

会议纪要

编号: 021

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 9 月 9 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(021)			
上次会议问题落实情况: 无			
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; (询问新能源厂方蒋工: 内线审核结果已经出来, 外线部分的还没审核完毕, 审核的意见出具一份报告, 具体时间点暂不确定)。 2、室外部分土建已开始开挖, 箱变基础的开挖按照现场进度形成影像资料后, 提供给十一设计院看箱变的基础制作图是否需要优化, 和新能源协调后开挖, 具体时间暂不确定。 3、新能源停车棚图纸初步意见已经给出, 按建设单位要求暂不考虑钢结构、充电桩等布置, 优先设计室外路径走向图。厂区停车棚已让十一院优先设计室外路径图, 争取在 9 月 11 日和新能源达成共识。 4、根据建设单位要求, 在横道图中插入施工、设计进度节点编制, 现场目前不清楚具体的竣工时间, 暂无法编制; 5、光伏组件调整后的图纸十一院已重新出图, D 区组件施工已基本结束, 请乐叶尽快给予意见。 6、室外 Z 字形爬梯根据新能源的反馈意见, 明确本期的检修爬梯采用直爬梯形式, 不采用 Z 型爬梯, 安装位置等后期设备初步安装完毕后再确定, 请乐叶给予确定采用何种形式的爬梯。 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, 拔检测报告 9 月 15 号之前能出来。 8、我司约定的苏文设计院根据现场的条件、图纸等, 仅能出具初设方案及电气一次接线图和设备清单 (已发送乐叶和监理邮箱), 接入方案暂不能出具; 9、二期的光伏接入一期, 先行设计室外管线路径图, 已把新能源二期的图纸及初步要求等给提供十一院, 现十一院刘工对设计过程中的一些疑问, 已发送邮箱, 看是否能给以回复或说明一下。 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, 另外计量柜待图纸确认后我司可以要求供应商一并报价, 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、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。 3、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。			

- 4、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。
- 5、目前已经进入到组件吊装、组件接线的高峰期，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。
- 6、本周在检查的过程中，发现有个别工人未能按要求穿工作服、反光衣及劳保鞋等违规现象，要求施工单位加强对工人的管理力度，确保现场的安全文明施工满足相关要求。

监理单位：

质量、进度方面：

- 1、本周在现场巡视检查的过程中，发现 1#车间屋面有个别镀锌扁钢存在局部锈蚀现象，施工单位在进行处理的过程中，未按规范要求进行先除锈，就直接在镀锌扁钢有锈蚀的部位涂刷防腐漆，已经下发监理通知单责令施工单位进行整改。
- 2、本周在现场巡视检查的过程中，现场有个别镀锌钢管局部出现锈蚀现象，未能及时进行除锈及防腐处理；且镀锌钢管切割的部位，切割口未进行毛刺清理及防腐处理，已经下发监理通知单责令施工单位进行整改。
- 3、目前影响本工程进度的主要因素有：①时代新能源在箱变位置有地下管道未施工，箱变基础暂缓开挖；②时代新能源 10KV 高压部分图纸还未通过供电局审核，影响到光伏项目接入方案及手续办理；针对以上两个事项，总包单位要时时进行沟通协调与跟进，并按建设单位（乐叶）的要求将跟进的结果及存在的问题及时反馈到建设单位及监理单位。
- 4、关于室外是做 Z 字爬梯还是做直爬梯，总包单位必须提前与建设单位（即乐叶）沟通协商并经过建设单位（乐叶）同意，才能进行相关的施工。
- 5、按建设单位要求暂不考虑钢结构、充电桩等布置，优先设计室外路径走向图。厂区停车棚已让十一院优先设计室外路径图，要求你单位在 9 月 11 日和新能源达成共识，完成相关工作任务。
- 6、组件安装施工的过程中，要求施工单位要严格按设计要求控制好组件的悬挑长度及支架伸出组件阵列边缘的长度，保证施工质量。
- 7、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。
- 8、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。
- 9、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、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。
- 4、要求施工单位的安全资料要齐备。

建设单位：

- 1、本项目建设单位项目经理出差走了，不在该项目上，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，拔检测报告 9 月 15 号之前能出来。
- 2、按建设单位要求暂不考虑钢结构、充电桩等布置，优先设计室外路径走向图。厂区停车棚已让十一院优先设计室外路径图，在 9 月 11 日和新能源达成共识，完成相关工作任务。

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	2017.9.10

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。

溧阳时代新能源一期 5.04MWp 分布式光伏电站项目监理例会 02 | 会议签到表

日期: 2017.9.9

[illegible]