

# 2024-2030年中国煤矸石市 场深度研究与市场分析预测报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2024-2030年中国煤矸石市场深度研究与市场分析预测报告》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.chinairr.org/report/R02/R0205/202401/09-590922.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

煤矸石是采煤过程和洗煤过程中排放的固体废物，是一种在成煤过程中与煤层伴生的一种含碳量较低、比煤坚硬的黑灰色岩石。包括巷道掘进过程中的掘进矸石、采掘过程中从顶板、底板及夹层里采出的矸石以及洗煤过程中挑出的洗矸石。其主要成分是 $\text{Al}_2\text{O}_3$ 、 $\text{SiO}_2$ ，另外还含有数量不等的 $\text{Fe}_2\text{O}_3$ 、 $\text{CaO}$ 、 $\text{MgO}$ 、 $\text{Na}_2\text{O}$ 、 $\text{K}_2\text{O}$ 、 $\text{P}_2\text{O}_5$ 、 $\text{SO}_3$ 和微量稀有元素（镓、钒、钛、钴）。

产业研究报告网发布的《2024-2030年中国煤矸石市场深度研究与市场分析预测报告》共十三章。首先介绍了煤矸石行业市场发展环境、煤矸石整体运行态势等，接着分析了煤矸石行业市场运行的现状，然后介绍了煤矸石市场竞争格局。随后，报告对煤矸石做了重点企业经营状况分析，最后分析了煤矸石行业发展趋势与投资预测。您若想对煤矸石产业有个系统的了解或者想投资煤矸石行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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。

报告目录：

### 第一章煤矸石行业概述

#### 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

#### 第三节加强煤矸石综合利用的重要意义分析

##### 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

## 第二章2024-2030年世界煤矸石所属行业发展状况综述

### 第一节2024-2030年世界煤炭资源分布及概况

- 一、世界煤炭资源的分布
- 二、世界煤炭生产分布的特点
- 三、世界煤炭工业的主要特点
- 四、世界煤炭资源的管理方式

### 第二节2024-2030年世界煤矸石行业发展状况

- 一、世界煤矸石行业发展情况回顾
- 二、世界煤矸石行业技术发展现状
- 三、世界煤矸石行业技术发展趋势

### 第三节2024-2030年世界煤矸石行业发展趋势分析

## 第三章 2024-2030年中国煤矸石所属行业运行环境分析

### 第一节2024-2030年中国宏观经济环境分析

- 一、中国gdp分析
- 二、工业发展形势分析
- 三、社会消费分析

### 第二节2024-2030年中国煤矸石行业发展政策环境分析

- 一、煤矸石综合利用办法管理
- 二、热电联产和煤矸石综合利用发电项目建设管理暂行规定
- 三、发改委关于煤矸石综合利用电厂项目核准有关事项通知
- 四、内蒙古乌海市关于粉煤灰、煤矸石综合利用办法

### 第三节 煤矸石综合利用技术政策分析

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

## 第四章 中国煤矸石产业技术发展研究

## 第一节 中国煤矸砂混凝土的试验研究

### 一、材料配比及试验方法

### 二、试验结果及分析

## 第二节 中国煤矸石的资源化研究

### 一、煤矸石的资源化概述

### 二、煤矸石资源化的意义

### 三、煤矸石的资源化途径

## 第三节 中国煤矸石技术研究

### 一、煤矸石生产硅酸铝耐火材料技术

### 二、煤矸石制砖技术

### 三、煤矸石制造高档玻化砖技术

## 第四节 中国煤矸石制砖发展分析

### 一、煤矸石制砖的现状分析

### 二、高起点发展煤矸石烧结砖之路

### 三、高起点发展煤矸石烧结砖的意义

## 第五章 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、中国煤矸石排放的情况分析

#### 二、国内煤矸石资源化利用回顾

#### 三、国家颁布煤矸石综合利用新政策

#### 四、中国煤矸石的综合利用现状

### 第三节 2022年煤矸石利用项目发展动态

#### 一、2022年具有世界水平的煤矸石利用项目在阳曲投产

#### 二、投资5亿煤矸石综合利用项目落户合山

#### 三、新型建材煤矸石烧结砖大打节能环保牌

#### 四、福建首条煤矸石制砖生产线在邵武投产

#### 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、限制煤矸石综合利用快速发展的原因

##### 三、国内煤矸石产业的问题及建议

##### 四、提高国内煤矸石利用的技术水平

##### 五、国家加大对煤矸石综合利用的政策扶持

### 第六章 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、阜新

##### 三、乌鲁木齐

##### 四、重庆

#### 第三节2022年煤矸石发电项目发展动态

##### 一、阳城煤矸石综合利用热电联产项目正式开工建设

##### 二、山西首台300万千瓦大型循环流化床煤矸石发电机组投产

##### 三、总投资50亿元的煤焦化和煤矸石热电联产项目落户阜康

##### 四、2022年首家煤矸石发电厂投产

##### 五、沈煤集团将投资28亿元建煤矸石电厂

#### 第四节制约煤矸石电厂发展的问题分析

- 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

### 第七章 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、我国新探明煤炭资源近1500亿吨
- 五、中国煤炭资源开发开采条件

#### 第二节2024-2030年中国煤炭行业分析

- 一、2017年中国煤炭所属行业经济运行分析
- 二、2018年中国煤炭所属行业经济运行分析
- 三、2022年中国煤炭企业盈利情况分析
- 四、2022年中国煤炭所属行业经济运行状况

