

2024-2030年中国煤矸石行业运营现状及发展趋势 分析报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国煤矸石行业运营现状及发展趋势分析报告》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/1125003.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

为方便行业人士或投资者更进一步了解煤矸石行业现状与前景，智研咨询特推出《2024-2030年中国煤矸石行业运营现状及发展趋势分析报告》（以下简称《报告》）。报告对中国煤矸石市场做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、实地走访、调研和分析成果的呈现。

为确保煤矸石行业数据精准性以及内容的可参考价值，智研咨询研究团队通过上市公司年报、厂家调研、经销商座谈、专家验证等多渠道开展数据采集工作，并对数据进行多维度分析，以求深度剖析行业各个领域，使从业者能够从多种维度、多个侧面综合了解2022年煤矸石行业的发展态势，以及创新前沿热点，进而赋能煤矸石从业者抢跑转型赛道。

我国煤炭资源储量十分丰富，近十年来，我国的煤炭产量一直占全球煤炭总产量的40%以上。煤矸石是采煤和洗煤过程所排出的固体废物，其理化性质主要取决于煤的原生状态。

煤矸石产量约占原煤产量的10%~15%，其主要来源有3种：露天开采剥离及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；洗煤过程中挑出的洗矸石。三者所占比例分别为45%、35%和20%。根据煤矸石的来源、性状、化学成分、矿物成分及其理化特性，可对煤矸石的类型进行划分。

2022年在宏观经济稳定恢复、俄乌冲突、国际能源紧张、气候变化等多因素作用下，我国能源市场供需呈现紧平衡状态，2022年全国原煤产量达到45.59亿吨。2023年我国煤炭先进产能平稳有序释放，根据国家统计局的初步数据，全国原煤产量为46.58亿吨。

我国原煤产量逐年提升，煤矸石总体产量伴随增长。2014年我国煤矸石产生量为7.19亿吨，到2022年国内煤矸石产生量8.02亿吨，初步估测2023年我国煤矸石产量将达到8.08亿吨。

目前，我国煤矸石综合利用存在储量大、综合利用率低、空间分布不均衡等特征，煤矸石综合利用能力难以满足国家对生态环境保护的要求。2022年我国煤矸石综合利用量为5.97亿吨，其中发电和供热领域应用0.41亿吨，约占7%；其他领域应用5.56亿吨，约占93%。

随着原煤生产和入洗总量的增加，排放的煤矸石、洗矸、煤泥量也急剧增长，降低煤矸石排放带来的环境污染难度也越来越大。目前我国的煤矸石综合利用途径主要是根据煤矸石热值的高低及组分，进行分类梯级利用。此外，由于煤炭生产大基地化、大企业集团化趋势的发展，使得短时间、小地域范围内煤矸石等废弃物资源的排放大幅增加，消纳处理这些废弃资源、化害为利的压力骤然加大，采用煤矸石等低热值燃料发电的方式来处理这些集中出现的废弃资源是最佳选择之一。2022年煤矸石发电和供热领域市场规模达到101.68亿元，该领域煤矸石市场价格约为248元/吨。2023年能源价格下降，初步估测2023年发电和供热领域市场规模将下降到81.6亿元。

2021年《关于“十四五”大宗固体废弃物综合利用的指导意见》中对煤矸石等大宗固废的综合利用指明了方向。煤矸石作为一种大型工业固体废弃物，对自然环境危害严重，但也是一种富含硅和铝的二次资源，应得到高效利用。

未来，煤炭工业的生产将向低成本、低能耗、低污染的方向发展。煤矸石的有效处理和利用不仅可以实现煤炭工业的绿色发展，还可以实现二次资源的循环利用，符合现代工业发展的理念。利用煤矸石制备煅烧高岭土、铝基化工原料、建筑材料、多孔陶瓷、环保材料等高价值材料，不仅可以有效实现固体废弃物煤矸石的减量化和无害化，还可以缓解我国相关能源和资源的短缺，对我国建设资源节约型社会具有深远的意义。

《2024-2030年中国煤矸石行业运营现状及发展趋势分析报告》内容丰富、数据翔实、亮点纷呈。是智研咨询重要研究成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是煤矸石领域从业者把脉行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

