

2016-2022年中国油砂市场需求及投资前景分析报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2016-2022年中国油砂市场需求及投资前景分析报告》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.huaon.com/detail/188925.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

根据国际能源署（IEA）估计，加拿大油砂的原始可采储量为 $178000 \times 10^6 \text{ bbl}$ （ $2.83 \times 10^{10} \text{ m}^3$ ）。世界能源理事会（WEC）引用美国地质勘测局的报道，23个国家中的598个沉积层中都有油砂，其中最大的沉积分别在加拿大、哈萨克斯坦和俄罗斯联邦。

全球油砂可采储量估计为 $2496.7 \times 10^8 \text{ bbl}$ ，其中加拿大占 $1768 \times 10^8 \text{ bbl}$ （ $281.1 \times 10^8 \text{ m}^3$ ），占70.8%；哈萨克斯坦占 $420.09 \times 10^8 \text{ bbl}$ （ $66.79 \times 10^8 \text{ m}^3$ ），占16.8%；俄罗斯占 $283.8 \times 10^8 \text{ bbl}$ （ $45.12 \times 10^8 \text{ m}^3$ ），占11.4%（注：1bbl=0.159 m³）。

世界油砂资源量（106 bbl）数据来源：艾凯咨询网整理 这三个国家占有世界油砂总量的99%，石油无机成因理论认为，出现这种奇特的情况，只能解释为在地球史变迁过程中，油砂来源都处于板块的裂缝带，蕴藏在地壳中的烃类通过裂缝渗透到地面的原油，轻组分大量散发而形成的。艾伯塔省（Alberta）油砂矿床是世界上最大的油砂沉积层。艾伯塔省油砂矿床有四个大矿床：阿萨帕斯卡（Athabasca）、和平河（Peace River）、冷湖（Cold Lake）和沃帕斯卡尔（Wabasca），其总资源量估计为（ $1.7 \sim 2.5$ ） $\times 10^{12} \text{ bbl}$ 。其中阿萨帕斯卡尔油砂矿是加拿大艾伯塔省最大的而且最容易获得的沥青资源，它在面积为30000 km²富集了 $1 \times 10^{12} \text{ bbl}$ 沥青。（注：1bbl=0.1364 t）

阿萨帕斯卡油砂矿藏（Athabasca oil sands）是世界上最大的油砂矿藏，位于加拿大艾伯塔省东北部，集中在麦克默里堡（McMurray）。1848年发现，1967年开始开采，矿区面积141000 km²，砂岩多为淡水及半咸水相，属白垩系，矿藏埋藏深度0～750 m。油砂可采储量 $0.170 \times 10^{12} \text{ bbl}$ （ $27 \times 10^9 \text{ m}^3$ ），其中深度小于120 m的适宜露天开采储量为 $7.3 \times 10^9 \text{ m}^3$ 。深度120～750 m的矿藏采用钻井注蒸汽开采。

根据我国国土资源部油砂资源评价显示：我国油砂资源地质储量59.7万亿立方米，可采资源量22.65万亿立方米，居世界第五。

我国油砂资源储量统计 资料来源：国土资源部

中国油砂勘探开发起步较晚，尚处于普查与初步研究阶段。近年来越来越多的石油公司、科研院所、民间机构等开始关注油砂的开采，国土资源部、中国石油、中国石化、成都理工大学和吉林大学等开始对中国油砂资源的勘探和开发技术进行专门的研究工作。目前完成了全国的油砂资源评价，对重点油砂分布区块进行钻探并取得储量的大发现，开展了油砂水洗工艺和干馏工艺技术研究，研发了油砂分离技术设备，并进行了油砂分离现场试验，取得良好效果。中国石油现场试验的成功标志着向油砂的产业化发展迈出了关键的一步。

