

一、资信要求响应汇总一览表

资信要求响应汇总一览表

投标人企业名称	广东太阳库新能源科技有限公司	法定代表人姓名	王宁钢
注册资本	5000 万元	注册类专业人员规模	47
资质类别及等级	承装（修、试）电力设施许可证三级； 电力工程施工总承包二级； 建筑机电安装工程专业承包二级； 城市及道路照明工程专业承包二级； 环保工程专业承包二级； 施工劳务不分等级 安全生产许可证	企业性质	民营企业
投标员信息	投标员姓名：戴慧婷 投标员联系手机号码：13632982669 投标员联系邮箱：daiht@solarstock.com		
投标人企业名称（联合体成员单位）	广东华成电力能源股份有限公司	法定代表人姓名（联合体成员单位）	任学锋
注册资本（联合体成员单位）	4401.5999 万元	注册类专业人员规模（联合体成员单位）	220 人
资质类别及等级（联合体成员单位）	电力行业（新能源发电）专业乙级设计资质	企业性质（联合体成员单位）	民营企业

业绩清单一览表

投标人名称：广东太阳库新能源科技有限公司

序号	工程名称	合同价格 (万元)	合同签订时间 (年月日)	备注
1	东莞南方中集物流装备制造有限公司光伏发电项目 EPC 总承包	1766.7090	2022-11-5	
2	衢州市华控智慧能源有限公司东鹏维他命饮料（宏全）3120.7KW 分布式光伏发电项目	1341.9	2023-8-24	
3	元首针织 5.03965MWp 分布式光伏电站项目	1703.4	2023-10-13	
4	海丰县东鹏饮料海丰水厂 3327.5KW 分布式光伏发电项目	898.4	2023-6-25	
5	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	1904	2025-4-15	
6	中国科协广州科技园分布式光伏项目总承包	387.515513	2025.11.20	

注：按资信标要求一览表要求提供证明资料。

项目负责人（即 EPC 项目经理）个人能力及业绩情况

项目负责人履历表

姓名	曾志专	性别	男	年龄	43	学历	本科
在本单位职务	项目经理	注册执业资格		一级，粤 144201820190206 1	电力工程管理 类似经验（填写年限）		15 年
职称	中级工程师	职称专业		机电			

项目负责人业绩一览表

投标人提供拟派项目负责人近自 2023 年 1 月 1 日至投标截止时间（以竣工验收时间为准）以施工项目经理（或者工程总承包项目负责人）的身份负责的已完工的最具有代表性的 2 个同类工程业绩（超过 2 项的，以业绩证明材料前 2 项为准）

序号	项目名称	建设地点（市）	合同主要内容	合同金额（万元）	竣工时间（年/月/日）	项目职务
1	伊顿集团联正电子(深圳)有限公司屋顶分布式光伏发电项目	深圳	1 晶体硅/非晶体硅： 晶体硅 2 项目总容量 kWp： 530.595 3 光伏组件制造商名称： 甲供	175.87	2025.06.30	项目经理
2	元首针织 5.03965MWp 分布式光伏电站项目 EPC	山东	光伏发电	17034.02	2024.01.08	项目经理

项目团队人员情况一览表

序号	职务	姓名	学历/专业	职称/专业	注册证书	类似项目经验(年)	备注
1	项目负责人(即 EPC 项目经理)	曾志专	机电	一级建造师	一级建造师	15	
2	施工负责人(即施工项目经理)	彭嘉虹	自动化	一级建造师	一级建造师	6	
3	设计负责人	何永安	自动化	电力工程 电气高级工程师	注册电气 工程师(发 输变电)	18	
4	项目技术负责人	陈云华	计算机应用 技术	中级工程 师	二级建造 师	10	
5	质量主任	庭裕虎	电气	/	质量员证	2	
6	安全主任	许军	计算机	/	安全生产 考核合格 证	5	
7	生产经理	张建武	土木工程	/	/	12	
8	商务经理	黄永锋	自动化	中级工程 师	/	8	

投标人同类供货业绩一览表

业绩清单一览表

投标人名称：广东太阳库新能源科技有限公司

序号	工程名称	合同价格 (万元)	合同签订时间 (年月日)	备注
1	伊顿集团联正电子(深圳)有限公司 屋顶分布式光伏发电项目	175.87	2025.05.21	
2	衢州市华控智慧能源有限公司东鹏 维他命饮料(宏全)3120.7KW分布 式光伏发电项目	1341.9	2023-8-24	
3	元首针织5.03965MWp分布式光伏发 电站项目	1703.4	2023-10-13	
4	海丰县东鹏饮料海丰水厂3327.5KW 分布式光伏发电项目	898.4	2023-6-25	
5	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	1904	2025-4-15	
6	中国科协广州科技园分布式光伏项 目总承包	387.515513	2025.11.20	

注：按资信标要求一览表要求提供证明资料。

附件：

1、伊顿集团联正电子（深圳）有限公司屋顶分布式光伏发电项目总承包

项目名称	伊顿集团联正电子（深圳）有限公司屋顶分布式光伏发电项目总承包
项目所在地	伊顿集团联正电子(深圳)有限公司
发包人名称	深圳市宝安深燃新能源科技有限公司
发包人地址	深圳市宝安区
发包人联系人及电话	
合同价格	175.87
合同签订时间	2025.05.21
开工日期	2025.05.30
竣工日期	2025.06.30
承担的工作	EPC 总承包
工程质量	优良
项目经理	曾志专
设计负责人	/
施工负责人	曾志专
总监理工程师及电话	/
项目描述	1 晶体硅/非晶体硅：晶体硅 2 项目总容量 kWp：530.595 3 光伏组件制造商名称：甲供
备注	

伊顿集团联正电子(深圳)有限公司屋顶分布式 光伏发电项目总承包合同

甲方(发包人/发包方): 深圳市宝安深燃新能源科技有限公司

乙方(承包人/承包方): 广东太阳库新能源科技有限公司

项目名称: 伊顿集团联正电子(深圳)有限公司
屋顶分布式光伏发电项目

合同编号: QB-25-003 (E) -JS

签署日期: 2025年5月21日

第一部分 合同协议书

发包人/发包方（全称）：深圳市宝安深燃新能源科技有限公司

承包人/承包方（全称）：广东太阳库新能源科技有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及相关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同双方就伊顿集团联正电子(深圳)有限公司屋顶分布式光伏发电项目总承包事宜经协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：伊顿集团联正电子(深圳)有限公司屋顶分布式光伏发电项目

工程地点：伊顿集团联正电子(深圳)有限公司

工程承包范围：包括但不限于为完成该项目所需的工程深化设计、材料采购、施工安装、并网设备、线路安装、系统调试、竣工验收、沟通协调、财产照管、质量保证、培训（设备厂家培训）、相关手续办理等满足工程项目并网发电的全部工作内容在内的全部工作。承包方对承包工程质量、安全、工期、造价、资料等全面负责。

除组件外，项目所需一切材料、设备均由承包方负责采购、送检。

1、深化设计：

本工程设计包括但不限于初步设计深化、接入方案设计、设计评审批复、施工图设计、竣工图编制，主要内容如下：

初步设计深化；厂址范围内的测绘；光伏组件、支架及基础安装设计；并网系统设计；场内检修通道设计；逆变器、控制器室设计；消防及火灾报警设计；接地防雷设计；控制系统设计；监控系统设计；完善项目并网（在电力系统并网接入方案基础上的深化优化设计）及项目验收需求所需要的设计。

2、采购

除组件外，包括但不限于完成本工程建设所需的逆变器、汇流箱、支架（含配重块）、围栏、检修爬梯、并网柜、电缆（直流、交流）、发电量智能计量装置（含通信、数据功能）、用电量智能计量装置（含通信、数据功能）、消防设备、计算机监控系统（带远传功能）、环境监测仪、防盗系统（安保监控等）、所有材料、备品备件、专用工具、辅材以及设计图纸上的其他设备、装置等均由承包方负责采购。

3、施工范围：

工程作为总承包交钥匙工程，不论本技术文件是否提及，凡涉及本项目深化设计、施工、竣工投产、工程检查、档案验收、竣工结算、工程验收、整体竣工验收等各种工程验收的工作内容及相关费用均属于承包方的工作范围。包括不限于施工场地的勘察、测量；场内道路（检修通道）、电缆沟修建（如有）、线路桥架安装、绿化（如有）等建设施工；消防、防雷接地安装施工；组件、支架安装施工；监控、防盗设施安装施工；电缆安装、架设、铺设施工；电力接入（场内、场外）施工；线路施工；并网施工；设备、材料的上力、搬吊；工程材料设备的照管等。

4、调试：电站系统消缺、调试（定值单、场内、场外）、带负荷试运行、检测；消防、防雷接

地系统消缺调试；监控防盗系统消缺调试；监控数据远传系统及调试；发电量、用电量智能计量、通信系统消缺、调试等。

5、竣工验收：完成竣工验收所涉及到的所有工作包括但不限于，完成本项目的组件、逆变器等设备到货检验、性能试验、设备监造、质量监督、功率调节和电能质量测试、所有性能测试、保护定值提供、并网性能检测、支架镀锌层检测、视频监控系统安装调试以及光伏电站智能化建设等。

6、工程报检：指由承包方负责在工程竣工后编制验收资料并向电网公司及其他相关单位提交申请、办理有关验收手续、报送工程竣工验收资料等相关工作；电站系统竣工验收；电力公司并网接入竣工验收；监控防盗系统竣工验收；电站整体竣工验收；竣工资料的编制。

7、承包方负责工程所需使用用水用电费用支付，施工期安全措施费支付；负责施工用地、运输通道和施工协调等工作；协助发包方人办理工程所需全部证照，所需费用由承包方承担。承包方需充分了解掌握工程现场实际情况，和补偿协调工作的艰巨性、复杂性，审慎考虑报价费用。

8、沟通协调：承包方负责设计单位、分包单位等有关单位/人员的沟通协调，确保工程质量及进度。

9、财产照管：负责工程整体竣工验收交付前所有工程设备、材料、财产的安保，并对其负责。

10、质量保证：承包方的质量保证责任包括质保期内的三包服务和质保期后的售后服务。

11、培训：承包方负责电站后期维护基本技能知识培训并提供电站设备运营操作手册等资料。

12、由承包方负责解决并管理工程移交前的厂区用电、水、网络、电话，并承担相关费用（发包方协助办理）。

【注】以上若有遗漏或不详之处，详见工程量清单、施工图纸等合同附件，满足工程项目竣工验收合格并网发电交钥匙的全部工作内容均应在承包范围内。

执行合同过程中如发现有任何漏项和短缺，并且该部分漏项或短缺是满足本合同承包范围中应该有的，但在本合同或附件中并未列入，在此种情况下，承包方应负责将所漏项或短缺的设备、施工及技术服务等补足，且不另外增加费用。

