致后特订立本合同。

1.工程概况

1.1 工程名称：深圳龙岗区启迪协信科技园三期（2.2-2.3区）高低压配电工程（以下简称“本项目”）

1.2 工程地点：深圳市龙岗区龙城街道青春路与飞扬路交汇处

1.3 资金来源：企业自筹

2.工程承包范围、供料与分包界面、施工界面

2.1 承包范围

三期（2.2-2.3区）高低压配电工程，a 根据甲方要求时间通电，负责向供电局办理申请，跟进供电局投资建设变电站至新建户外公用环网柜的外线工程及组网工程进度，保证满足项目验收及通电节点需求（或分区通电节点需求）；b 完成三期（2.2-2.3区）高低压变配电工程范围内所有设备供应及安装工程及电力监控系统；c 负责项目需协调供电局审图意见满足甲方要求。

2.2 施工界面

由公用环网柜出线至低压配电柜，发电机低压柜及出线全部设备材料供应及安装工程及电力监控系统。

总包：机房地面（不含电缆沟盖板）、墙面装修、机房门及设备砼基础及低压配电柜出线。

专业分包：高低压配电工程公用环网柜出线至低压配电柜，发电机低压柜及出线全部设备材料供应及安装工程，电力控制系统。

2.3 供料与分包界面

2.3.1 甲指乙供项目：低压封闭式插接母线槽

2.3.2 暂定设备价：/

3. 合同工期： 160日历天

2.2-2.3 区 暂定开工时间 2021 年 04 月 20 日（具体进场时间以甲方通知为准）完工时间 2021 年 9 月 30 日

以上合同工期为绝对工期，包括周六日、法定节假日、恶劣天气、施工准备时间、办理施工所需手续的时间（如有）、开工、进场、施工、竣工验收直至合格的时间等各种考虑因素都计算在前述绝对施工工期内，不构成工期顺延的理由，且为保证在最迟完工交付日期前通过甲方最终验收而采取的任何赶工措施费已充分考虑在合同综合价中，甲方不作任何费用补偿。

4. 合同价款

本合同采用：**工程总价包干**

三期（2.2-2.3 区）高低压配电工程总价包干，合同总价为￥13,951,762.91 元，（其中，不含增值税金额￥12,799,782.49 元元，增值税金额￥1,151,980.42 元，增值税税率 9 %，对应开具增值税专用发票）。价格组成明细见合同附件 1《报价清单》。

5. 组成合同的文件

5.1 组成本合同的文件包括：

1）本合同协议书

2）合同条件

3）合同附件

4）标准、规范及有关技术文件

5）合同执行期间三方有关工程的洽商、变更等书面协议或书面文件

6）招标文件及补充招标文件

5.2 行业标准、规范及有关技术文件与上述各文件是相互解释的。但在出现含糊不清或彼此矛盾时，上述文件的排列次序将作为对合同意义解释的优先次序。合同履行中，双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件，一经双方签字盖章，即视为本合同的组成部分。

6. 乙方向甲方承诺按照合同约定完成本合同约定的工程，在质量保修期内承担保修责任。

7. 乙方明确，本合同书所述合同工期是乙方在充分考虑政府对施工的规定、本合同及甲方施工要求，以及经核实施工现场及施工环境，而保证实现的工期。双方明确，除非有甲方盖章确认明确同意延期的书面文件以外，工期不得因任何原因予以延期。

8. 乙方承诺以合同结算金额的 10% （不得低于 10%）购买协信集团旗下楼盘房产，并可用该合同 75%-100%工程进度款抵扣购房款，抵款房源及抵扣方式由甲方确定。

9. 合同生效

合同订立时间：2021 年 08 月 08 日

合同订立地点：深圳市龙岗区

本合同经双方盖章后生效。

甲方：深圳市富达投资发展有限公司

（公章）

住所：

法定代表人：

委托代表人：

开户银行：中国农业银行深圳福田支行

账号：41006900040007960

签订时间：2021 年　　月　　日

乙方：深圳市三江电气有限公司（公章）

住所：

法定代表人：

委托代表人：

开户银行：中国农业银行股份有限公司深圳龙岗中心城支行

账号：**4102 4100 0400 0670 2**

签订时间：2021 年 8 月 8 日

（2）竣工验收证明

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

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳龙岗区启迪协信科技园发展有限公司	工作单号：09000010000022865832
用电地址：广东省深圳市龙岗区龙城街道启迪协信科技园3期（商业）	报装容量：16800kVA
客户联系人：张新楼	联系电话：15019409328
受理日期：2023年10月8日	业务受理人员：

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

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

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见：	客户意见：
现场计量人员签名：	客户（代表）签名：
生产运行人员签名：	确认日期：　年　月　日
用电检验人员签名：	施工单位确认检验意见：
供电企业（盖章）：	施工单位（代表）签名：
检验时间：　年　月　日	确认日期：　年　月　日

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

24小时客户服务热线：95598 能源监管热线：12398

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

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳龙岗区启迪协信科技园发展有限公司	工作单号：09000010000022601851
用电地址：广东省深圳市龙岗区龙城街道启迪协信科技园3期（商业）	报装容量：12800kVA
客户联系人：张新楼	联系电话：15019409328
受理日期：2023年10月8日	业务受理人员：

声明：

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

施工单位：　　设计单位：　　客户签名：

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

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见： 现场部分检验合格 现场计量人员签名： 生产运行人员签名： 用电检验人员签名： 供电企业（盖章）： 检验时间：　年　月　日	客户意见： 客户（代表）签名： 确认日期：　年　月　日 施工单位确认检验意见： 施工单位（代表）签名： 确认日期：　年　月　日

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

24小时客户服务热线：95598　能源监管热线：12398

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

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳龙岗区启迪协信科技园发展有限公司	工作单号：09000010000022597651
用电地址：广东省深圳市龙岗区龙城街道启迪协信科技园 3 期（充电桩）	报装容量：1000kVA
客户联系人：张新楼	联系电话：15019409328
受理日期：2023 年 10 月 8 日	业务受理人员：

声明：

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

施工单位：　　设计单位：　　客户签名：

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

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见： 现场计量人员签名： 生产运行人员签名： 用电检验人员签名： 供电企业（盖章）： 检验时间：　年　月　日	客户意见： 客户（代表）签名： 确认日期：　年　月　日 施工单位确认检验意见： 施工单位（代表）签名： 确认日期：　年　月　日

