



2026-2032全球与中国聚合物显影标记环市场调研报告

【行业】: 医疗设备及耗材 【报告编码】: 179239974959168

【出版时间】: 2026-10-19 【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

根据统计及预测，2025年全球聚合物显影标记环市场销售额达到了0.91亿美元，预计2032年将达到1.28亿美元，年复合增长率（CAGR）为4.9%（2026-2032）。

聚合物显影标记环是以医用级热塑性聚合物为基体、添加高密度X射线吸收填料制成的小型环状显影部件，其中钨粉是最常用的显影填料。产品通常通过热熔接、回流、嵌入或熔流工艺固定在导管轴上，使医生能够在透视或X射线成像下识别导管尖端、球囊位置或器械工作区域，同时尽量避免增加导管外径或降低柔韧性。常见基体包括PEBA（Pebax）、聚氨酯、尼龙（聚酰胺）和HDPE，钨填充比例通常可达到约65%–80%。

核心总结

2025年全球出货约1.14亿件

2025年均价为0.80美元每件

2025年行业平均毛利率约39%

北美保持全球最大区域市场

PEBA基产品占据最大份额

心血管介入需求占比最高

行业发展趋势

聚合物显影标记环正在从传统的贵金属机械压接方案，向可热熔结合的钨填充聚合物方案发展，尤其适用于对小外径、柔韧性和连接可靠性要求较高的导管。制造商越来越倾向于采用与导管外层相同或相容的聚合物基体，使标记环通过分子结合或熔流工艺形成平滑过渡，减少局部刚度突变、标记环脱落风险和装配步骤。微导管及复杂远端结构推动产品向更薄壁、更小直径、更高填充比例和更稳定显影性能升级。PEBA凭借较宽的硬度范围和良好的回流加工适应性，继续主导心血管及神经血管应用；聚氨酯则在柔性引流、输送和特种导管中扩大应用。行业长期方向是将标记环制造与医用挤出、激光切割、导管轴加工和自动化装配结合，由单一零件供应逐步升级为从研发样件到批量生产的一体化服务。

市场动态

驱动因素

市场需求主要由微创介入手术普及以及透视成像下精准定位需求增长所推动。心血管介入、神经血管取栓、外周血管治疗、电生理和结构性心脏手术使用的输送系统日趋复杂，往往需要设置一个或多个显影定位点。聚合物标记环能够在不明显增加导管外径的情况下提供柔性显影方案，并减少传统金属环压接对局部机械性能的影响。导管OEM及CDMO产能扩张也带动定制内外径、壁厚、硬度和显影强度需求。TE

Connectivity、Biomerics和浙江脉通智造等一体化制造商已将聚合物显影标记集成纳入导管轴及介入组件开发能力。

限制因素

市场扩张受到医疗器械验证周期较长的限制。标记环需要与导管基材、热熔工艺、灭菌方式和具体临床用途共同完成验证，高比例钨填充虽然可以增强显影效果，但可能降低材料延伸率、熔体流动均匀性和机械强度，因此制造商必须在显影性能与加工性能之间进行平衡。树脂牌号、填料比例、颗粒分散状态、尺寸或生产场地发生变化时，客户可能需要追加验证。具备医用级混配、微挤出、精密切割和质量体系能力的供应商数量有限，也提高了更换供应商的成本。

市场机遇

神经血管微导管、远端通路导管、抽吸取栓系统、结构性心脏输送器械和小外径外周介入产品是主要增长机会。这些产品需要能够通过热熔集成、不会形成明显刚性台阶的超薄壁标记环。供应商还可通过提供预切割标记环、定制挤出管、自动安装、导管回流以及完整加强导管轴获得更多附加值。随着中国介入器械企业进入高端产品领域，对本地化合格零部件的需求将持续增加。浙江脉通智造已布局导管材料和轴体一体化解决方案，安杰士等新进入者在完成材料、质量体系及批量

稳定性验证后，也可能扩大中国供应商群体。

行业风险与挑战

制造环节的核心挑战是确保高比例显影填料在聚合物中的均匀分散，并在极小壁厚条件下维持稳定尺寸。钨颗粒团聚可能导致机械薄弱点、显影不均、表面粗糙或挤出波动，企业需要严格控制原料追溯、聚合物含水率、配混温度、模具设计、挤出压力、切割质量及颗粒污染。聚合物标记环还需要与铂铱、黄金和钽等传统金属标记环竞争，后者在极限显影强度、精密尺寸和长期临床验证方面仍具有优势。供应商必须持续证明产品在显影效果、连接可靠性、灭菌适应性及批次一致性方面满足医疗器械全生命周期要求。

