

2017-2022年中国液体硅橡胶市场运行态势及市场运行态势报告

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《2017-2022年中国液体硅橡胶市场运行态势及市场运行态势报告》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/xiangjiao/291128291128.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

对液体硅橡胶注射成型的研究是从20世纪70年代初开始的。当时研究的主要目的是成型加工形状复杂、尺寸精度要求很高的产品，如航空航天密封配件。直到80年代初，液体硅橡胶才开始得到各国的高度重视，需求量剧增，其原因是液体硅橡胶注射成型具有成本低、能耗低、生产效率高、可进行自动化生产等优点。液体硅橡胶注射成型实际上是通过计量装置将A,B2种低勃度硅橡胶原料(A组分是乙烯基封端的二甲基聚硅氧烷，B组分是乙烯基封端的二甲基聚硅氧烷以及交联剂等)按1:1配比，经精确计量后输送到混合装置中，两组分在混合器中混合后再被输送到注射成型机中，由注射成型机作补充混合并注入模具中，通过加热发生剧烈的化学作用，最后形成具有一定强度和弹性的硅橡胶产品。

图：注射成型工艺流程

资料来源：公开资料，中国报告网整理

1注射成型硅橡胶的特点

液体注射硅橡胶(LIMS)是一种无毒、无味且具有优良生理惰性的新型材料，主要表现为一种双组分加成硫化体系的液体硅橡胶，它是利用液体硅橡胶((LSR)度低(一般在硫化前具有一定流动性)、便于泵送等特点，采用专用注射成型设备将两个组分精确自动混合，并将混合均匀的胶料注射到模具中，然后加热快速硫化，达到工业化生产的目的。注射成型液体硅橡胶具有一系列良好的特点，如：

(1)对温度的适应性强，在较大的温度范围内能保持良好的弹性和力学性能，耐高温可达到200℃，加入稳定剂后甚至可达到250℃-300℃，而耐低温可达到-50℃，这一特性为产品的应用提供了很大的空间；

(2)纯度高、透明性好，适用于生产医疗保健用品；

(3)挥发物质含量少，适用于食品包装；

(4)耐油、耐化学药品；

(5)颜色的选择范围宽；

(6)耐老化、耐光照(包括UV和X射线)；

(7)绝热性和绝缘性特别突出。

2注射成型液体硅橡胶的研究现状及展望

液体硅橡胶产品有如此多优点，才使得它在电子工业、食品工业、医疗保健、电力工业、汽车工业等领域得到广泛应用。

2.1 电子工业应用

液体硅橡胶在电子电器领域被广泛用于制作普通按键、导电按键、硅橡胶保护膜。专利CN201010560820.8公开了一种导电硅橡胶组合物，该组合物含基础聚合物、以含氢有机聚硅氧烷为交联剂，以银粉、铜粉为导电填料，制得的产品导电性能优异，体积电阻率小，可作为电子工业中屏蔽电磁波的理想材料。

2.2 食品工业、厨房用品、婴童用品等应用专利CN200910042100.X公开了一种母乳仿真婴儿奶嘴用液体硅橡胶组合物及制备奶嘴的方法，该组合物以乙烯基硅油为基础聚合物，含氢有机聚硅氧烷为交联剂，以为气相法白炭黑为增强填料，制得的奶嘴硬度低、性能好，完全可以满足用于制备母乳实感奶嘴的各项性能要求。

