

GFDZJBM12: 质量/安全活动记录

质量/安全活动记录

工程名称: 鞍山市职业教育基地 5.97 兆瓦分布式光伏发电项目

编号: 008

活动时间	2017 年 6 月 10 日
活动地点	项目部会议室
主持(交底)人	李全忠

内容:

组织监理人员对分布式光伏电站监理控制要点,进行了学习,并做相关记录。

一、施工前期

1、监理工程师在接受业主委托后,应认真查看施工图纸及施工图审查意见书,尽快了解设计意图,详细地查阅原建筑物建筑、结构图纸,了解“太阳能光伏组件支架布置图与原建筑图是否一致,组件支架能否在原建筑结构上布置,配电房内有无空间布置直流配电柜、交流配电柜及逆变器,配电房内通风措施如何”等内容。

2、查看设计图纸是否符合规范、强制性标准条文等要求。如设计图纸是否考虑线路检修时隔离装置的设置、设计资料中是否提供钢结构及支架结构安全验算资料、屋面太阳能组件防雷接地做法是否明确等。

二、施工阶段

1、记录工程师依照监理规划、监理细则,认真审核施工组织设计、系统调试方案,重点审核其选用的规范、及标准是否满足设计要求。有些施工单位对施工组织设计编制不够重视,将其它工程的设计照搬照抄,对此专业监理工程师要认真审核。对关键控制点,要求施工单位编写专项方案,要审查施工进度计划是否满足总进度计划要求。

2、严格检验进场材料设备质量,验收合格并履行手续后方可使用。对进场的材料设备,必须要有进场出厂合格证、检测报告,技术性文件等是否齐全有效,有些材料必须试验合格后才能使用,如电线电缆、Z 型钢板等。镀锌支撑架座外观检查有无明显缺陷,钢板的厚度、外观镀锌质量需符合要求。对检查的电池组件逐个进行检验,测量太阳能电池板在阳光下的开路电压,检查电池板输出端与标识正负是否吻合,电池板正面玻璃有无裂纹损伤、背面有无划伤毛刺等,在阳光下测量单块电池板的开路电压应不低于开路电压的 4V。对直流汇流箱、逆变器等设备,应组织业主、施工单位共同验收。

3、监理要巡查施工单位是否按图纸施工,是否按规范、操作规程施工。

4、规程运行移交及注意事项。

在规程正式移交使用单位并投入运行前,监理应督促施工单位做好以下几方面工作:

(1)、工程移交前需做好信息提示系统及显示屏安装调试。

(2)、在交流控制柜内需安装防逆流装置,否则不允许并网发电。

(3)、安全防护措施、标识标牌等应完善到位。例:屋面光伏阵列临边未设置防护栏杆和防止锚固失效的防坠落措施,光伏阵列外围需设置带电警示牌等。

(4)、太阳能并网发电需有供电局同意并网发电的书面手续。

(5)、室外配电箱防水措施需到位,应做 IP55 防水等级。

(6)、在项目验收合格后,需向使用单位做好技术交底工作。

(7)、编制操作使用手册。

(8)、编制详细操作培训计划，对使用单位操作人员进行技术培训。太阳能光伏发电操作人员需考核持证上岗。

参加人（签字）

徐永成

注 本表适用监理人员交底、学习、培训记录使用，监理项目部自存。