

2016-2022年中国煤炭工业 节能减排市场深度研究与投资战略研究报告

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

《2016-2022年中国煤炭工业节能减排市场深度研究与投资战略研究报告》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/meitan/11438226KM.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

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

随着社会的进步与经济高速迅猛发展，低碳环保成为了一个热点话题。发展低碳经济，走可持续性发展道路，创建“美丽中国”是当前经济发展的主题，也是发展的目标。新形势下，如何搞好煤炭企业的环保工作，做好节能减排，构建环保管理机制，依靠科技进步加强治污工作的开展是非常必要的。创建“美丽中国”，煤炭企业有着义不容辞的责任。

2013年1月10日以来，我国中东部地区持续出现雾霾天气。雾霾天气在我国大面积的出现和升级，对人们生产生活和身体健康造成影响，煤炭又被推到了风口浪尖。尽管雾霾元凶众说纷纭，不能将责任完全归于煤炭，但其长期作为我国的主要能源，始终难逃干系。2012年8月6日，国务院印发《节能减排“十二五”规划》，明确将“推进大气中细颗粒物（PM2.5）治理，促进煤炭清洁利用，建设低硫、低灰配煤场，提高煤炭洗选比例，重点区域淘汰低效燃煤锅炉。”

煤炭行业是我国能源生产和消耗的主要行业，又是环境污染治理的重要对象，全国SO₂和CO₂排放量的85%、烟尘排放量的70%、氮氧化物排放量的60%来自燃煤。就煤炭行业的特点而言，考核其区域环境污染状况的五大指标为水、气、声、渣、生态环境，所以，煤炭企业节能减排的任务就是减少水、气、声、渣、碳的排放，并注重矿区生态系统的修复。

煤炭企业应以科学发展观为指导，以循环经济为核心，统筹安排产业发展与节能减排的关系，努力构建和谐企业、生态矿区。在节能方面，应加速淘汰和改造落后工艺装备，促进产业及产品结构调整和优化，提高能源利用效率。在环保方面，以污染防治为中心，以污染源治理和污染物排放总量控制为手段，使各类环保指标满足国家相关要求，逐步完善以低消耗、低排放、资源综合利用为特征的循环经济发展模式。在减排方面，以循环经济理念和工业生态学理论为指导，全面推行清洁生产，通过优化调整煤炭产业链，依靠结构优化、产业升级和技术创新，构建低碳经济新模式，使煤炭企业的碳减排工作走在时代前列。

在引进技术领域，煤炭企业应把重点放在治污工作范畴，狠抓污水治理，严格控制烟尘排放。国家为控制原煤开采、装卸场所的污染物排放、促进煤炭的可持续性发展等方面专门颁布了各项规章制度，规定了选煤水污染物排放限值和大气污染物排放限值，所以我们企业的污水和烟尘的排放一定要达标，并力争减少污染物的排放。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国煤炭工业节能减排市场深度研究与投资战略研究报告》。内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本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，以及我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。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

智研数据研究中心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 煤炭行业节能减排行业发展分析

第一章 煤炭行业节能减排的宏观环境分析

第一节 经济环境

- 一、2015年中国宏观经济运行回顾
- 二、2016年宏观经济形势分析及展望
- 三、我国经济增长潜力分析
- 四、绿色经济是我国可持续发展的必然选择

第二节 社会环境

- 一、我国的节能环保理念逐步强化
- 二、全国各地环保模范城建设如火如荼
- 三、2016年我国节能减排形势
- 四、我国将开展十大重点工作推进节能减排

第三节 生态环境

- 一、我国环境质量形势严峻
- 二、我国环境保护各项重点工作
- 三、我国环境质量状况浅述
- 四、打造绿色低碳交通促进生态文明建设

第四节 能源环境

- 一、我国能源经济运行概况
- 二、中国能源问题要求节能减排
- 三、交通运输业对资源环境影响分析
- 四、中国能源规划重点

第二章 煤炭工业经济运行分析

第一节 中国煤炭行业发展概述

- 一、中国煤炭产业六十年发展回顾
- 二、中国煤炭工业迈入健康发展阶段
- 三、中国煤炭业发展循环经济潜力巨大
- 四、煤炭行业发展呈现的新特点
- 五、中南部地区成为全国煤炭高价区

