

2024-2030年中国色谱柱行业发展战略规划及市场规模预测报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国色谱柱行业发展战略规划及市场规模预测报告》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/202102/928969.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

为方便行业人士或投资者更进一步了解色谱柱行业现状与前景，智研咨询特推出《2024-2030年中国色谱柱行业发展战略规划及市场规模预测报告》（以下简称《报告》）。报告对中国色谱柱市场做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、实地走访、调研和分析成果的呈现。

为确保色谱柱行业数据精准性以及内容的可参考价值，智研咨询研究团队通过上市公司年报、厂家调研、经销商座谈、专家验证等多渠道开展数据采集工作，并对数据进行多维度分析，以求深度剖析行业各个领域，使从业者能够从多种维度、多个侧面综合了解2022年色谱柱行业的发展态势，以及创新前沿热点，进而赋能色谱柱从业者抢跑转型赛道。

色谱是一种可以对多组分复杂样品进行高效、快速的分离分析技术，近年来色谱技术已广泛应用于生物制药生产，药品杂质检测、食品安全检测、环境污染监测、石油化工产品的纯度检测等。色谱技术条件温和、适用范围广，是目前分离复杂组份最有效的手段之一。尤其在生物制药领域，色谱技术几乎是生物制药分离纯化的唯一手段，高纯度、高活性的生物制品制造基本都依赖于色谱分离技术。

色谱柱是指由柱管、压帽、卡套（密封环）、筛板（滤片）、接头、螺丝等部件组成，用于色谱技术的柱状物体。原理是利用样品中的组分在流动相和固定相液相间的分配系数不同，在载气的带动下各组分在两相间作反复多次分配，由于使各组分在柱中作用力不同，经过一定的柱长后便得到分离，依次流出色谱柱。色谱柱主要有六个分类，分别是常规分析柱、窄径柱、毛细管柱、半制备柱、实验室制备柱、生产制备柱。

色谱柱是高效液相分离系统的最重要的环节，其下游涉及到生物制药、食品安全、环境监测以及石油化工等多个领域，其中生物制药是推动全球色谱柱市场增长的重要因素。近年来，伴随下游市场需求逐渐释放，全球色谱柱市场规模持续扩张，据统计，2022年全球色谱柱行业市场规模约为27.7亿美元，同比增长8.2%。全球范围内，色谱柱市场主要集中在北美、欧洲等地区。数据显示，美国色谱柱市场规模占全球比重达35.85%；欧盟占比28.30%；亚太占比26.68%。

从国内色谱柱行业供需来看，据统计，2022年中国色谱柱行业产量约为17.97万根，需求量约为52.33万根，我国目前供给满足不了需求，国内市场以进口厂商为主，国产品牌与海外知名品牌存在较大的差异。

国内市场规模方面，近年来我国色谱柱市场规模呈现逐年增长态势。据统计，2022年中国色谱柱行业市场规模约为15.76亿元，同比增长10.99%，国内市场增速快于全球。销售价格方面，2015年至2021年中国色谱柱的市场价格呈下降的趋势，从2015年的3246元/根下降至2022年的3012元/根。

目前全球色谱柱市场主要由安捷伦科技Agilent、沃特世Waters、岛津、赛默飞Thermo Fisher等大型企业所占据。从国内来看，受技术限制，现阶段，我国高端色谱柱进口依赖度仍较高，市场仍由外资企业占据主导地位。近年来，随着国家对高新产业发展的重视度提升，以及相关技术不断突破，我国色谱柱行业内也涌现出一批具有一定优势的的企业，例如月旭科技、迪马科技、天瑞等企业。与国际企业相比，我国色谱柱生产企业在产品质量、生产规模以及生产技术等方面仍存在较大差距，未来我国色谱柱企业提升空间广阔。

色谱柱行业未来发展技术方向趋势：低流失与超惰性技术、快速高效分离技术、耐高温固定相技术等。

《2024-2030年中国色谱柱行业发展战略规划及市场规模预测报告》是智研咨询重要成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是色谱柱领域从业者把脉行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

