

海南投资530亿元打造省域智能电网

日前召开的海南智能电网建设方案新闻发布会透露，未来3年海南省电力行业将累计投资530亿元，用于省域智能电网建设。这意味着海南全方位推动能源转型，力争实现能源绿色发展。

“建设智能电网是推动海南省能源发展转型、创建国家生态文明试验区的有力支撑，是服务海南自贸区自贸港建设的重要举措。”海南省发改委有关负责人在发布会上说。

据介绍，作为独立的地理单元和典型的岛屿经济体，海南的能源结构和生态环境具有特殊性和脆弱性。目前，海南智能电网架构体系包括5个环节，分别为清洁友好的发电、安全高效的输变电、灵活可靠的配电、多样互动的用电、智慧能源与能源互联网。将覆盖全省范围内发、输、变、配、用各环节，将现代控制、信息、通信、网络技术与电力技术相融合，能够极大地优化区域能源结构，提高电力配置效率和使用效率，实现能源绿色发展。

据介绍，受益于省域智能电网的建设，预计到2021年，海南全省用户年平均停电时间将从2018年的25小时降至8小时以内，达到国内一流水平。到2021年，可使全省清洁能源的装机比重从61%提高到65%，发电量比重从45%提高到55%，高于全国目前34%的平均水平，有力支撑海南能源发展转型。

同时，海南电网还将大力推广“远程服务+移动终端作业”服务模式，简化用户办电流程，减少用户办电时间；探索临时用电设施租用服务，降低用户办电成本。建设智能电网也将有效推动海南省能源生产、消费、技术和体制改革，增强电网接入和消纳大型核电、气电以及分布式光伏发电等新能源的能力。（记者 孙秀英）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/141778.html>