

会议纪要

编号: 013

签发: 牛金文

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 7 月 21 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(013)			
上次会议问题落实情况: 1、本次的光伏通讯询问设计院, 给出的答复是采用无线。 2、屋顶汇流箱、逆变器、光伏侧组件支架接地是否与屋顶防雷接地系统公用 (设计院的回复为, 不需要分开, 与防雷接地共用)。 3、组件与支架 10mm² 接地线能否采用组件板多余的安装孔 (设计回复为可以用多余的安装孔, 接地标志孔太小, 10mm² 接地线的铜鼻子不能压实)。			
本次会议内容: EPC 总包单位 (江苏启安建设集团有限公司): 1、本周: A 区 (1#发电单元) 光伏组件板吊装 100%; A 区 (1#发电单元) 光伏组件板安装 20%; B 区 (2#发电单元) 光伏组件板吊装 50%; B 区 (2#发电单元) 光伏侧电缆保护管敷设 70%; B 区 (2#发电单元) 逆变器、汇流箱安装完成 100%; B 区 (2#发电单元) 逆变器、汇流箱接线 30%; B 区 (1#发电单元) 屋面修复完成 100%; A 区 B 区 35mm² 电缆敷设 50%。 2、时代新能源变电所高压部分图纸还未通过供电局审核; (本次供配电变更内容较多, 本月 28 日基本确定变更图) 3、箱变基础暂缓开挖, 与新能源沟通开挖具体的时间接点; (本次供配电变更内容较多, 本月 28 日基本确定变更图, 已联系业主王骊雯先发室外图纸, 我们自己先行核对标高) 4、设计院厂区停车棚已提交业主方审核; (已联系赵工, 本周日前会以邮件形式发送乐叶) 5、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; (顺延至 8 月底) 6、光伏组件预计 7 月中旬到场, 具体时间待确认; (已到场 9000 块, 第二批次预计 25 日左右) 7、本次的光伏通讯询问设计院, 给出的答复是采用无线 (已联系新能源, 看图纸会审是否有变动) 8、室外 Z 字形爬梯需要设计制作大样图、材料清单等, 安装位置待确定, 高度参照建筑物标高 (已联系设计院, 后续会出图, 预计在下周五前) 9、箱变围栏大样图及规格尺寸图 (已联系设计院, 围栏采用 PVC 材质的围栏, 具体以后续图纸为准) 10、应新能源业主要求光伏侧 4mm² 电缆需要敷设保护管 (已联系设计院, 后续会出图, 材料清单、规格、数量、材质等已提供) 11、屋顶汇流箱、逆变器、光伏侧组件支架接地是否与屋顶防雷接地系统公用 (设计院的回复为, 不需要分开, 与防雷接地共用) 12、组件与支架 10mm² 接地线能否采用组件板多余的安装孔 (设计回复为可以用多余的安装孔, 接地标志孔太小, 10mm² 接地线的铜鼻子不能压实) 13、组件支架的拉拔试验咨询溧阳多家建设工程质量检测中心, 无此项拉拔试验的检测项目, 暂找不到拉拔试验资质的检测单位, 仅提供支架供应商提供的拉拔试验报告。 14、高温天气及时做好降温防暑措施, 配备必要的药品、避开中午的高温时间; 15、组件板已到场并已开始安装, 对现场的施工人员做好技术交底, 接线时必须佩戴橡胶手套, 防止触电及电弧伤害;			

监理单位:

安全文明施工方面:

- 1、当前已经进入高温酷暑天气, 彩钢板屋面上的温度较高, 望施工单位项目管理人员一定要重视工人的防暑降温工作, 合理安排工人的作业时间, 加强工人的防暑降温措施, 防止出现工人中暑现象, 同时现场也要给工人配备降暑药品及急救箱, 对出现的中暑、昏厥等突发状况, 要立即启动安全应急措施, 保障工人的安全。
- 2、目前已经进入高温天气, 施工单位的专职安全人员要加强对施工现场及生活区的安全巡视自检工作, 并做好有安全巡视自检记录, 对有安全隐患的地方, 要及时进行整改, 并对工人做好安全教育及安全交底工作。
- 3、高温天气, 要做好施工现场及生活办公区的火灾的预防措施, 对有明火作业及切割焊接作业的地方要加大安全巡视力度及安全防范措施; 同时要加大对工人的安全教育及安全交底工作, 严禁因不规范使用电气设备而导致触电及电线电缆起火现象的发生。
- 4、组件安装之间一定要先对工人进行安全技术交底。组件安装时存在电弧伤人的安全隐患, 已经要做好专项施工方案及安全防范措施。
- 5、组件安装时, 现场一定要有专职安全员在现场负责指挥安全施工。
- 6、现场特种工人员必须持证上岗, 并将相应的特种工证件及时进行报审。如果出现特种工无证操作, 造成的一切责任应由施工单位自行负责。
- 7、在已经下发给总包单位的乐叶光伏安装手册上已经明确要求, 在阳光下操作组件时, 要使用绝缘工具同时佩戴橡胶手套。

质量方面:

- 1、拉拔试验必须请具有相关检测资质的试验单位到现场进行拉拔试验, 并出具相关的检测报告。
- 2、现场用的防腐漆及银粉漆资料要尽快报审。
- 3、在组件的安装施工中, 严格按已经下发的《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, 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。
- 4、逆变器及汇流箱的进线、出线安装施工要严格按设计及规范要求进行, 保证施工质量。
- 5、电线、电缆头的压接一定要按规范要求进行施工, 并保证压接牢固, 无松动。

资料方面:

- 1、强制性条文相关的资料要尽快报审。
- 2、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。
- 3、材料资料要建个文件夹, 将材料资料的扫描件分文别类, 并及时反馈到甲方及监理。
- 4、按甲方要求, 所有的施工资料要半个月扫描一次, 更新后反馈到甲方。

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、室外 Z 字形爬梯需要设计制作大样图、材料清单等, 安装位置待确定, 高度参照建筑物标高 (已联系设计院, 后续会出图, 预计在下周五前)
- 2、夹具的拉拔试验, 继续找请具有相关检测资质的试验单位来做。
- 3、现场用的防腐漆及银粉漆资料的报审, 要尽快落实, (目前还缺质保资料, 限 7 月 30 日前)。
- 4、屋顶汇流箱、逆变器、光伏侧组件支架接地是否与屋顶防雷接地系统公用 (设计院的回复为, 不需要分开, 与防雷接地共用)
- 5、所有材料到货签收单扫描版、资料每两周更新一次扫描版并发送到业主项目部。
- 6、跟新能源土建专工确认箱变基础开挖深度, 适当调整, 以满足设计和使用要求。
- 7、每周已完工程量需体现总的占比, 工程量清单下周周会前提交到业主项目部, 竣工后再进行修订。
- 8、应新能源业主要求光伏侧 4mm² 电缆需要敷设保护管 (已联系设计院, 后续会出图, 相关的材料清单、

规格、数量、材质等已提供)

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	2017.7.23

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 013 会议签到表

日期: 2017.7.21

[illegible]