

2024-2030年中国水雾化铁粉市场研究及未来前景 研判报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国水雾化铁粉市场研究及未来前景研判报告》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/1163426.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

由智研咨询专家团队精心编制的《2024-2030年中国水雾化铁粉市场研究及未来前景研判报告》（以下简称《报告》）重磅发布，《报告》旨在从国家经济及产业发展的战略入手，分析水雾化铁粉行业未来的市场走向，挖掘水雾化铁粉行业的发展潜力，预测水雾化铁粉行业的发展前景，助力水雾化铁粉行业的高质量发展。

报告从2023年水雾化铁粉行业发展环境、上下游产业链、国内外基本情况、细分市场、区域市场、竞争格局等角度进行入手，系统、客观的对我国水雾化铁粉行业发展运行进行了深度剖析，展望2024年中国水雾化铁粉行业发展趋势。《报告》是系统分析2023年度中国水雾化铁粉行业发展状况的著作，对于全面了解中国水雾化铁粉行业的发展状况、开展与水雾化铁粉行业发展相关的学术研究和实践，具有重要的借鉴价值，可供从事水雾化铁粉行业相关的政府部门、科研机构、产业企业等相关人员阅读参考。

粉末冶金是用金属粉末（或金属粉末与非金属粉末的混合物）作为原料，经过成形和烧结制造金属材料、复合材料以及各种类型制品的工艺技术，是一种冶金新技术。而钢铁粉末是粉末冶金铁基材料和制品的主要原料，也是钢铁产品系列中的一种高效钢材，具有显著的节能节材效果。钢铁粉末除应用于制造粉末冶金铁基制品外，还应用于电焊条、软磁、化工、冶金、食品、环保等行业，是应用面广、消耗量大的粉末冶金系列产品之一。钢铁粉末主要有还原粉末、雾化粉末、羰基粉末、复合粉末（预合金钢粉、扩散粘结钢粉、预混合钢粉）等类型。

水雾化铁粉是利用高压水流击碎金属液流并形成固态金属粉体的工艺生产的铁基粉体。水雾化工艺制得的粉末，其颗粒为不规则状，颗粒中的晶粒细小，碳化物及合金元素的偏析很小，成分均匀，成形性较好，适合于冷成形和冷预成形、热预成形工艺，因此水雾化法生产铁基粉末得到广泛应用和快速发展。

20世纪70年代初德国通过将水雾化铁粉进行高温还原工艺，得到了压缩性和成形性均表现优异的水雾化铁粉，使用这种水雾化铁粉制造的粉末冶金零件所获得的强度、密度和形状复杂程度都登上新台阶，为生产汽车用的高性能铁基粉末奠定了基础，此后水雾化制备粉末的技术得到快速发展。不久后粉末冶金工业发达的国家，如瑞典、德国、美国、加拿大、日本，均实现了水雾化钢铁粉末的规模化生产。

全球水雾化铁粉主要生产国有中国、德国、美国、日本、瑞典和加拿大等。中国是全球最大的水雾化铁粉产销市场，2022年产量达46.78万吨，占比47.04%；北美水雾化铁粉产量23.73万吨，占比23.86%；日本水雾化铁粉产量9.94万吨，占比10%；欧洲水雾化铁粉产量9.38万吨，占比9.43%。

21世纪初，中国的水雾化铁粉行业经历了一轮产业升级，采用了更先进的生产设备和控制系

统，提高了产品的性能和一致性。在2010年及之后，中国政府提出“中国制造2025”计划，加大了对高端技术和自主研发的支持。中国水雾化铁粉企业开始生产高品质、高性能的铁粉，实现了国产化。

中国作为全球制造业中心，下游产业的发展为水雾化粉末需求的增长提供了不竭的动力。国产水雾化铁粉主要应用中低端市场，进口水雾化铁粉主要应用在高端产品领域。2022年我国水雾化铁粉产量46.78万吨，需求量达49.49万吨。

水雾化铁粉不仅用于粉末冶金工业，还广泛应用于磁性材料、金刚石工具制造、焊接材料等领域，目前正在向农业及3D打印领域进行推广。随着水雾化铁粉在交通工具、3C电子等传统行业以及新能源等新兴行业中的渗透率不断提高，加上金属注射成型、3D打印等新型技术升级迭代，粉末冶金工艺优势逐渐显现，终端应用领域市场不断打开，拉动市场需求释放。这将为我国水雾化铁粉行业带来更多的发展机遇。

