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-009

会议地点	项目会议室	会议时间	2022.05.23 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、丁洗琪、陈士元、李大超、张国良、黄辉			
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 65%，电缆敷设 10%，防雷接地 27%。 四期桥架安装 48%，电缆敷设 24%，防雷接地 48%。 2、本周工作安排：厂房防雷接地安装、桥架安装、组件电缆敷设、并网柜及逆变器安装就位完成、低压电缆桥架下线位置开挖开孔。全部桥架安装完成大约在 6 月 15 日完成，桥架基本到货，缺的部份未到货。 3、目前正在协调和待解决的事情： 1) 4#厂房电缆明天开始施工。6#厂房 200 块组件是否能上屋面需与厂方联系沟通。 2) 汽车电池车间三个配电房需和厂家沟通再定。 3) 一二期扩容方案及图纸，运维通道如何做？扩容材料的采购。 4) 一二期扩容逆变器及并网柜增加及定位问题。 4、并网柜母排安装由厂家负责安装，根据停电时间确认进场安装时间。 5、停电时间暂定在本月底下月初。 6、周四原检测单位进场再次进行组件检测。 7、上周组织工人安全学习。 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。 注意以下几点： 1、 注意中暑和人身安全。 气温逐渐升高，人员的状态可能随温度升高会变差，多关心每个工人的身体状况，出现有不舒服的及时按拓休息。高温情况下作业， 安全意识可能会降低 ，所以在屋面施工时，重点危险区域（如气楼临边作业、上下爬梯、女儿墙临边作业），该系安全带的必须系好			

安全带。保证工人饮用水充足。

2、电缆敷设安全。逆变器致并网柜电缆施工过程中可能会穿越彩钢瓦顶棚，在施工过程前做好安全措施，确认人员安全。电缆敷设时当心挤压或被划伤。

3、防止触电。MC4 插接严禁雨天或潮湿天气制作插接。进入配电房施工必须有天能厂开具的操作票，施工时有人监护，严禁擅自打开或进入带电设备间隔。当心触电。

4、设施恢复。并网柜搬运至屋内过程中给厂内临时切断的围栏栏杆要及时恢复，没恢复的要做好硬围挡和安全警示，防止人员或物料从切口处掉落。

5、上下爬梯应注意：系好安全带上下，材料和工具要通过绳索上下传递，不要一手拿着一手攀爬。不用的爬梯上下都要封起来。

6、吊装作业。吊物吊起至超过水平视线时，人员要立刻离开，不要站在下面或从边上穿过。

7、并网柜防安装。并网柜安装一定要与原基础可靠焊接，对基础进行找平找正。基础接地和设备保护接地方式应与配电房一至并符合接地要求。设备与基础连接牢固。

8、电缆敷设及制作要求：转弯处留有足够的电缆裕度，注意不要划伤电缆外皮，电缆敷设在桥架转弯和下线处垫设绝缘皮保护，电缆弯曲半径要符合规范要求。电缆头制作要按制作工艺要求制作，线鼻要压按牢固。

9、逆变器安装。安装前支架要安装牢固，按图纸要求安装支架，逆变器安装后如果没有防雨棚的要做好防雨措施。

10、电缆桥架施工。桥架安装要横平竖直，上下气楼的垂直桥架不要歪斜。

11、防雷接地施工及检测工作的落实（总包回复-与调试单位一起进场）。

12、做好屋面的成品保护：铁锈要及时清理污染屋面。

13、运维通道要固定牢固：现场已安装好的运维通道角钢固定的边框已经不牢，人走上去可能会摔倒，存在安全隐患，需要尽快修复。

14、设计深化和变更事宜：设计变更或设计图深化的事情进展情况。

15、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：现场施工应重新组织人员，合理安排工作任务，现场人员较少，应增加人员进场。

三、建设单位

1、资料方面：现在需要重新检查一下现场所有的安全性的资料，之前签的安全协议，现场有没有闭环，有没有放现场。

1) 现场应急预案，之前项目经理做了一个，没有闭环。

2) 现场安全交底的记录要做好。

3) 到现场的调试人没的行程码、核酸报告截屏做个记录。

以上是安全方面的，是随时要准备好备查的，接下来要系统的查。

2、调试方案尽快报审监理审核。

3、现场进场设备检查，要落于纸面。属于质量检查，包括平整度，螺丝拧紧情况。

4、现场防雷接地要比调试之前完成，人员报审要提前几天。

5、之前提的整改内容，没有收到整改内容。

6、现场的很多问题，要多发单子留下记录。

7、现场启委会和试运行指挥部事宜，请示一下公司领导后再定。

8、一期、二期整改的闭环，完成情况要跟进。

9、安全问题老生常谈，要重视，落实现场安全交底工作，管理人员要负起安全责任，不要被动管理。

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24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：