

## 东部沿海启动新核电项目建设 中国为经济腾飞装上“核芯”

4月29日讯，四月中旬由李克强召开的首次新一届国家能源委员会会议上，国家能源局就关于《2014年能源工作指导意见》文件中提出要适时在东部沿海启动新核电项目建设，至此核电、风电、特高压电网、直购电、油气行业体制改革再度被管理层提上议事日程。

早在今年三月底的荷兰海牙举行的第三届核安全峰会时，我国领导人在峰会上阐述了核能安全理念，并在访问欧洲期间又和法国签订就关于英国新建核电项目工业合作协议，在敲定的180亿欧元大订单中，核能领域合作占据了重要议题，这也暗示着中国第三代核能技术不仅要立足于国内，还要出口到国外。

夜伤鹰认为，发展核能风能等新兴能源，正是基于中国环境污染严峻的大背景下，由此可见，清洁能源将来会逐渐替代东部沿海传统能源发电，这意味着自2013年重启核电议题之后，中国将进入核电发展的高速期。根据规划纲要，我国到2020年核电装机容量将达到4000万千瓦，占全部装机容量的4%。十二五规划中，将建成28台核电机组。从核电发展趋势来看，若能够实现核电商业运转，我国东部沿海地区的电价可能会低于0.43元这一预期，这对东部地区的经济腾飞能够带来巨大动力。

此外，我国极力希望出口核电到国外，主因是目前我国的第三代核电技术已经实现国产自主化，而现在国际上最为先进的第四代核电

技术真正要实现商业运转还需要大概 15 年左右时间，因此中国的核电技术要争朝夕，一旦第四代新的技术成熟以后，中国的第三代核电技术就很难有竞争力。

早在 2006 年 12 月份，我国就引进了日本东芝旗下美国西屋电气公司的 AP-1000 技术，并在阳江和三门核电站项目中实现对西屋公司第三代核电技术 AP-1000 的全面收购，建成浙江三门和山东海阳的 4 台核电机组。此后经过多年努力，我国在原有的 AP-1000 核电技术领域上进行了吸收改进，研发出我国自主品牌 ACP-1000。

值得注意的事情是，自日本福岛核事故以来，各国对核电发展的前景看法不一，德国提出要在 2022 年前全面放弃核电，将可再生能源发电比例提高至 35%，德国虽然短期内国内电价较贵，但是随着德国对可再生能源技术领域的各项突破，用不了多久就可以企及核电，若德国能够最终实现成功案例，将来对其它国家具有借鉴意义，这对核电发展来说不得不面临新的外部挑战，因为每一次技术革命，就是取代旧有的技术。

反观台湾地区，马英九上任期间，关于核四问题始终悬而未决，岛内停建核四呼声日益高涨，台湾各界对核电发展看法不一，国民更是陷入矛盾抉择状态，马政府一方面要应对电价上涨的紧张趋势，另一方面对核四问题又处于焦灼状态，困扰了三十年的核四，如同一颗定时炸弹，随时会爆发台湾岛内的社会稳定，而在中国就没有这些

发展烦恼，从目前来看中国的技术和适应于当下发展核电项目，唯一要做的就是和时间赛跑。

作者：夜伤鹰（俞小明：宁波镇海籍，1985.10.21-至今）