

# 2020-2026年中国油砂开发 市场深度评估与发展前景预测报告

## 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

《2020-2026年中国油砂开发市场深度评估与发展前景预测报告》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/202004/158816.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

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

(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

##### 3.2.7 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

#### 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

(1) 加拿大油砂投资现状

(2) 加拿大油砂投资额预测

##### 3.3.2 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

### 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Syncrude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

## 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 2：2019-2025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 9：2019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.cction.com/report/202004/158816.html>