

洛阳交运集团 2.2MWp 分布式光伏发电项目

监 理 周 报

第 10 期

编 制 时 间：2019.05.12

监理单位编制人：胡学东

监理单位审核人：苗守明

常州正衡电力工程监理有限公司

洛阳交运集团 2.2MWp 分布式光伏发电项目

监理部

项目名称：洛阳交运集团 2.2MWp 分布式光伏发电项目

建设单位：浙江正泰新能源开发有限公司

设计单位：九州能源有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位：安徽三三建设工程有限公司

一、工程概况：

本工程光伏并网发电工程规划总装机容量为 2.07306MW。采用 330Wp 多晶硅光伏组件 6282 块，组串式逆变器 40 台，5 进 1 出汇流箱 3 套，4 进 1 出汇流箱 4 套，3 进 1 出汇流箱 3 套。光伏场区发电系统配置一套由北京四方继保工程技术有限公司生产的光伏监控系统。光伏区域逆变器的数据通过 485 线传输至箱变测控装置，最终送至场内原有开关站，实现开关站内对光伏区设备的远程监控。光伏箱变高压侧装设负荷开关和熔断器，作为变压器过载及短路保护。箱变低压侧装设断路器可实现速断、过流、单相接地等保护功能，参数整定需将汇流箱出口至箱变低压侧之间电缆纳入保护范围。本光伏电站运营模式为自发自用，上下网关口计量电能表同时兼做并网电能表。

二、施工概述：（包含原厂房加固、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、加固工程（钢柱加强、横梁加强、檩条加强）

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	交运分布式	4#屋顶加固工程		4#全部完成	
2		3#屋顶加固工程		支撑待加固	
3		2#屋顶加固工程		2#满焊中支撑加固未开始	
4		4#钢构支撑加固		4#全部完成	

5		1#屋顶加固工程		檩条摆放中	
---	--	----------	--	-------	--

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		光伏夹具道轨安装	1#2#3#4#楼屋面光伏夹具及道轨安装	全部完成	
2		桥架安装	1#2#3#4#桥架	1#2#3#4#完成（待调整）	
3		屋面防雷接地	1#2#3#4#屋面	全部完成（待调整）	
4		护栏安装		4#屋面全部完成	
		4#屋面检修通道支架安装		4#屋面完成	
5		汇流箱支架安装		1~4#屋面完成	
6					

3、进度情况分析：施工人员平均每天 13 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	自升降作业平台	2019-3-3	2 台	厂房加固
2	Z 型钢	2019-3-3	908 支	厂房加固
3	钢管、钢板	2019-2-28	45 吨	厂房加固
4	铝合金导轨	2019-3-9	3248 支	光伏支架
5	油漆	2019-2-28	400kg	防腐
6	压块	2019-3-01	13000 套	组件安装
7	桥架	2019-3-29	3000 米套	电缆敷设
8	角钢	2019-4-8	300 支	检修通道

9	电缆	2019-4-15	1*4 电缆 20000 米	屋面
	道板	2019-4-16	450 米	检修通道
	逆变器	2019-4-17	40 台	屋面
	组件	2019-4-18	2754 片	屋面

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：胡学东

2、施工单位：安徽三三建设工程有限公司

管理人员：徐雪松

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	自升降作业平	合格证
		Z 型钢	材质合格证、报告单
		钢管、钢板	材质合格证、报告单
		油漆	材质合格证、报告单
		导轨	材质合格证、报告单
		压块	材质合格证、报告单
		桥架	材质合格证、报告单
		电缆	材质合格证、报告单
		逆变器	材质合格证、报告单
		组件	材质合格证、报告单
		玻璃钢道板	材质合格证、报告单
		角钢	材质合格证、报告单
2	监理旁站项目	1、	
		2、	
		3、	
		4、	

		5	
3	施工质量检查记录	1、夹具安装	过程验收
		2、铝檩条安装	过程验收
		3、检修通道	过程验收
		4、逆变支架及逆变器	过程验收
		5、桥架安装	过程验收
		6、接地安装	过程验收
		7、屋顶加固	过程验收
4	隐蔽工程质量验收	1、	
		2、	
		3、	
		4、	
		5	
5	分部分项工程验收	1、4#屋顶加固	分项
		2、4#屋面组件支架、桥架、接地、检修通道	分部分项
		3、3#屋面组件支架、桥架、接地、检修通道	分部分项
		4、2#屋面组件支架、桥架、接地、检修通道	分部分项
		5、1#屋面组件支架、桥架、接地、检修通道	分部分项
6	其他	1	
		2	
		3	
		4	

七、施工质量问题

1、本周屋面主要施工了检修通道和逆变器支架及逆变器安装，施工质量良好，未有质量问题发生。

2、二号、三号屋顶加固基本完成，支撑制作中，一号屋顶檩条摆放中。

八、安全文明施工

1、一号车间檩条未焊接，待定制防火布到位后再统一电焊，二号车间防火准备工作到位，有灭火器、水桶，防火布，现场专人全场看护，每天班前都进行安全技术交底形成文件并保存影像。

2、工人除个别人忘戴安全帽外，基本上都能戴好安全帽、系好安全带，吸烟自觉到吸烟处。

3、检修通道已完成，临时防护已实施到位。

- 4、下班屋面能及时清理施工垃圾带走，没有乱堆乱放现象。
- 5、能积极配合交运集团做好洛阳安监和环保多次的安全检查。

九、沟通协调

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	18	19	20	21	22	23	24
晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雨							
阴							
雾							
温湿度							

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		1	9	
2	审批施工组织设计（方案）			8	
3	审核施工图纸			1	
4	发出监理通知			2	
5	审批分包单位				
6	原材料审批			12	
7	构配件审批			7	
8	设备审批		1	3	
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			7	铝氧层、镀锌
13	组件安装前检测	块	1	40	见证
14	监理见证取样			4	拉拔试验
15	清退不合格建筑材料、构配件、设备			1	压块

十三、本周监理工作小结：

- 1、目前正在准备组件安装，回家的屋面组件施工人员很快到场，加固施工在二十四小时进行，白天以制作斜支撑为主，晚上上檩和焊接为主，最近刚增加一台曲臂升降车快了不少，一号屋顶檩条待电焊，三个车间的柱支撑紧张加工制作中，工程会有少量延期；
- 2、监理项目部坚持每天对施工现场进行检查，并做好相关记录（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	厂房加固	厂房加固
图片		
文字描述		
图片	逆变器安装	道板施工
		

	逆变器安装中	道板铺设中
二、质量问题影像		
文字描述		
三、 质量检查影像		
文字描述		
四、安全文明施工影像		
文字描述	防火工作良好，火花没有外溅。	
图片		
五、其他施工事宜影像		
文字描述		