

中国MLCC配方粉行业发展趋势分析与投资前景研究报告（2023-2030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MLCC配方粉行业发展趋势分析与投资前景研究报告（2023-2030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/202309/658071.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、行业相关定义

MLCC介质材料（配方粉）是制作多层陶瓷电容器（MLCC）的关键基础材料。MLCC主要用于储存电荷、旁路、滤波、调谐、震荡等方面，是各种电子、通讯、信息、军事及航天等消费或工业用电子产品的重要组件。由于其小体积、结构紧凑、可靠性高及适于SMT技术等优点而发展迅速。

一般认为，MLCC电子陶瓷材料（简称“陶瓷粉料”）既包括MLCC配方粉，也包括配方粉的主要原料（钛酸钡、氧化钛、钛酸镁等）等基础粉，改性添加剂可以提升配方粉性能，其中钇、铈、镨等稀土类元素保证配方粉的绝缘性；镁、锰、钒、铬、钼、钨等添加剂保证配方粉的温度稳定性和可靠性，也属于MLCC陶瓷粉料的组成成分。

二、行业市场规模

MLCC（多层陶瓷电容器）被誉为“电子工业大米”，具备体积小、体积与容量比高、易于SMT等优点，广泛应用于消费电子、5G通讯、汽车电子、家电等领域。MLCC具备众多优良特性，是用量最多的被动元件之一。

近年来，全球MLCC市场规模呈现稳中有升的态势。2020年由于新冠疫情的影响，全球经济受损较重，疫情初期多数MLCC生产企业的正常经营被打断，随着MLCC主要生产地区逐步恢复生产，MLCC产业逐渐升温，带动MLCC配方粉行业不断增长，2022年我国MLCC配方粉行业市场规模约1204亿元，同比增长5.0%。

资料来源：观研天下数据中心整理

三、行业供需规模

1、供应规模

部分MLCC厂家虽然具备电子陶瓷材料的生产技术，但专业市场供应的电子陶瓷材料相比自身生产成本较为低廉，因此更倾向于从专业市场购买。MLCC行业整体的自产自销比例基本维持在30%左右，剩余部分均来自于商业市场采购。国内普通陶瓷粉体已能实现自给自足，但特殊功能型瓷粉主要从日本、美国等公司采购，MLCC配方粉巨头均为日本、美国公司，例如日本堺化学（Sakai）、美国Ferro公司等。2013年以来我国MLCC配方粉产量复合增速为18.63%，随着国瓷材料等主要供应商研发生产能力的提升，我国MLCC配方粉产业进口替代不断加强。

2013年我国国内MLCC配方粉产量为0.26万吨，2018年我国国内MLCC配方粉产量达到了0.78万吨，2022年我国MLCC配方粉产量增长至1.21万吨。

资料来源：观研天下数据中心整理

2、需求规模

近年来，MLCC配方粉市场需求受世界经济发展、人口及家庭数增长、新能源汽车消费等因素的影响，保持了稳定增长的趋势。我国MLCC配方粉产品市场需求长期处于高位，2022年市场销量为1.13万吨。

资料来源：观研天下数据中心整理

3、行业供需平衡分析

近年来，随着电子技术的不断发展带动电子元器件产品市场快速增长，我国的MLCC配方粉行业总体保持着相对稳定的增长态势。

资料来源：观研天下数据中心整理

四、行业竞争现状

目前，MLCC配方粉的供应呈寡头垄断格局，主要市场份额被日本、美国企业占据。国际上主要参与竞争厂家为：国瓷材料、堺化学、美国Ferro、日本村田等。日本堺化学（Sakai）是全球最大的MLCC配方粉生产厂家，市场占有率在28%左右日本厂商生产大多用于自用，而随着国内MLCC配方粉投产项目不断，中国企业产能释放将有望进一步带动市占率提升。

