标段编号： 2604-440311-04-05-851821001001

深圳市建设工程货物招标投标文件

标段名称： 红木山水厂分布式光伏项目

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 深圳市环水装备有限公司、西安春为科技有限公司

日期： 2026年09月17日

红木山水厂分布式光伏项目 工程

投标文件

业绩文件(资信标书)

项目编号：2604-440311-04-05-851821001001

投标人名称：深圳市环水装备有限公司

投标人代表：王朔

日　　期：2026 年 9 月 17 日

目 录

一、企业基本情况 4

（一）承诺函 9

法定代表人证明书 10

授权委托书 11

（二）投标人廉洁责任承诺书 14

（三）诚信投标及无行贿犯罪无行政处罚承诺书 15

二、投标人业绩情况 16

1.紫金龙净克州乌恰县100万千瓦光伏项目（一期30万千瓦）二标段（128.271MWp）三标段（132.158MWp）光伏组件设备采购合同 18

2.组件采购合同——滁州创维光伏科技有限公司 23

3. 江苏华电江都250MW集中式光伏发电项目EPC总承包项目 27

4.组件采购合同——滁州创维光伏科技有限公司 33

5.西藏华电金上芒康昂多180万千瓦光伏发电项目（第三批集采一林段）光伏组件采购合同 37

6.组件采购合同——滁州创维光伏科技有限公司 43

7.组件采购合同——滁州创维光伏科技有限公司 49

8.孔家庄光伏组件设备采购合同 53

9.三峡能源山东昌邑光伏发电项目光伏组件采购合同 57

10.上高县芦洲乡50MW、翰堂镇60MW赣能光伏发电项目光伏组件设备采购合同 ... 62

11.华能湖北咸宁天城香山200MW光伏项目（二期100MW工程）光伏组件买卖合同 . 68

12.华能庆阳风光综合新能源示范项目首批A1风光项目光伏组件采购合同 74

13.华能澜沧江拉古山光伏发电项目光伏组件采购合同 79

14.陕投商州区10万千瓦光伏发电项目光伏组件设备采购合同 84

15. 2025年观澜茜坑水厂光储充一体化综合能源管理服务项目 89

16.东湖泵站和罗芳厂厂前格栅站分布式光伏系统建设项目采购合同 99

17福田水质净化厂一期绿色低碳提升项目 109

三、履约评价情况 120

四、售后服务情况 122

本项目的业绩文件（资信标）部分按照招标文件 第二章 投标须知 三、招投标须知正文（六）定标《资信标要求一览表》提供：

（1）根据深圳市住房和建设局关于印发《建设工程招标文件定性评审要素设置规则》的通知（深建市场[2016]5 号）规定，本工程资信标作为定标参考，资信标不进行评审。各投标人须按《资信标要求一览表》要求编制业绩文件（资信标书）。业绩文件（资信标书）由交易中心系统直接进行公示，若经核实弄虚作假的，将直接取消本次入围资格和中标资格，由建设行政主管部门查处并按规定进行处罚。

（2）投标人的业绩文件（资信标书）将作为招标人票决定标的参考。所填报内容须按《资信标要求一览表》及附注说明提供证明资料，**凡未按规定提供证明资料的，有可能作出对投标人不利的判断**。招标人认为必要的，将通知投标人核对原件并予以核实。

（3）投标单位需在业绩文件（资信标书）提供法定代表人证明书、法定代表人授权委托书、法定代表人身份证复印件、被授权委托人身份证复印件以及被授权委托人在截标前 3 个月连续缴纳社保证明扫描件（社保证明文件须清晰体现验真码及查询网址，若无法查询，招标人可能做出对投标人不利的判定）；并按照格式要求填写并提供承诺函；

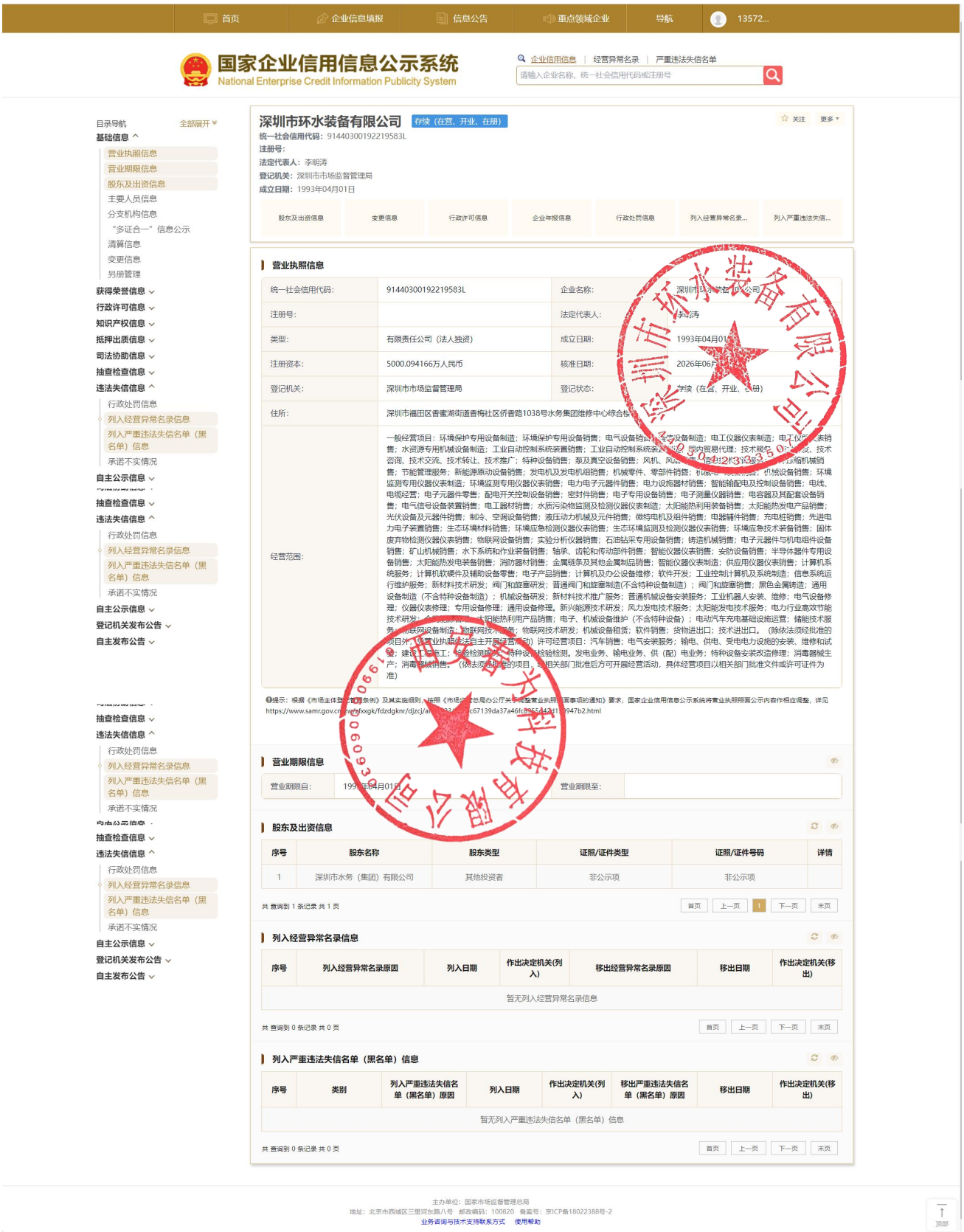
（4）投标人业绩文件按以下列明的格式进行填报，相关证明资料统一附在对应表格之后。

一、企业基本情况

联合体牵头方

企业名称	深圳市环水装备有限公司	成立时间	1993-04-01
企业类型	（投标人勾选） ☐制造商 ☑代理商	注册资本（万元）	5000.0942 万元
企业性质	（投标人勾选） ☑国企 ☐民营	企业人员情况	（由投标人填写） 缴纳社保人数： 43 人
主营业务范围	一般经营项目：环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售；电气设备销售；通信设备制造；电工仪器仪表制造；电工仪器仪表销售；水资源专用机械设备制造；工业自动控制系统装置销售；工业自动控制系统装置制造；国内贸易代理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；特种设备销售；泵及真空设备销售；风机、风扇销售；信息技术咨询服务；气体压缩机械销售；节能管理服务；新能源原动设备销售；发电机及发电机组销售；机械零件、零部件销售；机械电气设备销售；机械设备销售；环境监测专用仪器仪表制造；环境监测专用仪器仪表销售；电力电子元器件销售；电力设施器材销售；智能输配电及控制设备销售；电线、电缆经营；电子元器件零售；配电开关控制设备销售；密封件销售；电子专用设备销售；电子测量仪器销售；电容器及其配套设备销售；电气信号设备装置销售；电工器材销售；水质污染物监测及检测仪器仪表制造；太阳能热利用装备销售；太阳能热发电产品销售；光伏设备及元器件销售；制冷、空调设备销售；液压动力机械及元件销售；微特电机及组件销售；电器辅件销售；充电桩销售；先进电力电子装置销售；生态环境材料销售；环境应急检测仪器仪表销售；生态环境监测及检测仪器仪表销售；环境应急技术装备销售；固体废弃物检测仪器仪表销售；物联网设备销售；实验分析仪器销售；石油钻采专用设备销售；铸造机械销售；电子元器件与机电组件设备销售；矿山机械销售；水下系统和作业装备销售；轴承、齿轮和传动部件销售；智能仪器仪表销售；安防设备销售；半		

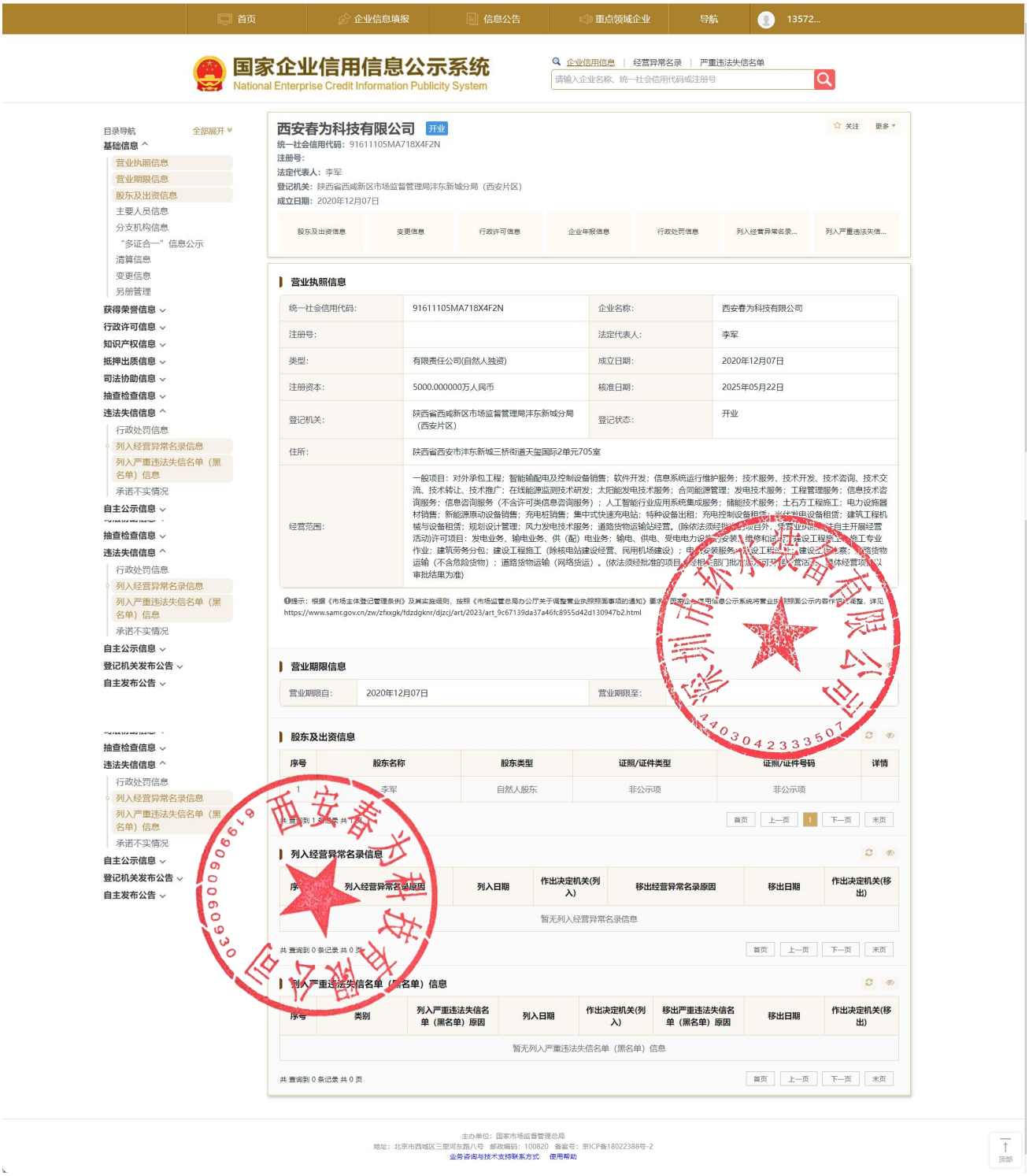
	导体器件专用设备销售；太阳能热发电装备销售；消防器材销售；金属链条及其他金属制品销售；智能仪器仪表制造；供应用仪器仪表销售；计算机系统服务；计算机软硬件及辅助设备零售；电子产品销售；计算机及办公设备维修；软件开发；工业控制计算机及系统制造；信息系统运行维护服务；新材料技术研发；阀门和旋塞研发；普通阀门和旋塞制造(不含特种设备制造)；阀门和旋塞销售；黑色金属铸造；通用设备制造（不含特种设备制造）；机械设备研发；新材料技术推广服务；通用机械设备安装服务；工业机器人安装、维修；电气设备修理；仪器仪表修理；专用设备修理；通用设备修理。新兴能源技术研发；风力发电技术服务；太阳能发电技术服务；电力行业高效节能技术研发；合同能源管理；太阳能热利用产品销售；电子、机械设备维护（不含特种设备）；电动汽车充电基础设施运营；储能技术服务；物联网设备制造；物联网技术服务；物联网技术研发；机械设备租赁；软件销售；货物进出口；技术进出口。(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）许可经营项目：汽车销售；电气安装服务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；建设工程施工；检验检测服务；特种设备检验检测。发电业务、输电业务、供（配）电业务；特种设备安装改造修理；消毒器械生产；消毒器械销售。（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）
注册地址	深圳市福田区香蜜湖街道香梅社区侨香路 1038 号水务集团维修中心综合楼
办公地址	深圳市福田区香蜜湖街道香梅社区侨香路 1038 号水务集团维修中心综合楼
生产基地地址	晶澳太阳能科技股份有限公司、河北省宁晋县新兴路 123 号
生产规模	100GW


首页
企业信息填报
信息公告
重点领域企业
导航
国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System
企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单
深圳市环水装备有限公司
存续（在营、开业、在册）
统一社会信用代码：91440300192219583L
注册号：
法定代表人：李明涛
登记机关：深圳市市场监督管理局
成立日期：1993年04月01日
营业执照信息
统一社会信用代码：91440300192219583L
企业名称：深圳市环水装备有限公司
注册号：
法定代表人：李明涛
类型：有限责任公司（法人独资）
成立日期：1993年04月01日
注册资本：5000.094166万人民币
核准日期：2026年06月
登记机关：深圳市市场监督管理局
登记状态：存续（在营、开业、在册）
住所：深圳市福田区香蜜湖街道香梅社区侨香路1038号水务集团维修中心综合楼
经营范围：一般经营项目：环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售；电气设备销售；电工仪器仪表制造；电工仪器仪表销售；水资源专用机械设备制造；工业自动控制系统装置销售；工业自动控制系统装置...；货物进出口；技术进出口；国内贸易代理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；特种设备销售；泵及真空设备销售；风机、风...；压缩机械销售；节能管理服务；新能源原动设备销售；发电机及发电机组销售；机械零件、零部件销售；机械设备销售；环境监测专用仪器仪表制造；环境监测专用仪器仪表销售；电力电子元器件销售；电力设施器材销售；智能输配电及控制设备销售；电线、电缆经营；电子元器件零售；配电开关控制设备销售；密封件销售；电子专用设备销售；电子测量仪器销售；电容器及其配套设备销售；电气信号设备装置销售；电工器材销售；水质污染物监测及检测仪器仪表制造；太阳能热利用装备销售；太阳能热发电产品销售；光伏设备及元器件销售；制冷、空调设备销售；液压动力机械及元件销售；微特电机及组件销售；电器辅件销售；充电桩销售；先进电力电子装置销售；生态环境材料销售；环境应急检测仪器仪表销售；生态环境监测及检测仪器仪表销售；环境应急技术装备销售；固体废弃物检测仪器仪表销售；物联网设备销售；实验分析仪器销售；石油钻采专用设备销售；铸造机械销售；电子元器件与机电组件设备销售；矿山机械销售；水下系统和作业装备销售；轴承、齿轮和传动部件销售；智能仪器仪表销售；安防设备销售；半导体器件专用设备销售；太阳能热发电装备销售；消防器材销售；金属链条及其他金属制品销售；智能仪器仪表制造；供应用仪器仪表销售；计算机系统服务；计算机软硬件及辅助设备零售；电子产品销售；计算机及办公设备维修；软件开发；工业控制计算机及系统制造；信息系统运行维护服务；新材料技术研发；阀门和旋塞研发；普通阀门和旋塞制造(不含特种设备制造)；阀门和旋塞销售；黑色金属铸造；通用设备制造（不含特种设备制造）；机械设备研发；新材料技术推广服务；普通机械设备安装服务；工业机器人安装、维修；电气设备修理；仪器仪表修理；专用设备修理；通用设备修理。新兴能源技术研发；风力发电技术服务；太阳能发电技术服务；电力行业高效节能技术研发；...；太阳能热利用产品销售；电子、机械设备维护（不含特种设备）；电动汽车充电基础设施运营；储能技术服务；物联网设备制造；物联网技术...；物联网技术研发；机械设备租赁；软件销售；货物进出口；技术进出口。（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）许可经营项目：汽车销售；电气安装服务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；建筑工程施工；...检验检测...特种设...检验检测。发电业务、输电业务、供（配）电业务；特种设备安装改造修理；消毒器械生产；消毒器械销售；（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）
营业期限信息
营业期限自：1993年04月01日
营业期限至：
股东及出资信息
序号 | 股东名称 | 股东类型 | 证照/证件类型 | 证照/证件号码 | 详情
1 | 深圳市水务（集团）有限公司 | 其他投资者 | 非公示项 | 非公示项
共查询到 1 条记录 共 1 页
列入经营异常名录信息
序号 | 列入经营异常名录原因 | 列入日期 | 作出决定机关(列入) | 移出经营异常名录原因 | 移出日期 | 作出决定机关(移出)
暂无列入经营异常名录信息
共查询到 0 条记录 共 0 页
列入严重违法失信名单（黑名单）信息
序号 | 类别 | 列入严重违法失信名单（黑名单）原因 | 列入日期 | 作出决定机关(列入) | 移出严重违法失信名单（黑名单）原因 | 移出日期 | 作出决定机关(移出)
暂无列入严重违法失信名单（黑名单）信息
共查询到 0 条记录 共 0 页
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

联合体成员方

企业名称	西安春为科技有限公司	成立时间	2020-12-7
企业类型	（投标人勾选） □制造商□代理商	注册资本 （万元）	5000 万元
企业性质	（投标人勾选） □国企 ☑民营	企业人员情况	（由投标人填写） 缴纳社保总人数：30 人
主营业务范围	一般项目：对外承包工程；智能输配电及控制设备销售；软件开发；信息系统运行维护服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；在线能源监测技术研发；太阳能发电技术服务；合同能源管理；发电技术服务；工程管理服务；信息技术咨询服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；人工智能行业应用系统集成服务；储能技术服务；土石方工程施工；电力设施器材销售；新能源原动设备销售；充电桩销售；集中式快速充电站；特种设备出租；充电控制设备租赁；光伏发电设备租赁；建筑工程机械与设备租赁；规划设计管理；风力发电技术服务；道路货物运输站经营。(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)许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；建设工程施工；施工专业作业；建筑劳务分包；建设工程施工（除核电站建设经营、民用机场建设）；电气安装服务；建设工程设计；建设工程勘察；道路货物运输（不含危险货物）；道路货物运输（网络货运）。(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，具体经营项目以审批结果为准)		
注册地址	陕西省西安市沣东新城三桥街道天玺国际 2 单元 705 室		
办公地址	陕西省西安市沣东新城三桥街道天玺国际 2 单元 705 室		
生产基地地址			
生产规模			

