

2015-2020年中国煤化工行业深度调研与投资前景研究报告

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

《2015-2020年中国煤化工行业深度调研与投资前景研究报告》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/huagong1501/831984Y2TE.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2015-01-15

【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《2015-2020年中国煤化工行业深度调研与投资前景研究报告》共十一章。介绍了煤化工行业相关概述、中国煤化工产业运行环境、分析了中国煤化工行业的现状、中国煤化工行业竞争格局、对中国煤化工行业做了重点企业经营状况分析及中国煤化工产业发展前景与投资预测。您若想对煤化工产业有个系统的了解或者想投资煤化工行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

第一章 煤化工的相关概述

1.1 煤化工的介绍

1.1.1 煤化工的定义

1.1.2 煤化工的分类

1.1.3 煤化工的特点

1.1.4 煤化工的资源环境承载力

1.2 中国发展煤化工的原因

1.2.1 发展煤化工是中国的必然选择

1.2.2 发展煤化能源的战略意义综述

1.2.3 煤化工在化学工业中占重要地位

1.2.4 发展煤化工的相关条件

1.3 煤化工产业的技术概况

1.3.1 煤化工技术发展历程

1.3.2 煤化工十大产业化体系技术

1.3.3 三种新型煤化工技术

1.3.4 煤炭气化多联产技术

第二章 2012-2014年中国煤化工产业的发展

2.1 2012-2014年中国煤炭工业发展分析

2.1.1 中国煤炭工业运行特征解析

2.1.2 2012年中国煤炭市场发展态势

2.1.3 2012年我国煤炭市场价格走势

2.1.4 2013年煤炭工业运行状况分析

- 2.1.5 2014年煤炭工业发展形势分析
- 2.2 2012-2014年中国煤化工产业分析
 - 2.2.1 国家首次明确界定煤化工准入标准
 - 2.2.2 2012年我国煤化工行业发展态势
 - 2.2.3 2013年我国煤化工行业热点分析
 - 2.2.4 2014年我国煤化工行业发展形势
 - 2.2.5 中国煤化工产业已进入大企业时代
 - 2.2.6 我国能源金三角地区煤化工产业蓬勃发展
- 2.3 2012-2014年新型煤化工产业的发展
 - 2.3.1 新型煤化工产业的主要特征
 - 2.3.2 新型煤化工的核心技术
 - 2.3.3 煤炭生产与发展新型煤化工的关系
 - 2.3.4 发展新型煤化工应注重的关键问题
 - 2.3.5 中国新型煤化工发展有很大的空间
- 2.4 大型煤化工项目总图布置综述
 - 2.4.1 大型煤化工项目总图布置的影响因素
 - 2.4.2 大型煤化工项目总图布置的流程及原则
 - 2.4.3 大型煤化工项目的总图布置需注意的问题
 - 2.4.4 大型煤化工项目总图布置节约用地的措施
- 2.5 煤化工与石油化工间的竞争
 - 2.5.1 煤化工与石油化工在燃料领域的竞争
 - 2.5.2 煤化工与石油化工在化工原料领域的竞争
 - 2.5.3 新型煤化工产业向石油化工挑战
- 2.6 煤化工产业发展存在的问题
 - 2.6.1 煤化工深度产业链仍处于初期阶段
 - 2.6.2 国内煤化工产业发展面临的问题及影响
 - 2.6.3 煤化工产业发展受环境资源约束
 - 2.6.4 企业发展煤化工存在的误区
- 2.7 煤化工产业的发展对策
 - 2.7.1 促进煤化工产业健康发展的基本对策
 - 2.7.2 中国煤化工产业要实现规范发展
 - 2.7.3 煤化工产业要转变增长方式

