

# 2025-2031年中国人工晶状体行业市场全景调研及 发展前景研判报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2025-2031年中国人工晶状体行业市场全景调研及发展前景研判报告》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：<https://www.chyxx.com/research/1179979.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

为了深入解读人工晶状体行业发展现状以及研判未来走向，智研咨询精心编撰并推出了《2025-2031年中国人工晶状体行业市场全景调研及发展前景研判报告》（以下简称《报告》）。这份报告不仅是对中国人工晶状体市场的一次全面而细致的梳理，更是智研咨询多年来持续追踪、实地踏访、深入研究与精准分析的结晶。它旨在帮助行业精英和投资者们更加精准地把握市场脉搏，洞察行业趋势，为未来的决策提供有力支持。

《报告》主要研究中国人工晶状体产业发展情况，细分市场包含软性人工晶状体、硬性人工晶状体二大部分，涉及人工晶状体主体数量规模、国产化水平、产品注册、带量采购价格、市场竞争格局、市场集中度等细分数据。

《报告》从国内外经济环境、国内政策、发展趋势等方面入手，全方位分析了人工晶状体产业发展状况，对业界厂商掌握产业动态与未来创新趋势提供相应的建议和决策支持。

人工晶状体（IOL），是一种用聚合物材料制成的能植入眼内的人工透镜，通常由一个圆形光学部和周边的支撑襻组成，用以取代白内障手术中被摘除的天然晶状体。新一代生物医用材料“交联聚烯烃”人工晶状体已经进入临床试验阶段。工晶状体综合了材料、光学、机械和精密加工等前沿技术，主要用于白内障手术，是全世界用量较大的人工器官。人工晶状体具有质量轻、光学性能好、生物相容性良好和能生物降解等特点，在我国按照“三类”医疗器械进行管理，属于风险较高的植入式医疗器械。

白内障作为全球首位的致盲性眼病，目前，通过手术植入人工晶状体以取代已变浑浊的天然晶状体是治疗白内障唯一有效的手段。2023年全球人工晶状体市场规模约超60亿美元，较2022年增长19.7亿美元；2024年全球人工晶状体市场规模约80亿美元，较2023年增长20亿美元左右。

中国是人工晶状体使用大国。近年来，随着国内白内障手术不断普及，人工晶体市场需求不断增长，人工晶体市场迎来蓬勃发展。2023年中国人工晶体市场规模约30亿元，2024年中国人工晶体市场规模约36亿元。近年来，国产高端人工晶状体的研发取得了显著进展。随着人们对视觉健康要求的提高和医疗技术的进步，人工晶状体行业将朝着更高精度、更高性能、更环保和更智能化的方向发展。

人工晶状体通常是指由人工合成材料制成的一种代替人眼晶状体的特殊透镜。人工晶状体行业产业链上游主要包括硅胶、聚甲基丙烯酸甲酯、水凝胶、疏水性丙烯酸酯等原材料；行业中游为人工晶状体生产；行业下游主要应用于眼科疾病（白内障）患者。

在人工晶状体的材料方面，人工晶状体的材料选择对其性能至关重要。人工晶状体经历了“聚甲基丙烯酸甲酯——硅胶——亲水性丙烯酸酯或水凝胶——疏水性丙烯酸酯”的发展历程。其中，硅胶是另一种常用于制作人工晶体的材料。它具有高度的生物相容性和柔韧性，可以很好地模拟自然晶状体的运动，使患者在手术后恢复快速。它还具有优异的透明度和稳定

性，不会因温度和湿度等环境因素的变化而发生变形。

硅胶在工业领域中的应用非常广泛，特别是在电子、电器、制药、航空、食品包装、化工、汽车和机械制造等行业。近年来，我国工业化进程的快速发展，进一步推动了硅胶行业的发展，我国球形硅胶市场规模逐渐攀升。2017年，我国球形硅胶市场规模为13.01亿元，2022年增长至26.28亿元，2024年我国球形硅胶市场规模约为33亿元左右。