二、主要日期

总工期：30天（不能超30日历天）

深化设计工期：开始日期以签订合同日为准，设计工期5个日历日（签订合同后5天内完成），需完成全部设计及施工前准备工作。

施工工期：25个日历日（不超过25天），需完成全部施工工作及并网发电成功；

发包人、承包人可根据实际进度进行工期管控，但以上施工工期为最低要求。

三、工程质量标准

满足国家标准规范、或（和）行业标准规范要求；分布式光伏项目质量管理标准体系（见附件1），并验收合格。

四、合同价格和付款货币

合同暂定总价总承包费为¥1,758,702.88元（大写：壹佰柒拾伍万捌仟柒佰零贰元捌角捌分整）（含税，下同）。

本项目分布式光伏发电系统暂定安装容量530.595kW（最终以实际建设并网容量为准），当分布式光伏发电系统建设并网容量未超初步设计容量，按每瓦固定单价¥3.31元（大写：叁元叁角壹分）；当分布式光伏发电系统建设并网容量超出初步设计容量时，超出部分按每瓦固定单价下浮5%结算，即按每瓦单价¥3.14元（大写：叁元壹角肆分）。

增值税率：9%，如遇国家税率调整，则按照不含税总价固定不变原则调整含税总价。最终结算按照分布式光伏发电系统实际安装并网容量进行结算。

分布式光伏发电系统每瓦固定单价包括了（除光伏组件外）承包人为履行合同全部义务（包括但不限于设计、采购、材料、设备、保险（含物资保险）、安装、检测、调试、试验、缺陷修复、培训、提供配套服务、质量保修、安全保证等义务），以及为实施本项目施工前的准备、进退场、二次转运、仓储、施工临时设施（临水、临电、临建）、地块间连接道路的费用及施工过程中应由承包人负担的（含冬/雨季施工措施增加费、赶工措施费等）各种措施费、规费、人员工资、劳务报酬、税金、（市场、社会及政策）风险、政府各部门的收费以及合理利润等一切费用。

分布式光伏发电系统每瓦固定单价不因以下任何因素而调整：

（1）市场材料价格、人工价格、机械设备购置或租赁价格、政府收费等各种因素造成的价格增减变动的；

（2）本合同履行过程中遇到或克服各种困难和风险引起的费用增减变动的。

承包人已在投标报价时充分考虑为完成本工程应包括的全部项目及风险，认可分布式光伏发电系统每瓦固定单价包括招标文件及合同条件明示和隐含的一切风险费用，除非双方另有书面约定，发包方不承担额外风险费用。风险范围包括但不限于：

（1）由于交叉作业或配合而引起的窝工、停工损失、人工和机械的降效；以及施工作业面移交等原因导致不均衡施工对劳动力需求的变化从而出现赶工或窝工，费用不做调整。

（2）除合同中规定可调整的价款外，其他各种变化引起风险。

（3）承包人进行深化设计和按深化设计进行安装、施工发生费用的风险；由于深化设计的修改而导致承包人工程费用的增加由承包人承担，结算时不作调整。所有深化设计的设计标准不能低于本工程设计的标准。

（4）各类管线与现有管线的接口施工费用和相关手续费以及由于现有管线标高与设计不同造成的增加费用等结算时不单独列项计取，承包人不得以此项工作主张任何费用。

（5）发包人不能保证提供给承包人的相关资料的准确性及完整性，承包人在投标前应到工地踏勘以充分了解工地位置、地形地貌、周边环境、道路、地下管网、储存空间、装卸限制及其它任何

足以影响投标报价的情况，任何因忽视或误解工地情况而导致的费用索赔或工期延长的申请将不获批准。

(6) 本工程工期紧迫，承包人须承担为保证按工期要求完成全部合同内容及竣工验收而增加投入的风险，发包人不予补偿。

(7) 根据工程要求，主要设备（材料）在定货（出厂）前需由发包人、监理、设计赴供货厂家进行考察，所发生的全部费用由承包人负责承担，结算时不单独列项计取，承包人不得以此项工作主张任何费用。

合同中分布式光伏发电系统每瓦固定单价为实施包干价，除合同约定的情况外，该价格不作调整。

五、本协议书中有关词语的含义与合同通用条款中赋予的定义与解释相同。

六、发包人拟由项目公司投资、管理该项目，该项目公司将概括承受发包人在本合同中的一切权利和义务（最终以发包人要求为准，由发包人在当地设立的项目公司签订本合同）。

七、合同生效

合同订立时间：2025年_月_日

合同订立地点：深圳市宝安区

本合同在以下条件满足之后生效：1、合同双方法定代表人或授权代表签字，并加盖公章或合同专用章；2、承包人向发包人提交经发包人认可的履约保函。

(以下无正文内容)

发 包 人：  深圳市宝安区深燃新能
源科技有限公司
(盖章)

地 址：


电 话：
传 真：
开户银行：
账 号：

法定代 表 人：
或
其授权代表：

日 期： (签字)
2025年5月1日

承 包 人： 广东太阳库新能源科技
有限公司
(盖章)

地 址： 深圳市龙岗区坂田街
道龙景科技园 E 栋 719
电 话： 0755-23322806
传 真： 0755-23322806
开户银行： 招商银行深圳沙井支行
账 号： 7559 2068 8810 505

法定代 表 人：
或
其授权代表：

日 期： (签字)
2025年5月1日

立施工人员进出场登记制度和考勤计量、工资支付等管理台账，实时掌握施工现场用工及其工资支付情况，不得以包代管。

承包人必须为招用的农民工申办银行个人工资账户并办理实名制工资支付银行卡，按月考核农民工工作量并编制工资支付表，经农民工本人签字确认后，交承包人委托银行通过其设立的农民工工资（劳务费）专用账户直接将工资划入农民工个人工资账户。

因承包人农民工工资发放不到位，现场纠纷解决不及时等，造成现场民工班组或个人上访、堵路、聚众闹事等过激行为讨薪、闹事的，承包人应采取有效措施，立即制止、劝退、遣散、安抚好闹事农民工；对承包人无力解决的，发包人有权直接从应付承包人任一项中予以扣除用于发放闹事民工工资；如果因承包人或其分包人拖欠、克扣本工程农民工工资，造成发包人承担连带责任垫付农民工工资的，发包人有权直接在工程款中扣除，并且按每次代缴纳工资额度的【20】%罚款；若因承包人自身原因拖欠农民工工资，受到报纸、电视、网络平台等媒体曝光造成负面影响或政府有关部门的通报批评，发包人有权要求承包人支付【20】万元/次违约金。

承包人应根据《保障农民工工资支付条例》及当地劳动监管部门要求开设工人工资专用账户。信息如下：

户名：

账号：

开户行：

3.2 项目经理

项目经理姓名：曾志专；

项目经理职责：履行本合同约定的职责；

项目经理权限：根据承包人法定代表人的授权，全面履行合同约定的全部工作；

1) 承包人在投标、委任和更换项目经理前应向发包人提交拟委任项目经理的资格证书、劳动合同、社保记录供发包人审核。

2) 未经发包人同意，承包人擅自更换项目经理或项目经理兼职其他项目经理的违约金约定：承包人每次应向发包人支付违约金 20 万元，并按发包人要求改正。

3.3 分包

3.3.1 分包约定。承包人只能对专用条款约定列出的分包事项（含设计、采购、非主体结构安装施工、竣工试验、并网接入等），进行分包，分包前应当获得发包方的书面同意，未经发包方许可，不得分包。分包项目属于依法必须招标的项目范围且达到国家规定应当招标规模标准的，应当依法招标。

本专用条款未列出的分包事项，承包人可在工程实施阶段分期提交，发包人在接到分包事项后，予以批准或提出意见。

3.3.2 分包单位的资质条件最低必须满足以下要求：

(1) 设计分包商必须具备光伏电站工程设计的合法资格（以营业执照经营范围为准），具备电



打印次数: 1

打印时间: 2025年05月21日 10:20:56



客户用电受理回执（申请业务办理）

尊敬的客户：

深圳市宝安深
贵户 燃新能源科技（工作单号： 09000010000030767483）于 2025年05月21日
有限公司

到我局 宝城供电分局 供电营业厅办理 分布式光伏380/220V新装/增减容 申请手续。

我局将在 30 工作日内为贵户办理供电方案答复业务，如有任何疑问，请致电客户服务
热线95598。

贵户提供的申请资料包括：

业务受理人：罗晓燕

受理日期： 2025年05月21日



本回执一式二份：供电企业、客户各执一份。

客户服务热线：95598

分布式光伏发电项目并网意向函

关于伊顿集团联正电子（深圳）有限公司屋顶分布式光伏发电项目并网意向的复函

深圳市宝安深燃新能源科技有限公司：

贵公司伊顿集团联正电子（深圳）有限公司屋顶分布式光伏发电项目的并网申请已受理。经研究，函复意见如下：

一、同意伊顿集团联正电子（深圳）有限公司屋顶分布式光伏发电项目接入深圳电网。

二、建议贵公司尽快按照国家有关规定办理项目的备案手续，并加强与我局的沟通，保障项目顺利有序推进。

联系人：郭泽川

联系电话：0755-88937019

专此函复。



非居民分布式光伏发电项目接入系统资料审查意见书


名称	伊顿集团联正电子（深圳）有限公司屋顶分布式光伏发电项目		
用电地址	深圳市宝安区宝城67区留芳路4号		
联系人	杨浩	联系电话	18567130024
工作单号	09000010000030767483	报装容量	522.99KW
设计单位		设计资质等级	
设计联系人		联系电话	
受理接入系统资料日期	2025年05月23日	审查完成日期	2025年05月23日
接入系统资料审查意见			
同意。			
设计审核结论： 审核通过，须按此接入系统资料进行工程施工。 <input type="checkbox"/> 审核未通过，须按反馈意见修改接入系统资料并再送审。			
审查人：曾令源 		咨询电话：88937019 	
客户签收： 		日期：2025年5月23日	
备注：该表适用于中压10（20）千伏、低压220（380）伏非居民的分布式光伏发电项目。			

