

服务响应时限及驻场服务承诺函

致：深圳市海科兴留学生产业基地投资有限公司

我方已仔细阅读并完全理解海科兴园区屋面分布式光伏项目招标文件要求，为确保项目施工、交付及运维服务高效、及时、规范，我方就本项目服务响应时限、驻场服务、人员保障、应急处置等事项，作出如下承诺：

一、服务响应时限承诺

- 1、紧急事项响应项目施工及质保期内，如发生影响施工安全、发电运行、设备故障等紧急情况，我方承诺：接到通知后 30 分钟内响应，2 小时内抵达深圳市坪山区项目现场，4 小时内出具处置方案，24 小时内处置完毕。
- 2、一般事项响应日常咨询、巡检、维护、资料对接、协调配合等非紧急事项，我方承诺：30 分钟内响应，2 小时内给出处理意见，1 个工作日内完成处理。
- 3、全天候服务保障我方设立项目专属服务对接人，实行 7×24 小时不间断服务，确保节假日、夜间突发问题均可快速响应、及时处理。

二、驻场服务承诺

- 1、驻场人员配置我方承诺在项目施工全周期（100 日历天）安排专职驻场管理团队常驻现场，人员包含：项目经理、技术负责人、质量主任、安全主任、现场协调专员，满足项目施工管理与招标人服务要求。
- 2、驻场时间保障驻场人员严格遵守招标人及监理单位考勤管理规定，施工期间全程在岗在位，不擅自离岗、脱岗、替岗；确需离岗的，提前书面报备并安排合格人员顶岗，确保现场服务不断档。
- 3、驻场服务内容驻场团队全面负责：现场施工协调、技术支持、质量管控、安全管理、进度跟踪、问题闭环、与招标人及监理单位日常对接，保障项目按工期、按标准顺利实施。
- 4、人员更换承诺若招标人或监理单位认为驻场人员不符合项目要求，我方承诺接到通知后 3 个工作日内完成人员更换，新任人员资质、经验不低于原承诺标准。

三、违约责任承诺

我方保证严格履行本承诺函全部条款，将严格按照招标文件及合同约定提供服务，全力保障项目顺利推进，避免因服务响应、驻场安排、服务质量等问题影响项目实施。

投标人：广东太阳库新能源科技有限公司

日期：2026 年 5 月 20 日



企业同类工程业绩

序号	合同名称	服务期	装机规模	用户联系人	用户联系人电话	合同签订时间	竣工日期	备注
1	元首针织 5.03965MWp 分布式光伏电站项目 EPC	2023.10.13-2024.1.11	5.03965 MWp	深圳茂硕新能源科技有限公司、杨工	18575688813	2023.09	2024.1.11	EPC总承包
2	济南融创文旅城 7992.05kw 屋顶分布式光伏发电项目 总承包	2023.04-10-2023.12.7	7992.05 kWp	济南润世弘智慧能源科技有限公司、刘工	15034109562	2023.04	2023.12.7	专业分包
3	汕头华控新能源有限公司粤东海岸农商城 10683.22kWp 分布式光伏发电项目 (一期建设5528.5kWp) 施工 总承包合同	2024.8.-2024.12.23	5528.5k Wp	汕头华控新能源有限公司、卢总	13510077699	2024.06	2024.12.23	EPC总承包
4	广东公司能源发展中山先进低温 研究院屋顶分布式光伏发电项目 EPC 工程	2024.9.12-2024.11.30	3354.6k Wp	国能(广东)能源发展有限公司	020-87581052	2024.08.17	2024.11.30	EPC总承包
5	中建钢构西部生产基地屋顶分布式 光伏发电项目	2025.05.15-2025.06.12	8MW	中建科工集团运营管理有限公司	0755-86518558	2025.05.15	2025.06.12	EPC总承包

1 元首针织 5.03965MWp 分布式光伏电站项目 EPC

元首针织 5.03965MWp 分布式光伏电站项目 EPC 合同

发包人： 深圳茂硕新能源科技有限公司济南分公司

承包人： 广东太阳库新能源科技有限公司

2023 年 09 月



第三节合同附件格式

附件一：合同协议书

合同协议书

发包人甲方（全称）：深圳茂硕新能源有限公司济南分公司

承包人乙方（全称）：广东太阳库新能源科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就项目标段及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：元首针织 5.03965MWp 分布式光伏电站项目 EPC
2. 工程地点：山东省济南市
3. 承建范围：

光伏项目的设计和施工总承包，工程范围包括支架基础、支架、光伏组件、逆变器、线缆、二次设备、输电线路并网线路、接入点改造（如需要）等与光伏电站相关的所有工程，工作内容包括但不限于施工图范围内的电气设备安装工程、土建工程、安装工程等内容并承担并网申报、竣工验收备案、屋面防水层修复、屋面排水、并网调试、设备及材料的报验、检验（包括防雷检测）、试运行、验收、移交、备案、可研报告编制、质保期内产品的保修和更换等工作。解决项目建设过程中可能存在的其它困难等相关事宜。光伏组件和光伏逆变器由中标方从招标方确定的供应商库中采购。

二、合同工期：自发包人发出开工通知后 60 天。

三、质量标准：工程质量应符合《光伏发电站施工规范 GB50794》和国家现行有效的施工规范要求标准要求。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：合同单价 3.38 元/W，容量：5.03965MW，暂定合同价

17034017 元，大写（壹仟柒佰零叁万肆仟零壹拾柒元整），上述工程总造价包含系统设计、接入方案、供电报装、供电审核、出图、材料采购、工程施工、运费、税费、保险费、调试、并网申报、验收及售后维保等相关所有费用，除此之外，甲方无需另行支付任何费用。

最终合同结算价为：项目实际并网容量*固定综合单价。本固定综合单价合同双方已充分考虑合同执行期间可能出现的影响合同价格的各种因素，包括但不限于：设备材料、机械人工等价格波动，设计变更、地质条件及施工难度的变化等。合同价款具体明细如下：

序号	项目	含税金额(元)	税率(%)	不含税金额(元)	税额(元)	备注
1	设备材料费	10220410.20	13%	9044610.80	1175799.40	
2	建筑安装费 (含并网等费用)	5110205.10	9%	4688261.56	421943.54	
3	设计费	1703401.70	6%	1606982.74	96418.96	含接入报告
	总计	17034017.00		15339855.09	1694161.91	

2. 合同价格形式：固定总价合同。

3. 因项目的特殊性，经双方沟通协调，采用以下付款方式：

3.1、合同签订后、具备开工条件（发改备案证+设计文件经业主方批复）【7】个日历日内，甲方支付合同总价的 30%作为预付款，乙方收到款项 5 日内开具发票。

3.2、支架水泥墩到达现场后且经甲方验收合格【7】日历日内，甲方支付合同总价的 30%，乙方收到款项 5 日内开具发票。

3.3、系统安装完成具备并网条件后，甲方支付合同总价的 20%作为完工款，乙方收到款项 5 日内开具发票。

3.4、系统并网发电供电局及甲方竣工验收后【14】个日历日内，甲方支付合同总价的 17%作为结算款，其他 3%为质量保证金，乙方收到款项 5 日内开具发票。

2.2.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：执行通用合同条款。

2.3 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求： / 。

发包人是否提供支付担保： / 。

发包人提供支付担保的形式： / 。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(5) 承包人提交的竣工资料的内容：符合法律规定和合同约定的工程建设竣工验收要求，竣工图、完整的施工技术资料、全系统第三方检测报告等；按供电部门、档案管理、发包人要求的竣工备案和归档内容提供。

承包人需要提交的竣工资料套数：3套（原件1套、复印件2套并提供一套竣工图及一份电子光盘）。

承包人提交的竣工资料的费用承担：承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：竣工验收后30天内。

承包人提交的竣工资料形式要求：书面3套及电子文档（竣工图纸CAD版）1套并符合档案管理部门的要求。

(6) 承包人应履行的其他义务：对发包人移交的施工作业面负责保护，承担由于破坏带来的维修费用及由此造成的其他损失；承包人按有关主管部门的规定办理相关手续，并承担相应费用，同时以书面形式通知发包人，承担施工过程中因自身原因造成的罚款；承包人负责根据发包人提供的相关资料及保护要求，采取有效的保护措施做好保护工作，并承担由于未做好保护工作造成的损失和罚款等费用；承包人按发包人的合理要求提供办公和生活房屋及设施，并承担相关的费用；所有工程竣工资料由承包人负责收集并向相关单位报送。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓 名：曾志专

(本页为《元首针织 5.03965MWp 分布式光伏电站项目 EPC 合同》之
签章页)

甲方:深圳茂硕新能源科技有限公司济南分
公司

乙方:广东太阳库新能源科技有限公
司

法定代表人:

法定代表人:王宁钢

委托代理人:  合同专用章

委托代理人:张雷

日期: 2023年10月13日

日期: 年 月 日

地址:

地址: 深圳市龙岗区坂田街道布龙路
龙景科技园 E 栋 719 室

开户银行:

开户银行: 招商银行深圳沙井支行

帐号:

帐号: 7559 2068 8810 505

电话:

电话: 0755-23322806

传真:

传真:

邮编:

邮编: 518100

分布式可再生能源项目并网调试和验收申请表

项目编号	3750008607292	申请日期	2024年1月8日
项目名称	深圳茂硕新能源科技有限公司济南分公司		
项目地址	山东省济南市济阳区济北街道葛家村委会银河路西、黄河大街北济南元首针织股份有限公司		
项目类型	<input checked="" type="checkbox"/> 光伏发电 <input type="checkbox"/> 天然气三联供 <input type="checkbox"/> 生物质发电 <input type="checkbox"/> 风电 <input type="checkbox"/> 地热发电 <input type="checkbox"/> 海洋能发电 <input type="checkbox"/> 资源综合利用发电（含煤矿瓦斯发电）		
项目投资方	深圳茂硕新能源科技有限公司济南分公司		
项目联系人	邹香平	联系人电话	18575688813
联系人地址	山东省济南市济阳区济北街道葛家村委会银河路西、黄河大街北济南元首针织股份有限公司		
安装容量	5039.65 kW (550 Wp× 9163 块)		
并网点	14 个	接入方式	T接 个 专线接入 个
计划验收完成时间	年 月 日	计划并网调试时间	年 月 日
并网点位置、电压等级、发电机组（单元）容量简单描述			
并网点 1	深圳茂硕新能源科技有限公司济南分公司,交流 380V, 5039.65 千瓦		
并网点 2			
并网点 3			
并网点 4			
并网点 5			
...			
本表中的信息及提供的资料真实准确，单位工程已完成并网前验收、调试，具备并网调试条件，谨此确认。 申请单位：（公章） 申请个人：（经办人签字） 2024年 1月 8日		客户提供的资料已审核，并网申请已受理，谨此确认。 受理单位：（公章） 业扩专用章 2024年 1月 8日	
受理人	解永	受理日期	2024年1月8日
告知事项： 1. 具体调试时间将电话通知项目联系人； 2. 本表1式2份，双方各执1份。			

2 济南融创文旅城 7992.05kw 屋顶分布式光伏发电项目总承包

合同编号：2023-JNRCWL-GF-SG-01

济南融创文旅城屋顶分布式

光伏发电项目

总承包合同

发包人（甲方）：济南润世弘智慧能源科技有限公司

承包人（乙方）：广东太阳库新能源科技有限公司

2023 年 04 月



第一部分 合同协议书

发包人：济南润世弘智慧能源科技有限公司（以下简称“发包人”）

统一社会信用代码：91370102MAC2288X4A

承包人：广东太阳库新能源科技有限公司（以下简称“承包人”）

统一社会信用代码：91440300589176825J

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，双方就“济南融创文旅城屋顶
分布式光伏发电项目”的工程总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：济南融创文旅城屋顶分布式光伏发电项目

2. 工程地点：济南市历城区凤鸣路 4962 号融创水世界/体育世界

3. 工程规模：7992.05 kWp

4. 工程承包范围：包括济南融创文旅城屋顶分布式光伏发电项目的：项目
备案、项目勘察、工程设计（包括提供建筑载荷计算书）、施工图纸和竣工图纸
打印，施工现场安全防护围闭、混凝土基础施工、支架安装、组件安装及电气接
线、防雷接地网施工、逆变器安装及接线、电缆线槽和保护管敷设、电缆桥架安
装、交直流电缆敷设及接线、电缆防火及封堵、视频监视系统安装、光伏监控系
统安装、清洗系统安装，整套光伏系统测试与试验，还包括项目建设过程中，所
有与项目所在园区沟通、当地政府手续办理和相关验收、并网过程中所有手续办
理和相关验收等服务过程的总承包。

二、合同工期

计划开始工作日期：2023 年 04 月 10 日

计划开始现场施工日期：2023 年 04 月 16 日

计划竣工日期：2023 年 12 月 31 日

工期总日历天数：260 天，工期总日历天数与根据前述计划日期计算的工
期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量标准：本工程质量标准必须全面达到本合同约定，国家或电力行业
合格标准。

施工过程中必须确保原有屋面的防水性不被破坏,保证原有屋面在施工保质期内不因为光伏项目使用而发生渗水的情况。

四、签约合同价与合同价格形式

1、合同价格:

本合同为固定单价合同,按人民币1.33元/Wp核算,暂定装机容量7992.05 kWp,暂定总金额为¥10629426.50元(大写:壹仟零陆拾贰万玖仟肆佰贰拾陆元伍角)。不含税金额为¥9751767.43元,税额为¥877659.07元,税率为9%。

2. 合同价格形式:

合同价格形式为单价合同,若最终安装容量为7992.05 kWp,则结算总金额为¥10629426.50元;若最终安装容量不是7992.05 kWp,则最终结算总价按照固定单价*最终实际装机容量计算。

五、工程总承包项目经理

工程总承包项目经理: 曾志专。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 中标通知书(如果有);
- (2) 投标函及投标函附录(如果有);
- (3) 专用合同条件及《发包人要求》等附件;
- (4) 通用合同条件;
- (5) 承包人建议书;
- (6) 价格清单;
- (7) 双方约定的其他合同文件。

上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。专用合同条件及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、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。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程的设计、采购和施工等工作,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

八、订立时间

本合同于 2023 年 04 月订立。

九、订立地点

本合同在 广东省深圳市 订立。

十、合同生效

本合同经双方法定代表人或授权代表签字并盖章后生效。

十一、合同份数

本合同一式 6 份，发包人执 3 份，承包人执 3 份，各份均具有同等法律效力。

(以下无正文)

签署栏:

发包人: (公章) 济南润世弘智慧能源科技
有限公司

法定代表人或其委托代理人:

(签字) 周宏宇

承包人: (公章) 广东太阳库新能源科技
有限公司

法定代表人或其委托代理人:

(签字) 王宁钢

地址: 山东省济南市历下区解放东路 56
号金泉大厦 B 座 1303-25

邮政编码: 250014

法定代表人: 周宏宇

委托代理人: 刘志阳

电话: 15034109562

电子信箱:

liuzhiyang@mail.runshihua.com

地址: 深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区
布龙路 335 号龙景科技园 E 栋 701-719

邮政编码: 518129

法定代表人: 王宁钢

委托代理人: 陈云华

电话: 18680673025

电子信箱:

51027850@qq.com

开户银行: 中国银行深圳深南支行

账号: 7562 7492 4873

开户银行: 招商银行股份有限公司深圳沙
井支行

账号: 7559 2068 8810 505

分布式光伏项目并网验收意见单

发电户号	3750006386773	流程编号	3723070910625170		
关联用电户	3701038189008				
发电户名称	济南润世弘智慧能源科技有限公司	项目名称	融创茂文旅城 FEC 屋顶分布式光伏项目		
项目地址	济南市历城区港沟街道潘庄村委会经十东路融创茂文旅城				
项目类型	<input type="checkbox"/> 户用光伏 <input type="checkbox"/> 工商业光伏				
项目投资方	济南润世弘智慧能源科技有限公司				
项目联系人	张雷	联系人电话	15290363303		
联系人地址	融创茂文旅城	业务性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 扩建		
本期装机规模	交流容量: 1548.8 kW 直流容量: kWp	公共连接点电压	<input type="checkbox"/> 35kV <input type="checkbox"/> 10(含 6、20)kV <input checked="" type="checkbox"/> 380 (含 220) V <input type="checkbox"/> 其它 _____		
并网点	4 个	接入方式	T 接 4 个 专线接入 _____ 个		
现场验收人员填写					
验收项目	验收说明	结论	验收项目	验收说明	结论
线路(电缆)	/	合	防孤岛保护测试	/	合
并网开关	/	合	变压器	/	合
继电保护	GGD	合	电容器	/	合
配电装置	/	合	避雷器	/	合
其它电气	/	合	作业人员资格	/	合
试验结果	/	合	计量点位置	/	合
验收结论:	(润世弘) 合格				
验收日期:	2024 年 10 月 29 日				
验收人签字	张雷		客户签收	张雷	

分布式光伏项目并网验收意见单

发电户号	3750007727060	流程编号	3723091710049552		
关联用电户	370138186663				
发电户名称	济南润世弘智慧能源科技有限公司	项目名称	融创茂文旅城市内乐园屋顶分布式光伏项目		
项目地址	山东省济南市历城区经十东路 凤鸣路 4646 号融创文旅城融创乐园				
项目类型	<input type="checkbox"/> 户用光伏 <input type="checkbox"/> 工商业光伏				
项目投资方	山东省济南市历城区经十东路 凤鸣路 4646 号融创文旅城融创乐园				
项目联系人	张雷	联系人电话	15290363303		
联系人地址	融创文旅城融创乐园	业务性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 扩建		
本期装机规模	交流容量: 4963.75 kW 直流容量: kWp	公共连接点电压	<input type="checkbox"/> 35kV <input type="checkbox"/> 10(含 6、20)kV <input checked="" type="checkbox"/> 0.4(含 220) V <input type="checkbox"/> 其它 _____		
并网点	13 个	接入方式	T 接 13 个 专线接入 _____ 个		
现场验收人员填写					
验收项目	验收说明	结论	验收项目	验收说明	结论
线路(电缆)	/	合格	防孤岛保护测试	/	合格
并网开关	/	合格	变压器	/	合格
继电保护	GGD	合格	电容器	/	合格
配电装置	/	合格	避雷器	/	合格
其它电气	/	合格	作业人员资格	/	合格
试验结果	/	合格	计量点位置	/	合格
计量装置	/	合格			
验收结论:	合格				
验收日期:	2023 年 12 月 7 日				
验收人签字	张雷		客户签收	张雷	

