

禹州市晶能 50MW 光伏发电项目

第三十二次会议纪要

常州正衡电力工程监理有限公司监理项目部

2023年12月29日



监理周例会议纪要

工程名称：禹州市晶能 50MW 光伏发电项目

编号：ZHJL-YZJN-FGLH-032

签发：王立本

会议地点	项目部会议室	会议时间	2023 年 12 月 29 日
会议主持人	田同有		
会议主题：监理周例会			
本次会议内容：本周光伏区施工进度、质量、安全情况，纪要整理如下： 分包单位（许昌君诚科技有限公司）： 本周施工及材料进场情况：管理人员4人，施工人员50人左右，机械投入：挖掘机4台、叉车2台、打桩机1台、引孔机1台、平板车2台、拖拉机1台： 一、施工进度（10日-24日因下雪场地泥泞，暂停施工作业）： 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。 二、材料缺少情况：（奥纳移交） 1、光伏组件中压块 5 万块。边压块 1 千块左右。光伏直流线 8 万米。光伏立柱 5 百根左右，光伏檩条 1 千 2 百根。 2、预制管桩需 799 根。 下周施工计划： 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,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。

总包单位(山东力诺电力设计咨询有限公司):

1、视频监控安装单位已进场,希望君诚单位配合视频监控单位施工,特别是在电缆沟开挖、机械设备方面互相配合。

2、视频监控要尽快熟悉施工现场及施工蓝图,严格按蓝图施工,开挖电缆沟时,要和施工单位、监理单位联系,以免对已回填的电缆沟内电缆、光纤造成损坏及施工人员、机械设备触电。

3、原定于2023年12月31日光伏区全容量并网(16台箱逆变一体机),因天气情况未能并网。现要求2024年1月10日前,光伏区全容量并网发电(16台箱逆变设备正常运行),因时间紧,任务重,部分施工工序在保证施工安全、照明充足的情况下,适当安排加班。确保并网时间。否则将对你单位进行考核。

4、预应力管桩、场区围栏(网)、电缆标志桩按要求进行采购,以免耽误施工进度。

5、4#、10#、11#箱逆变设备5天吊装就位(元月4日)。

6、2023年12月30日至2024年1月10日全额并网施工计划表,于12月30日提交总包项目部,包括施工人员、机械设备投入数量,否则将对你单位进行考核。

7、施工现场电缆、光纤等路径不得随意变更,需经设计单位同意后方可。

8、因场地泥泞、道路光滑,施工现场人员、机械设备要注意安全行驶,确保施工现场人员、机械设备安全无事故。

9、关于《可再生能源发电工程质量监督站》对光伏区检查出质量问题3天内整改完成。

10、每天各施工工序拍照发光伏施工群里。

监理单位（常州正衡电力工程监理有限公司）：

一、质量方面：

- 1、7#、8#、9#进箱逆变设备电缆未做防火涂料，电缆支架未制作。
- 2、1#、2#分支箱基础内电缆未做防火涂料，未穿保护管，未制作电缆支架。
- 3、6#-5#高低压电缆、485通讯线、光纤敷设凌乱，不符合设计要求，低压电缆头三指套制作工艺较差（个别）。
- 4、个别段落电缆沟未开挖，电缆已敷设在电缆沟边，造成机械设备碾压电缆的风险。
- 5、7#、8#、9#光伏区部分光伏组串未检测出电压，因派电气人员进行排查，确保每个光伏组串线路带电。
- 6、个别电缆沟段落光纤、485通讯线未敷设，电缆沟土方已回填（如：6#光伏区光伏组串线、485通讯线）。
- 7、场内道路两旁增补管桩，桩位未与后排在同一轴线，且桩头立柱焊接不符合要求。
- 8、现要求：施工现场安装部分、电缆（光纤、通讯线等）未经设计单位变更，不得随意更改，一定按施工蓝图进行施工作业。
- 9、部分光伏组件安装存在错台、前后预留部分较大，中压块未满压，多余的压块未收集等问题依然存在，未按要求整改。

二、安全方面：

- 1、近一个月，施工区域人员安全帽未佩戴的人员越来越多，特别是施工管理人员。
- 2、高空作业人员安全带未佩戴。
- 3、临时用电线路私拉乱扯，动火作业处未配备灭火器等消防设施。
- 4、机械设备作业处仍未配备安全监护人。
- 5、已安装完成的光伏方阵，个别损坏的组件、支架未收集。

三、进度及其它方面：

- 1、电气部分：高低压电缆头制作迟缓，接地扁铁焊接人员偏少，不满足施工进度要求。
- 2、4#、10#、11#箱逆变设备未吊装就位，严重影响施工进度。
- 3、施工单位缺少资料员，施工工序报验、进场材料报审，建立各类台账未建立等。
- 4、视频监控单位，现场监控沟机械开挖时，要通知监理及施工单位，特别是1#、2#、3#、7#、8#、9#光伏区高低压电缆已带电，要确保人员、电气设备、机械设备安全。

抄送单位	山东力诺电力设计咨询有限公司施工项目部		
发文单位	常州正衡电力工程监理有限公司监理项目部	发文时间	2023 年 12 月 29 日



监理例会会议签到表

时间: 2023年 12月 21日

序号	姓 名	工作单位	职务/职称	电 话
1	周周有	正行监理		15978737925
2	袁春银	力诺电力		18796873319
3	袁 斌	力诺电		1854267127
4	谢文才	志诚		13782388589
5	李 行	怡好物业		18703966288
6	胡志军	君诚		15493662540
7	杨刚	君诚		15994071185
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				