

2014-2020年中国煤制油市 场竞争力分析及投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2014-2020年中国煤制油市场竞争力分析及投资前景研究报告》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.bosidata.com/shiyou1410/L31618B637.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2014-10-17

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明:

博思数据发布的《2014-2020年中国煤制油市场竞争力分析及投资前景研究报告》共九章。首先介绍了煤制油的概念、原理及战略意义等方面内容，接着具体阐述了中国煤制油行业发展所面临的政策环境并深入分析了国内外煤制油行业的发展现状。然后全面介绍神华、潞安、伊泰、兖矿等企业煤制油项目的最新进展状况，还对煤制油行业的投资潜力、投资概况、投资风险进行细致的透析。最后，报告对中国煤制油行业的发展前景做出了科学的预测。

煤制油是以煤炭为原料，通过化学加工过程将煤炭液化转变成石油和石化产品。全球范围内，煤炭储量比石油和天然气更为丰富，且价格相对较低，一些富煤国家如美国、澳大利亚、印度、德国等，都在加紧研究或开发煤制油项目。从长期来看，煤制油将会成为应对能源和环境挑战的战略路径之一，提供替代性液体燃料。

“富煤、贫油，少气”的资源禀赋，导致煤炭在我国能源生产结构中所占比重超过70%。随着经济高速发展，我国的石油产需矛盾日趋尖锐，2015年石油对外依存度将超过60%。推动煤制油产业化，将“煤田”变为“油田”，开辟新的液体能源生产渠道，对保障国家能源安全意义重大。

从2012年开始，国家主管部门重启煤制油项目审批，煤制油行业正式进入了商业化开发阶段。截至2012年底，新投产的项目中煤制油总产能为170万吨/年。根据煤制油项目投产企业的占比，2012年中国煤制油项目生产油品的总规模达到106.08万吨。

我国首个采用煤间接液化制油自主技术建设的16万吨/年煤制油项目，截至2013年12月31日，全年生产油品18.16万吨。这是该项目2012年底达产之后，第一年实现满负荷稳定运行。同期，我国首个煤直接制油项目神华鄂尔多斯煤制油项目除了生产出柴油外，首次生产出汽油，完善了煤直接液化产品结构。两条工艺路线同传捷报，标志着我国煤制油产业再次迈上新台阶。

随着煤制油工业化示范项目陆续成功投产，工业化技术得到验证，在煤制油的经济性得到保证之后，国家政策对煤制油和煤化工产业的支持力度将加大，煤制油项目投资潜力巨大，2016年我国煤制油产能将达1600万吨。

报告目录

第一章 煤制油相关概述

1.1 煤制油简述

- 1.1.1 煤制油介绍
- 1.1.2 煤制油的原理
- 1.2 煤制油与其他煤基燃料的优劣对比
 - 1.2.1 甲醇燃料
 - 1.2.2 二甲醚燃料
 - 1.2.3 煤制油
- 1.3 中国发展煤制油的战略意义
 - 1.3.1 发展煤制油产业可缓解能源危机
 - 1.3.2 实施煤制油战略应对石油进口压力
 - 1.3.3 发展煤制油有利于经济社会协调发展

第二章 2012-2014年中国煤化工产业总体发展状况

- 2.1 2012-2014年中国煤化工产业发展概况
 - 2.1.1 我国煤化工产业发展历程
 - 2.1.2 中国煤化工产业已进入大企业时代
 - 2.1.3 2012年中国煤化工产业发展状况
 - 2.1.4 2013年我国煤化工行业运行现状
 - 2.1.5 2014年我国煤化工行业发展态势
- 2.2 新型煤化工产业的发展
 - 2.2.1 新型煤化工产业主要特征
 - 2.2.2 新型煤化工的核心技术
 - 2.2.3 我国新型煤化工产业发展状况
 - 2.2.4 发展新型煤化工应注重的关键问题
 - 2.2.5 新型煤化工发展前景备受关注
- 2.3 煤化工与石油化工间的竞争
 - 2.3.1 煤化工与石油化工在燃料领域的竞争
 - 2.3.2 煤化工与石油化工在化工原料领域的竞争
 - 2.3.3 新煤化工产业向石油化工挑战
 - 2.3.4 石油巨头进军煤化工产业
- 2.4 煤化工产业存在的问题及发展对策
 - 2.4.1 国内煤化工产业发展面临的问题及影响
 - 2.4.2 企业发展煤化工存在的误区