分布式光伏项目并网验收意见单

发电户号	3750007635505	流程编号	3723091710050137		
关联用电户	3701038188975				
发电户名称	济南润世弘智慧能源科技有限公司	项目名称	融创茂文旅城室外乐园屋顶分布式光伏项目		
项目地址	济南市历城区港沟街道潘庄村委会经十东路融创茂文旅城室外乐园				
项目类型	<input type="checkbox"/> 户用光伏 <input checked="" type="checkbox"/> 商业光伏				
项目投资方	济南润世弘智慧能源科技有限公司				
项目联系人	张雷	联系人电话	15290363303		
联系人地址	融创茂文旅城室外乐园	业务性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 扩建		
本期装机规模	交流容量: 752.4 kW 直流容量: kWp	公共连接点电压	<input type="checkbox"/> 35kV <input type="checkbox"/> 10(含 6、20) kV <input checked="" type="checkbox"/> 380 (含 220) V <input type="checkbox"/> 其它_____		
并网网点	2 个	接入方式	T 接 2 个 专线接入 _____ 个		
现场验收人员填写					
验收项目	验收说明	结论	验收项目	验收说明	结论
线路(电缆)	/		防孤岛保护测试	/	合格
并网开关	GGD	合格	变压器	/	合格
继电保护	/	合格	电容器	/	
配电装置	/	合格	避雷器	/	
其它电气	/	合格	作业人员资格	/	合格
试验结果	/		计量点位置	/	
计量装置	/				
验收结论:	合格				
验收日期:	2023年12月7日				
验收人签字	张雷		客户签收	张雷	

3 汕头华控新能源有限公司粤东海岸农商城 10683.22kWp 分布式光伏发电项目（一期建设 5528.5kWp）施工总承包合同

汕头华控新能源有限公司粤东海岸农商城 10683.22kWp 分布式光伏发电项目

合同编号：TYK-GF-20240627003

汕头华控新能源有限公司粤东海岸农商城
10683.22kWp 分布式光伏发电项目（一期建设
容量 5528.54kWp）施工总承包合同

甲方： 汕头华控新能源有限公司

乙方： 广东太阳库新能源科技有限公司

2024 年 6 月

甲方：汕头华控新能源有限公司

地址：汕头市潮南区胪岗镇溪尾周峡美路 70 号工业园 A 栋 401（自主承诺申报）

联系人：卢嘉 联系电话：13510077699

邮箱：/ 传真：/

乙方：广东太阳库新能源科技有限公司

地址：深圳市龙岗区坂田街道龙景科技园 E 栋 719

联系人：陈云华 联系电话：18680673025

邮箱：51027850@qq.com 传真：/

依照《中华人民共和国合同法》、《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，甲方和乙方就工程施工事项经协商达成一致，订立本合同。

第 1 条 工程名称及地点

1.1 工程名称：汕头华控新能源有限公司粤东海岸农商城 10683.22kWp 分布式光伏发电项目

1.2 工程地点：汕头市潮阳区金浦街道汕头市潮阳区汕湛高速和平金浦出入口与 324 国道交汇处

第 2 条 工程承包范围

2.1 乙方完成 汕头华控新能源有限公司粤东海岸农商城 10683.22kWp 分布式光伏发电项目 的全部设备采购、项目备案、工程设计及出图、全部设备材料卸货吊装、建设安装工程施工、工程质量及工期控制、工程管理、设备监造、培训、调试、试运行直至通过国家供电部门的并网验收交付使用、以及在质量保修期内的维护工作，在满足合同其它责任和义务的同时使本项目符合相关达标验收的要求。

第 3 条 合同价款

3.1 合同按固定综合单价：**总价=并网容量*综合单价**，项目设计容量：5528540 瓦，综合单价为：3.75 元/瓦，合同暂定总价为：**小写：人民币 20732025 元，大写：人民币 贰仟零柒拾叁万贰仟零贰拾伍元整**。上述工程总造价包含系统设计、出图、材料采购、卸货、工程施工、运费、税费、保险费、调试、并网申报、验收及售后维保等相关所有费用，除此之外，甲方无需另行支付任何费用。

条约约定的工程，并在质量保修期内承担保修责任。

11.2 除本合同另有规定外，本合同取代合同双方在此之前达成的与本合同工程有关的所有书面及口头纪要、表达和协议。

11.3 本合同如在履行过程中发生争议，双方友好协商解决。如协商不成，可向原告方所在地人民法院提起诉讼。

11.4 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括本项目招标文件、会议纪要、用户需求书、补充协议、往来信函等）即成为本合同的有效组成部分。

11.5 本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份，均具有同等效力，自双方签字盖章之日起生效。

甲方 (章):	 汕头华控新能源有限公司	乙方(章):	广东太阳库新能源科技有限公司
授权代表:		授权代表:	
日期:		日期:	2024.11.2
开票信息	纳税人: 地址: 电话: 开户行: 账号:	收款账户	开户名: 广东太阳库新能源科技有限公司 开户行: 招商银行深圳沙井支行 账号: 7559 2068 8810 505

分布式光伏发电项目并网验收意见单

(适用中压 10 (20) 千伏、低压 220 (380) 伏非居民分布式光伏发电项目)

工作单号	03050018000364283680	验收日期	2024年12月23日
项目名称	汕头华控新能源有限公司	用电地址	广东省汕头市潮阳区金浦街道梅东经济联合社前陇洋、梅西经济联合社前陇洋、径门嘴路西洋
施工单位联系人	杨晓智	联系电话	18420589990
装机规模	5513.21kW	并网电压	<input checked="" type="checkbox"/> 10(20)kV <input type="checkbox"/> 380V
接入方式	<input checked="" type="checkbox"/> 接入用户侧 <input type="checkbox"/> 接入公共电网	并网点	<input checked="" type="checkbox"/> 用户侧 (1个) <input type="checkbox"/> 公共电网 (个)
申请验收的资料情况			
资料	符合标准	资料	符合标准
工程竣工报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	工程竣工图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
施工单位、试验单位资质证明材料	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	主要电气设备一览表	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
主要电气设备提供质检管理部门出具的合格证	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	并网启动方案 (低压项目无需提供)	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
项目值班人员名单及资格	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	项目备案资料	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
其他	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
备注:			
现场验收情况			
并网验收内容	符合标准	并网验收内容	符合标准
并网专用开关各项性能	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	并网专用开关电气试验报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
计量点安装 (并网、发电处)	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	计量装置运行正常	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
继电保护、自动化和通信装置检查	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	并网点电能质量检测	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
逆变器测试报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	其他	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
备注:			
业务受理	并网验收意见	客户确认验收意见	
受理意见:	验收意见: 	客户意见:	
受理单位 (盖章): 	验收单位 (盖章): 	客户 (盖章): 	
受理人签名: 	并网验收人签名: 	客户 (代表) 签名: 	
受理日期: 2024年12月17日	验收时间: 2024年12月23日	确认日期: 2024年12月23日	
告知事项: 验收通过后, 请配合电网公司开展并网调试工作。			

4 广东公司能源发展中山先进低温研究院屋顶分布式光伏发电项目 EPC 工程

广东公司能源发展中山先进低温研究院屋顶分布式光伏发电项目 EPC 工程总承包合同书

合同编号（发包人）：NYFZ-2024-106

合同编号（承包人）：

广东公司能源发展中山先进低温研究院屋顶分
布式光伏发电项目 EPC 工程总承包合同

项目名称：广东公司能源发展中山先进低温研究院屋顶分布式光
伏发电项目 EPC 工程

发包人：国能（广东）能源发展有限公司

承包人：广东太阳库新能源科技有限公司

签订日期： 2024 年 08 月

第一部分 合同协议书

发包人：国能（广东）能源发展有限公司

承包人：广东太阳库新能源科技有限公司

鉴于发包人委托承包人承担广东公司能源发展中山先进低温研究院屋顶分布式光伏发电项目 EPC 工程（以下简称“工程”）的设计采购施工任务，且承包人同意接受该委托。根据国家有关法律法规的规定，双方经协商一致，签订本协议。

1. 工程概况

- 1.1 工程名称：广东公司能源发展中山先进低温研究院屋顶分布式光伏发电项目 EPC 工程
- 1.2 工程地点：广东省中山市
- 1.3 工程立项文件及编号：《关于广东中山先进低温研究院屋顶分布式光伏项目投资决策的批复（黑章）》（中国神华粤规划〔2024〕60号）。
- 1.4 工程规模：本项目规划面积 26110.83m²，共安装 600Wp 太阳能电池组件 5591 块，实际装机容量为 3354.6KWp，接入电压为 400V。项目不新占用土地，设计寿命 25 年，工程采用“自发自用，余电上网”的方式建设，所产生电能供给项目所在单位使用，符合国家产业政策。

