



正衡监理

监 理 周 报

工程名称：江苏丹阳凯伦铝业 5.5MW 分布式光伏发电项目

第 14 期

项目监理部（章）：

总监理工程师：徐耀生

报告日期：2019 年 3 月 21 日

项目名称：江苏丹阳凯伦铝业 5.5MW 分布式光伏发电项目

建设单位：丹阳市帷宇新能源有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位：中机国能浙江工程有限公司

一、 工程概况：

江苏丹阳凯伦铝业 5.5MW 屋顶分布式光伏项目位于江苏省丹阳市导墅镇江苏凯伦铝业有限公司厂房屋顶，厂房建筑面积约 7.2 万平方米，建筑高度约 11 米，共 9 个彩钢瓦屋面，屋顶有女儿墙，项目设计容量 5.5MWp，所发电量采用自发自用，余电上网模式，共有 12 个并网点，以 380V 电压等级接入用户侧 380 母线实现并网发电

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）

1、本周完成主要施工接地扁铁连接完成总量一半，电缆沟盖板预制，逆变器汇流箱封堵。

2、本周无材料进场。

3、监理项目部监理人员每天现场进行跟踪检查，并对发现的问题现场及时纠正、整改。发现以下问题：

1、汇流箱内杂物未及时清理。

2、屋面施工后铁渣未及时清理。

4、施工现场无重大安全隐患。

三、工程项目进度情况一览表

一、项目总体建设进度汇总：				
1、支架安装完成（5.5）MWp，完成总量（100）%；				
2、组件安装完成（5）MWp，完成总量（100）%；				
3、汇流箱安装（32）台，完成总量（100）%；				
4、逆变器安装（107）台，完成总量（100）%；				
5、桥架安装（2800）米，完成总量（100）%；				
6、光伏电缆敷设（74700）米，完成总量（100）%；				
7、交流电缆敷设（17389）米，完成总量（100）%；				
8、接地线连接（400）米，完成总量（40.82）%；				
9、电缆沟开挖（600）米，完成总量（100）%，顶管施工（600）米，完成总量（100）%；				
10、接地扁铁连接（8800）米，完成总量（73.89）%；				
11、并网柜安装（12）台，完成总量（100）%；				
二、本周工程建设工作内容及完成情况				
工作项目	总工作量	已完成量	本周完成量	备注
组件支架（Mwp）	5.5	5.5	/	
组件（Mwp）	5.5	5.5	/	全容量并网完成
汇流箱（台）	32	32	/	
逆变器（台）	107	107	/	
桥架（米）	2800	2800	/	
光伏电缆（米）	74700	74700	/	
交流电缆（米）	17389	17389	/	
接地线（米）	980	400	400	
电缆井/沟（米）	1200（顶管 600）	1200	/	
接地扁铁（米）	11910	8800	8800	
并网柜（台）	12	12	/	已于 12 月 28 号并网
屋面加固	9	9	/	
二、下周计划主要工作内容				
工作项目	总工作量	已完成量	下周计划完成量	备注
组件支架（Mwp）	5.5	5.5	/	
组件（Mwp）	5.5	5.5	/	
汇流箱（台）	32	32	/	
逆变器（台）	107	107	/	
桥架（米）	2800	2800	/	
光伏电缆（米）	74700	74700	/	
交流电缆（米）	17389	17389	/	
接地线（米）	980	400	580	
电缆井/沟（米）	1200（顶管 600）	1200	/	
接地扁铁（米）	11910	8800	3110	
并网柜（台）	12	12	/	

屋面加固	9	9	/	
------	---	---	---	--

四、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：王朝煊

2、施工单位：

（1）管理人员：陈元

五、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	无	
2	监理旁站项目	无	
3	施工质量检查记录	1、	
		2、	
		3、	
		4、	
		5、	
4	隐蔽工程质量验收	1、	
		2、	
		3、	
		4、	
		5	
5	分部分项工程	1、无	
		2、	

	验收	3、	
		4	
		5	
6	其他	1	
		2	
		3	
		4	

六、施工质量问题：

- 1、汇流箱内杂物未及时清理。
- 2、屋面施工后铁渣未及时清理。

七、安全文明施工

- 1、施工项目部已按监理项目部要求，每天已召开早班会，对施工人员进行安全技术交底形成文件并保存影像发至项目施工群。
- 2、本周无安全隐患，机械、人员零事故。

八、沟通协调：无

九、其他事宜（变更、签证等事宜）

- 1、工程签证：无
- 2、其他：无

十、天气统计表。

日 期	03.15	03.16	03.17	03.18	03.19	03.20	03.21
天 气	晴	晴	晴	晴	晴	阴	阴

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	份	1	12	
2	审批施工组织设计（方案）	份		1	

3	审核施工图纸	份		1	
4	发出监理通知	份		9	
5	发出监理联系	份	1	10	
6	审批分包单位	份			
7	原材料审批	份			
8	构配件审批	份			
9	设备审批	份			
10	分项（检验批）工程质量验收	份		4	
11	分部（子分部）工程质量验收	份		4	
12	不合格项验收	份			
13	监理抽查复试	份			
14	监理见证取样	份			
15	清退不合格建筑材料、构配件、设备	份			