

中国高性能溅射靶材行业发展趋势分析与未来前景预测报告（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《中国高性能溅射靶材行业发展趋势分析与未来前景预测报告（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/202211/618144.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、概述及产业链图解

靶材是溅射薄膜制备的源头材料，又称溅射靶材，特别是高性能溅射靶材应用于电子元器件制造的物理气相沉积工艺，是制备半导体晶圆、显示面板、太阳能电池等表面电子薄膜的关键材料。

在产业链方面，高性能溅射靶材行业上游主要为金属提纯，包括原材料和生产设备，其中高纯金属原材料生产成本可占到行业生产成本的80%，生产设备包括靶材冷轧系统、等离子喷涂设备、热处理炉等30多种；下游应用主要包括半导体、平板显示、太阳能电池等。

高性能溅射靶材产业链图解

数据来源：观研天下整理

二、上游市场分析

高性能溅射靶材行业上游主要为金属提纯，包括原材料和生产设备，其中高纯金属原材料生产成本可占到行业生产成本的80%。

数据来源：观研天下整理

1、金属

有色金属狭义的金屬又称非铁金属，是、锰、铬以外的所有金属的统称；而广义的金屬还包括有色合金。有色金属通常指除去铁（有时也除去锰和铬）和铁基合金以外的所有金属。有色金属可分为重金属(如铜、铅、锌)、轻金属(如铝、镁)、贵金属(如金、银、铂)及稀有金属(如钨、钼、锆、锂、镧、铀)。

作为经济发展的重要物质基础，有色金属需求量一直较高，带动其产量增长较为稳定。根据国家统计局数据显示，2021年，中国十种有色金属累计产量为6454.3万吨，同比增长5.4%；2022年1-9月我国十种有色金属产量4982.8万吨，同比增长2.8%。

数据来源：观研天下整理

三、中游市场分析

近年来，在国家政策支持及下游应用领域需求旺盛的背景下，我国高性能溅射靶材行业技术取得极大的突破，产品性能持续提升，带动市场规模不断扩大。根据数据显示，2021年，我国高性能溅射靶材行业市场规模为241.8亿元，同比增长20%。

数据来源：观研天下整理

中国高性能溅射靶材行业部分相关政策情况	日期	政策名称	重点解读	2021年
		《关于支持集成电路产业和软件发展进口税收政策的通知》	对靶材生产企业进口国内不能	

生产或性能不能满足需求的自用生产性原材料、消耗品，免征进口关税 2021年
《“十四五”规划和2035年远景目标纲要》

集成电路攻关方面，集成电路设计工具、重点装备和高纯靶材等关键材料为研发方向
2020年《关于扩大战略性新兴产业投资培育壮大新增长点增长极的指导意见》加快新材料产业强弱项。围绕保障大飞机、微电子制造、深海采矿等重点领域产业链供应链稳定，加快在光刻胶、高纯靶材、高温合金、高性能纤维材料、高强高导耐热材料、耐腐蚀材料、大尺寸硅片、电子封装材料等领域实现突破 2019年《国家集成电路产业发展推进纲要》以整机和系统为牵引、设计为龙头、制造为基础、装备和材料为支撑，以技术创新、模式创新和体制机制创新为动力，破解产业发展瓶颈，推动集成电路产业重点突破和整体提升 2019年《重点新材料首批次应用示范指导目录（2019年版）》将高性能靶材列为重点新材料

数据来源：观研天下整理

四、下游市场分析

目前，我国高性能溅射靶材行业下游应用主要包括半导体、平板显示、太阳能电池等领域。根据数据，2021年，我国高性能溅射靶材行业下游应用结构中，平板显示、半导体、太阳能电池市场份额占比较大，分别为30%、20%、18%。

数据来源：观研天下整理

1、半导体领域

半导体芯片制作过程主要包括硅片制造、晶圆制造和芯片封装环节，而高纯溅射靶材则主要在晶圆制造（被用作晶圆导电层、阻挡层以及金属栅极的溅镀）和芯片封装（被用作贴片焊线的镀膜）环节使用。其中，铜靶、铝靶经常被用来导电层，而钽靶、钛靶则用作阻挡层。

