



正衡监理

监 理 月 报

永靖县“十四五”盐锅峡光伏发电项目

第 2 期

项目监理部（章）：

总监理工程师：朱友军



报告日期：2023 年 11 月 30 日

永靖县“十四五”盐锅峡光伏发电项目监理部

项目名称：永靖县“十四五”盐锅峡光伏发电项目

建设单位：甘肃刘家峡浩博新能源有限公司

设计单位：中机国能电力工程有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

总承包单位：上海电力建设有限责任公司

一、 工程概况：

项目位于甘肃省临夏回族自治州永靖县境内。属温带半干旱气候，冬无严寒，夏无酷暑，四季分明。年平均水平面太阳辐射总量 1591.7kWh/m²，年均气温 9.8℃。拟建项目地貌类型主要为高山地。本项目场址太阳能资源丰富，场地地形地貌条件属于复杂山地类型。项目地理位置经纬度坐标北纬 36.1°，东经 103.3°。新建一座 330kV 汇集站；本期以一回 330kV 线路送出接至 330kV 新庄变，线路长度约 20 公里。

本工程一期 260MW 光伏项目，交流侧容量 260MW，直流侧容量 320.0054MWp。共采用 581828 块 550Wp 单晶硅双面电池组件，包括光伏发电系统以及相应的配套并网设施。项目按照 15%比例配置 39MW/156MWh 储能。最终通过一座 330kV 汇集站外送 330kV 线路接入当地国家电网。据光伏方阵的布置情况，共设置 119 个发电单元。每个发电单元通过 1 台箱式升压变升压至 35kV。各发电单元汇集后，通过 9 回 35kV 集电线路接至 330kV 汇集站 35kV 母线。本工程推荐采用分块发电、集中并网方案。光伏组件排列主要采用竖向 2×13 矩阵，光伏阵列采用固定倾角 25°。同时在场区内选取两块典型地形布置柔性支架及平单轴跟踪支架。本工程新建一座 330kV 汇集站，通过一回 330kV 线路接入 330kV 新庄变。

二、 本月完成情况：

（一）、安全情况：

1、监理 进场日期：90 天；安全生产 77 天。

本月项目施工安全生产情况总体平稳，未发生异常不安全事件。

2、对进场施工人员进行了每日班前安全教育会。对进场工人进行安全交底并签字确认。

3、施工临时用电配电箱进行[三级制]增配新配电箱，定期检查箱内电器开关件的安全有效性。

4、对现场施工工人进行专项检查，发现的超龄人员予以清退，不得入场作业。

5、对施工区高空作业周边主要进出路口安装安全标识标牌。要求施工吊装区域设置警示牌、警戒线、有专职吊装指挥人员、做到安全有序。

6、施工区域内杂物、溜槽进行有须的堆放，保持周边道路卫生、清理施工现场保持完工脚下清。

7、组织安全教育学习周例会。对现场所有施工人员进行集中安全教育，学习公司相关安全制度、相关文件，事故案例等知识。

（二、）工程主要进展完成情况：

1、目前桩基浇筑完成占比（总 221140 数根）（不包含柔性及跟踪式支架基础累计 3.7752MW）

桩基浇筑完成总数 **72.31%**

2、施工机械情况

皮卡车30辆，GPS定位仪18台，引孔机42台，挖掘机机7台,装载机11，洒水车4辆、混泥土车辆10台。

3、厂区道路施工

3.1 已完成：A11-2道路、A30道路、A33山下段道路、A25、A26道路、A14道路，A35-2道路，A30-4道路、A24道路、A23道路、A42道路。

3.2 正在施工：A1道路、A16道路、A18道路。

4、集电线路施工：无

5、330kv汇集站施工：

5.1、办理临时电源10kv手续及现场实施。

5.2、汇集站测绘已完成，绘制图纸已完成。

5.3、汇集站地勘报告已完成。

5.4、汇集站可研评审10月10日完成，待修改回复后完稿评审意见。

5.5、土建设计人员对330汇集站进行现场踏勘。

（三）、进度分析：

现已处于冬季施工阶段基础桩浇筑缓慢，项目地经过2个村庄村民经常堵路。导致进度滞后。

三、 设备到货情况：

1、本月主要设备、材料到货情况

序号	物资名称	单位	设备总数	型号	本月到场	累计到场
1	预埋件	个	221140		59550	46%
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

四、 图纸交付情况：

无

五、 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、预埋件进场	平行检测
		2、扁钢进场	
		3、角钢进场	
		4、桥架进场	
		5、直流电缆进场	
		6、交流电缆进场	

		7、逆变器进场	
		8、并网柜进场	
2	监理旁站项目	1、基础桩浇筑	旁站记录表
		2、	
		3、	
		4、	
3	施工质量检查记录	1、预埋件抽检	检查记录表
		2、孔深抽检	检查记录表
		3、	
		4、	
		5、	
4	隐蔽工程质量验收	1、	
		2、	
		3、	
		4、	
		5	
5	分部分项工程验收	1、无	
		2、	
		3、	
		4、	
		5、	
6	其他	1、无	
		2	
		3	
		4	

