

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-066



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 01 日 14:30
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 01 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）千米，总计到货（29.33）千米。交流电缆总计到货（0）千米,总计到货（0.5）千米。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。北录树三期 7700 m² 工商业：本周导轨到货(0)米，累计到货(5500)米。本周组件到货(0)MW，累计到货(1.157)MW，达到总量的 100%。本周逆变器到货（0）台，累计到货(16)台，达到总量的 100%。本周直流电缆进场（0）千米，总计到货（9）千米。本周交流电缆进场（0）千米，总计到货（3）千米。直流侧：3#厂房夹具安装 100%，彩钢板防水打胶完成 100%，导轨安装 100%，组件安装 100%，逆变器安装 100%，直流电缆敷设 100%；4#厂房夹具安装 100%，彩钢板防水打胶完成 100%，导轨安装 100%，组件安装 100%，逆变器安装 100%，直流电缆敷设 100%。交流侧：立杆完成 100%。北录树三期华晋检测站工商业：本周导轨到货(0)米，累计到货(9800)米。本周组件到货(0)MW，累计到货(2.278)MW，达到总量的 100%。本周逆变器到货（0）台，累计到货(38)台，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（1）千米。直流侧：7#厂房夹具安装 100%，			

导轨安装 100%，组件安装 100%，逆变器安装 100%，直流电缆敷设 100%；8#厂房夹具安装 100%，导轨安装 100%，组件安装 100%，逆变器安装 100%，直流电缆敷设 100%；9#厂房彩钢板防水打胶完成 100%，夹具安装 100%，导轨安装 100%，组件安装 100%，逆变器安装 100%，直流电缆敷设 100%。交流侧：变压器安装 100%。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)千米，总计到货(12.02)千米。本周交流电缆进场(0)千米，总计到货(3.0063)千米。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%。交流侧：汇流箱 80%。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(160)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(4.415)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)千米，总计到货(0.703)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)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(0)MW，达到总量的 0%。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)千米，总计到货(0)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(138.246)吨。本周组件到货(3.29)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

(0)MW，达到总量的 0%。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）千米，总计到货（0）千米。直流侧：桩基施工 100%。支架安装 100%，组件安装 52%。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(0.168)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(4.05)MW，达到总量的 45%。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 96%，组件安装完成 30%。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：本周末施工。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(107.636)吨，累计到货(332.789)吨。本周组件到货(0)MW，累计到货(1.6022)MW，达到总量的 20%。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（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 72%。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(1458)根，累计到货(7371)根。本周钢材到货(275.668)吨，累计到货(2374.58)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 64%，支架安装完成 42%。交流侧：无。张闫村雄鑫旺、聚鑫、佳晟养殖：本周桩到货(417)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(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（2）千米。直流侧：打桩完成 100%，支架安装 92%。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(71.658)吨，累计到货(273)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 92%。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。晓村：本周桩到货(240)根，累计到货(390)根。本周钢材到货(35.935)吨，累计到货(35.935)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。

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 升压站土方开挖换填完成。

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、柳杜乡成子、拔奎村计划：对接供电所审图准备外线进场。
- 7、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 升压站设备安装，电气预埋接地安装，二次电缆敷设，电缆沟支架制作，钢塔基础施工。侯家寨尾项整改。龙家营引孔打桩，支架安装，集电线路施工。

监理单位：

安全

1、现场特种作业人员证件要及时报审，施工人员年龄要严格把控，严禁六十岁以上人员进入施工现场施工；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；安全管理人员在现场时要佩戴红色袖章。

2、本周现场安全防护用品的使用较规范，但仍有个别施工人员未规范佩戴安全防护用品。部分施工区域有高压线路，要求施工单位施工作业时做好防护并安排专职安全员进行旁站监护。

质量、进度

1、户用每周都在验收，现场发现的问题，要求施工单位及时安排施工人员整改消缺。

2、监理单位下发的监理通知单，施工单位整改完成后及时进行回复。

3、监理人员现场巡检或工序检查中提出的问题，要求总包单位管理人员及时安排施工人员进行整改。

4、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。

5、要求加快 35KV 开关站及外线施工进度，加强工程质量管理，确保工程质量符合要求，尽快完成并网任务。

6、开关站土建施工班组施工进度较慢，施工质量差，要求总包单位加强质量管理及技术交底。

7、总包单位需根据工期制定施工人员进场数量，因材料及施工班组不受我们监理项目部管控，所以工期节点滞后造成的一切后果由总包单位承担。

业主单位：

1、已并网项目总包单位尽快完成消缺整改，自检合格报验收尽快进行移交。

2、施工单位总包分包专业分包负责人应紧抓现场质量安全，监理人员应对质量安全问题零容忍勤发管理通知单或者经济考核单，应高度重视现场质量安全。

3、各区域应将设备和材料的资料搜集齐全，现场现有物资和所需物资统计清楚，尽快上报建设单位。

4、工程现场施工过程中遇到困难要及时反馈、及时沟通。

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 01 日



山西太原市清徐区小店区尖草坪区40万千瓦屋顶分布式光伏发电项目

施工区域：龙家营光伏区
施工内容：桩基施工
拍摄时间：2024.10.26 星期六

今日水印
相机 真实时间
防伪 P6XHCUC9XPHX



山西太原市清徐区小店区尖草坪区40万千瓦屋顶分布式光伏发电项目

施工内容：支架安装
拍摄时间：2024.10.27 09:47:21
地点：清徐县·张闻

今日水印
相机 真实时间
防伪 AMKTHGUPP8MG



山西太原市小店区、小店区、清徐县40万千瓦屋顶分布式光伏发电项目

施工区域：郭东社
施工内容：支架安装
拍摄时间：星期-14:14
地点：清徐县·滨河西路
天气：晴 17°C 西南风2级 气压922百帕
建设单位：山西上电启新新能源有限公司
监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司
施工单位：通号工程局集团建设工程有限公司

今日水印
相机 真实时间
防伪 2PANURAU6N41R



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

施工内容：铁路东光伏大棚35KV开关站
电缆沟预埋管施工
拍摄时间：2024.10.29 12:12°C
监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

今日水印
相机 真实时间
防伪 80VY3W1ARH5XNL7RY



山西太原市清徐区小店区尖草坪区40万千瓦屋顶分布式光伏发电项目

施工区域：西谷光伏区
施工内容：管桩吊运
拍摄时间：2024.10.30 星期三
地点：清徐县·914县道

今日水印
相机 真实时间
防伪 P2H33Y32GRW41R



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

施工内容：铁路东光伏大棚35KV开关站
电缆沟钢筋绑扎巡查
拍摄时间：2024.10.31
天气：中雨 10°C
监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

今日水印
相机 真实时间
防伪 13CL6B36K6PTRE



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 01 日

序号	姓名	单位名称	职务	电话
1	李伟	长江生态		
2	马汉	长江生态		
3				
4				
5				
6	李光	常州正德		15762435718
7	刘晨瑞	常州正德		183977903712
8	李丰			
9	李伟			
10	陈强	通号城建		
11	张司伟	通号城建		15203460113
12	陈伟	张光		13623470077
13	王松	泽日华		18234071687
14	张永成	司顺勤		18234071687
15	张永成			
16	张永成	张永成		
17				
18				
19				
20				