

2015-2020年中国煤气化行业全景调研及投资方向研究报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2015-2020年中国煤气化行业全景调研及投资方向研究报告》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.abaogao.com/b/huagong/6684770XG7.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

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

长期以来，我国煤炭综合利用技术落后，煤炭利用率低下，传统的煤炭利用方法主要以直接燃烧为主，一方面煤炭燃烧排放的 CO₂、SO₂、NO_x 和烟尘造成了严重的环境污染，另一方面由于煤炭燃烧技术比较落后，综合利用效率不高，造成资源很大浪费。因此，为提高煤炭综合利用率、缓解因煤炭利用所引起的环境污染问题，必须加强洁净煤技术研究，实现煤炭清洁高效转化。

大型现代煤气化技术作为重要的且应用广泛的洁净煤技术，是实现煤炭清洁高效转化的核心技术，同时也是发展煤基化学品合成（氨、甲醇、乙二醇、烯烃等）、液体燃料合成（汽油、柴油等）、煤制天然气、先进的 IGCC 发电系统、煤制氢等工业的基础，是这些行业的共用技术、关键技术和核心技术。美国、欧洲、日本、加拿大、澳大利亚等发达国家在提出各自的洁净煤技术路线图时，均采用了以煤气化为基础，以煤制油、煤制氢或煤制化学品与燃气、蒸汽联合循环发电为主线的多联产体系，辅助碳捕捉与封存（CCS），实现 CO₂ 的零排放。

2009-2014年中国甲醇（29051100）进出口数据统计表 年份 出口（千克、千美元） 进口（千克、千美元） 数量 金额 数量 金额 2009年 13803859 3,815 5287886950 1,142,708
2010年 12469415 4,297 5184146203 1,535,556 2011年 43853321 18,210 5731830732
2,112,156 2012年 67349693 26472 5001066556 1888199 2013年 772069137 307805
4858570037 1874887 2014年 ** ** ** ** 数据来源：中国海关

2009-2014年中国乙烯（29012100）进出口数据统计表 年份 出口（千克、千美元） 进口（千克、千美元） 数量 金额 数量 金额 2009年 15393801 14,041 974635864 808,115
2010年 33519130 33,822 815404897 930,772 2011年 9723895 11,652 1060383558 1,308,360
2012年 10109 27 1422479886 1,793,366 2013年 34860 73 1703862218 2,263,666 2014年
** ** ** ** 数据来源：中国海关

智研数据研究中心发布的《2015-2020年中国煤气化行业全景调研及投资方向研究报告》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研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一，具有重要的参考价值！

智研咨询是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报

告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告，投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

报告目录：

第一部分 煤化工行业发展环境分析

第一章 煤化工产业基础概括

第一节 现代煤化工基础

一、煤化工定义

二、现代煤化工产业链

第二节 现代煤化工产业链

一、煤气化

二、煤气化合成液体燃料(间接液化)

三、煤气化其他产品合成技术

四、煤炭直接液化

五、煤气化联合循环发电（IGCC）

六、多联产技术系统

第三节 技术背景分析

一、国内技术动态

二、煤气化技术是关键

三、技术现状分析

四、先进煤气化技术分析

五、技术的先进性和可靠性问题

六、国产化技术进展及存在问题

第二章 2014-2015年中国能源行业背景分析

第一节 2014-2015年中国能源行业分析

一、金融危机下我国能源形势分析

二、中国能源消费统计数据

三、我国能源发展现状及战略对策分析

四、能源产业发展形势分析

五、中国能源产业投资规划

六、能源市场形势的判断及趋势预测

七、能源作物面临的影响及调整方法

八、国内能源税开征形势分析

九、2010-2014年新能源振兴规划分析

十、我国新能源产业投资预计

第二节 中国能源供应背景

一、煤炭

二、石油

三、天然气

四、煤层气

五、水电

六、核电

第三节2014-2015年中国能源供应面临的挑战

一、人均能源资源严重不足

二、煤炭开发严重破坏水资源

三、能源生产安全条件治理差

四、化石能源产能增长潜力有限

第三章2014-2015年中国煤炭资源储量分析

第一节 世界煤炭市场分析

一、全球煤炭储量

二、全球煤炭消费

三、全球煤炭贸易

第二节2014-2015年中国煤炭资源分析

一、中国煤炭资源在世界上的地位

二、中国煤炭资源特点

第三节 2014-2015年中国煤炭行业发展前景分析

一、我国煤炭行业运行情况

二、煤炭资源市场价格

三、中国煤炭市场趋势分析

四、我国煤炭价格预测分析

五、我国煤炭需求预测分析

六、煤炭行业发展有利因素

七、煤炭行业发展不利因素

第二部分 行业发展现状及细分市场分析

第四章2014-2015年中国甲醇行业市场发展分析

第一节 2014-2015年世界甲醇市场分析

- 一、全球甲醇现状分析
- 二、2014-2015年全球甲醇产能预测
- 三、2014-2015年全球甲醇未来需求
- 四、2014-2015年全球甲醇消费结构

