

# 2023-2029年中国油砂开发 市场前景研究与产业竞争格局报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制  
[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国油砂开发市场前景研究与产业竞争格局报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R04/R0403/202309/01-555175.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、说明、目录、图表目录

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国油砂开发市场前景研究与产业竞争格局报告》共六章。首先介绍了油砂开发行业市场发展环境、油砂开发整体运行态势等，接着分析了油砂开发行业市场运行的现状，然后介绍了油砂开发市场竞争格局。随后，报告对油砂开发做了重点企业经营状况分析，最后分析了油砂开发行业发展趋势与投资预测。您若想对油砂开发产业有个系统的了解或者想投资油砂开发行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 第一章 中国油砂开发背景分析

#### 1.1 油砂概述

##### 1.1.1 油砂定义

##### 1.1.2 油砂加工主要产品

（1）稀释沥青

（2）合成沥青

（3）合成原油

##### 1.1.3 油砂开发成本分析

（1）油砂开发成本现状

（2）油砂开发成本发展趋势

#### 1.2 油砂开发环境分析

##### 1.2.1 经济环境分析

##### 1.2.2 政策环境分析

##### 1.2.3 能源环境分析

#### 1.3 相关能源价格及对油砂开发影响分析

##### 1.3.1 原油价格对油砂开发影响分析

（1）国际原油价格走势分析

（2）国际原油价格走势预测

（3）国际原油价格对油砂开发的影响

##### 1.3.2 天然气价格对油砂开发影响分析

- (1) 国际天然气价格走势分析
- (2) 国际天然气价格走势预测
- (3) 国际天然气价格对油砂开发的影响

## 第二章 油砂开发技术分析

### 2.1 油砂开采技术分析

#### 2.1.1 露天开采技术分析

- (1) 热碱水溶液洗脱法
- (2) 热碱水溶液结合表面活性剂洗脱法
- (3) 有机溶剂抽提法

#### 2.1.2 钻井开采技术分析

- (1) 蒸汽吞吐技术
- (2) 蒸汽驱技术
- (3) 蒸汽辅助重力泄油技术 (SAGD)
- (4) 地下水平井注气体溶剂萃取油砂油技术 (VAPEX)
- (5) 井下就地催化改质开采技术
- (6) 水热裂解开采技术
- (7) 火烧油层技术
- (8) 冷采技术分析
- (9) 微波采油技术
- (10) 巷道开采技术

#### 2.1.3 油砂开采新技术分析

- (1) 蒸汽萃取工艺技术 (VAPEX)
- (2) LongLake项目技术
- (3) THAI/CAPRI

#### 2.1.4 油砂开采技术研发进展

#### 2.1.5 油砂开采技术发展趋势

### 2.2 油砂分离技术分析

#### 2.2.1 油砂分离技术简介

- (1) 热水洗法
- (2) 溶剂萃取法
- (3) 热解干馏法

## 2.2.2 油砂分离技术途径

- (1) 清洗剂的应用
- (2) 微乳液在油砂洗液中的应用
- (3) 水剂空气化分离油砂的应用
- (4) 油砂超声波除油的应用

## 2.2.3 国际油砂分离技术研究进展

## 2.2.4 中国油砂分离技术分析

- (1) 油砂处理技术的室内研究进展
- (2) 现场工业实验研究进展

# 第三章 世界油砂开发及经验分析

## 3.1 世界油砂资源分析

### 3.1.1 世界油砂储量分析

### 3.1.2 世界油砂资源分布

## 3.2 加拿大油砂开发分析

### 3.2.1 加拿大油砂储量分析

### 3.2.2 加拿大油砂开采方法分析

### 3.2.3 加拿大油砂开发工艺流程

### 3.2.4 加拿大油砂开发成本分析

### 3.2.5 加拿大油砂油产量及预测

### 3.2.6 加拿大油砂行业政策环境

### 3.2.7 加拿大油砂行业发展面临的挑战

## 3.3 加拿大油砂投资及风险分析

### 3.3.1 加拿大油砂投资分析

### 3.3.2 加拿大油砂投资风险分析

## 3.4 世界油砂开发前景分析

### 3.4.1 世界油砂开发趋势分析

- (1) 规模化
- (2) 挖掘技术现代化
- (3) 提取温度低温化
- (4) 开采就地化

### 3.4.2 世界油砂开发前景预测

- (1) 原油储量分析
- (2) 原油产量分析
- (3) 原油表观消费量及预测
- (4) 油砂油产量预测

### 3.5 世界油砂开发的经验与启示

## 第四章 中国油砂开发分析

### 4.1 中国油砂资源概况

- 4.1.1 油砂储量分析
- 4.1.2 油砂资源分布及特点分析
- 4.1.3 油砂资源开发的意义

### 4.2 中国油砂资源重点地区分析

#### 4.2.1 准噶尔盆地西北缘油砂资源分析

- (1) 油砂储量分析
- (2) 油砂含油率分析
- (3) 油砂资源分布概况
- (4) 油砂资源分布特征
- (5) 主要地区油砂资源分析
- (6) 油砂资源开发进展分析
- (7) 油砂资源开发难点分析
- (8) 油砂资源开发前景分析