报告目录：

第一章 色谱柱相关概述

第一节 色谱柱原理

第二节 色谱柱主要构成

第三节 色谱柱主要分类及应用现状

一、常规分析柱（常量柱）

二、窄径柱（细管径柱、半微柱）

三、毛细管柱（微柱）

四、半制备柱

五、实验室制备柱

六、生产制备柱

第四节 色谱柱在各领域的应用情况

一、生物化学

二、食品分析

三、医药研究

四、环境分析

五、石油化工

六、无机分析等

第五节 色谱柱几种主要检测器应用情况

第六节 色谱法分类及应用对比

一、按两相的物理分

1、气相色谱法（GC）

气固色谱法（GSC）

气液色谱法（GLC）

2、液相色谱法（LC）

液固色谱法（LSC）

液液色谱法（LLC）

3、超临界流体色谱法（SFC）

二、按原理分

1、吸附色谱法（AC）

2、分配色谱法（DC）

3、离子交换色谱法（IEC）

4、排阻色谱法（SEC，又称分子筛）

5、凝胶过滤（GFC）

6、凝胶渗透色谱法（GPC）

7、亲和色谱法

8、电泳

三、按操作形式分

1、纸色谱法（PC）

2、薄层色谱法（TLC）

3、柱色谱法

四、高效液相色谱法按分离机制分

1、液固吸附色谱法

2、液液分配色谱法（正相与反相）

3、离子交换色谱法

4、离子对色谱法

5、分子排阻色谱法

第二章 世界色谱柱行业整体运营状况分析

第一节 世界色谱柱运行环境浅析

第二节 世界色谱柱行业市场运行格局分析

一、世界色谱柱市场特征分析

二、世界主要色谱柱品牌综述

三、世界色谱柱市场发展动态分析

第三节 世界部分国家色谱柱市场运行分析

- 一、美国
- 二、日本
- 三、欧盟
- 四、亚太（不包括日本）
- 五、拉美
- 六、世界其它地区

第四节 2024-2030年世界色谱柱行业发展趋势分析

第三章 2019-2023年中国色谱柱行业市场发展环境解析

- 第一节 2019-2023年中国宏观经济环境分析
- 第二节 2019-2023年中国色谱柱市场政策环境分析
- 第三节 2019-2023年中国色谱柱市场社会环境分析

第四章 中国色谱分析行业运行态势剖析

- 第一节 中国色谱行业动态分析
- 第二节 中国色谱行业现状综述
 - 一、工业色谱的发展呈加速态势
 - 二、液相色谱分析正在向更快速和更环保的方向发展
 - 三、色谱仪器向小型化、自动化、联用、多维化发展
 - 四、生物药物的工业制备市场现状
 - 五、反相色谱填料在无机类市场占压倒优势
 - 六、制药、化工、环境监测和食品安全等领域的市场潜力巨大
 - 七、中国色谱柱所属行业规模分析
 - 八、色谱柱行业发展中存在的问题
- 第三节 中国色谱技术进展
 - 一、色谱填料技术
 - 二、色谱柱制造技术
 - 三、手性色谱柱的研发技术
 - 四、相关分离技术
 - 五、色谱溶剂相关技术
 - 六、提高柱效的新思路
 - 七、CAD取代ELSD
 - 八、绿色液相色谱的发展
- 第四节 高效液相色谱发展

- 一、高效液相色谱发展近况
- 二、高效液相色谱的研究动向
- 三、高效液相色谱在药物分析中的应用前景

第五章 中国色谱柱市场发展情况分析

第一节 2019-2023年色谱柱各厂家市场动态分析

第二节 中国色谱填料的市场和应用现状

一、以硅胶基材为代表的无机类填料市场

- 1、欧美阵营（waters、安捷伦和kromasil等）
- 2、日本阵营（glsciences（岛津）、ymc、daiso、fuji等）
- 3、本土阵营（博纳艾杰尔、迪马等）