粉末冶金领域是我国水雾化铁粉最大的下游应用市场。据统计2022年我国水雾化铁粉市场规模38.81亿元，粉末冶金领域规模28.62亿元，占比为73.74%。随着技术的不断进步和下游市场的需求变化，水雾化铁粉市场正面临着不断增长的需求，特别是中高端市场。整体而言，国内水雾化铁粉企业占据了我国市场较高的市场份额，目前市场份额接近90%。而且水雾化铁粉优势企业数量虽少，却已在中低端市场上建立了较高的市场地位和良好的口碑。未来，这些企业有望逐步切入中高端市场，从而实现高端水雾化铁粉的进口替代，进一步提高市场份额。

《2024-2030年中国水雾化铁粉市场研究及未来前景研判报告》是智研咨询重要成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是水雾化铁粉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 报告研究对象和范围界定

第一节 水雾化铁粉定义及分类

一、钢铁粉末定义及分类情况

二、水雾化铁粉简介

第二节 水雾化铁粉行业准入壁垒

一、工艺及品质壁垒

二、研发及创新壁垒

三、客户壁垒

四、行业整体进入壁垒评价

第三节 水雾化铁粉行业经营模式分析

一、研发模式

二、采购模式

三、生产模式

四、销售模式

五、定价模式

第四节 研究方法简介

第五节 研究目的和意义

第二章 水雾化铁粉行业发展环境分析

第一节 政策环境分析

一、行业主管部门及监管体制

二、主要法律法规及政策

三、政策环境对水雾化铁粉产业的影响分析

第二节 经济环境对行业影响分析

第三节 社会环境对行业影响分析

第四节 技术环境分析

一、不同铁粉制备方法及其特征对比

二、还原铁粉工艺简介

三、水雾化铁粉工艺简介

四、羰基铁粉工艺简介

五、复合铁粉工艺简介

六、水雾化铁粉行业专利及技术水平现状

七、行业技术对行业影响分析

第三章 2019-2023年全球水雾化铁粉行业市场运行形势分析

第一节 2019-2023年全球水雾化铁粉行业发展概况

第二节 全球水雾化铁粉行业发展走势

一、全球水雾化铁粉行业市场分布情况

二、全球水雾化铁粉行业发展趋势分析

第三节 全球水雾化铁粉领先企业分析

一、瑞典赫格纳斯

二、英国吉凯恩

三、JFE钢铁株式会社

四、国外水雾化铁粉领先企业发展经验借鉴

第四章 铁基粉末冶金材料及其制品发展概况

第一节 铁基粉末冶金材料发展概述

第二节 主要铁基粉末品种概述

- 一、高压缩性水雾化铁粉
- 二、水雾化扩散型合金钢粉
- 三、无偏析混合粉
- 四、预合金钢粉
- 五、温压粉末

第三节 铁基粉末发展现状及其制品发展

- 一、铁基粉末发展现状
- 二、2019-2023年中国铁基制品产量走势

第四节 P/M铁基制品P/M铁基制品发展现状

第五节 粉末注射成形（MIM）铁基制品发展概况

- 一、粉末注射成形（MIM）铁基制品发展现状
- 二、2019-2023年粉末注射成形（MIM）铁基制品行业产值走势

第六节 铁基粉末冶金材料的发展趋势

- 一、P/M铁基制品的发展方向
- 二、MIM技术和产品的发展趋势
- 三、提高产品附加应用价值
- 四、铁基合金可应用于3D打印

第五章 2023年中国水雾化铁粉行业运行现状分析

第一节 国内铁粉产业运行态势

- 一、国内铁粉生产总量分析
- 二、铁粉细分产品结构分析

第二节 水雾化铁粉行业生产现状

- 一、水雾化铁粉产品特性
- 二、水雾化铁粉行业发展历程
- 三、全球及中国水雾化铁粉发展对比
- 四、水雾化铁粉行业产能分布情况
- 五、2019-2023年水雾化铁粉行业产量分析

