# 《灵璧县电力设施布局国土空间专项规划（2021-2035年）》解读

一、编制背景

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚定不移贯彻新发展理念，以改革创新为根本动力，推动电网高质量发展，满足人民日益增长的美好生活需要。根据《安徽省国土空间规划委员会办公室关于开展国土空间专项规划编制工作的通知(皖国土规办〔2021〕18号)》文件要求进一步落实电力发展规划所提出的建设项目站点站址、线路廊道等空间用地需求，确保将各级电网规划切实纳入国土空间规划，为电网项目有效落地奠定基础，从而保证供电设施安全经济运行，加快城市建设，提高人民生活水平。

1. 现状研判

1.电源现状

灵璧县现已并网新能源装机规模45.64万千瓦，其中：风电13.74万kW，光伏25万kW，生物质6.9万kW。220千伏侧共接入新能源19万kW，110千伏侧共接入新能源23.64万kW，35千伏侧共接入新能源3万kW。

2.电网现状

截至2021年，灵壁县全域共有变电站29座，其中220kV变电站2座，110kV变电站7座，35kV变电站20座。（注：此处统计35kV变电站不含用户变，用户35kV变电站7座，主变压器12台）

灵壁县全域共有高压线路62条，其中220kV高压线路9条，110kV高压线路13条，35kV高压线路40条。（注：此处统计不含不含7条用户变线路。）

1. 规划起草过程

1.2021年9月中旬启动国土空间电力设施布局规划项目——确定项目研究计划及大纲，开展电网数据和城乡规划数据收集工作。

2.2021年10月上旬完成电力需求预测——供电公司积极与编制单位沟通交流，确定近、中远期负荷发展水平。

3.2021年11月中旬完成变电站布点规划——供电公司多次组织交流、审查会，确定各水平年变电站建设需求。

4.2021年12月下旬初步完成选址选线及报告编制——包含各站点的规划选址、各线路的规划选线及电力设施的保护与管理等内容。

5.2022年5月中旬完成成果校核审查完善——与国土空间“三区三线”成果进行衔接并与供电公司多次沟通协商后修改完善成果。

6.2022年8月中旬完成各部门征询意见，已获取部门回函意见。

7.2022年9月下旬通过专家评审会。

8.2023年1月中旬通过灵璧县自然资源和规划委员会。

四、规划范围、内容与期限

规划范围：本次规划范围为灵璧县的行政管辖范围，灵璧县域总面积2125平方公里，包含19个镇和1个省级经济开发区。

规划内容与期限：主要包括灵璧县县域内110kV及以上变电站站址的规划及输电线路廊道的预留，同时与在编国土空间规划进行衔接，展望到2035年110kV及以上电压等级变电站建设项目规划情况。规划期限为2021-2035年，其中2025为近期目标年，2035年为远期目标年。

五、规划原则

1.以人为本，共享发展；

2.适度超前，科学发展；

3.突出重点，协调发展；

4.优化结构，绿色发展；

5. 强化衔接，一体化发展。

六、项目计划与安排

结合灵璧县用电负荷增长趋势，合理规划电网需求规模，科学进行变电站选址与高压线路选线，同时落实近期重点电网规划项目，项目计划与安排如下：

1.电源规划

十四五期间，灵璧县将新增风电场4座，装机容量47万千瓦；新增分布式光伏1处，装机容量2万千瓦，总装机容量49万千瓦，至2025年，灵璧县电网电源装机总量为94.64万千瓦。

2.储能规划

十四五期间，灵璧境内规划建设1个大型独立储能电站项目，位于杨疃镇八里王家自然村东侧，省道S224与省道S201交叉口处东北角，该储能电站建设规模为100MW/200MWh，接入系统方案尚未明确，具体建设时间根据项目投资方对建设进度的安排确定。

3.变电站规划

1. 500kV变电站规划

考虑到远期发展，2023年拟在虞姬镇新建一座500kV灵泗变电站，新增变电容量400万伏安。

1. 220kV变电站规划
2. 2021-2025年，灵璧县拟在浍沟镇新建1座220kV大路变电站，新增变电容量36万千伏安；
3. 2026-2030年，灵璧县拟在虞姬镇新建1座220kV灵东变电站，新增变电容量48万千伏安；
4. 2031-2035年，灵璧县拟在朝阳镇新建1座220kV戴楼变电站，新增变电容量36万千伏安。
5. 110kV变电站规划
6. 2021-2025年，灵璧县拟新增3座110kV变电站，分别为拟在朝阳镇新建的竹园变、拟在主城区新建的黄岗变以及拟在高楼镇新建的钱梁变，新增变电容量25万千伏安；另现状磬石变扩建，增加5万千伏安；共新增变电容量30万千伏安；
7. 2026-2030年，灵璧县拟新增7座110kV变电站，新增变电容量60万千伏安；
8. 2031-2035年，灵璧县拟新增4座110kV变电站，另于2026-2030期间投运的西集变、邱庙变、固城变分别增加一台5万千伏安主变，共新增变电容量35万千伏安。

4.线路规划布局

1. 500kV线路

规划期内，灵璧县拟新增4条500kV高压线路；

1. 220kV线路

规划期内，灵璧县拟新增17条220kV高压线路；

1. 110kV线路

规划期内，灵璧县拟新增40条110kV高压线路。

七、政策咨询渠道

1.灵璧县自然资源和规划局：0557-6081505

2.灵璧县供电公司：15178228605

3.项目编制单位：19314082728