

上海市电力设施及电力黄线专项规划 (蒙电入沪直流工程及崇明侧配套、漕泾电厂二期 送出、新场输变电、汾湖—三林线路增容改造、林 海站配套送出) 草案公示

(奉贤区部分)

为落实“双碳”工作要求，持续推进能源结构优化，提升城市供电安全可靠，保障城市安全运行与发展，根据上海市统一部署，市发展改革委、市规划资源局、崇明区人民政府、奉贤区人民政府、金山区人民政府、浦东新区人民政府、闵行区人民政府组织编制了《上海市电力设施及电力黄线专项规划(蒙电入沪直流工程及崇明侧配套、漕泾电厂二期送出、新场输变电、汾湖—三林线路增容改造、林海站配套送出)》，现已形成规划草案。

为使规划编制成果更加完善，按照《上海市城乡规划条例》要求，特向公众展示规划草案成果(奉贤区部分)，广泛征求公众意见和建议。网上公示具体请见市发展改革委、市规划资源局、奉贤区人民政府、国网上海市电力公司官方网站。如对该规划方案有意见和建议，请于公示结束前反馈。

一、规划内容

《上海市电力设施及电力黄线专项规划(蒙电入沪直流工程及崇明侧配套、漕泾电厂二期送出、新场输变电、汾湖—三林线路

增容改造、林海站配套送出)》(奉贤区部分) 包含: 1) 漕泾电厂二期 500 千伏送出线路电力黄线; 2) 500 千伏汾湖—三林线路增容改造工程电力黄线调整; 3) 上海 500 千伏林海变电站 220 千伏送出线路工程电力黄线调整等 3 个具体项目。规划共新增约 26.3 公里电力线路走廊(500 千伏约 25.5 公里、220 千伏约 0.8 公里)、调整约 17.7 公里电力线路走廊(500 千伏约 12.6 公里、220 千伏约 5.1 公里)。

