

中国气流粉碎机行业现状与发展趋势及投资前景预测报告(2025-2030版)

报告简介

气流粉碎机主要适用于的粉碎机理决定了其适用范围广、成品细度高等特点，典型的物料有：超硬的金刚石、碳化硅、金属粉末等，高纯要求的：陶瓷色料、医药、生化等，低温要求的：医药、PVC。通过将气源部份的普通空气变更为氮气、二氧化碳气等惰性气体，可使本机成为惰性气体保护设备，适用于易燃易爆、易氧化等物料的粉碎分级加工。我国工业上应用的气流粉碎机主要有：扁平式气流磨、流化床对喷式气流磨、循环管式气流磨、对喷式气流磨、靶式气流磨。这几种类型气流粉碎机中又以扁平式气流磨、流化床对喷式气流磨、循环管式气流磨应用较为广泛。

气流粉碎机，与其它粉碎机不同，它是在高速气流作用下，物料通过本身颗粒之间的撞击，气流对物料冲击剪切作用以及物料与其它部件的冲击、摩擦、剪切而使物料粉碎。因此，经气流粉碎后的物料平均粒度细，粒度分布较窄，颗粒表面光滑，颗粒形状规整，纯度高，活性大，分散性好；可粉碎低熔点和热敏性材料及生物活性制品（因为气流粉碎机以压缩空气为动力，压缩气体在喷嘴处的绝热膨胀会使系统温度降低），统计显示，国际上约25%的气流粉碎机是用于药物的超细制备。而且若采用N₂、CO₂等气体时，可进行特殊场合下惰性气氛中的粉碎。气流粉碎可在无菌状态下操作；生产过程连续，生产能力大，自控、自动化程度高。但是，机械冲击式粉碎机、振动磨、搅拌磨等粉碎设备的生产周期往往较长，从而使生产效率低；物料粉碎时会产生大量的热，致使热敏性物料变质；而且设备的磨损会污染产品。因此这些机械式粉碎机已不能完全满足人们对超细粉体物料越来越高的要求，气流粉碎设备在生产超细粉体方面有取代机械式粉碎机的趋势。但气流磨也存在一些不足之处：设备制造成本高，能耗大，加工成本也较大；单机处理能力较差（产量均小于2t/h

），不适合大规模生产；产品粒度难以达到亚微米级，在10μm

以下时产量大幅度下降，加工成本急剧增加。气流粉碎机自20世纪30

年代问世以来，经过许多研究者的努力，其结构不断更新，种类不断增多，先后出现了扁平式（或圆盘）气流磨、循环式气流磨、对撞式气流磨、流化床气流磨、靶式气流磨、超音速气流磨等。

超细气流粉碎机的种类很多，结构各不相同，

每种机型都有其优缺点。近年来,粉碎设备在以前的基础上有了较大改进，其结构不断完善，粉碎性能不断提高。为了满足信息技术、生物技术和新材料技术发展对粉体产品的粒度、纯度和粒度分布提出的更高要求，超细气流粉碎技术研究中应注重以下几个方面的发展：在现有的基础上，完善、优化超细气流粉碎设备，开发新型设备，并重视粉碎、分级系统的匹配设计;大型设备不多，在上述的超细气流粉碎机中，相比较而言，流化床对撞式气流粉碎机具有明显的优势，因此应加强理论研究，以指导粉碎设备的设计;由于气流粉碎机最大的缺点是能量利用率低，所以应当寻求降低能耗、增加能量利用率的途径等。

气流粉碎机研究报告对行业研究的内容和方法进行全面的阐述和论证，对研究过程中所获取的资料进行全面系统的整理和分析，通过图表、统计结果及文献资料，或以纵向的发展过程，或横向类别分析提出论点、分析论据，进行论证。报告如实地反映客观情况，一切叙述、说明、推断、引用恰如其分，文字、用词表达准确，概念表述科学化。报告对行业相关各种因素进行具体调查、研究、分析，洞察行业今后的发展方向、行业竞争格局的演变趋势以及技术标准、市场规模、潜在问题与行业发展的症结所在，评估行业投资价值、效果效益程度，提出建设性意见建议，为行业投资决策者和企业经营者提供参考依据。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据，客观、多角度地对中国气流粉碎机市场进行了分析研究。报告在总结中国气流粉碎机行业发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国气流粉碎机行业的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告资料详实，图表丰富，既有深入的分析，又有直观的比较，为气流粉碎机企业在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及时的针对自身环境调整经营策略。

