

安徽宣城中鼎分布式光伏发电项目

监 理 周 报

编 制 时 间: 2021.10.25

监理单位编制人: 赵文渠

监理单位审核人: 王立杰

常州正衡电力工程监理有限公司

安徽宣城中鼎分布式光伏发电



项目名称：安徽宣城中鼎分布式光伏发电项目

建设单位：宣城市锐弘光伏发电有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位：上海基旭能源工程技术有限公司

设计单位：杭州鸿晟电力设计咨询有限公司

一、 工程概况：

工程地点：安徽宣城

项目概况：

项目为安徽宣城中鼎光伏发电项目，位于安徽省宣城市经济技术开发区宝城路669号，屋顶为彩钢瓦结构。本项目为自发自用、余量上网光伏电站。以10KV并网的方式接至用户侧10KV母线实现光伏并网发电。本项目共安装单晶硅13332块组件，总容量5999.4KWP，其中2#车间安装5556块组件，容量为：2500.2kWP, 3#车间安装5556块组件，容量为：2500.2KWP, 4#车间安装2220块组件，容量为999KWP. 计划工期：2021年6月7日—2021年12月6日

二、 施工概述：（安装工程的进度、质量、安全、进场材料验收、旁站记录、监理检查记录等情况的概述）

本周本周配电房配电柜及箱变试验、调试完成；3#屋面接地焊接完成 100%，直流电缆敷设完成，低压电缆放线完成；2#屋面组件安装 100%，直流电缆敷设完成 100%，接地安装完成 20%；4#屋面接地安装完成 50%，3#4#屋面质量问题开始消缺；本周监理检查记录 3 份，监理通知单 1 份，工程联系单 1 份，监理日志 7 份，监理周报 1 份，安

全监理周报 1 份，监理会议纪要 1 份。

三、工程项目进度情况一览表

1、土建工程（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	1#2#3#箱变基础	C30 砼底板、顶板及砖砌体	全部完成	全部完成	100%
2	3#厂房钢柱钢梁墙板顶棚岩棉板安装	钢结构配电房建筑	全部完成	全部完成	100%
3	电缆井及沟盖板安装	砖砌电缆井及沟盖板安装	全部完成	全部完成	100%
4	电缆沟电缆管敷设铺沙回填	挖沟铺设电缆回填	全部完成	全部完成	100%
5					

2、安装工程（檩条、光伏组件、逆变器、电气二次系统、防雷与接地、电缆敷设、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	4#屋面	组件、导轨、电缆、接地、逆变器及低压电缆安装	全部完成	除接地安装完成 50% 其余全部完成	95%
2	3#屋面	组件、导轨、电缆、接地、逆变器及低压电缆安装	全部完成	全部完成	100%
3	2#屋面	组件、导轨、电缆、接地、逆变器及低压电缆安装	组件、导轨、电缆、接地、逆变器及低压电缆安装全部完成	除接地安装完成 20% 及接线外其他均已完成	90%
4	地面高低压电缆敷设	地面高低压电缆敷设完成	地面高低压电缆敷设完成	地面高低压电缆敷设完成	100%
5	箱变安装	箱变安装调试检测完成	箱变安装调试检测完成	箱变安装调试检测完成	100%

3、进度情况分析：本周现场施工人员 13 人，配电房配电柜安装调试完成；3#屋面组件安装完成 100%，接地焊接完成 100%，逆变器安装完成，直流电缆敷设完

成，低压电缆放线完成；2#屋面组件安装完成 100%，接地焊接完成 20%，逆变器安装完成，直流电缆敷设完成，低压电缆放线完成；4#屋面组件安装完成 100%，接地焊接完成 50%，逆变器安装完成，直流电缆敷设完成，低压电缆放线完成；箱变、配电房安装调试检测完成。

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、根、个、台、米）	拟用部位
1	349AB1-8901 夹具 50mm	6 月 10 日	32298	光伏方阵
2	349BB1-801 夹具 50mm	6 月 10 日	32298	光伏方阵
3	SS304 弹垫 GB93 M8	6 月 10 日	64596	光方阵伏
4	SS304 六角螺母 DIN934 M8	6 月 10 日	64596	光伏方阵
5	SS304 外六角 DIN934 M8	6 月 10 日	64596	光伏方阵
6	SS304 小平垫 DIN848 M8	6 月 10 日	64596	光伏方阵
7	551B1-801C K 卡块 -23mm	6 月 10 日	61796	光伏方阵
8	737B1-801 35 侧 50mm	6 月 10 日	4391	光伏方阵
9	528 导轨	6 月 10 日	5976	光伏方阵
10	628B1-820 528 导轨 连接件 120	6 月 10 日	2816	光伏方阵
11	782B1-801 35 中压 50mm	6 月 10 日	23068	光伏方阵

