



首届全国地质勘查行业物探职业技能竞赛

矿业网

科技

首页 > 科技 > 正文

## 卤水中铷铯提取方法获国家发明专利授权

2017-02-15 09:54:33 来源: 国土报

日前,中国地质调查局郑州矿产综合利用研究所研发的卤水中铷盐、铯盐的提取方法获得国家发明专利授权。

铷、铯是化学性质极其活泼的碱金属元素,具有优异的光电性能,广泛应用于催化剂、光电池、磁流体发电及医药领域。针对盐湖卤水及深层卤水中伴生铷、铯资源回收利用存在的技术瓶颈,郑州综合所盐卤资源调查与评价团队通过长期技术攻关,提出了适合不同类型卤水中铷盐、铯盐的分离提取方法,采用离子交换—萃取分离等技术路线,成功实现了卤水中铷、铯资源的高效分离。该发明涉及的工艺方法简单,铷、铯回收率高,实现了该类型矿产资源综合利用。

该项专利技术是相关地质调查项目研究的重要成果之一,对提高我国盐湖卤水中铷、铯资源回收利用水平具有重要意义。

相关热词搜索:

上一篇: 中煤集团研发新型高耐磨钢板达国际先进水平

下一篇: 东北大学:增加铁矿石资源可利用储量的选矿关键技术取得突破

版权所有 中国矿业网(中国矿业联合会主办) Since 1999

有任何建议或意见请发邮件给我们 PUB@CHINAMINING.ORG.CN

中国矿业联合会 技术支持: 010-66557695 信息服务: 010-66557688



京ICP备13015461号-1 企业邮局