2.3 医疗保健应用

医用液体注射硅橡胶目前在医学领域有着广泛的应用，可作为人工器官、整容、体内修复和填补材料等，主要用在人工脑膜、人工鼻梁、人工下颌、人工乳房、人工肇丸等和婴儿奶嘴、导尿管等制品，及喉管、三叉管、导尿管等其他医用制品。许永现、陈石刚等以D4(DMC)、乙烯基双封头、乙烯基环体、六甲基二硅氧烷等为原料，四甲基氢氧化铵为催化剂合成了摩尔质量和乙烯基含量不同的乙烯基硅油;以高含氢硅油、含氢双封头、D4合成实验所需的含氢硅油;以白炭黑为填料通过密炼等工序制备了医用高透明液体注射硅橡胶。结果表明，要制备高透明度的医用液体硅橡胶，需要以大于300mZ德的气相白炭黑为填料。白炭黑用干法处理比湿法处理白炭黑效果好，且符合FDA等医用要求，当铂金用量为 $(2025) \times 10^{-6}$ 、抑制剂用量为0.10%-0.16%时，制得的注射成型液体硅橡胶完全符合使用要求。

2.4 电力电气工业应用

通过添加特定的绝缘以及耐漏电起痕添加剂，液体硅橡胶可以用于制备硅橡胶绝缘子及冷缩型电缆附件等。许永现、陈石刚等以乙烯基硅油为基础硅油，补强剂选择比表面积大于300mZ/g的气相法白炭黑且用量不超过30份，结构化控制剂选择六甲基二硅氮烷且用量为15份(相对于气相法白炭黑的用量)，耐漏电起痕添加剂用量为2份，铂催化剂的用量(Pt的质量分数)为 60×10^{-6} ，抑制剂的质量分数为112%，制得的液体硅橡胶胶料的力学性能、电性能和加下性能可达到最佳，完全能满足高压电力电气用液体注射成形硅橡胶的特殊要求，已被广泛用作高等电压电缆附件、电缆终端、冷缩套管、电缆屏蔽等。

2.5汽车工业应用

专利CN201010153204.0公开了一种自润滑有机硅材料。该组合物以乙烯基硅油为基础聚合物，含氢有机聚硅氧烷为交联剂，通过添加自润滑添加剂，制得的产品特别适用于汽车雨刷，其具有优异的自滑性和拨水性，同时亦不丧失硅橡胶自身良好的耐候性和耐老化性。

伴随着人工、用地成本的不断上升，液体硅橡胶占地少、人工省、效率高的优势会越来越突出。伴随着注射成型技术的不断进步与提升，液体硅橡胶正向着高品质、高性能的领域发展，液体硅橡胶的明天会更加美好。

中国报告网发布的《2017-2022年中国液体硅橡胶市场运行态势及市场运行态势报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