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

24 小时客户服务热线：95598 能源监管热线：12398

四、其他

4.1 项目管理机构配备情况表

序号	职务	姓名	职称	上岗资格证明				自查社保证明	
				证书名称	级别	证号	专业	自查内容：提供近 6 个月社保证明（香港投标人提供相关聘任证明）	自查结论
1	项目经理	陈国俊	助理工程师	建造师	一级	粤 1442024202500883	机电工程	已提供	是
2	技术负责人	汤杰	高级工程师	高级工程师	高级	021401005816	机电工程	已提供	是
3	生产经理	谢志强	一级建造师	建造师	一级	粤1442016202008535	机电工程	已提供	是
4	质量负责人	鲍庆华	/	质量员证	/	20211103625	机电工程	已提供	是
5	安全负责人	沈令加	中级工程师	安全员 C 证	C 级	粤建安 C3(2021)0150059	机电工程	已提供	是
6	安全员	罗光荣	/	安全员 C 证	C 级	粤建安 C3（2021）0150029	机电工程	已提供	是
7	劳资专管员	罗三元	/	劳资专管员	/	0915879202401002663	机电工程	已提供	是
8	工程师	董蔚	助理工程师	助理工程师	初级	2012259	机电工程	已提供	是
9	预算员	张平香	/	预算员	/	20211103632	机电工程	已提供	是

10	材料员	周顺利	/	材料员	/	20211103651	机电工程	已提供	是
11	资料员	龙柳凤	/	资料员	/	20211103641	机电工程	已提供	是
12	高压电工作业员	陈意	/	特种作业操作员	中级	T421126198410205717	机电工程	已提供	是
13	高压电工作业员	朱国威	/	特种作业操作员	中级	T4416241973031729l7	机电工程	已提供	是
14	安装电工	杨军	/	安装电工	中级	20211103612	机电工程	已提供	是
15	安装电工	韩炳端	/	安装电工	中级	20211103616	机电工程	已提供	是
16	施工员	钟展明	/	建设行业工程机械施工作业操作证	中级	20211103622	机电工程	已提供	是
17	施工员	邓达富	/	建设行业工程机械施工作业操作证	中级	20211103623	机电工程	已提供	是
18	造价工程师	穆点	/	造价师	一级	建（造）14184400016404	机电工程	已提供	是

4.2、相关管理人员信息表

（1）、项目经理（陈国俊）信息表

姓名	陈国俊	证件类型	身份证	证件号码	320123198707285216
手机号码	18652546649		证件号（建造师证号）		粤 1442024202500883

（2）、项目技术负责人（汤杰）信息表

姓名	汤杰	证件类型	身份证	证件号码	511024198606043530
手机号码	18126263036		证件号（高级工程师证号）		021401005816

（3）、生产经理（谢志强）信息表

姓名	谢志强	证件类型	身份证	证件号码	362428197912031410
手机号码	18128838691		证件号（建造师证编号）		粤 1442016202008535

（4）、质量负责人（鲍庆华）信息表

姓名	鲍庆华	证件类型	身份证	证件号码	340604198702232627
手机号码	13425189878		证件号（质量员证编号）		20211103625

（5）、安全负责人（沈令加）信息表

姓名	沈令加	证件类型	身份证	证件号码	445224198505252436
手机号码	13632430775		证件号（C 证编号）		粤建安 C3(2021)0150059

（6）、安全员信息表

姓名	罗光荣	证件类型	身份证	证件号码	510922197912121833
手机号码	13530100816		证件号（C 证编号）		粤建安 C3（2021）0150029

（7）、劳资专管员信息表

姓名	罗三元	证件类型	身份证	证件号码	430181198101202665
手机号码	18128838691		证件号		0915879202401002663

（8）、工程师信息表

姓名	董蔚	证件类型	身份证	证件号码	430921198807173533
手机号码	18018707171		证件号（助理工程师证编号）		2012259

（9）、预算员信息表

姓名	张平香	证件类型	身份证	证件号码	360782198811092086
手机号码	13715290916		证件号（预算员证编号）		20211103632

（10）、材料员信息表

姓名	周顺利	证件类型	身份证	证件号码	430423198201165817
手机号码	18144499842		证件号（材料员编号）		20211103651

（11）、资料员信息表

姓名	龙柳凤	证件类型	身份证	证件号码	452228199209085548
手机号码	15277296752		证件号（资料员证编号）		20211103641

（12）、高压电工作业员信息表

姓名	陈意	证件类型	身份证	证件号码	421126198410205717
手机号码	15972887199		证件号（特种作业操作员证编号）		T421126198410205717
姓名	朱国威	证件类型	身份证	证件号码	441624197303172917
手机号码	18126263065		证件号（特种作业操作员证编号）		T441624197303172917

（13）、安装电工信息表

姓名	杨军	证件类型	身份证	证件号码	430724198902280036
手机号码	13873637268		证件号（安装电工证编号）		20211103612
姓名	韩炳端	证件类型	身份证	证件号码	411302198007044253
手机号码	15738689951		证件号（安装电工证编号）		20211103616

（14）、施工员信息表

姓名	钟展明	证件类型	身份证	证件号码	452127199206212730
手机号码	13728989639		证件号（施工员证编号）		20211103622
姓名	邓达富	证件类型	身份证	证件号码	440782198704051916
手机号码	13428266060		证件号（施工员证编号）		20211103623

（15）、注册造价工程师信息表

姓名	穆点	证件类型	身份证	证件号码	130181198302228529
手机号码	13618206712		证件号（注册造价工程师证编号）		建（造）14184400016404

4.3、项目管理机构情况辅助证明材料

（1）项目经理（陈国俊）资格证书

详见资信标第三章、3.1 项目经理情况（含简历表、资格证书及业绩证明）

（2）项目技术负责人（汤杰）资格证明

普通高等学校

毕业证书

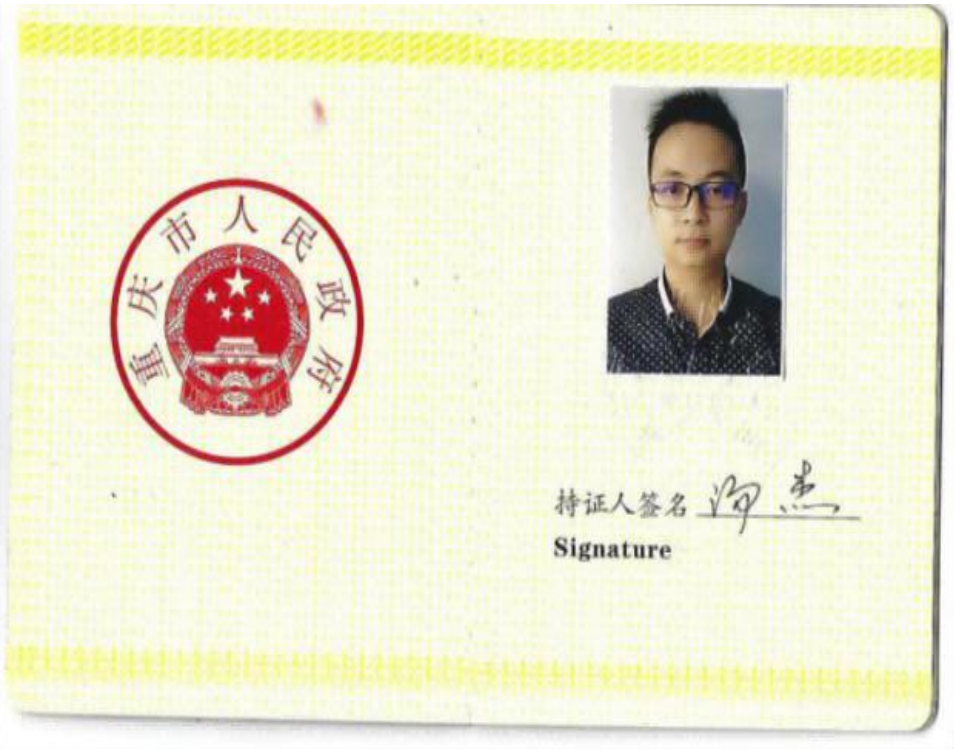
学生 汤杰 性别 男，一九八六 年 六 月 四 日生，于 二〇〇四 年 九 月至二〇〇八 年 七 月在本校 电气工程及其自动化 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：安徽理工大学 校（院）长：

