

2020-2026年中国油砂开发产业发展态势及未来前景分析报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2020-2026年中国油砂开发产业发展态势及未来前景分析报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/201911/810925.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

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。

智研咨询发布的《2020-2026年中国油砂开发产业发展态势及未来前景分析报告》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Syn crude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 (ZYZS)

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 2：2015-2019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 9：2019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：<https://www.chyxx.com/research/201911/810925.html>