附件4

天台抽蓄500千伏送出工程

为满足天台抽水蓄能电站送出需要，增强浙江电网调峰能力，满足高峰负荷需求，促进新能源的消纳，规划配套建设浙江天台抽蓄500千伏送出工程。

一、工程建设规模

回浦500千伏变电站间隔改造工程，将原至宁海2个出线间隔改造为天台抽蓄，1号主变低压侧新增1组6万千乏并联电抗器。建设天台抽蓄~回浦500千伏线路，新建线路折单42.0公里。

二、建设用地

回浦500千伏变电站扩建工程在原变电站围墙内实施，不新征土地。500千伏线路位于台州市天台县、三门县，不征用土地。

三、投资估算

工程估算静态投资20069万元，动态投资20401万元。

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》，已取得台州市自然资源和规划局《建设项目用地预审与选址意见书》，台州市委政法委《浙江省重大决策社会风险评估报告备案文书》，《台州市人民政府关于同意天台抽蓄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。