证书编号：10361120080500419S 二〇〇八 年 七 月 一 日

姓　　名 汤杰
Full Name
性　　别 男
Gender
出生年月 1986 年 06 月
Date of Birth
身份证号码 511024198606043530
ID No.
编号： 021401005816
No.

专业名称 电气
Subject
资格名称 高级工程师
Qualification
批准时间 2019. 12. 5
Date of Approval
批准文号 渝职改办[2020]1 号
No. of Approval
发证时间 2020 年 4 月 15
Date of Issue
主管部门
Competent Department



重庆市人民政府

持证人签名
Signature

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：汤杰　　社保电脑号：804983945　　身份证号码：511024198606043530　　页码：1

参保单位名称：深圳市三江电气有限公司　　单位编号：240964　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	01	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	02	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	03	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	04	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	05	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	06	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	07	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	08	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	09	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	10	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	11	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	12	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	01	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	02	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	03	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	04	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
合计				11952.32	5976.16			1615.64	538.6			538.6		320.0		320.0	80.0

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33927b5fe208b266 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

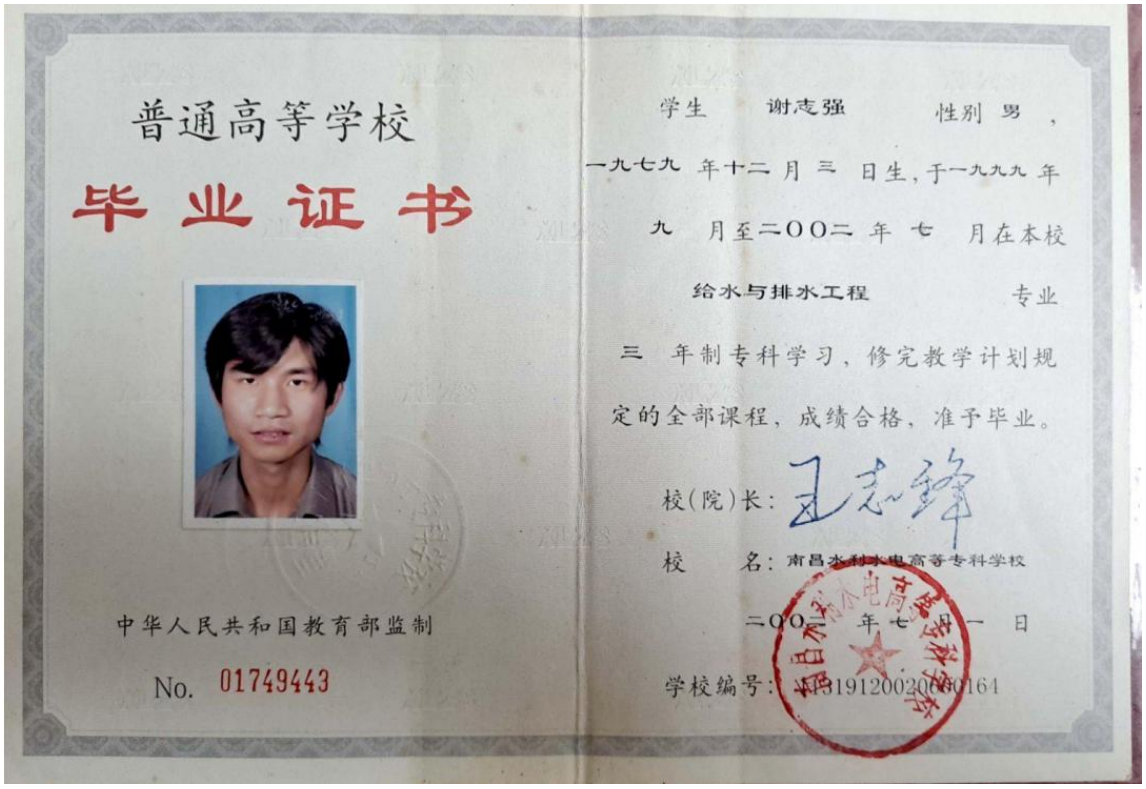
单位编号	单位名称
240964	深圳市三江电气有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单 证明专用章
打印日期：2026年3月18日

（3）生产经理（谢志强）

姓名 谢志强
性别 男 民族 汉
出生 1979 年 12 月 3 日
住址 广东省惠州市惠城区下埔南直街2号凝华苑1栋202房
公民身份号码 362428197912031410

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 惠州市公安局惠城分局
有效期限 2015.05.14-2035.05.14


普通高等学校
毕业证书
中华人民共和国教育部监制
No. 01749443
学生 谢志强 性别 男，
一九七九 年十二 月 三 日生，于一九九九 年
九 月至二〇〇二 年 七 月在本校
给水与排水工程 专业
三 年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校(院)长：
校 名：南昌水利水电高等专科学校
二〇〇二 年 七 月 一 日
学校编号：

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得一级建造师的执业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Constructor.

中华人民共和国人力资源和社会保障部

approved & authorized by

Ministry of Human Resources and Social Security

The People's Republic of China

中华人民共和国住房和城乡建设部

approved & authorized by

Ministry of Housing and Urban-Rural Development

The People's Republic of China

编号: JJ 00416866

No.

持证人签名:

Signature of the Bearer

管理号: 20160344034201344990900732 3

File No.