根据国土资源部预测数据：到2050年我国油砂年产量将达到1800万吨，按照10%的含油率测算，保守估计2050年我国油砂年产量将达到1.8亿吨。

2015-2050年我国油砂年开采量预测

资料来源：国土资源部

油砂矿的开发利用，是对我国液体燃料能源的重要补充，随着油砂资源基础理论水平的不断提高和配套工艺技术的不断创新，油砂资源必将提升我国能源保障能力，在我国能源体系中发挥举足轻重的作用。

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

第一节 油砂概述 1

一、油砂定义 1

二、油砂加工主要产品 2

1、稀释沥青 2

2、合成沥青 2

3、合成原油 3

三、油砂开发成本分析 3

1、油砂开发成本现状 3

2、油砂开发成本发展趋势 4

第二章 2014-2015年中国油砂开发环境分析 5

第一节 2014-2015年中国经济环境分析 5

一、国民经济运行情况GDP 5

2004-2015上半年中国GDP情况资料来源：国家统计局

2015年初步核算，上半年国内生产总值296868亿元，按可比价格计算，同比增长7.0%。分季度看，一季度同比增长7.0%，二季度增长7.0%。分产业看，第一产业增加值20255亿元，同比增长3.5%；第二产业增加值129648亿元，增长6.1%；第三产业增加值146965亿元，增长8.4%。从环比看，二季度国内生产总值增长1.7%。

2015年1-2季度GDP初步核算数据 绝对额（亿元）比上年同期增长（%） GDP 296868 7.0 第一产业 20255 3.5 第二产业 129648 6.1 第三产业 146965 8.4 农林牧渔业 21002 3.6 工业 111500 6.0 建筑业 18796 7.0 批发和零售业 27123 6.1 交通运输、仓储和邮政业 14416 4.9 住宿和餐饮业 5111 5.4 金融业 27757 17.4 房地产业 19796 3.3 其他服务业 51368 8.9 资料来源：国家统计局 GDP环比和同比增长速度 GDP环比增长速度（%） GDP同比增长速度（%） 2014年1季度 1.6 7.4 2季度 1.9 7.5 3季度 1.9 7.3 4季度 1.5 7.3 2015年1季度 1.4 7.0 2015年2季度 1.7 7.0 资料来源：国家统计局

二、消费价格指数CPI、PPI 7

三、全国居民收入情况 12

四、恩格尔系数 14

五、工业发展形势 15

六、固定资产投资情况 24

七、财政收支状况 31

八、社会消费品零售总额 32

九、对外贸易&进出口 35

第二节 油砂开发环境分析 38

一、政策环境分析 38

二、能源环境分析 39

第三节 相关能源价格及对油砂开发影响分析 40

一、原油价格对油砂开发影响分析 40

1、国际原油价格走势分析 40

2014年国际油价走势图 据来源：EIA

2、国际原油价格走势预测 44

2013-2015年国际原油市场供需形势 数据来源：IEA

3、国际原油价格对油砂开发的影响 47

二、天然气价格对油砂开发影响分析 48

1、国际天然气价格走势分析 48

1984-2014年全球各地天然气现货价格（美元/百万英热单位） 资料来源：公开资料整理

2、国际天然气价格走势预测 50

2015年，预计全球天然气需求受价格整体走低的影响继续增长，增幅约为1%，略高于2014年，全年消费量约为3.41万亿立方米。北美天然气需求与上年基本持平，其中居民、商业和发电用气将小幅下降，工业用气因经济复苏小幅增长。欧洲天然气需求持续低迷。亚太地区需求继续增长，但增速放缓。

按照计划，2015年全球将有7个LNG项目投产，合计新增产能约4000万吨/年，占全球总产能的10%以上，加上2015年年底美国生产的LNG有望出口日本，LNG资源过剩，将对全球LNG贸易和价格水平产生重大影响。预计2015年LNG现货价格将继续承压，亚洲天然气长贸价格受油价影响下降，北美天然气价格小幅上升，欧洲气价相对平稳。