2.7.4 推动现代煤化工发展的措施

2.7.5 我国煤化工产业发展须谨慎

第三章 2012-2014年煤焦化产业分析

3.1 煤焦化概述

3.1.1 煤焦化的概念

3.1.2 焦炭的定义及分类

3.1.3 煤焦油的特性及分类

3.1.4 焦化厂的生产流程

3.2 2012-2014年中国煤焦化行业发展分析

3.2.1 我国焦化行业呈现新亮点

3.2.2 2013年中国焦化行业现状分析

3.2.3 2014年工信部发布焦化业准入标准

3.2.4 中国煤焦化行业迎来新一轮整合

3.2.5 我国煤焦化行业机遇与挑战并存

3.3 2012-2014年焦炭行业的发展

3.3.1 2012年中国焦炭行业发展分析

3.3.2 2013年我国焦炭行业发展状况

3.3.3 2013年起我国焦炭出口关税取消

3.3.4 2014年中国焦炭市场发展状况

3.3.5 我国焦炭行业发展中面临的风险因素

3.4 独立型焦化厂

3.4.1 独立型焦化厂与钢铁公司自备焦化厂的区别

3.4.2 独立型焦化厂的发展优势

3.4.3 促进独立型焦化厂发展的主要策略

3.4.4 独立型焦化厂发展趋势

3.5 中国煤焦化行业发展趋势

3.5.1 我国焦化行业主要发展方向

3.5.2 我国焦化行业将迎来新一轮整合

3.5.3 国内煤焦化行业节能减排趋势明显

第四章 2012-2014年煤制油产业分析

- 4.1 煤制油的相关概述
 - 4.1.1 煤制油的介绍
 - 4.1.2 煤制油技术发展历程
 - 4.1.3 煤转油能源安全战略意义综述
 - 4.1.4 煤制油的经济技术分析评价
- 4.2 煤炭液化的发展
 - 4.2.1 煤炭液化技术概述
 - 4.2.2 中国煤炭液化发展的必要性
 - 4.2.3 煤炭液化技术及其产业化发展综述
 - 4.2.4 从战略高度分析煤液化项目的工业化
- 4.3 2012-2014年中国煤制油产业概况
 - 4.3.1 中国发展煤制油的可行性分析
 - 4.3.2 国内重点煤制油项目进展状况
 - 4.3.3 我国首次制定煤制油行业国家标准
 - 4.3.4 我国煤制油产业步入扩容阶段
 - 4.3.5 中国煤制油产业的政策环境概述
- 4.4 煤制油的投资分析
 - 4.4.1 煤制油项目投资的经济性简析
 - 4.4.2 高收益使煤制油项目成投资热点
 - 4.4.3 利益驱动国内煤企发展煤制油项目
 - 4.4.4 煤变油产业投资需谨慎
- 4.5 煤制油项目风险简析
 - 4.5.1 金融风险
 - 4.5.2 技术风险
 - 4.5.3 成本风险
 - 4.5.4 油价波动风险
 - 4.5.5 产业政策风险
- 4.6 煤制油产业发展的问题及对策
 - 4.6.1 中国煤制油行业存在的主要问题
 - 4.6.2 制约中国煤变油产业化发展的因素
 - 4.6.3 促进煤制油行业科学发展的措施
 - 4.6.4 煤制油产业应规模化集约化发展

