

中国| 医美注射类再生材料行业现状深度研究与投资趋势分析报告（2025-2032年）

报告大纲

一、报告简介

观研报告网发布的《中国 医美注射类再生材料行业现状深度研究与投资趋势分析报告（2025-2032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：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202510/766359.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: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

一、医美注射类再生材料中，聚乳酸、聚己内酯更受市场青睐

医美注射类再生材料是人工合成的生物医用高分子材料，通常以微球的形式被注射到真皮层和/或皮下组织，作为异物持续刺激人体自身的胶原蛋白再生从而起到持久重塑紧致、美容抗衰的作用，此外，微球结构还具备优良的机械支撑性能，能即刻填充皮肤凹陷。常见的医美注射类再生材料包含聚乳酸（polylactic

acid, PLA）、聚己内酯（polycaprolactone, PCL）、聚乙烯醇（polyvinyl alcohol, PVA）、羟基磷灰石（Hydroxyapatite, HA）、聚甲基丙烯酸甲酯（Polymethyl Methacrylate, PMMA）。

聚乙烯醇是国内最早用于医美注射的再生材料，但其在人体内代谢的时间非常长，注射效果不理想后难以处理；聚乳酸、聚己内酯因其分子量可控和生物可降解的特性更受市场青睐。

医美注射类再生材料分类

分类

别名

降解时间

来源

原理

特别说明

聚乳酸（PLA）

聚左旋乳酸(PLLA)聚右旋乳酸（PDLA)聚双/消旋乳酸（PDLLA)

童颜针

1-2年

微生物发酵

核心作用是刺激人体自身生成胶原蛋白，过程如下：

再生材料注射到皮下组织后，作为异物引发轻微的炎症反应，吸引巨噬细胞等免疫细胞到注射区域

巨噬细胞和成纤维细胞等被激活，释放生长因子，促进产生胶原蛋白和弹性纤维

随着时间推移，可降解微球材料逐渐被人体代谢，过程中不断促进新的胶原蛋白形成，实现组织的自然填充和轮廓改善，效果自然且持久

应用最广泛，国内目前暂无PDLA产品上市

聚己内酯(PCL)

少女针

1-4年

化学合成

-

聚乙炔醇(PVA)

-

5-8年

化学合成

-

羟基磷灰石 (HA)

骨性材料

数月到数年

天然来源提取/化学合成

在欧美，HA用于医美注射的时间早于玻尿酸、胶原蛋白：在国内，部分产品尚未获批医美注射适应症，实际属于超适应症使用

聚甲基丙烯酸甲酯(PMMA)

-

基本不可降解

化学合成

原理同上，但在人体内基本不可自然降解

进口胶原蛋白针剂爱贝芙、贝丽菲尔有少量添加，实现更长效的填充效果

资料来源：观研天下整理

二、童颜针、少女针掀起市场热潮，羟基磷灰石具备潜力

再生材料大部分为可降解材料，在几年内可逐渐降解，不会造成异物残留。随着颜值经济兴起，再生材料凭借风险低、创伤小、恢复期短等特点成为热门。

再生材料优势 优势 简介 生物可降解 产品多为生物可降解材料，在人体内最终代谢产物为CO₂和H₂O，几乎不会有材料残留，减少了异物性。不易变形移位，效果更渐进 刺激自体胶原蛋白合成，形成支架，不易变形移位；且注射后的肿胀感、透光感以及多次注射的僵硬感更小，效果更自然。 维持时间更长 不仅可以起到填充组织容积的即刻效果，还可以促进人体自身胶原蛋白、弹性纤维等再生，相比玻尿酸和胶原蛋白，维持时间更长、最长可达数年。 改善皮肤本身 再生材料通过刺激成纤维细胞产生新的胶原蛋白，不仅能填补凹陷，还促进皮肤结构重建，从而改善皮肤本身的肤质和弹性。 长期更经济 再生材料价格跟胶原蛋白相差不大，比玻尿酸贵一些。但由于其长效效果，长期来看可能更具成本效益。

资料来源：观研天下整理

2021年，艾维岚、濡白天使、伊妍仕上市后迅速掀起市场热潮，增速远超预期，市场反响积极，惊喜选哪个激烈竞争。当前各类再生材料中，童颜针、少女针展现潜力。截止2024

年11月，国内已拿到注册证的医美再生注射类产品累计有以下7款：

国内已注册医美再生注射类产品	商品名	品类	上市时间	公司	核心成分	艾维岚	童颜针
2021年4月	长春圣博玛	PLA聚乳酸+CMC羧甲基纤维素钠+甘露醇		伊妍仕	少女针		
2021年4月	华东医药	PCL聚己内脂+CMC羧甲基纤维素+甘油		濡白天使	N/A	2021年6月	
爱美客	PLLA微球+玻尿酸+利多卡因		艾塑菲	童颜针		2024年1月	江苏吴中
	PDLLA聚左右旋乳酸+CMC羧甲基纤维素钠		塑妍真	少女针		2024年9月	谷雨春生物
	PCL聚己内脂+CMC羧甲基纤维素钠+甘油		塑妍萃	童颜针		2024年9月	高德美
	PLLA聚左旋乳酸+CMC羧甲基纤维素钠+甘露醇		N/A	童颜针		2024年11月	南京普丽妍
	PLLA微球+CMC羧甲基纤维素钠+甘露醇						

资料来源：观研天下整理

再生材料行业发展快速，但也面临着技术壁垒高、医生技术门槛高、监管审批严格以及价格与竞争压力大的多重挑战。然而，市场痛点背后也蕴藏着入局机会。以童颜针、少女针为代表的一系列再生针剂赋予医美市场更丰富的品类和更高的增速，也成为各大厂商进军再生领域的“必争之地”。新入局者可避开红海竞争，选择潜力赛道，如羟基磷灰石（CaHA）作为人体中天然存在的一种材料广泛用于骨修复，它较硬的支撑性或可推动其未来在隆鼻、垫下巴等填充领域获得较大市场份额。截至2025年6月，NMPA共批准上市11款医美注射用再生材料产品，其中羟基磷灰石(CAHA)批准上市3款。

医美注射类再生材料NMPA审批情况

分类

国内上市产品数量（款）

厂家数量（家）

价格

产品总数

进口

国产

厂家总数

国外

国内

聚乳酸类(PLA)

4

1900年1月

2

4

2

2

12000-22000元/瓶

聚己内酯(PCL)

2

1900年1月

1

2

1

1

12000-20000元/瓶

羟基磷灰石(CaHA)

3

1900年1月

2

3

1

2

5000-20000元/瓶

聚乙烯醇(PVA)

2

1900年1月

2

1

0

1

12000-17000元/瓶

合计

11

1900年1月

7

9

4

5

-

资料来源：观研天下整理

三、再生材料市场需求井喷，成注射类医美赛道重要增长极

再生材料类型日益丰富，成为注射类医美赛道的重要增长极。2024年我国医美注射类再生材料市场规模约55亿元，2021-2024年CAGR为109%。预计2030年我国医美注射类再生材料市场规模约151亿元，2024-2030年CAGR达18%。

数据来源：观研天下数据中心整理

详细请访问：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202510/766359.html>