

兰考恒大家居联盟产业园光伏发电项目

监 理 周 报

(皮阿诺 3.5856MW)

第 7 期

编 制 时 间：2018.11.30

监理单位编制人：宋龙

监理单位审核人：田同有

常州正衡电力工程监理有限公司

兰考恒大家居联盟产业园光伏发电项目

监理部

项目名称：兰考恒大家居联盟产业园光伏发电项目(皮阿诺 3.5856MW)

建设单位：浙江正泰新能源开发有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位：湖南鸿源电力建设有限公司

一、工程概况：

兰考恒大家居联盟产业园光伏发电项目建设项目位于河南省开封市兰考县。

兰考恒大家居联盟产业园光伏发电项目，位于开封市兰考恒大家具联盟产业园内，占地面积 676120 m²，距开封市约 43.3km，总装机容量 17.2422MW，其中（皮阿诺 3.5856MW，占地面积 149400 m²，组件共 13280 块，汇流箱 52 个，箱变 4 个，一次舱 1 个，二次舱 1 个），电池组件为 270 多晶硅类型，固定式安装。电站于 2018 年 11 月 31 日并网发电。

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）

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	兰考恒大	设备基础（皮阿诺）	箱变基础浇筑完成	预制舱基础混凝土浇筑完成	100%
2		电缆井砌体（皮阿诺）	/	电缆井砌体已完成	100%
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	兰考恒大	支架安装（皮阿诺）	D号屋面支架安装完成 100%	D号屋面支架安装完成 100%。 C号屋面支架安装完成100%。 E号屋面支架安装完成100%。	100%
2		组件安装（皮阿诺）	50%	D号屋面组件安装完成 50%	55%
3		D号屋面镀锌扁铁	50%	已安装完成 40%	40%
4		玻璃钢格栅板	50%	已安装完成 50%	50%
5					

3、进度情况分析：施工人员平均每天 12 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	2018. 11. 24		光伏区
2	组件	2018. 11. 24	（70*31） 2170 块	光伏区
3	1*4m ² 电缆	2018. 11. 12	50768m	光伏区
4	桥架	2018. 11. 28	100*100*2000, 3604), 200*100*2000, 350), 400*200*2000), (400*200*2000)。	光伏区
5	逆变器	/	/	光伏区
6	玻璃钢格栅板	2018.11.24	800m	光伏区

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：田有同、宋龙、任远威

2、施工单位：

（1）管理人员：李宁

六、施工质量控制情况

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、支架进场验收	材料进场报审表
		2、组件进场验收	材料进场报审表
		3、电缆进场验收	材料进场报审表
		4、电缆桥架验收	材料进场报审表
		5、	
2	监理旁站项目	1、组件吊装	安全旁站记录表 001
		2、	
		3、	
		4、	
		5	
3	施工质量检查记录	1、D#厂房支架、组件安装(皮阿诺)	
		2、C#厂房支架安装(皮阿诺)	对施工发现质量问题形成监理联系单
		3、玻璃钢格栅板制作	下发至施工单位
		4、	
		5、	
4	隐蔽工程质量验收	1、	
		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

1、光伏组件安装过程中有个别施工安装人员存在脚踩组件、人员坐在组件上进行安装固定螺栓以及手压在组件中心部位，此行为易对光伏组内部产生“隐裂、碎片、断栅”等现象。

2、光伏组件分料时，个别施工人员把光伏组件直接放在檩条中压块上，易对组件背板产生“划伤、隐裂、碎片、断栅”等。

3、D号楼面部分组件未对螺栓固定，易被大风吹动，造成组件移位受损。

4、C号楼面安全防护不到位。

5、现场施工工序资料、材料进场资料未向监理项目部报审（口头已多次督促）。

6、现场施工人员仍然存在未正确佩戴安全帽与反光背心。

八、安全文明施工

要求现场施工人员每天开早会进行安全技术交底形成文件并保存影像

九、沟通协调

1、材料进场速度比较慢，影响施工进度。

十、其他事宜（变更、签证等事宜）

2、工程签证：

3、其他：工程进度款支付申请一份（编号 001）

十一、天气统计表。

日期 天气	24	25	26	27	28	29	30
晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	阴
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		7	
2	审批施工组织设计（方案）	1		1	
3	审核施工图纸	1		1	
4	发出监理通知	1		3	
5	审批分包单位				
6	原材料审批	1		1	
7	构配件审批				
8	设备审批				
9	分项（检验批）工程质量验收	1		/	
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	1		1	
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、2018 年 11 月 24 日对光伏组件进场进行了检查验收。
- 2、11 月 28 日对电缆桥架进场进行了检查验收。
- 3、D 号楼面光伏组件已完成安装 55%，接地扁铁焊接完成 40%，检修通道玻璃钢格栅制作 50%，监理项目部对以上进行了检查验收，符合有关要求。

4、监理项目部坚持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	皮阿诺 D 号厂房接地扁钢焊接	召开周例会
图片		
文字描述	皮阿诺 D 号厂房组件倒运、安装	皮阿诺 D 号厂房桥架安装
图片		

二、质量问题影像

文字描述	施工人员串线坐在组件上	组件分散摆放不符合规范要求
图片	 A photograph showing a construction worker in a yellow safety vest and red helmet sitting on a grid of solar panels. Wires are visible running across the panels.	 A photograph showing solar panels laid out on a roof in a non-uniform, scattered manner, not following the standard grid pattern.

三、质量问检查影像

文字描述	皮阿诺 D 号组件开箱检查	预制舱砌体灰缝检查
图片	 A photograph showing three workers in winter clothing and hard hats inspecting a large white component on a blue roof. A cardboard box is nearby. A timestamp '2018.11.26 10:32' is visible in the bottom right corner.	 A photograph showing two workers in winter clothing and hard hats inspecting the mortar joints of a brick wall. One worker is using a tool to check the joint. A timestamp '2018.11.29 09:53' is visible in the bottom right corner.

四、安全文明施工影像

文字描述	对施工单位进行技术交底
图片	

五、其他施工事宜影像

文字描述	无
图片	