3、国际天然气价格对油砂开发的影响 50

利用SAGD工艺开采的油砂项目，每生产1 bbl沥青油就需要1000ft³天然气。据测算，按照目前的成本结构，天然气价格每上升1加元/ft³，露天开采的油砂项目每桶油砂的操作成本会增加0.55加元，其内部收益率将降低约1个百分点，而SAGD工艺则会降低2个百分点。

第三章 2013-2015年中国油砂开发技术分析	52
第一节 油砂开采技术分析	52
一、露天开采技术分析	52
1、热碱水溶液洗脱法	52
2、热碱水溶液结合表面活性剂洗脱法	52
3、有机溶剂抽提法	52
二、钻井开采技术分析	53
1、蒸汽吞吐技术	53
2、蒸汽驱技术	53
3、蒸汽辅助重力泄油技术SAGD、	53
4、地下水平井注气体溶剂萃取油砂油技术VAPEX、	54
5、井下就地催化改质开采技术	55
6、水热裂解开采技术	55
7、火烧油层技术	56
8、冷采技术分析	56
9、微波采油技术	56
10、巷道开采技术	57
三、油砂开采新技术分析	57
1、蒸汽萃取工艺技术VAPEX、	57
2、Long Lake项目技术	64
3、THAI/CAPRI	64
四、油砂开采技术研发进展	64
五、油砂开采技术发展趋势	65
第二节 油砂分离技术分析	66
一、油砂分离技术简介	66
1、热水洗法	66
2、溶剂萃取法	66
3、热解干馏法	67
二、油砂分离技术途径	69
1、清洗剂的应用	69
2、微乳液在油砂洗液中的应用	69
3、水剂空气化分离油砂的应用	70
4、油砂超声波除油的应用	70
三、国际油砂分离技术研究进展	71
四、中国油砂分离技术分析	71

1、油砂处理技术的室内研究进展 71

1)、水洗分离技术 71

2)、溶剂抽提技术 73

3)、超声波辅助处理技术 74

4)、热解干馏技术 74

5)、生物处理技术 75

6)、无剂处理技术 75

2、现场工业实验研究进展 76

1)、内蒙古扎赉特旗工业试验 76

2)、新疆克拉玛依小试装置 76

3)、新疆克拉玛依连续式分离试验 77

4)、热解干馏技术 77

第四章 2013-2015年世界油砂开发及经验分析 79

第一节 世界油砂资源分析 79

一、世界油砂储量分析 79

二、世界油砂资源分布 79

第二节 加拿大油砂开发分析 80

一、加拿大油砂储量分析 80

加拿大油砂区沥青资源量及储层物性 数据来源：艾凯咨询网整理

二、加拿大油砂开采方法分析 81

三、加拿大油砂开发工艺流程 83

四、加拿大油砂开发成本分析 86

五、加拿大油砂油产量及预测 87

加拿大历年油砂沥青产量统计及预测：104m³/d 数据来源：艾凯咨询网整理

六、加拿大油砂行业政策环境 88

1、投资决策程序 88

2、完善的土地使用权制度 88

3、大量投资基础实施满足产量增长需要 89

4、具有竞争力的矿区使用费制度和税收制度 89

七、加拿大油砂行业发展面临的挑战 90

1、环保压力 90

2、能源消耗压力 92

3、其他压力 93

第三节 加拿大油砂投资及风险分析 94

一、加拿大油砂投资分析 94

1、加拿大油砂投资现状	94
2、加拿大油砂投资额预测	95
二、加拿大油砂投资风险分析	95
1、汇率风险	95
2、利率风险	96
3、政治风险	96
4、选择合作伙伴风险	96
5、原油价格波动的风险	97
6、项目建设成本超标风险	97
7、环保风险	97
8、天然气价格上升风险	98
9、政府政策变动风险	98
10、劳动力缺乏风险	98
第四节 世界油砂开发前景分析	99
一、世界油砂开发趋势分析	99
1、规模化	99
2、挖掘技术现代化	99
3、提取温度低温化	99
4、开采就地化	99
二、世界油砂开发前景预测	100
1、原油储量分析	100
1994年、2004年、2014年探明原油储量的分析数据来源：BP公司	

