

增资新建埭溪 60MWp 地面光伏电站项目二期工程

监 理 周 报

第 9 期

编 制 时 间：2022.03.24

监理单位编制人： 秦帮学

监理单位审核人： 王立杰

常州正衡电力工程监理有限公司

增资新建埭溪 60MWp 地面光伏电站项目二期工程

监理部

项目名称：增资新建埭溪 60MWp 地面光伏电站项目二期工程

建设单位：浙江阿波溪仑光伏科技有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

四川协佳工程设计有限公司

无锡镛正能源科技有限公司

一、 工程概况：

本项目位于浙江省湖州市吴兴区埭溪镇，总装机规模为 60MWp，合同总造价约 3 亿元，总占地面积约 1500 亩。项目采用“农光互补”“鱼光互补”“山地及废弃矿坑”发电模式，最大化的发挥太阳能和土地的使用价值。项目二期建设安装容量 30.6MW，采用分布发电、集中并网方案，共设置 8 个发电单元，约 3.8MWp 太阳能光伏方阵为一个发电单元，其中每 26 块光伏组件为一串，每 20 串光伏子方阵接入 1 台汇流箱，每个发电单元设置箱式升压变压器一台升至 35kV 电压等级，并通过 2 回 35kV 集电线路接入配套的 110kV 升压站，再通过一条送出线路以 110kV 电压等级接入邻近的电网。110kv 升压站采用无人值班、少人值守方式运行，配置整套的变电站计算机监控系统、太阳能电池及逆变监控系统。

二、 施工概述：

本周基础管桩引孔、立柱焊接、组件安装，电气施工、箱变电气试验。

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	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（%）
---	------	--------	----------	----------	------------

号					
1		电缆沟隐蔽			100%
2					

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		桥架安装	1430 米	670 米	100%
2		侯射村光伏组件安装	505 组	54.5	98%
3		侯射村汇流箱安装	50 台	5 台	100%
4		低压电缆敷设	4.32M	1.48M	80%

3、进度情况分析：

四、进场材料情况、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	晶奥545组件		26MWp	东红村、侯射村
2	管桩		1406根	养鸭鱼塘、大水塘
3	电缆桥架		2100米	侯射村
4	汇流箱	20220310	71台	侯射村
5	接地扁铁		15.2MW	侯射村
6	组件支架		19.52MW	侯射村
7	电缆		19.52MW	侯射村

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：秦帮学、徐文平

2、施工单位：

 （1）管理人员：4 人，安装人员 54 人，电气安装 18 人，后勤 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		
2	监理旁站项目	质量旁站	质量监理旁站记录1份
		安全旁站	
3	施工质量检查记录	光伏区组件安装	监理检查记录表1份 平行检验记录1份
		汇流箱安装接线	平行检查记录1份
4	隐蔽工程质量验收	电缆沟回填	监理旁站记录1份
5	分部分项工程验收		
6	其他		

七、施工质量问题

- 1、侯射村光伏组件被雨水浸泡；
- 2、侯射村电缆桥架间距过大出现变形情况；

3、侯射村光伏组件两端的缆线套管现场使用 PVC 管材与图纸不相符，图纸要求使用 HDPE 管材；

八、安全文明施工

要求施工方对新进场人员进行三级安全教育，施工现场的各种安全、消防、用电设施要定 期进行检查维修，及时清除隐患，保证其安全有效，特种作业人员必须持证上岗，禁止无证上岗和违章作业。

九、沟通协调

要求施工单位完善安全、质量管理体系，加强施工现场管理力度。

十、其他事宜（变更、签证等事宜）

无

十一、天气统计表：

日期 天气	18	19	20	21	22	23	24
晴							晴
雨			雨	雨	雨		
阴	阴	阴				阴	
雾							

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	监理例会		1	5	
2	发出监理通知单		4	6	
3	发出监理工作联系单		3	6	
4	分部（子分部）工程质量验收				

5	分项（检验批）工程质量验收				
6	不合格项验收				
7	监理见证取样				

十三、本周监理工作小结：

现场质量需要关注，各参建单位要组织图纸会审及设计交底，根据图纸及规范要求施工，工程开工前期资料报审缓慢，截至至今还未报审齐全。

项目监理周报影像文件

文字描述	电缆敷设	电缆沟隐蔽盖砖
图片		
文字描述	汇流箱安装	组件泡水
图片		