半导体行业主要金属靶材简介 材料 应用说明 备注

铜靶	导电层	高纯铜材料因其电阻很低，对芯片集成度的提高非常有效，因此在110nm以下技术节点中被大量用作布线材料	铜靶和钽靶通常配合起来使用。
钽靶	阻挡层	晶圆的制造技术，目前正在朝着更小的制程方向发展，铜导线工艺的应用量在逐步增大，因此，铜和钽靶材的需求将有望持续增长	
高纯钽靶	阻挡层	主要用在12英寸晶圆90nm以下的高端半导体芯片上	
铝靶	导电层	高纯铝靶在制作半导体芯片导电层方面应用甚广，但因其响应速度方面的原因，而在110nm以下技术节点中很少应用	铝靶和钛靶通常配合起来使用。
钛靶	阻挡层	目前，在汽车电子芯片等需要110nm以上技术节点来保证其稳定性和抗干扰性的领域，仍需大量使用铝、钛靶材	
高纯钛靶	接触层	主要用在8英寸晶圆片130和180nm技术节点上	
镍铂合金靶	接触层	可与芯片表面的硅层生成一层薄膜，起到接触作用	
钴靶	接触层	可与芯片表面的硅层生成一层薄膜，起到接触作用	
钨钛合金靶	接触层	钨钛合金，由于其电子迁移率低等优点，可作为接触层材料用在芯片的门电路中	
钨靶	接触层	主要用于半导体芯片存储器领域	

数据来源：观研天下整理

因此，近年来，随着国内半导体产业快速发展及国家相关政策支持，我国半导体领域的高纯溅射靶材规模不断扩大。根据数据显示，2021年，我国半导体靶材约达21.2亿元，同比增长24.7%；中国集成电路市场规模由2016年的4336亿元增长至2021年的10458亿元，年均复合增长率为19.3%。

数据来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理

2、太阳能电池领域

光伏靶材主要用于制备光伏电池片中所需要的薄膜，制备太阳能电池较为常用的溅射靶材包括铝靶、ITO靶、AZO靶等，所以太阳能电池技术要求高，包括高纯度金属（4N，99.99%）、应用范围广。根据数据显示，2016-2021年，我国光伏电池产量从7681万千瓦增长至23405.4万千瓦，复合年均增长率达24.96%。由此可见，我国高纯溅射靶材行业在太阳能电池领域需求保持增长趋势。

数据来源：观研天下整理（WYD）

观研报告网发布的《中国高性能溅射靶材行业发展趋势分析与未来前景预测报告（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，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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法

、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【目录大纲】

第一章 2018-2022年中国高性能溅射靶材行业发展概述

第一节 高性能溅射靶材行业发展情况概述

- 一、高性能溅射靶材行业相关定义
- 二、高性能溅射靶材特点分析
- 三、高性能溅射靶材行业基本情况介绍
- 四、高性能溅射靶材行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式
- 五、高性能溅射靶材行业需求主体分析

第二节 中国高性能溅射靶材行业生命周期分析

- 一、高性能溅射靶材行业生命周期理论概述
- 二、高性能溅射靶材行业所属的生命周期分析

第三节 高性能溅射靶材行业经济指标分析

- 一、高性能溅射靶材行业的赢利性分析
- 二、高性能溅射靶材行业的经济周期分析
- 三、高性能溅射靶材行业附加值的提升空间分析

第二章 2018-2022年全球高性能溅射靶材行业市场发展现状分析

第一节 全球高性能溅射靶材行业发展历程回顾

第二节 全球高性能溅射靶材行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲高性能溅射靶材行业地区市场分析

- 一、亚洲高性能溅射靶材行业市场现状分析
- 二、亚洲高性能溅射靶材行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲高性能溅射靶材行业市场前景分析

第四节 北美高性能溅射靶材行业地区市场分析

- 一、北美高性能溅射靶材行业市场现状分析
- 二、北美高性能溅射靶材行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美高性能溅射靶材行业市场前景分析

