

2020-2026年中国煤制油行业前景研究与产业竞争格局报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

www.chinairr.org

一、报告报价

《2020-2026年中国煤制油行业前景研究与产业竞争格局报告》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.chinairr.org/report/R02/R0205/202004/29-345557.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

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，石油对外依存度已接近50%。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。面对石油供求紧张的局面，国家在制订“十三五”期间的煤化工产业发展规划时，提出有序推进煤炭液化示范工程建设，以奠定产业化发展的基础。

2019年下半年以来，尽管金融危机全球蔓延，宏观经济增速趋缓，但我国煤制油行业捷报频传，接连取得突破性进展。2019年底，虽遭遇国际原油价格暴跌，全国拟建和在建煤制油项目的资金规模仍高达千亿元之巨，潞安煤制油项目、神华集团鄂尔多斯煤制油项目先后产出合格油品。2019年3月，内蒙古伊泰煤制油项目顺利出油；2019年6月，晋煤集团煤制油项目成功出油，其他煤制油项目也没有停止的迹象，我国煤制油产能进一步扩大。

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。

随着自主化技术的不断发展，工业示范项目的成功推进，煤制油项目投资的增加，2019年中国煤制油生产能力有望突破1200万吨，全面超越南非。到2020年，中国煤制油产业将形成5000万吨产能的规模。

报告目录

第一章 煤制油相关概述

第一节 煤制油简述

一、煤制油介绍

二、煤制油的原理

第二节 煤制油与其他煤基燃料的优劣对比

一、甲醇燃料

二、二甲醚燃料

三、煤制油

第三节 中国发展煤制油的战略意义

- 一、发展煤制油产业可缓解能源危机
- 二、实施煤制油战略应对石油进口压力
- 三、煤制油是我国重要战略储备技术
- 四、发展煤制油有利于经济社会协调发展

第二章 中国煤化工产业总体发展状况

第一节 中国煤化工产业发展概况

- 一、国内煤化工产业发展回顾
- 二、中国成为全球煤化工产业发展重点地区
- 三、我国煤化工的主要子产业链
- 四、我国煤化工产业发展概况及特点
- 五、2019中国煤化工行业发展分析

第二节 新型煤化工产业的发展

- 一、新型煤化工产业主要特征
- 二、新型煤化工的核心技术
- 三、煤炭开发生产与发展新型煤化工的关系
- 四、中国新型煤化工发展有很大的空间

第三节 煤化工与石油化工间的竞争

- 一、煤化工与石油化工在燃料领域的竞争
- 二、煤化工与石油化工在化工原料领域的竞争
- 三、新煤化工产业向石油化工挑战

第四节 煤化工产业存在的问题及发展对策

- 一、煤化工产业发展受环境资源约束
- 二、企业发展煤化工存在的误区
- 三、促进煤化工产业健康发展的基本对策
- 四、推动现代煤化工发展的措施
- 五、我国煤化工产业发展须谨慎

