

新乡达新源 3.9MW 分布式光伏发电项目

监 理 周 报

第 27 期

编 制 时 间：2020.4.5

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%
6	夹具安装	二期4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4号屋面		100%	100%
9	逆变器安 装	二期4号屋面		100%	100%
10	汇流箱安 装	二期4号屋面		100%	100%
11	桥架安装	二期2号屋面		60%	60%

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		二期4号屋面
13	桥架	2019.12.10		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	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	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
3	施工质	1、巡视检查	监理检查记录表 001

	量检查 记录	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

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	30	31	1	2	3	4	5
晴	晴	晴				晴	晴
雨							
阴			阴				
雾				雾	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	17	
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：

3月29日至河南新乡项目部，要求自我隔离七天，等待二期家具材料进场再进行施工。