

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： 2018.12.23

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、 本周屋面放样全部完成，支架安装完成 0.6MW, 组件安装完成 200 块；电缆敷设完成 600 米，桥架安装完成 350 米，现场安全可控，以进行安全交底。

2、 对到场桥架进行镀锌测量、组件、逆变器进行检查，对电缆进行检查，检查外观合格，对支架、组件、支墩吊运至屋面进行安全旁站。

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%		86%
2		屋面放样	100%	1#屋面	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	支架组装	100%	1.353MW	100%
2		支架安装		0.6MW	45%
3	组件安装	组件安装		200 块	4.88%
4	电缆敷设	电缆敷设		600 米	27.52%
		桥架安装		350 米	66.4%

3、进度情况分析：目前现场施工人员 21 人，每日晚加班追赶进度，计划 24 日完成并网柜安装，12 月 28 日组件安装完成 0.6MW，12 月 30 日并网。

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

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：陈元

(2) 生产工人：

土建专业： 人

安装专业：21 人

六、施工质量检查情况

序	检查验	具体内容	对应形成文件名称
---	-----	------	----------

号	收内容		
1	材料、构配件、设备进场验收	1、 支架材料	平行检验、开箱检查记录
		2、 逆变器	开箱检查记录
		3、 组件	开箱检查记录
		4、 桥架	开箱检查记录、平行检验
		5、 电缆	开箱检查记录
2	监理旁站项目	1、 电缆敷设	旁站记录表
		2、 到场材料卸货	安全旁站记录表
		3、支架、组件、电缆、桥架吊运屋面	安全旁站记录表
		4、	
		5	
3	施工质量检查记录	1、屋面放样	平行检验、监理检查记录表
		2、支墩就位	监理检查记录表
		3、支架安装	平行检验、监理检查记录表
		4、组件安装	平行检验
		5、电缆、桥架施工	平行检验、监理检查记录表
4	隐蔽工程质量验收	1、配电室盘柜支架基础	平行检验
		2、组件支架基础（砼支墩）	平行检验、监理检查记录表
		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

现场部分支墩预埋锚栓晃动，要求禁止吊运至屋面。

八、安全文明施工

对施工人员进行现场安全培训及交底。

九、沟通协调

要求合理安排人员加快施工进度，对进场材料提供质量证明文件。

十、其他事宜（变更、签证等事宜）

砼支墩预埋锚栓与设计不符，需出具设计变更单（未见出具），已发联系单

告知建设单位。

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	晴	晴		
雨						小雨	
阴							阴
雾							
温湿度	1-11°	4-15℃	3-12℃	4-13℃	7-5℃	8-13℃	4-12℃

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	5	
2	审批施工组织设计（方案）	份		1	
3	审核施工图纸	份	1	2	
4	发出监理通知	份	联系单一份	4	联系单 4，通知单 3。
5	审批分包单位				
6	原材料审批	次	2	3	电缆、桥架
7	构配件审批	次		3	支架材料
8	设备审批	次	1	4	组件、逆变器
9	分项（检验批）工程质量验收		1	1	支墩浇筑
10	分部（子分部）工程质量验收		1	1	支架安装
11	不合格项验收				
12	监理抽查复试			3	
13	监理见证取样	次		7	

14	清退不合格建筑材料、构配件、设备				
15					
16					

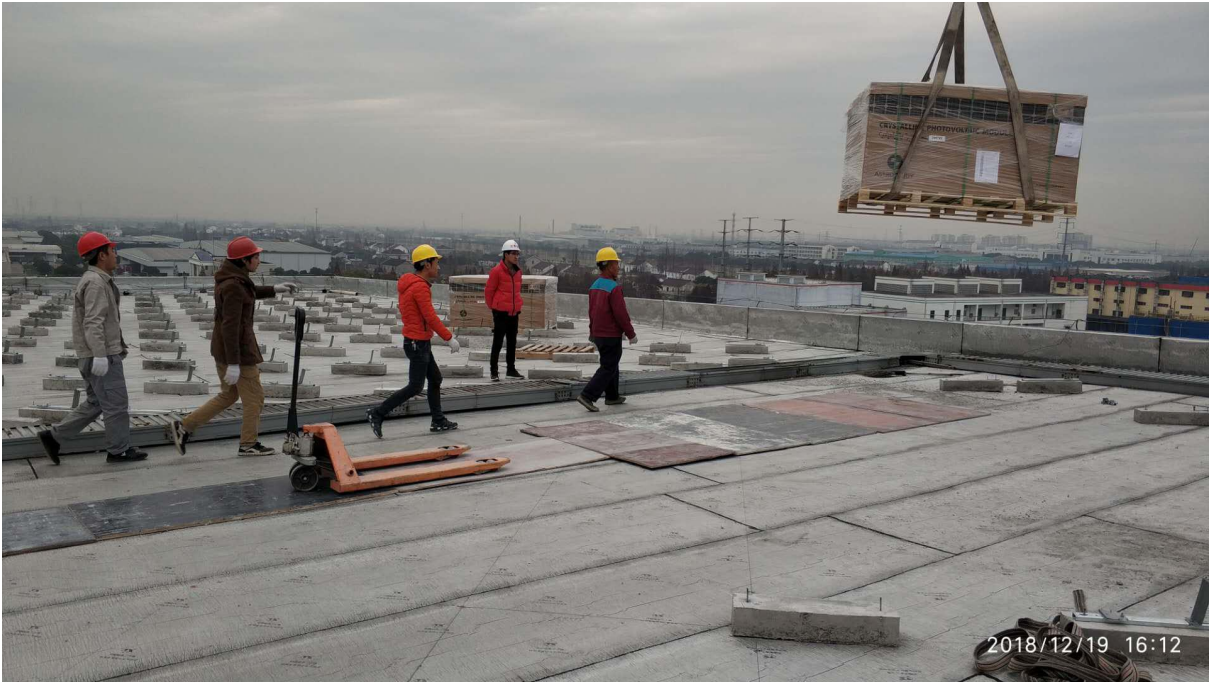
十三、本周监理工作小结：

本周重点对支架、组件、电缆、支墩吊运至屋面进行安全旁站，及支架安装、组件安装、桥架安装、电缆敷设进行跟踪管理，对存在的问题要求施工方及时进行了整改，对进场设备、材料进行了检查，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；发送关于进度及安全施工联系单一份，要求合理安排人员，加快进度。

项目监理周报影像文件

一、形象进度影像

文字描述	支架安装中
图片	

文字描述	组件吊运
图片	
	配电室并网柜基础施工
图片	
	桥架安装

图片



组件搬运

图片



组件散料

图片



电缆敷设

图片



电缆吊运、展放



组件安装



二、质量问题影像

文字描述	支墩锚栓歪斜
------	--------

图 片	
文字 描述	支墩受损
图 片	