



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2009-2013年中国煤矸石市场调 研与投资预测分析报告

## 一、调研说明

《2009-2013年中国煤矸石市场调研与投资预测分析报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/130654.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：sales@icandata.com

联系人：刘老师

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、摘要、目录、图表

煤矸石是我国目前排放量最大的工业固体废弃物之一，年产量达到4.3亿吨，目前已累计堆放50多亿吨。我国每年的煤矸石排放量占当年煤炭产量的10%至15%。大量煤矸石长期堆放不仅占用土地，而且造成环境污染。开展资源综合利用，是实施节约资源基本国策的重要途径。我国已从税收、电力调度等方面扶持煤矸石发电，“十一五”规划需增加煤矸石发电装机2000万千瓦。

“十一五”期间中国煤炭工业将大力发展循环经济，按照减量化、再利用、再循环的原则，重点治理和利用煤矸石、矿井水和粉煤灰。2010年，煤矸石综合利用量3.9亿吨以上，利用率达到70%以上。其中，煤矸石等低热值燃料电厂年利用2亿吨，煤矸石砖利用0.9亿吨；煤矸石复垦造田筑路和井下充填消纳1亿吨以上。产生矿井水50亿立方米，利用36亿立方米，利用率达到70%。

本报告内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助煤矸石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、中国煤炭学会和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对煤矸石产业的实地调研，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！

### 报告目录

#### 第一章 煤矸石概述 9

##### 第一节 煤矸石的概念及危害 9

###### 一、煤矸石的概念 9

###### 二、煤矸石对环境的危害 10

##### 第二节 煤矸石的特性 11

###### 一、煤矸石的组成 11

###### 二、煤矸石的结构特点 14

###### 三、煤矸石的物理性质 16

###### 四、煤矸石的有害杂质 18

##### 第三节 加强煤矸石综合利用的重要意义分析 18

###### 一、保护耕地，减少占地 18

- 二、减轻矿区大气污染和地下水污染 18
- 三、改变煤矿旧形象，开辟矿区新产业 19
- 四、促进产业转移和劳动力再就业 19

## 第二章 煤矸石行业宏观经济分析 19

### 第一节 世界宏观经济分析 19

- 一、2009年世界经济发展情况 19
- 二、2009年世界经济形势 20
- 三、2010年世界经济发展趋势和预测 24
- 四、2009年世界经济走势对我国的影响 24

### 第二节 我国宏观经济分析 25

- 一、2009年上半年我国经济运行情况 25
- 二、2008年中国经济对世界的影响 27
- 三、2008年奥运会对我国经济的影响 28
- 四、2009年我国经济发展趋势预测与通胀问题对策 29
- 五、2009-2010年中国经济发展趋势 33

## 第三章 2008年中国煤矸石综合利用政策解析 34

### 第一节 2008年中国煤矸石综合利用政策分析 34

### 第二节 目前我国煤矸石综合利用技术的政策 35

- 一、矸石综合利用是一项长期的技术经济政策 35
- 二、矸石综合利用的主要技术原则 36
- 三、煤矸石作燃料发电 37
- 四、煤矸石生产建筑材料及制品 37
- 五、积极推广煤矸石复垦及回填矿井采空区技术 38
- 六、回收有益组分及制取化工产品 39
- 七、煤矸石生产复合肥料 39

## 第四章 2008年中国煤矸石综合利用现状分析 40

### 第一节 煤矸石加工是个朝阳产业 40

### 第二节 我国煤矸石精细加工身价倍增 41

### 第三节 2008年中国煤矸石综合利用现状分析 43

- 一、2008年中国煤矸石排放的情况分析 43
- 二、2008年中国煤矸石资源化利用回顾分析 44
- 三、2008年中国煤矸石利用技术发展分析 46
- 第四节 2008年中国煤矸石综合利用的问题及建议分析 47
  - 一、中国煤矸石综合利用存在的困难 47
  - 二、限制煤矸石综合利用快速发展的原因 48
  - 三、国内煤矸石产业的问题及建议 48
  - 四、提高国内煤矸石利用的技术水平 49
  - 五、国家加大对煤矸石综合利用的政策扶持 49

## 第五章 2008年中国煤矸石在建项目以及建成项目分析 51

- 第一节 煤矸石开发利用项目不断受到追捧 51
- 第二节 2008年中国煤矸石在建以及建成项目分析 52
  - 一、福建省三明永安市28亿元煤矸石综合利用电厂项目 52
  - 二、内蒙古自治区乌海市27亿元发电厂（二期）工程 53
  - 三、甘肃省靖远市27亿元煤矸石电厂（一期）项目 54
  - 四、吉林省白山市28.6亿元煤矸石电厂（一期）项目 54
  - 五、辽宁省调兵山市31.2亿元煤矸石电厂工程 54

