

工程编号：2604-440310-04-01-897061001

深圳市建设工程施工招标 投标文件

工程名称：海科兴园区屋面分布式光伏项目

投标文件内容：资信标部分

投标人：炜达科技股份有限公司

日期：2026 年 05 月 21 日

目录

一、企业服务质量	1
二、企业近 5 年同类工程业绩	2
1. 广东金晟兰冶金科技有限公司二期厂房屋面光伏电站建设工程 PC 施工总承包采购项目	3
2. 华润云浮佛云园绿电制氢项目(光伏标段)EPC 总承包工程	8
3. 广州华星 T9 屋顶 24.9359MWp 分布式光伏项目	20
4. 珠海金发生物材料有限公司 10898kW 分布式光伏发电项目安装总包	28
5. TCL 奥博(天津)环保发展有限公司 5999.63KW 分布式光伏项目专业分包	32
6. 佳科技(广东)有限公司 5.96MWp 分布式光伏电站项目 EPC 分包	40
三、项目经理近 5 年内已完工同类工程业绩	47
1. 项目经理李杏斌业绩: 广东金晟兰冶金科技有限公司二期厂房屋面光伏电站建设工程 PC 施工总承包采购项目	48
2. 项目经理李杏斌业绩: 华润云浮佛云园绿电制氢项目(光伏标段)EPC 总承包工程	53
四、项目管理班子其他人员设置	65
1. 项目经理: 李杏斌	66
2. 技术负责人: 陈玩文	73
3. 质量负责人(质量主任): 刘秋梅	76
4. 安全负责人(安全主任): 刘文义	83
5. 安全员: 黄展熙	88
6. 劳资专管员: 黄清高	92
7. 成本负责人: 韩玥	96
8. 质量员: 杨富林	100
9. 工程师: 苏剑华	105
10. 工程师: 邓福明	109
11. 工程师: 邱毓明	113
12. 材料员: 吴绮霞	117
13. 资料员: 毛伟仪	121
14. 施工员: 林文胜	126
15. 施工员: 郑现忠	130
16. 施工员: 杨武军	134
五、企业履约评价	138
1. 我司近 5 年同类合同履约评价情况。	138
1) 企业履约评价: 珠海金发生物材料有限公司 10898KW 分布式光伏发电项目	139
2) 企业履约评价: 华润云浮欧铂利分布式光伏项目	146
3) 企业履约评价: 广州华星 t9 屋顶 24.9359MWp 分布式光伏项目	151
4) 企业履约评价: 惠州市仲恺第一小学 66.5KW 分布式光伏发电项目	160
六、其他资料	166
1. 企业相关资信证明	166

一、企业服务质量
企业服务质量承诺函

致：深圳市海科兴留学生产业基地投资有限公司

我方针对海科兴园区屋面分布式光伏项目，就项目服务响应时限及驻场等事宜，作出如下郑重承诺，严格恪守并全面履行：

1.现场驻场服务承诺

我方承诺项目施工全周期（100 日历天）安排专属项目团队全程驻场，驻场人员包含项目经理、技术负责人、光伏专业工程师、安全管理员、售后专员，所有驻场人员均具备光伏工程施工与服务相关资质及经验，常驻项目施工现场，不得擅自离岗、脱岗。

驻场团队全权负责项目施工协调、技术对接、问题处置、业主沟通等全流程服务，每日与招标人、监理单位同步施工进度，及时响应现场各项工作指令。

2.服务响应时限承诺

紧急事项响应：施工现场出现技术难题、安全隐患、设备故障、协调纠纷等紧急情况，我方接到通知后 15 分钟内作出响应，1 小时内派驻专业人员抵达现场处置，4 小时内提出解决方案并启动处理，24 小时内完成紧急问题闭环解决。

一般事项响应：招标人提出的咨询、答疑、资料报送、现场配合等一般服务需求，我方接到通知后 30 分钟内响应，2 小时内予以反馈或到场处理，12 小时内完成事项办理。

售后响应：项目竣工验收合格后，质保期内接到维保通知，深圳市内 2 小时内响应，4 小时内维保人员抵达现场，一般故障 8 小时内修复，重大故障 48 小时内解决完毕。

3.总体承诺

本承诺函完全响应“海科兴园区屋面分布式光伏项目”招标文件的企业服务质量要求。
我方承诺：若中标，将严格按照要求执行企业服务质量。

特此承诺！

投标人（盖章）： 炜达科技股份有限公司

日期：2026 年 05 月 21 日

二、企业近 5 年同类工程业绩

序号	工程名称	建设单位	合同金额（万元）	合同签订时间/竣工验收时间
1	广东金晟兰冶金科技有限公司二期厂房屋面光伏电站建设工程PC施工总承包采购项目	云浮市合信实业有限公司	2608.199316	2024.5/2024.11
2	华润云浮佛云园绿电制氢项目(光伏标段)EPC总承包工程	华润新能源(云浮云安)有限公司	2227.288888	2024.9/2025.9
3	广州华星T9屋顶24.9359MWp分布式光伏项目	陕西TCL光伏工程有限公司	2000.00	2023.7/2024.3
4	珠海金发生物材料有限公司10898kW分布式光伏发电项目安装总包	珠海金发生物材料有限公司	1203.5796	2025.8/2025.12
5	TCL 奥博（天津）环保发展有限公司 5999.63KW 分布式光伏项目专业分包	陕西TCL光伏工程有限公司	1205.9256	2024.4/2024.11
6	茂佳科技（广东）有限公司 5.96MWp 分布式光伏电站项目 EPC 分包	陕西TCL光伏工程有限公司	1227.90	2023.2/2024.2

第一部分 合同协议书

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 广东金晟兰冶金科技有限公司二期厂房屋面光伏电站建设工程 PC 施工总承包采购项目 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：广东金晟兰冶金科技有限公司二期厂房屋面光伏电站建设工程 PC 施工总承包采购项目
2. 工程地点：云浮市
3. 工程立项批准文号：/
4. 资金来源：自筹资金
5. 工程内容：广东金晟兰冶金科技有限公司二期厂房屋面光伏电站建设工程 PC 施工总承包采购项目，项目占地约 11.3 万平方米，项目装机容量为 8532.45kWp，工程量包括：670Wp 单晶硅光伏组件 12735 块，320kW 组串式逆变器 23 台，225kW 组串式逆变器 1 台，升压变压器欧式箱变 2500kVA 3 台，升压变压器欧式箱变 500kVA 1 台，光伏直流电缆 130000 米，低压电力电缆 7420 米，10kV 电力电缆 1500 米，电缆桥架 16500 米，二次仓、视频监控系统、给排水清洗系统、运维通道、承载力检测、接地系统、消防系统等。

二、承包范围

工程承包范围：以暂定总价、固定每瓦单价承包的方式完成从太阳能光伏电站太阳能电池至并网点的全部工程设备材料采购供应（包括光伏电站建设所需的所有材料）、建筑安装工程施工、工程质量及工期控制、工程管理、设备监造、电网接入系统检测、调试、试运直至验收交付生产、以及在质量保修期内的消缺等全过程的工作，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；工程实施过程中要求提供设备的试验、运行、维护手册。包括但不限于土建工程，包括光伏电站清洗给排水系统。

三、承包方式

乙方承包方式为：包项目设备及材料采购（含运输、设备及材料采购管理）、包安装、包施工、包安全、包质量、包工期、包安全文明施工、包调试、包验收合格送电。（本工程为 PC 施工承包工程，承包商负责根据发包方提供的图纸及材料清册进行供货、施工和验收，即使在采购范围内没有载明，但实际证明是确保项目发电上网运行所必须的，则需纳入采购、施工安装及提供服务范围。）

四、合同工期

计划开工日期：2024 年 05 月 27 日。

计划竣工日期：2024 年 08 月 15 日。

工期总日历天数：80 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算

近 5 年同类工程业绩证明文件

的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

五、质量标准

工程质量执行国家、省或行业现行的工程建设质量验收标准及规范，须达到合格标准，并通过当地相关供电部门的并网验收。

六、合同价款与支付

6.1 合同价款组成：固定部分总价，按每瓦固定单价 3.0568 元，容量 8.53245MW（暂定，以实际装机总瓦数为准），金额暂计为人民币 26081993.16 元（大写贰仟陆佰零捌万壹仟玖佰玖拾叁元壹角陆分，含税）。据实结算部分费用为按实结算。

具体结算金额包括固定结算金额和据实结算金额两部分，其中，固定结算金额以每瓦固定单价为单位造价结算依据，以实际装机总瓦数为工程总量；据实结算金额根据实际发生的委托情况或发票进行结算。结算总金额=装机总瓦数 x 每瓦固定单价+已发生的据实结算金额。详见下附表：

序号	项目名称	金额	备注
一	固定部分总价 (元)	26081993.16	固定部分总价=每瓦固定单价×装机容量
二	固定部分每瓦单价 (元/瓦)	3.0568	每瓦固定单价为单位造价结算依据，以实际装机总瓦数为工程总量
其中：	安全文明施工措施费 (每瓦单价)	0.0458	费用含在固定部分每瓦单价。
三	合计	26081993.16	

其中：

承包人就价格表中设备购置费向发包人开具 13% 税率的增值税专用发票金额为：¥ 15648513.3 元（大写：人民币 壹仟伍佰陆拾肆万捌仟伍佰壹拾叁元叁角）。

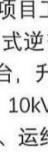


承包人向发包人开具 9% 税率的建筑安装业增值税专用发票金额为 ¥ 10433479.86 元（大写：人民币 壹仟零肆拾叁万叁仟肆佰柒拾玖元捌角陆分）。含建筑、安装工程费（简称施工费）、调试费、并网接入其它费用等价款。

报价单价情况详见表：

序号	内容（以报价文件为准）
1	设备购置费单价： <u>1.834</u> 元/WP（含税，增值税率 13%）
2	建筑、安装工程费单价： <u>1.2228</u> 元/WP（含税，增值税率 9%）
3	技术服务费单价： <u> </u> / <u> </u> 元/WP（含税，增值税率 6%）

近 5 年同类工程业绩证明文件

工程竣工验收报告

工程名称	广东金晟兰冶金科技有限公司二期厂房屋面光伏电站建设工程 PC 施工总承包采购项目	工程地点	云浮市云城区腰古镇云智大道 1 号
建设单位	云浮市合信实业有限公司	监理单位	\
设计单位	中山电力设计院有限公司	施工单位	炜达科技股份有限公司
开工日期	2024 年 7 月 20 日	完工日期	2024 年 11 月 20 日
验收日期	2024 年 11 月 21 日	竣工日期	2024 年 11 月 21 日
<p>主要工程项目:</p> <p>完成该项目工程量主要包括: 安装夹具导轨 7.25744MW, 670Wp 光伏组件 10832 块, 320kW 组串式逆变器 20 台, 升压变压器欧式箱变 2500kVA 2 台, 升压变压器欧式箱变 2000kVA 1 台, 升压变压器欧式箱变 500kVA 1 台, 光伏直流电缆 86000 米, 低压电力电缆 7420 米, 10kV 电力电缆 3200 米, 电缆桥架 16500 米, 二次舱、视频监控系统、给排水清洗系统、运维通道、承载力检测、接地系统、消防系统等。</p>			
<p>遗留问题:</p> <p>部分清洗系统管道和视频监控需完善。</p>			
<p>验收结论及质量评价:</p> <p>本工程已按设计图纸和施工合同约定的范围施工完毕, 工程质量符合要求。本工程通过验收, 同意投产运行。</p>			
建设单位(章):	设计单位(章)	施工单位(章)	
负责人签字: 	负责人签字: 	项目经理签字: 	
2024 年 11 月 21 日	2024 年 11 月 21 日	2024 年 11 月 21 日	

本表一式四份, 由施工单位填报, 建设单位一份、设计单位一份、施工单位两份。

2. 华润云浮佛云园绿电制氢项目(光伏标段)EPC 总承包工程

近 5 年同类工程业绩证明文件

A-2407-005



合同编号（甲方）：7RLIK020240900001

合同编号（乙方）：

华润云浮佛云园绿电制氢项目（光伏标段）

EPC 总承包工程合同

发包人（甲方）：华润新能源(云浮云安)有限公司

承包人（乙方）：联合体牵头人：炜达科技股份有限公

司、联合体成员：陕西中河电力工程有限公司

签订时间：2024 年__月

签订地点：广东省云浮市

第一部分 合同协议书

发包人（甲方）：华润新能源(云浮云安)有限公司

承包人（乙方）：联合体牵头人：炜达科技股份有限公司、联合体成员：陕西中河电力工程有限公司

鉴于甲方拟委托乙方负责“华润云浮佛云园绿电制氢项目（光伏标段）EPC 总承包工程”（以下简称“工程”），且乙方同意接受该委托。根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》和其他有关法律、法规和规章的规定，双方经协商一致，签订本协议。

1. 工程概况

- 1.1. 工程名称：华润云浮佛云园绿电制氢项目（光伏标段）EPC 总承包工程。
- 1.2. 工程地点：广东省云浮市佛山（云浮）产业转移工业园。
- 1.3. 工程规模：详见附件1技术规范。

2. 承包范围

详见合同附件 1 技术规范。

3. 合同工期

详见合同附件 1 技术规范。

4. 合同价格

本合同承包方式为固定总价 EPC 总承包：

合同固定价格（含税）为 22272888.88 元（人民币大写：贰仟贰佰贰拾柒万贰仟捌佰捌拾捌元捌角捌分）。

近 5 年同类工程业绩证明文件

其中：设备材料费（含税）13240589.72 元，不含税金额 11717336.03 元，税率为 13 %，税额 1523253.69 元；

建安施工费、安全生产费及独立费（含税）6805249.16 元，不含税金额 6243347.85 元，税率 9 %，税额 561901.31 元；

勘察设计费及技术服务费（含税）2227050.00 元，不含税额 2100990.57 元，税率 6 %，税额 126059.43 元。

详见附件 9 合同价格表。

合同价格为本合同约定承包范围内的固定总价，除本合同明确约定的调整外，其他任何情况本合同不含税总价不得调整。合同履行期限内如遇国家增值税税率调整，且在适用调整后税率的期间内、与该项合同约定的交易行为的纳税义务已产生时，合同需在不含税金额不变的情况下，按照调整后税率调整合同含税总价，业主将不承担因税率调整产生的其他额外费用。

5. 合同生效

本合同在以下条件全部满足后生效：

- (1) 本合同经双方经法定代表人或授权代表人签字并加盖公章或合同专用章后成立；
- (2) 本合同自发包人向承包人发出由华润新能源(云浮云安)有限公司法定代表人或授权代表人签发并加盖公章的合同生效后生效，合同生效前不得实际履行。
- (3) 若本合同未在合同成立后 12 个月内生效，则合同自动解除。本合同解除后 30 天内，甲方向乙方支付其缴纳招标代理公司招标代理费相同金额的费用，乙方需提供招标代理费缴纳证明及相应凭证。本合同的解除不影响本条及本合同有关争议的解决、适用法律条款的效力。

6. 合同份数

本合同一式 9 份，甲方执 4 份，乙方执 5 份，具有同等法律效力。

近 5 年同类工程业绩证明文件

签署页

<p>甲方： 华润新能源（云浮云安）有限公司</p> 	<p>乙方： 联合体牵头人：炜达科技股份有限公司</p>  <p>联合体成员：陕西中河电力工程有限公司</p> 
<p>法定代表人(负责人)或 授权代表(签字)：</p> 	<p>联合体牵头人法定代表人(负责人)或授 权代表(签字)：</p>  <p>联合体成员法定代表人(负责人)或授 权代表(签字)：高文彬</p>
<p>签订日期：</p>	<p>签订日期：</p>
<p>地址：云浮市云安区都杨镇牛远村华润电 厂办事处</p>	<p>地址：广东省惠州市惠城区水口龙津姚 屋 333A 号</p>
<p>开户银行：中国银行云浮分行</p>	<p>开户银行：中国银行股份有限公司惠州 长寿路支行</p>
<p>账号：654875986397</p>	<p>账号：627557753264</p>

11. 合同价格和付款

11.1 合同价格

11.1.1 本工程合同价格即合同总价为¥22272888.88 元，大写：人民币 贰仟贰佰贰拾柒万贰仟捌佰捌拾捌元捌角捌分。其中不含税金额¥ 20061674.45 元，税金¥ 2211214.43 元。如遇税率调整，则保持不含税金额不变，调整总价。

(1) 合同勘察设计费及技术服务费为¥2227050.00 元，大写：人民币 贰佰贰拾贰万柒仟零伍拾元 整。其中不含税金额¥ 2100990.57 元，税金¥126059.43 元，税率6%。

勘察设计费包含完成本工程所发生的勘察费、初步设计费、施工图设计费、竣工图编制费、研发费、可能发生的试验费及所应缴纳的税费。技术服务费包括调试费、研发费、承包人技术支持方人员各种费用和承包人对发包人技术人员的培训费用及所应缴纳的税费。

(2) 合同设备材料费为¥13240589.72 元，大写：人民币壹仟叁佰贰拾肆万零伍佰捌拾玖元柒角贰分。其中不含税金额¥ 11717336.03 元，税金¥1523253.69 元，税率13%。

包括与合同设备有关的承包人所应缴纳的税费以及合同设备到现场安装点的运输、装卸、保险费和设备包装费、设计费、调试费等。对于国外制造的部套件，包括从制造厂到现场安装地点的运输、装卸、保险费及所有设备包装费和进口环节的所有税费（如关税、报关费、增值税等）。

(3) 合同建安施工费、安全生产费及独立费为¥ 6805249.16 元，大写：人民币陆佰捌拾万伍仟贰佰肆拾玖元壹角陆分。其中不含税金额¥ 6243347.85 元，税金¥ 561901.31 元，税率9%。

建筑、安装价格包括所有相关工程的建筑、安装、独立费用、安全施工费及所应缴纳的税费。安装费包括所有相关工程的建筑、安装、旧有设施拆除与恢复费及所应缴纳的税费。

近 5 年同类工程业绩证明文件

联合体投标协议书

立约方：伟达科技股份有限公司（为联合体牵头方，以下简称甲方）

陕西中河电力工程有限公司（为联合体成员，以下简称乙方）

甲乙双方自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加华润云浮佛云园绿电制氢项目(光伏标段)EPC 总承包工程项目的投标。双方在平等互利的基础上，就工程的投标和合同实施阶段的有关事务协商一致，订立如下协议，共同遵守执行：

- 1、联合体双方指定联合体牵头方的（付婉怡、610124199504163948）为本项目的联系人，授权其代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作；
- 2、双方均有义务提供足够的资料，以满足招标人对投标资格的要求；
- 3、参加本项目的投标时，投标保证金由甲方负责提交；
- 4、联合体的投标文件、招标人的招标文件、联合体与招标人签订的合同均对双方具有约束力；
- 5、如果本联合体中标，甲方将享有和承担完成本工程中的项目采购、施工、调试及其他部分的工作的权利和义务，并获得由此而得到的收益和承担相关的责任；乙方将享有和承担完成本工程中项目勘察、设计的工作的权利和义务，并获得由此而得到的收益和承担相关的责任；
- 6、甲方代表乙方承担责任和接受招标人的指令、指示和通知，并且在整个合同实施过程中的全部事宜（包括工程价款支付）均由甲方负责办理；
- 7、联合体的一方没有履行自己的义务时，应承担给另一方造成的直接损失；
- 8、因联合体的一方或双方没有履行自己的义务，造成联合体在履行与招标人的合同时违约或联合体与招标人的合同无法继续履行时，甲乙双方向招标人承担连带的和各自的法律责任；
- 9、如果本联合体中标，在与招标人签订承包合同之前，甲乙双方应就本项目实施过程的有关问题协商一致、并经招标人确认后，另行签订补充协议。该补充协议与本协议具有同等的约束力，并作为联合体与招标人所签署合同的附件；
- 10、本协议书自签署之日起生效，在联合体与招标人所签署的合同履行完毕后自行失效；
- 11、本协议一式六份，甲乙双方各执三份。

