

## 原子能院同位素电磁分离器综合技术改造项目通过验收并形成多项自主知识产权

发表时间：2016-10-25 11:40:24



近日，历经三年努力，原子能院核技术所同位素电磁分离技术中心“同位素电磁分离器综合技术改造”项目顺利通过国防科工局组织的最终验收，按期完成了改造任务，改造成果得到了专家组的一致好评，并正式挂牌“同位素电磁分离器装置”，成为我国唯一一台尚在运行的大型同位素电磁分离装置。此次改造的主工艺系统包括：离子源系统、接收器系统、供电系统、控制系统、检测系统、真空系统、冷却系统、化学提纯系统。通过对以上系统的改造，提高各种设备自身的性能和稳定性，增加了监测手段，在各系统间形成安全连锁和一定的自调节能力，提高了系统的安全性和稳定性，最终实现同位素丰度的提高，提高了束流强度，使电磁分离器技术水平和能力达到国际同类装置先进水平。

项目改造过程中取得了多项创新成果，在科技信息部的大力支持下，通过知识产权挖掘和布局，申请国家专利33项。（原子能院 米亚静）