六、施工质量问题情况：

- 1、部分施工区域基础桩养护不达标（冬季）2、个别基础桩浇筑未振动
3、个别孔深不符合设计要求。 4、个别基础桩浇筑垂直度不够。

以上问题已通知单形式和监理例会等向总包单位提出整改、整顿等要求。

七、其他事宜：

八、监理工作统计表：

序号	工作项名称	单位	本月	累计	备注
1	监理会议	份	2	3	

2	审批施工组织设计（方案）	份	8	21	
3	审核施工图纸	份	0	0	
4	发出监理通知	份	6	8	
5	发出监理联系	份	4	4	
6	审批分包单位	份	5	5	
7	原材料审批	份		0	
8	构配件审批	份	1	1	
9	设备审批	份		0	
10	分项（检验批）工程质量验收	份			
11	分部（子分部）工程质量验收	份			
12	不合格项验收	份	2	2	
13	监理抽查复试	份	2	5	
14	监理见证取样	份	3	3	
15	清退不合格建筑材料、构配件、设备	份	1	1	

九、下月工作计划：

- 1、基础桩放点、基础桩引孔
- 2、**基础浇筑**：A1、A30、浇筑完成总数的 100%、
- 3、**支架安装**：A10、A14、A25、A26、A27、A30、A33、A42安装完成40%

2、设备到货情况

设备到货情况：

3、图纸需求计划

序号	图纸类型	完成时间	备注
1	总图	2023.7.10	
2	施工图纸	2023.8	
3	光伏区电气部分		
4	支架组件安装图		
5	逆变器布置安装图		
6	光伏区电缆敷设图		
7	接地布置图		
8	电气及通讯部分		
9	通讯光缆图纸		
10	安防图纸		
11	视频监控图纸		

4、安全工作计划

1、新进场施工人员进行三级安全教育。

2、定期进行现场安全检查，及时排查现场安全隐患。并对前期存在问题，督促整改。

3、组织施工人员安全学习，掌握施工机械操作规程及项目安全管理制度。

5、质量工作计划：

项目部人员加强现场排查与管理，确保现场各项工作质量可控。

三、需要解决的问题：

1、无

十、施工图片：



巡查 A14 基础浇筑



巡查 A14 基础浇筑



A33 孔深抽检



旁站 A26 基础浇筑



旁站 A14 基础浇筑



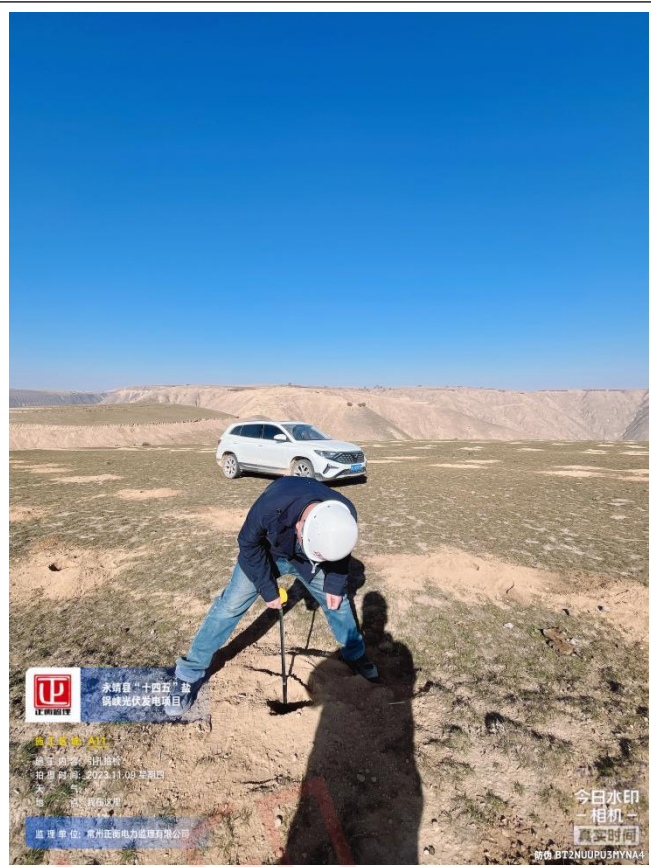
巡查 A11 引孔情况



召开监理会议



旁站 A14 基础浇筑



抽检 A11 孔深



抽检预埋件



抽检预埋件



永靖县“十四五”盐锅峡光伏发电项目

施工区域: A1
施工内容: 旁站基础浇筑
拍摄时间: 2023.11.11 星期六
天气: 晴
地点: 就在这里

监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司

今日水印相机
真实时间

设备: RG1GLXC6LA10RM

旁站 A1 基础浇筑



永靖县“十四五”盐锅峡光伏发电项目

施工区域: A10-3
施工内容: 基础浇筑
拍摄时间: 2023.11.11 11:10
天气: 晴 4°C
监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司

