

标段编号：2505-440305-04-01-784972001001

# 深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称：深圳市南山区大新村城南巷充综合能源改造项目施工总承包

投标文件内容：资信标文件

投标人：深圳市三和电力科技有限公司

日期：2025年10月27日

# 一、 资信标汇总表

序号	节点名称	内容（按以下格式提供）	备注
1	投标基本信息	公司名称： <u>深圳市三和电力科技有限公司</u> ； 企业性质： <u>民营企业</u> （民营企业或国有企业或其他） 注册地址： <u>深圳市南山区西丽官龙村第二工业区6号厂房1-3楼</u> ；分支机构/分公司地址（若有）： <u>无</u> ； 企业资质情况： <u>电力工程施工总承包二级、承装（修、试）电力设施许可证，承装类、承修类、承试类三级，安全生产许可证</u> ； 企业认证情况： <u>质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、能源管理体系认证证书</u> ； 投标联系人、联系方式、邮箱： <u>罗玟皓、18529509677、samwaha2002@vip.163.com</u> ；	
2	投标人类似工程施工业绩	1、项目名称： <u>深圳龙华 1978 龙海国际 116.58kwp 分布式光伏电站项目</u> ；  （建设单位： <u>深圳市物尔安物业管理有限公司</u> ；合同金额： <u>59.9</u> 万元；项目类型 <u>分布式光伏电站项目</u> ；合同签订时间/竣工报告时间： <u>2024 年 6 月 12 日：已完</u> ）  2、项目名称： <u>深圳市罗湖坳下村 671.06kw 分布式光伏电站项目</u> ；  （建设单位： <u>深圳市锐和数字能源科技有限公司</u> ；合同金额： <u>342.37</u> 万元；项目类型 <u>分布式光伏电站项目</u> ；竣工报告时间： <u>2024 年 3 月 16 日：已完</u> ）  3、项目名称： <u>邵阳工业职业技术学院 3.21MW 分布式光伏电站项目</u> ；  （建设单位： <u>江苏洞志居建设工程有限公司</u> ；合同金额： <u>898.8</u> 万元；项目类型 <u>分布式光伏电站项目</u> ；竣工报告时间： <u>2025 年 9 月 23 日：已完</u> ）  4、项目名称： <u>；中国石油天然气股份有限公司湖南销售分公司光伏、充电站项目建设工程施工承包</u> ；  （建设单位： <u>中国石油天然气股份有限公司湖南销售分公司</u> ；合同金额： <u>1248</u> 万元；项目类型 <u>光伏、充电站项目</u> ；合同签订时间： <u>2025 年 / 月 / 日：在建</u> ）  5、项目名称： <u>新疆油田新能源及配套煤电、碳捕集一体化项目(二期)136 万千瓦光伏发电工程(六标段)EPC 总承包</u> ；  （建设单位： <u>新疆油田新能源有限责任公司</u> ；合同金额： <u>3215.5</u> 万元；项目类型 <u>光伏发电工程</u> ；合同签订时间： <u>2025 年 9 月 5 日：在建</u> ）	填写要求： 在建项目填写合同签订时间；已完项目填写竣工报告时间
3	拟派项目经理同类工程业绩	姓名： <u>周嘉</u> ； 职称： <u>二建</u> ；执业资格证： <u>二建</u> ； 1. 项目名称： <u>深圳市罗湖坳下村 671.06kw 分布式光伏电站项目</u> ； （建设单位： <u>深圳市锐和数字能源科技有限公司</u> ；合同金额： <u>342.37</u> 万元；项目类型： <u>分布式光伏电站项目</u> ；竣工报告时间： <u>2024 年 3 月 16 日</u> ；在本项目担任职务： <u>项目经理</u> ；）	
4	拟派项目团队人员	拟派总人数： <u>8</u> 人；中级或以上工程师人数： <u>2</u> 人	

	配备		
5	履约评价	1. 合同名称：深圳龙华 1978 龙海国际 116.58kwp 分布式光伏电站项目； 评价分数：85 ；评价等级：优秀 ；评价时间：2024 年； 2. 合同名称：深圳市罗湖坳下村 671.06kw 分布式光伏电站项目； 评价分数：86 ；评价等级：优秀/良好/合格 ；评价时间：2024 年； 3. 合同名称：邵阳工业职业技术学院 3.21MW 分布式光伏电站项目； 评价分数：85 ；评价等级：优秀 ；评价时间：2025 年； 4. 合同名称：中国石油天然气股份有限公司湖南销售分公司光伏、充电站项目建设施工承包 ； 评价分数：87 ；评价等级：优秀 ；评价时间：2025 年； 5. 合同名称：新疆油田新能源及配套煤电、碳捕集一体化项目(二期)136 万千瓦光伏发电工程(六标段)EPC 总承包； 评价分数：90 ；评价等级：优秀 ；评价时间：2025 年。	
6	售后增值服务（若有）	是否提供售后增值服务：是： <input checked="" type="checkbox"/> 否： <input type="checkbox"/>	
7	承诺函及投标人股东关系构成表	法人： <u>朱维杨</u> ； 是否存在本单位的控股股东，查，若有，请列出：XXX 占股_____ % 是否存在与本单位存在管理关系的单位，查，若有，请列出：_____； 是否存在与招标人有利害关系的情况，查，若有，请列出：_____；	

## 二、 投标人基本情况

### 1、营业执照

	
<b>营 业 执 照</b>	
统一社会信用代码 914403007388083482	
名 称	深圳市三和电力科技有限公司
主 体 类 型	有限责任公司
住 所	深圳市南山区西丽官龙村第二工业区6号厂房1-3楼
法 定 代 表 人	朱维杨
成 立 日 期	2002年06月24日
<div>重要提示</div> <div>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。</div> <div>2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关事项及年报信息和其他信用信息，请登录深圳市市场和质量监督管理委员会商事主体信用信息公示平台（网址：<a href="http://www.szcredit.com.cn">http://www.szcredit.com.cn</a>）或扫描执照的二维码查询。</div> <div>3. 商事主体须于每年1月1日-6月30日向商事登记机关提交上一年度的年度报告。商事主体应当按照《企业信息公示暂行条例》等规定向社会公示商事主体信息。</div>	
	
登记机关 	
2016 年 07 月 07 日	
中华人民共和国国家工商行政管理总局监制	

## 2、企业资质证书

### 2.1 电力工程施工总承包二级

	
<b>建筑业企业资质证书</b>	
证书编号: D244814938	
企 业 名 称: 深圳市三和电力科技有限公司	
统一社会信用代码: 914403007388083482	
法 定 代 表 人: 朱维杨	
注 册 地 址: 深圳市南山区西丽官龙村第二工业区6号厂房1-3楼	
有 效 期: 至2030年07月31日 (请扫码查看各项资质有效期)	
资 质 等 级: 电力工程施工总承包二级 *****	
	
发证机关: 广东省住房和城乡建设厅	
发证日期: 2025年07月31日	
<small>全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <a href="http://jsw.mohurd.gov.cn">http://jsw.mohurd.gov.cn</a> 广东省建设行业数据开放平台查询网址: <a href="https://kjjgt.gdric.net">https://kjjgt.gdric.net</a></small>	

2.2 承装（修、试）电力设施许可证



# 承装(修、试)电力设施许可证

许可证编号:6-1-00122-2018

单位名称: 深圳市三和电力科技有限公司

住所: 深圳市南山区西丽官龙村第二工业区6号厂房1-3楼

法定代表人: 朱维杨

许可类别和等级:  
承装类三级  
承修类三级  
承试类三级

统一社会信用代码: 914403007388083482

有效期限自 2024年06月19日 始

至 2030年06月18日 止





2024年07月26日

国家能源局印制

2.3 安全生产许可证

统一社会信用代码：914403007358083482					
安全生产许可证					
编号：（粤）JZ安许证字[2023]013826					
企业名称	深圳市三和电力科技有限公司				
法定代表人	朱维杨				
单位地址	深圳市南山区西丽官龙村第二工业区6号厂房1-3楼				
经济类型	有限责任公司				
许可范围	建筑施工				
有效期	2025年06月26日至2028年06月26日				
发证机关：广东省住房和城乡建设厅				发证日期：2023年06月26日	
					
中华人民共和国住房和城乡建设部 监制					

3、体系认证证书

3.1 质量管理体系认证证书



3.2 环境管理体系认证证书



3.3 职业健康安全管理体系认证证书



# 职业健康安全管理体系认证证书

注册号: 0350125S30183R1M

兹 证 明

**深圳市三和电力科技有限公司**

注册地址: 广东省深圳市南山区西丽官龙村第二工业区6号厂房1-3楼

统一社会信用代码: 914403007388083482

管理体系符合

GB/T 45001-2020 / ISO 45001:2018 标准

证书覆盖的范围

输配电成套设备及输配电设备(无功补偿、有源滤波、电能质量、配电开关、交直流及不间断电源、传感测控、起动及变频、锂电池组、储能)的开发、生产服务(需许可的为许可范围内); 电力监控工业软件的销售; 电缆附件的销售; 资质范围内的电力工程施工总承包; 电力设施承装(修、试)服务(办公场所: 广东省深圳市南山区西丽官龙村第二工业区6号厂房1-3楼; 生产场所: 江苏省无锡市新吴区硕放香楠路159号无锡力丰电气有限公司)

