



2024-2030全球与中国梯度材料市场调研报告

【行业】:新兴行业 【报告编码】:173094561535669

【出版时间】:2024-11-07 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥18900.00 中文电子版
¥18900.00 英文电子版
¥37800.00 中文+英文电子版

内容摘要

在材料科学中，梯度材料的特征在于其成分和结构随体积逐渐变化，从而导致材料性能发生相应变化。该材料可针对特定功能和应用进行设计。基于块体（颗粒加工）、预成型加工、层加工和熔体加工的各种方法均可用于制造梯度材料。

2023年全球梯度材料市场销售额达到了 亿美元，预计2030年将达到 亿美元，年复合增长率（CAGR）为

%（2024-2030）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2023年市场规模为 百万美元，约占全球的

%，预计2030年将达到 百万美元，届时全球占比将达到 %。

本文研究全球及中国市场梯度材料现状及未来发展趋势，侧重分析全球及中国市场的主要企业，同时对比北美、欧洲、中国、日本、东南亚和印度等地区的现状及未来发展趋势。

地区层面来说，目前 地区是全球最大的市场，2023年占有 %的市场份额，之后是 和 ，分别占有 %和 %。预计未来几年，地区增长最快，2024-2030期间CAGR大约为 %。

从产品类型方面来看，陶瓷材料占有重要地位，预计2030年份额将达到

%。同时就应用来看，航空航天在2023年份额大约是 %，未来几年CAGR大约为 %。

从企业来看，全球范围内，梯度材料核心厂商主要包括Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA)、Mitsubishi Heavy Industries、General Electric (GE)、Lockheed Martin等。2023年，全球第一梯队厂商主要有 、 和

，第一梯队占有大约 %的市场份额；第二梯队厂商有 、 、 和 等，共占有 %份额。

本文重点分析在全球及中国有重要角色的企业，分析这些企业梯度材料产品的市场规模、市场份额、市场定位、产品类型以及发展规划等。

主要企业包括：

Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA)

Mitsubishi Heavy Industries

General Electric (GE)

Lockheed Martin

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

金属材料

陶瓷材料

聚合物材料

复合材料

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

航空航天

生物医学

电子

能源系统

汽车

其他

重点关注如下几个地区

北美

欧洲

中国

日本
东南亚
印度

本文正文共8章，各章节主要内容如下：

- 第1章：报告统计范围、产品细分及全球总体规模及增长率等数据
- 第2章：全球不同应用梯度材料市场规模及份额等
- 第3章：全球梯度材料主要地区市场规模及份额等
- 第4章：全球范围内梯度材料主要企业竞争分析，主要包括梯度材料收入、市场份额及行业集中度分析
- 第5章：中国市场梯度材料主要企业竞争分析，主要包括梯度材料收入、市场份额及行业集中度分析
- 第6章：全球主要企业基本情况介绍，包括公司简介、梯度材料产品、收入及最新动态等。
- 第7章：行业发展机遇和风险分析
- 第8章：报告结论