2、原油产量分析 100

2004年-2014年世界原油产量（千桶/日）数据来源：BP公司

2004年-2014年世界原油产量（百万吨）数据来源：BP公司

3、原油表观消费量及预测 101

2004-2014世界原油表观消费量及预测（千桶/日）资料来源：艾凯咨询网整理

2004-2014世界原油表观消费量及预测（百万吨）资料来源：艾凯咨询网整理

4、油砂油产量预测 102

2015-2020年加拿大油砂油累计产量（亿桶）数据来源：艾凯咨询网整理

第五节 世界油砂开发的经验与启示 103

第五章 2013-2015年中国油砂开发分析 105

第一节 中国油砂资源概况 105

一、油砂储量分析 105

二、油砂资源分布及特点分析 105 我国油砂资源储量分布图(万亿立方米,%)

评价范围 地质资源量 可采资源量 万亿立方米 占全国总量的比例/% 万亿立方米
占全国总量的比例/% 西部区 32.9 55.1 13.6 60.2 青藏区 9.7 16.2 2.3 10.1 中部区 7.3 12.2
2.8 12.3 东部区 5.3 8.9 1.97 8.7 南方区 4.5 7.5 1.98 8.8 资料来源:国土资源部

三、油砂资源开发的意义 106

第二节 中国油砂资源重点地区分析 106

一、准噶尔盆地西北缘油砂资源分析 106

准噶尔盆地西北缘油砂储量及开采方式 资料来源:公开资料整理

二、黑油山地区油砂资源分析 111

黑油山地区油砂资源量表 资料来源:公开资料整理

三、乌尔禾地区油砂资源分析 113

乌尔禾油砂矿区 资料来源:公开资料整理

四、白碱滩地区油砂资源分析 116

油气沿断裂、不整合面运移剖面 资料来源:公开资料整理

五、红山嘴地区油砂资源分析 118

红山嘴油砂矿区位置图 资料来源:公开资料整理

六、后山水库-花园沟地区油砂资源分析 122

七、柴达木盆地油砂资源分析 122

八、松辽盆地油砂资源分析 125

九、羌塘盆地油砂资源分析 130

十、四川盆地油砂资源分析 140

十一、鄂尔多斯盆地油砂资源分析 141

十二、塔里木盆地油砂资源分析 149

第三节 中国油砂开发前景分析 154

一、油砂开发现状分析 154 近年来我国国内企业油砂资源布局简况 企业

项目动态

中国石油

在2010 年以19 亿加元收购了加拿大阿萨帕斯卡尔油砂公司MacKay River 和Dover
两个油砂项目资产60%的股权,两个项目的油砂沥青产量预计将达 50×10^4 桶/d;2012
年收购了MacKayRiver 项目剩余40%的股权

中国石化

在2005年以1.5亿美元收购来加拿大Synenco能源公司“北方之光”油砂项目40%股权；2009年收购了道达尔手中的“北方之光”油砂项目10%股权，使得中国石化和道达尔在该项目中分别持股50%；2011年以46.5亿美元收购康菲石油拥有的加拿大油砂开采商辛克鲁德有限公司9.03%股份

中国海洋石油

在2005年以1.2亿美元收购了加拿大MEG油砂公司16.69%的股权；2011年以21亿美元收购了加拿大油砂生产商OPTI公司，拥有OPTI公司在艾伯塔省的LongLake、Kinosiss、Leismer和Cottonwood等4个油砂项目35%的权益，4个项目的油砂沥青储量21.64×10⁸桶，可产油砂沥青43×10⁴桶/d；2012年以151亿美元收购了加拿大尼克森石油公司。

