

# 2017-2023年中国玻璃酸钠 注射液行业市场运营态势与投资规模分析报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2017-2023年中国玻璃酸钠注射液行业市场运营态势与投资规模分析报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/huaxue/K77161887V.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

玻璃酸钠注射液，无色澄明的粘稠液体，为一种膝骨关节炎、肩周炎的改善用药，用于膝骨关节炎时，膝关节腔内注射，用于肩周炎时，肩关节腔或肩峰下滑囊内注射。

性状：

无色澄明的粘稠水性注射液，无臭

pH：6.8~7.8

渗透压比：1.0~1.2（与生理盐水对比）

2015年我国玻璃酸钠注射液行业产能约2000万支，产量约1806万支。行业产量利用率约90.3%。近几年我国玻璃酸钠注射液产能、产量情况如下图所示：

2009-2015年中国玻璃酸钠注射液产能、产量情况资料来源：公开资料整理

本对玻璃酸钠注射液行业研究报告是智研数据研究中心公司的研究成果，通过文字、图表向您详尽描述您所处的行业形势，为您提供详尽的内容。智研数据研究中心在其多年的行业研究经验基础上建立起了完善的产业研究体系，一整套的产业研究方法一直在业内处于领先地位。本中国对玻璃酸钠注射液行业市场运营态势与投资规模分析报告是2015-2016年度，目前国内最全面、研究最为深入、数据资源最为强大的研究报告产品，为您的投资带来极大的参考价值。

本研究咨询报告由智研数据研究中心公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、知识产权局、智研数据研究中心提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。

报告揭示了中国对玻璃酸钠注射液行业市场潜在需求与市场机会，报告对中国对玻璃酸钠注射液行业做了重点企业经营状况分析，并分析了中国对玻璃酸钠注射液行业发展前景预测。为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

报告目录：

第一章 玻璃酸钠注射液产业概述 1

1.1 玻璃酸钠注射液定义 1

1.2 玻璃酸钠注射液分类及应用 1

玻璃酸钠注射液原材料主要是透明质酸，又名玻璃酸、玻尿酸。透明质酸按类别大致可分为

注射液级、滴眼液级、美容级和食品级，其中注射液级技术含量最高。

透明质酸分级及用途 级别 主要用途 注射液级 在防纹、抗衰老美容中作为填充物，直接注入皮肤折皱及皱纹中粘弹剂补充疗法中供人类用于治疗骨关节炎及其他关节痛楚预防手术后出线黏连眼部手术中作为粘弹剂 滴眼液级 延长药用效力及减轻药物刺激的药物载体

美容级 护肤产品中滋润及保湿因子 食品级 营养补充食品以减轻关节痛楚营养补充食品以滋润皮肤、抗皱纹及抗衰老可用作美容产品 资料来源：公开资料整理

玻璃酸钠注射液，适应症为变形性膝关节炎、肩关节周围炎等。

玻璃酸钠注射液可覆盖和保护关节组织、改善润滑功能、通过渗入变性的软骨，玻璃酸钠注射液可抑制软骨的变性变化并改善变性软骨中的软骨代谢；此外玻璃酸钠注射液通过抑制滑膜上疼痛介质的作用而显示缓解疼痛的效果。所以玻璃酸钠注射液能缓解疼痛、改善患者日常活动及关节活动范围。

#### 1、对关节软骨的作用

- (1) 与关节软骨有亲和性，可覆盖和保护软骨表面（家兔）。
- (2) 抑制软骨变性变化（家兔、小鼠 in vitro）。
- (3) 玻璃酸钠注射液抑制蛋白多糖从软骨基质中渗出且改善软骨的代谢（家兔 in vitro）。

#### 2、对滑膜的作用

作用于滑膜细胞，促进高分子玻璃酸的合成。

#### 3、对关节液的作用

增加病理性关节液的玻璃酸浓度及分子量，改善可纺性等。

#### 4、改善关节挛缩作用

- (1) 在腱与腱鞘之间发挥物理性屏障作用，防止腱粘连（大鼠）。
- (2) 改善实验性关节挛缩模型的关节活动范围（家兔）。

#### 5、抑制疼痛作用

对单独使用缓激肽以及缓激肽与PGE2并用时引起的实验性关节疼痛显示抑制效果，其作用机理是玻璃酸钠注射液覆盖和浸润组织表面，抑制致痛物质所引起的疼痛（大鼠）。

### 1.3 玻璃酸钠注射液产业链结构 2

### 1.4 玻璃酸钠注射液产业概述 5

## 第二章 玻璃酸钠注射液行业国内外市场分析 7

### 2.1 玻璃酸钠注射液行业国际市场分析 7

#### 2.1.1 玻璃酸钠注射液国际市场发展历程 7

2.1.2 玻璃酸钠注射液产品及技术动态	7
2.1.3 玻璃酸钠注射液竞争格局分析	8
2.1.4 玻璃酸钠注射液国际主要国家发展情况分析	9
2.1.5 玻璃酸钠注射液国际市场发展趋势	10
2.2 玻璃酸钠注射液行业国内市场分析	11
2.2.1 玻璃酸钠注射液国内市场发展历程	11

