

## 普洛斯山东片区德州、济南项目分布式光伏发电项目情况报告

报告日期：2020、06、28

编号：004

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                 |      |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| 项目名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 普洛斯山东片区德州、济南<br>项目分布式光伏发电项目                                                                                     | 业主单位 | 普洛斯德州普枫新能源有限公司      |
| 项目规模                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.6MW、800KW                                                                                                     | 项目地址 | 山东德州齐河、济南临港普洛斯物流园   |
| 监理负责人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 黎建光                                                                                                             | 监理人数 | 1 人                 |
| 进场时间                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2020.03.20                                                                                                      | 合同工期 | 自进场三个月、延期到 6 月 30 日 |
| 参建单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 建设单位：普洛斯德州普枫新能源有限公司<br>监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司<br>总包单位：阳光电源股份有限公司<br>设计单位：信息产业电子第十一设计研究院科技工程有限公司<br>施工单位：阳光电源股份有限公司 |      |                     |
| 报告内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                 |      |                     |
| <p>一、项目概况</p> <p>本项目名称为京东方智造服务产业园 4MW 分布式光伏发电项目，建设地点在江苏省苏州市吴江区京东方智造服务产业园，实际总装机容量为 2.2MWp，利用齐河 A4\A10、济南 B2 库房 3 个建筑物单体彩钢瓦屋顶进行光伏建设，支架直立夹具采用热镀锌，铝合金导轨材料；光伏组件安装角度随屋面坡度，组件采用 400wp/单晶硅太阳能组件，数量 5544 块，并网型逆变器采用 100KW 组串式 18 台和 50KW 组串式 4 台，具备防孤岛保护、各种电流电压保护、漏电保护以及绝缘阻抗检测等保护功能，直接接入并网点。电站类型：本工程采用“自发自用，余额上网”，具体并网点为 6 个并网点进入用户侧配电 0.38KV 母线上并网发电。<b>工程性质：新建就地发电、就地并网、自发自用、余电上网型光伏电站</b></p> |                                                                                                                 |      |                     |
| <p>二、业主单位情况</p> <p>德州普枫新能源有限公司</p> <p>项目部业主方现场 1 人巡视，项目经理：岳鹏；负责材料设备、基建、施工、安全等现场管理，有一定的业务水平及管理能力。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                 |      |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                 |      |                     |

### 三、设计单位情况

进场蓝图不齐全，现加固、结施蓝图未提供；图纸会审及设计技术交底完成；组件排布设计院图纸与现场到货组件不符， 要求施工出具图纸变更 。

### 四、供应商材料、设备进场情况

1、 组件进场 EL 检测不符合要求厂家现场检测，检测不符合要求组件退场完成，剩余未进场组件 1031 块，240 电缆厂家断开包装致使 A4 库房未敷设，其他设备材料进场完成。

### 五、施工情况 阳光电源股份有限公司

1、德州齐河普洛斯物流园项目钢构加固完成。支架、围栏、检修通道、桥架安装完成，过路穿管埋设完成，并网柜母线桥安装完成，组件检测合格安装完成、电缆敷设完成、电业局验收消缺完成。

2、普洛斯九年临港西区物流园项目钢构加固完成。并网柜母线桥安装、围栏安装、支架安装、接地焊接、检修通道安装完成，桥架安装、清洗系统安装、交流电缆敷设完成、组件安装完成 600 块，电业局验收通过装表并网。

### 六、监理工作情况

1、每天对项目进行巡查查看，发现问题及时要求施工方整改，施工方也会按照监理部提出的要求逐一整改。

2、监理前期资料已提报业主审核签字，由于工作其他原因，云平台部分资料上传时间暂时有点与现场进度不符，施工过程资料多次催促报验未完成完成，工程材料进场付款业主 6 月 24 日审核签字后我方签字，与业主沟通本项目 7 月 1 日离场，离场时项目不能全容量并网，将出现消缺联系单无法下达、及以前遗留质量问题无法监督执行，以上问题现场与业主沟通时说只要并网就可以了，即签离场联系单（6 月 24 日在济南签）。

3、因建设方要求，监理人员每日在现场巡视检查的时间较长，业主对监理的工作表示认可。

4、本月监理参加普洛斯会议一次、工作联系单 4 份、组件培训学习一次，组织安全隐患检查 ， 参加监理工程例会 1 次。

6、本项目总包及施工单位为一家，供材料商是投标名单单位。

### 七、总结

1、项目开工（2019.12.25）至今，都在有序进行；所有施工区域施工质量安全都在监理可控范围内。

2、目前项目人员一名，满足合同要求。

3、自我方监理 2019.03.20 进场，未参与设计单位技术交底、图纸会审；已经对电子版图纸

进行了预检；5月26日以前未与业主管理人员见过面，业主对现场情况遥控了解。

4、每天巡视现场，对施工人员安全全程监督并提出警告，必要时开出监理通知单及联系单

5、本项目计划并网时间调整为2020年6月30日并网，不能全容量并网发电。

普洛斯山东片区德州、济南项目分布式光伏发电项目监理项目部

日期：2020、06、28