#### 第三节国内煤炭开采业现状

- 一、煤炭开采的方式
- 二、2022年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

#### 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、我国煤炭行业应向“绿色煤炭”发展

## 第八章 中国煤矸石在建材业的应用分析

### 第一节 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

### 第二节 煤矸石作砖

#### 一、煤矸石生产烧洁砖的技术特点分析

#### 二、煤矸石烧结空心砖的技术及设备分析

#### 三、中国运用煤矸石成功生产玻化砖

#### 四、发展高起点煤矸石烧结砖的策略

### 第三节 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

### 第四节 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

### 第五节 煤矸石在其他建筑材料中的应用

#### 一、煤矸石生产轻骨料

#### 二、煤矸石生产空心砌块

#### 三、煤矸石作水泥混合材



## 第九章 中国煤矸石资源化再生利用途径的分析

### 第一节2024-2030年中国煤矸石资源再生利用途径分析

- 一、回收煤炭资源
- 二、利用煤矸石发电
- 三、生产煤矸石砖
- 四、煤矸石制备水泥
- 五、煤矸石提取铝盐

### 第二节2024-2030年中国煤矸石资源利用行业发展的特点分析

- 一、经济效益高
- 二、技术难度低
- 三、工艺简单

### 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

## 第十章2024-2030年中国各省市煤矸石行业市场格局分析

### 第一节河北省

- 一、河北省煤矸石铺路应用情况
- 二、河北省国有煤企对煤矸石山的消化情况
- 三、河北省国企消化煤矸石的意义
- 四、河北省煤矸石“置换”煤炭技术发展

### 第二节内蒙古

- 一、内蒙古酸刺沟煤矸石电厂600mw机组工程开建
- 二、2022年内蒙古鄂尔多斯煤矸石综合利用发展动态
- 三、北京内蒙古合作煤矸石发电项目动工
- 四、内蒙古锡林浩特市煤矸石电厂项目新发展
- 五、锡林郭勒煤矸石综合利用发展动态

### 第三节山西省

- 一、2022年山西煤矸石电站建设情况
- 二、山西煤矸石市场发展新规
- 三、山西省煤矸石转化新技术
- 四、山西省部分煤矸石企业发展动态
- 五、山西省阳泉市煤矸石行业发展情况

### 第四节 四川省

## 一、四川省煤矸石利用现状分析

### 一、四川省利用煤矸石做10亿大产业

### 二、四川攀枝花煤矸石发电工程通过核准

## 第十一章 中国煤矸石相关优势企业竞争力分析

### 第一节 华粤煤矸石电力有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、公司经营情况分析

#### 三、公司盈利能力分析

#### 四、公司偿债能力分析

### 第二节 山西平朔煤矸石发电公司

#### 一、公司简介

#### 二、公司经营情况分析

#### 三、公司盈利能力分析

#### 四、公司偿债能力分析

### 第三节 黄陵矿业集团有限责任公司

#### 一、公司简介

#### 二、公司经营情况分析

#### 三、公司盈利能力分析

#### 四、公司偿债能力分析

### 第四节 阜新金山煤矸石热电有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、公司经营情况分析

#### 三、公司盈利能力分析

#### 四、公司偿债能力分析

### 第五节 福建省安溪煤矸石发电有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、公司经营情况分析

#### 三、公司盈利能力分析

#### 四、公司偿债能力分析

### 第六节 辽宁调兵山煤矸石发电有限责任公司

#### 一、公司简介

- 二、公司经营情况分析
- 三、公司盈利能力分析
- 四、公司偿债能力分析

## 第十二章2024-2030年中国煤矸石综合利用发展趋势分析

### 第一节2024-2030年中国煤炭开采和洗选业预测分析

- 一、未来中国煤炭行业或将以整合为主题
- 二、扩大内需政策下中国煤炭工业前景看好
- 三、煤炭工业加快大型煤企整合步伐
- 四、2020年我国煤炭需求量预测
- 五、中国煤炭市场的发展趋势分析

### 第二节2024-2030年中国煤矸石综合利用的趋势分析

- 一、2024-2030年中国煤矸石综合利用量预测
- 二、前将新建煤矸石电厂50座
- 二、未来国家将大力发展煤矸石的综合利用
- 三、山西省煤矸石综合利用的发展趋势
- 四、煤矸石回填成发展走向

### 第三节2024-2030年中国煤矸石行业市场盈利预测分析

## 第十三章2024-2030年中国煤矸石行业投资机会与风险分析

### 第一节2024-2030年中国煤矸石行业投资环境分析

### 第二节2024-2030年中国煤矸石行业投资机会分析

附录：

附录一：煤矸石综合利用管理办法

附录二：关于印发《煤矸石综合利用技术政策要点》的通知

附录三：煤矸石综合利用技术政策要点

附录四：煤矸石综合利用技术要求

附录五：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12022年全球煤炭产量前十名国家排序

图表22022年全球煤炭消耗量前十名国家排序

图表32024-2030年国内生产总值季度累计同比增长率（%）

图表42024-2030年工业增加值月度同比增长率（%）

图表52024-2030年社会消费品零售总额月度同比增长率（%）

图表6国内煤矸石资源化利用途径

图表7试验用煤矸石成分

图表8活化温度对溶出率的影响

图表9浸取时间和溶出率关系

图表10浸取温度与溶出率的关系

图表11溶出率与酸量关系

图表12我国主要煤炭资源分布

图表13进出煤矸石 $\text{SiO}_2$ 波动情况

图表14原料细度和颗粒级配合参照表

图表15不同颜色自燃煤矸石轻混凝土抗渗性

图表16不同强度自燃煤矸石轻混凝土抗渗性

图表17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18自燃煤矸石轻骨料混凝土长期强度测试结果

图表19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

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R02/R0205/202401/09-590922.html>