姓名: 谢志强

Full Name

性别: 男

Sex

出生年月: 1979年12月

Date of Birth

专业类别: 机电工程

Professional Type

批准日期: 2016年09月25日

Approval Date

签发单位盖章:

Issued by

广东省人力资源和社会保障厅 专业技术人员资格考试证书专用章(1)

签发日期: 2017年03月11日

Issued on

使用有效期：2025年12月22日
2026年06月20日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：谢志强

性　　别：男

出生日期：1979年12月03日

注册编号：粤1442016202008535

聘用企业：深圳市三江电气有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2025-06-12至2028-06-11)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：

签名日期：2025.12.22

中华人民共和国
住房和城乡建设部
签发日期：2022年07月25日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：谢志强　　社保电脑号：638834463　　身份证号码：362428197912031410　　页码：1

参保单位名称：深圳市三江电气有限公司　　单位编号：240964　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	240964	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	09	240964	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	10	240964	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	11	240964	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	12	240964	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	01	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	02	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	03	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	04	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	05	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	06	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	07	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	08	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	09	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	10	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	11	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	12	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	01	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	02	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	03	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	04	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
合计				15321.32	7772.96			2101.29	700.5			700.5		414.4		414.4	103.6

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33927b5fe2017e34 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
240964	深圳市三江电气有限公司

深圳市社会保险基金管理局
打印日期：2026年3月18日

社保费缴纳清单 证明专用章

（4）质量负责人（鲍庆华）

姓名 鲍庆华
性别 女 民族 汉
出生 1987 年 2 月 23 日
住址 安徽省淮北市相山区惠苑路98号8栋2单元1206室
公民身份号码 340604198702232627

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 淮北市公安局相山分局
有效期限 2016.07.14-2036.07.14

成人高等教育
毕业证书
学生 鲍庆华 性别女，一九八七年二 月二十三日生，于二〇二一年三 月至二〇二三年一 月在本校 工商企业管理 专业 脱产 学习，修完 专 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名:湖南航空工业职工工学院
校（院）长:
批准文号:（82）教工农字028号
证书编号:507935202306009707
二〇二三年 一 月十五 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址:

持证人签名
Signature of the holder

证书编号：20211103625
Certificate No.

注册编号：2021113625
Registration No.

姓　名：鲍庆华
Full Name

性　别：女
Gender

身份证号：340604198702232627
ID No.

岗位名称：质量员
Position Title

技能等级：一
Skill Level

发证单位盖章：
Issued by

签发日期：2021年11月9日
Issued Date

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：鲍庆华　　社保电脑号：606065788　　身份证号码：340604198702232627　　页码：1

参保单位名称：深圳市三江电气有限公司　　单位编号：240964　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	240964	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	09	240964	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	10	240964	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	11	240964	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	12	240964	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	01	240964	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	02	240964	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	03	240964	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	04	240964	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	05	240964	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	06	240964	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	07	240964	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	08	240964	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	09	240964	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	[illegible]	[illegible]	5.04
2025	10	240964	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5.04
2025	11	240964	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	[illegible]	2520	[illegible]	5.04
2025	12	240964	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	[illegible]	5.04
2026	01	240964	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	02	240964	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	03	240964	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
合计				14557.32	7390.96			6869.41	2667.04			666.86		394.24		394.24	98.56

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339279aee9cb9eds ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
240964	深圳市三江电气有限公司

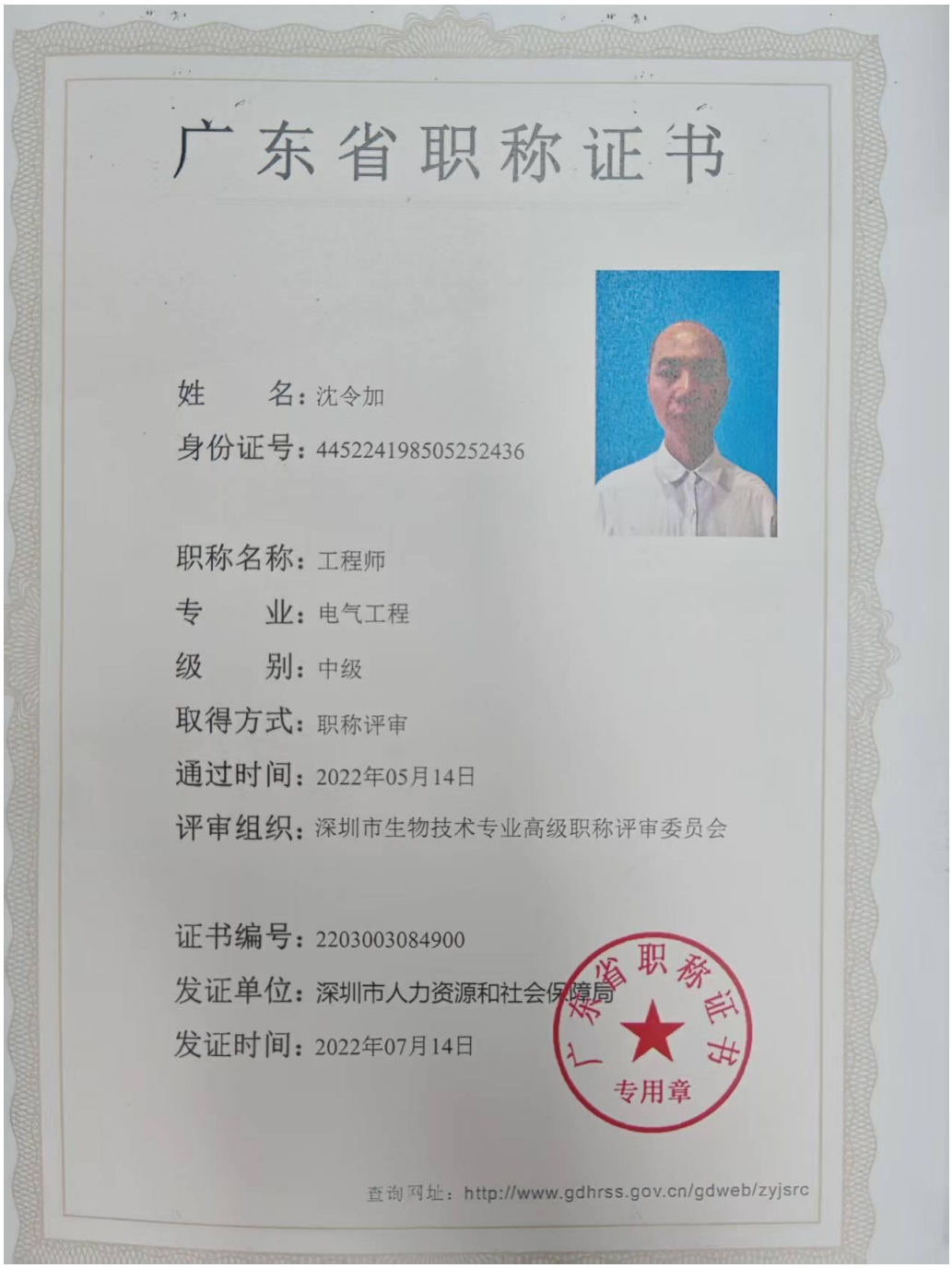
深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年2月2日

