

A

放射性废离子交换树脂水泥固化与机理探讨

@周耀中\$清华大学核能与新能源技术研究院!北京 100084 @云桂春\$清华大学核能与新能源技术研究院!北京 100084

收稿日期 2004-4-15 修回日期 网络版发布日期:

摘要 针对放射性废离子交换树脂稳定化处理技术现状,研究了适合现阶段我国放射性废离子交换树脂水泥固化的工艺,并利用XAD和SEM分析技术探讨研究了废树脂水泥固化体的结构和性能及采用新型ASC水泥作为固化基材的基本理论依据。

关键词 [废离子交换树脂](#) [水泥固化](#) [放射性废物](#)

分类号 [TL941.111](#)

Mechanism Study on Solidfication of Radioactive Spent Resin Using ASC Cement

ZHOU Yao-zhong, YUN Gui-chun(Institute of Nuclear and New Energy Technology, Tsinghua University, Beijing 100084, China)

Abstract Based on the situation of immobilization of radioactive spent resin in China, a suitable method of radioactive spent resin solidification using cement has been investigated .Using XRD and SEM analysis methods, the mechanism of ASC cementation, the microstructure and properties of the cementation matrixes were studied.

Key words [spent resin](#) [cement solidification](#) [radioactive waste](#)

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(186KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“废离子交换树脂”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)