

中国医用高分子制品行业现状分析及未来五年发展规划研究报告

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《中国医用高分子制品行业现状分析及未来五年发展规划研究报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/weishengcailiao/217108217108.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

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

医用高分子材料是指用以制造人体内脏、体外器官、药物剂型及医疗器械的聚合物材料，其来源包括天然生物高分子材料和合成生物高分子材料。天然医用高分子材料来源于自然，包括纤维素、甲壳素、透明质酸、胶原蛋白、明胶及海藻酸钠等；合成医用高分子材料是通过化学方法，人工合成的用于医用的高分子材料，目前常用的有聚氨酯、硅橡胶、聚酯纤维、聚乙烯基吡咯烷酮、聚醚醚酮、聚甲基丙烯酸甲酯、聚乙烯醇、聚乳酸、聚乙烯等。

医用高分子材料多用于人体，直接关系到人的生命和健康，一般对其性能的要求是：

安全性：必须无毒或副作用极少。这就要求聚合物纯度高，生产环境非常清洁，聚合助剂的残留少，杂质含量为 ppm 级，确保无病、无毒传播条件。同时其高分子化合物本身以及单体杂质、降解或磨损产物不对身体产生不良影响。物理、化学和机械性能需满足医用所需设计和功能的要求。如硬度、弹性、机械强度、疲劳强度、蠕变、磨损、吸水性、溶出性、耐酶性和体内老化性等。以心脏瓣膜为例，最好能使用25万小时，要求耐疲劳强度特别好。此外，还要求便于灭菌消毒，能耐受湿热消毒(120 ~ 140 °C)、干热消毒(160 ~ 190 °C)、辐射消毒或化学处理消毒，而不降低材料的性能。不同性能的医用高分子材料可根据其具体情况选择合适的灭菌方式。

适应性：包括与医疗用品中其他材料的适应性，材料与人体生物相容性、血液相容性及组织的相容性。材料植入人体后,要求长时期对体液无影响；与血液相容性好,对血液成分无损害，不凝血，不溶血，不形成血栓；无异物反应，在人体内不损伤组织，不致癌致畸，不会导致炎症坏死、组织增生等。

特殊功能：不同的应用领域，要求材料分别具有一定的特殊功能。例如：具有分离透析机能的人工肾用过滤膜、人工肺用气体交换膜，以及人造血液用吸脱气体的物质等，都要求有各自特殊的分离透过机能。在大多数情况下，现有高分子材料的表面化学组成与结构很难满足上述要求，通常要采用表面改性处理，如接枝共聚，以改进其抗凝血性等性能。此外，医用高分子材料还需要优异的加工成型性，易加工成需要的复杂形状的。

医用高分子材料通常用以制造人体内脏、体外器官、药物剂型及医疗器械。

根据其具体用途可分为：（1）与生物体组织不直接接触的材料；如药剂容器、血浆袋、输血输液用具、注射器、化验室用品、手术室用品等；（2）与皮肤、粘膜接触的材料，如手术用手套、麻醉用品（吸氧管、口罩、气管插管等）、诊疗用品（洗眼用具、耳镜、压舌片、灌肠用具、肠、胃、食道窥镜导管和探头、腔门镜、导尿管等）、绷带、橡皮膏等及人体整容修复材料（假肢、假耳、假眼、假鼻等）；（3）与人体组织短期接触的材料，如：人造血管、人工心脏、人工肺、人工肾脏、渗析膜人造皮肤等；（4）长期植入体内的材料，如脑积水症髓液引流管、人造血管、人工瓣膜、人工气管、人工尿道、人工骨骼、人工关节、手术缝合线及组织粘合剂等；（5）药用高分子，包括大分子化药物和药物高分子。大分子化药物是指将传统的小分子药物大分子化，如聚青霉素；药物高分子是指本身就有药理功能的高分子，如阴离子聚合物型的干扰素诱发剂。不同用途的医用高分子材料需要根据