分布式光伏发电项目验收意见通知单

分布式光伏发电项目并网验收意见单（居民家庭）			
工作单号	09000010000030767483	验收日期	2025年05月25日
项目名称	伊顿集团联正电子（深圳）有限公司	用电地址	深圳市宝安区宝城67区留芳路4号
装机规模	522.99 kW	并网电压	交流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	1 个
施工单位申请验收的资料验收情况			
资料	符合标准	资料	符合标准
申请并网竣工验收报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	建设单位竣工验收报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
安装单位和试验单位资质证明	<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
其他	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
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		<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		<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		<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		<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		<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		<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		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
其他	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
业务受理	并网验收意见	客户确认验收意见	
受理意见： 同意	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: 李金源	并网验收人签名: 李金源	客户代表: 李金源
受理日期: 2025年05月24日	验收时间: 2025年05月25日	确认日期: 2025.5.25
备注:		

分布式新能源发电项目并网验收和并网调试申请表

工作单号	09000010000030767483	申请日期	2025年05月21日
项目业主	深圳市宝安深燃新能源科技有限公司	房屋产权人	联正电子(深圳)有限公司 (91440300279465365Y)
项目名称	伊顿集团联正电子(深圳)有限公司屋顶分布式光伏发电项目	项目地址	深圳市宝安区宝城67区留芳路4号
项目联系人	伊顿集团联正电子(深圳)有限公司屋顶分布式光伏发电项目	联系电话	13713661853
施工单位联系人	陈泽环	联系人电话	
业务性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 扩建	装机容量	522.99 kW
项目类型	<input checked="" type="checkbox"/> 一般分布式光伏发电项目 <input type="checkbox"/> 享受国家发电补贴分布式光伏发电项目 <input type="checkbox"/> 生物质能发电项目 <input type="checkbox"/> 其他类型分布式发电项目	项目业主性质	<input checked="" type="checkbox"/> 与建设用地业主一致 <input type="checkbox"/> 与建设用地业主不一致 <input type="checkbox"/> 是否向其他地区供电
并网点	<input type="checkbox"/> 接入公共电网 <input checked="" type="checkbox"/> 接入用户侧	并网点	1 个
计划验收完成时间		计划并网调试时间	
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		
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)  2025年5月24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)  2025年5月24日	
受理人:	曾令源	受理日期:	2025年05月24日
告知事项:			

- | |
|----------------------|
| 1. 本表1式2份，双方各执1份。 |
| 2. 具体调试时间将电话通知项目联系人。 |

2、衢州市华控智慧能源有限公司东鹏维他命饮料（宏全）3120.7KW 分布式光伏发电项目

项目名称	衢州市华控智慧能源有限公司东鹏维他命饮料（宏全）3120.7KW 分布式光伏发电项目
项目所在地	衢州市
发包人名称	衢州市华控智慧能源有限公司
发包人地址	浙江省衢州市河城区白云街道白云中大道 39 号中央商务广场 1 幢 848 室
发包人联系人及电话	卢嘉 13510077699
合同价格	1341.9 万元
合同签订时间	2023.8.24
开工日期	2023.8.25
竣工日期	2024.1.5
承担的工作	EPC 总承包
工程质量	优良
项目经理	陈云华
设计负责人	/
施工负责人	王栋新
总监理工程师及电话	/
项目描述	1 晶体硅/非晶体硅：晶体硅 2 项目总容量 kWp：3120.7 3 光伏组件制造商名称：晶澳
备注	

合同编号：SS20230824002

衢州市华控智慧能源有限公司东鹏维他命饮料
（宏全）3120.7kW 分布式光伏发电项目
工程合同



甲方：衢州市华控智慧能源有限公司

乙方：广东太阳库新能源科技有限公司

2023年08月 日

甲方：衢州市华控智慧能源有限公司

地址：浙江省衢州市柯城区白云街道白云中大道 39 号中央商务广场 1 幢 848 室

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：王宁钢

联系电话：13509658848

邮箱：

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：衢州市华控智慧能源有限公司东鹏维他命饮料（宏全）3120.7KW 分布式光伏发电项目

1.2 工程地点：浙江省衢州市衢江东港六路 111 号

第 2 条 工程承包范围

2.1 乙方完成衢州市华控智慧能源有限公司东鹏维他命饮料（宏全）3120.7KW 分布式光伏发电项目的全部项目备案、工程设计及出图、全部设备材料采购供应、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 合同按固定单价：4.3 元/瓦，暂定容量：3120.7 千瓦，暂定合同总价为：**小写：人民币 13,419,010.00 元 大写：壹仟叁佰肆拾壹万玖仟零壹拾元整**。上述工程总造价包含系统设计、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。

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（包括本项目招投标文件、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):	 衢州市华控智慧能源有限公司	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:	
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



分布式电源项目并网检验
意见单



能源监管投诉举报电话：

12398

发电户号	3309936882524	流程编号	3323101210171289		
关联用电户名称	宏全食品包装(衢州)有限公司	关联用电户编号	3309934793814		
发电户名称	衢州市华控智慧能源有限公司	项目名称	衢州市华控智慧能源有限公司 东鹏维他命饮料(宏全) 3120.7KW分布式光伏发电项目		
项目地址	浙江省衢州市衢江区东港街道东港开发区东港六路111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	衢州市华控智慧能源有限公司				
项目联系人	程国锋	联系人电话	18655060008		
联系人地址	浙江省衢州市衢江区东港街道 东港开发区社区东港六路	业务性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 扩建		
本期装机规模	3120.7 kw	公共连接点电压	20 20 20		
并网节点	4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:					
验收日期: 2024年1月5日					
验收负责人签字	[Signature]		客户签收(3)	程国锋	
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。					



3、元首针织 5.03965MWp 分布式光伏电站项目

项目名称	元首针织 5.03965MWp 分布式光伏电站项目
项目所在地	山东省济南市元首针织厂
发包人名称	深圳茂硕新能源有限公司济南分公司
发包人地址	浙江省衢州市河城区白云街道白云中大道 39 号中央商务广场 1 幢 848 室
发包人联系人及电话	/
合同价格	1703.4 万元
合同签订时间	2023.10.13
开工日期	2023.10.14
竣工日期	2024.01.08
承担的工作	EPC 总承包
工程质量	优良
项目经理	曾志专
设计负责人	/
施工负责人	黄永锋
总监理工程师及电话	/
项目描述	1 晶体硅/非晶体硅：晶体硅 2 项目总容量 kWp：5039.65 3 光伏组件制造商名称：晶澳
备注	

元首针织 5.03965MWp 分布式光伏电站项目

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员会银河路西、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员会银河路西、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		客户提供的资料经审核，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。			

4、海丰县东鹏饮料海丰水厂 3327.5KW 分布式光伏发电项目

项目名称	海丰县东鹏饮料海丰水厂 3327.5KW 分布式光伏发电项目
项目所在地	汕尾市海丰县
发包人名称	广州华控智慧能源有限公司
发包人地址	深圳市南山区南头街道大汪山社区桃园东路1号西海明珠大厦2102
发包人联系人及电话	卢嘉 13510077699
合同价格	898.4 万元
合同签订时间	2023.6.25
开工日期	2023.7.1
竣工日期	2023.8.28
承担的工作	EPC 总承包
工程质量	优良
项目经理	王瑞
设计负责人	/
施工负责人	王栋新
总监理工程师及电话	/
项目描述	1 晶体硅/非晶体硅：晶体硅 2 项目总容量 kWp：3327.5 3 光伏组件制造商名称：晶澳
备注	

海丰县东鹏饮料海丰水厂 3327.5KW 分布式光伏发电项目

海丰县东鹏饮料海丰水厂 3327.5KW 分布式 光伏发电项目

合同编号：TYK-GF-20240722001

海丰县东鹏饮料海丰水厂 3327.5KW 分布式光 伏发电项目 EPC 总承包合同

甲方：广州华控智慧能源有限公司

乙方：广东太阳库新能源科技有限公司

2023 年 6 月

甲方：广州华控智慧能源有限公司

地址：深圳市南山区南头街道大汪山社区桃园东路 1 号西海明珠大厦 2102

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：海丰县东鹏饮料海丰水厂 3327.5KW 分布式光伏发电项目

1.2 工程地点：海丰县莲花山祖寮村猪槽坑山地

第 2 条 工程承包范围

2.1 乙方完成 海丰县东鹏饮料海丰水厂 3327.5KW 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：3327500 瓦，综合单价为：2.7 元/瓦，合同暂定总价为：小写：人民币 8984250 元，大写：人民币 捌佰玖拾捌万肆仟贰佰伍拾元整。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。

3.2 最终结算费用以并网容量*综合单价据实结算。

3.3 工程材料、品牌等详见合同附件《海丰县东鹏饮料海丰水厂 3327.5KW 分布式光伏发电项目报价清单》。

7.7 在履行合同过程中,如果乙方可能遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时,应及时将拖延的事实、可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后,应尽快对情况进行确认,并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

第 8 条 乙方权利义务

8.1 乙方负责采购材料设备的,应按照材料清单进行采购,并提供产品合格证明、对材料设备质量进行负责。

8.2 委托具备资质的设计单位完成本项目的施工图设计工作,输出施工图,并由设计单位盖章确认。委派项目经理: 二级建造师 王瑞

8.3 根据合同报价涵盖的内容及要求制定施工计划组织施工,乙方施工过程中所涉及借用建设方吊车、叉车等设备、借用场地与保管材料方面的施工配合费用由乙方承担。乙方应保质保量按时完成工程,因乙方原因造成工程误工,由乙方负责。

8.4 乙方应遵守国家及广东现行一切工程建设安全、文明生产有关管理规定,严格按安全标准组织施工,并采取必要的安全防护措施,消除事故隐患;乙方应按甲方规定进行人事用工管理,随时接受行业安全检查人员依法实施的监督检查。由于安全措施不力,由此造成所属员工及他人人身、财产事故的责任和因此发生的一切经济费用和法律费用由乙方自行承担。

8.5 乙方负责施工场地的清洁卫生,保证符合文明工地的要求,否则按合同的规定承担违约责任(每次按工程总价的 0.2%)。

8.6 乙方必须对进场的成品、半成品以及安装好的产品自行检查和保护,并对有不符合质量要求的成品、半成品要清理出现场。乙方负责因乙方责任受污染产品的清洗、受损坏产品的修复;与进度同步,整理完善该分项工程资料,并交付甲方归档。

