

资信标要求一览表

序号	资信要素名称	有关要求或说明
1	企业同类业绩情况	提供投标人拟派各项目负责人《近 5 年企业同类竣工工程业绩情况汇总表》。 证明文件： 1.1 提供投标人近 5 年内（自截标之日起倒推）担任的同类工程业绩（原则上各不超过 5 个，超过 5 个的只取列表排序前 5 个业绩）。 1.2 企业同类业绩由投标人自主信用申报并提供业绩的证明材料，提交材料如下： （1）提交国家住建部“全国建筑市场监管公共服务平台”查询结果截图，由招标人复核； （2）提交政府建设主管部门或公共资源交易中心相关网站“招投标”、“合同备案”、“施工许可”之一查询结果截图，以及工程合同关键页等证明材料，由招标人复核； （3）竣工验收报告； （4）提供证明材料模糊不清的，不予认可； （5）招标人应将投标人提供的同类业绩通过深圳交易集团有限公司宝安分公司网站进行公示，并接受社会监督。 1.3 企业业绩认可时间为从本项目截标之日起倒算 5 年内，以整个项目通过最终竣工验收日期为准，原则上一个施工合同对应一份竣工验收报告。如一个施工合同提供多份子项验收报告的（如 1 号楼、2 号楼等等），须同时提供验收报告汇总表，汇总验收报告的份数、验收日期、子项金额、合计金额等，每份子项验收时间均须满足招标文件要求的近 5 年内，招标人审核各子项验收报告后，如无法判断是否为整个项目已全部竣工，则可能作出对投标人不利的判断。 1.4 所提供证明材料的施工合同工程名称、平台查询工程名称、竣工验收报告工程名称须保持一致，如不一致且未提供更名文件的业绩不予认可。表格中填写的内容（如项目名称、合同金额、时间、人员名字等）须与证明材料（如合同关键页中的项目名称、合同金额、时间、人员名字等）一致，否则招标人有可能作出对投标人不利的判断。 1.5 在《近 5 年企业同类工程业绩情况汇总表》“备注”一栏标明查询网站的中文名及有效的网址链接，未按上述要求提交相关网站查询结果截图或未标明查询网站网址链接的业绩不予认可。 1.6 若提供业绩为联合体业绩，投标人需要提供所承担该业绩部分的金额比例相关证明材料，若不能拆分，该业绩金额不予认可。
2	项目负责人同类业绩情况	提供投标人拟派项目经理《近 5 年拟派项目经理同类竣工工程业绩情况汇总表》。

		证明文件: 1.1 提供项目经理近 5 年内（自截标之日起倒推）担任的同类工程业绩（原则上各不超过 5 个，超过 5 个的只取列表排序前 5 个业绩）。 1.2 项目经理同类业绩由投标人自主信用申报并提供业绩的证明材料，提交材料如下： （1）提交国家住建部“全国建筑市场监管公共服务平台”查询结果截图，由招标人复核； （2）提交政府建设主管部门或公共资源交易中心相关网站“招投标”、“合同备案”、“施工许可”之一查询结果截图，以及工程合同关键页等证明材料，由招标人复核； （3）竣工验收报告； （4）提供证明材料模糊不清的，不予认可； （5）招标人应将投标人提供的同类业绩通过深圳交易集团有限公司宝安分公司网站进行公示，并接受社会监督。 1.3 项目经理业绩认可时间为从本项目截标之日起倒算 5 年内，以整个项目通过最终竣工验收日期为准，原则上一个施工合同对应一份竣工验收报告。如一个施工合同提供多份子项验收报告的（如 1 号楼、2 号楼等等），须同时提供验收报告汇总表，汇总验收报告的份数、验收日期、子项金额、合计金额等，每份子项验收时间均须满足招标文件要求的近 5 年内，招标人审核各子项验收报告后，如无法判断是否为整个项目已全部竣工，则可能作出对投标人不利的判断。 1.4 所提供证明材料的施工合同工程名称、平台查询工程名称、竣工验收报告工程名称须保持一致，如不一致且未提供更名文件的业绩不予认可。表格中填写的内容（如项目名称、合同金额、时间、人员名字等）须与证明材料（如合同关键页中的项目名称、合同金额、时间、人员名字等）一致，否则招标人有可能作出对投标人不利的判断。 1.5 在《近 5 年拟派各项目负责人同类工程业绩情况汇总表》“备注”一栏标明查询网站的中文名及有效的网址链接，未按上述要求提交相关网站查询结果截图或未标明查询网站网址链接的业绩不予认可。 1.6 若提供业绩为联合体业绩，投标人需要提供所承担该业绩部分的金额比例相关证明材料，若不能拆分，该业绩金额不予认可。
3	其他	投标人认为应补充提供的其他文件资料或说明

备注：资信要素不进行评审，真实性通过公示予以监督。

近5年企业同类工程业绩情况汇总表

序号	建设单位	项目名称	竣工验收或竣工备案时间 (/年/月/日)	中标金额或合同金额（万元）	中标日期或合同签订日期或 施工许可发证日期 (/年/月/日)	备注（有效的网址链接）
1	陕西TCL光伏工程有限公司	茂佳科技（广东）有限公司 5.96MWp 分布式光伏发电项目	2023年6月30日	929.9004	2023年2月10日	https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/project/detail?id=3856736
2	陕西TCL光伏工程有限公司	惠州 TCL 通信 3.168MW 分布式光伏并网发电项目 EPC 总承包	2022年10月1日	453.0240	2022年7月15日	https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/project/detail?id=3809779
3	广东炜达新能源技术开发有限公司	惠州华阳工业园A区厂房楼顶光伏发电建设项目 EPC 总承包	2025年5月29日	512.00	2024年3月31日	https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/project/detail?id=4031554
4	云浮市合信实业有限公司	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	2024年11月21日	2608.199316	2024年5月23日	https://ecsg.com.cn/cms/NoticeDetail.html?objectId=F8104BAC8F0B4DE09826C598A82BE3E3&objectType=1&typeid=4
5	华润新能源(云浮云安)有限公司	华润云浮佛云园绿电制氢项目(光伏标段)EPC 总承包工程	2025年5月18日	2227.288888	2024年08月27日	https://www.szecp.com.cn/first_zbpgg1/2024-08-27/1120737.html
6	华润新能源(云浮郁南)有限公司	华润云浮欧铂利分布式光伏项目 EPC 工程	2024年12月30日	1066.3483	2024年09月24日	https://www.szecp.com.cn/first_zbpgg1/2024-09-24/1188369.html

业绩证明材料按以下要求提交：

- 1.1 提供投标人近 5 年内（自截标之日起倒推）担任的同类工程业绩（原则上各不超过 3 个，超过 3 个的只取列表排序前 3 个业绩）。
- 1.2 企业同类业绩由投标人自主信用申报并提供业绩的证明材料，提交材料如下：（1）提交国家住建部“全国建筑市场监管公共服务平台”查询结果截图，由招标人复核；（2）提交政府建设主管部门或公共资源交易中心相关网站“招投标”、“合同备案”、“施工许可”之一查询结果截图，以及工程合同关键页等证明材料，由招标人复核；（3）竣工验收报告；（4）提供证明材料模糊不清的，不予认可；（5）招标人应将投标人提供的同类业绩通过深圳交易集团有限公司宝安分公司网站进行公示，并接受社会监督。

1.3 企业业绩认可时间为从本项目截标之日起倒算 5 年内，以整个项目通过最终竣工验收日期为准，原则上一个施工合同对应一份竣工验收报告。如一个施工合同提供多份子项验收报告的（如 1 号楼、2 号楼等等），须同时提供验收报告汇总表，汇总验收报告的份数、验收日期、子项金额、合计金额等，每份子项验收时间均须满足招标文件要求的近 5 年内，招标人审核各子项验收报告后，如无法判断是否为整个项目已全部竣工，则可能作出对投标人不利的判断。

1.4 所提供证明材料的施工合同工程名称、平台查询工程名称、竣工验收报告工程名称须保持一致，如不一致且未提供更名文件的业绩不予认可。表格中填写的内容（如项目名称、合同金额、时间、人员名字等）须与证明材料（如合同关键页中的项目名称、合同金额、时间、人员名字等）一致，否则招标人有可能作出对投标人不利的判断。

1.5 在《近 5 年企业同类工程业绩情况汇总表》“备注”一栏标明查询网站的中文名及有效的网址链接，未按上述要求提交相关网站查询结果截图或未标明查询网站网址链接的业绩不予认可。

1.6 若提供业绩为联合体业绩，投标人需要提供所承担该业绩部分的金额比例相关证明材料，若不能拆分，该业绩金额不予认可。

1.7 招标人对投标文件确有合理疑问的，可要求投标人另行提供相关证明文件，投标人拒绝提供或未在规定时间内提供或提供的相关文件不足以解释疑问的，招标人不予认可。

1.8 《近 5 年企业同类工程业绩情况汇总表》不作为资格审查要素，表中核实认可的业绩作为招标人入围及定标票决的择优要素之一。

1.9 同类工程业绩是指**已竣工的分布式光伏发电项目**施工业绩。

(1)茂佳科技（广东）有限公司 5.96MWp 分布式光伏发电项目

业绩证明文件

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

动态核查

首页 > 项目数据 > 项目详情 > 手机查看

茂佳科技（广东）有限公司5.96MWp分布式光伏电站项目

广东省-惠州市

项目编号	4413522505120001	省级项目编号	4413522505110002
建设单位	惠州泰和瑞盈新能源科技有限公司	建设单位统一社会信用代码	MABN32J1-9
项目分类	其他	建设性质	新建
总面积(平方米)	60000	总投资(万元)	2688
立项级别	区县级	立项文号	2301-441305-04-01-236063

项目地址：惠州市仲恺高新区陈江街道侨光路1号

工程基本信息

招标投标信息

合同登记信息

施工图审查

施工许可

竣工验收

业绩技术指标

数据等级 ?