联合体各方均需提供，附相关证明文件：


首页
企业信息填报
信息公告
重点领域企业
导航
13572...
国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System
企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单
请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号
目录导航
全部展开
基础信息
营业执照信息
营业期限信息
股东及出资信息
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
行政处罚信息
列入经营异常名录信息
列入严重违法失信名单（黑名单）信息
承诺不实情况
自主公示信息
登记机关发布公告
自主发布公告
西安春为科技有限公司
开业
关注
更多
统一社会信用代码：91611105MA718X4F2N
注册号：
法定代表人：李军
登记机关：陕西省西咸新区市场监督管理局沣东新城分局（西安片区）
成立日期：2020年12月07日
股东及出资信息
变更信息
行政许可信息
企业年报信息
行政处罚信息
列入经营异常名录...
列入严重违法失信...
营业执照信息
统一社会信用代码：
91611105MA718X4F2N
企业名称：
西安春为科技有限公司
注册号：
法定代表人：
李军
类型：
有限责任公司(自然人独资)
成立日期：
2020年12月07日
注册资本：
5000.000000万人民币
核准日期：
2025年05月22日
登记机关：
陕西省西咸新区市场监督管理局沣东新城分局（西安片区）
登记状态：
开业
住所：
陕西省西安市沣东新城三桥街道天玺国际2单元705室
经营范围：
一般项目：对外承包工程；智能输配电及控制设备销售；软件开发；信息系统运行维护服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；在线能源监测技术研发；太阳能发电技术服务；合同能源管理；发电技术服务；工程管理服务；信息技术咨询服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；人工智能行业应用系统集成服务；储能技术服务；土石方工程施工；电力设施器材销售；新能源原动设备销售；充电桩销售；集中式快速充电站；特种设备出租；充电控制设备租赁；光伏发电设备租赁；建筑工程机械与设备租赁；规划设计管理；风力发电技术服务；道路货物运输站经营。（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）许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；建设工程施工；施工专业作业；建筑劳务分包；建设工程施工（除核电站建设经营、民用机场建设）；电力安装服务；建设工程监理；建设工程设计；道路货物运输（不含危险货物）；道路货物运输（网络货运）。（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，具体经营项目以审批结果为准）
营业期限信息
营业期限自：
2020年12月07日
营业期限至：
股东及出资信息
序号
股东名称
股东类型
证照/证件类型
证照/证件号码
详情
1
李军
自然人股东
非公示项
非公示项
共查询到 1 条记录 共 1 页
首页
上一页
1
下一页
末页
列入经营异常名录信息
序号
列入经营异常名录原因
列入日期
作出决定机关(列入)
移出经营异常名录原因
移出日期
作出决定机关(移出)
暂无列入经营异常名录信息
共查询到 0 条记录 共 0 页
首页
上一页
下一页
末页
列入严重违法失信名单（黑名单）信息
序号
类别
列入严重违法失信名单（黑名单）原因
列入日期
作出决定机关(列入)
移出严重违法失信名单（黑名单）原因
移出日期
作出决定机关(移出)
暂无列入严重违法失信名单（黑名单）信息
共查询到 0 条记录 共 0 页
首页
上一页
下一页
末页
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
顶部

（一）承诺函

本人王朔（身份证号码：412822199407020003X）代表深圳市环水装备有限公司参加红木山水厂分布式光伏项目（项目编号：2604-440311-04-05-851821001001）投标。在此，本人郑重承诺，本人与本项目其他投标方不存在雇佣关系或其他可能影响采购活动公平、公正进行的关系。

深圳市环水装备有限公司已核实上述承诺内容。如承诺不属实，深圳市环水装备有限公司愿意无条件接受：

1. 宣布深圳市环水装备有限公司投标废标。

2. 取消深圳市环水装备有限公司的中标资格。

3. 列入投标黑名单。

4. 不予退还投标保证金。

特此承诺。

投标人(盖章)：深圳市环水装备有限公司

法定代表人(签字/盖章)：

投标人代表(签字)：

出具日期：2026年 9 月 17 日

提供法定代表人证明书、法定代表人授权委托书、法定代表人身份证复印件、被授权委托人身份证复印件以及被授权委托人在截标前3个月连续缴纳社保证明扫描件（社保证明文件须清晰体现验真码及查询网址，若无法查询，招标人可能做出对投标人不利的判定）

法定代表人证明书

单位名称：深圳市环水装备有限公司

地　　址：深圳市福田区香蜜湖街道香梅社区侨香路1038号水务集团维修中心综合楼

姓名：李明涛　　性别：男　　年龄：51　　职务：董事长

系　深圳市环水装备有限公司　的法定代表人。

特此证明。



投标人（盖章）：深圳市环水装备有限公司

日期：　2026 年 9 月 17 日

授权委托书

本授权委托书声明：我 李明涛 系 深圳市环水装备有限公司的法定代表人，现授权委托 深圳市环水装备有限公司 的 王朔 为我公司签署 红木山水厂分布式光伏项目（项目编号： 2604-440311-04-05-851821001001） 投标文件的法定代表人的授权委托代理人，我承认代理人全权代表我所签署的 红木山水厂分布式光伏项目（项目编号： 2604-440311-04-05-851821001001） 投标文件的内容。

代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明、代理人身份证明





代理人： 王朔 性别： 男 年龄：32

身份证号码：41282219940702003X 职务：职员

联系电话：13265597261 邮箱：wsky72@163.com

投标人（盖章）：深圳市环水装备有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

授权委托日期：2026 年 9 月 17 日

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在深圳市参加社会保险情况如下：

姓名	王朔		证件号码	41282219940702003X		
参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202601	-	202608	深圳市:深圳市水务（集团）有限公司装备分公司	8	8	8
截止			2026-09-15 02:30 ，该参保人累计月数合计	实际缴费8个月,缓缴0个月	实际缴费8个月,缓缴0个月	实际缴费8个月,缓缴0个月

备注：

1.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。

2.此证明右上角的条形码18位数字为验证码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。

证明机构名称：（证明专用章）　　证明时间　2026-09-15 02:30

网办业务专用章

附：关于我司员工王朔社保情况说明

深圳市环水装备有限公司与深圳市水务(集团)有限公司装备分公司处于改制阶段，人员社保尚未完成迁移，我司员工王朔的社保仍由深圳市水务(集团)有限公司装备分公司正常缴纳，特此说明。

深圳市环水装备有限公司

2026 年 2 月 17 日

（二）投标人廉洁责任承诺书

致　　深圳市深水龙华水务有限公司　　：

我司自愿参加贵司组织的　红木山水厂分布式光伏项目　（项目名称）的投标，我司在此郑重承诺：

（1）不得在招投标、工程评优等各项环节中，向贵司工作人员赠送红包礼金或输送利益；

（2）不得为利益相关人和贵司工作人员牵线搭桥、创造条件进行利益输送，或者代为传递信息、传递财物；

（3）不得邀请贵司或其他参建单位的工作人员参加可能影响客观、公正履职的宴请、旅游、健身、娱乐等活动，以及出入私人会所等高消费场所、一同进行打麻将、赌博、打高尔夫；

（4）不得安排与贵司工作人员有近亲属关系的员工从事同项目的管理工作；

（5）不得为贵司工作人员报销应由其个人支付的费用；

（6）不得将车辆、住房等违规借给贵司工作人员使用；

（7）不得邀请或接受贵司工作人员资格证挂靠人支付报酬。

我司已核实上述承诺内容。如承诺不属实，我司愿意无条件接受：

（1）宣布我司投标废标。

（2）取消我司的中标资格。

（3）列入投标黑名单。

（4）不予退还投标保证金。

特此承诺。

投标人(盖章)：　　深圳市环水装备有限公司

法定代表人(签字/盖章)：

投标人代表(签字)：

出具日期：　　2026 年 9 月 17 日

（三）诚信投标及无行贿犯罪无行政处罚承诺书

致 深圳市深水龙华水务有限公司 ：

我司自愿参加贵司组织的 红木山水厂分布式光伏项目 （项目名称）的投标，我司在此郑重承诺：

（1）诚信参与贵司招标活动，所提供的投标文件等所有资料均真实有效，不存在弄虚作假行为。

（2）近三年内（从本项目发布招标公告之日起倒算），我司或者法定代表人无行贿犯罪记录。

（3）近一年内（从本项目截标之日起倒算），我司无因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为受到建设、交通或者财政部门行政处罚的记录。

我司已核实上述承诺内容。如承诺不属实，我司愿意无条件接受：

（1）宣布我司投标废标。

（2）取消我司的中标资格。

（3）列入投标黑名单。

（4）不予退还投标保证金。

特此承诺。

投标人(盖章)：深圳市环水装备有限公司

法定代表人(签字/盖章)：

投标人代表(签字)：

出具日期：2026 年 9 月 17 日

二、投标人业绩情况

序号	项目名称	合同价格（万元）	签订时间	货物名称及型号	安装地点
1	紫金龙净克州乌恰县 100 万千瓦光伏项目（一期 30 万千瓦）二标段（128.271MWp）三标段（132.158MWp）光伏组件设备采购合同	32032	2023 年 9 月	JAM72D40-590/LB	克州乌恰县
2	组件采购合同——滁州创维光伏科技有限公司	105280	2023 年 9 月	JAM72D40-580/MB JAM72D40-590/LB JAM78D40-620/MB	中国境内
3	江苏华电江都 250MW 集中式光伏发电项目 EPC 总承包项目	22890	2023 年 11 月	JAM72D42-615/LB	江苏·扬州
4	组件采购合同——滁州创维光伏科技有限公	81900	2023 年 12 月	JAM78D40-620/MB	中国境内
5	西藏华电金上芒康昂多 180 万千瓦光伏发电项目	116623	2024 年 1 月	JAM66D42-575/LB JAM72D42-635/LB	西藏昌都
6	组件采购合同——滁州创维光伏科技有限公司	37415	2024 年 3 月	JAM78D40-620/MB JAM66D42-580/MB JAM72D40-580/MB JAM54D41-435/LB	中国境内
7	组件采购合同——滁州创维光伏科技有限公司	16800	2024 年 5 月	JAM78D40-630/MB	中国境内
8	孔家庄光伏组件设备采购合同	7310	2023 年 9 月	JAM72D42-615/LB JAM72D42-620/LB	云南雄楚
9	三峡能源山东昌邑光伏发电项目	6228	2023 年 11 月	JAM72D40-585/LB JAM72D40-590/LB	山东·昌邑县
10	上高县芦洲乡 50MW、翰堂镇 60MW 赣能光伏发电项目	12980	2023 年 11 月	JAM72D40-575/MB	江西·上高县
11	华能湖北咸宁天城香山 200MW 光伏项目（二期 100MW 工程）	12890	2023 年 12 月	JAM66D42-575/MB JAM66D42-580/MB	湖北孝感

12	华能庆阳风光综合新能源示范项目首批 A1 风光项目	9560	2023 年 12 月	JAM66D42-575/MB JAM66D42-580/MB	甘肃庆阳
13	华能澜沧江拉古山光伏发电项目	11034	2024 年 2 月	JAM66D42-580/MB	云南怒江州
14	陕投商州区 10 万千瓦光伏发电项目	11275	2024 年 3 月	JAM66D42-580/MB	陕西商州
15	2025 年观澜茜坑水厂光储充一体化综合能源管理服务项目	71 折	2025 年 10 月	JAM72D40-600/MB	深圳龙华
16	东湖泵站和罗芳厂厂前格栅站分布式光伏系统建设项目采购合同	78	2026 年 6 月	JAM72D40-600/MB JAM72D42-[illegible]/LB	深圳罗湖
	福田水质净化厂一期绿色低碳提升项目	278	2026 年 6 月	JAM72D40-600/MB	深圳福田

注：按资信标要求一览表要求提供证明资料。

1.紫金龙净克州乌恰县100万千瓦光伏项目（一期30万千瓦）二标段（128.271MWp）三标段（132.158MWp）光伏组件设备采购合同

货物名称	光伏组件（N型双面双玻）
规格和型号	JAM72D40-585/LB JAM72D40-590/LB
组件容量（MWp）	260.42843
项目名称	紫金龙净克州乌恰县100万千瓦光伏项目（一期30万千瓦）二标段（128.271MWp）三标段（132.158MWp）
合同签订日期	2023年9月
买方名称	紫金龙净清洁能源（乌恰县）有限公司
买方联系人电话	陈中华 139508054444
合同价格	320327670.00元
项目概况及投标人履约情况	**项目概况：** 工程地点：新疆·克孜勒苏柯尔克孜自治州 建设容量：260.42843MW **履约情况：** 履约状况良好。

HT-20230911002
JAKJ-ZJWQ230901801M

紫金龙净克州乌恰县100万千瓦光伏项目（一期30万千瓦）二标段（128.271MWp）三标段（132.158MWp）光伏组件设备采购合同

甲　方：紫金龙净清洁能源（乌恰县）有限公司

乙　方：晶澳太阳能科技股份有限公司

签约地点：福建省龙岩市新罗区

2023年9月4日

第一部分合同协议书

合同双方：

甲方：紫金龙净清洁能源（乌恰县）有限公司，是一家依照中华人民共和国法律合法成立并存续的有限责任公司，其注册地址为：新疆克孜勒苏柯尔克孜自治州乌恰县乌恰工业园区常州大道东105号院园区服务中心413室，社会统一信用代码：91653024MAC49FH436，法人代表：陈中华。

乙方：晶澳太阳能科技股份有限公司，是一家依照中华人民共和国法律合法成立并存续的有限责任公司，其注册地址为：河北省宁晋县新兴路123号，社会统一信用代码：91130300601142274F，法人代表：靳保芳。

鉴于甲方有意向乙方采购光伏组件设备(简称“合同货物”)，用于紫金龙净克州乌恰县100万千瓦光伏项目（一期30万千瓦）二标段（128.271MWp）三标段（132.158MWp）光伏项目工程的建设，且乙方同意向甲方供应上述合同货物，根据《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规和规章的规定，甲乙双方经协商一致，订立本合同。

1工程概况

1.1工程名称：紫金龙净克州乌恰县100万千瓦光伏项目（一期30万千瓦）388.7MWp光伏项目工程

1.2工程地点：新疆克孜勒苏柯尔克孜自治州乌恰县

1.3工程规模：一期项目总规划装机容量为388.7MWp（拟建容量，实际以施工图为准）。

2本合同的文件构成及解释顺序

2.1文件构成

本合同由以下文件构成：

(1)本合同协议书；

(2)合同条款及附件；

(3)中标通知书（如有）；

(4)招标文件；

(5)投标文件；

(6)合同履行过程中，甲乙双方达成的相关补充协议、变更协议、专题会议纪要等文件视为本合同的组成部分。

2.2解释顺序：

本页为签字页，无正文。

甲方：紫金龙净清洁能源（乌恰县）有限公司	乙方：晶澳太阳能科技股份有限公司
法定代表人（或授权代理人）：	法定代表人（或授权代理人）：
地址：新疆克孜勒苏柯尔克孜自治州乌恰县乌恰工业园区常州大道东105号院园区服务中心413室	地址：河北省宁晋县新兴路123号
联系人：陈中华	联系人：黄硕龙
邮箱地址：chenzhonghua@longking.com.cn	邮箱地址：huangshuolong@jasolar.com
电话：13950805444	电话：18105053169
传真：	传真：
开户行：中国银行乌恰县支行	开户行：中国农业银行股份有限公司宁晋县支行
帐号：107094628844	帐号：50238001040034140
税号：91653024MA049FH436	税号：91130300[illegible]142274F
签订日期：2023 年 9 月 11 日	签订日期：2023 年 9 月 10 日

3.2价格分项表

3.2.1设备本体表（单位：万元）

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价（元/Wp）	总价（万元）	产地/制造厂商	备注
1	N型单晶双面双玻组件	正面功率585/590Wp，1500V，单晶双面双玻N型半片组件	Wp	260429000	1.23	32032.767	中国/晶澳	N型单晶双面双玻组件

3.2.2备品备件表（单位：万元）

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价	总价	产地/制造厂商	备注
1	单晶硅太阳能电池组件	与供货范围相同型号	块	522	免费	包含在总价内	585W数量：368片 590Wp数量：157片	

3.2.3专用工具表（单位：万元）

序号	名称	规格和型号	单位	数量	产地	生产厂家	价格	备注
1	MC4专用压线钳	与连接品匹配	套	34	中国	市售	赠送	
2	数字钳表	与连接品匹配	台	34	中国	市售	赠送	
3	万用	与连接品匹配	块	34	中国	市售	赠送	
4	插接头	MC4兼容 与连接品匹配	套	19575	中国	快可	赠送	75套/MWp
5	转接线	与连接品匹配	条	19575	中国	晶澳等	赠送	含延长线及两端的连接器

2.组件采购合同——滁州创维光伏科技有限公司

货物名称	光伏组件（N 型双面双玻）
规格和型号	JAM72D40-580/MB JAM72D40-590/LB JAM78D40-620/MB
组件容量（MWp）	1120.00114
项目名称	组件采购合同——滁州创维光伏科技有限公司
合同签订日期	2023 年 11 月
买方名称	滁州创维光伏科技有限公司
买方联系人电话	程相帅 13358253852
合同价格	1052801071.60 元
项目概况及投标人履约情况	项目概况： 建设地点：发货前买方通知 建设规模：1120.00114MW 履约情况： 履约状况良好。

甲方合同编号：HT-C2CF-20231100[illegible]
乙方合同编号：
签约地点：中国 北京市朝阳区

HT-20231124082
JAKJ-CCWG23119001M

组件采购合同

甲方（买方）：滁州创维光伏科技有限公司

统一信用代码：91341124MA8PH97X6F

乙方（卖方）：晶澳太阳能科技股份有限公司

统一信用代码：91130300601142274F

本协议基于双方的合作意愿，针对甲方向乙方采购 光伏组件 的事宜，就双方的权责及合作内容，达成以下协议，以资共同遵守：

第一条 采购标的

1.1 本协议采购的标的货物为乙方生产的：[illegible]组件[illegible]，数量为 1808386 块 。

1.2 乙方向甲方所供所有产品，其质量和技术细节需严格依据《[illegible]协议》约定执行。

1.3 合同期限：本协议自双方盖章生效之日起至双方权利义务履行结束时止。

第二条 交易价格与支付

2.1 本协议采购货物规格、价格等信息如下表所示：

品名	规格型号	单位	数量	单价(元/块)	含税总价（元）	备注
单晶组件	JAM78D40-620/MB	块	1,774,194	582.80	1034000263.20	0.94元/W；12月400MW；1月400MW；2月300MW
单晶组件	JAM72D40-580/MB	块	17242	545.20	9400338.40	0.94元/W
单晶组件	JAM72D40-590/LB	块	16950	554.8	[illegible]0.00	0.94元/W
单晶组件	JAM78D40-620/MB	块	2200	/	/	赠送
单晶组件	JAM72D40-580/MB	块	20	/	/	赠送
单晶组件	JAM72D40-590/LB	块	20	/	/	赠送
连接器	与组件匹配	套	280000	/	/	赠送
连接线	QC4（带2.5米线长）	根	226329	/	/	赠送
合计：1052801071.60元 大写金额：壹拾亿伍仟贰佰捌拾万壹仟零柒拾壹元陆角						
以上价格均包含包装、装车、运输、保险等费用。光伏组件（以下简称：“货物”或“产品”）以实际到货数量结算。产品的外包装应以乙方出厂的标准为准。						

2.2 支付方式：电汇/卖方认可的6个月内的银行承兑汇票。

合同签订后，甲方确定相应批次货物后，支付批次货物总价的100%作为发货款。货物到达合同指定地点，经甲方核实数量、名称、规格型号

8.7 发生其他违约情形，违约方应赔偿由此给对方造成的损失。如属双方过错，应各自承担相应责任。

第九条 纠纷解决

因本协议产生的纠纷，双方应友好协商解决，协商不成的，应提交原告方所在地法院诉讼解决。

第十条 其他

10.1 本协议的附件及补充协议是本合同组成部分，与本协议具有同等法律效力。附件及补充协议与本协议内容不一致，以[illegible]为准。

10.2 本协议一式肆份，双方各执贰份。

10.3 本合同自甲乙双方盖章之日起生效。

（以下无正文）

甲方（章）：

法定代表人：

委托代理人：

日 期：2025年 11月 27日

乙方（章）：

法定代表人：

委托代理人：

日 期： 年 月 日

3. 江苏华电江都 250MW 集中式光伏发电项目 EPC 总承包项目

货物名称	光伏组件（N 型双面双玻）
规格和型号	JAM72D42-615/LB
组件容量（MWp）	210.00036
项目名称	江苏华电江都 250MW 集中式光伏发电项目
合同签订日期	2023 年 11 月
买方名称	中国安能集团第[illegible]工程有限公司
买方联系人电话	卢[illegible]：0791-[illegible]76621[illegible]
合同价格	[illegible]28900392.40 元
项目概况及投标人履约情况	项目概况： 工程地点：江苏·扬州 建设容量：210.00036MW 履约情况： 履约状况良好。

