

会议纪要

编号: 019

签发: 生金文

工程名称: 溧阳时代新能源一期 5.04MWp 分布式光伏电站项目

会议地点	监理办公室	会议时间	2017 年 8 月 25 日
会议主持人	熊传辉		

会议主题:

溧阳时代新能源一期 5.04MWp 分布式光伏电站项目监理例会(019)

上次会议问题落实情况:

- 1、截至目前,现场材料台帐、签收单的扫描件已经反馈到建设单位及监理单位项目部。
- 2、组件支架的夹具现场已进行拉拔试验,现场试验照片和视频已记录。
- 3、总包单位已经将调整后的进度计划(暂定)报到建设单位及监理单位项目部。
- 4、根据现场的实际情况,总包单位已经写了一份施工汇报(包含工期延期事项),已经发至建设单位的邮箱,等待审核、反馈。

本次会议内容:

EPC 总包单位(江苏启安建设集团有限公司):

- 1、时代新能源变电所 10KV 部分图纸还未通过供电局审核;(新能源已提交,但最终审核结果还未批复,请乐叶给予协调)
- 2、箱变基础暂缓开挖,与新能源沟通、跟进开挖具体的时间节点;厂区室外部分土建开始打桩,待土建打桩完毕后,会根据现场进度确定箱变基础的开挖时间,箱变基础设计如需要修改,现场会提前拍照反馈设计院。
- 3、设计院厂区停车棚已提交业主方审核;(新能源方还未审核完毕,现场多次催促仍未结果,请乐叶给予协调)
- 4、根据合同要求的竣工时间,时代新能源业主方的施工条件已不能满足我司的施工节点要求,延缓了现场施工节点的起始时间;(多次延后竣工时间节点,预计九月底,已经将现场施工情况汇报发送至建设单位及监理单位项目部)
- 5、光伏组件已全部到场,组件最终的到场数量为 285W7810 块,290W8594 块,合计 16404 块,调整后的组件,十一院已重新出图,请乐叶尽快给予审图、确认,如图纸无问题,现场就按照图纸施工。
- 6、室外 Z 字形爬梯、箱变围栏等图纸,设计院已出图,请对爬梯、箱变等材质、规格等图纸请建设单位给予初步审核、确认;最终安装位置、高度等现场调整。
- 7、组件支架现场已进行拉拔试验检测,拉拔力满足设计要求,现场试验照片和视频已记录,下周出具拉拔检测报告。
- 8、新能源高低压系统图已提交苏文设计院,设计院正在对图纸等作前期细化、设计准备,待接入批复审核后,根据意见再做调整。
- 9、根据建设单位(乐叶)的要求,二期的光伏接入一期,新能源二期的图纸已提供十一院,初步设计室外管线走线图;另外请乐叶提供二期光伏的初步设想及书面意见,室外管线是否走外管架进入一期。
- 10、并网柜、计量柜等已与新能源配电柜供应商朱工联系,但不能签订正式合同,图纸还不完善,配置等暂不确定,待接入方案批复后方能出具最终版图纸;已与朱工联系确认预留配电柜接口,另外计量柜如需我方采购,请乐叶出具委托采购说明。

监理单位:

安全文明施工方面:

- 1、太阳能光伏组件在有光照时会产生电能,会对人体造成危害,不要直接碰触太阳能电极的导电部位。组件接线施工的过程中必须使用绝缘工具,同时佩戴绝缘橡胶手套。

- 2、光伏组件严禁在屋面上集中堆放；光伏组件的摆放要严格按规范及时代新能源厂方的要求进行。
- 3、在组件的安装施工的过程中，如果发现组件玻璃、边框及背面有破损的，要及时剔除。
- 4、为了做到对车间屋面的保护，施工单位要严格按已经得到时代新能源厂方认同的《溧阳时代新能源组件安装作业指导书》上的要求进行施工：①由吊机把吊笼垂直运送至施工区域屋顶，为防止吊运的材料破坏彩钢屋面，吊笼吊至屋顶时悬停在屋顶 10cm~20cm 处，由人员把吊笼内的材料搬运至屋面已安装组件支架上，严禁组件直接吊在屋面板上；②分散至屋面支架上的组件每堆不得超过二块，在搬运时二人一组，抬放在组件支架上。
- 5、要求施工单位加强对工人生活区及宿舍的安全检查及管理，做好防火防电及卫生清理工作。严禁在宿舍进行电线电缆的私拉乱接及随意丢弃烟头，如果发现出现此类情况，将对你单位进行重罚处理。
- 6、现场吊装，要求你单位在吊装之前必须给工人进行安全技术交底，并按要求做好现场的安全防护措施，专职安全人员要在现场全程负责指挥安全工作。

质量方面：

- 1、屋顶上有个别 T 型桥架转弯处采用直角弯,不符合规范要求，现要求施工单位严格按规范要求进行整改（桥架转弯处改成 135 度，用厂家特制的转角弯头），要求最晚在 8 月 31 日之前完成整改。
- 2、拉拔试验及组件功率的变更，必须要有设计院出具的正式变更文件。
- 3、组件接线施工的过程中必须使用绝缘工具，同时佩戴绝缘橡胶手套；手指套只能套在 MC4 插件上，用来保护 MC4 插件。
- 4、现场巡视的过程中，发现个别地方有垫片随意堆放在屋面上，要求施工单位尽快整改，保持现场的整洁。（可以将垫片放在木盒内）
- 5、本周的现场巡视检查，发现有个别工人在组件安装的过程中把接地导线及其他物品放置在组件板上（正面）；要求施工单位尽快整改，严禁将任何物品放置在组件上
- 6、关于电缆的布设，要求施工单位严格按设计要求进行施工，弯折半径不能小于 15 倍其直径。
- 7、因 1#车间屋面设计的是非上人屋面，目前在屋面进行光伏施工的过程中，要加强对屋面的保护工作。
- 8、在组件的安装施工中，要求施工单位严格按图纸设计和《乐叶太阳能光伏组件安装手册》及《组件安装专项施工方案》上的要求进行施工，控制好组件的悬挑长度及支架伸出阵列边缘的长度，保证组件安装的施工质量及施工安全，否则，出现的一切问题将由施工单位自行承担。

资料方面：

- 1、施工资料要求与现场施工进度同步，所有的施工资料要及时进行报审。
- 2、曲臂机的资料要尽快报审。
- 3、目前建设单位已经提供竣工资料归档目录及要求，相关的文件已经通过邮箱转发给施工单位，望施工单位严格按照要求准备相关的资料。

建设单位：

- 1、因建设单位项目经理出差，未能参加本次监理例会。

达成共识的节点目标：

- 1、组件支架现场已进行拉拔试验检测，拉拔力满足设计要求，现场试验照片和视频已记录，下周出具拉拔检测报告。
- 2、屋顶上有个别 T 型桥架转弯处采用直角弯,不符合规范要求，8 月 31 日之前完成整改。
- 3、要求总包单位先将设计院关于一期接入方案的初步设计反馈到建设单位，下周完成。

主送单位	溧阳乐叶光伏能源有限公司		
抄送单位	江苏启安建设集团有限公司		
发文单位	常州正衡电力工程监理有限公司	发文时间	2017.8.27

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。

19 会议签到表
日期: 2017.8.25

日期: 2017.8.25

[illegible]