

2016-2022年中国高分子材料化学助剂市场发展现状 及战略咨询报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2016-2022年中国高分子材料化学助剂市场发展现状及战略咨询报告》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：<https://www.huaon.com/detail/188337.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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

高分子材料化学助剂行业其基础原料主要为各种有机物、盐、酸、碱等基础化工材料，上游为基础化工原料制造业，高分子材料化学助剂产品主要用于塑料、橡胶、涂料等高分子材料的生产、加工和应用，下游为塑料等各类高分子材料的制造行业。

高分子材料化学助剂行业产业链图：

资料来源：艾凯咨询网整理

随着全球产业升级和经济发展水平的提高，对各种高性能高分子材料需求不断增加，直接带动了国内外化学助剂行业的发展；高分子材料化学助剂制造商不断开发出能实现高分子材料特殊性能和更高应用水准的化学助剂产品，促进行业的整体发展；同时，上游基础化工产业的不断进步，也为高分子材料化学助剂制造商开发更高水准的产品提供了客观材料保证。

近年来，原油、盐碱等化工原料价格起伏较大，给下游化工产品带来一定的成本控制压力，但对化学助剂企业影响较小，原因为：

（1）化工产品的产业链较长，化工原料价格波动的因素经过产业链的层层传导，影响幅度会逐步减弱，即在产业链的各个环节都会消化一部分价格波动的因素。

（2）高分子材料化学助剂应用比例小的应用特征，使得高分子材料化学助剂在下游企业的成本构成中所占比重较小，客户对于高分子材料化学助剂的价格变动容忍度相对更高。

（3）由于高分子材料化学助剂产品具有对下游客户的生产 and 产品质量影响较大的特点，世界500强、全球化工50强等大型高分子材料企业出于供应商体系管理成本、产品质量稳定、供应稳定等因素考虑，在一定程度上能容忍高分子材料化工助剂企业的成本转移。

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。

报告目录：

第一章 中国高分子材料化学助剂行业发展概述 1

第一节 行业发展情况概述 1

一、基本情况介绍 1

高分子材料化学助剂是指为改善塑料、橡胶等高分子材料加工性能、改进物理机械性能、增强功能或赋予高分子材料某种特有的应用性能而加入目标材料高分子体系中的各种辅助物质，通常又称化学添加剂、聚合物添加剂（助剂）、高分子材料添加剂（助剂）等。其中，能够改善高分子材料的原有性能，并可赋予高分子材料抗热氧化、抗光氧化功能等抗老化功能的化学助剂被称为抗老化助剂，主要为抗氧化剂、光稳定剂两大类。

高分子材料包括丝、麻等天然高分子材料和合成高分子材料，随着现代材料科技的发展，

高分子材料通常指合成高分子材料。合成高分子材料可划分为塑料、橡胶、涂料、化学纤维、胶黏剂五大基础类材料，以及其他高分子基复合材料。高分子材料已与金属材料、无机非金属材料等一起成为科学技术、经济建设中的基础材料，是现代工业体系建立和运行的重要基础。高分子材料所能实现的各种特殊性能，直接决定了工业体系所能实现的技术复杂度和最终工业产品的质量性能。而化学助剂直接决定了高分子材料所能实现各种特殊性能的范围和程度，是高分子材料性能表达的关键性成分。

因此，高分子材料化学助剂已成为现代化学工业发展的重点领域，也是国家各类政策重点扶持的领域之一。

二、发展特点分析 2

高分子材料化学助剂的应用特征

(1) 应用范围广。塑料、化纤、橡胶等高分子材料已经成为日常生活用品、建筑、汽车、工业生产等国民经济各领域不可缺少的工业材料，几乎所有的国民经济领域均需要高分子材料的应用。而不同的应用领域对于高分子材料的性能提出不同的要求，这些性能要求都需要通过添加各类化学助剂才能实现。同时，高分子材料在聚合、储运、加工、使用过程中均需要不同程度的添加高分子材料化学助剂以保证性能。

(2) 品种多、添加比例小。由于不同高分子材料、不同行业应用、不同客户需求、不同使用环境的千差万别，高分子材料化学助剂的种类也千差万别。但高分子材料化学助剂作为高分子材料生产的关键添加成分，在实际使用过程中的添加比例较小。

