

## <<中国发展油页岩产业的可行性>>

### 图书基本信息

书名：<<中国发展油页岩产业的可行性>>

13位ISBN编号：9787116067219

10位ISBN编号：7116067213

出版时间：2010-07-01

出版时间：地质出版社

作者：张家强 等著

页数：174

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>

## <<中国发展油页岩产业的可行性>>

### 内容概要

《中国发展油页岩产业的可行性》作者通过广泛调研和深入研究，总结了国内外油页岩资源和开发利用现状，认为世界油页岩产业发展迎来重大历史机遇；客观分析了我国油页岩资源潜力和开发利用潜力，认为全国剩余油页岩蕴藏的页岩油技术可采资源量比全国石油剩余技术可采资源量还要丰富，但全国油页岩勘查工作程度很低，现有油页岩探明储量不足以支持油页岩产业大规模发展，今后如能加强全国油页岩资源勘查与开发力度，未来20年全国页岩油产能可以发展到2000×10<sup>4</sup>t/a，相当于再造半个大庆油田。

并从资源、技术、经济、环保和政策等方面系统分析了我国油页岩开发利用的约束条件及发展油页岩产业的可行性，认为目前页岩炼油产业是非常经济的，但易受国际低油价冲击，需要国家制定合理的财税政策予以保护。

从发展角度看，资源、技术、环保、政策等制约因素可以克服，我国大规模发展油页岩产业是可行的。

针对我国油页岩产业发展存在的问题，从战略、政策、资源管理、勘查、开发、技术等方面提出了加快我国油页岩产业发展的建议。

本书可供从事油页岩产业规划、油页岩勘查、油页岩资源开发利用等方面的科技人员和大专院校相关专业师生阅读参考。

## <<中国发展油页岩产业的可行性>>

### 书籍目录

前言第一章 国内外油页岩资源与开发利用现状一、世界油页岩资源与开发利用现状二、我国油页岩资源与开发利用现状三、世界油页岩产业发展趋势及存在问题第二章 美国油页岩产业发展战略一、美国油页岩战略研究报告二、美国油页岩产业发展战略线路图三、美国有关油页岩政策法规四、美国油页岩战略及能源法落实情况第三章 国内外油页岩干馏工艺技术发展现状一、油页岩干馏基本原理二、油页岩地下干馏工艺三、油页岩地上干馏工艺四、世界油页岩干馏炉的评价第四章 中国油页岩资源潜力分析一、资源潜力分析步骤二、全国油页岩资源评价数据更新三、全国油页岩资源分布特征四、全国油页岩勘查工作程度五、全国普查以上油页岩资源分布特征六、典型(含)矿区油页岩资源潜力七、全国油页岩资源潜力分析第五章 中国油页岩开发利用潜力分析一、油页岩开发利用约束因素分析二、全国油页岩开发目标优选三、全国油页岩开发利用潜力分析四、典型实例分析五、油页岩开发利用方案选择第六章 中国油页岩开发利用可行性分析一、发展页岩油产业的必要性二、发展油页岩产业的可行性第七章 中国油页岩勘查与开发利用建议一、对油页岩产业发展战略研究的建议二、对护持政策和税费优惠政策的建议三、对资源管理的建议四、对全国油页岩勘查工作的建议五、对全国油页岩开发利用的建议六、对油页岩勘查与开发利用技术研发的建议参考文献图版

## <<中国发展油页岩产业的可行性>>

### 章节摘录

第一章 国内外油页岩资源与开发利用现状 世界油页岩资源极其丰富，但并未被人类很好地开发利用。

目前，世界油页岩蕴藏能页岩油总资源量有约4450 X 10<sup>8</sup>t，其中美国就有约3000 X 10<sup>8</sup>t，中国排名第二。

世界上大多数国家的油页岩地质勘探程度不够，研究程度很低，目前只有美国、澳大利亚、瑞典、爱沙尼亚、约旦、法国、德国、巴西和俄罗斯等国的部分油页岩矿床做了详细勘探和评价工作，查明的油页岩资源储量还只占整个资源量的一小部分。

目前，世界年利用油页岩矿石2800 X 10<sup>4</sup>t，主要用来发电和干馏页岩油。

世界从事油页岩燃烧发电的国家主要确爱沙尼亚、中国、德国等，年发电量达2452MW，其中爱沙尼亚的油页岩发电量占本国电消费量的95%。

世界从事油页岩干馏炼油生产的国家主要有爱沙尼亚、中国、巴西等。

2008年生产页岩油100×10<sup>4</sup>t。

历史上，世界油页岩的生产经历了3个高峰期，目前世界油页岩产业发展处于又一爬坡阶段。

近年来，国际原油价格经过急剧上升后，出现大幅波动，由于页岩油生产有和可图，又是石油的理想替代资源，新世纪世界油页岩产业再次迎来重大发展机遇。

美国等国家对油页岩产业的发展给予厚望，并着手可行性研究，研究制定油页岩发展战略和产业发展规划，联邦政府和州政府还制定了包括油页岩在内的非常规能源法，为油页岩产业发展提供政策支持。

·

·

<<中国发展油页岩产业的可行性>>

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>