

# 2017-2022年中国维生素A市场运营格局现状及未来前景分析报告

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国维生素A市场运营格局现状及未来前景分析报告》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/baojianpin/290758290758.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

VA是一类具有特殊化学结构的低分子化合物，包括两种活性亚型：VA1和VA2，VA2生理活性为VA1的40%左右。

VA1主要存在于海水鱼肝脏中，而VA2在淡水鱼肝脏中含量较高。植物中不含VA，但胡萝卜素能够在人体内转化为VA。VA在维持视力、免疫功能、胚胎发育、抑制肿瘤等方面具有非常重要的生理功能。

### 1VA维持视觉功能

VA是构成视觉细胞内的感光物质成分，维持暗光下的视觉功能，促进眼睛各组织结构的正常分化，维持正常的视觉功能。选择年龄在20~45岁的矿井下工作人员，进行的膳食营养缺乏疾病检查，筛选出100余名VA缺乏症的人员进行为期五天的补充VA营养素前后暗适应能力测试，发现井下工作人员经口服富含VA营养素的鱼肝油丸治疗后，快速暗适应时间、微光近视力以及强光刺激后暗适应恢复时间等均有明显改善，该研究表明VA在维持暗光下的视觉功能方面不可或缺。VA对眼睛的发育和眼表面上皮细胞的正常分化具有重要的调节作用，研究发现VA参与角膜糖蛋白的合成和角膜能量代谢，影响结膜分化，并且能够诱导角膜表皮生长因子受体表达，进而促进角膜创伤愈合。此外，腺体分泌也需要VA参与，研究发现VA缺乏可导致上皮细胞过度角化，泪腺萎缩，角膜上皮及结膜干燥而引起干眼病。

### 2VA维持免疫功能

人体的免疫屏障主要由两个方面构成：细胞免疫和体液免疫，VA能够增强巨噬细胞以及自然杀伤细胞的活力、并刺激淋巴细胞的生长或分化，从而在两个方面均能提高机体的免疫功能。流行病学研究发现，VA缺乏患者更容易患感染性疾病。用富含VA食物和常规食物喂养分别喂养两组小鼠，检测结果显示富含VA食物喂养组小鼠B淋巴细胞、T淋巴细胞及IgG水平明显高于另一组，证实VA对机体免疫功能的提高具有促进作用。通过体外实验研究发现，VA具有抗氧化和清除自由基功能，VA缺乏时将导致免疫系统损坏，从而增加患感染性疾病的机会。此外，调查研究发现免疫功能低下的、反复呼吸道感染（RRI）的学龄前儿童体内VA水平低于健康儿童。提示VA对机体免疫功能的维持具有一定作用。

### 3VA维持细胞生长和分化

VA参与上皮细胞的分化和增值过程，在机体生长发育过程中发挥着重要作用，其中VA2的作用更为显著。

研究发现，VA水平低下时，正常分泌黏液的细胞将被角质化，眼角膜、眼结膜等外胚层组织糖蛋白合成异常，导致上皮组织基底层增生、变厚，表皮细胞形状不规则、干燥等病理性变化。而且，VA缺乏时，呼吸道、胃肠道、泌尿生殖道等内膜也将被角质化，该病理性改变将破坏防止病原微生物侵袭的保护屏障，从而增加患感染性疾病的机会。发现VA水平影响肺细胞的分化和发育成熟，也有研究报道VA水平还能够影响脑组织的生长发育。

#### 4VA抑制肿瘤生长

VA防治肿瘤的作用已经在细胞实验、动物实验以及临床观察均已得到证实，该作用可能与其调节细胞分化、增值、凋亡有关，也可能与其抗氧化能力有关，但具体机制仍不明确。通过低VA饮食喂养孕鼠，发现其子鼠肾母细胞瘤发生率相对升高，提示胚胎期VA的缺乏干扰了肾脏的正常发育，最终发展为肾母细胞瘤。研究发现VA抑制肿瘤细胞浸润可能存在两条途径：

(1) VA抑制对基底膜基质的降解的途径；(2) VA抑制IV型胶原酶活性而促使基底膜重建的途径。VA防治肿瘤的机制为，VA能够诱导肿瘤细胞中VA酸受体 $\alpha$ 的表达，进而对肿瘤细胞的增值产生抑制作用；进一步研究还发现VA在氧化剂存在时能够激活线粒体途径而诱导肿瘤细胞凋亡。VA防治肿瘤的机制还需进一步研究。

