
京能科技申科“3+4”MW分布式光伏发电项目

工程质量评估报告

批准:_____年__月__日

审核:_____年__月__日

编制:_____年__月__日

江苏东电电力工程监理有限公司

京能科技申科“3+4”MW分布式光伏发电项目监理部

二〇二四年十一月

一、工程概况

工程名称：京能科技申科“3+4”MW分布式光伏发电项目

项目地址：浙江省绍兴市诸暨市陶朱街道建工东路1号

建设规模：“3+4”MWp

建设单位：桐乡科茂新能源有限公司

设计单位：大连海旭电力工程设计有限公司

监理单位：江苏东电电力工程监理有限公司

施工单位：信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司

工程特点：本工程位于浙江省绍兴市诸暨市陶朱街道建工东路1号利用申科股份屋顶及建设车棚进行光伏建设。申科3MW分布式光伏项目利用1个彩钢瓦屋顶，安装5104块585W光伏组件，利用10台300kW逆变器转化为交流电，通过1台1250kVA，1台2000kVA变压器就地升压为10kV，接入本项目新建的10kV开关站，通过1回10kV线路接入企业配电网并网发电。

申科4MW分布式光伏项目利用1个彩钢瓦屋顶和3个混凝土屋顶及光伏车棚，安装6833块585W光伏组件，利用12台300kW逆变器和6台110kW逆变器转化为交流电，通过1台2500kVA，1台2000kVA变压器就地升压为10kV，接入本项目新建的10kV开关站，通过1回10kV线路T接至国家电网输电线路并网。

二、监理内容和范围

监理范围包括主体工程、太阳能方阵、设备安装、附属工程等，所有设备的安装、调试等工程

三、组织机构设置和人员配备：

江苏东电电力工程监理有限公司于2024年06月15日正式发文成立了监理项目部，公司根据工程进度和施工专业性质，不断的选派有施工和管理经验的监理人员到现场实施监理工作。本工程设一名总监理工程师，明确了职权和管理体系。各专业监理工程师负责其本专业的工作，有效的保证了监理工作的顺利开展。

为使监理工作做到有理有据，监理项目部配备的必要的检测工具，如万用表、覆层厚度测量仪、角度尺、卡尺、钢卷尺、办公电脑和打印机等设备，

本项目监理人员的能力较高，整体实力较强，主要人员按照“高级人员经验丰富，中级

人员年富力强”的原则配置，同时，注重选用工作责任心强、工作表现突出的同志。

在工程施工高峰期，我们将适时增加监理人员的人数，以确保在监工程完全处于受控状态。

本项目监理部人员为公司固定职工，班子稳定、技术力量雄厚，完全能够胜任本工程的施工监理任务。

四、施工单位按合同约定完成承包内容情况

本次验收范围为京能科技申科“3+4”MW分布式光伏发电项目土建及安装光伏区以及开关站所涉及的其它工程已完成施工合同约定的各项内容的全部内容。

五、执行工程技术标准情况，施工单位是否有违反强制性标准行为

施工期间，经监理对施工过程的监督、检查，施工单位均能按照相关工程技术标准进行施工，无违反工程建设强制性标准行为。

六、见证取样与送检情况

在施工工程中，监理专职见证员对材料取样、送检进行监控：

1、钢筋原材共送检 12 组，结果均符合要求。

2、混凝土送检 12 组，结果均符合要求。

七、工程质量安全事故及处理情况

本工程在施工过程中未发生工程质量安全事故。

八、单位、分部工程等级评定情况

各单位、分项工程质量检查合格，符合设计及施工规范要求，观感质量较好，评定为合格工程。