HT-20231130143
JAKJ-ZGAE231111201M

光伏组件采购合同

项目名称：江苏华电江都250MW集中式光伏发电项目EPC总承包项目

合同编号：AN2J-SH-YZGFXM-HWHT-2023-011



货物采购合同

甲方：中国安能集团第二工程局有限公司

乙方：晶澳太阳能科技股份有限公司

签署日期：2023年 11 月 11 日

签署地点:江西省　南昌市

1

合同双方：中国安能集团第二工程局有限公司（以下简称买方）

晶澳太阳能科技股份有限公司（以下简称卖方）

买、卖双方达成协议，并同意按如下条款签订本合同。

定　义

本文件和附件中所用下列名词的含义在此予以确定。

1、“买方”是指中国安能集团第二工程局有限公司，包括该法人的法定代表人、法人的继任方。

2、“卖方”是指晶澳太阳能科技股份有限公司，包括该法人的法定代表人、法人的继任方。

3、“合同”是指本文件及其附件中的所有部分。

4、“合同价格”是指在本合同第3章中规定的部分。

5、“生效日期”是指本合同第17章中所规定的合同的生效日期。

6、“技术资料”是指合同设备及其与电场相关的设计、制造、监造、检验、安装、调试、验收、性能验收试验和技术指导等文件（包括图纸、各种文字说明、标准、各种软件），和合同设备用于电场正确运行和维护的文件。

7、“合同设备”是指卖方根据合同所要供应的机器、装置、设备、物品、专用工具、备品备件和所有各种物品。

8、“监造”是指在合同设备的制造过程中，由买方或买方委托有资质的监造单位派出代表对卖方提供的合同设备的关键部位进行质量监督，实行文件见证和现场见证。此种质量监造不解除卖方对合同设备质量所负的责任。

员和/或通讯设施接收确认后，即被认为已经被对方正式接收。

18.9 本合同所使用的文字为中文，合同执行过程中所涉及的通知、技术资料、说明书、会议纪要、信函等文件均以中文形式编写。如果外购进口设备的技术资料、说明书等文件应有中文版本。

18.10 本合同一式 八 份，具有同等法律效力，其中买方执 六 份，卖方执 二 份。

18.11 本合同签署页如下：

签署页

	买方	卖方
名　　称：	中国安能集团第二工程局有限公司	晶澳太阳能科技股份有限公司
法人代表签字：		
或授权委托人签字：		
地　　址：	江西省南昌市高新技术开发区艾溪湖三路一号	河北省宁晋县新兴路123号 0319-5[illegible]
联 系 人：		王旭[illegible]
电　　话：		1326091[illegible]
电 子 邮 件：		wangxuzhi@jasolar.com
开 户 银 行：	中国建设银行江西省南昌市江[illegible]支行	中国农业银行股份有限公司宁晋县支行
帐　　号：	36001050400059568568	50238001040031140
纳税人登记号：	9136 0000 1598 6648 X5	91130300601142274F

35

附件 1、供货范围及合同价格表

序号	货物名称	规格/型号	单位	数量	单价（含税）	金额（不含税）	税率%	税额	备注
1	单晶组件	JAM72D42-615/LB	W	21000360	1.09	20256671 8.9	13	263336 73.5	341464 块
2	备晶组件	JAM72D42-615/LB	W	258300	/	/	/	/	420 块
3	连接器	兼容 MC4 连接器	套	21000	/	/	/	/	
4	专用工具	市售	套	210	/	/			
5	跨接线		条	21000	/	/			
不含税金额		2025667[illegible]9			税额	26333673.5			
价税合计		人民币大写：贰亿式仟捌佰玖拾万零叁佰玖拾贰元肆角				人民币小写：228900332			
备注： 1、合同有效期内，按照主合同内约定调整价格。									

4.组件采购合同——滁州创维光伏科技有限公司

货物名称	光伏组件（N 型双面双玻）
规格和型号	JAM78D40-620/MB
组件容量（MWp）	900.00006
项目名称	组件采购合同——滁州创维光伏科技有限公司
合同签订日期	2023 年 12 月
买方名称	滁州创维光伏科技有限公司
买方联系人电话	程相帅 13858253882
合同价格	819000054.60 元
项目概况及投标人履约情况	项目概况： 工程地点：发货前买方通知 建设容量：900.00006MW 履约情况： 履约状况良好。

甲方合同编号：HT-CZCF-20240100Z　　HT-20231227012
乙方合同编号：　　JAKJ-CCWG231210213M
签约地点：中国深圳市光明区

组件采购合同

甲方（买方）：滁州创维光伏科技有限公司

统一信用代码：91341124MA8PH97X6F

乙方（卖方）：晶澳太阳能科技股份有限公司

统一信用代码：91130300601142274F

本协议基于双方的合作意愿，针对甲方向乙方采购 光伏组件 的事宜，就双方的权责及合作内容，达成以下协议，以资共同遵守：

第一条 采购标的

1.1 本协议采购的标的货物为乙方生产的：光伏组件，数量为 1,451,613 块 。

1.2 乙方向甲方所供所有产品，其质量和技术细节需严格符合《技术协议》约定执行。

1.3 合同期限：本协议自双方盖章生效之日起至双方权利义务履行结束时止。

第二条 交易价格与支付

2.1 本协议采购货物规格、价格等信息如下表所示：

品名	规格型号	单位	数量	单价(元/块)	含税总价(元)	备注
单晶组件	JAM78D40-620/MB	块	1,451,613	564.2	819,000,054.6	0.91 元/Wp
单晶组件	JAM78D40-620/MB	块	1800	/	/	赠送
连接器	与组件匹配	套	225,000	/	/	赠送
连接线	QC4（带 2.5 米线长）	根	181677	/	/	赠送
合计： 819,000,054.6 元　大写金额：捌亿壹仟玖佰万零伍拾肆元陆角						
以上价格均包含包装、装车、运输、保险等费用。光伏组件（以下简称："货物"或"产品"）以实际到货数量结算。产品的外包装应以乙方出厂的标准为准。						

2.2 支付方式：电汇/卖方认可的 6 个月内的银行承兑汇票。

合同签订后，甲方先预付合同额 10%的货款。剩余货款采取按月据实结算方式支付：即乙方每月根据甲方发货需求将货物送达合同指定地点，经甲方按实数量、名称、规格型号与合同完全一致，检查外表无损伤和缺陷后 5 个工作日内乙方向甲方提供当月货物总金额 100%的增值税专用发票（税率 13%）及货物月结对账单，甲方收到月结对账单及发票后 90 日内向乙方付清该月 90%的货款。发货金额达到合同总金额 819,000,054.6 元后，乙方应当停止发货，若双方有意继续合作，应另行签订采购合同或补充协议，否则甲方有权不予支付超过合同价款部分的金额。

2.3 乙方收取货款账户信息如下：

公司名称：晶澳太阳能科技股份有限公司
银行名称：中国农业银行股份有限公司宁晋县支行

约金。

8.7 发生其他违约情形，违约方应赔偿由此给对方造成的损失。如属双方过错，应各自承担相应责任。

第九条 纠纷解决

因本协议产生的纠纷，双方应友好协商解决，协商不成的，应提交合同签订地广东省深圳市光明区人民法院诉讼解决。

诉讼解决。

第十条 其他

10.1 本协议的附件及补充协议是本合同组成部分，与本协议具有同等法律效力。附件及补充协议与本协议内容一致，以附件为准。

10.2 本协议一式肆份，双方各执贰份。

10.3 本合同自甲乙双方盖章之日起生效。

（以下无正文）

甲方（章）：

法定代表人：

委托代理人：

日 期：2023年12月10日

乙方（章）：

法定代表人：

委托代理人：

日 期：2023年12月10日

5.西藏华电金上芒康昂多 180 万千瓦光伏发电项目（第三批集采一标段）

光伏组件采购合同

货物名称	光伏组件（N 型双面双玻）
规格和型号	JAM66D42-675/MB JAM72D42-625/MB
组件容量（MWp）	1056.3696
项目名称	西藏华电金上芒康昂多 180 万千瓦光伏发电项目（第三批集采一标段）
合同签订日期	2024 年 1 月
买方名称	华电金上昌都新能源有限公司
买方联系人电话	兰自宙 18968515969
合同价格	2038.40 元
项目概况及投标人履约情况	项目概况： 工程地点：西藏·昌都市 建设容量：1056.3696MW 履约情况： 履约状况良好。

HT-20240123132

JAKJ-HDJS240106401M

华电金上昌都新能源有限公司

西藏华电金上芒康昂多 180 万千瓦光伏发电项目（第三批集采一标段）

光伏组件

采购合同

买　方：华电金上昌都新能源有限公司　　合同号：JS-CXN-AD-WZ/ZJ-2024-01

卖　方：晶澳太阳能科技股份有限公司　　合同号：JAKJ-HDJS240106401M

合同签字时间：

合同签字地点：成都

合同双方：华电金上昌都新能源有限公司_____（以下简称买方）

晶澳太阳能科技股份有限公司_____（以下简称卖方）

买、卖双方达成协议，并同意按如下条款签订本合同。

定 义

本文件和附件中所用下列名词的含义在此予以确定。

1、“买方”是指华电金上昌都新能源有限公司，包括该法人的法定代表人、法人的继任方。

2、“卖方”是指晶澳太阳能科技股份有限公司，包括该法人的法定代表人、法人的继任方。

3、“合同”是指本文件及其附件中的所有部分。

4、“合同价格”是指在本合同第 3 章中规定的部分。

5、“生效日期”是指本合同第 17 章中所规定的合同的生效日期。

6、“技术资料”是指合同设备及其与电场相关的设计、制造、监造、检验、安装、调试、验收、性能验收试验和技术指导等文件（包括图纸、各种文字说明、标准、各种软件）和合同设备用于电场正确运行和维护的文件。

7、“合同设备”是指卖方根据合同所要供应的机器、装置、设备、物品、专用工具、备品备件和所有各种物品。

8、“监造”是指在合同设备的制造过程中，由买方或买方委托有资质的监造单位派出代表对卖方提供的合同设备的关键部位进行质量监督，实行文件见证和现场见证。此种质量监造不解除卖方对合同设备质量所负的责任。

9、“试运行”是指自光伏电站并网发电后连续运行的 240 小时。

18.7 卖方保障买方为本合同或其任何部分规定用途而使用合同设备、服务和文件，不受第三方关于专利、商标或工业设计权的侵权指控。

如果发生任何第三方的侵权指控，买方于上述指控之日起 7 天内尽快通知卖方，卖方负责与第三方交涉并使买方免受由于第三方索赔从法律及经济责任上所造成的损害。

合同双方应指定二名授权代表，分别负责直接处理“本合同设备”的技术和商务问题。双方授权代表的名称和通讯地址在合同生效的同时通知对方。

18.8 任何一方向对方提出的函电通知或要求，如系正式书信并按对方下述地址派员递送或挂号、快递邮寄、电报、传真或电子邮件发送的，在取得对方人员和/或通讯设施接收确认后，即被认为已经被对方正式接受。

18.9 本合同所使用的文字为中文，合同执行过程中所涉及的通知、技术资料、说明书、会议纪要、信函等文件均以中文形式编写。从采外购进口设备的技术资料、说明书等文件应有中文版本。

18.10 本合同一式正本 2 份，副本 8 份；买卖双方各执正本 1 份，买方副本 7 份。

18.11 本合同买卖双方协商一致由卖方在昂多光伏现场成立供货项目部，确保光伏组件按合同正常供应。

18.12 本合同签署页如下：

签署页

	买　方	卖　方
名　　称：	华电金上昌都新能源有限公司	晶澳太阳能科技股份有限公司
法人代表签字：		
或授权委托人签字：		
地　　址：	四川省甘孜州巴塘县夏邛镇桃园路 48 号华电营地	河北省宁晋县新兴路 123 号
邮　　编：		
联 系 人：	兰自宙	朱锐
电　　话：	18968515969	18681653[illegible]
传　　真：	/	/
电子邮件：	281509849@qq.com	zhurui1@jasolar.com
开户银行：	中国建设银行股份有限公司昌都芒康县支行	中国农业银行股份有限公司宁晋县支行
帐　　号：	54050105393600000439	50238001040031140
纳税人登记号：	91540331MAC31YL978	91130300601142274F
签字日期：	2024 年 1 月 23 日	2024 年 1 月 23 日

合同附件

附件 1 供货范围及合同价格表

序号	设备名称	规格参数	单位	数量	单价（元/W）	总价（元）
1	N 型双面双玻单晶硅高效组件	JAM66D42-575/MB、JAM72D42-625/LB	W	1056369600	1.104	1166232038.4
2	N 型双面双玻单晶硅高效组件（备件）	JAM66D42-575/MB、JAM72D42-625/LB	块	3168	0	0
3	连接器	QC4.10-351	套	84480	0	0
4	配套组串引出线接插件		套	8448	0	
5	专用压线钳	与所提供的安装用连接器端子相匹配，1 把/10MW	把	212	0	
6	数字钳表		把	212	0	0
7	热像仪	光伏专用	台	2	0	0
	吊装工具	满足现场吊装卸货需求	个	8	0	0
9	合计					1166232038.4

34

6.组件采购合同——滁州创维光伏科技有限公司

货物名称	光伏组件（N 型双面双玻）
规格和型号	JAM78D40-620/MB JAM66D42-580/MB JAM72D42-580/MB JAM54D41-430/LB
组件容量（MWp）	425.05934（N 型组件部分）
项目名称	组件采购合同——滁州创维光伏科技有限公司
合同签订日期	2024 年 3 月
买方名称	滁州创维光伏科技有限公司
买方联系人电话	程相帅 13858253882
合同价格	374153382.80 元（N 型组件部分）
项目概况及投标人履约情况	项目概况： 工程地点：发货前买方通知 建设容量：425.05934MW 履约情况： 履约状况良好。

HT-20240304025

甲方合同编号：HT-C2CT-20240300 2 /JAKJ-CCWG2403006041M
乙方合同编号：
签约地点：中国深圳市光明区

组件采购合同

甲方（买方）：滁州创维光伏科技有限公司

统一信用代码：91341124MA8PH97X6F

乙方（卖方）：晶澳太阳能科技股份有限公司

统一信用代码：91130300601142274F

本协议基于双方的合作意愿，针对甲方向乙方采购 光伏组件 的事宜，就双方的权责及合作内容，达成以下协议，以资共同遵守：

第一条 采购标的

1.1 本协议采购的标的货物为乙方生产的： 光伏组件 ，数量为 701225 块 。

1.2 乙方向甲方所供所有产品，其质量[illegible]细节需严格依据《技术协议》约定执行。

1.3 合同期限：本协议自双方盖章生效之日起至双方权利义务履行结束时止。

第二条 交易价格与支付

2.1 本协议采购货物规格、价格等信息如下表所示：

品名	规格型号	单位	数量	单价（元/块）	含税总价（元）	备注
单晶组件	JAM78D40-620/MB	块	645162	545.6	352,000,387.2	0.88 元/Wp
单晶组件	JAM78D40-620/MB	块	800	/	/	赠送
单晶组件	JAM66D42-580/MB	块	17242	510.4	8,800,316.8	0.88 元/Wp
单晶组件	JAM66D42-580/MB	块	20	/	/	赠送
单晶组件	JAM72D40-580/MB	块	17242	510.4	8,800,316.8	0.88 元/Wp
单晶组件	JAM72D40-580/MB	块	20	/	/	赠送
单晶组件	JAM54D41-435/LB	块	11628	391.5	4,552,362	0.90 元/Wp

单晶组件	JAM54D41-435/LB	块	10	/	/	赠送
单晶组件	JAM72S30-550/MR	块	9091	462	4,200,042	0.84 元/Wp
单晶组件	JAM72S30-550/MR	块	10	/	/	赠送
连接器	与组件匹配	套	125000	/	/	赠送
连接线	QC4（带 2.5 米线长）	根	87654	/	/	赠送
合计：378353424.8 元　大写金额：叁亿柒仟捌佰叁拾伍万叁仟肆佰贰拾肆元捌角						
以上价格均包含包装、装车、运输、保险等费用。光伏组件（以下简称：“货物”或“产品”）以实际到货数量结算。产品的外包装应以乙方出厂的标准为准。						

2.2 支付方式：电汇/卖方认可的 6 个月内的银行承兑汇票。

合同签订后，甲方先预付合同额 10%的货款。剩余货款采取按月据实结算方式支付：即乙方每月根据甲方发货需求将货物送达合同指定地点，经甲方核实数量、名称、规格型号与合同完全一致，检查外表无损伤和缺陷后 5 个工作日内乙方向甲方提供当月货物总金额 100%的增值税专用发票（税率 13%）及货物月结对账单，甲方收到月结对账单及发票后 90 日内向乙方付清该月 90%的货款。发货金额达到合同总金额 378353424.8 元后，乙方应当停止发货，若双方有意继续合作，应另行

8.5 乙方交付的标的不符合合同约定的质量，甲方有权拒收和/或要求更换和/或终止合同，乙方仍须对甲方的损失承担赔偿责任。在乙方对质量负责的期限内，如标的出现质量问题，乙方应在合理期限内负责修理、更换或者退货，因标的质量问题给甲方造成的经济损失仍由乙方承担。

8.6 甲方未按期付款，应参照同期全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率将未付款项所发生的利息付给乙方，但甲方收到乙方明确表明无法按期发货通知的情形除外。甲方逾期付款超过五个工作日的，乙方有权解除合同，并要求甲方向乙方支付相当于到期未付款金额1%的违约金。

8.7 发生其他违约情形，违约方应赔偿由此给对方造成的损失。如属双方过错，应各自承担相应责任。

第九条 纠纷解决

因本协议产生的纠纷，双方应友好协商解决，协商不成的，应提交合同签订地广东省深圳市光明区人民法院诉讼解决。

诉讼解决。

第十条 其他

10.1 本协议的附件及补充协议是本合同组成部分，与本协议具有同等法律效力。附件及补充协议与本协议内容不一致，以附件为准。

10.2.本协议一式肆份，双方各执贰份。

10.3 本合同自甲乙双方盖章之日起生效。

（以下无正文）

甲方（章）：

法定代表人：

乙方（章）：

法定代表人：

委托代理人：　　委托代理人：

日　期：2024年 3月 5日　　日　期：2024年 3月 5日









7.组件采购合同——滁州创维光伏科技有限公司

货物名称	光伏组件（N 型双面双玻）
规格和型号	JAM78D40-630/MB
组件容量（MWp）	200.00043
项目名称	组件采购合同——滁州创维光伏科技有限公司
合同签订日期	2024 年 5 月
买方名称	滁州创维光伏科技有限公司
买方联系人电话	刁莹莹 18237167152
合同价格	168000361.20 元
项目概况及投标人履约情况	项目概况： 工程地点：发货前买方通知 建设容量：200.00043MW 履约情况： 履约状况良好。

HT-20240515048

JAKJ-CCWG240503705M

甲方合同编号：HT-CZCF-20240517
乙方合同编号：
签约地点：中国深圳市光明区

组件采购合同

甲方（买方）：滁州创维光伏科技有限公司

统一信用代码：91341124MA8PH97X6F

乙方（卖方）：晶澳太阳能科技股份有限公司

统一信用代码：91130300601142274F

本协议基于双方的合作意愿，针对甲方向乙方采购 光伏组件 的事宜，明确双方的权责及合作内容，达成以下协议，以资共同遵守：

第一条 采购标的

1.1 本协议采购的标的货物为乙方生产的：光伏组件，数量为 317,461 块。

1.2 乙方向甲方所供所有产品，其质量和技术细节需严格依据《技术协议》约定执行。

1.3 合同期限：本协议自双方盖章生效之日起至双方权利义务履行结束时止。

第二条 交易价格与支付

2.1 本协议采购货物规格、价格等信息如下表所示：

品名	规格型号	单位	数量	单价(元/块)	含税总价(元)	备注
单晶组件	JAM78D40-630/MB	块	317,461	529.2	168,000,361.2	0.84 元/Wp
单晶组件	JAM78D40-630/MB	块	400	/	/	赠送
连接器	与组件匹配	套	50,000	/	/	赠送
连接线	QC4（带 2.5 米线长）	根	64,000	/	/	赠送
合计： 168,000,361.2 元 大写金额：壹亿陆仟捌佰万零叁佰陆拾壹元贰角						
以上价格均包含包装、装车、运输、保险等费用。光伏组件（以下简称：“货物”或“产品”）以实际到货数量结算。产品的外包装应以乙方出厂的标准为准。						

2.2 支付方式：电汇/卖方认可的 6 个月内的银行承兑汇票。

合同签订后，甲方先预付合同额 10%的货款。剩余货款采取按月据实结算方式支付：即乙方每月根据甲方发货要求将货物送达合同指定地点，经甲方核实数量、名称、规格型号与合同完全一致，检查外表无损伤和缺陷后 5 个工作日内乙方向甲方提供当月货款总金额 100%的增值税专用发票（税率 13%）及货物月结对账单，甲方收到月结对账单及发票后 90 日内向乙方付清该月 90%的货款。发货金额达到合同总金额 168,000,361.2 元后，乙方应当停止发货，若双方有意继续合作，应另行签订采购合同或补充协议，否则甲方有权不予支付超过合同价款部分的金额。

2.3 乙方收取货款账户信息如下：

公司名称：晶澳太阳能科技股份有限公司

银行名称：中国农业银行股份有限公司宁晋县支行

约金。

8.7 发生其他违约情形，违约方应赔偿由此给对方造成的损失。如属双方过错，应各自承担相应责任。

第九条 纠纷解决

因本协议产生的纠纷，双方应友好协商解决，协商不成的，应提交合同签订地广东省深圳市光明区人民法院诉讼解决。

诉讼解决

第十条 其他

10.1 本协议的附件及补充协议是本合同组成部分，与本协议具有同等法律效力。附件及补充协议与本协议内容不一致，以附件为准。

10.2.本协议一式肆份， 双方各执贰份。

10.3 本合同自甲乙双方盖章之日起生效。

（以下无正文）

甲方（章）：

法定代表人：

委托代理人：

日 期：2024年 5月 20日

乙方（章）：

法定代表人：

委托代理人：

日 期：2024年 5月 20日

8.孔家庄光伏组件设备采购合同

货物名称	光伏组件（N 型双面双玻）
规格和型号	JAM72D42-615/LB JAM72D42-620/LB
组件容量（MWp）	57.56
项目名称	孔家庄光伏组件项目
合同签订日期	2023 年 9 月
买方名称	中国水利水电第十一工程局有限公司
买方联系人电话	巩华威 17503939033
合同价格	73,191,200.00 元
项目概况及投标人履约情况	项目概况： 工程地点：云南·楚雄市 建设容量：57.56MW 履约情况： 履约状况良好。

HT-20230920016

JAHF- 2654 2359 1140 3M.