颁证日期: 2025年4月15日

有效期最长可至: 2028年4月14日<sup>注</sup>



中国认可  
国际互认  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C035-M



证书专用章

签发人: 陆彩霞



注: 在证书有效期内, 获证组织须按规定接受年度监督审核, 保持认证资格。通过扫描二维码可获知证书的有效状态。该证书信息还可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 ([www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn)) 和兴原认证中心有限公司官方网站 ([www.xqcc.com.cn](http://www.xqcc.com.cn)) 上查询。

兴原认证中心有限公司

北京市海淀区上地三街9号金隅嘉华大厦C座7层  
[www.xqcc.com.cn](http://www.xqcc.com.cn)

3.4 能源管理体系认证证书



4、高新技术企业证书



三、 投标人类似工程施工业绩

序号	建设单位	项目名称	项目地点	合同金额 (万元 )	合同签订时间	竣工验收日期	备注
1	深圳市物 尔安物业 有限公司	深圳龙华 1978 龙海国 际 116.58k-p 分 布式光优电 站项目	深圳市龙华 区华兴路 19 号	59.9	2024.2.21	2024.6.12	
2	深圳市锐 和数字能 源科技有 限公司	深圳市罗湖 坳下村 671.08k-分 布式光优电 站项目	深圳市罗湖 坳下村	342.37	2023	2024.3.16	
3	江苏洞志 居建设工 程有限公司	邵阳工业职 业技术学院 3.21M 分布 式光伏电站 项 E1	邵阳工业职 业技术学院	898.8	2025.3.19	2025.9.23	
4	中国石油 天然气股 份有限公司 湖南销售 分公司	中国石油天 然气股份有 限公司湖南 销售分公司 光伏、充电 站项目建设 施工承包	湖南省内	1248	2025	/	
5	新疆油田 新能源有 限责任公 司	新疆油田新 能源及配套 煤电、碳捕 售一体化项 目(期)136 万于瓦光优 发电工程 (六标 段)EPC 总承 包	新疆维吾尔 自治区克拉 玛依市	3215.5	2025.9.5	/	

## 1、深圳龙华 1978 龙海国际 116.58k-p 分布式光伏电站项目



# 分布式光伏发电系统工程承包合同

合同编号: WBR-GL-20240201

甲方单位: 深圳市物尔安物业管理有限公司 (以下简称甲方)

乙方单位: 深圳市三和电力科技有限公司 (以下简称乙方)

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律法规,为明确双方责任,确保工程质量和工期,遵循自愿、平等、公平和诚实信用的原则,经双方协商一致,签订本协议:

一、工程名称: 深圳龙华 1978 龙海国际 116.58kWp 分布式光伏电站项目

二、工程地点: 深圳市龙华区华兴路 19 号

三、项目容量: 116.58kWp (实际装机容量以设计院最终方案为准,容量变更经双方协商后附加附件)

四、工程范围及内容 (详见工程量清单及甲方提供屋顶平面图):

- 1、光伏组件的设计、采购、加工及安装;
- 2、钢结构支架等设计、采购及施工安装;
- 3、电缆线槽、逆变器、防雷接地系统的采购及安装;
- 4、相关导线、电缆、电气设备和辅件的采购及安装;
- 5、现场所有材料的垂直及水平运输等搬运工作;
- 6、施工现场的垃圾等处理,达到施工条件及完工清场的要求;
- 7、光伏发电整套系统的调试,保障系统运行正常。

五、资格证书:

乙方在施工之前必须提供完成该项目工程依法所需的相关《安全施工资质》证书及施工人员上岗证书,如:高空作业证,电工证等职业资格上岗证,相关设备的驾驶证等,提供给甲方后方可进行施工作业。

#### 六、开工日期及施工工期：

- 1、开工日期：以甲方向乙方开具书面开工通知为准；
- 2、施工工期为 30 天，从乙方开工申请报告的申请开工时间开始计算，至安装完成具备并网条件为止。此后供电局验收并网的非施工期间不计入工期。
- 3、如遇突发情况，工期可由甲乙双方协商调整。

#### 七、承包方式及合同价：

承包方式：合同总承包。乙方承包该项目整套设备及组件的采购、安装、电缆敷设、器材运输、现场材料的加工等。

合同总价： ¥598,995.00 元（大写：伍拾玖万捌仟玖佰玖拾伍元整）。

该合同总价含 9 %增值税工程发票。

#### 八、结算与支付：

合同总价 ¥598,995.00 元（大写：伍拾玖万捌仟玖佰玖拾伍元整）。

- 1、签订合同 7 日内甲方支付给乙方 5%，即 ¥29,949.75 元；
- 2、完成本项目在当地发改委的项目备案，以及完成当地供电局的报备申请，甲方在 7 日内支付给乙方 5%，即 ¥29,949.75 元；
- 3、设备材料进场（主要设备材料，即钢材，光伏板及其支架）后 7 日内甲方支付给乙方 20%，即 ¥119,799.00 元，乙方提供合同总金额 30% 的发票；
- 4、设备材料安装完成后 7 日内甲方支付给乙方 30%，即 ¥179,698.50 元；
- 5、项目经供电局验收并网成功后 7 日内甲方支付给乙方 37%（非因乙方原因在安装完成后 15 天内无法并网或无法及时并网的视为已符合本条付款条件），即 ¥221,628.15 元，乙方提供合同总金额 70% 的发票；
- 6、剩余 3% 作为质保金，质保金在质保期满后 7 日内甲方支付给乙方，即 ¥17,969.85 元。

#### 收款方账户：

名称：深圳市三和电力科技有限公司

开户银行：招商银行深圳市翠竹支行

账号：755901760310801

#### 九、双方责任范围：

甲方：深圳市物尔安物业管理有限公司 乙 方：深圳市三和电力科技有限公司

签约代表：\_\_\_\_\_

签约代表：\_\_\_\_\_

签约日期：2024年7月1日

签约日期：2024年 月 日

龙海光伏工程验收单

工程名称	深圳龙华 1978 龙海国际 116.58kWp 分布式光伏电站项目	申请时间	2024 年 6 月 7 日
施工单位	深圳市三和电力科技有限公司	合同段	第四条
建设单位	深圳市物尔安物业管理有限公司	开工时间	2024 年 3 月 1 日
施工单位	<p>致： <u>深圳市物尔安物业管理有限公司</u></p> <p>我方已完成 <u>深圳龙华 1978 龙海国际 116.58kWp 分布式光伏电站项目</u> 合同内第四条的 1 至 7 项的工程量，经支架安装、交直流连接、桥架安装、逆变器安装、光伏组件安装、防雷接地等自检试运行后，确认系统运行正常。自检合格，具备验收条件，我方对现场施工产生的垃圾进行处理，达到施工条件及完工清场的要求，现报上该光伏工程验收单，请予以审查验收。</p> <div>施工单位：  (盖章) 项目经理： <u>王云浩</u> 日期： <u>2024</u> 年 <u>6</u> 月 <u>7</u> 日</div>		
建设单位	<p>建设单位审查意见：</p> <p><u>合格，同意验收。</u></p> <div>建设单位：  (盖章) 日期： <u>2024</u> 年 <u>6</u> 月 <u>12</u> 日</div>		

## 2、深圳市罗湖坳下村 671.08k-分布式光伏电站项目



# 分布式光伏发电系统工程承包合同

合同编号：

甲方单位： 深圳市锐和数字能源科技有限公司（以下简称甲方）

乙方单位： 深圳市三和电力科技有限公司（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国合同法》及有关法律、法规，为明确双方责任，确保工程质量和工期，遵循自愿、平等、公平和诚实信用的原则，经双方协商一致，签订本协议：

一、工程名称： 深圳市罗湖坳下村 671.06kW 分布式光伏电站项目

二、工程地点： 深圳市罗湖坳下村 4、5、6、7、8 号楼

三、项目容量： 671.06kW

四、工程范围及内容（详见工程量清单及甲方提供屋顶平面图）：

- 1、光伏组件的设计、采购、加工及安装；
- 2、非标钢结构支架等设计、采购及施工安装；
- 3、电缆线槽、逆变器、防雷接地系统的采购及安装；
- 4、相关导线、电缆、电气设备和辅件的采购及安装；
- 5、现场所有材料的垂直及水平运输等搬运工作；
- 6、施工现场的垃圾等处理，达到施工条件及完工清场的要求；
- 7、光伏发电整套系统的调试，保障系统运行正常。

五、资格证书：

乙方在施工之前必须提供完成该项目工程依法所需的相关《安全施工资质》证书及施工人员上岗证书，如：高空作业证，电工证等职业资格上岗证，相关设备的驾驶证等，提供给甲方后方可进行施工作业。