## 第六章 2008年中国煤矸石资源化再生利用途径的分析 55

- 第一节 2008年中国煤矸石资源再生利用途径分析 55
  - 一、回收煤炭资源 55
  - 二、利用煤矸石发电 56
  - 三、生产煤矸石砖 57
  - 四、煤矸石制备水泥 57
  - 五、煤矸石提取铝盐 58
- 第二节 2008年中国煤矸石资源利用行业发展的特点分析 59
  - 一、经济效益高 59
  - 二、技术难度低 60
  - 三、工艺简单 61
- 第三节 中国煤矸石资源化再生利用具有普遍的适用性和推广价值 62

第七章 2008年中国煤矸石发电发展形势分析	63
第一节 2008年中国煤矸石发电发展概述分析	63
一、煤矸石发电的优点	63
二、煤矸石发电的可行性分析	64
三、煤矸石发电技术分析	64
第二节 2008年国家鼓励利用煤矸石发电项目建设	65
一、神华集团建成国内最大煤矸石发电厂	65
二、“十一五”规划建议中倡导煤电联营	65
第三节 2008年制约中国煤矸石电厂发展的问题分析	66
一、电网关系难以协调	66
二、建设资金不足	66
三、企业税费负担重	66
四、企业经营体制落后	66
五、部分电厂环境污染严重	67
第四节 2008年中国煤矸石电厂持续稳定发展的建议分析	67
一、国家宏观调控	67
二、减免增值税	67
三、改制煤矸石电厂	67
四、建立资本金制度	67
五、完善矿区电网	68
第八章 2008年中国煤矸石在建材业的应用分析	68
第一节 煤矸石作水泥	68
一、煤矸石制水泥的种类	68
二、用煤矸石替代石灰石生产水泥的优势	69
三、利用煤矸石为原料制水泥的工艺	69
四、二次活化煤矸石在生产水泥中的应用研究	70
第二节 煤矸石作砖	71
一、煤矸石生产烧洁砖的技术特点分析	71
二、煤矸石烧结空心砖的技术及设备分析	72
三、中国运用煤矸石成功生产玻化砖	73
四、发展高起点煤矸石烧结砖的策略	74

### 第三节 煤矸石作铁路路基 76

- 一、煤矸石作铁路路基的优势 76
- 二、煤矸石作铁路路基填料的技术分析 77
- 三、煤矸石作铁路路基填料的经济性分析 78
- 四、兖州矿区煤矸石作铁路路基的经济分析 80

### 第四节 煤矸石在其他建筑材料中的应用 81

- 一、煤矸石生产轻骨料 81
- 二、煤矸石生产空心砌块 81
- 三、煤矸石作水泥混合材料 81

## 第九章 煤矸石优势企业分析 82

### 第一节 山西焦煤西山煤电集团公司 82

- 一、企业概况 82
- 二、2005-2008年企业资产负债分析 83
- 三、2005-2008年企业盈利情况分析 83
- 四、2005-2008年企业成本费用构成分析 84
- 五、2005-2008年企业竞争力分析 85

### 第二节 汾西矿业集团公司 87

- 一、企业概况 87
- 二、2005-2008年企业资产负债分析 87
- 三、2005-2008年企业盈利情况分析 88
- 四、2005-2008年企业成本费用构成分析 89
- 五、2005-2008年企业竞争力分析 90

### 第三节 阳泉煤业(集团)有限责任公司 91

- 一、企业概况 91
- 二、2005-2008年企业资产负债分析 92
- 三、2005-2008年企业盈利情况分析 93
- 四、2005-2008年企业成本费用构成分析 93
- 五、2005-2008年企业竞争力分析 94

