

[微博微信](#) | [English](#) | [公务邮箱](#) | [加入收藏](#)

站内搜索

当前位置: [科技部门户](#) > [新闻中心](#) > [科技动态](#) > [科技部工作](#)
【字体: [大](#) [中](#) [小](#)】

全球首条工业规模高温气冷堆燃料元件生产线投料生产

日期: 2016年04月07日

来源: 科技部

3月27日, 随着第一罐八氧化三铀粉末徐徐投入溶解槽, 历时3年建设的国家科技重大专项高温气冷堆核电站示范工程燃料元件生产线完成了所有建设任务, 进入正式生产阶段。这标志着我国在第四代核电技术的研发和应用上已走在世界前列, 对于保障示范电站首炉及后续换料, 推进高温气冷堆核电技术尽快商业化迈出了关键一步, 同时加快了我国核电“走出去”的步伐。

高温气冷堆核电站示范工程燃料元件生产线, 是大型先进压水堆及高温气冷堆核电站国家科技重大专项高温堆分项的重要子课题和核心配套工程。年产能力为30万个球形燃料元件, 为华能山东石岛湾20万千瓦高温气冷堆示范电站提供燃料元件。生产线以清华大学球形燃料元件制造技术作为技术依托, 是我国完全拥有自主知识产权、全球第一条具有第四代核技术特征的工业化规模燃料元件生产线。

该生产线于2013年3月由中核北方核燃料元件有限公司开工建设; 2014年12月完成了设备安装及单体调试工作; 2015年4月取得国家环境保护部华北核与辐射安全监督站投(贫)料许可, 进入投资料试生产阶段, 并相继完成了设备及工艺合格性鉴定和评定工作, 实现了全线贯通, 产出了合格的球形模拟燃料元件; 2016年3月, 生产线投料批准书获得国家核安全局批复。

打印本页

关闭窗口



版权所有: 中华人民共和国科学技术部

地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | [地理位置图](#) | [ICP备案序](#)
号: [京ICP备05022684](#)