2. 承包范围

本合同的承包范围如下：

（1）工程勘察设计

- 1) 工程勘察测绘、初步设计、施工图设计（含施工图深化设计）、竣工图编制。承包人如需进行设计优化，必须报发包人进行审核，取得同意优化方案的审核意见后方可实施。
- 2) 设计周期需满足现场施工进度需要；工程并网后1个月内提交竣工图。
- 3) 光伏场站逆变器、电能表、视频监控、气象数据等均需要接入国能广东公司集控中心。

（2）设备材料采购

调试和单体试验、系统整体调试、并网后整套系统性能测试、所有设备标识牌工程等全部电气设备安装相关工作。

4) 根据发包人及上级公司工程质量验收管理制度，完成关键节点验收、阶段验收和消缺工作。

5) 移交及人员培训、质保期内保修工作。

6) 整理完整的符合建设单位档案管理制度要求的档案资料，并于竣工验收前完成档案专项验收及整改工作，按要求按期完成移交。

7) 其他未明确但属于本工程施工、试运行、验收、移交、质保期内的质保服务、结算审计等的相关工作。工程移交前所有工程、设备由承包人负责保管看护，任何损坏、丢失由承包人承担维修或更换，并承担相应费用。

(5) 本工程前期各项政府审批、各项专题报告编制及评审（含会议费、专家咨询费等）、政策处理、本工程勘察设计、设备采购、建筑安装、试验、检查测试、电网接入及相关政策处理、调试试运、验收、第三方质量监督检查等相关方面的全部工作内容及费用均属于承包人的工作范围。招标文件中存在的与设计、数据、规格或方法有关的任何缺陷、错误或疏漏，均不能减轻或免除承包人的责任。

详见附件 1 发包人要求。

3. 质量标准

工程质量应符合附件 1 发包人要求标准。

4. 合同工期

4.1 开始工作日期：具体开工时间以开工令为准；开始现场施工日期： / / 。

4.2 竣工日期： / / 。



4.3 工期：指从实际开始现场施工日期至工程通过竣工验收之日止的期间，本合同工期不得超过 120 日历天（开工到并网发电，不含初步设计、施工图设计时间），具体开工时间以开工令签发时间为准；此处工期总日历天数与根据前述开始现场施工日期和竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

5. 合同价格

5.1 本合同签约合同价（含税）为人民币（大写）柒佰零陆万柒仟玖佰柒拾壹元壹角（¥ 7067971.1 元）。其中不含税价为（大写）陆佰叁拾伍万肆仟叁佰零贰元陆角

(本页无正文，为国能（广东）能源发展有限公司与广东太阳库新能源科技有限公司《广东公司能源发展中山先进低温研究院屋顶分布式光伏发电项目 EPC 工程总承包合同》之签署页)

签署页

 发包人（盖章）：	 承包人（盖章）：
国能（广东）能源发展有限公司	广东太阳库新能源科技有限公司
法定代表人（负责人）或 授权委托代表（签字）： 	法定代表人（负责人）或 授权委托代表（签字）： 
注册地址：广东省广州市黄埔区黄埔大道东 978 号 501 房 通讯地址：广东省广州市天河区华夏路 49 号津滨腾越大厦 28 楼	注册地址：深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区布龙路 335 号龙景科技园 E 栋 701-719 通讯地址：深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区布龙路 335 号龙景科技园 E 栋 701-719
邮政编码：510623	邮政编码：518129
统一社会信用代码：91440101MA59EWY22	统一社会信用代码：91440300589176825J
电 话：020-38683222	电 话：0755-23322806
开户银行：工行广州天河支行	开户银行：招商银行深圳沙井支行
帐 号：3602013409201193007	帐 号：7559 2068 8810 505
联系人：杨霞林	联系人：曾志专
电子邮箱：16101195@chnenergy.com.cn	电子邮箱：394357297@qq.com
电 话：020-87581052/18033113048	电 话：18665382583
传 真：020-83582901	传 真： /
签订地点：广州市	
签订日期：2024 年 8 月 17 日	

2.5.2 发包人提供支付担保的形式、期限、金额（或比例）： / 。

第 3 条 发包人的管理

3.1 发包人代表

发包人代表的姓名：张军龙；

发包人代表的身份证号： / ；

发包人代表的职务：项目负责人；

发包人代表的联系电话：18575028889；

发包人代表的电子邮箱： / ；

发包人代表的通信地址：广州市天河区华夏路 49 号津滨腾越大厦 28 楼；

发包人对发包人代表的授权范围如下：负责项目的安全、质量、进度、工程量确认等工作；

发包人代表的职责：负责项目的安全、质量、进度、工程量确认等。

3.2 工程师

3.2.1 工程师名称：李章勇；

工程师监督管理范围、内容：负责项目质量及技术；

工程师权限：负责该项目的施工质量及技术指导。

第 4 条 承包人

4.1 承包人的一般义务

承包人应履行的其他义务： / 。

4.2 履约保证金

承包人是否提供履约保证金：是。

履约保证金的方式、金额及期限：履约担保的金额为 10% 合同价格。

4.3 工程总承包项目经理

4.3.1 工程总承包项目经理姓名：王瑞；

执业资格或职称类型：二级建造师；

执业资格证或职称证号码：粤 244202220224741；

联系电话：17347068385；

电子邮箱：277088672@qq.com；





通信地址：深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区布龙路 335 号龙景科技园 E 栋 719。

4.3.2 工程总承包项目经理每月在现场的时间要求：以技口部分要求口准。

4.3.3 承包人对工程总承包项目经理的授权范围：全口口理本口目的一切事口。

工程竣工验收报告

工程名称：广东公司能源发展中山先进低温研究院屋顶分布式光伏发电项目 EPC 工程
编号：DWY-TYK-C14-001

单位工程名称	广东公司能源发展中山先进低温研究院屋顶分布式光伏发电项目 EPC 工程		
总承包单位	广东太阳库新能源科技有限公司	监理单位	鸿泰融新咨询股份有限公司
建设单位	国能（广东）能源发展有限公司		
设计单位	智诚建科设计有限公司	工程地址	中山先进低温研究院
开工时间	2024 年 9 月 10 日	竣工时间	2024 年 11 月 30 日
验收范围及内容： 屋面光伏支架及组件安装、逆变器安装、并网柜及汇流柜安装、直流及交流电缆敷设、防雷接地、监控系统、消防系统、光伏板冲洗水系统、围栏安装、运维通道安装、设备调试等。			
验收结论： 合格。			
参加验收人员： 蔡朝东 张昭 陈 燕波 王瑞			
			

注：本表(含附件)一式 4 份，由总承包单位填写，建设单位、监理单位、承包单位、设计单位各存 1 份。

GF-2020-0216

中建钢构西部生产基地屋 顶分布式光伏发电项目工 程总承包合同

中华人民共和国住房和城乡建设部
国家市场监督管理总局

制定

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：【中建科工集团运营管理有限公司】

承包人（全称）：【广东太阳库新能源科技有限公司】

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本项目的工程总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：中建钢构西部生产基地屋顶分布式光伏发电项目。
2. 工程地点：四川省眉山市中建钢构四川有限公司园区。
3. 工程审批、核准或备案文号：_____。
4. 资金来源：自筹。
5. 工程内容及规模：中建科工集团运营管理有限公司拟利用中建钢构四川有限公司制造厂厂区屋顶建设分布式光伏发电项目，建设容量暂定为 8MW。具体内容包括本项目的勘察设计、采购、施工、调试验收、并网等，本项目为交钥匙工程，承包人包工、包料，包含但不限于：（1）施工临时工程（含施工用水、施工用电、施工通讯、施工用生产生活设施等）。（2）电器设备（并网柜、汇流箱）基础施工、钢梯基础施工、电缆沟的开挖及电缆敷设（含电缆和光缆）、围栏施工、集电线路基础的土建施工。（3）安装工程（包括光伏支架、光伏组件、逆变器、汇流箱、并网柜、配电设备、集电线路、电缆及光缆、屋面检修通道、清洗系统、视频监控系统、接地系统、消防设施、屋面围栏、上人钢梯、光伏系统运营管理平台等）。（4）本工程内所有设备和系统的供货安装、第三方权威检测及检测报告、

试验、调试、试运行、消缺、运行培训、验收和最终交付投产、质保等。（5）全部设备及材料的采购（含光伏组件）。（6）材料和设备的保管（含收货、卸货及验收、仓储及保管等设备和材料管理）。（7）环境保护和水土保持工程的施工、地面设备围栏及屋面围栏施工。（8）光伏布局，连接结构及电气设计，电力公司入网报装及批复、并网验收及相关手续办理，竣工验收，质量保证期内的服务。（9）负责现场质检相关接待及协调、240h 试运行，移交前的运维管理等直至移交生产所完成的全部工作。（10）竣工资料的编制、档案资料的编制及录入。

竣工验收交付后，组件功率质保期不低于 25 年，工艺及材料质保期不少于 12 年，逆变器质保期不少于 5 年，其他电气设备质保 2 年，设备及材料厂家质保承诺更长期限的，以较长者为准（以项目竣工验收并网之日起算）。