我国人工晶状体市场涉及企业有外资企业、国内企业之间的竞争，外资企业包括美国强生、美国爱尔康、德国卡尔蔡司、英国瑞纳人工晶体等。国内企业有爱博诺德（北京）医疗科技股份有限公司、无锡蕾明视康科技有限公司、河南宇宙人工晶状体研制有限公司、天津世纪康泰生物医学工程有限公司等，国内企业仅有爱博医疗在高端人工晶状体市场占有一定的份，主要集中在中低市场领域。

其中，爱博医疗是一家创新驱动的眼科医疗器械制造商，全力为白内障手术、屈光不正矫正和视光消费提供一站式解决方案。在手术治疗领域，爱博医疗专注于开发应用在白内障手术的中高端医疗器械，核心手术产品为自主研发、多个价位可供选择的基础及功能性人工晶状体。2025年1月7日，爱博医疗发布公告称，爱博医疗的“有晶体眼人工晶状体”近日通过国家药品监督管理局创新医疗器械特别审查获准注册。该产品为Ⅲ类医疗器械。据企业公告数据显示2023年爱博医疗实现营业总收入9.51亿元，同比增长64.14%。其中，手术治疗产品中，“普诺明”等系列人工晶状体收入5亿元，占总营收的52.51%。

智研咨询研究团队围绕中国人工晶状体产业规模、产业结构、重点企业情况、产业发展趋势等方面进行深入分析，并针对人工晶状体产业发展中存在的问题提出建议，为各地政府、产业链关联企业、投资机构提供参考。

报告目录：

## 第1章 人工晶状体行业综述及数据来源说明

### 1.1 人工晶状体行业界定

#### 1.1.1 人工晶状体的界定

#### 1.1.2 人工晶状体相似概念辨析

#### 1.1.3 人工晶状体的分类

### 1.2 人工晶状体专业术语说明

### 1.3 本报告研究范围界定说明

### 1.4 本报告数据来源及统计标准说明

#### 1.4.1 本报告权威数据来源

#### 1.4.2 本报告研究方法及统计标准说明

## 第2章 中国人工晶状体行业宏观环境分析（PEST）

### 2.1 中国人工晶状体行业政策（Policy）环境分析

- 2.1.1 中国人工晶状体行业监管体系及机构介绍
  - (1) 中国人工晶状体行业主管部门
  - (2) 中国人工晶状体行业自律组织
- 2.1.2 中国人工晶状体行业标准体系建设现状
  - (1) 中国人工晶状体现行标准汇总
  - (2) 中国人工晶状体重点标准解读
- 2.1.3 中国人工晶状体行业发展相关政策规划汇总及解读
  - (1) 中国人工晶状体行业发展相关政策汇总
  - (2) 中国人工晶状体行业发展相关规划汇总
- 2.1.4 国家“十四五”规划对人工晶状体行业的影响分析
- 2.1.5 政策环境对人工晶状体行业发展的影响总结
- 2.2 中国人工晶状体行业经济（Economy）环境分析
  - 2.2.1 中国宏观经济发展现状
  - 2.2.2 中国宏观经济发展展望
  - 2.2.3 中国人工晶状体行业发展与宏观经济相关性分析
- 2.3 中国人工晶状体行业社会（Society）环境分析
  - 2.3.1 中国人工晶状体行业社会环境分析
  - 2.3.2 社会环境对人工晶状体行业发展的影响总结
- 2.4 中国人工晶状体行业技术（Technology）环境分析
  - 2.4.1 中国人工晶状体行业发展现状
  - 2.4.2 中国人工晶状体行业关键技术分析
  - 2.4.3 中国人工晶状体行业研发投入与创新现状
  - 2.4.4 中国人工晶状体行业专利申请及公开情况
    - (1) 中国人工晶状体专利申请
    - (2) 中国人工晶状体专利公开
    - (3) 中国人工晶状体热门申请人
    - (4) 中国人工晶状体热门技术
  - 2.4.5 技术环境对人工晶状体行业发展的影响总结
- 第3章 全球人工晶状体行业发展现状调研及市场趋势洞察
  - 3.1 全球人工晶状体行业宏观环境背景
    - 3.1.1 全球人工晶状体行业经济环境概况
    - 3.1.2 对全球人工晶状体行业的影响分析
  - 3.2 全球人工晶状体行业发展历程
  - 3.3 全球人工晶状体行业发展现状
    - 3.3.1 全球白内障患病情况