孔家庄光伏组件设备采购合同

合同编号：SYJ-WSCKJZ-2023-0914

买方：中国水利水电第十一工程局有限公司第三分局

地址：四川省成都市双流区西航港街道珠江路 600 号韩国城二期 6 栋 9 楼

邮编：610200

联系人：巩华威

电话：17503939033

Email:267213293@qq.com

卖方：合肥晶澳太阳能科技有限公司

地址：合肥市高新区长宁大道 999 号

邮编：230088

联系人：冯聚宁

电话：15512861363

Email：feng[illegible]jasolar.com

卖方属于：●一般纳税人 ○小规模纳税人 ○其他

使用项目名称：孔[illegible]MW 光伏项目

地址：云南省楚雄彝族自治州楚雄市东瓜镇孔家庄光伏项目升压站施工现场

(送货详细地址请咨询联系人)

邮编：675[illegible]

联系人：朱伟亚

电话：15138978915

Email：[illegible]2740149.com@qq.com

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规，为明确买卖双方的权利义务，经双方协[illegible]，就孔家庄 52MW 光伏项目光伏组件设备采购事宜，签订本合同，双方共同遵

守。

一、货物名称、规格、数量及价格

序号	货物名称、规格	品牌/商标	单位	数量	单价（元/瓦）	合价	备注
1	单晶硅双面光伏组件（JAM72D42-615/LB）	晶澳	兆瓦	17.268	1.27	21930360	含运输费、中标服务费；**暂估数量：JAM72D42-615/LB：28078 块；JAM72D42-620/LB：64987 块，以实际结算为准。**
2	单晶硅双面光伏组件（JAM72D42-620/LB）	晶澳	兆瓦	40.292	1.27	51170840	
合计		/	/	/	/	73101200	
总计	人民币大写：柒仟叁佰壹拾万壹仟贰佰元整 RMB：73101200.00 其中不含税价款 RMB：64691327.43　　增值税 RMB：8409872.57						

说明：1. 上述单价、合同总金额以及最终结算总价均已包括光伏组件设备、与组件匹配配件费（单晶硅电池组件备品备件费、专用工具费、配套接插件、附属配件等）、增值税税金、包装费、保险费、试验费（包括型式试验、出厂实验、交接实验）、运输费、装车费、过江过路过桥费以及其他运抵至买方指定交货地点的一切费用；包括售后服务现场指导、技术培训、设计联络、出厂验收、税费以及不可预见价格涨幅等的各类风险费用；以及其他所有相关服务费用。需要安装、测试、调试才能满足本合同质量标准、技术标准要求的，该单价、合同总金额以及最终结算总价已包括了安装、测试、调试直至满足其质量标准、技术标准要求所需的一切工作内容及其费用支出。

本合同约定的不含税单价不因国家税率变化而变化。在合同履行期间，如遇国家税率

二、乙方工作人员不得为甲方工作人员报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。

三、乙方工作人员不得邀请和资助甲方工作人员及家属外出旅游、参观、学习。

四、乙方工作人员不得利用黄、赌、贿赂等各种手段拉拢腐蚀甲方工作人员。

第四条 违约责任

一、甲方工作人员有违反本合同规定的行为，情节轻微的，由甲方上级纪检组织监察部门给予诫勉谈话；情节较重并给企业造成损失的，依据有关规定对责任人给予党纪政纪处分和经济处罚，并建议调离原岗位，不再从事招标采购工作；给乙方造成损失的，甲方单位赔偿乙方单位直接经济损失；情节严重构成犯罪的，责任人移交司法机关追究其刑事责任。

二、乙方单位或个人有违反合同约定的行为，情节轻微的，没收乙方交纳的部分保证金；情节较重并给甲方造成损失的，乙方赔偿甲方经济损失，并取消乙方在甲方的物资供应资格。

第五条 双方约定如下事项：

一、本合同由 三分局纪委办公室 （以下简称三分局纪委办公室）负责监督，举报电话：028-61077757；由 郝元君 负责本合同的验收。

二 、双方其他约定： 无约定。

第六条 合同有效期

本合同作为主合同的一部分，双方签字盖章后即生效。

第七条 本合同一式贰份，甲乙双方各执壹份。

甲方：（签章）

甲方代表：（签字）

2023 年 9 月 20 日

乙方：（签章）

乙方代表：（签字）

9.三峡能源山东昌邑光伏发电项目光伏组件采购合同

货物名称	光伏组件（N 型双面双玻）
规格和型号	JAM72D40-585/LB JAM72D40-590/LB
组件容量（MWp）	60.47002
项目名称	三峡能源山东昌邑光伏发电项目
合同签订日期	2023 年 11 月
买方名称	三峡新能源山东昌邑发电有限公司
买方联系人电话	艾青 0536-7210071
合同价格	62281430.90 元
项目概况及投标人履约情况	项目概况： 工程地点：山东·昌邑县 建设容量：60.47002MW 履约情况： 履约状况良好。

合同编号：HT-20231113096

JAHF-SXCY231109701M

三峡能源山东昌邑光伏发电项目

光伏组件采购合同

业主方(买方)：三峡新能源山东昌邑发电有限公司

供货方(卖方)：合肥晶澳太阳能科技有限公司

签 订 时 间：2023 年 11 月

签 订 地 点： 山东 昌邑

第一部分 合同协议书

三峡新能源山东昌邑发电有限公司（以下简称"买方"）为一方和 合肥晶澳太阳能科技有限公司（以下简称"卖方"）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

下述文件组成本合同不可分割的部分，合同中的词语和术语的含义与合同条款中的定义相同。

（1）合同协议书及附件（含评标和合同签订期间的澄清文件，如果有）；

（2）合同条款；

（3）合同技术标准和要求；

（4）合同附件：

1）供货范围和价格表；

2）合同设备描述概要表；

3）设备特性和性能保证值；

4）交货批次及进度要求；

5）履约保函格式；

6）预付款保函格式；

7）质量保函格式；

8）廉洁协议；

9）项目档案的收集、整理与归档要求；

10）卖方须遵守的中国长江三峡集团有限公司有关管理制度；

11）供货通知书格式；

12）合规承诺函。

（5）三峡集团 2023 年光伏组件框架集中采购[illegible]编号：CGHW-JC-23165）。

（6）三峡集团 2023 年光伏组件框架集中采购项目中标通知书。

（7）三峡集团 2023 年光伏组件框架集中采购项目招标文件及澄清文件。

（8）三峡集团 2023 年光伏组件框架集中采购项目投标文件。

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。

2. 合同范围和条件

本合同[illegible]件应与上述规定的合同文件一致。

3. 合同设备和数量

本合同项下所供合同设备和数量详见附件一价格表及附件二合同设备描述概要表。

本页为合同签署页，无正文。

买方：三峡新能源山东昌邑发电有限公司

法定代表人或

其委托代理人：

地址：山东省潍坊市昌邑市柳疃镇政府街1号201室

电话：0536-7210071

传真：0536-7210071

邮政编码：261302

开户行：中国银行股份有限公司昌邑支行

账号：214346484180

社会统一信用代码：91370786MA3CKGC45E

签字日期：____年___月__日

卖方：合肥晶澳太阳能科技有限公司

法定代表人或

其委托代理人：

地址：合肥市高新区长宁大道999号

电话：0551-67190822

传真：0551-67190822

邮政编码：230601

开户行：中国工商银行合肥新汇支行

账号：1302017209220006470

社会统一信用代码：9134[illegible]7851824XG

签字日期：

表 2：电池组件设备费

序号	项目名称	规格型号	物资编码（前 6 位）	单位	数量	出厂单价(含税)	出厂合价(含税)	备注
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧=⑥×⑦	⑨
1	电池组件本体							含组件引出线及插接头
1.1	N 型 570Wp 及以上单晶双面双玻组件（电池尺寸为 182mm 及以上）	JAM72D40-585/LB	060101	MW	28.7469	1020475.52	29335507.73	
1.2	N 型 570Wp 及以上单晶双面双玻组件（电池尺寸为 182mm 及以上）	JAM72D40-590/LB	060101	MW	31.72312	1020475.52	32372667.38	
2	备品备件							
2.1	太阳能电池组件	JAM72D40-585/LB	060101	块	58	包含在总价中	包含在总价中	不低于 2 块/MW，同本表序号 1 的规格型号
2.2	太阳能电池组件	JAM72D40-590/LB	060101	块	63	包含在总价中	包含在总价中	不低于 2 块/MW，同本表序号 1 的规格型号
2.3	专用组件接插头		069913	套	5000	包含在总价中	包含在总价中	满足现场组件实际安装需要
2.4	组件连接线（同一支架上下排组件连接线）		069913	米	500	包含在总价中	包含在总价中	满足现场组件实际安装需要
3	专用工具							满足项目实际需求
3.1	MC4 专用压线钳		063201	把	10	包含在总价中	包含在总价中	
3.2	数字万用表		063202	个	6	包含在总价中	包含在总价中	Fluke 或同档次品牌，满足现场直流侧 1500V 系统使用
3.3	钳形		063202	个	6	包含在总价中	包含在总价中	Fluke 或同档次品牌，满足现场直流侧 1500V 系统使用
3.4	手持式红外线成像测温仪		063202	个	1	包含在总价中	包含在总价中	Fluke 或同档次品牌,每个项目至少 1 把
	合 计（1+2+3）				/	/	61708175.11	

10.上高县芦洲乡 50MW、翰堂镇 60MW 赣能光伏发电项目光伏组件设备采购合同

货物名称	光伏组件（N 型双面双玻）
规格和型号	JAM72D40-575/MB
组件容量（MWp）	110.0596
项目名称	上高县芦洲乡 50MW、翰堂镇 60MW 赣能光伏发电项目
合同签订日期	2023 年 11 月
买方名称	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
买方联系人电话	孙明 0791-86357770
合同价格	129800000.00 元
项目概况及投标人履约情况	项目概况： 工程地点：江西·上高县 建设容量：110.0596MW 履约情况： 履约状况良好。

买方合同号：JXEPDI-JC(2023)-080-WZ10

卖方合同号：JKHT-ZDJX23110100144

上高县芦洲乡 50MW、翰堂镇 60MW 赣能光伏发电项目

光伏组件设备采购合同

买方：中国电建集团江西省电力设计院有限公司

卖方：合肥晶澳太阳能科技有限公司

二〇二三年十一月

江西·南昌

合同协议书

本合同由 中国电建集团江西省电力设计院有限公司 （以下简称买方）与 合肥晶澳太阳能科技有限公司（以下简称卖方）就 上高县芦洲乡 50MW、翰堂镇 60MW 赣能光伏发电光伏组件采购共同商定并签署。

基于上述，双方依照《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国民法典》及其它有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，买卖双方就本项目采购设备等事项经协商达成一致，订立本合同。本协议中所用术语的含义与下文提到的合同条款中相应术语的含义相同。

1、合同文件

下列文件组成本合同不可分割的部分：

(1) 合同协议书；

(2) 合同谈判备忘录；

(3) 中标通知书；

(4) 专用合同条款；

(5) 通用合同条款；

(6) 采购文件及其补充通知、采购文件的答疑文件；

(7) 响应文件及其澄清文件；

(8) 卖方所有向买方的承诺函件；

(9) 国家标准规范。

所有采购文件及经双方确认的与本合同相关的其它书面文件均为本合同之有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。其中涉及修改和新增的部分，以双方最终确认的文件为准。上述文件互为补充和解释，如有不清或相互矛盾之处，以上面所列顺序在前的为准。

2、合同范围和条件

合同范围和条件与上述规定的合同文件一致。

3、合同设备和数量

本合同所供合同设备和数量详见附件 1 中的表 1-2“分项价格表”。

4、合同金额

合同暂定金额（价税合计）为 129800000 元人民币（大写：壹亿贰仟玖佰捌

拾万元整 ），其中不含税价为 114867256.64 元，增值税税额为 14932743.36 元。卖方应向买方开具税率为 13%增值税专用发票。

5. 合同设备的支付条件、交货时间和地点等详见合同有关文件。

6. 本合同共 6 份，买方 4 份，卖方 2 份。

7. 本合同由双方合法代表在合同文件上签字，加盖双方单位公章（合同章）后生效。

8. 本合同附件为合同不可分割的组成部分，与合同正文具有同等效力。

9. 合同生效之日即为开始履行合同之日。

10. 合同双方任何一方未能取得另一方书面同意前，不得将本合同下的任何权利和义务转让给第三方。

（此页为签署页，无正文）

买方（合同专用章）：中国电建集团江西省电力设计院有限公司	卖方：合肥晶澳太阳能科技有限公司（合同专用章）：
法定代表人或 授权代表（签字）：	法定代表人或 授权代表（签字）：
开户银行名称：中国建设银行南昌八一路支行	开户银行名称：中国工商银行合肥新汇支行
开户银行帐号：3600 1050 6000 5928 2828	开户银行帐号：1302012209200064709
统一社会信用代码：9136 0000 1582 6623 91	统一社会信用代码： 91340100578518244G
地址：南昌市高新开发区京东大道 426 号	地址：安徽省合肥市高新区长宁大道 999 号
邮编：330096	邮编：230000
电话：0791-86367770	电话：0551-65715697858
传真：0791-86374592	传真：
日期：	日期：

表 1-2 分项价格表

价格单位：元（人民币），含税价

序号	名称	规格型号	单位	数量	报价		备注
					单价	总价	
1	光伏组件	峰值功率不小于 575Wp 双面双玻单硅 575WpJAM72D40-575/MB	MWp	110.0596	1.18	129800000	
2	快速接插件	1500V 条件下 MC4QC4.10-351	套	足量	总价已包含	总价已包含	
	合计	129800000 元（大写：壹亿贰仟玖佰捌拾万元整）					

注：1.漏项按含在其它综合单价内，不再调增。

2.上述分项价格表中所含设备材料的技术要求（包括但不限于主要外购件品牌）以技术协议为准。

11.华能湖北咸宁天城香山 200MW 光伏项目（二期 100MW 工程）光伏组件买卖合同

货物名称	光伏组件（N 型双面双玻）
规格和型号	JAM66D42-575/MB JAM66D42-580/MB
组件容量（MWp）	135.6908
项目名称	华能湖北咸宁天城香山 200MW 光伏项目（二期 100MW 工程）
合同签订日期	2023 年 12 月
买方名称	华能崇阳新能源有限责任公司
买方联系人电话	张佳琪 0724[illegible]59285
合同价格	[illegible]8906260.00 元
项目概况及投标人履约情况	项目概况： 建设地点：湖北·咸宁市 建设规模：135.6908MW 履约情况： 履约状况良好。

中国华能
CHINA HUANENG

华能湖北咸宁天城香山 200MW 光伏项目（二期 100MW 工程）光伏组件买卖合同

合同编号：HJRD-WZ-TCXS -2023-018

甲方（买方）：华能崇阳新能源有限责任公司

乙方（卖方）：合肥晶澳太阳能科技有限公司

签定地点：荆门

签订时间：2023 年 7 月

第一部分合同条款

1.定义

1.1“买方”是指华能荆门热电有限责任公司。

1.2“卖方”是指合肥晶澳太阳能科技有限公司。

1.3“试运行”是指光伏发电单元接收总辐射量累计达 60kwh/m2 无故障连续并网运行光伏组件以每回集电线路及其线路上的汇流箱、逆变器、升压变压器、光伏组件串作为一个“发电单元”，接收总辐射量累计达 60kwh/m2 无故障连续并网运行。如果由于故障引起试运行中断，试验将按规程要求重新进行。

1.4“到货验收”是合同货物到达交货地点，买方应组织买方对合同货物进行到货验收。如货物外观、规格、型号及数量等符合合同约定，应出具到货验收证明。

1.5“性能试验”是指为检验合同规定的性能保证值按合同规定[illegible]。

1.6“预验收”是指卖方提供的设备安装和安装过程中的全部测试完毕，通过试运行后进入质量保证期的验收。预验收证书是表明买方接受预验收结果的证明，证书由项目单位和卖方共同签字。

1.7“投运”是指工程经试运行合格，正式投入商业运行。

1.8 设备监理：合同货物生产制造过程中，由买方委托的设备监理单位对卖方提供的合同货物的工艺流程、制造质量及进度等方面的进行质量监督。

1.9 项目单位：指华能集团的下属新能源项目实施单位，同时也是卖方货物被运送抵达的项目管辖单位，是项目运营及合同履约的主体单位。

1.10“最终验收”是指质量保证期结束时的验收，由买方或项目单位向卖方签发最终验收证明书。

1.11“现场”是指项目建设的施工现场。

1.12 质保金付款验收：是指当单元所有合同设备完成预验收 1 年以后，按照合同规定进行的试验，达到了合同规定的性能保证值，买方对该单元合同设备的验收。

1.13 其他定义：质量保证期指设备预验收证书签署之日起 10 年卖方保证合

8. 本合同协议书一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份。

9. 附件一 合同价格表

附件二 随机备品备件及专用工具清单

附件三 质量保函（若有）

合同签字页：

买方：华能崇阳新能源有限责任公司	卖方：合肥晶澳太阳能科技有限公司
法定代表人(负责人)或委托代理人（签字）：	法定代表人(负责人)或委托代理人（签字）：
签订日期：2023年12月18日	签订日期：2023年12月18日
通讯地址：湖北省荆门市东宝工业园荆东大道99号	通讯地址：安徽省合肥市经开区长宁大道 999号
邮编：448002	邮编：
联系人：张佳琪	联系人：吴勇
电话：0724-8659286	电话：132 1641755
传真：0724-8659102 Email：	传真： Email：
统一社会信用代码：91421223MABWMY7Y1C	统一社会信用代码：9 00578518244G
开户银行：中国建设银行股份有限公司崇阳支行	开户银行：中国工商银行合肥新汇支行
账号：4205 0169 6408 0000 080	账号：1302 1[illegible]2 0920 0064 709
税号：91421223M ABWMY7Y1C	税号：340104578518244
开户行地址：	开户行地址：安徽省合肥市

