

# 洛阳正大 1.053MWp 项目分布式光伏发电项目

## 监 理 周 报

### 第 3 期

编 制 时 间：2021.05.9

监理单位编制人：郭雷

监理单位审核人：王立杰

常州正衡电力工程监理有限公司

洛阳正大 1.053MWp 项目分布式光伏发电项目

监理项目部

项目名称：洛阳正大 1.053MWp 项目分布式光伏发电项目目

建设单位：洛阳新必奥光伏科技有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位：浙江西子联合工程有限公司光伏分公司

### 一、工程概况：

本工程为洛阳正大 1.053MWp 项目分布式光伏发电项目，项目装机容量为 1.053MWp，在用户厂房水泥屋顶上建设光伏电站，组件安装倾角为正南向 10 度，本工程光伏组件选用 500Wp 单晶硅组件，共 2106 块，组件组串方式采用 18 块每串，共计 117 串，逆变器选用 60KW 组串式逆变器 1 台，110KW 组串式逆变器 8 台，3 台 GGD 型光伏并网兼计量柜。

二、施工概述：（包含土建工程、安装工程的进度、质量、安全、材料进场验收、隐蔽工程验收、旁站记录、分部分项工程验收等情况的概述）

### 三、工程项目进度情况一览表

1、土建工程（土方工程、支架基础、场地及地下设施、建（构）筑物、设备基础、电缆沟等）

序号	单位工程	分部分项工程	上周计划完成内容	本周实际完成内容	累计完成工程量 (%)
1	支架基础	混凝土预制基础	吊装屋面 1000 块	吊装屋面约 900 块	70%
2					
3					
4					
5					

2、安装工程（支架、光伏组件、汇流箱、逆变器、电气二次系统、防雷与接地、架空线路及电缆、其他电气安装等）

序号	单位工程	分部分项工程	上周计划完成内容	本周实际完成内容	累计完成工程量 (%)
1	电气安装	视频监控安装	100%	100%	100%
2		支架到货	100%	100%	100%
3		支架安装	0%	0%	0%
4		光伏组件到货	100%	100%	100%
5					

3、进度情况分析：现场支架预制基础已完成浇注，目前吊装至屋面已完成 70%，组件全部到货共 69 箱、支架各屋面分散，明日开始安装。逆变器、电气设备、材料预计本月 15 号至 20 号到场，下周计划支架基础全部吊装完成，支架安装 60%，组件吊装完成，现场施工人数 11 人，下周施工将继续增加人员，管理人员 2 人。

#### 四、进场材料、构配件、设备一览表

序号	(进场材料、构配件、设备) 名称	进场时间 (年月日)	进场数量 (单位)	拟用部位
1	支架预制基础	2021. 4. 23	900	屋面光伏单元
2	支架到场	2021. 4. 29	100%	屋面光伏单元
3	光伏组件	2021. 5. 9	100%	屋面光伏单元
4				
5				
6				

#### 五、现场人员配置情况

1、监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

    监理人员：郭雷

2、施工单位：

    (1) 管理人员：任英伟

## 六、施工质量检查情况

序号	检查验收内容	具体内容	对应形成文件名称
1	材料、构配件、设备进场验收	1、支架到场	材料到场检查
		2、组件到场	设备材料检查记录表
		3、	
		4、	
		5	
2	监理旁站项目	1、支架预制基础到场吊装	安全旁站监理记录表 003
		2、	
		3、	
		4、	
		5	
3	施工质量检查记录	1、预制基础外观控制	监理检查记录表
		2、	
		3、	
		4、	
		5、	
4	隐蔽工程质量验收	1、目前无	
		2、	
		3、	
		4、	
		5	
5	分部分项工程验收	1、	
		2	
		3	
		4	
		5	
6	其他	1	
		2	
		3	
		4	

## 七、施工质量问题

预制支架水泥墩个别吊装至屋面后，有磕碰缺失，外观较差，要求施工单位进行二次修补后，验收合格。

## 八、安全文明施工

安全吊装要求现场施工人员做好预制基础吊装安全，严格遵守厂内要求进行施工，屋面施工垃圾及时处理，做好安全文明施工。

### 九、沟通协调

1、施工进度需要加快，目前仅支架基础吊装至屋面，后续安装还需时间，要求施工单位合理安排，加快施工。

### 十、其他事宜（变更、签证等事宜）

2、工程签证：无

3、其他：无

### 十一、天气统计表。

日期 天气	5/3	5/4	5/5	5/6	5/7	5/8	5/9
晴		√	√	√	√	√	√
雨							
阴	√						
雾							
温湿度	16-29℃	14-30℃	16-29℃	14-30℃	17-30℃	18-34℃	19-33℃

### 十二、监理工作统计表：

序号	工作项名称	单位	本周	累计	备注
1	监理会议				
2	审批施工组织设计（方案）	份	8	8	
3	审核施工图纸	份	2	2	
4	发出监理通知	份			
5	审批分包单位				
6	原材料审批	份	1	2	
7	构配件审批	份	1	2	

8	设备审批	份	1	1	
9	分项（检验批）工程质量验收				
10	分部（子分部）工程质量验收				
11	不合格项验收				
12	监理抽查复试				
13	监理见证取样				
14	清退不合格建筑材料、构配件、设备				

### 十三、本周监理工作小结：

- 1、要求施工单位控制支架基础预制块质量，加快预制进度，尽快完成预制并吊装。
- 2、安全旁站吊装预制基础，要求现场做好安全施工。
- 3、组件到场，检查组件外观，无问题，要求卸货注意安全，目前不能进行开箱检查，待吊装至屋面后进行；桥架到场外观检查，尺寸核对，镀锌层检测。
- 4、每天对施工现场进行检查，并做记录（监理日志）。

# 项目监理周报影像文件

## 一、形象进度影像

文字描述	组件到场	桥架到场
图片		
文字描述	桥架镀锌测量	组件到场
图片		
文字描述	支架基础吊装屋面分散	屋面支架基础排放

图片