8.7 乙方负责缴交施工过程中发生的临时用水、用电等费用。

8.8 严格执行建设行政主管部门施工现场管理规定。

8.9 施工中如有设计变更,须经甲方确认后才生效,乙方须按生效的变更通知和修改通知施工。

8.10 施工完工后,乙方应负责将由于施工所产生的建筑垃圾清理干净,由此发生的建筑垃圾排放费用由乙方负责缴纳;如乙方不予清理,则甲方有权指定他人协助清理,由此产生的一切费用均应由乙方负责。

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):	 广州华控智慧能源有限公司	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:	 钢王印宁
日期:		日期:	
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

广东太阳库新能源科技有限公司

分布式光伏发电项目验收意见通知单

(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	03150018000351845794	验收日期	2023年08月28日
项目名称	海丰县东鹏饮料海丰水厂	用电地址	海丰县莲花山建祖寮村猪槽坑山地
施工单位联系人	王栋新	联系电话	17802088257
装机规模	3327.5 kVA	并网电压	交流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	1 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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	工程竣工图	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
施工单位、试验单位资质证明材料	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	主要电气设备一览表	<input 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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	并网启动方案(低压项目无需提供)	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
项目值班人员名单及资格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	项目备案资料	<input 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
接地电阻	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
变压器、台架、安装布置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相线对地、相间安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
低压出线开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
低压配电柜	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
电保护、自动化和通信装置检查	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
计量装置运行正常	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		<input 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		<input 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		<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: 同意 	验收意见: 同意 	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: 2023年08月28日	验收时间: 2023年08月28日	确认日期:	
告知事项: 验收通过后, 请配合电网公司开展并网调试工作。			

5、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

项目名称	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
项目所在地	四川省眉山市中建钢构四川有限公司园区
发包人名称	中建科工集团运营管理有限公司
发包人地址	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
发包人电话	0755-86518558
合同价格	1904.00 万元
开工日期	2025. 4. 15
竣工日期	2025. 5. 30
承担的工作	EPC 总承包
工程质量	优秀
项目经理	曾志专
技术负责人	黄永锋
项目描述	项目容量：8MW
备注	

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

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、法规规定，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4月15日。

计划开始现场施工日期: 2025年4月16日。

计划竣工日期: 2025年5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2.38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: 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2025年4月2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
国家电网客户服务热线
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
并网节点	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 10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。

6、中国科协广州科技园分布式光伏项目总承包合同

项目名称	中国科协广州科技园分布式光伏项目总承包
项目所在地	广州市广州开发区夏港大道蓝玉四街9号中国科协广州科技园联合发展有限公司园区
发包人名称	中建科工集团运营管理有限公司
发包人地址	深圳市南山区粤海街道中心路3331号中建科工大厦7F
发包人电话	0755-86518558 转 6558
合同价格	387.515513 万元
开工日期	2025.12.1
竣工日期	2025.12.30
承担的工作	EPC 总承包
工程质量	优秀
项目经理	彭嘉虹
技术负责人	黄永锋
项目描述	项目容量：1.34MW
备注	

中建

CSCEC

合同编号：运营公司02202500006088

建设工程施工合同



项目名称：【中国科协广州科技园分布式光伏项目总承包】

甲 方：【中建科工集团运营管理有限公司】

乙 方：【广东太阳库新能源科技有限公司】

签订时间：【2025年12月10日】

签订地点：【广东省深圳市】

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《中华人民共和国招标投标法》、《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、法规规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就【中国科协广州科技园分布式光伏项目总承包】工程施工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:【中国科协广州科技园分布式光伏项目总承包】

2. 工程地点:【广州市广州开发区夏港大道蓝玉四街9号中国科协广州科技园联合发展有限公司园区】

3. 工程立项批准文号:【/】

4. 资金来源:【自筹】

5. 工程内容:【中建科工集团运营管理有限公司拟实施中国科协广州科技园分布式光伏项目,建设容量暂定为1.34MW。具体内容包包括本项目的采购、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,包括但不限于:(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)电气设备(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)出具屋顶承载力复核报告、结构加固工程(如有)。(4)安装工程(包括光伏支架、光伏组件、逆变器、逆变器防护罩、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、视频监控系統、接地系統、消防設施、屋面圍欄、上人鋼梯、光伏系統運營管理平台等)。(5) 調度自動化通信系統(與當地供電調度中心形成通信,滿足分布式光伏可觀、可測、可調、可控的統一調度控制)。(6) 本工程內所有設備和系統的供貨安裝、第三方權威檢測及檢測報告、試驗、調試、試運行、消缺、運行培訓、驗收和最終交付投產、質保等)。(7) 全部設備及材料的採購(含光伏組件)。(8) 材料和設備的保管(含收貨、卸貨及驗收、倉儲及保管等設備和材料管理)。(9) 環境保護和水土保持工程的施工、地面設備圍欄及屋面圍欄施工。(10) 光伏并網驗收及相關手續辦理,竣工驗收,質量保證期內的服务。(11) 負責現場質檢相關接待及協調、240h 試運行、接入后導致園區總功率因素下降的罰款及為提升總功率因素開展必要的整改(如有)、工程建設期及責任缺陷期內為響應電網公司的相關硬性要求(如“四可”、“一次調頻改造”、“涉網試驗”等)開展必要的整改、移交前的運維管理等直至移交生產所完成的全部工作。(12) 竣工資料的編制、檔案資料的編制及錄入。(13) 協助完成第一筆電費收取。

竣工驗收交付后,組件功率質保期不低於 25 年,工藝及材料質保期不少於 12 年,逆變器質保期不少於 5 年,其他電氣設備質保 2 年,設備及材料廠家質保承諾更長期限的,以較長者為準(以項目竣工驗收且并網之日起算)。

6. 工程承包範圍:【**審定施工圖紙及工程量清單內的全部內容**】

二、合同工期

計劃開工日期:【**2025**】年【**12**】月【**1**】日(以開工報告為準)。

計劃竣工日期:【**2025**】年【**12**】月【**30**】日(要求日前完成并網投產(指通過屬地有權限的電網公司并網驗收并出具正式文件))。

工期總日曆天數:【**30**】天。工期總日曆天數與根據前述計劃開

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。

三、质量标准

工程质量符合【合格】标准。承包人应按照现行的国家和行业相关施工工艺、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，同时还应达到国家电网系统专项验收要求（如“四可”、“一次调频”、“涉网试验”、“电能质量报告”等）；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：人民币（大写）【叁佰捌拾柒万伍仟壹佰伍拾伍元壹角叁分】（¥【3875155.13】元），其中不含税价为人民币（大写）【叁佰叁拾捌万壹仟壹佰玖拾肆元捌角】（¥【3381194.8】元），增值税税费为【319966.94】元（税率：【9】%）。

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）【壹拾柒万叁仟玖佰玖拾叁元叁角玖分】（¥【173993.39】元）；

2. 合同价格形式【固定单价】。

五、项目经理

承包人项目经理：【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）；

十、签订地点

本合同在【广东省深圳市南山区】签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方法定代表人或授权代表签字（或签章）并加盖公章或合同专用章之日起生效。

十三、合同份数

本合同一式【陆】份，均具有同等法律效力，发包人执【肆】份，承包人执【贰】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：【 】

电 话：【 】

电子信箱：【 】

承包人：广东太阳库新能源科技有限公司【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 E 栋 701-719】

电 话：【0755-23322806】

电子信箱：【 】



分布式光伏项目并网验收意见单

(适用低压 220 (380) 伏非居民分布式光伏项目)

工作单号	08000080000064835726	验收日期	年 月 日
项目名称	中国科协广州科技园分布式光伏项目(6#厂房接入点)	用电地址	广州市黄埔区夏港街道广州市黄埔区夏港街道蓝玉四街9号
施工单位联系人	陈泽环	联系电话	18002548280
装机规模	450KW	并网电压	<input type="checkbox"/> 220V <input checked="" 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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	工程竣工图	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
施工单位、试验单位资质证明材料	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	主要电气设备一览表	<input 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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	并网启动方案(低压项目无需提供)	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
项目值班人员名单及资格	<input 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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	并网专用开关电气试验报告	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
计量点安装(并网、发电处)	<input 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 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:  同意	验收意见:  合格	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: 2026年1月16日	验收时间: 2026年1月9日	确认日期: 2026年1月19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。			
验收整改详细内容:			

分布式光伏项目并网验收意见单

(适用低压 220 (380) 伏非居民分布式光伏项目)

工作单号	0800008000064841084	验收日期	年 月 日
项目名称	中国科协广州科技园分布式光伏项目 (5# 厂房接入点)	用电地址	广州市黄埔区夏港街道广州市黄埔区夏港街道蓝玉四街9号
施工单位联系人	陈泽环	联系电话	18002548280
装机规模	400kW	并网电压	<input type="checkbox"/> 220V <input checked="" 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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	工程竣工图	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
施工单位、试验单位资质证明材料	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	主要电气设备一览表	<input 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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	并网启动方案 (低压项目无需提供)	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
项目值班人员名单及资格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	项目备案资料	<input 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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	并网专用开关电气试验报告	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
计量点安装 (并网、发电处)	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	计量装置运行正常	<input 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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
逆变器测试报告	<input 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: 2016 年 1 月 16 日	验收时间: 2016 年 1 月 17 日	确认日期: 2016 年 1 月 19 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。			
验收整改详细内容:			

分布式光伏项目并网验收意见单

(适用低压 220 (380) 伏非居民分布式光伏项目)

工作单号	0800008000064701792	验收日期	年 月 日
项目名称	中国科协广州科技园分布式光伏项目 (3# 厂房接入点)	用电地址	广州市黄埔区夏港街道广州市黄埔区夏港街道蓝玉四街 9 号
施工单位联系人	陈泽环	联系电话	18002548280
装机规模	290kW	并网电压	<input type="checkbox"/> 220V <input checked="" 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:  同	验收意见:  合格	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: 2020年 1月 16日	验收时间: 2020年 1月 19日	确认日期: 2020年 1月 19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。			
验收整改详细内容:			

三、项目负责人（即 EPC 项目经理）个人能力及业绩情况

项目负责人履历表

姓名	曾志专	性别	男	年龄	43	学历	本科
在本单位职务	项目经理	注册执业资格		一级，粤 144201820190206 1	电力工程管理 类似经验（填写年限）		15 年
职称	中级工程师	职称专业		机电			

身份证



学历证明





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: 2026.2.27

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: 2019年05月17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(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



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

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

持证人签名
Signature of the Bearer

管理号:
File No.