6. 工程承包范围：详见施工图纸及工程量清单。

二、合同工期

计划开始工作日期：2025 年 5 月 15 日。

计划开始现场施工日期：2025 年 5 月 16 日。

计划竣工日期：2025 年 6 月 30 日。

工期总日历天数：45 天，工期总日历天数与根据前述计划日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量标准：应按照现行的相关施工工艺、技术规范标准、施工质量验收规范标准等要求实施完成该项工程并达到设计和验收规范要求的所有内容，同时必须达到国家和行业现行验收合格标准（含

国家电网系统专项验收要求）；材料及设备为合格产品，必须持有《产品合格证书》。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价（含税）为：

本合同暂定总价为人民币（大写）壹仟玖佰零肆万元整（¥19040000.00元）。其中不含税价格为人民币（大写）壹仟柒佰肆拾陆万柒仟捌佰捌拾玖元玖角壹分（¥17467889.91元），增值税税金为人民币（大写）壹佰伍拾柒万贰仟壹佰壹拾元零玖分（¥1572110.09元）。

2. 合同价格形式：

合同价格形式为单价合同，以建设完成后的并网容量作为价格基础，合同总价=项目结算（并网）容量×单瓦固定综合单价，综合单价为2.36元/瓦，除根据合同约定的在工程实施过程中需进行增减的款项外，合同价格不予调整，但合同当事人另有约定的除外。

3. 结算方式：

按实际直流侧并网容量乘以固定单价（综合单价）为结算依据。

4. 合同当事人对合同价格形式的其他约定：无。

五、工程总承包项目经理

工程总承包项目经理：彭嘉虹。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书（如果有）；
- （2）投标函及投标函附录（如果有）；

- (3) 专用合同条件及《发包人要求》等附件；
- (4) 通用合同条件；
- (5) 承包人建议书；
- (6) 价格清单；
- (7) 双方约定的其他合同文件。

上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。专用合同条件及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、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。
2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程的设计、采购和施工等工作，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

八、订立时间

本合同于 2025 年 5 月 10 日订立。

九、订立地点

本合同在广东省深圳市订立。

十、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自签订之日起生效。

十一、合同份数

本合同一式捌份，均具有同等法律效力，发包人执伍份，承包人执叁份。
(以下无正文)

(本页无正文，为签章页)

发包人：【盖章】

法定代表人：【签字】

委托代理人：【签字】

地 址：【深圳市福田区沙头街道天安社区泰然八路 25 号泰然科技园水松大厦 19A、19B、19C、19D-19A】

电 话：【0755-86518558】

电子信箱：【 】

承包人：【盖章】

法定代表人：【签字】

委托代理人：【签字】

地 址：【深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区布龙路 335 号龙景科技园 B 栋 701-719】

电 话：【0755-23322806】

电子信箱：【 】



国家电网
STATE GRID

分布式电源项目并网检验
意见单



你用电·我用心
Your Power Our Care

95598
12398

发电户号	5110002243084	流程编号	5125032410174492
关联用电户名称	中建科工集团运营管理有限公司	关联用电户编号	5100734425966
发电户名称	中建科工集团运营管理有限公司	项目名称	中建科工眉山天府新区2024年 中建钢构西部生产基地5.99MW 屋顶分布式光伏发电新建项目
项目地址	四川省眉山市仁寿县视高街道视高街道本级中建大道2号		
项目类型	<input checked="" type="checkbox"/> 光伏发电 <input type="checkbox"/> 天然气三联供 <input type="checkbox"/> 生物质发电 <input type="checkbox"/> 风电 <input type="checkbox"/> 地热发电 <input type="checkbox"/> 海洋能发电		
项目投资方	中建科工集团运营管理有限公司		
项目联系人	黄海涛	联系人电话	19380733785
联系人地址	四川省眉山市仁寿县视高街道 视高街道本级中建大道2号	业务性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 扩建
本期装机规模	5800 kw	公共连接点电压	10kV
井网点	15个	接入方式	T接(个) 1个 专线接入(个)

现场验收人员填写

验收项目	验收说明	结论	验收项目	验收说明	结论
线路 (电缆)		合格	防孤岛 保护测试		合格
并网开关		合格	变压器		合格
继电保护		合格	电容器		合格
配电装置		合格	避雷器		合格
其它电气试验结果		合格	作业人员 资格		合格
计量装置		合格	计量点位置		合格

验收结论:

合格

验收日期: 2025年6月11日

验收负责人签字		客户签收	
---------	--	------	--

告知事项:

1. 验收通过后, 请配合电网公司开展并网运行工作。
2. 本表1式2份, 双方各执1份。

项目经理已完工同类工程业绩

序号	合同名称	服务期	装机规模	用户联系人	用户联系人电话	合同签订时间	竣工日期	备注
1	元首针织 5.03965MWp 分布式光伏电站项目 EPC	2023.10.13- 2024.1.11	5.03965 MWp	深圳茂硕新能源科技有限公司、杨工	18575688 813	2023.09	2024. 1.11	EPC总 承包
2	济南融创文旅城 7992.05kw 屋顶分布式光伏发电项目 总承包	2023.04-10- 2023.	7992.05 kWp	济南润世弘智慧能源科技有限公司、刘工	15034109 562	2023.04	2023. 12.7	专业 分包

1 元首针织 5.03965MWp 分布式光伏电站项目 EPC

元首针织 5.03965MWp 分布式光伏电站项目 EPC 合同

发包人： 深圳茂硕新能源科技有限公司济南分公司

承包人： 广东太阳库新能源科技有限公司

2023 年 09 月



第三节合同附件格式

附件一：合同协议书

合同协议书

发包人甲方（全称）：深圳茂硕新能源有限公司济南分公司

承包人乙方（全称）：广东太阳库新能源科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就项目标段及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：元首针织 5.03965MWp 分布式光伏电站项目 EPC
2. 工程地点：山东省济南市
3. 承建范围：

光伏项目的设计和施工总承包，工程范围包括支架基础、支架、光伏组件、逆变器、线缆、二次设备、输电线路并网线路、接入点改造（如需要）等与光伏电站相关的所有工程，工作内容包括但不限于施工图范围内的电气设备安装工程、土建工程、安装工程等内容并承担并网申报、竣工验收备案、屋面防水层修复、屋面排水、并网调试、设备及材料的报验、检验（包括防雷检测）、试运行、验收、移交、备案、可研报告编制、质保期内产品的保修和更换等工作。解决项目建设过程中可能存在的其它困难等相关事宜。光伏组件和光伏逆变器由中标方从招标方确定的供应商库中采购。

二、合同工期：自发包人发出开工通知后 60 天。

三、质量标准：工程质量应符合《光伏发电站施工规范 GB50794》和国家现行有效的施工规范要求标准要求。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：合同单价 3.38 元/W，容量：5.03965MW，暂定合同价

17034017 元，大写（壹仟柒佰零叁万肆仟零壹拾柒元整），上述工程总造价包含系统设计、接入方案、供电报装、供电审核、出图、材料采购、工程施工、运费、税费、保险费、调试、并网申报、验收及售后维保等相关所有费用，除此之外，甲方无需另行支付任何费用。

最终合同结算价为：项目实际并网容量*固定综合单价。本固定综合单价合同双方已充分考虑合同执行期间可能出现的影响合同价格的各种因素，包括但不限于：设备材料、机械人工等价格波动，设计变更、地质条件及施工难度的变化等。合同价款具体明细如下：

序号	项目	含税金额(元)	税率(%)	不含税金额(元)	税额(元)	备注
1	设备材料费	10220410.20	13%	9044610.80	1175799.40	
2	建筑安装费 (含并网等费用)	5110205.10	9%	4688261.56	421943.54	
3	设计费	1703401.70	6%	1606982.74	96418.96	含接入报告
	总计	17034017.00		15339855.09	1694161.91	

2. 合同价格形式：固定总价合同。

3. 因项目的特殊性，经双方沟通协调，采用以下付款方式：

3.1、合同签订后、具备开工条件（发改备案证+设计文件经业主方批复）【7】个日历日内，甲方支付合同总价的 30%作为预付款，乙方收到款项 5 日内开具发票。

3.2、支架水泥墩到达现场后且经甲方验收合格【7】日历日内，甲方支付合同总价的 30%，乙方收到款项 5 日内开具发票。

3.3、系统安装完成具备并网条件后，甲方支付合同总价的 20%作为完工款，乙方收到款项 5 日内开具发票。

3.4、系统并网发电供电局及甲方竣工验收后【14】个日历日内，甲方支付合同总价的 17%作为结算款，其他 3%为质量保证金，乙方收到款项 5 日内开具发票。

2.2.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：执行通用合同条款。

2.3 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求： / 。

发包人是否提供支付担保： / 。

发包人提供支付担保的形式： / 。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(5) 承包人提交的竣工资料的内容：符合法律规定和合同约定的工程建设竣工验收要求，竣工图、完整的施工技术资料、全系统第三方检测报告等；按供电部门、档案管理、发包人要求的竣工备案和归档内容提供。