第二节 2014年煤炭产业经济运行分析

- 一、2014年煤炭产业供给情况分析
- 二、2014年煤炭产业需求情况分析
- 三、2014年煤炭产业运输情况分析
- 四、2014年煤炭产业库存情况分析
- 五、2014年煤炭产业价格情况分析
- 六、2014年煤炭产业经营情况分析

第三节 2015年煤炭产业经济运行分析

- 一、2015年煤炭产业供给情况分析
- 二、2015年煤炭产业需求情况分析
- 三、2015年煤炭产业运输情况分析
- 四、2015年煤炭产业库存情况分析
- 五、2015年煤炭产业价格情况分析
- 六、2015年煤炭产业投资情况分析
- 七、2015年煤炭产业经营情况分析

第四节 2016年煤炭产业经济运行趋势预测

- 一、煤炭供求预测
- 二、煤炭进口预测
- 三、煤炭投资预测
- 四、煤炭绩效预测
- 五、煤炭行业结构调整势在必行

第五节 2015年煤炭行业存在的问题及建议

- 一、煤炭行业存在的问题
- 二、2015年煤炭行业发展建议
- 三、煤炭如何“轻装”前行？

四、实施创新驱动发展战略

第六节 中国煤炭行业发展的对策

- 一、煤炭业走新型工业化道路的思考
- 二、中国煤炭工业发展的五大措施
- 三、努力完善煤炭管理体制机制，提高行业管理水平
- 四、坚持推进科技进步，提高煤炭生产力总体水平
- 五、坚持市场化改革方向，深化煤炭各领域改革
- 六、科学调控煤炭总量，保障煤炭经济平稳运行
- 七、切实改善企业经营环境，增强企业内在发展能力

第七节 2016-2022年中国煤炭市场发展预测

- 一、2016-2022年中国煤炭工业发展前景预测
- 二、2016-2022年中国煤炭消费总量预测
- 三、2016-2022年全国煤炭生产能力情况预测

第八节 《煤炭工业发展“十二五”规划》解读

- 一、煤炭产量消费量目标
- 二、鼓励跨行业所有制兼并重组
- 三、煤炭开采将向西部倾斜
- 四、运输“瓶颈”有望得到解决
- 五、境外投资专项基金浮出水面
- 六、新型煤化工准入门槛提高

第三章 煤炭行业节能减排现状

第一节 煤炭行业节能减排实施现状

- 一、中国煤炭行业节能减排取得新成绩
- 二、中国煤炭行业节能减排任务
- 二、中国煤炭行业节能减排措施

第二节 煤炭企业节能减排工作的思路与对策

- 一、节能减排的形势与价值
- 二、煤炭企业要加强节能减排
- 三、节水减排也不容忽视
- 四、加强环保意识，落实各项管理制度
- 五、煤炭企业应加强治污工作的开展