（5）安全负责人（沈令加）

姓名 沈令加
性别 男 民族 汉
出生 1985 年 5 月 25 日
住址 广东省惠来县东陇镇苗海管区东一巷十三号
公民身份号码 445224198505252436
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 惠来县公安局
有效期限 2017.10.16-2037.10.16


广东省职称证书
姓 名：沈令加
身份证号：445224198505252436
职称名称：工程师
专 业：电气工程
级 别：中级
取得方式：职称评审
通过时间：2022年05月14日
评审组织：深圳市生物技术专业高级职称评审委员会
证书编号：2203003084900
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局
发证时间：2022年07月14日
广东省职称证书
专用章
查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：粤建安C3（2021）0150059

姓　　名：沈令加

性　　别：男

出 生 年 月：1985年05月25日

企 业 名 称：深圳市三江电气有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2021年12月16日

有 效 期：2024年12月11日　　至 2027年12月15日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2024 年 12 月 11 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：沈令加　　社保电脑号：802787624　　身份证号码：445224198505252436　　页码：1

参保单位名称：深圳市三江电气有限公司　　单位编号：240964　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	01	240964	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	02	240964	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	03	240964	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	04	240964	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	05	240964	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	06	240964	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	07	240964	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	08	240964	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	09	240964	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	10	240964	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	11	240964	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	12	240964	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	01	240964	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	02	240964	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	03	240964	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	04	240964	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
合计				12699.34	5976.16			5654.28	2154.08			538.6		320.0		320.0	80.0

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33927b5fe1fc28de ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
240964	深圳市三江电气有限公司

深圳市社会保险基金管理局
打印日期：2026年3月18日
社保费缴纳清单 证明专用章

（6）安全员（罗光荣）

姓名 罗光荣
性别 男 民族 汉
出生 1979 年 12 月 12 日
住址 广东省惠州市大亚湾区澳头街道教育路1号半山华庭1栋2503房
公民身份号码 510922197912121833
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 惠州市大亚湾区公安局
有效期限 2020.03.27-2040.03.27

高等教育自学考试
毕业证书
姓名: 罗光荣
身份证号: 510922197912121833
证书编号: 66440306172036609
参加 行政管理 专业 专科 高等教育自学考试，全部课程成绩合格，
经审定，准予毕业。
2020 年 09 月 30 日
2020 年 09 月 30 日

山东省中级职称证书

本证书表明持证人具有相应学术技术水平和专业能力

姓　　名：罗光荣

性　　别：男

从事专业：工业和信息化领域工程-电力工程

系列（专业）名称：工程技术

资格名称：工程师

评审时间：2024年11月29日

评审委员会：泰安市泰山区工程技术职务中级评审委员会

身份证号：510922197912121833

证书编号：鲁240900133303831

公布文号：泰山人社字【2024】55号

证书查询：山东省专业技术人员管理服务平台（http://hrss.shandong.gov.cn/rsrc/zcps）

在线验证码：QDCF0831

核准公布部门（章）

公布时间：2024年12月31日

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号:粤建安C3（2021）0150029

姓　　名：罗光荣

性　　别：男

出 生 年 月：1979年12月12日

企 业 名 称：深圳市三江电气有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2021年12月16日

有 效 期：2024年11月25日　　至 2027年12月15日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2024 年 11 月 25 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：罗光荣　　社保电脑号：102998603　　身份证号码：510922197912121833　　页码：1

参保单位名称：深圳市三江电气有限公司　　单位编号：240964　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	240964	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	09	240964	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	10	240964	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	11	240964	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	12	240964	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	01	240964	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	02	240964	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	03	240964	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	04	240964	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	05	240964	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	06	240964	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	07	240964	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	08	240964	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	09	240964	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	10	240964	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	11	240964	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	12	240964	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	01	240964	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	02	240964	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	03	240964	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	04	240964	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
合计				15321.32	7772.96			7273.03	2801.58			700.5		414.4		414.4	103.6

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33927b5fe20037a3 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
240964	深圳市三江电气有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年3月18日

（7）劳资专管员（罗三元）

姓名 罗三元
性别 女 民族 汉
出生 1981 年 1 月 20 日
住址 湖南省浏阳市北盛镇百塘
村大江片背屋组24号
公民身份号码 430181198101202665

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 浏阳市公安局
有效期限 2007.09.27-2027.09.27

持证人签名
Signature of the holder
证书编号：091587920240100266 3
Certificate No.
注册编号：091587920241002663
Registration No.
姓 名：罗三元
Full Name
性 别：女
Gender
身份证号：430181198101202665
ID No.
职业工种：劳资专管员
Occupation Trade
级 别：—
Rank
发证单位盖章：
Issued by
签发日期：2024年10月10日
Issued Date

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：罗三元　　社保电脑号：600557237　　身份证号码：430181198101202665　　页码：1

参保单位名称：深圳市三江电气有限公司　　单位编号：240964　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	240964	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	09	240964	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	10	240964	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	11	240964	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	12	240964	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	01	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	02	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	03	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	04	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	05	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	06	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	07	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	08	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	09	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	10	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	11	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	12	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	01	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	02	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	03	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	04	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
合计				15321.32	7772.96			2101.29	700.5			700.5		414.4		414.4	103.6

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33927b5fe20095bz ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
240964	深圳市三江电气有限公司

深圳市社会保险基金管理局
打印日期：2026年3月18日

社保费缴纳清单 证明专用章

（8）工程师（董蔚）

中国高等教育学历证书查询结果

姓名：董蔚	性别：男
出生日期：1988年7月17日	入学日期：2006年9月10日
毕（结）业日期：2010年6月20日	学校名称：中南林业科技大学涉外学院
专业：电子信息工程	学历类别：普通高等教育
学制：4	学习形式：普通全日制
层次：本科	毕（结）业：毕业
校（院）长姓名：*	证书编号：126561201005655223

声明：

1、未经学历信息权属人同意，不得将本材料用于违背权属人意愿之用途。学历信息内容标注“*”号，表示该项内容不详。学历信息如有修改，请以网站在线查询内容为准。

2、学历证书查询结果仅供查询人使用，不具有再验证功能。如需向第三方提供学历信息，建议使用具有验证功能的学历证书电子注册备案表。

工作单位：泰豪科技股份有限公司
Work Unit

管 理 号：2012259
File No.