报告目录：

第一章 2019-2023年煤矸石工业相关概述

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

第二章 2019-2023年世界煤矸石工业发展状况分析

第一节 2019-2023年世界煤矸石工业运行概况

- 一、世界煤矸石产业特点分析
- 二、世界煤矸石技术分析
- 三、世界煤矸石利用现状分析

第二节 全球主要区域煤矸石行业发展态势及趋势预测

- 一、北美煤矸石行业市场概况及趋势

二、亚太煤矸石行业市场概况及趋势

三、欧盟煤矸石行业市场概况及趋势

第三章 2023年中国煤矸石工业运行环境分析

第一节 2022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、汇率变化分析

第二节 2019-2023年中国煤矸石产业运行政策环境分析

一、矸石综合利用管理办法

二、煤矸石综合利用技术政策要点

三、矸石综合利用技术要求

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

第三节 2019-2023年中国煤矸石产业发展社会环境分析

第四章 2019-2023年中国煤炭产业运行形势分析

第一节 2019-2023年中国煤炭资源的概述

一、中国的煤炭资源量及其分布

二、国内煤炭资源的煤类和煤质特征

三、中国煤炭资源开发开采的条件

四、煤炭行业的总体分析

五、煤矸石综合利用成为煤炭行业新焦点

第二节 2019-2023年国内煤炭开采业现状分析

一、煤炭开采的方式

二、中国煤炭开采及洗选业指标分析

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

第三节 2019-2023年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

第四节 2019-2023年中国煤炭行业发展存在的问题及对策

一、煤炭工业集中度与产业链亟需整合提高

- 二、运力成为影响煤炭产业发展的关键因素
- 三、煤炭工业发展面临的三大弊端
- 四、促进煤炭工业健康发展的对策
- 五、绿色煤炭工业的实现途径以及政策建议

第五章 2019-2023年中国煤矸石的利用走势分析

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 2019-2023年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的回顾
- 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 2019-2023年中国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

第四节 2019-2023年中国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

第五节 2019-2023年中国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 2019-2023年中国煤矸石发电产业运行态势分析

第一节 2019-2023年中国各省市煤矸石发电产业概况

- 一、山西

二、阜新

三、乌鲁木齐

四、韶关

第二节 2019-2023年中国制约煤矸石电厂发展的问题分析

一、设备问题

二、技术问题

三、燃料费问题

四、安全管理问题

五、环境污染问题

第三节 2019-2023年中国煤矸石电厂持续稳定发展的建议

一、降低生产成本提高经济效益

二、加强运行管理能力，提高员工经济意识

三、以经济效益为重点

四、优化运行提高经济效益

五、加大电厂环保建设

第七章 2019-2023年中国煤矸石在建材业的应用情况透析

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 2019-2023年中国煤矸石作水泥产业分析

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 2019-2023年中国煤矸石作砖产业运行分析

一、煤矸石生产烧结砖的技术特点分析

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

五、中国用煤矸石生产砖瓦的现状与发展前景

六、国内煤矸石制砖设备的现状及未来发展趋势

第四节 2019-2023年中国煤矸石作铁路路基发行

- 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 2019-2023年中国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

第八章 2019-2023年煤矸石行业各区域市场概况

第一节 华北地区煤矸石行业分析

- 一、华北地区区域要素及经济运行态势分析
- 二、2019-2023年华北地区需求市场情况
- 三、2024-2030年华北地区需求趋势预测

第二节 东北地区煤矸石行业分析

- 一、东北地区区域要素及经济运行态势分析
- 二、2019-2023年 东北地区需求市场情况
- 三、2024-2030年 东北地区需求趋势预测

第三节 华东地区煤矸石行业分析

- 一、华东地区区域要素及经济运行态势分析
- 二、2019-2023年华东地区需求市场情况
- 三、2024-2030年 华东地区需求趋势预测

第四节 华中地区煤矸石行业分析

- 一、华中地区区域要素及经济运行态势分析
- 二、2019-2023年 华中地区需求市场情况
- 三、2024-2030年 华中地区需求趋势预测

第五节 华南地区煤矸石行业分析

- 一、华南地区区域要素及经济运行态势分析
- 二、2019-2023年华南地区 需求市场情况
- 三、2024-2030年华南地区需求趋势预测

第六节 西部地区煤矸石行业分析

- 一、西部地区区域要素及经济运行态势分析
- 二、2019-2023年 西部地区需求市场情况
- 三、2024-2030年 西部地区需求趋势预测

第九章 中国煤矸石产业相关企业竞争力分析

第一节 贵州盘江精煤股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、公司主要财务指标分析
- 三、公司成本费用情况
- 四、公司未来战略分析