玻璃酸钠，是一种由D-N-乙酰氨基葡萄糖和D-葡萄糖醛酸为结构单元的粘多糖，在生物界普遍存在，英文名Hyaluronic acid，简称HA。在我国，CFDA依据其用途进行管理：作为药品，用于关节炎、干眼症和伤口愈合，称为玻璃酸钠；作为生物材料，用于眼科手术的粘弹剂、术后防粘连剂以及医学美容领域中作为填充剂，称为透明质酸，也有透明质酸钠、玻尿酸等俗称，但它们结构单元一致。

HA最早在1934年由Meyer教授等从牛眼玻璃体中分离得到的。20世纪40年代，从关节滑液、脐带、鸡冠等组织以及链球菌等微生物中分离到了HA。60年代开始进行医学应用的研究，随后应用于眼科、骨科等领域，80年代随着技术的发展、需求的增加，微生物发酵产业化生产HA开始出现，目前已占据主导地位。随着技术的发展，研究的深入，HA正在美容、再生医学等领域开疆拓土。

HA发展简史资料来源：公开资料整理

因为HA在人体内无排异反应，又有良好的生物学特性，有润滑关节，促进创伤愈合，调节蛋白质、电解质扩散及运转，保持水分等作用，且无排异反应，已在多个领域具有良好应用，应用范围正在不断拓展。

HA的功能多样性资料来源：公开资料整理

2.2.2 玻璃酸钠注射液产品及技术动态	12
----------------------	----

### 一、技术壁垒高

HA的原料药来源有两个：其中组织提取工艺复杂、产量低，微生物发酵对菌株要求高，都存在较高的壁垒，特别是注射级产品，需要去除热源、清楚动物蛋白等。从原料药到终端产品的开发、应用，也有较多高壁垒的步骤，需要较长时间积淀，整体来看行业壁垒较高。

提取法、发酵法的区别	方法	原料来源	主要优势	主要缺陷
提取法	主要从鸡冠、牛眼玻璃体、脐带等动物组织中提取	分子量较大，黏度高，保湿性强	产量低、工艺复杂、成本高，难以大规模生产	易被分解
发酵法	从链球菌、乳酸球等富含HA的菌株中进行发酵、分离	分子量较小，保湿性能稍差	易于纯化、成本低，可以大规模生产	资料来源：公开

## 资料整理

### 二、应用范围广

HA独特的生物学特性，在多年的发展中不断进入新的应用领域，医学已趋于成熟，美容蓬勃发展，仍有多个领域值得期待。医药：主要用于骨科关节炎和眼科手术防粘连，目前在腹腔防粘连等领域的应用也在推广。美容主要作为皮肤填充剂和化妆品，根据F&S报道，2012年全球医学美容用途的HA销售额达14亿美元。食品：口服食品可以用于增加皮肤的湿润度、舒缓膝部骨关节炎、延长其他器官因HA流失而引起的老化及衰退等，国外已有相关产品上市。

HA的广泛应用	应用领域	代表产品	优势	代表企业	现状					
医学	骨科	佰备	缓解关节炎，无副作用	景峰医药等	稳定增长					
眼科	润捷	可以缓解重度干眼症	福瑞达等	基本饱和						
佰奕	高粘弹性、止血等	景峰医药等	稳定增长	防粘连	术唯可	减少术后组织粘连	昊海生物等	稳定增长		
美容	美容填充物	润百颜	可完全吸收、无副作用	华熙生物等	快速增长					
化妆品	水凝露等	长效保湿	DR.WU	基本饱和	保健食品	保健食品	果冻等	补充人体HA	暂无	萌芽
其他	再生医学	暂无	促进伤口愈合和减少瘢痕	景峰医药等	萌芽					
药物载体	暂无	靶向、缓释、无毒副作用	暂无	萌芽						