省级合同备案编号

合同类别

合同登记编号

合同金额(万元)

发包单位名称

承包单位名称

详情

A

4413522505110002-HF-001

施工分包

4413522505120001-HF-001

929.9

陕西TCL光伏工程有限公司

纬达科技股份有限公司

查看

相关网站导航

国家工程建设标准化信息网

住房和城乡建设部执业资格注册中心

全国建筑工人管理服务信息平台

各省级一体化平台

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林 / 黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西 / 山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南 / 重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃 / 青海 / 宁夏 / 新疆

网站访问数量

2970393224

网站地图

联系我们

管理系统

©2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位：中华人民共和国住房和城乡建设部建筑市场监管司

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【1.56】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）玖佰贰拾玖万玖仟零肆元整（¥9299004 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。

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

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。

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

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	03130018000346235886	验收日期	2023 年 6 月 30 日
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	用电地址	惠州市仲恺区陈江侨光路 1 号 (惠州仲恺高新技术产业开发区)
施工单位联系人	廖枫华	联系电话	13539236765
装机规模	5762.35 kW	并网电压	☒ 10(20)kV ☐ 380V ☐ 220V
接入方式	☒ 接入用户侧 ☐ 接入公共电网	并网点	☒ 用户侧 (1 个) ☐ 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	☐ 是 ☐ 否	工程竣工图	☐ 是 ☐ 否
施工单位、试验单位资质证明材料	☐ 是 ☐ 否	主要电气设备一览表	☐ 是 ☐ 否
主要电气设备提供质检管理部门 出具的合格证	☐ 是 ☐ 否	并网启动方案 (低压 项目无需提供)	☐ 是 ☐ 否
项目值班人员名单及资格	☐ 是 ☐ 否	项目备案资料	☐ 是 ☐ 否
其他	☐ 是 ☐ 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	☒ 是 ☐ 否	并网专用开关电气试验报告	☒ 是 ☐ 否
计量点安装 (并网、发电处)	☒ 是 ☐ 否	计量装置运行正常	☐ 是 ☐ 否
继电保护、自动化和通信装置 检查	☒ 是 ☐ 否	并网点电能质量检测	☐ 是 ☐ 否
逆变器测试报告	☒ 是 ☐ 否	其他	☐ 是 ☐ 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: 年 月 日	验收时间: 年 月 日	确认日期: 2023 年 6 月 30 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。			

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院有限公司	
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	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。 综合评定合格。				
(盖章) 签字： 2024 年 2 月 29 日			(盖章) 签字： 2024 年 2 月 29 日		

(2) 惠州 TCL 通信 3.168MW 分布式光伏并网发电项目 EPC 总承包

业绩证明文件



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

动态核查

首页 > 项目数据 > 项目详情 >

手机查看

惠州TCL移动通信有限公司3.0816兆瓦分布式光伏项目

广东省·惠州市

项目编号	4413522503080001	省级项目编号	4413522503070001
建设单位	惠州碳和瑞盈新能源科技有限公司	建设单位统一社会信用代码	MABN32J1-9
项目分类	其他	建设性质	新建
总面积(平方米)	38000	总投资(万元)	1267.2
立项级别	区县级	立项文号	2206-441305-04-01-771334



项目地址：惠州市仲恺高新区和畅七路西86号（厂房一、二期）

工程基本信息

招标投标信息

合同登记信息

施工图审查

施工许可

竣工验收

业绩技术指标

数据等级	省级合同备案编号	合同类别	合同登记编号	合同金额(万元)	发包单位名称	承包单位名称	详情
A	4413522503070001-HF-001	施工分包	4413522503080001-HF-001	453.02	陕西TCL光伏工程有限公司	纬达科技股份有限公司	查看

相关网站导航

中华人民共和国住房和城乡建设部

国家工程建设标准化信息网

住房和城乡建设部执业资格注册中心

全国建筑工人管理服务信息平台

各省级一体化平台

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林 / 黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西 / 山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南 / 重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃 / 青海 / 宁夏 / 新疆

网站访问数量

2970332283

网站地图

联系我们

管理系统

© 2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位：中华人民共和国住房和城乡建设部建筑市场监管司



业绩证明文件



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页

监管

动态核查

手机查看

广东省-惠州市

信高新区和第七二期

详情

查看

合同登记信息详情

项目名称

惠州TCL移动通信有限公司3.0816兆瓦分布式光伏项目

工程名称

惠州TCL移动通信3.168Mw分布式光伏发电项目

合同登记编号

4413522503080001-HF-001

合同编号

--

省级合同备案编号

4413522503070001-HF-001

合同金额
(万元)

453.02

合同类别

施工分包

建设规模

装机容量3081.6kW，年平均发电量93万度，拟采用5760块535W单晶硅组件，24台110kW逆变器及其它相关电气设备。

发包单位名称

陕西TCL光伏工程有限公司

发包单位统一社会信用代码

MA6U9Q38-X

承包单位名称

伟达科技股份有限公司

承包单位统一社会信用代码

91441300775084078J

联合体承包单位名称

--

联合体单位统一社会信用代码

--

合同签订日期

2022-07-15

记录登记时间

2025-03-07

数据来源

业务办理

数据等级

A

关闭

相关网站导航

中华人民共和国住房和城乡建设部

国家工程建设标准化信息网

住房和城乡建设部执业资格注册中心

全国建筑工人管理服务信息平台

黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西

山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南

重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃

青海 / 宁夏 / 新疆

网站地图

联系我们

管理系统

©2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位：中华人民共和国住房和城乡建设部建筑市场监管司

项目代码:2206-441305-04-01-771334

广东省企业投资项目备案证



申报企业名称:惠州碳和瑞盈新能源科技有限公司

经济类型:私营

项目名称:惠州TCL移动通信有限公司3.08兆瓦分布式光伏项目

建设地点:惠州市仲恺区惠州市仲恺区和畅七路西86号(厂房一、二期)(惠州仲恺高新技术产业开发区)

建设类别:☒基建 ☐技改 ☐其他

建设性质:☒新建 ☐扩建 ☐改建 ☐迁建 ☐其他

建设规模及内容:
光伏安装占地面积38000平方米,主要在惠州仲恺高新技术区和畅七路西86号(厂房一、二期)建筑屋顶建设分布式光伏发电项目,装机容量3081.5kw,年平均发电量93万度,拟采用5760块535w单晶硅组件;24台110kw逆变器及其它相关电器设备

项目总投资: 1267.20 万元(折合 万美元) 项目资本金: 1267.20 万元

其中: 土建投资: 507.00 万元

设备和技术投资: 760.20 万元; 进口设备用汇: 0.00 万美元

计划开工时间:2022年07月 计划竣工时间:2022年12月

更新日期:2022年08月31日

备注:



备案机关:惠州高新区科技创新局
备案日期:2022年8月23日

提示: 1. 备案证明文件仅代表备案机关确认收到建设单位项目备案信息的证明, 不具备行政许可效力。
2. 备案有效期为两年。项目两年内未开工建设且未办理延期的, 备案证自动失效。项目在备案证有效期内开工建设的, 备案证长期有效。

查询网址: <https://gd.tzxm.gov.cn>

广东省发展和改革委员会监制

光伏合同(2022)第191号

惠州 TCL 通信 3.168MWp 分布式光伏并
网发电项目

EPC 总 承 包 合 同

合同编号:

发包方: 陕西 TCL 光伏工程有限公司

承包方: 炜达科技股份有限公司

签字日期: 2022 年 6 月

合同协议书

陕西TCL光伏工程有限公司(以下简称“发包方”)为一方和 炜达科技股份有限公司(以下简称“承包方”)为另一方同意按下述条款签署本合同(以下简称“合同”):

1. 合同文件

1.1 合同文件的优先顺序

组成合同的几项文件,可以认为是互为说明的。但在有含意不清或有矛盾时,除非合同中有特殊说明,组成本合同的文件及优先解释顺序如下:

- (1) 本合同协议书;
- (2) 本合同专用条款;
- (3) 本合同通用条款。
- (4) 组成合同的其它文件;工程的工作范围及施工界面,技术规范说明、指定设备、材料的品牌表、图纸等;
- (5) 合同附件;

上述文件应认为是互为补充和解释的,但如有模棱两可或互相矛盾之处,以上面所列顺序在前的为准,当顺序相同时以时间在后的为准。

1.2 合同附件

- | | |
|-----|----------|
| 附件一 | 工程分项价格表 |
| 附件二 | 工程进度总计划 |
| 附件三 | 施工安全管理协议 |
| 附件四 | 廉政协议 |
| 附件五 | 工程质量保修书 |
| 附件六 | 采购商名录清单 |
| 附件七 | 质量检查规范 |
| 附件八 | 安全违章罚则 |
| 附件九 | 质量违章罚则 |

双方有关本工程的洽商、变更等书面协议或文件及会议纪要、备忘录均为本合同之有效组成部分。其中涉及修改和新增的部分,以双方最终确认的文件为准。

2. 合同范围和条件

承包方负责惠州 TCL 通信 3.168MWp 分布式光伏并网发电项目(含电站红线范围内所

有设备和建筑物)有关的所有勘察、设计、采购(组件及逆变器除外)、施工、屋顶业主的协调工作和试运行工作,在电站移交前,提供一个设施配套和功能完整,可以正式投产运行的项目,并对工程的手续、资料、安全、工期、造价等全面负责。

2.1 包括光伏项目并网电站的勘察、设计(包括屋顶荷载证明)、四通一平(水、电、路、通讯、场地平整等),所有材料、设备的采购(组件及逆变器除外),土建工程、安装工程的施工、调试、试运行、项目验收、投产和顺利移交而必须完成的工作。

2.2 项目范围内涉及的工程,如土建、安装、屋顶设备搬迁、屋顶及地面障碍物拆除、屋顶防水(如需要)、施工造成的有漏水区域修补或有锈蚀区域替换或者加油漆、上屋顶之子型楼梯(如需要),维护通道、组件清洗工程、屋顶材料更换(如需要)、屋面加固(如需要)屋顶护栏(如需要)、绿化恢复、站内视频监控系统的采购、安装和调试等。