产业链分析

上游主要包括医用级PEBA、聚氨酯、尼龙、HDPE和热塑性弹性体供应商，钨、铂、铱及钽系显影填料供应商，以及配混、微挤出、激光切割和检测设备制造商。中游覆盖填料表面处理、聚合物配混、造粒、薄壁挤出、精密切割、清洗、尺寸检测和洁净包装，部分企业进一步提供标记环安装、热熔接、导管回流、编织、绕簧及完整导管轴制造。下游客户包括心血管、神经血管、电生理、结构性心脏、外周血管等领域的介入器械OEM和医疗器械CDMO。产业链价值主要来自均匀稳定的显影性能、超薄壁尺寸控制、与导管聚合物的材料相容性、经过验证的连接可靠性，以及从工程样件向受监管批量生产快速转化的能力。

细分市场分析

按材料划分，PEBA（Pebax）基产品预计占市场需求的45%–55%，主要原因是PEBA广泛用于介入导管外层，并具有较宽的硬度选择和良好的回流加工性能。聚氨酯基产品约占25%–35%，其柔韧性及熔流嵌入性能适合聚氨酯体系导管。尼龙、HDPE及其他特种热塑性弹性体合计约占15%–25%，主要用于特定刚度、热熔相容性或耐化学性能要求。钨是最主要的显影填料，能够在控制材料成本的同时提供较强X射线吸收能力。

下游市场机会

心血管介入是最大的应用方向，需求来自球囊导管、导引导管、输送系统及其他影像引导器械。神经血管是高附加值增长机会，较细的血管结构要求微导管同时具备小外径、精确远端柔韧性和清晰显影定位能力。结构性心脏和电生理器械通常需要多个标记位置、定制几何形态及一体化导管组件，具有较高的产品开发和加工价值。外周血管、泌尿及消化道器械则提供更广泛的规模化需求，尤其适合通过聚合物标记环替代金属压接环，以降低装配复杂度并改善柔性过渡。

地区分析

北美是全球最大的区域市场，拥有集中的介入器械OEM、医用挤出企业和导管CDMO资源。美国聚集了Spectrum Plastics Group、Nordson MEDICAL、Putnam Plastics、Specialized Engineering、One Medical Extrusion和Merit Medical OEM等直接供应商。欧洲在先进导管工程和一体化医疗器械制造方面具备较强能力，但独立聚合物标记环供应商相对较少。亚太是主要扩张区域，中国正在提高介入导管及核心零部件的本地制造比例。日本在精密医用管材和传统金属标记环领域具有较强技术基础，但独立对外销售聚合物显影标记环的企业相对有限。

报告范围

本报告研究全球与中国市场聚合物显影标记环的产能、产量、销量、销售额、价格及未来趋势。重点分析全球与中国市场的主要厂商产品特点、产品规格、价格、销量、销售收入及全球和中国市场主要生产商的市场份额。历史数据为2021至2025年，预测数据为2026至2032年。

市场细分

主要厂商包括：

TE Connectivity
DuPont（Spectrum Plastics Group）
Nordson MEDICAL
Integer Holdings Corporation
Biomerics
Putnam Plastics Corporation
Lighteum Medical
Specialized Engineering, LLC
One Medical Extrusion
安杰士科技
浙江脉通智造科技（集团）有限公司

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

PEBA（Pebax）基聚合物标记环
聚氨酯基聚合物标记环
其他

按照不同显影填料，包括如下几个类别：

钨填充聚合物标记环
铂填充聚合物标记环
其他

按照不同内径，包括如下几个类别：

微型内径：≤0.50毫米
小型内径：0.50–1.00毫米
中型内径：1.00–2.00毫米
大型内径：>2.00毫米

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

- 心血管介入导管
- 神经血管介入导管
- 外周血管介入导管
- 其他

重点关注如下几个地区

- 北美
- 欧洲
- 中国
- 日本

章节概要

- 第1章：报告统计范围、产品细分及主要的下游市场，行业背景、发展历史、现状及趋势等
- 第2章：全球总体规模（产能、产量、销量、需求量、销售收入等数据，2021-2032年）
- 第3章：全球聚合物显影标记环主要地区分析，包括销量、销售收入等
- 第4章：全球范围内聚合物显影标记环主要厂商竞争分析，主要包括聚合物显影标记环产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析
- 第5章：全球聚合物显影标记环主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、聚合物显影标记环产品型号、销量、收入、价格及最新动态等
- 第6章：全球不同产品类型聚合物显影标记环销量、收入、价格及份额等
- 第7章：全球不同应用聚合物显影标记环销量、收入、价格及份额等
- 第8章：产业链、上下游分析、销售渠道与客户分析等
- 第9章：行业动态、增长驱动因素、发展机遇、有利因素、不利及阻碍因素、行业政策等
- 第10章：报告结论