项目负责人业绩一览表

投标人提供拟派项目负责人近自 2023 年 1 月 1 日至投标截止时间（以竣工验收时间为准）以施工项目经理（或者工程总承包项目负责人）的身份负责的已完工的最具有代表性的 2 个同类工程业绩（超过 2 项的，以业绩证明材料前 2 项为准）

序号	项目名称	建设地点（市）	合同主要内容	合同金额（万元）	竣工时间（年/月/日）	项目职务
1	伊顿集团联正电子(深圳)有限公司屋顶分布式光伏发电项目	深圳	1 晶体硅/非晶体硅： 晶体硅 2 项目总容量 kWp： 530.595 3 光伏组件制造商名称： 甲供	175.87	2025.06.30	项目经理
2	元首针织 5.03965MWp 分布式光伏电站项目 EPC	山东	光伏发电	17034.02	2024.01.08	项目经理

注：（1）提供合同扫描件（应包含工程名称、发包人名称、承包人名称、项目概括、合同金额、承包范围、合同签约时间等满足上述要求的合同关键页扫描件，若未体现以上信息，可提供其他相关证明材料），以及竣工验收证明材料关键页（应包含工程名称、验收时间、验收结论等）扫描件。

（2）以竣工验收时间为准，无法判断竣工验收时间的，则不予统计此项业绩。合同或竣工验收证明材料中须提供拟派项目负责人在该项业绩任职施工项目经理（或者工程总承包项目负责人）岗位证明（材料中的项目经理签字或盖章处请用明显的标注标识，以方便招标人查阅），未能在合同或竣工验收证明材料中提供的，可提供合同甲方证明。

（3）项目负责人符合招标文件时间要求的同类工程业绩金额越大，越有利于招标人对投标人的评价。

项目名称	伊顿集团联正电子（深圳）有限公司屋顶分布式光伏发电项目总承包
项目所在地	伊顿集团联正电子（深圳）有限公司
发包人名称	深圳市宝安深燃新能源科技有限公司
发包人地址	深圳市宝安区
发包人联系人及电话	
合同价格	175.87
合同签订时间	2025.05.21
开工日期	2025.05.30
竣工日期	2025.06.30
承担的工作	EPC 总承包
工程质量	优良
项目经理	曾志专
设计负责人	/
施工负责人	曾志专
总监理工程师及电话	/
项目描述	1 晶体硅/非晶体硅：晶体硅 2 项目总容量 kWp：530.595 3 光伏组件制造商名称：甲供
备注	

伊顿集团联正电子(深圳)有限公司屋顶分布式 光伏发电项目总承包合同

甲方（发包人/发包方）：深圳市宝安深燃新能源科技有限公司

乙方（承包人/承包方）：广东太阳库新能源科技有限公司

项目名称：伊顿集团联正电子(深圳)有限公司
屋顶分布式光伏发电项目

合同编号：QB-25-003（E）-JS

签署日期：2025年5月21日

第一部分 合同协议书

发包人/发包方（全称）：深圳市宝安深燃新能源科技有限公司

承包人/承包方（全称）：广东太阳库新能源科技有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及相关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同双方就伊顿集团联正电子(深圳)有限公司屋顶分布式光伏发电项目总承包事宜经协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：伊顿集团联正电子(深圳)有限公司屋顶分布式光伏发电项目

工程地点：伊顿集团联正电子(深圳)有限公司

工程承包范围：包括但不限于为完成该项目所需的工程深化设计、材料采购、施工安装、并网设备、线路安装、系统调试、竣工验收、沟通协调、财产照管、质量保证、培训（设备厂家培训）、相关手续办理等满足工程项目并网发电的全部工作内容在内的全部工作。承包方对承包工程质量、安全、工期、造价、资料等全面负责。

除组件外，项目所需一切材料、设备均由承包方负责采购、送检。

1、深化设计：

本工程设计包括但不限于初步设计深化、接入方案设计、设计评审批复、施工图设计、竣工图编制，主要内容如下：

初步设计深化；厂址范围内的测绘；光伏组件、支架及基础安装设计；并网系统设计；场内检修通道设计；逆变器、控制器室设计；消防及火灾报警设计；接地防雷设计；控制系统设计；监控系统设计；完善项目并网（在电力系统并网接入方案基础上的深化优化设计）及项目验收需求所需要的设计。

2、采购

除组件外，包括但不限于完成本工程建设所需的逆变器、汇流箱、支架（含配重块）、围栏、检修爬梯、并网柜、电缆（直流、交流）、发电量智能计量装置（含通信、数据功能）、用电量智能计量装置（含通信、数据功能）、消防设备、计算机监控系统（带远传功能）、环境监测仪、防盗系统（安保监控等）、所有材料、备品备件、专用工具、辅材以及设计图纸上的其他设备、装置等均由承包方负责采购。

3、施工范围：

工程作为总承包交钥匙工程，不论本技术文件是否提及，凡涉及本项目深化设计、施工、竣工投产、工程检查、档案验收、竣工结算、工程验收、整体竣工验收等各种工程验收的工作内容及相关费用均属于承包方的工作范围。包括不限于施工场地的勘察、测量；场内道路（检修通道）、电缆沟修建（如有）、线路桥架安装、绿化（如有）等建设施工；消防、防雷接地安装施工；组件、支架安装施工；监控、防盗设施安装施工；电缆安装、架设、铺设施工；电力接入（场内、场外）施工；线路施工；并网施工；设备、材料的上力、搬吊；工程材料设备的照管等。

4、调试：电站系统消缺、调试（定值单、场内、场外）、带负荷试运行、检测；消防、防雷接

地系统消缺调试；监控防盗系统消缺调试；监控数据远传系统及调试；发电量、用电量智能计量、通信系统消缺、调试等。

5、竣工验收：完成竣工验收所涉及到的所有工作包括但不限于，完成本项目的组件、逆变器等设备到货检验、性能试验、设备监造、质量监督、功率调节和电能质量测试、所有性能测试、保护定值提供、并网性能检测、支架镀锌层检测、视频监控系统安装调试以及光伏电站智能化建设等。

6、工程报检：指由承包方负责在工程竣工后编制验收资料并向电网公司及其他相关单位提交申请、办理有关验收手续、报送工程竣工验收资料等相关工作；电站系统竣工验收；电力公司并网接入竣工验收；监控防盗系统竣工验收；电站整体竣工验收；竣工资料的编制。

7、承包方负责工程所需使用用水用电费用支付，施工期安全措施费支付；负责施工用地、运输通道和施工协调等工作；协助发包方人办理工程所需全部证照，所需费用由承包方承担。承包方需充分了解掌握工程现场实际情况，和补偿协调工作的艰巨性、复杂性，审慎考虑报价费用。

8、沟通协调：承包方负责设计单位、分包单位等有关单位/人员的沟通协调，确保工程质量和进度。

9、财产照管：负责工程整体竣工验收交付前所有工程设备、材料、财产的安保，并对其负责。

10、质量保证：承包方的质量保证责任包括质保期内的三包服务和质保期后的售后服务。

11、培训：承包方负责电站后期维护基本技能知识培训并提供电站设备运营操作手册等资料。

12、由承包方负责解决并管理工程移交前的厂区用电、水、网络、电话，并承担相关费用（发包方协助办理）。

【注】以上若有遗漏或不详之处，详见工程量清单、施工图纸等合同附件，满足工程项目竣工验收合格并网发电交钥匙的全部工作内容均应在承包范围内。

执行合同过程中如发现有任何漏项和短缺，并且该部分漏项或短缺是满足本合同承包范围中应该有的，但在本合同或附件中并未列入，在此种情况下，承包方应负责将所漏项或短缺的设备、施工及技术服务等补足，且不另外增加费用。

二、主要日期

总工期：30天（不能超30日历天）

深化设计工期：开始日期以签订合同日为准，设计工期5个日历日（签订合同后5天内完成），需完成全部设计及施工前准备工作。

施工工期：25个日历日（不超过25天），需完成全部施工工作及并网发电成功；

发包人、承包人可根据实际进度进行工期管控，但以上施工工期为最低要求。

三、工程质量标准

满足国家标准规范、或（和）行业标准规范要求；分布式光伏项目质量管理标准体系（见附件1），并验收合格。

四、合同价格和付款货币

合同暂定总价总承包费为¥1,758,702.88元（大写：壹佰柒拾伍万捌仟柒佰零贰元捌角捌分整）（含税，下同）。

本项目分布式光伏发电系统暂定安装容量 530.595kW（最终以实际建设并网容量为准），当分布式光伏发电系统建设并网容量未超初步设计容量，按每瓦固定单价¥3.31元（大写：叁元叁角壹分）；当分布式光伏发电系统建设并网容量超出初步设计容量时，超出部分按每瓦固定单价下浮 5% 结算，即按每瓦单价¥3.14元（大写：叁元壹角肆分）。

增值税率：9%，如遇国家税率调整，则按照不含税总价固定不变原则调整含税总价。最终结算按照分布式光伏发电系统实际安装并网容量进行结算。

分布式光伏发电系统每瓦固定单价包括了（除光伏组件外）承包人为履行合同全部义务（包括但不限于设计、采购、材料、设备、保险（含物资保险）、安装、检测、调试、试验、缺陷修复、培训、提供配套服务、质量保修、安全保证等义务），以及为实施本项目施工前的准备、进退场、二次转运、仓储、施工临时设施（临水、临电、临建）、地块间连接道路的费用及施工过程中应由承包人负担的（含冬/雨季施工措施增加费、赶工措施费等）各种措施费、规费、人员工资、劳务报酬、税金、（市场、社会及政策）风险、政府各部门的收费以及合理利润等一切费用。

分布式光伏发电系统每瓦固定单价不因以下任何因素而调整：

（1）市场材料价格、人工价格、机械设备购置或租赁价格、政府收费等各种因素造成的价格增减变动的；

（2）本合同履行过程中遇到或克服各种困难和风险引起的费用增减变动的。

承包人已在投标报价时充分考虑为完成本工程应包括的全部项目及风险，认可分布式光伏发电系统每瓦固定单价包括招标文件及合同条件明示和隐含的一切风险费用，除非双方另有书面约定，发包方不承担额外风险费用。风险范围包括但不限于：

（1）由于交叉作业或配合而引起的窝工、停工损失、人工和机械的降效；以及施工作业面移交等原因导致不均衡施工对劳动力需求的变化从而出现赶工或窝工，费用不做调整。

（2）除合同中规定可调整的价款外，其他各种变化引起风险。

（3）承包人进行深化设计和按深化设计进行安装、施工发生费用的风险；由于深化设计的修改而导致承包人工程费用的增加由承包人承担，结算时不作调整。所有深化设计的设计标准不能低于本工程设计的标准。