第五节 欧洲高性能溅射靶材行业地区市场分析

- 一、欧洲高性能溅射靶材行业市场现状分析
- 二、欧洲高性能溅射靶材行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲高性能溅射靶材行业市场前景分析

第六节 2022-2029年世界高性能溅射靶材行业分布走势预测

第七节 2022-2029年全球高性能溅射靶材行业市场规模预测

第三章 中国高性能溅射靶材行业产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

第二节 我国宏观经济环境对高性能溅射靶材行业的影响分析

第三节 中国高性能溅射靶材行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规
- 三、主要行业标准

第四节 政策环境对高性能溅射靶材行业的影响分析

第五节 中国高性能溅射靶材行业产业社会环境分析

第四章 中国高性能溅射靶材行业运行情况

第一节 中国高性能溅射靶材行业发展状况情况介绍

- 一、行业发展历程回顾
- 二、行业创新情况分析
- 三、行业发展特点分析

第二节 中国高性能溅射靶材行业市场规模分析

- 一、影响中国高性能溅射靶材行业市场规模的因素
- 二、中国高性能溅射靶材行业市场规模
- 三、中国高性能溅射靶材行业市场规模解析

第三节 中国高性能溅射靶材行业供应情况分析

- 一、中国高性能溅射靶材行业供应规模
- 二、中国高性能溅射靶材行业供应特点

第四节 中国高性能溅射靶材行业需求情况分析

- 一、中国高性能溅射靶材行业需求规模
- 二、中国高性能溅射靶材行业需求特点

第五节 中国高性能溅射靶材行业供需平衡分析

第五章 中国高性能溅射靶材行业产业链和细分市场分析

第一节 中国高性能溅射靶材行业产业链综述

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、产业链运行机制
- 三、高性能溅射靶材行业产业链图解

第二节 中国高性能溅射靶材行业产业链环节分析

- 一、上游产业发展现状
- 二、上游产业对高性能溅射靶材行业的影响分析
- 三、下游产业发展现状
- 四、下游产业对高性能溅射靶材行业的影响分析

第三节 我国高性能溅射靶材行业细分市场分析

- 一、细分市场一
- 二、细分市场二

第六章 2018-2022年中国高性能溅射靶材行业市场竞争分析

第一节 中国高性能溅射靶材行业竞争现状分析

- 一、中国高性能溅射靶材行业竞争格局分析
- 二、中国高性能溅射靶材行业主要品牌分析

第二节 中国高性能溅射靶材行业集中度分析

- 一、中国高性能溅射靶材行业市场集中度影响因素分析
- 二、中国高性能溅射靶材行业市场集中度分析

第三节 中国高性能溅射靶材行业竞争特征分析

- 一、企业区域分布特征
- 二、企业规模分布特征
- 三、企业所有制分布特征

第七章 2018-2022年中国高性能溅射靶材行业模型分析

第一节 中国高性能溅射靶材行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论

第二节 中国高性能溅射靶材行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国高性能溅射靶材行业SWOT分析结论

第三节 中国高性能溅射靶材行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2018-2022年中国高性能溅射靶材行业需求特点与动态分析

第一节 中国高性能溅射靶材行业市场动态情况

第二节 中国高性能溅射靶材行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节 高性能溅射靶材行业成本结构分析

第四节 高性能溅射靶材行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节 中国高性能溅射靶材行业价格现状分析

第六节 中国高性能溅射靶材行业平均价格走势预测

一、中国高性能溅射靶材行业平均价格趋势分析

二、中国高性能溅射靶材行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国高性能溅射靶材行业所属行业运行数据监测

第一节 中国高性能溅射靶材行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国高性能溅射靶材行业所属行业产销与费用分析

- 一、流动资产
- 二、销售收入分析
- 三、负债分析
- 四、利润规模分析
- 五、产值分析

第三节 中国高性能溅射靶材行业所属行业财务指标分析

- 一、行业盈利能力分析
- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析

第十章 2018-2022年中国高性能溅射靶材行业区域市场现状分析

第一节 中国高性能溅射靶材行业区域市场规模分析

- 一、影响高性能溅射靶材行业区域市场分布的因素
- 二、中国高性能溅射靶材行业区域市场分布

第二节 中国华东地区高性能溅射靶材行业市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区高性能溅射靶材行业市场分析
 - (1) 华东地区高性能溅射靶材行业市场规模
 - (2) 华南地区高性能溅射靶材行业市场现状
 - (3) 华东地区高性能溅射靶材行业市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