承包人需要提交的竣工资料套数：3套（原件1套、复印件2套并提供一套竣工图及一份电子光盘）。

承包人提交的竣工资料的费用承担：承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：竣工验收后30天内。

承包人提交的竣工资料形式要求：书面3套及电子文档（竣工图纸CAD版）1套并符合档案管理部门的要求。

(6) 承包人应履行的其他义务：对发包人移交的施工作业面负责保护，承担由于破坏带来的维修费用及由此造成的其他损失；承包人按有关主管部门的规定办理相关手续，并承担相应费用，同时以书面形式通知发包人，承担施工过程中因自身原因造成的罚款；承包人负责根据发包人提供的相关资料及保护要求，采取有效的保护措施做好保护工作，并承担由于未做好保护工作造成的损失和罚款等费用；承包人按发包人的合理要求提供办公和生活房屋及设施，并承担相关的费用；所有工程竣工资料由承包人负责收集并向相关单位报送。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓 名：曾志专

(本页为《元首针织 5.03965MWp 分布式光伏电站项目 EPC 合同》之
签章页)

甲方:深圳茂硕新能源科技有限公司济南分
公司

乙方:广东太阳库新能源科技有限公
司

法定代表人:

法定代表人:王宁钢

委托代理人:  合同专用章

委托代理人:张雷

日期: 2023年10月13日

日期: 年 月 日

地址:

地址: 深圳市龙岗区坂田街道布龙路
龙景科技园 E 栋 719 室

开户银行:

开户银行: 招商银行深圳沙井支行

帐号:

帐号: 7559 2068 8810 505

电话:

电话: 0755-23322806

传真:

传真:

邮编:

邮编: 518100



分布式可再生能源项目并网调试和验收申请表

项目编号	3750008607292	申请日期	2024年1月8日
项目名称	深圳茂硕新能源科技有限公司济南分公司		
项目地址	山东省济南市济阳区济北街道葛家村委会银河路西、黄河大街北济南元首针织股份有限公司		
项目类型	<input checked="" type="checkbox"/> 光伏发电 <input type="checkbox"/> 天然气三联供 <input type="checkbox"/> 生物质发电 <input type="checkbox"/> 风电 <input type="checkbox"/> 地热发电 <input type="checkbox"/> 海洋能发电 <input type="checkbox"/> 资源综合利用发电（含煤矿瓦斯发电）		
项目投资方	深圳茂硕新能源科技有限公司济南分公司		
项目联系人	邹香平	联系人电话	18575688813
联系人地址	山东省济南市济阳区济北街道葛家村委会银河路西、黄河大街北济南元首针织股份有限公司		
安装容量	5039.65 kW (550 Wp× 9163 块)		
并网点	14 个	接入方式	T接 个 专线接入 个
计划验收完成时间	年 月 日	计划并网调试时间	年 月 日
并网点位置、电压等级、发电机组（单元）容量简单描述			
并网点 1	深圳茂硕新能源科技有限公司济南分公司,交流 380V, 5039.65 千瓦		
并网点 2			
并网点 3			
并网点 4			
并网点 5			
...			
本表中的信息及提供的资料真实准确，单位工程已完成并网前验收、调试，具备并网调试条件，谨此确认。 申请单位：（公章） 申请个人：（经办人签字） 2024年 1月 8日		客户提供的资料已审核，并网申请已受理，谨此确认。 受理单位：（公章） 业扩专用章 2024年 1月 8日	
受理人	解永	受理日期	2024年1月8日
告知事项： 1. 具体调试时间将电话通知项目联系人； 2. 本表1式2份，双方各执1份。			

2 济南融创文旅城 7992.05kw 屋顶分布式光伏发电项目总承包

合同编号：2023-JNRCWL-GF-SG-01

济南融创文旅城屋顶分布式

光伏发电项目

总承包合同

发包人（甲方）：济南润世弘智慧能源科技有限公司

承包人（乙方）：广东太阳库新能源科技有限公司

2023 年 04 月



第一部分 合同协议书

发包人：济南润世弘智慧能源科技有限公司（以下简称“发包人”）

统一社会信用代码：91370102MAC2288X4A

承包人：广东太阳库新能源科技有限公司（以下简称“承包人”）

统一社会信用代码：91440300589176825J

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，双方就“济南融创文旅城屋顶
分布式光伏发电项目”的工程总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：济南融创文旅城屋顶分布式光伏发电项目

2. 工程地点：济南市历城区凤鸣路 4962 号融创水世界/体育世界

3. 工程规模：7992.05 kWp

4. 工程承包范围：包括济南融创文旅城屋顶分布式光伏发电项目的：项目
备案、项目勘察、工程设计（包括提供建筑载荷计算书）、施工图纸和竣工图纸
打印，施工现场安全防护围闭、混凝土基础施工、支架安装、组件安装及电气接
线、防雷接地网施工、逆变器安装及接线、电缆线槽和保护管敷设、电缆桥架安
装、交直流电缆敷设及接线、电缆防火及封堵、视频监视系统安装、光伏监控系
统安装、清洗系统安装，整套光伏系统测试与试验，还包括项目建设过程中，所
有与项目所在园区沟通、当地政府手续办理和相关验收、并网过程中所有手续办
理和相关验收等服务过程的总承包。

二、合同工期

计划开始工作日期：2023 年 04 月 10 日

计划开始现场施工日期：2023 年 04 月 16 日

计划竣工日期：2023 年 12 月 31 日

工期总日历天数：260 天，工期总日历天数与根据前述计划日期计算的工
期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量标准：本工程质量标准必须全面达到本合同约定，国家或电力行业
合格标准。

施工过程中必须确保原有屋面的防水性不被破坏,保证原有屋面在施工保质期内不因为光伏项目使用而发生渗水的情况。

四、签约合同价与合同价格形式

1、合同价格:

本合同为固定单价合同,按人民币1.33元/Wp核算,暂定装机容量7992.05 kWp,暂定总金额为¥10629426.50元(大写:壹仟零陆拾贰万玖仟肆佰贰拾陆元伍角)。不含税金额为¥9751767.43元,税额为¥877659.07元,税率为9%。

2. 合同价格形式:

合同价格形式为单价合同,若最终安装容量为7992.05 kWp,则结算总金额为¥10629426.50元;若最终安装容量不是7992.05 kWp,则最终结算总价按照固定单价*最终实际装机容量计算。

五、工程总承包项目经理

工程总承包项目经理: 曾志专。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 中标通知书(如果有);
- (2) 投标函及投标函附录(如果有);
- (3) 专用合同条件及《发包人要求》等附件;
- (4) 通用合同条件;
- (5) 承包人建议书;
- (6) 价格清单;
- (7) 双方约定的其他合同文件。

上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。专用合同条件及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、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。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程的设计、采购和施工等工作,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

八、订立时间

本合同于 2023 年 04 月订立。

九、订立地点

本合同在 广东省深圳市 订立。

十、合同生效

本合同经双方法定代表人或授权代表签字并盖章后生效。

十一、合同份数

本合同一式 6 份，发包人执 3 份，承包人执 3 份，各份均具有同等法律效力。

(以下无正文)

签署栏：

发包人：(公章) 济南润世弘智慧能源科技有限公司

法定代表人或其委托代理人：

(签字) 周宏宇

承包人：(公章) 广东太阳库新能源科技有限公司

法定代表人或其委托代理人：

(签字) 王宁钢

地址：山东省济南市历下区解放东路 56 号金泉大厦 B 座 1303-25

邮政编码：250014

法定代表人：周宏宇

委托代理人：刘志阳

电话：15034109562

电子信箱：

liuzhiyang@mail.runshihua.com

地址：深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区布龙路 335 号龙景科技园 E 栋 701-719

邮政编码：518129

法定代表人：王宁钢

委托代理人：陈云华

电话：18680673025

电子信箱：

51027850@qq.com

开户银行：中国银行深圳深南支行

账号：7562 7492 4873

开户银行：招商银行股份有限公司深圳沙井支行

账号：7559 2068 8810 505

分布式光伏项目并网验收意见单

发电户号	3750006386773	流程编号	3723070910625170		
关联用电户	3701038189008				
发电户名称	济南润世弘智慧能源科技有限公司	项目名称	融创茂文旅城 FEC 屋顶分布式光伏项目		
项目地址	济南市历城区港沟街道潘庄村委会经十东路融创茂文旅城				
项目类型	<input type="checkbox"/> 户用光伏 <input type="checkbox"/> 工商业光伏				
项目投资方	济南润世弘智慧能源科技有限公司				
项目联系人	张雷	联系人电话	15290363303		
联系人地址	融创茂文旅城	业务性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 扩建		
本期装机规模	交流容量: 1548.8 kW 直流容量: kWp	公共连接点电压	<input type="checkbox"/> 35kV <input type="checkbox"/> 10(含 6、20)kV <input checked="" type="checkbox"/> 380 (含 220) V <input type="checkbox"/> 其它_____		
并网点	4 个	接入方式	T 接 4 个 专线接入 _____ 个		
现场验收人员填写					
验收项目	验收说明	结论	验收项目	验收说明	结论
线路(电缆)	/	合	防孤岛保护测试	/	合
并网开关	/	合	变压器	/	合
继电保护	GGD	合	电容器	/	合
配电装置	/	合	避雷器	/	合
其它电气	/	合	作业人员资格	/	合
试验结果	/	合	计量点位置	/	合
验收结论:	合格				
验收日期:	2024 年 10 月 29 日				
验收人签字:	张雷		客户签收:	张雷	

