

土壤肥料·农业生态

生物接触氧化法处理船舶生活污水的中试*

陈志莉¹, 易其臻¹, 熊开生¹, 顾卫平², 谯华¹, 张宏伟²

1 重庆后勤工程学院, 重庆 400041; 2 重庆大晁康达环保技术有限公司, 重庆 400020

收稿日期 2008-11-4 修回日期 2009-4-30 网络版发布日期 接受日期

摘要 主要利用生物接触氧化工艺对模拟船舶生活污水的处理进行了中试。结果表明, 在HRT=3~5 h, T=25~30 ℃, pH=6.8±0.5条件下, 当进水COD_{Cr}, BOD₅, SS, NH₄-N平均浓度为597.8 mg/L, 371.8 mg/L, 369 mg/L, 33.52 mg/L时, 出水平均浓度为90.0 mg/L, 38.5 mg/L, 59 mg/L, 4.66 mg/L, 平均去除率分别达到85.0%, 89.6%, 83.9%以及86.0%。试验表明该工艺对船舶生活污水有良好的去除效果, 可以满足实际应用的需要。

关键词 [生物接触氧化](#); [船舶生活污水](#); [中试](#)

分类号 [X 736.3](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 陈志莉¹; 易其臻¹; 熊开生¹; 顾卫平²; 谯华¹; 张宏伟²

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(940KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [参考文献 \[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“生物接触氧化; 船舶生活污水; 中试”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [陈志莉](#)

· [易其臻](#)

· [熊开生](#)

· [顾卫平](#)

· [谯华](#)

· [张宏伟](#)