报告目录

- 1 聚合物显影标记环市场概述
 - 1.1 产品定义及统计范围
 - 1.2 按照不同产品类型，聚合物显影标记环主要可以分为如下几个类别
 - 1.2.1 全球不同产品类型聚合物显影标记环销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.2.2 PEBA（Pebax）基聚合物标记环
 - 1.2.3 聚氨酯基聚合物标记环
 - 1.2.4 其他
 - 1.3 按照不同显影填料，聚合物显影标记环主要可以分为如下几个类别
 - 1.3.1 全球不同显影填料聚合物显影标记环销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.3.2 钨填充聚合物标记环
 - 1.3.3 铂填充聚合物标记环
 - 1.3.4 其他
 - 1.4 按照不同内径，聚合物显影标记环主要可以分为如下几个类别
 - 1.4.1 全球不同内径聚合物显影标记环销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.4.2 微型内径：≤0.50毫米
 - 1.4.3 小型内径：0.50–1.00毫米
 - 1.4.4 中型内径：1.00–2.00毫米
 - 1.4.5 大型内径：>2.00毫米
 - 1.5 从不同应用，聚合物显影标记环主要包括如下几个方面
 - 1.5.1 全球不同应用聚合物显影标记环销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.5.2 心血管介入导管
 - 1.5.3 神经血管介入导管
 - 1.5.4 外周血管介入导管
 - 1.5.5 其他
 - 1.6 聚合物显影标记环行业背景、发展历史、现状及趋势
 - 1.6.1 聚合物显影标记环行业目前现状分析
 - 1.6.2 聚合物显影标记环发展趋势
- 2 全球聚合物显影标记环总体规模分析
 - 2.1 全球聚合物显影标记环供需现状及预测（2021-2032）