国内从事MLCC配方粉批量生产并对外销售的企业较少，国瓷材料是继日本堺化学之后国内首家、全球第二家成功运用水热法批量产销纳米钛酸钡粉体的厂家。

受益于通用型号MLCC的产能转移趋势，我国生产的性价比高的MLCC配方粉产品，在中低MLCC配方粉领域逐渐实现了国产化替代。但在高端MLCC配方粉领域，我国企业发展空间比较大。

MLCC配方粉行业主要品牌 企业 简介 山东国瓷功能材料股份有限公司 国瓷材料成立于2005年4月，产品涵盖电子陶瓷介电材料、结构陶瓷材料、建筑陶瓷材料、电子金属浆料、催化材料等。公司电子材料板块主要包括MLCC

介质粉体、电子用纳米级复合氧化锆粉体和电子浆料。公司是全球领先的 MLCC 介质粉体生产厂商，是国内首家、全球第二家运用水热法生产 MLCC 陶瓷粉体的厂商，凭借多年的技术积累和沉淀，实现了所有类型的基础粉和配方粉的全面覆盖。

潮州三环(集团)股份有限公司 潮州三环（集团）股份有限公司成立于1970年，2014年在深交所上市，是一家致力于研发、生产及销售电子基础材料、电子元件、通信器件等产品的综合性企业。公司产品覆盖光通信、电子、电工、机械、节能环保、新能源和时尚等众多应用领域，其中光纤连接器陶瓷插芯、氧化铝陶瓷基板、电阻器用陶瓷基体等产销量均居全球前列。目前，三环集团掌握了中低端MLCC的陶瓷粉的生产法，采用抗还原瓷料及电子浆料配方和制备技术，从粉体到浆料、成型、烧结、加工垂直一体，粉体自制是公司电容产品相比于国内其他公司具有成本优势的重要因素。但是在高纯、超细、高性能陶瓷粉体领域，由于技术壁垒存在，短期内进入的难度较大，高端粉体仍主要从日本进口。

广东风华高新科技股份有限公司风华高科是国内领先的被动电子元器件生产厂商，早在1985年就开始生产片式陶瓷电容（MLCC）。公司产品矩阵丰富，主要包括片式电容/电阻/电感、陶瓷粉体材料、二三极管和FPC线路板等。作为国内MLCC龙头厂商，风华高科也正积极布局陶瓷粉体材料，通过建立建立MLCC陶瓷浆料实验室，积极研发MLCC配方粉，目前公司已具备一定配方粉体生产能力

日本堺化学工业株式会社 公司创立于1915年，迄今已有一百多年历史，公司总部位于东京都江东区，在福岛县、爱知县、山口县、大阪均设有工厂，在纽约和上海设有海外事务所。总资产达57.57亿日元。主要从事以磷制品、硅酸盐等无机化学品为主的生产制造，并从事电子产品、锂电子电池原材料、有机化学品、农药、环保建筑材料等的生产销售及出口。是日本化学工业的领军企业，也是日本唯一的磷化氢生厂商。堺化学把电子设备领域作为主要研发方向，开发包括电介质、高折射材料、光刻胶产品；并着手PEFC等燃料电池用电极材料和二次电池材料的研发。堺化学开发了一系列水热合成法的超细、高纯度、高结晶的钙钛矿化合物和电介质粉体，其特点包括粒径相同的球形颗粒，高纯度、高结晶度，良好的分散性等；此外还开发出极窄的粒度分布和低吸湿性的球形无定形二氧化硅产品，广泛用于半导体封装材料、薄膜材料、调色剂材料、牙科材料等。

美国福祿公司 福祿公司是全球最大的特种材料制造商之一，公司成立于1919年，目前已经发展成为年销售额达二十多亿美金的上市公司。Ferro总部设在美国Ohio的Cleveland，在全球超过100个国家的经营点出售产品，约有6,800 名雇员。公司业务范围涵盖搪瓷瓷釉、陶瓷瓷釉、色素、电子材料、塑料化合物、聚合物添加剂几大领域。在美国，Ferro在聚合物添加剂和专业塑料化合物和染料拥有高强的市场地位。Ferro材料在各种各样的目标市场上能提高产品表现，包括电子、电信、配药、大厦和整修、家庭电器、汽车、家具和工业品。

