

A

离子浮选法处理放射性废水

@赵宝生\$核工业第七研究设计院!山西太原030012 @蔡青\$核工业第七研究设计院!山西太原030012

收稿日期 2003-7-28 修回日期 网络版发布日期:

摘要 运用离子浮选法处理铀同位素生产和研究设施退役过程中产生的化学清洗剂废水不受有机物的影响,该方法适宜对成分复杂的放射性废水进行处理,并可回收铀。通过分析影响离子浮选效果的主要因素,获取了方法的最佳参数。用该方法处理后的废水体积可望减少 99%而使放射性废物达到最少化。

关键词 [离子浮选](#) [放射性废水](#) [铀回收](#)

分类号 [TL94121](#)

Treatment of Radioactivity Liquid Waste With Ion Froth Flotation

ZHAO Bao-sheng, CAI Qing (The Seventh Research and Design Institute of Nuclear Industry, Taiyuan 030012, China)

Abstract The treatment method of radioactivity liquid waste in decommissioning of uranium production and research facilities was analyzed by ion froth flotation. The treatment process is not affected by organic contamination, and the uranium can be recovered meanwhile. It is possible to reduce 99% of the volume of the liquid waste containing UO_2 using this method.

Key words [ion froth flotation](#) [radioactivity liquid waste](#) [uranium recovery](#)

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(205KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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

- ▶ [本刊中包含“离子浮选”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)