近 5 年同类工程业绩证明文件

甲方：（盖章）炜达科技股份有限公司

乙方：（盖章）陕西中河电力工程有限公司

法定代表人或

法定代表人或

被授权人：（签名）

被授权人：（签名）

2024 年 月 日

2024 年 7 月 日

近 5 年同类工程业绩证明文件

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	03530018000378238275	验收日期	年 月 日
项目名称	华润云浮佛云园分布式光伏项目一期	用电地址	广东省云浮市云城区思劳镇佛山(云浮)产业转移工业园(南院)
施工单位联系人	张晓	联系电话	15816333373
装机规模	3.84MW	并网电压	<input type="checkbox"/> 10(20)kV <input type="checkbox"/> 380V <input type="checkbox"/> 220V
接入方式	<input type="checkbox"/> 接入用户侧 <input type="checkbox"/> 接入公共电网	并网点	<input type="checkbox"/> 用户侧(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 checked="" 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: 2025年5月19日	验收时间: 2025年5月20日	确认日期: 2025年5月20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。			

近 5 年同类工程业绩证明文件

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	03530018000378236942	验收日期	年 月 日
项目名称	华润云浮佛云园分布式光伏+制氢项目 (光伏)二期	用电地址	广东省云浮市云城区思劳镇佛山(云 浮)产业转移工业园南院区9号
施工单位联系人	张晓	联系电话	15816333373
装机规模	3500kW	并网电压	<input type="checkbox"/> 10(20)kV <input type="checkbox"/> 380V <input type="checkbox"/> 220V
接入方式	<input type="checkbox"/> 接入用户侧 <input type="checkbox"/> 接入公共电网	并网点	<input type="checkbox"/> 用户侧(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 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: 2025年5月18日	验收时间: 2025年5月20日	确认日期: 2025年5月20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。			

近 5 年同类工程业绩证明文件

华润云浮佛云园分布式光伏项目

表 B.0.35 工程竣工报审表

工程名称：华润云浮佛云园绿电制氢项目(光伏标段)EPC 总承包工程

编 号：FYYXM-WDKJ-ZH-B35-001

致：中誉恒信工程咨询有限公司 项目监理机构：

我公司承接 华润云浮佛云园绿电制氢项目(光伏标段)EPC 总承包工程 已按照工程设计和施工合同约定的各项内容完成本工程施工任务，特申请于 2025 年 9 月 5 日竣工，请审查。

经我公司“三级”验收检查，工程质量符合有关法律、法规、工程建设强制性标准、设计文件和施工合同的要求，符合《电力建设施工质量验收规程 第 1 部分：土建工程》DLT 5210.1-2021、《电气装置安装工程质量检验及评定规程》DLT5161.1~17-2018，《光伏发电工程验收规范》GB/T 50796-2012 中有关竣工验收各项内容的规定；

附件：

- 1. 工程建设项目竣工报告

施工项目部（盖章）：李杏斌
项目经理（签字）：
2025 年 9 月 05 日

项目监理机构审查意见：

经审查工程竣工条件已具备，同意申报。

项目监理机构（盖章）：
专业监理工程师（签字）：李红岩
总监理工程师（签字）：刘喜军
2025 年 9 月 05 日

建设单位审批意见：

工程已经核准（竣工必备条件）复核，同意竣工。

专业工程师（签字）：蒋国强

建设单位（盖章）：
建设单位代表（签字）：
2025 年 9 月 05 日

注：本表一式三份，由施工单位填报，建设单位、项目监理机构、施工单位各一份。

近 5 年同类工程业绩证明文件

华润云浮佛云园分布式光伏项目 工程建设项目竣工报告

续表：FYYXM-WDKJ-ZH-B35-001

工程名称	华润云浮佛云园绿电制氢项目(光伏标段)EPC 总承包工程		
建设单位	华润综合能源（云浮）有限公司	设计单位	陕西中河电力工程有限公司
监理单位	中誉恒信工程咨询有限公司	勘测单位	×××
总承包单位	炜达科技股份有限公司	施工单位	炜达科技股份有限公司
项目核准情况	批复值		
开工日期	2024年11月26日	完工日期	2025年5月20日
工程地址	广东省云浮市佛山（云浮）产业转移工业园	工期	176天
主要建筑			
质量监督检验登记号			
具备竣工验收条件情况	建设工程竣工验收具备条件	检查情况	
	完成工程设计和合同约定情况	已按照合同规定范围和设计图纸要求全部完成工程量	
	施工技术资料和管理资料完成情况	资料已完整、齐全、完善，档案正在整理归档中	
	工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备的进场试验报告	建筑材料、建筑构配件和设备进场试验报告齐全，已签署完成，正在整理归档中	
	执行工程建设强制性标准及质量自评情况	按照规定执行建设强制性标准和质量验收评定	
	勘察、设计、施工、工程监理等单位分别签署的质量合格文件	质量符合性文件齐全，具备竣工条件	
	工程款支付情况	已按合同支付工程款，无拖欠农民工工资情况	
	工程质量保修书签署情况	已签订质量保修书，质量保修书中应明确建设工程的保修范围、保修期限和保修责任等	
	规划、消防、环保等部门出具的认可文件或批转使用的文件情况	经规划、消防、环保等部门正在组织验收，认可文件及批准使用文件正在办理中	
	建设行政主管部门和工程质量监督机构责任整改的问题执行情况	验收意见已及时整改，已出具认可文件“并网许可证”批准使用文件	

近 5 年同类工程业绩证明文件

华润云浮佛云园分布式光伏项目

其他质量情况							
工程中发生的质量缺陷及其相应处理措施或遗留的问题和对工程质量的影响				无一般及以上质量安全事故			
工程中质量事故及其处理情况和对工程质量的影响				无			
“新材料、新技术、新产品、新工艺”在工程中应用情况及对工程质量的影响				无			
单位、分部、分项工程等验收统计							
编号	单元工程名称	单位（子单位）工程	分部（子分部）工程	分项工程	检验批	隐蔽工程	
01	光伏土建工程	/	18	112	220	16	
02	电气安装工程	12	50	158	6	/	
03	以下空白						
04							
05							
06							
07							
08							
09							
合计（项）							
建设单位意见： 签字（章）  2025年9月5日		设计单位意见： 签字（章）  2025年9月05日		监理单位意见： 签字（章）  2025年9月05日		施工单位意见： 签字（章）  2025年9月05日	
备案号							

3. 广州华星 T9 屋顶 24.9359MWp 分布式光伏项目

近 5 年同类工程业绩证明文件

TCL光伏合同(2023)第1749号

广州华星 t9 屋顶 24.9359MWp 分布式光伏项目标段二专业分包合同

合同编号:

广州华星 t9 屋顶 24.9359MWp 分布
式光伏项目标段二专业分包合同

发包人: 陕西 TCL 光伏工程有限公司

承包人: 炜达科技股份有限公司

签订时间: 2023 年 7 月 日

签订地点:

近 5 年同类工程业绩证明文件

广州华星 t9 屋顶 24.9359MWp 分布式光伏项目标段二专业分包合同

合同协议书

[陕西 TCL 光伏工程有限公司]为实施 广州华星 T9 屋顶 24.9359MWp 分布式光伏项目标段二（项目名称），已接受炜达科技股份有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目EPC 承包的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 合同协议书；
- (2) 专用合同条款与技术规范书、技术标准和要求；
- (3) 通用合同条款；
- (4) 中标通知书；
- (5) 招标文件及澄清文件；
- (6) 投标函及投标函附录；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价工程量清单；
- (9) 其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以次序在先者为准。同类文件，以新签署者为准。双方可合意对该项合同文件进行补充和修改，并声明适用效力优先。

3. 合同价款及范围

3.1 本工程承包价格=本工程单价*550Wp*组件实际安装数量。本工程单价为【 1.632 】元/W,本工程暂定总容量为【12.25455】MW，暂定合同承包价格为人民币（大写）贰仟萬元整（¥ 20000000.00 元）。最终结算容量按每块光伏组件 550Wp 功率结算，承包合同结算总价=550Wp*组件实际安装数量*固定单价。本工程单价固定不变。以上价格均为含税价格。

近 5 年同类工程业绩证明文件

广州华星 t9 屋顶 24.9359MWp 分布式光伏项目标段二专业分包合同

3.2 本分布式光伏电站项目（含送出线路工程）即小 EPC 工程完整范围内的工程勘察、设计、取得项目备案证，电网接入批复意见的文件；标段二（2#、4#厂房）设备及材料（甲供设备：**组件、逆变器、直流电缆、光伏支架（不含逆变器等设备固定支架及彩钢瓦屋顶光伏支架）**以外所有电站建设涉及的设备及材料）的供货、建筑安装工程、防水工程、加固工程、BIPV 建筑一体化工程、调试与试验、验收并网、电力运维监控系统和视频监控系统安装调试（包含场站侧及上传至总部监控平台）、竣工验收合格、项目交付、人员培训、质量保证等，即交钥匙工程。根据本合同的规定，承包人应承担的具体工作范围包括（但不限于）：

3.2.1 **踏勘**：电站建设地现场勘察（包括对企业原配电设施合规性的勘察）；

3.2.2 **设计**：项目可研、初步设计、施工图设计、加固设计、载荷报告、运维监控系统设计、竣工图设计及接入系统设计；

3.2.3 **前期手续**：项目备案证、电网接入批复文件的办理；

3.2.4 **采购**：设备及材料（不含**组件和逆变器、直流电缆、光伏支架（不含逆变器等设备固定支架）**）的采购供货、监造、运输、保险、接车、卸车、仓储保管、倒运、质保；

甲供材料：**【组件、逆变器、直流电缆、光伏支架（不含逆变器等设备固定支架）】**。

乙供材料：除以上材料外其他所有材料的采购。

3.2.5 **土建工程**：含土方工程、防坠落保护工程、配套的场地及地下设施、建（构）筑物、电缆沟开挖及盖板制作、地埋或电缆井电缆穿管、顶管及其他必备配套工程项详见施工图纸内容；混凝土屋面电站（所有屋面原防水的保护、混凝土配重预制及安装工作（含 U 螺栓、钢筋及辅材等）、材料

近 5 年同类工程业绩证明文件

广州华星 t9 屋顶 24.9359MWp 分布式光伏项目标段二专业分包合同

的吊运、地埋或电缆井电缆穿管及开挖、线管及其他必备配套工程项) 详见施工图纸内容。

3.2.6 **钢结构加固**: 无

3.2.7 **光伏电站建筑及安装工程** (含防水工程): 标段二 (2#、4#厂房) 光伏项目发电区 (测量放线、组件、桥架、围栏、监控设备、气象站、逆变器、电缆、并网箱及其他设备) 安装及调试工作、电气一次设备安装、交直 (通讯) 电缆和光缆敷设及连接、组件清洗系统、检查通道及作业平台、防火封堵、设备电缆标识牌制作悬挂、防雷与接地系统安装、视频监控系统 (接入业主原有监控系统平台, 且满足当地电网公司通信及调度接入要求)、地面四周封闭围挡及设备防护围栏、现场施工材料清理、施工安全标语、照明相关工作、施工中相关分项等验收、安全文明施工的措施工作。在移交前清洗一次组件, 提供一个设施配套和功能完整, 可以正式投产运行的项目, 并对工程的资料、安全、工期负责; 上下屋面组件安装的安全通道; 屋面隔热砖成品保护及恢复防止野蛮施工等; 施工间造成彩钢瓦/屋面等漏水的补漏等; 要求施工单位按业主/甲方要求现场做到文明施工、遵守厂区管理、场地的成品及物料产品保护等。

3.2.8 **电站验收**: 包括工程质量监督检查、消防验收、环保验收、加固工程验收 (含出具新的荷载报告)、防雷验收、并网验收、项目整体竣工验收, 办理竣工手续, 以及项目性能试验验收。

3.2.9 **设备改造** (含 SVG 等设备采购、安装, 当电能质量、功率因素不满足供电公司及业主考核要求时, 在并网接入时供电公司提出业主原配电设施需要加装或改造某种设备时)、接入系统工程、调试、并网验收及配合整套启动、运维监控系统安装 (含宽带网络的办理)、光伏电站安全稳定可靠性试运行、预验收。

近 5 年同类工程业绩证明文件

广州华星 t9 屋顶 24.9359MWp 分布式光伏项目标段二专业分包合同

3.2.10 **并网手续**：负责各项目并网手续的办理、所有施工资料的编制、电力接入施工、调度命名、接入报装、并网所需的关口表、互感器/PT/CT 的采购及效验； 20kV 开关站内电气一二次设备电缆头制作、电缆交接实验、接地系统实验； 20kV 开关站内电气一二次设备的调试、试验、整定、报装、验收及送电、并网协议、购售电合同、调度协议的签订等电力系统的并网验收服务内容。

3.2.11 **其他**：购买建设期人员意外险和设计责任险（如需），以及质保期内的相关服务、售后服务、人员培训（含项目调度值班员培训）、项目质量保证以及施工完毕后场地清理等所有阶段的工作。

3.2.12 整套系统启动带电 240 小时及所有设备并网无故障试运行 240 小时；并网验收直至验收交付生产、在质量保修期内的消缺等全过程等工作。

3.2.13 除甲供材料外，承包人应按照设计图纸建设一个功能完整、性能可靠、质量达标、备案（如有）、接入等手续齐全的光伏电站。

所有施工屋面防水质保期【五】年。

3.3 本工程单价包括但不限于，承包人为履行第 3.2 条约定的义务所需支付的各种费用，以及为实施本项目应由承包人负担的各种措施费、规费、物价上涨引起的价差、税金、风险、保险以及履行上述义务政府各部门所收取的费用等一切费用。

3.4 在项目建设期间承包方需提供的满足办公和住宿条件的房间、通勤车辆、相关办公用品供发包方项目经理使用（包括但不限于办公室、办公桌椅、打印机、打印纸、扫描仪、书写笔、铅笔、橡皮、美工刀记号笔、胶带、固体胶、订书机、回形针、起钉器、便签纸等），如现场条件不允许则需要承包人建设临时或者租赁能够满足正常办公需求的场所。

3.5 本工程单价不因劳动力成本、市场、政策、原材料价格波动等任何因素的变更而调整。

近 5 年同类工程业绩证明文件

广州华星 t9 屋顶 24.9359MWp 分布式光伏项目标段二专业分包合同

发包人：陕西 TCL 光伏工程有限公司 承包人：炜达科技股份有限公司
法定代表人或委托代理人 法定代表人或委托代理人
(签章) (签章)

联系地址：

联系地址：广东省惠州市惠城区水口
龙津姚屋 333A 号

联系人：脱红聪
电话：15323459569

联系人：邓福明
电话：0752-3933199

邮箱：hogcong.tuo@tcl.com

邮箱：13928327378@139.com

传真：

传真：/

开户行：

开户行：中国银行惠州水口支行

账号：

账号：704277522600

税号：

税号：91441300775084078J

近 5 年同类工程业绩证明文件

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	08000080000053915722	验收日期	2023 年 10 月 27 日
项目名称	广州华星光电半导体显示技术有限公司 23.1319MWp 分布式光伏发电项目	用电地址	广州市黄埔区永和街道翟洞片区永安大道以北、禾丰市政路以东地段
施工单位联系人	廖枫华	联系电话	13539236765
装机规模	23132kW	并网电压	<input checked="" type="checkbox"/> 10(20)kV <input type="checkbox"/> 380V <input type="checkbox"/> 220V
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 (2 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: 朱小丹	并网验收人签名: 廖枫华	客户 (代表) 签名: 张深峰	
受理日期: 2023 年 10 月 26 日	验收时间: 2023 年 10 月 27 日	确认日期: 年 月 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。			

近 5 年同类工程业绩证明文件

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	08000080000056790217	验收日期	2024 年 03 月 19 日
项目名称	广州华星光电半导体显示技术有限公司 1.804MWp 分布式光伏发电项目	用电地址	广州市黄埔区永和街道翟洞片区永安大道以北、禾丰市政路以东地段
施工单位联系人	廖枫华	联系电话	13539236765
装机规模	1.5MWp	并网电压	<input type="checkbox"/> 10(20)kV <input checked="" type="checkbox"/> 380V <input type="checkbox"/> 220V
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 (2 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 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 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 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 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 3 月 14 日	验收时间: 2024 年 3 月 19 日	确认日期: 2024 年 03 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。			

4. 珠海金发生物材料有限公司 10898kW 分布式光伏发电项目安装总包

近 5 年同类工程业绩证明文件

A-2507-001

珠海金发生物材料有限公司 10898kW 分布式光伏发电项目安装合同

珠海金发生物材料有限公司 10898kW 分布式光伏发电项目安装合同

甲方（发包方）：珠海金发生物材料有限公司

乙方（承包方）：炜达科技股份有限公司

根据《中华人民共和国民法典》规定，甲乙双方经友好协商，双方就乙方承建甲方珠海金发生物材料有限公司 10898kW 分布式光伏发电项目（以下简称项目）达成如下协议，双方须共同遵守。

一、 甲乙双方工作内容

1、甲方负责提供 10898kw（交流侧）/12.4775 MWp（直流侧） 光伏发电项目中组件、逆变器、高低压开关柜及箱变主设备材料。

2、乙方按甲方提供的设计方案负责 10898kw（交流侧）/12.4775 MWp（直流侧） 分布式光伏发电项目的工程安装（含验收，并网），负责提供除甲方提供的主要设备材料外安装所需一切辅助材料，具体包括但不限于附件 2：《珠海金发生物材料有限公司 10898kW 分布式光伏发电项目工程量清单》。

二、 合同造价、结算方式、付款条件及质保期

1、合同结算额：工程预计装机容量为 10898kw（交流侧）/12.4775 MWp（直流侧），合同总额为：人民币 壹仟贰佰零叁万伍仟柒佰玖拾陆元整（¥12035796.00 元），费用包括安装总价以及维保费用。

其中安装总价为人民币 壹仟壹佰捌拾叁万陆仟伍佰壹拾陆元整（¥11836516.00 元），税金为 977327.01 元，（大写 玖拾柒万柒仟叁佰贰拾柒元零壹分） 增值税税率 9%。

运维费用为人民币 壹拾玖万玖仟贰佰捌拾元整（¥199280.00 元），税金为 11280.00 元，（大写 壹万壹仟贰佰捌拾元整） 增值税税率 6%。（详见运维合同）