第三节 水雾化铁粉行业需求分析

- 一、2019-2023年我国水雾化铁粉需求分析

二、2019-2023年水雾化铁粉市场规模统计

第四节 2019-2023年水雾化铁粉行业价格分析

第六章 2023年我国铁粉行业进出口分析

第一节 铁粉行业进出口综述

- 一、中国铁粉进出口的特点分析
- 二、中国铁粉进出口的贸易方式分析
- 三、中国铁粉进出口关税

第二节 铁粉行业出口市场分析

- 一、行业出口整体情况
- 二、行业出口产品结构
- 三、行业出口去向分析
- 四、行业出口主要发货地

第三节 铁粉行业进口市场分析

- 一、行业进口整体情况
- 二、行业进口产品结构
- 三、行业进口来源分析
- 四、行业进口主要收货地

第七章 上游产业运行情况

第一节 水雾化铁粉行业产业链图谱

第二节 水雾化铁粉产品成本结构分析

第三节 钢铁工业运行态势

第四节 废钢产业现状

- 一、废钢定义及分类
- 二、废钢市场供给分析
- 三、废钢市场需求分析

第五节 工业气体市场概况

- 一、工业气体产销分析
- 二、工业气体市场规模分析
- 三、工业气体终端应用分析

第六节 电力市场

- 一、电力行业投资情况
- 二、国内电力供给能力分析
- 三、电力需求总量及结构分析

第七节 上游原材料对水雾化铁粉行业影响分析

第八章 下游产业运行情况

第一节 水雾化铁粉需求领域分布格局

第二节 粉末冶金零件

- 一、粉末冶金零部件行业发展现状
- 二、粉末冶金零部件行业水雾化铁粉需求分析
- 三、粉末冶金零部件领域水雾化铁粉需求前景

第三节 金刚石工具

- 一、金刚石工具行业运行现状
- 二、金刚石工具行业水雾化铁粉需求分析
- 三、金刚石工具领域水雾化铁粉需求前景

第四节 磁性材料市场

- 一、磁性材料运行现状
- 二、磁性材料水雾化铁粉需求分析
- 三、磁性材料领域水雾化铁粉需求前景

第五节 焊接材料

- 一、焊接材料行业运行现状
- 二、焊接材料行业水雾化铁粉需求分析
- 三、焊接材料领域水雾化铁粉需求前景

第六节 下游终端产业运行分析

- 一、家电行业
- 二、电动工具
- 三、数控机床
- 四、工业机器人
- 五、3C电子
- 六、新能源汽车

第七节 不同下游产业对水雾化铁粉行业的影响分析

- 一、下游产业对水雾化铁粉的性能要求分析
- 二、下游产业对水雾化铁粉发展的影响分析

第九章 行业竞争格局分析

第一节 水雾化铁粉行业竞争结构

- 一、上游议价能力分析
- 二、下游议价能力分析

三、现有企业竞争分析

四、新进入者威胁分析

五、替代品威胁分析

第二节 水雾化铁粉行业竞争格局分析

一、重点企业区域分布

二、市场竞争格局分析

三、水雾化铁粉行业重点企业研发投入对比

第十章 水雾化铁粉重点区域市场运行状况

第一节 水雾化铁粉消费地区分布情况

第二节 华北地区

一、华北地区区位及经济简况

二、华北地区水雾化铁粉需求情况

三、华北地区水雾化铁粉需求前景

第三节 东北地区

一、东北地区区位及经济简况

二、东北地区水雾化铁粉需求情况

三、东北地区水雾化铁粉需求前景

第四节 华东地区

一、华东地区区位及经济简况

二、华东地区水雾化铁粉需求情况

三、华东地区水雾化铁粉需求前景

第五节 中南地区

一、中南地区区位及经济简况

二、中南地区水雾化铁粉需求情况

三、中南地区水雾化铁粉需求前景

第六节 西部地区

一、西部地区区位及经济简况

二、西部地区水雾化铁粉需求情况

三、西部地区水雾化铁粉需求前景

第十一章 我国水雾化铁粉市场主要参与者经营分析

第一节 山东鲁银新材料科技有限公司（鲁银投资）

一、企业发展概况

二、公司业务发展概况

三、水雾化铁粉产能及份额测算

四、公司财务分析

五、企业的优劣势分析

第二节 杭州屹通新材料股份有限公司

一、企业发展概况

二、公司业务发展概况

三、水雾化铁粉产能及份额测算

