

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： 2019.03.31

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、 本周清洗施工完成；已完成所有工程量，进行了初检验收，项目开始消缺。

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			100%
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%
8	防雷与接地	接地扁铁施工	100%	90%	100%
9	水清洗安装	水管敷设	100%	65%	65%

3、进度情况分析：本周清洗施工完成已玩层所有工程量，消缺等待竣工。

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	2019.3.06	1400 米	防雷及接地
16	PP-R 水管	2019.03.23	440 米	水清洗

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：4 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	施工质量检查记录	1、清洗水管敷设	检查记录、
		2、	
4	隐蔽工程质量验收	1、	
5	分部分项工程验收	1、初检验收	初检验收记录
		2	
6	其他	1、消缺整改	检查记录
		2	

七、施工质量问题

1. 本周施工项施工工艺符合要求，质量合格。

八、安全文明施工

现场进行安全大检查，安全专题例会，安全可控，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

十、其他事宜（变更、签证等事宜）

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	小雨		小雨	小雨			
阴					阴		
雾							
温湿度	7-15℃	10-21℃	12-20℃	10-18℃	11-19℃	8-19℃	5-15℃

十二、监理工作统计表：

序号	工作项名称	单位	1	累计	备注
1	监理会议	次	1	10	
2	审批施工组织设计（方案）	份		1	
3	审核施工图纸	份	1	3	竣工图
4	发出监理通知	份		7	
5	审批分包单位				
6	原材料审批	次		7	
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			9	
10	分部（子分部）工程质量验收		1	6	出检
11	不合格项验收			5	
12	监理抽查复试			5	
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：

本周进行了初检验收，进行了安全专题会议，安全大检查。

项目监理周报影像文件

一、形象进度影像

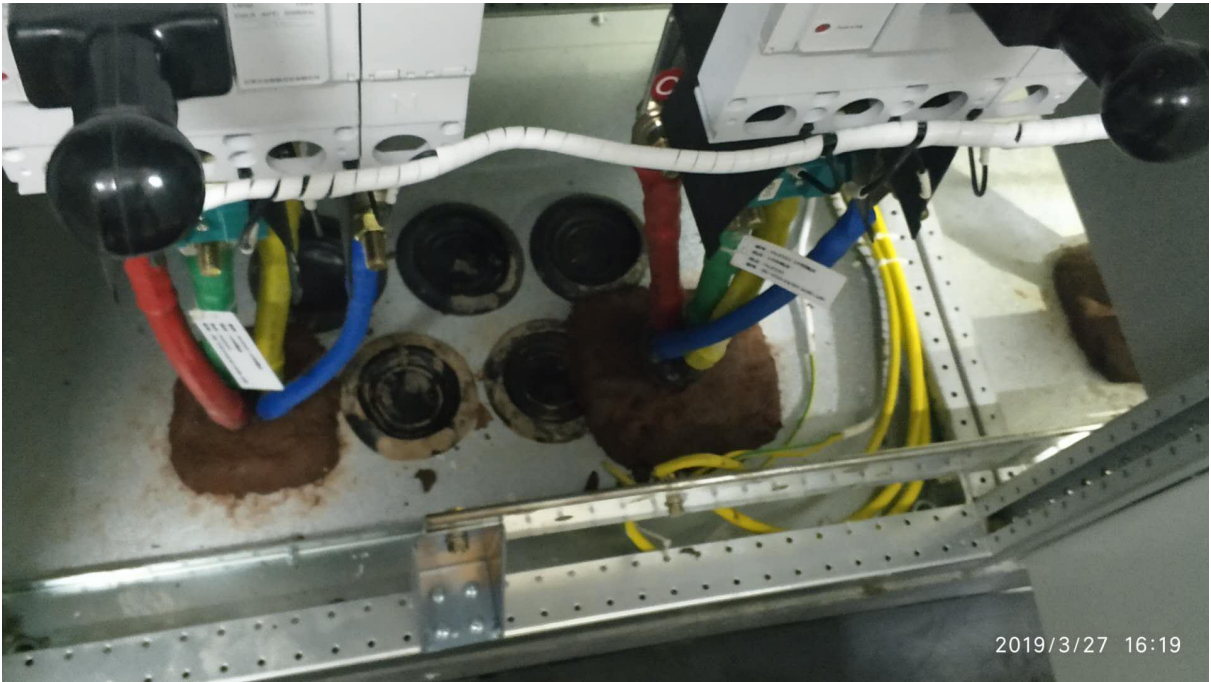
文字描述	逆变器雨棚安装
图片	
文字描述	汇流箱雨棚安装
图片	
	汇流箱、逆变器雨棚安装检查



初检验收现场



并网柜防火封堵整改完成

二、质量问题影像

文字描述	小线套管未固定牢固
	