- 3.3.2 全球人工晶状体行业发展现状
  - 3.4 全球人工晶状体行业市场规模体量分析
  - 3.5 全球人工晶状体行业区域发展格局及重点区域市场研究
    - 3.5.1 全球人工晶状体行业区域发展格局
    - 3.5.2 全球人工晶状体行业重点区域市场发展状况
  - 3.6 全球人工晶状体行业市场竞争格局及重点企业案例研究
    - 3.6.1 全球人工晶状体行业市场竞争格局
    - 3.6.2 全球人工晶状体企业兼并重组状况
    - 3.6.3 全球人工晶状体行业重点企业案例
      - (1) 诺华(爱尔康)
      - (2) 强生(眼力健)
      - (3) 卡尔·蔡司
  - 3.7 全球人工晶状体行业发展趋势预判及市场前景预测
    - 3.7.1 全球人工晶状体行业发展趋势预判
    - 3.7.2 全球人工晶状体行业市场前景预测
  - 3.8 全球人工晶状体行业发展经验借鉴
- 第4章 中国人工晶状体行业市场供需状况及发展痛点分析
- 4.1 中国人工晶状体行业发展历程
  - 4.2 中国人工晶状体行业市场主体类型及入场方式
  - 4.3 中国人工晶状体行业市场主体数量规模
  - 4.4 中国人工晶状体行业市场产品供给状况
    - 4.4.1 中国进口人工晶状体产品注册及供给分析
    - 4.4.2 中国国产人工晶状体产品供给分析
    - 4.4.3 中国人工晶状体行业国产化水平
  - 4.5 中国人工晶状体带量采购状况发分析
    - 4.5.1 中国人工晶状体带量采购现状
    - 4.5.2 中国人工晶状体带量采购价格
    - 4.5.3 中国人工晶状体带量采购内外资品牌
  - 4.6 中国人工晶状体行业市场规模体量
  - 4.7 中国人工晶状体行业经营效益分析
  - 4.8 中国人工晶状体行业市场行情走势
  - 4.9 中国人工晶状体行业市场痛点分析
- 第5章 中国人工晶状体行业市场竞争状况及市场格局解读
- 5.1 中国人工晶状体行业波特五力模型分析
    - 5.1.1 中国人工晶状体行业现有竞争者之间的竞争分析

- 5.1.2 中国人工晶状体行业关键要素的供应商议价能力分析
- 5.1.3 中国人工晶状体行业消费者议价能力分析
- 5.1.4 中国人工晶状体行业潜在进入者分析
- 5.1.5 中国人工晶状体行业替代品风险分析
- 5.1.6 中国人工晶状体行业竞争情况总结
- 5.2 中国人工晶状体行业投融资、兼并与重组状况
- 5.3 中国人工晶状体行业市场竞争格局分析
- 5.4 中国人工晶状体行业市场集中度分析
- 5.5 中国人工晶状体企业国际市场竞争参与状况
- 5.6 中国人工晶状体行业国产替代布局状况
- 第6章 中国人工晶状体产业链结构及全产业链布局状况研究
- 6.1 中国人工晶状体产业产业链分析
- 6.2 中国人工晶状体产业价值属性（价值链）分析
  - 6.2.1 中国人工晶状体行业成本结构分析
  - 6.2.2 中国人工晶状体价格传导机制分析
  - 6.2.3 中国人工晶状体行业价值链分析
- 6.3 中国人工晶状体行业上游市场分析
  - 6.3.1 中国PMMA市场分析
  - 6.3.2 中国丙烯酸酯市场分析
  - 6.3.3 中国聚二甲基硅氧烷市场分析
- 6.4 中国人工晶状体行业中游细分市场分析
  - 6.4.1 中国人工晶状体行业细分市场分布
  - 6.4.2 中国软性人工晶状体市场分析
  - 6.4.3 中国硬性人工晶状体市场分析
- 6.5 中国人工晶状体行业下游应用市场需求潜力分析
  - 6.5.1 中国白内障疾病介绍及流行情况
  - 6.5.2 中国眼科医疗机构类型及数量
  - 6.5.3 中国白内障疾病诊疗情况
- 第7章 中国人工晶状体行业重点企业布局案例研究
- 7.1 中国人工晶状体重点企业布局梳理及对比
- 7.2 中国人工晶状体重点企业布局案例分析
  - 7.2.1 爱博诺德（北京）医疗科技股份有限公司
    - （1）企业发展历程及基本信息
    - （2）企业业务架构及经营状况
    - （3）企业人工晶状体业务布局优劣势分析