分布式光伏项目并网验收意见单

发电户号	3750007727060	流程编号	3723091710049552	
关联用电户	370138186663			
发电户名称	济南润世弘智慧能源科技有限公司	项目名称	融创茂文旅城市内乐园屋顶分布式光伏项目	
项目地址	山东省济南市历城区经十东路 凤鸣路 4646 号融创文旅城融创乐园			
项目类型	<input type="checkbox"/> 户用光伏 <input type="checkbox"/> 工商业光伏			
项目投资方	山东省济南市历城区经十东路 凤鸣路 4646 号融创文旅城融创乐园			
项目联系人	张雷	联系人电话	15290363303	
联系人地址	融创文旅城融创乐园	业务性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 扩建	
本期装机规模	交流容量: 4963.75 kW 直流容量: kWp	公共连接点电压	<input type="checkbox"/> 35kV <input type="checkbox"/> 10(含 6、20)kV <input checked="" type="checkbox"/> 380(含 220) V <input type="checkbox"/> 其它 _____	
并网点	13 个	接入方式	T 接 13 个 专线接入 _____ 个	
现场验收人员填写				
验收项目	验收说明	结论	验收说明	结论
线路(电缆)	/	合格	防孤岛保护测试	合格
并网开关	/	合格	变压器	合格
继电保护	GGD	合格	电容器	合格
配电装置	/	合格	避雷器	合格
其它电气	/	合格	作业人员资格	合格
试验结果	/	合格	计量点位置	
验收结论:	合格			
验收日期:	2023 年 12 月 7 日			
验收人签字	张雷		客户签收	张雷

分布式光伏项目并网验收意见单

发电户号	3750007635505	流程编号	3723091710050137		
关联用电户	3701038188975				
发电户名称	济南润世弘智慧能源科技有限公司	项目名称	融创茂文旅城室外乐园屋顶分布式光伏项目		
项目地址	济南市历城区港沟街道潘庄村委会经十东路融创茂文旅城室外乐园				
项目类型	<input type="checkbox"/> 户用光伏 <input checked="" type="checkbox"/> 商业光伏				
项目投资方	济南润世弘智慧能源科技有限公司				
项目联系人	张雷	联系人电话	15290363303		
联系人地址	融创茂文旅城室外乐园	业务性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 扩建		
本期装机规模	交流容量: 752.4 kW 直流容量: kWp	公共连接点电压	<input type="checkbox"/> 35kV <input type="checkbox"/> 10(含 6、20) kV <input checked="" type="checkbox"/> 380 (含 220) V <input type="checkbox"/> 其它_____		
并网网点	2 个	接入方式	T 接 2 个 专线接入 _____ 个		
现场验收人员填写					
验收项目	验收说明	结论	验收项目	验收说明	结论
线路(电缆)	/		防孤岛保护测试	/	合格
并网开关	GGD	合格	变压器	/	合格
继电保护	/	合格	电容器	/	
配电装置	/	合格	避雷器	/	
其它电气	/	合格	作业人员资格	/	合格
试验结果	/		计量点位置	/	
计量装置	/				
验收结论:	合格				
验收日期:	2023年12月7日				
验收人签字	张雷		客户签收	张雷	

二、项目管理机构配备情况

1. 项目管理机构配备情况表

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	项目名称
项目经理	曾志专	一级建造师	一级建造师	中级	粤 1442018201902061	机电	项目经理	0	/
技术负责人	陈云华	中级工程师	中级工程师	中级	2024C265969	电气自动化	技术负责人	0	/
质量负责人	庭裕虎	/	质量员证	/	2401030300506626	电气	质量负责人	0	/
安全负责人	许军	/	安全生产考核合格证	/	粤建安 C3(2023)0017773	计算机	安全负责人	0	/
安全员	杨晓智	/	安全生产考核合格证	/	粤建安 C3 (2020) 0009457	软件技术	安全员	0	/
劳资专管员	卞娇	/	资料员证	/	2501050000561625	/	劳资专管员	0	/
材料员	周燕霞	/	材料员证	/	2501040000561060	/	材料员	0	/
施工员	周福明	/	施工员证	/	2501010300561075	电气	施工员	0	/

注：1. 项目管理机构包括：（1）必填项：项目经理、技术负责人、质量负责人、安全负责人、安全员、劳资专管员；（2）选填项：项目副经理、土建工程师、强电工程师、弱电工程师、暖通工程师、给排水工程师、造价工程师、测量工程师、BIM工程师、质量员、施工员、材料员、预算员、资料员、其他施工管理人员；

2. 本表填报项目管理机构应与提交投标文件时投标子系统填报一致。

项目经理-身份证



项目经理-毕业证



项目经理—一级建造师注册证书



使用有效期: 2026年02月27日
- 2026年08月26日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 曾志专

性别: 男

出生日期: 1983年10月22日

注册编号: 粤1442018201902061

聘用企业: 广东太阳库新能源科技有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2025-03-10至2028-03-09)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

曾志专

个人签名: 曾志专
签名日期: 2016.2.27

中华人民共和国
住房和城乡建设部
行政审批专用章
签发日期: 2016年05月17日

项目经理-安全生产考核合格证书（B 证）

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（2019）0005053

姓 名：曾志专

性 别：男

出生年月：1983年10月22日

企业名称：广东太阳库新能源科技有限公司

职 务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2019年07月29日

有效 期：2025年06月05日 至 2028年07月28日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2025年06月05日



项目经理-中级工程师证

本证书由广西壮族自治区职称改革工作领导小组批准，广西壮族自治区人力资源和社会保障厅颁发。它表明持证人具有中级专业技术资格水平。

This is to certify the qualification of medium level of speciality and technology of the bearer.



注 意 事 项

一、专业技术资格证书为重要证件，持证人应妥为保管。如证件遗失应立即向批准机关报告。

二、持证人每三年为一周期向批准机关交验专业技术资格证书。

Notice

I. The Registered Qualification Certificate is an important document. The bearer should take good care of the Certificate. A report should be made immediately to the issuing office in case that the Certificate is lost.

II. The bearer should submit the Registered Qualification Certificate to the issuing office every three years for examination.

证书编号: 1543112
No.



(加盖批准机关钢印有效)
Valid with embossed seal

持证人签名 _____
Signature of the Bearer

管理号:
File No.

姓 名 曾志专 性 别 男
Name Gender
身份证号 430481198310220794
ID Number
职称系列 工程
Category of Profession
资格名称 工程师
Qualification
专 业 自动化控制
Speciality
授予时间 2016年12月
Date of Conferment
评审机构 工程系列流动专业技术人员
贵港市中级评委会
Accrediting Agency
批准机关(盖章) 贵港市人力资源
和社会保障局
Issued by
2017年3月6日



身份证



职称证



社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈云华 社保电脑号：631538211 身份证号码：430422198701294416 页码：1
参保单位名称：广东太阳库新能源科技有限公司 单位编号：641098 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		
2026	01	641098	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	641098	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	641098	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	641098	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	641098	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
合计			4058.75	1910.0			2018.1	672.7			168.2		100.8		100.8		25.2



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（ 33927b4d2dfc0376 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。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 641098 单位名称 广东太阳库新能源科技有限公司



4. 质量负责人信息表 (每个项目只能一个, 必填项)

姓名	庭裕虎	证件类型	身份证	证件号码	522701200006133811
手机号码	18224885813		证件号 (质量员证编号)	2401030300506626	



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：庭裕虎

社保电脑号：813252434

身份证号码：52270120006133811

页码：1

参保单位名称：广东太阳库新能源科技有限公司

单位编号：641098

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		
2026	01	641098	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	641098	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	641098	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	641098	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	641098	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
合计			3820.0	1910.0			2018.1	672.7			168.2		100.8				25.2



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（ 33927b4d2dfc5db6 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。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：641098
 单位名称：广东太阳库新能源科技有限公司



5. 安全负责人信息表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	许军	证件类型	身份证	证件号码	450521199105185552
手机号码	13751187137		证件号（C证编号）	粤建安 C3(2023)0017773	



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：许军 社保电脑号：630870480 身份证号码：450521199105185552 页码：1
 参保单位名称：广东太阳库新能源科技有限公司 单位编号：641098 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		
2026	01	641098	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	641098	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	641098	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	641098	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	641098	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
合计			3820.0	1910.0	1910.0		2018.1	672.7	134.54		168.2		307.4	100.8		25.2	

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（33927b4d2dfc7e66）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。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 641098 单位名称 广东太阳库新能源科技有限公司



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(2023)0017773

姓名:许军

性别:男

出生年月:1991年05月18日

企业名称:广东太阳库新能源科技有限公司

职务:专职安全生产管理人员

初次领证日期:2023年06月16日

有效期:2026年03月19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03月19日



6. 安全员信息表 (每个项目可多个, 必填项)