附件一 合同价格表

华能湖北咸宁天城香山 200MW 光伏项目（二期 100MW 工程）设备供货范围及单价

序号	物资名称	规格型号	单位	数量（块）	容量（W）	含税单价（元/W）	不含税金额（元）	税费（元）	含税总价（元）	备注
1	光伏组件	功率 580 Wp JAM66D42-580/MB	块	220110	127663800	0.95	107327973.45	[illegible]	[illegible]1280610.00	不含运费
2	光伏组件	功率 575 Wp JAM66D42-575/MB	块	13960	8027000	0.95	6748362.83	[illegible]	[illegible]	不含运费
合计：¥128[illegible]06260.00 元（大写：壹亿贰仟捌佰[illegible]玖拾万零陆仟贰佰陆拾元整）										

详见《华能湖北咸宁天城香山 200MW 光伏项目（二期 100MW 工程）光伏组件补充技术协议》

注 1：以上税费比例按[illegible]算，具体比例以国家政策为准。

注 2：以上费用不含二[illegible]

12.华能庆阳风光综合新能源示范项目首批 A1 风光项目光伏组件采购合同

货物名称	光伏组件（N 型双面双玻）
规格和型号	JAM66D42-575/MB JAM66D42-580/MB
组件容量（MWp）	106.22976
项目名称	华能庆阳风光综合新能源示范项目首批 A1 风光项目
合同签订日期	2023 年 12 月
买方名称	华能环县新能源有限公司
买方联系人电话	拓振阳 0934-7776908
合同价格	95606784.00 元
项目概况及投标人履约情况	项目概况： 建设地点：甘肃·庆阳市 建设规模：106.22976MW 履约情况： 履约状况良好。

HT-20231221006
JAHF-HNXH231215901M

买方合同编号：HN-6514-20230093-MMW2SBE0003
卖方合同编号：

中国华能
CHINA HUANENG

华能庆阳风光综合新能源示范项目

首批 A1 风光项目光伏组件采购合同

项目名称：	华能庆阳风光综合新能源示范项目首批 A1 风光项目
买方：	华能环县新能源有限公司
卖方：	合肥晶澳太阳能科技有限公司
签订地点：	甘肃省庆阳市
签订时间：	二〇二三年12月22日

第一节 通用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

除专用合同条款另有约定外，合同中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

1.1.1 合同

(1) 合同文件(或称合同)：指合同协议书、中标通知书、投标函、商务和技术偏差表、专用合同条款、通用合同条款、技术协议、分项报价表、中标设备技术性能指标的详细描述、技术服务和质保期服务计划，以及其他构成合同组成部分的文件。

(2) 合同协议书：指买方和卖方共同签署的合同协议书。

(3) 中标通知书：指买方通知卖方中标的函件。

(4) 投标函：指由卖方填写并签署的，名为“投标函”的函件。

(5) 商务和技术偏差表：指卖方投标文件中的商务和技术偏差表。

(6) 技术协议：指合同文件中名为“技术协议”的文件。

(7) 中标设备技术性能指标的详细描述：指卖方投标文件中的中标设备技术性能指标的详细描述。

(8) 技术服务和质保期服务计划：指卖方投标文件中的技术服务和质保期服务计划。

(9) 分项报价表：指卖方投标文件中的分项报价表。

(10) 其他合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其他文件。

1.1.2 合同当事人

(1) 合同当事人：指买方和(或)卖方。

(2) 买方：指与卖方签订合同协议书，购买合同设备和技术服务和质保期服务的当事人，及其合法继承人。

(3) 卖方：指与买方签订合同协议书，提供合同设备和技术服务和质保期服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.3 合同价格

(1) 签约合同价：是签订合同时合同协议书中写明的合同总金额。

(2) 合同价格：指卖方按合同约定履行了全部合同义务后，买方应付给卖方的金额。

（以下无正文）

买方：华能环县新能源有限公司 公章/合同专用章	卖方：合肥晶澳太阳能科技有限公司 公章/合同专用章
法定代表人(负责人)或 授权代表（签字）：	法定代表人(负责人)或 授权代表（签字）：
签订日期：2023 年 12 月 22 日	签订日期：2023 年 12 月 22 日
通讯地址：甘肃省庆阳市环县环城镇世纪大厦四楼	通讯地址：合肥市高新区长宁大道 999 号
邮编：745000	邮编：230088
联系人： 拓振阳	联系人： 魏乃龙
电话：0934-7776908	电话：0551-67190822
传真：/ Email：/	传真：0551-67190277 Email： weinailong@jasolar.com
统一社会信用代： 91621022MA73RCLU1B	统一社会信用代码： 91340100578518244G
开户银行：中国工商银行股份有限公司环县支行	开户银行：中国工商银行股份有限公司合肥新汇支行
账号：2709072809100097046	账号：1302012209200064709
税号：91621022MA73RCLU1B	税号：91340100578518244G
开户行地址：甘肃省庆阳市环县县城翼龙路中段	开户行地址：安徽省合肥市蜀山区合肥市政务区祁门路 333 号新地中心 6 号楼

附件 2 分项报价、备品备件、专用工具清单

表 1：分项报价表

单位：人民币（元）

序号	产品名称	型号	单价（元/W）	单价（元/块）	数量（块）	总价（元）	品牌
1	光伏组件	JAM66D42-575/MB	0.90	517.50	73920	38253600	晶澳
2	光伏组件	JAM66D42-580/MB	0.90	522	109872	57353184	晶澳
合计						95606784	
含税合计	人民币（小写）：¥ 95606784.00 元 人民币（大写）：玖仟伍佰陆拾万陆仟柒佰捌拾肆元整						

表 2：备品备件、专用工具清单

序号	名称	规格型号	材质	单位	数量	单价（含税）	价格小计（含税）	生产厂家	备注
1	备品备件(包括消耗品)								
	组件	JAM66D42-575/MB	/	块	85	0	0	晶澳	
		JAM66D42-580/MB	/	块	126	0	0	晶澳	
	接插头	含正、负极	/	套	1200	0	0	晶澳	允许电缆外径不小于 7.4mm
	连接接头（MC4 兼容）及电缆	含 MC4 插头 1 套（含正、负极）及光伏专用 4mm2 电缆（l=2300mm）	/	套	1200	0		晶澳	成套配置，长度满足光伏组件竖向布置连接
2	专用工具								
	接插件专用工具	市售	/	套	1062	0	0	市售	
	钳形电流表	Fluke 302	/	个	15	0	0	Fluke	
		Fluke 393 FC CAT III 1500 V	/	个	3	0	0	Fluke	
	数字万用表	Fluke 179C	/	台	3	0	0	Fluke	
	压线钳	A-25 6B	/	把	30	0	0	威仕	
	红外热像仪	市售	/	台	3	0	0	Fluke	
必备的备品备件及专用工具总价		0 元人民币							

13.华能澜沧江拉古山光伏发电项目光伏组件采购合同

货物名称	光伏组件（N 型双面双玻）
规格和型号	JAM66D42-580/MB
组件容量（MWp）	125.38904
项目名称	华能澜沧江拉古山光伏发电项目
合同签订日期	24 年 2 月
买方名称	中国水利水电第十四工程局有限公司
买方联系人电话	张[illegible]超 13529818961
合同价格	110342355.20 元
项目概况及投标人履约情况	项目概况： 建设地点：云南·怒江州 建设规模：125.38904MW 履约情况： 履约状况良好。

HT-2024020003

中国华能 CHINA HUANENG 正本

华能澜沧江拉古山光伏发电项目

光伏组件采购合同

甲方合同编号：LPLGSGF-2024-002

乙方合同编号：JAHF-ZSSS240202302M

丙方合同编号：LGS2024/M02

甲　　方：中国水利水电第十一工程局有限公司

乙　　方：合肥晶澳太阳能科技有限公司

丙　　方：兰坪亚太环宇水电发展有限公司

签约时间：二〇二四年二月

第一部分合同协议书

本采购合同以华能能源交通产业控股有限公司和中标人合肥晶澳太阳能科技有限公司签署的《中国华能集团有限公司 2022 年度光伏组件（第二批）框架采购协议》和《华能云南省拉古山光伏发电项目设备采购及建筑安装工程施工合同》（合同编号：LFYT/C1）为基础，本合同未载明的，以框架协议为准，本合同与框架协议相悖的，以本采购合同为准。

甲方、乙方和丙方共同达成如下协议：

1.本协议与下列文件一起构成合同文件：

(1)合同协议书；

(2)中标通知书；

(3)投标函；

(4)商务和技术偏差表

(5)补充协议；

(6)专用合同条款；

(7)通用合同条款；

(8)供货要求；

(9)分项报价表；

(10)中标设备技术性能指标的详细描述；

(11)技术服务和质保期服务计划；

(12)其他合同文件（如三方举行的联络会议或其他会谈所作的纪要，经三方签字并同意后可作为合同的一部分）。

2.上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。合同附件为本合同不可分割之部分。

3.签约合同价：人民币 110,342,355.20 元（大写金额：壹亿壹仟零叁拾肆万贰仟叁佰伍拾伍元贰角）。

4.乙方承诺保证完全按照合同约定提供合同设备、技术服务和质保期服务并修补缺陷。

5.丙方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向甲方支付合同价款，甲方在收到丙方相关款项后 3 个工作日内支付给乙方。。

6.合同未尽事宜，三方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

7.本合同正本一式叁份，三方各执壹份；副本一式陆份，三方各执贰份。

合同签字页：

甲方：中国水利水电第十四工程局有限公司	乙方：合肥晶澳太阳能科技有限公司	丙方：兰坪亚太环宇水电发展有限公司
法定代表人(负责人)或授权代表（签字）：	法定代表人(负责人)或授权代表（签字）：	法定代表人(负责人)或授权代表（签字）：
签订日期：2024 年 02 月 22 日	签订日期：2024 年 02 月 日	签订日期：2024 年 02 月 22 日
通讯地址：云南省自由贸易试验区昆明片区官渡区环城东路 192#	通讯地址：安徽省合肥市高新区长宁大道 999 号	通讯地址：云南省怒江州兰坪县
联系人：张志超	联系人：段茂芳	联系人：牟振华
电话：13529818961	电话：15198[illegible]558	电话：19988488071
统一社会信用代码：9153 0100 2165 7907 4C	统一社会信用代码：91340100578[illegible]244G	统一社会信用代码：915[illegible]5333256626382[illegible]H
开户银行：中国建设银行昆明滇龙支行	开户银行：中国工商银行合肥新汇支行	开户银行：中国农业银行兰坪县支行
账号：5300 1615 5370 5024 9190	账号：1[illegible]2209200[illegible]9	账号：24153101040005416
税号：9153 0100 2165 7907 4C	税号：[illegible]578518244G	税号：[illegible]5333256626382[illegible]H
开户行地址：南屏街 41 号南屏综合大楼	开户行地[illegible]	开户行地址：云南省怒江州兰坪县

第三部分合同附件

附件一 合同价格表

序号	产品名称	型号	单价（元/W）	数量（块）	数量（W）	总价（元）	品牌
1	光伏组件	JAM66D42-580/MB	0.88	216192	125391360	110,342,355.20	晶澳
合计						110,342,355.20	
含税合计		人民币（小写）：110,342,355.20元 人民币（大写）：壹亿壹仟零叁拾肆万贰仟叁佰伍拾伍元贰角					
备注		合同签订且预付款到账后生效，30日内具备供货条件，首批交货15,000片，之后44700片/月，在2024年6月20日前完成或者履约保函有效期内供货完毕，以先到者为准；					

注1：合同货物为招标人出厂交货价格；

14.陕投商州区 10 万千瓦光伏发电项目光伏组件设备采购合同

货物名称	光伏组件（N 型双面双玻）
规格和型号	JAM66D42-580/MB
组件容量（MWp）	125.28
项目名称	陕投商州区 10 万千瓦光伏发电项目
合同签订日期	2024 年 3 月
买方名称	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
买方联系人电话	张翔 [illegible]23381
合同价格	112752000.00 元
项目概况及投标人履约情况	项目概况： 建设地点：陕西·商洛市 建设规模：125.28MW 履约情况： 履约状况良好。

HT-20240304010

JAHF-ZDJY240300702M

陕投商州区10万千瓦光伏发电项目

光伏组件设备采购合同

合同编号：HDY-CGHT16-2024002[illegible]

甲方：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

乙方：合肥晶澳太阳能科技有限公司

签订日期：2024 年 3 月 7 日

第一部分 合同协议书

合同编号：HDY-CGHT16-20240021Y

签订地点：杭州

签订时间：2024 年　月　日

甲方（采购人）：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

乙方（中标响应人）：合肥晶澳太阳能科技有限公司

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司（以下称甲方）向 合肥晶澳太阳能科技有限公司 （以下称乙方）采购用于陕投商南区10万千瓦光伏发电项目的光伏组件设备。甲、乙双方经平等友好协商，同意共同遵守如下条款：

本采购合同以完成甲方与业主签订的总承包合同（简称"主合同"）为目的，主合同中有关本合同范围内的货物和服务的所有与一责任义务的规定，将适应于本合同，由乙方承担。

一、合同文件的组成

下列文件构成本合同不可分割的部分，组成合同的各项文件应互相解释，互为说明，合同文件的优先顺序如下：

(1)　合同协议书

(2)　合同条款

(3)　合同附件

(4)　中标通知书

(5)　中标响应人在评审过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件

(6)　中标响应人的响应文件

(7)　竞争性谈判文件

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件以及对合同文件的补充和修改均构成合同文件的组成部分。属于同一类内容的文件，以最新签署的为准。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息在合同附件予以说明。

的条件。

3. 双方保证依照本协议及其合同文件履行合同义务。

4. 在合同生效后 30 天内，乙方按合同附件规定的格式向甲方提交履约保函。

七、合同生效

本协议经合同双方法定代表人或其授权委托人签字、分别盖章且甲方收到监理正式下发的开工令后生效。合同有效期为自合同正式生效日起直至双方完成和实现合同文件全部条款要求时为止或根据合同条款相关规定合同被双方终止。

八、合同分数

本协议书正本 2 份，副本 4 份；甲方执正本 1 份，副本 2 份，乙方执正本 1 份，副本 2 份。

甲方：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司（章）

法定代表人或授权委托人：张翔（签字）

地　　址：杭州市余杭区闲林街道高教路 201 号

电　　话：0571-56623381

开 户 行：农行杭州朝晖支行

帐　　号：19015601040000935

税　　号：91330000142920718C

乙方：合肥晶澳太阳能科技有限公司

法定代表人或授权委托人：（签字）

地　　址：合肥市高新区长宁大道 999 号

电　　话：15116918195

开 户 行：中国工商银行合肥市新汇支行

帐　　号：1302012209200064709

税　　号：91340100578518244G

1. 合同价格

合同价格表

单位：人民币（元）

序号	设备名称	型号及规格	单位	数量	不含税单价	含税单价	含税总价	品牌/制造商	是否进口	备注
一	主要设备								否	
1	光伏组件	580Wp（正面功率）	w	125280000	0.7965	0.9	112752000	晶澳太阳能	否	
2	光伏专用连接器	兼容/原厂 MC4	套	18300	0	0	0	快可		
二	专用工具及仪器清单									
1	万用表	直流电压量程≥1500V 1台/10MW	台	10	0	0	0	福禄克或同类品牌	否	
2	压线钳	2套/5MW	套	40	0	0	0	得力或同类品牌	否	
3	扳手	2套/5MW	套	40	0	0	0	得力或同类品牌	否	
4	钳形电流表	1台/10MW	台	10	0	0	0	福禄克或同类品牌	否	
三	备品备件									
1	单晶硅双面组件	与供货组件同型号	块	376	0	0	0	晶澳太阳能	否	
2	光伏专用连接器	与供货组件同型号	套	2560	0	0	0		否	
总计：¥112752000.00（含税 13%）										

15. 2025 年观澜茜坑水厂光储充一体化综合能源管理服务项目

货物名称	光伏组件（N 型双面双玻）
规格和型号	JAM72D40-600/MB
组件容量（MWp）	1.8672MWp
项目名称	2025 年观澜茜坑水厂光储充一体化综合能源管理服务项目
合同签订日期	2025 年 10 月
买方名称	深圳龙华水务有限公司
买方联系人电话	王振君 15814600305
合同价格	71 折
项目概况及买方人履约情况	项目概况： 建设地点：深圳龙华 建设规模：1.8672MWp 履约情况： 履约状况良好。

深圳市环水装备有限公司
SHENZHEN WATER AND ENVIRONMENT EQUIPMENT CO., LTD
地址：深圳市福田区香蜜湖街道侨香路1039号
No. 1039, Qiaoxiang Road, Xiangmihu Street, FutianDistrict, Shenzhen
电话：0755-83931549 邮编：518031

合 同 签 订 审 批

环装合字 2025 年第 0176 号

合 同 名 称	2025 年观澜茜坑水厂光储充一体化综合能源管理服务项目	☑ 预算内，预算号：_____ ☐ 预算外
签 约 方	1. 深圳市深水龙华水务有限公司 2. 深圳市环水装备有限公司 3. 西安春为科技有限公司	
合 同 金 额	能源管理合同模式，光伏、储能收益折扣率 0.71	
经 办 人	王钢	
法律顾问意 见	根据合同管理规定，该合同无需出具法律顾问意见 年 月 日	
经办部门意 见	同意 2025 年 10 月 16 日	
财务管理部意 见	同意 李科军 2025 年 10 月 16 日	
综合管理部意 见	本栏不适用 年 月 日	
分管领导意见	同意 郭科 2025 年 10 月 16 日	
总经理意见	同意 吴建锋 2025 年 10 月 16 日	

甲　方：深圳市深水龙华水务有限公司
地　址：深圳市龙华区民治街道致远北路 11 号
统一信用代码：914403000758311400
法定代表人：杜英豪
乙方一（联合体牵头方）：深圳市环水装备有限公司
地 址：深圳市福田区香蜜湖街道侨香路 1038 号水务集团维修中心综合楼
统一信用代码：91440300192219583L
法定代表人：吴彦辉
乙方二（联合体成员）：西安春为科技有限公司
地 址：陕西省安市洋东新城三桥街道天玺国际 2 单元 705 室
统一信用代码：91611105MA718X4F2N
法定代表人：李军

根据“深圳市深水龙华水务有限公司 2025 年观澜茜坑水厂光储充一体化综合能源管理服务项目”（项目编号：FW9025043）的招标结果，甲乙双方双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，依据《中华人民共和国民法典》及其他相关法律法规的规定，本着平等互利的原则，同意按照“能源管理合同”模式签订本合同。

一、项目概况

1、项目名称：深圳市深水龙华水务有限公司 2025 年观澜茜坑水厂光储充一体化综合能源管理服务项目（以下简称“项目”或“本项目”）。

2、项目地址：深圳市龙华区福成街道茜坑老村观澜茜坑水厂（以下简称“观澜茜坑水厂”）。

3、合作范围：新建分布式光伏发电系统、储能系统、充电桩以及其他配套设施设备，采用“自发自用，余电上网”的模式，为厂区提供清洁电力等供应服务。

4、建设内容：本项目充分利用观澜茜坑水厂深度处理及一期工程屋顶及地面可利用空间，建设分布式光伏装机容量 1776.6 kWp，储能系统 645 kWh，交流充电桩 10 台，以及智慧太阳能路灯 5 套，最终安装容量以实际施工图设计为准。主要包括单晶太阳能电池组件、逆变器、电力接入设备、储能电池、充电桩等，同时接入智慧能源监控平台，实现厂区光伏、储能、充电桩等的智慧化管理。

二、合作方式及期限

1、甲乙双方按照能源管理合同的模式，甲方负责免费提供本项目设备安装所需的空地、建（构）筑物屋顶及上方空间资源等（以下简称“场地”），乙方负责投资、建设和运营分布式光伏项目，并向甲方提供稳定优惠的电力，降低甲方生产电力成本。

