

一、工程简介

（一）工程概况：

工程名称：京能科技泰鑫 1.5 兆瓦分布式光伏项目

工程地点：本项目位于江苏省苏州市吴江区经济开发区庞东路 399 号泰鑫（苏州）旅行用品有限公司

建设单位：京能科技（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

（二）建设规模

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。

（三）工期要求

计划工期：2023 年 04 月 25 日-2023 年 8 月 7 日

（四）工程质量要求

满足施工合同文件要求，验收合格。

二、编制依据

（一）工程相关文件

1. 施工设计图纸和专业设计细部图；
2. 施工组织设计、施工方案；