

2009-2010年中国新型煤化工行业研究报告



工是以煤为原料，经过化学加工使煤转化为气体、液体、固体煤化燃料及化学品，生产出各种化工产品的工业。煤化工包括传统煤化工和新型煤化工。传统煤化工包括煤焦化、煤电石、煤合成氨（化肥）等领域，新型煤化工包括煤制烯烃、煤制天然气、煤制乙二醇和煤制油等。

中国油贫气少，煤炭资源丰富，适合发展煤化工产业。传统煤化工在中国发展成熟，并且近几年存在投资过热，产能过剩现象。新型煤化工处于发展初期，国务院规定开展新型煤化工示范工程建设。在政府的引导下，新型煤化工正走向产业化、规模化发展之路。

具体来看，煤制烯烃三个国家级示范项目已经有两个投料试车成功，正进入商业化运营阶段；煤制天然气项目正处于建设阶段，预计在2012年以后相继投产；煤制乙二醇丹化科技内蒙古通辽项目2009年试车成功，预计2010年实现商业化运营；煤制油三个项目已分别于2008年底试车成功。除了国家级示范项目外，其他投资者也在建设和规划适合的新型煤化工项目，如安徽淮化集团煤制烯烃项目，鹤壁市宝马集团公司煤制乙二醇项目等。

表：2009-2010中国新型煤化工主要项目

	公司	项目地点	投资	产能	进度
煤制烯烃项目	大唐国际	内蒙古锡林浩特市	118 亿	46 万吨烯烃	2005 年开工建设, 2009 年 11 月, 聚丙烯装置投料试车成功, 2010 年试生产。
	神华集团	内蒙古包头	124 亿	60 万吨烯烃	2005 年 10 月开工建设, 计划, 2010 年 9-12 月化工和石化装置投料试车。
	神华宁夏煤业集团	宁夏银川	132 亿	52 万吨聚丙烯	2007 年开工建设。
煤制天然气项目	大唐国际	内蒙古赤峰克旗	257 亿	40 亿 M3 天然气	2009 年 8 月获发改委核准, 预计 2012 年建成。
	汇能集团	内蒙古鄂尔多斯	88.7 亿	16 亿 M3 天然气	2009 年 12 月已获发改委核准, 建设周期两年。
	大唐国际	辽宁阜新	246 亿	40 亿 M3 天然气	2010 年 3 月获发改委批准, 当月开工建设。
	广汇新能源	新疆伊吾	500 亿	80 亿 M3 天然气	2010 年 3 月份获得国家核准。
煤制乙二醇项目	丹化化工科技公司	内蒙古通辽	-	20 万吨乙二醇	2009 年 9 月试车, 预计 2010 年实现商业化运营。
	山东华鲁恒升		4.5 亿	5 万吨乙二醇	2010 年 2 月董事会通过项目议案。
	鹤壁市宝马集团	河南鹤壁	-	20 万吨乙二醇	2010 年 1 月开工。
	开滦集团	内蒙古鄂尔多斯	-	2×20 万吨乙二醇	2009 年 10 月开工, 计划 2013 年全部建成投产。
煤制油项目	神华集团	内蒙古鄂尔多斯	126 亿元	320 万吨煤制油	2008 年底建成。
	潞安集团	山西屯留	19 亿元	16 万吨煤制油	2008 年底建成。
	内蒙古伊泰集团	内蒙古准格尔旗	25 亿	16-18 万吨煤制油	2008 年底建成。
	兖矿集团	山西榆林	135 亿	100 万吨煤制油	预计 2010-2011 年建成。

本报告深入研究了煤制烯烃、煤制天然气、煤制乙二醇、煤制油等四类新型煤化工产业, 分别从下游产品市场情况、项目经济性、相关产业政策、相关企业及项目等方面对四类新型煤化工产业进行了深入分析。

报告目录

第一章 新型煤化工行业概述

- 1.1 新型煤化工界定
- 1.2 中国发展新型煤化工具有合理性
 - 1.2.1 缓解能源储量结构矛盾
 - 1.2.2 传统煤化工产能过剩
 - 1.2.3 新型煤化工发展得到支持
- 1.3 煤气化：煤化工的核心技术

第二章 煤制烯烃产业分析

- 2.1 烯烃市场概况
- 2.2 煤制烯烃产业发展情况
- 2.3 煤制烯烃经济性
- 2.4 相关企业及其煤制烯烃项目
 - 2.4.1 大唐国际发电股份有限公司
 - 2.4.2 神华集团有限责任公司
 - 2.4.3 神华宁夏煤业集团
 - 2.4.4 其他公司

第三章 煤制天然气产业分析

- 3.1 中国天然气供需情况
- 3.2 煤制天然气介绍

- 3.2.1 煤制天然气能耗、水耗及CO₂排放
- 3.2.2 天然气涨价利好煤制天然气项目
- 3.3 煤制天然气发展情况
- 3.4 相关企业及其煤制天然气项目
 - 3.4.1 大唐国际
 - 3.4.2 内蒙古汇能煤电集团有限公司
 - 3.4.3 广汇新能源有限公司
 - 3.4.4 其他公司

第四章 煤制乙二醇产业分析

- 4.1 乙二醇行业简介
 - 4.1.1 全球乙二醇供需情况
 - 4.1.2 中国乙二醇供需情况
- 4.2 煤制乙二醇发展情况
- 4.3 煤制乙二醇经济性
- 4.4 相关企业及其煤制乙二醇项目
 - 4.4.1 丹化化工科技股份有限公司
 - 4.4.2 山东华鲁恒升化工股份有限公司
 - 4.4.3 其他公司