- 2.1.1 全球聚合物显影标记环产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032)
- 2.1.2 全球聚合物显影标记环产量、需求量及发展趋势 (2021-2032)
- 2.2 全球主要地区聚合物显影标记环产量及发展趋势 (2021-2032)
 - 2.2.1 全球主要地区聚合物显影标记环产量 (2021-2026)
 - 2.2.2 全球主要地区聚合物显影标记环产量 (2027-2032)
 - 2.2.3 全球主要地区聚合物显影标记环产量市场份额 (2021-2032)
- 2.3 中国聚合物显影标记环供需现状及预测 (2021-2032)
 - 2.3.1 中国聚合物显影标记环产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032)
 - 2.3.2 中国聚合物显影标记环产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032)
- 2.4 全球聚合物显影标记环销量及销售额
 - 2.4.1 全球市场聚合物显影标记环销售额 (2021-2032)
 - 2.4.2 全球市场聚合物显影标记环销量 (2021-2032)
 - 2.4.3 全球市场聚合物显影标记环价格趋势 (2021-2032)
- 3 全球聚合物显影标记环主要地区分析
 - 3.1 全球主要地区聚合物显影标记环市场规模分析: 2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.1.1 全球主要地区聚合物显影标记环销售收入及市场份额 (2021-2026)
 - 3.1.2 全球主要地区聚合物显影标记环销售收入预测 (2027-2032)
 - 3.2 全球主要地区聚合物显影标记环销量分析: 2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.2.1 全球主要地区聚合物显影标记环销量及市场份额 (2021-2026)
 - 3.2.2 全球主要地区聚合物显影标记环销量及市场份额预测 (2027-2032)
 - 3.3 北美市场聚合物显影标记环销量、收入及增长率 (2021-2032)
 - 3.4 欧洲市场聚合物显影标记环销量、收入及增长率 (2021-2032)
 - 3.5 中国市场聚合物显影标记环销量、收入及增长率 (2021-2032)
 - 3.6 日本市场聚合物显影标记环销量、收入及增长率 (2021-2032)
 - 3.7 东南亚市场聚合物显影标记环销量、收入及增长率 (2021-2032)
 - 3.8 印度市场聚合物显影标记环销量、收入及增长率 (2021-2032)
- 4 全球与中国主要厂商市场份额分析
 - 4.1 全球市场主要厂商聚合物显影标记环产能市场份额
 - 4.2 全球市场主要厂商聚合物显影标记环销量 (2021-2026)
 - 4.2.1 全球市场主要厂商聚合物显影标记环销量 (2021-2026)
 - 4.2.2 全球市场主要厂商聚合物显影标记环销售收入 (2021-2026)
 - 4.2.3 全球市场主要厂商聚合物显影标记环销售价格 (2021-2026)
 - 4.2.4 2025年全球主要生产商聚合物显影标记环收入排名
 - 4.3 中国市场主要厂商聚合物显影标记环销量 (2021-2026)
 - 4.3.1 中国市场主要厂商聚合物显影标记环销量 (2021-2026)
 - 4.3.2 中国市场主要厂商聚合物显影标记环销售收入 (2021-2026)
 - 4.3.3 2025年中国主要生产商聚合物显影标记环收入排名
 - 4.3.4 中国市场主要厂商聚合物显影标记环销售价格 (2021-2026)
 - 4.4 全球主要厂商聚合物显影标记环总部及产地分布
 - 4.5 全球主要厂商成立时间及聚合物显影标记环商业化日期
 - 4.6 全球主要厂商聚合物显影标记环产品类型及应用
 - 4.7 聚合物显影标记环行业集中度、竞争程度分析
 - 4.7.1 聚合物显影标记环行业集中度分析: 2025年全球Top 5生产商市场份额
 - 4.7.2 全球聚合物显影标记环第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商 (品牌) 及市场份额
 - 4.8 新增投资及市场并购活动
- 5 全球主要生产商分析
 - 5.1 TE Connectivity
 - 5.1.1 TE Connectivity基本信息、聚合物显影标记环生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.1.2 TE Connectivity 聚合物显影标记环产品规格、参数及市场应用
 - 5.1.3 TE Connectivity 聚合物显影标记环销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.1.4 TE Connectivity公司简介及主要业务
 - 5.1.5 TE Connectivity企业最新动态
 - 5.2 DuPont (Spectrum Plastics Group)
 - 5.2.1 DuPont (Spectrum Plastics Group) 基本信息、聚合物显影标记环生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.2.2 DuPont (Spectrum Plastics Group) 聚合物显影标记环产品规格、参数及市场应用
 - 5.2.3 DuPont (Spectrum Plastics Group) 聚合物显影标记环销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.2.4 DuPont (Spectrum Plastics Group) 公司简介及主要业务
 - 5.2.5 DuPont (Spectrum Plastics Group) 企业最新动态
 - 5.3 Nordson MEDICAL
 - 5.3.1 Nordson MEDICAL基本信息、聚合物显影标记环生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

