

会 议 纪 要

工程名称：山西省太原市小店区、尖草坪区、清徐县 40 万千瓦屋顶分布式光伏发电项目
编号：ZHJL-SXTY-021



会议地点	清徐县新堡村总包项目部 会议室	会议时间	2023 年 11 月 17 日
会议主持人	陈国林		
会议主题：山西省太原市分布式光伏发电项目安全、进度、质量活动周例会			
会议内容 2023 年 11 月 17 日 14:30，常州正衡电力工程监理有限公司召开监理例会，有山西上电启睿新能源有限公司、通号工程局集团城建工程有限公司出席。下面由总包单位汇报本周施工完成情况及下周工作计划安排。 施工单位： 一、本周支架到货 382 吨，累计进场 3112 吨，组件累计到货 39.432 兆瓦，逆变器累计到货 407 台，直流电缆总计进场 75 万米，退场 20 万米；交流电缆总计进场 5 万米；本周支架安装完成 0.874MWp，累计已安装完成 29.522MWp。组件安装完成 1.17MWp，累计已安装完成 25.184MW。本周逆变器安装 16 台，累计安装 275 台。小店大棚完成情况：大棚打桩 21737 根，引孔 11600 个。 二、下周计划： 1、钢材：依据实际上报进场计划； 2、逆变器：依据公司安排进场； 3、下周计划安装（3）MWp。 4、小店区下周大棚打桩 8300 根；马练营支架、组件安装。 5、小店区新建大棚支架材料到货 1500 吨。 监理单位：安全 1、进入冬季施工，要求总包单位做好冬季施工的措施调整及安全防护。 2、北录村小学屋顶施工上下直梯个别存在安全隐患需要加固，要求总包单位加强安			

全巡检力度，及时对存在安全隐患进行整改。

质量、进度

- 1、要求总包单位按照合同条款，做好支付申请材料的准备工作，及时申报进度款。
- 2、现场施工进度滞后，要求总包单位及时整改调整措施，采用合理可行的方法，做好人、材、机方面的统筹工作。
- 3、马练营支架钢筋需尽快送检；大鹏打桩施工正在有序进行，但仍存在部分问题：少数引孔深度较大，需尽量控制在 50 公分内；垂直度存在偏差，施工过程中需调整，打桩进度较慢。
- 4、现场巡检发现北宜武村逆变器安装位置不符合设计要求（2m-2.5m 内），组串电缆预留长度普遍不足；部分接地安装施工工艺未统一，搭接面不足未三面焊接，接地极埋深度不符合要求，接地电阻大于 4 欧姆等问题要求总包单位做好自检，遗留影像资料，加强质量管控，安排施工人员立即整改。
- 5、接地扁铁明敷部分双色漆施工做法仍未统一，要求接地扁铁双色漆刷必须到顶，未涂刷双色漆的和高度不足的及时安排施工人员进行整改。
- 6、组件安装时缝隙的施工方法会议讨论决定采用缝中夹 4-6mm 双面胶条，双面胶条底部与组件板底预留约 3mm 距离，然后在胶条底部涂抹硅酮密封防水胶，缝隙顶部选择丁基胶带，丁基胶带在一天当中温度适宜的时候粘贴丁基胶带，保证丁基胶带粘贴不脱落，确保组件缝隙密封牢固不漏水。

业主单位

- 1、清徐县户用施工仍就存在拉筋焊接不规范、部分长度不足等问题，要求总包单位督促施工队伍对底座螺栓紧固进行重点检查并及时整改。
- 2、现场户用进度较慢，需加快施工进度，并加强临边防护、高空作业防护等安全措施。
- 3、10KV 台变尽快确定安装位置，对现场实际户数进行摸排；集义村初步确定的 3 个点，尽快落实安装位置、方案及电缆走向。
- 4、小店区侯家寨大棚设计图纸尽快出具，每个大棚出具一套图纸，若有问题明天与设计现场确认；大棚电气图纸设计单位内部进行审核，下周一进行设计交底及图纸会审。

