

监理月报

工程名称：禹州市晶能 50MW 光伏发电项目

2023 年 05 月

项目监理部（章）：

总监理工程师：王立杰

报告日期：2023 年 05 月 31 日



监 理 月 报

工程名称：禹州市晶能 50MW 光伏发电项目

月次 第 11 次

月报开始时间 2023 年 05 月 01 日 结束日期 2023 年 05 月 31 日

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

一、工程影像资料

序号	单位工程标准名称	施工项目影像	资料类型	资料数量	备注
1	禹州市晶能 50MW 光伏发电项目	  施工单位（龙源集团）领导一行检查施工现场   电缆铺沙盖砖 光伏组件安装   打桩质量检查 桩头焊接质量检查   电缆头制作旁站 电缆耐压、绝缘实验旁站	照片	8	/



二、监理重点工作情况

专业	事项	本月重点工作情况	下月重点工作计划
进度	1、光伏区 6#、7#、9#光伏阵列组件安装，高低压电缆敷设完成，接地扁铁铺设、焊接、防腐处理完成。1#-3#光伏方阵光伏组件接线连接完成 90%。 2、升压站设备及电缆实验完成 95%，站内土方回填完成 90%，综合楼模板支护完成 90%。 3、由于升压站土地手续未完善，当地国土局要求暂停施工作业。 4、集电线路与送出线路：集电线路 83#杆塔导线连接、避雷器安装完成，过渡光缆及熔接完成。	本月监理项目部重点对光伏区光伏组件安装、桩头防腐处理进行了检查及电缆头制作、耐压实验进行监理旁站。对升压站各施工面进行了检查。对集电线路与送出线路工程避雷器安装、光缆施工进行了监理安全和质量旁站。	针对施工质量存在的通病，监理项目部重点继续对（1）光伏组件安装、电缆沟土方回填接地扁铁焊接质量进行控制。（2）对升压站内剩余未完工分项进行检查，配合施工专业人员进行并网工作发现问题应按设计图纸予以现场要求整改，确保施工质量符合设计要求。
	设备交付进度	无设备到货。	/
	设计交付进度	第六版施工蓝图（变更）5月9日到场。	图纸完成
	质量体系运作情况	质量体系健全，运行良好	落实质量保证体系，并对运行情况进行检查
	施工图会审	完成图纸会审资料	/
	设计交底	完成交底资料	/
	方案审查	完成方案报审	/
	技术交底	已进行	
	设计变更	/	



安全	安全培训情况	新进场员工已进行安全培训	督促新进员工安全培训
	安全交底情况	督促施工单位对危险作业点进行班前交底	完善班前交底
	安全措施落实情况	落实不彻底，已要求施工单位认真落实	完善安全措施
	安全文明施工情况	现场安全、文明措施不到位	增加安全文明标语标牌、场地消防灭火器不足。
质量	主要工序质量	光伏区个别光伏组件安装方向错误，汇流箱进出线孔未做防火封堵，预制管桩桩头防腐处理不符合要求。 升压站个别设备基础、站内场地土方回填未做夯实，	陆续整改。
	主要原材料质量	符合设计要求	
	构（配）件质量	/	/
	设备质量	符合设计要求	
	质量验评情况	工序施工符合要求	加强检查力度、抽查力度
投资	资金情况	/	/
	款项支付情况	/	/
	预算外签证	/	/
合同	合同签订情况	施工合同签订	/
	合同执行情况	按合同执行	做好合同执行工作

三、本月进度情况

光伏区：1#、6#、7#、9#光伏单元光伏组件安装完成 8910 块。

2、16#、14#、13#光伏方阵打桩完成 1050 根。

3、1#-3#光伏方阵预制管桩桩头防腐处理完成 1500 个。

4、1#-3#光伏方阵光伏阵列两端接地扁铁黄绿刷漆完成 80 根。



- 5、1#-3#光伏方阵汇流箱（75台）光伏组串开路电压检测完成1788组。
- 6、光伏区2#分支箱吊装就位，高压电缆头制作完成，电缆耐压、绝缘等实验完成。
- 7、电缆沟、接地沟土方回填完成85%。

升压站：

- 1、设备安装完成100%。
- 2、设备检测完成90%。
- 3、场区土方回填及整平完成65%。
- 4、配合调试及并网工作。
- 5、主变及GIS回装完成100%。
- 6、综合楼一层顶板钢筋绑扎完成15%。
- 7、站内设备基础台阶砌筑及粉刷完成98%。

送出线路及集电线路：

- 1、集电线路B1#塔导线连接，附件安装完成。
- 2、送出线路N25#-N30#塔紧线。
- 3、N30#塔组立完成。

四、下月进度计划

光伏区：

- 1、电缆沟、接地沟开挖，电缆敷设、土方回填。
- 2、汇流箱安装，光伏直流线敷设。
- 3、1#-3#光伏方阵预制管桩桩头防腐处理。
- 4、光伏组件安装。

升压站：

- 1、台阶砌筑完成100%，SVG围网完成100%。
- 2、设备检测完成100%。
- 3、场区回填及整平完成100%。
- 4、配合调试及并网工作。



5、综合楼墙体砌筑及粉刷完成 100%，地板砖铺设完成 60%。

6、消防管网施工完成100%。

集电线路及输出线路：

1、现场安全巡查，杆号牌安装；

2、集电线路 B1 塔导线电缆连接，附件安装；

3、N25-N30 紧线；

五、安全文明施工情况

事故（起）			编制安全策	施工	安全分包情况			
人身重 伤	机械设 备	电网事 故	划文件（份）	人数	分包队 数量	分包队 人数	系统外 包队数 量	系统外 队人数
无	无	无	无	40 人	/	/	/	/

六、施工重点工作情况

专业	本月重点工作情况	下月重点工作计划
进度管理	督促施工单位优化人、机、料等资源配置，充分调动施工人员的积极性	优化人、机、料等资源配置，充分调动施工人员的积极性
安全管理	督促施工单位报审《安全文明施工管理制度》，安委会要定期对现场进行安全检查；对施工人员进行安全培训、考试，提高作业人员安全防范意识，落实安全文明施工措施。	实施安全监理，发现问题及时提出整改要求并限期改正。
质量管理	设备到场进行开箱检查；单位工程重点部位施工进行旁站；督促施工单位质量通病预防措施；监督施工项目部落实强制性条文的执行计划。	督促施工单位按照施工工艺和设计要求的规范要求进行施工
技术管理	督促施工单位对施工人员进行技术交底。	参与过程中重要（关键）环节的施工技术交底会，



	现场检查施工人员是否按照技术交底内容进行施工。	监督检查执行情况。
造价管理	/	对施工单位申请的工程款及时进行评审
物资供应	协助建设单位做好建设物资进场工作，督促施工单位做好物资保管工作，要求施工单位安排人员对施工现场进行巡查，确保物资不遗失。	督促施工单位按照要求，安排人员、机具进行施工。

常州正衡电力工程监理有限公司

禹州市品能 50MW 光伏发电项目

2023 年 05 月 31 日

