

会议纪要

工程名称：山西省太原市晋源区 17 万千瓦屋顶分布式光伏发电项目



编号：HJL-SXT-027

山西省太原市晋源区 17 万千瓦屋顶分布式光伏发电项目
2023 年 12 月 30 日

会议地点	40 万千瓦尖草坪区项目总包会议室	会议时间	2023 年 12 月 30 日
会议主持人	陈 渝		
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			
2023 年 12 月 30 日（周六）09:30，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、山西国源盛世电力设计咨询有限公司、通号工程局集团城建工程有限公司、山西国图建设有限公司出席。			
施工单位：			
一、完成情况：			
晋源区			
本周实际获取工作面（0）户，项目累计获取工作面（70）户（已对不能做的户数、缺少合同、荷载报告户相应核减），累计获取资源 2830KW。			
本周北瓦窑村（8）户并网完成；西峪（4）户并网完成；姚村（2）户逆变器完成，（6）户并网完成；田村（1）户并网完成；北邵村（6）户并网完成；万花堡（1）户并网完成；南张村（1）户并网完成；牛家口（2）户并网完成。备案情况本周完成备案(0)MWp，其中已完成安装后补备案(0)MWp，新备案(0)MWp。具备并网条件本周实际安装完成(0.059)MWp。并网情况本周计划向电网递交（14）户并网审核资料，实际递交（14）户并网审核资料，本周电表获取（36）块，其中安装（36）块。支架累计完成 2711KW，组件累计完成 2680KW，逆变器累计完成 79 台合计 2658.54KW。交流电缆敷设累计完成 2400.14KW。备案情况累计已完成(2.688)MWp 备案。具备并网条件累计已安装完成(2.659)MWp，完成总量的（1.56）%。并网情况向电网递交审核资料累计递交（66）户，电表累计安装（60）块，本周并网(1.358)MWp，项目共并网(2.14)MWp，完成总量的（1.26）%。			
尖草坪区			

本周实际获取工作面（0）户，累计获取工作面 12 户，施工 1 队获取工作面 8 户；施工 2 队获取工作面 4 户。

施工 1 队共 8 户，5 户已并网，2 户下周并网，1 户解决农户自身矛盾；施工 2 队共 4 户，等待逆变器安装，计划下周并网。备案情况本周完成备案(0)MWp，其中已完成安装后补备案(0)MWp，新备案(0)MWp。具备并网条件本周实际安装完成(3.056)MWp。并网情况本周计划向电网递交（0 户并网审核资料，实际递交（0）户并网审核资料。本周电表获取/安装（0）块，本周并网(0)KW，本月累计并网(0)KW。支架累计完成 1650KW，组件累计完成 1650KW，逆变器累计完成 9 台合计 325KW。广立工商业钢屋顶夹具导轨累计安装 4007KW，支架累计安装 4007kW，组件累计安装 3550 kW，逆变器累计安装 5 台合计 1600KW。备案情况累计已完成(4.414)MWp 备案。具备并网条件累计已安装完成(3.463)MWp，完成总量的（11）%。并网情况项目共并网(201.78)KW,完成总量的（0.67）%。

晋源区 物资到货情况

本周到货

1. 本周支架到货(0)吨，累计到货(504.580)吨。2. 本周组件到货(0) MW，累计到货(24.218)MW，达到总量的(14.2)%。3. 本周逆变器到货(0)台，累计到货(494)台，达到总量的(11.71)%。4. 本周直流电缆到货（0）万米，累计到货（17.5112）万米。5. 本周交流电缆到货（0）万米，累计到货（0）万米。

下周计划到货

1. 下周支架计划到货(0)吨。2. 下周组件计划到货(0)MW。3. 下周逆变器计划到货(0)台。4. 下周直流电缆计划到货（0）万米。5. 下周交流电缆计划到货（0）万米。6. 下周铝合金导轨计划到货（0）万米。

尖草坪区 物资到货情况

本周到货

1. 本周支架到货(0)吨，累计到货(400)吨。2. 本周组件到货(0)MW，累计到货(36.9)MW，达到总量的(123)%。3. 本周逆变器到货(0)台，累计到货(28)台。4. 本周直流电缆到货（0）万米，累计到货（2.5）万米。5. 本周交流电缆到货（0）万米，累计到货（0.1）万米。

下周计划到货

1. 下周支架计划到货(0)吨。2. 下周组件计划到货(0)MW。3. 下周逆变器计划到货(0)台。4. 下周直流电缆计划到货（0）万米（红色）。5. 下周交流电缆计划到货（0）万米。6. 下

周铝合金导轨计划到货（0）万米。

二、下周计划：

晋源区

下周计划获取工作面（10）户。具备并网条件下周计划安装（0.14）MWp。（其中高压 0.023MWp）并网情况下周计划向电网递交（4）户并网审核资料。电表下周需求（5）块。户用施工人员合计 14 人。3 户施工至逆变器；外线施工人员 7 人，4 户并网。

