

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-048



会议地点	太原市金谷仓大厦六层会议室	会议时间	2024 年 06 月 28 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 06 月 28 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(42.65)MW。本周逆变器到货(0)MW，总计到货（41.79）MW，达到总量的(98)%。本周直流电缆进场（0）千米，总计到货（30）千米。交流电缆总计到货（0）千米,总计到货（2）千米。累计已安装完成约 43.588Mw · p，逆变器累计安装 1026 台约 34.79Mw，累计并网 45 户 1.502MW。 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(347.36)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,4#、5#地块，打桩完成 100%，支架安装 30%。交流侧：架空线缆施工完成 95%，变压器施工 95%，环网柜施工 60%。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(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(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%，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 80%。交流侧：进行汇流箱安装。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44.5%。支架累计完成44.5%, 组件安装完成25.5%。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82%。交流侧: 杆塔组立完成100%, 进行电缆沟开挖。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(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: 清表完成100%, 打桩完成100%, 支架样品制作。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(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: 清表完成100%, 打桩完成100%, 支架样品制作。交流侧: 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(0)吨, 累计到货(275.435)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。直流侧: 清表完成100%, 打桩完成66%, 支架样品制作。交流侧: 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 0.33MW，累计完成 10.83MW，组件本周安装完成 0.5MW 累计完成 10.1MW。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、北云支村并网 18 户，西高白亮鑫物流并网，史家社做户用并网试点工作继续推进。

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；侯家寨支架安装 0.11MW 大棚支架，组件完成 0.83 兆瓦。侯家寨外线施工完成 75%。

监理单位：

安全

1、夏季暴雨集中，施工单位应提前做好防汛物资准备，防汛演练，提前在施工现场做好防、排、堵、疏的施工措施；高处施工必须全程佩戴安全帽及安全带，安全帽带安全带要时刻牢系，施工单位应加强现场安全管理。

质量、进度

1、北录树三期大棚 1 号地块支架安装已验收完成，但龙骨、墙板材料紧缺，进度滞后，要求催促材料尽快到场。

2、要求总包单位做好新进场施工人员三级安全教育工作，下周三进行检查。

3、现场要严格按图纸要求施工，确保工程质量合格，加强隐蔽工程施工、报验管理，隐蔽工程完成后要及时报验，若再出现工序未报验出现返工现象，将进行经济考核。

4、新开的养殖大棚项目尽快进行桩基检测试验，出具并上报其试验报告。

5、35KV 开关站开工前要求总包单位将开工报审资料、专项施工方案上报审批完成。同时提前确定第三方试验室，做好钢筋进场复检及混凝土配合比等准备工作。

业主单位：

1、现场检查发现东南坊大棚施工人员高空作业未佩戴安全帽及安全带，配电箱门未挂锁，要求总包单位加强安全管控，每日早班会做好安全交底。

2、要求新开项目严格按照图纸设计进行施工；组件安装完成后总包单位进行自检，检查螺栓是否紧固、是否缺少平垫、弹垫，加强质量管理力度。

3、要求施工单位严格按图施工，加强图纸技术交底，加强施工过程中自检，及时发现问题及时消缺整改；施工过程中需要做实验的项目及时送检，实验报告要及时获取并上报。

4、总包单位应加强组织管理，优化分包队伍选择；工期计划应结合实际情况不断优化 完善，认真贯彻落实到每一项实践进度中，在保质保量保安全的基础上紧抓进度。

5、各施工区域要求将每一个作业面的施工人员早班会、傍晚收工时、日间施工时的照片视频发送到建设单位管理群，包括外线单位在内，总包单位应严格执行。

6、夏季暴雨集中，施工单位应提前做好防汛物资准备，防汛演练，提前在施工现场做好防、排、堵、疏的施工措施；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，各单位管理人员应加强安全管控，必要时下发考核单；组件安装后要及时紧固螺栓，确保组件牢固。

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 06 月 28 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

施工区域: 北录村三期

施工内容: 外线电缆沟铺沙

拍摄时间: 2024.06.23

天气: 浮尘 27°C 西北风4级 气压907百帕

地点: 清徐县·山西晋阳技工学校北校区

建设单位: 山西上电启晋新能源有限公司

监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位: 晋能控股集团建设工程有限公司

今日水印
相机真实时间
防伪 1KWLRD9GNDYWE



工作记录

施工区域: 侯家寨

施工内容: 外线电缆沟铺沙

拍摄时间: 2024.06.23 17:02

天气:

地点: 未授权位置

施工单位: 请输入内容...

今日水印
相机真实时间
防伪 WEX6XETH1PBW4A



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: 铁路东光伏大棚电缆敷设检查

拍摄时间: 2024.06.24

天气: 晴 28°C

地点: 小店区刘家堡乡·太原旺科油墨有限公司

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 EWE3N1G4LXLHRM



导航/验真



山西太原市清徐县小店区尖草坪区40万千瓦屋顶分布式光伏发电项目

施工内容: 北录村三期(部分)

施工内容: 组件安装

拍摄时间: 2024.06.25 星期

天气: 晴 24°C

地点: 清徐县·华源检测站

今日水印
相机真实时间
防伪 2NXCWEUNLWBH23



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 06 月 28 日

序号	姓名	单位名称	职务	电话
1	冯灯乐	长江生态	副总经理	
2	方伟	长江生态		
3	周静	长江生态		
4	常刘	长江生态	分	
5	李悦	常州正衡	负责人	15762835718
6	刘强	通号		15538265821
7	刘国成	通号		15935160953
8	刘国成	通号		
9	薛国明	通号	负责人	18825160909
10	张书	通号		
11	于朋	晋光		15334244993
12	高	下	负责人	15835265289
13	陈	张		13623520227
14	刘国明	常州正衡		18397903712
15	李			18025131382
16	张			
17	张	设计		18025131382
18	张			
19	张			
20				