

会议纪要

编号: ZCQD-ZHJL-HYJY-010

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 4 月 6 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 逆变器到汇流箱交流电缆敷设完成 100%，交流电缆接入逆变器完成 100%。组串接线完成 100%。			
2、 D3 逆变器安装完成 97%。桥架安装完成 52%。接地扁铁焊接完成 40%。直流电缆敷设完成 52%，直流接入逆变器完成 3%。			
下周工作安排：			
1、 D3 桥架安装完成，逆变器安装完成。逆变器直流线接入完成 50%。汇流箱安装。逆变器到汇流箱交流电缆敷设完成。			
2、 D2 汇流箱安装。汇流箱接线完成。			
3、 D5 汇流箱安装。逆变器到汇流箱交流电缆敷设，接线完成。			
4、 箱变基础施工。			
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）：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，下线桥架安装要完成，箱变到场之前要完成屋面所有工程。

3、箱变、二次设备基础施工合理安排进度，3 月 15 日要具备箱变吊装就位条件。

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。

总包单位发言：

1、箱变、二次设备 4 月 15 日到场。

2、箱变、二次设备基础抓紧施工。

3、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 30 日前保证项目发电并网。
- 2、 箱变、二次设备 4 月 15 日前必须要到场。
- 3、 要按照 4 月 30 日发电并网目标进行倒排计划，细化到各分项工程人员配备，电气设备试验时间，把迟于进度计划时间节点抢过来。
- 4、 总承包尽快沟通国网相关部门，并网需递交那些资料。着手准备向国网递交的申请并网资料。3 月 20 日前必须向国网递交并网申请。



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	2023.4.6



第十次周例会会议签到表

时间: 2023年4月6日

姓 名	工作单位	职务/职称	电 话	邮箱
曹长	中新投			
司在欣	正衡监理		15080110556	
蔡永清	四方所		15154257876	
陈孝克	二十冶		15530809496	
于欣	二十冶		15227761146	

