



[首页](#) [本刊简介](#) [编委会](#) [收录情况](#) [投稿指南](#) [网上订阅](#) [广告指南](#) [兵工学会](#) [联系我们](#)

## 文章详情

**稿件标题:** 陶瓷膜死端过滤处理低温低浊水的实验研究

**稿件作者:** 姚吉伦1a, 雍子豪1b, 吕玉正2, 杜建3

**栏目名称:** 后勤保障与装备管理

**关键词:** 陶瓷膜; 死端过滤; 膜清洗; 低温低浊水

**文章摘要:** 以孔径200 nm的Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>陶瓷膜死端过滤处理低温低浊水。研究了反冲压力、跨膜压差对膜通量的影响,通过实验数据统计学分析,确定反冲压力在0.5~0.6 MPa对膜通量影响不显著,膜通量不随跨膜压差线性增长,跨膜压差拐点为0.2 MPa。确定了氢氧化钠和次氯酸钠混合清洗为最适宜清洗方式,验证了滤后水部分指标安全性。

**收录刊物:** 2014年05期

**稿件基金:**

**引用本文格式:** 姚吉伦, 雍子豪, 吕玉正, 等.陶瓷膜死端过滤处理低温低浊水的实验研究 [J].四川兵工学报, 2014(5):51-53.  
YAO Ji lun, YONG Zi hao, LYU Yu zheng, et al.Experimental Study of the Ceramic Membrane Treatment for Nen Jiang Low Temperature and Low Turbidity Water with the Dead end [J] Journal of Sichuan Ordnance,2014(5):51-53.

**浏览次数:** 429

**下载次数:** 244

[免费下载全文](#) [下载PDF阅读器](#)

地址:重庆市巴南区红光大道69号 重庆理工大学明德楼6楼614室 邮编:400054  
电话:023-68852703 传真:023-68852703 邮箱:bqzbgcxb@126.com

您是第 **1832248** 位访问者  
[前台管理](#) [工作入口](#)