今日水印相机
真实时间

设备: TBAXUGDLD16U09

旁站 A10-3 基础浇筑



永靖县“十四五”盐锅峡光伏发电项目

施工区域: A1
施工内容: 旁站基础浇筑
拍摄时间: 2023.11.12 星期日
天气: 晴
地点: 就在这里

监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司

今日水印相机
真实时间

设备: CNGMEGD11U31BN

旁站 A1 基础浇筑



永靖县“十四五”盐锅峡光伏发电项目

施工区域: A14
施工内容: 旁站基础浇筑
拍摄时间: 2023.11.12 星期日
天气: 晴 2°C
地点: 就在这里

监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司

今日水印相机
真实时间

设备: 33N6YLM9BC42WX

旁站 A14 基础浇筑



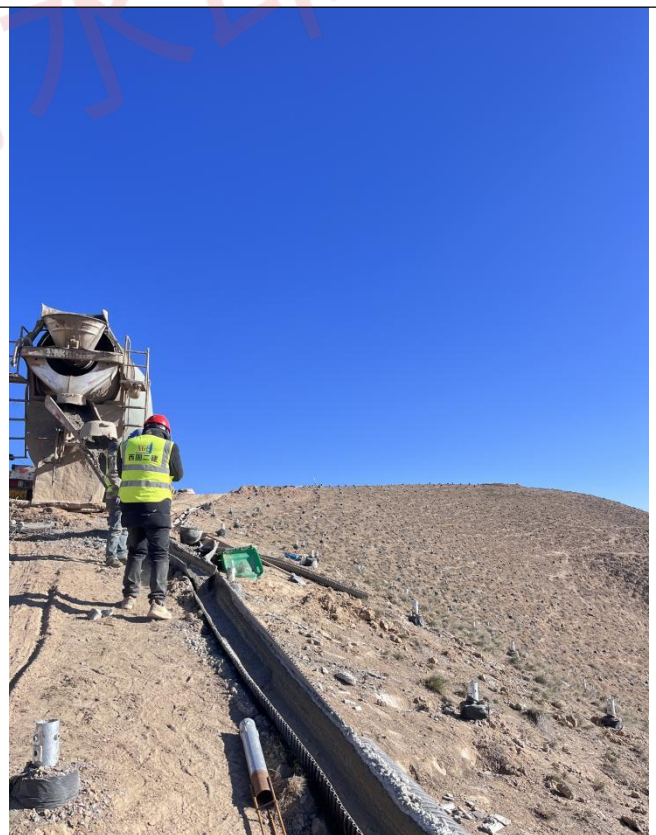
旁站 A1 基础浇筑



召开监理会议



旁站 A1 基础浇筑



旁站 A14 基础浇筑



旁站 A11 基础浇筑



巡查 A11 基础浇筑情况



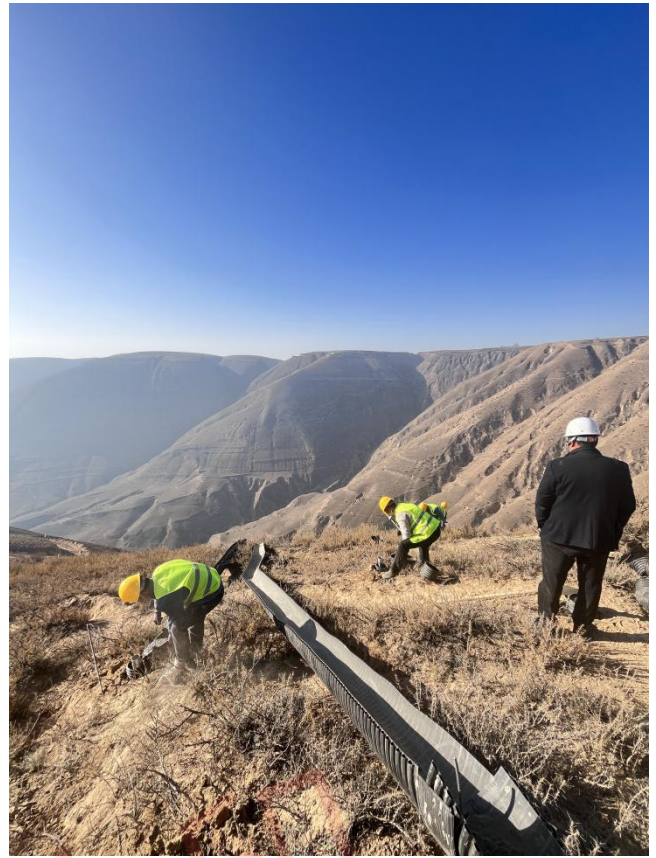
巡查 A11 基础浇筑情况



巡查 A11 基础浇筑情况



旁站 A14 基础浇筑



巡查 A23 基础浇筑情况



巡查 A23 基础浇筑情况



旁站 A24 基础浇筑