- 5.3.2 Nordson MEDICAL 聚合物显影标记环产品规格、参数及市场应用
- 5.3.3 Nordson MEDICAL 聚合物显影标记环销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.3.4 Nordson MEDICAL公司简介及主要业务
- 5.3.5 Nordson MEDICAL企业最新动态
- 5.4 Integer Holdings Corporation
 - 5.4.1 Integer Holdings Corporation基本信息、聚合物显影标记环生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.4.2 Integer Holdings Corporation 聚合物显影标记环产品规格、参数及市场应用
 - 5.4.3 Integer Holdings Corporation 聚合物显影标记环销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.4.4 Integer Holdings Corporation公司简介及主要业务
 - 5.4.5 Integer Holdings Corporation企业最新动态
- 5.5 Biomerics
 - 5.5.1 Biomerics基本信息、聚合物显影标记环生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.5.2 Biomerics 聚合物显影标记环产品规格、参数及市场应用
 - 5.5.3 Biomerics 聚合物显影标记环销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.5.4 Biomerics公司简介及主要业务
 - 5.5.5 Biomerics企业最新动态
- 5.6 Putnam Plastics Corporation
 - 5.6.1 Putnam Plastics Corporation基本信息、聚合物显影标记环生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.6.2 Putnam Plastics Corporation 聚合物显影标记环产品规格、参数及市场应用
 - 5.6.3 Putnam Plastics Corporation 聚合物显影标记环销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.6.4 Putnam Plastics Corporation公司简介及主要业务
 - 5.6.5 Putnam Plastics Corporation企业最新动态
- 5.7 Lighteum Medical
 - 5.7.1 Lighteum Medical基本信息、聚合物显影标记环生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.7.2 Lighteum Medical 聚合物显影标记环产品规格、参数及市场应用
 - 5.7.3 Lighteum Medical 聚合物显影标记环销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.7.4 Lighteum Medical公司简介及主要业务
 - 5.7.5 Lighteum Medical企业最新动态
- 5.8 Specialized Engineering, LLC
 - 5.8.1 Specialized Engineering, LLC基本信息、聚合物显影标记环生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.8.2 Specialized Engineering, LLC 聚合物显影标记环产品规格、参数及市场应用
 - 5.8.3 Specialized Engineering, LLC 聚合物显影标记环销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.8.4 Specialized Engineering, LLC公司简介及主要业务
 - 5.8.5 Specialized Engineering, LLC企业最新动态
- 5.9 One Medical Extrusion
 - 5.9.1 One Medical Extrusion基本信息、聚合物显影标记环生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.9.2 One Medical Extrusion 聚合物显影标记环产品规格、参数及市场应用
 - 5.9.3 One Medical Extrusion 聚合物显影标记环销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.9.4 One Medical Extrusion公司简介及主要业务
 - 5.9.5 One Medical Extrusion企业最新动态
- 5.10 安杰士科技
 - 5.10.1 安杰士科技基本信息、聚合物显影标记环生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.10.2 安杰士科技 聚合物显影标记环产品规格、参数及市场应用
 - 5.10.3 安杰士科技 聚合物显影标记环销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.10.4 安杰士科技公司简介及主要业务
 - 5.10.5 安杰士科技企业最新动态
- 5.11 浙江脉通智造科技（集团）有限公司
 - 5.11.1 浙江脉通智造科技（集团）有限公司基本信息、聚合物显影标记环生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.11.2 浙江脉通智造科技（集团）有限公司 聚合物显影标记环产品规格、参数及市场应用
 - 5.11.3 浙江脉通智造科技（集团）有限公司 聚合物显影标记环销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.11.4 浙江脉通智造科技（集团）有限公司公司简介及主要业务
 - 5.11.5 浙江脉通智造科技（集团）有限公司企业最新动态
- 6 不同产品类型聚合物显影标记环分析
 - 6.1 全球不同产品类型聚合物显影标记环销量（2021-2032）
 - 6.1.1 全球不同产品类型聚合物显影标记环销量及市场份额（2021-2026）
 - 6.1.2 全球不同产品类型聚合物显影标记环销量预测（2027-2032）
 - 6.2 全球不同产品类型聚合物显影标记环收入（2021-2032）
 - 6.2.1 全球不同产品类型聚合物显影标记环收入及市场份额（2021-2026）
 - 6.2.2 全球不同产品类型聚合物显影标记环收入预测（2027-2032）
 - 6.3 全球不同产品类型聚合物显影标记环价格走势（2021-2032）