- 2.4.3 煤化工行业面临商业化难题
- 2.4.4 煤化工产业发展亟需统筹规划
- 2.4.5 中国煤化工产业存隐忧
- 2.5 煤化工产业发展对策
 - 2.5.1 促进煤化工产业健康发展的基本对策
 - 2.5.2 推动现代煤化工发展的措施
 - 2.5.3 中国煤化工产业规范发展的策略分析

第三章 2012-2014年中国煤制油行业面临的政策环境

- 3.1 能源产业政策
 - 3.1.1 中华人民共和国能源法（征求意见稿）
 - 3.1.2 中华人民共和国节约能源法
 - 3.1.3 “十二五”期间我国能源发展规划
- 3.2 煤制油相关政策
 - 3.2.1 中华人民共和国煤炭法（2011年修订）
 - 3.2.2 关于促进煤炭行业平稳运行的意见
 - 3.2.3 关于规范煤化工产业有序发展的通知
 - 3.2.4 我国煤化工产业政策制定完成
 - 3.2.5 我国强化煤化工准入门槛
 - 3.2.6 我国煤炭深加工项目规划动态
- 3.3 国家对煤制油项目的调控政策
 - 3.3.1 影响国家煤制油政策的主要因素
 - 3.3.2 政府将严格控制煤制油新项目审批
 - 3.3.3 消费税或将影响煤制油项目发展
- 3.4 政策对煤制油行业发展的影响
 - 3.4.1 煤制油发展受全球气候政策影响
 - 3.4.2 政策调控难抑煤制油开发热情
 - 3.4.3 国家控制煤制油总量预防能源转换风险
 - 3.4.4 煤制油产业发展需要政策支持

第四章 2012-2014年煤制油行业发展分析

- 4.1 国外煤制油行业发展状况

- 4.1.1 世界煤制油发展概况
- 4.1.2 美国煤制油产业发展状况
- 4.1.3 南非沙索与中国神华达成煤制油项目合作协议
- 4.2 2012-2014年中国煤制油产业发展综述
 - 4.2.1 中国发展煤制油的可行性分析
 - 4.2.2 煤制油项目对煤质的要求
 - 4.2.3 中国煤制油产业发展形势
 - 4.2.4 国内煤制油主要企业发展情况
- 4.3 2012-2014年中国煤制油行业发展现状
 - 4.3.1 我国煤制油行业在争议中前行
 - 4.3.2 国内重点煤制油项目进展状况
 - 4.3.3 我国制定煤制油行业国家标准
 - 4.3.4 我国煤制油行业发展概况
- 4.4 2012-2014年中国煤制油行业重点区域发展状况
 - 4.4.1 内蒙古煤制油业运行现状
 - 4.4.2 内蒙古鄂尔多斯煤制油发展迅速
 - 4.4.3 新疆煤制油业发展状况
 - 4.4.4 “煤制油”项目落户宁夏宁东化工基地
 - 4.4.5 “十二五”期间山西煤制油项目规划情况
- 4.5 煤制油行业发展存在的问题
 - 4.5.1 中国煤制油行业存在的主要问题
 - 4.5.2 制约煤制油产业化发展的因素
 - 4.5.3 煤制油发展面临多方压力
- 4.6 煤制油行业发展对策分析
 - 4.6.1 推动煤制油发展的政策建议
 - 4.6.2 促进煤制油行业科学发展的措施
 - 4.6.3 煤制油产业应规模化集约化发展