(3) 使用的专业性和针对性强。不同的高分子材料化学助剂不仅需针对特定的高分子材料使用，在添加比例、添加顺序、添加方式、添加环境和工艺条件均有严格的使用要求。

(4) 注重不同高分子材料化学助剂间的协同效应。一般2种或2种以上不同化学助剂混合使用的效果高于相同配量的单一助剂，即“协同效应”或“增效作用”，如抗氧化剂与紫外线吸收剂配合后用于聚氨酯胶黏剂，耐老化效果显著。但部分不同助剂相互配合之后，其效果低于单一助剂，即“拮抗效应”或“对抗作用”，如受阻胺光稳定剂因其本身显碱性，若与酸性助剂配合时，则生成一种不溶性盐，严重影响光稳定效果的发挥。因此，在不同助剂配合使用时，需尽可能选配相互增效配方，并实现化学助剂总用量的减少，从而实现质量和经济的双重效益。

(5) 注重与目标高分子材料的协配性。高分子材料化学助剂的协配性是指各类化学助剂与高分子材料的相容性、分散性和它们相互之间的稳定性，否则就会发生析出(喷霜或迁移)、无机填料沉淀等现象，从而限制化学助剂的功能实现。因此，选配各种高分子材料化学助剂必须研究与目标高分子材料有很好的相容性、均匀的分散性、持久的稳定性以及各种加工条件下的适宜性，和高分子材料良好的协配性是保证化学助剂持久发生效用的关键。

高分子材料化学助剂的添加种类、数量和高分子材料预期性能正相关。高分子材料需要添加一系列特定的化学助剂才能实现其预期的力学性能、加工性能、物理性能、绝缘性能、抗老化性能乃至具有物质、能量和信息的转换、传递和储存等特殊功能，预期实现的性能越高

或越复杂，则化学助剂的应用量和使用种类就越多，两者呈现正相关。而高分子材料向高性能化、多功能化方向的发展，进一步带动了化学助剂的需求和新品种的不断出现。

第二节 行业上下游产业链分析 4

一、产业链模型原理介绍 4

二、行业产业链分析 6

第三节 行业生命周期分析 6

一、行业生命周期理论概述 6

二、行业所属的生命周期分析 8

第四节 行业经济指标分析 9

一、行业的赢利性分析 9

二、行业附加值的提升空间分析 10

三、行业进入壁垒与退出机制分析 10

(1) 技术壁垒

高分子材料化学助剂行业作为特殊的化工技术行业，具有技术复杂性、针对性、专业性较强的行业特点，只有对行业相关技术有深入了解，并且掌握关键技术和配方研发设计能力的企业才能生产出优质产品，并在市场竞争中具备优势。随着材料性能、环保、应用等要求的快速提高和高分子材料的不断出现，企业还需掌握针对新材料、新性能、新应用的快速创新能力。因此，对没有一定深度的行业开发经验和技術积累，以及良好研发能力的企业进入本行业构成了壁垒。

(2) 人才壁垒

高分子材料化学助剂行业由于其技术密集型的行业特征，优秀的高分子材料化学助剂企业需要大量的具备精细化工产品研发和高分子材料应用技术开发经验的优秀研发人员，才能在日趋激烈的市场竞争中胜出。另一方面，在我国高分子材料化学助剂行业发展现阶段，专业技术人才仍属紧缺资源，而面对高分子材料化学助剂行业高效化、复合化、环保化各类技术的不断快速发展，合理的人才梯队和人才储备构成进入本行业的人才壁垒。

(3) 管理壁垒

高分子材料化学助剂在客户的采购行为多呈现采购频繁、分散、个性化的特点，这要求化学助剂企业既要能及时采购各类繁杂、高质的化工原料，还要合理控制库存和安排生产，这对化学助剂企业的生产、采购、库存和成本控制能力提出较高的要求。同时，一般较大型的高分子材料厂商都要求其化学助剂供应商在管理方面符合其特定的要求，如建立SPC/SQC管理系统等。因此，管理水平已成为进入本行业的一大壁垒。

(4) 制度壁垒

高分子材料化学助剂行业中部分产品或生产过程须获得各类生产经营许可、安全生产认证等认证；对外出口则需取得所在国要求的REACH（预）认证等；巴斯夫等众多国际高分子材料巨头还要求化学助剂供应商通过其自身产品质量严格检测评估后才能进入供应商体系获

