

增资新建埭溪 60MWp 地面光伏电站项目二期工程

监 理 周 报

第 期

编 制 时 间：2022.03.17

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		侯射村接地沟开挖		3130 米	76%
2		大水塘引孔		256 个	46%

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	68%
2		侯射村光伏组件安装		505 组	89%
3		侯射村汇流箱安装		71 台	100%
4		35KV 集电线路电缆敷设		1758 米	100%

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	管桩进场	平行检查记录1份
		组件进场	
		汇流箱进场	开箱检查记录一份
2	监理旁站项目	质量旁站	质量监理旁站记录4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
4	隐蔽工程质量验收		
5	分部分项工程验收		
6	其他		

七、施工质量问题

- 1、侯射村光伏组件安装螺丝要符合图纸要求；
- 2、侯射村35KV集电线路电缆过路未进行套管；
- 3、侯射村光伏区桥架电缆使用的未带铠装电缆，与图纸不符；

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

要求施工单位加强现场的安全、质量管理，成品保护，资料应与施工同步。

十、其他事宜（变更、签证等事宜）

无

十一、天气统计表：

日期 天气	11	12	13	14	15	16	17
晴	晴	晴	晴		晴	晴	
雨				雨			雨
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	4	
2	发出监理通知单		0	2	
3	发出监理工作联系单		1	3	

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，电缆敷设需要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	箱变电缆头制作	箱变电气试验
图片	 增资新建康溪60MWp地面光伏电站项目二期工程 施工区域：侯射村2号箱变35kV电缆头制作 拍摄时间：2022.03.15 星期二 天气：晴 22℃ 东南风2级 气压1006百帕 地点：湖州市·湖州佳恒水产养殖有限公司 监理单位：正衡监理	 增资新建康溪60MWp地面光伏电站项目二期工程 施工区域：侯射村2号箱变电阻、变比测试 拍摄时间：2022.03.16 星期三 天气：晴 22℃ 东南风2级 气压1006百帕 地点：湖州市·湖州佳恒水产养殖有限公司 监理单位：正衡监理
文字描述	35KV 集电线路电缆敷设	接地沟开挖

图片	 增资新建禄溪60MWp地面光伏电站项目二期工程 施工区域：侯射村2号至4号箱变 35KV电缆施放 拍摄时间：2022.03.14 星期一 天气：晴 20℃ 西北风1级 气压1007百帕 地点：滁州市·侯射 监理单位：正衡监理 今日水印相机 真实时间	
文字描述	接地扁铁焊接	监理例会
图片	 2022/03/10 15:10	 2022/03/11 16:28