

施工图会检纪要

编号: YHWJ-ZHJL-01

工程名称: 樱花五金集团菏泽金属制品有限公司 4MW 分布式发电项目

签发: 佐钦亮

会议地点	现场办公室	会议时间	2017 年 04 月 09 日
会议主持人	刘保国		
会检图册: 光伏区电气图和设备基础图			
本次会议内容: 内容: 1. 支架安装和紧固: 1) 钢构件拼装前应检查清除飞边、毛刺、焊接飞溅物等, 摩擦面应保持干燥、整洁, 不在雨雪环境中作业。 2) 支架的焊接工艺应满足设计要求, 焊接部位应做防腐处理。 3) 支架的接地应符合设计要求, 且与地网连接可靠, 导通良好。 4) 螺栓的连接和紧固应按照厂家说明和设计图纸上要求的数目和顺序穿放。不强行敲打, 不气割扩孔。 2. 组件安装: 1) 支架的安装工作通过质量验收。 2) 组件的型号、规格符合设计要求。 3) 组件的外观及各部件完好无损 4) 组件连接数量和路径符合设计要求。 5) 组件间接插件应连接牢固。 6) 组串连接后开路电压和短路电流符合设计要求。 7) 组件间连接线进行绑扎, 整齐、美观。 8) 组件安装和移动的过程中, 不拉扯导线。 9) 组件安装时, 不造成玻璃和背板的划伤或破损。 10) 组件之间连接线不承受外力。 11) 同一组串的正负极不短接。 12) 阵列间组串的跨接线缆如采用架空方式敷设, 采用桥架或 PE 管进行保护。 13) 施工人员安装组件过程中不在组件上踩踏。 14) 进行组件连线施工时, 施工人员配备安全防护用品。不得触摸金属带电部位。 15) 对组串完成但不具备接引条件的部位, 用绝缘胶布包扎好。 16) 严禁在雨天进行组件的连线工作。 17) 带边框的组件将边框可靠接地。 18) 组件接地电阻符合设计要求。 3. 箱逆变安装 1) 采用基础型钢固定的逆变器, 逆变器基础型钢安装的允许偏差应符合规			

- 2) 箱逆变的安装方向符合设计规定。
- 3) 箱逆变与基础型钢之间固定牢固可靠。
- 4) 箱逆变交流侧电缆接线前进行检查电缆绝缘，校对电缆相序。
- 5) 电缆接引完毕后，箱逆变本体的预留孔洞及电缆管口做好封堵。

4. 并网柜安装

吊装并网柜时，要同时使用箱体上的四个全重吊耳，钢丝绳与铅垂线之间的夹角不得大于 30 度。

1) 转运到位后，要求对并网柜所有连接螺栓进行全面紧固；在安装过程中，覆盖塑料膜，防止异物和灰尘进入并网柜。

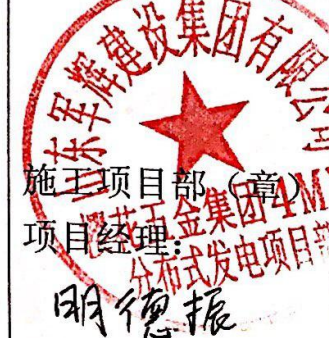
2) 安装完毕后，确保位置方向正确，要对并网柜各柜室进行全面检查。

3) 接地装置引出的接地干线与并网柜的低压侧中性点直接连接并网柜箱体的支架或外壳应接地 (PE)；所有连接应可靠，紧固件及防松零件齐全。

4) 并网柜接地端子应用直径不小于 12mm 的铜质螺栓连接，接地端子数量不得少于三个，高压室、低压室、并网柜室至少要各有 1 个；

5) 并网柜非带电金属部分均应可靠接地；门或可抽出部分的接地应保证其在打开或抽出时仍然可靠。

4. 电缆线路的施工符合《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》GB 50168 的相关规定。

会签意见：  业主项目部 (章) 业主项目经理章 项目专用章 任钦亮	会签意见：  监理项目部 (章) 总监理工程师章 薛生财	会签意见： 设计单位 (章) 设计总： 刘保国	会签意见：  施工项目部 (章) 项目经理章 明德振
---	---	---	---

注 会检纪要由监理项目部起草，经业主项目经理签发后执行。