2.3 与项目立项、建设、并网及竣工验收相关的所有手续、运营人员培训、专项试验、验收的办理及质保期内设备系统维护并承担全部的费用(包括附件相关内容);

2.4 系统调试、整套系统启动带电 72 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的工作。

2.5 在项目实施期间与屋顶业主的协调工作。

2.6 承包方具备电力工程总承包叁级及以上资质,或机电工程施工总承包三级及以上资质,或电力行业(新能源)设计乙级及以上资质。承包方委托承担项目设计工作的设计院必须具备电力行业(新能源)乙级及以上电力设计资质,具备完成本项目设计所要求的工作业绩、专业人员和能力条件。承包方委托设计单位之前,须经发包方同意方可生效,并且委托的设计院就其完成的工作成果与承包方向发包人承担连带责任。

2.7 双方一致同意项目建设所需的光伏组件及逆变器产品由发包方或发包方关联公司负责供应,(承包方提出逆变器技术指标要求,双方协商并确认)。其他设备由承包方根据发包方提供的设备材料采购厂家名录进行采购,如承包方无法按照发包方提供的设备材料采购厂家名录进行采购的,承包方可向发包方推荐材料,但须符合发包方技术要求(发包方的技术要求以国标为基础),同时需发包方书面确认同意。

2.8 乙方采购设备必须在甲方提供的供应商名录内,如果不在提供的供应商名录内采购,请书面告知甲方经同意后可采购,未经过同意私自采购的,不予付款。

2.9 其他事项

(1) 对承包范围内,如果某些分项在合同中未专门提到,但它对于一个光伏电站的功能、安全、稳定运行是必不可少的,那么这些建筑、设备或服务,也应由承包方提供,其费用包

业绩证明文件

括在合同总价中。

(2) 全部设备材料(包括组件和逆变器)的安装、系统集成、试验、调试、监造、催交、运输(组件和逆变器除外)、保险(组件和逆变器除外)、接车、卸车、仓储保管、设备材料场内转移等。

(3) 施工过程中的安全文明施工措施,按发包方要求制作施工期、运行期场区内所需的宣传标语,安全标识及设备标牌。

2.10 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. 工程质量标准:

工程一次性验收合格率 100%, 一次性完成全部并网发电。

4. 合同价与合同结算方式

EPC 工程总承包合同总价为 4530240 元(大写:肆佰伍拾叁万零贰佰肆拾元整);单瓦综合单价为 1.43 元/瓦,实际结算价= 1.43 元/瓦*实际装机容量。税款开具方式如下:

本工程所有价款开具工程服务类增值税专用发票,税率为 9%。

以上合同总价已包括项目并网验收及接入相关手续费用(包括电力管理部门按照规定收取的费用)。

本合同的结算价为:项目实际容量乘以单瓦综合单价,单瓦综合单价为 1.43 元/瓦,项目实际容量为使用组件型号的功率乘以实际安装组件块数。

5. 合同货物

合同货物的支付条件、交货时间、目的地和安装验收以及合同生效等详见合同有关条款。

6. 项目经理

发包方项目经理:张立虎

身份证号:610502198201230436

承包方项目经理:

身份证号:

专业资质注册号:

7. 承包方责任定义

纬达科技股份有限公司为合同的承包方,对合同范围内的所有义务及因履行本合同而产生的违约行为承担责任,并对出具的荷载证明的真实性负责。

承包方向发包方承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修

业绩证明文件

责任；如果涉及第三方（组件及逆变器除外）的产品质量问题，也由承包方负责处理并承担质量保证责任。

8. 反舞弊条款

“承包方承诺在任何时候均不得以任何方式向发包方任何人员进行行贿、收买等违反商业道德或者法律法规规定的行为，一经发现，发包方有权追究承包方的责任。

如承包方能够主动向发包方的“内审道德合规部门”检举或举报前述商业贿赂（包含行贿、受贿、索贿等）行为的，发包方将免除承包方的违约责任。

9. 本合同用中文书写，经双方法定代表人或委托代理人签字，加盖公司合同专用章或公章后生效。

本合同文本一式陆份，发包方执肆份，承包方执贰份，具有同等法律效力。

签字页

发包人：陕西 TCL 光伏工程有限公司 （盖章）

法人代表或委托代理人：签字日期：2022 年 7 月 15 日

承包方：炜达科技股份有限公司 （盖章）

法人代表或委托代理人：签字日期：2022 年 7 月 15 日

业绩证明文件

项目竣工验收报告

项目名称	惠州 TCL 移动通信有限公司 3.0816 兆瓦分布式光伏项目				
项目地址	广东省惠州市仲恺区和畅七路 86 号				
实际容量	3081600W	开工时间	2022 年 7 月 15 日	并网时间	2022 年 10 月 1 日
建设单位	惠州碳和瑞盈新能源科技有限公司		设计单位	广东永光新能源设计咨询有限公司	
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	
验收内容			验收意见（签字确认）		
图纸、工程资料审核			齐全		
设备数量、质量验收			符合,运行正常		
工程质量验收			合格		
验收结论	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。 综合评定合格。				
（盖章） 签字: 刘波 2022 年 11 月 25 日		（盖章） 签字: 张锐 2022 年 11 月 25 日			
竣工验收小组意见		签字: 张锐 高燕辉 金柯 张锐 王明 孙力 2022 年 11 月 25 日			

业绩证明文件

分布式光伏发电项目并网验收意见单（非自然人）

工作单号	03130018000337461852	验收日期	2022年10月1日
项目名称	惠州 TCL 移动通信有限公司 3.0816兆瓦分布式光伏项目	用电地址	惠州市仲恺区惠州市仲恺区和畅七路西86号(厂房一、二期)(惠州仲恺高新技术产业开发区)
施工单位联系人	曾林茵	联系电话	18823608722
装机规模	3.0816MW	并网电压	☐ 10(20)kV ☒ 380V
接入方式	☒ 接入用户侧 ☐ 接入公共电网	并网点	☒ 用户侧(8个) ☐ 公共电网(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	☒ 是 ☐ 否	建设单位竣工验收报告	☒ 是 ☐ 否
安装单位和试验单位资质证明	☒ 是 ☐ 否	主要电气设备一览表	☒ 是 ☐ 否
质检管理部门出具的合格证其他	☒ 是 ☐ 否	并网启动方案	☐ 是 ☐ 否
项目运行人员名单	☒ 是 ☐ 否	其他	☐ 是 ☐ 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	☒ 是 ☐ 否	并网专用开关电气试验报告	☐ 是 ☐ 否
计量点安装(并网、发电处)	☒ 是 ☐ 否	计量装置运行正常	☒ 是 ☐ 否
继电保护、自动化和通信装置检查	☒ 是 ☐ 否	并网点电能质量检测	☒ 是 ☐ 否
逆变器测试报告	☒ 是 ☐ 否	其他	☐ 是 ☐ 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:	受理意见:	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: 年 月 日	验收时间: 年 月 日	确认日期: 2022年10月1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。			



(3) 惠州华阳工业园 A 区厂房楼顶光伏发电建设项目 EPC 总承包工程

业绩证明文件

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

动态核查

首页 > 项目数据 > 项目详情 >

手机查看

惠州市华阳集团股份有限公司1.4MW屋顶分布式光伏发电项目

广东省·惠州市

项目编号	4413522510120001	省级项目编号	4413522510110001
建设单位	广东伟达新能源技术开发有限公司	建设单位统一社会信用代码	91441302MA56L2QU2W
项目分类	其他	建设性质	新建
总面积(平方米)	10400	总投资(万元)	562.3
立项级别	--	立项文号	2503-441305-04-01-751528

项目地址：惠州市仲恺高新区东江高新科技产业园上巽北路1路华阳工业园A区

工程基本信息

招标投标信息

合同登记信息

施工图审查

施工许可

竣工验收

业绩技术指标

数据等级 ?

省级合同备案编号

合同类别

合同登记编号

合同金额(万元)

发包单位名称

承包单位名称

详情

A

4413522510110001-HZ-001

施工总包

4413522510120001-HZ-001

512

广东伟达新能源技术开发有限公司

伟达科技股份有限公司

查看

相关网站导航

各省级一体化平台

网站访问数量

中华人民共和国住房和城乡建设部
国家工程建设标准化信息网
住房和城乡建设部执业资格注册中心
全国建筑工人管理服务信息平台

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林
黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西
山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南
重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃
青海 / 宁夏 / 新疆

2970393614
网站地图 联系我们 管理系统

业绩证明文件



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词。例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页

监管

合同登记信息详情

×

项目名称	惠州市华阳集团股份有限公司1.4MW屋顶分布式光伏发电项目		
工程名称	惠州华阳工业园A区厂房楼顶光伏发电建设项目EPC总承包工程		
合同登记编号	4413522510120001-HZ-001	合同编号	A-2504-001
省级合同备案编号	4413522510110001-HZ-001		
合同金额(万元)	512	合同类别	施工总承包
建设规模	光伏板安装面积10400平方米，主要在华阳工业园A区#1厂房、#2厂房、#3厂房、#9厂房和食堂A、B屋顶建设分布式光伏发电项目，装机容量1.60655MW，年平均发电量159.62万度，拟采用2530块635Wp单晶硅组件，8台150kW和2台100kW逆变器及其它相关电气设备。所发电量自发自用，余电上网。		
发包单位名称	广东纬达新能源技术开发有限公司	发包单位统一社会信用代码	91441302MA56L2QU2W
承包单位名称	纬达科技股份有限公司	承包单位统一社会信用代码	91441300775084078J
联合体承包单位名称	--	联合体单位统一社会信用代码	--
合同签订日期	2025-03-31	记录登记时间	2025-10-11
数据来源	业务办理	数据等级	A

关闭

动态核查

手机查看

广东省-惠州市



详情

查看

惠州市华阳集团

项目编号

建设单位

项目分类

总面积(平方米)

