

监理月报

工程名称：禹州市晶能 50MW 光伏发电项目

2023 年 11 月

项目监理部（章）：

总监理工程师：王立杰

报告日期：2023 年 11 月 30 日



监 理 月 报

工程名称: 禹州市晶能 50MW 光伏发电项目

月次 第 17 次

月报开始时间 2023 年 11 月 01 日 结束日期 2023 年 11 月 30 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	 组件安装检查  早班会  接地扁铁焊接  电缆沟开挖  12#预制管桩拆除  过路钢管预埋  专家组现场检查  补桩	照片	/	

		 电缆沟盖砖	 管桩立柱焊接			
		 组件到货开箱检查	 高压电缆头制作			
		 综合楼屋面防水施工	 综合楼屋面保温施工			

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、升压站综合楼屋面防水处理施工，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、组串直流电缆敷设、。 2、高低压电缆敷设、电缆头制作 3、支架、组件、管桩拆除。 4、升压站综合楼屋面防水处理及内墙抹灰。	陆续整改。
	主要原材料质量	符合设计要求（组件 30070 块）	
	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 30070 块（13#、14#、15#、5#、8#、4#、9#光伏区）。
- 2、7#、8#、9#、12#、5#、6#区光伏方阵高低压电缆沟、接地沟开挖。
- 3、7#、8#、9#、12#、6#、5#光伏方阵组串直流线敷设。
- 4、9#箱逆变-8#箱逆变-7#箱逆变-1#分支箱-02#分支箱，12#箱逆变-6#箱逆变高压电缆敷设完成。
- 4、7#、8#、9#光、6#、5#伏方阵防雷接地扁铁铺设、焊接。
- 5、1#、4#、13#光伏方阵补桩（527 根）。
- 6、11#光伏方阵支架安装。
- 7、9#箱逆变-8#箱逆变-7#箱逆变-1#分支箱-02#分支箱，12#箱逆变-6#箱逆变高压电缆敷设完成。
- 8、光伏组件到货 3416 箱 38936 块，光伏直流缆 34 盘 133600m。
- 9、01#分支箱、04#、10#、11#箱逆变基础、砌墙、压顶圈梁混凝土浇筑完成。

升压站：

- 1、完成综合楼屋面找坡层施工。
- 2、完成综合楼喷浆挂网工作。
- 3、完成综合楼内水电开槽埋设工作。
- 4、综合楼内外粉刷完成 100%。
- 5、综合楼地坪混凝土浇筑完成。
6. 站内投光灯及监控安装完成 100%。

四、下月进度计划

光伏区：

- 1、8#、4#、6#、5#、13#、14#、16#、15#、10#、11#光伏方阵组件安装。
- 2、5#、4#、10#、11#、13#、14#、15#、16#区光伏方阵低压电缆沟、接地沟开挖及高低压电缆敷设、光伏组串敷设。
- 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 80%。
- 5、4#、10#、11#箱逆变设备吊装就位、电缆头制作完成，具备发电运行条件。
- 6、场内增补管桩及 10#、11#光伏方阵打桩完成光伏支架、组件安装完成。
- 7、场区内围栏开始安装。

升压站：

- 1、完成综合楼站外道路混凝土浇筑。
- 2、完成综合楼门窗安装工作。
- 3、完成综合楼内水电穿线工作。
- 4、综合楼走廊批顶完成。
- 5、综合楼台阶施工完成。
- 6、综合楼室内防水完成。
- 7、综合楼地板砖铺设完成 100%。
- 8、综合楼吊顶完成 100%。
- 9、综合楼内外墙乳胶漆及涂料完成 100%。

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	120 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 11 月 30 日