第二节 沈阳金山能源股份有限公司

- 一、公司简介:
- 二、公司主要财务指标分析
- 三、公司成本费用情况
- 四、公司未来战略分析

第三节 北京京能电力股份有限公司

- 一、公司简介:
- 二、公司主要财务指标分析
- 三、公司成本费用情况
- 四、公司未来战略分析

第四节 铁法煤业(集团)有限责任公司

- 一、公司简介:
- 二、公司主要财务指标分析
- 三、公司成本费用情况
- 四、公司未来战略分析

第五节 山西平朔煤矸石发电有限责任公司

- 一、公司简介:
- 二、公司主要财务指标分析
- 三、公司成本费用情况
- 四、公司未来战略分析

第六节 宁阳县金阳新型建材有限公司

- 一、公司简介:
- 二、公司主要财务指标分析
- 三、公司成本费用情况
- 四、公司未来战略分析

第七节 黄陵矿业煤矸石发电有限公司

- 一、公司简介:
- 二、公司主要财务指标分析

三、公司成本费用情况

四、公司未来战略分析

第十章 2024-2030年中国煤矸石综合利用的发展趋势

第一节 2024-2030年中国煤炭工业发展趋势分析

一、中国煤炭工业趋势预测

二、中国煤炭行业将进入升势

三、“十四五”中国煤炭工业的三大走向

四、“十四五”中国煤炭发展的地区规划

第二节 2023- 2029年中国煤矸石综合利用的趋势分析

一、2022年中国煤矸石综合利用量预测

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年中国煤矸石产业市场盈利预测分析

第十一章 2024-2030年中国煤矸石产业投资机会与风险分析

第一节 2024-2030年投资政策风险

第二节 2024-2030年投资技术风险

第三节 2024-2030年投资市场风险

第四节 2024-2030年投资财务风险

第五节 2024-2030年投资经营管理风险

第六节 点评及建议

图表目录：部分

图表1 煤矸石分类

图表2 2022年底全球煤炭探明储量情况

图表3 2014-2022年全球煤炭产量走势

图表4 2014-2022年全球主要地区煤炭产量（单位：百万吨）

图表5 2014-2022年全球煤矸石产生量统计图

图表6 2022年全球煤矸石产生量区域分布格局

图表7 2014-2022年全球煤矸石产生量分区域统计图（单位：百万吨）

图表8 2014-2022年北美煤炭产量分地区统计（单位：百万吨）

图表9 2014-2022年北美地区煤矸石产生量统计图

图表10 2014-2022年亚太部分国家煤炭产量情况（单位：百万吨）

- 图表11 2014-2022年亚太地区煤矸石产生量统计图
 - 图表12 2014-2022年欧洲煤炭产量分地区统计（单位：百万吨）
 - 图表13 2014-2022年欧洲地区煤矸石产生量统计图
 - 图表14 2016-2023年中国GDP发展运行情况
 - 图表15 2023年中国规模以上工业同比增长速度
 - 图表16 2021-2023年12月人民币汇率变化
 - 图表17 国家层面固废处理行业相关政策
 - 图表18 部分省市固废处理行业相关政策
 - 图表19 2022年全国规模以上企业原煤产量（分地区）
 - 图表20 煤炭分类表（以炼焦用煤为主）
 - 图表21 煤炭粒度分类
 - 图表22 2016-2022年中国原煤供需平衡情况
 - 图表23 2020-2022年中国动力煤价格走势情况
 - 图表24 2015-2022年中国煤炭开采和洗选行业规模分析
 - 图表25 2018-2022年我国煤炭开采和洗选行业固定资产投资增速
 - 图表26 2014-2022年中国煤矸石产生量及煤炭产量情况
 - 图表27 煤矸石综合利用的全产业链路径
 - 图表28 2014-2022年中国煤矸石行业综合利用情况
 - 图表29 2014-2022年中国煤矸石的综合利用情况
 - 图表30 2014-2022年中国煤矸石综合利用市场规模情况
 - 图表31 2014-2022年中国煤矸石产品市场价格走势
 - 图表32 山西主要煤矸石发电厂
- 更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1125003.html>