（4）各类管线与现有管线的接口施工费用和相关手续费以及由于现有管线标高与设计不同造成的增加费用等结算时不单独列项计取，承包人不得以此项工作主张任何费用。

（5）发包人不能保证提供给承包人的相关资料的准确性及完整性，承包人在投标前应到工地踏勘以充分了解工地位置、地形地貌、周边环境、道路、地下管网、储存空间、装卸限制及其它任何

足以影响投标报价的情况，任何因忽视或误解工地情况而导致的费用索赔或工期延长的申请将不获批准。

(6) 本工程工期紧迫，承包人须承担为保证按工期要求完成全部合同内容及竣工验收而增加投入的风险，发包人不予补偿。

(7) 根据工程要求，主要设备（材料）在定货（出厂）前需由发包人、监理、设计赴供货厂家进行考察，所发生的全部费用由承包人负责承担，结算时不单独列项计取，承包人不得以此项工作主张任何费用。

合同中分布式光伏发电系统每瓦固定单价为实施包干价，除合同约定的情况外，该价格不作调整。

五、本协议书中有关词语的含义与合同通用条款中赋予的定义与解释相同。

六、发包人拟由项目公司投资、管理该项目，该项目公司将概括承受发包人在本合同中的一切权利和义务（最终以发包人要求为准，由发包人在当地设立的项目公司签订本合同）。

七、合同生效

合同订立时间：2025年_月_日

合同订立地点：深圳市宝安区

本合同在以下条件满足之后生效：1、合同双方法定代表人或授权代表签字，并加盖公章或合同专用章；2、承包人向发包人提交经发包人认可的履约保函。

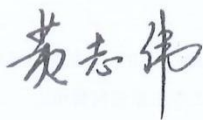
(以下无正文内容)

发 包 人：  深圳市宝安区深燃新能
源科技有限公司
(盖章)

地 址：

电 话：
传 真：
开户银行：
账 号：


法定代 表 人：
或
其授权代表：



日 期： (签字)
2025年5月1日

承 包 人： 广东太阳库新能源科技
有限公司
(盖章)

地 址： 深圳市龙岗区坂田街
道龙景科技园 E 栋 719
电 话： 0755-23322806
传 真： 0755-23322806
开户银行： 招商银行深圳沙井支行
账 号： 7559 2068 8810 505

法定代 表 人：
或
其授权代表：

日 期： (签字)
2025年5月1日

立施工人员进出场登记制度和考勤计量、工资支付等管理台账，实时掌握施工现场用工及其工资支付情况，不得以包代管。

承包人必须为招用的农民工申办银行个人工资账户并办理实名制工资支付银行卡，按月考核农民工工作量并编制工资支付表，经农民工本人签字确认后，交承包人委托银行通过其设立的农民工工资（劳务费）专用账户直接将工资划入农民工个人工资账户。

因承包人农民工工资发放不到位，现场纠纷解决不及时等，造成现场民工班组或个人上访、堵路、聚众闹事等过激行为讨薪、闹事的，承包人应采取有效措施，立即制止、劝退、遣散、安抚好闹事农民工；对承包人无力解决的，发包人有权直接从应付承包人任一项中予以扣除用于发放闹事民工工资；如果因承包人或其分包人拖欠、克扣本工程农民工工资，造成发包人承担连带责任垫付农民工工资的，发包人有权直接在工程款中扣除，并且按每次代缴纳工资额度的【20】%罚款；若因承包人自身原因拖欠农民工工资，受到报纸、电视、网络平台等媒体曝光造成负面影响或政府有关部门的通报批评，发包人有权要求承包人支付【20】万元/次违约金。

承包人应根据《保障农民工工资支付条例》及当地劳动监管部门要求开设工人工资专用账户。信息如下：

户名：

账号：

开户行：

3.2 项目经理

项目经理姓名：曾志专；

项目经理职责：履行本合同约定的职责；

项目经理权限：根据承包人法定代表人的授权，全面履行本合同约定的全部工作；

1) 承包人在投标、委任和更换项目经理前应向发包人提交拟委任项目经理的资格证书、劳动合同、社保记录供发包人审核。

2) 未经发包人同意，承包人擅自更换项目经理或项目经理兼职其他项目经理的违约金约定：承包人每次应向发包人支付违约金 20 万元，并按发包人要求改正。

3.3 分包

3.3.1 分包约定。承包人只能对专用条款约定列出的分包事项（含设计、采购、非主体结构安装施工、竣工试验、并网接入等），进行分包，分包前应当获得发包方的书面同意，未经发包方许可，不得分包。分包项目属于依法必须招标的项目范围且达到国家规定应当招标规模标准的，应当依法招标。

本专用条款未列出的分包事项，承包人可在工程实施阶段分期提交，发包人在接到分包事项后，予以批准或提出意见。

3.3.2 分包单位的资质条件最低必须满足以下要求：

(1) 设计分包商必须具备光伏电站工程设计的合法资格（以营业执照经营范围为准），具备电



打印次数： 1

打印时间：2025年05月21日 10:20:56



客户用电受理回执（申请业务办理）

尊敬的客户：

深圳市宝安深
贵户 燃新能源科技（工作单号： 09000010000030767483）于 2025年05月21日
有限公司

到我局 宝城供电分局 供电营业厅办理 分布式光伏380/220V新装/增减容 申请手续。

我局将在 30 工作日内为贵户办理供电方案答复业务，如有任何疑问，请致电客户服务
热线95598。

贵户提供的申请资料包括：

业务受理人：罗晓燕

受理日期： 2025年05月21日



本回执一式二份：供电企业、客户各执一份。

客户服务热线：95598

分布式光伏发电项目并网意向函

关于伊顿集团联正电子（深圳）有限公司屋顶分布式光伏发电项目并网意向的复函

深圳市宝安深燃新能源科技有限公司：

贵公司伊顿集团联正电子（深圳）有限公司屋顶分布式光伏发电项目的并网申请已受理。经研究，函复意见如下：

一、同意伊顿集团联正电子（深圳）有限公司屋顶分布式光伏发电项目接入深圳电网。

二、建议贵公司尽快按照国家有关规定办理项目的备案手续，并加强与我局的沟通，保障项目顺利有序推进。

联系人：郭泽川

联系电话：0755-88937019

专此函复。



非居民分布式光伏发电项目接入系统资料审查意见书

名称	伊顿集团联正电子（深圳）有限公司屋顶分布式光伏发电项目		
用电地址	深圳市宝安区宝城67区留芳路4号		
联系人	杨浩	联系电话	18567130024
工作单号	09000010000030767483	报装容量	522.99KW
设计单位		设计资质等级	
设计联系人		联系电话	
受理接入系统资料日期	2025年05月23日	审查完成日期	2025年05月23日
接入系统资料审查意见			
同意。			
设计审核结论： 审核通过，须按此接入系统资料进行工程施工。 <input type="checkbox"/> 审核未通过，须按反馈意见修改接入系统资料并再送审。			
审查人：曾令源 		咨询电话：88937019 	
客户签收： 		日期：2025年5月23日	
备注：该表适用于中压10（20）千伏、低压220（380）伏非居民的分布式光伏发电项目。			

分布式光伏发电项目验收意见通知单

分布式光伏发电项目并网验收意见单（居民家庭）			
工作单号	09000010000030767483	验收日期	2025年05月25日
项目名称	伊顿集团联正电子（深圳）有限公司	用电地址	深圳市宝安区宝城67区留芳路4号
装机规模	522.99 kW	并网电压	交流380V
接入方式	<input checked="" type="checkbox"/> 接入用户侧 <input type="checkbox"/> 接入公共电网	并网节点	1 个
施工单位申请验收的资料验收情况			
资料	符合标准	资料	符合标准
申请并网竣工验收报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	建设单位竣工验收报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
安装单位和试验单位资质证明	<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
其他	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
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		<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		<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		<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		<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		<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		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
并网节点电能质量检测	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
其他	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
业务受理	并网验收意见	客户确认验收意见	
受理意见： 同意	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: 李金源	并网验收人签名: 李金源	客户代表: 李金源
受理日期: 2025年05月24日	验收时间: 2025年05月25日	确认日期: 2025.5.25
备注:		

分布式新能源发电项目并网验收和并网调试申请表

工作单号	09000010000030767483	申请日期	2025年05月21日
项目业主	深圳市宝安深燃新能源科技有限公司	房屋产权人	联正电子(深圳)有限公司 (91440300279465365Y)
项目名称	伊顿集团联正电子(深圳)有限公司屋顶分布式光伏发电项目	项目地址	深圳市宝安区宝城67区留芳路4号
项目联系人	伊顿集团联正电子(深圳)有限公司屋顶分布式光伏发电项目	联系电话	13713661853
施工单位联系人	陈泽环	联系人电话	
业务性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 扩建	装机容量	522.99 kW
项目类型	<input checked="" type="checkbox"/> 一般分布式光伏发电项目 <input type="checkbox"/> 享受国家发电补贴分布式光伏发电项目 <input type="checkbox"/> 生物质能发电项目 <input type="checkbox"/> 其他类型分布式发电项目	项目业主性质	<input checked="" type="checkbox"/> 与建设用地业主一致 <input type="checkbox"/> 与建设用地业主不一致 <input type="checkbox"/> 是否向其他地区供电
并网点	<input type="checkbox"/> 接入公共电网 <input checked="" type="checkbox"/> 接入用户侧	并网点	1 个
计划验收完成时间		计划并网调试时间	
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		
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)  2025年5月24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)  2025年5月24日	
受理人:	曾令源	受理日期:	2025年05月24日
告知事项:			

- | |
|----------------------|
| 1. 本表1式2份，双方各执1份。 |
| 2. 具体调试时间将电话通知项目联系人。 |

2、元首针织 5.03965MWp 分布式光伏电站项目 EPC

项目名称	元首针织 5.03965MWp 分布式光伏电站项目
项目所在地	山东省济南市元首针织厂
发包人名称	深圳茂硕新能源有限公司济南分公司
发包人地址	浙江省衢州市河城区白云街道白云中大道 39 号中央商务广场 1 幢 848 室
发包人联系人及电话	/
合同价格	1703.4 万元
合同签订时间	2023.10.13
开工日期	2023.10.14
竣工日期	2024.01.08
承担的工作	EPC 总承包
工程质量	优良
项目经理	曾志专
设计负责人	/
施工负责人	黄永锋
总监理工程师及电话	/
项目描述	1 晶体硅/非晶体硅：晶体硅 2 项目总容量 kWp：5039.65 3 光伏组件制造商名称：晶澳
备注	

