

# 2021-2027年中国油砂行业 前景展望与投资潜力分析报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2021-2027年中国油砂行业前景展望与投资潜力分析报告》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.cction.com/report/202103/209839.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

油砂（Oil sand），亦称“焦油砂”、“重油砂”或“沥青砂”。外观似黑色糖蜜，其开采方法与传统石油开采截然不同。简单地说，油砂开采是“挖掘”石油，而不是“抽取”石油。已露出或近地表的重质残余石油浸染的砂岩，系沥青基原油在运移过程中失掉轻质组分后的产物。砂岩多为淡水及半咸水相，以加拿大阿萨斯卡河为最大，属白垩系，面积达33400平方公里。有时也指浸渍轻馏分部分逸出后的一种天然石油的砂或砂岩。可用以提炼重油和沥青。

中企顾问网发布的《2021-2027年中国油砂行业前景展望与投资潜力分析报告》共六章。首先介绍了油砂行业市场发展环境、油砂整体运行态势等，接着分析了油砂行业市场运行的现状，然后介绍了油砂市场竞争格局。随后，报告对油砂做了重点企业企业经营状况分析，最后分析了油砂行业发展趋势与投资预测。您若想对油砂产业有个系统的了解或者想投资油砂行业，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

#### 第一节 油砂概述

##### 一、油砂定义

##### 二、油砂加工主要产品

###### （1）稀释沥青

###### （2）合成沥青

###### （3）合成原油

##### 三、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

#### 第二节 油砂开发环境分析

##### 一、经济环境分析

##### 二、政策环境分析

### 三、能源环境分析

#### 第三节 相关能源价格及对油砂开发影响分析

##### 一、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

##### 二、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

### 第一节 油砂开采技术分析

#### 一、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

#### 二、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

#### 三、油砂开采新技术分析

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

#### 四、油砂开采技术研发进展

#### 五、油砂开采技术发展趋势

### 第二节 油砂分离技术分析

#### 一、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

#### 二、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

#### 三、国际油砂分离技术研究进展

#### 四、中国油砂分离技术分析

##### (1) 油砂处理技术的室内研究进展

##### 1) 水洗分离技术

##### 2) 溶剂抽提技术

##### 3) 超声波辅助处理技术

##### 4) 热解干馏技术

##### 5) 生物处理技术

##### 6) 无剂处理技术

##### (2) 现场工业实验研究进展

##### 1) 水洗处理技术

##### 1、内蒙古扎赉特旗工业试验

##### 2、新疆克拉玛依小试装置

##### 3、新疆克拉玛依连续式分离试验

##### 2) 热解干馏技术

### 第三章 世界油砂开发及经验分析

#### 第一节 世界油砂资源分析

##### 一、世界油砂储量分析

##### 二、世界油砂资源分布

## 第二节 加拿大油砂开发分析

### 一、加拿大油砂储量分析

### 二、加拿大油砂开采方法分析

### 三、加拿大油砂开发工艺流程

### 四、加拿大油砂开发成本分析

### 五、加拿大油砂油产量及预测

### 六、加拿大油砂行业政策环境

#### (1) 投资决策程序

#### (2) 完善的土地使用权制度

#### (3) 大量投资基础实施满足产量增长需要

#### (4) 具有竞争力的矿区使用费制度和税收制度

### 七、加拿大油砂行业发展面临的挑战

#### (1) 环保压力

#### (2) 能源消耗压力

#### (3) 其他压力

## 第三节 加拿大油砂投资及风险分析

### 一、加拿大油砂投资分析

#### (1) 加拿大油砂投资现状

#### (2) 加拿大油砂投资额预测

### 二、加拿大油砂投资风险分析

#### (1) 汇率风险

#### (2) 利率风险

#### (3) 政治风险

#### (4) 选择合作伙伴风险

#### (5) 原油价格波动的风险

#### (6) 项目建设成本超标风险

#### (7) 环保风险

#### (8) 天然气价格上升风险

#### (9) 政府政策变动风险

#### (10) 劳动力缺乏风险

## 第四节 世界油砂开发前景分析

### 一、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

## 二、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

## 第五节 世界油砂开发的经验与启示

## 第四章 中国油砂开发分析

### 第一节 中国油砂资源概况

- 一、油砂储量分析
- 二、油砂资源分布及特点分析
- 三、油砂资源开发的意义

### 第二节 中国油砂资源重点地区分析

#### 一、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

#### 二、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

#### 三、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

#### 四、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

#### 五、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

#### 六、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

#### 七、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

### 第三节 中国油砂开发前景分析

#### 一、油砂开发现状分析

#### 二、油砂开发趋势分析

#### 三、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

## 第一节 国际油砂开发企业分析

### 一、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

## 第二节 中国油砂开发企业分析

### 一、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

### 第一节 油砂开发投资风险分析

- 一、政策风险
- 二、技术风险
- 三、环保风险
- 四、关联行业风险
- 五、宏观经济波动风险
- 六、其他风险

### 第二节 油砂开发投资分析

- 一、油砂开发投资现状
- 二、油砂开发投资前景
- 三、油砂开发投资建议

### 第三节 油砂开发融资分析

- 一、油砂开发融资渠道
- 二、油砂开发融资现状
- 三、油砂开发融资前景

部分图表目录：

图表1：不同生产方法的供油成本（单位：美元/桶）

图表2：2016年-2019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9：2018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：%）

图表11：准噶尔盆地西北缘油砂分布图

图表12：黑油山地区油砂资源量表（单位：米，吨）

图表13：黑油山地区油砂资源分布图

图表14：红山嘴油砂矿区位置图

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202103/209839.html>