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。

第一章：中国液体硅橡胶行业市场发展综述

1.1液体硅橡胶行业产业链分析

1.1.1液体硅橡胶行业产业链简介

1.1.2液体硅橡胶上游基础胶市场分析

- (1) 液体硅橡胶用基础胶产品类别
- (2) 液体硅橡胶用基础胶产量分析
- (3) 液体硅橡胶用基础胶价格走势

1.1.3液体硅橡胶上游交联剂市场分析

- (1) 液体硅橡胶用交联剂产品类别
- (2) 液体硅橡胶用交联剂产量分析
- (3) 液体硅橡胶用交联剂价格走势

1.1.4液体硅橡胶上游催化剂市场分析

- (1) 液体硅橡胶用催化剂产品类别
- (2) 液体硅橡胶用催化剂产量分析
- (3) 液体硅橡胶用催化剂价格走势

1.2液体硅橡胶行业市场环境分析

1.2.1液体硅橡胶行业政策环境分析

- (1) 液体硅橡胶行业监管体系
- (2) 液体硅橡胶相关标准
- (3) 液体硅橡胶主要政策

1.2.2液体硅橡胶行业经济环境分析

- (1) 宏观经济环境分析
- (2) 中国宏观经济预测
- (3) 经济环境影响分析

1.2.3液体硅橡胶行业技术环境分析

- (1) 液体硅橡胶行业专利申请数分析
- (2) 液体硅橡胶行业专利申请人分析
- (3) 液体硅橡胶行业热门专利技术分析

第二章：全球液体硅橡胶行业市场发展分析

2.1全球液体硅橡胶行业发展现状分析

2.1.1全球液体硅橡胶行业市场规模

2.1.2全球液体硅橡胶行业市场供给

- (1) 全球液体硅橡胶产量变化
- (2) 全球液体硅橡胶产能增长

2.1.3全球液体硅橡胶行业竞争情况

2.1.4全球液体硅橡胶行业市场分布

2.1.5全球液体硅橡胶行业市场需求

2.2全球液体硅橡胶行业典型企业分析

2.2.1DowCorning（道康宁）公司

- (1) 企业基本信息简介
- (2) 企业产品结构分析
- (3) 企业液体硅橡胶产品技术分析
- (4) 企业液体硅橡胶业务经营情况
- (5) 企业液体硅橡胶业务市场分布
- (6) 企业液体硅橡胶业务应用领域

(7) 企业液体硅橡胶产品典型客户

(8) 企业液体硅橡胶产品生产计划

2.2.2 Shin-Etsu公司

(1) 企业基本信息简介

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业液体硅橡胶产品技术分析

(4) 企业液体硅橡胶业务经营情况

(5) 企业液体硅橡胶业务市场分布

(6) 企业液体硅橡胶业务应用领域

(7) 企业液体硅橡胶产品典型客户

(8) 企业液体硅橡胶产品生产计划

2.2.3 WACKER

(1) 企业基本信息简介

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业液体硅橡胶产品技术分析

(4) 企业液体硅橡胶业务经营情况

(5) 企业液体硅橡胶业务市场分布

(6) 企业液体硅橡胶业务应用领域

(7) 企业液体硅橡胶产品典型客户

(8) 企业液体硅橡胶产品生产计划

2.2.4 罗地亚有机硅公司

(1) 企业基本信息简介

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业液体硅橡胶产品技术分析

(4) 企业液体硅橡胶业务经营情况

(5) 企业液体硅橡胶业务市场分布

(6) 企业液体硅橡胶业务应用领域

(7) 企业液体硅橡胶产品典型客户

(8) 企业液体硅橡胶产品生产计划

2.3 全球液体硅橡胶行业发展前景分析

2.3.1 全球液体硅橡胶行业发展趋势分析

2.3.2 全球液体硅橡胶行业发展前景预测

第三章：中国液体硅橡胶行业市场发展分析

3.1 中国液体硅橡胶行业发展现状分析

- 3.1.1中国液体硅橡胶行业发展概况
- 3.1.2中国液体硅橡胶行业市场规模
- 3.1.3中国液体硅橡胶行业产品分类
- 3.1.4中国液体硅橡胶产品市场价格走势
- 3.2中国液体硅橡胶行业市场供需分析
 - 3.2.1中国液体硅橡胶行业市场供给分析
 - 3.2.2中国液体硅橡胶行业市场需求分析
 - 3.2.3中国液体硅橡胶行业进出口分析
 - 3.2.4中国液体硅橡胶行业供需平衡分析
- 3.3中国液体硅橡胶行业区域分布分析
 - 3.3.1中国液体硅橡胶企业区域分布情况
 - 3.3.2中国液体硅橡胶产量区域分布情况
 - 3.3.3中国液体硅橡胶需求市场区域分布
- 3.4中国液体硅橡胶行业市场竞争分析
 - 3.4.1中国液体硅橡胶企业市场格局
 - 3.4.2中国液体硅橡胶五力竞争分析
 - (1)上游议价能力分析
 - (2)下游议价能力分析
 - (3)行业内企业间竞争分析
 - (4)潜在进入者威胁分析
 - (5)替代品威胁分析
 - (6)行业五力竞争综合分析