二、以聚合物包括多糖为代表的工业色谱填料市场

三、液相色谱填料市场

- 1、分析类（粒径从1.5到5微米）
- 2、制备类（粒径从6到30微米）
- 3、工业生产类（粒径从30到100微米）
- 4、一体柱

第三节 中国色谱柱市场运行分析

- 一、市场供给情况分析
- 二、进出口分析
- 三、色谱柱应用领域选购品牌分析

第六章 2024-2030年中国色谱耗材消费全面调研

第一节 中国色谱耗材基本情况调查分析

- 一、价格
- 二、质量
- 三、品牌
- 四、国内实验室数量及规模
- 五、工业重点用户对色谱耗材的需求情况
- 六、国内色谱仪器应用领域

第二节 我国色谱耗材区域市场规模

- 一、华北区域
- 二、东北区域
- 三、西北区域
- 四、华东区域

五、华中区域

六、西南区域

七、华南区域

第三节 影响用户选择色谱柱的主要考虑因素调查分析

一、色谱柱的因素：柱长、内径、填料的种类、粒度、色谱柱的柱效、不对称度和柱压降、价格以及操作方便性等

二、供应商的因素：合作关系和服务等

三、使用者的因素：使用习惯和应用领域等

第四节 我国色谱仪与国外的差距分析

第七章 中国色谱柱市场营销探析

第一节 中国色谱柱市场营销概况

第二节 中国色谱柱市场营销渠道分析

第三节 色谱柱销售模式确立的五项限思维法则

一、扫描自身资源

二、扫描竞争对手

三、选择产品

四、研究用户

五、研究新品

第四节 色谱柱招商攻略系列之产品定位

第五节 做大中国色谱柱市场的系列探讨

第八章 中国色谱柱市场竞争格局透析

第一节 中国色谱柱行业竞争现状

一、高、中、低端产品竞争现状

二、色谱柱市场恶性竞争加快标准出台

第二节 中国色谱柱行业集中度分析

一、区域集中度分析

二、消费市场集中度分析

第三节 2024-2030年中国色谱柱行业竞争趋势分析

第九章 色谱柱重点企业竞争力及关键性数据分析

第一节 国内主要生产厂商

一、迪马科技公司

二、博纳艾杰尔公司

三、上海伍丰科学仪器有限公司

四、大赛璐药物手性技术（上海）有限公司

第二节 国外生产、进口商

一、美国安捷伦科技公司

二、日本岛津制作所

三、美国WATERS公司

四、赛默飞世尔科技

第三节 国内主要经销商

一、大连依利特分析仪器有限公司

二、北京绿百草科技发展有限公司

第十章 2024-2030年中国色谱柱行业发展趋势与前景展望

第一节 2024-2030年中国色谱柱行业发展前景分析

一、中国色谱耗材市场前景展望

二、色谱仪器的发展趋势

第二节 色谱柱技术发展趋势分析

第三节 2024-2030年中国色谱柱行业市场预测分析

一、色谱柱市场供给情况预测分析

二、色谱柱各种类型销量预测分析

第四节 2024-2030年中国色谱柱市场盈利预测分析

第十一章 2024-2030年中国色谱柱行业投资机会与风险规避指引

第一节 2024-2030年中国色谱柱行业投资机会分析

一、中国色谱耗材投资潜力分析

二、色谱柱市场投资吸引力分析

第二节 2024-2030年中国色谱柱行业投资风险预警

一、宏观调控政策风险

二、市场竞争风险

图表目录：部分

图表1：2019-2023年中国有机化学原料制造行业经营情况

图表2：2019-2023年中国食品工业经济运行统计

图表3：2019-2023年我国原油产量走势图

图表4：2019-2023年全球色谱柱市场规模

图表5：2023年全球色谱柱区域市场分布

图表6：2019-2023年美国色谱柱市场规模

图表7：2019-2023年日本色谱柱市场规模

图表8：2019-2023年中国色谱柱行业专利数量趋势图（单位：件）

图表9：2019-2023年中国色谱柱需求量及市场规模

图表10：2019-2023年国内主要企业色谱柱销售情况

图表11：几种不同基质的色谱填料主要性能对比

图表12：2019-2023年我国色谱柱产品需求及净进口量统计

图表13：2019-2023年中国色谱柱市场均价走势图

图表14：2024-2030年中国色谱柱市场均价预测图

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202102/928969.html>