

监理月报

工程名称：禹州市晶能 50MW 光伏发电项目

2023 年 12 月

项目监理部（章）：

总监理工程师：王立杰

报告日期：2023 年 12 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 18 次

月报开始时间: 2023 年 12 月 01 日 结束日期: 2023 年 12 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	 监理周例会  高压电缆头制作  光伏组串开路电压检测  设备检测试验  补桩  电缆沟验收  立柱焊接  质检站验收资料	照片		/

		 电缆沟盖砖	 接地扁铁焊接			
		 综合楼餐厅吊顶	 综合楼走廊粉刷			
		 光伏组件安装	 龙源集团领导检查现场			

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、升压站综合楼室内施工，墙面抹灰、室内地坪处理等。 2、光伏支架、组件安装。电缆沟、接地沟机械开挖及土方回填。 3、光伏组串敷设、连接及组件间接地连接，防雷接地扁铁铺设、焊接。 4、高低压电缆敷设，高低压电缆头制作。 5、光伏区打桩、桩头立柱焊接。	本月监理项目部重点对升压站各施工面以及光伏区组件安装、电气部分进行重点检查。	针对施工质量存在的通病，监理项目部重点继续对（1）光伏区各分项工程质量进行控制。（2）对升压站内问题整改进行监督检查，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。 新增4基铁塔土建蓝图到场	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	1、光伏区组件安装、电缆沟、接地沟机械开挖及土方回填，经检查：个别段落盖砖间距偏大。 2、组串直流电缆敷设，高低压电缆敷设、电缆头制作，经检查：12#光伏方阵汇流箱光伏线预留过长。 3、新增 1#、4#、12#、13# 光伏方阵道路两旁及 10#、11# 光伏方阵打桩、光伏支架立柱焊接，经检查：管桩立柱焊接不符合要求。 4、升压站综合楼室内外施	要求陆续按要求整改。

		工，符合设计要求。	
	主要原材料质量	2*300 电缆、光纤、计算机 线进场，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、光伏方阵组件安装 23900 块（16#、14#、15#、5#、8#、4#、6#光伏区）。
- 2、5#、6#、13#、12#、14#、15#、16#光伏方阵电缆沟、接地沟机械开挖。
- 3、5#、6#、13#、14#、15#、16#组串直流线敷设。
- 4、15#箱逆变-14#箱逆变, 16#箱逆变-14#箱逆变高压电缆敷设完成。
- 5、5#、6#、13#、14#、15#、16#直流电缆敷设完成 85%。
- 6、6#、5#、14#、15#、16#伏方阵防雷接地扁铁铺设、焊接。
- 7、13#、11#及道路两旁光伏方阵补桩（800 根）。
- 8、11#、13#及道路两旁（补桩）光伏方阵支架安装。
- 9、5#、6#、13#、15#、16#光伏方阵直流汇流箱安装完成。
- 10、2*300、3 盘共计 6277m，光纤 1063m，计算机线 2235m。
- 11、04#、10#、11#箱逆变基础墙体抹灰完成。

升压站：

- 1、综合楼窗户安装完成 100%。
- 2、综合楼室内防水完成 100%。
- 3、综合楼地板砖铺设完成 100%。

- 4、综合楼内外墙腻子粉二次粉刷完成 100%。
- 5、综合楼内水电穿线完成 100%。
- 6、综合楼吊顶施工完成 100%。

四、下月进度计划

光伏区：

- 1、10#、11#光伏方阵及道路两旁整补管桩光伏支架、光伏组件安装。
- 2、全场高低压电缆沟、接地沟开挖完成。
- 3、全场高低压电缆、光伏组串线敷设完成。
- 3、直流汇流箱全区域安装完成。
- 4、全区域光伏方阵防雷接地焊接完成。
- 5、4#、10#、11#箱逆变设备吊装就位。
- 6、高低压电缆头制作完成，电缆实验完成。
- 7、场内增补管桩及 10#、11#光伏方阵打桩完成。
- 8、预应力管桩桩头防腐处理 80%。
- 9、场内道路铺设完成。
- 10、场区内围栏安装完成。

升压站：

- 1、综合楼停车场及站外道路混凝土浇筑完成。
- 2、综合楼台阶施工完成。
- 3、综合楼内外墙乳胶漆涂料完成。
- 4、综合楼房门安装完成。
- 5、综合楼照明灯具安装完成。
- 6、综合楼厨卫设施安装完成。
- 7、综合楼消防设施安装完成。
- 8、综合楼四周散水施工完成。

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	机械设	电网事	划文件(份)	人数	分包队	分包队	系统外	系统外

伤	备	故			数量	人数	包队数 量	队人数
无	无	无	无	150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	单位工程重点部位施工进行旁站；督促施工单位质量通病防治措施；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，现场检查施工人员是否按照技术交底内容进行施工。	参与过程中重要（关键）环节的施工技术交底会，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

禹州市晶能50MW光伏发电项目

2023年12月31日

监理项目部