

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-069



会议地点	太原市金谷仓大厦六层会议室	会议时间	2024 年 11 月 22 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 2024 年 11 月 22 日 14:30，常州正衡电力工程监理有限公司召开监理例会，有国电投长江生态能源有限公司、通号工程局集团城建工程有限公司出席。首先进行安全学习，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、清徐户用区域：本周支架到货(0)吨，累计到货(2283)吨。本周组件到货(0)MW，累计到货(43.921)MW。本周逆变器到货(0)MW，总计到货（36.75）MW，达到总量的(84.29)%。本周直流电缆进场（0）万米，总计到货（29.33）万米。交流电缆总计到货（0）万米,总计到货（0.5）万米。户用已施工 1216 户，已安装约 43.921Mw。 二、农业大棚区域：北录树一期：已并网直流侧容量：7.60156Mw。北录树二期：已并网直流侧容量：7.2225Mw。北录树三期农业：已并网直流侧容量：7.40525Mw。上闫村晋旺物流工商业：已完工等待并网，直流侧容量：0.46Mw。闫家营一、二期：本周桩到货(0)根，累计到货(5020)根。本周钢材到货(0)吨，累计到货（1338.84)吨。本周组件到货(0)MW，累计到货(14.06)MW，达到总量的 100%。本周逆变器到货（0）MW，累计到货(13.51)MW，达到总量的 96%。本周直流电缆进场（0）万米，总计到货（12.02）万米。本周交流电缆进场（0）万米，总计到货（3.1063）万米。直流侧：清表完成 100%，围栏安装 100%，打桩完成 100%。支架累计完成 100%，组件安装完成 100%，逆变器安装 100%。交流侧：汇流箱 80%，柱上变完成 100%，箱变完成 90%。闫家营二期：已并网。东北坊养殖场：已完工等待并网，直流侧容量：1.26594Mw。东南坊养殖场：已完工等待并网，直流侧容量：2.37354Mw。碱厂营养殖场：已完工等待并网，直流侧容量：4.873275Mw。张闫村恒通牛棚：本周桩到货(0)根，累计到货(898)根。本周钢材到货(0)吨，累计到货(170.234)吨。本周组件到货(0)MW，累计到货			

(5.344140)MW，达到总量的 100%。本周逆变器到货（0）MW，累计到货(5.215)MW，达到总量的 100%。本周直流电缆进场（0）千米，总计到货（10）千米。本周交流电缆进场（0.117）千米，总计到货（0.82）千米。直流侧：打桩完成 100%，支架完成 100%，组件安装完成 100%。交流侧：架设线杆 100%。小武村晋丰庄园：本周桩到货(0)根，累计到货(844)根。本周钢材到货(0)吨，累计到货(109.217)吨。本周组件到货(0)MW，累计到货(3.3422)MW，达到总量的 100%。本周逆变器到货（0）MW，累计到货(2.67)MW，达到总量的 100%。本周直流电缆进场（0）千米，总计到货（0.3569）千米。本周交流电缆进场（0）千米，总计到货（0.1）千米。直流侧：打桩完成 100%，支架完成 100%。组件安装完成 100%。交流侧：交流侧施工完成 100%。上闫村富鑫养殖：本周桩到货(0)根，累计到货(340)根。本周钢材到货(0)吨，累计到货(105.545)吨。本周组件到货(0)MW，累计到货(2.0124)MW，达到总量的 100%。本周逆变器到货（0）MW，累计到货(1.6)MW，达到总量的 100%。本周直流电缆进场（0）千米，总计到货（2.25）千米。本周交流电缆进场（0.18）千米，总计到货（0.18）千米。直流侧：打桩完成 100%，支架完成 100%，组件安装完成 100%。交流侧：交流侧施工完成 100%。国万：本周桩到货(0)根，累计到货(786)根。本周钢材到货(0)吨，累计到货(138.5384)吨。本周组件到货(0)MW，累计到货(5.13)MW，达到总量的 100%。本周逆变器到货（0）MW，累计到货(5.03)MW，达到总量的 100%。本周直流电缆进场（0）千米，总计到货（4.15）千米。本周交流电缆进场（0.3）千米，总计到货（0.3）千米。直流侧：桩基施工 100%。支架安装 100%，组件安装 71%。交流侧：无。王答乡一期：本周桩到货(0)根，累计到货(2316)根。本周钢材到货(0)吨，累计到货(645.269)吨。本周组件到货(0)MW，累计到货(10.7)MW，达到总量的 100%。本周逆变器到货（0）MW，累计到货(8.33)MW，达到总量的 100%。本周直流电缆进场（0）千米，总计到货（7）千米。本周交流电缆进场（0）千米，总计到货（0）千米。直流侧：打桩完成 100%，支架安装完成 100%，组件安装完成 90%。交流侧：无。新超管业：本周铝合金导轨到货(0)m，累计到货(18000)m。本周组件到货(0)MW，累计到货(0)MW，达到总量的 0%。本周逆变器到货（0）MW，累计到货(2.76)MW，达到总量的 100%。本周直流电缆进场（0）千米，总计到货（2）千米。本周交流电缆进场（0）千米，总计到货（0）千米。直流侧：本周未施工。交流侧：无。杨李青：本周桩到货(0)根，累计到货(1806)根。本周钢材到货(0)吨，累计到货(359.3974)吨。本周组件到货(4.5)MW，累计到货(7.05)MW，达到总量的 100%。本周逆变器到货（0）MW，累计到货(5.67)MW，达到总量的 100%。本周直流电缆进场