立项级别

工程基本信息

数据等级

管级台

A

44135

01

相关网站导航

中华人民共和国住房和城乡建设部

国家工程建设标准化信息网

住房和城乡建设部执业资格注册中心

全国建筑工人管理服务信息平台

黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西

山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南

重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃

青海 / 宁夏 / 新疆

网站地图

联系我们

管理系统

©2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位：中华人民共和国住房和城乡建设部建筑市场监管司

项目代码：2503-441305-04-01-751528

广东省企业投资项目备案证



防伪二维码

申报企业名称：广东炜达新能源技术开发有限公司
经济类型：其他

项目名称：惠州市华阳集团股份有限公司
1.4M W 屋顶分布式光伏发电项目
建设地点：惠州市仲恺区惠州市东江高新科技产业园上霞北路1路华阳工业园A区

建设类别：☒ 基建 ☐ 技改 ☐ 其他
建设性质：☒ 新建 ☐ 扩建 ☐ 改建 ☐ 其他

建设规模及内容：
光伏板安装面积10400平方米，主要在华阳工业园A区#1厂房、#2厂房、#3厂房、#9厂房和食堂A、B屋顶建设分布式光伏发电项目，装机容量1.60655MW，年平均发电量159.62万度，拟采用2530块635Wp单晶硅组件，8台150kW和2台100kW逆变器及其它相关电气设备。所发电量自发自用，余电上网。

项目总投资：562.30 万元(折合 万美元) 项目资本金：562.30 万元

其中：土建投资：168.68 万元

设备和技术投资：393.62 万元；

计划开工时间：2025年04月 计划竣工时间：2025年05月

备案机关：惠州仲恺高新技术产业开发区管理委员会经济发展和统计局

备案日期：2025年03月31日

备注：

提示：1. 备案证明文件仅代表备案机关确认收到建设单位项目备案信息的证明，不具备行政许可效力。
2. 备案有效期为两年。项目两年内未开工建设且未办理延期的，备案证自动失效。项目在备案有效期内开工建设的，备案证长期有效。

广东省发展和改革委员会监制

A-2504-001

惠州华阳工业园 A 区厂房楼顶光伏发电建设项
目 EPC 总承包工程

承包合同

工程名称：惠州华阳工业园 A 区厂房楼顶光伏发电建设项目 EPC 总承
包工程

工程地点：广东省惠州市

发 包 方：广东炜达新能源技术开发有限公司

承 包 方：炜达科技股份有限公司

惠州华阳工业园 A 区厂房楼顶光伏发电建设项目 EPC 总承包 工程合同

发包方：广东炜达新能源技术开发有限公司（以下称甲方）

承包方：炜达科技股份有限公司（以下称乙方）

甲乙双方经友好协商，根据《中华人民共和国民法典》及甲方机电管理相关规定，签订本合同。

第一条、工程概况

1.1、工程名称：惠州华阳工业园 A 区厂房楼顶光伏发电建设项目 EPC 总承包工程

1.2、工程地点：广东省惠州市

1.3、工程内容：在工程内容：本项目采用的是包设计、采购、施工、验收、并网的交钥匙工程。本期新建光伏电站的容量为 1.6MWp，由光伏组件、逆变器、光伏支架、配电设备等组成，并网电压等级为 0.4kV，分布式光伏并网发电系统采用“自发自用，余额上网”的总体设计。（实际接入系统方案以当地供电公司批复方案为准）。

1.4、工期：从合同签订之日起至本光伏项目完成并网发电共 90 天完成并网发电。

1.5、合同价款：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【3.2】元/W，本工程暂定总容量为【1600】kW，暂定含税合同总价为人民币（大写）伍佰壹拾贰万元整（¥5120000.00 元），税率：9%，税额：人民币¥422752.30 元，不含税合同总价：人民币¥4697247.71 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。如无本合同范围外增加工程，合同价为结算价，无需办理结算。（无签证的部分，合同价为结算价；有签证的部分在乙方送审结算书之日起 7 个日历天内，甲方向乙方支付约定价的结算；无约定价的按当月惠州信息价作为结算价。）

第二条、甲方权利和义务

2.1、甲方权利

2.1.1、对本工程质量、进度、安全施工等进行监督检查，并有权要求乙方更换其认为不称职的驻工地负责人或其他人员。

2.1.2、本合同约定的其他权利。

2.2、甲方义务

2.2.1、按合同约定支付价款；

2.2.2、本合同约定的其他义务。

第三条、乙方权利和义务

3.1、乙方权利

3.1.1、根据合同约定要求甲方支付工程款；

3.1.2、本合同约定的其他权利。

3.2、乙方义务

3.2.1、指派 陈秀红 为乙方驻本工程项目经理，邓福明 为技术负责人，邹吉元 为现场施工负责人，负责本合同履行。确保按质、按期完成维修任务，解决由乙方负责的各项事宜。须为本项目配备足够的专业技术人员，开工前将所派现场人员名单以及特种作业人员的资格证书复印件报甲方现场监管部门维修部备案。项目实施过程中变更人员应报送甲方现场监管部门维修部审核批准。

3.2.2、严格执行国家有关施工规范、安全操作规程、消防安全规定、环境保护法规等有关规定，做好各项质量检查记录并保证甲方免于承担因乙方违反法律法规以及规范规程而引起的任何责任。

3.2.3、乙方应自备维护检修工具、仪表、机修设备、临时配电箱及临时电缆，并在进场前准备完毕。

3.2.4、严格遵守国家、地方有关部门以及甲方对施工现场管理的规定，妥善保管好本工程施工现场周围建筑物、设备管线等，确保不受损坏。

3.2.5、施工中未经甲方同意或有关部门批准，乙方不得擅自操作甲方的任何设施设备，不得擅自拆改本工程施工现场周围建筑物结构、各种设备管线，不得影响甲方设施设备的正常运行。乙方如损坏甲方的工器具、仪表、机修设备，应负责修复并达到原有的性能和精度，不能修复则按原价赔偿。

3.2.6、工程竣工未移交甲方之前，乙方负责对本工程现场的一切设施和工程成品进行保护。若对甲方工程设施或环境造成损坏的，应及时报告甲方并在工程竣工前恢复原状，造成甲方损失的，需全额赔偿。

3.2.7、按约定承担保修责任。

3.2.8、本合同约定或法律、规章等规定的其他义务。

第四条、工期的约定

4.1、甲方要求比合同约定的工期提前竣工时，应由甲乙双方协商并取得一致。

业绩证明文件

14.4、本合同及涉及本工程的中标通知书、招标文件、投标文件及本工程招投标过程中双方签署或认可的其他文件（如有）等均属合同文件的组成部分，各部分互为补充、解释。如合同文件出现矛盾的，除本合同另有明文规定外，按以下排列在前者为准：（1）本合同及其补充协议；（2）中标通知书；（3）招标文件及其补充资料；（4）投标文件及其补充资料（以符合招标文件和经招标单位书面同意者为准，但若经招标人确认投标文件承诺中标人的义务、责任比招标文件的规定更严、更大、对招标人更有利者，以该等对招标人有利的承诺为准）。同一顺序的多份文件出现不一致的，以时间在后的文件为准。

第十五条、附则

15.1、本合同一式肆份。甲方执贰份，乙方执贰份。每份均具同等法律效力。

15.2、本合同经合同双方法定代表人或授权代理人签署并加盖双方公章或合同专用章后生效。

15.3、附件。本合同的附件是合同不可分割的组成部分，双方签署后具有合同同等的法律效力。

1. 廉政责任书。

2. 安全管理协议。

甲方（盖章）： 广东炜达新能源技术开发有限公司

法定代表人：

或授权代表：

开户银行：招商银行股份有限公司惠州分行营业部

户名：广东炜达新能源技术开发有限公司

账号：752900943310105

统一社会信用代码：91441302MA56L2QU2W

乙方（盖章）： 炜达科技股份有限公司

法定代表人：

或授权代表：

开户银行：中国银行股份有限公司惠州长寿路支行

户名：炜达科技股份有限公司

帐号：627557753264

统一社会信用代码：91441300775084078J

签约时间：2024年 3 月 31 日

签约地点：广东省惠州市

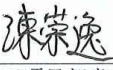
业绩证明文件

PD-04 竣工验收报告 (W)

(控制类型: W, 检查方式: P/R)

工程名称: 惠州市华阳集团股份有限公司1.4MWp分布式光伏发电项目

编号:

建设单位	广东炜达新能源技术开发有限公司	施工单位	炜达科技股份有限公司
设计单位	广州市煜邦电力技术有限公司	试验单位	炜达科技股份有限公司
开工日期	2025 年 4 月 1 日	竣工日期	2025 年 5 月 29 日
工程 建设 概况	本工程总容量为: 1607.68kWp, 使用 640Wp 组件共 2512 块 (1#厂房 529 块、#2 厂房 575 块、#3 厂房 428 块、#9 厂房 421 块、A 食堂 323 块、B 食堂 236 块)。 数码特厂房专用配电站(水口变电站华阳乙线 F23)数码特#1 专变 0.4kV 侧并网, 接 #1 厂房 2 台 150kw 逆变器; 华阳集团 2#厂房配电站(水口变电站华阳甲线 F8)华阳集团通用#4 专变 0.4kV 侧并网, 接#2 厂房 2 台 150kw 逆变器; 华阳集团 9#厂房配电站(通用)(水口变电站华阳甲线 F8)华阳集团通用#3 专变 0.4kV 侧并网, 接食堂 A、食堂 B 的 150kw 逆变器和#3 厂房 100kw 逆变器; 华阳集团 9#厂房配电站(通用)(水口变电站华阳甲线 F8)华阳集团通用#2 专变 0.4kV 侧并网, 接#9 厂房 150kw 逆变器、100kw 逆变器和#3 厂房 150kw 逆变器。		
竣工验收 情况	符合设计规范要求。		
资料检查 情况	资料齐全		
竣工验收 结论	合格		
验收小组 签名	 陈少强  陈崇逸		
建设单位意见:	施工项目部意见:		
(章):	(章):		
代表:	代表:		
年 月 日		2025 年 5 月 29 日	