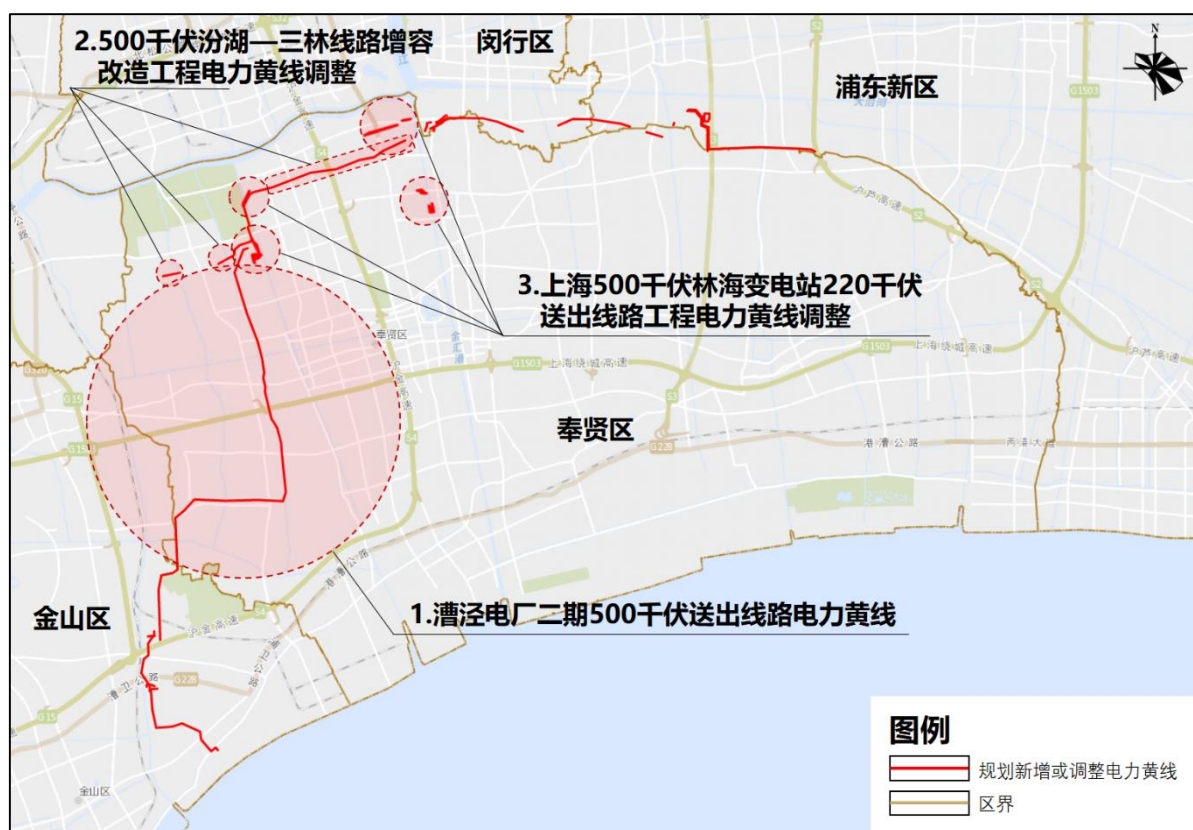


图 1 规划草案(奉贤区部分)公示项目空间分布

二、规划方案

1、漕泾电厂二期 500 千伏送出线路电力黄线

(1) 规划背景

为应对本市十五五电力供应缺口，提升全市供电安全可靠，同时支撑推进吴泾发电基地整体退役，根据市府关于漕泾综合能源中心二期项目的决策要求，漕泾电厂规划新增 2 台发电机组，拟配套新增 1 条 500 千伏架空线路接入 500 千伏南桥变电站，为确保电厂顺利投运、重大工程顺利实施，本次对漕泾电厂二期 500 千伏送出线路开展电力黄线专项规划编制工作。

(2) 规划方案

本次专项规划新增 1 路 500 千伏线路，从金山区漕泾电厂至奉贤区南桥变电站，并在金山区沿线局部配合调整 2 处 220 千伏线路。

奉贤区范围内，1 路 500 千伏电力线路沿金奉交界区域、奉朱公路、新林路、南沙港向北布置，经 G1503 高速公路、南亭公路、浦南运河、航南公路、东方美谷大道接入现状 500 千伏南桥变电站。奉贤区范围内新增 500 千伏线路走廊长度约 22 公里。