六、施工工期：

施工工期为 90 天，从开工申请报告的申请开工时间开始计算，至并网完成为止。

如遇突发情况，工期可由甲乙双方协商调整。

#### 七、承包方式及合同价：

承包方式：合同总承包。乙方承包该项目整套设备及组件的采购、安装、电缆敷设、器材运输、现场材料的加工等。

合同总价： ¥3,423,727.79 元（大写：叁佰肆拾贰万叁仟柒佰贰拾柒元柒角玖分）。

其中，光伏发电主系统： ¥1,992,607.43 元；

适配老旧建筑非标钢结构： ¥1,431,120.36 元。

该合同总价含 6% 增值税工程发票。

#### 八、结算与支付：

合同总价 ¥3,423,727.79 元（大写：叁佰肆拾贰万叁仟柒佰贰拾柒元柒角玖分）。签订合同后，工程开工前支付 30%，即 ¥1,027,118.34 元；光伏组件进场后支付：30%，即 ¥1,027,118.34 元；交直流线缆进场后支付：20%，即 ¥684,745.56 元；项目施工完成，达到并网条件后支付 17%，即 ¥582,033.72 元；整体项目经电力公司验收合格，项目并网后三个月内支付：3%，即 ¥102,711.83 元。

#### 收款方账户：

名称：深圳市三和电力科技有限公司

开户银行：招商银行深圳市翠竹支行

帐号：755901760310801

#### 九、双方责任范围：

本协议施工期内，甲方派 周嘉 同志为工地代表，进行现场管理，乙方派 郑立友 同志为工地代表，共同履行本合同。

##### （一）甲方义务

1、配合乙方施工过程中的相关协调工作，为乙方提供所需的必要施工及并网条件，如“三通一平”等；

甲方：深圳市锐和数字能源科技有限公司

联系人：

电话：

邮箱：

乙方：深圳市三和电力科技有限公司

联系人：刁云浩

电话：18675221425

邮箱：diaoyunhao@samwha-cn.com

作为双方业务往来、指令下达、事宜确认、工作协商等联络方式。

十八、以下为本合同附件

- 1、工程量清单；
- 2、光伏设计图纸；
- 3、项目管理进度表；
- 4、乙方企业法人营业执照；
- 5、乙方法定代表人证明书；
- 6、乙方法定授权委托书；
- 7、乙方工地代表身份证明材料；
- 8、乙方电力五级施工资质。

甲 方：深圳市锐和数字能源科技有 乙 方：深圳市三和电力科技有限公

限公司

签约代表：\_\_\_\_\_

签约代表：\_\_\_\_\_

签约日期：2023 年 月 日

签约日期：2023 年 月 日

深圳市罗湖区坳下村 671.06kW 钢结构光伏系统电站项目  
工程验收交工申请表

工程名称	深圳市罗湖区坳下村 671.06kW 钢结构光伏系统电站项目	申请时间	2024 年 3 月 16 日
合同段	4、5、6、7、8 号楼	施工单位	深圳市三和电力科技有限公司
建设单位	深圳市锐和数字能源科技有限公司	申请人	周嘉
开工时间	2023 年 10 月 15 日	质量标准	合格

致： 深圳市锐和数字能源科技有限公司

我方已完成深圳市罗湖区坳下村 671.06kW 钢结构光伏系统电站项目 合同内 4、5、6、7、8 号楼的工程量，经支架安装、交直流连接、桥架安装、逆变器安装、光伏组件安装、防雷接地等自检试运行后，确认系统运行正常。自检合格，具备验收条件，我方对现场施工产生的垃圾进行处理，达到施工条件及完工清场的要求，现报上该光伏项目工程验收交工申请表，请予以审查验收。

施工单位：深圳市三和电力科技有限公司  
项目经理：周嘉  
日期： 2024 年 3 月 16 日

建设单位审查意见：

建设单位：深圳市锐和数字能源科技有限公司  
建设单位负责人：何承明  
日期： 2024 年 3 月 16 日

### 3、邵阳工业职业技术学院 3.21MW 分布式光伏电站项目

合同编号：

## 【邵阳工业职业技术学院 3.21MW 分布式光伏电站项目】 工程建设合同

甲方：江苏洞志居建设工程有限公司

联系人及联系方式：路中秋 19515157125

送达地址：北京海淀上地三街金隅嘉华 D 座 905

乙方：【深圳市三和电力科技有限公司】

联系人及联系方式：【陈周】 【18980769952】

送达地址：【广东省深圳市南山区西丽官龙第二工业区 6 栋 3 层】

依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，双方就下述项目工程总承包事宜经协商一致，订立本合同。

### 第一部分 合同协议书

#### 1 工程概况

项目工程名称：【邵阳工业职业技术学院 3.21MW 分布式光伏电站项目】

工程所在省市详细地址：【湖南省邵阳市大祥区学院南路邵阳工业职业技术学院】

#### 2 合同工期

总工期：2025 年 5 月 31 日内完成全容量并网发电，2025 年 6 月 30 日内完成全部工程和资料的移交，以合同签订日开始计算工期。

#### 3 工程质量标准

- 1) 项目的设计标准及要求请按照国家或行业标准要求为准，同时满足附件 1《设计标准 V1.3》
- 2) 建筑安装、调试试验及乙方项下的其他工作应满足国家现行规程、标准和规范，同时满足附件 2《施工标准 V1.0》。承包合同签订后，国家新颁布的与本工程有关的强制性标准、规程和规范，同样适用于本工程，乙方与甲方协商后执行；承包合同签订后，国家新颁布的非强制性标准、规程和规范，乙方与甲方双方协商后确定是否适用。
- 3) 甲方有特殊要求的，或者甲方的要求高于国家现行标准和规范的，应当按照甲

订、现场障碍资料、业主协调、工程资料的政府备案手续等，并取得相应报告，承担相关的手续费用、协调费用。负责为甲方完成物联网的接入工作。

- 6) 与建筑产权方、用电使用方的协调工作均属于乙方工作范围，由建筑产权房和用电使用方造成的工期延误、成本增加，均由乙方承担责任。
- 7) 第三方安装检测前组件清洗一次。
- 8) 合同中虽然未列出，但对于一个光伏电站的功能、安全、稳定运行必不可少的建筑、设备、材料及服务等，也应由承包方提供，其费用包括在总价中。

## 5 合同文件

合同文件相互解释，互为说明。除专用条款另有约定外，组成本合同的文件及优先解释顺序如下：

- (1) 双方就本合同共同签订的任何补充、变更协议
- (2) 本合同协议书
- (3) 本合同专用条款和合同附件
- (4) 本合同通用条款
- (5) 双方约定构成合同组成部分的其它文件

双方在履行合同过程中形成的双方授权代表签署的会议纪要、备忘录、签证、补充文件、变更和洽商等书面形式的文件构成本合同的组成部分，上述文件存在冲突或不一致的地方，在后形成的文件优先于在先的文件进行适用。

## 6 合同价格及支付

- 1) 合同价格计价模式为：固定单价，暂定总价。
- 2) 本合同固定单价为含税价款【2.8】元/W，暂定装机容量为【3.21】MW，暂定含税总价为【8988000】元，其中（【20】%为施工费，税率9%，【55】%为设备款，税率13%，【25】%为设计及技术服务费，税率6%，均开具增值税专用发票）。
- 3) 支付进度：
  - a) 乙方进场后5个工作日内预付款支付【暂定含税总价的20%】；
  - b) 主要设备（组件、逆变器、并网柜、电缆）到货后5个工作日内，甲方支付【暂定含税总价的30%】
  - c) 项目全容量并网后5个工作日内，甲方支付【暂定含税总价的30%】；
  - d) 项目竣工验收合格，结算确定【最终含税总价】后5个工作日内支付至【最终含税总价的100%】；甲方支付前，乙方需向甲方开具金额不超过【最

终含税总价的 3%】的保函，担保本合同下乙方应当承担的质量保证责任。  
保函截止日期为项目质保期届满。质保期 2 年。

- 4) 本合同价格采取固定单价不变的方式，执行过程中不因任何乙方因素调整工程量。本条所述“固定单价”是指项目建设每瓦数的单价，因甲方要求的设计变更或增补，经双方协商一致达成补充协议或经甲方项目经理签字的变更单进行变更的除外。工程平面布置，及所有满足系统要求的设备、电缆走向、逆变器布置、仪表、附件等，在初步设计及详细设计时，按发包方审定的意见做相应的优化调整，并不发生商务变动，合同价格和工期均不作调整。上述价款包括乙方应承担的本合同下全部义务（包括光伏设备材料费、光伏设备材料运输费、安装费、初装系统调试费、初装系统指导费、培训费、成品保护费人工费、税金等）以及为实施和完成本项目和其缺陷修复所必需的一切工作、条件、和费用。包含不限于附件 5 《工程清单》。
- 5) 乙方在甲方支付工程进度款前，应先行向甲方开具增值税专用发票，若因乙方延迟提供合格发票，甲方有权顺延付款时间且不因此承担任何违约责任。

