

河南省浙商纺织有限公司屋顶分布式光伏发电项目

监 理 周 报

第 24 期

编 制 时 间：2019.09.01

监理单位编制人：孙金龙

监理单位审核人：苗守明

常州正衡电力工程监理有限公司

河南省浙商纺织有限公司屋顶分布式光伏发电项目

监理部

项目名称：河南省浙商纺织有限公司屋顶分布式光伏发电项目

建设单位：淮滨县昊众金诺新能源有限责任公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位：湖北飞友建设集团有限公司

一、 工程概况：

河南省浙商纺织有限公司屋顶分布式光伏发电项目位于河南省淮滨县，东经 112° 18′ 24，北纬 32° 43′ ，年有效日照相当于峰值日照 1130 小时，采用分布式光伏发电，在各厂房屋面安装光伏发电板。本期可利用屋顶面积约 6 万 m2。本工程光伏并网发电工程设计总装机容量为 5.9MW，分为七个厂房区。共安装多晶硅太阳能电池 330W 组件 17355 块，采用集中式逆变器 630KW 12 台。16 并 1 汇流箱 6 台，14 并 1 汇流箱 59 台，10 并 1 汇流箱 5 台，8 并 1 汇流箱 1 台，分为 2 路 10KV 线路 T 接至原厂区线路。

本工程采用“自发自用，余量上网”原则接入。

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	基础	基础开挖			100%
2		垫层浇筑			100%
3		墙体砌筑			100%
4		圈梁支模			100%

5		混凝土浇筑			100%
6		圈梁拆模			100%

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	桥架安装	3#厂房桥架安装	80%	80%	80%
2	桥架安装	5#厂房桥架安装	80%	80%	80%
3	桥架安装	6#厂房桥架安装	80%	80%	80%
4	检修通道安装	3#检修通道安装	80%	80%	80%
5	检修通道安装	5#检修通道安装	80%	80%	80%
6	厂房加固	1#厂房檩条加固	100%	100%	100%
7	夹具导轨安装	1#定位放线、夹具安装	100%	100%	100%
8	检修通道安装	6#检修通道安装	80%	80%	80%
9	夹具导轨安装	7#定位放线、夹具安装	100%	100%	100%
10	检修通道安装	7#检修通道安装	80%	80%	80%
11	桥架安装	1#厂房桥架安装	80%	80%	80%
12	检修通道安装	1#检修通道安装	80%	80%	80%
13	厂房加固	2#厂房檩条加固	80%	80%	80%
14	厂房加固	4#厂房檩条加固	5%	5%	5%

3、进度情况分析：屋面气楼改造完成，彩钢瓦安装完成。夹具、导轨全部进场。1#、2#、3#、4#、5#屋面刷漆防腐。加固材料新增檩条进场。设备基础已完成浇筑，消缺找平抹灰已完成。1#厂房大梁斜撑安装完成50%，2#厂房大梁斜撑安装完成50%，3#厂房大梁斜撑制作安装完成50%，5#厂房大梁斜撑制作安装已完成100%，4#厂房大梁斜撑安装完成100%，1#厂房檩条加固完成100%，7#厂房檩条加

固完成100%，6#厂房檩条加固完成100%，2#厂房檩条加固完成80%，4#厂房檩条加固完成5%，1#屋面夹具导轨安装完成100%，6#屋面夹具导轨安装100%，5#屋面夹具导轨安装100%，3#屋面夹具导轨安装100%，7#屋面夹具导轨安装100%，1#、3#、5#、6#、7#屋面检修通道、桥架安装完成80%，2#屋面新增檩条安装完成100%，4#屋面新增檩条安装完成100%，进度严重滞后。

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	组件	2019.08.28	2754 块	光伏方阵
2	一次设备	2019.08.30	2 台	电气
3	二次设备	2019.08.31	1 台	电气
4	箱式逆变器	2019.05.31	4 台	电气
5				
6				
7				

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

管理人员：王道春、孙金龙

2、施工单位：湖北飞友建设集团有限公司

3、（1）管理人员：林鹏

（2）生产工人：全江东

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	1、组件进场	开箱检查记录表
		2、一次设备	开箱检查记录表
		3、二次设备	开箱检查记录表
		4、箱式逆变器	开箱检查记录表

	验收	5、	
2	监理旁站项目	1、电气设备吊装	监理安全旁站
		2、	
		3、	
		4、	
		5、	
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	分部分项工程验收	1、	
		2	
		3	
		4	
		5	
6	其他	1、	
		2、	
		3	
		4	

七、施工质量问题

（一）上周质量问题的整改情况（完成时间、达到的合格标准）。

（二）本周检查的质量问题（出现部位、原因等）及整改要求（完成时间、达到的合格标准）

1、本周发现的主要问题是：屋面垃圾未清理，屋面存在生锈现象未处理，部分夹具、导轨安装松动，部分导轨连接处缝隙过大，加固人员安全意识薄弱，进度严重滞后；

八、安全文明施工

要求现场施工管理人员每天开安全早会并保存影像资料

九、沟通协调

- 1、钢结构加固进度
- 2、光伏施工
- 3、设备采购

十、其他事宜（变更、签证等事宜）

- 1、
- 2、工程签证：
- 3、其他：

十一、天气统计表。

日 期 天 气	周一	周二	周三	周四	周五	周六	周日
晴	晴	雨	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	份	1	23	
2	审批施工组织设计（方案）				
3	审核施工图纸			1	
4	发出监理通知		1	18	
5	审批分包单位				
6	原材料审批			7	
7	构配件审批				
8	设备审批				

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			2	
14	清退不合格建筑材料、构配件、设备				
15					

本周监理工作小结：屋面气楼改造完成，屋面防腐刷漆完成，暂未报验。夹具、导轨已全部进场。加固材料新增檩条进场。1#、3#、5#、6#、7#厂房檩条加固已完成100%，2#厂房檩条加固已完成80%，4#厂房檩条加固已完成5%，1#厂房大梁斜撑安装已完成50%，2#厂房大梁斜撑安装已完成50%，3#厂房大梁斜撑安装已完成50%，4#厂房大梁斜撑安装已完成100%，5#厂房大梁斜撑安装已完成100%，1#、3#、5#、6#、7#厂房夹具导轨安装完成100%，1#、3#、5#、6#、7#号屋面检修通道、桥架安装完成80%，要求加快施工进度；施工人员安全意识比较薄弱，要求施工单位加强对员工安全教育；屋面存在施工无关人员进入施工场地，要求施工单位加强管理；部分檩条缺少螺栓，L型钢切割不符合要求，要求对不合格的檩条进行返工处理，督促施工单位加快施工进度。