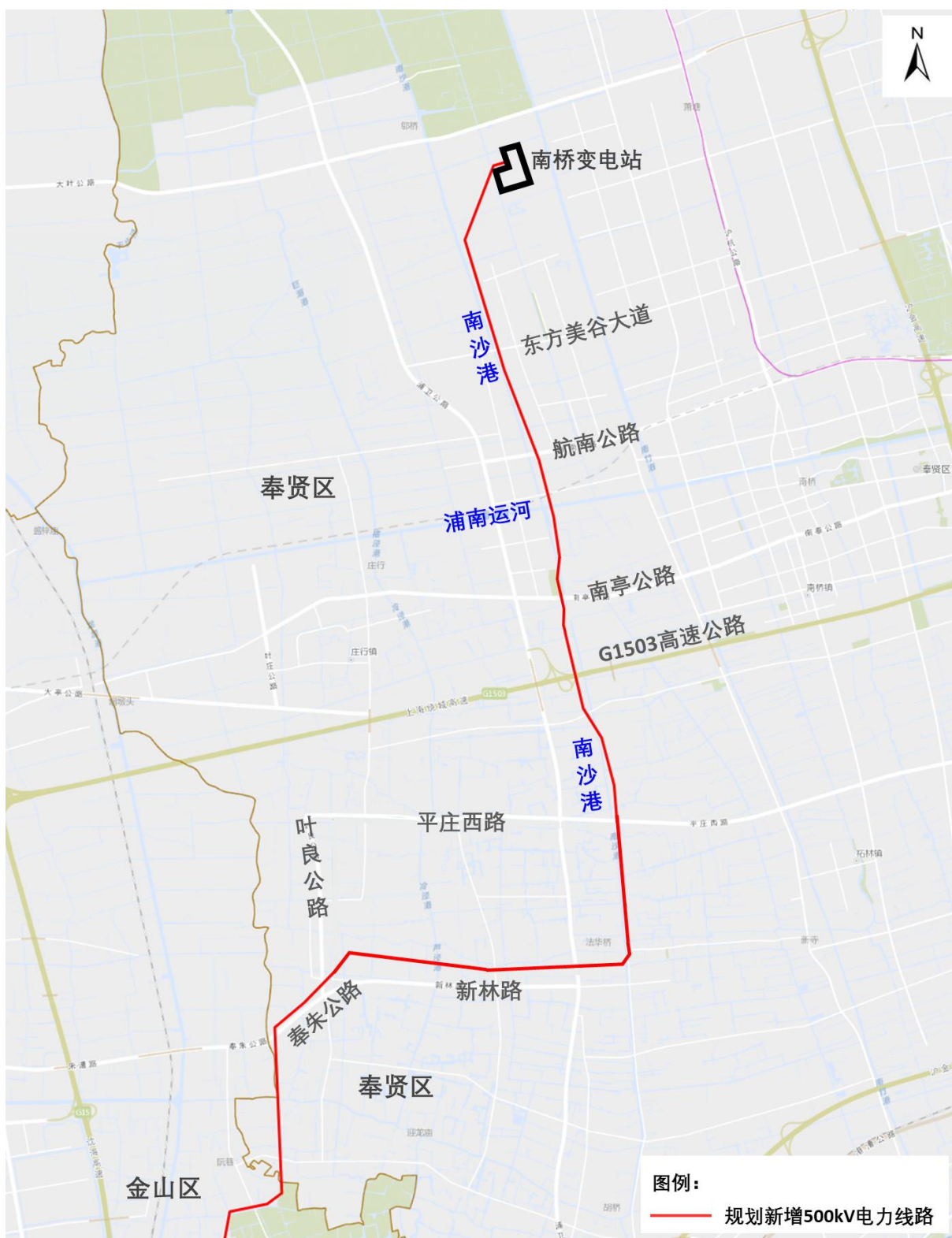


图 2 规划 500 千伏线路通道方案示意图（奉贤段）

2、500 千伏汾湖—三林线路增容改造工程电力黄线调整

(1) 规划背景

为增加上海交流受电能力，拟对汾湖—三林交流通道进行增容改造，并同步做好与新建林海 500 千伏输变电工程（开断接入汾湖—三林线路）的衔接。

(2) 规划方案

本次专项规划拟在奉贤区南桥变电站西侧至规划沪杭公路、灯中港交接处东北侧新增 1 路 500 千伏电力线路，新增电力线路走廊长度合计约 3.5 公里。

另外，本次专项规划对涉及奉贤区两段现状线路中心线进行局部微调，线路转角塔偏移约 30 至 60 米，线路中心线偏移约 10 至 20 米，具体位于：1) 奉贤区自姚新路起，至南桥变电站西侧，涉及电力走廊长度约 3.2 公里；2) 自奉贤区环城西路起，途径闵行区至浦东新区航塘港东侧，奉贤区范围内涉及调整电力走廊长度约 9.4 公里。上述调整电力走廊长度合计约 12.6 公里。