姓　　名：董蔚
Full Name

身份证号：430921198807173533
ID Number

资格名称：助理工程师
Qualification

专业名称：机电
Profession

批准日期：2012年11月
Approval Date

批复文件：洪高新职改字[2012]17号
Approval Document

签发单位盖章：
Issued by

签发日期：2013年 1月 3 日
Issued on

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：董蔚　　社保电脑号：623685703　　身份证号码：430921198807173533　　页码：1

参保单位名称：深圳市三江电气有限公司　　单位编号：240964　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	240964	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	09	240964	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	10	240964	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	11	240964	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	12	240964	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	01	240964	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	02	240964	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	03	240964	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	04	240964	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	05	240964	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	06	240964	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	07	240964	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	08	240964	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	09	240964	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	10	240964	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	11	240964	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	12	240964	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	01	240964	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	02	240964	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	03	240964	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	04	240964	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
合计				16292.94	7772.96		7273.03	2801.58				700.5		414.4		414.4	103.6

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33927b5fe2008ed2 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

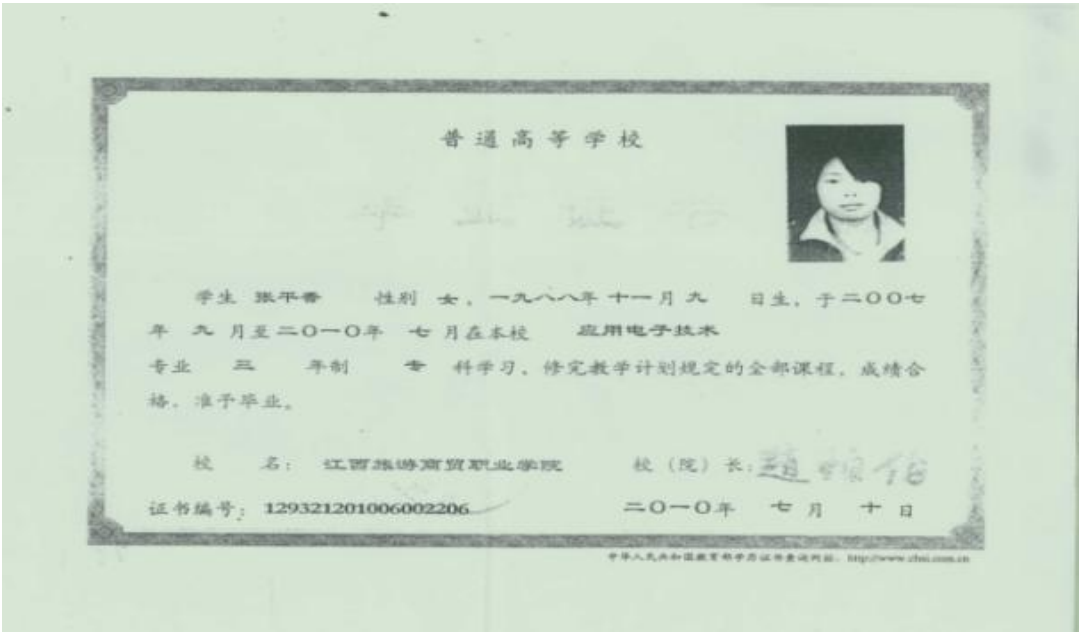
单位编号	单位名称
240964	深圳市三江电气有限公司

深圳市社会保险基金管理局
打印日期：2026年3月18日
社保费缴纳清单 证明专用章

（9）预算员（张平香）

姓名 张平香
性别 女 民族 汉
出生 1988 年 11 月 9 日
住址 江西省南康市浮石乡窝坑村新屋里17号附1号
公民身份号码 360782198811092086

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 南康市公安局
有效期限 2016.02.15-2036.02.15


普通高等学校

学生 张平香 性别 女，一九八八年十一月九 日生，于二〇〇七年 九 月至二〇一〇年 七 月在本校 应用电子技术 专业 三 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：江西旅游商贸职业学院 校（院）长：

证书编号：129321201006002206 二〇一〇年 七 月 十 日

姓 名：张平香
Full Name
性 别：女
Gender
身份证号：360782198811092086
ID No.
岗位名称：预算员
Position Title
技能等级：
Skill Level
持证人签名
Signature of the holder
证书编号：20211103632
Certificate No.
注册编号：2021113632
Registration No.
发证单位盖章：
Issued by
签发日期：
Issued Date
广东省建筑职业技能鉴定中心
培训专用章

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张平香　　社保电脑号：623639795　　身份证号码：360782198811092086　　页码：1

参保单位名称：深圳市三江电气有限公司　　单位编号：240964　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	01	240964	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	02	240964	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	03	240964	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	04	240964	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	05	240964	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	06	240964	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	07	240964	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	08	240964	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	09	240964	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	10	240964	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	11	240964	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	12	240964	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	01	240964	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	02	240964	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	03	240964	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	04	240964	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
合计				11952.32	5976.16			5654.28	2154.08			538.6		320.0		320.0	80.0

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33927b5felfcbbfc ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
240964	深圳市三江电气有限公司

深圳市社会保险基金管理局
打印日期：2026年3月18日

社保费缴纳清单 证明专用章

（10）材料员（周顺利）

姓名 周顺利
性别 男 民族 汉
出生 1982 年 1 月 16 日
住址 湖南省衡山县长青乡晓岚村立新组49号
公民身份号码 430423198201165817

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 衡山县公安局
有效期限 2015.06.17-2035.06.17

持证人签名
Signature of the holder
证书编号：20211103651
Certificate No.
注册编号：2021113651
Registration No.
姓 名：周顺利
Full Name
性 别：男
Gender
身份证号：430423198201165817
ID No.
岗位名称：材料员
Position Title
技能等级：—
Skill Level
发证单位盖章：
Issued by
培训专用章
签发日期：2021年11月6日
Issued Date

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：周顺利　　社保电脑号：649743581　　身份证号码：430423198201165817　　页码：1

参保单位名称：深圳市三江电气有限公司　　单位编号：240964　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育				工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交	
2025	01	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72	
2025	02	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72	
2025	03	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04	
2025	04	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04	
2025	05	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04	
2025	06	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04	
2025	07	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04	
2025	08	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04	
2025	09	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04	
2025	10	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04	
2025	11	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04	
2025	12	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04	
2026	01	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04	
2026	02	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04	
2026	03	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04	
2026	04	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04	
合计				11952.32	5976.16			1615.64	538.6			538.6		320.0		320.0	80.0	

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33927b5fe1fe4269 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
240964	深圳市三江电气有限公司

深圳市社会保险基金管理局
打印日期：2026年3月18日
社保费缴纳清单
证明专用章

（11）资料员（龙柳凤）

SINGQMINGZ
姓名 龙柳凤
SINGQBIED MINZCUZ
性别 女 民族侗
SENG NIENZ NYIED HAUH
出生 1992 年 9 月 8 日
DIEGYOUQ
住址 广西三江侗族自治县同乐苗族乡孟寨村坳寨屯26号之一
GUNGHMINZ SINHFWN HAUMAJ
公民身份号码 452228199209085548
中华人民共和国
居民身份证
CIEMFAT GIHGVANH
签发机关 三江侗族自治县公安局
MIZYAUQ GEIZHANH
有效期限 2023.12.25-2043.12.25

