

湿式氧化法处理TNT红水 分享到:

《火炸药学报》 [ISSN:1007-7812/CN:61-1310/TJ] 卷: 期数: 2007年第3期 页码: 48-51 栏目: 出版日期: 2007-06-30

Title: Treatment of TNT Red Water by Wet Oxidation

文章编号: 1007-7812(2007)03-0048-04

作者: [鲁志远](#); [李玉平](#); [牟敬海](#); [焦宏春](#); [崔华辉](#); [鲁宏文](#); [沈仲](#)
北京理工大学化工与环境学院

Author(s): -

关键词: [分析化学](#); [TNT红水](#); [湿式氧化](#); [废水处理](#)

Keywords: [analytical chemistry](#); [TNT red water](#); [wet oxidation](#); [waste water treatment](#)

分类号: -

DOI: -

文献标志码: -

摘要: 为探索湿式氧化法处理TNT红水的可行性,采用间歇式氧化装置处理TNT红水,研究了反应温度、停留时间、进样pH值和反应初始氧气压强等条件对出水COD值的影响。结果表明,湿式氧化反应温度控制在200 [KG-°9] °C为宜,在初始氧气压强为4 MPa,停留时间为10 min,进水pH值为4时,TNT红水的COD值可由初始的56500 mg/L下降到1072.5 mg/L,去除率达98.10%。

Abstract: -

参考文献/References:

相似文献/References:

- [1]张翠梅.单基发射药中二苯胺的极谱法测定[J].火炸药学报,2007,(1):32.
- [2]胥会祥,赵凤起,李晓宇.无定形硼粉的溶剂法提纯[J].火炸药学报,2007,(2):8.
- [3]马海霞,宋纪蓉,胡荣祖,等.HMX,CL-20和DNTF自由基的光照检测[J].火炸药学报,2007,(2):33.
- [4]刘有智,刁金祥,王贺,等.超重力-臭氧法处理TNT红水的试验研究[J].火炸药学报,2006,(6):41.
- [5]张力,杜仕国,许路铁,等.甲基紫试验在长贮火药安定性检测中的应用[J].火炸药学报,2006,(6):74.
- [6]赵军,徐复铭,周伟良,等.覆碳铁、钴、镍纳米复合材料对AP的催化热分解[J].火炸药学报,2006,(5):35.
- [7]咸琨,刘祥萱,王煊军.液体推进剂偏二甲胍氧化变质的规律和影响因素[J].火炸药学报,2006,(5):39.
- [8]李理,张玉荣,蒙古海,等.发射药中钝感剂含量与分布的测定[J].火炸药学报,2006,(4):65.
- [9]曹宏安,江劲勇,路桂娥.浸取/气相色谱法表征发射药中钝感剂的浓度分布[J].火炸药学报,2006,(3):26.
- [10]徐皖育,何卫东,张颖.高温长贮条件下太根发射药中RDX的迁移行为[J].火炸药学报,2006,(3):29.

备注/Memo: -

更新日期/Last Update:

导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(128KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[导出](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#)

全文下载/Downloads 1372

评论/Comments 986