得供应资格；此外，许多高分子材料化学助剂的生产还涉及到“三废”排放等环保问题，需符合环保要求后方可生产。本行业在一定程度上存在各类制度性壁垒。

（5）客户壁垒

高分子材料化学助剂产品具有用量比例小但对下游客户的生产 and 产品质量影响较大的特点，因此，高分子材料领域的大型企业尤其是巴斯夫、PPG、LG 化学等国际巨头对化学助剂质量的认同只能建立在长期考察和业务合作的基础上，一般通过长期严格程序审查后才选择规模实力较强、工艺技术水平较高、产品质量稳定的企业进行合作，对供应商的技术服务、管理团队、稳定生产、品牌等综合素质要求较高。所以大型跨国高分子材料企业通常一旦选定了化学助剂供应商，就不会轻易改变，业务合作具有相对稳定性和长期性。这种基于长期合作而形成的客户忠诚度和品牌效应是后来者进入本行业的较大障碍。

第二章 2015-2016年世界高分子材料化学助剂行业市场发展现状分析 13

- 第一节 全球高分子材料化学助剂行业发展历程回顾 13
- 第二节 全球高分子材料化学助剂行业市场规模分析 14
- 第三节 全球高分子材料化学助剂行业市场区域分布情况 15
- 第四节 2016-2022年全球高分子材料化学助剂市场规模预测 20

第三章 2015-2016年中国高分子材料化学助剂产业发展环境分析 21

- 第一节 我国宏观经济环境分析 21
- 第二节 中国高分子材料化学助剂行业政策环境分析 29

1、行业监管体制、主管部门和自律机构

高分子材料化学助剂行业属于充分竞争行业。行业政策、发展规划、技术发展指导等行业的宏观性管理由国家发改委和工信部完成。在行业监管上，由工信部负责监督管理监控类化学品的生产，对属于监控类化学品中第二、三类和第四类监控化学品中含磷、硫、氟的特定有机化学品的生产，实行特别许可制度；由安全生产监督部门负责全国非药品类易制毒化学品、危险化学品生产、监督的管理工作，属于非药品类易制毒化学品和危险化学品的化学助剂生产经营业务需接受安全生产监督部门的监管，并采用生产许可的管理制度；公安部门对属于危险化学品范围内的化学助剂实施公共安全管理，负责发放剧毒、易制毒化学品购买凭证和准购证，对危险化学品运输安全实施监督，并负责前述事项的监管。

化学助剂监管体系如下所示：

资料来源：艾凯咨询网整理

本行业没有专门的细分行业协会，由中国石油和化学工业协会作为本行业自律管理组织，承担行业引导和服务职能，包括：行业 and 市场的调查研究、参与拟定行业发展规划、产业政策法规等工作、为业内企业提供市场和技术服务等。

2、行业的法律法规及产业政策

（1）法律法规

在行业法律法规建设上，目前中国高分子材料化学助剂行业对生产、销售和使用已形成了一个包括：《监控化学品管理条例》、《危险化学品安全管理条例》、《危险化学品登记管理办法》、《非药品类易制毒化学品生产、经营许可办法》、《安全生产许可证条例》等法规在内的较为完善的法律法规体系。同时地方政府对化学助剂产品管理的规范性文件也在逐步完善。

（2）产业扶持政策

高分子材料化学助剂产品应用于高分子材料，而各类高分子材料是我国化工产业和新材料产业发展的重点之一，国家已将各类高分子材料及其化学助剂作为优先发展的鼓励项目并制定了一系列扶持政策。

2015年5月，国务院发布《中国制造2025》，将新材料列为大力推动的重点领域并突破发展，要求“以特种金属功能材料、高性能结构材料、功能性高分子材料、特种无机非金属材料 and 先进复合材料为发展重点，加快研发先进熔炼、凝固成型、气相沉积、型材加工、高效合成等新材料制备关键技术和装备，加强基础研究和体系建设，突破产业化制备瓶颈。积极发展军民共用特种新材料，加快技术双向转移转化，促进新材料产业军民融合发展。高度关注颠覆性新材料对传统材料的影响，做好超导材料、纳米材料、石墨烯、生物基材料等战略前沿材料提前布局和研制。加快基础材料升级换代。”