成人高等教育
毕业证书
学生 龙柳凤 性别女，一九九二 年 九 月 八 日生，于二〇二一 年 三 月至二〇二三 年 六 月在本校 工程造价 专业 业余 学习，修完 专 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：深圳职业技术学院
校（院）长：
批准文号：粤府函[1994]92号
证书编号：111135202306000908
二〇二三 年 六 月 三十 日
广东省教育厅监制

持证人签名
Signature of the holder
证书编号：20211103641
Certificate No.
注册编号：2021113641
Registration No.
姓 名：龙柳凤
Full Name
性 别：女
Gender
身份证号：452228199209085548
ID No.
岗位名称：资料员
Position Title
技能等级：
Skill Level
发证单位盖章：
Issued by
签发日期：2021年11月5日
Issued Date
广东省建筑职业技能鉴定中心
培训专用章

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：龙柳凤　　社保电脑号：648684202　　身份证号码：452228199209085548　　页码：1

参保单位名称：深圳市三江电气有限公司　　单位编号：240964　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	240964	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	09	240964	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	10	240964	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	11	240964	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	12	240964	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	01	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	02	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	03	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	04	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	05	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	06	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	07	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	08	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	09	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	10	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	11	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	12	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	01	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	02	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	03	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	04	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
合计				15321.32	7772.96			2101.29	700.5			700.5		414.4		414.4	103.6

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33927b5fe2004a65 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
240964	深圳市三江电气有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年3月18日

（12）高压电工作业员（陈意）

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈意　　社保电脑号：648809143　　身份证号码：421126198410205717　　页码：1

参保单位名称：深圳市三江电气有限公司　　单位编号：240964　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	240964	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	09	240964	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	10	240964	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	11	240964	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	12	240964	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	01	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	02	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	03	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	04	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	05	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	06	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	07	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	08	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	09	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	10	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	11	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	12	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	01	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	02	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	03	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	04	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
合计				15321.32	7772.96			2101.29	700.5			700.5		414.4		414.4	103.6

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33927b5fe200ce2n ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
240964	深圳市三江电气有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年3月18日

（13）高压电工作业员（朱国威）

持证人签名
Signature of the holder

姓　名：朱国威
Full Name

性　别：男
Gender

身份证号：441624197303172917
ID No.

岗位名称：安装电工
Position Title

技能等级：中级
Skill Level

证书编号：20211103611
Certificate No.

注册编号：2021113611
Registration No.

发证单位盖章
Issued by

培训专用章

签发日期：2021年11月9日
Issued Date

建设行业工程机械施工作业操作证

证号：20211103611

姓名 朱国威　身份证号 441624197303172917

作业项目 安装电工　级别 中级

广东省建协职业技能鉴定中心

发证日期 2021年11月9日

复审日期 2027年11月8日

有效期限：2021年11月9日-2027年11月8日

建设行业工程机械施工作业操作证

证号：20211103611　副 证

须知:本证表明了持证人通过相关培训与考试成绩合格，具备相应岗位能力，查验网址：www.gdzjx.org.cn

本证须由本人使用，并在相关专业内，遵守行业规定、完善专业知识。

扫码验证

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：朱国威　　社保电脑号：614712438　　身份证号码：441624197303172917　　页码：1

参保单位名称：深圳市三江电气有限公司　　单位编号：240964　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	01	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	02	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	03	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	04	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	05	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	06	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	07	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	08	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	09	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	10	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	11	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	12	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	01	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	02	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	03	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	04	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
合计				11952.32	5976.16			1615.64	538.6			538.6		320.0		320.0	80.0

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33927b5fe1ff3dbr ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
240964	深圳市三江电气有限公司

深圳市社会保险基金管理局
打印日期：2026年3月18日
社保费缴纳清单 证明专用章

（14）安装电工（杨军）

姓名 杨军
性别 男 民族 汉
出生 1989 年 2 月 28 日
住址 湖南省临澧县安福镇迎宾路163号
公民身份号码 430724198902280036
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 临澧县公安局
有效期限 2016.02.22-2036.02.22

持证人签名
Signature of the holder
姓 名：杨军
Full Name
性 别：男
Gender
身份证号：430724198902280036
ID No.
岗位名称：安装电工
Position Title
技能等级：中级
Skill Level
证书编号：20211103612
Certificate No.
注册编号：2021113612
Registration No.
发证单位盖章：
Issued by
培训专用章
签发日期：2021年11月5日
Issued Date
建设行业工程机械施工作业操作证
证号：20211103612
姓名 杨军 身份证号 430724198902280036
作业项目 安装电工 级别 中级
广东省建协职业技能鉴定中心
发证日期 2021年11月9日
复审日期 2027年11月8日
有效期限：2021年11月9日-2027年11月8日
建设行业工程机械施工作业操作证
证号：20211103612 副证
须知：本证表明了持证人通过相关培训与考试成绩合格，具备相应岗位能力，查验网址：www.gdzjx.org.cn
本证须由本人使用，并在相关专业内，遵守行业规定、完善专业知识。
扫码验证

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：杨军　　社保电脑号：801470392　　身份证号码：430724198902280036　　页码：1

参保单位名称：深圳市三江电气有限公司　　单位编号：240964　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	01	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	02	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	03	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	04	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	05	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	06	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	07	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	08	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	09	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	10	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	11	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	12	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	01	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	02	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	03	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	04	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
合计				11952.32	5976.16			1615.64	538.6			538.6		320.0		320.0	80.0

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33927b5fe2034fb1 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
240964	深圳市三江电气有限公司

深圳市社会保险基金管理局
打印日期：2026年3月18日
社保费缴纳清单
证明专用章

（15）安装电工（韩炳端）

姓名 韩炳端
性别 男 民族 汉
出生 1980 年 7 月 4 日
住址 河南省南阳市宛城区金华乡毛斋公桥村毛斋公桥132号
公民身份号码 411302198007044253

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 南阳市公安局宛城分局
有效期限 2012.03.01-2032.03.01

持证人签名
Signature of the holder
证书编号：20211103616
Certificate No.
注册编号：2021113616
Registration No.
姓 名：韩炳端
Full Name
性 别：男
Gender
身份证号：411302198007044253
ID No.
岗位名称：电工
Position Title
技能等级：中级
Skill Level
发证单位盖章：
Issued by
签发日期：
Issued Date

建设行业工程机械施工作业操作证
证号：20211103616
姓名 韩炳端 身份证号 411302198007044253
作业项目 电工 级别 中级
广东省建协职业技能鉴定中心
发证日期 2021年11月9日
复审日期 2027年11月8日
有效期限：2021年11月9日-2027年11月8日
建设行业工程机械施工作业操作证
证号：20211103616 副证
须知：本证表明了持证人通过相关培训与考试成绩合格，具备相应岗位能力，查验网址：www.gdzjx.org.cn
本证须由本人使用，并在相关专业内，遵守行业规定、完善专业知识。
扫码验证