## 7 双方信息

### 1) 甲方开票信息：

名称：江苏洞志居建设工程有限公司

税号：91320508MA25RTTR7A

地址及电话：南京市江宁区苏源大道 19 号九龙湖国际企业总部园区 B4 号楼 2 层（江宁开发区）

开户行及账号：工行苏州留园支行营业部，1102021009200766053

### 2) 乙方收款信息：

名称：【深圳市三和电力科技有限公司】

开户行：【招商银行深圳市翠竹支行】

账号：【755901760310801】

## 8 合同生效

本合同一式肆份，双方签字盖章生效，双方各执贰份，均具有同等的法律效力。  
(向下无正文)

甲方：江苏洞志居建设工程有限公司 乙方：深圳市三和电力科技有限公司



(公章或合同专用章)

授权代表:



(公章或合同专用章)

授权代表:



本合同由甲乙双方于 2018 年 3 月 19 日签订于北京市海淀区

## 光伏安装分部验收记录

项目名称	中韩科锐新材料（江苏）有限公司包装领域新材料项目-办公及控制楼		
项目地址	徐圩新区石化五道北、石化七道西		
施工单位	江苏仪征苏中建设有限公司		
本期装机规模	24.99kW	并网电压	220V
开工时间	2025.9.8	验收日期	2025.9.23
以下由现场验收人员填写			
第一部分：光伏组件及固定支架现场检验			
序号	检验项目	检验标准	检验记录
1	光伏组件	组件数量	42
2		组件串数	3
3		无破损或明显变形	无
4		开路电压测量值（V）	542
5	固定支架	支架安装牢固、可靠	是
6		支架防腐符合标准	是
7		与支架固定处屋面做防水处理（若存在）	是
第二部分：综合布线现场检验			
1	直流侧电缆	电缆型号	PV1-7-1x4mm²
2		电缆根数	6
3		走线合理不杂乱	是
4		无明显暴露在外部分	无

9		按键操作正常	是
第五部分：并网检查			
1	逆变器并网检查	直流输入路数	3
2		直流电压 (v)	542
3		交流电压 (v)	380
4		瞬时功率 (w)	20.43kw
5		交流频率 (Hz)	50
6	孤岛保护检查	网侧电源失电后能快速可靠断开	是
验收总体结论			
经检测各电气设备工作正常，符合设计要求。发电系统运行稳定，发电量满足设计要求。			
施工单位	施工班组长：王里飞 质量检查员：王东鑫 专业工程师：袁弘  日期：2025年09月23日		总包单位 专业工程师：齐 日期：2025年09月23日
监理单位	专业监理工程师：秦厚  日期：2025年09月23日		建设单位 专业工程师： 日期： 年 月 日

4、中国石油天然气股份有限公司湖南销售分公司光伏、充电站项目建设施工承包



合同编号：\_\_\_\_\_

## 光伏、充电站项目建设施工承包框架合同

【中国石油天然气股份有限公司湖南销售分公司】

与

【深圳市三和电力科技有限公司】

【年】 【月】 【日】 签署



件。

1.1.19 书面形式：是指合同书、信件和数据电文（包括电报、传真和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

1.2 除另有约定外，本合同包括以下文件并按照如下顺序解释：

- (1) 本合同及附件；
- (2) 中标通知书；
- (3) 施工图纸和设计说明；
- (4) 标准规范及有关技术文件（含甲方审批的特殊工程技术措施）；
- (5) 工程量清单或预算书；
- (6) 经双方认可的投标书及其附件。

双方在本合同履行中所共同签署或认可的符合现行法律、法规、规章及规范性文件，且符合本合同实质性约定的指令、洽商、纪要或同类性质的文件，均构成本合同的有效补充。双方签订的补充协议与其他文件发生矛盾或歧义时，属于同一类内容的文件，应以日期在后的为准。在相同事项上的同一解释顺位合同文件，时间上形成在后的效力优先于形成在前的。

## 2. 工程概况

- 2.1 工程名称：详见工程项目派遣单
- 2.2 工程地点：湖南省内
- 2.3 工程内容：光伏发电或充电站建设
- 2.4 工程立项批准文号：详见工程项目派遣单
- 2.5 资金来源：自筹
- 2.6 项目代码：详见工程项目派遣单

## 3. 承包方式及范围

- 3.1 承包方式：施工总承包
- 3.2 承包范围：分布式光伏发电项目：包括指标入库、采购、施工、调试、检验、报建及验收、并网及手续办理等全部工作，具体如下（包括但不限于）：



## 6. 合同价格与结算

6.1 合同价格：乙方按照甲方出具施工图纸经现场踏勘后，出具详细的施工图预算并报甲方审核，经甲方确认无误后，下达委托单后乙方进场施工，该施工图预算做为工程竣工结算送审的最高限价（除经甲方审批的设计变更和签证外），最终结算价款以甲方或甲方上级单位竣工决算审计价格为准。

### 6.1.1 本合同采用中标费率结算模式

本合同价格(含税)暂定人民币大写壹仟贰佰捌拾肆万元整人民币(小写:12840000.00元人民币)，税率9%。本合同价款**不包括**甲方提供材料设备价款。本合同价格作为拨付工程备料款以及支付工程进度款的依据，但不作为结算的依据。合同结算价格的计算以**中标通知书**载明的中标费率为准，除另有约定外，在合同期内中标费率不予调整。本合同工程的结算价款以施工图预算加签证方式办理，最终以甲方或甲方上级单位竣工决算审计结果为准。

## 6.2 合同价格调整

6.2.1 如遇下列情况之一，双方可协商调整合同价格：

(1) 法律、行政法规、税率和国家有关政策变化影响合同价格；

(2) 国务院有关部门、县级以上人民政府建设行政主管部门或其委托的工程造价管理部门公布的价格调整；

(3) 由于甲方原因引起的工期调整并导致费用增减；

(4) 因甲方原因引起的如下工程变更导致费用增减；

(a) 增加或减少合同中某项工作；

(b) 追加额外工作或取消合同中某项工作；

(c) 改变合同中任何工作的质量标准或其他特性；

(d) 改变工程的基线、标高、位置和尺寸；

(e) 改变工程的时间安排或实施顺序；

(f) 经审定批准的施工组织设计、施工方案的变化；

(5) 专业工程暂估价调整；

(6) 材料和工程设备暂估价调整；



【本页为《光伏、充电站项目建设施工承包框架合同》签署页】

甲方：中国石油天然气股份有限公司湖南销售分公司

(公章或合同专用章)

法定代表人/负责人/授权代表签字：



乙方：深圳市三和电力科技有限公司

(公章或合同专用章)

法定代表人/负责人/授权代表签字：



5、新疆油田新能源及配套煤电、碳捕集一体化项目(期)136 万千瓦光伏发电工程(六标段)EPC 总承包

合同编号: CPEGCBJ/2025/C/XJ136/01

新疆油田新能源及配套煤电、碳捕集一体化项目  
(二期) 136 万千瓦光伏发电工程(六标段)  
EPC 总承包项目-光伏区土建和安装工程

建设工程施工分包合同

中国石油工程建设有限公司北京设计分公司

与

深圳市三和电力科技有限公司

2025 年 9 月签署

本新疆油田新能源及配套煤电、碳捕集一体化项目（二期）136 万千瓦光伏发电工程（六标段）EPC 总承包项目-光伏区土建和安装工程施工合同（“本合同”）由以下双方在 北京 签订。

工程承包单位（甲方）：中国石油工程建设有限公司北京设计分公司

住所：北京市海淀区上地信息路 8 号

企业（法人）统一社会信用代码：91110108MA017FWG12

法定代表（负责）人：张吉明

工程分包单位（简称“乙方”）：深圳市三和电力科技有限公司

住所：深圳市南山区西丽管龙村第二工业区 6 号厂房 1-3 楼

企业（法人）统一社会信用代码：914403007388083482

法定代表（负责）人：朱维扬

上述主体以下合称“双方”，单称“一方”。

依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》等法律法规的规定，根据甲方与业主签订的 新疆油田新能源及配套煤电、碳捕集一体化项目（二期）136 万千瓦光伏发电工程（六标段）EPC 总承包项目建设工程总承包合同相关内容，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 新疆油田新能源及配套煤电、碳捕集一体化项目（二期）136 万千瓦光伏发电工程（六标段）EPC 总承包项目-光伏区土建和安装工程建设工程施工分包事项协商一致，订立本合同。

## 1 词语定义

下列词语除双方另有约定外，应具有本条所赋予的定义：

1.1 业主：是指在新疆油田新能源及配套煤电、碳捕集一体化项目（二期）136 万千瓦光伏发电工程（六标段）EPC 总承包工程建设项目的总包合同中约定的具有工程发包主体资格和支付工程价款能力的建设单位，即新疆油田新能源有限责任公司。

