



## 2024-2030中国功能梯度材料市场现状研究分析与发展前景预测报告

【行业】:新兴行业 【报告编码】:173094561567347

【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

功能梯度材料是两种或多种材料复合且成分和结构呈连续梯度变化的一种新型复合材料，是应现代航天航空工业等高新技术领域的需要，为满足在极限环境下能反复地正常工作而发展起来的一种新型功能材料。

2023年中国功能梯度材料市场销售收入达到了 万元，预计2030年可以达到 万元，2024-2030期间年复合增长率(CAGR)为 %。本研究项目旨在梳理功能梯度材料领域产品系列，洞悉行业特点、市场存量空间及增量空间，并结合市场发展前景判断功能梯度材料领域内各类竞争者所处地位。中国市场核心厂商包括Fabrisonic、Formalloy、MELD、GE、DMG Mori等，2023年前三大厂商，占有大约 %的市场份额。

本文研究中国市场功能梯度材料现状及未来发展趋势，侧重分析在中国市场扮演重要角色的企业，重点呈现这些企业在中国市场的功能梯度材料收入、市场份额、市场定位、发展计划、产品及服务等。历史数据为2019至2024年，预测数据为2025至2030年。本研究项目旨在梳理功能梯度材料领域产品系列，洞悉行业特点、市场存量空间及增量空间，并结合市场发展前景判断功能梯度材料领域内各类竞争者所处地位。

从产品产品类型方面来看，3D打印占有重要地位，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 %。

主要企业包括：

Fabrisonic  
Formalloy  
MELD  
GE  
DMG Mori  
Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA)  
Mitsubishi Heavy Industries  
Aerosint  
Optomec