四、公司财务分析

五、公司水雾化铁粉产能建设项目分析

六、企业优劣势分析

第三节 吉凯恩（霸州）金属粉末有限公司

一、企业发展概况

二、公司业务发展概况

三、水雾化铁粉产能及份额测算

四、公司财务分析

五、企业的优劣势分析

第四节 梅州梅新粉末冶金有限公司

一、企业发展概况

二、公司业务发展概况

三、水雾化铁粉产能及份额测算

四、公司财务分析

五、企业的优劣势分析

第五节 鞍钢（鞍山）冶金粉材有限公司（鞍钢集团）

一、企业发展概况

二、公司业务发展概况

三、水雾化铁粉产能及份额测算

四、公司财务分析

五、企业的优劣势分析

第六节 辽宁晟钰新材料科技有限公司

一、企业发展概况

二、公司业务发展概况

三、水雾化铁粉产能及份额测算

四、公司财务分析

五、企业的优劣势分析

第七节 朝阳金河粉末冶金材料有限公司

一、企业发展概况

二、公司业务发展概况

三、水雾化铁粉产能及份额测算

四、公司财务分析

五、企业的优劣势分析

第八节 安泰（霸州）特种粉业有限公司

一、企业发展概况

二、公司业务发展概况

三、水雾化铁粉产能及份额测算

四、公司财务分析

五、企业的优劣势分析

第九节 浙江横箭铁合金有限公司

一、企业发展概况

二、公司业务发展概况

三、水雾化铁粉产能及份额测算

四、公司财务分析

五、企业的优劣势分析

第十节 上海宝武杰富意清洁铁粉有限公司

一、企业发展概况

二、公司业务发展概况

三、“Clean Mix”无偏析预混合铁粉业务分析

四、公司财务分析

五、企业的优劣势分析

第十一节 东睦新材料集团股份有限公司

一、企业发展概况

二、公司业务发展概况

三、粉末冶金业务概况

四、公司财务分析

五、企业的优劣势分析

第十二章 水雾化铁粉行业风险分析及前景展望

第一节 行业风险要素分析

一、宏观经济风险

二、市场需求波动风险

三、原材料价格波动风险

四、市场竞争风险

五、产业政策风险

六、产品品质风险

七、人才流失风险

八、产业技术创新风险

九、技术经验泄密风险

十、企业管理风险

第二节 行业发展驱动及制约因素分析

一、行业发展驱动因素

二、行业发展制约因素

第三节 2024-2030年水雾化铁粉产量预测

第四节 2024-2030年水雾化铁粉需求预测

第五节 2024-2030年水雾化铁粉市场规模预测

第六节 2024-2030年水雾化铁粉价格走势研判

第十三章 水雾化铁粉行业研究结论及投资战略建议

第一节 行业研究结论

第二节 行业产业链延伸建议

第三节 行业发展战略建议

一、积极调整产业结构

二、提升专用设备国产化率

三、加强新产品、新工艺、新技术的研发

四、完善行业标准体系

五、加大产业扶持力度

图表目录：部分

图表1：钢铁粉末分类

图表2：2017-2022年全球水雾化铁粉产量情况

图表3：2017-2022年全球水雾化铁粉产量分布情况

图表4：2017-2022年全球主要国家/地区铁粉产量情况

图表5：2023-2030年全球水雾化铁粉产量预测

图表6：2015-2022年中国铁粉行业产量情况

图表7：2015-2022年中国水雾化铁粉行业产量情况

图表8：2015-2022年中国水雾化铁粉需求情况

图表9：2015-2022年中国水雾化铁粉市场规模情况

图表10：2015-2022年中国水雾化铁粉行业价格走势

图表11：2015-2022年我国水雾化铁粉细分需求市场规模统计图

图表12：2023-2030年中国水雾化铁粉产量预测

图表13：2023-2030年中国水雾化铁粉需求量预测

图表14：2023-2030年中国水雾化铁粉市场规模预测

图表15：2023-2030年中国水雾化铁粉价格走势预测

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1163426.html>