

## 含碘废气治理设施工艺设计与运行效果研究

@于承泽@刘春秀@张宝善@严家德@徐恩昌@邵辅义@孙怀乡\$中国原子能科学研究院放射化学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 本含碘废气治理设施采用串联的波纹网式活性炭吸附器作为除碘单元。整个废气净化系统包括高效空气粒子过滤器、空气加热器、活性炭预吸附器、浸渍炭吸附器、中效空气粒子过滤器和排风烟囱等主要设备。对近6年来该设施的运行参数和环境监测结果进行综合分析表明:含碘废气治理设施性能可靠、运行稳定,放射性碘的总去除效率高于99.3%,净化后排入大气的放射性碘量远低于排放限值( $1.85 \times 10^8 \text{ Bq/d}$ )。

关键词 [放射性碘](#) [废气](#) [活性炭吸附器](#)

分类号

### EXTRACTION OF AMERICIUM AND GADOLINIUM FROM SIMULATED HIGH LEVEL LIQUID WASTE BY DHDECMP TBP/KEROSENE

#### Abstract

#### Key words

DOI

通讯作者

#### 扩展功能

##### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(315KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“放射性碘”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)