1.2 承包单位：是指与业主签订总包合同，并经业主同意，将本合同所涉的专业工程依法进行分包的具有工程施工总承包主体资格的当事人，即本合同甲方。

的审核均应当以甲方代表签字为准。对双方确定调整的无异议的合同价款应在当期付款中支付；如双方对调整价款有异议的，导致甲方不能支付有争议款项的，不视为甲方违约，甲方无需支付违约金，双方应进一步协商或者按照合同第 34 条法律适用和争议解决的约定处理。

## 15 合同价款与支付

本工程为 新疆油田新能源及配套煤电、碳捕集一体化项目（二期）136 万千瓦光伏发电工程（六标段）EPC 总承包项目-光伏区土建和安装工程施工 招标工程。

### 15.1 合同价款

本合同价款按以下第 15.1.2 款确定。

- 15.1.1 总价合同，不含税合同价款为人民币大写：\_\_\_\_（小写：\_\_\_\_元）；税率为\_\_\_\_%；增值税金额为人民币大写：\_\_\_\_（小写：\_\_\_\_元）；含税固定总价为人民币大写：\_\_\_\_（小写：\_\_\_\_元）。其中：建安工程费人民币含税\_\_\_\_元，税率为\_\_\_\_%；增值税金额\_\_\_\_元，不含税金额\_\_\_\_元；安全文明施工费含税\_\_\_\_元，税率为\_\_\_\_%，增值税金额\_\_\_\_元，不含税金额\_\_\_\_元；暂列金含税金额\_\_\_\_元，税率为\_\_\_\_%，增值税金额\_\_\_\_元，不含税金额\_\_\_\_元。

合同价款包括了乙方完成本合同约定的全部工作所获得的报酬。除按照合同第 14 条变更及估价的调整，以及合同中其它相关增减金额的约定外，合同价格不做调整。本合同价款最终以甲方或甲方上级单位竣工决算审计或审定结果为准。

- 15.1.2 单价合同，不含税合同价款为 大写：暂定人民币贰仟玖佰伍拾万零叁元陆角陆分（小写：¥29,500,003.66 元），其中：建筑、安装工程费不含税金额 大写：人民币贰仟玖佰贰拾万零叁元陆角陆分（小写：¥29,200,003.66 元）；暂列金不含税金额：¥300,000.00 元。含税合同价款为 大写：暂定人民币叁仟贰佰壹拾伍万伍仟零叁元玖角玖分（小写：¥32,155,003.99 元），其中：建筑、安装工程费含税金额 大写：人民币叁仟壹佰捌拾贰万捌仟零叁元玖角玖分（小写：¥31,828,003.99 元）（税率 9%），暂列金（税率 9%）含税金额 ¥327,000.00 元。

本合同工程的结算价款以双方签字确认的工程量与合同单价为依据计算，并最终业主及业主造价主管部门审定结果为准。在本合同履行期

第五条 附则

5.1 甲方在履行本协议的任何条款时，如有放松、放弃或延迟，均不构成对甲方在本协议下任何权利的不利影响或限制。如果甲方对某一违约行为免于追究，并不构成甲方放弃追究乙方随后或持续违约行为的权利。

5.2 如果本协议的任何条款在任何时候变成不合法、无效或不可强制执行而不从根本上影响本协议的效力时，本协议的其它条款不受影响。

5.3 本协议为主合同有效组成部分，与主合同具有同等法律效力，本协议与主合同不一致处，以本协议约定内容为准。本协议未涉及内容，仍执行主合同。

5.4 本协议一式贰份，甲乙双方各执壹份，具有同等法律效力。

甲方（盖章）：中国石油工程建设有限公司北京设计分公司

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：2025年9月5日

乙方（盖章）：深圳市三和电力科技有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：2025年9月5日

四、 拟派项目经理同类工程业绩

姓名	周嘉	性 别	男	年 龄	34
职务	项目经理	职 称		学 历	本科
参加工作 时间	2015		从事项目经理（建造师）年限		10
项目经理（建造师） 资格 证书编号		粤 2442021202208890			
同类工程业绩					
<p><b>项目名称：</b> （建设单位：深圳市锐和数字能源科技有限公司；合同金额：342.37 万元；项目类型：分布式光伏电站项目；竣工报告时间：2024 年 3 月 16 日；在本项目担任职务：项目经理；）</p>					

## 分布式光伏发电系统工程承包合同

合同编号：

甲方单位： 深圳市锐和数字能源科技有限公司（以下简称甲方）

乙方单位： 深圳市三和电力科技有限公司（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国合同法》及有关法律、法规，为明确双方责任，确保工程质量和工期，遵循自愿、平等、公平和诚实信用的原则，经双方协商一致，签订本协议：

一、工程名称： 深圳市罗湖坳下村 671.06kW 分布式光伏电站项目

二、工程地点： 深圳市罗湖坳下村 4、5、6、7、8 号楼

三、项目容量： 671.06kW

四、工程范围及内容（详见工程量清单及甲方提供屋顶平面图）：

- 1、光伏组件的设计、采购、加工及安装；
- 2、非标钢结构支架等设计、采购及施工安装；
- 3、电缆线槽、逆变器、防雷接地系统的采购及安装；
- 4、相关导线、电缆、电气设备和辅件的采购及安装；
- 5、现场所有材料的垂直及水平运输等搬运工作；
- 6、施工现场的垃圾等处理，达到施工条件及完工清场的要求；
- 7、光伏发电整套系统的调试，保障系统运行正常。

五、资格证书：

乙方在施工之前必须提供完成该项目工程依法所需的相关《安全施工资质》证书及施工人员上岗证书，如：高空作业证，电工证等职业资格上岗证，相关设备的驾驶证等，提供给甲方后方可进行施工作业。

六、施工工期：

施工工期为 90 天，从开工申请报告的申请开工时间开始计算，至并网完成为止。

如遇突发情况，工期可由甲乙双方协商调整。

#### 七、承包方式及合同价：

承包方式：合同总承包。乙方承包该项目整套设备及组件的采购、安装、电缆敷设、器材运输、现场材料的加工等。

合同总价： ¥3,423,727.79 元（大写：叁佰肆拾贰万叁仟柒佰贰拾柒元柒角玖分）。

其中，光伏发电主系统： ¥1,992,607.43 元；

适配老旧建筑非标钢结构： ¥1,431,120.36 元。

该合同总价含 6% 增值税工程发票。

#### 八、结算与支付：

合同总价 ¥3,423,727.79 元（大写：叁佰肆拾贰万叁仟柒佰贰拾柒元柒角玖分）。签订合同后，工程开工前支付 30%，即 ¥1,027,118.34 元；光伏组件进场后支付：30%，即 ¥1,027,118.34 元；交直流线缆进场后支付：20%，即 ¥684,745.56 元；项目施工完成，达到并网条件后支付 17%，即 ¥582,033.72 元；整体项目经电力公司验收合格，项目并网后三个月内支付：3%，即 ¥102,711.83 元。

#### 收款方账户：

名称：深圳市三和电力科技有限公司

开户银行：招商银行深圳市翠竹支行

帐号：755901760310801

#### 九、双方责任范围：

本协议施工期内，甲方派 周嘉 同志为工地代表，进行现场管理，乙方派 郑立友 同志为工地代表，共同履行本合同。

##### （一）甲方义务

1、配合乙方施工过程中的相关协调工作，为乙方提供所需的必要施工及并网条件，如“三通一平”等；

甲方：深圳市锐和数字能源科技有限公司

联系人：

电话：

邮箱：

乙方：深圳市三和电力科技有限公司

联系人：刁云浩

电话：18675221425

邮箱：diaoyunhao@samwha-cn.com

作为双方业务往来、指令下达、事宜确认、工作协商等联络方式。

十八、以下为本合同附件

- 1、工程量清单；
- 2、光伏设计图纸；
- 3、项目管理进度表；
- 4、乙方企业法人营业执照；
- 5、乙方法定代表人证明书；
- 6、乙方法定授权委托书；
- 7、乙方工地代表身份证明材料；
- 8、乙方电力五级施工资质。

甲方：深圳市锐和数字能源科技有  
限公司

签约代表：\_\_\_\_\_

签约日期：2023 年 月 日



乙方：深圳市三和电力科技有限公

签约代表：徐沛

签约日期：2023 年 月 日



深圳市罗湖区坳下村 671.06kW 钢结构光伏系统电站项目  
工程验收交工申请表

工程名称	深圳市罗湖区坳下村 671.06kW 钢结构光伏系统电站项目	申请时间	2024 年 3 月 16 日
合同段	4、5、6、7、8 号楼	施工单位	深圳市三和电力科技有限公司
建设单位	深圳市锐和数字能源科技有限公司	申请人	周嘉
开工时间	2023 年 10 月 15 日	质量标准	合格