第五章 2012-2014年中国煤制油重点项目进展状况分析

- 5.1 神华煤制油项目
 - 5.1.1 神华集团简介
 - 5.1.2 神华集团三百万吨煤制油项目进驻乌市米东区

- 5.1.3 商务部附加条件批准通用与神华煤制油项目
- 5.1.4 神华煤制油领域发展势头好
- 5.1.5 2012年神华煤制油加油站运营
- 5.1.6 2013年神华宁煤大型煤制油项目开建
- 5.2 潞安煤制油项目
 - 5.2.1 潞安集团简介
 - 5.2.2 潞安与长治合作推进540万吨煤制油项目
 - 5.2.3 潞安21万吨臭煤制油项目已具备产业化条件
 - 5.2.4 潞安集团成为煤制油产业化探路者
 - 5.2.5 2012年潞安扩大煤制油规模
 - 5.2.6 2013年潞安集团煤制油项目动向
 - 5.2.7 2014年潞安煤制油项目新产品进入市场
- 5.3 伊泰煤制油项目
 - 5.3.1 伊泰集团简介
 - 5.3.2 伊泰煤制油受国家煤化工调控影响
 - 5.3.3 伊泰煤制油项目发展回顾
 - 5.3.4 伊泰煤制油供给状况
 - 5.3.5 2013年伊泰扩张新疆煤制油项目
- 5.4 晋城煤业煤制油项目
 - 5.4.1 晋城煤业简介
 - 5.4.2 晋煤集团“煤制油”项目建设稳步发展
 - 5.4.3 晋煤煤制油项目正式出油
 - 5.4.4 晋煤集团百万吨煤制油循环项目启动
 - 5.4.5 晋煤集团煤制油项目发展状况
- 5.5 兖矿煤制油项目
 - 5.5.1 兖矿集团简介
 - 5.5.2 兖矿煤制油技术获突破
 - 5.5.3 兖矿集团斥巨资发展煤制油产业
 - 5.5.4 兖矿集团榆林百万吨煤制油项目启动

第六章 2012-2014年煤制油技术工艺介绍

6.1 煤炭液化技术的发展

- 6.1.1 煤炭液化技术概述
- 6.1.2 世界各国煤炭液化技术的发展
- 6.1.3 煤炭液化技术及其产业化发展综述
- 6.1.4 从战略高度分析煤液化项目的工业化
- 6.2 国外“煤制油”典型工艺
- 6.2.1 德国煤液化工艺
- 6.2.2 日本NEDOL工艺
- 6.2.3 美国HTI工艺
- 6.2.4 俄罗斯煤加氢液化工艺
- 6.3 煤制油的技术路线
- 6.3.1 煤直接液化技术
- 6.3.2 煤间接液化技术
- 6.3.3 两种技术路线的比较
- 6.4 2012-2014年煤制油技术的发展状况
- 6.4.1 煤制油技术发展历程
- 6.4.2 我国煤制油技术水平提升明显
- 6.4.3 中国或增煤制油技术新路线
- 6.4.4 中国煤制油发展技术优势明显
- 6.4.5 我国煤制油技术实现新突破
- 6.4.6 我国煤制油技术产业化需市场检验
- 6.4.7 煤制油的经济技术分析评价

第七章 2012-2014年煤制油相关行业分析

7.1 石油

- 7.1.1 2012年我国石油业运行状况
- 7.1.2 2013年中国石油工业发展状况
- 7.1.3 2014年1-6月我国石油业发展分析
- 7.1.4 “十二五”我国石油流通行业将深度发展
- 7.1.5 油价上涨推进煤化工产品发展

7.2 煤炭

- 7.2.1 2012年中国煤炭行业运行状况
- 7.2.2 2013年我国煤炭行业运行状况

- 7.2.3 2014年1-6月我国煤炭行业运行状况
- 7.2.4 “十二五”期间我国煤炭行业的发展规划
- 7.2.5 煤炭开发生产与发展煤化工的关系
- 7.3 化工
 - 7.3.1 2012年我国化工行业发展状况
 - 7.3.2 2013年我国化工行业运行状况
 - 7.3.3 2014年1-6月我国化工行业运行状况
 - 7.3.4 “十二五”期间我国化工行业发展重点
 - 7.3.5 化工新材料未来发展空间广阔
- 7.4 环保
 - 7.4.1 中国环保产业的总体分布格局
 - 7.4.2 2012年中国环保行业发展状况
 - 7.4.3 2013年中国环保产业发展态势
 - 7.4.4 节能减排是实现可持续发展的必要措施
 - 7.4.5 发展煤化工中的CO₂排放问题