#### 5VA具有改善贫血的功能

VA营养素通过影响铁离子的运输和储存，从而与贫血症状密切相关。机体内铁元素主要以铁蛋白和含铁血黄素两种形式储存在肝脏和脾脏，需要时再转运到需铁组织，而VA缺乏将会抑制铁的释放。调查发现同时补充铁和维生素A的孕中期妇女营养状况优于单纯补铁。筛选100余例缺铁性贫血儿童并随机分为两组，分别给予铁剂+VA和单纯铁剂治疗，达治疗疗程后，发现第一组儿童贫血症状的改善明显优于第二组，提示VA干预缺铁性贫血具有治疗意义。VA营养素缺乏导致贫血的机制可能有：(1) 调节铁代谢从而影响血红蛋白的合成；(2) 影响机体对感染性贫血的免疫力。通过动物实验研究发现VA营养素缺乏能够导致红细胞比容和血红蛋白含量降低，而且发生在机体铁离子失调之前，而体外研究表明VA能够诱发多潜能造血细胞的增值和分化。提示VA营养素缺乏时，首先抑制红细胞的生成而引发贫血，进而影响铁的代谢过程而加速加重贫血。

#### 6其它

VA营养素除具有上述生理功能外，对骨骼系统的生长发育、机体的消化和呼吸机能等方面可能也具有一定的影响。

## 7小结

VA是人体必需的一种脂溶性维生素，在维持视力（尤其是夜间视力）、免疫功能、防治肿瘤、改善贫血等方面均有重要作用，但VA摄入过多将出现中毒反应，如流产、先天缺陷等。随着对VA作用机制研究的逐步深入，以及对人体需求最佳量的逐渐明确，相信通过调节VA摄入量，从而对某些疾病进行干预治疗的临床应用将逐渐广泛。

中国报告网发布的《2017-2022年中国维生素A市场运营格局现状及未来前景分析报告》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。

目录：

### 第一章维生素A产业相关概述

#### 第一节维生素A简介

##### 一、维生素A的发现

##### 二、维生素A化学结构

##### 三、维生素A的性质

#### 第二节维生素A的存储

#### 第三节维生素A的吸收代谢

#### 第四节影响维生素A吸收的因素

#### 第五节维生素A摄入过量的临床表现

#### 第六节维生素A的生理功能

- 一、维持视觉
- 二、促进生长发育
- 三、维持上皮结构的完整与健全
- 四、加强免疫能力
- 五、清除自由基

### 第三章中国维生素产业市场发展现状分析

#### 第一节国际维生素市场发展概述

- 一、世界维生素产业竞争格局分析
- 二、全球维生素行业进入下行周期
- 三、世界主要维生素生产企业简介
- 四、乌克兰维生素市场发展潜力大

#### 第二节中国维生素行业的发展综述

- 一、中国维生素的发展历程
- 二、中国已成为世界最大的维生素原料药供给方
- 三、中国维生素行业的国家政策环境
- 四、中国维生素市场竞争态势的变化
- 五、中国维生素行业研究及市场开发仍待拓宽

#### 第三节中国维生素市场的发展分析

- 一、中国维生素总产量分析
- 二、维生素产业技术创新战略联盟成立
- 三、中国维生素市场回暖加快

### 第四章中国维生素A行业发展环境分析

#### 第一节中国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP分析
- 二、消费价格指数分析
- 三、城乡居民收入分析
- 四、社会消费品零售总额
- 五、全社会固定资产投资分析
- 六、进出口总额及增长率分析

