

# 2023-2029年中国煤矸石行业深度调查与战略咨询 报告

报告大纲

共研网

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

## 一、报告简介

官网地址：<https://www.gonyn.com/report/1511467.html>

报告价格：电子版: 8000元 纸介版：8000元 电子和纸介版: 8500元

订购电话: 010-69365838 / 400-700-9228

电子邮箱: kefu@gonyn.com

联系人: 李经理

## 二、报告目录及图表目录

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 $Al_2O_3$ 、 $SiO_2$ ，另外还含有数量不等的 $Fe_2O_3$ 、 $CaO$ 、 $MgO$ 、 $Na_2O$ 、 $K_2O$ 、 $P_2O_5$ 、 $SO_3$ 和微量稀有元素（镓、钒、钛、钴）。

共研网发布的《2023-2029年中国煤矸石行业深度调查与战略咨询报告》共六章。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 2017-2022年中国煤炭产业现状

#### 1.1 中国煤炭资源的概况

##### 1.1.1 中国煤炭资源在世界上的地位

##### 1.1.2 中国煤炭资源量及其分布

##### 1.1.3 中国煤炭资源种类及煤质特征

##### 1.1.4 我国新增煤炭储量情况

##### 1.1.6 中国煤炭资源开发开采的条件

#### 1.2 2017-2022年中国煤炭行业分析

##### 1.2.1 2018年中国煤炭行业经济运行状况

##### 1.2.2 2022年我国煤炭行业经济运行情况

##### 1.2.3 2020年我国煤炭行业经济运行情况

#### 1.3 国内煤炭开采业现状

##### 1.3.1 煤炭开采的方式

##### 1.3.2 2017-2022年煤炭开采和洗选业全部企业数据分析

##### 1.3.3 中国煤炭开采浪费现象严重

##### 1.3.4 “两税合一”对煤炭开采业的影响浅析

#### 1.4 国内矿山二次资源的发展概况

- 1.4.1 矿山二次资源的概述
- 1.4.2 矿山二次资源的类型
- 1.4.3 矿山二次资源的特点
- 1.4.4 中国矿山二次资源包含巨大潜力
- 1.5 煤炭行业发展存在的问题及对策
  - 1.5.1 阻碍中国煤炭产业发展的四大瓶颈
  - 1.5.2 中国煤炭行业发展面临的主要挑战
  - 1.5.3 中国煤炭工业发展的五大措施
  - 1.5.4 中国煤炭工业结构调整的政策建议
  - 1.5.5 我国煤炭行业清洁生产与利用的对策

## 第二章 煤矸石概述

- 2.1 煤矸石的概念及危害
  - 2.1.1 煤矸石的概念
  - 2.1.2 煤矸石对环境的危害
- 2.2 煤矸石的特性
  - 2.2.1 煤矸石的组成
  - 2.2.2 煤矸石的结构特点
  - 2.2.3 煤矸石的物理性质
  - 2.2.4 煤矸石的有害杂质

## 第三章 2017-2022年中国煤矸石的利用现状

- 3.1 煤矸石的综合利用途径
  - 3.1.1 生产化工产品
  - 3.1.2 改良土壤
  - 3.1.3 发电
  - 3.1.4 在建材中的应用
- 3.2 2017-2022年国内煤矸石综合利用的现状
  - 3.2.1 国内煤矸石资源化利用回顾
  - 3.2.2 中国煤矸石的综合利用现状
  - 3.2.3 我国煤矸石的综合利用量情况
  - 3.2.4 国家颁布煤矸石综合利用新政策
- 3.3 2017-2022年煤矸石利用项目发展动态
  - 3.3.1 山西国金电力煤矸石发电项目开工
  - 3.3.2 依兰煤矸石烧结砖项目开工建设

- 3.3.3 安徽淮北引进煤矸石多孔砖项目
- 3.3.4 山西晋中迎来煤矸石造纸项目
- 3.3.5 陕西黄陵矿业煤矸石电厂并网
- 3.4 煤矸石提取氧化铝的工艺分析
  - 3.4.1 煤矸石提取氧化铝的目的及效益
  - 3.4.2 实验原料及工艺流程
  - 3.4.3 工艺原理分析
- 3.5 加强煤矸石综合利用的重要意义
  - 3.5.1 保护耕地，减少占地
  - 3.5.2 减轻矿区大气污染和地下水污染
  - 3.5.3 改变煤矿旧形象，开辟矿区新产业
  - 3.5.4 促进产业转移和劳动力再就业
- 3.6 煤矸石综合利用的问题及建议
  - 3.6.1 中国煤矸石综合利用存在的困难
  - 3.6.2 阻碍煤矸石综合利用发展的因素
  - 3.6.3 我国煤矸石产业发展存在的问题
  - 3.6.4 促进我国煤矸石产业发展的对策
  - 3.6.5 我国煤矸石综合利用的策略
  - 3.6.6 提高国内煤矸石利用的技术水平