(0) 千米，总计到货 (4) 千米。本周交流电缆进场 (0) 千米，总计到货 (0) 千米。直流侧：桩基施工 100%，支架安装 91%。交流侧：无。绿色养殖（师家堡）：本周桩到货 (0) 根，累计到货 (0) 根。本周钢材到货 (0) 吨，累计到货 (0) 吨。本周组件到货 (0) MW，累计到货 (0) MW，达到总量的 0%。本周逆变器到货 (0) MW，累计到货 (0) MW，达到总量的 0%。本周直流电缆进场 (0) 千米，总计到货 (0) 千米。本周交流电缆进场 (0) 千米，总计到货 (0) 千米。南部：本周桩到货 (0) 根，累计到货 (10522) 根。本周钢材到货 (335.769) 吨，累计到货 (2724) 吨。本周组件到货 (7.58) MW，累计到货 (10) MW，达到总量的 46%。本周逆变器到货 (0) MW，累计到货 (0) MW，达到总量的 0%。本周直流电缆进场 (0) 千米，总计到货 (0) 千米。本周交流电缆进场 (0) 千米，总计到货 (0) 千米。直流侧：打桩完成 94%，支架完成 63%，组件安装 1.3%。交流侧：无。张闫村雄鑫旺、聚鑫、佳晟养殖：本周桩到货 (0) 根，累计到货 (1203) 根。本周钢材到货 (0) 吨，累计到货 (203.891) 吨。本周组件到货 (0) MW，累计到货 (0.6107) MW，达到总量的 50%。本周逆变器到货 (0) MW，累计到货 (4) MW，达到总量的 100%。本周直流电缆进场 (0) 千米，总计到货 (0) 千米。本周交流电缆进场 (0) 千米，总计到货 (2) 千米。直流侧：打桩完成 100%，支架安装完成 100%，组件安装完成 3.4%。交流侧：无。鹅池：本周桩到货 (0) 根，累计到货 (560) 根。本周钢材到货 (34.92) 吨，累计到货 (332.26) 吨。本周组件到货 (1.9) MW，累计到货 (1.9) MW，达到总量的 75%。本周逆变器到货 (0) MW，累计到货 (1.36) MW，达到总量的 50%。本周直流电缆进场 (0) 千米，总计到货 (0) 千米。本周交流电缆进场 (0) 千米，总计到货 (0) 千米。直流侧：打桩完成 100%，支架安装 48%。交流侧：无。听辰立：本周桩到货 (0) 根，累计到货 (1640) 根。本周钢材到货 (0) 吨，累计到货 (0) 吨。本周组件到货 (0) MW，累计到货 (0) MW，达到总量的 0%。本周逆变器到货 (0) MW，累计到货 (0) MW，达到总量的 0%。本周直流电缆进场 (0) 千米，总计到货 (0) 千米。本周交流电缆进场 (0) 千米，总计到货 (0) 千米。直流侧：打桩完成 57%。交流侧：无。晓村：本周桩到货 (0) 根，累计到货 (822) 根。本周钢材到货 (64.93) 吨，累计到货 (167.93) 吨。本周组件到货 (0) MW，累计到货 (0) MW，达到总量的 0%。本周逆变器到货 (0) MW，累计到货 (0) MW，达到总量的 0%。本周直流电缆进场 (0) 千米，总计到货 (0) 千米。本周交流电缆进场 (0) 千米，总计到货 (0) 千米。直流侧：打桩完成 33%。交流侧：无。渔场：本周桩到货 (0) 根，累计到货 (687) 根。本周钢材到货 (67.705) 吨，累计到货 (67.705) 吨。本周组件到货 (0) MW，累计到货 (0) MW，达到总量的 0%。本周逆变器到货 (0) MW，累计到