尖草坪区

下周计划获取工作面（0）户。工商业广立设备机床厂下周主要工作内容为组件安装，电缆敷设。具备并网条件广立工商业下周计划安装（1）MWp。并网情况电表下周需求（2）块。户用：施工人员合计 0 人。一队下周计划完成并网 2 户，为兰岗村刘天宝户，宇文村张兴旺户。二队下周计划 4 户并网，为皇后园村 3 户，歇子寨村 1 户。工商业：施工人员合计 33 人。计划广立东区下周完成全部施工内容，等待并网。

监理单位：

安全

1. 尖草坪区广立机床设备厂要求施工单位尽快将《专项施工方案》和《屋顶加固方案》上报审批，审批合格后严格按照方案进行施工，屋顶需要进行加固的厂房必须按照先加固后安装的顺序进行施工，严禁施工单位在屋顶未加固或者加固未完成的屋顶进行组件吊运安装。

2. 尖草坪区广立机床设备厂屋顶爬梯制作不规则，底部无攀登的梯子，上下屋顶不安全，要求施工单位按照标准图集进行制作或者委托专业制作单位进行加工制作，在验收前整改到位；施工人员屋顶施工时要全程佩戴安全帽安全带，尤其屋檐临边施工时必须牢系安全带；吊运散放于屋顶的组件要采取措施进行临时固定预防大风天气将组件吹走；吊车施工时要将作业区域用警戒带进行警戒严禁其他无关人员随意经过。

3. 冬季天干物燥容易发生火灾，施工单位要加强安全巡查力度，排查现场易燃物品堆放存储，消灭火灾隐患源头，广立工商业屋顶加固焊接时要采取措施将焊接火星收集起来不能四处飞溅火星，电焊时现场要配备灭火器灭火毯等灭火设施，现场要配备专职安全员进行巡查；屋顶采光板和单层彩钢瓦区域应张贴醒目反光条用以提醒屋顶施工人员严禁踩踏防止安全事故的发生。

质量、进度

1. 尖草坪区广立机床设备厂尽快将逆变器支架进行固定，固定时应注意屋顶防水层的保护严禁屋顶出现漏水现象；组件安装时施工人员应合理安排安装顺序严禁施工人员踩踏组件；环网接地安装时螺栓要紧固牢靠，在直角转弯的地方要采用圆弧型扁铁进行加固连接；

2. 尖草坪区广立机床设备厂 1#箱变在无人施工时应将箱门关牢，以防失窃或者大风天气将箱门破坏；埋地电缆应摆放顺直，套管全部衔接良好，管子部分应回填良好中粗砂，严禁使用冻土块进行回填；施工单位应合理组织安排施工人员进行施工，尽快实现并网。

3. 晋源区枣元头村郭文用户支架地梁存在部分漏加的情况，其他用户存在有接地不合格的情况，要求尽快安排进行整改，开路电压要进行测试并记录数据资料中要填入相关数据，施工单位验收资料要尽快完成并上报。

业主单位

1. 尖草坪区广立机床设备厂个别屋顶爬梯制作粗糙不符合长期使用要求，要求施工单位按照使用期限 25 年进行标准护笼制作，护笼标准可参考图集制作或者委托第三方专业制作方进行制作，护笼与屋顶处要进行可靠连接固定。

2. 尖草坪区广立机床设备厂 2#箱变基础下部有供热管道经过，考虑箱变重量的影响会议讨论决定由施工单位邀请专业检测单位到现场对基础承载力进行检查，出具承载力合格检验报告交付设计单位，由设计单位根据报告出具设计蓝图。

3. 尖草坪区还未完成并网发电的农村用户应尽快完成相关工作实现并网；冬季天气寒冷天干物燥，一定要做好施工人员的保暖防冻工作，检查现场和施工人员宿舍易燃物品的堆放储存，发现火灾源头及时清理易燃物品，灭火器材要配备到位，定时组织消防安全演练，强化大家安全意识，增长防火灭火技能；屋顶施工前要将积雪清除干净，广立工商业屋顶要设置永久钢丝绳作为生命安全绳，施工人员要全员全程佩戴安全帽安全带，确保施工安全。

4. 晋源区具备并网条件的用户应尽快完成并网发电，广立工商业应该集中施工人员紧抓东区进行施工，冬季白天作业时间短，早晚天气寒冷中午暖和，施工单位应合理组织施工机械和施工人员的工作时间，紧抓中午天气暖和的时间段进行施工，确保尽快完成并网。

5. 总包施工单位和各分包单位应组织认真学习国家能源局下发的习近平主席关于做好低温雨雪冰冻灾害防范应对工作通知的指示精神，领会指示精神要点，严格落实执行文件要求，做好冬季雨雪冰冻的预防工作，确保冬季施工的安全。

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	2023 年 12 月 30 日

工程现场照片



监理例会会议签到表

地点：尖草坪区项目部

项目名称：太原市晋源区 17 万千瓦屋顶分布式光伏发电项目

2023 年 12 月 30 日 09:30

序号	姓名	单位名称	职务	电话
1	周毅	长江生态		
2				
3				
4	陈海	正衡监理		
5	薛四明	通号		
6	胡欣	通号		
7	王磊	中研设计		15935123901
8	王磊	通号		
9	王磊	通号		
10	崔磊	国源		
11	王磊	国源		
12	高海峰	施工队		
13	王磊	国源		
14	王磊	正衡监理		
15				
16				
17				
18				
19				
20				