#### 第二节中国维生素A产业政策环境分析

- 一、《药品注册管理办法》
- 二、中国将修订药品GMP认证标准
- 三、维生素标准

#### 四、化学药品技术标准

#### 五、药品进出口政策

#### 第三节中国维生素A社会环境分析

### 第五章中国维生素A产业运行动态分析

#### 第一节维生素A市场现状分析

##### 一、中国维生素A产能

##### 二、中国维生素A主要生产企业

##### 三、中国维生素A主要出口市场

#### 第二节维生素A工艺技术及专利

##### 一、维生素A的生产工艺

##### 二、类维生素A的制备方法及其用途

##### 三、维生素A中间体十四醛的提纯方法及其装置

##### 四、复合维生素现状及质量控制的几个关键环节

##### 五、维生素A最大允许使用量最大允许残留量标准

#### 第三节中国维生素A产业发展存在问题分析

### 第六章中国维生素A的价格走势分析

#### 第一节中国维生素A价格分析

##### 一、第一季度维生素A价格暴跌

##### 二、价格攀升存在难度

##### 三、VA中国市场价格不利因素分析

#### 第二节VA分地区价格

##### 一、郑州地区VA价格

##### 二、石家庄地区VA价格

##### 三、四川省地区VA价格

##### 四、北京地区VA价格

##### 五、北京地区VA价格

### 第七章中国未混合的维生素A及其衍生物进出口数据监测分析

#### 第一节中国未混合的维生素A及其衍生物进口数据分析

##### 一、进口数量分析（29362100）

##### 二、进口金额分析

#### 第二节中国未混合的维生素A及其衍生物出口数据分析

##### 一、出口数量分析

## 二、出口金额分析

### 第三节中国未混合的维生素A及其衍生物进出口平均单价分析

### 第四节中国未混合的维生素A及其衍生物进出口国家及地区分析

#### 一、进口国家及地区分析

#### 二、出口国家及地区分析

## 第八章中国维生素类药零售市场运行动态分析

### 第一节中国维生素类药零售市场发展综述

#### 一、中国维生素零售规模

#### 二、维生素类零售热销前10位品牌

#### 三、复合维生素在零售市场中占重要地位

### 第二节杭州维生素类药零售市场分析

## 第九章中国维生素A市场竞争格局分析

### 第一节中国维生素A竞争现状分析

#### 一、维生素A竞争力分析

#### 二、维生素B类价格竞争分析

#### 三、维生素B类品牌竞争分析

### 第二节中国维生素A集中度分析

#### 一、维生素B类市场集中度分析

#### 二、维生素B类区域集中度分析

### 第三节中国维生素A提升竞争力策略分析

## 第十章中国维生素A生产企业运行指标分析

### 第一节浙江新和成股份有限公司

#### (1) 企业概况

#### (2) 主营业务情况分析

#### (3) 公司运营情况分析

#### (4) 公司优劣势分析

### 第二节浙江医药股份有限公司

#### (1) 企业概况

#### (2) 主营业务情况分析

#### (3) 公司运营情况分析

#### (4) 公司优劣势分析

### 第三节厦门金达威维生素股份有限公司



- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

## 第十一章中国其他维生素产品市场运行态势分析

### 第一节B族维生素

- 一、B族维生素简介
- 二、中国B族维生素市场迅速发展壮大
- 三、我国B族维生素出口分析
- 四、中国维生素B1市场的发展现状分析
- 五、中国维生素B2市场发展动态
- 六、中国维生素B12产业遭遇前所未有的考验

### 第三节饲料维生素

- 一、维生素在饲料加工中的应用分析
- 二、中国饲用维生素生产状况
- 三、金融危机对中国饲料级维生素市场的影响
- 四、中国饲用维生素发展需注意的问题

## 第十二章中国维生素A产品发展前景预测分析

### 第一节中国维生素市场发展的前景及趋势

- 一、中国维生素市场展望
- 二、中国维生素产业未来机遇与挑战并存
- 三、中国维生素市场的发展趋势

### 第二节中国维生素A发展前景预测分析

- 一、中国维生素A需求前景分析
- 二、维生素A进出口预测分析
- 三、维生素A供给预测分析

### 第三节中国维生素A市场盈利预测分析

图表目录：（部分）

图表：维生素A化学结构式

图表：维生素A最大允许使用量最大允许残留量标准

图表：中国GDP总量及增长趋势图

图表：2季度中国三产业增加值结构图

图表：中国CPI、PPI月度走势图

图表：我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：中国城乡居民人均收入增长对比图

图表：1978-2016中国城乡居民恩格尔系数对比表

图表：1978-2016中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表：中国工业增加值增长趋势图

图表：我国社会固定资产投资额走势图

( 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/baojianpin/290758290758.html>