

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-044



会议地点	金谷仓会议室	会议时间	2024年05月31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 05 月 31 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(53.56)MW，达到总量的(53.56%)。本周逆变器到货(0)MW，总计到货(1497台48.559)MW，达到总量的(48.56)%。本周直流电缆进场(0)万米，总计到货(57)万米。交流电缆总计到货(0)万米，总计到货(6)万米。本周实际安装完成 0MW·p。累计已安装完成约 43.555MW·p。（实际支架已安装 44.13Mw·p，但支架防腐、除锈等细节未处理妥善不予计量）。本周实际安装完成 0.00MW·p，累计已安装完成约 38.63MW·p。（实际组件已安装 39.76Mw·p，但组件接缝处防水等细节未处理妥善不予计量）。逆变器本周安装 0 台，累计安装 1026 台约 34.79MW·p。

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)万米，总计到货(2)万米。本周交流电缆进场(0)万米，总计到货(1)万米。直流测：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%。交流测：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(29.3)吨，累计到货(318.06)吨。本周组件到货(0)MW，累计到货

(3.75)MW，达到总量的 67%。本周逆变器到货 (0) 台，累计到货 (60) 台，达到总量的 58%。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。直流测：1、2#地块清表完成 100%，打桩完成 100%，支架累计完成 80%；3#地块清表完成 100%，打桩完成 100%，支架累计完成 30%，支架焊接中；4#、5#、7#地块取消，4#、5#地块，打桩完成 100%。交流测：架空线缆施工完成 41%，变压器施工 73%，环网柜施工 30%。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 (23.69) 吨，累计到货 (241.39) 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 (1) 千米，总计到货 (1) 千米。本周交流电缆进场 (0) 千米，总计到货 (0) 千米。直流测：1#地块目前堆桩正在逐渐倒运使用；10#地块清表完成 100%，围栏安装 90%。打桩完成 100%。支架累计完成 44.6%。交流测：进行柱上变施工。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。直流测：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%。交流测：杆塔位置 2024 年 5 月 28 日协商好，准备施工。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。直流测：7#厂房夹具安装 100%，导轨安装 100%，组件安装 100%；8#厂房夹具安装 100%，导轨安装 100%，组件安装 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%。交流测：变压器安装 100%。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 00%。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。直流测：厂房夹具安装 100%，导轨安装 100%，组件安装 100%，直流电缆安装 100%（整改中），逆变器安装 100%。交流测：变压器安装 100%，汇流箱安装 100%，交流电缆敷设完成 100%。闫家

营一期：本周桩到货(0)根，累计到货(1126)根。本周钢材到货(0)吨，累计到货(593.152)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：直流测：清表完成100%，围栏安装100%，打桩完成44.5%。支架累计完成39%。交流测：未施工。闫家营二期：本周桩到货(0)根，累计到货(2570)根。本周钢材到货(0)吨，累计到货(400.70)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(5)千米。本周交流电缆进场(0)千米，总计到货(0)千米。直流测：清表完成100%，打桩完成100%（整改中），支架累计完成100%。交流测：杆塔组立完成100%。东北坊养殖场：本周桩到货(270)根，累计到货(270)根。本周钢材到货(21.37)吨，累计到货(21.37)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。直流测：清表完成100%，打桩完成100%，支架样品制作。交流测：未施工。东南坊养殖场：本周桩到货(520)根，累计到货(520)根。本周钢材到货(44.31)吨，累计到货(44.31)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。直流测：清表完成100%，打桩完成100%，支架样品制作。交流测：未施工。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(44.67)吨，累计到货(44.67)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。直流测：清表完成100%，打桩完成66%，支架样品制作。交流测：未施工。

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63104m，累计到货104770m。直流电缆本周到货3000m，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 10.03MW，组件本周安装完成 0.8MW 累计完成 8MW。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。

四、下周计划：

户用生产：

1、东青堆、西青堆村交流侧施工。

清徐农业大棚生产：

1、北录树二期 1#、2#、3#地块支架安装，组件安装。

2、北录树三期 10#地块支架施工。

3、闫家营一期支架安装。

4、闫家营二期支架安装、组件安装。

工商业现场生产：

1、7700 m²厂房直流测接地环网、接地极安装，交流测立杆架线安装变压器。

2、华晋监测站 7#厂房桥架安装、电缆敷设逆变器安装；8#厂房桥架安装、电缆敷设；9#厂房电缆敷设、逆变器安装。

3、晋旺物流厂房直流测验收、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%；支架安装及焊接质量、组件安装整改；3#地块交流侧施工完成 95%。铁路西支架焊接、组件安装、直流电缆敷设质量整改，逆变器故障排查；马练营彩钢板包封、导水槽支架焊接，已并网点故障排查；侯家寨支架安装 0.2MW 大棚支架，组件完成 0.5 兆瓦。侯家寨外线施工完成 43%。