致： 深圳市锐和数字能源科技有限公司

我方已完成深圳市罗湖区坳下村 671.06kW 钢结构光伏系统电站项目 合同内 4、5、6、7、8 号楼的工程量，经支架安装、交直流连接、桥架安装、逆变器安装、光伏组件安装、防雷接地等自检试运行后，确认系统运行正常。自检合格，具备验收条件，我方对现场施工产生的垃圾进行处理，达到施工条件及完工清场的要求，现报上该光伏项目工程验收交工申请表，请予以审查验收。

施工单位：深圳市三和电力科技有限公司

项目经理：周嘉

日期： 2024 年 3 月 16 日

建设单位审查意见：

建设单位：深圳市锐和数字能源科技有限公司

建设单位负责人：何承明

日期： 2024 年 3 月 16 日

## 五、 拟派项目团队人员配备及拟派团队承诺书

序号	拟任职务	姓名	工作年限	专业	执业资格	职称
1	项目经理	周嘉	12	机电工程	二建	二建
2	技术负责人	吴凌云	12	建筑电气设计	工程技术人员	高级工程师
3	安全主任	谢建乔	8	电气	/	/
4	安全员	谢建乔	8	电气	/	/
5	质检员	朱新彬	8	电气	/	/
6	预算员	陶爽	8	安装工程	/	/
7	材料员	陈鑫艳	7	电气	/	/
8	施工员	郑俊方	7	电气	/	/
9	资料员	林盈芬	7	电气	/	/

1、拟派项目团队人员配备

5.1 施工项目经理一周嘉证件、社保缴纳证明

		使用有效期：2025年09月 16日-2026年03月15日
<b>中华人民共和国二级建造师注册证书</b>		
姓 名：周嘉		
性 别：男		
出生日期：1991-05-18		
注册编号：粤2442021202208890		
聘用企业：深圳市三和电力科技有限公司		
注册专业：机电工程（有效期：2025-04-08至2028-04-07）		
		
个人签名：周嘉	广东省 住房和城乡建设厅	签发日期：2025年04月08日
签名日期：2025.9.16		

# 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(2022) 0100856

姓 名: 周嘉

性 别: 男

出 生 年 月: 1991年05月18日

企 业 名 称: 深圳市三和电力科技有限公司

职 务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2022年06月23日

有 效 期: 2025年04月17日 至 2028年06月22日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2025年04月17日



## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：周嘉

社保电脑号：644024855

身份证号码：430405199105185019

页码：1

参保单位名称：深圳市三和电力科技有限公司

单位编号：60015132

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	个人交
2025	03	60015132	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04
2025	04	60015132	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04
2025	05	60015132	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04
2025	06	60015132	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04
2025	07	60015132	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04
2025	08	60015132	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04
合计				4312.32	2156.16			2019.9	807.96			202.02		120.96	120.96	30.24

### 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（ 3391ef77f078fafh ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号  
60015132

单位名称  
深圳市三和电力科技有限公司



5.2 技术负责人—吴凌云证件、社保缴纳证明

GZZC

证书编号：黔高2000053020160

贵州省专业技术职务资格证书

Guizhou Provincial Qualification Certificate for Professional and Technical Posts

姓名：吴凌云

证件类型：居民身份证（户口簿）

证件号码：522623198602112817

资格系列：工程技术人员

资格专业：建筑电气设计

资格名称：工程技术人员\_高级工程师

评审类型：社会化评审

取得时间：2020年12月31日



申报单位（机构）	评审机构	评审机构组建单位
贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司	贵州省工程系列建筑专业技术职务任职资格高级评审委员会	贵州省住房和城乡建设厅



统一核验地址：<http://rcrs.gzsrs.cn:8888/zccx>

贵州省人力资源和社会保障厅监制

生成时间：2024年04月15日



# 注册电气工程师

Registered Electrical Engineer

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，表明持证人通过国家统一组织的  
考试，取得注册电气工程师职业资格。



姓 名: 吴凌云  
证件号码: 522623198602112817  
性 别: 男  
出生年月: 1986年02月  
专 业: 供配电  
批准日期: 2022年11月06日  
管 理 号: 20221101252000000047



中华人民共和国  
人力资源和社会保障部



中华人民共和国  
住房和城乡建设部





### 5.3 安全负责人—谢建乔证件、社保缴纳证明

<b>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</b>	
编号: 粤建安C3 (2021) 0151074	
姓 名: 谢建乔	
性 别: 男	
出 生 年 月: 1994年12月07日	
企 业 名 称: 深圳市三和电力科技有限公司	
职 务: 专职安全生产管理人员	
初次领证日期: 2021年12月22日	
有 效 期: 2024年12月04日 至 2027年12月21日	
	<div>发证机关: 广东省住房和城乡建设厅</div> <div>发证日期: 2024年12月04日</div>

# 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：谢建乔

社保电脑号：803935972

身份证号码：350702199412077437

页码：1

参保单位名称：深圳市三和电力科技有限公司

单位编号：60015132

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	个人交
2025	03	60015132	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04
2025	04	60015132	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04
2025	05	60015132	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04
2025	06	60015132	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04
2025	07	60015132	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04
2025	08	60015132	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04
合计			4312.32	2156.16			2019.9	807.96			202.02		120.96	120.96	30.24	

## 备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391ef77f0795072 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为新缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号：60015132  
单位名称：深圳市三和电力科技有限公司



#### 5.4 安全员--谢建乔证件、社保缴纳证明

<b>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</b>	
编号:粤建安C3(2021)0151074	
姓 名:	谢建乔
性 别:	男
出 生 年 月:	1994年12月07日
企 业 名 称:	深圳市三和电力科技有限公司
职 务:	专职安全生产管理人员
初次领证日期:	2021年12月22日
有 效 期:	2024年12月04日 至 2027年12月21日
	
发证机关:广东省住房和城乡建设厅	
发证日期:2024年12月04日	

# 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：谢建乔

社保电脑号：803935972

身份证号码：350702199412077437

页码：1

参保单位名称：深圳市三和电力科技有限公司

单位编号：60015132

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	个人交
2025	03	60015132	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04
2025	04	60015132	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04
2025	05	60015132	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04
2025	06	60015132	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04
2025	07	60015132	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04
2025	08	60015132	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04
合计			4312.32	2156.16			2019.9	807.96			202.02		120.96	120.96	30.24	

## 备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391ef77f0795072 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为新缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号：60015132  
单位名称：深圳市三和电力科技有限公司



## 5.5 质检员证件、社保缴费证明

证书编号：2401030300424754	
<b>住房和城乡建设领域专业技术管理人员</b>	
<b>职业培训合格证</b>	
姓 名：朱新彬	
性 别：男	
身份证号：3507*****7410	
证书编号：2401030300424754	
证书有效期：2027年06月15日	
岗位名称：质量员（电气）	
工作单位：	
本电子证书由中国建设教育协会培训中心核发， 持证人已经通过考核，成绩合格。	
 实时数据，扫码验证	发证机构：中国建设教育协会培训中心 发证日期：2024 年 06 月 15 日 查询网址： <a href="https://www.ccenpx.com.cn">https://www.ccenpx.com.cn</a>

本电子证书做为纸质证书的副本，仅供查询验证

# 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：朱新彬

社保电脑号：624844938

身份证号码：350702199010297410

页码：1

参保单位名称：深圳市三和电力科技有限公司

单位编号：60015132

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育保险			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	个人交
2025	03	60015132	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04
2025	04	60015132	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04
2025	05	60015132	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04
2025	06	60015132	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04
2025	07	60015132	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04
2025	08	60015132	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04
合计			4312.32	2156.16			2019.9	807.96			202.02		120.96	120.96	30.24	

## 备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391ef77f07a587j ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为新缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
60015132  
单位名称  
深圳市三和电力科技有限公司



5.6 预算员证件、社保缴费证明

使用有效期：2025年08月  
27日-2026年02月23日



中华人民共和国

二级造价工程师注册证书

The People's Republic of China  
Registration Certificate of Class 2 Cost Engineer

姓名：陶爽

性别：女

出生日期：1984年04月27日

专业：安装工程

证书编号：建[造]24254400020096

有效期：2025年08月27日-2029年08月26日

聘用单位：深圳市三和电力科技有限公司





广东省住房和城乡建设厅  
执业资格注册专用章

发证日期：2025 年 08 月 27 日

个人签名：

签名日期：

# 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陶爽

社保电脑号：614569057

身份证号码：220181198404270922

页码：1

参保单位名称：深圳市三和电力科技有限公司

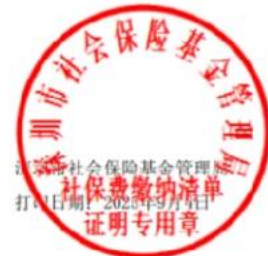
单位编号：60015132

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	个人交
2025	03	60015132	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04
2025	04	60015132	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04
2025	05	60015132	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04
2025	06	60015132	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04
2025	07	60015132	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04
2025	08	60015132	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04
合计			4591.84	2156.16			2019.9	807.96			202.02		120.96	120.96	30.24	

