

# 2013-2017年中国煤研石运 营态势与投资前景评估报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2013-2017年中国煤矸石运营态势与投资前景评估报告》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/338477TJAJ.html>

报告价格：印刷版：RMB 7200 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

### 第一章、中国煤炭产业现状

#### 第一节、中国煤炭资源的概况

- 一、中国煤炭资源在世界上的地位
- 二、中国煤炭资源量及其分布
- 三、中国煤炭资源种类及煤质特征
- 四、2011年我国新增煤炭储量情况
- 五、中国煤炭资源开发开采的条件

#### 第二节、2008-2012年4月中国煤炭行业分析

- 一、2008年中国煤炭行业经济运行分析
- 二、2009年中国煤炭行业经济运行分析
- 三、2010年中国煤炭行业经济运行状况
- 四、2011年我国煤炭行业经济运行情况
- 五、2012年1-4月我国煤炭经济运行情况

#### 第三节、国内煤炭开采业现状

- 一、煤炭开采的方式
- 二、2010-2012年3月我国煤炭开采和洗选业全部企业数据分析
- 三、中国煤炭开采浪费现象严重
- 四、“两税合一”对煤炭开采业的影响浅析

#### 第四节、国内矿山二次资源的发展概况

- 一、矿山二次资源的概述
- 二、矿山二次资源的类型
- 三、矿山二次资源的特点
- 四、中国矿山二次资源包含巨大潜力

#### 第五节、煤炭行业发展存在的问题及对策

- 一、阻碍中国煤炭产业发展的四大瓶颈
- 二、中国煤炭行业发展面临的主要挑战
- 三、中国煤炭工业发展的五大措施
- 四、中国煤炭工业结构调整的政策建议
- 五、我国煤炭行业清洁生产与利用的对策

## 第二章、煤矸石概述

### 第一节、煤矸石的概念及危害

- 一、煤矸石的概念
- 二、煤矸石对环境的危害

### 第二节、煤矸石的特性

- 一、煤矸石的组成
- 二、煤矸石的结构特点
- 三、煤矸石的物理性质
- 四、煤矸石的有害杂质

## 第三章、中国煤矸石的利用现状

### 第一节、煤矸石的综合利用途径

- 一、生产化工产品
- 二、改良土壤
- 三、发电
- 四、在建材中的应用

### 第二节、国内煤矸石综合利用的现状

- 一、国内煤矸石资源化利用回顾
- 二、中国煤矸石的综合利用现状
- 三、我国煤矸石的综合利用量情况
- 四、国家颁布煤矸石综合利用新政策

### 第三节、2010-2012年煤矸石利用项目发展动态

- 一、2010年恩施市煤矸石综合利用专项规划通过评审
- 二、2011年甘肃首条煤矸石制砖生产线正式投产
- 三、2011年 新疆首家煤矸石烧结砖厂建成投产
- 四、2012年山西国金电力煤矸石发电项目开工
- 五、2012年 依兰煤矸石烧结砖项目开工建设
- 六、2012年安徽淮北引进煤矸石多孔砖项目

### 第四节、煤矸石提取氧化铝的工艺分析

- 一、煤矸石提取氧化铝的目的及效益
- 二、实验原料及工艺流程

### 三、工艺原理分析

#### 第五节、加强煤矸石综合利用的重要意义

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

#### 第六节、煤矸石综合利用的问题及建议

- 一、中国煤矸石综合利用存在的困难
- 二、阻碍煤矸石综合利用发展的因素
- 三、我国煤矸石产业发展存在的问题
- 四、促进我国煤矸石产业发展的对策
- 五、我国煤矸石综合利用的策略
- 六、提高国内煤矸石利用的技术水平

## 第四章、煤矸石发电

### 第一节、煤矸石发电概述

- 一、煤矸石电厂概念
- 二、煤矸石发电的优点
- 三、煤矸石发电的可行性分析

### 第二节、各省市煤矸石发电产业概况

- 一、山西
- 二、乌鲁木齐
- 三、重庆

### 第三节、2010-2011年我国煤矸石发电项目的动态

- 一、辽宁调兵山煤矸石项目一期工程发电机组正式投产
- 二、京能热电巨资改投煤矸石电厂
- 三、华能白山煤矸石电厂新建工程项目获核准
- 四、内蒙古一600兆瓦煤矸石发电机组项目竣工
- 五、宁东煤矸石电厂项目已获发改委核准
- 六、菏泽二电厂煤矸石综合利用热电项目获进展
- 七、格瑞特煤矸石综合利用电厂项目进入生产阶段