第二节国内外甲醇工业的差距分析

- 一、生产成本
- 二、产品能耗
- 三、运输成本
- 四、投资模式
- 五、营销模式

第三节2014-2015年中国甲醇竞争及风险分析

- 一、甲醇产业竞争力
- 二、甲醇行业五大风险
- 三、甲醇产业发展不利因素
- 四、2014-2015年国内甲醇企业经营风险
- 六、2014-2015年甲醇市场产能过剩问题
- 七、2014-2015年甲醇市场进口冲击风险

第四节 2014-2015年中国甲醇行业发展对策分析

- 一、甲醇行业发展应注意几大因素
- 二、中国甲醇行业要建立损害预警机制
- 三、国内甲醇产业提高产业竞争力的对策
- 四、中国甲醇行业发展机遇与风险分析

第五章2014-2015年中国煤制甲醇产业分析

第一节 中国煤制甲醇分析

- 一、产业现状分析
- 二、技术现状分析

三、项目投资分析

四、政策态度分析

第二节 中国煤制甲醇产业制约因素分析

一、水资源

二、资金需求

第三节 2014-2015年中国煤制甲醇盈利性分析

第六章 2014-2015年中国二甲醚市场运行走势分析

第一节 二甲醚基础

一、二甲醚定义

二、产品应用分析

第二节 中国二甲醚工艺技术分析

一、一步法

二、二步法

三、国外主要工艺技术

四、国内工艺技术及科研

第三节 2014-2015年二甲醚市场发展分析

一、我国二甲醚产业发展概况

二、国内二甲醚产能分析

三、中国二甲醚产业现状分析

四、2014-2015年我国二甲醚市场发展形势

五、2014-2015年我国二甲醚市场走势分析

六、我国二甲醚市场发展前景

第四节 2014-2015年中国二甲醚燃料应用分析

一、可直接或掺混用作民用燃料

二、替代柴油用作汽车燃料

第五节 2014-2015年煤制二甲醚产业动态

一、煤制二甲醚产业现状分析

二、煤制二甲醚技术现状分析

三、煤制二甲醚项目投资分析

四、煤制二甲醚政策态度分析

第六节 煤制二甲醚产业前景分析

- 一、二甲醚燃料前景分析
- 二、二甲醚产业发展困境
- 三、投资二甲醚项目需谨慎

第七章2014-2015年中国乙烯市场运行分析

第一节2014-2015年世界乙烯产能分析

- 一、世界乙烯产能
- 二、各国乙烯产能
- 三、世界乙烯重点厂商产能
- 四、世界乙烯供需分析
- 五、亚洲乙烯价格走势
- 六、2014-2015年世界乙烯市场发展形势

第二节2014-2015年世界乙烯装置及技术发展

- 一、全球乙烯装置规模的现状和趋势
- 二、非石油基乙烯生产新工艺

第三节2014-2015年中国乙烯供给状况分析

- 一、2014-2015年中国乙烯产量分析
- 二、乙烯消费量分析
- 三、乙烯法PVC生产态势
- 四、国内市场供需预测

第四节 2014-2015年乙烯装置市场分析

第八章2014-2015年中国丙烯市场运行分析

第一节 世界丙烯市场发展分析

- 一、2014-2015年全球聚丙烯市场走势
- 二、2014-2015年世界丙烯生产重心变化分析
- 三、2014-2015年亚洲丙烯贸易将达低谷日期
- 四、2014-2015年世界丙烯产能增加情况预测

