

什么是核电站的“和睦系统”？

核电站数字化仪控系统，简称“DCS”，是核电站的神经中枢，对于保证核电站的安全、稳定运行发挥着重要作用。其中，完成核电站反应堆安全停堆和事故缓解功能的核级DCS，长期以来只有少数发达国家掌握其技术，我国过去一直依赖进口。

2010年，中广核旗下的北京广利核系统工程有限公司（简称广利核公司）正式发布“和睦系统”，这是我国首个具有自主知识产权的核级数字化仪控系统通用平台。广利核公司副总经理李明钢表示，“和睦系统”自2018年5月22日在阳江核电5号机组实现首台套应用以来，已在国内15台新建核电机组得到应用，实现了多技术、多堆型的应用覆盖。“和睦系统”在商运阶段和现场调试阶段的稳定、可靠，保障了我国核电机组的安全稳定运行。和睦系统及其系列自主产品，目前已覆盖我国90%以上的在建和在运核电站。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6295.html>