2013年2月，国务院发布《国家重大科技基础设施建设中长期规划（2012—2030年）》，将材料学列为重点领域，要求“以材料表征与调控、工程材料实验等为研究重点，布局和完善相关领域重大科技基础设施，推动材料科学技术向功能化、复合化、智能化、微型化及与环境相协调方向发展。”

2012年7月，国务院发布《“十二五”国家战略性新兴产业发展规划》，将新材料产业列为重点发展的战略性新兴产业，要求：“着力扩大丁基橡胶、丁腈橡胶等特种橡胶及高端热塑性弹性体生产规模，加快开发专用助剂”；“加强工程塑料改性及加工应用技术开发”；“推进高性能复合材料低成本化、高端品种产业化和应用技术装备自主化”；“加快发展高性能纤维并提高规模化制备水平，重点围绕聚丙烯腈基碳纤维及其配套原丝开展技术提升，着力实现千吨级装备稳定运转，积极开展高强、高模等系列碳纤维以及芳纶开发和产业化”；“着力提高专用助剂和树脂性能，大力开发高比模量、高稳定性和热塑性复合材料品种”。

2012年1月，工信部发布《新材料产业“十二五”发展规划》和《新材料产业“十二五”重点产品目录》，将特种橡胶、工程塑料、高性能纤维材料和其他功能性高分子材料等高分子材料列为材料领域的发展重点，其中：特种橡胶要求“扩大丁基橡胶（IIR）、丁腈橡胶（NBR）、乙丙橡胶（EPR）、异戊橡胶（IR）及相关弹性体等生产规模，加快开发丙烯酸酯橡胶及弹性体、耐高低温硅橡胶、耐低温氟橡胶等品种，积极发展专用助剂”；工程塑料要求“加快发展聚碳酸酯（PC）、聚甲醛（POM）和聚苯硫醚（PPS）等产品，积极开发聚对苯二甲酸丙二醇酯（PTT）和聚萘二甲酸乙二醇酯（PEN）等新型聚酯、特种环氧树脂和长碳链

聚酰胺、耐高温易加工聚酰亚胺等新产品或高端牌号”；高性能纤维材料要求“扩大间位芳纶（1313）生产规模，突破对位芳纶（1414）产业化瓶颈，积极发展高性能聚乙烯纤维（UHMWPE）产品，突破纺丝级专用树脂生产技术，积极发展聚苯硫醚、对苯基并双噁唑纤维等新品种”；其他功能性高分子材料则要求“大力发展硅橡胶、硅树脂等有机硅聚合物产品，重点发展聚全氟乙丙烯（FEP）、聚偏氟乙烯（PVDF）及高性能聚四氟乙烯等高端含氟聚合物，大力发展环保型高性能涂料、长效防污涂料等品种”。

2011年12月，国务院发布《工业转型升级规划（2011—2015年）》，要求：“大力发展化工新材料、高端石化产品、新型专用化学品等产业”。将“加快发展工程塑料、特种橡胶、功能性膜材料和复合功能高分子材料，加强改性及加工应用技术开发，大力发展环保型高性能涂料，防水材料和胶黏剂等材料”，“加强高性能增强纤维工艺，发展碳纤维、芳纶、超高分子量聚乙烯纤维等高性能增强纤维。发展新型超大规格、特殊结构的树脂基复合材料等”列为重点领域。

2011年6月，国家发改委、科技部、工信部、商务部、国家知识产权局联合修订发布《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南（2011年度）》，指出：“新型工程塑料与塑料合金，新型特种工程塑料，阻燃改性塑料，汽车轻量化热塑性复合材料，交联聚乙烯材料和电器用合成树脂材料，高性能聚芳醚酮类树脂材料，硅树脂、异戊橡胶、乙丙橡胶、硅橡胶材料、邻甲酚环氧树脂，万吨级聚碳酸酯塑料、千吨级尼龙11塑料”、“高性能碳纤维、无碱玻璃纤维、氨纶纤维、芳纶纤维、芳砜纶纤维、超高分子量聚乙烯纤维、聚苯硫醚纤维、聚四氟乙烯纤维、聚酰亚胺纤维，高性能、高感性、高功能和环保型纤维”、“环保型防腐涂料，环保型高性能工业涂料，高温陶瓷涂敷材料，水性重防腐涂料，耐高温抗强碱涂料，防火阻燃涂料材料”、“低耗、低排、绿色、高性能橡胶助剂”是新材料重点领域优先发展的高技术产业化项目。

