中国三代核电“国和一号”国产化率有多高？

在我国核电事业发展迎来50周年之际，国家电投集团公司于9月28日在上海发布我国三代核电自主化标志性成果——中国自主核电技术品牌、世界先进三代核电型号“国和一号”。

在经济性上，“国和一号”具有明显竞争优势，主泵、爆破阀、压力容器、蒸汽发生器、堆内构件等关键设备、关键材料全部实现自主化设计和国产化制造，设备整体国产化率达到90%以上，批量化后工程造价还能再降低20%左右，具有国际竞争力。

在创新性上，“国和一号”取得多项成果。压水堆重大专项累计形成知识产权成果6513项，获得国家授权专利1052项，形成新产品、新材料、新工艺、新装置、新软件392项。2016年，“国和一号”通过中国专利保护学会专家评审，认为“具有完全自主知识产权和出口权”，为我国三代先进核电的规模化、批量化发展与“走出去”提供了有力保障。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/6143.html