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

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

身份证号：430481198310220794

建造师执业资格等级：一级建造师

建造师注册证书号：粤 1442018201902061

建造师执业印章号：粤 144181902061 (00)

安全生产考核合格证书号：粤建安 B(2019)0005053

联系电话：18665382583

电子信箱：1943309606@qq.com

通信地址：广东省深圳市龙岗区坂田街道龙景科技园 E 栋 719

承包人对项目经理的授权范围如下：负责本项目的全过程管理工作。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：常驻施工现场，离开现场一天以上应经总监理工程师和发包人代表批准并指定有现场决策权的负责人。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：承包人须及时更换项目经理，承包人承担由此给发包人造成的费用增加和工期延误责任，并须向发包人赔偿 5000 元的违约金。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：每次须向发包人赔偿 2000 元违约金，连续二次或累计三次以上发包人有权单方面终止合同且不承担任何费用，由此造成损失的由承包人承担。

3.2.2 承包人擅自更换项目经理的违约责任：每次须向发包人赔偿 5000 元违约金，同时发包人有权单方面终止合同，并不承担任何费用，由承包人承担由此造成的发包人的相应损失。

3.2.3 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：发包人有权单方面终止合同且不承担任何费用。

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：接到开工通知 3 天内。

3.3.2 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：由承包人承担上述违约造成的一切损失，并向发包人赔偿违约金 2000 元。

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。

事人签字或盖章。

八、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施工，确保工程质量和安全，不进行转包及分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

九、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

十、签订时间

本合同于 2023 年 9 月 28 日签订。

十一、签订地点

本合同在 深圳 签订。

十二、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十三、合同生效

本合同自 双方签字盖章之日起 生效。

十四、合同份数

本合同一式四份，均具有同等法律效力，发包人执两份，承包人执两份。

(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: 

委托代理人:张雷

日期:2023年10月13日

日期:2023年10月13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"/> 地热能发电 <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	韩香平	联系电话	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)		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	
受理人	韩香平	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。			

分布式可再生能源项目并网验收意见单

项目编号	3750008607292	验收日期	2024 年 1 月 11 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						
主体工程完工时间	2023.12	业务性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 扩建				
本期装机规模	5039.65kW	并网电压	<input type="checkbox"/> 10(6)kV <input checked="" type="checkbox"/> 380(220)V <input type="checkbox"/> 其它				
安装容量	5039.65 kW (550 Wp × 9163 块)						
并网点	14 个	接入方式	T 接 1 个 专线接入 0 个				
现场验收人员填写							
验收项目	验收说明	结论	验收人	验收项目	验收说明	结论	验收人
逆变器		合格	解永	防孤岛保护测试		合格	解永
线路(电缆)		合格	解永	变压器		合格	解永
并网开关		合格	解永	电容器		合格	解永
继电保护		合格	解永	避雷器		合格	解永
配电装置		合格	解永	作业人员资格		合格	解永
其它电气试验结果		合格	解永	计量点位置		合格	解永
计量装置		合格	解永	网络安全		合格	解永
自动化		合格	解永	其他涉网设备		合格	解永
验收总体结论:		合格					
验收负责人签字	解永		客户签字	邹香平			
告知事项: 验收通过后, 请配合电网公司开展并网运行工作。							

四、人员配置

4.1 项目团队人员情况一览表

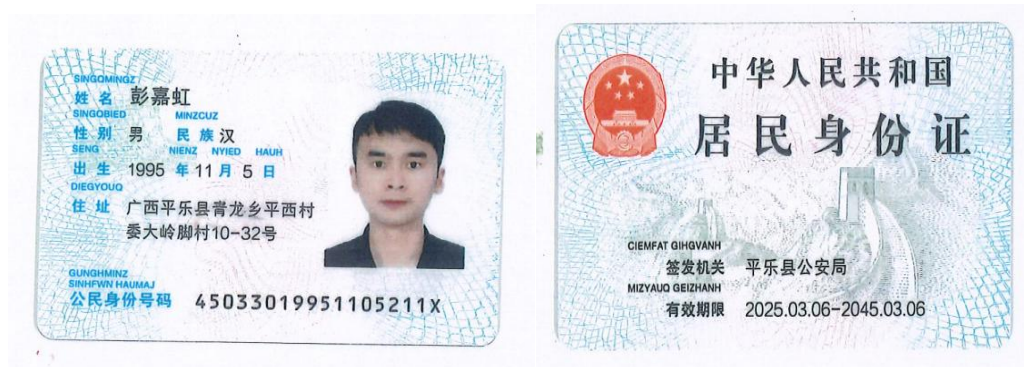
序号	职务	姓名	学历/专业	职称/专业	注册证书	类似项目经验(年)	备注
1	项目负责人(即EPC项目经理)	曾志专	机电	一级建造师	一级建造师	15	
2	施工负责人(即施工项目经理)	彭嘉虹	自动化	一级建造师	一级建造师	6	
3	设计负责人	何永安	自动化	电力工程 电气高级工程师	注册电气 工程师(发 输变电)	18	
4	项目技术负责人	陈云华	计算机应用技术	中级工程师	二级建造师	10	
5	质量主任	庭裕虎	电气	/	质量员证	2	
6	安全主任	许军	计算机	/	安全生产 考核合格 证	5	
7	生产经理	张建武	土木工程	/	/	12	
8	商务经理	黄永锋	自动化	中级工程师	/	8	

4.2 主要管理人员履历表（施工负责人（即施工项目经理））

姓名	彭嘉虹	性别	男	年龄	31	学历	本科
职称	中级工程师	注册执业资格		一建 粤 142202420250227 7		电力工程管理类似经验（填写年限）	6

注：1. 施工负责人（即施工项目经理）应具有一级注册建造师（机电工程专业）执业资格证书，且具有安全生产考核合格证（B证），学历、职称越高、同类工程管理类似经验时间越长，越有利于招标人的评价。

2. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：彭嘉虹

社保电脑号：807545751

身份证号码：45033019951105211X

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		
2025	09	641098	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	10	641098	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	641098	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	641098	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
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
合计			4584.0	2292.0			2153.84	807.72			201.96						30.24

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（ 33927725fec9f577 ）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





景德镇陶瓷大学
JINGDEZHEN CERAMIC INSTITUTE

学士学位证书



彭嘉虹，男，1995年11月05日出生。在本校机械设计制造及其自动化专业完成了本科学习计划，已毕业。符合《中华人民共和国学位条例》的规定，授予工学学士学位。

学位评定委员会主席

二〇一九年七月六日

证书编号：1040842019001145

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(2025)0052158

姓名:彭嘉虹

性别:男

出生年月:1995年11月05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:2025年09月04日

有效期:2025年09月04日至2028年09月03日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2025年09月04日





使用有效期: 2025年11月24日
- 2026年05月23日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 彭嘉虹

性别: 男

出生日期: 1995年11月05日

注册编号: 粤1422024202502277

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: 2025-04-27至2028-04-26)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

彭嘉虹

个人签名: 彭嘉虹

签名日期:

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: 2025年04月27日



一级建造师

Constructor



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，取得一级建造师职业资格。

姓名: 彭嘉虹
证件号码: 45033019951105211X
性别: 男
出生年月: 1995年11月
专业: 机电工程
批准日期: 2024年09月08日
管理号: 03420240944000008525



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

4.3 主要管理人员履历表（设计负责人）

姓名	何永安	性别	男	年龄	43	学历	本科
职称	电力工程 电气高级 工程师	注册执业资格		注册电气工程师 (发输变电)		电力工程设计类 类似经验(填写年 限)	15

注：1. 设计负责人应具有注册电气工程师（发输变电）注册执业资格证书，学历、职称越高、同类工程设计类似经验时间越长，越有利于招标人的评价。

2. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料(已退休返聘人员需提供聘用合同)，如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人

何永安（设计负责人）



148



何永安 于2016 年

11月，经 广东省电力工程技
术高级工程师资格

评审委员会评审通过，
具备 电力工程电气高级工程师

资格。特发此证



粤高职称字第 1700101007368号



发证单
2017 年 01 月 25 日

中华人民共和国注册电气工程师（发输变电）

注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册电气工程师（发输变电）的执业凭证，准予持证人在
执业范围和注册有效期内执业。

姓 名 何 永 安

证书编号 DF124400235

中华人民共和国住房和城乡建设部



NO. DF0002991

发证日期 2012年10月17日

使用有效期: 2026年02月02日
- 2026年08月01日



中华人民共和国注册电气工程师(发输变电) 注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册电气工程师(发输变电)的执业凭证, 准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名: 何永安

性别: 男

出生日期: 1982年10月31日

注册编号: DF20124400235

聘用单位: 广东华成电力能源股份有限公司

注册有效期: 2025年06月25日-2028年06月24日



个人签名:

签名日期: 2026.2.3

中华人民共和国
住房和城乡建设部



发证日期: 2025年06月25日



ZHSI20260408000494

珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号: 320522198210315518

姓名: 何永安

性别: 男

打印范围: 2025年10月至2026年04月的缴费记录

打印日期: 2026年04月08日

单位名称	险种	开始年月	结束年月	单位应缴	个人应缴	单位划入	缴费工资	缴费类型
广东华成电力能源股份有限公司	职工养老	202510	202510	1.28	0.64	0	8	正常缴
广东华成电力能源股份有限公司	职工养老	202510	202510	762.72	381.36	0	4767	正常缴
广东华成电力能源股份有限公司	职工养老	202511	202603	3820.00	1910.00	0.00	4775	正常缴
广东华成电力能源股份有限公司	失业	202510	202603	99.84	24.96	0.00	2080	正常缴
广东华成电力能源股份有限公司	基本医疗	202510	202512	818.28	204.57	0.00	4546.00	正常缴
广东华成电力能源股份有限公司	基本医疗	202601	202603	859.50	214.89	0.00	4775.00	正常缴
广东华成电力能源股份有限公司	工伤	202510	202603	24.96	0.00	0.00	2080	正常缴
广东华成电力能源股份有限公司	生育	202510	202512	0.00	0.00	0.00	4546.00	正常缴
广东华成电力能源股份有限公司	生育	202601	202603	0.00	0.00	0.00	4775.00	正常缴