2、本项目合作期限为 25 年（即节能效益分享期，自项目投产运营之日开始计算），光伏、储能折扣率为 0.71。合作期内，甲方需根据项目施工及运维需求，向乙方提供市政水、电力接口条件及路由，期间乙方所使用的水、电按照甲方当地工业水电价格执行，费用由乙方承担。乙方享有光伏电站、储能系统安装及带电力接入所需屋顶和配电房室内空间、公用部分通道及相关配套设施免费使用权。

3、乙方负责本项目所需的光伏电站内设备及电力接入系统等配套设施、储能系统、充电桩等设施设备（以下简称“项目资产”）的建设。合作期内乙方拥有前述项目资产的所有权。

4、双方确认，各方对各自产权范围内的设施或设备负责投资、建设、维护、维修等，保证在本合同有效期内正常使用。其中由乙方负责光伏电站、储能系统、充电桩等与甲方电力接驳点之间设施的维护维修。

5、双方同意，甲方优先消纳本项目所生产的电力，项目反送上公共电网的电量由乙方单独与当地供电局进行结算，需要甲方配合的甲方应无条件配合。

6、若此项目联合申报获得政府部门补助、相关知识产权、课题、示范项目等由双方共享，补贴资金根据后续双方贡献协商分享比例。

7、合作期内，若因甲方所属水厂出售、搬迁、停业或政府部门政策等因素不再生产，甲方有权解除本合同，甲方无须承担任何费用及责任。乙方须按甲方要求处置项目资产，由此所产生的一切费用及责任由乙方自行承担。乙方对此已充分知悉并接受。

8、合作期限届满后，乙方无偿将项目资产所有权移交给甲方，并将项目资产配套资料一并移交给甲方；如项目资产所有权移交涉及相关审批、备案程序，乙方应配合甲方办理。

9、为保证甲方正常生产运营，甲、乙方无正当理由均不得单方面终止本项目，否则按违约处理。

10、乙方为联合体，其中乙方一为联合体牵头单位，需承担与甲方沟通的职责。合作期间，甲、乙双方之间的权利与义务，甲方只对接联合体牵头单位（乙方一）；联合体牵头单位（乙方一）与成员单位（乙方二）之间的权利与义务，按照联合体牵头单位（乙方一）与成员单位（乙方二）之间的协议执行。

三、效益分享模式

合作期内，在乙方所拥有所有权的项目建成并接入系统经电网公司验收提供电力后，光伏电站发电电量部分，甲方同意以当时深圳市供电局颁布的适用于甲方的用电时段电网结算价×折扣率的价格优先购买项目所提供的电力（如合作期间发生调价，以调整后价格为准）。储能系统充放电电量部分，甲方享受储能系统的充放电电能价差（储能系统充电峰、平、谷综合电费-储能系统充电峰、平、谷综合电费）折扣率与光伏电站电价折扣率相同。乙方承诺项目所供电能质量及供电行为应符合法律法规的要求和国家南方电网的标准。

1、分布式光伏与储能系统电量计量及费用结算

（1）甲方自用电量的实际数据均以单元光伏电站出口双向电能计量表计的计量数据。电表需要具备峰平谷分时段计量功能。

（2）甲方自用电量（kWh）=光伏电站出口电能计量表计量电量-光伏电站反送上公共电网的电量。

（3）光伏电站反送上公共电网电量的电费，由乙方单独与当地供电公司结算。

（4）光伏结算价格

各时段结算电量＝光伏各时段发电量（乙方并网表）－ 各时段上网电量

各时段结算电价＝（各时段的电能电价＋各时段的输配电价＋各时段上网环节线损电价＋基金及附加费单价）。

结算电费＝Σ各时段结算电量*各时段结算电价*折扣率【例如：结算电费 =（尖结算电量*尖结算电价＋峰结算电量*峰结算电价＋平结算电量*平结算电价＋谷结算电量*谷结算电价）*折扣率】，各时段是指广东省电网根据用电负荷拆分的尖峰平谷等时段

（5）储能系统结算价格

乙方根据经济性分析合理设置储能系统充放电策略，并报甲方同意。

结算电费=（Σ各时段放电电量*各时段结算电价-Σ各时段充电电量*各时段结算电价）*折扣率

储能系统折扣率与光伏电站电价折扣率相同。

（6）结算方式

光伏发电部分：

甲乙双方采用按月计量用电量，按月度付款的形式。当项目并网发电后，每月【25】号前，甲乙双方共同抄录确认电表计量的电量记录，并按照附件 1《光伏电量抄表单》、附件 2《光伏

电费结算确认单》的约定确认用电量及电费。若甲方 5 个工作日内未反馈确认，则以乙方抄录的电量及电价为准。确认月度电费后，乙方应开具对应电费金额的足额增值税发票，相关税费由乙方承担，甲方收到《电费结算确认单》及发票后 10 个日历日内依照本合同支付。

储能系统部分：

乙方根据储能系统充放电策略计算当月储能系统峰谷套利净收益，甲乙双方按照本合同中储能系统结算价格进行收益分配。甲乙双方采用按月计量用电量，按月度付款的形式。当项目并网发电后，每月【25】号前，甲乙双方共同抄录确认电表计量的电量记录，并按照附件 3《储能电量抄表单》、附件 4《储能电费结算确认单》的约定确认用电量及电费。若甲方 5 个工作日内未反馈确认，则以乙方抄录的电量及电价为准。确认月度收益后，乙方应开具对应收益金额的足额增值税发票，相关税费由乙方承担，甲方收到《收益结算确认单》及发票后 10 个日历日内依照本合同支付。

（7）为便于费用结算，附件 1《光伏电量抄表单》、附件 2《光伏电费结算确认单》、附件 3《储能电量抄表单》与附件 4《储能电费结算确认单》内容可根据实际情况进行修改调整，并经甲、乙双方确认后执行。

（8）甲方将费用支付给联合体牵头单位（乙方一），联合体牵头单位（乙方一）与成员单位（乙方二）之间的付款事宜，按照联合体牵头单位（乙方一）与成员单位（乙方二）之间的协议执行。甲方根据合同约定支付应支付的款项至联合体牵头单位（乙方一）合同约定账户后即履行完毕合同约定的甲方支付责任，后续乙方联合体内部因款项支付产生的一切纠纷及法律责任均与甲方无关，由乙方联合体内部自行处理。

2、甲乙双方账户信息如下：

甲方银行账户：深圳市深水龙华水务有限公司

甲方开户银行：深圳农村商业银行龙华支行

甲方银行账号：000174169262

乙方银行账户：深圳市环水装备有限公司

乙方开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳深南中路支行

乙方银行账号：44201510700051010888

乙方应对该收款账户的真实性、合法性和一致性负责，如需变更该收款账户的，乙方必须提前书面通知甲方，否则引起的一切责任由乙方承担。

四、项目实施与运营

1、乙方应依法依规选定设计单位、施工单位以及其他参建单位，相关费用由乙方承担。乙方应在项目内容施工前提交本项目建设方案，建设方案应明确本项目所采用的主要设备和技术参数标准不低于相关规范标准以及招标文件的要求，并报甲方审定或备案后再行实施。

2、项目各项设计文件乙方应依法依规履行正常审批、备案等程序，设计文件必须征得甲方认可后，方可作为执行项目下一步建设工作的依据。甲方有权就设计文件提出修改建议，若无正当理由，乙方不得拒绝修改建议。如在项目建设期间出现乙方无法预料的情况，从而导致原有项目方案需要修改时，则乙方有权对原有项目方案进行修改，但前提是不会对本合同约定的甲方权益造成重大不利影响。乙方修改后的方案应由甲方同意后方可实施。

3、乙方应当依法组织项目施工，并自觉接受建设行业主管部门、属地街道办等相关部门的监管，满足有关政策法规、建设行业主管部门有关安全文明施工、劳动保障、施工质量等要求。

4、本项目由甲方为乙方提供场地，乙方自行安装设备经营，相关经营风险、责任、安装事故、相关设施维护及场地的日常维护（卫生、安保工作等）均由乙方独立承担，如因乙方原因造成甲方损失的乙方负责赔偿。

5、光伏电站向甲方供应符合现行国家规范要求和安全标准的电力。本项目运营管理范

围内的供能设施出现故障，乙方应当及时通知甲方，并立即组织抢修，及时恢复供能。

五、权利与义务

1、甲方权利与义务

（1）项目服务期内，甲方有权对乙方的建设、运营服务及相关资产移交等进行全过程监管，包括但不限于对乙方的建设过程、运营质量、风险控制、管理、安全、服务状况等进行实时监管。

（2）甲方应在职能范围内协助乙方办理本项目实施所必需的政府的许可、电网接入批复等相关文件。

（3）甲方或甲方主管部门应向乙方提供必要的电气系统图、建筑结构图、用电负荷用电曲线等涉及施工设计的相关资料。图纸至少提供一份，图纸应标注清晰，保证资料内容正确。设计完成后乙方应将图纸完整地归还给甲方。

（4）甲方应为乙方提供施工用水、用电（所发生的水、电费用据实统计，由乙方承担）、提供临时施工场地、提供箱变、逆变器的安装场地。

（5）在项目并网时能够按双方提前约定的时间及时停电，积极协助乙方完成项目并网。

（6）甲方按照合同约定按时向乙方足额支付光伏、储能结算费用。

（7）甲方应为乙方在项目维护、巡视、修理等方面提供便利，保证乙方维护人员、工程师、代理人等可进入项目建筑物并对本项目有关的设施和设备进行巡检维护，并允许乙方对故障、受损、失效的项目设施和设备进行拆装、更换、运输等。

（8）甲方应协助乙方保护项目的设备及运行的安全，如设备发生被盗、损坏或丢失，甲方应在得知此情况后及时通知乙方，并配合乙方开展对设备故障、损坏和丢失的调查。

（9）甲方对本项目屋顶所属建筑物上的任何改造（包括但不限于新增、添设、拆除等）均不得导致项目设施、设备的故障、损害、遗失或无法充分地获得光资源。因甲方生产经营的原因（包括但不限于工艺改扩建、构筑物修缮等）需要拆除相关乙方设备，甲方应在收到甲方通知后 30 个工作日内完成全部设施的拆除工作，乙方逾期未拆除的，每逾期 1 天，乙方按照七月光伏日平均结算费用的标准支付逾期违约金。乙方逾期未拆除达到 45 天（含本数）以上的，甲方有权自行或委托第三方进行处置，所产生的费用由乙方承担，甲方不承担任何费用和责任。甲方应协助提供其他符合安装条件的相同面积场地供乙方设备重新安装，相关费用全部由乙方承担。

（10）甲方应严格遵照乙方提供的使用手册正确使用项目设施、设施设备（含线路），当项目设施、设备出现故障时应立即通知乙方，不得擅自进行维修、更换（除本合同另有约定外，包括但不限于乙方逾期未处理故障）。

（11）甲方有权或协助乙方向有关政府机构或者组织申请与项目相关的补助、奖励或其他可适用的优惠政策，所获取补助资金补贴根据后续双方贡献协商分享比例。

（12）甲方独家享有本项目运营期内产生的全部环境权益，包括但不限于：

① 国家核证自愿减排量（CCER）及其衍生权益；

② 可再生能源绿色电力（绿证）及对应收益；

③ 地方碳市场配额及减排量（如深圳碳配额）；

④ 国际碳信用机制（如 VCS、GS）认证的碳减排权益。乙方应配合甲方完成权益申报所需的监测、核查及文件签署，相关费用由甲方承担。

2、乙方权利与义务

（1）乙方负责办理本项目实施所必需的各级政府许可、电网接入批复等相关文件，并承担由此而产生的相关费用。

（2）乙方应按照项目方案文件规定的技术标准和要求以及本合同的规定，聘请有国家认可资质的设计单位按时完成本项目的方案设计，确保不影响甲方建筑物的安全。在光伏站

及充电站建设和运营、维护过程中，乙方不得影响甲方的正常生产经营活动。

（3）乙方按照技术需求的约定，按时完成本项目的方案设计，并在设计方案时，征求甲方有关的内部规章制度和特殊安全规定要求。如甲方未提供，乙方将视为无特殊要求，并按国家相关设计标准进行设计。按期开展项目建设，做好项目运维及管理工作。乙方应当确保其工作人员和其聘请的第三方工作人员严格遵守甲方有关施工场地安全和卫生等方面的规定，并听从甲方合理的现场指挥，遵守甲方相关管理要求，执行甲方相关管理流程。

（4）乙方应免费对甲方指派的人员进行适当的培训，以使其能了解设施的基本原理。

（5）项目设备的安装和调试应符合国家、行业或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。

（6）在接到甲方关于项目运行故障的通知之后，乙方应在接到甲方通知后 1 个工作日内完成相关维修或设备更换。乙方逾期未处理的，甲方有权自行处理或委托第三方处理，由此产生的费用甲方有权直接从光伏结算费用中扣除，不足部分由乙方另行支付。

（7）项目建成后负责定期检查项目的设备、设施，建立项目健全的运行维护管理制度，并严格执行。

（8）合作期内，项目的检修、维护和故障修理及所发生的费用全部由乙方负责，除非该等故障系因甲方过失或甲方故意人为导致的。

（9）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、运行的整个过程中遵守相关法律法规，以及甲方的相关规章制度。

（10）乙方在项目建设中，因乙方原因造成所使用场地损坏时，应当及时进行修复，所发生费用由乙方承担。建设完成后，双方应共同对场地进行验收确认。

（11）本项目系统的接入性能应满足南方电网公司相关技术要求，保证甲方用户侧电气设备的安全运行；系统应设置足够的防雷设施，防止雷电感应雷电波侵入对用户侧电气设备造成危害。

（12）项目投产运营后，每年双方须共同组织一次检查，以确认是否存在因乙方负责的运维过程中产生的场地损伤（包括但不限于屋顶渗漏、空地破损等，但不包括材料的自然老化等问题）。因乙方责任而产生的场地损坏由乙方负责修复并承担相应的修复费用。

（13）乙方应保证与项目相关的设备、设施的运行符合国家法律法规及产业政策要求，保证与项目相关的设备、设施连续稳定运行且运行状况良好。

（14）乙方在场地增设的警示牌、灭火设备、清洗设备等添附物归乙方所有，乙方有权处置，但前述添附须事先获得甲方的同意，并且不得损坏甲方场地原有的结构、装饰和安全性，否则甲方有权要求乙方承担赔偿责任。

（15）项目须按照国家规定安装计量电表，乙方配电箱安装在甲乙双方确认的位置。

（16）在项目施工期间，若因安装需要对场地中的屋顶进行的钻孔、打眼等工作，乙方负责进行修补，发生的费用由乙方负担（不包括原有屋顶已经损坏至无法安装光伏组件，只能更换的屋面）；施工结束后，屋面本体正常的维修、养护及发生的费用由甲方负责；乙方建设、运维期间导致甲方建筑物和财物损坏或人员伤亡的，由乙方承担赔偿责任。

（17）合作期内，以光伏发电计量表记录的实际发电量为准，乙方须保证最低实际年发电量不低于 140 万 kWh。若实际年发电量低于担保值，乙方须按差额电费补偿业主（补偿差额电费=（140 万 kWh-实际年发电量）*电价（含分时电价））。若连续 2 年（或累计 3 年）实际年发电量低于 140 万 kWh，甲方有权与乙方解除合同，并由乙方赔偿由此给甲方带来的损失。

（18）在合作期内，在不涉及商业秘密、不损害利益等前提下，乙方对于甲方、政府部门对本项目设施的参观、考查事宜给予必要的便利和配合。

（19）乙方应合理使用场地及其附属设施，不得利用场地从事违法行为；乙方不得滥用

本合同项下权利损害国家、集体或者第三人利益。

（20）乙方须协助甲方完成本光储充项目固定资产投资发改备案及纳统等工作，且固定资产投资项目纳统金额归甲方所有。

（21）未经甲方同意，乙方不得把本光储充项目资产作为金融资产或其他形式，不得将其产权或所有权变卖、出售或转移至第三方，不得向第三方提供租赁，不得在其上设置抵押、质押等担保。

（22）乙方应当接受甲方纪检监察室的监督和检查。

六、违约责任

1、甲方违约责任

（1）如未经双方协商同意，甲方延迟支付光伏电费，应向乙方支付滞纳金，自延期之日起滞纳金按照未支付光伏电费每日万分之五的标准计取，违约金最多计算 30 日历日。

（2）工程建设期间或合作期间，由于甲方原因导致项目无法进行的，甲方应赔偿乙方相关损失。

2、乙方违约责任

（1）除因不可抗力或甲方原因，如乙方未能按照项目技术要求规定工期完成项目建设，每逾期 1 天，乙方按照首年测算发电量（168 万 kWh）的日平均电费（单价为电费单实际综合单价）支付逾期违约金。乙方逾期达到 60 天（含本数）以上的，甲方有权与乙方解除合同并不承担任何费用和责任。

（2）项目运行后，因乙方原因连续十二个月出现故障导致本项目不能正常运行，经协商解决，甲方可单方面解除合同。

（3）乙方向甲方供应电力过程中，如有暂停电力供应的，乙方应当及时通知甲方，并尽快恢复供应电力。

（4）由于乙方相关条款违约造成甲方经济损失的，乙方应给予甲方相关补偿。

（5）本项目中，乙方一及乙方二应向甲方承担连带责任。

七、项目设备的改进、改动、改造与拆除

1、项目设施设备的改进、改造。在乙方不降低服务标准，不影响甲方正常生产经营的前提下，为了改善项目设备的运行状况或提高经济效益，乙方进行改进、改造项目设备的，应提前 30 日通知甲方。经征得甲方同意后，乙方有权在本合同有效期内改进项目设备。

2、项目[illegible]的改动。甲方如需对乙方光伏设备进行改动，需征得乙方的书面同意方可进行。

3、设备的移动、拆除。甲方由于水厂设施改扩建、迁建、技术改造、日常检修维护原因需要移动或拆除乙方的相关设备，甲方应在提前 30 日历日通知乙方。乙方应充分考虑甲方的利益，在没有充分理由的情况下不得拒绝，双方互不承担违约责任。因甲方日常检修、维护原因需要移动乙方相关设备，乙方配合暂时移位安装设备的，甲方可不予以补偿，但甲方需处理维修部分。

因甲方生产经营的原因需要拆除相关乙方设备，甲方应协助提供其他符合安装条件的相同面积场地或动作后的场地供乙方设备重新安装。

4、合作期间若遇城市更新、土地整备、政府征拆等政策性安排导致项目终止的，双方互不承担违约责任。甲方应在收到相关文件后以书面形式邮寄送达乙方，甲方提供必要的协助，乙方有权参与光伏电站的拆迁赔偿及相关处置事项。所涉及到的乙方相关设备重新安装事宜，甲方尽最大能力提供其它场地供乙方设备安装。

5、上述设备的改进、改动、改造和拆除完成后，相关各方应于当日签署书面文件予以认可。

6、关于本项目实施中涉及到的安全问题甲方不负任何责任，所有安全风险由乙方承担。乙方需保证甲方的正常用电，对因项目实施造成的生产设备损坏、停电造成的损失由乙方承

担。

八、合同的变更、解除和终止

1、对本合同及其附件的修改，必须经甲乙双方签署书面协议才能生效。

2、由于不可抗力，致使合同无法履行，甲乙双方可以提前终止或解除合同，提前终止或解除合同造成的损失，由双方各自承担。受不可抗力影响的一方应在不可抗力发生后7日内提供官方书面证明。

3、除本合同另有约定外，一方不履行本合同规定的义务，或者履行义务不符合本合同规定的，应在另一方要求的合理期限内改正或采取补救措施，否则，另一方有权解除本合同，因一方违约造成其他一方损失的，由违约方赔偿另一方损失。

九、争议的解决

在履行本合同过程中，双方如发生争议应友好协商解决，协商不成，可向甲方所在地人民法院提请诉讼。

十、保密

1、无论是在本合同有效期内，还是在本合同终止或期满之后，任何一方均应对本合同签署和履行过程中获悉的其他方的保密信息承担保密义务，包括但不限于：

（1）对保密信息采取相应的保密措施。

（2）未经披露方同意，接受方不得向任何第三方透露。

（3）除为履行本合同目的，不得使用保密信息。

（4）披露方应确保其员工、董事、行政和管理人员、代表、代理[illegible]承包人和顾问遵守本条的规定。

2、本条所称“保密信息”指在本合同日期之前或之后，一[illegible]披露方”）向[illegible]方（“接受方”）披露的所有本项目具有保密属性的信息，包括但不限于有关披露方投资金额、电力价格、设计、运营、业务计划、专有技术、商务文件、技术文件、[illegible]财务信息、供应价格等商业秘密及业务机会的任何文件、数据和信息资料。