2、结算方式：固定总价包干价+双方书面确认的现场签证方式进行结算。根据项目进度节点完成内容，由甲方汇款转账付至乙方指定账户。

3、具体付款方式为：

3.1 乙方的支架、电线电缆主材全部到场 10 个工作日之内，甲方支付安装总价的 35% 给乙方，即人民币 肆佰壹拾肆万贰仟柒佰捌拾元陆角整（¥4142780.60 元）；

近 5 年同类工程业绩证明文件

珠海金发生物材料有限公司 10898kW 分布式光伏发电项目安装合同

的 0.5%，但因甲方原因延迟的除外。

2、因甲方原因导致安装延误的，安装工期自动顺延。

九、 其他

1、如果在履行本协议的过程中，因一方的工作人员或受其指派的第三方人员（“侵权方”）的故意或者是过失导致另一方的工作人员或者是任何第三方的人身或者是财产损害，侵权方应当为此负责。如果另一方因此受到其工作人员或者该第三方的赔偿请求，则侵权方应当负责为另一方抗辩，并赔偿另一方由此而产生的所有费用和损失。

2、受损害或者伤害的一方对损害或伤害的发生也有过错时，应当根据其过错程度承担相应的责任，并适当减轻造成伤害或损害一方的责任。

3、保险：乙方或乙方聘请的第三方工作人员的保险由乙方负责购买。

十、 附则

1、本合同未尽事宜，由双方友好协商解决，协商一致应该签订补充协议，协商不成双方可向甲方所在地人民法院起诉解决。


2、本合同一式陆份，甲乙双方各叁份，合同附件与本合同具有同等法律效力，双方签字盖章后生效。

（以下无正文，为本协议签字部分）

甲方：珠海金发生物材料有限公司

代表人：（签名） 李国忠

乙方：炜达科技股份有限公司

代表人：（签名）

签约地点：

开户行：中国银行股份有限公司惠州长寿路支行

签约时间：2025年 8 月 6 日






账 号： 627557753264

近 5 年同类工程业绩证明文件

附录 18: 分布式光伏发电项目并网验收意见书

分布式光伏发电项目并网验收意见书



(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	03010018000382097595	验收日期	2025 年 12 月 11 日
项目名称	珠海市金湾区珠海金发生物材料有限公司 10898KW 分布式光伏发电项目	用电地址	珠海市金湾区南水镇石化九路 177 号
项目备案企业名称	珠海金发生物材料有限公司	委托办理人及电话	余国达 15975107261
施工单位联系人	余国达	联系电话	15975107261
装机规模	10898	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	非网节点	<input checked="" type="checkbox"/> 用户侧 (3 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控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	非网节点电能质量检测	<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: 同意, 用户已按要求整改		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: 曾守翔	并网验收人签名: 梅小玲、刘修、付伟、钟伟、梁、阮卓勤		客户 (代表) 签名: 余国达
受理日期: 2025 年 12 月 11 日	验收时间: 2025 年 12 月 11 日		确认日期: 2025 年 12 月 11 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。			

近 5 年同类工程业绩证明文件

工程竣工报告

工作单号:03040018000382097595

客户名称	珠海市金湾区珠海金发生物材料有限公司 10898kW 分布式光伏发电项目		
设计单位	广东阳硕绿建科技股份有限公司		
施工单位	炜达科技股份有限公司		
工程地点	珠海市金湾区南水镇珠海市金湾区南水镇石化九路 177 号	装机容量	10898kW
开工日期	2025 年 6 月 26 日	竣工日期	2025 年 12 月 2 日
主要内容	珠海金发生物材料有限公司位于珠海市金湾区南水镇珠海市金湾区南水镇石化九路 177 号。在珠海金发生物材料有限公司厂房仓库上进行光伏板铺设, 铺设直流侧装机容量为 12477.5kWp, 交流侧装机容量为 10898kW, 3 个并网点, 并网电压等级为 10kV。容配比按比值不大于 1.2 配置。并网点 1 位于 220kV 临港变电站 10kV 万通甲线 10kV 万通化工开关站 G01 柜主母排, 交流侧容量为 4672kW, 直流侧容量为 5423.125kWp。并网点 2 位于 110kV 港北变电站 10kV 万通乙线 10kV 万通化工开关站 G14 柜主母排, 交流侧容量为 3138kW, 直流侧容量为 3521.875kWp。并网点 3 位于 110kV 高石变电站 10kV 万通丙线 10kV 万通#2 配电站 G03 柜主母排, 交流侧容量为 3088kW, 直流侧容量为 3532.5kWp。本项目设置防逆流装置, 光伏发电均由厂区消纳, 余电不上网。		
竣工资料	<input type="checkbox"/> 竣工图纸		
	<input type="checkbox"/> 电气设备交接实验报告及保护整定调试记录		
	<input type="checkbox"/> 高或低压设备(主要设备)的产品合格证, 出厂报告, 型式报告		
	<input type="checkbox"/> 工程施工记录		
	<input type="checkbox"/> 计量装置校验资料		
	<input type="checkbox"/> 现场运行操作规程, 配电房管理制度		
	<input type="checkbox"/> 值班人员名单及资格证书		
<input type="checkbox"/> 其他资料			
客户(签章):	珠海金发生物材料有限公司  负责人: _____ 2025 年 12 月 2 日		
	施工单位(签章):  负责人: 刁思松 2025 年 12 月 2 日		

5. TCL 奥博（天津）环保发展有限公司 5999.63KW 分布式光伏项目专业分包

近 5 年同类工程业绩证明文件

A-2404-002

分布式光伏项目专业分包合同

合同编号：

TCL 奥博（天津）环保发展有限公司
5999.63KW 分布式光伏项目专业分
包合同

发包人：陕西 TCL 光伏工程有限公司

承包人：炜达科技股份有限公司

签订时间：2024年04月22日

签订地点：广东省深圳市

分布式光伏项目专业分包合同

合同协议书

[陕西 TCL 光伏工程有限公司]为实施_TCL 奥博（天津）环保发展有限公司 5999.63KW 分布式光伏项目，已接受炜达科技股份有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目专业分包的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 合同协议书；
- (2) 专用合同条款与技术规范书、技术标准和要求；
- (3) 通用合同条款；
- (4) 中标通知书；
- (5) 招标文件及澄清文件；
- (6) 投标函及投标函附录；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价工程量清单；
- (9) 其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以次序在先者为准。同类文件，以新签署者为准。双方可合意对该项合同文件进行补充和修改，并声明适用效力优先。

3. 合同价款及范围

3.1 本工程承包价格=本工程单价*本工程并网容量。本工程单价为【 2.01 】元/W,本工程暂定总容量为【 5.99963 】MW，暂定合同承包价格为人民币（大写）壹仟贰佰零伍万玖仟贰佰伍拾陆元整（¥ 12059256 元）。最终承包价格=本工程单价*本工程实际并网容量。本工程实际并网容量以项目建成验收合格后的最终通过竣工验收的并网容量为准。本工程单价固定不变。以上价格均为含税价格。

近 5 年同类工程业绩证明文件

分布式光伏项目专业分包合同

3.2 本分布式光伏电站项目（含送出线路工程）即小 EPC 专业分包工程完整范围内的工程勘察、设计[不含光伏区域内图纸设计（箱变出线侧止）]、取得项目备案证，电网接入批复意见的文件、设备及材料（不含**组件和逆变器、光伏支架、电缆**）供货、建筑安装工程、防水工程、加固工程、BIPV 建筑一体化工程、调试与试验、验收并网、自动化仪表以及电力运维监控系统安装调试（包含场站侧及上传至总部监控平台）、竣工验收合格、项目交付、人员培训、质量保证等，即交钥匙工程。根据本合同的规定，承包人应承担的具体工作范围包括（但不限于）：

3.2.1 **踏勘**：电站建设地现场勘察（包括对企业原配电设施合规性的勘察）；

3.2.2 **设计**：加固设计、载荷报告（含计划施工区内所有厂房的验算报告）；

3.2.3 **前期手续**：项目备案证、电网接入批复文件、消纳意见函、平价上网意见函等并网所需文件的办理；

承包人未按照发包人要求在规定时间内未完成手续办理，对项目正常建设造成影响，发包人有权安排第三方进行办理，产生得相关费用及因此造成得所有损失由承包人承担。

3.2.4 **采购**：设备及材料（不含**组件和逆变器、光伏支架、电缆**）的采购供货、监造、运输、保险、接车、卸车、仓储保管、倒运、质保；

甲供材料：**【组件、逆变器】**。

乙供材料：除以上材料外其他所有材料的采购。

3.2.5 **土建工程**：详见施工图纸内容；混凝土屋面电站（所有屋面原防水的保护、混凝土配重预制及安装工作（含 U 螺栓、钢筋及辅材等）、材料的吊运、地埋或电缆井电缆穿管及开挖、线管及其他必备配套工程项）详见施工图纸内容。

近 5 年同类工程业绩证明文件

分布式光伏项目专业分包合同

3.2.6 **钢结构加固**：厂房加固施工、除锈、防腐（含施工区域内对工程长期运行有影响的所有新增及既有建筑物及构筑物）；

3.2.7 **光伏电站建筑及安装工程**（含防水工程）：光伏项目发电区（测量放线、组件、桥架、围栏、监控设备、气象站、逆变器、电缆、并网箱及其他设备）安装及调试工作、电气一次设备安装、交直（通讯）电缆和光缆敷设及连接、组件清洗系统、检查通道及作业平台、防火封堵、设备电缆标识牌制作悬挂、防雷与接地系统安装、视频监控系统（接入业主原有监控系统平台，且满足当地电网公司通信及调度接入要求）、地面四周封闭围挡及设备防护围栏、现场施工材料清理、施工安全标语、照明相关工作、施工中相关分项等验收、安全文明施工的措施工作。在移交前清洗一次组件，提供一个设施配套和功能完整，可以正式投产运行的项目，并对工程的资料、安全、工期负责；上下屋面组件安装的安全通道；屋面隔热砖成品保护及恢复防止野蛮施工等；施工间造成彩钢瓦/屋面等漏水的补漏等；要求施工单位按业主/甲方要求现场做到文明施工、遵守厂区管理、场地的成品及物料产品保护等。

3.2.8 **电站验收**：包括工程质量监督检查、消防验收、环保验收、加固工程验收（含出具新的荷载报告）、防雷验收、并网验收、项目整体竣工验收，办理竣工手续，以及项目性能试验验收。

3.2.9 **设备改造**（含 SVG 等设备采购、安装，当电能质量、功率因素不满足供电公司及业主考核要求时，在并网接入时供电公司提出业主原配电设施需要加装或改造某种设备时）：接入系统工程、调试、并网验收及配合整套启动、运维监控系统安装（含宽带网络的办理）、光伏电站安全稳定可靠性试运行、预验收，如因电站接入对业主造成力调电费考核，乙方负责解决并承担相应费用，因设计问题导致，承包人不负责，配合协助解决。。

3.2.10 **并网手续**：负责各项目并网手续的办理、所有施工资料的编制、电力接入施工、调度命名、接入报装、并网所需的关口表、互感器/PT/CT

第 3 页 共 178 页

近 5 年同类工程业绩证明文件

分布式光伏项目专业分包合同

的采购及效验；400 V 开关站内电气一二次设备电缆头制作、电缆交接实验、接地系统实验；400 V 开关站内电气一二次设备的调试、试验、整定、报装、验收及送电、并网协议、购售电合同、调度协议的签订等电力系统的并网验收服务内容。

承包人未按照发包人要求在规定时间内未完成手续办理，对项目正常建设造成影响，发包人有权安排第三方进行办理，产生得相关费用及因此造成得所有损失由承包人承担。

3.2.11 **其他**：购买建设期人员意外险（由发包人代采，按照合同暂定总价的千分之 2.6 计费，并在工程预付款中扣除）和设计责任险（由发包人负责设计，负责购买），以及质保期内的相关服务、售后服务、人员培训（含项目调度值班员培训）、补贴申请、项目质量保证以及施工完毕后场地清理等所有阶段的工作。

3.2.12 整套系统启动带电 240 小时及所有设备并网无故障试运行 240 小时；并网验收直至验收交付生产、在质量保修期内的消缺等全过程等工作。

3.2.13 除甲供材料外，承包人应按照设计图纸建设一个功能完整、性能可靠、质量达标、备案（如有）、接入等手续齐全的光伏电站。

所有施工屋面防水质保期【五】年，自工程完成并网且项目整体竣工验收合格（以工程竣工验收报告日期为准）之日起开始计算。

3.3 本工程单价包括但不限于，承包人为履行第 3.2 条约定的义务所需支付的各种费用，以及为实施本项目应由承包人负担的各种措施费、规费、物价上涨引起的价差、税金、风险、保险以及履行上述义务政府各部门所收取的费用等一切费用。

3.4 在项目建设期间承包方需提供满足办公条件的房间、通勤车辆（含加油）、相关办公用品供发包方项目经理使用（包括但不限于办公室、办公桌椅、打印机、打印纸、扫描仪、书写笔、铅笔、橡皮、美工刀记号笔、胶带、固体

近 5 年同类工程业绩证明文件

分布式光伏项目专业分包合同

胶、订书机、回形针、起钉器、便签纸等），如现场条件不允许则需要承包人建设临时或者租赁能够满足正常办公需求的场所。

3.5 本合同价格特别约定

本合同为固定单价承包合同，在项目容量不变时，合同承包总价不变。承包人作为一个经验丰富且成熟的市场主体，已对该项目及其对价和履行条件（包括但不限于气候天气、地理环境、市场变动、法律法规政策、政府行为）的现状 & 未来可能出现的变化进行了全面充分的评估。承包人据此明确并认可，不管本合同是否存在相冲突的约定，合同承包总价除项目容量发生变化外，不因其它任何原因而改变，包括但不限于以下原因：

- 3.5.1. 法律法规、政策、行业规范等发生变化；
- 3.5.2. 项目特征描述不符；
- 3.5.3. 劳动力成本、物价变化；
- 3.5.4. 暂估价；
- 3.5.5. 计日工；
- 3.5.6. 签证；
- 3.5.7. 提前竣工（赶工补偿）；
- 3.5.8. 施工索赔；
- 3.5.9. 暂列金额。

4. 结算方式

本项目付款方式为暂定合同总价以 50%电汇、50%银行电子承兑汇票（6 个月）进行支付。本合同项下所有付款均以电汇、银行电子承兑汇票方式进行支付，发包人有权在上述支付方式中选择，支付日期为每月 10 号或 20 号。

4.1 工程款支付

- 4.1.1 第一笔付款金额（工程预付款）：暂定合同承包价格的 20 %

近 5 年同类工程业绩证明文件

分布式光伏项目专业分包合同

11. 本协议一式肆份，发承包方各执贰份，具有同等法律效力。
12. 本合同书经双方加盖公章后生效，合同双方全面履行完各自的合同义务后失效。
13. 合同文件未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同文件的组成部分。
14. 签署日期： 年 月 日

发包人：陕西 TCL 光伏工程有限公司

法定代表人或委托代理人
(签章)

联系地址：陕西省西安市碑林区长安大街三号 A 座 702 室

联系人：张国政

电话：13664729215

邮箱：guozheng4.zhang@tcl.com

传真：/

承包人：炜达科技股份有限公司

法定代表人或委托代理人
(签章)

联系地址：惠州市惠城区水口街道龙津姚屋 333A 号

联系人：陈玩文

电话：13923626932

邮箱：

传真：/

近 5 年同类工程业绩证明文件

TCL 光伏

TCL 光伏科技有限公司

项目竣工验收报告

编号：

项目名称	天津 TCL 奥博环保发展 5999.63KW 分布式光伏电站项目				
项目地址	天津市静海区子牙产业园浙江道 15 号路 10 号				
实际容量	5999.63KW	开工时间	2024 年 5 月 10 日	并网时间	2024 年 8 月 24 日
建设单位	天津碳和瑞盈新能源有限公司		设计单位	天津楚能电力技术有限公司	
总承包单位	陕西 TCL 光伏工程有限公司		施工单位	炜达科技股份有限公司	
验收结论	<p style="text-align: center;">项目建设符合设计要求，已按要求完成设计图纸和合同约定范围的工程；有完整经核定的竣工资料；设备安装运行正常，达到生产使用要求；有完整的设备资料、检验试验资料，验收程序有效符合规定要求。</p> <p style="text-align: center;">综合评定合格。</p>				
<div style="text-align: center;">  <p>施工单位意见</p> <p>(盖章)</p> <p>签字: </p> <p></p> </div>	<div style="text-align: center;">  <p>总承包单位意见</p> <p>(盖章)</p> <p>签字: </p> <p></p> <p>2024 年 11 月 20 日</p> </div>				
年 月 日					

6. 茂佳科技（广东）有限公司 5.96MWp 分布式光伏电站项目 EPC 分包

近 5 年同类工程业绩证明文件

A-2301-001

TCL光伏合同(2023)第321号

合同编号：

茂佳科技（广东）有限公司 5.96MWp 分
布式光伏电站项目 EPC 分包合同

发包人：陕西 TCL 光伏工程有限公司

承包人：炜达科技股份有限公司

签订时间：2023年2月10日

签订地点：深圳市

合同协议书

[陕西 TCL 光伏工程有限公司]为实施 茂佳科技（广东）有限公司 5.96MWp 分布式光伏项目（项目名称），已接受炜达科技股份有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目 EPC 承包 的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 合同协议书；
- (2) 专用合同条款与技术规范书、技术标准和要求；
- (3) 通用合同条款；
- (4) 中标通知书；
- (5) 招标文件及澄清文件；
- (6) 投标函及投标函附录；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价工程量清单；
- (9) 其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以次序在先者为准。同类文件，以新签署者为准。双方可合意对该项合同文件进行补充和修改，并声明适用效力优先。

3. 合同价款及范围

3.1 本工程承包价格=本工程单价*本工程并网容量。本工程单价为【2.06】元/W,本工程暂定总容量为【5.9609】MW，暂定合同承包价格为人民币（大写）壹仟贰佰贰拾柒万玖仟 元整（¥12279000元）。最终承包价格=本工程单价*本工程实际并网容量。本工程实际并网容量以项目建成验收合格后的最终通过竣工验收的并网容量为准。本工程单价固定不变。以上价格均为含税价格。

近 5 年同类工程业绩证明文件

3.2 本分布式光伏电站项目（含送出线路工程）即小 EPC 工程完整范围内的工程勘察、设计、采购、施工；取得项目备案证，电网接入批复意见的文件、设备及材料（不含组件和逆变器）供货、建筑安装工程、调试与试验、验收并网、电力运维监控系统和视频监控系统安装调试（需接入茂佳能源管理平台及接入 TCL 光伏科技总部平台）、竣工验收合格、项目交付、人员培训、质量保证等，即交钥匙工程。根据本合同的规定，承包人应承担的具体工作范围包括（但不限于）：

3.2.1 **踏勘**：电站建设地现场勘察（包括对企业原配电设施合规性的勘察）；

3.2.2 **设计**：项目可研、初步设计、施工图设计、加固设计、载荷报告、运维监控系统设计、竣工图设计及接入系统设计；

3.2.3 **前期手续**：项目备案证、电网接入批复文件的办理；

3.2.4 **采购**：设备及材料（不含组件和逆变器）的采购供货、监造、运输、保险、接车、卸车、仓储保管、倒运、质保；

甲供材料：**【组件、逆变器】**。

乙供材料：除以上材料外其他所有材料的采购。

3.2.5 **土建工程**：详见施工图纸内容；混凝土屋面电站（所有屋面原防水的保护、材料的吊运、地埋或电缆井电缆穿管及开挖、线管及其他必备配套工程项）详见施工图纸内容。

