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：TYGF40-ZHJL-SXTY-083

会议地点	太原市金谷仓大厦六层会议室	会议时间	2025 年 03 月 21 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

2025 年 03 月 21 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。首先业主单位项目经理组织学习《关于加强电力建设工程施工现场异常工况处置工作的通知》。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：户用已施工 1216 户，已安装约 43.921Mw。累计并网 113 户 3.988MW。北录树一期大棚并网 466.69KW。合计共 4455.09KW。

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。闫家营一期：已并网直流侧容量：6.85386Mw。闫家营二期：已并网直流侧容量：7.17678MW。东北坊养殖场：已并网直流侧容量：1.26594Mw。东南坊养殖场：已并网直流侧容量：2.37354Mw。碱厂营养殖场：已并网直流侧容量：4.873275Mw。张闫村恒通牛棚：已并网直流侧容量：4.92073MW。小武村晋丰庄园：已并网，直流侧容量：3.34932MW。上闫村富鑫养殖：已并网，直流侧容量：1.97964MW。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）万米，总计到货（4.15）万米。本周交流电缆进场（0）万米，总计到货（0.3）万米。直流侧容量：4.28688MW（未并网）。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）万米，总计到货（7）万米。本周交流电缆进场（0）万米，总计到货（1.2）万米。直流侧容量：7.6167MW（未并网）。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(3.383)MW，达到总量的100%。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）万米，总计到货（6）万米。本周交流电缆进场（0）万米，总计到货（0）万米。直流侧：直流侧已全部完工。交流侧：无。杨李青一期：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(0)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）万米，总计到货（4）万米。本周交流电缆进场（0）万米，总计到货（0）万米。直流侧容量：6.7911MW（未并网）。杨李青二期：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(371.384)吨。本周组件到货(0)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）万米，总计到货（4）万米。本周交流电缆进场（0）万米，总计到货（0.7）万米。直流侧：打桩完成100%，支架安装完成100%，组件安装完成100%，逆变器安装完成100%，直流电缆敷设完成100%。交流侧：汇流箱安装完成100%，电缆敷设完成100%。南郜：本周桩到货(0)根，累计到货(10522）根。本周钢材到货(0)吨，累计到货(3279)吨。本周组件到货(0)MW，累计到货(31)MW，达到总量的100%。本周逆变器到货（0）MW，累计到货(20.47)MW，达到总量的100%。本周直流电缆进场（0）万米，总计到货（11）万米。本周交流电缆进场（0）万米，总计到货（3.52）万米。直流侧容量：27.75942MW（交流侧未完成线路未接通和村里未谈拢）。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(3.4)MW，达到总量的100%。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）万米，总计到货（6）万米。本周交流电缆进场（0）万米，总计到货（2）万米。直流侧容量：5.02053MW（未并网）。鹅池：本周桩到货(0)根，累计到货(560）根。本周钢材到货(0)吨，累计到货(332.26)吨。本周组件到货(0)MW，累计到货(2.41)MW，达到总量的100%。本周逆变器到货（0）MW，累计到货(2.71)MW，达到总量的100%。本周直流电缆进场（0）万米，总计到货（2）万米。本周交流电缆进场（0）万米，总计到货（0）万米。直流侧容量：2.51118MW（交流侧未完成）。昕辰

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(593)吨。本周组件到货(0)MW，累计到货(8.2044)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 100%。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。直流侧：打桩完成 100%，支架制作 100%，组件安装完成 100%，逆变器安装完成 100%，直流电缆敷设完成 100%。交流侧：交流电缆缆敷设完成 100%，箱变完成 100%，汇流箱安装完成 100%。晓村：本周桩到货(0)根，累计到货(822）根。本周钢材到货(0)吨，累计到货(208.2295)吨。本周组件到货(0)MW，累计到货(4.8)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）万米，总计到货（4）万米。本周交流电缆进场（0）万米，总计到货（0）万米。直流侧容量：4.540695MW（缺少工商业容量未完成）。交流侧：箱变基础制作。渔场：本周桩到货(0)根，累计到货(1049）根。本周钢材到货(0)吨，累计到货(189.35)吨。本周组件到货(0)MW，累计到货(4.2)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）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。直流侧：打桩完成 100%，支架安装完成 100%，组件安装完成 100%，逆变器安装完成 19%，直流电缆完成 5%。 交流侧：汇流箱安装完成 52% 交流电缆敷设完成 18%。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(6.4575)吨。本周组件到货(0)MW，累计到货(0.9)MW，达到总量的 100%。本周逆变器到货（0）MW，累计到货(0.72)MW，达到总量的 100%。本周直流电缆进场（0）万米，总计到货（0.5）万米。本周交流电缆进场（0）万米，总计到货（0）万米。直流侧：打桩完成 100%，支架安装完成 100%，组件安装完成 100%，逆变器安装完成 100%，直流电缆完成 100%。交流侧：箱变基础浇筑完成，交流电缆敷设完成 100%。马家庄：本周桩到货(0)根，累计到货(680）根。本周钢材到货(0)吨，累计到货(251.98)吨。本周组件到货(0)MW，累计到货(3.89)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 50%。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。直流侧：打桩完成 100%，支架制作 100%，组件安装完成 100%，逆变器安装完成 100%，直流电缆完成 100%。交流侧：交流电缆敷设完成 100%。罗家庄：本周桩到货(0)根，累计到货(9094）根。本周钢材到货(0)吨，累计到货(1280.685)吨。本周组件到货(0)MW，累计到货(29.05424)MW，达到总量的 95%。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。直流侧：打桩完成 100%，支架安装完成 94%，组件安装完成 82%，直流电缆完成 0.2%，逆变器安装完成 2%。交流侧：无。年年丰养殖大棚：本周桩到货(0)根，累计到货(1154）根。本周钢材到货(0)吨，累计到货(247.855)吨。本周组件到货(0)MW，累计到货(6.91872)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）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。直流侧：打桩完成 100%，支架安装完成 100%，组件安装完成 97%，逆变器安装完成 58%，直流电缆完成 6%。交流侧：汇流箱安装完成 83%，交流电缆敷设完成 46%，变压器安装完成 100%。

