

## 一、工程概况

工程名称：京能科技泰鑫 1.5MW 分布式光伏项目

项目地址：江苏省苏州市吴江区经济开发区庞东路 399 号

建设规模：1.5MW

建设单位：京能源深（苏州）能源科技有限公司

设计单位：苏州苏晟鹿能电力工程咨询管理有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位：江苏致良和建设有限公司

工程特点：京能科技泰鑫 1.5MW 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 10° 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。

## 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、附属工程等土建施工，所有设备的安装、调试等工程

## 三、组织机构设置和人员配备：

常州正衡电力工程监理有限公司于 2023 年 5 月 10 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，