

## 冷坩埚玻璃固化原理实验装置连续运行实验顺利完成

发表时间：2015-09-28 18:00:04

近日，由原子能院放化所自主研制的冷坩埚玻璃固化原理实验装置实现模拟热料实验连续运行30小时。装置从启动、扩容、周期熔融、进料/卸料、卸空到停运整个过程安全平稳。装置的温度、出料能力等均达到设计要求。

冷坩埚固化技术是新型的玻璃固化技术，是目前世界上高放废液处理技术研究的主要方向之一。从“十一五”开始，原子能院放化所32室积极组织科技攻关，从立项到关键技术研究突破，终于建成了我国首个冷坩埚玻璃固化原理实验装置。这次装置连续运行成功，在国内业界尚属首例，为进一步推进冷坩埚技术发展积累了宝贵的经验，也使冷坩埚玻璃固化技术向工业化应用迈进了一步。（李宝军）