



中国熔喷布行业在产能和技术方面取得显著成果

熔喷布行业定义

熔喷布是一种非织造布，采用熔喷工艺制成。它由聚丙烯(PP)等熔融态纤维通过高速喷射形成细丝，并在喷射过程中被冷却和固化，形成一种纤维网状结构。熔喷布具有高强度、高过滤性、透气性好、防水性能好等特点，广泛应用于医疗、卫生、工业、农业等领域。

熔喷布行业分类

熔喷布行业可以根据不同的应用领域进行分类，主要包括以

下几个方面：

(1) 医疗卫生领域：熔喷布在医疗卫生领域的应用非常广泛，如医用口罩、手术衣、防护服、卫生巾等。

(2) 工业领域：熔喷布在工业领域主要用于过滤、隔离、保温等方面的应用，如空气过滤器、油水分离器、隔热材料等。

(3) 农业领域：熔喷布在农业领域主要用于农膜、农草布、果袋等方面的应用，具有保护作物、提高产量的作用。

(4) 其他领域：熔喷布还可

以用于家居用品、汽车内饰、包装材料等领域。

熔喷布行业优缺点

熔喷布行业的优点包括：

(1) 高强度：熔喷布具有较高的强度和耐磨损性，适用于各种环境和应力条件。

(2) 过滤性能好：熔喷布具有良好的过滤性能，可以有效过滤细微颗粒和微生物。

(3) 透气性好：熔喷布具有良好的透气性，可以保持舒适的使用体验。

(4) 防水性能好：熔喷布具

有良好的防水性能，可以用于防水材料和产品的制造。

熔喷布行业的缺点包括：

(1) 生产成本较高：熔喷布的生产成本相对较高，需要投入大量的设备和材料。

(2) 环境污染：熔喷布的生产过程中会产生一定的废气和废水，对环境造成一定的污染。

(3) 市场竞争激烈：熔喷布行业竞争激烈，市场份额有限，需要不断提高产品质量和技术水平来保持竞争力。

熔喷布行业发展历程

熔喷布行业的发展历程可以大致分为以下几个阶段：

(1) 初期阶段：熔喷布行业起源于20世纪50年代，最初主要应用于军事领域，用于制造防毒面具和防化服等防护用品。

(2) 发展阶段：20世纪80年代，随着非织造布技术的进步和应用领域的拓展，熔喷布开始应用于医疗卫生领域，用于制造医用口罩、手术衣等产品。同时，熔喷布也开始应用于工业领域，用于过滤、隔离等方面的应用。

(3) 增长阶段：21世纪初，随着全球医疗卫生行业的快速发展和对高品质熔喷布的需求增加，熔喷布行业进入了一个快速增长的阶段。同时，农业、家居用品、汽车内饰等领域也开始应用熔喷布。

熔喷布行业上中下游

(1) 上游主要包括熔喷设备制造商、熔喷布原材料供应商等。熔喷设备制造商负责生产熔喷设备，提供给熔喷布生产厂家使用。熔喷布原材料供应商主要提供熔喷布生产所需的聚丙烯等原材料。

(2) 中游主要是熔喷布生产厂家。他们利用熔喷设备和原材料，进行熔喷布的生产和加工。

(3) 下游包括医疗卫生、工业、农业、家居用品等各个领域的终端用户。他们购买和使用熔喷布制成的产品，如口罩、手术衣、过滤器等。

我国熔喷布行业市场规模和增长率

2017年的熔喷布行业市场规模约为15.11亿元，增长率为12.9%。2018年的熔喷布行业市场规模约为18.87亿元，增长率为21.5%。2019年的熔喷布行业市场规模约为22.45亿元，增长率为17.8%。2020年的熔喷布行业市场规模约为40.09亿元，增长率为84.7%。2021年的熔喷布行业市场规模约为70.02亿元，增长率为70.0%。2022年的熔喷布行业市场规模约为98.23亿元，增长率为40.2%。2023年H1的熔喷布行业市场规模约为60.17亿元，增长率为20.0%。

根据相关数据的统计，2018年熔喷布产业市场规模为18.87亿元左右，2023年H1熔喷布产业市场规模为60.17亿元左右。2018-2023年H1熔喷布产业市场规模的具体数据分别为：

