

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-022



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 25 日
会议主持人	黎建光		
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 25 日 10:30，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、通号工程局集团建设工程有限公司出席。桩基施工基本完成，前段时间例会提出桩拉拔抗压实验工作还做不做，如果做请尽快安排实验单位进场。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、清徐区域：本周支架累计到货 3112 吨，组件累计到货 39.432 兆瓦，逆变器到货 7.414MW，累计到货 17.538MW，直流电缆总计进场 57.1396 万米，交流电缆总计进场 5 万米；本周支架安装完成 1.18MWp，累计已安装完成 30.7MWp。组件安装完成 1.336MWp，累计已安装完成 26.52MW。本周逆变器安装 212 台，累计安装 487 台。北录树完成打桩 18000 米。 二、小店区域：本周支架到货 167 吨，累计到货 1735 吨，组件到货 16.815MW，累计到货 19.764MW；王吴新建大棚打桩 6666 根，引孔 4000 个。 三、下周计划： 1、下周计划安装 1MWP； 2、北社 6 户安排并网，集义 2 户更改资料，批准后并网； 3、北录树样板验收，和村委会进一步商谈住宅小区开工事宜； 4、安排并网分包单位继续进行 10KV 报备和低压并网情况摸排工作； 5、跟进清徐养殖业光伏进度情况；			

6、小店区新建大棚材料预计下周到货 650 吨；

7、下周新建大棚施工支架加工 700 吨，马练营完成 8 个屋顶支架组件安装；侯家寨大棚下周计划完成两个大棚。

监理单位：安全

1、冬季气候干燥注意防火，组件存放地严禁烟火，防止场地周围野草树叶引起火灾。围挡施工焊接必须配备灭火器。要求大棚施工区域设置固定吸烟点。

2、小店大棚支架、组件安装，属于高空作业范围，做好施工人员安全防护措施实施及安全教育。

3、清徐总包管理人员监督好组件安装及彩钢瓦安装，施工人员必须正确使用安全防护用品。

4、随车吊使用与吊车一样，吊装货物时四周需设置警示标示。

质量、进度

1、小店区大棚支架材料进场未报验，现场巡检支架施工发现 160mm 宽的材料镀锌层镀锌不严密现象，总包单位已联系厂家来现场处理，如果处理不理想要求改批次材料退场。

2、现场施工进度滞后，要求总包单位增加人力、物力把滞后工期赶上来。

3、王吴大棚施工前要求总包单位监督把管桩不垂直、标高误差调整好，误差过大一旦大棚墙体完成，将无法调整，会造成支架、组件安装进度较慢及质量无法保证等现象。

4、现场巡检发现材料问题不等于材料报验，材料设备进场不报验，材料设备批次不予签字确认，需要送检试块及材料通过监理部见证取样送检，电缆也在复检之内。

5、支架材料现场钻孔打眼部位及材料切割口需做好防腐。

6、关于项目资料印章使用事宜，监理部要求使用施工项目章，如果有特殊原因改用其它印章与业主申请协商使用。

7、户用光伏资料要一致，都有庭院和屋顶，项目质量验收划分未按照 QNB9708 模板做的进行重新划分。

8、并网箱、逆变器输出线路敷设施工提前通知我们监理部，如果使用不符合要求材料，先并网，后购置符合要求材料进行更换，要求所有电缆终端电缆都要进行热缩管保

护。所有电缆敷设都要留余量，1*4mm² 电缆留 40-50 公分，交流电缆根据线径大小最小余量要求为 1.5 米。

9、现场电气施工存在问题：逆变器挡雨棚未按图纸设计要求施工，组串号码管、标示牌不符合图纸设计要求，且做法不一致，部分接地焊接未三面焊接，使用的接地极不符合图纸设计要求，要求总包单位加强自检，及时整改，对分包单位做好技术交底。

10、大棚打桩施工即将完成，要求总包单位及时确定第三方检测单位，进行桩基拉拔试验，并进行自检待合格后进行报验。施工材料需严格按照图纸设计要求采购使用，严禁私自更改图纸设计。发现管桩开裂现象及时更换。

