

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 39 期

编 制 时 间：2019.12.15

监理单位编制人：王道春

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 8 台。16 并 1 汇流箱 3 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、检修通道安装	1#厂房桥架及检修通道安装	100%	90%	90%
2	桥架、检修通道安装	2#厂房桥架及检修通道安装	90%	90%	90%
3	桥架、检修通道安装	3#厂房桥架及检修通道安装	100%	90%	90%
4	桥架、检修通道安装	4#厂房桥架及检修通道安装	100%	90%	90%
5	桥架、检修通道安装	5#厂房桥架及检修通道安装	90%	90%	90%
6	桥架、检修通道安装	6#厂房桥架及检修通道安装	90%	90%	90%
7	桥架、检修通道安装	7#厂房桥架及检修通道安装	90%	90%	90%
8	光伏安装	1#厂房光伏安装	100%	100%	100%
9	光伏安装	2#厂房光伏安装	100%	100%	100%
10	光伏安装	3#厂房光伏安装	100%	10%	100%
11	光伏安装	4#厂房光伏安装	100%	100%	100%
12	光伏安装	5#厂房光伏安装	100%	100%	100%
13	光伏安装	6#厂房光伏安装	100%	100%	100%
14	光伏安装	7#厂房光伏安装	100%	100%	100%
15	电气施工	1#厂房线缆敷设及接线	100%	100%	100%

16	电气施工	2#厂房线缆敷设及接线	100%	100%	100%
17	电气施工	3#厂房线缆敷设及接线	100%	100%	100%
18	电气施工	4#厂房线缆敷设及接线	100%	100%	100%
19	电气施工	5#厂房线缆敷设及接线	100%	100%	100%
20	电气施工	6#厂房线缆敷设及接线	100%	100%	100%
21	电气施工	7#厂房线缆敷设及接线	100%	10%	100%
22	高压电缆铺设	设备高压电缆	100%	100%	100%
23	钢结构加固	3号厂房斜撑、消缺整改	100%	99%	99%
24	接地	1#屋面接地	100%	95%	95%
25	接地	2#屋面接地	100%	95%	95%
26	接地	3#屋面接地	100%	25%	95%
27	接地	4#屋面接地	100%	65%	95%
28	接地	5#屋面接地	100%	95%	95%
29	接地	6#屋面接地	100%	95%	95%
30	接地	7#屋面接地	100%	95%	95%

进度情况分析：直流线缆敷设完成所有屋面，汇流箱至逆变器直流线缆已敷设完成，设备已全部安装接线调试完成，目前待并网，屋面接地完成95%。

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				
2				
3				
4				
5				

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

2、施工单位：湖北飞友建设集团有限公司

3、管理人员：林鹏

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、接地扁铁	开箱检查记录表
		2、	
		3、	
		4、	
		5、	
2	监理旁站项目	1、电缆沟线缆埋设	隐蔽验收记录
		2、	
		3、	
		4、	
		5、	
3	施工质量检查记录	1、屋面电气施工检查	监理检查记录表*1
		2、	
		3、	
		4	
		5、	
4	隐蔽工程质量验收	1、电缆沟回填	验收记录
		2、	
		3、	
		4、	
		5、	
5	分部分项工程验收	1、	
		2	
		3	
		4	
		5	
6	其他	1、	
		2、	
		3	

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）

汇流箱接地错误，采用4平方黄绿线，应采用16平方黄绿线，已要求进行整改
接地扁铁焊接焊渣未清理，部分搭接面积不符合规范要求，未采用2倍搭接，

部分桥架断头处未进行桥架封堵、屋面部分瓦面下陷损坏、汇流箱防火封堵不到位等问题，已在现场指导整改完善

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、安防设备采购

2、并网

十、其他事宜（变更、签证等事宜）

1、设计变更：

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	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	份		26	
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	24	
5	审批分包单位				
6	原材料审批			16	
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				
14	清退不合格建筑材料、构配件、设备				
15					

本周监理工作小结：1、2、3、4、5、6、7光伏安装已完成，1、2、3、4、5、6、7电气施工已完成100%，所有屋面汇流箱至逆变器直流线缆敷设完成。

设备高压电缆铺设已完成100%，1、2、3、4、5、6、7桥架、检修通道已铺设完成。

供电局手续正在开展

高压施工已完成100%

接地施工完成95%