十一、合同生效与附件

1、本合同壹式[illegible]份，甲方执肆份，乙方一、二共执肆份，具有同等法律效力。

2、本合同自各方法定代表人或授权代表签名并加盖公章或合同专用章后生效，至本合同约定的项[illegible]履届满为止。

3、对本合同的变更以及本合同未尽事宜，由双方通过友好协商达成一致后并另行签署相关补充协议，补充协议是本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

（以下无正文）

（本页无正文，为签署页）

甲 方（盖章）：深圳市深水龙华水务有限公司

地 址：

电 话：

法人或授权代表签字：

乙 方 一（盖章）：深圳市环水装备有限公司

地 址：

电 话：

法人或授权代表签字：

乙 方 二（盖章）：西安春为科技有限公司

地 址：

电 话：

法人或授权代表签字：

16.东湖泵站和罗芳厂厂前格栅站分布式光伏系统建设项目采购合同

货物名称	光伏组件（N 型双面双玻）
规格和型号	JAM72D40-600/MB JAM72D42-640/LB
组件容量（MWp）	0.186MWp
项目名称	东湖泵站和罗芳厂厂前格栅站分布式光伏系统建设项目
合同签订日期	2026 年 6 月
买方名称	深圳市水务(集团)有限公司
买方联系人电话	于明总 13563156605
合同价格	780[illegible]元
项目概况及投标人履约情况	项目概况： 建设地点：深圳罗湖 建设规模：0.186MWp 履约情况： 履约状况良好。

深水合字2025年第929号

环装合字 2025 年第 278 号

合同编号：

东湖泵站和罗芳厂厂前格栅站分布式光伏系统建设项目采购合同

甲方：深圳市水务（集团）有限公司

乙方：深圳市环水装备有限公司

签订地点：深圳

签订日期：2025 年 12 月 3 日

根据《中华人民共和国民法典》，鉴于甲方已接受了深圳市环水装备有限公司（以下简称乙方）提供 东湖泵站和罗芳厂厂前格栅站分布式光伏系统建设项目的报价书，经友好协商，双方共同签订本合同：

1. 供货清单

序号	设备名称	型号规格	单位	数量	不含税单价	不含税总价	税费	含税总价
东湖泵站部分								
1	东湖泵站太阳能组件	晶澳 N 型双面 600W	块	118	796.46	93982.30	12217.70	106200.00
2	钢支架	100*100*3.0	吨	6	12389.38	74336.28	9663.72	84000.00
3	逆变器	华为 SUN2000 -30KTL-M3	台	1	11805.31	11805.31	1534.69	13340.00
4	逆变器	华为 SUN2000 -40KTL-M3	台	1	14424.78	14424.78	1875.22	16300.00
5	电缆及桥架	远光 ZR-YJV-0.6/1KV-3*25+1*16	米	200	309.73	1946.90	8053.10	70000.00
6	直流线及套管	PV1-F 1*4	米	273	17.70	4831.86	628.14	5460.00
7	并网柜	箱电定制	台	1	75221.24	75221.24	9778.76	85000.00
8	接地母线	40*4	米	220	70.80	15575.22	2024.78	17600.00
9	不含[illegible]价（元）		¥352123.89		大写：叁拾伍万贰仟壹佰贰拾叁元捌角玖分			
10	13%税[illegible]（元）		¥45776.11		大写：肆万伍仟柒佰柒拾陆元壹角壹分			
11	含税总价（元）		¥397900.00		大写：叁拾玖万柒仟玖佰元			
罗芳厂前格栅站部分								
12	罗芳厂厂前格栅站太阳能组件	晶澳 N 型双面 640W	块	180	823.01	148141.59	19258.41	167400.00
13	支架	100*100*3.0	吨	7.8	12389.38	96637.17	12562.83	109200.00
14	逆变器	华为 SUN2000 -100KTL-M2	台	1	16637.17	16637.17	2162.83	18800.00
15	电缆及桥架	远光 ZR-YJV-0.6/1KV-3*95+1*50	米	12	380.53	4566.37	593.63	5160.00

16	直流线及套管	PV1-F 1*4	米	377	17.70	6672.57	867.43	7540.00
17	并网柜	诺电定制	台	1	51327.43	51327.43	6672.57	58000.00
18	接地母线	40*4	米	200	70.80	14159.29	1840.71	16000.00
19	不含税总价（元）		¥338141.59		大写：叁拾叁万捌仟壹佰肆拾壹元伍角玖分			
20	13%税费（元）		¥43958.41		大写：肆万叁仟玖佰伍拾捌元肆角壹分			
21	含税总价（元）		¥382100.00		大写：叁拾捌万贰仟壹佰元			
备注	合同价款包括完成本项目所必须的一切成本、费用和税费。包含但不限于以下所有成本：光伏支架采购和安装、逆变器采购安装、光伏组件采购和安装、电缆采购和铺设、并网柜采购和安装调试、并网试验等工作。							

2. 质量标准

太阳能组件使用寿命不低于 30 年，不少于 12 年材料工艺质保和 25 年线性功率质保。获得抗 PID 认证、抗盐雾腐蚀认证、载荷认证、产品定型认证（含太阳认证或是 TUV、CSA、UL、SGS、VDE、JET 等国际认证）

序号	项目	参数
1	模块类型	600W（N型组件）
2	电气参数	
	标准输出功率(W)	600
	输出功率公差(W)	0/+5
	组件效率(%)	22.4
	峰值功率电压(V)	43.71
	峰值功率电流(A)	14.3
	开路电压(V)	52.27
	短路电流(A)	15.16
	系统最大电压(V)	1500VDC
3	参数热特性	
	电池额定工作温度(℃)	45+-2
	短路电流的温度系数 (%/K)	+0.0046

	开路电压的温度系数(%/K)	-0.260
	峰值功率的温度系数(%/K)	-0.300
4	机械参数	
	尺寸(L/W/T)(mm)	2278/1134/35
	重量(kg)	34.6
	封装材料	EVA
	接线盒防护等级	≥IP65
	框架材料	阳极氧化铝合金
5	工作条件	
	温度范围(℃)	-40℃~+85℃
	最大风荷载(Pa)	2.4K

组串式逆变器具备最大功率跟踪、绝缘阻抗检测、残余电流检测、交直流浪涌 II 级保护、直流反接保护、交流短路保护、漏电流保护、电网[illegible]保护、过/欠频保护、过电流保护、过载保护功能、并网保护、温度保护、防孤岛保护、直流开关、电网监控、Anti-PID 等基本功能。逆变器箱体具备防盐雾腐蚀措施，具备防盐雾腐[illegible]能，确保箱体内部 25 年内无任何腐蚀现象。具备 110%以上过载能力，能承受长期过载。

直流侧电缆选用双绝缘防紫外线阻燃铜芯光伏专用电缆，电缆性能符合 GB/T18950-2003 性能测试的要求；交流侧需要考虑敷设的形式和安全来选择，采用 5 芯阻燃绝缘护套铜芯电缆，若涉及埋管电缆须采用铠装。线缆通过 TUV、UL、VDE 认证，能满足室外 30 年的使用年限。

支架系统根据本地区 25 年一遇的基本风压值 0.63KN/m²进行设计，抗震设防烈度为七度。

3. 包装

3.1 乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在运输过程中损坏或变质。包装应采取防震、抗压及防止其他损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运，装卸及长途运输。

3.2 乙方应承担由于包装或防护措施不当而引起货物锈蚀，损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

4. 装运

4.1 乙方应在货物装运后 24 小时内以书面形式将合同号、货物名称、数量、箱数、毛重、体积和启运日期通知乙方。

4.2 乙方负责安排运输并承担运输费、保险费等所有费用。

4.3 乙方交由承运人运输的在途货物，毁损、丢失的风险由乙方承担。

4.4 乙方必须将送货地址、行车路线等详细告知承运人，如果交接现场无乙方人员，甲方有权不予配合。

5. 交货

5.1 合同签订后 60 日历日内，乙方将货物运抵至甲方指定地点。

5.2 乙方负责运输和保险，将货物运抵交货地点。有关运输、保险和装卸等一切的费用由乙方承担。货物运抵项目现场移交后的保险责任由甲方负责；如乙方负责安装的，则货物运抵现场移交后的保险责任仍由乙方负责。

5.3 合同设备物资交货时，乙方应提供设备的全套资料。

6. 付款

6.1 因甲方内部分工安排，由甲方下属分支机构（户名：深圳市水务（集团）有限公司梧桐分公司，账号：44250100003300000604，开户行：中国建设银行深圳深南中路支行）支付合同价款，乙方不得拒绝，同时乙方应认可甲方已按合同约定履行付款义务。

甲方开票信息：

公司名称：深圳市水务（集团）有限公司

纳税人识别号：914403001921755419

地址电话：深圳市福田区南园街道巴登社区深南中路 1019 号万德大厦 28 层 2809　82137777

开户行及账号:建设银行深南中路支行 44201531000056007375

6.2 结算依据：采购合同、乙方请款函、乙方销售发票、验收报告。

6.3 结算：

1）当国家增值税率提高时合同总价不变，当国家增值税率降低时，本合同不含税价格不作调整。双方因本合同发生的一切费用均以人民币结算及支付：

2）每次支付前，乙方需提供给甲方 13%的增值税发票(其中供水部分提供增值税普通发票，排水部分提供增值税专用发票)及请款函后，30 日内，甲方需完成相应款项的支付；

3）本合同生效后，甲方向乙方支付合同总价的 30%作为预付款，以支持乙方开展承揽工作的费用支出；

4）乙方完成合同约定的全部内容的安装调试，经甲方书面验收合格后，甲方向乙方支付合同总价的 67%作为项目验收款；

5）验收合格且质保期到期后，甲方向乙方支付合同总价的 3%作为项目质保金。

合同费用支付清单：

支付次数	支付时间	（含税）支付金额（元）	支付说明	累计合同支付比例
第一次	合同签订后 30 日内支付	234000.00	(预付款)合同总价的 30%	至合同总额的 30%
第二次	完成合同约定的全部内容的安装调试并验收合格后 30 日内支付	522600.00	(验收款)合同总价的 67%	至合同总额的 97%
第三次	验收合格且质保期到期后 30 日内支付	23400.00	(质保金)合同总价的 3%	至合同总额的 100%

7. 检验

7.1 工厂检验

7.1.1 在交货前，乙方应对所有合同货物的质量、规格、性能、数量等按照技术规范要求进行严格的检验，并出具检验结果、数据和正式的出厂合格证书。出厂合格证书不作为货物的最终检验依据。

7.2 商品检验

7.2.1 属法定检验商品，乙方负责商检的全部事宜并承担全部费用。

7.2.2 对于非法定检测商品，到货后由甲方、乙方共同检验。若发现问题，甲方将指定商检机构进行检验鉴定，相关费用由乙方承担。

7.2.3 乙方必须安排专人负责合同货物的清点及现场交接事宜。

8. 验收

8.1 乙方负责合同设备物资配送和安装调试，以及设备拆装包括辅材。

8.2 如果由于乙方的原因导致合同设备的任何部分未能无故障的通过调试，甲方有权要求乙方对该部分进行维修或更换，由此产生的一切费用由乙方承担。

8.3 合同货物检验安装调试合格后，视为最终验收合格，甲方、乙方共同出具验收报告。但该报告不能免除乙方对由于设计、工艺或设备的缺陷而产生的故障或质量问题所应承担的责任。

9. 质量保证

9.1 乙方保证所提供货物是原厂出产的、全新的、未使用过的、并完全符合甲方要求和合同规定，并提供相关证明文件。设备物资质保期自项目最终验收合格并投入运行之日起计算，共 12 个月。

9.2 乙方保证所有技术资料完整、清晰、正确。

10. 侵权与保密

10.1 乙方保证，甲方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、工业设计权、著作权或其它知识产权的起诉。如果任何第三方对此提出起诉，乙方应负责与之交涉并承担由此引起的一切法律及经济损失。

10.2 除了乙方为执行合同所雇人员外，在未经甲方书面同意的情况下，乙方不得将合同或任何与合同有关的资料透露给于履行本合同的任何人。

11. 索赔

11.1 对于合同货物在装运、检验、验收、质保期等任何一阶段，由于乙方原因，导致货物出现任何质保问题，甲方有权提出索赔。乙方应根据甲方要求，承担维修、增补、更换货物所需的一切费用，包括利息、银行费用、运费、保险

费、检验费、仓储费、保管费、装卸费等。

11.2 如果甲方提出索赔通知后7天内乙方未能予以答复，则视为乙方已接受该索赔。

12. 违约责任

12.1 如果乙方未能按合同规定的时间交货，每逾期一周，甲方将扣除合同金额的0.5%作为违约金，违约金的最高限额不超过合同金额的5%。乙方支付违约金后，并不解除其按照合同继续交货的义务，一旦违约金超过最高限额，乙方有权终止合同，但不影响乙方上述违约金的支付。

12.2 乙方提供的设备有以下情形的，甲方有权退货，且乙方应向甲方支付合同金额50%的违约金：

1）设备物资不是甲方要求的品牌；

2）设备物资件不是全新；

3）设备物资侵犯第三人知识产权；

4）设备物资无合法来源的（合法来源是指能提供有效票据、证明文件等资料）。

12.3 乙方提供的货物存在质量、性能问题，并经其更换或维修后，自安装到位之日起三个月内仍达不到合同约定的质量要求，无法通过验收的，甲方有权就以下权利择一行使：

1）甲方退还全部货物，乙方退还甲方已支付的款项，并就甲方购买新货物的金额予以赔偿；

2）甲方不退还货物件，乙方支付全部合同金额的50%作为违约金。

13. 转让与分包

13.1 除甲方书面同意外，乙方不得部分或全部转让其在本合同的义务。

13.2 乙方在未得到甲方书面同意的情况下，不得进行转包或对合同的任何一部分分包。

14. 合同争议的解决

所有与本合同有关的争议，双方应通过友好协商解决，但协商在30天内不能达成协议时，该争议提交甲方所在地的人民法院裁决。

15. 合同生效及其他

15.1 本合同自双方授权代表签字并盖章后即告生效。

15.2 本合同的附件以及所有经买卖双方签署确认的文件（密封报价书、货物技术参数、会议纪要、补充协议等）均为本合同的有效组成部分，其生效日期为双方签字盖章或确认之日期，除非有特殊说明，本合同所有有效组成部分中相矛盾的条款以生效日期较后的条款为准。

15.3 本合同原件一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，合同扫描件均具同等法律效力。

（以下为签署页，无正文）

甲方	乙方
深圳市水务（集团）有限公司（盖章）	深圳市环水装备有限公司（盖章）
法定代表人或委托代理人：	法定代表人或委托代理人：
纳税人识别号：914403001921755419	纳税人识别号：91440300192219583L
开户银行：建设银行深南中路支行	开户银行：建设银行深南中路支行
帐号：4420[illegible]0005600737[illegible]	帐号：44201510700051010888
经办人：	经办人：

17 福田水质净化厂一期绿色低碳提升项目

货物名称	光伏组件（N 型双面双玻）
规格和型号	JAM72D40-600/MB
组件容量（MWp）	0.7422MWp
项目名称	福田水质净化厂一期绿色低碳提升项目
合同签订日期	2026 年 6 月
买方名称	深圳市水务(集团)有限公司
买方联系人电话	白加敏 17827063565
合同价格	2780000
项目概况及投标人履约情况	项目概况： 建设地点：深圳福田 建设规模：0.7422MWp 履约情况： 履约状况良好。

深水合字 2026 年第 113 号　　环装合字 2025 年第 0356 号

合同编号：

福田水质净化厂一期绿色低碳提升项目采购合同

甲方：深圳市水务（集团）有限公司

乙方：深圳市环水装备有限公司

签订日期：2025 年 12 月 26 日

甲方（全称）：深圳市水务（集团）有限公司

乙方（全称）：深圳市环水装备有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》等相关法律、行政法规规 定，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同双方就福田水质净化厂一期绿色低碳提升项目采购事宜经协商一致，订立本合同。

1．供货清单

编号	名称	品牌规格	单位	数量
1	**发电设备及安装工程**			
1.1	光伏组件	晶澳单晶 600Wp	块	1237
1.2	30kW 组串式逆变器	华为 30kW	台	1
1.3	40kW 组串式逆变器	华为 40kW	台	1
1.4	组串式逆变器	华为 15[illegible]kW	台	4
1.5	交流并网柜	光伏专用并网柜	[illegible]	[illegible]
1.6	直流电缆	PV1-F [illegible]	[illegible]	500
1.7	支架钢材	综合（Q235 方[illegible]	t	65
1.8	电力电缆	ZR-YJV-0.6/1kV-3×150+1×70	m	420
1.9	电力电缆	ZR-YJV-0.6/1kV-4×16	m	200
1.10	接地母线		m	1500
1.11	不锈钢桥架	304 不锈钢（综合）	t	3.8
1.12	接地扁钢	50*5	m	1575
2	**变配电设备及安装工程**			
2.1	母线（含导线）	CMC400/5	m	15
3	**控制保护设备及安装工程**			
3.1	PLC 通讯设备		套	3
4	**不含税总价**	**¥2460176.99**	**大写：贰佰肆拾陆万零壹佰柒拾陆元玖角玖分**	
5	**13%税费**	**¥319823.01**	**大写：叁拾壹万玖仟捌佰贰拾叁元零壹分**	
6	**含税总价**	**¥2780000.00**	**大写：贰佰柒拾捌万元整**	

本合同为固定总价合同，合同价款包括完成本项目（不低于总装机容量为742.2kWp分布式光伏发电项目）所必须的一切成本、费用和税费。包含但不限于以下所有成本：光伏支架采购和安装、逆变器采购安装、光伏组件采购和安装、电缆采购和铺设、并网柜采购和安装调试、并网试验等工作。

2. 质量标准

本项目所有材料或组件的质量标准需满足下表所规定的参数，太阳能组件不少于12年材料工艺质保和30年线性功率质保，乙方负责提供组件质保书，质保期内出现问题，由乙方负责提供组件。获得抗PID认证、抗盐雾腐蚀认证、载荷认证、产品定型认证(金太阳认证或TUV、CSA、UL、SGS、VDE、CQC等国际认证)。

序号	项目	参数
1	模块类型	600W（单晶组件）
2	电气参数	
	标准输出功率(W)	600
	输出功率公差(W)	0/+5
	模块效率(%)	22.4
	峰值功率电压(V)	43.71
	峰值功率电流(A)	14.3
	开路电压(V)	52.27
	短路电流(A)	15.16
	系统最大电压(V)	1500VDC
3	参数热特性	
	电池额定工作温度(℃)	45+-2
	短路电流的温度系数 (%/K)	+0.0046

	开路电压的温度系数(%/K)	-0.260
	峰值功率的温度系数(%/K)	-0.300
4	机械参数	
	尺寸(L/W/T)(mm)	2278/1134/30
	重量(kg)	34.6
	封装材料	EVA
	接线盒防护等级	≥IP65
	框架材料	阳极氧化铝合金
5	工作条件	
	温度范围(℃)	-40℃~+85℃
	最大风荷载(Pa)	2.4K

组串式逆变器具备最大功率跟踪、绝缘阻抗检测、残余电流检测、交直流浪涌 II 级保护、直流反接保护、交流短路保护、漏电流保护、电网[illegible]保护、过/欠频保护、过电流保护、过载保护功能、并网保护、温度保护、防孤岛保护、直流开关、电网监控、Anti-PID 等基本功能（由乙方提供相关检测证明及认证证书）。逆变器[illegible]kW（含）以下，提供十年质保，逆变器 40kW 以上提供五年质保，提供厂家质保书，质保期内出现问题，由乙方提供全新逆变器。具备 110%以上过载能力，能承受长期过载（乙方提供相关检测证明及认证证书）。

直流侧电缆选用双绝缘防紫外线阻燃铜芯光伏专用电缆，电缆性能符合 GB/T18950-2003 性能测试的要求；交流侧需要考虑敷设的形式和安全来选择，采用阻燃绝缘护套铜芯电缆，若涉及埋管电缆须采用铠装。线缆通过 TUV、UL、VDE 认证，线缆不少于两年质保，提供厂家质保书，质保期内出现问题，厂家免费更换，但需客户自行拆卸和安装。

支架系统根据本地区 25 年一遇的基本风压值 0.63kN/㎡进行设计，抗震设防烈度为七度，由乙方提供相关检测证明。

3. 包装

3.1 乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在运输过程中损坏或变质。包装应采取防震、抗压及防止其他损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运，装卸及长途运输。