资料来源：企业年报，观研天下数据中心整理（WWTQ）

注：上述信息仅供参考，具体内容请以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国MLCC配方粉行业发展趋势分析与投资前景研究报告（2023-2030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。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国MLCC配方粉行业发展概述

第一节 MLCC配方粉行业发展情况概述

一、MLCC配方粉行业相关定义

二、MLCC配方粉特点分析

三、MLCC配方粉行业基本情况介绍

四、MLCC配方粉行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、MLCC配方粉行业需求主体分析

第二节 中国MLCC配方粉行业生命周期分析

一、MLCC配方粉行业生命周期理论概述

二、MLCC配方粉行业所属的生命周期分析

第三节 MLCC配方粉行业经济指标分析

一、MLCC配方粉行业的赢利性分析

二、MLCC配方粉行业的经济周期分析

三、MLCC配方粉行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球MLCC配方粉行业市场发展现状分析

第一节 全球MLCC配方粉行业发展历程回顾

第二节 全球MLCC配方粉行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲MLCC配方粉行业地区市场分析

一、亚洲MLCC配方粉行业市场现状分析

二、亚洲MLCC配方粉行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲MLCC配方粉行业市场前景分析

第四节 北美MLCC配方粉行业地区市场分析

一、北美MLCC配方粉行业市场现状分析

二、北美MLCC配方粉行业市场规模与市场需求分析

三、北美MLCC配方粉行业市场前景分析

第五节 欧洲MLCC配方粉行业地区市场分析

一、欧洲MLCC配方粉行业市场现状分析

二、欧洲MLCC配方粉行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲MLCC配方粉行业市场前景分析

第六节 2023-2030年世界MLCC配方粉行业分布走势预测

第七节 2023-2030年全球MLCC配方粉行业市场规模预测

第三章 中国MLCC配方粉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MLCC配方粉行业的影响分析

第三节中国MLCC配方粉行业政策环境分析

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MLCC配方粉行业的影响分析

第五节中国MLCC配方粉行业产业社会环境分析

第四章 中国MLCC配方粉行业运行情况

第一节中国MLCC配方粉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MLCC配方粉行业市场规模分析

一、影响中国MLCC配方粉行业市场规模的因素

二、中国MLCC配方粉行业市场规模

三、中国MLCC配方粉行业市场规模解析

第三节中国MLCC配方粉行业供应情况分析

一、中国MLCC配方粉行业供应规模

二、中国MLCC配方粉行业供应特点

第四节中国MLCC配方粉行业需求情况分析

一、中国MLCC配方粉行业需求规模

二、中国MLCC配方粉行业需求特点

第五节中国MLCC配方粉行业供需平衡分析

第五章 中国MLCC配方粉行业产业链和细分市场分析

第一节中国MLCC配方粉行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、MLCC配方粉行业产业链图解

第二节中国MLCC配方粉行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对MLCC配方粉行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对MLCC配方粉行业的影响分析

第三节我国MLCC配方粉行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国MLCC配方粉行业市场竞争分析

第一节中国MLCC配方粉行业竞争现状分析

一、中国MLCC配方粉行业竞争格局分析

二、中国MLCC配方粉行业主要品牌分析

第二节中国MLCC配方粉行业集中度分析

一、中国MLCC配方粉行业市场集中度影响因素分析

二、中国MLCC配方粉行业市场集中度分析

第三节中国MLCC配方粉行业竞争特征分析

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 2019-2023年中国MLCC配方粉行业模型分析

第一节中国MLCC配方粉行业竞争结构分析（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MLCC配方粉行业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MLCC配方粉行业SWOT分析结论

第三节中国MLCC配方粉行业竞争环境分析（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 2019-2023年中国MLCC配方粉行业需求特点与动态分析

第一节中国MLCC配方粉行业市场动态情况

第二节中国MLCC配方粉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 MLCC配方粉行业成本结构分析

