

<<超临界流体与环境治理>>

图书基本信息

书名：<<超临界流体与环境治理>>

13位ISBN编号：9787802293120

10位ISBN编号：780229312X

出版时间：2007-7

出版时间：中国石化出版社

作者：廖传华

页数：184

字数：136000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<超临界流体与环境治理>>

内容概要

本书简要介绍了超临界CO₂，流体技术在环境保护领域的应用情况，概述了超临界水氧化技术的特性、分类及其在环境科学中的应用情况，详细介绍了超临界流体技术在环保领域中的应用实例和超临界水氧化设备的分类与防腐蚀等内容。

本书系统科学，通俗易懂，可供有意于超临界CO₂。

流体萃取技术应用的环境保护行业的科技工作者使用，也可作为大专院校教师、研究生和高年级本科生的参考书。

<<超临界流体与环境治理>>

书籍目录

序第1章 概论 1.1 超临界CO₂流体萃取技术处理污染物 1.1.1 直接接触法 1.1.2 间接接触法 1.2 超临界CO₂流体技术用于污泥的处理 1.3 超临界CO₂流体萃取技术用于处理废水溶液 1.4 超临界流体萃取技术处理油渣 1.5 超临界CO₂流体萃取技术用于土壤污染物的萃取测试 1.6 超临界流体萃取技术处理不同物质中的金属 1.7 超临界流体萃取技术用于环境分析测试 1.8 超临界流体萃取燃煤脱硫 1.9 超临界CO₂流体萃取技术用于替代传统工艺助剂或溶剂 参考文献第2章 超临界水氧化技术 2.1 超临界水及其特性 2.1.1 超临界水 2.1.2 超临界水的特性 2.2 超临界水氧化反应 2.2.1 概述 2.2.2 过氧化氢超临界水氧化技术 2.3 催化超临界水氧化技术 2.3.1 概述 2.3.2 催化反应分类 2.3.3 超临界水氧化催化剂的性质 2.4 超临界水氧化反应动力学、反应路径和机理 2.4.1 超临界水氧化反应动力学 2.4.2 超临界水氧化法反应路径和机理 2.4.3 超临界水氧化氧气量及反应热 2.5 超临界氧化分解有机物 参考文献第3章 超临界水氧化技术在环境科学中的应用概况 3.1 超临界水氧化技术在废水处理中的应用 3.1.1 电子工业废液处理 3.1.2 超临界水氧化法处理含氮有机物 3.1.3 超临界水氧化法处理吡啶 3.1.4 超临界水氧化法处理喹啉 3.1.5 超临界水氧化法处理尿素废水 3.1.6 超临界水氧化法处理硝基苯废水 3.1.7 超临界水氧化法处理有机氯化物废水 3.1.8 超临界水氧化法处理二(口恶)英类废水 3.1.9 超临界水氧化法处理军工及火箭发射场废水 3.1.10 国内从事超临界水氧化法处理废水废液的实验研究状况 3.2 超临界水氧化技术处理固体废弃物 3.2.1 超临界水氧化法分解回收塑料和油化塑料的研究进展 3.2.2 超临界水氧化法处理污泥 3.2.3 催化超临界水氧化 参考文献第4章 超临界流体技术在环保领域中的应用第5章 超临界水氧化设备

<<超临界流体与环境治理>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>