

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 石油、化工、轻工 >> 自流式外循环板式降膜蒸发器在氧化铝行业的开发应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 自流式外循环板式降膜蒸发器在氧化铝行业的开发应用

关键词: 板式降膜蒸发器 外循环 氧化 蒸发工艺 自流式 节能

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 贵州铝厂

成果摘要:

该项目成功地解决了有大量盐析出和结垢的铝酸钠溶液蒸发的重大技术难题。该蒸发器采用六效逆流作业及四级自蒸发工艺。工业化应用结果表明: 所开发的蒸发工艺及设备, 适应铝酸钠溶液蒸发工艺的要求, 具有功能完善、结构紧凑、运行平稳、安全可靠、传热系数高、汽水比低等特点。汽水比降到了0.24, 回水比达到4.0以上, 传热系数能较长时间保持在1500W/m<sup>2</sup>h℃以上, 技术指标达到同行业先进水平。与传统蒸发器相比, 节能效果显著, 一组蒸发器的年直接经济效益在一千万元以上。有较好的经济效益, 推广应用前景广阔。

成果完成人: 王月清;陈献斌;骆先庆;张必忠;柳建康

[完整信息](#)

### 行业资讯

一次性全降解植物纤维生产线开发

黄土地区石油污染物的迁移转...

氮肥厂废铜泥制备硫酸铜技术

5000吨/年精细橡胶粉

特种聚醚多元醇

年产3万吨棉粕生物有机肥产业...

用硫酸化废棉绒制造微晶纤维...

空心微珠系列产品

蛋白胨系列产品生产工艺研究

利用滤泥生产硅酸盐水泥

### 成果交流

### 推荐成果

- [新时期中国食品安全发展战略研究](#) 04-23
- [一种低能耗连续制备微乳液的方法](#) 04-23
- [低能耗管道型喷气织机](#) 04-23
- [改进发酵罐的搅拌降低能耗](#) 04-23
- [15升/时低能耗无菌喷雾干燥机组](#) 04-23
- [速生材低能耗、高强度、高得...](#) 04-23
- [低能耗空分设备: KDON-80/40...](#) 04-23
- [KDON-350/600型低能耗空分设备](#) 04-23
- [YLR-3-1型热油炉](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号