3.2.6 **钢结构加固**：厂房加固施工、除锈、防腐，混凝土配重预制及安装工作（含 U 螺栓、钢筋及辅材等）；

3.2.7 **光伏电站建筑及安装工程（含防水工程）**：光伏项目发电区（测量放线、组件、桥架、围栏、监控设备、气象站、逆变器、电缆、并网箱及其他设备）安装及调试工作、电气一次设备安装、交直（通讯）电缆和光缆敷设及连接、组件清洗系统、检查通道及作业平台、防火封堵、设备电缆标

近 5 年同类工程业绩证明文件

识牌制作悬挂、防雷与接地系统安装、视频监控系统（接入业主原有监控系统平台）、地面四周封闭围挡及设备防护围栏、现场施工材料清理、施工安全标语、照明相关工作、施工中相关分项等验收、安全文明施工的措施工作。在移交前清洗一次组件，提供一个设施配套和功能完整，可以正式投产运行的项目，并对工程的资料、安全、工期负责；上下屋面组件安装的安全通道；屋面隔热砖成品保护及恢复防止野蛮施工等；施工间造成彩钢瓦/屋面等漏水的补漏等；要求施工单位按业主/甲方要求现场做到文明施工、遵守厂区管理、场地的成品及物料产品保护等。

3.2.8 电站验收：包括工程质量监督检查、消防验收、环保验收、加固工程验收（含第三方检测评估）、防雷验收、并网验收、项目整体竣工验收，办理竣工手续，以及项目性能试验验收。

3.2.9 设备改造（含 SVG 等设备采购、安装，当电能质量、功率因素不满足供电公司及业主考核要求时，在并网接入时供电公司提出业主原配电设施需要加装或改造某种设备时）、接入系统工程、调试、并网验收及配合整套启动、运维监控系统安装（含宽带网络的办理）、光伏电站安全稳定可靠性试运行、预验收；

3.2.10 并网手续：负责各项目并网手续的办理、所有施工资料的编制、电力接入施工、调度命名、接入报装、并网所需的关口表、互感器/PT/CT 的采购及效验；10KV 开关站内电气一二次设备电缆头制作、电缆交接实验、接地系统实验；10KV 开关站内电气一二次设备的调试、试验、整定计算、报装、验收及送电、并网协议、购售电合同、调度协议的签订等电力系统的并网验收服务内容。

3.2.11 其他：购买建设期工程一切险、第三者责任险、设计责任险以及质保期内的相关服务、售后服务、人员培训（含项目调度值班员培训）、补贴申请、项目质量保证以及施工完毕后场地清理等所有阶段的工作。

近 5 年同类工程业绩证明文件

3.2.12 整套系统启动带电 240 小时及所有设备并网无故障试运行 240 小时；并网验收直至验收交付生产、在质量保修期内的消缺等全过程等工作。

3.2.13 除甲供材料外，承包人应按照设计图纸建设一个功能完整、性能可靠、质量达标、备案（如有）、接入等手续齐全的光伏电站。

所有施工屋面防水质保期【五】年。

3.3 本工程单价包括但不限于，承包人为履行第 3.2 条约定的义务所需支付的各种费用，以及为实施本项目应由承包人负担的各种措施费、规费、物价上涨引起的价差、税金、风险、保险以及履行上述义务政府各部门所收取的费用等一切费用。

3.3 在项目建设期间承包方需提供的满足办公和住宿条件的房间、通勤车辆供发包方项目经理使用。

3.4 本工程单价不因劳动力成本、市场、政策、原材料价格波动等任何因素的变更而调整。

4. 结算方式

发包人通过电汇向承包人付款。

4.1 工程款支付

4.1.1 第一笔付款金额（工程预付款）：暂定合同承包价格的 20%

支付条件：

完成合同签订；完成项目备案，取得接入批复手续；完成合格的荷载报告和项目施工图设计且经发包方确认，完成项目开工资料报审经发包方确认；完成材料清册提交；承包人组织项目部及相关施工人员进场；完成项目工程意外险的购买；提供银行开具的暂定合同承包价格 20% 的履约保函。

承包人提供满足发包人要求的付款资料申请，且经承包方项目经理及监理单位后，15 个工作日内支付。

近 5 年同类工程业绩证明文件

12. 本合同书经双方加盖公章后生效，合同双方全面履行完各自的合同义务后失效。

13. 合同文件未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同文件的组成部分。

14. 签署日期：2023 年 2 月 10 日



发包人：陕西 TCL 光伏工程有限公司
法定代表人或委托代理人
(签章)

联系地址：陕西省西安市碑林区长安大街三号 A 座 702 室
联系人：查东锋
电话：18629511551

传真：/

开户行：中国建设银行股份有限公司
西安雁塔路支行

账号：61050190520000000215

税号：91610103MA6U9Q38XL



承包人：炜达科技股份有限公司
法定代表人或委托代理人
(签章)



联系地址：广东省惠州市惠城区水口龙津姚屋 333A 号
联系人：罗佛宽

电话：13360865277

传真：/

开户行：中国银行股份有限公司惠州长寿路支行

账号：627557753264

税号：91441300775084078J


近 5 年同类工程业绩证明文件

TCL 光伏

TCL 光伏科技有限公司

项目竣工验收报告

编号：

项目名称	茂佳科技（广东）有限公司 5.96MWp 分布式光伏发电项目				
项目地址	广东省惠州市仲恺高新区陈江街道侨光路 1 号				
实际容量	5733.2kWp	开工时间	2023 年 3 月 6 日	并网时间	2023 年 6 月 30 日
建设单位	惠州碳和瑞盈新能源科技有限公司		设计单位	厦门连宋水利电力勘察设计有限公司	
总承包单位	陕西 TCL 光伏工程有限公司		施工单位	炜达科技股份有限公司	
验收结论	<p>项目建设符合设计要求，已按要求完成设计图纸和合同约定范围的工程；有完整经核定的竣工资料；设备安装运行正常，达到生产使用要求；有完整的设备资料、检验试验资料，验收程序有效符合规定要求。</p> <p>综合评定合格。</p>				
<p>(盖章)</p> <p>签字：</p> <p>2024 年 2 月 29 日</p>			<p>(盖章)</p> <p>签字：</p> <p>2024 年 2 月 29 日</p>		

三、项目经理近 5 年内已完工同类工程业绩

序号	工程名称	建设单位	合同金额 (万元)	合同签订时间/竣工验收时间	项目经理姓名
1	广东金晟兰冶金科技有限公司二期厂房屋面光伏电站建设工程PC施工总承包采购项目	云浮市合信实业有限公司	2608.199 316	2024.5/2024.11	李杏斌
2	华润云浮佛云园绿电制氢项目(光伏标段)EPC总承包工程	华润新能源(云浮云安)有限公司	2227.288 888	2024.9/2025.9	李杏斌

第一部分 合同协议书

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 广东金晟兰冶金科技有限公司二期厂房屋面光伏电站建设工程 PC 施工总承包采购项目 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：广东金晟兰冶金科技有限公司二期厂房屋面光伏电站建设工程 PC 施工总承包采购项目
2. 工程地点：云浮市
3. 工程立项批准文号：/
4. 资金来源：自筹资金
5. 工程内容：广东金晟兰冶金科技有限公司二期厂房屋面光伏电站建设工程 PC 施工总承包采购项目，项目占地约 11.3 万平方米，项目装机容量为 8532.45kWp，工程量包括：670Wp 单晶硅光伏组件 12735 块，320kW 组串式逆变器 23 台，225kW 组串式逆变器 1 台，升压变压器欧式箱变 2500kVA 3 台，升压变压器欧式箱变 500kVA 1 台，光伏直流电缆 130000 米，低压电力电缆 7420 米，10kV 电力电缆 1500 米，电缆桥架 16500 米，二次仓、视频监控系统、给排水清洗系统、运维通道、承载力检测、接地系统、消防系统等。

二、承包范围

工程承包范围：以暂定总价、固定每瓦单价承包的方式完成从太阳能光伏电站太阳能电池至并网点的全部工程设备材料采购供应（包括光伏电站建设所需的所有材料）、建筑安装工程施工、工程质量及工期控制、工程管理、设备监造、电网接入系统检测、调试、试运直至验收交付生产、以及在质量保修期内的消缺等全过程的工作，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；工程实施过程中要求提供设备的试验、运行、维护手册。包括但不限于土建工程，包括光伏电站清洗给排水系统。

三、承包方式

乙方承包方式为：包项目设备及材料采购（含运输、设备及材料采购管理）、包安装、包施工、包安全、包质量、包工期、包安全文明施工、包调试、包验收合格送电。（本工程为 PC 施工承包工程，承包商负责根据发包方提供的图纸及材料清册进行供货、施工和验收，即使在采购范围内没有载明，但实际证明是确保项目发电上网运行所必须的，则需纳入采购、施工安装及提供服务范围。）

四、合同工期

计划开工日期：2024 年 05 月 27 日。

计划竣工日期：2024 年 08 月 15 日。

工期总日历天数：80 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算

的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

五、质量标准

工程质量执行国家、省或行业现行的工程建设质量验收标准及规范，须达到合格标准，并通过当地相关供电部门的并网验收。

六、合同价款与支付

6.1 合同价款组成：固定部分总价，按每瓦固定单价 3.0568 元，容量 8.53245MW（暂定，以实际装机总瓦数为准），金额暂计为人民币 26081993.16 元（大写贰仟陆佰零捌万壹仟玖佰玖拾叁元壹角陆分，含税）。据实结算部分费用为按实结算。

具体结算金额包括固定结算金额和据实结算金额两部分，其中，固定结算金额以每瓦固定单价为单位造价结算依据，以实际装机总瓦数为工程总量；据实结算金额根据实际发生的委托情况或发票进行结算。结算总金额=装机总瓦数 x 每瓦固定单价+已发生的据实结算金额。详见下附表：

序号	项目名称	金额	备注
一	固定部分总价 (元)	26081993.16	固定部分总价=每瓦固定单价×装机容量
二	固定部分每瓦单价 (元/瓦)	3.0568	每瓦固定单价为单位造价结算依据，以实际装机总瓦数为工程总量
其中：	安全文明施工措施费 (每瓦单价)	0.0458	费用含在固定部分每瓦单价。
三	合计	26081993.16	

其中：

承包人就价格表中设备购置费向发包人开具 13% 税率的增值税专用发票金额为：¥ 15648513.3 元（大写：人民币 壹仟伍佰陆拾肆万捌仟伍佰壹拾叁元叁角）。

承包人向发包人开具 9% 税率的建筑安装业增值税专用发票金额为 ¥ 10433479.86 元（大写：人民币 壹仟零肆拾叁万叁仟肆佰柒拾玖元捌角陆分）。含建筑、安装工程费（简称施工费）、调试费、并网接入其它费用等价款。

报价单价情况详见表：

序号	内容（以报价文件为准）
1	设备购置费单价： <u>1.834</u> 元/WP（含税，增值税率 13%）
2	建筑、安装工程费单价： <u>1.2228</u> 元/WP（含税，增值税率 9%）
3	技术服务费单价： <u> </u> / <u> </u> 元/WP（含税，增值税率 6%）

【本页为 广东金晟兰冶金科技有限公司二期厂房屋面光伏电站建设工程PC施工总承包采购项目建设工程施工合同（合同编号：_____）签署页】

甲方（盖章）：云浮市合信实业有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：王立

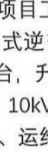


签订日期：2024年5月23日

乙方（盖章）：炜达科技股份有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：林剑华

签订日期：2024年5月23日

工程竣工验收报告

工程名称	广东金晟兰冶金科技有限公司二期厂房屋面光伏电站建设工程 PC 施工总承包采购项目	工程地点	云浮市云城区腰古镇云智大道 1 号
建设单位	云浮市合信实业有限公司	监理单位	\
设计单位	中山电力设计院有限公司	施工单位	炜达科技股份有限公司
开工日期	2024 年 7 月 20 日	完工日期	2024 年 11 月 20 日
验收日期	2024 年 11 月 21 日	竣工日期	2024 年 11 月 21 日
<p>主要工程项目:</p> <p>完成该项目工程量主要包括: 安装夹具导轨 7.25744MW, 670Wp 光伏组件 10832 块, 320kW 组串式逆变器 20 台, 升压变压器欧式箱变 2500kVA 2 台, 升压变压器欧式箱变 2000kVA 1 台, 升压变压器欧式箱变 500kVA 1 台, 光伏直流电缆 86000 米, 低压电力电缆 7420 米, 10kV 电力电缆 3200 米, 电缆桥架 16500 米, 二次舱、视频监控系统、给排水清洗系统、运维通道、承载力检测、接地系统、消防系统等。</p>			
<p>遗留问题:</p> <p>部分清洗系统管道和视频监控需完善。</p>			
<p>验收结论及质量评价:</p> <p>本工程已按设计图纸和施工合同约定的范围施工完毕, 工程质量符合要求。本工程通过验收, 同意投产运行。</p>			
建设单位 (章):	设计单位 (章)	施工单位 (章)	
负责人签字: 	负责人签字: 	项目经理签字: 	
2024 年 11 月 21 日	2024 年 11 月 21 日	2024 年 11 月 21 日	

本表一式四份, 由施工单位填报, 建设单位一份、设计单位一份、施工单位两份。

2. 项目经理李杏斌业绩：华润云浮佛云园绿电制氢项目(光伏标段)EPC 总承包工程

近 5 年同类工程业绩证明文件

A-2407-005



合同编号（甲方）：7RLIK020240900001

合同编号（乙方）：

华润云浮佛云园绿电制氢项目（光伏标段）

EPC 总承包工程合同

发包人（甲方）：华润新能源(云浮云安)有限公司

承包人（乙方）：联合体牵头人：炜达科技股份有限公

司、联合体成员：陕西中河电力工程有限公司

签订时间：2024 年__月

签订地点：广东省云浮市

第一部分 合同协议书

发包人（甲方）：华润新能源(云浮云安)有限公司

承包人（乙方）：联合体牵头人：炜达科技股份有限公司、联合体成员：陕西中河电力工程有限公司

鉴于甲方拟委托乙方负责“华润云浮佛云园绿电制氢项目（光伏标段）EPC 总承包工程”（以下简称“工程”），且乙方同意接受该委托。根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》和其他有关法律、法规和规章的规定，双方经协商一致，签订本协议。

1. 工程概况

- 1.1. 工程名称：华润云浮佛云园绿电制氢项目（光伏标段）EPC 总承包工程。
- 1.2. 工程地点：广东省云浮市佛山（云浮）产业转移工业园。
- 1.3. 工程规模：详见附件1技术规范。

2. 承包范围

详见合同附件 1 技术规范。

3. 合同工期

详见合同附件 1 技术规范。

4. 合同价格

本合同承包方式为固定总价 EPC 总承包：

合同固定价格（含税）为 22272888.88 元（人民币大写：贰仟贰佰贰拾柒万贰仟捌佰捌拾捌元捌角捌分）。

近 5 年同类工程业绩证明文件

其中：设备材料费（含税）13240589.72 元，不含税金额 11717336.03 元，税率为 13 %，税额 1523253.69 元；

建安施工费、安全生产费及独立费（含税）6805249.16 元，不含税金额 6243347.85 元，税率 9 %，税额 561901.31 元；

勘察设计费及技术服务费（含税）2227050.00 元，不含税额 2100990.57 元，税率 6 %，税额 126059.43 元。

详见附件 9 合同价格表。

合同价格为本合同约定承包范围内的固定总价，除本合同明确约定的调整外，其他任何情况本合同不含税总价不得调整。合同履行期限内如遇国家增值税税率调整，且在适用调整后税率的期间内、与该项合同约定的交易行为的纳税义务已产生时，合同需在不含税金额不变的情况下，按照调整后税率调整合同含税总价，业主将不承担因税率调整产生的其他额外费用。

5. 合同生效

本合同在以下条件全部满足后生效：

- (1) 本合同经双方经法定代表人或授权代表人签字并加盖公章或合同专用章后成立；
- (2) 本合同自发包人向承包人发出由华润新能源(云浮云安)有限公司法定代表人或授权代表人签发并加盖公章的合同生效后生效，合同生效前不得实际履行。
- (3) 若本合同未在合同成立后 12 个月内生效，则合同自动解除。本合同解除后 30 天内，甲方向乙方支付其缴纳招标代理公司招标代理费相同金额的费用，乙方需提供招标代理费缴纳证明及相应凭证。本合同的解除不影响本条及本合同有关争议的解决、适用法律条款的效力。

6. 合同份数

本合同一式 9 份，甲方执 4 份，乙方执 5 份，具有同等法律效力。

近 5 年同类工程业绩证明文件

签署页

<p>甲方： 华润新能源（云浮云安）有限公司</p> 	<p>乙方： 联合体牵头人：炜达科技股份有限公司</p>  <p>联合体成员：陕西中河电力工程有限公司</p> 
<p>法定代表人(负责人)或 授权代表(签字)：</p> 	<p>联合体牵头人法定代表人(负责人)或授 权代表(签字)：</p>  <p>联合体成员法定代表人(负责人)或授 权代表(签字)：高文彬</p>
<p>签订日期：</p>	<p>签订日期：</p>
<p>地址：云浮市云安区都杨镇牛远村华润电 厂办事处</p>	<p>地址：广东省惠州市惠城区水口龙津姚 屋 333A 号</p>
<p>开户银行：中国银行云浮分行</p>	<p>开户银行：中国银行股份有限公司惠州 长寿路支行</p>
<p>账号：654875986397</p>	<p>账号：627557753264</p>

11. 合同价格和付款

11.1 合同价格

11.1.1 本工程合同价格即合同总价为¥22272888.88 元，大写：人民币 贰仟贰佰贰拾柒万贰仟捌佰捌拾捌元捌角捌分。其中不含税金额¥ 20061674.45 元，税金¥ 2211214.43 元。如遇税率调整，则保持不含税金额不变，调整总价。

(1) 合同勘察设计费及技术服务费为¥2227050.00 元，大写：人民币 贰佰贰拾贰万柒仟零伍拾元 整。其中不含税金额¥ 2100990.57 元，税金¥126059.43 元，税率6%。

勘察设计费包含完成本工程所发生的勘察费、初步设计费、施工图设计费、竣工图编制费、研发费、可能发生的试验费及所应缴纳的税费。技术服务费包括调试费、研发费、承包人技术支持方人员各种费用和承包人对发包人技术人员的培训费用及所应缴纳的税费。

(2) 合同设备材料费为¥13240589.72 元，大写：人民币壹仟叁佰贰拾肆万零伍佰捌拾玖元柒角贰分。其中不含税金额¥ 11717336.03 元，税金¥1523253.69 元，税率13%。

包括与合同设备有关的承包人所应缴纳的税费以及合同设备到现场安装点的运输、装卸、保险费和设备包装费、设计费、调试费等。对于国外制造的部套件，包括从制造厂到现场安装地点的运输、装卸、保险费及所有设备包装费和进口环节的所有税费（如关税、报关费、增值税等）。

