

海南昌江核电65万千瓦1号机组并网发电



海南昌江核电65万千瓦1号机组7日晚首次并网发电。海南电源家族注入“新血液”催生新电源格局，缺电形势缓解，节能减排水平提高。

昌江核电1号机组并网，刷新了几项纪录：第一是开创海南拥有核电历史；第二是海南最大单台发电机组从35万千瓦煤电机组易主为65万千瓦核电机组；第三是海南全社会发电装机容量也从600万千瓦攀升至665万千瓦。

海南电网电力调度控制中心负责人说，昌江核电机组并网最直接作用是增强海南发电能力，海南电力供需将平衡有余，困扰海南数年的电源性缺电将告一段落。

核电投产后，海南全社会电源种类将增至八种，分别是煤电、水电、气电、核电、风电、光伏、生物质能和余热发电。核电投产将大幅提高海南清洁能源份量，其中昌江核电1号机组投产后，海南清洁能源占比由29%提高到36%，明年昌江核电2号机组投产后，海南清洁能源占比将进一步提高到42%，海南新电源格局形成，海南将成为清洁能源富裕省。

核电有力促进海南节能减排，按单台65万千瓦核电机组年发电量50亿千瓦时计算，相当于节约标煤150万吨，减少374万吨二氧化碳和2.9万吨二氧化硫排放，为海南绿色崛起提供了有力支撑。

为确保核电并网运行安全，海南电网公司与海南核电公司早于2013年组建联合工作组，开展核电并网运行安全课题研究，形成《海南昌江核电厂1、2号并网安全运行专题研究报告》等6份专题报告，为合理安排核电运行方式和防控核电并网安全风险奠定技术理论基础。结合研究成果，海南电网已制定核电并网调试电网配合方案和事故应急处置预案，加强核电送出相关线路设备特巡特维，优化电网运行方式安排，强化核电并网运行风险防控工作，为核电机组顺利完成并网调试和正式投产提供有利条件。（记者 赵叶苹）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/85194.html>