4.6.5 对煤制油产业应采取谨慎发展的战略

第五章 2012-2014年煤制甲醇产业分析

5.1 甲醇的概述

5.1.1 甲醇及其性质

5.1.2 甲醇燃料的优缺点

5.1.3 煤制甲醇的工艺流程

5.1.4 甲醇的用途

5.1.5 甲醇燃料的使用方式

5.2 2012-2014年甲醇产业发展概况

5.2.1 全球甲醇工业发展现状概述

5.2.2 2012年中国甲醇行业运行分析

5.2.3 2012年我国甲醇市场价格走势

5.2.4 2013年中国甲醇行业发展分析

5.2.5 2013年我国甲醇市场价格走势

5.2.6 2014年中国甲醇市场发展分析

5.3 2012-2014年中国煤制甲醇产业分析

5.3.1 煤制甲醇产业化发展破解高硫煤利用难题

5.3.2 中国发展煤制甲醇的可行性分析

5.3.3 中国煤制甲醇行业发展综述

5.3.4 我国限制建设100万吨/年以下煤制甲醇项目

5.3.5 大型煤制甲醇气化和合成工艺路线选择的分析

5.3.6 煤制甲醇产业的发展建议

5.4 2012年国内重点煤制甲醇项目进展动态

5.4.1 2012年中控百万吨级煤制大甲醇联合装置获突破

5.4.2 2012年我国最大煤制甲醇项目在新疆投产

5.4.3 2012年义煤集团煤制甲醇成功出炉蛋白产品

5.4.4 2012年世林煤化工30万吨煤制甲醇项目投产

5.4.5 2012年鄂尔多斯煤制甲醇项目通过雷灾风险评估

5.4.6 2012年西山煤电甲醇项目进入试生产阶段

5.4.7 2012年西蒙集团煤制甲醇项目试车成功

5.5 2013年国内重点煤制甲醇项目进展动态

- 5.5.1 2013年国内最大单套煤制甲醇生产装置创新纪录
- 5.5.2 2013年新疆轮台县煤制甲醇项目开建
- 5.5.3 2013年我国最大焦炉煤气制甲醇项目建成
- 5.5.4 2013年同煤集团加快建设煤制甲醇项目
- 5.6 2014年国内重点煤制甲醇项目进展动态
 - 5.6.1 2014年华煤60万吨煤制甲醇项目顺利达产
 - 5.6.2 2014年兖州煤业90万吨煤制甲醇项目投产
 - 5.6.3 2014年新疆众泰煤焦化焦炉煤气制甲醇项目开工
 - 5.6.4 2014年鄂尔多斯90万吨煤制甲醇项目投产
 - 5.6.5 2014年巴州东辰集团30万吨煤制甲醇项目单机试车
- 5.7 煤制甲醇产业发展趋势及前景
 - 5.7.1 中国甲醇行业“十二五”形势展望
 - 5.7.2 我国煤制甲醇行业发展前景乐观
 - 5.7.3 煤基甲醇二甲醚联合生产的前景预测
 - 5.7.4 2020年我国煤制甲醇产能有望突破6000万吨

第六章 2012-2014年其他煤化工产业分析

- 6.1 2012-2014年煤制烯烃产业发展分析
 - 6.1.1 中国煤制烯烃产业发展必要性与其可行性探析
 - 6.1.2 煤制烯烃大型示范项目投入商业化运行
 - 6.1.3 2012年国内煤制烯烃项目进展状况
 - 6.1.4 2013年国内煤制烯烃项目进展状况
 - 6.1.5 2014年国内煤制烯烃项目进展状况
 - 6.1.6 中国煤制烯烃行业发展形势分析
- 6.2 2012-2014年煤制天然气产业发展分析
 - 6.2.1 中国煤制天然气行业发展综述
 - 6.2.2 2012年重点煤制天然气项目进展情况
 - 6.2.3 2013年重点煤制天然气项目进展情况
 - 6.2.4 2014年重点煤制天然气项目进展情况
 - 6.2.5 “十二五”我国煤制天然气产量规划
 - 6.2.6 煤制天然气与煤制其他能源产品的竞争力比较
 - 6.2.7 煤制合成天然气工艺技术选择

6.3 2012-2014年煤合成氨产业发展分析

6.3.1 合成氨“油改煤”技术推广时机成熟

6.3.2 合成氨用煤的技术条件

6.3.3 2012年国内合成氨项目发展动态

6.3.4 2013年国内合成氨项目发展动态

6.3.5 2014年国内合成氨项目发展动态

6.3.6 《合成氨行业准入条件》实施

6.4 2012-2014年煤制电石产业发展分析

6.4.1 电石概述

6.4.2 我国电石行业发展状况

6.4.3 我国电石项目发展动态

6.4.4 我国电石产量状况分析

6.4.5 我国电石进出口数据分析

第七章 2012-2014年洁净煤技术分析

7.1 洁净煤技术概述

7.1.1 洁净煤技术概念

7.1.2 洁净煤技术的技术范围

7.1.3 洁净煤技术的典型代表

7.2 洁净煤技术的领域

7.2.1 以煤炭洗选作源头的煤炭加工技术

7.2.2 以气化、液化为内容的煤炭转化技术

7.2.3 污染排放控制和废弃物处理技术

7.2.4 各种洁净煤发电技术的比较

7.3 2012-2014年洁净煤技术发展的总体概况

7.3.1 国内外洁净煤技术发展综述

7.3.2 我国重点洁净煤技术发展概况

7.3.3 我国洁净煤技术发展规划出台

7.3.4 中国洁净煤技术发展潜力大

7.4 洁净煤技术发展的的问题及建议

7.4.1 我国洁净煤技术发展中存在的主要问题

7.4.2 制约国内洁净煤技术发展的障碍因素

- 7.4.3 洁净煤技术发展需要政策的激励和扶持
- 7.4.4 中国洁净煤技术的发展建议
- 7.5 洁净煤技术科技发展“十二五”专项规划
- 7.5.1 指导思想与目标
- 7.5.2 重点方向
- 7.5.3 重点任务
- 7.5.4 保障措施