基本养老保险

缴费年限合计: 0年6个月 单位缴费合计: 4584.00 个人缴费合计: 2292.00 缴费合计: 6876.00

失业保险

缴费年限合计: 0年6个月 单位缴费合计: 99.84 个人缴费合计: 24.96 缴费合计: 124.80

基本医疗保险

缴费年限合计: 0年6个月 单位缴费合计: 1677.78 个人缴费合计: 419.46 缴费合计: 2097.24

工伤保险

缴费年限合计: 0年6个月 单位缴费合计: 24.96 个人缴费合计: 0.00 缴费合计: 24.96

生育保险

缴费年限合计: 0年6个月 单位缴费合计: 0.00 个人缴费合计: 0.00 缴费合计: 0.00

补充医疗保险

缴费年限合计: 单位缴费合计: 个人缴费合计: 缴费合计:

单位缴费总计: 6386.58 个人缴费总计: 2736.42 缴费总计: 9123.00

异地转入医保年限合计: 0年0个月

异地转入养老年限合计: 0年0个月

异地转入失业年限合计: 0年0个月

备注:

- 经办人: 自助设备打印。
- 此记录仅反映参保人参保缴费情况。
- 以上各种缴费年限、缴费金额(含单位缴、个人缴、合计、总计)不包括“已转出”、“已结算”、“已退休”、“并入居保”的年限和金额。
- 欢迎拨打珠海市人力资源和社会保障咨询电话12345或登陆珠海市人力资源和社会保障网上服务平台 <https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhhsClient> 查询。

温馨提示: 可凭右上角的验证码访问 <https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhhsClient/external.do> 进行验证, 查验有效期为6个月。



4.4 主要管理人员履历表（项目技术负责人）

姓名	陈云华	性别	男	年龄	38	学历	本科
职称	中级工程师	注册执业资格		二级建造师		电力工程管理类似经验（填写年限）	10

注：1. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）



河北省专业技术职务任职资格证书

姓名: 陈云华
性别: 男性
证件类型: 居民身份证(户口簿)
证件号码: 430422198701294416
系列: 工程-机电工程
专业: 电气工程及其自动化
资格名称: 工程师
批文号: 张人职字(2024)64号
授予时间: 2024年12月18日
工作单位: 河北安菱建筑工程有限责任公司
管理号: 2024C265969



颁证机关:



证书可通过“河北省专业技术职称申报评审信息系统”
网址: <http://111.63.208.196:8080> 查询核验
(二维码核验)

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(2014)0003490

姓名:陈云华

性别:男

出生年月:1987年01月29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:2014年05月30日

有效期:2023年03月24日至2026年06月20日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2023年03月24日





使用有效期：2025年04月
21日-2025年10月18日

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓名：陈云华



性别：男

出生日期：1987-01-29

注册编号：粤2442020202112298

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：2025-04-16至2028-04-15）



陈云华

个人签名：陈云华

签名日期：2025.4.21



广东省
住房和城乡建设厅
注册专用章

签发日期：2025年04月16日

4.5 主要管理人员履历表（质量主任）

姓名	庭裕虎	性别	男	年龄	25	学历	大专
职称	/	注册执业资格	质量员证		电力工程管理类 质量管理工作经验（填写年限）	2	

注：1. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人对其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）



普通高等学校



毕业证书

学生 庭裕虎 性别男, 二〇〇〇年六月十三日生, 于二〇二〇年九月至二〇二三年七月在本校 工程造价专业 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: 铜仁职业技术学院

校(院)长: 刘生五

证书编号: 130551202306001994

二〇二三年七月一日

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



庭裕虎 同志于 2024 年 08 月 07 日至 2024 年 08 月 21 日 参加住房和城乡建设领域专业技术人员 质量员(电气) 职业培训, 经考核成绩合格, 特发此证。



姓 名 庭裕虎
身份证号 522701200006133811
证书编号 2401030300506626
工作单位



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：522701200006133811

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		
2025	11	641098	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	641098	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
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
合计			4584.0	2292.0			2287.78	807.48			201.9		60.48		220.96		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（ 339279c55dd20164 ）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



4.6 主要管理人员履历表（安全主任）

姓名	许军	性别	男	年龄	34	学历	11
职称	安全生产考核合格证	注册执业资格		/		电力工程管理类 施工现场专职安 全生产管理经历 (填写年限)	5

注：1. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料(已退休返聘人员需提供聘用合同)，如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）



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:2023年06月16日至2026年06月15日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2023年06月16日



4.7 主要管理人员履历表（生产经理）

姓名	张建武	性别	男	年龄	40	学历	本科
职称	/	注册执业资格	/	类似项目经验（填写年限）	12		

注：1. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 张建武 社保电话号: 624436820 身份证号码: 44142219860328097X 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	单位交	个人交
2025	11	641098	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.57	2520	2.08	2520	20.16	5.04
2025	12	641098	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.57	2520	2.08	2520	20.16	5.04
2026	01	641098	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.54	2520	2.08	2520	20.16	5.04
2026	02	641098	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.54	2520	2.08	2520	20.16	5.04
2026	03	641098	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.54	2520	2.08	2520	20.16	5.04
2026	04	641098	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.54	2520	2.08	2520	20.16	5.04
合计			4870.5	2292.0			2287.78	807.48			201.9						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 (339279aee9248bez) 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



4.8 主要管理人员履历表（商务经理）

姓名	黄永峰	性别	男	年龄	39	学历	本科
职称	/	注册执业资格	/	类似项目经验（填写年限）	8		

注：1. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）



普通高等学校

毕业证书



学生 黄永锋 性别 男，一九八七年 三 月 二 日生，于二〇〇六年
九月至二〇一〇年 六 月在本校 自动化 专业
4 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：北京理工大学珠海学院 校（院）长： 

证书编号： 136751201005002699

二〇一〇年 六 月 三十 日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制



(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	黄永锋	性 别	男
Name		Gender	
身份证号	440421198703028053		
ID Number			
职称系列	工程		
Category of Profession			
资格名称	工程师		
Qualification			
专 业	机电工程		
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			

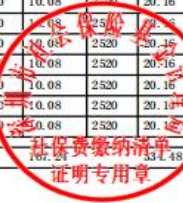
2017年 3 月 6 日

职称专用章

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 黄永锋 社保电脑号: 632614153 身份证号码: 440421198703028053 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	基数	单位交	个人交
2025	01	641098	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3523	14.09	3523	28.18	7.05
2025	02	641098	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3523	14.09	3523	28.18	7.05
2025	03	641098	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3523	14.09	3523	28.18	7.05
2025	04	641098	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3523	14.09	3523	28.18	7.05
2025	05	641098	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	06	641098	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	07	641098	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	08	641098	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	09	641098	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	10	641098	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	641098	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	641098	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
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
合计			11188.32	5594.16				5250.66	2019.54				504.96			334.48	83.64



- 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(33927897627e210x) 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



投标人控股及管理关系情况申报表

致：深圳市深国铁路物流发展有限公司

我方参加深圳国际综合物流枢纽中心屋顶光伏项目（一期）一体化项目的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，现就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实的责任。

申报人名称	广东太阳库新能源科技有限公司	
法定代表人/单位负责人	姓名	王宁钢
	身份证号	362429197912020013
控股股东/投资人名称及出资比例	王宁钢，持股比例 60% 王正刚，持股比例 40%	
非控股股东/投资人名称及出资比例	无	
管理关系单位名称	管理关系单位名称	无
	被管理关系单位名称	无
备注	无	

注：1、控股股东/投资人是指出资比例在 50%以上，或者出资比例不足 50%，但享有公司股东会/董事会控制权的投资方（含单位或者个人）。

2、管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位。

3、本表须附投标人与其全资或控股子公司关系的相关证明材料，否则，造成资格审查或评标时相关情况不被认可的后果由投标人自负。

4、如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

5、本表编入资信标书中，同时提供工商部门网站股东控股情况查询截图。

投标人：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：王宁钢



2026 年 4 月 8 日

股东控股情况凭证：

	登记机关： 深圳市市场监督管理局 成立日期： 2012年02月01日	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： 91440300589176825J		· 企业名称： 广东太阳库新能源科技有限公司					
· 注册号： 440301105968126		· 法定代表人： 王宁刚					
· 类型： 有限责任公司		· 成立日期： 2012年02月01日					
· 注册资本： 5000.000000万人民币		· 核准日期： 2021年07月16日					
· 登记机关： 深圳市市场监督管理局		· 登记状态： 存续（在营、开业、在册）					
· 住所： 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							
· 经营范围： 一般经营项目是：光伏电站、蓄能电站、充电桩的投资、建设、运营、维护、设计施工总承包；储能产品、新能源产品及技术的研发、应用、咨询服务与销售；建筑机电工程的安装与运维；电力工程、城市及道路照明工程、市政公用工程的施工与运维；电力设施的安装、维修与试验；工业和民用项目的合同能源管理；节能环保服务；经营国内贸易，经营进出口业务；批发：新能源相关设备和材料。（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）；，许可经营项目是：储能产品的生产；新能源产品的生产；光伏工程的安装。							
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/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html							
营业期限信息							
· 营业期限自： 2012年02月01日			· 营业期限至：				
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	王正刚	自然人股东	非公示项	非公示项			
2	王宁刚	自然人股东	非公示项	非公示项			
共 查询到 2 条记录 共 1 页			首页	上一页	1	下一页	末页
主要人员信息						共计 3 条信息	
王正刚 监事		王宁刚 总经理		王宁刚 执行董事			

承诺函

致：深圳市深国铁路物流发展有限公司

我单位参加贵司深圳国际综合物流枢纽中心屋顶光伏项目（一期）一体化项目的投标，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) 我单位拟派项目管理班子成员均能够到岗。
- (10) 我单位无应当拒绝投标的其他情形。
- (11) 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。

我单位特此承诺上述内容真实有效，并承担由此引起的一切责任。

投标单位：广东太阳库新能源科技有限公司

日期：2026年4月8日



中小企业声明函

广东太阳库新能源科技有限公司参加深圳市深国铁路物流发展有限公司的深圳国际综合物流枢纽中心屋顶光伏项目（一期）一体化项目招标投标活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业）的具体情况如下：

广东太阳库新能源科技有限公司从业人员47人，营业收入为12473.44万元，资产总额为8523.39万元，根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）的划分标准，属于电力、热力生产和供应行业的小型企业。

以上企业不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：广东太阳库新能源科技有限公司

日期：2026年4月8日



注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。招标人同等条件下优先选择符合条件的中小企业中标的，投标人属于招标项目所属行业的中小企业且提供声明函后，方可适用该条款。