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 升压站已送电完成。35KV 升压站围墙砌筑完成，电缆沟支架完成，G1-G7 铁塔安装完成，路面浇筑完成，二次电缆接线完成，导线、避雷线、信号线架设完成，光缆敷设到大寨变电站围墙。龙家营 1 号地、2 号地、3 号地、4 号地、5 号地、6 号地、7 号地组件安装完成、学校西地块组件安装完成 1.805Mw；逆变器安装：1 号 98 个、2 号地 120 个、3 号地 40 个、4 号地 111 个、5 号地 43 个、6 号地 105 个；1 号、2 号、3 号、4 号、5 号、6 号、7 号地直流线安装完成。

四、下周计划：

户用生产：

1、探讨韩武堡村新装变压方案供电通过。

2、孟封争取除东社村外的十个村，并网箱安装到位。

清徐农业大棚生产：

1、恒通一期养殖：并网试运行。

2、晋丰农贸：并网试运行。

3、东南坊：并网试运行。

4、富鑫养殖：并网试运行。

5、张闫村雄鑫旺、聚鑫、佳晟养殖：预计月底并网。

6、王答乡一期：正在走并网，预计下周三并网。

7、杨李青润鑫养殖：一二期本周验收完成流程已提起，预计月底并网。

8、北东社国万、壮富园养殖：流程已提起，预计月底并网。

9、南郜：直流侧消缺，交流侧施工。

10、渔场：逆变器安装，直流线敷设，交流侧施工。

11、御林园：直流侧消缺交流侧施工。

12、晓村：交流测施工。

13、罗家庄：支架施工，组件安装。

14、年年丰：组件安装，逆变器安装，直流线敷设，交流侧施工。

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；龙家营学校西新开地块支架安装；学校西地块组件安装；其余地块直流线安装，逆变器安装，集电线路施工。侯家寨尾项整改。

监理单位：

安全

1、现场巡检过程中，发现个别施工班组人员存在未佩戴安全帽的违规行为。要求总包单位对未佩戴安全帽的施工人员进行批评教育，加强安全教育培训，加强安全管理。

质量、进度

1、上午对杨李青一、二、三期大棚进行并网前验收过程中发现的问题，要求总包单位及时安排施工人员进行整改消缺，将消缺工作落实到位。

2、现场巡检发现外线施工电缆穿管固定未使用钢扎带、支架、组件安装存在质量问题，监理人员已多次通过现场口头通知及下发监理通知单的方式要求进行整改，但部分施工班组仍未予以重视，导致下一个施工区域仍出现类似问题，要求施工单位并网发电前及时整改消缺完成。

3、现场巡检发现南郜三、四期大棚交流侧施工进度滞后，严重影响项目的整体推进，要求总包单位抓紧增派施工人员，加快其施工进度，确保其任务目标和时间节点按时完成。

4、项目工程资料常用表示填写规定已下发至微信群，各项目部按照要求进行资料整理，确保项目工程资料的规范性和完整性。

5、总包单位、施工班组施工工序及隐蔽工程报验需提前通知监理项目部，监理人员收到报验通知后会在规定时间内到达施工现场进行验收。

6、鸿鑫渔场接桩处的防锈防腐问题，要求设计单位尽快出具解决方案。

7、现场巡检发现鸿鑫渔场部分逆变器安装位置离地面最低点低于 40 厘米，可能存在渗水现象，要求总包单位立即组织施工班组对所有已安装的逆变器进行全面排查，对不符合要求的逆变器位置进行整改。

8、施工单位在隐蔽工程或工序施工完成后，应先进行自检。自检合格后及时上报监理项目部进行验收，若未进行报验私自进行隐蔽，相关资料将不予签字，且总包单位和分包单位应无条件配合对已隐蔽的工程部位重新挖开进行验收，验收不合格，施工单位需整改完成后重新报验。