- 一、华中地区概述
- 二、华中地区经济环境分析
- 三、华中地区高性能溅射靶材行业市场分析
 - (1) 华中地区高性能溅射靶材行业市场规模
 - (2) 华中地区高性能溅射靶材行业市场现状
 - (3) 华中地区高性能溅射靶材行业市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

- 一、华南地区概述
- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区高性能溅射靶材行业市场分析
 - (1) 华南地区高性能溅射靶材行业市场规模

(2) 华南地区高性能溅射靶材行业市场现状

(3) 华南地区高性能溅射靶材行业市场规模预测

第五节 华北地区高性能溅射靶材行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区高性能溅射靶材行业市场分析

(1) 华北地区高性能溅射靶材行业市场规模

(2) 华北地区高性能溅射靶材行业市场现状

(3) 华北地区高性能溅射靶材行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区高性能溅射靶材行业市场分析

(1) 东北地区高性能溅射靶材行业市场规模

(2) 东北地区高性能溅射靶材行业市场现状

(3) 东北地区高性能溅射靶材行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区高性能溅射靶材行业市场分析

(1) 西南地区高性能溅射靶材行业市场规模

(2) 西南地区高性能溅射靶材行业市场现状

(3) 西南地区高性能溅射靶材行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区高性能溅射靶材行业市场分析

(1) 西北地区高性能溅射靶材行业市场规模

(2) 西北地区高性能溅射靶材行业市场现状

(3) 西北地区高性能溅射靶材行业市场规模预测

第九节 2022-2029年中国高性能溅射靶材行业市场规模区域分布预测

第十一章 高性能溅射靶材行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

.....

第十二章 2022-2029年中国高性能溅射靶材行业发展前景分析与预测

第一节 中国高性能溅射靶材行业未来发展前景分析

一、高性能溅射靶材行业国内投资环境分析

二、中国高性能溅射靶材行业市场机会分析

三、中国高性能溅射靶材行业投资增速预测

第二节 中国高性能溅射靶材行业未来发展趋势预测

第三节 中国高性能溅射靶材行业规模发展预测

- 一、中国高性能溅射靶材行业市场规模预测
- 二、中国高性能溅射靶材行业市场规模增速预测
- 三、中国高性能溅射靶材行业产值规模预测
- 四、中国高性能溅射靶材行业产值增速预测
- 五、中国高性能溅射靶材行业供需情况预测

第四节 中国高性能溅射靶材行业盈利走势预测

第十三章 2022-2029年中国高性能溅射靶材行业进入壁垒与投资风险分析

第一节 中国高性能溅射靶材行业进入壁垒分析

- 一、高性能溅射靶材行业资金壁垒分析
- 二、高性能溅射靶材行业技术壁垒分析
- 三、高性能溅射靶材行业人才壁垒分析
- 四、高性能溅射靶材行业品牌壁垒分析
- 五、高性能溅射靶材行业其他壁垒分析

第二节 高性能溅射靶材行业风险分析

- 一、高性能溅射靶材行业宏观环境风险
- 二、高性能溅射靶材行业技术风险
- 三、高性能溅射靶材行业竞争风险
- 四、高性能溅射靶材行业其他风险

第三节 中国高性能溅射靶材行业存在的问题

第四节 中国高性能溅射靶材行业解决问题的策略分析

第十四章 2022-2029年中国高性能溅射靶材行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国高性能溅射靶材行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

第二节 中国高性能溅射靶材行业进入策略分析

- 一、目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

第三节 高性能溅射靶材行业营销策略分析

- 一、高性能溅射靶材行业产品策略
- 二、高性能溅射靶材行业定价策略

三、高性能溅射靶材行业渠道策略

四、高性能溅射靶材行业促销策略

第四节 观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202211/618144.html>