货(0)MW，达到总量的 0%。本周直流电缆进场（0）万米，总计到货（0）万米。本周交流电缆进场（0）万米，总计到货（0）万米。御林园：本周桩到货(0)根，累计到货(172)根。本周钢材到货(0)吨，累计到货(0)吨。本周组件到货(0)MW，累计到货(0)MW，达到总量的 0%。本周逆变器到货（0）MW，累计到货(0)MW，达到总量的 0%。本周直流电缆进场（0）万米，总计到货（0）万米。本周交流电缆进场（0）万米，总计到货（0）万米。西谷：本周桩到货(0)根，累计到货(1627)根。本周钢材到货(0)吨，累计到货(426.223)吨。本周组件到货(0)MW，累计到货(0)MW，达到总量的 0%。本周逆变器到货（0）MW，累计到货(0)MW，达到总量的 0%。本周直流电缆进场（0）万米，总计到货（0）万米。本周交流电缆进场（0）万米，总计到货（0）万米。马家庄：本周桩到货(590)根，累计到货(590)根。本周钢材到货(0)吨，累计到货(0)吨。本周组件到货(0)MW，累计到货(0)MW，达到总量的 0%。本周逆变器到货（0）MW，累计到货(0)MW，达到总量的 0%。本周直流电缆进场（0）万米，总计到货（0）万米。本周交流电缆进场（0）万米，总计到货（0）万米。

三、小店区域：本周 C 型钢到货 0 吨；C 型钢累计到货 3356.36 吨。本周 550Wp 光伏组件到货 0MW，光伏组件累计到货 18.003MW；590Wp 累计到货达 49MW 到总量的 100%。本周逆变器累计到货(0)台，累计到货 1994 台达到总量的(95%)。铝合金导轨本周到货 0m，累计到货 29024m。交流电缆本周到货 0m，累计到货 104770m。直流电缆本周到货 0m，累计到货 540241m。本周户用支架安装 0MW，支架累计已安装完成（1.83)MWp。本周组件安装 0 兆瓦，总计 1.83MW。上周逆变器安装累计完成 0 台，累计安装 51 台。铁路东大棚支架本周完成 0MW 大棚支架，累计完成 44.75MW；光伏组件本周完成 0MW，累计完成 44.75 兆瓦；铁路西大棚本周完成 0MW 支架安装，累计完成 15.14MW 大棚支架安装，完成率 100%；光伏组件本周安装完成 0MW，累计完成 15.14 兆瓦。马练营完成条基完成 0MW，累计完成 2.754MW,完成率 100%；支架完成 0MW，累计完成 2.754MW；组件完成 0MW，累计完成 2.754 兆瓦。侯家寨大棚本周完成支架焊接 0MW，累计完成 10.96MW，组件本周安装完成 0MW 累计完成 10.96MW。鸿汇通导轨安装 0MW，累计完成 5.1268MW；鸿汇通本周组件安装 0 兆瓦，累计 5.1268MW。铁路东 4#-8#地块交流侧 MPP 管施工，完成 60000m，累计完成 100%；柱上变接地。35KV 升压站围墙砌筑完成，电缆沟支架完成，G2、G3、G4、G5 铁塔基础浇筑完成，10kvG1 铁塔基础浇筑完成。

四、下周计划：

户用生产：

- 1、集义乡史家社村计划：准备并网。
- 2、徐沟镇计划：新外线队伍准备进场。
- 3、西谷乡计划：剩余四户准备并网。
- 4、王答乡计划：郝村准备进场。
- 5、孟封镇师家堡村计划：材料进场，准备施工。
- 6、柳杜乡常丰村、成子村、北社村施工图已出，供电所审图。
- 7、柳杜乡西青堆村外线施工。
- 8、清源镇吴村计划：对接设计准备出图。

清徐农业大棚生产：

- 1、北录树二期：并网运营，问题消缺。
- 2、北录树三期：并网运营，问题消缺。
- 3、闫家营一期：组件安装，交流侧电缆敷设。
- 4、闫家营二期：并网运营问题消缺。
- 5、恒通养殖：直流侧消缺。
- 6、晋丰农贸：直流侧消缺。
- 7、碱厂营：直流侧消缺、交流侧消缺。
- 8、东北坊：直流侧消缺、交流侧消缺。
- 9、东南坊：直流侧消缺、交流侧消缺。
- 10、富鑫养殖：直流侧消缺、交流侧消缺。
- 11、张闫村雄鑫旺、聚鑫、佳晟养殖：支架安装，组件安装。
- 12、王答乡一期：支架安装，组件安装。
- 13、杨李青润鑫养殖：支架施工。
- 14、北东社国万、壮富园养殖：支架安装，组件安装。

