

山东临沂华东有色金属城 8.2MWp 分布式并网光伏发电项目

会议纪要



常州正衡电力工程监理有限公司

会 议 纪 要

编 号：B 6 1 - 1 1

工程名称：山东临沂华东有色金属城 8.2MWp 分布式并网光伏发电项目 签发：

会议地点	李官镇会议室	会议时间	2017 年 3 月 3 日
组织单位	常州正衡电力工程监理有限公司	主持人	朱宽
会议议题	工程进度、安全、质量相关事宜		
参会人员	朱宽（正衡监理），马勇（正衡监理），刘钊（新德（临沂）新能源有限公司），于栋涛（新德（临沂）新能源有限公司），郭瑞政（新德（临沂）新能源有限公司）孟军（新德（临沂）新能源有限公司），郭玉鹏（和盛电气）孙维修（和盛电气）。		

注：B61_为监理例会、B62_为专题会议、B63_为机构内部会议

会议内容：

一、施工项目部：

1. 本周进展情况：

（1）A7、A9 号楼屋面光伏支架基础预制块就位全部完成； B11 号楼屋面光伏支架基础预制块就位全部完成。

（2）A7、A11 号楼屋面光伏支架安装完成；屋面光伏支架安装完毕；屋面光伏组件安装 200 块。

（3）A7、A11 号楼屋面光伏组件安装完成；A 区屋面组件全部调试完毕。

（4）A1、A2 号楼北边屋面 4²线敷设完毕；A3 号楼屋面 4²电缆敷设已完成 70%。

（5）A 区屋面（除 A4、A7、A8、A11 号楼外）汇流箱已全部安装完成。

（6）A 区 A1、A2、A3 楼屋面 20cm 宽的桥架已全部安装完毕。

（7）B 区屋面电缆桁架全部安装、焊接完毕。

（8）A1、A2 号楼屋面电缆桁架已安装完成 3 架。

2. 下周进展情况：

(1) A、B 区设计变更增加加固的预制块计划完成总量的 50%。

(2) B 区 B10、B12 号楼屋面光伏组件完成全部安装完成。

(3) A 区屋面（除 A4、A8、A9 号楼外）其余屋面 4² 电缆均已敷设完成，计划完成总量的 70%；B10、B12 号楼屋面光伏组件 4² 电缆敷设完成。

(4) 屋面具备安装条件区域的电缆桥架全部安装完成，计划完成总量的 100%；B 区 B10、B12 号楼屋面光伏电缆桥架全部安装完成。。

(5) 屋面光伏汇流箱下周计划安装 15 台；累计安装完成总量的 100%。

(6) A 区屋面主网接地全部完成，屋面分支接地网完成 50%。

(7) B10、B12 号楼屋面接地网施工全部完成。

3. 材料设备到货情况；

(1) 箱式开关站设备到货。

(2) 光伏组件连接的 4² 电缆进场。

4. 待协调的问题及相关事宜：

(1) 厂区外开光站由于增加 SVG 变压器、值班室、工具室；请业主项目部确定征地面积。

(2) 彩钢板屋面至混凝土屋面是采用 PVC 管敷设电缆，还是采用桥架敷设电缆需与设计单位沟通确定。

二、监理项目部：

(1) 屋面光伏支架由于雨雪天气造成倾斜的部分应及时整改、完善。

(2) 加工、制作完成的电缆桁架部分存在防腐漆漏刷；且管口未采取封堵、防腐、防锈措施；应尽快落实整改。

(3) 施工屋面垃圾应及时清理，避免因屋面垃圾造成屋面落水口堵塞及其他安全隐患。

(4) 施工现场临时用电不规范，要求施工单位临时用电必须符合安全规程、规范的要求。

(5) 场区内电缆桁架吊装；吊装区域必须满足安全文明施工条件，由于场区内车辆、人流量较大，吊装作业应把握好吊装时间。

(6) 施工前期报审资料部分已报我方监理审核；但工程过程资料严重滞后，施工单位应安排专职资料人员；尽快落实完善工程资料的整理、归档；保证工程资料与工程进度同步。

(7) 工程图纸应尽快提供给监理项目部审核。

(8) 对于已完成的分项、分部工程应及时上报业主项目部、监理项目部验收。

三、业主项目部：

(1) 现场总工期计划安排控制在 3 月 15 日前必须具备并网条件。

(2) 施工单位应尽快出具相关方案；业主项目部建议采用国源设计院设计的方案，如施工采用现设计单位出具的设计方案；应于 3 月 4 日前报审开关站预制舱技术规范书至业主项目部；如施工采用现设计单位出具的开关站预制舱方案，应立即开展征地工作。对于征地问题应提前考虑以上两种方案选择的可行性；如因设计方案选用不当造成无法并网验收或安全事故；业主项目部概不负责。

(3) 屋面彩钢板至混凝土屋面部分的电缆敷设。因设计说明不明确，电缆敷设采用 PVC 管及电缆桥架部分需与设计单位沟通、明确。

(4) 由于屋面支架材料缺失数量较大，施工单位人员应与业主项目部人员一起核查光伏支架材料进场数量，对于未进场的支架材料业主项目部将积极协调。

(5) 近期公司对于农民工工资是否拖欠的问题非常重视，要求施工单位做好对工人的工资发放，避免出现拖欠农民工工资的现象。

(6) 光伏组件电缆；如进场材料不够，施工单位应提前上报业主项目部材料清单，已避免因进场材料不及时造成工期延误。

(7) 工程资料滞后的问题，希望施工单位引起重视；按照监理项目部的要求配备专职资料员，并将相关单位（施工、设计、调试）的人员资质及过程资料及时报审。

(8) 现场安全、质量上存在的隐患，由监理项目部负责跟踪闭环。

(9) 对于现场出现的质量问题，施工单位应做好工程质量缺陷清单。

四、运维项目部

(1) 开光站周边施工单位应建设围栏。

(2) 屋面光伏组件电缆头应采用专用工具压接。

(3) 屋面光伏汇流箱接线应打好标签，明确接线编号。

(4) 屋面组件电缆采用檩条缠绕固定的方式应杜绝，以免因此形成涡流，造成线损。

(5) 部分汇流箱安装位置在组件的下方，容易进水；后期安装要充分考虑到汇流箱防水位置。

(6) 有关电气设备接线的相关试验施工单位应及时联系相关试验单位。

总结：

(1) 已施工完成的分项、分部工程应及时上报业主项目部、监理项目部验收。

(2) 施工单位如选用开关站预制舱设计方案；应尽快报审开关站预制舱技术规范书。

(3) 施工资料严重滞后；施工单位应尽快委派专职资料员，避免因工程资料问题影响并网发电。

(4) 有关光伏支架材料到货数量及使用情况由施工项目部人员配合业主项目人员进行核查。

发文单位	常州正衡电力工程监理有限公司	发文时间	2017 年 3 月 3 日
------	----------------	------	----------------

注 本表一式 3 份，由监理项目部填写，业主项目部、施工项目部各存一份，监理项目部存 1 份