### 第四节 南庄煤炭集团有限责任公司 95

- 一、企业概况 95
- 二、2005-2008年企业资产负债分析 95

三、2005-2008年企业盈利情况分析	96
四、2005-2008年企业成本费用构成分析	97
五、2005-2008年企业竞争力分析	98
第五节 淄博鲁中房地产股份有限公司	98
一、企业概况	98
二、2005-2008年企业主要财务情况分析	99
三、2005-2008年企业竞争力分析	99
第十章 2009-2013年中国煤矸石综合利用的发展趋势分析	101
第一节 中国"十一五"煤炭工业发展规划	101
一、国家"十一五"煤炭工业战略发展新亮点	101
二、"十一五"煤炭行业以建特大型煤矿为主	101
三、"十一五"期间中国将降低煤炭石油的消费比重	102
第二节 2009-2013年中国煤矸石综合利用的趋势分析	102
一、2013年中国煤矸石综合利用量预测	102
二、未来国家将大力发展煤矸石的综合利用	103
三、山西省煤矸石综合利用的发展趋势	103
四、煤矸石回填成发展走向	104
第十一章 2008-2010年中国煤矸石行业投资机会与风险分析	105
第一节 2008-2010年中国煤矸石行业投资环境分析	105
第二节 2008-2010年中国煤矸石行业投资周期分析	106
一、经济周期	106
二、增长性与波动性	107
三、成熟度分析	108
第三节 2008-2010年中国煤矸石行业投资机会分析	109
一、投资潜力分析	109
二、吸引力分析	111
三、盈利水平分析	112
四、融资方式分析	115
第四节 2008-2010年中国煤矸石行业投资风险预警分析	117



## 图表目录

- 图表 1 煤矸石标本 9
- 图表 2 煤矸石的主要化学组成及含量 12
- 图表 3 煤矸石的显微结构 14
- 图表 4 煤矸石的烧结温度范围 16
- 图表 5 1980-2010年世界经济、先进经济体、新兴和发展中经济体增长比较 21
- 图表 6 1980-2010年美国、日本、欧元区经济增长比较 21
- 图表 7 1980-2010年中国、东盟5国、俄罗斯、印度经济增长比较 22
- 图表 8 2007年8月-2008年12月中价国际现货、期货价格指数走势 23
- 图表 9 2008年12月加拿大、韩国、美国、日本再度纷纷降息 23
- 图表 10 2009年5月份居民消费价格变动情况(%) 30
- 图表 11 我国有关煤矸石政策文件 35
- 图表 12 煤系高岭岩生产高岭土的反应过程 42
- 图表 13 煤系高岭岩生产高岭土的工艺流程图 42
- 图表 14 2001年~2008年我国煤矸石产量增长趋势图 43
- 图表 15 2009年上半年国内煤矸石上马项目(部分) 52
- 图表 16 煤矸石水力旋流器分选的工艺流程 56
- 图表 17 一个设定的矸石发电厂烟尘和NO<sub>3</sub>,及SO<sub>2</sub>的排放量 56
- 图表 18 煤矸石制烧结砖生产工艺流程 57
- 图表 19 煤矸石制生产水泥生产工艺流程 58
- 图表 20 煤矸石制取聚合氯化铝(硫酸铝)工艺流程 58
- 图表 21 山西焦煤西山煤电集团公司资产负债结构 83
- 图表 22 2007年~2008年山西焦煤西山煤电集团公司盈利结构 83
- 图表 23 2007年~2008年山西焦煤西山煤电集团公司成本费用结构 84
- 图表 24 2007年~2008年汾西矿业集团公司资产负债结构 87
- 图表 25 2007年~2008年汾西矿业集团公司盈利结构 88
- 图表 26 2007年~2008年汾西矿业集团公司成本费用结构 89
- 图表 27 汾西矿业集团销售网络 91
- 图表 28 2007年~2008年阳泉煤业(集团)有限责任公司资产负债结构 92
- 图表 29 2007年~2008年阳泉煤业(集团)有限责任公司盈利结构 93
- 图表 30 2007年~2008年阳泉煤业(集团)有限责任公司成本费用结构 93

图表 31 2007年~2008年南庄煤炭集团有限责任公司资产负债结构	95
图表 32 2007年~2008年南庄煤炭集团有限责任公司盈利结构	96
图表 33 2007年~2008年南庄煤炭集团有限责任公司成本费用结构	97
图表 34 2005年~2008年淄博鲁中房地产开发股份有限公司财务分析	99
图表 35 煤矸石的化学成分(%)	112
图表 36 煤矸石主要利用途径	112
图表 37 火力发电标煤耗(G/KW•H)	113
图表 38 公司业务相关资格证书-全国市场研究行业协会会员证	121
图表 39 公司业务相关资格证书-竞争情报协会会员证书	123
图表 40 公司业务相关资格证书-涉外社会调查许可证	124

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/130654.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

## 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;  
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;  
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;  
良好声誉 广泛知名度、满意度, 众多新老客户。