

放射性碘-131废气净化研究 I. 不同固体吸附剂对元素碘和碘甲烷的吸附研究

@卢玉楷\$中国原子能科学研究院!北京 @高家禄\$中国原子能科学研究院!北京 @尹远淑\$中国原子能科学研究院!北京 @吴叔筠\$中国原子能科学研究院!北京 @毕素欣\$中国原子能科学研究院!北京 @林志豪\$中国原子能科学研究院!北京 @冯宗瑜\$中国原子能科学研究院!北京 @李贵群\$中国原子能科学研究院!北京

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 本工作采用固定吸附床方法,研究了不同吸附剂对元素碘和碘甲烷的吸附性能。实验测定了十余种吸附剂对元素碘和碘甲烷的动态饱和和吸附容量,推荐了宜于碘过滤器采用的吸附剂。

关键词 [~\(131\)I的控制](#) [废气净化](#) [吸附剂](#)

分类号

STUDY ON CLEANING ~(131)I IN RADIO-GAS WASTE I. THE ADSORPTION PERFORMANCE OF VARIOUS ADSORBENTS FOR RADIOACTIVE I₂ AND CH₃I

LU YUKAI; GAO JIALU; YIN YUANSHU; WU SHUYUN; BI SUXIN; LIN ZHIHAO; FENG ZONGYU; LI GUIQUN Institute of Atomic Energy, P.O. Box 275, Beijing

Abstract The adsorption performance of various adsorbents for radioactive I and CH₃I is studied by means of stationary adsorption bed. The dynamic saturation adsorption capacities of ten adsorbents are determined. The adsorbent suitable for iodine-filter is recommended.

Key words [~\(131\)I control](#) [Cleaning gaseous waste](#) [Adsorbent](#)

DOI

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(427KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“~\(131\)I的控制”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

通讯作者