

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-018

会议地点	天能项目部会议室	会议时间	2022.07.18 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 华伟峰 黄辉 张国良 张涛 吴水良 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 18 日前的工作量：			
三期：1#厂房逆变器通讯线接线完成，直流桥架盖板完成。；2#/3#厂房逆变器通讯线接线完成，组串插接 MC4 接头已完成，整理直流电缆完成，组串回路测试完成；4#厂房逆变器通讯线接线完成，整理绑扎直流电缆完成 30%。			
四期：5#厂房逆变器通讯线接线完成；6#厂房接地扁铁安装初步完成，逆变器通讯线接线完成；7#厂房接地扁铁安装完成，组串插接 MC4 接头完成，逆变器通讯线接线完成；8#厂房整理绑扎直流电缆完成。			
现场 23 台并网柜交流电缆敷设完成。现场 7 台并网柜计量表及互感器安装完成，且都将电缆绝缘测过，其中有 5 台并网柜已经并网发电。			
本周工作重点：装表和并网			
三期：1 号楼自检自查；2 号自检自查；3 号楼直流桥架盖板，自检自查；4 号楼制作组插接 MC4 接头，整理直流电缆；			
四期：5 号楼完善接地系统，直流桥架盖板；6#楼直流桥架盖板，敷设剩余两根交流电缆，7 号楼直流桥架盖板；8 号楼敷设剩余两根交流电缆，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。下周主要工作是在并网柜安装计量表及互感器， 敷设剩余 4 跟交流电缆及制作电缆头，4 号楼组串插接 MC4 接头及完善接地系统等方面，并同时查缺补漏。			
相关协调和确认问题：			
1) 逆变器标牌大小需确定（会上已定）。			
2) 并网点的编号与命名如何设置需确定。			
总包要求：			
1、本周主要工作是并网事情，安全方面，现场要做好防暑防温工作。			

- 2、互感器安装千万不要接错，装之前再次检查一遍。
- 3、通讯点表事项，本周把数据报上来。
- 4、一、二期整改工作还有多少没完成的，抓紧完成。
- 5、取水点的事情会后再讨论一下，要尽快落实。
- 6、现场已定的方案要赶紧落实。

二、监理单位

上周 5 台并网柜已并网送电，并网计量装置已全部领到位。简要情况及问题有以下几点：

1、并网前要对所有电缆进行绝缘试验，再次检查并网柜内二次线**接线确保正确**（接线盒里的端子大多数没有拧紧，原厂柜子存在插接不到位、接触不良，电压不显示），压接牢靠无虚接，压板及定值按要求设置到位。

2、并网后检查电压是否正常，防孤岛装置显示和带电器显示是否正常。施工单位对已带电设备和部位的设备有告知和警示义务，现场施工人员和其它人员，不要擅自开门及进行其它操作。

3、现场已领的计量装置要做好保管工作。（厂区内配电房都是敞开式，不上锁，以防有人搞破坏）

4、设备及电缆铭牌要抓紧落实。

5、需**提供并网柜装置计算定值单**，与现场装置核对一下整定定值，软硬压板投退，装置参数信息等。**并网柜交接试验报告及调试报告**。

6、建议在并网点设置**一次系统图板**，每一台并网柜保证有一个**逆变器分布图**。

7、计量装置接线注意安全，一定要核对好两侧开关均在分位后，用万用表测量无电压后再安装接线。

8、计量装置接线要注意接线工艺。（不要接的跟麻花一样）。

9、对桥架电缆隐蔽工程验收发现的问题要及时整改完成通知现场复查合格后再隐蔽。

10、并网柜侧板上周要求安装的还没装。（施工单位回复：厂家已正在制作）

11、屋面上有几处存在施工好的出现热胀变形现象的地方，如何处理？请给予回复（比如 5#厂房中间的接地扁铁、6#厂房西边的检修通道板。）

12、接地网外缘不要留尖端，有尖端的要把它切掉。（当故障电流流入地网时，如果外缘不闭合或者是直角时，会产生地电位陡升，剧变较大，不利于运行安全。做成圆弧是为了均压，减小跨步电压、接触电压、尖端放电。）

13、上周基本在 38℃ 上下，最高到 41 度，屋顶到 8 点多就基本呆不住了，工人大都在 10:00 前下班。本周虽然凉快些，但都在 33 度以上，还是要注意防暑工作。

14、防疫工作：施工人员有的人可能在这个间隙回家休息又返回，对返回的人员要注意，要上报

提供防疫码和核酸报告。

15、厂房上的垃圾清理要尽快安排。

16、本周要注意的危险因素：高处坠落、高温中暑、临边作业、火灾、触电、物体打击。

17、**进度方面**：剩余的零活不少，要合理安排人员完成。移位的 200 块板子的安装进度。防火封堵工作何时进行（柜底、进出墙体、管口、桥架端口封堵）。补交的电缆与上周计划（15 日）推迟 2 天到货。组串接线插接的完成情况。

18、**资料方面**：时间没多，资料要抓紧。竣工资料。

三、建设单位

1、安全问题：老声常谈，防暑防疫，现在涉及防触电，包括高空坠落。

2、重点要说一点：现场安全监管意识严重不足，配电房内有人装表，并网柜侧边盖板未盖。只要现场有安全隐患的，必须要排除。孔洞未上盖是重大防患。

3、高温情况下严格防止误操作，监护制度要落实，要有监护人，监护人员的心理要比操作人更清晰，技术水平要高于操作人员。安全监管、生产监管有重大责任在内。

4、关于进度，施工进度现在看来有点滞后，一方面是天气原因，一方面是操作人员较少。

5、工程到最后关键时间，安全很重要，安全一定要牢牢抓紧。

6、资料要抓紧按要求做。

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 19 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：项目部例会 会议

会议日期：2022 年 7 月 18 日 15:00

姓 名	工 作 单 位	职务/职称	电 话
	上海电力		
刘长连	上海电力		
冯振飞	科龙		15968303086
朱永新	科茂		17757185515
王心平	科茂		13515855550
王伟峰	科茂		13732293712
魏树成	科茂		19951521832
朱书平	科茂		18257104451
李永强	湖州天能	书记	13714011880
王长明	中恒		13757226225
王长明	中恒		15857260111