3.2 乙方应承担由于包装或防护措施不当而引起货物锈蚀，损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

4. 装运

4.1 乙方应在货物装运后 24 小时内以书面形式将合同号、货物名称、数量、箱数、毛重、体积和启运日期通知乙方。

4.2 乙方负责安排运输并承担运输费、保险费等所有费用。

4.3 乙方交由承运人运输的在途货物，毁损、丢失的风险由乙方承担。

4.4 乙方必须将送货地址、行车路线等详细告知承运人，如果交接现场无乙方人员，甲方有权不予配合。

5. 交货

5.1 合同签订后 90 日历日内，乙方将货物运抵至甲方指定地点。

5.2 乙方负责运输和保险，将货物运抵交货地点。有关运输、保险和装卸等一切的费用由乙方承担。货物运抵项目现场移交后的保险责任由甲方负责；如乙方负责安装的，则货物运抵现场移交后的保险责任仍由乙方负责。

5.3 合同设备物资交货时，乙方应提供设备的全套资料。

6. 付款

6.1 付款方式：深圳市水务（集团）有限公司已办理总分机构增值税汇总申报纳税，发票中购买方开具信息为总机构（深圳市水务（集团）有限公司，开票

信息如下）。即合同款项由甲方支付，乙方向深圳市水务（集团）有限公司开具有效增值税专用发票。

甲方开票信息：

公司名称：深圳市水务（集团）有限公司

纳税人识别号：914403001921755419

地址电话：深圳市福田区南园街道巴登社区深南中路 1019 号万德大厦 28 层 2809 82137777

开户行及账号：建设银行深南中路支行 44201531000056007375

因甲方内部分工安排，由甲方下属分支机构（户名：深圳市水务（集团）有限公司福田分公司，账号：44250100003300000596，开户行：建行深南中路支行）支付合同价款的，乙方不得拒绝，同时乙方应认可甲方已按合同约定履行付款义务。

6.2 结算依据：采购合同、乙方请款函、乙方销售发票、验收报告。

6.3 结算：当国家增值税率提高时合同总价不变，当国家增值税率降低时，本合同不含税价格不作调整。双方因本合同发生的一切费用均以人民币结算及支付：每次支付前，乙方需提供给甲方等额有效的增值税发票及请款函后，30 日内，甲方需完成相应款项的支付；

1）本合同生效后，甲方向乙方支付合同总价的 30%作为预付款，以支持乙方开展承揽工作的费用支出；

2）乙方采购的支架等主要材料到场后，甲方向乙方支付合同总价的 40%作为进度款，以支持乙方后续设备采购和人工、机械等费用支出，累计支付合同总价的 70%；

3）乙方完成合同约定的全部内容的安装调试，经甲方书面验收合格后，甲方向乙方支付合同总价的 27%作为项目验收款；

4）本项目财务质保期为 2 年，自验收合格之日起满 2 年后甲方向乙方支付合同总价的 3%作为项目尾款。

合同费用支付清单

支付期数	支付时间	支付金额（含税）（元）	支付说明	累计支付比例
第一期	合同签订后 30 日内支付	834000.00	（预付款）合同总价的 30%	至合同总额的 30%
第二期	主要材料入场后 30 日内支付	1112000.00	（进度款）合同总价的 40%	至合同总额的 70%
第三期	完成合同约定的全部内容的安装调试并验收合格后 30 日内支付	750600.00	（验收款）合同总价的 27%	至合同总额的 97%
第四期	验收合格且质保期到期后 30 日内支付	83400.00	（尾款）合同总价的 3%	至合同总额的 100%

7. 检验

7.1 工厂检验

7.1.1 在交货前，乙方应对所有合同货物的质量、规格、性能、数量等按照技术规范要求进行严格的检验，并出具检验结果、数据和正式的出厂合格证书。出厂合格证书不作为货物的最终检验依据。

7.2 商品检验

7.2.1 属法定检验商品，乙方负责商检的全部事宜并承担全部费用。

7.2.2 对于非法定检测商品，到货后由甲方、乙方共同检验。若发现问题，甲方将指定商检机构进行检验鉴定，相关费用由乙方承担。

7.2.3 乙方必须安排专人负责合同货物的清点及现场交接事宜。

8. 验收

8.1 乙方负责合同设备物资配送和安装调试，以及设备拆装包括辅材。

8.2 如果由于乙方的原因导致合同设备的任何部分未能无故障的通过调试，甲方有权要求乙方对该部分进行维修或更换，由此产生的一切费用由乙方承担。

8.3 合同货物检验安装调试合格后，视为最终验收合格，甲方、乙方共同出具验收报告。但该报告不能免除乙方对由于设计、工艺或设备的缺陷而产生的故障或质量问题所应承担的责任。

9. 质量保证

9.1 乙方保证所提供货物是原厂出产的、全新的、未使用过的、并完全符合甲方要求和合同规定，并提供相关证明文件。设备物资质保期自项目最终验收合格并投入运行之日起计算，共 24 个月。

9.2 乙方保证所有技术资料完整、清晰、正确。

10. 侵权与保密

10.1 乙方应保证，甲方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、工业设计权、著作权或其它知识产权的起诉。如果任何第三方对此提出起诉，乙方应负责与之交涉并承担由此引起的一切法律及经济损失。

10.2 除了乙方为执行合同所雇人员外，在未经甲方书面同意的情况下，乙方不得将合同或任何与合同有关的资料透露给于履行本合同的任何人。

11. 索赔

11.1 对于合同货物在装运、检验、验收、质保期等任何一阶段，由于乙方原因，导致货物出现任何质保问题，甲方有权提出索赔。乙方应根据甲方要求，承担维修、增补、更换货物所需的一切费用，包括利息、银行费用、运费、保险费、检验费、仓储费、保管费、装卸费等。

11.2 如果甲方提出索赔通知后 7 天内乙方未能予以答复，则视为乙方已接受该索赔。

12. 违约责任

12.1 如果乙方未能按合同规定的时间交货，每逾期一周，甲方将扣除合同金额的0.5%作为违约金，违约金的最高限额不超过合同金额的5%。乙方支付违约金后，并不解除其按照合同继续交货的义务，一旦违约金超过最高限额，乙方有权终止合同，但不影响乙方上述违约金的支付。

12.2 乙方提供的设备有以下情形的，甲方有权退货，且乙方应向甲方支付合同金额50%的违约金：

1）设备物资不是甲方要求的品牌；

2）设备物资件不是全新；

3）设备物资侵犯第三人知识产权；

4）设备物资无合法来源的（合法来源是指能提供有效单据，证明文件等资料）。

12.3 乙方提供的货物存在质量、性能问题，并经其更换或维修后，在货物送到位之日起三个月内仍达不到合同约定的质量要求，无法通过验收的，甲方有权就以下权利择一行使：

1）甲方退还全部货物，乙方退还甲方已支付的款项，并就甲方购买新货物的金额予以赔偿。

2）甲方不退还货物件，乙方支付全部合同金额的50%作为违约金。

13. 转让与分包

13.1 除甲方书面同意外，乙方不得部分或全部转让其在本合同的义务。

13.2 乙方在未得到甲方书面同意的情况下，不得进行转包或对合同的任何一部分分包。

14. 合同争议的解决

所有与本合同有关的争议，双方应通过友好协商解决，但协商在30天内不

能达成协议时，该争议提交甲方所在地的人民法院裁决。

15. 合同生效及其他

15.1 本合同自双方授权代表签字并盖章后即告生效。

15.2 本合同的附件以及所有经买卖双方签署确认的文件（密封报价书、货物技术参数、会议纪要、补充协议等）均为本合同的有效组成部分，其生效日期为双方签字盖章或确认之日期，除非另有特殊说明，[illegible]与所有有效组成部分中相矛盾的条款以生效日期较后的条款为准。

15.3 本合同原件一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，合同扫描件均具同等法律效力。

（以下为签署页，无正文）

甲方	乙方
深圳市水务（集团）有限公司（盖章）	深圳市环水装备有限公司（盖章）
法定代表人或委托代理人：	法定代表人或委托代理人：
纳税人识别号：91440300192177554I9	纳税人识别号：91440300192219583L
开户银行：建设银行深南中路支行	开户银行：建设银行深南中路支行
帐号：44201531000056007875	帐号：44201510700051010888
签约时间：2015年12月26日	签约时间：2015年12月26日

三、履约评价情况

序号	项目名称	评价等级	评价单位	评价时间
1	2025 年观澜茜坑水厂光储充一体化综合能源管理服务项目	优秀	深圳市深水龙华水务有限公司	2026 年 3 月 31 日
…				
10				

注：按投标要求一览表要求提供证明资料。

履约评价表

一、基本信息

1. 评价方：深圳市深水龙华水务有限公司观澜茜坑水厂

2. 被评价方：深圳市环水装备有限公司/西安春为科技有限公司

3. 项目名称：2025 年观澜茜坑水厂光储充一体化综合能源管理服务项目

二、评价指标（根据实际情况打分，1-5 分，5 分为最优）

评价项目	评分（1-5 分）	备注说明
1. 履行情况		
-按时交付	☐1 ☐2 ☐3 ☐4 ☑5	
-交付质量	☐1 ☐2 ☐3 ☐4 ☑5	
-数量符合要求	☐1 ☐2 ☐3 ☐4 ☑5	
2. 服务质量		
-响应速度	☐1 ☐2 ☐3 ☐4 ☑5	
-问题解决能力	☐1 ☐2 ☐3 ☐4 ☑5	
-服务态度	☐1 ☐2 ☐3 ☐4 ☑5	
3. 合规性		
-遵守合同条款	☐1 ☐2 ☐3 ☐4 ☑5	
-符合行业标准	☐1 ☐2 ☐3 ☐4 ☑5	
4. 安全管理		
-安全制度建立	☐1 ☐2 ☐3 ☐4 ☑5	
-现场安全管理	☐1 ☐2 ☐3 ☐4 ☑5	
-安全培训与记录	☐1 ☐2 ☐3 ☐4 ☑5	

三、综合评价

1. 总分：100 分（满分 100 分，按权重计算）

2. 总体评价：
   - ☑ 优秀（≥90 分）
   - ☐ 良好（80-89 分）
   - ☐ 合格（60-79 分）
   - ☐ 不合格（<60 分）

四、签字确认

评价方签字/盖章：

日期：2026 年 3 月 31 日

被评价方签字/盖章：

日期：2026 年 3 月 31 日

四、售后服务情况

售后服务机构地址	深圳市福田区香蜜湖街道香梅社区侨香路 1038 号水务集团维修中心综合楼
售后服务仓库地址	深圳市福田区香蜜湖街道香梅社区侨香路 1038 号水务集团维修中心综合楼
承诺售后服务期	项目整体质保 2 年，其中 组件产品材料与工艺质保 12 年，线性功率输出质保 30 年。 逆变器质保 5 年。 并网柜质保 2 年。

附相关证明文件：产权证或者租赁合同

售后服务机构办公场地产权证明



四、本合同签订之日起 / 天内，甲方将地块编号为 B303-2，土地面积约 233043.9 平方米（见宗地图红线范围内土地）的土地出让给乙方使用。

五、本块土地的使用年期为 住宅 年，从 1996 年 3 月 5 日起至 2046 年 3 月 5 日止。

六、本块土地用途为 梅林水厂 。

七、本块土地，乙方只能自用或按国家法律、法规和深圳市的有关规定使用，未经甲方批准不得作为商品房进行转让或房地产经营。

八、土地使用要求：

（一）本建筑的性质：水厂、维修中心。

（二）土地面积 233043.9 平方米，其中：建设用地面积 144788.9 平方米，公用道路面积 / 平方米；绿化面积 / 平方米；发展用地 88255m²

（三）建筑覆盖率（建筑密度）：＜10% ；

（四）建筑容积率（建筑面积密度）：0.1315 ；

（五）计入容积率总建筑面积不超过 19040 平方米；构筑物总面积 38850m²
其中综合楼 3430m²，办公仓修楼 1825m²，单身职工宿舍 1400m²，维修车间 1810m²，仓库 560m²，门卫 130m²，水厂控制楼、设备物房 9885m²

（六）建筑层数：≤5层 ；

（七）建筑退红线及总体布局要求：东、南、北 >10m，西 >8m，门卫面 >3m
总体布局：严格按批准的总平面规划执行，外形保证与环境模拟高类。
未达到最终规模前，土地不得作他用。最终规模为120万吨/日以上。

（八）绿化比率：/ ；

（九）建筑场地平整标高（黄海高程）：/ ；

（十）建筑间距：满足消防要求。

（十一）其他：

所有建筑物的设计均应符合国家现行建筑设计标准及规范的规定。

乙方还同意负责_____平方米的绿地（见宗地图绿线范围内土地）的绿化、管理和维护；并接受城市园林绿化管理部门的检查监督；

乙方同意负责_____平方米道路（见宗地图褐线范围内土地）的建设。

乙方同意宗地图范围的道路属公益产业性质，无偿供车辆行人通过。

十、乙方向甲方给付（____币）_____亿_____仟_____佰_____拾_____万_____仟_____佰_____拾_____元地价款取得上述土地使用权，其中：

出让金（____币）_____亿_____仟_____佰_____拾_____万_____仟_____佰_____拾_____元；按规定已减去_____%。

土地开发费（_____币）_____亿_____仟_____佰_____拾_____万_____仟_____佰_____拾_____元；按规定已减去_____%。

市政配套设施费（_____币）_____亿_____仟_____佰_____拾_____万_____仟_____佰_____拾_____元；按规定已减去_____%。

十一、经甲乙双方协商同意按下列其中一种方式给付地价款：

（一）本合同签订前乙方须用现金支票向甲方给付地价款总额的_____%，即（_____币）_____仟_____佰_____拾_____万_____仟_____佰_____拾_____元作为履行本合同的定金。合同签订后六十日内一次性付清全部地价余款。

（二）经甲方同意，乙方可分期计息付款，计息标准为月息率百分之一。乙方分期付款方式为：

1、本合同签订时，乙方须付首期地价款（_____币）_____亿_____仟_____佰_____拾_____万_____仟_____佰_____拾_____元。

2、于_____年_____月_____日前付第二期地价款（_____币）_____亿_____仟_____佰_____拾_____万_____仟_____佰_____拾_____元。

3、于_____年_____月_____日前付第三期地价款（_____币）_____亿_____仟_____佰_____拾_____万_____仟_____佰_____拾_____元。

4、于_____年_____月_____日前付第四期地价款（_____币）_____亿_____仟_____佰_____拾_____万_____仟_____佰_____拾_____元。

十二、乙方不能按本合同书第十一条规定时间付款的，甲方按《深圳经济特区土地使用权出让条例》第十七条规定进行处理。

因甲方的过错致使乙方延迟使用土地的，甲方应承担乙方由此而造成的经济损失。

十三、土地使用者除向市规划国土局给付地价款外，每年还必须按规定向市规划国土局缴付土地使用费。

十四、本合同规定的土地出让年限届满，甲方有权无偿收回出让地块的土地使用权，本地块上的建筑物及其他附着物也由甲方无偿取得，乙方应在年限届满之日起十日内办理房地产权注销登记手续。

乙方如需继续使用本地块，可在期满前六个月内申请续期，并在确定了新的土地使用权出让年限和地价款及其他条件后，与甲方重新签订土地使用权出让合同，支付地价款，并办理土地使用权登记手续。

十五、《土地使用规则》是本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。乙方须遵守《土地使用规则》。

十六、本合同订立、效力、解释、履行及争议的解决均受中华人民共和国法律的管辖。

十七、因执行本合同发生争议，由争议双方协商解决，协商不成的，可

提请仲裁机构仲裁或向人民法院起诉。

十八、本合同自双方签订之日起生效。

十九、本合同一式十五份，乙方三份，其余由甲方持有及分送有关单位。

二十、本合同未尽事宜，可由双方协商签订补充合同。

二十一 土地使用者用来支付本块土地开发费人民币 元行政事业性收费方面的减免等按有关规定执行。由市财政部门负责。

从下空白

甲方：深圳市规划国土局

（盖章）

法定代表人：

委托代理人：

乙方：

（盖章）

法定代表人：

委托代理人：

签订日期：一九九六年 三 月 六 日

签订地点：深圳市建艺大厦

— 5 —

售后服务期承诺书

致：深圳市深水龙华水务有限公司

为保障项目顺利运行及甲方合法权益，我方就本次提供的设备、材料及相关服务，郑重作出如下售后服务承诺：

一、服务质保期限

我方承诺本项目所有产品及配套服务**免费质保期为 2 年**，自项目验收合格、正式移交之日起计算。质保期内实行免费维修、免费更换零部件、免费技术指导，不收取任何人工费、材料费及上门服务费。

二、故障响应时间

质保期内，如设备或系统出现故障，我方接到报修通知后：

1、小时内响应，4 小时内到达现场；

2、一般故障当日修复，重大故障 24 小时内给出解决方案并完成整改。

三、质保期服务内容

1、免费提供设备维修、故障排查、系统调试、配件更换服务；

2、定期上门巡检、维护保养，保障系统稳定运行；

3、免费提供技术咨询、操作指导及使用培训；

4、对服务过程中发现的隐患问题，优化整改。

四、质保期后服务

质保期满后，我方仍提供终身技术支持和维修服务，仅收取合理成本费用，不高于市场标准价格，持续保障系统正常使用。

五、服务保障承诺

我方建立专属售后服务对接机制，配备固定技术人员负责本项目对接，保证服务及时、到位、专业。

承诺单位（盖章）：深圳市环水装备有限公司

法定代表人/授权代表人：王新

日期：2026 年 9 月 17 日

二、投标人业绩情况

序号	项目名称	合同价格（万元）	签订时间	货物名称及型号	安装地点
1	紫金龙净克州乌恰县 100 万千瓦光伏项目（一期 30 万千瓦）二标段（128.271MWp）三标段（132.158MWp）光伏组件设备采购合同	32032	2023 年 9 月	JAM72D40-590/LB	克州乌恰县
2	组件采购合同——滁州创维光伏科技有限公司	105280	2023 年 9 月	JAM72D40-580/MB JAM72D40-590/LB JAM78D40-620/MB	中国境内
3	江苏华电江都 250MW 集中式光伏发电项目 EPC 总承包项目	22890	2023 年 11 月	JAM72D42-615/LB	江苏·扬州
4	组件采购合同——滁州创维光伏科技有限公	81900	2023 年 12 月	JAM78D40-620/MB	中国境内
5	西藏华电金上芒康昂多 180 万千瓦光伏发电项目	116623	2024 年 1 月	JAM66D42-575/LB JAM72D42-635/LB	西藏昌都
6	组件采购合同——滁州创维光伏科技有限公司	37415	2024 年 3 月	JAM78D40-620/MB JAM66D42-580/MB JAM72D40-580/MB JAM54D41-435/LB	中国境内
7	组件采购合同——滁州创维光伏科技有限公司	16800	2024 年 5 月	JAM78D40-630/MB	中国境内
8	孔家庄光伏组件设备采购合同	7310	2023 年 9 月	JAM72D42-615/LB JAM72D42-620/LB	云南雄楚
9	三峡能源山东昌邑光伏发电项目	6228	2023 年 11 月	JAM72D40-585/LB JAM72D40-590/LB	山东·昌邑县
10	上高县芦洲乡 50MW、翰堂镇 60MW 赣能光伏发电项目	12980	2023 年 11 月	JAM72D40-575/MB	江西·上高县
11	华能湖北咸宁天城香山 200MW 光伏项目（二期 100MW 工程）	12890	2023 年 12 月	JAM66D42-575/MB JAM66D42-580/MB	湖北孝感

12	华能庆阳风光综合新能源示范项目首批 A1 风光项目	9560	2023 年 12 月	JAM66D42-575/MB JAM66D42-580/MB	甘肃庆阳
13	华能澜沧江拉古山光伏发电项目	11034	2024 年 2 月	JAM66D42-580/MB	云南怒江州
14	陕投商州区 10 万千瓦光伏发电项目	11275	2024 年 3 月	JAM66D42-580/MB	陕西商州
15	2025 年观澜茜坑水厂光储充一体化综合能源管理服务项目	71 折	2025 年 10 月	JAM72D40-600/MB	深圳龙华
16	东湖泵站和罗芳厂厂前格栅站分布式光伏系统建设项目采购合同	78	2026 年 6 月	JAM72D40-600/MB JAM72D42-[illegible]/LB	深圳罗湖
	福田水质净化厂一期绿色低碳提升项目	278	2026 年 6 月	JAM72D40-600/MB	深圳福田

注：按资信标要求一览表要求提供证明资料。