

## 质量通病防治

本工程为京能科技泰鑫 1.5MW 分布式光伏发电项目的土建、电气设备、通讯、调试质量控制措施，高压开关柜及并网柜设备安装，电气设备试验，保护装置调试等执行强制性条文的监理实施细则。

### 一、材料、设备控制

1-1 监理项目部除了对施工单位报审的进场材料、设备的数量清单、质量证明文件、自检结果及复试报告进行审查外，依照设计施工图及订货设备技术协议，对进场电气设备参数、现场实际情况污秽等级等进行核实，出现与施工图不符及时以书面形式通知，及时解决设备参数问题，防止因问题延长工程进度。对于有复检要求的材料或设备，组织复检、见证取样等检验；落实材料、设备到位情况；落实保管情况及设备材料缺陷处理等。

#### 1-2 施工机具、检测、计量器具的控制

审查施工单位报审的施工机具、检测、计量器具的清单及检验、试验报告、安全准用证等，并现场落实施工机具、检测、计量器具的数量、规格、型号是否满足项目管理实施规划（施工组织设计）及本阶段工程施工需要。

因本工程作业面广且分散、工作量大，工期紧的特点，所以土建安装施工必须统一协调，合理安排施工顺序，确保土建和安装施工协调进行，实现总体工期目标。

在施工程序上，前期以土建为主，安装配合预留、预埋，在施工中后期，以安装为主，土建积极配合并为安装创造条件。具体来说：土建前期应该优先进行支架和电气设备基础施工，为太阳能面板的支架安装和电气设备安装创造条件，其次着力安排综合楼的施工，为主控室和高低压配电室的电气设备安装和调试创造条件，确保按时并网发电。

#### 1-3 作业过程控制

(1) . 监理项目部针对单位工程施工作业项目，加强生产区的作业过程控制。

- 1) 施工现场电焊机的使用。
- 2) 施工现场氧气、乙炔的使用。
- 3) 电渣压力焊及闪光对焊。
- 4) 配电房内的总配电箱及电缆。
- 5) 方木及模板堆放。

(2) . 对一次设备安装、保护装置调试、电气设备试验等关键点、关键部位进行平行检验、巡检、停工检验、旁站等方法 and 措施，按照设计施工图及验收规范要求，填写现场施工作业监理检验记录，见附表 6 监理检验记录表。

#### 1-4 作业环境控制

施工现场或生活区、仓库发生消防事故，督促施工单位项目部启动消防应急措施，项目经理负责现场的