## 备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391ef77f07a791m ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为新缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号 60015132 单位名称 深圳市三和电力科技有限公司



## 5.7 材料员证件、社保缴费证明

证书编号：2401040000413518	
<b>住房和城乡建设领域专业技术管理人员</b>	
<b>职业培训合格证</b>	
姓 名：陈鑫艳	
性 别：女	
身份证号：5107*****0468	
证书编号：2401040000413518	
证书有效期：2027年06月14日	
岗位名称：材料员	
工作单位：	
本电子证书由中国建设教育协会培训中心核发， 持证人已经通过考核，成绩合格。	
 实时数据，扫码验证	发证机构：中国建设教育协会培训中心 发证日期：2024 年 06 月 14 日 查询网址： <a href="https://www.ccenpx.com.cn">https://www.ccenpx.com.cn</a>

本电子证书做为纸质证书的副本，仅供查询验证

# 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈鑫艳

社保电脑号：646123582

身份证号码：510781199407300488

页码：1

参保单位名称：深圳市三和电力科技有限公司

单位编号：60015132

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	个人交
2025	03	60015132	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04
2025	04	60015132	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04
2025	05	60015132	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04
2025	06	60015132	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04
2025	07	60015132	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04
2025	08	60015132	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04
合计			4312.32	2156.16			2019.9	807.96			202.02		120.96	120.96	30.24	

## 备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391ef77f0788817 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为新缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号 60015132 单位名称 深圳市三和电力科技有限公司



## 5.8 施工员证件、社保缴费证明

证书编号：2401010300420519

# 住房和城乡建设领域专业技术管理人员 职业培训合格证

姓 名：郑俊方

性 别：男

身份证号：4224\*\*\*\*\*5018

证书编号：2401010300420519

证书有效期：2027年06月15日

岗位名称：施工员（电气）

工作单位：



本电子证书由中国建设教育协会培训中心核发，  
持证人已经通过考核，成绩合格。



实时数据，扫码验证

发证机构：中国建设教育协会培训中心

发证日期：2024 年 06 月 15 日

查询网址：<https://www.ccenpx.com.cn>

本电子证书做为纸质证书的副本，仅供查询验证

# 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：郑俊方

社保电脑号：614898321

身份证号码：42132198006005018

页码：1

参保单位名称：深圳市三和电力科技有限公司

单位编号：60015132

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	个人交
2025	03	60015132	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04
2025	04	60015132	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04
2025	05	60015132	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04
2025	06	60015132	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04
2025	07	60015132	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04
2025	08	60015132	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	5.04
合计			4312.32	2156.16				2019.9	807.96			202.02		120.96	120.96	30.24

## 备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391ef77f0790a25 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为新缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号：60015132  
单位名称：深圳市三和电力科技有限公司



5.9 资料员证件、社保缴费证明

## 住房和城乡建设领域建设专业 合格证书

姓 名: 林盈芬  
身份证号: 450922198801292347  
名 称: 资料员  
等 级: --  
证书编号: 0915879202509013727



本电子证书由广东省建协职业技能鉴定中心核发。本证书表明持证人已通过住房和城乡建设领域建设专业理论测评考核, 成绩合格。



实时数据, 扫码验证

发证单位:



发证日期: 2025年09月26日

查询网址: [www.gdzjx.org.cn](http://www.gdzjx.org.cn)

译

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：林盈芬  
社保电脑号：620679435  
身份证号码：450922198801292347  
参保单位名称：深圳市三和电力科技有限公司  
单位编号：60015132

页码：1  
计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育保险			工伤保险		失业保险	
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	单位交	单位交	个人交
2025	03	60015132	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	5.04
2025	04	60015132	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	5.04
2025	05	60015132	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	5.04
2025	06	60015132	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	5.04
2025	07	60015132	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	5.04
2025	08	60015132	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	5.04
合计				4312.32	2156.16			2019.9	807.96			202.02	120.96	20.96	30.24

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391ef7baf2e3514 ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），  
“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为新缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
60015132  
单位名称  
深圳市三和电力科技有限公司



## 2、拟派团队承诺书

### 《拟派团队承诺书》

致招标人：深圳市深汇通能源科技发展有限公司

我单位参加深圳市南山区大新村城南巷充综合能源改造项目施工总承包的

招投标活动，我方郑重作以下承诺：

我方承诺中标后将根据项目实际情况组建项目管理团队进行响应，且保证项目经理任职项目数量符合相关规定。

特此承诺！

承诺人（盖章）：深圳市三和电力科技有限公司

法定代表人（签字）：

日期：2025 年 10 月



六、 履约评价情况

《履约评价情况》				
序号	评价项目	评价等级	评价单位	评价时间
1	深圳龙华 1978 龙海国际 116.58k-p 分布式光伏电站项目	85	深圳市物尔安物业管理有限公司	2024 年
2	深圳市罗湖坳下村 671.08k-分布式光伏电站项目	86	深圳市锐和数字能源科技有限公司	2024 年
3	邵阳工业职业技术学院 3.21M 分布式光伏电站项 E1	85	江苏洞志居建设工程有限公司	2025 年
4	中国石油天然气股份有限公司湖南销售分公司光伏、充电站项目建 设施工承包	87	中国石油天然气股份有限公司湖南销售分公司	2025 年
5	新疆油田新能源及配套煤电、碳捕 售一体化项目(期)136 万于瓦光 优发电工程(六标段)EPC 总承包	90	新疆油田新能源有限责任公司	2025 年

## 七、 售后增值服务

### 一、运维保障服务（定期巡检与预防性维护）

定期巡检服务：自项目验收合格之日起，按以下周期开展巡检：

日常巡检：每月 1 次，安排专业技术人员对光伏组件（含电池板、逆变器等）、充电桩设备（含充电模块、控制系统等）进行外观检查、运行参数监测，排查线路连接、设备散热等潜在问题，形成《月度巡检报告》并提交贵方。

季度深度巡检：每 3 个月 1 次，增加光伏组件清洁度检测、充电桩绝缘性能测试、储能系统容量校准，针对巡检发现的轻微异常当场处理，重大问题 24 小时内出具解决方案。

年度全面巡检：每年 1 次，联合设备厂家技术人员开展全系统检测，包括光伏阵列发电效率评估、充电桩充电精度校验、系统通信稳定性测试，出具《年度运维评估报告》，并根据报告提出设备优化建议。

预防性维护服务：

按设备使用说明书及行业规范，提前制定维护计划，如每 6 个月对充电桩内部灰尘进行清理、每 12 个月对光伏组件连接线端子进行紧固；

针对季节特点开展专项维护，如夏季高温前检查设备散热系统、冬季低温前检测充电桩防冻保护功能，降低设备因环境因素引发故障的概率；

建立设备健康档案，实时记录设备运行数据、维护记录及故障情况，通过数据分析预判设备潜在故障，提前介入处理。

### 二、培训与指导服务（现场技术培训）

培训对象：贵方项目运维人员、技术管理人员及一线操作员工（可根据贵方需求确定具体培训人数及批次）。

培训时间：项目验收合格后 15 个工作日内开展首次培训，后续可根据贵方需求，每半年提供 1 次复训或专项培训。

培训内容：

基础操作培训：光伏充电桩系统组成及工作原理、充电桩启停操作、充电流程（含扫码充电、刷卡充电等方式）、日常数据查看（如发电量、充电量统计）；

运维技能培训：设备日常巡检要点、常见故障判断方法（如充电桩无法启动、光伏组件发电量骤降等）、简单故障维修（如更换充电桩保险丝、清理设备接口灰尘）；

安全规范培训：电气安全操作流程、设备检修安全注意事项、应急处理措施（如设备短路、火灾等突发情况应对）；

定制化培训：根据贵方实际需求，额外增加储能系统运维、远程监控平台操作等专项内容。

培训方式：采用“理论讲解 + 现场实操”结合模式，理论部分配备完整培训教材，实操部分使用项目实际设备，确保培训人员能熟练掌握相关技能，培训结束后组织考核，考核合格颁发培训合格证书。

### 三、技术升级与延伸服务（全生命周期服务）

全生命周期覆盖：自项目验收合格之日起，至项目设计使用年限结束，全程提供技术支持，涵盖设备运行期、中期优化期及后期更新期。

延伸服务：

远程技术支持：建立 7×24 小时技术支持热线及在线支持渠道（如企业微信、邮件），贵方遇到问题时，技术人员 15 分钟内响应，远程协助解决，无法远程解决的，2 小时内安排人员赶赴现场（市区范围内）、4 小时内赶赴现场（郊区及县域范围内）；

应急保障服务：若遇自然灾害（如暴雨、台风、暴雪等）或突发公共事件，提前 24 小时启动应急预案，安排人员现场值守，灾后 2 小时内开展设备排查与抢修，优先恢复充电桩基本充电功能及光伏系统发电功能；