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

3D打印  
热喷涂  
烧结技术  
溶胶-凝胶法

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

航空航天  
电子  
生物医学  
其他

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、产品细分及中国总体规模及增长率，2019-2030年

第2章：中国市场功能梯度材料主要企业竞争分析，主要包括功能梯度材料收入、市场占有率、及行业集中度等

第3章：中国市场功能梯度材料主要企业基本情况介绍，包括公司简介、功能梯度材料产品、功能梯度材料收入及最新动态等

第4章：中国不同产品类型功能梯度材料规模及份额等

第5章：中国不同应用功能梯度材料规模及份额等

第6章：行业发展环境分析

第7章：行业供应链分析

第8章：报告结论

本报告的关键问题

市场空间：中国功能梯度材料行业市场规模情况如何？未来增长情况如何？

产业链情况：中国功能梯度材料厂商所在产业链构成是怎样？未来格局会如何演化？

厂商分析：全球功能梯度材料领先企业是谁？企业情况怎样？

# 报告目录

---

1 功能梯度材料市场概述

1.1 功能梯度材料市场概述

1.2 不同产品类型功能梯度材料分析

1.2.1 中国市场不同产品类型功能梯度材料规模对比（2019 VS 2023 VS 2030）

1.2.2 3D打印

1.2.3 热喷涂

1.2.4 烧结技术

1.2.5 溶胶-凝胶法

1.3 从不同应用，功能梯度材料主要包括如下几个方面

1.3.1 中国市场不同应用功能梯度材料规模对比（2019 VS 2023 VS 2030）

1.3.2 航空航天

1.3.3 电子

1.3.4 生物医学

1.3.5 其他

1.4 中国功能梯度材料市场规模现状及未来趋势（2019-2030）

2 中国市场主要企业分析

2.1 中国市场主要企业功能梯度材料规模及市场份额

2.2 中国市场主要企业总部及主要市场区域

2.3 中国市场主要厂商进入功能梯度材料行业时间点

2.4 中国市场主要厂商功能梯度材料产品类型及应用

2.5 功能梯度材料行业集中度、竞争程度分析

2.5.1 功能梯度材料行业集中度分析：2023年中国市场Top 5厂商市场份额

2.5.2 中国市场功能梯度材料第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

2.6 新增投资及市场并购活动

3 企业简介

3.1 Fabrisonic

3.1.1 Fabrisonic公司信息、总部、功能梯度材料市场地位以及主要的竞争对手

3.1.2 Fabrisonic 功能梯度材料产品及服务介绍

3.1.3 Fabrisonic在中国市场功能梯度材料收入（万元）及毛利率（2019-2024）

3.1.4 Fabrisonic公司简介及主要业务

3.2 Formalloy

3.2.1 Formalloy公司信息、总部、功能梯度材料市场地位以及主要的竞争对手

3.2.2 Formalloy 功能梯度材料产品及服务介绍

3.2.3 Formalloy在中国市场功能梯度材料收入（万元）及毛利率（2019-2024）

3.2.4 Formalloy公司简介及主要业务

3.3 MELD

3.3.1 MELD公司信息、总部、功能梯度材料市场地位以及主要的竞争对手

3.3.2 MELD 功能梯度材料产品及服务介绍

3.3.3 MELD在中国市场功能梯度材料收入（万元）及毛利率（2019-2024）

3.3.4 MELD公司简介及主要业务

3.4 GE

3.4.1	GE公司信息、总部、功能梯度材料市场地位以及主要的竞争对手
3.4.2	GE 功能梯度材料产品及服务介绍
3.4.3	GE在中国市场功能梯度材料收入（万元）及毛利率（2019-2024）
3.4.4	GE公司简介及主要业务
3.5	DMG Mori
3.5.1	DMG Mori公司信息、总部、功能梯度材料市场地位以及主要的竞争对手
3.5.2	DMG Mori 功能梯度材料产品及服务介绍
3.5.3	DMG Mori在中国市场功能梯度材料收入（万元）及毛利率（2019-2024）
3.5.4	DMG Mori公司简介及主要业务
3.6	Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA)
3.6.1	Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA)公司信息、总部、功能梯度材料市场地位以及主要的竞争对手
3.6.2	Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA) 功能梯度材料产品及服务介绍
3.6.3	Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA)在中国市场功能梯度材料收入（万元）及毛利率（2019-2024）
3.6.4	Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA)公司简介及主要业务
3.7	Mitsubishi Heavy Industries
3.7.1	Mitsubishi Heavy Industries公司信息、总部、功能梯度材料市场地位以及主要的竞争对手
3.7.2	Mitsubishi Heavy Industries 功能梯度材料产品及服务介绍
3.7.3	Mitsubishi Heavy Industries在中国市场功能梯度材料收入（万元）及毛利率（2019-2024）
3.7.4	Mitsubishi Heavy Industries公司简介及主要业务
3.8	Aerosint
3.8.1	Aerosint公司信息、总部、功能梯度材料市场地位以及主要的竞争对手
3.8.2	Aerosint 功能梯度材料产品及服务介绍
3.8.3	Aerosint在中国市场功能梯度材料收入（万元）及毛利率（2019-2024）
3.8.4	Aerosint公司简介及主要业务
3.9	Optomec
3.9.1	Optomec公司信息、总部、功能梯度材料市场地位以及主要的竞争对手
3.9.2	Optomec 功能梯度材料产品及服务介绍
3.9.3	Optomec在中国市场功能梯度材料收入（万元）及毛利率（2019-2024）
3.9.4	Optomec公司简介及主要业务
4	中国不同产品类型功能梯度材料规模及预测
4.1	中国不同产品类型功能梯度材料规模及市场份额（2019-2024）
4.2	中国不同产品类型功能梯度材料规模预测（2025-2030）
5	不同应用分析
5.1	中国不同应用功能梯度材料规模及市场份额（2019-2024）
5.2	中国不同应用功能梯度材料规模预测（2025-2030）
6	行业发展机遇和风险分析
6.1	功能梯度材料行业发展机遇及主要驱动因素
6.2	功能梯度材料行业发展面临的风险
6.3	功能梯度材料行业政策分析
6.4	功能梯度材料中国企业SWOT分析
7	行业供应链分析
7.1	功能梯度材料行业产业链简介
7.1.1	功能梯度材料行业供应链分析
7.1.2	主要原材料及供应情况
7.1.3	功能梯度材料行业主要下游客户
7.2	功能梯度材料行业采购模式
7.3	功能梯度材料行业开发/生产模式
7.4	功能梯度材料行业销售模式
8	研究结果
9	研究方法 with 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

表格目录

表 1: 中国市场不同产品类型功能梯度材料规模（万元）及增长率对比（2019 VS 2023 VS 2030）

表 2: 3D打印主要企业列表

表 3: 热喷涂主要企业列表

表 4: 烧结技术主要企业列表

表 5: 溶胶-凝胶法主要企业列表

表 6: 中国市场不同应用功能梯度材料规模（万元）及增长率对比（2019 VS 2023 VS 2030）

表 7: 中国市场主要企业功能梯度材料规模（万元）&（2019-2024）

表 8: 中国市场主要企业功能梯度材料规模份额对比（2019-2024）

表 9: 中国市场主要企业总部及地区分布及主要市场区域

表 10: 中国市场主要企业进入功能梯度材料市场日期

表 11: 中国市场主要厂商功能梯度材料产品类型及应用

表 12: 2023年中国市场功能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 13: 中国市场功能梯度材料市场投资、并购等现状分析