- 5、大棚时间节点不变，现场施工进度滞后，要求总包单位倒排施工计划，采取有效措施加快施工进度。
- 6、小店区户用并网、大棚报装等事宜，总包单位需安排专人跟踪，会后把人员名单上报业主。
- 7、马练营屋顶土建施工 21 日必须完成，若未完成直接清退施工队伍；其屋顶荷载报告未见，总包单位需尽快完成。
- 8、现场需加强冬季取暖安全，注意防火、防滑，施工人员需正确佩戴安全帽。
- 9、现场接地施工问题较多，接地极埋深不足、接地电阻不合格，要求接地角钢深度必须达到设计规范要求，保证接地电阻的检测合格。
- 10、总包单位应尽快将第三方实验室资质上报监理单位进行审查。

主送单位	山西上电启睿新能源有限公司		
发文单位	常州正衡电力工程监理有限公司	发文时间	2023 年 11 月 17 日





山西省太原市小店区、尖草坪区、清徐县40万千瓦屋顶分布式光伏发电项目""

施工区域: 小店区王吴路旁

工作内容: 桩基施工

拍摄时间: 2023.11.14 09:44

建设单位: 清徐上电启睿新能源有限公司

监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位: 通号工程局集团城建工程有限公司



山西省太原市小店区、尖草坪区、清徐县40万千瓦屋顶分布式光伏发电项目""

施工区域: 小店区王吴路旁

工作内容: 光伏板安装

拍摄时间: 2023.11.14 09:44

建设单位: 清徐上电启睿新能源有限公司

监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位: 通号工程局集团城建工程有限公司



山西省太原市小店区、尖草坪区、清徐县40万千瓦屋顶分布式光伏发电项目""

施工区域: 小店区王吴路旁

工作内容: 桩基施工

拍摄时间: 2023.11.15 09:22

建设单位: 清徐上电启睿新能源有限公司

监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位: 通号工程局集团城建工程有限公司



山西省太原市小店区、尖草坪区、清徐县40万千瓦屋顶分布式光伏发电项目""

施工区域: 小店区王吴路旁

工作内容: 光伏板安装

拍摄时间: 2023.11.15 16:45

建设单位: 清徐上电启睿新能源有限公司

监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位: 通号工程局集团城建工程有限公司



山西省太原市小店区、尖草坪区、清徐县40万千瓦屋顶分布式光伏发电项目""

施工区域: 小店区王吴路旁

工作内容: 桩基施工

拍摄时间: 2023.11.16 10:04

建设单位: 清徐上电启睿新能源有限公司

监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位: 通号工程局集团城建工程有限公司



山西省太原市小店区尖草坪区清徐县40万千瓦屋顶分布式光伏项目

施工内容: 监理会议

拍摄时间: 2023.11.17 星期五

天气: 晴 11°C

地点: 太原市·中国通号库房

建设单位: 山西上电启睿新能源有限公司

监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位: 通号工程局集团城建工程有限公司

监理例会会议签到表

项目名称: 山西省太原市小店区、尖草坪区、清徐县 40 万千瓦屋顶分布式光伏发电项目 2023 年 11 月 17 日

序号	姓名	单位名称	职务	电话
1	冯灯东	长江生态	副总经理	18900548767
2	侯昆	长江生态	项目经理	15072570861
3	常斌	长江生态		15829679345
4				
5	王明林	正衡电力监理	总监	13714300968
6	王强	正衡电力监理	监理	13966348945
7	王强	正衡监理	监理	18609655921
8	王强	正衡监理	监理	17640572661
9	刘磊	正衡监理	资料员	18317903712
10				
11	王强	通号	安全	18025137138
12				13734035914
13	刘磊	通号	资料部	13353485939
14	王强	通号	工程部	187346048
15	王强	通号	设计	18234155115
16	王强	通号		15135111706
17				
18				
19				
20				