六、煤炭企业节能减排的技术保障

七、结论

第三节 煤炭企业节能降耗的思考

一、煤炭企业能耗的特点

二、煤炭企业节能降耗的措施

三、结束语

第四节 煤炭行业的节能措施

一、我国煤炭行业存在的主要问题

二、煤炭行业的节能措施分析

第五节 煤炭企业发展低碳经济路径探析

一、以循环经济模式促进低碳经济发展

二、做好低碳经济基础性工作

三、把节能减排纳入“十二五”规划

第六节 煤炭企业节能减排工作的探索与实践

一、煤矿低碳经济发展背景

二、实施井下充填开采技术，综合利用固体废物

三、推广机电变频降低生产能耗

四、水源热泵—充分利用自然资源，降低能源浪费

五、净化水工程—缓解矿区生产生活用水紧张局面

六、经济效益和社会效益

第七节 搞好煤炭企业节能工作的探讨

一、意识是节能的前提

二、组织是节能的保障

三、管理是节能的基础

四、科技是节能的关键

第八节 煤炭企业要在创新中实现节能环保

第九节 煤炭企业节能减排工作的难点及对策

一、煤炭企业节能减排的紧迫性

二、煤炭企业节能减排工作的难点

三、煤炭企业节能减排工作的策略

第十节 我国煤炭行业高耗能机械装备运行状况及节能对策

一、概况

二、潘三矿生产电耗情况

三、潘三矿高能耗情况原因分析

四、采取的节能措施

五、结语

第十一节 节能减排模式下的煤炭企业财务成本管理

一、煤炭行业财务成本节能减排式的重要性

二、加强煤炭企业财务成本管理的必要性

三、煤炭企业财务成本的特殊性

四、节能减排式煤炭企业财务成本的操作措施

第四章 煤炭行业的三废处理与综合利用

第一节 废水

一、研究现状

二、发展趋势

三、矿区水污染控制措施

第二节 固废

一、最大程度减少煤炭工业垃圾的产生量

二、充分对煤炭工业垃圾进行利用，建立完善的生态工业体系

三、建立和完善工业垃圾排放标准的法律规范体系和管理体制

第三节 大气污染的防治措施

第四节 噪声的控制措施

第五节 煤矿瓦斯的治理研究

一、煤矿瓦斯管理中存在着的问题

二、提高煤矿瓦斯管理水平的有效策略

第六节 煤矸石的治理研究

一、煤矸石性能分析

二、煤矸石的综合利用途径

三、结语

第七节 粉煤灰综合利用领域探讨

一、粉煤灰的物化性质

二、粉煤灰的主要应用领域

第二部分 节能减排技术及煤层气开发

第五章 煤炭行业节能减排技术分析

第一节 基于新技术的煤炭企业节能

一、国内煤矿企业节能的现状

二、新技术的应用

第二节 洁净煤生产技术分析

一、我国洁净煤技术的发展现状

二、我国开发洁净煤过程的问题

三、洁净煤技术的发展策略

四、清洁煤发电技术发展分析

五、我国在煤炭分质清洁转化利用领域取得重大突破

第三节 燃煤锅炉节能改造及减排相关技术

一、锅炉能源损耗的原因

二、燃煤锅炉设计阶段的节能技术方案

三、燃煤锅炉使用阶段的节能技术措施

四、结束语

第四节 煤炭燃烧的大气污染治理技术分析

一、煤炭燃烧污染严重的原因分析

二、燃煤污染控制技术

三、目前控制燃煤污染控制的对策

第五节 煤矸石综合利用技术的推广应用

一、煤矸石综合利用的主要途径

二、煤矸石综合利用中存在的问题及对策

三、结束语

第六节 变频调速节能技术在煤矿井中的应用研究

一、变频节能技术在煤矿机电设备中的应用准备

二、变频节能技术在煤矿机电设备中的应用

三、结束语

第七节 新时期环保节能新型煤炭勘探开采技术的研究

一、煤炭勘探与开采的现状

二、环保节能新型煤炭勘探开采技术

三、环保节能新型煤炭勘探开采技术的作用和意义

第六章 煤炭行业的清洁能源开发—煤层气

第一节 煤层气行业发展基本情况

- 一、中国煤层气的发展阶段分析
- 二、中国煤层气行业发展现状分析
- 三、目前煤层气直接商业利用率
- 四、中国煤层气消费模式
- 五、中国煤层气资源量居世界第三
- 六、中国煤层气产业发展潜力巨大

第二节 煤层气开采的必然性和重要性

- 一、能源需求缺口加大，调整资源结构
- 二、环保要求日趋严格，煤层气作为清洁能源备受重视

第三节 煤层气开采行业的驱动因素分析

- 一、油价维持高位推动煤层气行业发展
- 二、天然气价格改革等政策加速煤层气行业发展
- 三、矿山资源综合利用驱动煤层气行业发展

第四节 “十一五”煤层气行业发展缓慢的原因分析

- 一、“十一五”煤层气发展规划与实际完成情况
- 二、非市场因素拖累“十一五”煤层气行业表现
- 三、煤层气增长亦受制于天然气定价机制

第五节 2015年我国煤层气行业发展分析

- 一、2015年全国煤层气产量
- 二、2015年中国煤层气利用量
- 三、我国煤层气加快发展步伐
- 四、国内能源巨头加速布局煤层气
- 五、煤层气开发受多重制约待突破

