

中国金属粉末行业运营现状调研与发展战略分析 报告（2022-2029年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国金属粉末行业运营现状调研与发展战略分析报告（2022-2029年）》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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202211/616035.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

一、我国金属粉末需求进入规模化增长阶段

金属粉末是指尺寸小于1mm的金属颗粒群，包括单一金属粉末、合金粉末以及具有金属性质的某些难熔化合物粉末，是粉末冶金的主要原材料。随着粉末冶金产业发展，金属粉末需求进入规模化增长阶段。

目前粉末冶金行业主要依靠汽车市场推动，汽车在粉末冶金下游市场中占比高达70%。粉末冶金制品在汽车中的应用主要位于发动机、变速器、汽车壳体&底盘当中，其中发动机和变速箱中的占比达70%。与传统零件相比车用粉末冶金零件的高强度、高耐磨性等优势以及提升燃油效率立法化，是加快粉末冶金在汽车中推广应用以及推动金属粉末需求增长的重要力量。据数据，2019年我国金属粉末销售量为69.09万吨，较上年同比增长6.52%；2020年我国金属粉末销售量为73.61万吨，较上年同比增长6.54%。

数据来源：观研天下数据中心整理

展望未来，除汽车外，能源、航空航天、医疗/牙科、电气和电磁学、国防、工业和消费品将成为推动粉末冶金行业的新生力量，金属粉末需求量还有较大的可增长空间。

粉末冶金行业下游市场需求情况 时间 产量（万吨） 能源/新能源 能源基础设施建设的过程中需要各种金属组件包括轴承，齿轮，夹具，电机，逆变器等等，能源行业的发展为粉末冶金工艺带来了潜在的市场需求和空间 航空航天 在航空航天领域，为了最大限度降低燃料成本并减少温室气体排放，高效的航空发动机的研发是很有必要的，这为粉末冶金热等静压等技术提供了应用市场。对高效航空发动机的需求将继续推动更高强度材料的开发，这种材料应该能承受住更高的工作温度，这为粉末冶金高温合金创造了更大的市场需求。近净成型部件的修复技术、金属增材制造和粉末冶金螺杆加工的进步将继续使粉末冶金材料在航空航天应用中得到更大的应用。 医疗 粉末冶金产品组件可以应用在医疗器械中，也可以应用在牙科植入材料或骨科植入材料中。一些医疗器械如手术刀柄、取样钳、夹钳等，这些产品的需求量会随着医疗水平的提高和手术复杂性的增加变得越来越大 电气和电磁 电磁控制电机中的定子组件和电枢组件可以用粉末冶金的固结技术和粉末压制生成。随着混合动力的出现和运输系统持续电气化的需求，粉末冶金产品的设计和重量优势为该技术创造了市场机会；电动智能化的发展推动了电能转化需求，进而带动软磁粉末的需求增长 工业和消费品 通信设备、计算机、家用电器、农场设备、电动工具、智能设备、可穿戴设备以及其他高科技行业等应用也需要新兴的粉末冶金组件解决方案，以此为消费者提供新产品和新服务。随着全球生活水平的提高，消费市场扩大，构成产品关键组件的规模化生产将是未来粉末冶金工

艺的发展趋势

资料来源：公开资料整理

二、钢铁粉末销量占金属粉末总销量的90%以上

从细分市场的需求看，按照组分金属粉末分为单一金属粉末和合金粉末。单一金属粉末分为铁粉、铜粉、铝粉、镍粉、钛粉、铅粉、锡粉、钴粉、铬粉、银粉等，被广泛应用于粉末冶金结构零件、金刚石工具、磁性材料、摩擦材料、电池等下游领域。其中铁粉占比最大，但未来预计铝粉需求增长最快，主要原因是汽车和航空航天等行业为了为客户提供节能的解决方案，对轻量化和高精度组件的需求不断增长，推动了对铝金属粉末的需求。预计到2032年，铝粉将以10%的复合增速增长。

单一金属粉末分类及应用	分类	应用领域	铁粉
粉末冶金、制造机械零件、生产摩擦材料、超硬材料、磁性材料，焊材等			铜粉
粉末冶金、金刚石工具、电工材料、摩擦材料等			钛粉
粉末冶金、生物医学材料、航空航天、汽车零部件等			钴粉
硬质合金、磁性材料、电池、金刚石工具等	铝粉	航空、汽车、机械制造、粉末涂料等	锡粉
电碳制品、摩擦材料、粉末冶金、含油轴承等	镍粉	粉末冶金、电池等	

资料来源：观研天下整理

合金粉末包括铁基合金粉、镍基合金粉、铜基合金粉等。其中铁基粉末是新型产业重要原材料，对中国制造业实现高端突破，完成产业转型具有重要的战略意义，因此铁基粉末是金属粉末行业中最重要粉末品种。

据数据，2020年我国金属粉末中钢铁粉末总销量为67.9万吨，较上年同比增长6.76%，占金属粉末总销量的90%以上。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

三、我国金属粉末相关企业加速发展

在多个领域需求共同提升作用下，我国金属粉末企业加速发展，一批“专精特新”细分领域龙头企业密集上市，如铂科新材、东睦股份、悦安新材、博迁新材、屹通新材、有研粉材、斯瑞新材、铂力特、中洲特材等。

我国金属粉末行业代表公司 企业名称 成立时间 主营业务 金属粉末产品 下游应用 铂科新材

2009年	金属软磁粉及粉芯、芯片电感	合金软磁粉（铁硅、铁硅铝、铁硅铬）			
光伏、储能、新能源车、UPS等		东睦股份	1994年		
粉末冶金压制成形零件、金属注射成形零件和金属软磁粉芯					
合金软磁粉（铁硅、铁硅铝、铁镍）	光伏、储能、新能源车等	悦安新材	2004年		
羰基铁粉、雾化合金粉及相关粉末深加工产品	羰基铁粉	消费电子、汽车电子、航空航天			
博迁新材	2010年	镍粉、铜粉、银粉	镍粉、铜粉、银粉	消费电子、汽车电子	屹通新材
2000年	高性能纯铁粉、合金钢粉及添加剂用铁粉等	铁粉	汽车、家电、电动工具、医疗器械		
有研粉材	2004年	铜基金属粉末、锡基电子互连材料、增材制造用金属粉末材料			
铜粉、锡粉、铝粉、钛粉	汽车、电子、3D打印（航空航天）	斯瑞新材	1995年		
高强高导铜合金、中高压电接触材料、铬粉CT和DR球管	铬粉	高温合金（航空航天等）			
铂力特	2011年	金属3D打印设备生产、服务、原材料生产	钛粉	航空航天、汽车、医疗	
中洲特材	2002年	铸造、变形、粉末高温耐蚀合金	钴基、镍基、铁基合金粉末		
3D打印（汽车、航空、医疗）					

资料来源：观研天下整理

从营收看，2021年东睦股份营收领先，为35.91亿元，其次是有研粉材，营业收入为27.81亿元，其他企业除悦安新材以外营业收入均超5亿元。从归母净利看，2021年博迁新材归母净利最高，为2.38亿元，此外铂科新材和屹通新材归母净利分别为1.20亿元、0.96亿元。从毛利率看，2021年铂力特、博迁新材、悦安新材毛利率排名前三，分别为48.2%、38.3%、37.4%。从净利率看，悦安新材、博迁新材净利率在20%以上，屹通新材、铂科新材净利率超15%。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202211/616035.html>