业主单位

1、现场施工报验按照监理部要求进行，支架安装验收发现的问题未整改，下一步工序报验监理可不予验收。

2、380 报装优先并网，10KV 报装方案确定后需及时开展并网工作，现场摸排需提前做好准备工作。

3、北录树施工事宜需尽快落实，材料、辅料需及时进场。施工人员安排情况会后尽快落实，根据施工计划要求人数及时进场。大棚桩基施工需做好工序报验，总包单位进行自检合格后上报监理部验收，做好桩基、支架安装施工队伍的责任划分。

4、冬季施工要求总包单位尽快编制冬季施工方案，根据其方案进行施工。

5、支架材料进场需及时报验，对镀锌层不合格的材料及时返厂重新镀锌。

6、目前进入抢工期阶段，大量施工人员进场，要求总包单位做好人员登记、安全教育培训，做到一人一档，其人员必须购买保险，做好安全资料统计工作。

7、小店区梁家庄村、西柳林村施工尽快进行报验，对发现和存在的问题及时整改，尽快并网完成。

8、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 25 日

大棚桩基施工



施工记录

地址：太原市清徐县王答乡枫林路3号在山西华普骨科医院附近
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
时间：2023-11-18
监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

工程相机



扫码导航



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：清徐北梁村
施工内容：尖草坪区清徐县40万千瓦屋顶分布式光伏发电项目
天气：晴 2℃
地点：太原市清徐县北梁村
建设单位：山西华普骨科医院有限公司
监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司
施工单位：常州正衡电力工程监理有限公司

今日水印相机



扫码导航



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：清徐北梁村
施工内容：尖草坪区清徐县40万千瓦屋顶分布式光伏发电项目
天气：晴 2℃
地点：太原市清徐县北梁村
建设单位：山西华普骨科医院有限公司
监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司
施工单位：常州正衡电力工程监理有限公司

今日水印相机



扫码导航



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：清徐北梁村
施工内容：尖草坪区清徐县40万千瓦屋顶分布式光伏发电项目
天气：晴 2℃
地点：太原市清徐县北梁村
建设单位：山西华普骨科医院有限公司
监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司
施工单位：常州正衡电力工程监理有限公司

今日水印相机



扫码导航



施工区域：小店区北梁村小学
施工内容：小店区北梁村小学支架巡检
拍摄时间：2023.11.20 10:21
天气：轻度雾霾 2℃
地点：清徐县·017乡道
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

今日水印相机



扫码导航



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：清徐北梁村小学
施工内容：尖草坪区清徐县40万千瓦屋顶分布式光伏发电项目
天气：轻度雾霾 2℃
地点：清徐县·017乡道
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：常州正衡电力工程监理有限公司

今日水印相机



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: 打桩孔洞测量
拍摄时间: 2023.11.21 星期二
天气: 轻度雾霾 0°C
地点: 太原市·太中银线
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



扫码导航

今日水印相机
真实时间

设备: R6923L8B4H9W29



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: 管桩施工
拍摄时间: 2023.11.21 星期二
天气: 轻度雾霾 4°C
地点: 太原市·代洛线
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



扫码导航

今日水印相机
真实时间

设备: G690D LMP2YNR



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: 小店区马峪苑小区
工作内容: 支架安装
拍摄时间: 2023.11.22 10:38
建设单位: 清徐县40万千瓦屋顶分布式光伏发电项目
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



扫码导航

真实时间

今日水印相机

设备: 1R01NEX1446N1



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: 组件开箱检查
拍摄时间: 2023.11.23 星期四
天气: 晴 -2°C
地点: 太原市·021乡道
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



扫码导航

今日水印相机

真实时间

设备: 3C4DVL3JL3K0R



施工记录

地址: 太原市清徐县王谷乡枫林路3号在山西华晋骨科医院附近
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
时间: 2023-11-23
监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司

工程相机



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: 上午 10:40
2023.11.25 星期六
天气: 多云 0°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



扫码导航

今日水印相机
真实时间

设备: 2P6C9HREN2AE1

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 25 日

序号	姓名	单位名称	职务	电话
1				
2	陈伟	长治生态		18971876069
3	常斌	长治生态		15829679345
4	张光	正衡监理	负责人	15762835718
5	王明	正衡监理	主任	1391430988
6	王强	正衡监理	专业	18609655421
7	苏航	正衡监理	安全	17640572661
8	朱书	正衡监理	专业	13460958398
9	吴红	通号	工务部	1573460424
10	刘奎	通号	物资部	13593574882
11	李明	通号	物资部	15235367909
12	刘晨	正衡监理	资料	18397790272
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				