

一、监理实施细则编制的依据

1. 《建设工程监理规范》(GB50319-2013);
2. 已批准的监理规划;
3. 京能源深(苏州)能源科技有限公司与常州正衡电力工程监理有限公司签订的工程监理合同;
4. 施工承包合同;
5. 施工单位《施工组织总设计》和《专项施工方案》;
6. 设备厂商提供设备图纸、技术资料、技术文件及相关资料等;
7. 京能科技泰鑫 1.5MW 分布式光伏发电项目初步设计及施工图纸;
8. 国家电投集团有限公司《光伏电站安装施工质量验收规定》QSPI 9708
9. 认可的现行部颁规范、规程; 太阳光伏电源系统安装工程施工及验收技术规范
10. 现行的部颁标准;

参照《电气施工质量检验及评定标准》电气篇

二、本专业工程概况及特点

京能科技泰鑫 1.5 兆瓦项目位于江苏省苏州市吴江区经济开发区庞东路 399 号, 由京能源深(苏州)能源科技有限公司投资建设, 利用厂区现有厂房屋顶安装光伏发电系统, 其中装配式车间与针车车间混凝土屋面采用 8° 铺设布置, 资材车间与抽板成型车间彩钢瓦情面采用顺坡铺设方式, 方位角与原建筑屋顶一致。该项目中光伏电站采用单晶硅 555Wp 光伏组件 2754 块, 逆变器采用 2 台 50KW 与 11 台 110KW 组串式逆变器, 拟装机容量为 1.5MWp, 并网电压等级为 0.4KV, 接入方式采用“自发自用, 余电上网”模式, 运营期为 20 年。

项目 EPC 总承包单位江苏致良和建设有限公司, 京能源深(苏州)能源科技有限公司为本项目建设单位, 常州正衡电力工程监理有限公司为本项目监理单位。

三、本专业工程监理范围

- 1、光伏组件及支架安装
- 2、逆变器安装
- 3、电气系统(高/低压接入设备, 控制系统, 电缆敷设)安装及调试

四、监理工作主要内容

1. 参与本专业施工图设计交底和图纸会审提出修改和审查意见;
2. 审核施工单位提交的《施工组织设计》有关章节和《专业施工方案》;