附件5

梅溪燃机500千伏送出工程

为满足梅溪燃机2台84.3万千瓦级机组的送出需要，增强浙江电网调峰能力，满足高峰负荷需求，规划配套建设梅溪燃机500千伏送出工程。

一、工程建设规模

妙西变扩建2个500千伏出线间隔，在1号主变低压侧新增1组6万千乏低压并联电抗器。建设梅溪电厂~妙西2回500千伏线路，新建线路折单65.4公里，换接已有的长龙山~妙西2回500千伏线路2×3.9公里。还建长龙山~妙西2回500千伏线路，新建线路折单10.2公里。

二、建设用地

妙西500千伏变电站间隔扩建工程在原变电站围墙内实施，不新征土地。500千伏线路位于湖州市安吉县、长兴县、吴兴区，不征用土地。

三、投资估算

本工程估算静态投资48639万元，动态投资49430万元。

四、项目核准前置条件情况

项目已列入《“十四五”电力发展规划中期滚动调整意见》，已取得湖州市自然资源和规划局《建设项目用地预审与选址意见书》，湖州市委政法委《浙江省重大决策社会风险评估报告备案文书》，《湖州市人民政府关于同意梅溪燃机500千伏送出工程社会风险评估报告的函》等核准支持性文件。