第八章 2012-2014年煤化工产业区域发展分析

8.1 山西

- 8.1.1 山西省煤化工产业加快调整步伐
- 8.1.2 山西煤化工行业新政概述
- 8.1.3 山西“十二五”首个重点煤化工转型项目投产
- 8.1.4 山西煤企踊跃发展煤化工业务
- 8.1.5 山西煤化工标杆项目获政策扶持
- 8.1.6 山西焦化行业兼并重组提速
- 8.1.7 山西煤化工产业发展前景展望

8.2 河南

- 8.2.1 河南省煤化工产业的发展环境
- 8.2.2 河南省大力发展现代煤化工产业
- 8.2.3 河南煤化工产业积极探索发展路径
- 8.2.4 河南煤化工产业的发展格局
- 8.2.5 河南鹤壁规划建设现代煤化工基地
- 8.2.6 河南加快煤化工产业发展的措施

8.3 安徽

- 8.3.1 安徽省着手推进四大煤化工产业基地建设
- 8.3.2 安徽省煤化工技术取得重大突破
- 8.3.3 安徽淮南煤化工基地一期工程封顶
- 8.3.4 安徽加快筹建现代煤化工基地
- 8.3.5 安徽无为全力打造新兴煤化工产业聚集地

8.4 贵州

- 8.4.1 贵州规划建设三大煤化工基地

- 8.4.2 初贵州大型现代煤化工项目投产
- 8.4.3 贵州省煤化工产业发展提速
- 8.4.4 贵州黔西南州加快发展煤化工产业
- 8.4.5 贵州六盘水市大力发展煤化工产业
- 8.5 新疆
 - 8.5.1 新疆煤化工产业竞争优势明显
 - 8.5.2 新疆拟打造现代煤化工产业集群
 - 8.5.3 新疆煤化工产业投资热情高涨
 - 8.5.4 国家政策支持新疆煤化工产业发展
 - 8.5.5 新疆煤化工产业逆势上扬
 - 8.5.6 新疆发展新型煤化工工业前景广阔
- 8.6 内蒙古
 - 8.6.1 七大民企进军内蒙古煤化工领域
 - 8.6.2 中煤斥巨资打造内蒙古煤化工集群
 - 8.6.3 内蒙古煤化工产业加强对外合作
- 8.7 其他省份
 - 8.7.1 黑龙江积极推进新型煤化工发展
 - 8.7.2 陕西省煤化工产业化发展迅猛
 - 8.7.3 陕西现代煤化工园区强势崛起
 - 8.7.4 山东滕州着力打造千亿元煤化工产业集群
 - 8.7.5 四川筠连煤化工产业加快发展
 - 8.7.6 云南煤化工产业发展态势

第九章 2012-2014年重点煤化工企业发展分析

- 9.1 山西焦化股份有限公司
 - 9.1.1 企业发展概况
 - 9.1.2 经营效益分析
 - 9.1.3 业务经营分析
 - 9.1.4 财务状况分析
 - 9.1.5 未来前景展望
- 9.2 山东华鲁恒升化工股份有限公司
 - 9.2.1 企业发展概况

- 9.2.2 经营效益分析
- 9.2.3 业务经营分析
- 9.2.4 财务状况分析
- 9.2.5 未来前景展望
- 9.3 山西兰花科技创业股份有限公司
 - 9.3.1 企业发展概况
 - 9.3.2 经营效益分析
 - 9.3.3 业务经营分析
 - 9.3.4 财务状况分析
 - 9.3.5 未来前景展望
- 9.4 山西安泰集团股份有限公司
 - 9.4.1 企业发展概况
 - 9.4.2 经营效益分析
 - 9.4.3 业务经营分析
 - 9.4.4 财务状况分析
 - 9.4.5 未来前景展望
- 9.5 太原煤气化股份有限公司
 - 9.5.1 企业发展概况
 - 9.5.2 经营效益分析
 - 9.5.3 业务经营分析
 - 9.5.4 财务状况分析
 - 9.5.5 未来前景展望
- 9.6 上市公司财务比较分析
 - 9.6.1 盈利能力分析
 - 9.6.2 成长能力分析
 - 9.6.3 营运能力分析
 - 9.6.4 偿债能力分析