本表(含附件)一式 二份, 由验收单位填写, 建设单位 一份, 承包单位存 一份。

业绩证明文件

客服热线: 4008-100-100



全部公告

搜索

平台简介

发布日期: 2024-05-14



云浮市恒泰丰实业有限公司
2024年05月14日

中标通知书

炜达科技股份有限公司：

云浮市恒泰丰实业有限公司的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，经评标委员会推荐，招标人确定贵单位为中标单位。中标情况见附表。请贵司在接到中标通知 30 日内，按照招标文件规定的合同版本及技术商务要求与项目单位订立书面合同。

特此通知。

附表：

标段名称	中标暂定总价(元)	中标单价 (元/Wp)	项目单位联系人
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	26081993.16	3.0568	邓工 0766-8137063

云浮市恒泰丰实业有限公司

2024 年 05 月 14 日



项目代码:2403-445302-04-01-306932

广东省企业投资项目备案证



申报企业名称:云浮市合信实业有限公司

经济类型:国有

项目名称:云浮金晟兰分布式光伏发电项目
(二期)

建设地点:云浮市云城区云城街道腰古镇云智大道1号

建设类别: ☒ 基建 ☐ 技改 ☐ 其他建设性质: ☒ 新建 ☐ 扩建 ☐ 改建 ☐ 迁建 ☐ 其他

建设规模及内容:

项目在广东金晟兰冶金科技有限公司厂房屋面进行,建设面积约110000平方米,采用国内知名品牌的光伏组件,项目装机容量8.532兆瓦,每块光伏组件约670瓦,共12735块,采用国内知名品牌逆变器。

项目总投资: 3000.00 万元 (折合 万美元) 项目资本金: 3000.00 万元

其中: 土建投资: 1000.00 万元

设备和技术投资: 2000.00 万元;

进口设备用汇: 0.00 万美元

计划开工时间:2024年05月

计划竣工时间:2024年05月

备案机关:云城区发展和改革委员会

备案日期:2024年03月24日

备注:请完善相关手续后方可动工,通过在线平台及时报送项目开工实施进度等信息。请严格按照营业执照经营范围执行及备案内容建设。备案证明文件代
表备案机关确认收到建设单位项目信息的证明,不具备行政许可效力。

提示:1. 备案证明文件仅代表备案机关确认收到建设单位项目备案信息的证明,不具备行政许可效力。
2. 备案有效期为两年。项目两年内未开工建设且未办理延期的,备案证自动失效。项目在备案证有效期内开工建设的,备案证长期有效。

查询网址: <https://gd.tzxm.gov.cn>

广东省发展和改革委员会监制

A-2404-008

建设工程施工合同

发包人（甲方）：云浮市合信实业有限公司

住 所 地: 云浮市云城区云城街道兴云东路 77 号之二 (A 区)

法定代表人（负责人）：_____

开户行: 中国农业银行股份有限公司云浮城区支行

账 号: 44661601040017928

项目联系人: 陈沃林

通讯地址: 云浮市云城区高峰街道云硫小学罗桂桥正门旁合信工程部

手 机: 13427670171

电 话: 0766-8810060

电子信箱: yfhexinshiye@163.com

承包人（乙方）：炜达科技股份有限公司

住 所 地: 惠州市惠城区水口龙津姚屋 333A 号

法定代表人（负责人）：_____

开户行: 中国银行股份有限公司惠州长寿路支行

账 号: 627557753264

项目联系人：陈玩文

通讯地址: 惠州市惠城区水口龙津姚屋 333A 号

手 机: 13923626932

电 话: 0752-3933199

电子信箱: 13923626932@139.com

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2500kVA3台，升压变压器欧式箱变500kVA1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%）

业绩证明文件

【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）：

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）：

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
主要工程项目： 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。			
遗留问题： 部分清洗系统管道和视频监控需完善。			
验收结论及质量评价： 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。			
建设单位（章）： 负责人签字： 2024 年 11 月 21 日	设计单位（章）： 负责人签字： 2024 年 11 月 21 日	施工单位（章）： 项目经理签字： 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。

(5) 华润云浮佛云园绿电制氢项目（光伏标段）EPC 总承包工程

业绩证明文件

https://www.szecp.com.cn/first_zbgg1/2024-08-27/1120737.html

☆ ... 未来15天

守正采购交易平台

首页 润汇采 潤匯采(國際版) 华润E购 润汇拍 润汇融 润汇商机 供应商管理 专家管理 投诉意见 帮助中心

华润云浮佛云园绿电制氢项目(光伏标段)EPC总承包工程中标结果公告

发稿时间：2024-08-27 11:20:29 【字体：大 中 小】

华润云浮佛云园绿电制氢项目(光伏标段)
EPC总承包工程
中标结果公告

公告编号：(Z) SZBJG202408270013号

华润云浮佛云园绿电制氢项目(光伏标段)项目EPC总承包工程标段（标段编号：S01029624GZ0001P1）通过公开招标，已经完成评标工作，现将中标结果公告如下：

	中标人名称	中标价格
中标人1	炜达科技股份有限公司	22272888.88元

备注：

招标人:华润新能源（云浮云安）有限公司
2024年08月27日

华润云浮佛云园绿电制氢项目(光伏标段)
EPC总承包工程
中标通知书

通知编号:SZBTZ202408270013号

炜达科技股份有限公司:

经评标委员会评定及中标公示,现确定贵单位为华润云浮佛云园绿电制氢项目(光伏标段)EPC总承包工程(招标编号:S01029624GZ0001P1)标段的中选人,请在收到本通知书后五日内与招标人联系。

招 标 人: 华润新能源(云浮云安)有限公司

联 系 人: 杨工

联系电话: 0766-8262751

传 真:

感谢贵司对本次招标工作的支持和配合。



项目代码: 2301-445300-04-01-325830

广东省企业投资项目备案证

防伪二维码

申报企业名称: 华润综合能源(云浮)有限公司

经济类型: 港澳台商独资

项目名称: 华润云浮佛云园分布式光伏+制氢项目(光伏)一期

建设地点: 云浮市佛山(云浮)产业转移工业园佛山(云浮)产业转移工业园南区10号(广东云浮工业园区)

建设类别: ☒基建 ☐技改 ☐其他

建设性质: ☒新建 ☐扩建 ☐改建 ☐其他

建设规模及内容:
本项目拟利用佛山(云浮)产业转移工业园厂房屋顶建设分布式光伏电站, 屋顶的安装面积约30000平方米, 本期为一期项目, 拟安装容量交流侧为3.84MW

项目总投资: 240.00 万美元(折合 1600.00 万元) 项目资本金: 79.20 万美元

其中: 土建投资: 18.89 万美元

设备和技术投资: 210.72 万美元; 进口设备用汇: 0.00 万美元

计划开工时间: 2023年06月

计划竣工时间: 2025年06月

备案机关: 佛云(云浮)产业转移工业园管委会

备案日期: 2023年01月06日

更新日期: 2025年04月11日

延期至: 2027年04月11日

备注:

提示: 1. 备案证明文件仅代表备案机关确认收到建设单位项目备案信息的证明, 不具备行政许可效力。
2. 备案有效期为两年。项目两年内未开工建设且未办理延期的, 备案证自动失效。项目在备案证有效期内开工建设的, 备案证长期有效。

广东省发展和改革委员会监制



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）。

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；

勘察设计及技术服务费（含税）2227050.00 元，不含税金额 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；

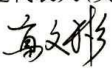
(2) 本合同自发包人向承包人发出由华润新能源(云浮云安)有限公司法定代表人或授权代表人签发并加盖公章的合同生效通知后生效，合同生效前不得实际履行。

(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。

签署页

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

业绩证明文件

税号：91445300MABPYETLXE	税号：91441300775084078J
开户行地址：云浮市云城建设北路 52 号	开户行地址：广东省惠州市惠城区长寿路 4 号
联系人：闫鹏鲲	联系人：罗佛宽
电话：18933036566	电话：13928326613
传真：0766-8262616	传真：0752-2890966
电子邮箱：crp068gw@crpower.com.cn	电子邮箱：13928326613@139.com

(本页以下无正文)

2 工作范围

2.1 概述

(1) 本工程为工程总承包(EPC)模式,招标范围包括但不限于:

- 1) 华润云浮佛云园分布式光伏项目 7.6277MWp 分布式光伏项目分布式光伏 EPC 总承包工程各系统和配套工程设计、施工、厂房加固及接入系统施工(包含接入系统、并网手续办理);
- 2) 项目设备制造、设备及材料采购(含组件等)、设备监造、设备验收、运输及储存、安装、培训、试验和管理及安装调试;
- 3) 项目各系统工程和其他配套工程的施工准备、施工、调试、试运行、竣工验收及设备资料、竣工资料、消缺和最终交付等所有工作。并参加由招标人组织的性能验收试验。工程整体性能保证由投标人负责。质量监督、竣工验收(环保、档案、职业健康和安全等工程专项验收)一体化总承包;
- 4) 项目实施过程中环境评价、职业健康和安全等专项验收内容整改,根据项目需要开展;
- 5) 项目验收移交后质保期服务,实现消防、安全设施、劳动安全卫生、环境保护“三同时”等,根据项目需要开展;
- 6) 地方关系协调、施工协调等沟通施工作业面及停电、施工产生的政策处理、技术培训以及其他服务等均包含在总承包范围内。