小店区下周新建大棚施工：铁路东交流电缆敷设；电缆沟开挖；电缆接头制作；铁路西、东逆变器故障排查；35KV 升压站二次电缆敷设，场地平整硬化。10KV 钢杆基础浇筑。侯家寨尾项整改。龙家营支架安装，集电线路施工。

监理单位：

安全

1、进入施工现场必须佩戴安全帽，高处作业需佩戴安全带，施工人员劳保用品必须落实到位。

2、现场吊装作业总包单位需安排专职安全员进行监护。

3、施工现场剩余材料倒运，现场操作人员和司机人员在现场作业时必须全程佩戴安全帽，施工单位应加强管理；高处施工必须全程佩戴安全帽安全带，安全帽带安全带要时刻牢系。

质量、进度

1、组件安装施工前要求总包单位做好技术交底，组件搬运严禁一人扛、背，必须两人抬组件。

2、要求总包单位桩基施工完成后需及时联系第三方检测单位进行检测。组件已进场大半需尽快进行到货检测，检测完成后及时将纸质版报告报送至业主及监理项目部。

3、下发的整改通知单，施工单位应尽快进行整改回复，否则将进行经济考核。

4、天气逐渐变冷，混凝土浇筑施工要求采取保温、防冻措施、增加混凝土标号等级及添加防冻剂。

5、今年第一次图纸会审时已明确 U 性螺栓安装需使用弹簧垫，不再使用防松螺母。现场检查发现龙家营大棚部分施工班组仍在使用防松螺母，要求总包单位加强质量管理进行整改落实。

6、现场组件、电气设备安装及外线施工，未组织进行验收，填写验收单，整改消缺完成后其相关资料不予签字。

7、现场巡检发现龙家营大棚施工人员不足，施工进度缓慢，要求总包单位尽快增加施工人员数量，加快其施工进度。

8、目前 35KV 送出线路已开工，要求总包单位及时将（资质、工器具及方案等）、进场材料（钢筋、锚栓）质量证明文件上报至监理项目进行报审，同时对进场材料及时报具备相符合资质的第三方检测机构送检。

9、要求总包单位各施工区域材料、设备进场前需及时向监理项目部报验。

业主单位：

1、施工单位每日发群里的日报，要求信息准确、真实、详细、全面，当日在场施工人员机械设备材料和明日计划要写清楚，尤其是物质材料到场和明日计划情况要写清楚。

- 2、要求总包单位加强安全管控，加大对分包单位的监管力度，严禁以包代管。
- 3、明确奖罚细则，各区域工程进度款申报时应附带进度计划完成情况说明和考核单。
- 4、总包单位质量管理人员应加强施工过程中质量管控，避免返工影响施工进度，监理单位要把控工序报验检查，不合格工序不予验收严禁进行下一道工序施工，MC4 插头应包裹防水，每一方提出的安全质量要求应及时进行回复。
- 5、每日晨会和安全技术交底必须认真执行，加强现场质量安全管控，要求所有分包队伍加强自身内部管理，严禁出现施工人员讨薪闹事事件发生，对于出现此类事件的队伍要及时清退出场。
- 6、春节前抓紧时间将工程进度往前推进，对于工期计划将进行严肃考核，各区域班前会必须进行，施工人员数量拍照发至管理群中，地点时间人数工种标识清楚。
- 7、每一个施工作业面施工期间总包单位必须安排一个人全程在现场进行全方位管理，监理单位管理人员应对现场施工作业面上午下午进行巡视检查。
- 8、施工现场存在问题和发现新的问题要及时沟通反馈，并实时跟踪其进展。
- 9、每周五召开的监理例会，要求各区域项目负责人参会前将各自区域的实际完成情况、未完成原因、存在的问题、困难、下周计划安排等，提前掌握清楚，做好参会准备。

主送单位	国电投长江生态能源有限公司		
发文单位	常州正衡电力工程监理有限公司	发文时间	2024 年 11 月 22 日





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 2024 年 11 月22日

序号	姓名	单位名称	职务	电话
1	冯火马	长江生态	副总经理	
2	大为	长江生态		19971876069
3	周敏	长江生态		
4	袁高	长江生态		19856411095
5	蔡中光	常州正衡	负责人	15762835718
6	杨鹏			15210080058
7	李时	通号		15135171706
8	董子飞	通号		18035131520
9	李海明	中通包工		18886160909
10	程正平	泽晖		18234077681
11	张祥			
12	张伟	通号		18634339421
13	王振瑞	常州正衡		18397903712
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				