第二节2014-2015年中国丙烯市场发展分析

- 一、我国丙烯市场发展状况
- 二、丙烯的原料主要来源
- 三、中国丙烯产能分析

四、中国丙烯业发展现状及特点分析

五、我国丙烯业发展优势与存在问题

第三节 中国丙烯的消费市场分析

一、我国丙烯消费现状分析

二、我国丙烯消费结构分析

三、未来丙烯需求预测及发展建议

第四节 中国丙烯生产技术进展分析

一、蒸汽裂解增产丙烯技术

二、增产丙烯的催化裂化改进技术

三、低碳烯烃裂解制丙烯技术

四、烯烃歧化制丙烯技术

五、丙烷脱氢制丙烯技术

六、甲醇制烯烃技术

七、甲醇二甲醚制丙烯技术

第九章 2014-2015年中国煤制烯烃产业发展分析

第一节 我国发展煤制烯烃产业的必要性

一、符合我国多煤少油的能源结构特点

二、能够替代进口进而满足市场需求

三、调整煤炭企业产品结构且拓展发展空间

四、有利于污染物的集中治理并改善环境保护

五、有利于带动区域经济的发展促进西部大开发

第二节 煤制烯烃工艺路线及技术可行性分析

一、煤制烯烃工艺路线

二、煤气化技术

三、合成气净化技术

四、甲醇合成技术

五、MTO技术

六、MTP技术

第三节 煤基甲醇制烯烃经济性分析

一、国内外专家分析

二、投资要求分析

三、运行成本分析

第四节 中国煤制烯烃产业投资条件分析

一、丰富、廉价的煤炭资源

二、充足的水源

三、交通便利

四、有一定的环境容量

五、充足的投资资金

第三部分 行业重点企业分析

第十章 2014-2015年中国煤气化行业市场竞争格局分析

第一节 2014-2015年中国煤气化行业竞争结构分析

一、现有企业间竞争

二、潜在进入者分析

三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

第二节 2014-2015年中国煤气化行业集中度分析

一、市场集中度分析

二、区域集中度分析

第三节 2014-2015年中国煤气化企业竞争策略分析

第十一章 2014-2015年中国主要煤气化企业竞争分析

第一节 太原煤气化股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第二节 柳州化工股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第三节 山西兰花科技创业股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第四节 岳阳中石化壳牌煤气化有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第五节 中国石油化工股份有限公司巴陵分公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第六节 大同市煤气化总公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第七节 山西楼东俊安煤气化有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第八节 长治煤气化总公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第九节 古县正泰煤气化有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十节 兖矿集团有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第四部分 行业发展趋势及战略

第十二章 2015-2020年中国煤气化行业发展趋势与投资战略

第一节 2015-2020年中国煤气化产业发展前景

- 一、煤气化技术现状及发展趋势
 - 二、高油价下煤气化项目投资前景
 - 三、2014-2015年甲醇汽油产能趋势分析
 - 四、2014-2015年二甲醚政策支持趋势分析
 - 五、2014-2015年煤制烯烃市场前景分析
 - 六、2015-2020年清洁煤气化发展前景
- 第二节 2015-2020年中国煤气化市场投资环境分析

- 一、行业概述
- 二、下游产品合成氨产业链分析
- 三、下游产品甲醇产业链分析
- 四、煤气化产业投资趋势分析
- 五、煤化工产业投资形势分析

第三节 2015-2020年中国煤气化设备发展趋势分析

- 一、煤化工设备技术急需摆脱国外图纸牵制
- 二、财政部取消进口煤化工设备免税政策
- 三、财政部调整煤化工设备及零部件进口税收政策
- 四、中国大型煤化工成套设备业得到迅速发展

第四节 2015-2020年煤化工产业发展机遇及其发展趋势

- 一、煤化工产业发展的需求及特点
- 二、煤炭液化将成为新型煤化工产业的重要方向
- 三、煤炭气化在煤化工产业中占有重要地位
- 四、煤炭焦化
- 五、有计划发展其他煤化工技术

第十三章 2015-2020年中国煤气化行业投资机会与风险分析

第一节 2015-2020年中国煤气化行业投资风险

- 一、成本风险
- 二、技术风险
- 三、政策风险
- 四、环境风险
- 五、物流风险

第二节 2015-2020年中国煤气化行业投资机遇分析

- 一、煤气化行业投资规模机遇分析
- 二、煤气化行业投资前景分析
- 第三节2015-2020年中国煤气化行业投资方向
 - 一、技术改进
 - 二、外向型生产
 - 三、产业集中化

