

<<机遇与挑战-二氧化碳资源开发与>>

图书基本信息

书名：<<机遇与挑战-二氧化碳资源开发与利用>>

13位ISBN编号：9787502158309

10位ISBN编号：7502158308

出版时间：2006-1

出版时间：石油工业

作者：师春元

页数：355

字数：600000

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>

## <<机遇与挑战-二氧化碳资源开发与>>

### 内容概要

本书阐述了二氧化碳的物理、化学性质，二氧化碳排放问题及国际国内政策，二氧化碳的生产、回收、精制和综合利用，二氧化碳的质量标准与分析方法以及二氧化碳的储运、市场分析等，内容全面、详细。

本书适合石油天然气专业技术人员、环保专业技术人员及相关专业院校师生阅读。

书籍目录

第一章 概述

- 第一节 二氧化碳污染
- 第二节 治理温室效应的国际国内政策
- 第三节 治理二氧化碳污染的技术对策

第二章 二氧化碳的物理化学性质

- 第一节 物理性质
- 第二节 化学性质

第三章 二氧化碳排放与储存

- 第一节 二氧化碳资源与排放
- 第二节 二氧化碳的减排措施
- 第三节 二氧化碳的捕集与储存

第四章 二氧化碳分离方法

- 第一节 溶剂吸收法
- 第二节 膜分离法
- 第三节 变压吸附法
- 第四节 低温分离法

第五章 二氧化碳的生产

- 第一节 概述
- 第二节 粗二氧化碳产品的预处理
- 第三节 液体二氧化碳产品的生产
- 第四节 干冰生产

第六章 产品储运

- 第一节 产品储存
- 第二节 运输

第七章 产品标准和分析方法

- 第一节 国外二氧化碳产品质量指标
- 第二节 中国二氧化碳产品质量指标
- 第三节 二氧化碳产品的安全要求
- 第四节 产品分析方法
- 第五节 中国标准的修订与高质量产品的发展

第八章 二氧化碳的综合利用

- 第一节 物理利用
- 第二节 用于提高油气采收率
- 第三节 超临界二氧化碳流体
- 第四节 化学利用
- 第五节 利用案例
- 第六节 发展方向

第九章 市场与技术经济分析

- 第一节 国外产品市场分析
- 第二节 国内产品市场分析
- 第三节 二氧化碳利用途径的技术经济分析

第十章 结束语——机遇与挑战

- 第一节 二氧化碳排放与温室效应
- 第二节 对《京都议定书》的认识
- 第三节 油气生产企业面临的挑战与机遇

第四节 减少二氧化碳排放的途径

第五节 二氧化碳的捕集和储存

第六节 流动排放源控制与氢能源开发

第七节 二氧化碳回收技术的开发动向

第八节 二氧化碳的资源化

## <<机遇与挑战-二氧化碳资源开发与>>

### 编辑推荐

《机遇与挑战:二氧化碳资源开发与利用》适合石油天然气专业技术人员、环保专业技术人员及相关专业院校师生阅读。

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>