

会议纪要

编号: ZCQD-ZHJL-HYJY-008

工程名称: 中车青岛股份公司分布式屋顶光伏发电项目 (二期)

签发: 田在欣

会议地点	会议室	会议时间	2023 年 3 月 21 日
会议主持人	田在欣		
会议主题: 监理例会			
本周工程进度:			
1、 D2 组件安装完成 100%, 接地扁铁焊接完成 100%, 桥架安装完成 80%, 组串跨接线连接完成 100%。逆变器直流接入完成 60%。 2、 D3 组件安装完成 100%。			
下周工作安排:			
1、 D2 桥架安装完成, 逆变器直流线接入完成。汇流箱安装完成。交流电缆敷设完成。 2、 D3 逆变器安装完成。桥架安装完成。 3、 D5 交流电缆敷设。			
监理单位发言:			
安全:			
1、 对新进场工人进行安全培训, 技术交底。 2、 执行早班会安全在教育。早班会照片发四方所新投股份项目沟通群。 3、 作业人员佩戴安全帽、劳保鞋, 反光背心, 切割戴护目镜, 禁止抽烟。 4、 每个施工屋顶要配置一名安全员。 5、 当日纸箱施工垃圾打包放置, 严禁风吹高空抛物。			
质量:			
1、 组件上严禁放置物品。 2、 桥架内交直流线分离, 线缆穿管, 组件下方直流线绑扎牢靠不得拖地。 3、 在电缆敷设中注意不要划伤电缆皮, 直流电缆 M4 头制作、插接时, 紧固到位不得松动及虚接。			



4、逆变器直流线接线方式，正负分开，要留电缆余量，避免交叉，管口防火泥封堵；做好组串开路电压测试记录。

5、交流电缆终端头制作，分指套与色相热缩管在加热收缩中，避免烤糊、起皱，均匀加热。线鼻子压接到位，上盘接线时紧固到位，不能形成交叉及虚接，电缆要有相应的余量留置在逆变器下部预留。

6、逆变器接地线，接入主接地网上，并紧固牢靠；

7、屋顶防雷接地扁钢搭接长度 2 倍以上螺栓接或焊接，焊接处刷防腐，按设计要求制作施工，并保证场区接地电阻 $\leq 4\Omega$ ；

8、运维通道格栅板安装牢固，人踏走运维通道上格栅板不得发软下沉。

9、在施工过程中应严格控制质量按照图纸要求施工。

进度：

1、（一期）清洗系统、监控系统未完工程、屋面工程消缺本周要完成，进行初验。

2、桥架安装、电缆敷设已迟于进度计划。合理安排 3 个屋面电气工作，箱变到场之前要完成屋面所有工程。

3、安排人员制作箱变基础。

4、抓紧时间采购高压电缆。

需解决问题：

1、安装的组件存在波浪式，是否存在组件安全隐患。请设计院给予文件回复。

2、排查屋面漏雨点隐患，及时修复。

3、按照设计院给出的组件防脱方案，组件安装完成后进行防脱处理。

4、组件缝隙露出来的胶要处理掉。

5、组件下方直流线绑扎存在弧形。

6、接地扁铁全部刷黄绿漆接地标识。

7、桥架安装存在不直。

8、D2 支架还存在脱离没补胶现像。

总包单位发言：



- 1、剩余 2 台逆变器 3 月底到场，汇流箱 3 月 22 日到场。
- 2、箱变、开关站设备 4 月 15 日到场。
- 3、箱变基础正在询价，施工时间未定。
- 4、高压电缆 4 月 10 日前到场。
- 5、一期临电临水需与股份签安全协议。
- 6、组件安装存在波浪设计院正在出文件。
- 7、屋面漏雨点排查已进行中。

建设单位发言：

- 1、 总包方要在 4 月 20 日前保证项目具备并网条件。
- 2、 每次周例会答应设备材料到场时间都没落实，一周推一周。高压设备、二次设备到场后，要按照 4 月 20 日具备并网条件目标进行倒排计划，把迟于进度计划时间节点抢过来。
- 3、 三个屋面工程日报每天都要报，分部分项没按进度完成的打红灯，写清楚迟后原因。
- 4、 材料款、工人工资要及时付款，不得拖欠，不能因付款不及时导致材料不到位，工人闹事现象。
- 5、 箱变基础、电缆沟破路要股份公司确认。
- 6、 箱变、二次设备 4 月 10 日前要到场。



主送单位	青岛正善光伏电力有限公司		
抄送单位	中车青岛四方车辆研究所有限公司		
发文单位	常州正衡电力工程监理有限公司	发文时间	2023.3.21



第八次周例会会议签到表

时间: 2023年3月21日

姓 名	工作单位	职务/职称	电 话	邮箱
曹长	新车所			
夏广春	中车四方所			
李宏伟	四方所		1585427620	
蔡永清	四方所		15134257476	
陈芸芳	二十冶		15530809496	
王峰峰	二十冶		15031559552	
王在成	正德监理		18080110156	
高治斌	正德监理		1873613391	

