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-007

会议地点	项目会议室	会议时间	2022.05.09 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			

会议主要内容：

一、施工单位

1、上周 4#、6#厂房加固完成，三、四期加固基本完成。

2、5#、7#、8#厂房组件安装完成，接下来等 1#屋面桥架安装完成后，准备敷设 1#厂房光伏电缆。

3、本周打算邀请加固单位、天能业主对加固情况进行验收。

4、逆变器约 5 月中旬到货。并网柜正在沟通到货时间。

5、现场安全基本可控。

6、现在正在对一期、二期的监理初验问题进行整改，预计 2 天内基本完成。

7、3#、6#厂房加固已验收，无法安装的问题已通知设计单位出具说明。

8、电气人员已安排，正在购买保险，保险购买完成后，经培训合格后方可进场。（监理要求提供人员名单和三级教育、培训考试记录、安全交底记录、电气安装交底记录）

9、目前 3×95+1×50 电缆已到货 5000m，还有 1100 米 3×95+1×50 以及 3000 米 3×70+1×25 预计两天内到货。并网电缆 3×240 到货情况正在沟通。

二、监理单位

现场安全文明施工安全情况： 总体基本可控， 屋面施工安全基本正常，临时警示围挡基本落实到位；厂房加固安全基本可控，未出现一例安全事件。吊装和动火作业工作前全部开好了工作票，登高作业全部系好了安全带，每个厂房有施工面的爬梯防坠器基本安装到位，厂房焊接加固监护到位，对厂房设备的防护也到位。施工人员每日进行班会，对施工人员交底教育基本到位，施工人员安全意识逐渐加强。对临边和登高的危险认知逐渐提高。临时用电和脚手架能做到每日一检，所用设备使用正常，下班前能做到全部关掉电源。对厂内卫生，特别是厂房加固产生的焊接垃圾及屋面安装产生的垃圾，基本能做到“工完料净场地清”。安全和文明施工基本正常。

安装施工方面：上周监理检查了 1#厂房防雷接地及桥架安装情况（未完成），3#厂房屋面支架安装情况及加固完成情况，7#厂房支架及组件安装，8#厂房支架及组件安装。对组件和支架安装检查、

防雷接地制作安装检查、加固材料使用前检查。对发现的问题能够积极整改，安装质量基本可控。

安全、安装方面存在的几点问题：

1、5#厂房剩余的组件放在屋面未吊下来集中放或固定，否则存在安全隐患。

2、防暑降温物品迟迟未见发放（今日才到）。

3、电缆通道方案尽快出来，报监理一份。

4、吊车吊臂下方正在吊装时，有车辆和人员通过，现场无人阻止，吊物有倾斜情况，吊装未结束警示带就收走了。

5、吊装作业前专职安全员检查现场安全措施落实不到位，吊装专项作业前应组织现场交底，安全监护人员要切实起到作用。

6、吊车司机要选用服从管理的人员进场。

7、电气人员进场前三级教育及培训考试交底（含电气安装交底）记录，并报监理审查，特种人员持证上岗。

8、桥架材料堆放区地面及屋面有朝天钉。

9、并网后的设备要加强现场巡视，检查运行情况，发现有异常的及时处理

10、气楼防雷接地施工不规范，未按图纸施工，接地敷设不符合设计要求，未联通，有断头。

11、导轨与扁铁连接处有生锈，接触电阻会逐渐随着生锈氧化慢慢变大。

12、组件接头应做防水。

13、现场有防雷接地安装在人可以踩的到的地方，严禁人可触及到之处。

14、现场不得使用有使用变形的桥架。

15、现场扁铁支架固定用木头，时间长易腐朽腐烂导致防雷接地材料生锈。

16、逆变器位置靠近气楼，下雨天水难免会喷溅到侧面或从孔洞里渗进去。

17、生锈的扁铁不要吊上去用，要不把除锈防锈做好后再吊上去，要刷银粉漆。

18、施工单位完成施工后应内部落实“三检制”，不要自己未完成自检等工作就报监理检查。

19、材料到货及时通知监理或业主，到场材料要出具厂家质量证明文件。

20、发现少数地方的夹具螺丝未拧到位，弹垫未拧平，如防雷接地基础夹具、3#厂房导轨夹具。

21、桥架或防雷接地安装完成后要及时通知监理检查验收。

进度方面：桥架及防雷接地施工较慢。现场电气人员较少，无法满足现场施工要求，上周会议提出未落实进场。并网柜时间未确定到货。组件检测事项暂未收到答复。水喷淋系统暂无结果。

三、建设单位

1、二期容量加装需要设计来定，辅助机房要不要加，拖的时间较长，有 5 周，一直没有方案；或

者总包方明确回复加还是不加。二期厂房原来空地方可以加的，是否可以加，请总包方给个说法。

2、上周说视频监控原计划今天到现场的，一期二期已断电 20 余天。如何处理，请总包回复个书面的文件。

3、逆变器到货存在什么问题，什么时候能到；如果逆变器还未定，会影响并网进度。否则，将再次下发联系单催促。

4、组串检测问题，要总包公司给个回复。

5、水冲洗系统不允许用中水，建议用自来水，有困难要想办法解决。

6、与天能公司的沟通事宜（4#、6#厂房的问题）到目前仍无结果，千万不要影响并网。

7、并网需要对方停电事宜的要提前沟通，有难度的尽快提，告诉难度程度及情况。

8、现场况项目经理必须常驻现场，雨季到来的防台防汛工作、调试并网工作都比较重要，要求现场现场项目经理对现场有掌控，以后每周的汇报工作由总包项目经理汇报。现场项目经理项目结束不可轻易离开，有事先沟通；若更换的话要提前 7 天。现场项目经理在与不在差距很大。

9、殷总：日报中的计划到货时间要更新，一期二期整改情况要落实详细；对业主、监理提出的问题要整改闭环回复。

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 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：

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：项目监理例会 会议

会议日期：2022 年 5 月 9 日

姓 名	工作单位	职务/职称	电 话
[illegible]			
[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]	监理	13916018816
[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]		