图表目录：（部分）

图表：煤的气化过程

图表：典型的煤气化工艺流程

图表：煤的热解过程表达式

图表：煤气化方法之自供热气化方法

图表：煤气化方法之煤的间接供热气化方法

图表：煤气化方法之煤的加氢气化方法

图表：煤气化方法之煤的热载体供热气化方法

图表：整体煤气化联合循环系统简图

图表：多喷嘴气化与单烧嘴气化结果对比

图表：四喷嘴对置式干粉煤加压气化技术中试数据

图表：原料物相数据

图表：4种煤气化工艺（可比部分）消耗指标比较

图表：4种煤气化工艺（可比部分）投资比较表

图表：4种煤气化工艺（可比部分）有效气成本估算

图表：2000-2013年全球煤炭贸易量及主要出口国情况

图表：2012年澳大利亚、印尼进口煤炭在广州港体现的价格优势

图表：2012年运价下不同国际煤炭离岸价价格（FOB）对应的广州到岸价格

图表：东北赋煤区部分含煤盆地煤层发育的基本特征

图表：各煤类的保有储量及所占比例

图表：我国露天开采主要矿区(或煤田)基本情况

图表：2012年1-12月原煤生产总量累计

图表：2013年1-12月原煤生产总量累计

图表：2014年1-12月我国原煤生产总量累计

图表：2014年世界甲醇生产分布统计

图表：2014年世界甲醇消费分布统计

图表：2014年世界甲醇消费构成

图表：2014年欧美亚市场一周价格情况

图表：2014年欧美甲醇价格走势

图表：2011-2014年中东地区甲醇项目建设情况统计表

图表：2011-2014年全国及各省市精甲醇产量统计数据

图表：2014年全国及各省市精甲醇产量统计数据

图表：全国及各省市精甲醇产量增长性分析

图表：2011-2015年国内甲醇消费结构

图表：国内外甲醇生产环境影响对比

图表：国内外甲醇原料路线与装置规模竞争力分析

图表：2011-2014年中国甲醇进口数量分析

图表：2011-2014年中国甲醇进口金额分析

图表：2011-2014年中国甲醇出口数量分析

图表：2011-2014年中国甲醇出口金额分析

图表：2011-2014年中国甲醇进出口平均单价分析

图表：2011-2014年中国甲醇进口国家及地区分析

图表：2011-2014年中国甲醇出口国家及地区分析

图表：2011-2014年我国柴油产量变化图 单位：平方米

图表：2010-2014年我国柴油重点省市产量对比图 单位：平方米

图表：2014年我国柴油产量和2013年同期对比图 单位：平方米

图表：2014年我国柴油产量前5位省市对比图 单位：平方米

图表：2014年我国柴油前5位省市产量比例图

图表：2014年我国柴油重点省市产量及增长率统计表 单位：平方米

图表：2014年我国柴油产量增长率排名前5位省市对比图 单位：平方米

图表：2014年我国柴油主要省份产量比重统计表 单位：平方米

图表：2014年我国柴油市场集中度和2013年同期对比图

图表：2011-2014年美国、加拿大PVC产能扩增情况

图表：2011-2014年世界乙烯产能前20位国家(地区)