(3) 合同建安施工费、安全生产费及独立费为¥ 6805249.16 元，大写：人民币陆佰捌拾万伍仟贰佰肆拾玖元壹角陆分。其中不含税金额¥ 6243347.85 元，税金¥ 561901.31 元，税率9%。

建筑、安装价格包括所有相关工程的建筑、安装、独立费用、安全施工费及所应缴纳的税费。安装费包括所有相关工程的建筑、安装、旧有设施拆除与恢复费及所应缴纳的税费。

近 5 年同类工程业绩证明文件

联合体投标协议书

立约方：伟达科技股份有限公司（为联合体牵头方，以下简称甲方）

陕西中河电力工程有限公司（为联合体成员，以下简称乙方）

甲乙双方自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加华润云浮佛云园绿电制氢项目(光伏标段)EPC 总承包工程项目的投标。双方在平等互利的基础上，就工程的投标和合同实施阶段的有关事务协商一致，订立如下协议，共同遵守执行：

- 1、联合体双方指定联合体牵头方的（付婉怡、610124199504163948）为本项目的联系人，授权其代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作；
- 2、双方均有义务提供足够的资料，以满足招标人对投标资格的要求；
- 3、参加本项目的投标时，投标保证金由甲方负责提交；
- 4、联合体的投标文件、招标人的招标文件、联合体与招标人签订的合同均对双方具有约束力；
- 5、如果本联合体中标，甲方将享有和承担完成本工程中的项目采购、施工、调试及其他部分的工作的权利和义务，并获得由此而得到的收益和承担相关的责任；乙方将享有和承担完成本工程中项目勘察、设计的工作的权利和义务，并获得由此而得到的收益和承担相关的责任；
- 6、甲方代表乙方承担责任和接受招标人的指令、指示和通知，并且在整个合同实施过程中的全部事宜（包括工程价款支付）均由甲方负责办理；
- 7、联合体的一方没有履行自己的义务时，应承担给另一方造成的直接损失；
- 8、因联合体的一方或双方没有履行自己的义务，造成联合体在履行与招标人的合同时违约或联合体与招标人的合同无法继续履行时，甲乙双方向招标人承担连带的和各自的法律责任；
- 9、如果本联合体中标，在与招标人签订承包合同之前，甲乙双方应就本项目实施过程的有关问题协商一致、并经招标人确认后，另行签订补充协议。该补充协议与本协议具有同等的约束力，并作为联合体与招标人所签署合同的附件；
- 10、本协议书自签署之日起生效，在联合体与招标人所签署的合同履行完毕后自行失效；
- 11、本协议一式六份，甲乙双方各执三份。

近 5 年同类工程业绩证明文件

甲方：（盖章）炜达科技股份有限公司

乙方：（盖章）陕西中河电力工程有限公司

法定代表人或

法定代表人或

被授权人：（签名）

被授权人：（签名）

2024 年 月 日

2024 年 7 月 日

近 5 年同类工程业绩证明文件

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	03530018000378238275	验收日期	年 月 日
项目名称	华润云浮佛云园分布式光伏项目一期	用电地址	广东省云浮市云城区思劳镇佛山(云浮)产业转移工业园(南院)
施工单位联系人	张晓	联系电话	15816333373
装机规模	3.84MW	并网电压	<input type="checkbox"/> 10(20)kV <input type="checkbox"/> 380V <input type="checkbox"/> 220V
接入方式	<input type="checkbox"/> 接入用户侧 <input type="checkbox"/> 接入公共电网	并网点	<input type="checkbox"/> 用户侧(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 checked="" 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: 2025年5月19日	验收时间: 2025年5月20日	确认日期: 2025年5月20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。			

近 5 年同类工程业绩证明文件

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	03530018000378236942	验收日期	年 月 日
项目名称	华润云浮佛云园分布式光伏+制氢项目 (光伏)二期	用电地址	广东省云浮市云城区思劳镇佛山(云 浮)产业转移工业园南院区9号
施工单位联系人	张晓	联系电话	15816333373
装机规模	3500kW	并网电压	<input type="checkbox"/> 10(20)kV <input type="checkbox"/> 380V <input type="checkbox"/> 220V
接入方式	<input type="checkbox"/> 接入用户侧 <input type="checkbox"/> 接入公共电网	并网点	<input type="checkbox"/> 用户侧(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 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: 2025年5月18日	验收时间: 2025年5月20日	确认日期: 2025年5月20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。			

近 5 年同类工程业绩证明文件

华润云浮佛云园分布式光伏项目

表 B. 0. 35 工程竣工报审表

工程名称：华润云浮佛云园绿电制氢项目(光伏标段)EPC 总承包工程

编 号：FYYXM-WDKJ-ZH-B35-001

致：中誉恒信工程咨询有限公司 项目监理机构：

我公司承接 华润云浮佛云园绿电制氢项目(光伏标段)EPC 总承包工程 已按照工程设计和施工合同约定的各项内容完成本工程施工任务，特申请于 2025 年 9 月 5 日竣工，请审查。

经我公司“三级”验收检查，工程质量符合有关法律、法规、工程建设强制性标准、设计文件和施工合同的要求，符合《电力建设施工质量验收规程 第 1 部分：土建工程》DLT 5210.1-2021、《电气装置安装工程质量检验及评定规程》DLT5161.1~17-2018，《光伏发电工程验收规范》GB/T 50796-2012 中有关竣工验收各项内容的规定；

附件：

- 1. 工程建设项目竣工报告

施工项目部（盖章）：李杏斌
项目经理（签字）：
2025 年 9 月 05 日

项目监理机构审查意见：

经审查工程竣工条件已具备，同意申报。

项目监理机构（盖章）：
专业监理工程师（签字）：李红岩
总监理工程师（签字）：刘喜军
2025 年 9 月 05 日

建设单位审批意见：

工程已经核准（竣工必备条件）复核，同意竣工。

建设单位（盖章）：
建设单位代表（签字）：
2025 年 9 月 05 日
专业工程师（签字）：蒋国强

注：本表一式三份，由施工单位填报，建设单位、项目监理机构、施工单位各一份。

近 5 年同类工程业绩证明文件

华润云浮佛云园分布式光伏项目 工程建设项目竣工报告

续表：FYYXM-WDKJ-ZH-B35-001

工程名称	华润云浮佛云园绿电制氢项目(光伏标段)EPC 总承包工程		
建设单位	华润综合能源(云浮)有限公司	设计单位	陕西中河电力工程有限公司
监理单位	中誉恒信工程咨询有限公司	勘测单位	×××
总承包单位	炜达科技股份有限公司	施工单位	炜达科技股份有限公司
项目核准情况	批复值		
开工日期	2024年11月26日	完工日期	2025年5月20日
工程地址	广东省云浮市佛山(云浮)产业转移工业园	工期	176天
主要建筑			
质量监督检验登记号			
具备竣工验收条件情况	建设工程竣工验收具备条件	检查情况	
	完成工程设计和合同约定情况	已按照合同规定范围和设计图纸要求全部完成工程量	
	施工技术资料和管理资料完成情况	资料已完整、齐全、完善, 档案正在整理归档中	
	工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备的进场试验报告	建筑材料、建筑构配件和设备进场试验报告齐全, 已签署完成, 正在整理归档中	
	执行工程建设强制性标准及质量自评情况	按照规定执行建设强制性标准和质量验收评定	
	勘察、设计、施工、工程监理等单位分别签署的质量合格文件	质量符合性文件齐全, 具备竣工条件	
	工程款支付情况	已按合同支付工程款, 无拖欠农民工工资情况	
	工程质量保修书签署情况	已签订质量保修书, 质量保修书中应明确建设工程的保修范围、保修期限和保修责任等	
	规划、消防、环保等部门出具的认可文件或批转使用的文件情况	经规划、消防、环保等部门正在组织验收, 认可文件及批准使用文件正在办理中	
	建设行政主管部门和工程质量监督机构责任整改的问题执行情况	验收意见已及时整改, 已出具认可文件“并网许可证”批准使用文件	

近 5 年同类工程业绩证明文件

华润云浮佛云园分布式光伏项目

其他质量情况							
工程中发生的质量缺陷及其相应处理措施或遗留的问题和对工程质量的影响				无一般及以上质量安全事故			
工程中质量事故及其处理情况和对工程质量的影响				无			
“新材料、新技术、新产品、新工艺”在工程中应用情况及对工程质量的影响				无			
单位、分部、分项工程等验收统计							
编号	单元工程名称	单位（子单位）工程	分部（子分部）工程	分项工程	检验批	隐蔽工程	
01	光伏土建工程	/	18	112	220	16	
02	电气安装工程	12	50	158	6	/	
03	以下空白						
04							
05							
06							
07							
08							
09							
合计（项）							
建设单位意见： 签字（章）  2025年9月5日		设计单位意见： 签字（章）  2025年9月05日		监理单位意见： 签字（章）  2025年9月05日		施工单位意见： 签字（章）  2025年9月05日	
备案号							

四、项目管理班子其他人员设置

序号	姓名	拟在本项目担任职务	职称	注册资格专业和等级
1	李杏斌	项目经理	高级工程师	机电工程一级建造师、安全生产考核 B 类、高级工程师
2	陈玩文	技术负责人	高级工程师	建筑电气施工高级工程师
3	刘秋梅	质量负责人（质量主任）	高级工程师	建筑电气施工高级工程师、设备安装质量员证
4	刘文义	安全负责人（安全主任）	工程师	安全生产考核 C 类、电气工程工程师
5	黄展熙	安全员	/	安全生产考核 C 类
6	黄清高	劳资专管员	/	劳资专员
7	韩玥	成本负责人	造价工程师	土木建筑一级造价工程师
8	杨富林	质量员	助理工程师	设备安装质量员、电气助理工程师
9	苏剑华	工程师	工程师	电力工程电气工程师
10	邓福明	工程师	工程师	电力工程电气工程师
11	邱毓明	工程师	工程师	电气工程工程师
12	吴绮霞	材料员	/	材料员
13	毛伟仪	资料员	助理工程师	资料员、建筑工程管理助理工程师
14	林文胜	施工员	/	电气施工员
15	郑现忠	施工员	/	市政工程施工员
16	杨武军	施工员	/	土建施工员

1. 项目经理：李杏斌

证明文件



成人高等教育



毕业证书

学生 李杏熾 性别 男，一九八四年 三 月 七 日生，于二〇一三年
三 月至二〇一六年 一 月在本校 电气工程及其自动化
专业 函授 学习，修完 本 科教学计划规定的全部课程，成绩
合格，准予毕业。

校 名：广东技术师范学院

校（院）长：

王岐夫

批准文号：粤高教理(1992) 66号

证书编号：105835201605391962

二〇一六年 一 月 十五日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制



使用有效期: 2026年01月14日
- 2026年07月13日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 李杏斌

性 别: 男

出生日期: 1984年03月07日

注册编号: 粤1442016201739065

聘用企业: 炜达科技股份有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2024-10-12至2027-10-11)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

李杏斌
个人签名: 李杏斌

签名日期: 2026年01月14日

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: 2017年06月15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(2009)0006910

姓名:李杏斌

性别:男

出生年月:1984年03月07日

企业名称:炜达科技股份有限公司

职务:项目负责人(项目经理)

初次领证日期:2009年09月25日

有效期:2024年06月27日至2027年09月24日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2024年06月27日



广东省职称证书

姓名：李杏斌
身份证号：441324198403075311



职称名称：高级工程师
专业：建筑电气安装
级别：副高
取得方式：职称评审
通过时间：2018年11月10日
评审组织：广东省建筑工程技术高级专业技术资格评审委员会

证书编号：1900101060207

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2019年01月31日



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

证明文件

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李杏斌

社保电脑号：805295670

身份证号码：441324198403075311

页码：1

参保单位名称：炜达科技股份有限公司深圳分公司

单位编号：582911

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
2020	08	582911	2200.0	0.0	176.0	1	6388	332.18	127.76	1	2200	9.9	2200	0.0	2200	0.0	6.6
2020	09	582911	2200.0	0.0	176.0	1	6388	332.18	127.76	1	2200	9.9	2200	0.0	2200	0.0	6.6
2023	07	582911	2360.0	354.0	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	7.79	2360	16.52	7.08
2023	08	582911	2360.0	354.0	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	7.79	2360	16.52	7.08
2023	09	582911	2360.0	354.0	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	7.79	2360	16.52	7.08
2023	10	582911	2360.0	354.0	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	7.79	2360	16.52	7.08
2023	11	582911	2360.0	354.0	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	7.79	2360	16.52	7.08
2023	12	582911	2360.0	354.0	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	7.79	2360	16.52	7.08
2024	01	582911	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	7.79	2360	18.88	4.72
2024	02	582911	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	7.79	2360	18.88	4.72
2024	03	582911	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	04	582911	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	05	582911	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	06	582911	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	07	582911	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	08	582911	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	09	582911	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	10	582911	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	11	582911	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	12	582911	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2025	01	582911	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2025	02	582911	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2025	03	582911	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	04	582911	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	05	582911	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	06	582911	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	07	582911	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	08	582911	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	09	582911	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	10	582911	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	11	582911	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	12	582911	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	01	582911	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	02	582911	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	03	582911	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	04	582911	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
合计			22412.05	11308.16			12752.5	4739.66			1074.22		612.05	648.68		192.32	

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（ 33927a17c144b763 ）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
582911

单位名称
炜达科技股份有限公司深圳分公司



关于部分员工购买分公司的社保情况说明

现就我方部分人员社保证明由分公司出具相关事宜，作如下情况说明，本说明将与相关社保证明合并提交，作为社保证明的补充材料，供核查使用：

部分人员社保未在我方总公司缴纳、而由分公司缴纳，具体原因如下：总公司统筹人事及社保管理，分公司负责属地社保缴纳事宜，为便于人员属地参保、享受当地社保相关福利，该部分人员社保由分公司统一缴纳。

该部分人员均系我方总公司正式在职员工，劳动关系归属我方总公司，具备相应岗位任职资质，不存在劳动关系挂靠、兼职、劳务派遣等违规情形。我方确认，上述人员社保缴纳情况真实有效，分公司具备社保缴纳资质，相关社保缴纳证明可随时供贵方及相关监管部门核查。本情况说明内容真实、完整、合法有效，若存在虚假陈述，我方及分公司自愿承担由此产生的一切法律责任。

总公司（盖章）：炜达科技股份有限公司

分公司（盖章）：炜达科技股份有限公司深圳分公司

日期：2026年4月1日

2. 技术负责人：陈玩文

证明文件



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

广东省职称证书

姓名：陈玩文

身份证号：441323198810180518



职称名称：高级工程师

专业：建筑电气施工

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2025年8月1日

评审组织：广东省建筑工程技术高级专业技术资格评审委员会

证书编号：2500101344169

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2025年11月21日



证明文件



202605054006410601

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名	陈玩文		证件号码	441323198810180518		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202505	-	202604	惠州市:炜达科技股份有限公司	12	12	12
截止		2026-05-05 10:56		该参保人累计月数合计		
				实际缴费 12个月, 缓缴0个月	实际缴费 12个月, 缓缴0个月	实际缴费 12个月, 缓缴0个月



备注:

本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称(证明专用章)

证明时间

2026-05-05 10:56

3. 质量负责人（质量主任）：刘秋梅

证明文件



证明文件



查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

证书编码：0441710894417002823

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓名：刘秋梅

身份证号：441427198211162124

岗位名称：设备安装质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2021年 02月 20日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

广东省职称证书

姓名：刘秋梅

身份证号：441427198211162124



职称名称：高级工程师

专业：建筑电气施工

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2022年06月25日

评审组织：广东省建筑工程技术高级专业技术资格评审委员会

证书编号：2200101153469

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2022年09月13日



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

证明文件



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

姓名	刘秋梅		证件号码	441427198211162124		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202411	-	202511	惠州市:炜达科技股份有限公司	13	13	13
截止		2025-11-26 10:14		该参保人累计月数合计		
				实际缴费13个月,缓缴0个月	实际缴费13个月,缓缴0个月	实际缴费13个月,缓缴0个月



备注:

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2025-11-26 10:14

证明文件

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘秋梅

社保电脑号：818681626

身份证号码：441427198211162124

页码：1

参保单位名称：炜达科技股份有限公司深圳分公司

单位编号：582911

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	12	582911	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	01	582911	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	02	582911	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	03	582911	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	04	582911	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
合计			3820.0	1910.0			1961.13	672.82			168.23		113.4	100.8			25.2

社会保险费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 33927a17c144a26e ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
582911	炜达科技股份有限公司深圳分公司



关于部分员工购买分公司的社保情况说明

现就我方部分人员社保证明由分公司出具相关事宜，作如下情况说明，本说明将与相关社保证明合并提交，作为社保证明的补充材料，供核查使用：

部分人员社保未在我方总公司缴纳、而由分公司缴纳，具体原因如下：总公司统筹人事及社保管理，分公司负责属地社保缴纳事宜，为便于人员属地参保、享受当地社保相关福利，该部分人员社保由分公司统一缴纳。

该部分人员均系我方总公司正式在职员工，劳动关系归属我方总公司，具备相应岗位任职资质，不存在劳动关系挂靠、兼职、劳务派遣等违规情形。我方确认，上述人员社保缴纳情况真实有效，分公司具备社保缴纳资质，相关社保缴纳证明可随时供贵方及相关监管部门核查。本情况说明内容真实、完整、合法有效，若存在虚假陈述，我方及分公司自愿承担由此产生的一切法律责任。

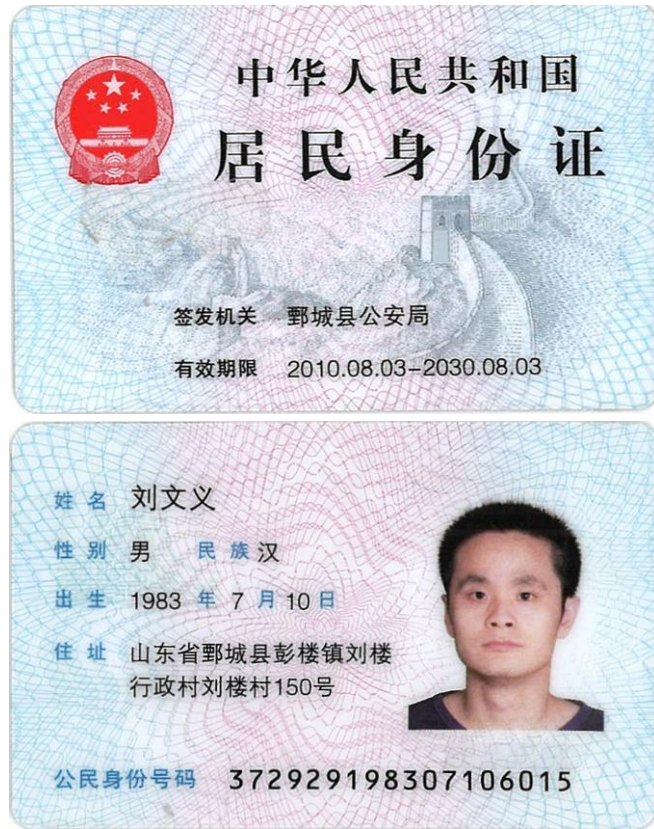
总公司（盖章）：炜达科技股份有限公司

分公司（盖章）：炜达科技股份有限公司深圳分公司

日期：2026年4月1日

4. 安全负责人（安全主任）：刘文义

证明文件



普通高等学校

毕业证书



学生 刘文义 性别 男，一九八三年七 月十 日生，于二〇〇四
年 九月至二〇〇七年 七月在本校 电气工程及其自动化 专业
三年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：江西电力职业技术学院