### 第四节、制约煤矸石电厂发展的问题

- 一、电网关系难以协调
- 二、建设资金不足
- 三、企业税费负担重
- 四、企业经营体制落后
- 五、部分电厂环境污染严重

#### 第五节、煤矸石电厂持续稳定发展的建议

- 一、国家宏观调控
- 二、减免增值税
- 三、改制煤矸石电厂
- 四、建立资本金制度
- 五、完善矿区电网

### 第五章、煤矸石在建材业的应用

#### 第一节、煤矸石在建材业的应用途径

- 一、作水泥生产原燃料
- 二、作水泥及混凝土掺合料或功能辅助胶凝材料
- 三、制砖
- 四、生产轻集料和空心砌块
- 五、配制煤矸石水泥和煤矸石混凝土
- 六、作筑路和填充材料

#### 第二节、煤矸石作水泥

- 一、煤矸石制水泥的种类
- 二、用煤矸石替代石灰石生产水泥的优势
- 三、利用煤矸石为原料制水泥的工艺
- 四、二次活化煤矸石在生产水泥中的应用研究

#### 第三节、煤矸石作砖

- 一、我国煤矸石砖瓦发展的概况
- 二、煤矸石生产烧洁砖的技术特点分析
- 三、煤矸石烧结空心砖的技术及设备分析
- 四、中国运用煤矸石成功生产玻化砖
- 五、发展高起点煤矸石烧结砖的策略
- 六、提高煤矸石砖瓦生产技术及质量的建议

## 七、国内煤矸石制砖设备未来发展趋势

### 第四节、煤矸石作铁路路基

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

### 第五节、对煤矸石混凝土的研究

- 一、自燃煤矸石轻骨料混凝土的耐久性研究
- 二、自燃煤矸石轻骨料混凝土建筑结构的耐久性研究

## 第六章、煤矸石综合利用的发展趋势

### 第一节、中国煤炭市场发展预测

- 一、“十二五”期间我国煤炭行业发展方向
- 二、2020年我国煤炭需求量预测
- 三、中国煤炭市场的发展趋势分析

### 第二节、中国煤矸石综合利用的趋势分析

- 一、2013-2017年我国煤矸石排放量及综合利用情况预测
- 二、未来国家将大力发展煤矸石的综合利用
- 三、煤矸石回填成发展走向

## 附录

附录一：煤矸石综合利用管理办法

附录二：煤矸石综合利用技术政策要点

附录三：煤矸石综合利用技术要求

附录四：热电联产和煤矸石综合利用发电项目建设管理暂行规定

## 图表目录：

图表1 中国煤炭资源煤类储量

图表2 煤炭经济运行部分指标

图表3 中国煤炭库存总量情况

图表4 2009-2010年全国煤炭日均产量情况

图表5 2011年各月末直供电网电煤库存可用天数情况

- 图表6 2010年1-11月我国煤炭业全部企业数据分析
- 图表7 2011年1-12月我国煤炭业全部企业数据分析
- 图表8 2012年1-3月我国煤炭业全部企业数据分析
- 图表9 中国堆存的金属尾矿中的含矿品位
- 图表10 煤矸石的化学成分
- 图表11 原料的化学组成
- 图表12 烧结物料的X射线衍射谱线
- 图表13 烧结温度与氧化铝提取率的关系
- 图表14 烧结时间与氧化铝提取率的关系
- 图表15 残渣的化学组成
- 图表16 残渣水泥熟料的物理性能
- 图表17 煤矸石原料的质量要求
- 图表18 中国部分煤矿用煤矸石生产硅酸盐水泥时生料的化学成分的配比
- 图表19 原、燃料化学成分
- 图表20 煤工业分析
- 图表21 两试验方案的配比
- 图表22 生料化学成分
- 图表23 熟料化学分析
- 图表24 熟料物理性能
- 图表25 水泥物理性能
- 图表26 不同颜色自燃煤矸石轻骨料混凝土抗渗性
- 图表27 不同强度自燃煤矸石轻骨料混凝土抗冻试验
- 图表28 自燃煤矸石轻骨料混凝土与轻骨料混凝土、普通混凝土碳化影响系数对比
- 图表29 自燃煤矸石轻骨料混凝土长期强度测试结果
- 图表30 自燃煤矸石轻骨料混凝土长期自然环境条件下碳化测试
- 图表31 自燃煤矸石混凝土构件抗压强度钢筋锈蚀混凝土碳化调查表
- 图表32 我国主要煤耗产业的未来产品规模预测
- 图表33 主要煤耗产业的单位产值煤炭消费量及最终总需求预测
- 图表34 非煤耗产业的单位煤炭消费量及最终需求量预测
- 图表35 不同时期我国煤炭需求量预测
- 图表36 中国煤矸石排放量变动趋势
- 图表37 2013-2017年中国原煤生产煤矸石排放量预测



图表38 2013-2017年中国洗煤生产煤矸石排放量预测

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/meitan/338477TJAJ.html>