

2023-2029年中国油砂开发 市场评估与投资战略咨询报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2023-2029年中国油砂开发市场评估与投资战略咨询报告》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/202305/357996.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

油砂是一种重要的非常规石油资源，世界油砂资源折算为油砂稠油约4000×108t，大于天然石油探明储量。世界上最大的油砂矿在加拿大西部的沉积盆地，总储量约占世界储量的50%。委内瑞拉也拥有巨大的油砂稠油资源，其次为俄罗斯和美国等，中国的油砂资源尚未经详细勘察。

油砂的结构可以分为亲水性和亲油性两类，亲水性油砂较易将稠油与固体颗粒分开，而亲油性油砂则较难将稠油与固体颗粒分开。油砂开发、稠油提取以及油砂干馏主要有露天开发和稠油提取、油砂干馏、地下就地提取稠油三类工艺。工业上油砂露天开采、经热碱水抽提制取的稠油除了直接出售，也可加工改质制成合成原油或轻质油品出售，加工改质主要有延迟焦化和流化焦化两种工艺流程。

目前世界上只有加拿大有大规模的油砂开发和提取稠油及稠油加工工业，阿尔伯达省油砂稠油等油品的总产量达到130×104bbl/d，占加拿大总原油产量的45%，盈利较丰厚。美国有几家公司正在进行美国油砂的抽提研究和中型试验，尚无工业生产。中国石油大学等进行了中国及其他一些国家油砂的抽提和干馏研究；中国石油勘探开发研究院廊坊分院等进行了中国油砂抽提和干馏等研究及中试。中国三大石油公司都涉足加拿大油砂工业的开发利用。

中企顾问网发布的《2023-2029年中国油砂开发市场评估与投资战略咨询报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

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

（一）稀释沥青

（二）合成沥青

（三）合成原油

三、油砂开发成本分析

（一）油砂开发成本现状

（二）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

二、天然气价格对油砂开发影响分析

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

二、钻井开采技术分析

三、油砂开采新技术分析

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

（一）热水洗法

（二）溶剂萃取法

（三）热解干馏法

二、油砂分离技术途径

（一）清洗剂的应用

（二）微乳液在油砂洗液中的应用

（三）水剂空气化分离油砂的应用

（四）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

（一）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

(二) 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、加拿大油砂油产量分析及预测

六、加拿大油砂行业政策环境

七、加拿大油砂行业发展面临的挑战

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

(一) 加拿大油砂投资现状

(二) 加拿大油砂投资额预测

二、加拿大油砂投资风险分析

(一) 汇率风险

(二) 利率风险

(三) 政治风险

(四) 选择合作伙伴风险

(五) 原油价格波动的风险

(六) 项目建设成本超标风险

(七) 环保风险

(八) 天然气价格上升风险

(九) 政府政策变动风险

(十) 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

(一) 规模化

(二) 挖掘技术现代化

(三) 提取温度低温化

(四) 开采就地化

二、世界油砂开发前景预测

(一) 原油储量分析

(二) 原油产量分析

(三) 原油表观消费量分析及预测

(四) 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

(一) 油砂储量分析

(二) 油砂含油率分析

(三) 油砂资源分布概况

(四) 油砂资源分布特征

(五) 主要地区油砂资源分析

1) 黑油山地区油砂资源分析

1、油砂储量

2、油砂分布特征

3、油砂厚度

4、油砂含油率

5、油砂可采量

2) 乌尔禾地区油砂资源分析

1、油砂储量

2、油砂分布特征

3、油砂厚度

4、油砂含油率

3) 白碱滩地区油砂资源分析

1、油砂分布特征

2、油砂厚度

3、油砂含油率

4) 红山嘴地区油砂资源分析

1、油砂储量

2、油砂分布特征

3、油砂岩面积

4、油砂厚度

5、油砂含油率

5) 后山水库-花园沟地区油砂资源分析

1、油砂储量

2、油砂分布特征

3、油砂岩面积

(六) 油砂资源开发进展分析

(七) 油砂资源开发难点分析

(八) 油砂资源开发前景分析

二、柴达木盆地油砂资源分析

(一) 油砂储量分析

(二) 油砂资源分布分析

(三) 油砂资源勘查进展分析

(四) 油砂资源开发前景分析

三、松辽盆地油砂资源分析

- (一) 油砂储量分析
- (二) 油砂资源勘查进展分析
- (三) 油砂资源开发前景分析

四、羌塘盆地油砂资源分析

- (一) 油砂储量分析
- (二) 油砂资源分布分析
- (三) 油砂资源储层特征分析
- (四) 油砂资源勘查进展分析
- (五) 油砂资源开发前景分析

五、四川盆地油砂资源分析

- (一) 油砂储量分析
- (二) 主要地区油砂资源分析

1) 厚坝油砂资源分析

- 1、油砂资源地质特征
- 2、油砂储量分析
- 3、油砂含油率
- 4、油砂厚度

2) 天井山油砂资源分析

- 1、油砂储量
- 2、油砂资源分布
- 3、油砂资源地质特征

- (三) 油砂资源开发前景分析

六、鄂尔多斯盆地油砂资源分析

- (一) 油砂储量分析
- (二) 油砂资源勘查进展分析
- (三) 油砂资源开发前景分析

七、塔里木盆地油砂资源分析

- (一) 油砂储量分析
- (二) 油砂资源分布
- (三) 油砂资源勘查进展分析
- (四) 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
 - (一) 原油储量分析
 - (二) 原油产量分析
 - (三) 原油表观消费量分析及预测
 - (四) 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

- (一) 企业发展简况分析
- (二) 企业产能分析
- (三) 企业油砂项目分析
- (四) 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

- (一) 企业发展简况分析
- (二) 企业经营情况分析
 - 1) 主要经济指标分析
 - 2) 企业盈利能力分析
 - 3) 企业运营能力分析
 - 4) 企业偿债能力分析
 - 5) 企业发展能力分析
- (三) 企业在中国油砂开发分析
- (四) 企业在加拿大油砂投资分析
- (五) 企业经营状况SWOT分析
- (六) 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

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202305/357996.html>