报告目录

- 1 梯度材料市场概述
 - 1.1 梯度材料市场概述
 - 1.2 不同产品类型梯度材料分析
 - 1.2.1 金属材料
 - 1.2.2 陶瓷材料
 - 1.2.3 聚合物材料
 - 1.2.4 复合材料
 - 1.3 全球市场不同产品类型梯度材料销售额对比（2019 VS 2023 VS 2030）
 - 1.4 全球不同产品类型梯度材料销售额及预测（2019-2030）
 - 1.4.1 全球不同产品类型梯度材料销售额及市场份额（2019-2024）
 - 1.4.2 全球不同产品类型梯度材料销售额预测（2025-2030）
 - 1.5 中国不同产品类型梯度材料销售额及预测（2019-2030）
 - 1.5.1 中国不同产品类型梯度材料销售额及市场份额（2019-2024）
 - 1.5.2 中国不同产品类型梯度材料销售额预测（2025-2030）
- 2 不同应用分析
 - 2.1 从不同应用，梯度材料主要包括如下几个方面
 - 2.1.1 航空航天
 - 2.1.2 生物医学
 - 2.1.3 电子
 - 2.1.4 能源系统
 - 2.1.5 汽车
 - 2.1.6 其他
 - 2.2 全球市场不同应用梯度材料销售额对比（2019 VS 2023 VS 2030）
 - 2.3 全球不同应用梯度材料销售额及预测（2019-2030）
 - 2.3.1 全球不同应用梯度材料销售额及市场份额（2019-2024）
 - 2.3.2 全球不同应用梯度材料销售额预测（2025-2030）
 - 2.4 中国不同应用梯度材料销售额及预测（2019-2030）
 - 2.4.1 中国不同应用梯度材料销售额及市场份额（2019-2024）
 - 2.4.2 中国不同应用梯度材料销售额预测（2025-2030）
- 3 全球梯度材料主要地区分析
 - 3.1 全球主要地区梯度材料市场规模分析：2019 VS 2023 VS 2030
 - 3.1.1 全球主要地区梯度材料销售额及份额（2019-2024年）
 - 3.1.2 全球主要地区梯度材料销售额及份额预测（2025-2030）
 - 3.2 北美梯度材料销售额及预测（2019-2030）
 - 3.3 欧洲梯度材料销售额及预测（2019-2030）
 - 3.4 中国梯度材料销售额及预测（2019-2030）
 - 3.5 日本梯度材料销售额及预测（2019-2030）
 - 3.6 东南亚梯度材料销售额及预测（2019-2030）
 - 3.7 印度梯度材料销售额及预测（2019-2030）
- 4 全球主要企业市场占有率

- 4.1 全球主要企业梯度材料销售额及市场份额
- 4.2 全球梯度材料主要企业竞争态势
 - 4.2.1 梯度材料行业集中度分析：2023年全球Top 5厂商市场份额
 - 4.2.2 全球梯度材料第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额
- 4.3 2023年全球主要厂商梯度材料收入排名
- 4.4 全球主要厂商梯度材料总部及市场区域分布
- 4.5 全球主要厂商梯度材料产品类型及应用
- 4.6 全球主要厂商梯度材料商业化日期
- 4.7 新增投资及市场并购活动
- 4.8 梯度材料全球领先企业SWOT分析
- 5 中国市场梯度材料主要企业分析
 - 5.1 中国梯度材料销售额及市场份额（2019-2024）
 - 5.2 中国梯度材料Top 3和Top 5企业市场份额
- 6 主要企业简介
 - 6.1 Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA)
 - 6.1.1 Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA)公司信息、总部、梯度材料市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.1.2 Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA) 梯度材料产品及服务介绍
 - 6.1.3 Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA) 梯度材料收入及毛利率（2019-2024） &（百万美元）
 - 6.1.4 Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA)公司简介及主要业务
 - 6.1.5 Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA)企业最新动态
 - 6.2 Mitsubishi Heavy Industries
 - 6.2.1 Mitsubishi Heavy Industries公司信息、总部、梯度材料市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.2.2 Mitsubishi Heavy Industries 梯度材料产品及服务介绍
 - 6.2.3 Mitsubishi Heavy Industries 梯度材料收入及毛利率（2019-2024） &（百万美元）
 - 6.2.4 Mitsubishi Heavy Industries公司简介及主要业务
 - 6.2.5 Mitsubishi Heavy Industries企业最新动态
 - 6.3 General Electric (GE)
 - 6.3.1 General Electric (GE)公司信息、总部、梯度材料市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.3.2 General Electric (GE) 梯度材料产品及服务介绍
 - 6.3.3 General Electric (GE) 梯度材料收入及毛利率（2019-2024） &（百万美元）
 - 6.3.4 General Electric (GE)公司简介及主要业务
 - 6.3.5 General Electric (GE)企业最新动态
 - 6.4 Lockheed Martin
 - 6.4.1 Lockheed Martin公司信息、总部、梯度材料市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.4.2 Lockheed Martin 梯度材料产品及服务介绍
 - 6.4.3 Lockheed Martin 梯度材料收入及毛利率（2019-2024） &（百万美元）
 - 6.4.4 Lockheed Martin公司简介及主要业务
- 7 行业发展机遇和风险分析
 - 7.1 梯度材料行业发展机遇及主要驱动因素
 - 7.2 梯度材料行业发展面临的风险
 - 7.3 梯度材料行业政策分析
- 8 研究结果
- 9 研究方法数据来源
 - 9.1 研究方法
 - 9.2 数据来源
 - 9.2.1 二手信息来源
 - 9.2.2 一手信息来源
 - 9.3 数据交互验证
 - 9.4 免责声明