第十章 2012-2014年中国煤化工行业的投资分析

- 10.1 中国宏观经济发展态势
 - 10.1.1 2012年中国经济运行态势分析
 - 10.1.2 2013年中国国民经济运行状况

- 10.1.3 2014年1-9月中国经济运行状况
- 10.1.4 中国宏观经济发展走势分析
- 10.2 中国煤化工行业的投资机会
 - 10.2.1 煤化工产业步入新的发展时期
 - 10.2.2 我国煤化工市场投资或将重启
 - 10.2.3 中国新型煤化工产业将迎来投资热潮
 - 10.2.4 新技术新装备预引燃煤化工产业的投资热点
 - 10.2.5 二甲醚成为煤化工投资的新亮点
- 10.3 中国煤化工行业的投资风险
 - 10.3.1 煤化工项目面临的十大风险
 - 10.3.2 国家政策适度控制煤化工产业投资
 - 10.3.3 煤化工投资热潮存在隐忧
 - 10.3.4 我国煤化工发展中不确定因素增多
- 10.4 煤化工行业投资建议
 - 10.4.1 煤化工行业应紧盯政策渐进投资
 - 10.4.2 原料产品成本的降低是煤化工产业发展的根本
 - 10.4.3 煤化工产业发展需走循环经济之路
 - 10.4.4 煤化工子行业的发展要找准方向
 - 10.4.5 我国传统煤化工市场投资策略
 - 10.4.6 国内煤制天然气行业投资建议

第十一章 博思数据关于煤化工产业发展趋势及前景分析

- 11.1 煤化工产业的发展前景预测
 - 11.1.1 中国煤化工行业发展前景广阔
 - 11.1.2 我国新型煤化工产业市场潜力巨大
 - 11.1.3 煤化工联产是今后产业进步的方向
- 11.2 2015-2020年中国煤化工行业预测分析
 - 11.2.1 2015-2020年影响煤化工行业发展的因素分析
 - 11.2.2 2015-2020年中国煤化工行业投资规模预测
 - 11.2.3 2015-2020年中国煤化工行业中甲醇产量预测
 - 11.2.4 2015-2020年中国煤化工行业中焦炭产量预测
- 11.3 “十二五”中国煤化工产业的发展方向

- 11.3.1 “十二五”我国煤化工产业将步入调整期
- 11.3.2 “十二五”煤化工产业逐步向中西部资源地转移
- 11.3.3 “十二五”煤化工行业已确定重点示范项目
- 11.3.4 “十二五”我国煤化工产业将更合理发展
- 11.4 “十二五”主要地区煤化工产业展望
 - 11.4.1 “十二五”山西将发展煤化工为重要支柱产业
 - 11.4.2 “十二五”内蒙古煤化工产业发展规划
 - 11.4.3 “十二五”新疆新型煤化工产业规划
 - 11.4.4 “十二五”青海煤化工产业发展规划
 - 11.4.5 “十二五”陕西省将全面推进煤化工技术工业化进程