第三节 中国高分子材料化学助剂产业社会环境发展分析 29

- 一、人口环境分析 29
- 二、教育环境分析 31
- 三、文化环境分析 34
- 四、生态环境分析 35
- 五、消费观念分析 38

第四章 2015-2016年中国高分子材料化学助剂产业运行情况 41

第一节 中国高分子材料化学助剂行业发展状况情况介绍 41

- 一、行业发展历程回顾 41
- 二、行业技术现状分析 42

高分子材料化学助剂品种繁多，工艺技术较为复杂，几乎涵盖了各种化学反应方式和作用机理。高分子材料化学助剂制造的相关技术主要包括：分离纯化技术、化学合成技术、化学

助剂应用技术以及与化学助剂生产相配套的分析检验技术、分装技术、包装存储技术、废弃物处理技术和生产工艺和设备的设计技术等。其中化学合成技术、分离纯化技术、化学助剂应用技术和检测分析技术是化学助剂生产的主体技术，而化学助剂应用技术代表着行业未来重要的技术发展方向。

（1）分离纯化技术

分离纯化技术是指将特定化学物质与周边干扰物质彼此分离，获得单一高纯度化学物质的技术。分离提纯的方法主要包含两大内容：一是研究获得高纯度物质的分离提纯方法，二是研究如何将这种分离提纯方法，实现大规模的工业生产。分离提纯的方法不拘泥于物理变化还是化学变化，在可能的条件下使样品中的杂质或使样品中各种成分分离开来的变化都可使用，常用的分离提纯技术包括：结晶-沉淀和分离离心技术、细管电泳分离和富集技术、分子筛分离和富集技术、区域熔融技术、选择性氧化还原技术、吸收-吸附分离技术、萃取与提取技术、蒸馏和分馏技术等。化学助剂生产就是利用前述一种或几种技术的组合对产品原料、中间体、产成品进行纯化,使其满足工艺过程和质量指标的各项要求。

（2）化学合成技术

化学合成技术是指利用现有化学物质创造出具备特定结构和性能的化学物质技术，主要包括：卤化技术、磺化技术、硝化技术、酯化技术、氧化技术、还原技术、烷基化技术、酰化技术、氨解技术、羟基化技术、缩合技术、聚合技术、官能团的引入和选择性转换技术等单元反应技术。化学助剂生产就是利用前述一种或几种技术的组合对产品原料、半成品进行化学合成，进而得到成品或中间体的过程。

（3）检测分析技术

检测分析技术是指针对特定目标物质，获得其成分、结构、性能、纯度等具体参数的技术手段，主要包括：高效液相色谱分离检测技术、气相色谱分离检测技术、原子吸收光谱检测技术、气-质联机差热分析技术、热失重检测分析技术、激光粒度检测技术、X 衍射分析检测技术、红外和紫外光谱分析检测技术及其他一系列化学或物理分析技术等。化学助剂的生产需要选用适当的检测技术或几种技术的联合，对原料、中间体、产成品和生产过程控制的各项指标进行分析检验以确保符合客户和生产的需要。

（4）化学助剂应用技术

高分子材料化学助剂应用技术是在化学助剂复合技术基础之上发展而来，其主要内容包括：一是指化学助剂在完成化学合成之后的剂型选择和确定，比如造粒、乳化、微粒化等，以使化学助剂适宜于在 高分子材料中更好发挥作用；二是指为确保不同的高分子材料获得特定的功能和用途，需要添加不同品种、不同功能、不同剂量的各种化学助剂来实现高分子材料的性能改善目标，这一添加过程涉及各种化学助剂之间协同效应、抗拒效应的相互作用，以及化学助剂和高分子材料之间的协配性等，而良好的化学助剂应用技术可以将不同化学助剂之间协同效应，以及和高分子材料的协配性最优化，将化学助剂之间的抗拒效应最小化，从而尽可能地降低添加成本和获得材料最佳性能。

