

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



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16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			
2024 年 08 月 16 日（周五）14:00，常州正衡电力工程监理有限公司召开监理例会，有山西上电晴鸿新能源有限公司、山西国源盛世电力设计咨询有限公司、山西弘基电力工程有限公司、北格电力有限公司、通号工程局集团城建工程有限公司出席。 施工单位： 一、完成情况： 17 万 KW 项目 晋源区本月计划获取工作面（/）户。本周实际获取工作面（/）户，项目累计获取工作面（69）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 2736KW。 吕梁市交城县龙兴生态养殖、交城县大辛鑫盛养殖场、交城县浩丰农牧有限公司、交城县新兴种猪养殖有限公司，合同已签订已备案，提交资料审核中，管桩材料准备；龙兴生态养殖、新兴种猪养殖有限公司平面布置图，结构图及桩点位图完成，其余图纸修改中；其余项目正走批复流程。水屯营村工商业；1#：加固完成 80%；导轨全部完成共计 709KW2#：加固完成 99%，安装连接杆；倒运材料、安装导轨完成 50KW。3#：加固完成 30%，安装斜撑；导轨全部完成共计 413KW，固定角钢。4#：加固完成 90%，安装连接杆；安装围栏 5#：加固完成 90%，安装连接杆。10#：加固完成 10%；导轨全部完成共计 975KW；检修通道完成外线：高压 10KV 新建 2 回托管完成线路 280 米，新立 1#杆。中唐工商业：项目已备案，接入方案已批复，图纸修改中。备案情况户用；本周完成备案（0）MWp，累计已完成（2.74）MWp 备案。其中，已完成安装后补备案（0）MWp，新备案（0）MWp。工商业：本周完成备案（2）MWp，累计已完成（6）MWp 备案。其中，已完成安装后补备案（0）MWp，新备案（0）MWp。大棚、养殖场：本周完成备案（6）MWp，累计已完成（12.3）MWp 备案。其中，已完成安装后补备案（0）MWp，			

新备案(0)MWp。具备并网条件累计已安装完成(2.74)MWp，完成总量的（1.61）%。并网情况项目共并网(2.74)MWp,完成总量的（1.61）%。

尖草坪区

本月计划获取工作面（0）户。本周实际获取工作面（0）户，累计获取工作面 11 户，施工 1 队获取工作面 7 户；施工 2 队获取工作面 4 户。

尖草坪区户用，11 户已并网。工商业广立机床设备厂一期彩钢瓦屋顶施工完毕，已并网 3.855MW，混凝土屋顶只剩支架侧面彩钢瓦安装，材料购买中，等待并网；广立机床设备厂二期已并网 2.82MW。赵家山一期二期场地平整、桩基施工已完成，变压器安装已完成，电杆五金、导线、箱变、二期电杆安装完成，外线电缆沟、环网接地沟开挖中，接地扁铁焊接中，组件安装完成 7235 块，龙骨、背板、组件、汇流箱、逆变器、直流电缆安装中。备案情况本周完成备案(0)MWp。具备并网条件本周计划安装（0）MWp。本周实际安装完成(0)MWp。并网情况计划本月向电网递交（0）户并网审核资料。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(2.858)KW。户用支架累计完成 0.446MW，组件累计完成 0.446MW，逆变器累计完成 12 台，并网完成 11 户，并网 0.446MW。广立一期支架安装 3.88MW，组件安装 3.88MW，逆变器安装 12 台，箱变安装 2 台，完成并网 3.855MW，累计完成率 96.18%。广立二期支架安装 2.827MW，组件安装 2.827MW，逆变器安装 7 台，箱变安装 1 台，电缆支架(桥架)安装 3300 米，直流电缆施工 3.08 万米，交流控制电缆 2000 米，接地扁铁安装 3600 米。备案情况累计已完成(25.254)MWp 备案，其中已完成安装后补备案(0)MWp，新备案(0)MWp。具备并网条件累计已安装完成(7.127)MWp，完成总量的（23.52）%，并网情况项目共并网(6.893)MW,完成总量的（22.94）%。

17 万 KW 项目 物资到货情况 本周到货

东于水电营村工商业:1、本周导轨到货(0)米，累计到货(22000)米。2、本周组件到货(0)MW，累计到货(0)MW，达到总量的(0)%。3、本周逆变器到货(0)台，累计到货(0)台，达到总量的(0)%。4、本周直流电缆到货（0）万米，累计到货（0）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(934.9)吨。2. 本周组件到货(0)MW，累计到货(38.2)MW，达到总量的(127)%。3. 本周逆变器到货(0)台，累计到货(301)台。4. 本周直流电缆到货(0)万米，累计到货(9.3)万米。5. 本周交流电缆到货(0)万米，累计到货(0.308)万米。6. 本周管桩到货(0)根，累计到货(5333)根。7. 本周赵家山支架到货(0)吨，累计到货(1270.92)吨。8. 本周铝合金导轨到货(0)米，累计到货(3.04)万米。9. 本周400KVA台变到货(0)台，累计到货(30)台。10. 本周JP柜到货(0)台，累计到货(30)台。11. 本周585组件到货(0)MW，累计到货(10.086)MW。12. 本周大棚龙骨到货(0)车，累计到货(3)车。13. 本周外线电缆到货(7)卷，累计到货(1.9)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。7. 下周PHC桩计划进场(0)米。

