

新乡达新源 3.9MW 分布式光伏发电项目

监 理 周 报

第 19 期

编 制 时 间：2019.11.24

监理单位编制人：李连明

监理单位审核人：徐耀生

常州正衡电力工程监理有限公司

新乡达新源 3.9MW 分布式光伏发电项目

监理部

项目名称：新乡达新源 3.9MW 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

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位：湖南沪变电力技术有限公司

一、 工程概况：

河南新乡达新源 3.9MW 屋顶光伏发电项目位于河南省新乡市卫辉市唐庄镇，东经 113° 51'，北纬 35° 25'，年有效日照相当于峰值日照 1086 小时。采用分布式光伏发电，在达新源厂区 1#、4#（部分）两栋厂房房顶安装光伏发电板，建设规模 1.9MW（一期），在厂区 2#、4#（部分）两栋厂房房顶安装光伏发电板 1.1mw（二期厂房设备安装中，十月底投运交付施工），本项目规划建设 3.9MW，太阳能光伏组件选用 330Wp，每 18 块组件串联成一串后接入组串式逆变器把直流电转换为交流电，经交流汇流箱低压配电柜接入厂区低压母排光伏并网发电。达新源厂区屋顶面积约 45565m²，该厂房为 2017 年建设项目，屋顶均为彩钢瓦屋顶。

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	电缆沟	一期电缆沟		100%	100%
2					
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	电缆桥架 盖板安装	1, 4 号屋面		100%	100%
2	组件安装	1, 4 号屋面		100%	100%
3	逆变器	1, 4 号屋面		100%	
4	汇流箱	1, 4 号屋面		100%	100%
5	并网柜	配电室		100%	100%

3、进度情况分析:

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	夹具	2019. 7. 23	6750 套	1, 4 号厂房屋面
2	桥架	2019. 7. 25	1542 米	1, 4 号厂房屋面
3	槽钢	2019. 7. 25	2 支	1, 4 号厂房屋面
4	扁铁	2019. 7. 25	2730 米	1, 4 号厂房屋面
5	角钢	2019. 7. 25	315 米	1, 4 号厂房屋面
6	镀锌圆管	2019. 7. 25	90 支	1, 4 号厂房屋面
7	逆变器	2019. 9. 9	27 台	1, 4 号屋面
8	组件	2019. 9. 7	102 托	1, 4 号屋面
9	汇流箱	2019. 9. 7	10 台	1, 4 号屋面
10	并网柜	2019. 9. 7	5 台	配电室

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：李连明

2、施工单位：

（1）管理人员：丁松

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	夹具	设备材料开箱检验记录表 1
		桥架	设备材料开箱检验记录表 2
		扁铁	设备材料开箱检验记录表 3
		槽钢	设备材料开箱检验记录表 4
		镀锌圆管	设备材料开箱检验记录表 5
		组件	
2	监理旁站项目	1、安全旁站吊装	安全旁站记录表 001
		2、安全旁站吊装	安全旁站记录表 002
		4、质量旁站（拉拔力测试）	质量旁站记录表 001
		5、质量旁站（组件卸车）	质量旁站记录表 002
		5	
3	施工质量检查记录	1、巡视检查	监理检查记录表 001
		1、巡视检查	监理检查记录表 002
		1、巡视检查	监理检查记录表 003
		1、巡视检查	监理检查记录表 004
		1、巡视检查	监理检查记录表 005
4	隐蔽工程质量验收	1、电缆沟开挖	质量旁站记录表 003
		2、	
		3、	
		4、	
		5	
5	分部分项工程验收	1、导轨安装	平行检验 001
		2 汇流箱安装	平行检验 002
		3 逆变器安装	平行检验 003
		4 接地扁铁安装	平行检验 004
		5 组件安装	平行检验 005
6	其他	1	
		2	
		3	
		4	

七、施工质量问题

- 1 一期个别汇流箱内部电缆弯度偏大。
- 2 一期个别汇流箱内部电缆皮稍微破损。
- 3 一期汇流箱内未做接地引出与接地网连接.

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

九、沟通协调

无

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
雨							
阴		阴				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	13	
2	审批施工组织设计（方案）			1	
3	审核施工图纸			1	
4	发出监理通知，联系单			9	
5	审批分包单位				
6	原材料审批			8	
7	构配件审批				
8	设备审批			2	
9	分项（检验批）工程质量验收			6	
10	分部（子分部）工程质量验收			6	
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				

十三、本周监理工作小结：

- 1、工程已并网，要求施工单位安排施工人员整改检查处得施工问题。
- 2、二期厂房及配电室勘察。二期材料定制采购。
- 3、一期工程等待验收。

项目监理周报影像文件

一、形象进度影像

文字描述	勘察二期配电柜	整理电缆
图片		
文字描述	勘察测量配电柜离地高度	勘察北配电柜内部
图片		

二、质量问题检查影像

文字 描述		
图 片		