

# 南京“十四五”电网发展规划

## 环境影响评价信息公示

为了适应南京“十四五”期间经济社会的发展，加快建设形成适应南京市社会经济发展要求和电源接入需要的现代化智能电网，提升电力系统整体效率，推动电力绿色转型升级，需要科学和谐地发展电网，加强电网规划的科学引领作用。国网江苏省电力公司南京供电公司编制完成了《南京“十四五”电网发展规划》。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《规划环境影响评价条例》，专项规划需进行规划的环境影响评价，编制专项规划的环境影响报告书，以便从决策源头控制环境问题的产生，有利于减缓电网规划对城市发展、城市生态环境的影响。

为了解公众对本规划项目实施和环境保护方面的建议和意见，现将本规划环境影响评价等信息予以公示。

### 1、规划概况

#### (1) 规划名称

南京“十四五”电网发展规划

#### (2) 规划编制单位

国网江苏省电力有限公司南京供电分公司

#### (3) 规划期限

以 2019 年为规划基准年，2025 年为规划水平年，2035 年为电网远景展望年，各级电网按规划水平年逐年规划，随着规划的实施，逐年滚动修订规划方案。

#### (4) 规划电压等级

包括±800kV、500kV 和 220kV 高压输电网、110kV 高压配电网。

#### (5) 规划范围

南京电网规划地理范围与南京供电公司的供电营业区（城市行政区划的全部地区）相一致，包括 11 个行政区（鼓楼、玄武、秦淮、建邺、栖霞、雨花台、江宁、六合、浦口、溧水、高淳）和 1 个国家级新区（江北新区），规划总面积 6587km<sup>2</sup>。

#### (6) 规划规模

### ①500kV 及以上电网

根据南京电网“十四五”发展规划，“十四五”期间，南京市域范围内需要在江宁新建 500kV 变电站 2 座，新增主变容量 4000MVA，在江北地区新建 500kV 变电站 1 座，新增主变容量 2400MVA，扩建 500kV 变电站 4 座，增加主变容量 4500MVA，新建 500kV 线路长约 231.2km。在溧水区新建白鹤滩±800kV 直流线路工程（南京段）线路长约 43.7km。

### ②220kV 电网

“十四五”期间，220kV 电网将继续分层分片运行。

“十四五”期间，南京地区拟规划新建 30 座 220kV 变电站，增容扩建及改造 22 座变电站，新增主变容量 9180MVA。其中主城区新建变电站 12 座，增容扩建变电站 3 座，改造变电站 4 座，新增主变容量 3360MVA；江宁区新建变电站 7 座，增容扩建变电站 4 座，改造变电站 1 座，新增主变容量 2340MVA；六合区新建变电站 2 座，改造变电站 1 座，新增主变容量 540MVA；浦口区新建变电站 2 座，增容扩建变电站 2 座，新增主变容量 420MVA；溧水新建变电站 2 座，扩建变电站 1 座，改造变电站 1 座，新增主变容量 660MVA；高淳扩建变电站 1 座，新增主变容量 180MVA；江北新区新建变电站 5 座，扩建变电站 4 座，新增主变容量 1680MVA。

“十四五”期间，全市共规划新建及改造 220kV 线路项目 65 项，架空线长度约 1344.24km，电缆长度约 330.50km。

### ③110kV 电网

“十四五”期间，全市共规划新建 110kV 变电站（或开关站）62 座，扩建 11 座，新增主变容量 6578MVA；其中主城区新建 18 座，扩建 3 座，新增主变容量 1426MVA；江宁区新建 15 座，扩建 4 座，新增主变容量 1900MVA；六合区新建 2 座，新增主变容量 200MVA；浦口区新建 3 座，扩建 2 座，新增主变容量 500MVA；江北新区新建 13 座，扩建 2 座，新增主变容量 1600MVA；溧水区新建 7 座，新增主变容量 626MVA；高淳区新建 4 座，新增主变容量 326MVA。

“十四五”期间，全市共规划新建及改造 110kV 线路项目 110 项，架空线长度约 645.40km，电缆长度约 554.52km。

## 2、规划编制单位名称和联系方式

规划编制单位：国网江苏省电力有限公司南京供电分公司

联系人：李工

联系电话：025-84222119

### **3、环境影响报告书编制单位名称和联系方式**

环评单位：国电环境保护研究院有限公司

联系人：高工

联系电话：025-89663077

### **4、征求公众意见的主要事项**

征求公众意见的主要事项包括您对该规划所持的态度和原因、对该规划环保方面有何种建议和要求等，供规划编制单位、环评单位和政府主管部门决策参考。

### **5、征求公众意见的具体形式**

在规划环境影响报告书征求意见稿编制过程中，公众可以电子邮件形式将您对该项目建设的意见及建议发送至以下邮箱：[158288478@qq.com](mailto:158288478@qq.com)；或来电至：025-84222119、025-89663077。

特此公告。

国网江苏省电力公司南京供电公司