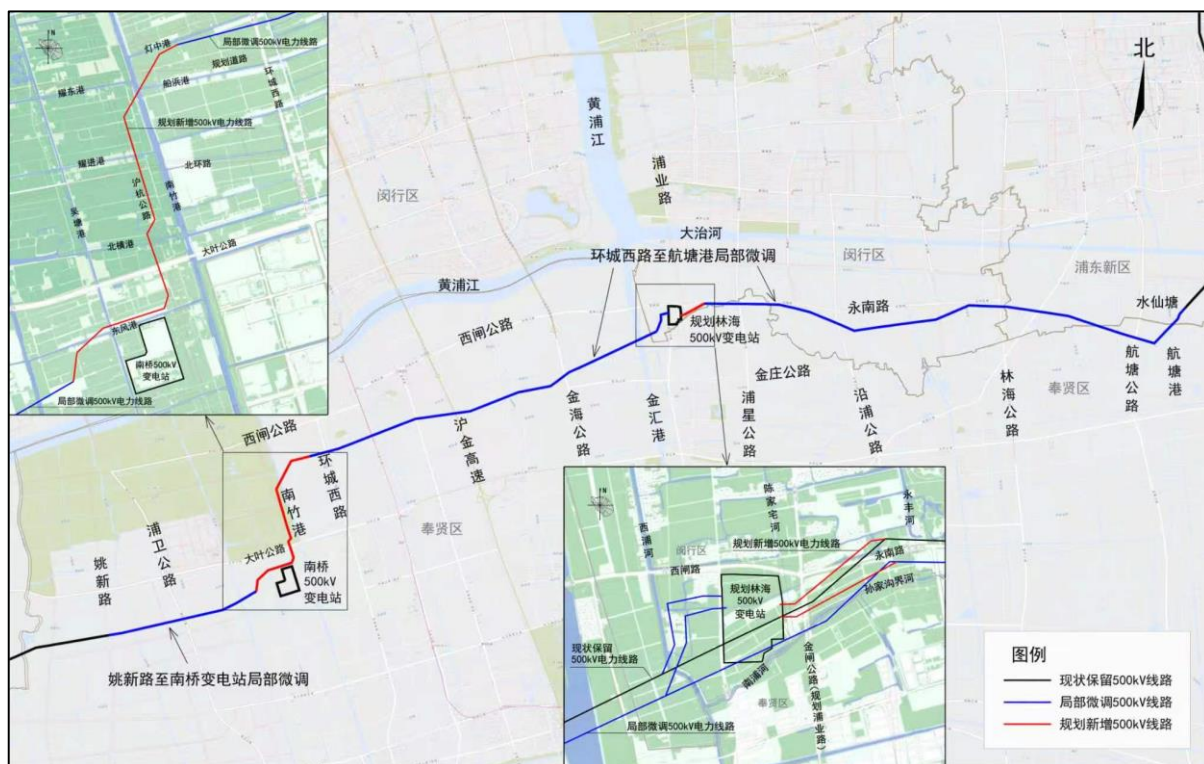


图 3 500 千伏汾湖-三林线路增容改造工程电力黄线调整示意图
(奉贤区、闵行区、浦东新区)

3、上海 500 千伏林海变电站 220 千伏送出线路工程电力黄线调整

（1）规划背景

为做好与《吴泾发电基地调整配套电力黄线专项规划》的衔接，结合工程实施方案，规划对 500 千伏林海变电站配套 220 千伏电力黄线进行局部优化或新增。

（2）规划方案

本次专项规划对涉及奉贤区三处电力黄线进行局部调整：1) 南桥站至林海站 220 千伏线路；2) 南桥变电站南侧出线；3) 林海变电站南侧出线。规划将现状线路或原规划线路在电力走廊范围内进行微调，线路中心偏移范围约 10 米至 30 米，涉及奉贤区调整电力走廊长度约 5.1 公里。

本次专项规划对奉贤燃机电厂 220 千伏进线进行局部新增。取消大叶公路南侧一路规划电力线路，在北侧新增一路规划电力线路（即进行廊道调换），长约 0.33 公里；同时，将金汇港两侧已规划电力走廊分别向南延长约 0.4 公里，合计约 0.8 公里，以满足奉贤燃机电厂出线仓位调整需求。