校（院）长：



证书编号：129331200706000622

二〇〇七 年 七 月 十 日

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

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)0029808

姓 名: 刘文义
性 别: 男
出 生 年 月: 1983年07月10日
企 业 名 称: 炜达科技股份有限公司
职 务: 专职安全生产管理人员
初次领证日期: 2023年08月22日
有 效 期: 2023年08月22日 至 2026年08月21日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅
发证日期: 2023年08月22日



证明文件



粤中取证字第 1703003004286 号

刘文义 于二〇一六 年
十一月，经 深圳市机电专
业中级专业技术资格

评审委员会评审通过，
电气工程
具备 工程师

资格。特发此证

深圳市人力资源和社会保障局

发证单位：

二〇一七 年 四 月 二十五 日

证明文件



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名	刘文义		证件号码	372929198307106015			
参保险种情况							
参保起止时间		单位		参保险种			
				养老	工伤	失业	
202505	-	202604	惠州市:炜达科技股份有限公司		12	12	12
截止		2026-05-05 10:58		, 该参保人累计月数合计			
				实际缴费 12个月, 缓缴0个 月	实际缴费 12个月, 缓缴0个 月	实际缴费 12个月, 缓缴0个 月	



备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2026-05-05 10:58

5. 安全员：黄展熙

证明文件



普通高等学校

毕业证书



学生 黄展熙 性别男，二〇〇一年九月二十三日生，于二〇一九年八月至二〇二二年六月在本校 电力系统自动化技术专业三年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：广州华立科技职业学院 校（院）长：易迪昆



证书编号：139281202206000820

二〇二二年六月二十八日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

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)0029805

姓 名:黄展熙
性 别:男
出 生 年 月:2001年09月23日
企 业 名 称:炜达科技股份有限公司
职 务:专职安全生产管理人员
初次领证日期:2023年08月22日
有 效 期:2023年08月22日 至 2026年08月21日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅
发证日期:2023年08月22日



证明文件



202605054105075257

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

姓名	黄展熙			证件号码	44130220010923001X			
参保险种情况								
参保起止时间		单位			参保险种			
					养老	工伤	失业	
202505	-	202604	惠州市:炜达科技股份有限公司			12	12	12
截止		2026-05-05 11:00			, 该参保人累计月数合计			
					实际缴费 12个月, 缓缴0个月	实际缴费 12个月, 缓缴0个月	实际缴费 12个月, 缓缴0个月	



备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2026-05-05 11:00

6. 劳资专管员：黄清高

证明文件



普通高等学校

毕业证书



学生 黄清高 性别男，一九八七年 四 月六 日生，于二〇〇七年
九 月至二〇一〇年 六 月在本校 计算机应用技术 专业
(NIT-Pro软件工程)
三 年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：江门职业技术学院

校（院）长：



证书编号：137111201006003820

二〇一〇 年 六 月 二十八日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

证书编码：0441811394418003521

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名： 黄清高

身份证号： 441323198704063019

岗位名称： 劳务员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构： 广东省

发证时间： 2021年 02月 22日

查询地址： <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

证明文件

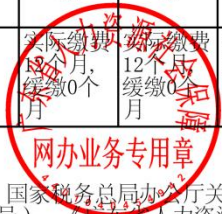


202605054081323366

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名	黄清高		证件号码	441323198704063019					
参保险种情况									
参保起止时间			单位		参保险种				
					养老	工伤	失业		
202505	-	202604	惠州市:炜达科技股份有限公司		12	12	12		
截止			2026-05-05 10:59		, 该参保人累计月数合计		实际缴费 12个月, 缓缴0个 月	实际缴费 12个月, 缓缴0个 月	实际缴费 12个月, 缓缴0个 月



备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2026-05-05 10:59

7. 成本负责人：韩玥

证明文件



普通高等学校

毕业证书



学生韩 玥 性别女，一九八四年七月二十四日生，于二〇〇三年九月至二〇〇七年七月在本校 通信工程 专业

四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：太原理工大学现代科技学院

校（院）长：杨世春

证书编号：135341200705000211

二〇〇七年七月十日

使用有效期: 2026年03月24日
- 2026年06月22日



中华人民共和国 一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration

姓 名: 韩玥
性 别: 女
出 生 日 期: 1984年07月24日
专 业: 土木建筑工程
证 书 编 号: 建[造]11184400013055
有 效 期: 2026年03月16日-2030年03月15日
聘 用 单 位: 炜达科技股份有限公司



个人签名:

韩玥

签名日期: 2026年3月24日



发证日期: 2026年03月09日

证明文件

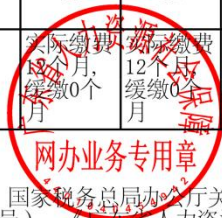


202605053972778192

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

姓名	韩玥		证件号码	140107198407242624				
参保险种情况								
参保起止时间		单位		参保险种				
				养老	工伤	失业		
202505	-	202604	惠州市:炜达科技股份有限公司		12	12	12	
截止		2026-05-05 10:54		, 该参保人累计月数合计		实际缴费12个月, 缓缴0个月	实际缴费12个月, 缓缴0个月	实际缴费12个月, 缓缴0个月



备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2026-05-05 10:54

8. 质量员：杨富林

证明文件



普通高等学校

毕业证书

学生 **杨富林** 性别 男 ， 一九九三 年 四 月
三 日生，于 二〇一二年 九月至 二〇一六年 六月在本校
电气工程及其自动化 专业 四年制本科学习，
修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。



校 名：**华南农业大学**



校 长：

陈晓阳

证书编号：105641201605001479

二〇一六年 六月 三十 日

证书编码: 0442410800014000029

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓名: 杨富林

身份证号: 441323199304030757

岗位名称: 设备安装质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 广州市建设职业培训学校

发证时间: 2024年08月21日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

广东省职称证书

姓名：杨富林

身份证号：441323199304030757



职称名称：助理工程师

专业：电气

级别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2019年04月01日

评审组织：广州市增城区人力资源和社会保障局

证书编号：1901006034165

发证单位：广州市增城区人力资源和社会保障局

发证时间：2019年04月12日



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

证明文件



202605054097113921

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名	杨富林	证件号码	441323199304030757					
参保险种情况								
参保起止时间		单位		参保险种				
				养老	工伤	失业		
202505	-	202604	惠州市：炜达科技股份有限公司		12	12	12	
截止		2026-05-05 11:00		该参保人累计月数合计		实际缴费12个月，缓缴0个月	实际缴费12个月，缓缴0个月	实际缴费12个月，缓缴0个月



备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2026-05-05 11:00

9. 工程师：苏剑华

证明文件



普通高等学校

毕业证书



学生 **苏剑华** 性别 **男**，一九九一年 三 月二十八日出生，于二〇一〇年
九月至二〇一三年 六 月在本校 **移动通信技术** 专业
三 年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：**河源职业技术学院**

校（院）长：

证书编号：127721201306032315

二〇一三年 六 月二十五日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

广东省职称证书

姓名：苏剑华

身份证号：44130219910328103X



职称名称：工程师

专业：电力工程电气

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年5月23日

评审组织：惠州市工程系列电力工程专业中级职称评审委员会

证书编号：2513003025328

发证单位：惠州市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年7月14日



证明文件



202605053912273512

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

姓名	苏剑华	证件号码	44130219910328103X			
参保险种情况						
参保起止时间		单位	参保险种			
			养老	工伤	失业	
202505	-	202604	惠州市:炜达科技股份有限公司			
截止		2026-05-05 10:51		该参保人累计月数合计		
				实际缴费 12个月, 缓缴0个 月	实际缴费 12个月, 缓缴0个 月	实际缴费 12个月, 缓缴0个 月



备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2026-05-05 10:51

10. 工程师：邓福明

证明文件



证明文件

普通高等学校

毕业证书



学生 邓福明 性别 男，一九九〇年二月十日 日生，于二〇〇九年九月至二〇一二年六月 在本校 人力资源管理 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：广东培正学院 校（院）长：张蕾

证书编号：120591201206000350 二〇一二年六月二十五日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn> 广东省教育厅监制

成人高等教育

毕业证书



学生 邓福明 性别男，一九九〇年二月十日 日生，于二〇一三年三月至二〇一六年一月 在本校 电气工程及其自动化专业 函授 学习，修完 专升本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：华南理工大学 校（院）长：王迎军

批准文号：(80) 教工农字041 证书编号：105615201605001883 二〇一六年一月二十五日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn> 广东省教育厅监制

广东省职称证书

姓名：邓福明

身份证号：445281199002104812



职称名称：工程师

专业：电力工程电气

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2024年5月30日

评审组织：惠州市工程系列电力工程专业中级职称评审委员会

证书编号：2413003020778

发证单位：惠州市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年8月8日



证明文件

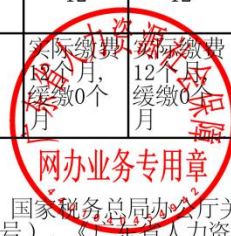


202605053994664936

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

姓名	邓福明		证件号码	445281199002104812			
参保险种情况							
参保起止时间		单位		参保险种			
				养老	工伤	失业	
202505	-	202604	惠州市:炜达科技股份有限公司		12	12	12
截止		2026-05-05 10:55		该参保人累计月数合计			
				实际缴费 12个月, 缓缴0个 月	实际缴费 12个月, 缓缴0个 月	实际缴费 12个月, 缓缴0个 月	



备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2026-05-05 10:55

11. 工程师：邱毓明

证明文件



普通高等学校

毕业证书



学生 邱毓明 性别男，一九八三年一月八日生，于二〇〇二年九月至二〇〇五年六月在本校 电力系统及其自动化 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：广东工业大学

校（院）长：



证书编号：118451200506001841

二〇〇五年 六 月 二十二日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

中华人民共和国教育部监制

证明文件



身份证号 44132219830108461X
粤中取证字第 1300102183512 号



邱毓明于二〇一三年
十月，经 惠州市机械、电子
技术人员中级专业技术资格
评审委员会评审通过，
具备 电气工程师
资格。特发此证

发证机关
二〇一四年 月 十七日



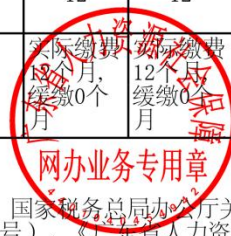
证明文件



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

姓名	邱毓明		证件号码	44132219830108461X		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202505	-	202604	惠州市:炜达科技股份有限公司		12	12
截止		2026-05-05 11:03		, 该参保人累计月数合计		
				实际缴费 12个月, 缓缴0个 月	实际缴费 12个月, 缓缴0个 月	实际缴费 12个月, 缓缴0个 月



备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2026-05-05 11:03

12. 材料员：吴绮霞

证明文件



成人高等教育

毕业证书



学生 吴绮霞 性别 女，一九八九年 一 月二十七日生，于二〇一二年
三月至二〇一五年 一 月在本校 英语
专业 业余 学习，修完 专升本 科教学计划规定的全部课程，成绩
合格，准予毕业。

校 名：广东外语外贸大学
批准文号：粤办函[1995]240号
证书编号：118465201505001310

校（院）长：

二〇一五年 一 月 十八日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

证书编码：0442311100001000100

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓名：吴绮霞

身份证号：440782198901275062

岗位名称：材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构：广东省建设教育协会

发证时间：2023年 03月 27日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

证明文件



202605054129567601

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名	吴绮霞	证件号码	440782198901275062		
参保险种情况					
参保起止时间		单位		参保险种	
				养老	工伤
202505	-	202604	惠州市：炜达科技股份有限公司		12 12 12
截止		2026-05-05 11:01		该参保人累计月数合计	
				实际缴费12个月，缓缴0个月	实际缴费12个月，缓缴0个月



备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2026-05-05 11:01

13. 资料员：毛伟仪

证明文件





证书编码：0441811494418003494

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓名：毛伟仪

身份证号：44018319890910312X

岗位名称：资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2020年 10月 08日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

广东省职称证书

姓名：毛伟仪

身份证号：44018319890910312X



职称名称：助理工程师

专业：建筑工程管理

级别：助理级

取得方式：初次职称考核认定

通过时间：2022年05月27日

评审组织：惠州市工程系列建筑专业中级职称评审委员会

证书编号：2213006011916

发证单位：惠州市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年08月10日



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

证明文件

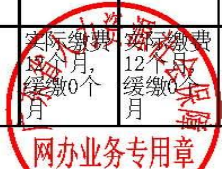


202605054072712215

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名	毛伟仪		证件号码	44018319890910312X				
参保险种情况								
参保起止时间		单位		参保险种				
				养老	工伤	失业		
202505	-	202604	惠州市:炜达科技股份有限公司		12	12	12	
截止		2026-05-05 10:59		该参保人累计月数合计		实际缴费12个月, 缓缴0个月	实际缴费12个月, 缓缴0个月	实际缴费12个月, 缓缴0个月



备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2026-05-05 10:59

14. 施工员：林文胜

证明文件



证明文件

中华人民共和国特种作业操作证

档案编码: A44130044321010840



备注: 本证书已于2024-12-09在惠州市应急管理局完成复审。请于2027-11-30前进行延期换证。

本电子证书和实体证书具有同等法律效力。

证明文件



林文胜 同志于 2023 年
12 月 7 日至 2023 年 12 月 20 日
参加住房和城乡建设领域专业技术
管理人员 施工员（电气） 职业
培训，经考核成绩合格，特发此证。



姓 名 林文胜
身份证号 441624198004303512
证书编号 2301010300312916
工作单位



证明文件



202605054014125291

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名	林文胜		证件号码	441624198004303512			
参保险种情况							
参保起止时间		单位		参保险种			
				养老	工伤	失业	
202505	-	202604	惠州市:炜达科技股份有限公司		12	12	12
截止		2026-05-05 10:56		, 该参保人累计月数合计			
				实际缴费 12个月, 缓缴0个 月	实际缴费 12个月, 缓缴0个 月	实际缴费 12个月, 缓缴0个 月	



备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2026-05-05 10:56

15. 施工员：郑现忠

证明文件



证明文件

中华人民共和国特种作业操作证

档案编码: A44130051320009949



备注: 本证书已于2023-12-18在肇庆市应急管理局完成复审。请于2026-12-28前进行延期换证。

本电子证书和实体证书具有同等法律效力。

证书编码：0441710494417007050

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓名：郑现忠

身份证号：510227197305017894

岗位名称：市政工程施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2021年 02月 20日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

证明文件

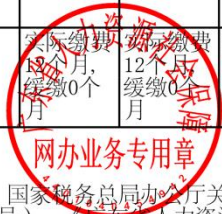


202605054028929736

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

姓名	郑现忠		证件号码	510227197305017894			
参保险种情况							
参保起止时间			单位		参保险种		
					养老	工伤	
					失业		
202505	-	202604	惠州市:炜达科技股份有限公司		12	12	12
截止			2026-05-05 10:57		, 该参保人累计月数合计		
					实际缴费 12个月, 缓缴0个 月	实际缴费 12个月, 缓缴0个 月	实际缴费 12个月, 缓缴0个 月



备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2026-05-05 10:57

16. 施工员：杨武军

证明文件



证明文件

中华人民共和国特种作业操作证

档案编码: A44510044321000675



备注: 本证书已于2023-12-18在肇庆市应急管理局完成复审。请于2027-01-13前进行延期换证。

本电子证书和实体证书具有同等法律效力。

证书编码：0441710194417019147

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓名：杨武军

身份证号：445281198205076036

岗位名称：土建施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2021年 01月 28日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

证明文件



202605054036164529

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

姓名	杨武军	证件号码	445281198205076036			
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202505	-	202604	惠州市：炜达科技股份有限公司		12 12 12	
截止		2026-05-05 10:57		该参保人累计月数合计		
				实际缴费12个月, 缓缴0个月	实际缴费12个月, 缓缴0个月	实际缴费12个月, 缓缴0个月



备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2026-05-05 10:57

五、企业履约评价

1. 我司近 5 年同类合同履约评价情况。

序号	工程名称	评价单位名称	被评价单位名称	评价结论(形式)
1	珠海金发生物 材料有限公司 10898KW 分布 式光伏发电项 目	珠海金发生物 材料有限公司	炜达科技股份有限 公司	感谢信
2	华润云浮欧铂 利分布式光伏 项目	华润新能源 (云浮郁南) 有限公司	炜达科技股份有限 公司	表扬信
3	广州华星 t9 屋 顶 24.9359MWp 分布式光伏项 目	广州华星光电 半导体显示技 术有限公司、 陕西 TCL 光伏 工程有限公司	炜达科技股份有限 公司	优秀项目管理 奖、2023 年优质 合作伙伴奖
4	惠州市仲恺第 一小学 66.5KW 分布式光伏发 电项目	陕西 TCL 光伏 工程有限公司	炜达科技股份有限 公司	2024 年优质服 务之星奖

1) 企业履约评价：珠海金发生物材料有限公司 10898KW 分布式光伏发电项目

珠海金发生物材料有限公司10898KW分布式光伏发电项目

A-2507-001

珠海金发生物材料有限公司 10898kW 分布式光伏发电项目安装合同

珠海金发生物材料有限公司 10898kW 分布式光伏发电项目安装合同

甲方（发包方）：珠海金发生物材料有限公司

乙方（承包方）：炜达科技股份有限公司

根据《中华人民共和国民法典》规定，甲乙双方经友好协商，双方就乙方承建甲方珠海金发生物材料有限公司 10898kW 分布式光伏发电项目（以下简称项目）达成如下协议，双方须共同遵守。

一、 甲乙双方工作内容

1、甲方负责提供 10898kw（交流侧）/12.4775 MWp（直流侧） 光伏发电项目中组件、逆变器、高低压开关柜及箱变主设备材料。

2、乙方按甲方提供的设计方案负责 10898kw（交流侧）/12.4775 MWp（直流侧） 分布式光伏发电项目的工程安装（含验收，并网），负责提供除甲方提供的主要设备材料外安装所需一切辅助材料，具体包括但不限于附件 2：《珠海金发生物材料有限公司 10898kW 分布式光伏发电项目工程量清单》。

二、 合同造价、结算方式、付款条件及质保期

1、合同结算额：工程预计装机容量为 10898kw（交流侧）/12.4775 MWp（直流侧），合同总额为：人民币 壹仟贰佰零叁万伍仟柒佰玖拾陆元整（¥12035796.00 元），费用包括安装总价以及维保费用。

其中安装总价为人民币 壹仟壹佰捌拾叁万陆仟伍佰壹拾陆元整（¥11836516.00 元），税金为 977327.01 元，（大写 玖拾柒万柒仟叁佰贰拾柒元零壹分） 增值税税率 9%。