7 不同应用聚合物显影标记环分析

7.1 全球不同应用聚合物显影标记环销量（2021-2032）

7.1.1 全球不同应用聚合物显影标记环销量及市场份额（2021-2026）

7.1.2 全球不同应用聚合物显影标记环销量预测（2027-2032）

7.2 全球不同应用聚合物显影标记环收入（2021-2032）

7.2.1 全球不同应用聚合物显影标记环收入及市场份额（2021-2026）

7.2.2 全球不同应用聚合物显影标记环收入预测（2027-2032）

7.3 全球不同应用聚合物显影标记环价格走势（2021-2032）

8 上游原料及下游市场分析

8.1 聚合物显影标记环产业链分析

8.2 聚合物显影标记环工艺制造技术分析

8.3 聚合物显影标记环产业上游供应分析

8.3.1 上游原料供给状况

8.3.2 原料供应商及联系方式

8.4 聚合物显影标记环下游客户分析

8.5 聚合物显影标记环销售渠道分析

9 行业发展机遇和风险分析

9.1 聚合物显影标记环行业发展机遇及主要驱动因素

9.2 聚合物显影标记环行业发展面临的风险

9.3 聚合物显影标记环行业政策分析

9.4 美国对华关税对行业的影响分析

9.5 中国企业SWOT分析

10 研究成果及结论

11 附录

11.1 研究方法

11.2 数据来源

11.2.1 二手信息来源

11.2.2 一手信息来源

11.3 数据交互验证

11.4 免责声明

报告图表

表格目录

表 1： 全球不同产品类型聚合物显影标记环销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

表 2： 全球不同显影填料聚合物显影标记环销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

表 3： 全球不同内径聚合物显影标记环销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

表 4： 全球不同应用销售额增速（CAGR） 2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

表 5： 聚合物显影标记环行业目前发展现状

表 6： 聚合物显影标记环发展趋势

表 7： 全球主要地区聚合物显影标记环产量增速（CAGR）：（2021 VS 2025 VS 2032）&（千件）

表 8： 全球主要地区聚合物显影标记环产量（2021-2026）&（千件）

表 9： 全球主要地区聚合物显影标记环产量（2027-2032）&（千件）

表 10： 全球主要地区聚合物显影标记环产量市场份额（2021-2026）

表 11： 全球主要地区聚合物显影标记环产量市场份额（2027-2032）

表 12： 全球主要地区聚合物显影标记环销售收入增速：（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）

表 13： 全球主要地区聚合物显影标记环销售收入（2021-2026）&（百万美元）

表 14： 全球主要地区聚合物显影标记环销售收入市场份额（2021-2026）

表 15： 全球主要地区聚合物显影标记环收入（2027-2032）&（百万美元）

表 16： 全球主要地区聚合物显影标记环收入市场份额（2027-2032）

表 17： 全球主要地区聚合物显影标记环销量（千件）： 2021 VS 2025 VS 2032

表 18： 全球主要地区聚合物显影标记环销量（2021-2026）&（千件）

表 19： 全球主要地区聚合物显影标记环销量市场份额（2021-2026）

表 20： 全球主要地区聚合物显影标记环销量（2027-2032）&（千件）

表 21： 全球主要地区聚合物显影标记环销量份额（2027-2032）

表 22: 全球市场主要厂商聚合物显影标记环产能 (2025-2026) & (千件)

表 23: 全球市场主要厂商聚合物显影标记环销量 (2021-2026) & (千件)

表 24: 全球市场主要厂商聚合物显影标记环销量市场份额 (2021-2026)

表 25: 全球市场主要厂商聚合物显影标记环销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 26: 全球市场主要厂商聚合物显影标记环销售收入市场份额 (2021-2026)

表 27: 全球市场主要厂商聚合物显影标记环销售价格 (2021-2026) & (美元/件)

表 28: 2025年全球主要生产商聚合物显影标记环收入排名 (百万美元)

表 29: 中国市场主要厂商聚合物显影标记环销量 (2021-2026) & (千件)

表 30: 中国市场主要厂商聚合物显影标记环销量市场份额 (2021-2026)

表 31: 中国市场主要厂商聚合物显影标记环销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 32: 中国市场主要厂商聚合物显影标记环销售收入市场份额 (2021-2026)

表 33: 2025年中国主要生产商聚合物显影标记环收入排名 (百万美元)

表 34: 中国市场主要厂商聚合物显影标记环销售价格 (2021-2026) & (美元/件)

表 35: 全球主要厂商聚合物显影标记环总部及产地分布

表 36: 全球主要厂商成立时间及聚合物显影标记环商业化日期

表 37: 全球主要厂商聚合物显影标记环产品类型及应用

表 38: 2025年全球聚合物显影标记环主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)

表 39: 全球聚合物显影标记环市场投资、并购等现状分析

表 40: TE Connectivity 聚合物显影标记环生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 41: TE Connectivity 聚合物显影标记环产品规格、参数及市场应用

表 42: TE Connectivity 聚合物显影标记环销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

表 43: TE Connectivity公司简介及主要业务

表 44: TE Connectivity企业最新动态

表 45: DuPont (Spectrum Plastics Group) 聚合物显影标记环生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 46: DuPont (Spectrum Plastics Group) 聚合物显影标记环产品规格、参数及市场应用

表 47: DuPont (Spectrum Plastics Group) 聚合物显影标记环销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

表 48: DuPont (Spectrum Plastics Group) 公司简介及主要业务

表 49: DuPont (Spectrum Plastics Group) 企业最新动态

表 50: Nordson MEDICAL 聚合物显影标记环生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 51: Nordson MEDICAL 聚合物显影标记环产品规格、参数及市场应用

