

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-047



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21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			
<p>2024年06月21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。</p> <p>施工单位：</p> <p>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。</p> <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)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#、</p>			

5#地块，打桩完成 100%。交流侧：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(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%。交流侧：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 39%。交流侧：未施工。闫家营二期：直流侧：清表完成 100%，打桩完成 100%（整改中），支架累计完成 100%。交流侧：杆塔组立完成 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（67.31）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（102.66）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（230.765）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（5）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 0.47MW，累计完成 10.5MW，组件本周安装完成 0.9MW 累计完成 9.6MW。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 0.4MW 大棚支架，组件完成 0.4 兆瓦。侯家寨外线施工完成 55%。

监理单位：

安全

1、夏季天气高温炎热，要求施工人员趁早晨天气凉快早起施工中午多休息，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，施工单位应加强现场安全管理。

质量、进度

1、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。

2、逆变器与汇流箱间电缆保护管要求设计单位写明其材质、规格、型号。

3、已并网的户用、大棚资料尽快安排人员编辑、整理进行移交前的准备工作。后续要求资料与施工同步，若由于总包单位的原因需要签字、盖章，其产生的费用由总包单位负责。

4、加强隐蔽工程施工、报验管理，严格按图纸和协调好的要求施工，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。

5、要求总包单位现场管理人员对各区域发现的质量问题及时安排施工人员进行整改。尤其是王吴铁路西大棚现场存在的问题，总包单位需及时整改消缺完成，完成后并进行上报复验。

业主单位：

1、施工单位应将各区域施工过程资料、报验资料统一管理，尽快完成并上报，各单位对照前期下发文件《附件 1：光伏项目开工条件检查相关文件》完成各自内业资料。

2、进入夏季高温天气施工，施工单位应合理安排施工时间，早晚凉快应抓紧施工，中午天气炎热休息好，施工现场必须配备防暑药品（如藿香正气水）和盐汽水，施工单位应通过送清凉行为将高温补贴费用切实的送到每一位施工人员手中，高处施工必须佩戴安全帽及安全带，各单位管理人员应加强现场安全管理。

3、施工总包单位应做好农民工工资发放管理工作，实名制登记名单及时上报，设立农民工工资专用账户，农民工工资要直接发放到本人银行卡，严禁其他人员代领，农民工工资发放需要本人签字按手印并留存视频影像记录。

4、各施工区域新排布的施工进度计划需要各区域项目经理签字确认，认真落实执行；外线并网节点需要重点管控，进程及时跟踪汇报。

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 06 月 21 日





工作记录

施工区域: 侯家寨

施工内容: 接地极沟开挖

拍摄时间: 2024.06.16 09:56

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 DDN2GTG9AAMT2



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: 陈雨坊

施工内容: 支架安装检查

拍摄时间: 2024.06.16 15:35:58

天气: 阴 29°C

地点: 清徐县·238县道

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
防伪 RD18GKCKMLTC4C



导航/验真



施工区域: 化景坊工棚屋顶

施工内容: 附件安装

拍摄时间: 2024.06.19 10:41:47

天气: 晴 29°C 西风2级 气压910百帕

地点: 清徐县·017乡道

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
防伪 L3RGPNH3UDX22P



山西省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

施工区域: 新坊坊

施工内容: 支架焊接

拍摄时间: 2024.06.19 星期三

天气: 晴 26°C

地点: 清徐县·238县道

今日水印
相机 真实时间
防伪 DDG324BU343YP9



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: 清徐县刘家堡
 施工内容: 柜体安装
 拍摄时间: 2024.06.17 16:51:44
 天气: 晴 33°C 东北风1级 气压909百帕
 地点: 清徐县·枫林路
 建设单位: 山西上电启睿新能源有限公司
 监理单位: 常州正东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
防伪 E3MEDNR6PCM2YK



山西省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

施工区域: 刘家堡
 施工内容: 电缆沟开挖
 拍摄时间: 2024.06.20 星期四
 天气: 阴 36°C
 地点: 清徐县·枫林路

今日水印
相机 真实时间
防伪 3EPYXR731YN2A1



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: 铁路东光伏大板电缆沟铺沙盖砖检查
 拍摄时间: 2024.06.20
 天气: 多云 36°C
 地点: 小店区刘家堡乡·太原旺科油脂有限公司

监理单位: 常州正东电力工程监理有限公司

今日水印
相机 真实时间
防伪 EG2DUDDPHK9PHH5



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: 2024.06.21 14:15:30
 天气: 多云 27°C 东北风2级 气压898百帕
 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: 常州正东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
防伪 EWKEVYH41D24A6

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 21 日

序号	姓名	单位名称	职务	电话
1	冯烁东	长江生态	副总经理	/
2	李伟	长江生态		
3	周敬	长江生态		
4	蔡月亮	常州正衡	负责人	15762835718
5	刘景瑞	常州正衡		19397903712
6	刘树	通号		
7	张伟	通号		
8	高杰	通号	负责人	1583526281
9	张惠恩			
10	薛国明	通号		18836160509
11	高杰	水格电力		13393401588
12	张敬	通号		1553826581
13	张敬	通号		1834153215
14	张敬	通号		
15	张敬	通号		162342027
16	于朋	晋光		15237249913
17				
18				
19				
20				