第六节 中国煤层气产业化发展现状

- 一、中国煤层气已具备产业化条件
- 二、我国实现低阶煤煤层气产业化开发利用
- 三、十二五中国将促进煤层气产业化发展
- 四、“十二五”将建成两大煤层气产业化基地
- 五、我国煤层气产业化发展潜力巨大

第七节 我国煤层气行业存在问题及发展策略

- 一、制约国内煤层气发展的因素
- 二、煤层气的开发利用程度远低于常规天然气
- 三、我国亟待拓展煤层气抽采利用的广度和深度
- 四、我国煤层气产业化开发存在的问题
- 五、我国煤层气产业化开发的对策研究
- 六、组建煤层气行业的国家公司动议

第八节 煤层气产业化发展存在的问题

- 一、煤层气产业尚需解决的关键点
- 二、我国煤层气产业发展存在的障碍
- 三、煤层气开采规模化发展难题待破
- 四、中国煤层气开发的误区分析
- 五、我国煤层气产业发展要破解四难题

第九节 煤层气产业化发展的对策与建议

- 一、整装煤层气资源区块应整装开发利用
- 二、我国煤层气产业发展的对策和建议
- 三、我国煤层气产业发展策略分析

第十节 煤层气（煤矿瓦斯）开发利用“十二五”规划

- 一、发展现状
- 二、发展环境
- 三、指导思想、基本原则和发展目标
- 四、规划布局和主要任务
- 五、环境影响评价
- 六、保障措施

第十一节 2016-2022年煤层气产业发展预测

- 一、煤层气开采政策及走向
- 二、天然气煤层气消费市场规模快速扩大
- 三、资源开发制度障碍已逐步扫除
- 四、煤层气产量或将超预期
- 五、未来我国煤层气市场容量和产量预测

第三部分 煤炭行业节能减排重点地区、企业分析

第七章 重点地区煤炭行业节能减排分析

第一节 山西省

- 一、2014年山西省煤炭行业运行分析
- 二、2015年山西省煤炭行业运行分析
- 三、山西以煤为基 绿色发展
- 四、山西煤炭新政二十条措施解读
- 五、山西力挺煤电联营 发电指标倾斜鼓励就近用煤
- 六、山西晋煤古书院矿“节能低碳”铺就绿色发展之路

第二节 河北省

- 一、2015年河北省煤炭工业经济运行
- 二、河北煤炭企业进军外埠势猛
- 三、河北煤炭行业淘汰落后产能30万吨
- 四、河北省推进节能减排面临五项大考
- 五、河北初定5年净削减4000万吨煤炭消费

第三节 山东省

- 一、2014年山东省煤炭行业经济运行情况分析
- 二、2015年山东省煤炭经营指标完成情况
- 三、“绿色煤炭”推动“低碳山东”建设
- 四、山东超额完成煤炭淘汰任务

第四节 河南省

- 一、河南煤气化节能技改项目获财政奖励
- 二、中国平煤神马集团深入推进节能减排工作
- 三、河南鹤煤九矿多项措施强化节能减排管理

第五节 内蒙古

- 一、2015年内蒙古煤炭工业运行分析
- 二、内蒙古煤炭保有查明资源储量
- 三、内蒙古自治区煤炭产销情况
- 四、内蒙古发展现代煤化工环保优先
- 五、内蒙古着力推进煤炭资源深加工