随着高分子材料种类和性能的日趋复杂，高分子材料化学助剂应用技术目前已成为化学助剂行业在产品研发层面的主流前沿技术之一。

随着高分子材料化学助剂高效化、多样化、复合化、环保化、系列化的趋势不断发展，高分子材料化学助剂的各类相关技术也沿着上述趋势不断演变进步。高分子材料化学助剂企业只有在掌握化学助剂主体技术的基础之上，沿着发展趋势不断研发新技术，才能在未来的竞争中获得优势地位。

三、行业发展特点分析 44

高分子材料的发展对于化学助剂行业有高度的关联性。高分子材料化学助剂已经成为现代化学工业体系和材料科学体系的重要交叉领域之一，在高分子材料生产、储运、加工、使用过程中的作用愈加突出，几乎每一种高分子材料的每一种性能都依赖相对应的化学助剂实现。高分子材料性能和化学助剂使用种类之间呈现明显的正相关关系，高分子材料要求实现的性能越优越、越复杂，其需使用的化学助剂种类就越繁杂。

化学助剂行业发展的专业性越来越强。随着经济水平对于高分子材料要求的提高，新材料技术和化工产业的不断进步，高分子材料化学助剂产业整体呈现快速发展的态势，表现为化学助剂新品种的不断出现，需求数量的较快增长，以及化学助剂性能的不断改进。化学助剂种类的日趋繁杂使得没有一家化学助剂企业能够运营所有类别的化学助剂，国际同行业巨头往往根据自身技术优势和经营特点选择几大类别的化学助剂进行生产经营，化学助剂行业发展呈现出较强专业性。

中国化学助剂行业发展市场潜力巨大。中国在高分子材料领域的高速发展，使我国已成为全球高分子材料化学助剂需求的增长重心。良好的市场前景促使巴斯夫、DSM 等国际高分子材料巨头纷纷将高分子材料产能向中国扩张或转移，进一步促进对高分子材料化学助剂的需求增长。

中国高分子材料化学助剂行业处于加速发展阶段。由于我国高分子材料化学助剂行业起步晚，行业的整体发展水平与国际水平还存有差距，表现为：单一企业经营规模较小、新结构物产品匮乏、化学助剂应用技术服务能力较差、行业集约化程度不够、产品未形成集约化规模经营、高端产品少、许多产品品种未形成系列化。最近十年，中国化学助剂行业呈现快速发展的态势，专业化、规模化、技术型企业不断出现和发展，部分企业已经在全球具有很好的知名度。尤其在抗老化化学助剂领域，中国企业凭借后发优势，在抗老化领域已经形成和国际企业同台竞争的态势。同时中国化学助剂行业的多年分散发展，为国内优秀企业的产业并购、市场先期培育、技术积累创造了良好资源。

第二节 行业市场规模分析 45

第三节 高分子材料化学助剂行业市场供需情况分析 46

一、行业产能情况分析 46

二、行业产值分析 47

三、行业产量统计与分析 48

四、行业需求量分析 48

第四节 高分子材料化学助剂行业发展趋势分析 49

高效化、多样化、复合化、系列化、环保化已成为高分子材料化学助剂发展的总趋势。

1) 高效化

高效化是指在确定助剂用量的情况下实现效果最大化。主要途径为助剂的高分子量化，普通的助剂分子量较低，容易挥发迁移、渗出，降低了助剂的效能，而高分子量化可减少挥发性、迁移性，提高热稳定性、耐水解能力、与材料的相容性，而使助剂的效能得以充分发挥。如受阻胺光稳定剂(HALS)高分子量化后不仅提高了热稳定性、相容性、耐迁移性、耐渗出性，还降低毒性和扩大应用范围。高分子量的抗氧化剂1010 比低分子量抗氧化剂1076的耐迁移性、耐水解能力明显改善。

2) 多样化

高分子材料化学助剂的多样化不仅在于新品种的出现和应用高分子材料范围的扩大，更在于其作用途径的多样化。高分子材料化学助剂的功能是由其相应的官能团结构决定的，一方面，传统的官能团结构不断得到改进和完善，使产品序列不断丰富，另一方面，新的官能团结构不断被发现，使助剂发挥作用的途径呈现多样化。如碳中心自由基捕获的发现，促使材料抗氧体系由二元复合向三元复合体系发展，并产生更多的新型抗氧化剂品种。