表 14: Fabrisonic公司信息、总部、功能梯度材料市场地位以及主要的竞争对手

表 15: Fabrisonic 功能梯度材料产品及服务介绍

表 16: Fabrisonic在中国市场功能梯度材料收入（万元）及毛利率（2019-2024）

表 17: Fabrisonic公司简介及主要业务

表 18: Formalloy公司信息、总部、功能梯度材料市场地位以及主要的竞争对手

表 19: Formalloy 功能梯度材料产品及服务介绍

表 20: Formalloy在中国市场功能梯度材料收入（万元）及毛利率（2019-2024）

表 21: Formalloy公司简介及主要业务

表 22: MELD公司信息、总部、功能梯度材料市场地位以及主要的竞争对手

表 23: MELD 功能梯度材料产品及服务介绍

表 24: MELD在中国市场功能梯度材料收入（万元）及毛利率（2019-2024）

表 25: MELD公司简介及主要业务

表 26: GE公司信息、总部、功能梯度材料市场地位以及主要的竞争对手

表 27: GE 功能梯度材料产品及服务介绍

表 28: GE在中国市场功能梯度材料收入（万元）及毛利率（2019-2024）

表 29: GE公司简介及主要业务

表 30: DMG Mori公司信息、总部、功能梯度材料市场地位以及主要的竞争对手

表 31: DMG Mori 功能梯度材料产品及服务介绍

表 32: DMG Mori在中国市场功能梯度材料收入（万元）及毛利率（2019-2024）

表 33: DMG Mori公司简介及主要业务

表 34: Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA)公司信息、总部、功能梯度材料市场地位以及主要的竞争对手

表 35: Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA) 功能梯度材料产品及服务介绍

表 36: Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA)在中国市场功能梯度材料收入（万元）及毛利率（2019-2024）

表 37: Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA)公司简介及主要业务

表 38: Mitsubishi Heavy Industries公司信息、总部、功能梯度材料市场地位以及主要的竞争对手

表 39: Mitsubishi Heavy Industries 功能梯度材料产品及服务介绍

表 40: Mitsubishi Heavy Industries在中国市场功能梯度材料收入（万元）及毛利率（2019-2024）

表 41: Mitsubishi Heavy Industries公司简介及主要业务

表 42: Aerosint公司信息、总部、功能梯度材料市场地位以及主要的竞争对手

表 43: Aerosint 功能梯度材料产品及服务介绍

表 44: Aerosint在中国市场功能梯度材料收入（万元）及毛利率（2019-2024）

表 45: Aerosint公司简介及主要业务

表 46: Optomec公司信息、总部、功能梯度材料市场地位以及主要的竞争对手

表 47: Optomec 功能梯度材料产品及服务介绍

表 48: Optomec在中国市场功能梯度材料收入（万元）及毛利率（2019-2024）

表 49: Optomec公司简介及主要业务

表 50: 中国不同产品类型功能梯度材料规模列表（万元）&（2019-2024）

表 51: 中国不同产品类型功能梯度材料规模市场份额列表（2019-2024）

表 52: 中国不同产品类型功能梯度材料规模（万元）预测（2025-2030）

表 53: 中国不同产品类型功能梯度材料规模市场份额预测（2025-2030）

表 54: 中国不同应用功能梯度材料规模列表（万元）&（2019-2024）



表 55: 中国不同应用功能梯度材料规模市场份额列表 (2019-2024)

表 56: 中国不同应用功能梯度材料规模 (万元) 预测 (2025-2030)

表 57: 中国不同应用功能梯度材料规模市场份额预测 (2025-2030)

表 58: 功能梯度材料行业发展机遇及主要驱动因素

表 59: 功能梯度材料行业发展面临的风险

表 60: 功能梯度材料行业政策分析

表 61: 功能梯度材料行业供应链分析

表 62: 功能梯度材料上游原材料和主要供应商情况

表 63: 功能梯度材料行业主要下游客户

表 64: 研究范围

表 65: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 功能梯度材料产品图片

图 2: 中国不同产品类型功能梯度材料市场份额2023 & 2030

图 3: 3D打印 产品图片

图 4: 中国3D打印规模 (万元) 及增长率 (2019-2030)

图 5: 热喷涂产品图片

图 6: 中国热喷涂规模 (万元) 及增长率 (2019-2030)

图 7: 烧结技术产品图片

图 8: 中国烧结技术规模 (万元) 及增长率 (2019-2030)

图 9: 溶胶-凝胶法产品图片

图 10: 中国溶胶-凝胶法规规模 (万元) 及增长率 (2019-2030)

图 11: 中国不同应用功能梯度材料市场份额2023 VS 2030

图 12: 航空航天

图 13: 电子

图 14: 生物医学

图 15: 其他

图 16: 中国功能梯度材料市场规模增速预测: (2019-2030) & (万元)

图 17: 中国市场功能梯度材料市场规模, 2019 VS 2023 VS 2030 (万元)

图 18: 2023年中国市场前五大厂商功能梯度材料市场份额

图 19: 2023年中国市场功能梯度材料第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

图 20: 中国不同产品类型功能梯度材料市场份额2019 & 2023

图 21: 功能梯度材料中国企业SWOT分析

图 22: 功能梯度材料产业链

图 23: 功能梯度材料行业采购模式

图 24: 功能梯度材料行业开发/生产模式分析

图 25: 功能梯度材料行业销售模式分析

图 26: 关键采访目标

图 27: 自下而上及自上而下验证

图 28: 资料三角测定