报告目录

第一部分 行业发展现状

第一章 气流粉碎机行业发展综述

第一节 气流粉碎机相关概述

一、气流粉碎机的概念

二、粉碎的目的

1、均化

2、解离

3、粒度分级

4、使物料的比表面积增加

第二节 气流粉碎机的分类

一、对喷式气流磨

二、扁平式气流磨

三、循环管式气流磨

四、流化床式气流磨

第二章 全球粉碎机行业发展分析

第一节 全球粉碎机行业发展轨迹综述

一、全球粉碎机行业发展历程

二、全球粉碎机行业技术发展现状及趋势

第二节 部分国家地区粉碎机发展经验借鉴

一、美国粉碎机行业发展分析

二、德国粉碎机行业发展分析

三、日本粉碎机行业发展分析

第三章 中国气流粉碎机行业发展环境分析

第一节 中国经济环境分析

一、宏观经济

二、工业形势

三、固定资产投资

四、居民消费水平分析

第二节 中国气流粉碎机行业发展社会环境分析

一、城镇化建设的加快

二、粉体工业的发展

第二部分 行业深度分析

第四章 中国气流粉碎机行业市场现状分析

第一节 2020-2025年气流粉碎机市场需求分析

一、化工行业对气流粉碎机的需求

二、采矿行业对气流粉碎机的需求

第二节 2020-2025年粉碎机发展普遍存在的问题

一、设备总体仍是品种不多

二、我国在粉体技术的研究方面较世界先进国家起步晚

三、设计投入人员少，研发不够

四、数量多但规模偏小，设备陈旧，缺乏竞争能力

五、地域发展不平衡

六、缺乏相应的国家标准、行业标准

第三节 2020-2025年中国气流粉碎机行业市场现状

一、2020-2025年中国气流粉碎机行业市场规模分析

二、2020-2025年中国气流粉碎机行业利润分析

第五章 气流粉碎机行业发展分析

第一节 中国气流粉碎机需求与消费状况分析

- 一、中国目前气流粉碎机消费的主要特征分析
- 二、中国气流粉碎机消费者消费偏好调查分析
- 三、中国气流粉碎机消费者对其价格的敏感度分析

第二节 中国气流粉碎机行业技术发展分析

- 一、当前中国气流粉碎机技术发展现况分析
- 二、中国气流粉碎机产品技术成熟度分析
- 三、中外气流粉碎机技术差距及其主要因素分析
- 四、提高中国气流粉碎机技术的策略

