

会议纪要

工程名称：浙江天能动力能源有限公司屋顶分布式光伏发电项目（20.34MWp）编号：JXM8-ZHJL-017

会议地点	天能项目部会议室	会议时间	2022.07.11 15:00
会议主持人	李大超		
会议主题：项目周例会			
参会人员：徐勇林 刘长莲 贝振飞 魏树成 李大超 黄辉 张国良 张涛 钱俊 杜永磊			
会议主要内容： 一、施工单位 天能项目情况汇报 以下是截止 7 月 10 日前的工作量： 三期： 1#厂房接地扁铁安装完成，直流桥架盖板完成 70%，桥架接地系统完成，组串回路测试完成，通讯线敷设到位；2#/3#逆变器交流电缆头制作完成，通讯线敷设到位；4#直流桥架安装完成，逆变器交流电缆头制作完成完成，接地扁铁安装完成，逆变器接线完成，通讯线敷设到位，桥架接地系统完成。 四期： 5#组串回路测试完成，通讯线敷设到位，桥架接地系统完成；6#组串回路测试完成，通讯线敷设到位；7#厂房逆变器接线完成，组串插接 MC4 接头完成 70%，组串回路测试完成 70%，通讯线敷设到位；8#厂房组串回路测试完成，通讯线敷设到位。 现场 23 台并网柜交流电缆头制作完成。 本周工作安排： 三期： 1 号楼整理桥架内交流电缆及盖桥架盖板，自检自查；2 号楼制作组串插接 MC4 接头，整理直流电缆；3 号楼制作组串插接 MC4 接头，整理直流电缆；4 号楼制作组串插接 MC4 接头，整理直流电缆； 四期： 5 号楼完善接地系统；6 号楼完善接地系统；7 号楼组串插接 MC4 接头，整理直流电缆；8 号楼制作交流电缆头，组串插接 MC4 接头，整理直流电缆；全厂区扫尾工作开始，差缺补漏，及其他零星工作。下周主要工作是在完善接地系统及整理直流电缆上面，并同时查缺补漏。 相关协调和确认问题： 1) 设备标牌命名如何制作（回复要求按设计图纸要求命名制作，标牌名称清晰明显，用材保证长期，大小合适）。 2) 200 块板子安装位置需现场确认。 二、监理单位			

上周主要完成了 95%电缆头制作压接，1#、5#、6#、7#、8#组串电缆开路电压测量及插接工作，1#、5#厂房的桥架接地工作等。简要情况及问题有以下几点：

1、并网前重要的事情：电缆的电气试验要先完成，并网柜接地电阻要符合，接地要贯通，通信完成、防火封堵要完成，涉及必须整改完成的工作必须整改到位。

2、桥架、电缆沟隐蔽工程在隐蔽前申请验收，发现的问题要整改完成后才行，合格后才可隐蔽。

3、一个厂房的屋脊上彩钢瓦螺丝脱落，被大吹起。（施工回复：施工完成后查找一遍并加固固定）

4、并网柜侧板什么时候安装，上面母排已经带电了，抓紧安装侧板，否则做好隔离措施。（施工回复：会后现场统计）

5、2#、8# 厂房上爬梯处和 1# 上下气楼位置没有下脚空间。

6、并网电缆过长的事如何解决，暂未得到答复。

7、2#、3#、4# 厂房组串接线什么时候能完成？（施工回复：本周完成）

8、有 2 处并网点没有接地引接点的处理情况？（现场已找到接地点）

9、最近气温很高，本周基本在 38℃上下，屋面上温度更高，要注意高温中暑和高温引发的安全事故。并提醒施工人员的安全做好自身防护，穿戴好劳保用品，佩戴好安全帽，使用好安全防护用品。

10、**现场安全文明施工方面**：垃圾尽快清理（屋顶上、库房里）。（总包对施工要求：天沟里的垃圾要清理干净），屋面切割产生铁屑废料造成的表面锈蚀要做好清理—除锈防锈。

11、现场存在的危险因素：高处坠落、高温中暑、防火、触电、物体打击。

12、设备并网前所有铭牌标识等应张贴挂设到位。

进度方面：增补的交流电缆未到货（本月 15 日左右到货）。

三、建设单位

1、 防暑工作要重视。

2、安全方面，如有进入配电房进行电作业的，要求非持证电工不得操作。

3、防雷接地报告出来了没有？（施工单位回复：报告需要提供现场设备名称做报告，现场设备名称暂时还没出来，目前还在整理，打算四期项目一起出报告）。

4、水源问题中午已和中恒吴总沟通过，大概位置再到现场查看确认一下。

5、厂房斜梯事情（施工回复：一期二期有，四期 5#、6#厂房有斜梯），没有装斜梯的，以后运维如何解决，垂直爬梯使用存在安全性问题。

6、关于进度，施工进度现在看来有点滞后，人员较少。要适当调整工作时间，确保施工进度。

7、说是 7 月 15 日并网的，现在如何安排？（总包回复 7 月 15 日陆续装表，分批并网），关于现场铭牌制作问题，之前很早就讲过，这很重要。设计命名要打上去。

- 8、离并网有几天时间，现场的安全措施要做好，有些工作要提前做，比如接地线，比如并网前的一些要做的试验，建议列个清单，一个一个做；如果做不完让监理判断是否能够并网。
- 9、并网柜散热标准是什么？运维到时候要注意一下，有时候可能会过温，最好和天能对接一下。
- 10、再提醒一点，最近温度实在太高，灵活调整一下工作时间，早上可以早上点。早、晚时间可以协调一下，如果是在并网柜里的，可以用工业电风扇降降温。

主送单位	建设单位：长兴智旺新能源科技有限公司 总包单位：海宁科茂微电网技术有限公司		
发文单位	常州正衡电力工程监理有限公司	发文时间	2022年07月12日



注：会议纪要由监理项目部起草，经总监理工程师签发后下发

签 发：夏新华

会议签到表

项目名称：湖州天能动力能源有限公司分布式光伏发电项目 工程

会议主题：项目周例会 会议

会议日期：2022 年 7 月 11 日 15:00

姓名	工作单位	职务/职称	电 话
陈国林	上海电力		
刘长连	上海电力		
李长运	湖州正德行	经理	13914011886
张子	天能智慧能信		15757180267
魏树刚	海宁科发		19951521832
贝振江	海宁科发		
杜永磊	海宁科发		
黄岩	辰嘉安		15257104452
张涛			15956211061
张司良			15757226207