业主单位：

1、大棚并网流程进度需及时跟踪，做好对接。

2、35KV 开关站大门整改工作需尽快完成，防水事宜尽快联系好施工班组。

3、已并网的项目总包单位移交前需安排第三方检测单位按照抽检比例进行防雷接地检测（户用每户），并出具其检测报告。

4、已并网的项目在围栏的醒目位置，如围栏的入口处、转角处以及人员容易接近的地方需粘贴安全警示标识，电缆悬挂标牌，设备粘贴编号。

5、并网存在风险，总包单位作为项目实施的核心力量，需要积极主动地推动并网进度，加强与电网公司的沟通协调，确保项目顺利推进。

6、监理项目部现场发现的安全、质量问题，要求总包单位切实加强管理力度，做好安

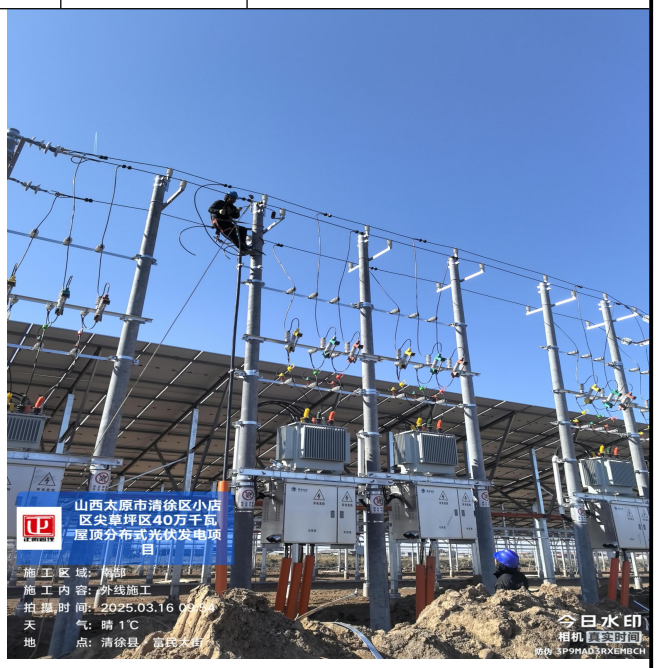
全、技术交底工作，并及时进行整改、消缺。

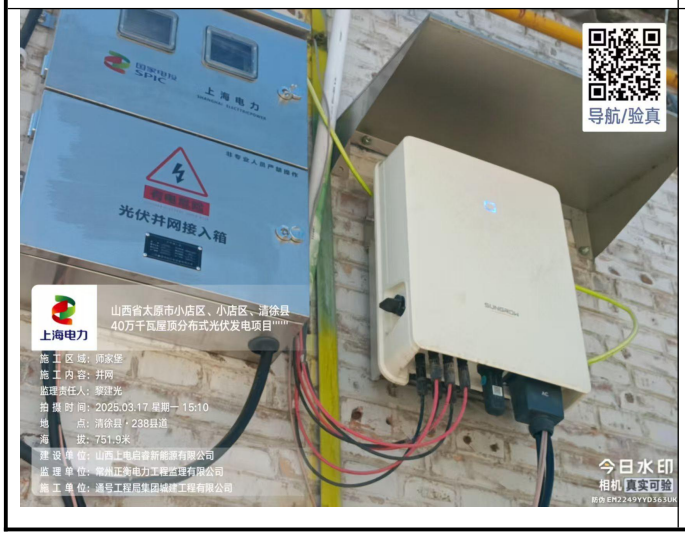
7、近期对已并网项目的验收过程中，发现的质量问题，要求总包单位高度重视，立即组织人员进行整改消缺。

8、各参建单位应对项目影像资料及隐蔽工程影像资料进行留存，做好后期归档移交工作。

9、目前现场施工进度严重滞后，总包单位需加强管理力度，明确其施工进度目标，保证项目按期并网。

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	2025 年 03 月 21 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：华年丰
施工内容：组件安装
拍摄时间：2025.03.19 10:14
天　　气：晴 7℃
地　　点：清徐县·东楚王村村委会
今日水印相机 真实可验

导航/验真
上海电力
山西省太原市小店区、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：杨李青二期
施工内容：巡视
监理责任人：黎建光
拍摄时间：2025.03.20 星期四 13:53
地　　点：清徐县·东楚王村综合文化服务中心
海　　拔：763.4米
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
今日水印相机 真实可验

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：龙家营光伏区7#地块接地环网检查
拍摄时间：2025.03.20
天　　气：晴 19℃
地　　点：清徐县王答乡·龙家营小学
监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司
今日水印相机 真实可验

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：杨立青一期
施工内容：接地环网检查
拍摄时间：2025.03.21 09:38
天　　气：晴 11℃
今日水印相机 真实可验

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 2025 年 03 月 21 日

序号	姓名	单位名称	职务	电话
1	[illegible]	长江生态	副总经理	
2	[illegible]	长江生态		
3	[illegible]	长江生态		
4	[illegible]	长江生态		
5	[illegible]	长江生态		
6	[illegible]	常州正衡	负责人	15762635718
7	[illegible]	常州正衡		18197193001
8	胡佳宁	长江生态		
9	[illegible]	通号		
10	[illegible]	通号		18634338421
11	陈书文	通号		18635112353
12	[illegible]	通号		18035131521
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				