附录：

附录一：《中华人民共和国煤炭法》（2011年修订）

附录二：《国家发展改革委关于规范煤化工产业有序发展的通知》（2011）

附录三：合成氨行业准入条件（2012）

附录四：焦化行业准入条件（2014年修订）

图表目录：

图表：煤的化工利用

图表：世界可采储量的煤炭分布比例

图表：中国主要大气污染物中燃煤排放物所占比例

图表：多联产装置工艺图

图表：2012年我国煤炭市场价格走势

图表：2013-2014年各月煤及褐煤进出口情况

图表：2013-2014年各月全国铁路煤炭发运情况

图表：2013-2014年各月全国主要港口煤炭转运情况

图表：2013-2014年各月末煤炭企业、电厂及港口库存变动情况

图表：2013-2014年中国煤炭价格指数

图表：2013-2014年秦皇岛5500大卡市场动力煤周价格变动情况

图表：2013-2014年煤炭行业与全社会固定资产投资增幅比较

图表：2010-2013年煤炭市场景气指数走势

图表：煤制烯烃主要工艺流程

图表：煤炭输送方案优缺点对比

图表：直接液化过程流程

图表：煤间接液化过程流程

图表：煤制烯烃过程流程

图表：煤焦化产物示意图

图表：我国焦化行业毛利率走势情况

图表：我国煤焦比走势情况

图表：国内焦炭市场价格走势图

图表：2013年1-12月份全国分省市焦炭产量

图表：煤加氢液化工艺过程图解

图表：SMDs固定床、浆态床、流化床间接液化技术比较

图表：煤直接液化与间接液化制油产品的经济技术比较

图表：Shell粉煤气化与Texaco水煤浆气化比较

图表：煤间接液化工艺过程图解

图表：煤的直接液化工艺流程简图

图表：煤间接液化工艺流程简图

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：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：煤制甲醇工艺过程图解