#### 7.2.2 上海昊海生物科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业业务架构及经营状况
- (3) 企业人工晶状体业务布局优劣势分析

#### 7.2.3 苏州六六视觉科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业业务架构及经营状况
- (3) 企业人工晶状体业务布局优劣势分析

#### 7.2.4 无锡蕾明视康科技有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业业务架构及经营状况
- (3) 企业人工晶状体业务布局优劣势分析

#### 7.2.5 天津世纪康泰生物医学工程有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业业务架构及经营状况
- (3) 企业人工晶状体业务布局优劣势分析

#### 7.2.6 河南宇宙人工晶状体研制有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业业务架构及经营状况
- (3) 企业人工晶状体业务布局优劣势分析

#### 7.2.7 宁波艾克伦医疗科技有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业业务架构及经营状况
- (3) 企业人工晶状体业务布局优劣势分析

#### 7.2.8 杭州爱晶伦科技有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业业务架构及经营状况
- (3) 企业人工晶状体业务布局优劣势分析

### 第8章 中国人工晶状体行业市场前景及投资战略规划策略建议

#### 8.1 中国人工晶状体行业SWOT分析

#### 8.2 中国人工晶状体行业发展潜力评估

#### 8.3 中国人工晶状体行业发展前景预测

#### 8.4 中国人工晶状体行业发展趋势预判

#### 8.5 中国人工晶状体行业进入与退出壁垒

#### 8.6 中国人工晶状体行业投资风险预警

8.7 中国人工晶状体行业投资价值评估

8.8 中国人工晶状体行业投资机会分析

8.8.1 人工晶状体行业产业链薄弱环节投资机会

8.8.2 人工晶状体行业细分领域投资机会

8.8.3 人工晶状体行业区域市场投资机会

8.8.4 人工晶状体产业空白点投资机会

8.9 中国人工晶状体行业投资策略与建议

8.10 中国人工晶状体行业可持续发展建议

图表目录

图表1：人工晶状体的界定

图表2：人工晶状体相关概念辨析

图表3：人工晶状体的分类

图表4：人工晶状体专业术语说明

图表5：本报告研究范围界定

图表6：本报告权威数据资料来源汇总

图表7：本报告的主要研究方法及统计标准说明

图表8：中国人工晶状体行业监管体系

图表9：中国人工晶状体行业主管部门

图表10：中国人工晶状体行业自律组织

图表11：中国人工晶状体标准体系建设

图表12：中国人工晶状体现行标准汇总

图表13：中国人工晶状体即将实施标准

图表14：中国人工晶状体重点标准解读

图表15：截至2024年中国人工晶状体行业发展政策汇总

图表16：截至2024年中国人工晶状体行业发展规划汇总

图表17：国家“十四五”规划对人工晶状体行业的影响分析

图表18：政策环境对人工晶状体行业发展的影响总结

图表19：中国宏观经济发展现状

图表20：中国宏观经济发展展望

图表21：中国人工晶状体行业发展与宏观经济相关性分析

图表22：中国人工晶状体行业社会环境分析

图表23：社会环境对人工晶状体行业发展的影响总结

图表24：中国人工晶状体行业关键技术分析

图表25：中国人工晶状体行业研发投入与创新现状

图表26：中国人工晶状体专利申请

图表27：中国人工晶状体专利公开

图表28：中国人工晶状体热门申请人

图表29：中国人工晶状体热门技术

图表30：技术环境对人工晶状体行业发展的影响总结

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1179979.html>