第四章：中国液体硅橡胶行业需求市场分析

- 4.1中国电子电器行业液体硅橡胶需求分析
 - 4.1.1中国电子电器行业市场规模分析
 - 4.1.2中国电子电器行业液体硅产品应用特征
 - 4.1.3中国电子电器行业液体硅橡胶需求现状
 - 4.1.4中国电子电器行业液体硅橡胶需求趋势
- 4.2中国办公设备行业液体硅橡胶需求分析
 - 4.2.1中国办公设备行业市场规模分析
 - 4.2.2中国办公设备行业液体硅产品应用特征
 - 4.2.3中国办公设备行业液体硅橡胶需求现状
 - 4.2.4中国办公设备行业液体硅橡胶需求趋势
- 4.3中国医疗器械行业液体硅橡胶需求分析

- 4.3.1中国医疗器械行业市场规模分析
- 4.3.2中国医疗器械行业液体硅产品应用特征
- 4.3.3中国医疗器械行业液体硅橡胶需求现状
- 4.3.4中国医疗器械行业液体硅橡胶需求趋势
- 4.4中国日用品行业液体硅橡胶需求分析
 - 4.4.1中国日用品行业市场规模分析
 - 4.4.2中国日用品行业液体硅产品应用特征
 - 4.4.3中国日用品行业液体硅橡胶需求现状
 - 4.4.4中国日用品行业液体硅橡胶需求趋势
- 4.5中国液体硅橡胶其他需求市场分析

第五章：中国液体硅橡胶行业领先企业分析

- 5.1中国液体硅橡胶行业企业整体概况
- 5.2中国液体硅橡胶行业领先企业个案分析
 - 5.2.1深圳市森日有机硅材料股份有限公司
 - 一、企业概况
 - 二、主营业务情况分析
 - 三、公司运营情况分析
 - 四、公司优劣势分析
 - 5.2.2浙江润禾化工新材料有限公司
 - 一、企业概况
 - 二、主营业务情况分析
 - 三、公司运营情况分析
 - 四、公司优劣势分析
 - 5.2.3深圳市红叶杰科技有限公司
 - 一、企业概况
 - 二、主营业务情况分析
 - 三、公司运营情况分析
 - 四、公司优劣势分析
 - 5.2.4西安联谊橡胶制品有限公司
 - 一、企业概况
 - 二、主营业务情况分析
 - 三、公司运营情况分析
 - 四、公司优劣势分析
 - 5.2.5江苏宏达化工新材料股份有限公司

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

5.2.6深圳市国大硅胶新材料有限公司

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

5.2.7深圳市凯沃特有机硅材料有限公司

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

5.2.8天津晨化硅业有限公司

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

5.2.9东爵有机硅集团有限公司

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

5.2.10深圳市雄盛化工有限公司

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

第六章：中国液体硅橡胶行业发展前景及投资策略建议

6.1中国液体硅橡胶行业发展趋势及前景分析

6.1.1行业发展趋势分析

6.1.2行业发展前景预测

6.2中国液体硅橡胶行业投资现状分析

6.2.1行业投资主体分析

6.2.2行业投资方式分析

6.2.3行业投资规模分析

6.2.4行业投资典型案例

6.3中国液体硅橡胶行业投资策略建议

6.3.1行业投资机会分析

6.3.2行业投资策略建议

图表目录

图表1：中国聚甲基乙烯基硅氧烷生胶产量变化

图表2：中国聚甲基乙烯基硅氧烷生胶市场价格走势

图表3：中国聚甲基氢硅氧烷产量变化

图表4：中国聚甲基氢硅氧烷市场价格走势

图表5：液体硅橡胶相关标准

图表6：液体硅橡胶主要政策汇总

图表7：中国国内生产总值及其增长预测（单位：亿元，%）

图表8：全社会固定资产投资及增长速度（单位：亿元，%）

图表9：全部工业增加值及其增长速度（单位：亿元，%）

图表10：全国规模以上企业工业增加值同比增速（单位：%）

图表11：中国城乡居民收入水平（单位：元，%）

图表12：中国城乡居民消费支出增长（单位：元，%）

图表13：我国主要宏观经济指标增长率预测（单位：%）

（GYZJY）

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/xiangjiao/291128291128.html>