图表：甲醇汽油的几种成分比例

图表：甲醇燃料的几种使用方式

图表：全球甲醇供需情况

图表：世界甲醇产能分布明细

图表：世界甲醇建设情况

图表：全球甲醇新增产能状况

图表：2013-2014年我国甲醇企业全国平均开工率

图表：2013年中国甲醇产量统计（分地区）

图表：2013-2014年中国甲醇月度进口量走势

图表：2013年中国甲醇进出口统计数据

图表：2012年8月-2013年12月甲醇库存统计

图表：煤制甲醇工艺路线及部分产品

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：煤制天然气与煤制其他能源产品单位热值的投资成本比较

图表：煤制天然气与煤制其他能源产品的废水排放比较

图表：技术要求和测定方法

图表：2012年1-12月中国碳化钙产量分地区统计

图表：2013年1-12月中国碳化钙（电石）分省市产量数据表

图表：2014年1-9月中国碳化钙（电石）分省市产量数据表

图表：2012-2014年9月中国碳化钙对外贸易总量

图表：2012-2014年9月中国碳化钙对外贸易总量趋势图

图表：2012-2014年9月中国碳化钙进口总量

图表：2012-2014年9月中国碳化钙进口总量趋势图

图表：2012-2014年9月中国碳化钙出口总量

图表：2012-2014年9月中国碳化钙出口总量趋势图

图表：2012-2014年9月中国碳化钙进、出口数量对比图

图表：2012-2014年9月中国碳化钙进、出口金额对比图

图表：2012年1-12月主要国家碳化钙进口量及进口额情况

图表：2013年1-12月主要国家碳化钙进口量及进口额情况

图表：2014年1-9月主要国家碳化钙进口量及进口额情况

图表：2012年1-12月主要国家碳化钙出口量及出口额情况

图表：2013年1-12月主要国家碳化钙出口量及出口额情况

图表：2014年1-9月主要国家碳化钙出口量及出口额情况

图表：2012年1-12月主要省份碳化钙进口量及进口额情况

图表：2013年1-12月主要省份碳化钙进口量及进口额情况

图表：2014年1-9月主要省份碳化钙进口量及进口额情况

图表：2012年1-12月主要省份碳化钙出口量及出口额情况

图表：2013年1-12月主要省份碳化钙出口量及出口额情况

图表：2014年1-9月主要省份碳化钙出口量及出口额情况

图表：洁净煤技术体系

图表：洁净煤之洗煤程序图

图表：整体煤气化联合循环系统图

图表：清除煤中的二氧化硫的程序图

图表：燃煤系统的静电沉淀气的作用原理

图表：炭捕捉和储存的选择流程

图表：不同种类型煤与散煤、原煤的节约比较

图表：几种洁净煤发电技术比较

图表：2020年中国洁净煤技术发展方案建议一览表

图表：洁净煤技术专项规划技术方向框架图

图表：2012-2014年9月末山西焦化股份有限公司总资产和净资产

图表：2013-2014年山西焦化股份有限公司营业收入和净利润

图表：2014年1-9月山西焦化股份有限公司营业收入和净利润

图表：2013-2014年山西焦化股份有限公司现金流量

图表：2014年1-9月山西焦化股份有限公司现金流量

图表：2013年山西焦化股份有限公司主营业务收入分行业

图表：2013年山西焦化股份有限公司主营业务收入分产品

图表：2013年山西焦化股份有限公司主营业务收入分区域

图表：2013-2014年山西焦化股份有限公司成长能力

图表：2014年1-9月山西焦化股份有限公司成长能力

图表：2013-2014年山西焦化股份有限公司短期偿债能力

图表：2014年1-9月山西焦化股份有限公司短期偿债能力

图表：2013-2014年山西焦化股份有限公司长期偿债能力

图表：2014年1-9月山西焦化股份有限公司长期偿债能力

图表：2013-2014年山西焦化股份有限公司运营能力

图表：2014年1-9月山西焦化股份有限公司运营能力

图表：2013-2014年山西焦化股份有限公司盈利能力

图表：2014年1-9月山西焦化股份有限公司盈利能力

图表：2012-2014年9月末山东华鲁恒升化工股份有限公司总资产和净资产

图表：2013-2014年山东华鲁恒升化工股份有限公司营业收入和净利润

图表：2014年1-9月山东华鲁恒升化工股份有限公司营业收入和净利润

图表：2013-2014年山东华鲁恒升化工股份有限公司现金流量

图表：2014年1-9月山东华鲁恒升化工股份有限公司现金流量

图表：2013年山东华鲁恒升化工股份有限公司主营业务收入分行业

图表：2013年山东华鲁恒升化工股份有限公司主营业务收入分产品

图表：2013年山东华鲁恒升化工股份有限公司主营业务收入分区域

图表：2013-2014年山东华鲁恒升化工股份有限公司成长能力

图表：2014年1-9月山东华鲁恒升化工股份有限公司成长能力

图表：2013-2014年山东华鲁恒升化工股份有限公司短期偿债能力

图表：2014年1-9月山东华鲁恒升化工股份有限公司短期偿债能力

图表：2013-2014年山东华鲁恒升化工股份有限公司长期偿债能力

图表：2014年1-9月山东华鲁恒升化工股份有限公司长期偿债能力

图表：2013-2014年山东华鲁恒升化工股份有限公司运营能力

图表：2014年1-9月山东华鲁恒升化工股份有限公司运营能力

图表：2013-2014年山东华鲁恒升化工股份有限公司盈利能力

图表：2014年1-9月山东华鲁恒升化工股份有限公司盈利能力

图表：2012-2014年9月末山西兰花科技创业股份有限公司总资产和净资产

图表：2013-2014年山西兰花科技创业股份有限公司营业收入和净利润

图表：2014年1-9月山西兰花科技创业股份有限公司营业收入和净利润

图表：2013-2014年山西兰花科技创业股份有限公司现金流量

图表：2014年1-9月山西兰花科技创业股份有限公司现金流量

图表：2013年山西兰花科技创业股份有限公司主营业务收入分行业

图表：2013年山西兰花科技创业股份有限公司主营业务收入分产品

图表：2013年山西兰花科技创业股份有限公司主营业务收入分区域

图表：2013-2014年山西兰花科技创业股份有限公司成长能力

