

## 海南启动智能电网“十四五”及中长期发展规划

为进一步优化营商环境，助力海南自贸区（港）建设，南方电网海南公司近日围绕省委、省政府中心工作，提前启动了海南智能电网“十四五”及中长期发展规划工作。

据悉，该规划将充分结合海南全面深化改革开放以及“三区一中心”建设的战略定位，密切关注海南新一轮发展布局，重点研究适应自贸（港）建设快速增长的负荷特性，着力推进电网主网架结构建设和城乡电网智能化升级改造。

该公司电网规划设计研究中心主任宁光涛说，此轮规划将在海南智能电网发展规划的基础上，以建设世界一流电网为目标，结合昌江核电二期的接入，提出海南“十四五”及中长期目标主网架，适应海南自贸区（港）建设快速增长的用电需求，并满足大批新能源的接入。

不同于以往的电网规划，海南智能电网“十四五”及中长期发展规划还将对海南现有技术平台、监测系统进行了整合，着力打造数字化、可视化智能电网，以及与海南自贸区（港）相适应的智能电网指标体系。

同时还将规划建设智能微网和交直流混合配电网，大幅提高重要及敏感用户的供电可靠性和抗干扰性；并结合供给侧结构性改革、需求侧响应研究，通过市场价格等手段进行调峰，实现清洁能源的有效利用和客户用电成本的降低。

此外，本轮规划还将更加注重新设备、新材料和新技术的推广应用，进一步提升海南电网技术装备水平和运维管理能力。

据悉，该规划预计今年12月初完成初步成果的提交。（记者邵长春 通讯员王妍馨）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/124641.html>