第六节 陕西省

- 一、2015年陕西省煤炭市场分析
- 二、陕西省煤炭产销存简况

三、陕西煤炭深加工高效煤更加节能

第八章 重点企业的节能减排分析

第一节 陕西煤化集团

一、公司简介

二、陕西煤化集团节能减排指标完成情况总结

三、陕煤化集团发展煤层气产

四、国家能源煤炭分质清洁转化重点实验室进展分析

五、陕煤化集团建成国内最大的干法制备水煤浆生产线

第二节 平庄煤业

一、公司简介

二、平庄煤业节能减排成效简析

三、平庄煤业古山煤矿节能降耗的思路浅析

第三节 山西焦煤

一、公司简介

二、山西焦煤华晋焦煤再次荣获省节能工作先进企业称号

三、山西焦煤集团公司节能减排工作受表彰

四、山西焦煤与中国节能环保公司签订合作框架协议

第四节 枣矿集团

一、公司简介

二、枣矿集团节能减排的途径与措施

三、山东能源枣矿集团：矿井废水成洁净地热源

第五节 兖州煤业

一、公司简介

二、兖州煤业节能减排综合成效评析

第六节 西山煤电

一、公司简介

二、十二五西山煤电集团节能减排工作进展

三、同方数字城市签约西山煤电改造项目 节能扩供

第七节 皖北煤电

一、公司简介

二、皖北煤电节能减排综合成效评析

第八节 其他企业

- 一、神东打造绿色节能煤炭企业
- 二、云南煤化工企业开辟节能减排新途径
- 三、江煤集团全面完成节能减排目标任务
- 四、晋煤集团科技创新挖潜增效
- 五、开滦中润公司获全国煤炭系统节能减排先进企业
- 六、广西最大煤炭深加工节能环保项目罗城开工

第四部分 煤炭行业节能减排融资环境与清洁发展机制

第九章 煤炭行业节能减排的融资环境分析

第一节 “绿色信贷”内涵及发展解读

- 一、中国绿色信贷的发展进程
- 二、基于CDM项目的绿色信贷研究
- 三、中国绿色信贷业务发展现状分析
- 四、中国绿色信贷的制度分析
- 五、我国商业银行绿色信贷建设的思考与政策建议

第二节 煤炭行业绿色信贷的发放情况

- 一、高污染行业绿色信贷发放状况
- 二、国有商业银行的绿色信贷发放现状及建议
- 三、绿色信贷相关文件出台获银监会支持

第三节 煤炭行业的信贷风险与授信政策

- 一、“十二五”国家财政鼓励交通节能减排项目
- 二、中国节能减排领域的资本缺口分析
- 三、让民间资本成为节能环保产业投资主力
- 四、交运节能减排专项资金申请指南发布
- 五、节能减排项目融资模式探讨

第四节 煤炭行业节能减排的资金来源及建议

- 一、煤炭资金日益趋紧
- 二、完全转型尚需过渡
- 三、清洁能源强力吸金

第十章 煤炭行业节能减排与清洁发展机制

第一节 清洁发展机制（CDM）基本概述

一、CDM简介

二、CDM项目开发模式和程序

三、CDM项目的交易成本

四、CDM项目的风险

第二节 节能领域CDM项目的开发

一、我国CDM项目发展概况

二、CDM项目发展中存在的问题

三、对策与建议

第三节 2013-2015年CDM项目开发现状及建议

一、中国CDM项目开发的主要经验

二、CDM对中国节能减排的促进作用

三、对中国CDM项目发展的改进建议

第四节 CDM项目在煤炭行业的发展

一、山西煤企向全球售减排指标

二、晋煤收获CDM补贴2.78亿元

三、平煤朝川焦化CDM项目通过验收

第五部分 煤炭行业节能减排政策监管环境与前景

第十一章 煤炭行业节能减排的政策监管

第一节 “十二五”期间国家对节能减排的扶持政策汇总

一、财政投入

二、税收政策

三、市场政策

四、金融政策

第二节 全面解析《“十二五”节能减排综合性工作方案》

一、方案出台的背景

二、方案的主要内容

三、方案的主要特点

四、方案的突破与亮点

第三节 中国节能减排政策的发布实施动态

一、出台的主要环保政策进行了分类梳理

二、环保产业主要政策回顾

三、《循环经济发展战略及近期行动计划》

四、《关于发展环保服务业的指导意见》

五、《环境空气细颗粒物污染防治技术政策(试行)》(征求意见稿)