#### 4.2.2 柴达木盆地油砂资源分析

- (1) 油砂储量分析
- (2) 油砂资源分布分析
- (3) 油砂资源勘查进展分析
- (4) 油砂资源开发前景分析

#### 4.2.3 松辽盆地油砂资源分析

- (1) 油砂储量分析
- (2) 油砂资源勘查进展分析
- (3) 油砂资源开发前景分析

#### 4.2.4 羌塘盆地油砂资源分析

- (1) 油砂储量分析

(2) 油砂资源分布分析

(3) 油砂资源储层特征分析

(4) 油砂资源勘查进展分析

(5) 油砂资源开发前景分析

#### 4.2.5 四川盆地油砂资源分析

(1) 油砂储量分析

(2) 主要地区油砂资源分析

(3) 油砂资源开发前景分析

#### 4.2.6 鄂尔多斯盆地油砂资源分析

(1) 油砂储量分析

(2) 油砂资源勘查进展分析

(3) 油砂资源开发前景分析

#### 4.2.7 塔里木盆地油砂资源分析

(1) 油砂储量分析

(2) 油砂资源分布

(3) 油砂资源勘查进展分析

(4) 油砂资源开发前景分析

#### 4.3 中国油砂开发前景分析

##### 4.3.1 油砂开发现状分析

##### 4.3.2 油砂开发趋势分析

##### 4.3.3 油砂开发前景预测

(1) 原油储量分析

(2) 原油产量分析

(3) 原油表观消费量及预测

(4) 油砂油产量预测

### 第五章 油砂开发重点企业分析

#### 5.1 国际油砂开发企业分析

##### 5.1.1 加拿大Suncrude公司分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产能分析

(3) 企业油砂项目分析

(4) 企业最新发展动向分析

## 5.2 中国油砂开发企业分析

### 5.2.1 中国石油天然气股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业在国内油砂开发分析

(4) 企业在加拿大油砂投资分析

(5) 企业经营状况SWOT分析

(6) 企业最新发展动向分析

### 5.2.2 陕西延长石油化建股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业在国内油砂开发分析

(4) 企业在加拿大油砂投资分析

(5) 企业经营状况SWOT分析

(6) 企业最新发展动向分析

### 5.2.3 昊华化工科技集团股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业在国内油砂开发分析

(4) 企业在加拿大油砂投资分析

(5) 企业经营状况SWOT分析

(6) 企业最新发展动向分析

### 5.2.4 新疆金戈壁油砂矿开发有限责任公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业在国内油砂开发分析

(4) 企业在加拿大油砂投资分析

(5) 企业经营状况SWOT分析

(6) 企业最新发展动向分析

### 5.2.5 河北万阳化工有限公司

(1) 企业发展简况分析



- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业在国内油砂开发分析
- (4) 企业在加拿大油砂投资分析
- (5) 企业经营状况SWOT分析
- (6) 企业最新发展动向分析

## 第六章 中国油砂开发投融资分析 ( )

### 6.1 油砂开发投资风险分析

- 6.1.1 政策风险
- 6.1.2 技术风险
- 6.1.3 环保风险
- 6.1.4 关联行业风险
- 6.1.5 宏观经济波动风险
- 6.1.6 其他风险

### 6.2 油砂开发投资分析

- 6.2.1 油砂开发投资现状
- 6.2.2 油砂开发投资前景
- 6.2.3 油砂开发投资建议

### 6.3 油砂开发融资分析

- 6.3.1 油砂开发融资渠道
- 6.3.2 油砂开发融资现状
- 6.3.3 油砂开发融资前景

## 图表目录：

- 图表 1：不同生产方法的供油成本（单位：美元/桶）
- 图表 2：2023-2029年国际原油现货市场价格走势（单位：美元/桶）
- 图表 3：油砂热水洗法分离示意图
- 图表 4：油砂溶剂萃取法示意图
- 图表 5：油砂干馏热解工艺流程图
- 图表 6：世界油砂分布情况（单位：亿吨）
- 图表 7：加拿大常规原油与油砂资源对比（单位：亿桶）
- 图表 8：加拿大油砂开发工艺流程

图表 9：2020年加拿大油砂油产量预测（单位：万桶/日）

图表 10：准噶尔盆地西北缘油砂含油率数据表（单位：%）

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R04/R0403/202309/01-555175.html>