

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-014

会议地点	天能项目部会议室	会议时间	2022. 06. 20 14:00
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、王旭平、丁浩琪、贝振飞、李大超、张国良、张涛			
会议主要内容：			
一、施工单位			
上周工作情况			
1、1#厂房垃圾清理完成、桥架内电缆整理完成、绑扎光伏线完成、组串 MC4 接头已完成、下墙桥架完成。			
2、2#、3#逆变器及雨棚安装完成、下墙桥架完成、逆变器接线完成、插接组串 MC4 接头已完成、桥架安装完成。			
3、4#厂房逆变器及雨棚安装完成、逆变器接线完成 70%（缺直流桥架）、组串插接 MC4 接头完成 50%，下墙桥架完成。			
4、5#厂房逆变器及雨棚安装完成、逆变器接线完成，组串插接 MC4 接头完成，下墙桥架完成，桥架内整理光伏线完成，垃圾清理完成。			
5、6#厂房逆变器及雨棚安装完成、接地扁铁安装 95%，桥架完成 100%，下墙桥架完成，清理垃圾完成，组串插接 MC4 接头完成 70%，逆变器接线完成。			
6、7#厂房逆变器及雨棚安装完成、接地扁铁 95%，桥架安装 90%、整理桥架内电缆完成，逆变器接线完成 80%（缺直流桥架），下墙桥架完成。			
7、8#厂旗下墙桥架完成，整理逆变器接线完成，逆变器及雨棚安装完成。			
8、1 号楼光伏并网柜到货且并网拼柜前的准备工作已完成，只等停电。			
本周工作计划			
1、1 号楼敷设交流电缆；2 号楼敷设交流电缆；3 号楼敷设交流电缆；4 号楼敷设交流电缆、制作直流桥架、逆变器接线，组串插接 MC4 接头；5 号楼敷设交流电缆；6 号楼组件插接 MC4 接头，敷设交流电缆；7 号楼敷设交流电缆，制作直流桥架，逆变器接线，插接 MC4 接头；8 号楼敷设交流电缆；			
2、全厂区扫尾工作开始，差缺补漏，及其他零星工作。			
注：下周主要工作是按照楼面顺序敷设交流电缆，如遇下雨天气则顺延，优先敷设已并网拼柜			

的配电房。

总包单位：一、安全一定要重视。需要补的桥架、电缆尽快完成，不要因材料影响并网进程。
二、现在最主要的是停电问题。并网柜事宜停电时间与天能保持沟通，项目部要排个并网计划表，停电时长要报备一下。改好的柜子可以提前停电搭接母排。

三、注意热射病。每天晚上下班时测量一下有没有人体温过高，一旦得了热射病最起码一周才好。

四、监理单位

上周情况：总体安全和安装基本可控，以下几点要注意：

- 1、安全生产月的活动要继续进行：本周三进行消防演练和安全生产月大检查。
- 2、关于交流电缆量的统计，现场所有的电缆是否够量，请尽快确认。电缆敷设要留有足够长度，但也不要太浪费。
- 3、电缆施工过程中上下桥架和转角处要垫好绝缘皮，水平桥架和垂直桥架按设计要求间距固定电缆，电缆要平顺敷设，不得出现扭曲变形等现象。电缆敷设过程中不要划伤电缆外皮，弯曲半径要符合设计要求，每根电缆要与对应的并网柜和逆变器对应。电缆接头切断后要包好防潮。
- 4、电缆敷设过程中尽量使用工人具，以节省人工。电缆盘不要转的过快，防止伤人。电缆下线桥架施工过程中，必须使用安全带的要使用安全带。敷设进配电房后，不要去碰他们的东西。
- 5、部分厂房屋面防雷接地扁铁安装后出现受热起拱的情况，希望总包单位请设计单位出个合理的解决方案以防事态扩大。
- 6、关于现场发现的问题如何整改，现场现在大都是电气施工，希望大家按设计和规范施工，不要出现反工和整改，更不希望重复整改。比出金属软管架空固定、金属软管护口、防雷接地交叉处。
- 7、下线桥架还有几下未完成，希望未完善的桥架要尽快完成。
- 8、关于防雷接地检测的试验报告， 厂家及试验设备、人员资质报审。
- 9、调试方案及人员未确定。
- 10、高温天气的特殊天气施工方案/应急预案已报。
- 11、工程进入到接近尾声，在安全这方面要更加重视，特别是高处作业、高温天施工、施工用电，每天安全帽必须配戴正确（工人的着装）、该使用安全带的必须使用、施工用电的必须确保电气设备可靠接地等，务必确保安全顺利的完成这个项目。

进度方面：

- 1、希望施工单位合理安排好电缆敷设及制作计划，确保能在本周完成所有电缆敷设及制作。留给我们的时间不多了，希望施工单位在这关键时间点把握好时间点，加把油加点班。
- 2、一、二期的整改完成时间要加快。

五、建设单位

- 1、并网时间和天能公司沟通定了没有？这是最重要的，集团公司李治总和沈总最关心。**进度计划要在日报中体现一下。**
- 2、并网柜三相制作位置错误的柜子等厂家改完后，**要厂家出具相对应的产品出厂质量合格证明文件、质量承诺书。**质量检查一定要做掉，总包、监理确认。
- 3、上周提到的现场所有的后台数据监控画面要求打包到沟通群里给大家看一看，总包这个工作还没做。本周三前完成。
- 4、三四期现场铭牌要在并网之前全部挂上去。
- 5、现场所有的三、四期已完工分项工程做一个系统的自检检查。
- 6、二期后来加装的容量什么情况，图纸好了没有？这个加在二期上，不能单定在五期。这快工要加快。
- 7、水冲洗系统有结论了没有？（总包回复还未，取水麻烦），这个每次开会都提，到目前还没好。
- 8、天气炎热，注意一下早上早一点开始，早点下班，晚点上班。**上屋面之前吃一些防暑降温药品。**
- 9、一期二期的整改未整改完成，要加快。三期四期要吸取一期二期的教训。
- 10、**并网工作危险性很大，要与天能公司沟通**，把并网调试方案送到天能公司审一下，开个专题会，上周要求做的还未做；
- 11、安全方面：现场施工人员要懂得一定施工技能和熟悉施工流程，并应有一定安全管理经验的人员去管理。
- 12、并网准备工作，该先走流程的要先走，不要影响整个施工进度。
- 13、关于一二期的整改，要尽快安排完成。在三四期施工过程中，尽可能不要发生类似问题。

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06月23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：



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：周例会 会议

会议日期：2022 年 6 月 22 日 14:00

姓 名	工 作 单 位	职务/职称	电 话
王旭平	海宁科发微电网技术有限公司		
陈国良	子阳电力		
丁浩强	科茂		
吴振双	科茂		
张同松	科茂		15757226227
李红	湖州天能	经理	15914401186
张清			15806211067
陈国良	晨都		18257104452
刘长贵	点源光电		