12	SS304 弹垫 GB93 M8	6 月 10 日	61796	光伏方阵
13	SS30 内六角 DIN912M8*35	6 月 10 日	6430	光伏方阵
14	SS30 内六角 DIN912M8*45	6 月 10 日	23068	光伏方阵
15	SS30 外六角 DIN912M8*25	6 月 10 日	32298	光伏方阵
16	SS304 小平垫 DIN848 M8	6 月 10 日	32298	光伏方阵
17	六角法兰 304 钻尾钉 4.2*16	6 月 10 日	11264	光伏方阵
18	737B1-801 35 侧 50mm*1	6 月 10 日	2040	光伏方阵
19	逆变器	6 月 13 日	29	光伏方阵
20	太阳能数据采集器	6 月 13 日	3	光伏方阵
21	4 平方直流电缆黑色	6 月 30 日	33000	光伏方阵
22	4 平方直流电缆红色	6 月 30 日	33000	光伏方阵
23	格栅板	7 月 1 日	574	光伏方阵
24	波纹管	7 月 1 日	400	光伏方阵
25	PE 管	7 月 1 日	500	光伏方阵
26	镀锌角钢 (30x30)	7 月 8 日	1404	光伏方阵
27	镀锌桥架 100x50	7 月 11 日	3000	光伏方阵
28	镀锌桥架 100x100	7 月 11 日	280	光伏方阵
29	镀锌桥架 200x100	7 月 11 日	400	光伏方阵
30	镀锌桥架 300x100	7 月 11 日	200	光伏方阵
31	镀锌桥架 300x200	7 月 11 日	90	光伏方阵
32	组件	7 月 23 日	1984	光伏方阵
33	高底压电缆	9 月 1 日	7 盘	工程项目

32	组件	9 月 13 日	3968	光伏方阵
33	组件	9 月 19 日	6499	光伏方阵
34	箱变	9 月 26 日	3	工程项目
35	配电柜	9 月 26 日	12	配电房
36	组件	9 月 26 日	910	(实际使用 13104 块, 共计容量: 5. 8968mw, 剩余组件 257 块)

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： 赵文渠

2、施工单位：上海基旭能源工程技术有限公司

(1) 管理人员：马新建、田汉

(2) 生产工人：

土建专业：3 人

安装专业：13 人

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	1、	
		2、	
		4、	
		5、	
2	监理旁站项目	1、 2#屋面组件吊装	监理旁站记录
		2、 电缆头制作	监理旁站记录
		3、	
		4、	
		5	
3	施工质量检查记录	1、 接地焊接	监理检查记录
		2、 电缆敷设	监理检查记录
		3、	
		4、	
		5、	
4	隐蔽工程质量		
		2、	

	验收	3、	
		4、	
		5	
5	分部分项工程验收		
		2	
		3	
		4	
		5	
6	其他	1	
		2	
		3	
		4	

七、施工质量问题（已下发工程联系单通知整改）：

1、地面工程

（1）配电房配电柜设计图纸和配电柜实际编码不符，要求做竣工图时整改一致并采用云标识指引。（2）埋地电缆走向没有地面设置埋线桩，要求所有埋线路径设置电气专用埋线标识桩。（3）墙面桥架过墙根散水处加装跨越桥，防治人员直接踩踏桥架。（4）厂房上下人直爬钢梯下口安设固定安全标识，提示警告上下作业人员安全登高作业。（5）钢爬梯安全锁钥匙和厂家协商沟通共同掌控，4#厂房钢爬梯没有安全栅须制作安装。（6）地面、屋面建筑垃圾清理。

2、屋面工程：屋面工程：

（1）接地扁钢个别固定点没固定（2）组件组串连接线套管没固定（3）直流电缆进桥架螺纹套管松动（4）桥架镀锌层油漆不到位（5）桥架内及屋面垃圾清理彻底（6）桥架交叉口处理不好容易划伤电缆。。

八、安全文明施工

本周主要关注屋面作业人员上人通道钢爬梯安全防护及屋面临边防护，接地焊接安全防护措施落实情况，地面组件吊装安全警戒警示落实，进场人员安全帽的正确佩戴。

九、沟通协调

暂无

十、其他事宜（变更、签证等事宜）

暂无

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		
雨							
阴	阴		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	份	1	17	
2	监理周报	份	1	16	
3	监理安全周报	份	1	16	
4	发出监理通知	份	2	11	
5	工程联系单	份	0	6	
6	原材料审批	份	0	7	
7	构配件审批	份			
8	设备审批	份	0	2	
9	分项（检验批）工程质量验收	份		3	
10	分部（子分部）工程质量验收	份	1	1	
11	不合格项验收	份	0	3	

12	监理抽查复试	份	0	1	
13	开箱检查记录	份	0	6	
14	清退不合格建筑材料、构配件、设备	份	0	3	

十三、本周监理工作小结：

本周现场施工人员 13 人，配电房配电柜安装调试完成；3#屋面组件安装完成 100%，接地焊接完成 100%，逆变器安装完成，直流电缆敷设完成，低压电缆放线完成；2#屋面组件安装完成 100%，接地焊接完成 20%，逆变器安装完成，直流电缆敷设完成，低压电缆放线完成；4#屋面组件安装完成 100%，接地焊接完成 50%，逆变器安装完成，直流电缆敷设完成，低压电缆放线完成；箱变、配电房安装调试检测完成。

项目监理周报影像文件





业主现场检查2021.10.20 (3)



陪同业主检查屋面施工2021.10.21 (2)



配电房监控调试2021.10.23



业主现场检查2021.10.20 (2)



2#屋面检查2021.10.23



箱变检查调试2021.10.21

--	--