会议纪要

工程名称：天润沐阳新能源有限公司 3.084MWp 分布式光伏发电项目

编号：CZZH-TRMY-HYJY-027

会议地点	腾讯会议	会议时间	2023 年 11 月 29 日
会议主持人	周恒		
会议主题：安全、质量、施工进度			
参会人员：周恒、辛国顺、黄霖辉、陈伟彬、张磊磊			
会议主要内容： 一、业主方发言： 1、施工单位汇报本周施工进度及上周施工进度等完成情况。 2、图纸评审盖章回复完成时间。 3、320kW 逆变器 12 路 MPPT 变更为 16 路 MPPT 到场时间节点。 4、剩余直流电缆到货、通讯箱采购、485 通讯电缆采购到场时间节点。 5、屋面支架和围栏拉拔试验是否在监理单位和总包单位的见证下完成。 6、总包单位工程一切险是否已购买完成。 7、箱变基础第三方检测报告完成时间，如箱变基础检测不合格，需拆除重新施工。 8、总包施工组织设计盖章是否已完成，其他报审资料是否已报审完成。 9、施工单位采购的开关柜、综自、调度自动化、保护、通讯设备是否已采购完成。 10、预制舱一次舱和二次舱是需要分开，或者中间采用隔挡板分开。 11、箱变什么时候到场，箱变基础已做好，可发货到现场安装接线。 12、开关柜是走签合同流程，还是已经付款生产，具体到哪一步了；开关柜和元器件采用的厂家是不是我方设备短名单厂家。 13、调度协议和购售电合同与高压施工沟通是否能提前签好走相关流程。 14、停电申请是给厂区申请还是供电局申请，厂区停电大概多长时间，供电局报计划并网倒送电，这些流程施工单位提前准备好。 15、屋面施工是否等电工进场后才能施工，电工进场后抓紧安装逆变器与直流电缆敷设。 16、每个组件方阵的导轨必须用扁钢进行接地连接，只需螺栓紧固，不需要螺母紧固，扁钢与扁钢之间都使用螺栓连接。 17、视频监控、清洗管道可提前准备采购。			

18、现场高压设备确定好后，将厂家点表和收资表尽快提供至我方。

19、我司本周已将律师函发给总包单位，总包单位也收到了，监理单位和总包单位也给施工单位下发了相关的联系单，下一步就是总包单位给施工单位下发律师函，现场进度能提前做的提前做，不要拖着。

20、每周开会将安全事项分开说明，现场的安全交底每天早班会施工单位负责人做好交底，做好相关安全措施，同时通知总包单位与监理单位在场见证。

21、总包单位给新进场员工做好安全教育培训交底。

22、高压设备到场后，总包单位项目经理常驻现场。

二、监理方发言：

1、直流侧因电工未到场，导致现场停工，耽误进度。

2、高压设备到场时间不确定，施工单位总是推脱到场时间，影响并网时间节点。

3、现场施工我监理项目部将发现的问题以监理工作联系单和监理通知单的形式下发给总包单位，总包单位具不整改回复规避。

4、工程资料的报审需与施工同步，不能拖到后期统一报审，到时候关键节点对不上。

5、施工人员进入施工现场必须穿戴好劳保用品，施工现场严禁吸烟，厂区每天都有安全巡检，如发现违规将进行考核，现场施工负责人每天给施工人员做好安全交底。

6、现场预制舱基础和 1#箱变基础与图纸不符，因厂区不允许挖的太深，所以入地的基础较浅，达不到设计要求，需施工单位联系设计院做出相关的设计变更。

7、施工现场当天产生的垃圾，及时清理，每道工序务必做到工完场清。

8、施工单位的电工人员进场，总包单位做好人员安全培训，做好安全教育培训交底。

三、总包单位发言：

1、现场进行箱变基础施工，设备材料由施工单位汇报。

2、图纸评审盖章回复我方设计已回复将邮件寄出，今天已到现场。

3、施工组织设计我方已查看，已报审监理方和业主方审查盖章。

4、施工单位电工人员进场时间不确定，进场前可先把相关证件报审。

5、工程资料报审施工单位人员要分工明确，不要推脱责任。

6、预制舱基础和 1#箱变基础现场施工与图纸不符，施工单位找九州设计院按照现场实际施工出具设计变更图纸，九州设计院由施工单位委托设计图纸，截止现在九州设计院未到场进行设计图纸交底、安全交底，施工单位督促九州设计院进场做好交底。

7、工程资料报审还缺很多，施工单位尽快整理报审。

8、施工单位电工人员进场，提前报审相关证件，我方进行安全交底。

四、施工单位发言：

- 1、现场预制舱和 1#箱变基础垫层已浇筑完成，今天开始模板安装，明天基础浇筑；直流侧电工预计周五到场 2 人。
- 2、320kW 逆变器 12 路 MPPT 变更为 16 路 MPPT 预计 12 月初到场。
- 3、直流电缆周末到场；通讯箱和 485 通讯电缆未采购，后期将统一采购。
- 4、屋面支架和围栏拉拔试验仪器已寄走，需等几天寄回后完成拉拔试验。
- 5、工程一切险公司未购买。
- 6、箱变基础第三方检测报告未出报告，需等几天。
- 7、施工组织设计已完成，交由总包单位审查盖章，内容还需完善。
- 8、开关柜、箱变、继电保护、高压室已采购；预制舱一次舱和二次舱都在一起未分开。
- 9、箱变 12 月中旬到场，箱变已做好，等付款后发货。
- 10、开关柜已采购，继电保护已选好厂家，二次设备开始选设备谈合同。
- 11、开关柜已签好合同，采用厂家是广东金福，我方合同和总包单位合同短名单只有组件和逆变器有规定，其余未规定，元器件的短名单已发给高压，尽量采购短名单中的元器件。
- 12、调度协议和购售电合同需设备到场后录入系统才能走流程。
- 13、厂区停电申请由刘总负责，提前十天左右申请，厂区停电最少一天时间，供电局是报计划并网。
- 14、屋面施工周五电工进场后开始施工。
- 15、每个组件方阵的导轨与扁钢进行接地连接，使用螺栓紧固，扁钢与扁钢之间是否也可使用螺栓连接。

主送单位	广州市天润沐阳新能源有限公司 福建永福电力设计股份有限公司		
发文单位	常州正衡电力工程监理有限公司	发文时间	2023 年 11 月 29 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：