

“华龙一号”工程设备国产化率有多高？

“华龙一号”促进了核电相关产业链技术自主化，通过关键原材料、设备的自主研发，我国核电装备制造业攻克了一批关键技术，形成了三代核电一系列技术规范，整体提升了我国核电装备制造业的水平；另一方面，通过对产业链和供应链自主能力全面梳理发现，还存在一些关键原材料或者部件目前国内无法生产，或者没有能完全满足性能要求的产品。未来我国核电装备制造业走自立自强发展道路，必须要加强自主创新，着手解决“卡脖子”问题，补齐短板。

在设备研制方面，“华龙一号”共有设备7万余台套，涉及5300余家配套供货厂商，反应堆压力容器、蒸汽发生器、堆内构件、控制棒驱动机构、先进堆芯测量系统、非能动系统设备等411台核心装备实现自主化、国产化，装备研发制造能力显著提升，国内首堆工程设备国产化率达到88%。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6897.html>