图表：2014年1-9月山西兰花科技创业股份有限公司成长能力

图表：2013-2014年山西兰花科技创业股份有限公司短期偿债能力

图表：2014年1-9月山西兰花科技创业股份有限公司短期偿债能力

图表：2013-2014年山西兰花科技创业股份有限公司长期偿债能力

图表：2014年1-9月山西兰花科技创业股份有限公司长期偿债能力

图表：2013-2014年山西兰花科技创业股份有限公司运营能力

图表：2014年1-9月山西兰花科技创业股份有限公司运营能力

图表：2013-2014年山西兰花科技创业股份有限公司盈利能力

图表：2014年1-9月山西兰花科技创业股份有限公司盈利能力

图表：2012-2014年9月末山西安泰集团股份有限公司总资产和净资产

图表：2013-2014年山西安泰集团股份有限公司营业收入和净利润

图表：2014年1-9月山西安泰集团股份有限公司营业收入和净利润

图表：2013-2014年山西安泰集团股份有限公司现金流量

图表：2014年1-9月山西安泰集团股份有限公司现金流量

图表：2013年山西安泰集团股份有限公司主营业务收入分行业

图表：2013年山西安泰集团股份有限公司主营业务收入分产品

图表：2013年山西安泰集团股份有限公司主营业务收入分区域

图表：2013-2014年山西安泰集团股份有限公司成长能力

图表：2014年1-9月山西安泰集团股份有限公司成长能力

图表：2013-2014年山西安泰集团股份有限公司短期偿债能力

图表：2014年1-9月山西安泰集团股份有限公司短期偿债能力

图表：2013-2014年山西安泰集团股份有限公司长期偿债能力

图表：2014年1-9月山西安泰集团股份有限公司长期偿债能力

图表：2013-2014年山西安泰集团股份有限公司运营能力

图表：2014年1-9月山西安泰集团股份有限公司运营能力

图表：2013-2014年山西安泰集团股份有限公司盈利能力

图表：2014年1-9月山西安泰集团股份有限公司盈利能力

图表：2012-2014年9月末太原煤气化股份有限公司总资产和净资产

图表：2013-2014年太原煤气化股份有限公司营业收入和净利润

图表：2014年1-9月太原煤气化股份有限公司营业收入和净利润

图表：2013-2014年太原煤气化股份有限公司现金流量

图表：2014年1-9月太原煤气化股份有限公司现金流量

图表：2013年太原煤气化股份有限公司主营业务收入分行业

图表：2013年太原煤气化股份有限公司主营业务收入分产品

图表：2013年太原煤气化股份有限公司主营业务收入分区域

图表：2013-2014年太原煤气化股份有限公司成长能力

图表：2014年1-9月太原煤气化股份有限公司成长能力

图表：2013-2014年太原煤气化股份有限公司短期偿债能力

图表：2014年1-9月太原煤气化股份有限公司短期偿债能力

图表：2013-2014年太原煤气化股份有限公司长期偿债能力

图表：2014年1-9月太原煤气化股份有限公司长期偿债能力

图表：2013-2014年太原煤气化股份有限公司运营能力

图表：2014年1-9月太原煤气化股份有限公司运营能力

图表：2013-2014年太原煤气化股份有限公司盈利能力

图表：2014年1-9月太原煤气化股份有限公司盈利能力

图表：2014年上半年煤化工上市公司盈利能力指标分析

图表：2013年煤化工上市公司盈利能力指标分析

图表：2012年煤化工上市公司盈利能力指标分析

图表：2014年上半年煤化工上市公司成长能力指标分析

图表：2013年煤化工上市公司成长能力指标分析

图表：2012年煤化工上市公司成长能力指标分析

图表：2014年上半年煤化工上市公司营运能力指标分析

图表：2013年煤化工上市公司营运能力指标分析

图表：2012年煤化工上市公司营运能力指标分析

图表：2014年上半年煤化工上市公司偿债能力指标分析

图表：2013年煤化工上市公司偿债能力指标分析

图表：2012年煤化工上市公司偿债能力指标分析

图表：2013-2014年我国国内生产总值同比增长速度

图表：2004-2013年我国粮食产量及其增速

图表：2012年、2013年我国规模以上工业增加值增速（月度同比）

图表：2011年、2012年我国固定资产投资（不含农户）同比增速

图表：2011年、2012年我国房地产开发投资同比增速

图表：2011年、2012年我国社会消费品零售总额名义增速（月度同比）

图表：2011年、2012年我国居民消费价格同比上涨情况

图表：2011年、2012年我国工业生产者出厂价格同比涨跌情况

图表：2011-2012年我国城镇居民人均可支配收入实际增长速度

图表：2011-2012年我国农村居民人均收入实际增长速度

图表：2004-2013年我国人口及其自然增长率变化情况

图表：2013年12月份及全年国民经济主要统计数据

图表：2013-2014年我国国内生产总值同比增长速度

图表：2013-2014年我国城镇居民人均可支配收入实际增长速度

图表：2013-2014年我国农村居民人均收入实际增长速度

图表：2013-2014年我国居民消费价格同比上涨情况

图表：2013-2014年我国社会消费品零售总额名义增速（月度同比）

图表：2015-2020年中国煤化工行业总投资额预测

图表：2015-2020年中国煤化工行业甲醇产量预测

图表：2015-2020年中国煤化工行业焦炭产量预测

图表：2015年新疆建成的主要新型煤化工产品和产能目标

图表：焦化生产企业应达到的指标

图表：合成氨单位产品能耗限额限定值（GB21344）

图表：合成氨单位产品能耗限额准入值（GB21344）

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家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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/huagong1501/831984Y2TE.html>