3) 复合化

复合化的是各种高分子材料化学助剂的共混物，目的是令高分子材料化学助剂具有多功能性和增强协同效应，使应用简单方便。现代的复合技术已非初期的几种助剂简单混合，已发展成为多组份协效性能的研发，各组分之间协同机理的研究和协同组分的开发将是高分子材料化学助剂复合应用技术研发的关键。

如由高分子质量受阻胺稳定剂和具有高效热稳定性、金属离子螯合性的若干光稳定剂，采用耦合技术将不同结构的受阻胺稳定剂融合在一起，复合制成新型光稳定剂，不仅降低迁移速率，还发挥不同结构受阻胺稳定剂的协同效果，更增加耐受长期高热氧化降解的能力，性能优于其他通用的光稳定剂。

4) 系列化

系列化指通过对同一类助剂产品的结构和其应用性能发展规律的分析研究，本着高效化、环保化的基本要求，在全面的技术经济评价基础上设计同一类新结构的化学助剂产品。将系列化的新助剂产品的主要参数、类型、性能、基本结构等作出合理的安排与计划，以协调同类产品、配套产品和目标高分子材料之间更加合理的协同关系，从而充分发挥助剂产品的协同效应和协配性，获得更好的市场通用性。同时产品的系列化可使助剂制造商根据市场的动向和特殊要求，机动灵活地发展新品种，既能及时满足市场的需要，又可保持企业生产组织的稳定，最大限度地节约设计力量。

5) 环保化

随着环保法规日益严格和可持续发展需要，环保化将成为化学助剂发展的重点。一方面是

化学助剂制造过程的清洁生产工艺的开发，节能减排；另一方面主要为发展环境友好助剂，限制或禁止使用对人体和自然环境有毒有害的助剂。

第五章 2015-2016年中国高分子材料化学助剂市场格局分析	51
第一节 中国高分子材料化学助剂行业竞争现状分析	51
第二节 中国高分子材料化学助剂行业集中度分析	52
一、行业市场集中度分析	52
二、行业企业集中度分析	53
三、行业区域集中度分析	54
第三节 行业存在的问题	55
第六章 2015-2016年中国高分子材料化学助剂行业竞争情况	56
第一节 行业竞争结构分析	56
一、现有企业间竞争	56
二、潜在进入者分析	56
三、替代品威胁分析	57
四、供应商议价能力	57
五、客户议价能力	57
第二节 行业SWOT分析	58
一、行业优势分析	58
二、行业劣势分析	58
三、行业机会分析	59
四、行业威胁分析	59
第三节 行业竞争力优势分析	60
第七章 2015-2016年高分子材料化学助剂制造所属行业数据监测	62
第一节 中国高分子材料化学助剂所属行业规模分析	62
一、企业数量分析	62
二、资产规模分析	62
三、销售规模分析	63
四、利润规模分析	63
第二节 中国高分子材料化学助剂所属行业产值分析	64
第三节 中国高分子材料化学助剂所属行业成本费用分析	64
第四节 中国高分子材料化学助剂所属行业运营效益分析	64

第八章 2015-2016年高分子材料化学助剂行业重点生产企业分析 67

第一节 公司一 67

- 一、企业概况 67
- 二、企业主要经济指标分析 67
- 三、企业盈利能力分析 68
- 四、企业偿债能力分析 68
- 五、企业运营能力分析 68
- 六、企业成长能力分析 68

第二节 公司二 69

- 一、企业概况 69
- 二、企业主要经济指标分析 69
- 三、企业盈利能力分析 70
- 四、企业偿债能力分析 70
- 五、企业运营能力分析 70
- 六、企业成长能力分析 71

第三节 公司三 71

- 一、企业概况 71
- 二、企业主要经济指标分析 72
- 三、企业盈利能力分析 73
- 四、企业偿债能力分析 74
- 五、企业运营能力分析 75
- 六、企业成长能力分析 75

第四节 公司四 76

- 一、企业概况 76
- 二、企业主要经济指标分析 76
- 三、企业盈利能力分析 77
- 四、企业偿债能力分析 77
- 五、企业运营能力分析 77
- 六、企业成长能力分析 78