第三章 中国煤制油行业面临的政策环境

第一节 能源产业政策

- 一、《中华人民共和国能源法（征求意见稿）》

二、中国“十三五”能源发展规划

三、《中华人民共和国节约能源法》

第二节 煤制油相关政策

一、煤炭产业政策

二、煤炭工业发展“十三五”规划

三、石化产业调整和振兴规划（2018-2019年）

四、关于加强煤化工项目建设管理促进产业健康发展的通知

五、我国煤化工产业政策制定完成

第三节 国家对煤制油项目的调控政策

一、影响国家煤制油政策的主要因素

二、2006年发改委叫停小型煤制油

三、2007年政府调控煤化工行业盲目扩张

四、2019年发改委发布《关于加强煤制油项目管理有关问题的通知》

五、政府将严格控制煤制油新项目审批

第四节 政策对煤制油行业发展的影响

一、政策调整对煤制油行业的影响简析

二、政策调控难抑煤制油开发热情

三、国家控制煤制油总量预防能源转换风险

四、煤制油行业发展需要政策引导

五、煤制油调控政策制订须谨慎

第四章 煤制油行业发展分析

第一节 国外煤制油行业发展简况

一、美国积极推进煤制油项目发展

二、南非煤制油合成航煤投入商业应用

三、印度RIL公司投巨资进入煤制油领域

四、南非Sasol公司拟在印尼开发煤制油项目

第二节 中国煤制油产业概况

一、中国发展煤制油的可行性分析

二、中国煤制油产业发展回顾

三、中国煤制油产业初具规模

四、煤制油项目对煤质的要求

五、我国煤间接制油项目进展顺利

第三节 中国煤制油行业发展现状

一、我国煤制油项目产能持续扩张

二、我国煤制油行业稳步推进

三、中国煤制油产业化进程加速

四、煤制油发展面临商业运营考验

五、国内煤企逆势推进煤制油项目

第四节 中国煤制油行业重点区域发展状况

一、内蒙古煤制油行业发展升温

二、新疆加速煤炭资源开发和转化

三、宁夏开展煤炭间接液化示范工程

四、国内首台煤制油气化炉在山西研制成功

五、2019年陕西榆林煤制油产能将达1,000万吨

第五节 煤制油行业发展的的问题及对策

一、中国煤制油行业存在的主要问题

二、我国煤制油产业发展面临的挑战

三、制约煤制油产业化发展的因素

四、促进煤制油行业科学发展的措施

五、煤变油技术的国际合作力度须加强

六、煤制油产业应规模化集约化发展

第五章 中国煤制油重点项目进展状况分析

第一节 神华煤制油项目

一、神华集团简介

二、神华集团在煤制油领域的竞争优势

三、2019年底神华煤制油项目顺利出油

四、2019年神华煤制油项目再次开车试运行

五、2019年神华宁煤将开建煤炭间接液化项目

第二节 潞安煤制油项目

一、潞安集团简介

二、2019年底潞安煤制油项目正式“出油”

三、潞安煤制油项目发展成效显著

第三节 伊泰煤制油项目

- 一、伊泰集团简介
- 二、伊泰集团持续推进煤制油项目
- 三、2019年3月伊泰煤制油项目成功出油

第四节 晋城煤业煤制油项目

- 一、晋城煤业简介
- 二、晋煤10万吨/年合成油示范工程项目介绍
- 三、2019年6月晋煤煤制油项目正式出油

第五节 兖矿煤制油项目

- 一、兖矿集团简介
- 二、2019年4月兖矿集团启动榆林煤制油项目
- 三、2019年底兖矿第二个煤制油项目落户新疆
- 四、兖矿集团逆势增资煤制油项目

第六章 煤制油技术工艺介绍

第一节 煤炭液化技术的发展

- 一、煤炭液化技术概述
- 二、世界各国煤炭液化技术的发展
- 三、煤炭液化技术及其产业化发展综述
- 四、从战略高度分析煤液化项目的工业化

第二节 国外“煤制油”典型工艺

- 一、德国煤液化工艺
- 二、日本NEDOL工艺
- 三、美国HTI工艺
- 四、俄罗斯煤加氢液化工艺

第三节 煤制油的技术路线

- 一、煤直接液化技术
- 二、煤间接液化技术
- 三、两种技术路线的比较

第四节 煤制油技术的发展状况

- 一、煤制油技术发展历程
- 二、我国煤制油技术拓展新路线

三、中国煤变油技术支撑体系逐渐完善

四、煤制油的经济技术分析评价

第七章 煤制油相关行业分析

第一节 石油

一、中国石油工业总体发展状况

二、2019年中国石油工业发展回顾

三、中国石油产品对外依存度逐年攀升

四、高油价引发煤制油项目投资热情

五、低油价使煤制油项目面临成本压力

六、石油价格波动影响煤制油行业发展

第二节 煤炭

一、我国煤炭资源储量及分布特点

二、2019年我国煤炭工业经济运行状况

三、中国煤炭工业“十三五”发展方针和目标

四、大型煤炭企业角逐煤制油领域

五、煤价震荡加剧煤制油产业风险

第三节 化工

一、中国化工行业发展现状

二、2019年我国化工行业进出口贸易综述

三、扩大内需市场使化工行业受益

四、我国进一步加快石化行业结构调整步伐

五、金融危机对国内石化行业的影响

第四节 环保

一、我国环保行业总体情况

二、中国节能减排取得阶段性进展

三、发展煤化工中的CO₂排放问题

四、煤制油项目环境成本较高

第八章 中国煤制油行业投资分析

第一节 煤制油项目的投资潜力

一、煤制油产业的投资机会

- 二、我国煤制油自主化技术日趋成熟
- 三、国家政策仍将总体支持煤化工发展
- 四、煤制清洁能源中长期收益良好
- 五、我国煤制油投资远景依然乐观

第二节 煤制油项目投资概况

- 一、煤变油的战略与成本分析
- 二、煤制油项目投资的经济性简析
- 三、全球煤制油领域投资趋热
- 四、煤变油投资热潮席卷全国
- 五、高收益使煤制油项目成投资热点
- 六、煤变油产业投资需谨慎

第三节 石油企业涉足煤制油领域

- 一、壳牌延迟实施在华煤制油项目
- 二、中石化购买国外煤制油中试技术设备
- 三、中石油与蒙古能源合作开发煤制油
- 四、中海油投资澳大利亚煤制油项目

第四节 煤制油的发展要素

- 一、油煤比价
- 二、煤炭资源条件
- 三、水资源条件
- 四、环境承载能力

第五节 煤制油项目风险简析

- 一、金融风险
- 二、技术风险
- 三、成本风险
- 四、油价波动风险
- 五、政策风险

第九章 中国煤制油行业发展前景展望

第一节 中国煤化工行业发展趋势及前景

- 一、煤化工联产是产业进步的方向
- 二、中国煤化工产品需求潜力巨大

三、新型煤化工发展前景广阔

第二节 中国煤制油行业未来发展预测

一、中国煤制油行业前景广阔

二、煤制油未来发展走向

三、2019年中国煤制油产业规模可超南非

四、2020年我国煤制油产能将达5000万吨

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R02/R0205/202004/29-345557.html>