

## 含硼模拟废水处理的研究

@钱庭宝 @李春荣 @王补森 @朱端慧 @宋福云 @陈洪彬 @何炳林

收稿日期 1981-6-10 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 对配制2000毫克硼/升的硼酸模拟废水经氧化钙沉淀法处理,硼收率可达90%以上,滤液经阳离子交换树脂(强酸1~#)去钙后,用强碱Ⅱ型阴离子交换树脂(0610)吸附硼,再用氢氧化钠洗脱。阴树脂约可处理100床体积废水。硼酸钙沉淀用硝酸溶解,可结晶回收硼约80%,结晶母液可用于中和含硼的阴树脂洗脱液中的氢氧化钠,回收硼酸。阴、阳树脂流出液的纯水可以循环使用。

**关键词** [含硼废水](#) [硼收率](#) [结晶硼酸](#) [阳离子交换](#) [阴离子交换](#)

分类号

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(318KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“含硼废水”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

### Abstract

### Key words

DOI

通讯作者