表 52: Nordson MEDICAL 聚合物显影标记环销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

表 53: Nordson MEDICAL公司简介及主要业务

表 54: Nordson MEDICAL企业最新动态

表 55: Integer Holdings Corporation 聚合物显影标记环生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 56: Integer Holdings Corporation 聚合物显影标记环产品规格、参数及市场应用

表 57: Integer Holdings Corporation 聚合物显影标记环销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

表 58: Integer Holdings Corporation公司简介及主要业务

表 59: Integer Holdings Corporation企业最新动态

表 60: Biomerics 聚合物显影标记环生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 61: Biomerics 聚合物显影标记环产品规格、参数及市场应用

表 62: Biomerics 聚合物显影标记环销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

表 63: Biomerics公司简介及主要业务

表 64: Biomerics企业最新动态

表 65: Putnam Plastics Corporation 聚合物显影标记环生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 66: Putnam Plastics Corporation 聚合物显影标记环产品规格、参数及市场应用

表 67: Putnam Plastics Corporation 聚合物显影标记环销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

表 68: Putnam Plastics Corporation公司简介及主要业务

表 69: Putnam Plastics Corporation企业最新动态

表 70: Lighteum Medical 聚合物显影标记环生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 71: Lighteum Medical 聚合物显影标记环产品规格、参数及市场应用

表 72: Lighteum Medical 聚合物显影标记环销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

表 73: Lighteum Medical公司简介及主要业务

表 74: Lighteum Medical企业最新动态

表 75: Specialized Engineering, LLC 聚合物显影标记环生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 76: Specialized Engineering, LLC 聚合物显影标记环产品规格、参数及市场应用

表 77: Specialized Engineering, LLC

聚合物显影标记环销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）

表 78: Specialized Engineering, LLC公司简介及主要业务

表 79: Specialized Engineering, LLC企业最新动态

表 80: One Medical Extrusion 聚合物显影标记环生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 81: One Medical Extrusion 聚合物显影标记环产品规格、参数及市场应用

表 82: One Medical Extrusion

聚合物显影标记环销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）

表 83: One Medical Extrusion公司简介及主要业务

表 84: One Medical Extrusion企业最新动态

表 85: 安杰士科技 聚合物显影标记环生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 86: 安杰士科技 聚合物显影标记环产品规格、参数及市场应用

表 87: 安杰士科技 聚合物显影标记环销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）

表 88: 安杰士科技公司简介及主要业务

表 89: 安杰士科技企业最新动态

表 90: 浙江脉通智造科技（集团）有限公司 聚合物显影标记环生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 91: 浙江脉通智造科技（集团）有限公司 聚合物显影标记环产品规格、参数及市场应用

