

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-054



会议地点	太原市金谷仓大厦六层会议室	会议时间	2024 年 08 月 09 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 08 月 09 日 14:00，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。首先进行安全文件学习。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：本周桩到货(0)根，累计到货(2736)根。本周钢材到货(0)吨，累计到货(303)吨。本周组件到货(0)MW，累计到货(7.5)MW，达到总量的 100%。本周逆变器到货（0）MW，累计到货(5.98)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（1）千米。直流侧：桩基完成 100%；支架安装完成 100%；组件安装完成 100%；逆变器安装完成 100%；直流电缆施工完成 100%，接地环网完成 100%。交流侧：汇流箱安装完成 100%；变压器施工完成 100%；交流、控制电缆施工完成 100%；并网完成 100%。北录树二期：本周桩到货(0)根，累计到货(1677)根。本周钢材到货(0)吨，累计到货(318.06)吨。本周组件到货(0)MW，累计到货(7.218)MW，达到总量的 100%。本周逆变器到货（0）台，累计到货(128)台，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：1、2#地块清表完成 100%，打桩完成 100%，支架累计完成 100%，组件安装完成 100%；3#地块清表完成 100%，打桩完成 100%，支架累计完成 100%，光伏板安装			

100%；4#、5#、7#地块取消,新4#、5#地块设计已出通用图,打桩完成100%,支架安装100%,组件安装100%,正在施工直流线。交流侧:架空线缆施工完成100%,变压器施工100%,环网柜施工100%。汇流箱安装100%,电缆敷设100%,接线完成100%。北录树三期农业:本周桩到货(0)根,累计到货(896)根。本周钢材到货(0)吨,累计到货(241.39)吨。本周组件到货(0)MW,累计到货(3.5)MW,达到总量的100%。本周逆变器到货(0)MW,累计到货(61)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:1#地块打桩完成100%;支架完成100%,组件完成100%,围栏完成90%;10#地块清表完成100%,围栏安装90%。打桩完成100%。支架拼装累计完成100%,组件安装完成100%。交流侧:架空线缆施工完成100%,变压器施工100%,环网柜施工80%。汇流箱安装100%,交流电缆施工30%。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(0)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(0)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85%(9#厂房立杆位置需费用)。上闫村晋旺物流工商业:本周导轨到货(0)米,累计到货(2790)米。本周组件到货(0)MW,累计到货(0.46)MW,达到总量的100%。本周逆变器到货(0)台,累计到货(8)台,达到总量的100%。本周直流电缆进场(0)千米,总计到货(0.9)千米。本周交流电缆进场(0)千米,总计到货(0)千米。直流侧:厂房夹具安装100%,导轨安装100%,组件安装100%,直流电缆安装100%,逆变器安装100%。交流侧:变压

器安装 100%，汇流箱安装 100%，交流电缆敷设完成 100%。闫家营一、二期：本周桩到货(0)根，累计到货(3696)根。本周钢材到货(0)吨，累计到货(993.852)吨。本周组件到货(0)MW，累计到货(11.05)MW。本周逆变器到货(0)MW，累计到货(10.31)MW。本周直流电缆进场(0)千米，总计到货(8.05)千米。本周交流电缆进场(0)千米，总计到货(0)千米。直流侧：清表完成 100%，围栏安装 100%，打桩完成 42.5%。支架累计完成 42.5%，组件安装完成 53%。交流侧：未施工。闫家营二期：直流侧：清表完成 100%，打桩完成 100%，支架累计完成 100%，组件安装完成 100%。交流侧：杆塔组立完成 100%。架空线缆施工完成 100%，变压器施工 100%，环网柜施工 100%。汇流箱安装 100%，敷设电缆 100%。东北坊养殖场：本周桩到货(0)根，累计到货(270)根。本周钢材到货(0)吨，累计到货(88.68)吨。本周组件到货(0)MW，累计到货(1.2)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)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：清表完成 100%，打桩完成 100%，支架完成 100%，组件安装 26%。交流侧：未施工。东南坊养殖场：本周桩到货(0)根，累计到货(520)根。本周钢材到货(0)吨，累计到货(146.97)吨。本周组件到货(0)MW，累计到货(2.4)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(0)千米。本周交流电缆进场(0)千米，总计到货(0)千米。直流侧：清表完成 100%，打桩完成 100%，支架完成 95%，组件安装完成 28%。交流侧：箱变基础 80%。碱厂营养殖场：本周桩到货(0)根，累计到货(1200)根。本周钢材到货(0)吨，累计到货(275.435)吨。本周组件到货(0)MW，累计到货(4.83)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(5)千米。本周交流电缆进场(0)千米，总计到货(0)千米。直流侧：清表完成 100%，打桩完成 90%，支架完成 40%。交流侧：架设线杆 60%。张闫村恒通牛棚：直流侧：打桩完成 62%，支架完成 20%。小武村晋丰庄园：直流侧：打桩完成 93%，支架完成 28%。交流侧：无。上闫村富鑫养殖：直流侧：打桩完成 100%。交流侧：无。