运维费用为为人民币 壹拾玖万玖仟贰佰捌拾元整（¥199280.00 元），税金为 11280.00 元，（大写 壹万壹仟贰佰捌拾元整） 增值税税率 6%。（详见运维合同）

2、结算方式：固定总价包干价+双方书面确认的现场签证方式进行结算。根据项目进度节点完成内容，由甲方汇款转账付至乙方指定账户。

3、具体付款方式为：

3.1 乙方的支架、电线电缆主材全部到场 10 个工作日之内，甲方支付安装总价的 35% 给乙方，即人民币 肆佰壹拾肆万贰仟柒佰捌拾元陆角整（¥4142780.60 元）；

珠海金发生物材料有限公司10898KW分布式光伏发电项目

珠海金发生物材料有限公司 10898kW 分布式光伏发电项目安装合同

- 5、甲方指派具有资质的操作人员参加电站的操作和维护培训。
- 6、甲方提供电子档施工图一周内，乙方必须提交施工方案与施工组织设计。
- 7、甲方下达开工指令后3个工作日内，乙方必须提交工程施工进度计划表，乙方严格按照进度计划的步骤与日期施工，如遇步骤调整需告知甲方，并说明调整后的进度计划。如遇某项、某单项工程工期延误1周或以上，乙方必须提供工期延误说明文件与进度推进计划。因乙方的原因使某项、某单项工程落后于竣工试验进度计划的，乙方应设法自费采取措施，赶上竣工试验进度计划。因乙方的原因造成竣工试验延误，致使合同约定的工程竣工日期延误时，根据误期损害赔偿的约定，乙方承担误期赔偿责任。
- 8、甲方在下达开工令时，需提前7个工作日提交全套完整施工白图或蓝图（并有设计院及甲方签字盖章），否则工期顺延。施工过程中，甲方必须配有1名施工监督人长住施工现场，如甲方发现施工进度、使用材料、施工工艺等达不到相关规范要求或设计要求时，甲方有权禁止使用。同时，如甲方要求乙方提交相关说明材料，乙方需按要求在指定时间内提交相关说明材料。
- 9、甲方有权要求乙方定期提交施工进度与施工记录资料，乙方需按甲方要求在指定时间内提交。
- 10、甲方所供设备，按乙方提供的工程施工进度计划表按时按行业标准供货，甲方所提供的设备乙方负责到场后的保管工作。

五、 乙方的权利和义务

1. 自安装单位进场起至项目竣工维保期满时间止，期间中标单位负责对现有屋面的保护、维护，如发生漏水等问题应及时维修处理。
2. 设备的安装和调试应符合国家，行业或者企业有关施工管理条例和与项目相对应的技术标准规范要求以及甲方合理的施工管理要求。
3. 乙方应当确保其工作人员或者其聘请的第三方在项目建设的整个过程中遵守相关法律法规，以及甲方或使用方的相关规章制度，因乙方工作人员或其聘请的第三方原因给甲方或使用方造成损失的，乙方应负责赔偿。
4. 乙方应当确保其工作人员和其聘请的第三方严格遵守使用方有关场地安全和卫生方面

珠海金发生物材料有限公司10898KW分布式光伏发电项目

珠海金发生物材料有限公司 10898kW 分布式光伏发电项目安装合同

的规定，乙方所有施工单位，个人在屋顶施工期间严禁携带烟火。

5. 乙方应免费对甲方和使用方指派的操作人员进行适当的培训。
6. 在项目竣工后，甲方参与乙方组织的项目验收，以确保在该项目施工过程中未给甲方造成损失，以及确保项目建设施工的质量。
7. 如在项目的建设期间出现不可抗力的情况，原有项目方案需要修改时，必须经甲方书面同意，经甲方书面同意后乙方才能实施新的项目方案。
8. 乙方应遵守工程建设安全生产有关管理规定，严格按安全生产文明施工标准组织施工，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。由于乙方施工造成的安全事故，由乙方承担全部的责任和发生的费用。
9. 项目验收时，乙方须将工程的竣工资料交甲方。
10. 保修期内，在接到甲方关于项目运行故障的通知后 1 日内派人维修，出现重大或严重故障时应在 4 小时内到达现场处理。乙方不在约定期限内派人维修的，甲方可以委托他人维修，费用由乙方承担。
11. 乙方在项目的施工以及保修期内，屋面损坏的，乙方应负责进行修复，在保修期内承担保修责任，所发生费用由乙方承担。
12. 乙方负责办理本项目实施所必需的各级政府许可文件和电网接入批复。
13. 乙方供应的主材料（支架、电缆、桥架、监控系统）需提供出厂合格证书，材料规格书，出厂检测检验报告，存档并提交甲方。
14. 乙方必须严格按照施工图纸、说明文件、施工方案、有关技术资料、双方商定的技术变更和国家颁布的有关规范、规程进行施工，并接受甲方现场工程师、监理工程师的监督检查。
15. 乙方严格按设计图纸要求进行施工与设备材料采购（如因按图施工所带来的返工，甲方需补偿全部的返工材料及人工费用给乙方，工期也相应顺延），如图纸上没有标明材料规格型号时经过甲方确认后乙方按国标自行采购。如乙方发现需对设计进行变更（含材料、品牌及施工方法的变更，本条以下表述均包含材料、品牌及施工方法），需及时提前与甲方沟通，征得甲方同意后方可变更，普通变更甲方在 1 个工作日内进行回复确认；如出现设计支架、电缆、基础、桥架等关键部分的变更，乙方需向甲方提交正式变更需

珠海金发生物材料有限公司10898KW分布式光伏发电项目

珠海金发生物材料有限公司 10898kW 分布式光伏发电项目安装合同

求说明文件，甲方在乙方提供完整资料后3个工作日内回复。支架、电缆、基础、桥架等的关键变更需求说明文件需包含拟变更的内容，涉及材料品牌或型号变更的，同时需附带拟变更后使用的材料规格书、材料设计图纸资料、或认证报告资料、生产许可资料等。

16. 对于施工过程中在危险区域的动火作业（如在配电房、在场地使用企业有存放易燃易爆物等的区域旁的电焊、切割等作业），需事前正式告知场地使用方与甲方，乙方必须做好安全防范措施与提供安全文明施工方案，并征得场地使用方的正式同意。
17. 对于并网接入的停电施工工作，乙方必须提前制定停电方案及并网柜施工方案，停电方案与并网柜接入施工方案必须明确，明确说明具体变压器或配电柜的具体停电时间与施工时间，同时提供接入施工出现不能按时完成接入时的应急解决方案。方案需征得用电企业与甲方的同意。
18. 乙方负责电站并网接入与相关的调试与验收工作，配合购售电合同签订。

六、 设备及工程的验收

1、设备安装完毕，乙方向甲方发出设备调试验收交接通知并组织当地供电部门一起对工程进行并网验收，当地供电部门和甲方分别在《光伏发电项目并网验收意见单》签字、盖章后则本工程验收合格。甲方的验收并不免除乙方材料的质量责任。

2、乙方发出工程验收通知七个工作日内，甲方无正当理由拒绝签收确认或故意拖延验收的，则本工程视为通过验收合格，并视为双方完成项目事实的交接手续，双方对此予以认同。

3、甲方书面同意设备分批次安装的，每批次设备安装完工后七个工作日内甲方应按乙方安装辅料实际进场数量和工程完工量，付清与合同总价对应比例的款项。

七、 验收标准

- 1、设计图纸
- 2、设备清单
- 3、国家最新标准。

八、 违约责任

1、甲方逾期付款，每延迟一天向乙方支付的日滞纳金为合同总金额的0.5%；但因乙方原因导致延误的除外。乙方逾期完成验收，每延迟一天向甲方支付的日滞纳金为合同总金额

珠海金发生物材料有限公司10898KW分布式光伏发电项目

珠海金发生物材料有限公司 10898kW 分布式光伏发电项目安装合同

的 0.5%，但因甲方原因延迟的除外。

2、因甲方原因导致安装延误的，安装工期自动顺延。

九、 其他

1、如果在履行本协议的过程中，因一方的工作人员或受其指派的第三方人员（“侵权方”）的故意或者是过失导致另一方的工作人员或者是任何第三方的人身或者是财产损害，侵权方应当为此负责。如果另一方因此受到其工作人员或者该第三方的赔偿请求，则侵权方应当负责为另一方抗辩，并赔偿另一方由此而产生的所有费用和损失。

2、受损害或者伤害的一方对损害或伤害的发生也有过错时，应当根据其过错程度承担相应的责任，并适当减轻造成伤害或损害一方的责任。

3、保险：乙方或乙方聘请的第三方工作人员的保险由乙方负责购买。

十、 附则

1、本合同未尽事宜，由双方友好协商解决，协商一致应该签订补充协议，协商不成双方可向甲方所在地人民法院起诉解决。

2、本合同一式陆份，甲乙双方各叁份，合同附件与本合同具有同等法律效力，双方签字盖章后生效。

（以下无正文，为本协议签字部分）

甲方：珠海金发生物材料有限公司

代表人：（签名）



乙方：炜达科技股份有限公司

代表人：（签名）



签约地点：

开户行：中国银行股份有限公司惠州长寿路支行

签约时间：2014年8月6日

账号：627557753264

珠海金发生物材料有限公司10898KW分布式光伏发电项目

感谢信

炜达科技股份有限公司：

在珠海金发生物材料有限公司分布式光伏项目的实施过程中，贵公司科学化施工安排，合理统筹作业顺序，始终坚持质量精益求精、安全一丝不苟，并高效专业地完成了供电流程办理，各项工作均获得我司的高度认可。

尤其在台风“桦加沙”过境后，贵公司迅速组织抢险救灾，积极推动复工复产，及时提出“三导轨”补强等专业方案并被采纳，同时全力配合我司开展厂房加固与换瓦工作，有效克服自然灾害带来的影响，保障了项目全容量并网发电目标的顺利完成。

谨此，对贵公司在本项目中的专业表现与突出贡献表示衷心感谢！期待贵公司继续保持优良作风，扎实完成后续工作。也愿今后双方能开展更多合作，共创共赢。

祝贵公司事业蒸蒸日上，再创佳绩！

珠海金发生物材料有限公司

2025年12月12日



2) 企业履约评价：华润云浮欧铂利分布式光伏项目

华润云浮欧铂利分布式光伏项目

A-2408-015



合同编号（甲方）：7MWLS020241000003

合同编号（乙方）：

华润云浮欧铂利分布式光伏项目

EPC 工程合同

发包人（甲方）：华润新能源（云浮郁南）有限公司

承包人（乙方）：联合体牵头人：炜达科技股份有限公司、联合体成员：陕西中河电力工程有限公司

签订时间：2024 年__月

签订地点：广东省云浮市

第一部分 合同协议书

发包人（甲方）：华润新能源（云浮郁南）有限公司

承包人（乙方）：联合体牵头人：炜达科技股份有限公司、联合体成员：陕西中河电力工程有限公司

鉴于甲方拟委托乙方负责“华润云浮欧铂利分布式光伏项目EPC工程”（以下简称“工程”），且乙方同意接受该委托。根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》和其他有关法律、法规和规章的规定，双方经协商一致，签订本协议。

1. 工程概况

1.1. 工程名称：华润云浮欧铂利分布式光伏项目EPC工程。

1.2. 工程地点：广东省郁南县大湾镇郁南大湾工业园。

1.3. 工程规模：详见附件1技术规范。

2. 承包范围

详见合同附件1技术规范。

3. 合同工期

详见合同附件1技术规范。

4. 合同价格

本合同承包方式为固定总价 EPC 总承包：

合同固定价格（含税）为 10663483.00 元（人民币大写：壹仟零陆拾陆万叁仟肆佰捌拾叁元整）。

华润云浮欧铂利分布式光伏项目

其中：设备材料费（含税）6178601.97元，不含税金额5467789.35元，税率为13%，税额710812.62元；

建安施工费、安全生产费及独立费（含税）3281730.80元，不含税金额3010762.20元，税率9%，税额270968.60元；

勘察设计费及技术服务费（含税）1203150.23元，不含税额1135047.39元，税率6%，税额68102.84元。

详见附件9合同价格表。

合同价格为本合同约定承包范围内的固定总价，除本合同明确约定的调整外，其他任何情况本合同不含税总价不得调整。合同履行期限内如遇国家增值税税率调整，且在适用调整后税率的期间内、与该项合同约定的交易行为的纳税义务已产生时，合同需在不含税金额不变的情况下，按照调整后税率调整合同含税总价，业主将不承担因税率调整产生的其他额外费用。

5. 合同生效

本合同在以下条件全部满足后生效：

(1) 本合同经双方经法定代表人或授权代表人签字并加盖公章或合同专用章后成立；

(2) 本合同自发包人向承包人发出由华润新能源（云浮郁南）有限公司法定代表人或授权代表人签发并加盖公章的合同生效通知后生效，合同生效前不得实际履行。

(3) 若本合同未在合同成立后12个月内生效，则合同自动解除。本合同解除后30天内，甲方向乙方支付其缴纳招标代理公司招标代理费相同金额的费用，乙方需提供招标代理费缴纳证明及相应凭证。本合同的解除不影响本条及本合同有关争议的解决、适用法律条款的效力。

6. 合同份数

本合同一式9份，甲方执4份，乙方执5份，具有同等法律效力。

华润云浮欧铂利分布式光伏项目

签署页

<p>甲方： 华润新能源（云浮郁南）有限公司</p> 	<p>乙方： 联合体牵头人：炜达科技股份有限公司</p>  <p>联合体成员：陕西中河电力工程有限公司</p> 
<p>法定代表人(负责人)或 授权代表(签字)：</p> 	<p>联合体牵头人法定代表人(负责人)或授 权代表(签字)：</p>  <p>联合体成员法定代表人(负责人)或授 权代表(签字)：</p> 
<p>签订日期：2024.10.30</p>	<p>签订日期：</p>
<p>地址：云浮市郁南县河口镇绿化村鸡骨塘</p>	<p>地址：广东省惠州市惠城区水口龙津 姚屋 333A 号</p>
<p>开户银行：中国银行云浮郁南县支行</p>	<p>开户银行：中国银行股份有限公司惠 州长寿路支行</p>
<p>账号：741948228806</p>	<p>账号：627557753264</p>

表 扬 信

炜达科技股份有限公司：

华润云浮欧铂利分布式光伏项目开工以来，贵司现场管理团队始终秉持着“质量第一、安全第一、效率至上”的原则，优化施工方案，合理调配资源，全程安全把控，以精湛的技术、严谨的态度、不懈的努力，确保了项目的顺利推进与高质量完成。项目于2025年1月22日并网发电，较计划工期提前60天。该成绩的取得得益于贵司的精诚配合，以及高效的建设团队，得到了我司的高度认可，项目部各成员在建设过程中起到了至关重要的作用。

在此，我司再次对炜达科技表示衷心的感谢！未来，我司期待与贵单位继续深化合作，共同创造更多优质工程，携手并进，共创辉煌！最后，祝愿炜达科技股份有限公司事业蒸蒸日上，再创佳绩！

华润新能源（云浮郁南）有限公司

2025年1月22日

3) 企业履约评价：广州华星 t9 屋顶 24.9359MWp 分布式光伏项目

广州华星t9屋顶24.9359MWp分布式光伏项目



广州华星t9屋顶24.9359MWp分布式光伏项目



广州华星t9屋顶24.9359MWp分布式光伏项目

TCL光伏合同(2023)第1749号

广州华星 t9 屋顶 24.9359MWp 分布式光伏项目标段二专业分包合同

合同编号:

广州华星 t9 屋顶 24.9359MWp 分布
式光伏项目标段二专业分包合同

发包人: 陕西 TCL 光伏工程有限公司

承包人: 炜达科技股份有限公司

签订时间: 2023 年 7 月 日

签订地点:

广州华星t9屋顶24.9359MWp分布式光伏项目

广州华星 t9 屋顶 24.9359MWp 分布式光伏项目标段二专业分包合同

合同协议书

[陕西 TCL 光伏工程有限公司]为实施 广州华星 T9 屋顶 24.9359MWp 分布式光伏项目标段二（项目名称），已接受炜达科技股份有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目 EPC 承包 的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 合同协议书；
- (2) 专用合同条款与技术规范书、技术标准和要求；
- (3) 通用合同条款；
- (4) 中标通知书；
- (5) 招标文件及澄清文件；
- (6) 投标函及投标函附录；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价工程量清单；
- (9) 其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以次序在先者为准。同类文件，以新签署者为准。双方可合意对该项合同文件进行补充和修改，并声明适用效力优先。

3. 合同价款及范围

3.1 本工程承包价格=本工程单价*550Wp*组件实际安装数量。本工程单价为【 1.632 】元/W,本工程暂定总容量为【12.25455】MW，暂定合同承包价格为人民币（大写）贰仟萬元整（¥ 20000000.00 元）。最终结算容量按每块光伏组件 550Wp 功率结算，承包合同结算总价=550Wp*组件实际安装数量*固定单价。本工程单价固定不变。以上价格均为含税价格。

广州华星t9屋顶24.9359MWp分布式光伏项目

广州华星 t9 屋顶 24.9359MWp 分布式光伏项目标段二专业分包合同

3.2 本分布式光伏电站项目（含送出线路工程）即小 EPC 工程完整范围内的工程勘察、设计、取得项目备案证，电网接入批复意见的文件；标段二（2#、4#厂房）设备及材料（甲供设备：**组件、逆变器、直流电缆、光伏支架（不含逆变器等设备固定支架及彩钢瓦屋顶光伏支架）**以外所有电站建设涉及的设备及材料）的供货、建筑安装工程、防水工程、加固工程、BIPV 建筑一体化工程、调试与试验、验收并网、电力运维监控系统和视频监控系统安装调试（包含场站侧及上传至总部监控平台）、竣工验收合格、项目交付、人员培训、质量保证等，即交钥匙工程。根据本合同的规定，承包人应承担的具体工作范围包括（但不限于）：

3.2.1 **踏勘**：电站建设地现场勘察（包括对企业原配电设施合规性的勘察）；

3.2.2 **设计**：项目可研、初步设计、施工图设计、加固设计、载荷报告、运维监控系统设计、竣工图设计及接入系统设计；

3.2.3 **前期手续**：项目备案证、电网接入批复文件的办理；

3.2.4 **采购**：设备及材料（不含**组件和逆变器、直流电缆、光伏支架（不含逆变器等设备固定支架）**）的采购供货、监造、运输、保险、接车、卸车、仓储保管、倒运、质保；

甲供材料：**【组件、逆变器、直流电缆、光伏支架（不含逆变器等设备固定支架）】**。

乙供材料：除以上材料外其他所有材料的采购。

3.2.5 **土建工程**：含土方工程、防坠落保护工程、配套的场地及地下设施、建（构）筑物、电缆沟开挖及盖板制作、地埋或电缆井电缆穿管、顶管及其他必备配套工程项详见施工图纸内容；混凝土屋面电站（所有屋面原防水的保护、混凝土配重预制及安装工作（含 U 螺栓、钢筋及辅材等）、材料