报告图表

表格目录

- 表 1：金属材料主要企业列表
- 表 2：陶瓷材料主要企业列表

表 3: 聚合物材料主要企业列表

表 4: 复合材料主要企业列表

表 5: 全球市场不同产品类型梯度材料销售额及增长率对比 (2019 VS 2023 VS 2030) & (百万美元)

表 6: 全球不同产品类型梯度材料销售额列表 (2019-2024) & (百万美元)

表 7: 全球不同产品类型梯度材料销售额市场份额列表 (2019-2024)

表 8: 全球不同产品类型梯度材料销售额预测 (2025-2030) & (百万美元)

表 9: 全球不同产品类型梯度材料销售额市场份额预测 (2025-2030)

表 10: 中国不同产品类型梯度材料销售额列表 (2019-2024) & (百万美元)

表 11: 中国不同产品类型梯度材料销售额市场份额列表 (2019-2024)

表 12: 中国不同产品类型梯度材料销售额预测 (2025-2030) & (百万美元)

表 13: 中国不同产品类型梯度材料销售额市场份额预测 (2025-2030)

表 14: 全球市场不同应用梯度材料销售额及增长率对比 (2019 VS 2023 VS 2030) & (百万美元)

表 15: 全球不同应用梯度材料销售额列表 (2019-2024) & (百万美元)

表 16: 全球不同应用梯度材料销售额市场份额列表 (2019-2024)

表 17: 全球不同应用梯度材料销售额预测 (2025-2030) & (百万美元)

表 18: 全球不同应用梯度材料市场份额预测 (2025-2030)

表 19: 中国不同应用梯度材料销售额列表 (2019-2024) & (百万美元)

表 20: 中国不同应用梯度材料销售额市场份额列表 (2019-2024)

表 21: 中国不同应用梯度材料销售额预测 (2025-2030) & (百万美元)

表 22: 中国不同应用梯度材料销售额市场份额预测 (2025-2030)

表 23: 全球主要地区梯度材料销售额: (2019 VS 2023 VS 2030) & (百万美元)

表 24: 全球主要地区梯度材料销售额列表 (2019-2024年) & (百万美元)

表 25: 全球主要地区梯度材料销售额及份额列表 (2019-2024年)

表 26: 全球主要地区梯度材料销售额列表预测 (2025-2030) & (百万美元)

表 27: 全球主要地区梯度材料销售额及份额列表预测 (2025-2030)

表 28: 全球主要企业梯度材料销售额 (2019-2024) & (百万美元)

表 29: 全球主要企业梯度材料销售份额对比 (2019-2024)

表 30: 2023年全球梯度材料主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)

表 31: 2023年全球主要厂商梯度材料收入排名 (百万美元)

表 32: 全球主要厂商梯度材料总部及市场区域分布

表 33: 全球主要厂商梯度材料产品类型及应用

表 34: 全球主要厂商梯度材料商业化日期

表 35: 全球梯度材料市场投资、并购等现状分析

表 36: 中国主要企业梯度材料销售额列表 (2019-2024) & (百万美元)

表 37: 中国主要企业梯度材料销售份额对比 (2019-2024)

表 38: Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA)公司信息、总部、梯度材料市场地位以及主要的竞争对手

表 39: Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA) 梯度材料产品及服务介绍

表 40: Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA) 梯度材料收入及毛利率 (2019-2024) & (百万美元)