(2) 投标人应按照招标人的总体进度要求,组织并参加设计联合会,按时提供施工图设计文件及施工、安装、运行说明及图纸。

(3) 投标人对分包商的质量、进度、安全全面负责,并对因分包商的过失造成的违约,承担法律责任。

(4) 投标人对分包商的选择应报招标人同意,招标人有否决权和检查权。

(5) 投标人对工程所有设备的选择和采购应报招标人同意,招标人有否决权和检查权。

(6) 投标人的统设计方案、设计变更应报招标人同意,招标人有审查权和否决权。工程施工图设计方案应通过招标人审查批准后实施。

(7) 招标人对投标人及分包商的施工过程、工程进度、施工流程、施工工艺和质量有监督和检查权。

(8) 投标人负责编制调试大纲并负责完成检验、试验、分部调试和总体调试。

(9) 投标人应对招标人的运行、维护和管理人员进行必要的技术培训。

(10) 投标人应负责派遣技术专家检验和调试(包括功能试验、调试、试运行)设备、装置、材料等,并参加由招标人进行的性能试验。

(11) 投标人应在投标文件中按系统分类, 详细列出所供设备和材料的清单, 备品备件清单, 进口设备、部件和材料清单。

2.2 工作范围

本期项目拟主要利用厂房屋顶建设 7.6277MWp 分布式光伏电站。本工程作为 EPC 总承包交钥匙工程, 不论本技术文件是否提及, 凡涉及本工程设计(需要设计与制氢站的电气接入)、施工、房屋加固工程、采购、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投标人的工作范围。工程总承包范围包括但不限于:

- (1) 项目报装、并网和验收相关手续的办理。
- (2) 项目各系统和配套工程勘察、设计, 按接入系统批复进行并网点改造。
- (3) 项目设备及材料采购、运输和管理。
- (4) 项目各系统工程和其他配套工程的施工准备、施工、调试、试运行、质量监督、性能验收试验、竣工验收(含专项验收)一体化总承包。
- (5) 项目验收移交后质保期服务, 实现消防、安全设施、职业病防护、环境保护“三同时”等。
- (6) 项目施工协调、施工产生的政策处理及临时用地、技术培训以及其他服务等均包含在总承包范围内。
- (7) 项目相关的原建(构)筑物的拆除、还建、修复、加固。
- (8) 项目与电网遥信遥测的设计及建安工程, 与招标人指定的运维中心的通信设计及建安工程。
- (9) 厂区内外地埋电缆、逆变器等工程相关设施用地的协调与取得。
- (10) 投标人完成本项目勘察设计相关工作后, 若因本项目未能通过招标人上级主管部门投资决策等原因导致该项目无法继续实施, 招标人有权书面通知投标人变更承包范围, 投标人接到招标人变更指令后不得开展该项目勘察设计相关工作以外的工作。

工程实施过程中按要求提供设备的试验、运行、维护手册。包括但不限于与电网遥信

遥测的设计及建安工程，与招标人指定运维中心的通信设计及建安工程，包括与本项目相关的原建（构）筑物的拆除、还建及修复，及建（构）筑物的加固（若此项目建筑物需要加固，最终具体建筑物加固方案及加固措施由投标人委托具备资质的设计院进行校核计算，合同总价中已包含加固费用，在合同期内，项目加固费用包干，不再进行调整。由投标人自行承担加固费用）。

本工程为交钥匙工程，投标人负责工程招标范围内的设计、供货、施工、调试、试运行和验收，即便在招标范围内没有载明，但实际证明是确保项目发电运行所必须的，则需纳入设计、采购、安装及提供服务范围。接入方式以供电局批复为准。

投标人协调工程所在地各级政府及房屋产权所有者的关系、施工过程中可能出现的阻工、政策处理等问题；在施工过程中及质保期内出现的建筑物破损及其他财产损失等，由投标人负责修缮、赔偿。施工协调、垃圾处理、施工产生的政策处理及临时用地、技术培训以及其他服务等均包含在总承包范围内。

招标人只负责 EPC 总承包合同范围内出资，其余一切施工、手续办理、进场费、电网接入、障碍物（包括道路、电力、通信、树木、绿化、燃气、建筑物等设施）的拆改、修复、协调和临时占地补偿等费用均由投标人负责；施工结束后因施工产生的纠纷由投标人处理解决。投标人须自行解决施工期间的食宿、办公、室内仓储等用房。

投标人须严格遵守施工地点所在企业施工管理要求、安全管理条例、廉洁条例，服从施工地点所在企业主管部门管理。

本工程作为 EPC 总承包交钥匙工程，应包括完成投产所有工程内容所需的费用，不论招标文件是否提及，投标报价高低，凡涉及本工程勘察设计、优化设计、设备材料采购、建筑安装、试验、检查测试、调试试运、质量监督、施工许可证办理、安全设施、环保、消防、职业卫生等所有过程监测及专项验收、档案竣工验收和竣工验收等相关方面的全部工作内容及费用均属于承包人的工作范围。投标总价是投标人全面实质性响应招标文件规定的 EPC 项目的全部责任 and 风险的固定总价，项目实施期间不因工程量增加、物价上涨（报价时应充分考虑）、恶劣天气（雨季、台风施工措施费）等非不可抗力因素而增加中标合同价格。

业绩证明文件

联合体投标协议书

立约方：炜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。

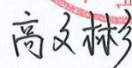
业绩证明文件

甲方：（盖章） 陕西中河电力工程有限公司

法定代表人或
被授权人：（签名）

2024 年 7 月 11 日

乙方：（盖章） 陕西中河电力工程有限公司

法定代表人或
被授权人：（签名）

2024 年 7 月 11 日



业绩证明文件

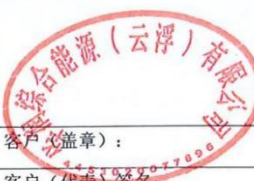
分布式光伏发电项目并网验收意见单

(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	☐ 10(20)kV ☐ 380V ☐ 220V
接入方式	☐ 接入用户侧 ☐ 接入公共电网	并网点	☐ 用户侧(个) ☐ 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	☒ 是 ☐ 否	工程竣工图	☒ 是 ☐ 否
施工单位、试验单位资质证明材料	☒ 是 ☐ 否	主要电气设备一览表	☒ 是 ☐ 否
主要电气设备提供质检管理部门出具的合格证	☒ 是 ☐ 否	并网启动方案(低压项目无需提供)	☒ 是 ☐ 否
项目值班人员名单及资格	☒ 是 ☐ 否	项目备案资料	☒ 是 ☐ 否
其他	☐ 是 ☐ 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	☒ 是 ☐ 否	并网专用开关电气试验报告	☒ 是 ☐ 否
计量点安装(并网、发电处)	☒ 是 ☐ 否	计量装置运行正常	☒ 是 ☐ 否
继电保护、自动化和通信装置检查	☒ 是 ☐ 否	并网点电能质量检测	☒ 是 ☐ 否
逆变器测试报告	☒ 是 ☐ 否	其他	☒ 是 ☐ 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: 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: 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。			

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	☐ 10(20)kV ☐ 380V ☐ 220V
接入方式	☐ 接入用户侧 ☐ 接入公共电网	并网点	☐ 用户侧(个) ☐ 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	☐ 是 ☐ 否	工程竣工图	☐ 是 ☐ 否
施工单位、试验单位资质证明材料	☐ 是 ☐ 否	主要电气设备一览表	☐ 是 ☐ 否
主要电气设备提供质检管理部门 出具的合格证	☐ 是 ☐ 否	并网启动方案(低压 项目无需提供)	☐ 是 ☐ 否
项目值班人员名单及资格	☐ 是 ☐ 否	项目备案资料	☐ 是 ☐ 否
其他	☐ 是 ☐ 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	☐ 是 ☐ 否	并网专用开关电气试验报告	☐ 是 ☐ 否
计量点安装(并网、发电处)	☐ 是 ☐ 否	计量装置运行正常	☐ 是 ☐ 否
继电保护、自动化和通信装置 检查	☐ 是 ☐ 否	并网点电能质量检测	☐ 是 ☐ 否
逆变器测试报告	☐ 是 ☐ 否	其他	☐ 是 ☐ 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:  张晓	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: 刘安奇	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。			

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）：

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）：

总监理工程师（签字）：

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）：

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。

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	

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”在工程中应用情况以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	1	18	112	220	16	
02	电气安装工程	12	50	158	6	1	
03	以下空白						
04							
05							
06							
07							
08							
09							
合计（项）							
建设单位意见： 签字（章） 		设计单位意见： 签字（章） 		监理单位意见： 签字（章） 		施工单位意见： 签字（章） 	
2025 年 9 月 5 日		2025 年 9 月 05 日		2025 年 9 月 05 日		2025 年 9 月 05 日	
备案号							

(6) 华润云浮欧铂利分布式光伏项目 EPC 工程

业绩证明文件

https://www.szecp.com.cn/first_zbgg1/2024-09-24/1188369.html

☆ ... 世界秋独白力黄兰

守正采购交易平台
SZ Zhengzheng Procurement Trading Platform

首页 润汇采 润汇采(国际版) 华润E购 润汇拍 润汇融 润汇商机 供应商管理 专家管理 投诉意见 帮助中心

华润云浮欧铂利分布式光伏项目EPC工程中标结果公告

发稿时间: 2024-09-24 11:48:17 【字体: 大 中 小】

华润云浮欧铂利分布式光伏项目
EPC工程
中标结果公告

公告编号: (Z) SZBJG202409240018号

华润云浮欧铂利分布式光伏项目项目EPC工程标段 (标段编号: S04057124GZ0001P1)通过公开招
标, 已经完成评标工作, 现将中标结果公告如下:

	中标人名称	中标价格
中标人1	炜达科技股份有限公司	10663483.00元

备注:

招标人: 华润新能源 (云浮郁南) 有限公司
2024年09月24日

华润云浮欧铂利分布式光伏项目
EPC工程
中标通知书

通知编号:SZBTZ202409240018号

炜达科技股份有限公司:

经评标委员会评定及中标公示,现确定贵单位为华润云浮欧铂利分布式光伏项目EPC工程(招标编号:S04057124GZ0001P1)标段的中标人,请在收到本通知书后五日内与招标人联系。

招 标 人: 华润新能源(云浮郁南)有限公司

联 系 人: 杨洁

联系电话: 18842629733

传 真:

感谢贵司对本次招标工作的支持和配合。



项目代码: 2406-445322-04-01-640428

广东省企业投资项目备案证



申报企业名称: 华润新能源(云浮郁南)有限公司

经济类型: 港澳台商独资

项目名称: 华润云浮欧铂利3.5MW厂房顶分布式光伏项目

建设地点: 云浮市郁南县大湾镇郁南大湾工业园B04-1地块云浮市欧铂利新材料科技有限公司厂房屋顶

建设类别: ☒基建 ☐技改 ☐其他
建设规模及内容:

建设性质: ☒新建 ☐扩建 ☐改建 ☐迁建 ☐其他

项目总装机规模3.5兆瓦,建设地点为云浮市欧铂利新材料科技有限公司厂房屋顶,总建筑面积约25000平方米,安装单晶硅组件、直流汇流箱、逆变器、升压变压器及其他配套设备设施等;项目设计年发电354万千瓦时。

项目总投资: 179.20 万美元(折合 1300.00 万元) 项目资本金: 59.14 万美元

其中: 土建投资: 55.34 万美元

设备及技术投资: 123.85 万美元;

进口设备用汇: 0.00 万美元

计划开工时间: 2024年09月

计划竣工时间: 2024年12月

备案机关: 郁南县发展和改革局

备案日期: 2024年06月27日

备注:

提示: 1. 备案证明文件仅代表备案机关确认收到建设单位项目备案信息的证明, 不具备行政许可效力。
2. 备案有效期为两年。项目两年内未开工建设且未办理延期的, 备案证自动失效。项目在备案证有效期内开工建设的, 备案证长期有效。

查询网址: <https://gd.tzxm.gov.cn>

广东省发展和改革委员会监制

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）。

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；

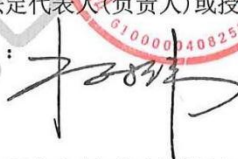
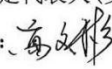
（2）本合同自发包人向承包人发出由华润新能源（云浮郁南）有限公司法定代表人或授权代表人签发并加盖公章的合同生效通知后生效，合同生效前不得实际履行。

（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。

签署页

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

业绩证明文件

税号：91445300MA7GJQL452	税号：91441300775084078J
开户行地址：广东省云浮市郁南县都城镇 锦秀路 16 号中国银行	开户行地址：广东省惠州市惠城区长 寿路 4 号
联系人：闫鹏鲲	联系人：罗佛宽
电话：18933036566	电话：13928326613
传真：0766-8262621	传真：0752-2890966
电子邮箱：crp068gw@crpower.com.cn	电子邮箱：13928326613@139.com

(本页以下无正文)



2 工作范围

2.1 概述

本工程为工程总承包（EPC）模式，招标范围包括但不限于：

- 1) 华润云浮欧铂利分布式光伏项目分布式光伏 EPC 总承包工程各系统和配套工程设计、施工、项目所在园区安评及环评要求、接入系统施工(包含接入系统、并网手续办理)；
- 2) 项目设备制造、设备及材料采购(含组件等)、设备监造、设备验收、运输及储存、安装、培训、试验和管理及安装调试；
- 3) 项目各系统工程和其他配套工程的施工准备、施工、调试、试运行、竣工验收及设备资料、竣工资料、消缺和最终交付等所有工作。并参加由买方组织的性能验收试验。工程整体性能保证由卖方负责。质量监督、竣工验收（环保、档案、职业健康和安全等工程专项验收）一体化总承包；
- 4) 项目实施过程中环境评价、职业健康和安全等专项验收内容整改，根据项目需要开展；
- 5) 项目验收移交后质保期服务，实现消防、安全设施、劳动安全卫生、环境保护“三同时”等，根据项目需要开展；
- 6) 地方关系协调、施工协调等沟通施工作业面及停电、施工产生的政策处理、技术培训以及其他服务等均包含在总承包范围内。
 - （2）卖方应按照买方的总体进度要求，组织并参加设计联络会，按时提供施工图设计文件及施工、安装、运行说明及图纸。
 - （3）卖方对分包商的质量、进度、安全全面负责，并对因分包商的过失造成的违约，承担法律责任。
 - （4）卖方对分包商的选择应报买方同意，买方有否决权和检查权。
 - （5）卖方对工程所有设备的选择和采购应报买方同意，买方有否决权和检查权。
 - （6）卖方的统设计方案、设计变更应报买方同意，买方有审查权和否决权。工程施工图设计方案应通过买方审查批准后实施。
 - （7）买方对卖方及分包商的施工过程、工程进度、施工流程、施工工艺和质量有监督和检查权。
 - （8）卖方负责编制调试大纲并负责完成检验、试验、分部调试和总体调试。
 - （9）卖方应对买方的运行、维护和管理人员进行必要的技术培训。
 - （10）卖方应负责派遣技术专家检验和调试（包括功能试验、调试、试运行）设备、装置、材料等，并参加由买方进行的性能试验。



(11) 卖方应在投标文件中按系统分类,详细列出所供设备和材料的清单,备品备件清单,进口设备、部件和材料清单。

2.2 工作范围

本期项目拟主要利用云浮市欧铂利新材料科技有限公司车间一、车间二屋顶建设分布式光伏发电站。本工程作为 EPC 总承包交钥匙工程,不论本技术文件是否提及,凡涉及本工程设计、施工、房屋加固工程、采购、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卖方的工作范围。工程总承包范围包括但不限于:

- (1) 项目接入系统专题报告编制、评审及批复,项目报装、并网和验收相关手续的办理。
- (2) 项目各系统和配套工程勘察、设计,按接入系统批复进行并网点改造。
- (3) 项目设备及材料采购、运输和管理。
- (4) 项目各系统工程和其他配套工程的施工准备、施工、调试、试运行、质量监督、性能验收试验、竣工验收(含专项验收)一体化总承包。
- (5) 项目验收移交后质保期服务,实现消防、安全设施、职业病防护、环境保护“三同时”等。
- (6) 项目施工协调、施工产生的政策处理及临时用地、技术培训以及其他服务等均包含在总承包范围内。
- (7) 项目相关的原建(构)筑物的拆除、还建、修复、加固。
- (8) 项目与电网通信遥测的设计及建安工程,与买方指定的运维中心的通信设计及建安工程。
- (9) 厂区内外地埋电缆、逆变器等工程相关设施用地的协调与取得。

工程实施过程中按要求提供设备的试验、运行、维护手册。包括但不限于与电网通信遥测的设计及建安工程,与买方指定运维中心的通信设计及建安工程,包括与本项目相关的原建(构)筑物的拆除、还建及修复、建(构)筑物的加固(合同总价中已包含加固费用,在合同期内,项目加固费用包干,不再进行调整。由卖方自行承担加固费用)。

本工程为交钥匙工程,卖方负责工程招标范围内的设计、供货、施工、调试、试运行和验收,即便在招标范围内没有载明,但实际证明是确保项目发电运行所必须的,则需纳入设计、采购、安装及提供服务范围。接入方式以供电局批复为准。



卖方协调工程所在地各级政府及房屋产权所有者的关系、施工过程中可能出现的阻工、政策处理等问题；在施工过程中及质保期内出现的建筑物破损及其他财产损失等，由卖方负责修缮、赔偿。施工协调、垃圾处理、施工产生的政策处理及临时用地、技术培训以及其他服务等均包含在总承包范围内。

买方只负责 EPC 总承包合同范围内出资，其余一切施工、手续办理、进场费、电网接入、障碍物（包括道路、电力、通信、树木、绿化、燃气、建筑物等设施）的拆改、修复、协调和临时占地补偿等费用均由卖方负责；施工结束后因施工产生的纠纷由卖方处理解决。卖方须自行解决施工期间的食宿、办公、室内仓储等用房。

卖方须严格遵守施工地点所在企业施工管理要求、安全管理条例、廉洁条例，服从施工地点所在企业主管部门管理。

业绩证明文件

联合体投标协议书

立约方：炜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 华润云浮欧铂利分布式光伏项目 EPC 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。



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 8 月 30 日

2024 年 8 月 30 日



业绩证明文件

华润云浮欧铂利分布式光伏项目

表 B. 0. 35 工程竣工报审表

工程名称：华润云浮欧铂利分布式光伏项目

编号：OBLXM-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 华润云浮欧铂利分布式光伏项目 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 5 月 22 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）：

项目经理（签字）：

2025 年 5 月 22 日

项目监理机构审查意见：

经审查该工程符合竣工验收条件，同意验收。

项目监理机构（盖章）：

专业监理工程师（签字）：

总监理工程师（签字）：

2025 年 5 月 22 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）：

建设单位（盖章）：

建设单位代表（签字）：

2025 年 5 月 22 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。

华润云浮欧铂利分布式光伏项目
工程建设项目竣工报告

续表：OBLXM-WDKJ-ZH-B35-001

工程名称	华润云浮欧铂利分布式光伏项目		
建设单位	华润新能源（云浮郁南）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30日	完工日期	2025年5月22日
工程地址	广东省云浮市郁南县大湾镇大湾工业园 B04-1 地块	工期	174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	

业绩证明文件

华润云浮欧铂利分布式光伏项目

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”在工程中应用情况以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	屋顶光伏工程	5	34	84	51	12
02	以下空白					
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
合计（项）						
建设单位意见： 签字（章）  2025年5月22日		设计单位意见： 签字（章）  2025年5月22日		监理单位意见： 签字（章）  2025年5月22日		施工单位意见： 签字（章）  2025年5月22日
备案号						

近5年项目负责人同类工程业绩情况汇总表

序号	建设单位	项目名称	竣工验收或竣工备案时间 (/年/月/日)	中标金额或合同金额 (万元)	中标日期或合同签订日期或施工许可 发证日期 (/年/月/日)	备注（有效的 网址链接）
1	陕西 TCL 光伏工程有限公司	TCL 奥博(天津)环保发展有限公司 5999.63KW 分布式光伏项目	2024 年 11 月 20 日	575.75684	2024 年 4 月 11 日	/
2						
3						