使用环境以及对材料的物理、化学及生物学性能要求选用合适的材料。

报告目录：

第一章 中国医用高分子制品行业发展综述

第一节 医用高分子制品行业概述

- 一、行业定义及研究范围界定
- 二、医用高分子制品性能要求
- 三、医用高分子制品行业发展生命周期

第二节 医用高分子制品行业产业链分析

- 一、医用高分子制品行业产业链结构
- 二、医用高分子制品行业上游原材料供应

第二章 中国医用高分子制品行业监测数据分析

第一节 中国行业规模分析

- 一、企业数量分析
- 二、资产规模分析
- 三、销售规模分析
- 四、利润规模分析

第二节 中国行业产值分析

第三节 中国行业成本费用分析

第四节 中国行业运营效益分析

第三章 中国医用高分子制品行业市场环境分析

第一节 国内医用高分子制品经济环境分析

- 一、GDP历史变动轨迹分析
- 二、固定资产投资历史变动轨迹分析
- 三、中国医用高分子制品经济发展预测分析

第二节 中国医用高分子制品行业政策环境分析

第四章 中国医用高分子制品行业竞争格局分析

第一节 国际医用高分子制品行业竞争格局分析

- 一、国际医用高分子制品行业发展概况
- 二、国际医用高分子制品行业竞争格局
- 三、国际医用高分子制品行业发展趋势
- 四、跨国公司在投资布局
- 五、跨国公司在竞争策略分析

第二节 国内医用高分子制品行业竞争格局分析

- 一、中国医用高分子制品行业竞争格局
- 二、中国医用高分子制品行业集中度分析

三、医用高分子制品行业议价能力分析

四、中国医用高分子制品行业潜在威胁分析

第三节 行业投资兼并与重组整合分析

一、国际医用高分子制品行业投资兼并与重组整合分析

二、国内医用高分子制品行业投资兼并与重组整合分析

三、医用高分子制品行业投资兼并与重组整合趋势

第五章 中国医用高分子制品行业主要产品市场分析

第一节 医用高分子制品行业产品分类

第二节 人造脏器类医用高分子制品市场分析

一、人工肾市场分析

二、人工关节市场分析

三、心脏起搏器市场分析

第三节 医疗器械类医用高分子制品市场分析

一、心脏支架市场分析

二、注射器市场分析

三、采血管市场分析

四、输液器市场分析

五、导管市场分析

六、导丝市场分析

七、医用敷料市场分析

第四节 医用高分子制品行业产品技术分析

一、中国医用高分子制品行业技术发展水平

二、行业主要产品技术与国外的差距

三、造成与国外产品差距的主要原因

四、国内外医用高分子制品技术进展

第六章 医用高分子制品行业重点区域市场分析

第一节 医用高分子制品行业总体区域结构特征分析

第二节 医用高分子制品行业重点区域分析

一、华北地区

二、华南地区

三、华东地区

四、华中地区

五、西北地区

六、西南地区

七、东北地区

第七章 中国医用高分子制品行业主要企业调研分析

第一节 医用高分子制品企业发展总体状况分析

- 一、医用高分子制品行业企业规模
- 二、医用高分子制品行业工业产值状况
- 三、医用高分子制品行业销售收入和利润
- 四、主要医用高分子制品企业创新能力分析

第二节 医用高分子制品行业代表型企业个案分析

- 一、山东威高集团医用高分子制品股份有限公司经营情况分析
- 二、山东淄博山川医用器材有限公司经营情况分析
- 三、双鸽集团有限公司经营情况分析
- 四、泰尔茂医疗产品（杭州）有限公司经营情况分析
- 五、微创医疗器械（上海）有限公司经营情况分析

第八章 未来五年中国医用高分子制品行业发展前景预测分析

第一节 未来五年中国医用高分子制品行业发展趋势分析

- 一、需求趋势
- 二、产品趋势
- 三、技术趋势

第二节 未来五年中国医用高分子制品行业发展前景预测

第三节 未来五年中国医用高分子制品市场盈利预测分析

- 一、医用高分子制品行业盈利模式分析
- 二、医用高分子制品行业盈利因素分析

第九章 未来五年中国医用高分子制品行业发展前景与机会分析

第一节 未来五年中国医用高分子制品行业进入壁垒分析

- 一、政策壁垒
- 二、技术壁垒
- 三、品牌壁垒
- 四、人才壁垒
- 五、渠道壁垒

第二节 未来五年中国医用高分子制品行业投资风险分析

- 一、政策风险
- 二、技术风险
- 三、宏观经济波动风险
- 四、供求风险
- 五、关联产业风险
- 六、产品结构风险

七、其他风险

第三节 中国医用高分子制品行业投资机会

第四节 中国医用高分子制品行业投资建议

图表详见正文

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/weishengcailiao/217108217108.html>