图表：2011-2014年全球乙烯供需统计和预测

图表：2010年世界主要国家(和地区)乙烯装置平均规模

图表：一种非石油路线的制备乙烯的新工艺

图表：2008-2014年我国乙烯产量变化图 单位：平方米

图表：2010-2014年我国乙烯重点省市产量对比图 单位：平方米

图表：2014年我国乙烯产量和2013年同期对比图 单位：平方米

图表：2014年我国乙烯产量前5位省市对比图 单位：平方米

图表：2014年我国乙烯前5位省市产量比例图

图表：2014年我国乙烯重点省市产量及增长率统计表 单位：平方米

图表：2014年我国乙烯产量增长率排名前5位省市对比图 单位：平方米

图表：2014年我国乙烯主要省份产量比重统计表 单位：平方米

图表：2014年我国乙烯市场集中度和2013年同期对比图

图表：2011-2014年全球主要国家和地区聚乙烯消费量统计

图表：2011-2014年中国聚氯乙烯下游消费量增长变化表

图表：2011-2015年我国主要苯乙烯新增能力

图表：2011-2015年国内苯乙烯供需情况

图表：2011-2014年中国乙烯进口数量分析

图表：2011-2014年中国乙烯进口金额分析

图表：2011-2014年中国乙烯出口数量分析

图表：2011-2014年中国乙烯出口金额分析

图表：2011-2014年中国乙烯进出口平均单价分析

图表：2011-2014年中国乙烯进口国家及地区分析

图表：2011-2014年中国乙烯出口国家及地区分析

图表：以煤为原料经甲醇制取低碳烯烃的工艺路线示意图

图表：太原煤气化股份有限公司主要经济指标走势图

图表：太原煤气化股份有限公司经营收入走势图

图表：太原煤气化股份有限公司盈利指标走势图

图表：太原煤气化股份有限公司负债情况图

图表：太原煤气化股份有限公司负债指标走势图

图表：太原煤气化股份有限公司运营能力指标走势图

图表：太原煤气化股份有限公司成长能力指标走势图

图表：柳州化工股份有限公司主要经济指标走势图

图表：柳州化工股份有限公司经营收入走势图

图表：柳州化工股份有限公司盈利指标走势图

图表：柳州化工股份有限公司负债情况图

图表：柳州化工股份有限公司负债指标走势图

图表：柳州化工股份有限公司运营能力指标走势图

图表：柳州化工股份有限公司成长能力指标走势图

图表：山西兰花科技创业股份有限公司主要经济指标走势图

图表：山西兰花科技创业股份有限公司经营收入走势图

图表：山西兰花科技创业股份有限公司盈利指标走势图

图表：山西兰花科技创业股份有限公司负债情况图

图表：山西兰花科技创业股份有限公司负债指标走势图

图表：山西兰花科技创业股份有限公司运营能力指标走势图

图表：山西兰花科技创业股份有限公司成长能力指标走势图

图表：岳阳中石化壳牌煤气化有限公司主要经济指标走势图

图表：岳阳中石化壳牌煤气化有限公司经营收入走势图

图表：岳阳中石化壳牌煤气化有限公司盈利指标走势图

图表：岳阳中石化壳牌煤气化有限公司负债情况图

图表：岳阳中石化壳牌煤气化有限公司负债指标走势图

图表：岳阳中石化壳牌煤气化有限公司运营能力指标走势图

图表：岳阳中石化壳牌煤气化有限公司成长能力指标走势图

图表：中国石油化工股份有限公司巴陵分公司主要经济指标走势图

图表：中国石油化工股份有限公司巴陵分公司经营收入走势图

图表：中国石油化工股份有限公司巴陵分公司盈利指标走势图

图表：中国石油化工股份有限公司巴陵分公司负债情况图

图表：中国石油化工股份有限公司巴陵分公司负债指标走势图

图表：中国石油化工股份有限公司巴陵分公司运营能力指标走势图

图表：中国石油化工股份有限公司巴陵分公司成长能力指标走势图

图表：大同市煤气化总公司主要经济指标走势图

图表：大同市煤气化总公司经营收入走势图

图表：大同市煤气化总公司盈利指标走势图

图表：大同市煤气化总公司负债情况图

图表：大同市煤气化总公司负债指标走势图

图表：大同市煤气化总公司运营能力指标走势图

图表：大同市煤气化总公司成长能力指标走势图

图表：山西楼东俊安煤气化有限公司主要经济指标走势图

图表：山西楼东俊安煤气化有限公司经营收入走势图

图表：山西楼东俊安煤气化有限公司盈利指标走势图

图表：山西楼东俊安煤气化有限公司负债情况图

图表：山西楼东俊安煤气化有限公司负债指标走势图

图表：山西楼东俊安煤气化有限公司运营能力指标走势图

图表：山西楼东俊安煤气化有限公司成长能力指标走势图

图表：长治煤气化总公司主要经济指标走势图

图表：长治煤气化总公司经营收入走势图

图表：长治煤气化总公司盈利指标走势图

图表：长治煤气化总公司负债情况图

图表：长治煤气化总公司负债指标走势图

图表：长治煤气化总公司运营能力指标走势图

图表：长治煤气化总公司成长能力指标走势图

图表：古县正泰煤气化有限公司主要经济指标走势图

图表：古县正泰煤气化有限公司经营收入走势图

图表：古县正泰煤气化有限公司盈利指标走势图

图表：古县正泰煤气化有限公司负债情况图

图表：古县正泰煤气化有限公司负债指标走势图

图表：古县正泰煤气化有限公司运营能力指标走势图

图表：古县正泰煤气化有限公司成长能力指标走势图

图表：兖矿集团有限公司主要经济指标走势图

图表：兖矿集团有限公司经营收入走势图

图表：兖矿集团有限公司盈利指标走势图

图表：兖矿集团有限公司负债情况图

图表：兖矿集团有限公司负债指标走势图

图表：兖矿集团有限公司运营能力指标走势图

图表：兖矿集团有限公司成长能力指标走势图

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/6684770XG7.html>