

会议纪要

工程名称：浙江天能动力能源有限公司分布式光伏发电项目（20.34MWp）编号：JXM8-ZHJL-010

会议地点	项目会议室	会议时间	2022.05.30 14:00
会议主持人	李大超		
会议主题：项目周例会			
参会人员：刘长莲、殷向阳、贝振飞、陈士元、李大超、张国良、黄辉、张涛			
会议主要内容： 一、施工单位 1、三、四期安装、现场安全基本可控。组件基本完成。 三期桥架安装 100%，电缆敷设 77%，防雷接地 60%，逆变器 58%。 四期桥架安装 65%，电缆敷设 60%，防雷接地 48%。逆变器 33%。 2、本周工作安排：并网柜 6 月 2 日完成基础工作，组件电缆完成 90%，下线桥架完成 80%，逆变器安装完成，接线完成。三四期的施工资料报审，准备和落实节点检查工作。 3、目前正在协调和待解决的事情： 1) 3 台并网柜已通知厂家在做。 2) 根据并网柜施工完成情况和天能厂家协商部分停电时间。 3) 240mm ² 电缆已订货。 4) 一二期扩容问题，图纸已出。 4、本周增加 3 到 4 人，为安装工和焊工。 5、组件重新检测工作已结束，共检测 100 块，等待报告。 二、监理单位 上周施工情况： 总体基本可控，未出现一例安全事件，以下几点要重视： 1、 临边作业。 电焊作业焊接接地极人员要系挂好安全带再施工，施工人员不得靠近临边过近。 2、 防触电。 组串接线及配电房内施工人员，不要用手直接去触摸，雨天严禁组串接线。 3、 安全警示： 现场材料堆放和临时放置区必须设置安全警示标识。 4、 上下爬梯： 上下爬梯防坠器和安全带的设置，要与施工任务同步，提前安装好。 5、 并网柜安装。 并网柜就位前，基础要符合要求，基础应固定牢固，基础用的材料必须与配电网原基础一致，基础进行找平找正后放可就位并网柜。基础接地和设备保护接地与配电房接入配电网接地网，接地电阻应符合设计要求。电缆沟沟深必须符合电缆弯曲半径的要求，电缆排管要足够			

电缆使用容积比，一根管不得穿过多的电缆。配电房内桥架或吊架必须安装牢固并符合施工及验收规范要求。上下屋面梯架必须有可固定电缆支架，支架间距符合设计和规范要求。**并网柜基础施工图纸设计未出图，应要求设计尽快把图纸出出来。**

6、**电缆敷设**：垂直桥架的电缆要绑扎固定。组串电压检测时做好记录，要请监理在场。

7、**问题整改及反馈**：对要求整改的问题要举一反三，不要说一处就整改一处。

8、**材料到货**：材料报验资料上报，材料到货无质量检验证明文件的不得卸货。

9、**日报**：施工日报每天不要发太晚。

10、**逆变器安装**。逆变器雨棚要抓紧安装，本周要完成逆变器安装。

11、**防雷接地工作**如何安排，何时进行？。

12、**成品保护**：做好现场材料和设备的成品保护，特别是设备，防雨覆盖一定要到位，不要淋水受潮，如果有淋水受潮的设备停止安装，必须对设备做好各项检验试验合格后再安装。。

13、现场班前班后会一定要坚持开。防疫工作不能松懈。

进度方面：

1、现场工作进度较慢，施工人员较少，计划性不周密，进度滞后。逆变器、桥架、电缆敷设报出来已完成的，实际上均未完成，桥架未固定，电缆无法接线。现场分电缆敷设、防雷接地、桥架安装3个专业班组，15个人分到每个班组，基本上没几个人，最多的班组4个人（电缆敷设）。工作安排拖后，人员配备较少，工作状态较松散，希望对目前这样的现象做出调整，把工作效率提上来。

2、天能厂停电时间问题：要先保证并网柜安装到位，人机料法环全部准备到位，静等停电，随时可以搭接的准备才行。不要等到停电时间到了，手忙脚乱的。

3、并网柜要确认的两件事：一是并网柜施工拼接方案、二是并网电缆和母排提供的事，三是并网柜内装互感器位置的确认（不要等到装那天说互感装置装不下，要重新改，一定要确认好再说没问题）。

4、调试单位的确认，进场要有相关资质，调试大纲内人员确定。

三、建设单位

1、最近进入雨季要注意防台防汛工作，注意电缆敷设一半的电缆头，能包的要包起来，时间长了会锈蚀的可能，包括吊至屋面的设备的防护工作。

2、雨后注意屋面防滑。监理到现场多检查，不满足施工条件的，及时要求停下来。

3、资料方面，分部分项工程按质量验评表所列项一一对比，由监理把关。

4、并网柜拼接问题，基础完工后要进行验收，并网柜拼接必须有方案，包括相关标准，一方面自

已检查，一方面监理检查，另一方面天能公司也需要通过对施工方案进行评审，进行对现场验收。

5、调试方案到现在还未收到，电子牌也没收到，未确定。（总包回复：人员未定），要求人员要有资质。

6、施工进度比较滞后，现场进度较慢，接下来雨季较多，到月底并网成功的话，现场很多工作要落实的，（回复现场增加3个人）现场要保证能完成工作。

7、一期、二期整改的闭环，要落实并反馈。

8、三期四期分部分项工程验收工作要做掉，施工单位提出验收申请，组件、逆变器分块进行，并网前对整个系统验收。

9、殷总：要落实刘总所讲问题，按下来下雨天较多，一个原则是现场要符合施工条件；整改项要进度要落实跟进，能看出来整改情况；工期感觉进度较慢，要分析原因；防雷检测报告、取水口方案尽量早点落实到位；一二期组件混档情况，已检测，结束未出，三四期是否也会出现此情况，希望总包多上心，是否可以避免掉；报告出来要及时告知。

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05月30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