姓名	杨晓智	证件类型	身份证	证件号码	445122199601195036
手机号码	18420589990		证件号 (C证编号)	粤建安 C3 (2020) 0009457	



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(2020)0009457

姓名:杨晓智

性别:男

出生年月:1996年01月19日

企业名称:广东太阳库新能源科技有限公司

职务:专职安全生产管理人员

初次领证日期:2020年04月07日

有效期:2026年03月23日 至 2029年06月20日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2026年03月23日



7. 劳资专管员信息表 (每个项目可多个, 必填项)

姓名	卞娇	证件类型	身份证	证件号码	320721197911175423
手机号码	13510353377		证件号	2501050000561625	



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：卞娇

社保电脑号：603977270

身份证号码：320721197911175423

页码：1

参保单位名称：广东太阳库新能源科技有限公司

单位编号：641098

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
2026	01	641098	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04
2026	02	641098	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04
2026	03	641098	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04
2026	04	641098	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04
2026	05	641098	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04
合计			4058.75	1910.0			2018.1	672.7			168.2				25.2

备注：

- 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（ 33927b4d2dfddbe1 ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号 641098 单位名称 广东太阳库新能源科技有限公司



8. 材料员信息表

姓名	周燕霞	证件类型	身份证	证件号码	362401198908104044
手机号码	15889690247		证件号	2501040000561060	



9. 施工员信息表

姓名	周福明	证件类型	身份证	证件号码	362429197903104610
手机号码	13632672979		证件号	2501010300561075	



1、元首针织 5.03965MWp 分布式光伏电站项目 EPC

(一) 履约评价情况反馈表

发包单位名称：深圳茂硕新能源科技有限公司济南分公司
联系人及电话：杨滨 13502827008

项目名称	元首针织 5.03965MWp 分布式光伏电站项目 EPC		
供应商名称	广东太阳库新能源科 技有限公司	联系人及电话	陈泽环 13531530284
合同金额	1703.4017 万元	合同履约时间	自 2023 年 10 月 13 日 至 2024 年 1 月 8 日
履约评价	合格 <input checked="" type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	
具体情况	本工程于 2023 年 10 月 13 日开工，于 2024 年 1 月 8 日 完工。资料 齐全，评定为合格工程。		
建设单位 意见 (公章)	评定合格  日期: 2024年 1 月 10 日		

说明:

履约情况分为合格、不合格，请首先在对应的类别前打“√”，然后在“具体情况”一栏详细说明情况。

2、济南融创文旅城 7992.05kw 屋顶分布式光伏发电项目总承包

(一) 履约评价情况反馈表

建设单位名称：济南润世弘智慧能源科技有限公司 联系人及电话：刘志阳

项目名称	济南融创文旅城 7992.05kw 屋顶分布式光伏发电项目总承包		
供应商名称	广东太阳库新能源科技有限公司	联系人及电话	刘志阳 15034109562
合同金额	10629426.50 元	合同履约时间	2023.04-10-2023.12.31
履约评价	合格 <input checked="" type="checkbox"/>		不合格 <input type="checkbox"/>
具体情况	本工程于 2023 年 4 月 10 日开工，于 2023 年 12 月 31 日 完工。资料齐全，评定为合格工程。		
建设单位意见 (公章)	合格, 通过评价 		

说明：

履约情况分为合格、不合格，请首先在对应的类别前打“√”，然后在“具体情况”一栏详细说明情况。

3、汕头华控新能源有限公司粤东海岸农商城 10683.22kWp 分布式光伏发电项目（一期建设 5528.5kWp）施工总承包

服务履约评价表

项目名称	汕头华控新能源有限公司粤东海岸农商城 10683.22kWp 分布式光伏发电项目				
服务单位名称	广东太阳库新能源科技有限公司				
项目联系人	杨晓智	联系人电话	18420589990		
服务机构总体评价	人员到位情况	<input checked="" type="checkbox"/> 优秀	<input type="checkbox"/> 良好	<input type="checkbox"/> 一般	<input type="checkbox"/> 差
	进度控制	<input checked="" type="checkbox"/> 优秀	<input type="checkbox"/> 良好	<input type="checkbox"/> 一般	<input type="checkbox"/> 差
	履约质量	<input checked="" type="checkbox"/> 优秀	<input type="checkbox"/> 良好	<input type="checkbox"/> 一般	<input type="checkbox"/> 差
	配合与服务	<input checked="" type="checkbox"/> 优秀	<input type="checkbox"/> 良好	<input type="checkbox"/> 一般	<input type="checkbox"/> 差
	整体评价	<input checked="" type="checkbox"/> 优秀	<input type="checkbox"/> 良好	<input type="checkbox"/> 一般	<input type="checkbox"/> 差
其他意见	总体履约情况“优”				

建设单位盖章：汕头华控新能源有限公司
日期：2024年12月25日



4、广东公司能源发展中山先进低温研究院屋顶分布式光伏发电项目 EPC 工程

履约评价情况反馈表

(评价单位) 名称	国能(广东)能源发展有限公司		评价期限	2024年9月~2024年11月	
企业名称	广东太阳库新能源科技有限公司		企业资质	电力工程施工总承包二级	
法定代表人及联系方式	王宁钢		项目负责人及联系方式	黄永锋 189269159	
企业地址	深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区布龙路335号龙景科技园E栋701-719				
工程名称	广东公司能源发展中山先进低温研究院屋顶分布式光伏发电项目 EPC 工程		承包范围	EPC 总承包	
工程地点	广东省中山市中山先进低温研究院		工程合同价	706.79 (万元)	
合同开工日期	/	合同竣工日期	/	合同工期	120 天
实际开工日期	2024年9月10日	实际竣工日期	2024年11月30日	实际工期	81 天
履约评价分项得分					
分 项 内 容					得 分
机构人员配备及技术经济实力 (25 分)					21
工程实施过程管理 (45 分)					40
工期控制 (15 分)					15
协调配合与服务 (15 分)					13
合计 (满分 100 分)					89
备注:					
评价单位对该企业履约表现的总体评价:					
 法人或主要负责人 (加盖单位公章)  日期: 2024年12月10日					
评价等级	优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input checked="" type="checkbox"/> 较好 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 差 <input type="checkbox"/>				

说明: 1. 评价栏中需评价单位法定代表人或主要负责人签字并加盖单位公章, 无签名无效。
 2. 履约情况分为优秀、良好、较好、一般、差, 请首先在对应的类别前打“√”, 然后在“具体情况”一栏详细说明情况。

5、中建钢构西部生产基地屋顶分布式光伏发电项目

履约评价情况反馈表

(评价单位)名称	中建科工集团运营管理有限公司		评价期限	2025年5月~2025年7月	
企业名称	广东太阳库新能源科技有限公司		企业资质	电力工程施工总承包二级	
法定代表人及联系方式	王宁钢		项目负责人及联系方式	黄永锋 189269159	
企业地址	深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区布龙路335号龙景科技园E栋701-719				
工程名称	中建钢构西部生产基地屋顶分布式光伏发电项目	承包范围	EPC总承包		
工程地点	四川省眉山市中建钢构四川有限公司园区	工程合同价	1904.00 (万元)		
合同开工日期	/	合同竣工日期	/	合同工期	30天
实际开工日期	2025.05.15	实际竣工日期	2025.06.12	实际工期	28天
履约评价分项得分					
分 项 内 容					得 分
机构人员配备及技术经济实力 (25分)					22
工程实施过程管理 (45分)					40
工期控制 (15分)					15
协调配合与服务 (15分)					13
合计 (满分100分)					90
备注:					
评价单位对该企业履约表现的总体评价:					
 建设单位(盖章) 评价人(签字) 日期: 2025年 7月 3日					
评价等级	优秀 <input checked="" type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 较好 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 差 <input type="checkbox"/>				

说明: 1. 评价栏中需评价单位法定代表人或主要负责人签字并加盖单位公章, 无签名无效。

2. 履约情况分为优秀、良好、较好、一般、差, 请首先在对应的类别前打“√”, 然后在“具体情况”一栏详细说明情况。

资信证明书(正本)

Certificate of Creditworthiness (original)

编号: 深B00288258

日期: Date: 2023/ 10/ 26

致: 广东太阳库新能源科技有限公司

广东太阳库新能源科技有限公司委托我行对其在我行的结算记录开立证明书。经确认, 其具体情况如下:

自2021年10月26日至2023年10月25日(即该日我行营业终了结账时)止, 该单位无违反我行结算制度规定的行为。

仅此证明, 下无正文。

200 × 270mm

银行签章
Bank's Seal



有权签字人
Authorized Signature

提示: 阅读本证明书时请同时阅知证明书背面“声明”。

Note: Please read this certificate in conjunction with "Statement" on the back of the certificate.

获奖情况；



专精特新中小企业

广东太阳库新能源科技有限公司

深圳市中小企业服务局



有效期：2024年12月31日-2027年12月30日

公示：广东太阳库新能源科技有限公司

2024年度

广东省守合同重信用企业

GUANGDONG PROVINCE ENTERPRISE OF OBSERVING CONTRACT AND VALUING CREDIT



广东省市场协会
2025年9月