附件1

|  |
| --- |
|  |
| 温州苍南3号海上风电500千伏送出工程 |
|  |

为满足苍南 3 号海上风电送出需求，提升温州南部电网的供电能力，规划建设温州苍南3号海上风电500千伏送出工程。

1. 工程建设规模

## （一）南雁500千伏变电站扩建工程

南雁变扩建2个500千伏出线间隔，本期在主变低压侧扩建2组6万千乏低压电抗器。

## （二）望嘉500千伏变电站间隔扩建工程

望嘉变扩建1个500千伏出线间隔。

## （三）苍南3号～望嘉500千伏工程

新建线路60公里，其中同塔双回路（其中1回为提前挂线）

2×29.1公里、单回路1.8公里，导线截面采用4×630平方毫米。

## （四）莲都~瓯海500千伏线路改接工程

将莲都～瓯海双回500千伏线路瓯海侧改接至南雁变，新建

线路67.5公里，其中同塔双回路2×33.1公里，单回路1.3公里，导线截面采用4×630平方毫米。将三澳核电～南雁双回500千伏线路南雁侧改入新间隔，新建线路长度0.6公里，按单回路架设，导线截面采用4×630平方毫米。将望嘉～南雁双回500千伏线路南雁侧改入新间隔，新建线路0.9公里，按单回路架设，导线截面采用4×630平方毫米。

1. 建设用地

温州南雁、望嘉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。本工程500千伏线路位于温州市瓯海区、瑞安市、平阳县、苍南县境内，不征用土地。

1. 投资估算

工程估算静态投资67415万元，动态投资68412万元。

1. 项目核准前置条件情况

项目是纳入国家《“十四五”电力发展规划》中期调整第二批的重点项目，本工程已取得温州市市自然资源和规划局建设项目用地预审与选址意见书（用字第3303002025XS0011565号）、已取得温州市委政法委《浙江省重大决策社会风险评估报告备案文书》（温政法风评〔2025〕7号）、《温州市人民政府关于同意温州苍南3号海上风电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。