2014中海油位于加拿大阿尔伯塔省的蒸汽辅助重力泄油（SAGD）油砂项目Kinosiss 1A（K1A）已开始生产沥青。目前K1A共有37个井对，设计沥青产能为20,000桶/天。沥青产品被送往约12公里以外的长湖油砂项目改质厂。K1A项目将有助于降低长湖油砂项目改质厂的平均成本，其设计产能为72,000桶/天，长期处于低效运营状态。由于技术原因长湖油砂项目的沥青产量一直低于预期。根据我们的估计，14年3季度长湖沥青产量约为33,000桶/天。因此，在满负荷生产的情况下K1A项目将使改质厂利用率提升60%

中国投资公司

在2010年以8.01亿美元收购了加拿大PennWest公司在艾伯塔省PeaceRiverArch地区油砂资产45%的股份 资料来源：艾凯咨询网整理

二、油砂开发趋势分析 155

根据国土资源部预测数据：到2050年我国油砂油年产量将达到1800万吨，按照10%的含油率测算，保守估计2050年我国油砂年产量将达到1.8亿吨。

2015-2050年我国油砂年开采量预测 资料来源：国土资源部

三、油砂开发前景预测 156

1、原油储量分析 156 1994-2014年中国原油储量变动趋势（十亿桶） 年份 中国 全球 储量占比 1994年 16.3 1118.0 1.5% 2004年 15.5 1336.2 1.2% 2013年 18.5 1701.0 1.1% 2014年 18.5 1700.1 1.1% 资料来源：BP

2、原油产量分析 156 1998-2015年我国原油产量统计表（万吨） 年度 产量：万吨 1998年 16100 1999年 16000 2000年 16300 2001年 16396 2002年 16700 2003年 16960 2004年 17587 2005年 18135 2006年 18477 2007年 18632 2008年 19043 2009年 18949 2010年 20241 2011年 20288 2012年 20748 2013年 20992 2014年 21143 2015年上半年 10603 资料来源：国家统计局

3、原油表观消费量及预测 159

根据中国海关发布的统计数据：2014年我国原油进口量为3.08亿吨，进口总金额为2283.20亿美元；年度出口总量为60.02万吨；出口总金额为4.9亿美元。全年石油净进口约为3.08亿吨，同比增长5.7%。

1992-2014年我国原油进出口数据统计

年度	进口 数量：千克	进口 金额：美元	出口 数量：千克	出口 金额：美元
1992	\$1,724,248,578	11,357,905,805	\$2,774,490,154	21,507,170,509
1993	\$2,323,412,262	15,671,205,000	\$2,408,800,959	19,434,492,000
1994	\$1,573,386,944	12,345,912,482	\$2,000,305,297	18,552,435,524
1995	\$2,356,426,897	17,089,939,250	\$2,236,366,972	18,826,988,090
1996	\$3,406,548,189	22,616,948,599	\$2,789,285,501	20,402,545,969
1997	\$5,456,210,747	35,469,701,028	\$2,734,130,761	19,828,879,765
1998	\$3,274,537,472	27,322,632,192	\$1,523,013,376	15,600,711,680
1999	\$4,641,235,900	36,613,687,898	\$765,278,596	7,167,270,853
2000	\$14,860,657,009	70,265,318,391	\$2,132,032,958	10,306,730,753
2001	\$11,661,257,307	60,255,351,354	\$1,383,328,405	7,550,605,532
2002	\$12,757,314,146	69,406,409,071	\$1,296,176,103	7,664,627,166
2003	\$19,782,400,604	91,020,114,997	\$1,661,601,232	8,133,322,577
2004	\$33,911,681,064	122,809,603,329	\$1,324,692,335	5,491,570,819
2005	\$47,722,764,303	126,817,381,542	\$2,696,012,677	8,066,869,938
2006	\$66,411,903,451	145,174,839,082	\$2,736,979,757	6,337,216,729
2007	\$79,858,328,656	163,161,815,028	\$2,538,309,104	5,782,245,452
2008	\$129,330,933,227	178,885,216,450	\$3,002,936,664	4,237,539,872
2009	\$89,255,586,690	203,786,208,448	\$2,155,728,744	5,072,465,883
2010	\$135,299,673,339	239,308,696,439	\$1,644,812,964	3,029,127,604
2011	\$196,770,604,891	253,769,323,901	\$1,905,683,970	2,514,344,217
2012	\$220,793,843,089	270,979,640,155	\$2,226,024,615	2,432,136,091
2013	\$219,660,366,018	281,742,073,502	\$1,456,208,511	1,617,328,272
2014	\$228,319,857,435	308,377,682,346	\$490,434,528	600,193,266