第五章 煤制油产业分析

- 5.1 中国煤制油产业发展情况
 - 5.1.1 中国能源战略

5.1.2 中国煤制石油政策

5.1.3 煤制油项目

5.2 煤制油经济性分析

5.3 相关企业及其煤制油项目

5.3.1 神华集团

5.3.2 内蒙古伊泰集团有限公司

5.3.3 山西潞安集团

5.3.4 兖矿集团

图表目录

- 表：2001-2009年中国能源消费总量与结构
- 图：1999-2009年中国原油产量、消费量及进口依存度
- 图：2003-2009年中国煤和原油等效热值价格比
- 表：2008年中国传统煤化工产品产能利用率
- 表：中国与国外煤气化技术参数比较
- 表：2007、2012年全球乙烯产能及需求/预测
- 图：2001-2010年中国乙烯产量
- 图：2003-2010年中国乙烯和丙烯自给率
- 图：2005-2009年煤制烯烃和石油制烯烃原料价格比较
- 表：2007-2009年大唐国际经营情况
- 表：大唐国际煤制烯烃项目信息
- 表：神华集团包头煤制烯烃项目信息
- 表：神华宁煤煤制烯烃项目信息
- 表：安徽淮化集团煤制烯烃项目产品信息
- 表：神华陶氏化学煤制烯烃项目产品信息
- 图：2009年全球天然气储量排行
- 表：中国天然气五大产区
- 图：2000-2009年中国天然气生产和消费
- 表：2020年天然气需求量、产量、进口量及缺口预测
- 图：2008年中国和世界一次能源结构比较
- 表：不同种类煤化工产品能源利用效率

- 表：不同种类煤化工产品水耗比较
- 表：不同种类煤化工产品CO₂排放比较
- 表：天然气价格组成及定价方式
- 表：2008年中国各主要气田天然气出厂价
- 表：2008年中国中短距离天然气管道运输费用
- 表：2008年西气东输天然气管线到各省的运输费用
- 表：2008年中国各主要城市天然气销售价格
- 表：国产陆上天然气出厂（或首站）基准价格调整表
- 表：中国煤制天然气项目统计
- 表：大唐国际赤峰克旗煤制天然气项目
- 表：大唐国际辽宁阜新煤制天然气项目信息
- 表：汇能集团煤制天然气项目产品开发
- 表：广汇新能源伊吾县煤制天然气项目信息
- 表：神华集团煤制天然气项目信息
- 表：华能集团煤制天然气项目信息
- 表：新汶矿业集团煤制天然气项目信息
- 表：庆华集团煤制天然气项目信息
- 表：中电投两大煤制天然气项目信息
- 图：2009年中国乙二醇下游消费结构
- 图：2001-2009年乙二醇下游聚酯产量变化
- 图：2000-2009年中国乙二醇表观消费量
- 图：2000-2009年中国乙二醇生产量
- 表：2008年中国乙二醇生产企业及生产能力
- 图：2006-2009年中国乙二醇进口量和进口依存度
- 图：2002-2008年进口和国内乙二醇价格比较

- 图：2007-2010年丹化科技营业收入和总利润
- 图：2007-2010年华鲁恒升营业收入和利润总额
- 图：2009年华鲁恒升（分产品）收入构成
- 表：2009年中国石化能源储产比
- 图：2000-2009年中国石油储产比变动趋势
- 表：中国煤制油项目
- 表：炼油厂制油和煤制油单位产品投资比较
- 表：煤价变动时煤制油项目所对应的原油价格
- 表：内蒙古伊泰集团煤制油吨油耗煤、耗水及耗电
- 表：内蒙古伊泰集团煤制油一期项目信息
- 表：兖矿集团煤制油示范项目信息

购买报告

价 格	电子版： 8000元	电话： 010-8260. 1561/62/63
	纸质版： 7500元	传真： 010-8260. 1570
页数： 165页		邮箱： hanyue@waterwood. com. cn
发布日期： 2010-06		网址： www. pday. com. cn
链接： http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201006/24511098.html		
地址： 北京市海淀区苏州街18号长远天地大厦A2座1008室		

如何申请购买报告

1, 请填写《研究报告订购协议》(http://www.pday.com.cn/research/pday_report.doc), 注明单位名称、联系人、联系办法(含传真和邮件)、申请报告名称, 然后签字盖章后传真到: 86-10-82601570。

2, 研究中心在签订协议后, 将回复传真给您。

3, 会员或客户按照签订的协议汇款到以下帐户:

开户行: 交通银行世纪城支行

帐号: 110060668012015061217

户名: 北京水清木华科技有限公司

4, 研究中心在收到会员或客户汇款凭证的传真确认后, 按时提供信息服务资料或研究报告的文档。

电话: 86-10-82601561、82601562、82601563 传真: 86-10-82601570

版权声明

该报告的所有图片、表格以及文字内容的版权归北京水清木华科技有限公司（水清木华研究中心）所有。其中，部分图表在标注有其他方面数据来源的情况下，版权归属原数据所有公司。水清木华研究中心获取的数据主要来源于市场调查、公开资料和第三方购买，如果有涉及版权纠纷问题，请及时联络水清木华研究中心。