

放射性废液净化和处置问题

@王凤祥

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 本文叙述了原子能企业废液的生成和性质,说明了废液处理工作的重要性和必要性。它不但影响人民的健康和安全,而且影响原子能事业发展的速度。并扼要的叙述了有关废液处理工作的国际现状,由此可知高水平废液,过去多采用蒸发浓缩不锈钢桶贮存的方法,现各国正在研究用粘土等惰性物质吸附和高温灼烧成玻璃状固体而处置的方法。中水平废液,英、法等国家多采用凝聚过滤法,其所用的凝聚剂为矾土、磷酸钙等。比利时采用凝聚过滤再通过无机离子交换剂(蛭石、褐煤、绿沙、锯末),美国多采用土地处置法。低水平废液,英、美等国多采用土地处置和凝聚后排入海、河流中。苏联是采用凝聚、过滤、蒸发、离子交换法。废物处置:是向惰性固体吸附后灼烧成玻璃状或陶瓷状固体而处置的方面发展。

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(1157KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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