第八章 2012-2014年中国煤制油行业投资分析

- 8.1 煤制油项目的投资潜力
 - 8.1.1 我国煤制油自主化技术日趋成熟
 - 8.1.2 煤制清洁能源中长期收益良好
 - 8.1.3 我国煤化工市场投资或将重启
 - 8.1.4 我国煤制油产业蕴藏商机
- 8.2 煤制油项目投资分析
 - 8.2.1 煤制油项目投资的经济性简析
 - 8.2.2 高收益使煤制油项目成投资热点
 - 8.2.3 利益驱动国内煤企发展煤制油项目
 - 8.2.4 煤变油产业投资需谨慎
- 8.3 石油企业涉足煤制油领域
 - 8.3.1 中海油煤制油国际项目进展状况
 - 8.3.2 延长石油与兖矿联合建设煤制油项目
 - 8.3.3 中石化拟扩展海外煤制油市场
- 8.4 煤制油的发展要素

- 8.4.1 油煤比价
- 8.4.2 煤炭资源条件
- 8.4.3 水资源条件
- 8.4.4 环境承载能力
- 8.5 煤制油项目风险简析
 - 8.5.1 资源风险
 - 8.5.2 环境风险
 - 8.5.3 金融风险
 - 8.5.4 技术风险
 - 8.5.5 成本风险
 - 8.5.6 油价波动风险
 - 8.5.7 政策风险
 - 8.5.8 投资风险

第九章 博思数据关于煤制油行业发展前景预测

- 9.1 中国煤化工行业发展趋势及前景
 - 9.1.1 煤化工联产是产业进步的方向
 - 9.1.2 中国煤化工产品需求潜力巨大
 - 9.1.3 中国煤化工行业发展前景广阔
 - 9.1.4 “十二五”我国煤化工产业发展趋向
- 9.2 中国煤制油行业未来发展预测
 - 9.2.1 我国煤制油具有良好发展机遇
 - 9.2.2 未来我国煤制油产能预测
 - 9.2.3 我国煤制油产业发展趋势分析
 - 9.2.4 2014-2020年中国煤制油行业预测分析

图表目录

九个煤化工示范项目

图表 直接液化流程

图表 煤间接液化流程

图表 煤制烯烃流程

图表 “十二五”我国能源发展主要目标

图表 “十二五”时期能源资源开发重点

图表 “十二五”时期能源加工转化建设重点

图表 “十二五”时期分布式能源发展重点和目标

图表 “十二五”时期能源输送通道建设重点

图表 “十二五”时期农村可再生能源建设重点工程

图表 “十二五”时期能源装备发展重点

图表 “十二五”时期能源示范工程重点任务

图表 能源规划实施部门分工

图表 国内部分乙烯厂与神华煤制烯烃项目的投资比较

图表 SMDs固定床、浆态床、流化床间接液化技术比较

图表 Shell粉煤气化与Texaco水煤浆气化比较

图表 2012-2014年6月中国原油产量统计情况

图表 2012-2014年6月中国原油加工量统计情况

图表 2013年中国原油及主要油品产量统计情况

图表 2012-2014年6月中国汽油产量统计情况

图表 2012-2014年6月中国煤油产量统计情况

图表 2012-2014年6月中国柴油产量统计情况

图表 国际主要原油现货月平均价格

图表 国际主要成品油现货月平均价格情况

图表 中国主要成品油月平均价格情况

图表 2013年我国部分重点化工产品产量

图表 中国环保产业分布地图

图表 中国国家级重点环保产业园区

图表 500万t/a煤直接液化和间接液化产品分布及销售收入对比

图表 100万t/a直接液化项目不同煤价下的成本测算结果

图表 直接液化项目不同柴油价格下的油煤比价

图表 200万t/a间接液化项目不同煤价下的成本测算结果

图表 间接液化项目不同柴油价格下的油煤比价

图表 2014-2020年中国煤制油行业产能预测

本研究报告数据主要来自于国家统计局、商务部、财政部、能源局、中国煤炭工业协会以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对中国煤制油行业有个系统深入的了解、或

者想投资煤制油相关行业，本报告将是您不可或缺的重要 参考工具

详细请访问：<http://www.bosidata.com/shiyou1410/L31618B637.html>