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：韩炳端　　社保电脑号：643308410　　身份证号码：411302198007044253　　页码：1

参保单位名称：深圳市三江电气有限公司　　单位编号：240964　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	240964	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	09	240964	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	10	240964	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	11	240964	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	12	240964	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	01	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	02	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	03	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	04	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	05	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	06	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	07	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	08	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	09	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	10	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	11	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	12	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	01	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	02	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	03	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	04	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
合计				15321.32	7772.96			2101.29	700.5			700.5		414.4		414.4	103.6

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33927b5fe2014eeu ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
240964	深圳市三江电气有限公司

深圳市社会保险基金管理局
打印日期：2026年3月18日

社保费缴纳清单 证明专用章

（16）施工员（钟展明）

SINGOMINGZ
姓 名 钟展明
SINGOBIED MINZCUZ
性 别 男 民 族 汉
SENG NIENZ NYIED HAUH
出 生 1992 年 6 月 21 日
DIEGYOUQ
住 址 广西马山县周鹿镇武平村
力屯42号
GUNGHMINZ
SINHFWN HAUMAJ
公民身份号码 452127199206212730
中华人民共和国
居民身份证
CIEMFAT GIHGVANH
签发机关 马山县公安局
MIZYAUQ GEIZHANH
有效期限 2024.09.13-2044.09.13

持证人签名
Signature of the holder
证书编号：20211103622
Certificate No.
注册编号：2021113622
Registration No.
姓 名：钟展明
Full Name
性 别：男
Gender
身份证号：452127199206212730
ID No.
岗位名称：机械设备安装工
Position Title
技能等级：中级
Skill Level
发证单位盖章：
Issued by
培训专用章
签发日期：
Issued Date
建设行业工程机械施工作业操作证
证号：20211103622
姓名 钟展明 身份证号 452127199206212730
作业项目 机械设备安装工 级别 中级
广东省建协职业技能鉴定中心
发证日期 2021年11月9日
复审日期 2027年11月8日
有效期限：2021年11月9日-2027年11月8日
建设行业工程机械施工作业操作证
证号：20211103622 副 证
须知：本证表明了持证人通过相关培训与考试成绩合格，具备相应岗位能力，查验网址：www.gdzjx.org.cn
本证须由本人使用，并在相关专业内，遵守行业规定、完善专业知识。
扫码验证

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：钟展明　　社保电脑号：644561534　　身份证号码：452127199206212730　　页码：1

参保单位名称：深圳市三江电气有限公司　　单位编号：240964　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	240964	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	09	240964	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	10	240964	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	11	240964	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	12	240964	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	01	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	02	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	03	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	04	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	05	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	06	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	07	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	08	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	09	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	10	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	11	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	12	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	01	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	02	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	03	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	04	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
合计				15321.32	7772.96			2101.29	700.5			700.5		414.4		414.4	103.6

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33927b5fe20054e5 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
240964	深圳市三江电气有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年3月18日

（17）施工员（邓达富）

姓名 邓达富
性别 男 民族 汉
出生 1987 年 4 月 5 日
住址 广东省江门市新会区会城
潭冲庙边村4巷5号
公民身份号码 440782198704051916

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 江门市公安局新会分局
有效期限 2015.03.31-2035.03.31

持证人签名
Signature of the holder
证书编号：
Certificate No.
20211103623
注册编号：
Registration No.
2021113623
姓 名：
Full Name
邓达富
性 别：
Gender
男
身份证号：
ID No.
440782198704051916
岗位名称：
Position Title
机械设备安装工
技能等级：
Skill Level
中级
发证单位盖章：
Issued by
广东省建筑职业技能鉴定中心
培训专用章
签发日期：
Issued Date
2021年11月9日
建设行业工程机械施工作业操作证
证号：20211103623
姓名 邓达富 身份证号 440782198704051916
作业项目 机械设备安装工 级别 中级
广东省建协职业技能鉴定中心
发证日期 2021年11月9日
复审日期 2027年11月8日
有效期限：2021年11月9日-2027年11月8日
建设行业工程机械施工作业操作证
证号：20211103623 副证
须知：本证表明了持证人通过相关培训与考试成绩合格，具备相应岗位能力，查验网址：www.gdzjx.org.cn
本证须由本人使用，并在相关专业内，遵守行业规定、完善专业知识。
扫码验证

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：邓达富　　社保电脑号：644877824　　身份证号码：440782198704051916　　页码：1

参保单位名称：深圳市三江电气有限公司　　单位编号：240964　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	240964	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	09	240964	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	10	240964	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	11	240964	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	12	240964	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	01	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	02	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	03	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	04	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	05	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	06	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	07	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	08	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	09	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	10	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	11	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	12	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	01	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	02	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	03	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	04	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
合计				15321.32	7772.96			2101.29	700.5			700.5		414.4		414.4	103.6

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33927b5fe2006b9q ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
240964	深圳市三江电气有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年3月18日

（18）注册造价工程师（穆点）

普通高等学校

毕业证书

学生 穆点 性别 女，一九八三 年 二 月二十二日生，于二〇〇四 年 九 月至二〇〇八年 六 月在本校 信息与计算科学 专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：廊坊师范学院 校（院）长：李彦瑞

证书编号：101001200805000819 二〇〇八 年 六 月 三十 日

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

姓　　名：穆　点

身份证号码：130181198302228529

性　　别：女

专　　业：安装工程

聘用单位：深圳中电瑞达智能技术有限公司

证书编号：建[造]14184400016404

初始注册日期：2018 年 08 月 13 日

颁发机关盖章：中华人民共和国住房和城乡建设部 标准定额司

发证日期：2022 年 8 月 15 日

变更注册登记栏

现聘用单位：	现聘用单位：
注册受理机关 公　章 年　月　日	注册受理机关 公　章 年　月　日
现聘用单位：	现聘用单位： 穆点 深圳市三江电气有限公司
注册受理机关 公　章 年　月　日	注册受理机关 公　章 2023 年 3 月 3 日

变更注册登记栏

现聘用单位：	现聘用单位：
注册受理机关 公　章 年　月　日	注册受理机关 公　章 年　月　日
现聘用单位：	现聘用单位：
注册受理机关 公　章 年　月　日	注册受理机关 公　章 年　月　日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：穆点　　社保电脑号：809172323　　身份证号码：130181198302228529　　页码：1

参保单位名称：深圳市三江电气有限公司　　单位编号：240964　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	01	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	02	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	03	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	04	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	05	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	06	240964	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	07	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	08	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	09	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	10	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	11	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	12	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	01	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	02	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	03	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	04	240964	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
合计				11952.32	5976.16			1615.64	538.6			538.6		320.0		320.0	80.0

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33927b5fe207796n ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
240964	深圳市三江电气有限公司

深圳市社会保险基金管理局
打印日期：2026年3月18日

社保费缴纳清单 证明专用章