资料来源：公开资料整理

#### 2.2.3 玻璃酸钠注射液竞争格局分析 13

#### 2.2.4 玻璃酸钠注射液国内主要企业发展情况分析 14

#### 2.2.5 玻璃酸钠注射液国内市场发展趋势 16

#### 2.3 玻璃酸钠注射液行业国内外市场对比分析 17

### 第三章 玻璃酸钠注射液发展环境分析 18

#### 3.1 中国宏观经济环境分析 18

##### 3.1.1 中国GDP分析 18

##### 3.1.2 中国CPI分析 19

#### 3.2 欧洲经济环境分析及影响 22

##### 3.2.1 欧洲经济环境分析 22

##### 3.2.2 欧洲经济对中国的影响 31

#### 3.3 美国经济环境分析及影响 32

##### 3.3.1 美国经济环境分析 32

3.3.2 美国经济对中国的影响 38

3.4 全球经济环境分析及影响 39

3.4.1 全球经济环境分析 39

3.4.2 全球经济对中国的影响 44

第四章 玻璃酸钠注射液行业发展政策及规划 47

4.1 国家政策与发展规划 47

4.2 行业政策与标准 58

4.3 技术标准 63

4.4 技术代替与研发趋势 66

第五章 玻璃酸钠注射液生产工艺及成本结构 67

5.1 玻璃酸钠注射液产品技术参数 67

5.2 玻璃酸钠注射液生产工艺分析 71

5.3 玻璃酸钠注射液成本结构分析 72

第六章 2009-2016年玻璃酸钠注射液产供销需市场现状和预测分析 73

6.1 2009-2016年玻璃酸钠注射液产能 产量统计 73

6.2 2016年玻璃酸钠注射液产量市场份额分析 73

6.3 2009-2016年玻璃酸钠注射液需求量综述 74

6.4 2009-2016年玻璃酸钠注射液供应量 需求量 缺口量 75

6.5 2009-2016年玻璃酸钠注射液进口量 出口量 消费量 75

6.6 2016年玻璃酸钠注射液平均成本、价格、产值、毛利率 76

第七章 玻璃酸钠注射液核心企业研究 77

7.1 日本生化学工业株式会社 77

7.2 山东博士伦福瑞达制药有限公司 79

(一) 企业偿债能力分析 79

(二) 企业运营能力分析 80

(三) 企业盈利能力分析 81

7.3 上海昊海生物科技股份有限公司 81

(一) 企业偿债能力分析 81

(二) 企业运营能力分析	83
(三) 企业盈利能力分析	83
7.4 上海景峰制药有限公司	85
(一) 企业偿债能力分析	85
(二) 企业运营能力分析	86
(三) 企业盈利能力分析	86
7.5 哈尔滨誉衡药业股份有限公司	86
(一) 企业偿债能力分析	86
(二) 企业运营能力分析	88
(三) 企业盈利能力分析	89
7.6 西安汉丰药业有限责任公司	90
(一) 企业偿债能力分析	90
(二) 企业运营能力分析	92
(三) 企业盈利能力分析	92
7.7 齐鲁制药有限公司	93
(一) 企业偿债能力分析	93
(二) 企业运营能力分析	94
(三) 企业盈利能力分析	94
7.8 杭州嘉伟生物制品有限公司	95
(一) 企业偿债能力分析	95
(二) 企业运营能力分析	95
(三) 企业盈利能力分析	96
7.9 华熙福瑞达生物医药有限公司	96
(一) 企业偿债能力分析	96
(二) 企业运营能力分析	98
(三) 企业盈利能力分析	98
7.10 杭州协和医疗用品有限公司	99
(一) 企业偿债能力分析	99
(二) 企业运营能力分析	100
(三) 企业盈利能力分析	100

第八章 关联产业分析及影响	101
---------------	-----



8.1 上游原料价格分析及对本行业影响	101
8.2 上游设备市场分析对本行业影响	102
8.3 下游需求分析及对本行业影响	106
8.4 替代产品分析及对本行业影响	114
第九章 玻璃酸钠注射液营销渠道分析	115
9.1 玻璃酸钠注射液营销渠道现状分析	115
9.2 玻璃酸钠注射液营销渠道管理	115
9.3 玻璃酸钠注射液营销渠道建立策略	115
9.4 玻璃酸钠注射液营销渠道发展趋势	117
第十章 玻璃酸钠注射液行业发展趋势	118
10.1 2017-2023年玻璃酸钠注射液行业发展趋势	118
10.2 2017-2023年市场潜力预测	118
10.3 2017-2023年年技术研发趋势	119
10.4 2017-2023年销售渠道和销售方法变化趋势	120
10.5 2017-2023年竞争格局发展趋势	121
10.6 2017-2023年进出口趋势	122
第十一章 玻璃酸钠注射液行业发展建议	123
11.1 宏观经济发展对策	123
11.2 新企业进入市场的策略	123
11.3 新项目投资建议	124
11.4 营销渠道策略建议	124
11.5 竞争环境策略建议	125
第十二章 玻璃酸钠注射液新项目投资可行性分析	127
12.1玻璃酸钠注射液项目SWOT分析	127
12.2 年产200万支玻璃酸钠注射液新项目可行性分析	128
第十三章 中国玻璃酸钠注射液产业研究总结	129
13.1 关节腔注射用玻璃酸钠注射液产品上市情况 (ZYLYC)	129

- 13.2 各品牌的玻璃酸钠注射液一个疗程注射次数（5次剂型或3次剂型） 129
- 13.3 各品牌玻璃酸钠注射液规格及价格 130
- 13.4 正在注册中的玻璃酸钠注射液产品信息及注册中产品是一个疗程注射几次的产品 130
- 13.5 各品牌玻璃酸钠注射液年销量 131
- 13.6 全国退行性关节炎发病率，发病人数 132
- 13.7 哪个地区退行性关节炎发病率最高 132
- 13.8 玻璃酸钠注射液市场容量 133
- 13.9 退行性关节炎患者首选接受的治疗方式 134

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huaxue/K77161887V.html>