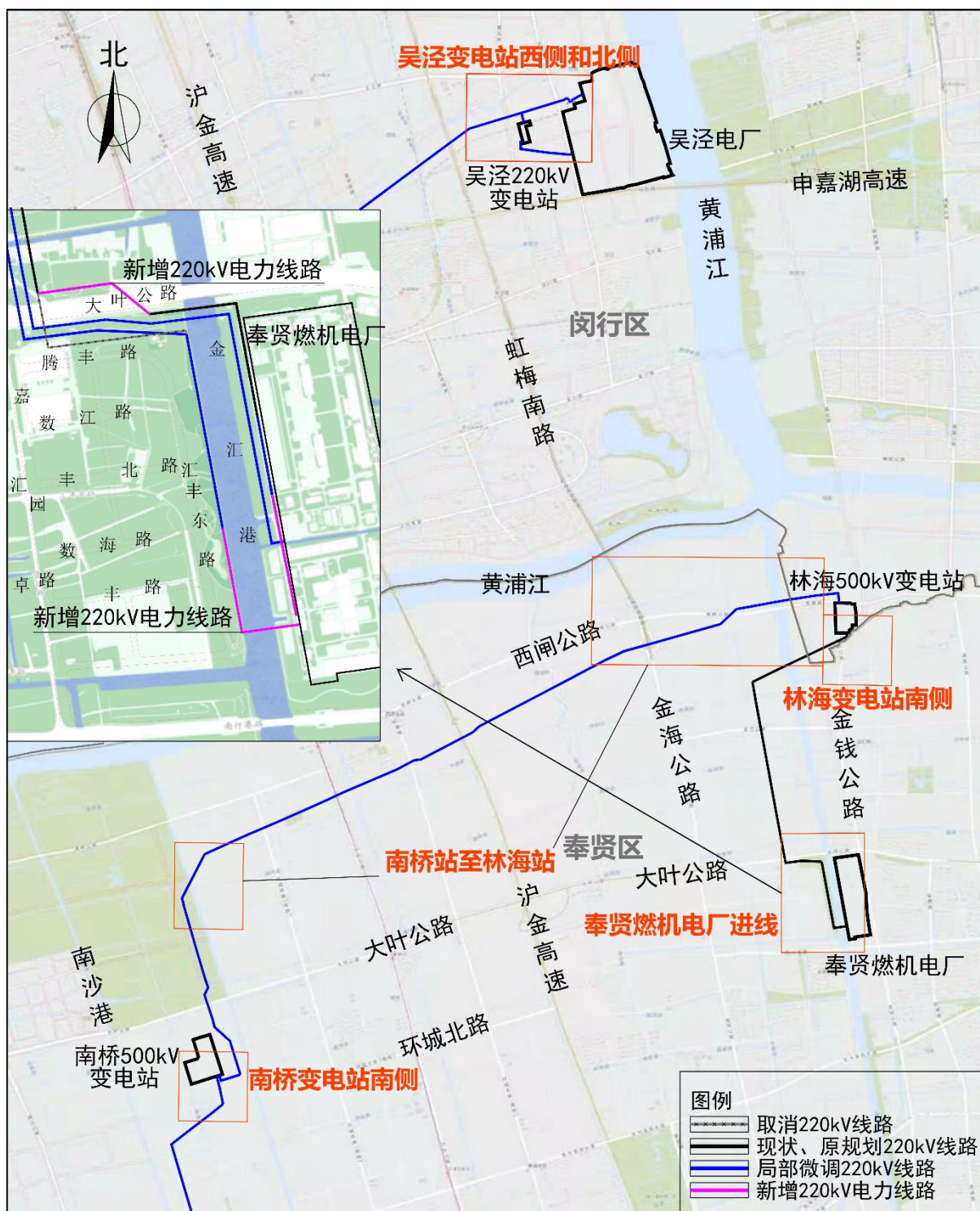


图 4 规划 500 千伏林海变电站 220 千伏送出工程黄线调整线路示意图

三、联系方式

按照《上海市城乡规划条例》的有关规定，现将规划方案予以公示，听取公众意见。若对方案有意见或者建议，请在公示期内通过电话或电子邮件方式进行反馈。

组织编制单位：市发展改革委、市规划资源局、崇明区人民政府、奉贤区人民政府、金山区人民政府、浦东新区人民政府、闵行区人民政府。

公示时间：2026 年 7 月 31 日—2026 年 8 月 30 日

联系人：李先生 董先生

联系电话：021-23529141 021-32113465

电子邮箱：shyjzx@126.com