六、《国家环境保护标准“十二五”发展规划》

七、《“十二五”绿色建筑和绿色生态城区发展规划》

第四节 煤炭行业节能减排的相关法律政策

一、《煤炭工业发展“十二五”规划》发布

二、《生产煤矿回采率管理暂行规定》

三、《能源发展“十二五”规划》

四、煤炭产业政策征求意见出台

五、山西出台《进一步促进全省煤炭经济转变发展方式实现可持续发展的措施》

六、节能减排标准与执行力度

七、官方要求加快能源结构调整

八、煤炭消费总量控制试点再试水

第十二章 2016-2022年煤炭行业节能减排前景及趋势预测

第一节 节能减排“十二五”规划

一、现状与形势

二、指导思想、基本原则和主要目标

三、主要任务

四、节能减排重点工程

五、保障措施

六、规划实施

第二节 环境规划院发布煤炭消费控制规划报告

一、实施区域煤炭消费总量控制势在必行

二、发达国家燃煤大气污染控制经验

三、煤炭消费总量控制框架体系

四、实施煤炭消费总量控制的政策措施

第三节 2016-2022年煤炭行业节能减排的前景分析

一、煤炭行业节能减排发展方向

二、强制削减煤炭消费量渐成趋势

三、节能减排呼唤新标准

四、煤炭洗选节能减排作用巨大

图表目录：

图表：2015年国内生产总值初步核算数据

图表：2011-2015年GDP环比增长速度

图表：2011-2015年国内生产总值及其增长速度

图表：2011-2015年全年居民消费价格涨跌趋势图

图表：2011-2015年农村居民人均纯收入及其实际增长速度

图表：2011-2015年城镇居民人均纯收入及其实际增长速度

图表：2011-2015年全年社会消费品零售总额分月通胀增长速度趋势图

图表：2011-2015年社会消费品零售总额及其增长速度

图表：2015年全年全国固定资产投资（不含农户）同比增速趋势图

图表：2015年全年全国分地区投资相邻两月累计同比增速趋势图

图表：2015年全年全国固定资产投资到位资金同比增速趋势图

图表：2011-2015年全国固定资产投资及其增长速度

图表：2011-2015年全国货物进出口总额

图表：2011-2015年我国季度GDP增长率

图表：2011-2015年我国三产业增加值季度增长率

图表：2011-2015年我国工业增加值走势图

图表：2011-2015年固定资产投资走势图

图表：2011-2015年我国各地区城镇固定资产投资累计同比增长率

图表：2011-2015年我国社会消费品零售总额走势图

图表：2011-2015年我国社会消费品零售总额构成走势图

图表：2011-2015年我国CPI、PPI运行趋势

图表：2011-2015年企业商品价格指数走势

图表：2011-2015年进出口走势图

图表：2011-2015年我国货币供应量

图表：2011-2015年我国存贷款同比增速走势图

图表：2011-2015年我国经济发展主要指标变化趋势

图表：2011-2015年我国城乡居民收入消费总趋势

图表：2011-2015年城镇和农村居民消费支出结构

图表：2011-2015年我国原煤月度产量及同比增速

图表：2015年煤炭相关的部分工业产品产量完成情况

图表：2011-2015年我国煤炭月度销售量及同比增速

图表：2011-2015年我国各月度铁路煤炭发运量

图表：2011-2015年我国各月度港口煤炭发运量

图表：2011-2015年我国秦皇岛港煤炭库存量

图表：2011-2015年我国重点电厂煤炭库存量

图表：2011-2015年我国秦皇岛港煤炭价格走势

图表：2011-2015年我国煤炭行业收入和利润增长情况

图表：2011-2015年煤炭行业产成品资金占用和应收账款情况

图表：2011-2015年我国原煤月度产量及同比增速

图表：2011-2015年我国煤炭月度销售量及同比增速

图表：2015年煤炭相关的部分工业产品产量完成情况

图表：2011-2015年我国各月度港口煤炭发运量

图表：2013-2015年我国秦皇岛港煤炭库存量

图表：2010-2015年我国重点电厂煤炭库存量