资料来源：中国海关

4、油砂油产量预测 165

2050年我国油砂油年产量有望达到1800万吨 资料来源：国土资源部

第六章 2013-2015年中国油砂开发重点企业分析 167

第一节 加拿大Syncrude公司分析 167

一、企业发展简况分析 167

二、企业产能分析 168

三、企业油砂项目分析 168

四、企业最新发展动向分析 169

第二节 中国石油天然气股份有限公司 169

一、企业概况 169

二、企业主要经济指标分析 170

三、企业盈利能力分析	171
四、企业偿债能力分析	172
五、企业运营能力分析	173
六、企业成长能力分析	173
七、企业在国内油砂开发分析	174
八、企业在加拿大油砂投资分析	175
九、企业经营状况SWOT分析	177
十、企业最新发展动向分析	178
第七章 2016-2022年中国油砂开发投融资分析	180
第一节 2016-2022年中国油砂开发投资风险分析	180
一、政策风险	180
二、技术风险	180
三、环保风险	180
四、关联行业风险	181
五、宏观经济波动风险	181
六、其他风险	181
第二节 2016-2022年中国油砂开发投资分析	181
一、油砂开发投资现状	181
二、油砂开发投资前景	182
三、投资建议	182
第三节 2016-2022年中国油砂开发融资分析	183
一、油砂开发融资渠道	183
二、油砂开发融资现状	184
三、油砂开发融资前景	184
图表目录：	
图表：国内生产总值同比增长速度	
图表：全国粮食产量及其增速	
图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）	
图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）	
图表：进出口总额（亿美元）	
图表：广义货币（M2）增长速度（%）	
图表：居民消费价格同比上涨情况	
图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）	
图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）	

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2015年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2015年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2015年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2015年中国GDP增速预测

图表：油砂行业产业链

图表：2011-2015年我国油砂行业企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年我国油砂行业亏损企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年我国油砂行业从业人数增长趋势图

图表：2011-2015年我国油砂行业资产规模增长趋势图

图表：2011-2015年我国油砂行业产成品增长趋势图

图表：2011-2015年我国油砂行业工业销售产值增长趋势图

图表：2011-2015年我国油砂行业销售成本增长趋势图

图表：2011-2015年我国油砂行业费用使用统计图

图表：2011-2015年我国油砂行业主要盈利指标统计图

图表：2011-2015年我国油砂行业主要盈利指标增长趋势图

图表：企业1

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业2

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业3

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业4

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业5

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业6

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：其他企业.....

图表：主要经济指标走势图

图表：2011-2015年油砂行业市场供给

图表：2011-2015年油砂行业市场需求

图表：2011-2015年油砂行业市场规模

图表：油砂所属行业生命周期判断

图表：油砂所属行业区域市场分布情况

图表：2016-2022年中国油砂行业市场规模预测

图表：2016-2022年中国油砂行业供给预测

图表：2016-2022年中国油砂行业需求预测

图表：2016-2022年中国油砂行业价格指数预测

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/188925.html>