

用Fe(OH)₃作载体从低浓度铀溶液中载带铀

@邢国斌 @胡景忻

收稿日期 1963-10-24 修回日期 网络版发布日期:

摘要 <正> 一、引言 从放射性防护卫生上看,含铀的废液是不允许排入下水道的。因而,随着铀工艺研究工作的开展需要解决含铀废液的处理问题。从含铀的废液中除去铀,有很多方法,例如,有机溶剂萃取法、离子交换法以及载带沉淀法,或者是他们之间的相互结合的方法。我们选择了载带沉淀法。因为虽然有机溶剂萃取法处理过程比较迅速,一些萃取剂对铀的选择性很高,但是,在用TBP作溶剂从含有CO₃²⁻,SO₄²⁻和PO₄³⁻的溶液中萃取铀时,就会使铀的萃取效率降低。虽然离子交换法有操作简便和可以连续操作等优点,但是,在体系中阴、阳离子较多的情况下对铀的吸附也会显著的下降。因而,我们选择了载带沉淀法。

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(573KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 无 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

Abstract

Key words

DOI

通讯作者