表 41: Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA)公司简介及主要业务

表 42: Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA)企业最新动态

表 43: Mitsubishi Heavy Industries公司信息、总部、梯度材料市场地位以及主要的竞争对手

表 44: Mitsubishi Heavy Industries 梯度材料产品及服务介绍

表 45: Mitsubishi Heavy Industries 梯度材料收入及毛利率 (2019-2024) & (百万美元)

表 46: Mitsubishi Heavy Industries公司简介及主要业务

表 47: Mitsubishi Heavy Industries企业最新动态

表 48: General Electric (GE)公司信息、总部、梯度材料市场地位以及主要的竞争对手

表 49: General Electric (GE) 梯度材料产品及服务介绍

表 50: General Electric (GE) 梯度材料收入及毛利率 (2019-2024) & (百万美元)

表 51: General Electric (GE)公司简介及主要业务

表 52: General Electric (GE)企业最新动态

表 53: Lockheed Martin公司信息、总部、梯度材料市场地位以及主要的竞争对手

表 54: Lockheed Martin 梯度材料产品及服务介绍

表 55: Lockheed Martin 梯度材料收入及毛利率 (2019-2024) & (百万美元)

表 56: Lockheed Martin公司简介及主要业务

表 57: 梯度材料行业发展机遇及主要驱动因素

表 58: 梯度材料行业发展面临的风险

表 59: 梯度材料行业政策分析

表 60: 研究范围

表 61: 本文分析师列表

图表目录

- 图 1: 梯度材料产品图片
- 图 2: 全球市场梯度材料市场规模（销售额）, 2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）
- 图 3: 全球梯度材料市场销售额预测:（百万美元）&（2019-2030）
- 图 4: 中国市场梯度材料销售额及未来趋势（2019-2030）&（百万美元）
- 图 5: 金属材料 产品图片
- 图 6: 全球金属材料规模及增长率（2019-2030）&（百万美元）
- 图 7: 陶瓷材料产品图片
- 图 8: 全球陶瓷材料规模及增长率（2019-2030）&（百万美元）
- 图 9: 聚合物材料产品图片
- 图 10: 全球聚合物材料规模及增长率（2019-2030）&（百万美元）
- 图 11: 复合材料产品图片
- 图 12: 全球复合材料规模及增长率（2019-2030）&（百万美元）
- 图 13: 全球不同产品类型梯度材料市场份额2023 & 2030
- 图 14: 全球不同产品类型梯度材料市场份额2019 & 2023
- 图 15: 全球不同产品类型梯度材料市场份额预测2025 & 2030
- 图 16: 中国不同产品类型梯度材料市场份额2019 & 2023
- 图 17: 中国不同产品类型梯度材料市场份额预测2025 & 2030
- 图 18: 航空航天
- 图 19: 生物医学
- 图 20: 电子
- 图 21: 能源系统
- 图 22: 汽车
- 图 23: 其他
- 图 24: 全球不同应用梯度材料市场份额2023 VS 2030
- 图 25: 全球不同应用梯度材料市场份额2019 & 2023
- 图 26: 全球主要地区梯度材料销售额市场份额（2019 VS 2023）
- 图 27: 北美梯度材料销售额及预测（2019-2030）&（百万美元）
- 图 28: 欧洲梯度材料销售额及预测（2019-2030）&（百万美元）
- 图 29: 中国梯度材料销售额及预测（2019-2030）&（百万美元）
- 图 30: 日本梯度材料销售额及预测（2019-2030）&（百万美元）
- 图 31: 东南亚梯度材料销售额及预测（2019-2030）&（百万美元）
- 图 32: 印度梯度材料销售额及预测（2019-2030）&（百万美元）
- 图 33: 2023年全球前五大厂商梯度材料市场份额
- 图 34: 2023年全球梯度材料第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 35: 梯度材料全球领先企业SWOT分析
- 图 36: 2023年中国排名前三和前五梯度材料企业市场份额
- 图 37: 关键采访目标
- 图 38: 自下而上及自上而下验证
- 图 39: 资料三角测定