#### 第四章 2017-2022年煤矸石发电发展分析

- 4.1 煤矸石发电概述
  - 4.1.1 煤矸石电厂概念
  - 4.1.2 煤矸石发电的优点
  - 4.1.3 煤矸石发电的可行性分析
- 4.2 2017-2022年各省市煤矸石发电产业概况
  - 4.2.1 山西
  - 4.2.2 乌鲁木齐
  - 4.2.3 重庆
- 4.3 2017-2022年我国煤矸石发电项目的动态
  - 4.3.1 华能白山煤矸石电厂新建工程项目获核准
  - 4.3.2 内蒙古600兆瓦煤矸石发电机组项目竣工
  - 4.3.3 宁东煤矸石电厂项目已获发改委核准
  - 4.3.4 菏泽二电厂煤矸石综合利用热电项目获进展
  - 4.3.5 格瑞特煤矸石综合利用电厂项目进入生产阶段

#### 4.3.6 河北开滦启建煤矸石发电项目

### 4.4 制约煤矸石电厂发展的问题

#### 4.4.1 电网关系难以协调

#### 4.4.2 建设资金不足

#### 4.4.3 企业税费负担重

#### 4.4.4 企业经营体制落后

#### 4.4.5 部分电厂环境污染严重

### 4.5 煤矸石电厂持续稳定发展的建议

#### 4.5.1 国家宏观调控

#### 4.5.2 减免增值税

#### 4.5.3 改制煤矸石电厂

#### 4.5.4 建立资本金制度

#### 4.5.5 完善矿区电网

## 第五章 2017-2022年煤矸石在建材业的应用

### 5.1 煤矸石在建材业的应用途径

#### 5.1.1 作水泥生产原燃料

#### 5.1.2 作水泥及混凝土掺合料或功能辅助胶凝材料

#### 5.1.3 制砖

#### 5.1.4 生产轻集料和空心砌块

#### 5.1.5 配制煤矸石水泥和煤矸石混凝土

#### 5.1.6 作筑路和填充材料

### 5.2 煤矸石作水泥

#### 5.2.1 煤矸石制水泥的种类

#### 5.2.2 用煤矸石替代石灰石生产水泥的优势

#### 5.2.3 利用煤矸石为原料制水泥的工艺

#### 5.2.4 二次活化煤矸石在生产水泥中的应用研究

### 5.3 煤矸石作砖

#### 5.3.1 我国煤矸石砖瓦发展的概况

#### 5.3.2 煤矸石生产烧洁砖的技术特点分析

#### 5.3.3 煤矸石烧结空心砖的技术及设备分析

#### 5.3.4 中国运用煤矸石成功生产玻化砖

#### 5.3.5 发展高起点煤矸石烧结砖的策略

#### 5.3.6 提高煤矸石砖瓦生产技术及质量的建议

#### 5.3.7 国内煤矸石制砖设备未来发展趋势

## 5.4 煤矸石作铁路路基

### 5.4.1 煤矸石作铁路路基的优势

### 5.4.2 煤矸石作铁路路基填料的技术分析

### 5.4.3 煤矸石作铁路路基填料的经济性分析

### 5.4.4 兖州矿区煤矸石作铁路路基的经济分析

## 5.5 对煤矸石混凝土的研究

### 5.5.1 自燃煤矸石轻骨料混凝土的耐久性研究

### 5.5.2 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分析（ ）

### 6.1 中国煤炭市场发展预测

#### 6.1.1 “十三五”期间煤炭业发展方向

#### 6.1.2 2020年我国煤炭需求量预测

#### 6.1.3 中国煤炭市场的发展趋势分析

### 6.2 中国煤矸石综合利用的趋势分析

#### 6.2.1 2023-2029年我国煤矸石排放量及综合利用情况预测

#### 6.2.2 未来国家将大力发展煤矸石的综合利用

#### 6.2.3 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

## 部分图表目录：:

图表 中国煤炭资源煤类储量

图表 煤炭经济运行部分指标

图表 中国煤炭库存总量情况

图表 各月末直供电网电煤库存可用天数情况

图表 中国堆存的金属尾矿中的含矿品位

图表 煤矸石的化学成分

图表 原料的化学组成

图表 烧结物料的X射线衍射谱线

图表 烧结温度与氧化铝提取率的关系

- 图表 烧结时间与氧化铝提取率的关系
  - 图表 残渣的化学组成
  - 图表 残渣水泥熟料的物理性能
  - 图表 煤矸石原料的质量要求
  - 图表 中国部分煤矿用煤矿石生产硅酸盐水泥时生料的化学成分的配比
  - 图表 原、燃料化学成分
  - 图表 煤工业分析
  - 图表 两试验方案的配比
  - 图表 生料化学成分
  - 图表 熟料化学分析
  - 图表 熟料物理性能
  - 图表 水泥物理性能
  - 图表 不同颜色自燃煤矸石轻骨料混凝土抗渗性
  - 图表 不同强度自燃煤矸石轻骨料混凝土抗冻试验
  - 图表 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 自燃煤矸石轻骨料混凝土长期强度测试结果
  - 图表 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 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 我国主要煤耗产业的未来产品规模预测
  - 图表 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 非煤耗产业的单位煤炭消费量及最终需求量预测
  - 图表 不同时期我国煤炭需求量预测
- 更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.gonyn.com/report/1511467.html>