

江苏太仓逸枫化纤 2MW 分布式分布式光伏项目

监 理 周 报

编 制 时 间： 2019.03.03

监理单位编制人： 吴振东

监理单位审核人： 徐耀生

常州正衡电力工程监理有限公司

江苏太仓逸枫化纤 2MW 分布式分布式光伏项目

项目监理部

项目名称：江苏太仓逸枫化纤 2MW 分布式分布式光伏项目

建设单位：浙江正泰新能源开发有限公司、太仓帷凯新能源科技有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位：中机国能浙江工程有限公司

一、 工程概况：

工程地点：太仓逸风化纤有限公司

项目概况：本工程为江苏太仓逸枫化纤 2MWp 分布式光伏发电项目，光伏电站装机峰值功率为 1353kWp。光伏组件直流输出至组串式逆变器，多台逆变器至交流汇流箱，汇流箱接入并网柜，本工程采用“自发自用、余电上网”模式。

- 1、工程光伏组件安装在 1#主厂房屋顶上，光伏组件采用导流板+混凝土支墩布置方式；检修通道统一为 800mm；
- 2、光伏组件采用高效的多晶硅电池组件，20 块串联为一个组串。组件规格为：330Wp 多晶硅；
- 3、装机容量为 1353kWp，共采用多晶硅 4100 块。
- 4、共采用 50kW 组串式逆变器 26 台，4 进 1 出交流汇流箱 7 台，低压柜 3 台；
- 5、组串式逆变器输出三相 400V 交流电，频率 50Hz，最大总谐波失真<3%，功率因数正负 0.99 可调；
- 6、组串式逆变器应具备防孤岛保护、短路保护、输出过流保护、输出过载保护、输出过/欠电压保护、输出过/欠频率保护等保护功能。

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）

1、 本周进行组件挡板安装施工及消缺整改施工，现场安全可控，
质量合格，以进行安全交底。

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	支架基础工程	砼支墩浇筑			100%
2		屋面放样			100%
3					
4					
5					

2、安装工程（檩条、光伏组件、汇流箱、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	支架安装	挡板安装		30%	65%
2		支架安装			100%
3	组件安装	组件安装			100%
4	电缆敷设	交流电缆敷设			100%
		桥架安装			100%
		光伏电缆敷设			100%
5	开关柜安装				100%
6	逆变器安装				100%
7	汇流箱安装				100%

3、进度情况分析：现场 7 人施工，进行组件挡板安装工作，雨天较多进度较慢，
计划 3 月 15 日进行初验工作。

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）	拟用部位
1	支架底梁	2018. 11. 29	4741	组件支架
2	支架后支座	2018. 11. 29	4555	组件支架
3	单侧压块	2018. 11. 29	1769	组件支架
4	双侧压块	2018. 11. 29	7340	组件支架
5	螺母、螺栓、垫片、 自攻钉	2018. 11. 29	1. 353MW	组件支架
6	支架前支座、侧支座	2018.12.06	4555	组件支架
7	支架后挡板、侧挡板	2018.12.09	1. 353MW	组件支架
8	组件	2018.12.07	1836 块	组件
9	逆变器	2018.12.08	26 台	逆变器安装
10	组件	2018.12.13	2266 块	组件
11	桥架	2018.12.20	530 米	电缆敷设
12	电缆	2018.12.21	2180 米	电缆敷设
13	开关柜	2018.12.23	3 台	配电室
14	汇流箱	2018.11.25	7 台	汇流箱 安装
15	接地扁钢			未到场

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：吴振东

2、施工单位：中机国能浙江工程有限公司

（1）管理人员：1

（2）生产工人：

安装专业：6 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、	
		3、	
		4、	
		5、	
2	监理旁站项目	1、	
		2、	
		3、	
		4、	
		5、	
3	施工质量检查记录	1、组件挡板安装	监理检查记录
		2、	
		3、	
		4、	
4	隐蔽工程质量验收	1、	
		2、	
		3、	
		4、	
		5	
5	分部分项工程验收	1、	
		2	
		3	
		4	
		5	
6	其他	1	
		2	
		3	
		4	

七、施工质量问题

本周施工，施工工艺符合要求，质量合格。

八、安全文明施工

对施工人员进行现场安全培训及交底，现场安全质量可控。

九、沟通协调

要求尽快组织接地扁铁材料到货，及桥架盖板尽快施，加快施工进度。

十、其他事宜（变更、签证等事宜）

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			
雨	小雨		小雨		小雨	小雨	
阴		阴					阴
雾							
温湿度	5-12℃	6-13℃	5-11℃	6-12℃	6-9℃	4-10℃	5-10℃

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	次	1	9	
2	审批施工组织设计（方案）	份		1	
3	审核施工图纸	份		2	
4	发出监理通知	份	1	6	
5	审批分包单位				
6	原材料审批	次		5	
7	构配件审批	次		3	
8	设备审批	次		7	
9	分项（检验批）工程质量验收			7	
10	分部（子分部）工程质量验收			4	
11	不合格项验收		1	2	
12	监理抽查复试		1	4	桥架材料复试

13	监理见证取样	次		7	
14	清退不合格建筑材料、构配件、设备			1	

十三、本周监理工作小结：

本周重点对光伏组件挡板安装，现场消缺问题整改进行跟踪管理，对存在的问题要求施工方及时进行了整改，目前施工质量稳定。安全方面对施工人员进行安全培训和交底，并填写了安全培训记录。

项目监理周报影像文件

一、形象进度影像

文字描述	挡板自攻钉紧固
图片	
文字描述	挡板安装

图片



挡板切割施工



挡板安装检查



挡板安装施工



逆变器检查

	

二、质量问题影像

文字描述	部分小线套管未加护套
图片	
描述	个别支架锚栓弹垫生锈

图片