图表：2013-2015年我国秦皇岛港煤炭价格走势

图表：2013-2015年我国煤炭行业固定资产投资及同比增速

图表：2013-2015年我国煤炭开采和洗选业营业收入及同比增速

图表：2012-2015年我国煤炭开采和洗选业资产负债率

图表：2012-2015年我国制造业采购经理人指数变化

图表：2013-2015年煤炭行业关键指标预测表

图表：国外煤层气开发历程

图表：中国实际意义上的煤层气开发历程

图表：我国煤层气探明储量表(截至2010年底)

图表：2011-2015年我国煤层气产量统计表

图表：2011-2015年煤层气抽采量、天然气产量比较

图表：2015年中国煤层气地面勘探开发数据表

图表：煤层气应用多集中在中高浓度

图表：一般天然气消费结构

图表：山西晋城煤层气利用方式

图表：世界2015年一次能源消费结构

图表：我国天然气产量及缺口组成绝对值

图表：预计未来各方对天然气需求将会上涨

图表：2011-2015年我国煤矿瓦斯突出遇难人数

图表：2015年我国煤矿遇难人数分布

图表：2011-2015年油价在危机后回归快速上行通道（单位：美元桶）

图表：IEA基于三种情形对油价的预测

图表：2011-2015年国际原油天然气价格比不断攀升（元吨）

图表：天然气价格或将受到需求增长的提振

图表：煤层气规划和实际完成情况

图表：国内煤层气开采以井下抽采为主

图表：我国煤层气产量落后于加澳两国

图表：煤层气发展低于规划原因

图表：“十一五”煤层气发展低于规划目标原因分析

图表：国内煤层气供给增长制约因素

图表：中国和美国煤层气发展对比

图表：国内煤层气资源所有权结构

图表：国内煤层气产量结构

图表：国内价格管制抑制供给增长

图表：天然气供给边际成本提高

图表：2011-2015年天然气对外依存度逐年上升

图表：天然气净回值定价公式

图表：不同时间节点能源价格对比

图表：2015年国内不同来源天然气价格的比较

图表：国内等热值能源及电力价格对比

图表：国内煤层气产量与管输里程有强相关性

图表：各国天然气管输里程（万公里）

图表：2011-2015年中国煤层气利用率

图表：各国煤层气资源勘探开采情况

图表：2014年国内天然气气源结构

图表：2015年国内天然气气源结构

图表：2011-2015年煤层气开发利于降低瓦斯事故

图表：煤层气的“十一五”规划与“十二五”规划的比较

图表：国家加大对煤层气开发利用的优惠政策

图表：中国常规天然气生产来源有限且动用程度较大

图表：2011-2015年中国天然气生产构成（单位：百亿方）

图表：2011-2015年煤层气开发补充国内天然气供给缺口

图表：2011-2015年天然气煤层气化工需求

图表：2011-2015年天然气煤层气发电需求

图表：2011-2015年天然气煤层气工业燃气需求

图表：2011-2015年天然气煤层气民用燃气需求

图表：山西沁水盆地探明区块分布

图表：鄂东煤层气探明区块分布图

图表：晋煤集团探采矿权重叠情况

图表：煤层气开发有望突破初期阶段（产量单位：亿方）

图表：“十二五”地面煤层气开发规划

图表：煤层气需求预测影响因素数据表

图表：我国煤层气2013年至2030年市场容量预测

图表：2011-2015年我国煤层气产量

图表：我国煤层气2013年至2050年产量预测（单位：亿立方米）

图表：2011-2015年中联煤层气地面开采量增长迅猛

图表：非常规天然气产量占比将快速增长

图表：2015年山西省煤炭产销情况

图表：2013-2015年出台的主要环保政策梳理及后续政策分析

图表：2015年环保产业主要政策

图表：“十二五”时期主要节能指标

图表：“十二五”时期主要减排指标

图表：“十二五”时期淘汰落后产能一览表

图表：“十二五”节能减排规划投资需求

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/meitan/11438226KM.html>