图表：2018-2023年H1熔喷布产业市场规模的数据分析图



数据来源：智研瞻产业研究院

预测，2029年熔喷布产业市场规模为518.64亿元左右。2023-2029年熔喷布产业的市场规模未来的发展趋势分析分别为：

图 表：2023-2029 年熔喷布产业市场规模未来的发展趋势数据图



熔喷布行业经营情况

目前我国熔喷布行业经营情况具体分析如下：

(1) 市场规模扩大：随着全球医疗卫生行业的快速发展，我国熔喷布行业市场需求大幅增加。熔喷布作为医用口罩等产品的关键材料之一，市场规模不断扩大。

(2) 技术水平提升：我国熔喷布行业在技术研发和创新方面取得了显著进展。一些企业引进了先进的熔喷设备和生产技术，提高了产品质量和生产效率。

(3) 企业竞争加剧：随着市场需求的增加，熔喷布行业竞争激烈。一些大型企业具备规模化生产和供应能力，而一些小型企业则面临着生产能力不足和技术水平相对较低的挑战。

(4) 市场价格波动：熔喷布的市场价格受到供需关系的影响，价格波动较大。特别是在疫情期间，熔喷布价格大幅上涨，导致一些企业利润增加，但也带来了市场不稳定性。

熔喷布行业产销量

根据相关数据调查，以下是 2018 年至 2021 年我国熔喷布行业的生产和销售数量：

2018 年：生产数量为 11.2 万吨，销售数量为 10.8 万吨。

2019 年：生产数量为 14.4 万吨，销售数量为 13.9 万吨。

2020 年：生产数量为 46.8 万吨，销售数量为 44.5 万吨。

2021 年：生产数量为 70.8 万吨，销售数量为 68.4 万吨。

从市场需求来看，随着全球疫情的暴发，口罩等防护用品的需求急

剧增加，熔喷布作为口罩生产的关键原材料之一，市场需求量也随之激增。据统计，2020 年我国口罩产量达到 100 亿只以上，其中熔喷布作为口罩的核心材料，需求量巨大。这为熔喷布行业的发展提供了广阔的市场空间。

从产能方面来看，我国熔喷布行业在过去几年中得到了快速发展。通过引进先进的生产设备和技术，我国的熔喷布生产企业已经具备了较高的生产能力。同时，政府也加大了对熔喷布行业的支持力度，鼓励企业扩大产能，提高生产效率。这些因素共同推动了我国熔喷布行业的产能扩张。

熔喷布行业进出口情况

根据相关调查数据调查，以下是 2018 年至 2021 年我国熔喷布行业的进口和出口数量：

2018 年：进口数量为 1416 吨，出口数量为 3064 吨。

2019 年：进口数量为 3390 吨，出口数量为 3674 吨。

2020 年：进口数量为 11056 吨，出口数量为 6508 吨。

2021 年：进口数量为 18084 吨，出口数量为 15066 吨。

从进口方面来看，我国熔喷布行业的进口情况呈现出稳步增长的趋势。随着全球疫情的暴发以及各国对防护用品需求的增加，我国熔喷布行业迎来了大量的进口需求。同时，一些国家和地区也加大了对我国的熔喷布出口力

度，进一步推动了我国熔喷布行业的进口增长。

从出口方面来看，我国熔喷布行业的出口情况相对较为稳定。我国作为全球最大的熔喷布生产国之一，具备较强的生产能力和供应链优势。在全球疫情的背景下，我国的熔喷布出口量得到了一定程度的提升。然而，由于国际贸易摩擦等因素的影响，我国熔喷布行业的出口增速相对缓慢。

熔喷布行业政策

熔喷布行业政策要求包括有以下：

(1) 政府支持：我国政府高度重视熔喷布行业的发展，出台了一系列支持政策，包括财政补贴、税收优惠等，鼓励企业增加投入、提升技术水平和产品质量。

(2) 质量监管：为保障熔喷布产品的质量和安全，政府加强了对熔喷布行业的质量监管，加强了产品质量检测和标准制定，提高了行业的整体质量水平。

(3) 出口政策：我国积极推动熔喷布产品的出口，鼓励企业拓展国际市场。政府提供了出口退税、关税减免等政策支持，促进了熔喷布行业的国际竞争力。

(4) 环保要求：政府加强了对熔喷布行业的环保监管，要求

企业采取环保措施，减少废气、废水的排放，推动行业向绿色、可持续发展方向转型。

总体而言，我国熔喷布行业在政策支持、市场需求和技术创新等方面取得了积极进展。政府的支持和监管将促进行业的健康发展，但同时也需要企业加强技术创新和质量管理，提高市场竞争力。

熔喷布行业存在的问题

熔喷布行业存在的问题分别为：

(1) 市场波动性大：熔喷布行业的市场需求受到多种因素的影响，如疫情、政策变化等，导致市场波动性较大，企业经营风险增加。

(2) 技术壁垒较高：熔喷布的生产技术相对复杂，设备投资和技术研发成本高，使得行业内技术壁垒较高，小型企业难以进入市场。

(3) 环保压力增加：熔喷布生产过程中会产生废水、废气等环境污染物，面临着环保压力和监管要求的增加。

解决方案有：

(1) 多元化市场布局：企业可以通过拓展多个市场领域，如医疗卫生、工业、农业等，降低对单一市场的依赖，减少市场波动性对企业经营的影响。

(2) 提升技术水平：企业应

加大对熔喷布生产技术的研发和创新，提高产品质量和生产效率，降低生产成本，增强市场竞争力。

3. 加强环保措施：企业应加强环保意识，采取有效的环保措施，减少废水、废气的排放，推动熔喷布行业向绿色、可持续发展方向转型。

熔喷布行业投资前景预测

熔喷布行业的投资前景预测相对乐观。随着全球医疗卫生行业的快速发展和对高品质熔喷布的需求增加，熔喷布市场规模将继续扩大。

此外，随着技术的进步和创新，熔喷布的应用领域也在不断扩展，如汽车内饰、过滤器等。这将进一步推动熔喷布行业的发展。

然而，投资者在考虑投资熔喷布行业时需要注意市场竞争激烈、技术壁垒高等问题。同时，需关注市场需求的波动性和政策变化对行业的影响。综合考虑市场前景和行业风险，投资者应进行充分的市场调研和风险评估，制定合理的投资策略。

★

(来源：前瞻产业研究院)