二、下周施工计划： 17万项目 东于镇

施工人员合计30人。东于水电营村工商业：围栏安装、导轨检修通道安装，厂房加固，箱变基础施工。

尖草坪区

下周计划获取工作面(0)户。户用：施工人员合计2人。工商业：施工人员合计42人。计划广立一期混凝土屋面并网，二期外线单位完成质量整改。赵家山项目大棚支架、龙骨、组件、背板、逆变器、汇流箱、电缆正常安装敷设，接地沟、电缆沟正常开挖，接地焊接。

监理单位：

安全

1、施工单位应对新到场施工人员做好三级教育、签订劳动合同、技术交底、安全交底；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，要求施工单位加强现场安全管理。

2、赵家山项目雨后大棚地面沉陷坑洼、道路沟壑严重，要求尽快进行整修；现场监控设备尽快完成；组件安装后要及时紧固螺栓，确保组件牢固；现场开挖电缆沟接地沟要设置警示标识和防护设施；直流电缆自由端应包裹严实且盘起高挂。

3、清徐县东于镇水屯营洗煤厂，屋顶加固完成后方可安排人员施工，施工人员在屋顶应分散施工，严禁集中扎堆和跑跳行为，屋顶运输材料应及时分散放置，轻拿轻放，彩钢瓦出现断折处应及时维修或者更换。

质量、进度

1、尖草坪区广立一期、二期、农村户用已完工程需要整改的地方尽快安排施工人员进行整改，总包单位自检合格后上报检查，施工过程中的资料尽快整理上报，具备验收条件的尽快上报进行验收工作；需要进行第三方实验检测的主材到场后应及时进行检测。

2、尖草坪区赵家山项目支架组件施工人员不足，人员效率低，严重影响工程进度，应尽快增加施工人员和机械设备到场；已完成支架和组件施工单位自检合格后应尽快进行报验；二期有十几个大棚土地性质存在争议应尽快沟通解决；现场辅材缺料，直流电缆缺少号码管。

3、广立一期混凝土屋顶尽快完成施工进行并网。广立二期存在的质量问题尽快整改完成进行报验。

建设单位：

1、尖草坪区广立一期混凝土屋顶要求尽快并网；一期已完工程尽快组织验收；广立二期存在的质量问题尽快整改完成。箱变的通讯柜尽快完成正常运行。

2、尖草坪区赵家山项目支架组件施工人员不足，人员效率低，严重影响工程进度，要求尽快增加施工人员和机械设备到场；截止8月20日将对二期整体进度进行考核（客观因素除外），9月13日前完成并网；与村民征地费用抓紧沟通签订合同；一期并网日期详细排布尽快提交；户用漏水问题尽快整改。

3、清徐县东于镇水屯营洗煤厂彩钢瓦屋顶，做好屋顶加固围栏施工，施工人员材料分散避免集中，加强安全管理，提高人员安全意识，严格按照施工方案和工期计划安排施工；交城项目要紧跟备案批复进度，做好开工前准备工作。

4、现场电缆施工能直埋优先采用直埋，现场实际施工与设计图纸不一致时，应进行对比分析，优先选用简单高效的施工方法，由设计配合进行图纸变更，现场施工以简单高效为原则。

5、明确强调每周五下午两点会议纪律，若有特殊情况无法参加会议应提前请假，对于无故不请假不参加会议人员将进行考核。

6、签字盖章的工期计划要严格执行，现场有客观原因的应提前说明上报，对于无客观

原因造成计划工期没有完成的将进行考核。 7、总包单位应对分包单位的质量、进度、安全施工和管理进行考核，所有已开工区域只要工作面允许全部工序应同步进行施工。 8、每天第一时间要发的是班前会水印照片，收工时也要拍照，班组自行拍照，通号管理人员上传；班组当天不工作也得说明；少一个作业面考核一个作业面，从今天收工会开始。 9、日报要求涵盖每一个施工作业面，所有施工情况要全面、详细、准确。 10、国家能源局下发《关于光伏行业质量安全事故案例情况及管理重点》文件，总包单位应组织管理人员、分包单位、施工人员进行学习，并参照文件内容对现场逐一进行检查考核。 11、现场大型起重机械吊装施工时，必须要有专业管理人员全程进行安全管理，监理单位对此进行监督，若无安全管理人员进行管理将对总包单位进行考核。			
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 16 日

工程现场照片



监理例会会议签到表

地点: 金谷仓大厦六层

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

2024 年 08 月 16 日 五

序号	姓名	单位名称	职务	电话
1	冯巧华	长江生态	副总经理	
2	周敏	长江生态		
3	常斌	长江生态		
4	陈瑜	常州正衡		
5	杨敏	通号		
6	陈敏	通号		
7	杨敏	通号		
8	薛伟刚	通号		
9	陈敏	通号		
10				
11	李景河	常州正衡		
12	贾琦	通号		
13	张峰峰	通号		
14	侯治鸣	通号		
15				
16				
17				
18				
19				
20				