

# 2020-2026年中国煤矸石产业发展态势及投资风险 评估报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2020-2026年中国煤矸石产业发展态势及投资风险评估报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。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态势、市场商机动向、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市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/201912/819518.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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、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）。

智研咨询发布的《2020-2026年中国煤矸石产业发展态势及投资风险评估报告》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2015-2019年世界煤矸石所属行业发展状况综述

#### 第一节2015-2019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2015-2019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2015-2019年世界煤矸石行业发展趋势分析

第三章 2015-2019年中国煤矸石所属行业运行环境分析

第一节2015-2019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2015-2019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 2019年煤矸石利用项目发展动态

一、2019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 2019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、2019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2015-2019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、2019年中国煤炭企业盈利情况分析

四、2019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、2019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

四、“两税合一”对煤炭开采业的影响浅析

五、山西省呼吁煤炭开采新模式

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2015-2019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2015-2019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2015-2019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、2019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、2019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

#### 第五节 其他省市煤矸石行业发展情况

##### 一、北京市

##### 二、山东省

##### 三、宁夏区

##### 四、甘肃省

##### 五、青海省

##### 六、七台河市

#### 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2020-2026年中国煤矸石综合利用发展趋势分析

#### 第一节2020-2026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、“十三五”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2020-2026年中国煤矸石综合利用的趋势分析

- 一、2020-2026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2020-2026年中国煤矸石行业市场盈利预测分析

### 第十三章2020-2026年中国煤矸石行业投资机会与风险分析(ZYZS)

#### 第一节2020-2026年中国煤矸石行业投资环境分析

#### 第二节2020-2026年中国煤矸石行业投资机会分析

#### 第三节2020-2026年中国煤矸石行业投资风险分析

- 一、市场竞争风险
- 二、原材料压力风险分析

三、技术风险分析

四、政策和体制风险

五、外资进入现状及对未来市场的威胁

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1 2019年全球煤炭产量前十名国家排序

图表2 2019年全球煤炭消耗量前十名国家排序

图表3 2015-2019年国内生产总值季度累计同比增长率（%）

图表4 2015-2019年工业增加值月度同比增长率（%）

图表5 2015-2019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 $SiO_2$ 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.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201912/819518.html>