

新乡达新源 3.9MW 分布式光伏发电项目

监 理 周 报

第 32 期

编 制 时 间：2020.5.10

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：卫辉市成泰新能源有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位：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 1.9WM(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	电缆沟	二期电缆沟		100%	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	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%
6	夹具安装	二期 2 号屋面		100%	100%
7	组件安装	二期 4 号屋面		100%	100%
8	直流电缆 敷设	二期 2, 4 号屋面		100%	100%
9	逆变器安 装	二期 2 号屋面		100%	100%
10	汇流箱安 装	二期 2 号屋面		100%	100%
11	桥架安装	二期 2 号屋面		100%	100%
12	夹具安装	二期 2 号屋面		100%	100%
13	检修通道 格栅板	二期 2 号屋面		100%	100%
14	接地扁铁	二期 2 号屋面		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
11	导轨	2019.11.30		2 号屋面
12	夹具	2019.12.1	2770 套	二期 4 号屋面
13	桥架	2019.12.10	1230 米	二期 2 号屋面
14	夹具	2020.4.4	5760 套	二期 2 号屋面

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	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

	验收	镀锌圆管	设备材料开箱检验记录表 5
		组件	设备材料开箱检验记录表 6
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
		6 安全旁站吊装	安全旁站记录表 003
		7 质量旁站（拉拔力测试）	质量旁站记录表 002
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 二期 2 号屋面个别夹具安装未紧固到位。
- 2 二期 2 号屋面个别安全通道格栅板紧固未到位。
- 3 施工人员对逆变器汇流箱支架焊接时未及时佩戴护目镜。

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

组件发货延后，施工单位一直联系。

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	4	5	6	7	8	9	10
晴	晴	晴	晴				晴
雨				雨	雨	雨	
阴							
雾							
温湿度	16-28℃	12-29℃	14-27℃	15-25℃	16-21℃	12-24℃	12-17℃

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			19	
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			10	
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：

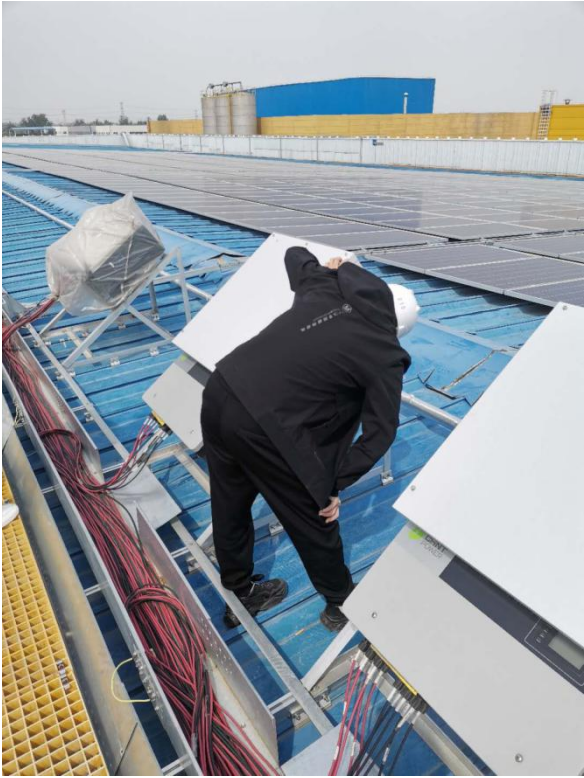
- 1、二期 2 号屋面逆变器至汇流箱电缆敷设完成。
- 2、二期 2 号屋面防雷接地扁铁焊接完成 100%。
- 3、二期 4 号屋面 6 号汇流箱至并网柜电缆敷设完成，7 号汇流箱至并网柜敷设完成。
- 4、二期 2 号屋面 2，3，4，5，6 号汇流箱至并网柜电缆敷设完成。
- 5、中压边压安装完成 30%。
- 6、只等组件进场，进行后续工作安装。

项目监理周报影像文件

一、形象进度影像

文字描述	二期 2 号屋面电缆头制作	二期 2 号屋面电缆敷设
图片		
文字描述	二期配电室并网柜底座横梁焊接	二期配电室汇流箱至并网柜电缆敷设
图片		

二、质量问题检查影像

文字描述	正泰北区新任业主视察配电室	正泰北区新任业主巡视屋面
图片		
文字描述	二期电缆沟开挖	
图片		