业绩证明材料按以下要求提交：

1.1 提供项目经理近 5 年内（自截标之日起倒推）担任的同类工程业绩（原则上各不超过 3 个，超过 3 个的只取列表排序前 3 个业绩）。

1.2 项目经理同类业绩由投标人自主信用申报并提供业绩的证明材料，提交材料如下：（1）提交国家住建部“全国建筑市场监管公共服务平台”查询结果截图，由招标人复核；（2）提交政府建设主管部门或公共资源交易中心相关网站“招投标”、“合同备案”、“施工许可”之一查询结果截图，以及工程合同关键页等证明材料，由招标人复核；（3）竣工验收报告；（4）提供证明材料模糊不清的，不予认可；（5）招标人应将投标人提供的同类业绩通过深圳交易集团有限公司宝安分公司网站进行公示，并接受社会监督。

1.3 项目经理业绩认可时间为从本项目截标之日起倒算 5 年内，以整个项目通过最终竣工验收日期为准，原则上一个施工合同对应一份竣工验收报告。如一个施工合同提供多份子项验收报告的（如 1 号楼、2 号楼等等），须同时提供验收报告汇总表，汇总验收报告的份数、验收日期、子项金额、合计金额等，每份子项验收时间均须满足招标文件要求的近 5 年内，招标人审核各子项验收报告后，如无法判断是否为整个项目已全部竣工，则可能作出对投标人不利的判断。

1.4 所提供证明材料的施工合同工程名称、平台查询工程名称、竣工验收报告工程名称须保持一致，如不一致且未提供更名文件的业绩不予认可。表格中填写的内容（如项目名称、合同金额、时间、人员名字等）须与证明材料（如合同关键页中的项目名称、合同金额、时间、人员名字等）一致，否则招标人有可能作出对投标人不利的判断。

1.5 在《近 5 年拟派各项目负责人同类工程业绩情况汇总表》“备注”一栏标明查询网站的中文名及有效的网址链接，未按上述要求提交相关网站查询结果截图或未标明查询网站网址链接的业绩不予认可。

1.6 若提供业绩为联合体业绩，投标人需要提供所承担该业绩部分的金额比例相关证明材料，若不能拆分，该业绩金额不予认可。

1.7 招标人对投标文件确有合理疑问的，可要求投标人另行提供相关证明文件，投标人拒绝提供或未在规定时间内提供或提供的相关文件不足以解释疑问的，招标人不予认可。

1.8 《近 5 年项目经理同类工程业绩情况汇总表》不作为资格审查要素，表中核实认可的业绩作为招标人入围及定标票决的择优要素之一。

1.9 同类工程业绩是指**已竣工的分布式光伏发电项目**施工业绩。。

(1)TCL 奥博(天津)环保发展有限公司 5999.63KW 分布式光伏项目

业绩证明文件



外部公开▲

中标通知书

致炜达科技股份有限公司：

我司“陕西 TCL 光伏工程有限公司”根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》和我司《工程服务类采购招投标管理办法》（TCL/PV-PDAM-202219001）的规定和要求，组织“天津 TCL 奥博环保发展 10.39MW 分布式光伏项目分布式光伏发电项目”站内施工及接入 EPC 工程招标，通过邀请招标及现场开标评标的方式，于 2024 年 4 月 10 日开标会中，根据综合评标得分排名确定贵公司为本项目第一标段低压部分的中标单位，具体信息详见下表：

项目名称	天津 TCL 奥博环保发展 10.39MW 分布式光伏项目分布式光伏发电项目-第一标段
招标人	陕西 TCL 光伏工程有限公司
中标人	炜达科技股份有限公司
招标范围	天津 TCL 奥博环保发展 10.39MW 分布式光伏项目分布式光伏发电项目-第一标段，即自发自用余电上网部分容量为 5999.63KWp，接入电压等级为 0.4KV 的站内施工及接入 EPC 工程。项目实施前提，需取得本项目中标标段备案及接入批复，并保证完成并网。
项目地点	天津市静海区子牙快速路与辽宁道交叉口西 320 米；
施工工期	暂定 2024 年 4 月 15 日至 2024 年 8 月 15 日，共 120 天，具体以施工合同及项目现场书面开工通知为准。
中标金额	拟定中标综合单价 0.960 元/瓦，中标（暂定）总价为 5,757,568.400 元（大写：伍佰柒拾伍万柒仟伍佰陆拾捌元肆角）

请贵公司在本《中标通知书》发出后立即与我司本项目的项目经理联系，于 7 日内按照招标文件、投标文件及开标现场承诺内容，与我司完成书面合同签署，并向我司提交合同约定的履约保证金或履约保函。无故逾期视为自动放弃中标资格。

项目经理：张国政 联系方式：13664729215

特此通知。

招标人：陕西 TCL 光伏工程有限公司
招标人邮箱：tclgf_bid@tcl.com
通知日期：2024 年 4 月 11 日



业绩证明文件



固定资产投资项

2405-120118-89-05-736126

天津市内资企业固定资产投资项目备案证明

津静审投函(2024)364号

备案机关盖章

备案时间:2024年6月3日

单位名称	天津碳和瑞盈新能源有限公司				
项目名称	天津碳和瑞盈新能源有限公司 TCL 奥博环保发展 5990KW 屋顶分布式光伏发电项目				
项目代码	2405-120118-89-05-736126				
建设地址	子牙快速路与辽宁道交叉口西 320 米				
行业类别	太阳能发电	行业代码	D4416	建设性质	城镇建设与改造；新建
是否为危化品项目	否				
主要建设内容及规模	本工程项目利用#4.#6.#9.#10.#13.#15.#25.#33.#34.#35.#36.#37.#38 号厂房屋顶，共计约 66720 平方米的采光瓦厂房屋面建设 5990KW 分布式光伏项目。采用自发自用，余电上网的并网模式。接入电压等级为 0.4KV。预计年发电量为 700 万 kWh，主要设备包括光伏组件、光伏逆变器、光伏支架、电缆桥架、交直流电缆、并网配电柜等，产品设备及系统安装符合国家和行业标准。				
总投资（万元）	1650.00	总投资按资金来源分列（万元）	国内银行贷款	0.00	
			自筹及其它资金	1650.00	
房屋建筑面积（平方米）	0.00	项目占地面积（平方米）	0.00		
拟开工时间	2024-05	拟竣工时间	2024-08		
备注					

注:1.本备案证明仅表明项目已履行告知备案程序,不构成备案机关对备案信息的实质性判断或保证。

2.本备案证明不作为项目开工的依据,只证明该项目向备案机关进行了项目信息事前性告知,项目单位需完善土地、规划、环评、节能、市场准入等手续后方可开工建设。项目备案申请单位据此向有关部门办理其他相关手续。

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【 0.960 】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）伍佰柒拾伍万柒仟伍佰陆拾捌元肆角（¥5757568.4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。

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、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**：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、光伏支架、电缆】。

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。

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

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处理，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（包含但不限于办公室、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

分布式光伏项目专业分包合同

承包人项目经理：余鹏；职责：项目经理；所持资质：注册一级建造师（机电工程）；联系方式：18680800871；

承包人技术负责人：陈玩文 职责：技术负责人；所持资质：工程师证；联系方式：13923626932；

承包人专职安全员：骆惠生 职责：专职安全员；所持资质：安全 C3 证；联系方式：13826282339。

专职资料：毛伟仪；职责：资料员；所持资质：资料员证；联系方式：18925117913；

报予合同内持证人员与现场实到人员必须保持一致，且提供社保等有效证明文件。

6. 工程质量

6.1 施工全过程质量标准应遵守中国国家及电力行业与本工程有关的各种有效版本的技术规范、规程、设计院和制造厂技术文件的标准化要求。本工程施工质量检验评定标准按现行电力施工质量检验技术评定标准执行，以及国家电力公司颁发的其他有关规定等，符合国家项目验收标准。如在合同执行过程中，规范、标准和规定做了重大修改或颁布新的标准、规范和规定，则应执行新的规定。

6.2 本合同工程质量目标：合格。

6.2.1 工程质量应当达到合格工程，并应符合本合同或技术协议书约定的质量标准，质量标准的评定以本合同约定（优先适用）、国家或行业的质量检验评定标准为依据。因承包人原因致使工程质量达不到约定的质量标准，承包人应无偿返工，直至达到规定合格要求，返工的费用和延误的工期由承包人负责，给发包人造成损失的，承包人还应承担赔偿责任。

6.2.2 承包人须按照发包人 ISO9001 质量管理体系的各项管理制度及规定，服从发包人的质量监督。

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：/

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	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。 综合评定合格。				
(盖章) 签字：伟杨印少 施工单位意见 年 月 日			(盖章) 签字： 总承包单位意见 大于 6101030356946 2024 年 11 月 20 日		

业绩证明文件



分布式电源并网验收意见单

项目编号	2405-120118-89-05-736126		申请日期	年 月 日	
项目名称	天津碳和瑞盈新能源有限公司 TCL 奥博环保发展 5490KW 屋顶分布式光伏发电项目				
项目地址	天津市静海区天津开泰循环经济产业园 辽宁道				
项目类型	☒ 光伏发电 ☐ 天然气三联供 ☐ 生物质发电 ☐ 风电 ☐ 地热发电 ☐ 海洋能发电 ☐ 资源综合利用发电(含煤矿瓦斯发电)				
项目投资方	天津碳和瑞盈新能源有限公司		用电方	TCL 奥博(天津)环保发展有限公司	
项目联系人	邓杰		联系人电话	15768784672	
联系人地址	天津市静海区开泰快速路-辽宁道交口西 20 米				
主体工程完工时间			业务性质	☒ 新建 ☐ 扩建	
本期装机规模	5445 kW		并网电压	☐ 35kV ☐ 10 (含 6、20) kV ☒ 380 (含 220) V ☐ 其它	
并网节点	16 个		接入方式	T 接 个 专线接入 2 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		
继电保护		合格	电容器		
配电装置		合格	避雷器		
其它电气试验结果		合格	作业人员资格		
计量装置		合格	计量点位置		合格
验收总体结论: 合格					
验收负责人签字	[Signature]		经办人签字	邓杰	
告知事项: 验收通过后, 请配合电网公司开展并网运行工作。					

2015年3月印制

国网天津市电力公司
STATE GRID TIANJIN ELECTRIC POWER COMPANY

