

## 中国金属粉行业市场发展现状及前景趋势与投资分析研究报告(2026-2031版)

### 报告简介

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。

金属单质一般都是银白色的，当金属在一定条件下时，就是黑色的粉末。大多金属粉末是黑的。

中国电磁屏蔽材料行业市场规模增长，2023 年导电屏蔽金属粉末市场规模达 93.85

亿元，市场竞争激烈，包括国内外众多企业。主要厂商在产能和技术上各有优势。银粉、铜粉、镍粉和铁硅铬合金粉等是主要的导电屏蔽金属粉，它们因各自优良性能被广泛应用，且制备工艺多样，需综合考虑多种因素选择。未来将关注高导电性复合材料研发，新兴材料如镀银铜粉等将在多领域应用，随着相关产业发展需求将扩大，但也需解决原材料、环保、人才和知识产权等问题。

中国电解水制氢行业处于发展初期，市场集中度高，2023 年 CR3 为

72%，电解水制氢金属粉末市场规模为 8.50

亿元。主要厂商有技术和产能优势。镍粉、铁粉和钴粉是主要应用金属粉，其制备工艺对电解效率等有重要影响且各有特点。碱性电解水制氢技术应用广泛但有不足，未来将关注新技术改进，废金属粉应用也受关注，行业将持续发展，需加强产业链协同和国际合作等。

全球 3D 打印市场处于成长阶段，中国 3D

打印粉末市场规模增长迅速。主要厂商在技术和产能上各有优势。不同金属粉末适用于不同领域，其制备工艺各有优缺点。未来材料品质将提升，种类更丰富多样且功能化，制备技术创新且环保，与其他技术融合发展，应用领域不断拓展。

中国钢储量和产量居全球前列，钢靶材回收行业近年来发展显著，精钢产量增加。主要生产地区和厂商各有特点，回收工艺不断优化。但行业面临技术水平有待提高、市场需求不稳定、政策支持力度不够和

公众认知度不高的问题。未来需加强技术创新、稳定市场需求、加大政策支持力度和提高公众认知度，同时解决技术标准、产业链协同、环境保护和人才培养等问题。。

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、工信部、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、多角度地对中国金属粉末市场进行了分析研究。报告在总结中国金属粉末发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国金属粉末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，为金属粉末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。本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

## 报告目录

### 第一章 金属粉行业概述

#### 第一节 金属粉概念

#### 第二节 金属粉分类及应用

##### 一、3d打印

##### 二、电解水制氢

##### 三、高导屏蔽材料

##### 四、其他

### 第二章 市场运行分析

#### 第一节 导电屏蔽金属粉末市场规模、发展趋势及主要生产厂商产能

##### 一、导电屏蔽行业发展现状分析

##### 二、导电屏蔽金属粉末市场规模

##### 三、主要厂商产能分析

#### 四、导电屏蔽主要金属粉应用分析

#### 五、发展趋势分析

### 第二节 电解水制氢金属粉末市场规模、发展趋势及主要生产厂商产能

#### 一、电解水制氢行业发展现状分析

#### 二、电解水制氢金属粉末市场规模

#### 三、主要厂商产能分析

#### 四、电解水制氢主要金属粉应用分析

#### 五、发展趋势分析

### 第三节 3d打印金属粉末市场规模、发展趋势及主要生产厂商产能

#### 一、3d打印行业发展现状分析

#### 二、3d打印金属粉末市场规模

#### 三、主要厂商产能分析

#### 四、3d打印主要金属粉应用分析

#### 四、发展趋势分析

### 第四节 钨靶材回收行业市场规模、发展趋势、主要生产厂商产能及工艺分析

## 第三章 产业政策分析

#### 第一节 导电屏蔽产业政策分析

#### 第二节 电解水制氢产业政策分析

#### 第三节 3d打印产业政策分析

#### 第四节 钨靶材回收产业政策分析

## 第四章 风险评估与应对策略

#### 第一节 市场风险识别与防范

## 第二节 技术风险分析与应对措施

## 第三节 产业竞争格局

# 第五章 十五五期间发展趋势预测

## 第一节 技术发展趋势

- 一、导电屏蔽粉末技术发展趋势
- 二、电解水制氢用粉技术发展趋势
- 三、3d打印粉末技术发展趋势
- 四、钨靶材回收技术发展趋势

## 第二节 产业发展趋势

- 一、导电屏蔽产业发展趋势
- 二、电解水制氢产业发展趋势
- 三、3d打印产业发展趋势
- 四、钨靶材回收产业发展趋势

## 第三节 市场发展趋势

- 一、导电屏蔽粉末市场发展趋势
- 二、电解水制氢用粉市场发展趋势
- 三、3d打印粉末市场发展趋势
- 四、钨靶材回收市场发展趋势

# 第六章 工作开展情况

## 第一节 导电屏蔽粉末

- 一、导电屏蔽粉末工作开展情况
- 二、导电屏蔽粉末发展存在的问题

三、导电屏蔽粉末发展的意见建议

四、导电屏蔽粉末发展需协调解决的问题

第二节 电解水制氢用粉

一、电解水制氢用粉工作开展情况

二、电解水制氢用粉发展存在的问题

三、电解水制氢用粉发展的意见建议

四、电解水制氢用粉发展需协调解决的问题

第三节 3d打印粉末

一、3d打印粉末工作开展情况

二、3d打印粉末发展存在的问题

三、3d打印粉末发展的意见建议

四、3d打印粉末发展需协调解决的问题

第四节 钨靶材回收

一、钨靶材回收工作开展情况

二、钨靶材回收发展存在的问题

三、钨靶材回收发展的意见建议

四、钨靶材回收发展需协调解决的问题

**第七章 研究结论与展望**

附录

《中国制造》

**图表目录**

图表：电磁屏蔽材料主要材料特点及应用

图表：2021-2026年中国电磁屏蔽材料行业市场规模(亿元)

图表：2021-2026年导电屏蔽金属粉末市场规模

图表：2021-2026年导电屏蔽银粉市场规模(亿元)

图表：2021-2026年导电屏蔽铜粉市场规模(亿元)

图表：2021-2026年导电屏蔽镍粉市场规模(亿元)

图表：2021-2026年导电屏蔽铁硅铬合金粉市场规模(亿元)

图表：2021-2026年电解水制氢行业金属粉市场规模(亿元)

图表：不同电解水制氢技术及其对应的金属材料对比

图表：2021-2026年电解水制氢行业镍粉市场规模(亿元)

图表：2021-2026年电解水制氢行业铁粉市场规模(亿元)

图表：2021-2026年电解水制氢行业钴粉市场规模(亿元)

图表：增材制造通过沉积和融合2d材料层来构建3d物体

图表：3d打印、cnc加工、注塑成型等适用零件数量对比

图表：全球3d打印市场发展生命周期

图表：2021-2026年中国3d打印市场规模

图表：2021-2026年中国3d打印粉末市场规模

图表：2021-2026年有研粉材3d打印金属粉材产能规模

图表：2021-2026年威拉里3d打印金属粉材产能规模

图表：中航迈特金属粉材产品

图表：2021-2026年中航迈特3d打印金属粉材产能规模

图表：2021-2026年中国3d打印不锈钢粉末市场规模

图表：2021-2026年中国3d打印钛合金粉末市场规模

图表：2021-2026年中国3d打印铝合金粉末市场规模

图表：2021-2026年中国3d打印钴基合金粉末市场规模

图表：2021-2026年中国3d打印镍基合金粉末市场规模

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](mailto:kf@51baogao.cn)

报告编号：1539701

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20241111/1539701.shtml>

在线订购：[点击这里](#)