表 92: 浙江脉通智造科技（集团）有限公司

聚合物显影标记环销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）

表 93: 浙江脉通智造科技（集团）有限公司公司简介及主要业务

表 94: 浙江脉通智造科技（集团）有限公司企业最新动态

表 95: 全球不同产品类型聚合物显影标记环销量（2021-2026）&（千件）

表 96: 全球不同产品类型聚合物显影标记环销量市场份额（2021-2026）

表 97: 全球不同产品类型聚合物显影标记环销量预测（2027-2032）&（千件）

表 98: 全球市场不同产品类型聚合物显影标记环销量市场份额预测（2027-2032）

表 99: 全球不同产品类型聚合物显影标记环收入（2021-2026）&（百万美元）

表 100: 全球不同产品类型聚合物显影标记环收入市场份额（2021-2026）

表 101: 全球不同产品类型聚合物显影标记环收入预测（2027-2032）&（百万美元）

表 102: 全球不同产品类型聚合物显影标记环收入市场份额预测（2027-2032）

表 103: 全球不同应用聚合物显影标记环销量（2021-2026）&（千件）

表 104: 全球不同应用聚合物显影标记环销量市场份额（2021-2026）

表 105: 全球不同应用聚合物显影标记环销量预测（2027-2032）&（千件）

表 106: 全球市场不同应用聚合物显影标记环销量市场份额预测（2027-2032）

表 107: 全球不同应用聚合物显影标记环收入（2021-2026）&（百万美元）

表 108: 全球不同应用聚合物显影标记环收入市场份额（2021-2026）

表 109: 全球不同应用聚合物显影标记环收入预测（2027-2032）&（百万美元）

表 110: 全球不同应用聚合物显影标记环收入市场份额预测（2027-2032）

表 111: 聚合物显影标记环上游原料供应商及联系方式列表

表 112: 聚合物显影标记环典型客户列表

表 113: 聚合物显影标记环主要销售模式及销售渠道

表 114: 聚合物显影标记环行业发展机遇及主要驱动因素

表 115: 聚合物显影标记环行业发展面临的风险

表 116: 聚合物显影标记环行业政策分析

表 117: 研究范围

表 118: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 聚合物显影标记环产品图片

图 2: 全球不同产品类型聚合物显影标记环销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

图 3: 全球不同产品类型聚合物显影标记环市场份额2025 & 2032

图 4: PEBA（Pebax）基聚合物标记环产品图片

图 5: 聚氨酯基聚合物标记环产品图片

图 6: 其他产品图片

图 7: 全球不同显影填料聚合物显影标记环销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

图 8: 全球不同显影填料聚合物显影标记环市场份额2025 & 2032

图 9: 钨填充聚合物标记环产品图片

图 10: 铂填充聚合物标记环产品图片

图 11: 其他产品图片

图 12: 全球不同内径聚合物显影标记环销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

图 13: 全球不同内径聚合物显影标记环市场份额2025 & 2032
图 14: 微型内径: ≤ 0.50 毫米产品图片
图 15: 小型内径: 0.50–1.00毫米产品图片
图 16: 中型内径: 1.00–2.00毫米产品图片
图 17: 大型内径: > 2.00 毫米产品图片
图 18: 全球不同应用销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
图 19: 全球不同应用聚合物显影标记环市场份额2025 & 2032
图 20: 心血管介入导管
图 21: 神经血管介入导管
图 22: 外周血管介入导管
图 23: 其他
图 24: 全球聚合物显影标记环产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千件)
图 25: 全球聚合物显影标记环产量、需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千件)
图 26: 全球主要地区聚合物显影标记环产量 (2021 VS 2025 VS 2032) & (千件)
图 27: 全球主要地区聚合物显影标记环产量市场份额 (2021-2032)
图 28: 中国聚合物显影标记环产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千件)
图 29: 中国聚合物显影标记环产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千件)
图 30: 全球聚合物显影标记环市场销售额及增长率: (2021-2032) & (百万美元)
图 31: 全球市场聚合物显影标记环市场规模: 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
图 32: 全球市场聚合物显影标记环销量及增长率 (2021-2032) & (千件)
图 33: 全球市场聚合物显影标记环价格趋势 (2021-2032) & (美元/件)
图 34: 全球主要地区聚合物显影标记环销售收入 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
图 35: 全球主要地区聚合物显影标记环销售收入市场份额 (2021 VS 2025)
图 36: 北美市场聚合物显影标记环销量及增长率 (2021-2032) & (千件)
图 37: 北美市场聚合物显影标记环收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 38: 欧洲市场聚合物显影标记环销量及增长率 (2021-2032) & (千件)
图 39: 欧洲市场聚合物显影标记环收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 40: 中国市场聚合物显影标记环销量及增长率 (2021-2032) & (千件)
图 41: 中国市场聚合物显影标记环收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 42: 日本市场聚合物显影标记环销量及增长率 (2021-2032) & (千件)
图 43: 日本市场聚合物显影标记环收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 44: 东南亚市场聚合物显影标记环销量及增长率 (2021-2032) & (千件)
图 45: 东南亚市场聚合物显影标记环收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 46: 印度市场聚合物显影标记环销量及增长率 (2021-2032) & (千件)
图 47: 印度市场聚合物显影标记环收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 48: 2025年全球市场主要厂商聚合物显影标记环销量市场份额
图 49: 2025年全球市场主要厂商聚合物显影标记环收入市场份额
图 50: 2025年中国市场主要厂商聚合物显影标记环销量市场份额
图 51: 2025年中国市场主要厂商聚合物显影标记环收入市场份额
图 52: 2025年全球前五大生产商聚合物显影标记环市场份额
图 53: 2025年全球聚合物显影标记环第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
图 54: 全球不同产品类型聚合物显影标记环价格走势 (2021-2032) & (美元/件)
图 55: 全球不同应用聚合物显影标记环价格走势 (2021-2032) & (美元/件)
图 56: 聚合物显影标记环产业链
图 57: 聚合物显影标记环中国企业SWOT分析
图 58: 关键采访目标
图 59: 自下而上及自上而下验证
图 60: 资料三角测定