广州华星t9屋顶24.9359MWp分布式光伏项目

广州华星 t9 屋顶 24.9359MWp 分布式光伏项目标段二专业分包合同

的吊运、地埋或电缆井电缆穿管及开挖、线管及其他必备配套工程项)详见施工图纸内容。

3.2.6 **钢结构加固**: 无

3.2.7 **光伏电站建筑及安装工程** (含防水工程): 标段二 (2#、4#厂房) 光伏项目发电区 (测量放线、组件、桥架、围栏、监控设备、气象站、逆变器、电缆、并网箱及其他设备) 安装及调试工作、电气一次设备安装、交直 (通讯) 电缆和光缆敷设及连接、组件清洗系统、检查通道及作业平台、防火封堵、设备电缆标识牌制作悬挂、防雷与接地系统安装、视频监控系统 (接入业主原有监控系统平台, 且满足当地电网公司通信及调度接入要求)、地面四周封闭围挡及设备防护围栏、现场施工材料清理、施工安全标语、照明相关工作、施工中相关分项等验收、安全文明施工的措施工作。在移交前清洗一次组件, 提供一个设施配套和功能完整, 可以正式投产运行的项目, 并对工程的资料、安全、工期负责; 上下屋面组件安装的安全通道; 屋面隔热砖成品保护及恢复防止野蛮施工等; 施工间造成彩钢瓦/屋面等漏水的补漏等; 要求施工单位按业主/甲方要求现场做到文明施工、遵守厂区管理、场地的成品及物料产品保护等。

3.2.8 **电站验收**: 包括工程质量监督检查、消防验收、环保验收、加固工程验收 (含出具新的荷载报告)、防雷验收、并网验收、项目整体竣工验收, 办理竣工手续, 以及项目性能试验验收。

3.2.9 **设备改造** (含 SVG 等设备采购、安装, 当电能质量、功率因素不满足供电公司及业主考核要求时, 在并网接入时供电公司提出业主原配电设施需要加装或改造某种设备时)、接入系统工程、调试、并网验收及配合整套启动、运维监控系统安装 (含宽带网络的办理)、光伏电站安全稳定可靠性试运行、预验收。

广州华星t9屋顶24.9359MWp分布式光伏项目

广州华星 t9 屋顶 24.9359MWp 分布式光伏项目标段二专业分包合同

3.2.10 **并网手续**：负责各项目并网手续的办理、所有施工资料的编制、电力接入施工、调度命名、接入报装、并网所需的关口表、互感器/PT/CT 的采购及效验；___20kV 开关站内电气一二次设备电缆头制作、电缆交接实验、接地系统实验；___20kV 开关站内电气一二次设备的调试、试验、整定、报装、验收及送电、并网协议、购售电合同、调度协议的签订等电力系统的并网验收服务内容。

3.2.11 **其他**：购买建设期人员意外险和设计责任险（如需），以及质保期内的相关服务、售后服务、人员培训（含项目调度值班员培训）、项目质量保证以及施工完毕后场地清理等所有阶段的工作。

3.2.12 整套系统启动带电 240 小时及所有设备并网无故障试运行 240 小时；并网验收直至验收交付生产、在质量保修期内的消缺等全过程等工作。

3.2.13 除甲供材料外，承包人应按照设计图纸建设一个功能完整、性能可靠、质量达标、备案（如有）、接入等手续齐全的光伏电站。

所有施工屋面防水质保期【五】年。

3.3 本工程单价包括但不限于，承包人为履行第 3.2 条约定的义务所需支付的各种费用，以及为实施本项目应由承包人负担的各种措施费、规费、物价上涨引起的价差、税金、风险、保险以及履行上述义务政府各部门所收取的费用等一切费用。

3.4 在项目建设期间承包方需提供的满足办公和住宿条件的房间、通勤车辆、相关办公用品供发包方项目经理使用（包括但不限于办公室、办公桌椅、打印机、打印纸、扫描仪、书写笔、铅笔、橡皮、美工刀记号笔、胶带、固体胶、订书机、回形针、起钉器、便签纸等），如现场条件不允许则需要承包人建设临时或者租赁能够满足正常办公需求的场所。

3.5 本工程单价不因劳动力成本、市场、政策、原材料价格波动等任何因素的变更而调整。

广州华星t9屋顶24.9359MWp分布式光伏项目

广州华星 t9 屋顶 24.9359MWp 分布式光伏项目标段二专业分包合同

发包人：陕西TCL光伏工程有限公司 承包人：炜达科技股份有限公司
法定代表人或委托代理人 法定代表人或委托代理人
(签章) (签章)

联系地址：

联系人：脱红聪
电话：15323459569

邮箱：hogcong.tuo@tcl.com

传真：

开户行：

账号：

税号：

联系地址：广东省惠州市惠城区水口
龙津姚屋 333A 号

联系人：邓福明

电话：0752-3933199

邮箱：13928327378@139.com

传真：/

开户行：中国银行惠州水口支行

账号：704277522600

税号：91441300775084078J

广州华星t9屋顶24.9359MWp分布式光伏项目

TCL 光伏科技

秘密/内部公开 ▲ **TCL**

项目竣工验收报告

编号：TCL/PV-PDF-202211012

项目名称	广州华星光电 t9 厂区分布式光伏发电项目标段二				
项目地址	广州市黄埔区永和街道翟洞片区永安大道以北、禾丰市政路以东				
实际容量	11983400W	开工时间	2023.08.02	并网时间	2024.03.12
建设单位	广州市华星光电半导体显示技术有限公司	设计单位	湖北瑞拓工程技术有限公司		
总承包单位	陕西 TCL 光伏工程有限公司	施工单位	炜达科技股份有限公司		
验收结论	<p style="text-align: center;">项目建设符合设计要求,已按要求完成设计图纸和合同约定范围的工程;有完整经核定的竣工资料;设备安装运行正常,达到生产使用要求;有完整的设备资料、检验试验资料,验收程序有效符合规定要求。</p> <p style="text-align: center;">综合评定合格。</p>				
(盖章) 签字:	 施工单位意见 年 月 日	(盖章) 签字:	  总承包单位意见 2024年6月15日		

4) 企业履约评价：惠州市仲恺第一小学 66.5KW 分布式光伏发电项目

惠州市仲恺第一小学66.5KW分布式光伏发电项目



分布式光伏项目专业分包合同

A-2402-003

合同编号：

惠州市仲恺第一小学 66.5KW
分布式光伏发电项目
专业分包合同



发包人：陕西 TCL 光伏工程有限公司

承包人：炜达科技股份有限公司

签订时间：2024 年 4 月 1 日

签订地点：广东深圳

分布式光伏项目专业分包合同

合同协议书

[陕西 TCL 光伏工程有限公司]为实施 惠州市仲恺第一小学 66.5KW 分布式光伏项目 (项目名称), 已接受 炜达科技股份有限公司 (承包人名称, 以下简称“承包人”) 对该项目 专业分包 的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 合同协议书;
- (2) 专用合同条款与技术规范书、技术标准和要求;
- (3) 通用合同条款;
- (4) 中标通知书;
- (5) 招标文件及澄清文件;
- (6) 投标函及投标函附录;
- (7) 图纸;
- (8) 已标价工程量清单;
- (9) 其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释, 如有不明确或不一致之处, 以次序在先者为准。同类文件, 以新签署者为准。双方可合意对该项合同文件进行补充和修改, 并声明适用效力优先。

3. 合同价款及范围

3.1 本工程承包价格=本工程单价*本工程并网容量。本工程单价为【 2.1 】元/W, 本工程暂定总容量为【 66.5 】KW, 暂定合同承包价格为人民币(大写) 壹拾叁万玖仟陆佰伍拾 元整 (¥ 139650 元)。最终承包价格=本工程单价*本工程实际并网容量。本工程实际并网容量以项目建成验收合格后的最终通过竣工验收的并网容量为准。本工程单价固定不变。以上价格均为含税价格。

惠州市仲恺第一小学66.5KW分布式光伏发电项目

分布式光伏项目专业分包合同

3.2 本分布式光伏电站项目（含送出线路工程）即小 EPC 专业分包工程完整范围内的工程勘察、设计、取得项目备案证，电网接入批复意见的文件、设备及材料（不含组件和逆变器）供货、建筑安装工程、防水工程、加固工程、BIPV 建筑一体化工程、调试与试验、验收并网、电力运维监控系统和视频监控系统安装调试（包含场站侧及上传至总部监控平台）、竣工验收合格、项目交付、人员培训、质量保证等，即交钥匙工程。根据本合同的规定，承包人应承担的具体工作范围包括（但不限于）：

3.2.1 **踏勘**：电站建设地现场勘察（包括对企业原配电设施合规性的勘察）；

3.2.2 **设计**：项目可研、初步设计、施工图设计、加固设计、载荷报告（含计划施工区内所有厂房的验算报告）、运维监控系统设计、竣工图设计及接入系统设计；

3.2.3 **前期手续**：项目备案证、电网接入批复文件的办理；

3.2.4 **采购**：设备及材料（不含组件和逆变器）的采购供货、监造、运输、保险、接车、卸车、仓储保管、倒运、质保；

甲供材料：**【组件、逆变器】**。

乙供材料：除以上材料外其他所有材料的采购。

3.2.5 **土建工程**：详见施工图纸内容；混凝土屋面电站（所有屋面原防水的保护、混凝土配重预制及安装工作（含 U 螺栓、钢筋及辅材等）、材料的吊运、地埋或电缆井电缆穿管及开挖、线管及其他必备配套工程项）详见施工图纸内容。

3.2.6 **钢结构加固**：厂房加固施工、除锈、防腐（含施工区域内对工程长期运行有影响的所有新增及即有建筑物及构筑物）；

3.2.7 **光伏电站建筑及安装工程**（含防水工程）：光伏项目发电区（测量放线、组件、桥架、围栏、监控设备、气象站、逆变器、电缆、并网箱及

惠州市仲恺第一小学66.5KW分布式光伏发电项目

分布式光伏项目专业分包合同

9. 放弃优先受偿权：承包人承诺放弃建设工程价款的优先受偿权。
10. 发包人承诺按合同文件约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。
11. 本协议一式肆份，发承包方各执贰份，具有同等法律效力。
12. 本合同书经双方加盖公章后生效，合同双方全面履行完各自的合同义务后失效。
13. 合同文件未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同文件的组成部分。
14. 签署日期： 2024 年 4 月 1 日

发包人：陕西 TCL 光伏工程有限公司
法定代表人或委托代理人
(签章)



联系地址：
联系人：
电话：
邮箱：
传真：



承包人：炜达科技股份有限公司
法定代表人或委托代理人
(签章)



联系地址：
联系人：
电话：
邮箱：
传真：/

惠州市仲恺第一小学66.5KW分布式光伏发电项目

TCL 光伏

TCL 光伏科技有限公司

附件 6：项目竣工验收报告（EPC 项目）

项目竣工验收报告

编号：

项目名称	惠州市仲恺第一小学 66.5kw 分布式光伏发电项目				
项目地址	广东省惠州市惠城区陈江镇甲子路 172 号				
实际容量	66.5KW	开工时间	2024.4.13	并网时间	2024.5.29
建设单位	深圳市 TCL 公益基金会		设计单位	广州市煜邦电力技术有限公司	
总承包单位	陕西 TCL 光伏工程有限公司		施工单位	炜达科技股份有限公司	
验收结论	<p>项目建设符合设计要求，已按要求完成设计图纸和合同约定范围的工程；有完整经核定的竣工资料；设备安装运行正常，达到生产使用要求；有完整的设备资料、检验试验资料，验收程序有效符合规定要求。</p> <p>综合评定合格。</p>				
(盖章) 签字：	施工单位意见  付玉坤 年 月 日		总承包单位意见  于鹏 2024年5月29日		

六、其他资料

1. 企业相关资信证明

资信证明文件

证书编号：A44132024001647



纳税信用 A 级荣誉证书

炜达科技股份有限公司：

经评定为 2024 年度纳税信用 A 级纳税人。



出具机关（盖章）：

出具时间：2025年05月09日

备注：本证书不做任何法定承诺，一切均以主管税务机关最终确认的纳税信用评价信息为准。

资信证明文件

证书编号：A44132025004338



纳税信用 A 级荣誉证书

炜达科技股份有限公司：

经评定为 2025 年度纳税信用 A 级纳税人。



出具机关（盖章）：

出具时间：2026年05月19日

备注：本证书不做任何法定承诺，一切均以主管税务机关最终确认的纳税信用评价信息为准。

资信证明文件



企业信用等级证书

CERTIFICATE OF ENTERPRISE CREDIT GRADE

炜达科技股份有限公司:

北京国富泰信用管理有限公司对炜达科技股份有限公司的信用状况进行了评定, 结果为 AAA。

评价时间: 2025 年 11 月。特发此证。

This Is To Certify That WEIDA TECHNOLOGY CO.,LTD. As AAA
Credit Grade By China National Credit Information Service Co., Ltd.
Evaluation time: November, 2025.

证书编号: 202511180549514
Certificate Number

颁发日期: 2025 年 11 月 13 日
Date of Issue

有效期至: 2028 年 11 月 12 日
Date of Expiry

公示查询: www.bcpn.com www.bcp12312.org.cn
Enquiring Website



证书说明:

Notes:

- 1、企业信用等级自评定之日起有效期为三年。
The enterprise credit grade is valid for 3 years starting from the date of issue.
- 2、企业信用等级实行复审制度, 有效期内, 每年复审一次。经复审合格的, 加盖复审章后可继续使用; 信用状况发生变化的, 需重新评定信用等级并更换证书。
The credit grade should be re-examined every year in the period of validity. If the credit status has changed, the credit grade should be re-evaluated and the certificate should be changed.
- 3、有效期内企业改变名称的, 必须持证到发证单位办理变更手续。
If the enterprise changes name in the period of validity, it shall take the certificate to the issue unit to go through the formalities for the change.
- 4、本证书只证明企业在有效期内的信用状况, 不作他用。
The certificate is only used to prove the credit status in the period of validity.
- 5、本证书不得涂改、转借。
Modifications or use by any other person is not allowed.

复审记录:

Re-examination record: _____

中国国际电子商务中心
China International Electronic Commerce Center
北京国富泰信用管理有限公司
China National Credit Information Service Co., Ltd.



资信证明文件



信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 请输入主体名称或者统一社会信用代码

搜索

信息公示

信用动态

信用立法

政策法规

信用承诺

城市信用

走进信用

首页 > 信息公示 > 严重失信主体名单查询

严重失信主体名单查询

炜达科技股份有限公司

查询

查询结果



很抱歉，没有找到您搜索的数据

时间校准_北京时间校准_北京时间

http://time.tianqiy.com

收藏 中国能源 办公

中国 China 北京时间

16 : 24 : 15

2026年05月20日,星期三



信用中国

WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 请输入主体名称或者统一社会信用代码

搜索

信息公示

信用动态

信用立法

政策法规

信用承诺

城市信用

走进信用

首页 > 专项查询 > 重大税收违法失信主体

重大税收违法失信主体

炼达科技股份有限公司

查询

查询结果



很抱歉，没有找到您搜索的数据

时间校准_北京时间校准_北京时间

http://time.tianqi.com/

中国 China 北京 时间

16 : 28 : 26

2026年05月20日,星期三



信用中国

WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 请输入主体名称或者统一社会信用代码

搜索

信息公示

信用动态

信用立法

政策法规

信用承诺

城市信用

走进信用

首页 > 专项查询 > 政府采购严重违法失信行为记录名单

政府采购严重违法失信行为记录名单

纬达科技股份有限公司

查询

查询结果



很抱歉，没有找到您搜索的数据

时间校准_北京时间校准_北京时间

http://time.tianqi.com/

收藏 中国能建 办公

中国 China 北京时间

16 : 29 : 19

2026年05月20日,星期三



信用中国

WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 请输入主体名称或者统一社会信用代码

搜索

信息公示

信用动态

信用立法

政策法规

信用承诺

城市信用

走进信用

首页 > 专项查询 > 社会组织严重违法失信名单

社会组织严重违法失信名单

炜达科技股份有限公司

查询

查询结果



很抱歉，没有找到您搜索的数据

时间校准_北京时间校准_北京时间 x +

http://time.tianqi.com/

收藏 中国能建 办公

中国 China 北京时间

16 : 29 : 55

2026年05月20日,星期三

资信证明文件



国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息公示 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号



目录导航

基础信息

营业执照信息

营业期限信息

发起人及出资信息

主要人员信息

分支机构信息

"多证合一" 信息公示

清算信息

变更信息

另册管理

获得荣誉信息

行政许可信息

知识产权信息

抵押出质信息

司法协助信息

抽查检查信息

违法失信信息

自主公示信息

登记机关发布公告

自主发布信息

全部展开

烁达科技股份有限公司 存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 91441300775084078J

注册号:

法定代表人: 杨少伟

登记机关: 惠州市市场监督管理局

成立日期: 2005年05月27日

发起人及出资信息

变更信息

行政许可信息

企业年报信息

行政处罚信息

列入经营异常名...

列入严重违法失信...

营业执照信息

统一社会信用代码:	91441300775084078J	企业名称:	烁达科技股份有限公司
注册号:		法定代表人:	杨少伟
类型:	其他股份有限公司(非上市)	成立日期:	2005年05月27日
注册资本:	11413.319900万	核准日期:	2026年04月01日
登记机关:	惠州市市场监督管理局	登记状态:	存续 (在营、开业、在册)
住所:	惠州市惠城区水口街道龙潭路333A号 (仅限办公)		
经营范围:	许可项目: 输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验; 建设工程施工; 电气安装服务; 建设工程设计; 建设工程勘察; 建设工程监理; 输电业务、发供电业务、供(配)电业务; 供电业务; 道路货物运输(网络货运); 在线数据处理与交易处理业务(经营电子商务)。 (依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准) 一般项目: 工程管理服务; 工程造价咨询业务; 工程和技术研究和试验发展; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 太阳能发电技术服务; 风力发电技术服务; 融资咨询服务; 社会经济咨询服务; 专业设计服务; 招投标代理服务; 采购代理服务; 智能输配电及控制设备销售; 环保咨询服务; 软件开发; 电力设施器材销售; 电工器材销售; 机械电气设备销售; 电气设备销售; 智能输配电及控制设备销售; 配电开关控制设备销售; 消防器材销售; 发电机及发电机组销售; 新能源原动设备销售; 风电场相关设备销售; 风力发电机组及零部件销售; 陆上风力发电机组销售; 海上风力发电机组销售; 光伏设备及元器件销售; 建筑材料销售; 建筑装饰材料销售; 机械设备销售; 仪器仪表销售; 电工仪器仪表销售; 智能仪器仪表销售; 供应仪器仪表销售; 电子测量仪器销售; 办公设备销售; 办公用品销售; 教学专用仪器销售; 国内贸易代理; 租赁服务(不含许可类租赁服务); 光伏发电设备租赁; 机械设备租赁; 建筑工程机械与设备租赁; 以自有资金从事投资活动。(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)		

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范围登记事项的通知》要求, 国家企业信用信息公示系统将营业范围公示内容作相应调整, 详见 https://www.samr.gov.cn/zw/zhaqk/dtdgknu/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46f8955442d130947b2.html

列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

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

主办单位: 国家市场监督管理总局
地址: 北京市西城区三里河东路八号 邮政编码: 100820 备案号: 京ICP备18022388号-2
业务咨询与技术支持联系方式 使用帮助