数据增值服务：每月向贵方提交《项目运行数据分析报告》，包含发电量统计、充电量分析、设备运行效率评估等内容，为贵方项目运营决策提供数据支持。

投标人名称：深圳市三和电力科技有限公司（加盖公章）

法定代表人签名（或其委托的全权代表人）：

日期：2025 年 10 月 27 日



## 八、 承诺函及投标人股东关系构成表

### 1、承诺函

致：深圳市深汇通能源科技发展有限公司（招标人）

我单位参加贵司 深圳市南山区大新村城南巷充综合能源改造项目施工总承包（项目名称） 工程（工程编号：2505-440305-04-01-784972001001）的投标，在此，我单位郑重承诺：

（1）我单位或者其法定代表人无近 3 年内（从招标公告发布之日起倒算）行贿犯罪记录的。

（2）我单位无近 1 年内（从截标之日起倒算）因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为受到建设、交通或者财政部门行政处罚的。

（3）我单位无因违反工程质量、安全生产管理规定等原因被建设部门给予红色警示且在警示期内的。

（4）我单位无拖欠工人工资被有关部门责令改正而未改正的。

（5）我单位无被建设或者交通部门信用评价为红色且正处在信用评价结果公示期内的。

（6）我单位无近 3 年内（从截标之日起倒算）曾被本项目招标人履约评价为不合格的。

（7）我单位无近 2 年内（从截标之日起倒算）曾有放弃中标资格、拒不签订合同、拒不提供履约担保情形的。

（8）我单位无因违反工程质量、安全生产管理规定，或者因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为，正在接受建设、交通或者财政部门立案调查的。

（9）近 1 年内（从截标之日起倒算）因未经核准排放建筑废弃物、未按核准内容处置建筑废弃物（使用未备案车辆运输建筑废弃物行为），涂改、倒卖、出租、出借或者以其他形式非法转让建筑废弃物排放核准文件，受到住建、交通、水务部门行政处罚的。

（10）我单位无应当拒绝投标的其他情形。

（11）我单位拟派项目管理班子成员全部能按要求到岗。

（12）我单位在本次招标投标活动中提交的投标文件等所有资料都是真实、有效属实无虚假材料如发现提供虚假资料，或与事实不符而造成的后果及任何法律和经济责任，完全由我单位负责。

投标人：深圳市三和电力科技有限公司（公章）

日 期： 2025 年 10 月 27 日

## 2、投标人股东关系构成表

投标人名称	深圳市三和电力科技有限公司
本单位负责人 (法定代表人) 姓名	朱维杨
是否存在本单位的控股股东	<input type="checkbox"/> 是，其控股股东为：_____，股份占比：_____； 其他主要股东及其股份占比：_____。 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在“与本单位存在管理关系的单位”	<input type="checkbox"/> 是，该单位为：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在“与招标人有利害关系”的情况	<input type="checkbox"/> 是，与招标人的关系为：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 否



深圳市三和电力科技有限公司

存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 914403007388083482

注册号:

法定代表人: 朱维杨

登记机关: 深圳市市场监督管理局

成立日期: 2002年06月24日

发送报告

信息分享

信息打印

基础信息

行政许可信息

行政处罚信息

列入经营异常名录信息

列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

公告信息

营业执照信息

统一社会信用代码: 914403007388083482

注册号:

类型: 有限责任公司

注册资本: 6393.777800万人民币

登记机关: 深圳市市场监督管理局

住所: 深圳市南山区西丽官龙村第二工业区6号厂房1-3楼

经营范围: 电力工程项目总承包、设备总成或分交; 电力工程的设计与施工; 新能源和输配电自动化产品、电力电子产品、机电产品及相关行业设备及器件的销售; 电磁兼容检测业务; 软件产品的研发与销售; 综合能源供应、用户节能业务; 经营进出口业务; 信息咨询 (不含限制项目); 投资兴办实业 (具体项目另行申报); 人工智能理论与算法软件开发; 机械研发; 在线能源计量技术研发; 在线能源监测技术研发; 新兴能源技术研发; 工程和技术研究和试验发展; 物联网技术研发; 电子专用材料研发; 软件开发; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 电机及其控制系统研发; 配电开关控制设备研发; 能量回收系统研发; 电池制造; 电池销售; 变压器、整流器和电感器制造; 储能技术服务。 (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) ^售电业务; 电力教育和业务培训; 负责电力交易和电力调度; 调试、修理、检测及试验电力设备、电力物资器材; 电力 (热力) 生产、销售与技术服务; 配电网投资建设; 新能源和输配电自动化产品、电力电子产品、机电产品及相关行业设备及器件的制造。

提示: 根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则, 按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求, 国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整, 详见[https://www.samr.gov.cn/zw/zfxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art\\_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html](https://www.samr.gov.cn/zw/zfxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html)

营业期限信息

营业期限自: 2002年06月24日

营业期限至: 5000年01月01日

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	宋海	自然人股东	非公示项	非公示项	查看
2	谢志坚	自然人股东	非公示项	非公示项	查看
3	邹航	自然人股东	非公示项	非公示项	查看
4	张跃志	自然人股东	非公示项	非公示项	查看
5	吕韬	自然人股东	非公示项	非公示项	查看

共查询到 15 条记录 共 3 页

首页

上一页

1

2

3

下一页

末页

主要人员信息

共计 9 条信息

李宇崇 监事	吕韬 董事	宋海 董事	项晓波 董事	饶伟 董事	朱维杨 董事长	邹航 监事	朱维杨 经理
熊东升 监事							

分支机构信息

暂无分支机构信息

股东及出资详细信息

×

股东信息

股东名称	宋海
认缴额 (万元)	245
实缴额 (万元)	

认缴明细信息

认缴出资方式	认缴出资额(万元)	认缴出资日期
	245	2029年1月10日

实缴明细信息

实缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资日期

■ 分支机构信息				
暂无分支机构信息				
■ 变更信息				
序号	变更事项	变更前内容	变更后内容	变更日期
1	章程备案	2024-02-27	2025-03-06	2025年04月16日
2	注册资本变更(注册资金、资金数额等变更)	6338.2222万人民币	6393.7778万人民币	2025年04月16日
3	投资人变更(包括出资额、出资方式、出资日期、投资人名称等)	谢志坚:出资额274(万元),比例4.323%,中国 潘庆中:出资额280(万元),比例4.4176%,中国 深圳鑫和二号企业管理合伙企业(有限合伙):出资额288(万元),比例4.5439%, 深圳华祥企业管理合伙企业(有限合伙):出资额355(万元),比例5.6009%, 吕韬:出资额86.5(万元),比例1.3647%,中国 邹航:出资额363.6(万元),比例5.7366%,中国 无锡国联新发产业投资中心(有限合伙):出资额333.33(万元),比例5.2591%,中国 张跃志:出资额130(万元),比例2.0511%,中国 无锡金易弘达咨询服务合伙企业(有限合伙):出资额4.8889(万元),比例0.0771%,中国 饶伟:出资额43.6(万元),比例0.6879%,中国 宋海:出资额245(万元),比例3.8654%,中国 朱维杨:出资额2968.3(万元),比例46.8318%,中国 项晓波:出资额644(万元),比例10.1606%,中国	吕韬:出资额86.5(万元),比例1.3529%,中国 深圳鑫和一号企业管理合伙企业(有限合伙):出资额322(万元),比例5.0361%, 深圳华祥企业管理合伙企业(有限合伙):出资额355(万元),比例5.5523%, 无锡国联新发产业投资中心(有限合伙):出资额333.33(万元),比例5.2134%,中国 孙德宝:出资额55.5556(万元),比例0.8689%,中国 饶伟:出资额43.6(万元),比例0.6819%,中国 项晓波:出资额644(万元),比例10.0723%,中国 无锡金易弘达咨询服务合伙企业(有限合伙):出资额4.8889(万元),比例0.0765%,中国 邹航:出资额363.6(万元),比例5.6868%,中国 宋海:出资额245(万元),比例3.8318%,中国 张跃志:出资额130(万元),比例2.0332%,中国 潘庆中:出资额280(万元),比例4.3793%,中国 朱维杨:出资额2968.3(万元),比例46.4248%,中国 深圳鑫和二号企业管理合伙企业(有限合伙):出资额288(万元),比例4.5044%,	2025年04月16日



# 国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号



## 深圳市三和电力科技有限公司

存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 914403007388083482

注册号:

法定代表人: 朱维杨

登记机关: 深圳市市场监督管理局

成立日期: 2002年06月24日

发送报告

信息分享

信息打印

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

### 列入经营异常名录信息

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

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页

上一页

下一页

末页



# 国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号



## 深圳市三和电力科技有限公司

存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 914403007388083482

注册号:

法定代表人: 朱维杨

登记机关: 深圳市市场监督管理局

成立日期: 2002年06月24日

发送报告

信息分享

信息打印

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

### 列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

序号	类别	列入严重违法失信名单 (黑名单) 原因	列入日期	作出决定机关(列入)	移出严重违法失信名单 (黑名单) 原因	移出日期	作出决定机关(移出)
暂无列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息							

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页

上一页

下一页

末页