监理单位：

安全

1、要求总包单位加强现场安全管理，所有施工人员和管理人员进入施工现场必须佩戴安全帽。

质量、进度

1、北录树二期大棚、闫家营二期大棚支架安装已验收完成，验收时发现的问题正在整改中。

2、户用并网前验收已完成五分之一，后续剩余未完成并网的户用可一起进行验收，要求总包单位对现场存在的穿线管不平直、接地焊接、并网箱防火封堵不到位等问题进行整改、消缺。

3、总包单位新进场的资料管理人员专业性较差，要求总包单位内部做好相关管理工作。

4、加强隐蔽工程、进场材料报验管理，如电缆沟、接地网等完成后要提前报验，验收合格后才能隐蔽，进场材料需检查合格后才能使用。

5、要严格按图纸设计及规范要求施工，做好技术交底，确保工程质量合格。

6、箱变、环网柜基础施工过程中，钢筋复试、混凝土试块留置等要求总包单位安排专人负责，并及时上报其复试报告。

业主单位：

1、施工单位各区域应将施工过程中的资料及时完成，参照建设单位下发《光伏项目质量检查方案》补全资料，各区域项目经理需认真执行，资料完成后上报监理审核，06月15日前补充整改完成。

2、目前各区域施工进度相比计划进度滞后，6月份不能完成并网的区域将在6月份里没有工程进度款，各区域所需材料如交流电缆逆变器等提前上报计划，应将材料生产运输时间考虑在内，各区域已出图纸的将图纸所涉及到的材料采购计划在本周内上报建设单位。

3、已并网完成的大棚、户用，要求施工单位及时对大棚场平、存在的垃圾进行整改、清理，对消缺陷尽快整改完成。

4、各区域施工进度滞后，夏季高温要合理安排施工时间，35℃以上应安排施工人员休息、注意防暑降温；高空作业应有专职安全员监督管理，加强现场安全巡视、责任到人，早班会照片视频应及时发到管理群，加强早班会的监督管理；总包单位作为EPC管理模式应加强对设计单位、外线单位的管理协调，积极加快施工进度。

5、施工单位尽快进行尾工整改，对已完工程进行整改消缺、将屋顶垃圾清理干净，自检合格后上报甲方监理维保单位共同进行验收，尽快将合格工程移交维保单位进行接管。

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05月31日





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: 侯家寨光伏大棚接地网沟挖掘
 拍摄时间: 2024.05.30
 天气: 晴 24°C
 地点: 小店区北格镇·侯家寨小学
 监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司

今日水印
 相机 真实时间
 型号 R47XGHC TLU3MMU



导航/验真



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: 东于镇东于村
 施工内容: 户用并网

拍摄时间: 2024.05.30 12:05:54
 地点: 清徐县·宝梵寺北路
 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 真实时间
 型号 1MRV23YMPA2DHR



导航/验真



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: 东蒲坊
 施工内容: 彩钢棚
 拍摄时间: 2024.05.31 11:05:41
 地点: 清徐县·238国道
 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

今日水印
 相机 真实时间
 型号 2EEKU1PP63AKAN



导航/验真



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: 金谷仓大厦会议室
 施工内容: 例会

拍摄时间: 2024.05.31 14:12:00
 地点: 小店区·金谷仓大厦
 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 真实时间
 型号 DB2D3T4EPW1R2

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 05 月 21 日

序号	姓名	单位名称	职务	电话
1	张	长江生态		
2	周毅	长江生态		
3				
4	李林	正衡监理	负责人	15762835718
5	薛伟明	通号		18835160909
6				
7	刘辰瑞	正衡监理		1529792712
8	杨振法	通号城建公司		18185180205
9	张			
10	信海	通号		1873545715
11	刘	通号		
12	刘	通号		15538265921
13	李			15135171706
14	周			
15	张	通号		
16	张	通号		18735079902
17	张			
18	张	通号		15513038978
19				
20				