第五节 公司五 78

- 一、企业概况 78
- 二、企业主要经济指标分析 79
- 三、企业盈利能力分析 79
- 四、企业偿债能力分析 80
- 五、企业运营能力分析 80

六、企业成长能力分析 80

第九章 2016-2022年中国高分子材料化学助剂行业发展前景分析与预测 81

第一节 2016-2022年高分子材料化学助剂行业未来发展前景分析 81

一、2016-2022年高分子材料化学助剂行业国内投资环境分析 81

二、2016-2022年高分子材料化学助剂行业市场机会分析 82

三、2016-2022年高分子材料化学助剂行业投资增速预测 82

第二节 2016-2022年高分子材料化学助剂行业未来发展趋势预测 84

第三节 2016-2022年高分子材料化学助剂行业市场发展预测 84

一、2016-2022年高分子材料化学助剂行业市场规模预测 84

二、2016-2022年高分子材料化学助剂行业市场规模增速预测 85

三、2016-2022年高分子材料化学助剂行业产值规模预测 85

四、2016-2022年高分子材料化学助剂行业产值增速预测 86

第四节 2016-2022年高分子材料化学助剂行业盈利走势预测 87

一、2016-2022年高分子材料化学助剂行业毛利润同比增速预测 87

二、2016-2022年高分子材料化学助剂行业利润总额同比增速预测 87

第十章 2016-2022年高分子材料化学助剂行业投资风险与营销分析 89

第一节 2016-2022年高分子材料化学助剂行业进入壁垒分析 89

一、技术壁垒分析 89

二、规模壁垒分析 89

三、品牌壁垒分析 89

四、其他壁垒分析 90

第二节 2016-2022年高分子材料化学助剂行业投资风险分析 90

一、政策风险分析 90

二、技术风险分析 90

三、竞争风险分析 90

四、其他风险分析 90

第十一章 2016-2022年高分子材料化学助剂行业发展策略及投资建议 92

第一节 2016-2022年高分子材料化学助剂行业市场的重点客户战略实施 92

一、实施重点客户战略的必要性 92

二、合理确立重点客户 93

三、对重点客户的营销策略 94

四、强化重点客户的管理 94

五、实施重点客户战略要重点解决的问题	94
第二节 2016-2022年高分子材料化学助剂行业发展策略分析	96
第三节 2016-2022年高分子材料化学助剂投资建议	96

图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度
图表：全国粮食产量及其增速
图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）
图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）
图表：进出口总额（亿美元）
图表：广义货币（M2）增长速度（%）
图表：居民消费价格同比上涨情况
图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）
图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）
图表：农村居民人均收入实际增长速度
图表：人口及其自然增长率变化情况
图表：2015年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）
图表：2015年房地产开发投资同比增速（%）
图表：2016-2022年中国GDP增长预测
图表：国内外知名机构对2016-2022年中国GDP增速预测
图表：高分子材料化学助剂行业产业链
图表：2011-2015年我国高分子材料化学助剂行业企业数量增长趋势图
图表：2011-2015年我国高分子材料化学助剂行业亏损企业数量增长趋势图
图表：2011-2015年我国高分子材料化学助剂行业从业人数增长趋势图
图表：2011-2015年我国高分子材料化学助剂行业资产规模增长趋势图
图表：2011-2015年我国高分子材料化学助剂行业产成品增长趋势图
图表：2011-2015年我国高分子材料化学助剂行业工业销售产值增长趋势图
图表：2011-2015年我国高分子材料化学助剂行业销售成本增长趋势图
图表：2011-2015年我国高分子材料化学助剂行业费用使用统计图
图表：2011-2015年我国高分子材料化学助剂行业主要盈利指标统计图
图表：2011-2015年我国高分子材料化学助剂行业主要盈利指标增长趋势图
图表：企业1
图表：企业主要经济指标走势图
图表：企业经营收入走势图
图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业2

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业3

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业4

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业5

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业6

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：其他企业.....

图表：主要经济指标走势图

图表：2011-2015年高分子材料化学助剂行业市场供给

图表：2011-2015年高分子材料化学助剂行业市场需求

图表：2011-2015年高分子材料化学助剂行业市场规模

图表：高分子材料化学助剂所属行业生命周期判断

图表：高分子材料化学助剂所属行业区域市场分布情况

图表：2016-2022年中国高分子材料化学助剂行业市场规模预测

图表：2016-2022年中国高分子材料化学助剂行业供给预测

图表：2016-2022年中国高分子材料化学助剂行业需求预测

图表：2016-2022年中国高分子材料化学助剂行业价格指数预测

图表：.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/188337.html>