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 4000m，累计完成 6.7%；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、史家社消缺。
- 2、西罗白申请停电计划。
- 3、史家社 5/6 台区申请验收。

清徐农业大棚生产：

- 1、北录树二期交流侧消缺。
- 2、北录树三期交流电缆敷设、接线。
- 3、闫家营一期直流线整改。
- 4、闫家营二期交流侧消缺。
- 5、恒通养殖支架制作。
- 6、晋丰农贸支架制作。

工商业现场生产：

- 1、7700 m² 厂房直流侧验收整改，交流侧立杆架线安装变压器。
- 2、华晋监测站直流侧验收整改，交流侧立杆架线安装变压器。
- 3、晋旺物流厂房直流侧验收、交流侧并网。

小店区下周新建大棚施工：铁路东剩余逆变器、直流线完成 100%；3#地块交流侧施工完成 100%。铁路西、东逆变器故障排查；马练营彩钢板包封、导水槽支架焊接及安装，已并网

点故障排查；侯家寨外线施工完成 97%。35KV 升压站主变和预制仓钢筋绑扎和混凝土浇筑；SVG 基础开挖。铁路东 4#-8#地块交流侧施工：交流穿线管 MPP 安装、交流电缆敷设。

监理单位：

安全

1、施工人员进入施工现场要求正确佩戴安全帽，高空作业施工必须有施工操作平台（升降车或移动脚手架）且佩戴安全带，安全帽带安全带要时刻牢系，要求施工单位将安全重视起来加强现场安全管理。

2、新进场施工人员做好三级安全教育、安全技术交底工作，并留存记录。

质量、进度

1、回顾上周工作安排完成情况：业主下发的并网发电故障整改未完成；东南坊大棚剩余桩基施工未完成；箱变基础图纸设计院已出具变更（电子版图纸），但存在错误，建议设计单位修改说明将砼墙体改为砖混。

2、总包单位管理人员工作调动后及时把职务、分管事务等信息发群里，以便工作联系。

3、由于本周阴雨天气较多，现场施工进度滞后，要求总包单位在天气变好后组织施工人员加赶工期。

4、要求总包单位在组织验收发现的问题及时安排施工人员整改消缺，拒不整改或未按限期整改完成将进行处罚。

5、对于并网发电后出现故障，监理项目部发现有异议，要求总包单位积极安排人员配合检查核实，并进行整改消缺。

6、35KV 开关站施工必须进行报验，其相关资料必须齐全。为了不影响其施工进度，要求总包单位需提前约定时间进行工序报验。

业主单位：

1、现场检查发现闫家营大棚安装的汇流箱尺寸较小，电缆接线后无法遗留余量。后续新开项目要求按照北录树大棚安装的汇流箱为标准进行采购汇流箱。

2、施工单位各区域尽快将重新排列的进度计划打印出来签字盖章后上交至建设单位项目部。

3、施工单位应严格按照重新排列的进度计划执行，建设单位将依照新的进度计划对各区域进行考核和奖励。

- 4、施工现场缺少施工人员的区域应尽快安排施工人员到场，不能及时安排施工人员到场的应与李宁、周培等领导及时沟通，严重影响工期计划的建设单位将安排施工人员到场施工。
- 5、每个作业面早班会、收班会都要有通号城建项目部管理人员拍照及时发到工程管理群内，遗漏将进行考核。要求总包单位每周对本周内每天完成的早班会、收工会照片及视频进行统计并上报至业主。
- 6、监理项目部及业主下发的整改通知单，要求总包单位及时回复，若未进行回复将进行经济考核。
- 7、已并网项目存在的故障问题，监理项目部已下发整改通知单，要求总包单位严格按照通知单内容限期整改，尽快完成，逾期将进行经济考核。
- 8、本着“能并早并”原则，已经确定下来的施工进度要严格执行，明确考核标准，进行切分细化，各单位要齐心协力，尤其外线单位要尽一切努力早日并网。
- 9、新开工的工作面光伏场区逆变器至变压器交流线缆施工与外线施工进行切分，加速推进交流侧施工进度。

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	2024 年 08 月 09 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 08 月 09 日

序号	姓名	单位名称	职务	电话
1	王伟	长江生态		
2				
3	常斌	长江生态		
4	张也光	常州正衡	负责人	15762835715
5	刘晨瑞	常州工程		
6				
7	王延明	通号		18835160909
8	张伟	通号		
9	李国峰	通号		
10	雷利成	通号		
11	高卫	通号		
12	于鹏	晋光达		
13	陈明	张星		
14	雷瑞	通号		
15	胡明	通号		
16	朱昭希	通号		
17	王宝强	通号		
18				
19				
20				