第四节 MLCC配方粉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MLCC配方粉行业价格现状分析

第六节中国MLCC配方粉行业平均价格走势预测

一、中国MLCC配方粉行业平均价格趋势分析

二、中国MLCC配方粉行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国MLCC配方粉行业所属行业运行数据监测

第一节中国MLCC配方粉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MLCC配方粉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MLCC配方粉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 2019-2023年中国MLCC配方粉行业区域市场现状分析

第一节中国MLCC配方粉行业区域市场规模分析

一、影响MLCC配方粉行业区域市场分布的因素

二、中国MLCC配方粉行业区域市场分布

第二节中国华东地区MLCC配方粉行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区MLCC配方粉行业市场分析

（1）华东地区MLCC配方粉行业市场规模

（2）华南地区MLCC配方粉行业市场现状

（3）华东地区MLCC配方粉行业市场规模预测

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MLCC配方粉行业市场分析

（1）华中地区MLCC配方粉行业市场规模

（2）华中地区MLCC配方粉行业市场现状

（3）华中地区MLCC配方粉行业市场规模预测

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MLCC配方粉行业市场分析

（1）华南地区MLCC配方粉行业市场规模

（2）华南地区MLCC配方粉行业市场现状

（3）华南地区MLCC配方粉行业市场规模预测

第五节华北地区MLCC配方粉行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区MLCC配方粉行业市场分析

（1）华北地区MLCC配方粉行业市场规模

（2）华北地区MLCC配方粉行业市场现状

（3）华北地区MLCC配方粉行业市场规模预测

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MLCC配方粉行业市场分析

（1）东北地区MLCC配方粉行业市场规模

（2）东北地区MLCC配方粉行业市场现状

（3）东北地区MLCC配方粉行业市场规模预测

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MLCC配方粉行业市场分析

（1）西南地区MLCC配方粉行业市场规模

（2）西南地区MLCC配方粉行业市场现状

（3）西南地区MLCC配方粉行业市场规模预测

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MLCC配方粉行业市场分析

（1）西北地区MLCC配方粉行业市场规模

（2）西北地区MLCC配方粉行业市场现状

（3）西北地区MLCC配方粉行业市场规模预测

第十一章 MLCC配方粉行业企业分析（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

第六节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第九节 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 2023-2030年中国MLCC配方粉行业发展前景分析与预测

第一节中国MLCC配方粉行业未来发展前景分析

- 一、MLCC配方粉行业国内投资环境分析
- 二、中国MLCC配方粉行业市场机会分析
- 三、中国MLCC配方粉行业投资增速预测

第二节中国MLCC配方粉行业未来发展趋势预测

第三节中国MLCC配方粉行业规模发展预测

- 一、中国MLCC配方粉行业市场规模预测
- 二、中国MLCC配方粉行业市场规模增速预测
- 三、中国MLCC配方粉行业产值规模预测
- 四、中国MLCC配方粉行业产值增速预测
- 五、中国MLCC配方粉行业供需情况预测

第四节中国MLCC配方粉行业盈利走势预测

第十三章 2023-2030年中国MLCC配方粉行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国MLCC配方粉行业进入壁垒分析

- 一、MLCC配方粉行业资金壁垒分析
- 二、MLCC配方粉行业技术壁垒分析
- 三、MLCC配方粉行业人才壁垒分析

四、MLCC配方粉行业品牌壁垒分析

五、MLCC配方粉行业其他壁垒分析

第二节 MLCC配方粉行业风险分析

一、MLCC配方粉行业宏观环境风险

二、MLCC配方粉行业技术风险

三、MLCC配方粉行业竞争风险

四、MLCC配方粉行业其他风险

第三节中国MLCC配方粉行业存在的问题

第四节中国MLCC配方粉行业解决问题的策略分析

第十四章 2023-2030年中国MLCC配方粉行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国MLCC配方粉行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国MLCC配方粉行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 MLCC配方粉行业营销策略分析

一、MLCC配方粉行业产品策略

二、MLCC配方粉行业定价策略

三、MLCC配方粉行业渠道策略

四、MLCC配方粉行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202309/658071.html>