

500 千伏滨海输变电工程社会稳定风险分析公示

尊敬的各位公众：

根据《关于印发<国家发展改革委重大固定资产投资项目社会稳定风险评估暂行办法>的通知》（发改投资〔2012〕2492号）和《广东省发展改革委关于印发重大项目社会稳定风险评估暂行办法的通知》（粤发改重点〔2012〕1095号）对重大项目社会稳定风险分析工作的要求，开展 500 千伏滨海输变电工程社会稳定风险分析工作。现将本项目社会稳定风险分析的相关事项公示如下，征求公众对项目存在的社会稳定风险方面的意见和建议。

一、项目基本情况

（一）项目名称：500 千伏滨海输变电工程

（二）建设单位：广东电网有限责任公司东莞供电局

（三）项目概况：

根据广东电网目标网架及“十四五”电网发展规划，为满足东莞西南区尤其是滨海湾新区的用电需求，同时解决当地 500kV 布点和变电容量不足问题，为优化东莞西南区 220kV 网架结构提供条件，促进东莞市经济社会的发展，需建设 500 千伏滨海输变电工程。

500 千伏滨海输变电工程主要建设内容包括变电站工程和线路工程：

（1）变电站工程：拟建 500kV 滨海变电站采用全户内布置型式，站址规划用地面积为 32028m²。规划主变容量 4×1000MVA，本期主变容量 3×1000MVA；500kV 出线本期 4 回，终期 6 回；220kV 出线本期 6 回，终期 21 回。

（2）线路工程：①滨海站至崇焕站 500 千伏架空线路路径长约 2×9.5km（其中改造旧线路长约 2×2km，利用现状线路 2×7.1km，新建线路长 2×0.4km），②滨海站至莞城站 500 千伏架空线路路径长约 2×19.4km（其中改造旧线路长约 2×2.6km，新建线路长约 2×16.8km），③改造 110kV 架空线路为电缆线路路径长约 2×4.66km。

500 千伏滨海输变电工程站址位于宴岗社区西侧，广深沿江高速南侧约 50 米处；配套线路途经东莞市虎门镇、长安镇、厚街镇和滨海湾新区。

本工程总投资约 10.62 亿元，计划于 2029 年 12 月建成投产。

二、提出意见和建议的具体形式

公众可以在公示期间以书面形式通过信函、电子邮件、电话等方式将意见反馈给项目建设单位或报告编制单位。

三、公示期

自公示之日起 7 个工作日。

四、建设单位名称和联系方式

单位名称：广东电网有限责任公司东莞供电局

通讯地址：广东省东莞市东城大道 239 号

联系人：吴工 联系电话：0769-23283263

邮箱：976168569@qq.com

五、报告编制单位名称和联系方式

单位名称：四川省自然资源实验测试研究中心（四川省核应急技术支持中心） 通讯地址：广州市花都区新华镇滨湖路 3 号 105

联系人：郑工 联系电话：020-86812216

邮箱：375074598@qq.com

广东电网有限责任公司东莞供电局
2025 年 11 月 5 日