第三节 中国气流粉碎机市场价格分析

- 一、2020-2025年中国主要气流粉碎机产品价格趋向分析
- 二、2020-2025年中国气流粉碎机行业平均价格趋向分析

第四节 2025-2030年中国气流粉碎机行业市场发展预测

- 一、2025-2030年中国气流粉碎机行业市场规模预测
- 二、2025-2030年中国气流粉碎机行业利润预测

第六章 粉碎机行业进出口分析

第一节 中国粉碎机进口情况分析

- 一、2020-2025年粉碎机进口国家分析
- 二、2020-2025年粉碎机进口类型分析
- 三、2020-2025年粉碎机进口量分析

第二节 中国粉碎机出口情况分析

一、2020-2025年粉碎机出口国家分析

二、2020-2025年粉碎机出口类型分析

三、2020-2025年粉碎机出口量分析

第三节 2020-2025年粉碎机进出口风险分析

第七章 气流粉碎机关联行业发展分析

第一节 中国化工行业发展分析

一、2020-2025年我国气流粉碎机行业发展态势分析

二、气流粉碎机行业对气流粉碎机的不同需求分析

三、2025-2030年我国气流粉碎机行业发展分析预测

第二节 中国采矿行业发展分析

一、2020-2025年我国采矿行业发展态势分析

二、采矿行业对气流粉碎机的不同需求分析

三、2025-2030年我国采矿行业发展分析预测

第三部分 行业竞争分析

第八章 气流粉碎机行业竞争格局分析

第一节 气流粉碎机行业历史竞争格局概况

一、气流粉碎机行业集中度分析

二、气流粉碎机行业竞争程度分析

第二节 中国气流粉碎机行业结构分析

一、行业的省份分布概况

二、行业销售集中度分析

三、行业利润集中度分析

四、行业规模集中度分析

第三节 中国气流粉碎机产业竞争状况

一、我国气流粉碎机行业品类竞争现状

二、我国气流粉碎机企业的竞争力分析

第四节 气流粉碎机行业竞争格局分析

一、2020-2025年国内外气流粉碎机竞争分析

二、2020-2025年我国气流粉碎机市场竞争分析

三、2020-2025年我国气流粉碎机市场集中度分析

四、2020-2025年国内主要气流粉碎机企业动向

第九章 气流粉碎机企业竞争策略分析

第一节 气流粉碎机市场竞争策略分析

一、气流粉碎机市场增长潜力分析

二、气流粉碎机主要潜力品种分析

三、现有气流粉碎机产品竞争策略分析

四、潜力气流粉碎机品种竞争策略选择

五、典型企业产品竞争策略分析

第二节 气流粉碎机企业竞争策略趋势

一、2025-2030年我国气流粉碎机市场竞争趋势

二、2025-2030年气流粉碎机行业竞争格局展望

三、2025-2030年气流粉碎机行业竞争策略分析

四、2025-2030年气流粉碎机企业竞争策略分析

第十章 气流粉碎机行业领先企业经营形势分析

第一节 浙江丰利粉碎设备有限公司

一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业竞争力分析

第二节 密友集团有限公司

一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业竞争力分析

第三节 潍坊正远粉体工程设备公司

一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业竞争力分析

第四节 潍坊市精华粉体工程设备有限公司

一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业竞争力分析

第五节 上海世控精密设备有限公司

一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业竞争力分析

第六节 上海化三粉体设备有限公司

一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业竞争力分析

第七节 宜兴清新粉体机械有限公司

一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业竞争力分析

第八节 上虞市和力粉体有限公司

一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业竞争力分析

第四部分 行业前景预测

第十一章 气流粉碎机行业发展趋势分析

第一节 2025-2030年中国气流粉碎机行业市场趋势分析

一、2020-2025年中国气流粉碎机行业发展趋势总结

二、2025-2030年中国气流粉碎机行业市场发展方向分析

三、2025-2030年国际环境对行业的影响

第二节 2025-2030年气流粉碎机产业发展趋势分析

一、2025-2030年气流粉碎机产业政策趋向

二、2025-2030年气流粉碎机技术革新趋势

三、2025-2030年气流粉碎机价格走势分析

第三节 发展中国粉体设备的新思路

一、抓住西部发展超细产业的良机

二、呼吁加速成立行业协会

三、调整粉体设备技术结构

四、认准粉体设备研究方向

第十二章 气流粉碎机行业发展预测

第一节 2025-2030年国际气流粉碎机市场预测

一、2025-2030年全球气流粉碎机行业产值预测

二、2025-2030年全球气流粉碎机市场需求前景

三、2025-2030年全球气流粉碎机市场价格预测

第二节 2025-2030年国内气流粉碎机市场预测

一、2025-2030年国内气流粉碎机行业产能预测

二、2025-2030年国内气流粉碎机行业产量预测

三、2025-2030年国内气流粉碎机市场需求前景

四、2025-2030年国内气流粉碎机市场价格预测

五、2025-2030年国内气流粉碎机行业集中度预测

第五部分 投资战略研究

第十三章 气流粉碎机企业投资潜力与价值分析

第一节 2020-2025年气流粉碎机行业投资情况分析

一、2020-2025年总体投资及结构

二、2020-2025年投资规模情况

三、2020-2025年投资增速情况

第二节 2025-2030年气流粉碎机企业投资环境分析

一、2025-2030年政策环境分析预测

二、2025-2030年经济环境分析预测

三、2025-2030年市场环境分析预测

第十四章 气流粉碎机行业投资机会与风险

第一节 气流粉碎机行业投资效益分析

一、2020-2025年气流粉碎机行业投资状况分析

二、2025-2030年气流粉碎机行业投资效益分析

三、2025-2030年气流粉碎机行业投资趋势预测

四、2025-2030年气流粉碎机行业的投资方向

五、2025-2030年气流粉碎机行业投资的建议

六、新进入者应注意的障碍因素分析

第二节 影响气流粉碎机行业发展的主要因素

一、2020-2025年影响气流粉碎机行业运行的有利因素分析

二、2020-2025年影响气流粉碎机行业运行的稳定因素分析

三、2020-2025年影响气流粉碎机行业运行的不利因素分析

四、2025-2030年我国气流粉碎机行业发展面临的挑战分析

五、2025-2030年我国气流粉碎机行业发展面临的机遇分析

第三节 气流粉碎机行业投资风险预警

一、2025-2030年气流粉碎机行业市场风险预测

二、2025-2030年气流粉碎机行业政策风险预测

三、2025-2030年气流粉碎机行业经营风险预测

四、2025-2030年气流粉碎机行业技术风险预测

五、2025-2030年气流粉碎机行业竞争风险预测

六、2025-2030年气流粉碎机行业其他风险预测

第四节 气流粉碎机行业投资战略研究

图表目录

图表：2020-2025年规模以上工业增加值增速

图表：2020-2025年中国gdp及增长率

图表：2020-2025年中国人均gdp及增长率

图表：2020-2025年固定资产投资到位资金情况

图表：2020-2025年中国固定资产投资及增长

图表：2020-2025年世界气流粉碎机产量及其增速走势图

图表：2020-2025年我国气流粉碎机行业市场规模及增速

图表：2025-2030年世界气流粉碎机需求量及其增速预测

图表：2025-2030年气流粉碎机行业销售收入及增速走势

图表：2025-2030年气流粉碎机行业产量及其增速走势

图表：2025-2030年气流粉碎机行业投资额情况

图表：2020-2025年我国气流粉碎机重点区域分布

图表：2025-2030年我国气流粉碎机需求量预测

图表：2025-2030年我国气流粉碎机行业企业集中度预测

图表：2025-2030年我国气流粉碎机行业市场规模预测

图表：2020-2025年我国气流粉碎机行业区域竞争格局

图表：2025-2030年我国气流粉碎机行业产量及增速预测

图表：2025-2030年我国气流粉碎机行业投资预测

图表：2025-2030年我国气流粉碎机市场需求预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20201030/187320.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)