

COPD治疗药物 头豹词条报告系列



何婉怡 · 头豹分析师

2023-12-01 未经平台授权，禁止转载

版权有问题？[点此投诉](#)

行业：

制造业/医药制造业/化学药品制造/呼吸系统用药

消费品制造/医疗保健

词条目录

<h3>行业定义</h3> <p>慢性阻塞性肺疾病 (Chronic Obstructive...</p> <p>AI访谈</p>	<h3>行业分类</h3> <p>不同发病危险因素的慢阻肺 分型，包括遗传决定的慢...</p> <p>AI访谈</p>	<h3>行业特征</h3> <p>中国COPD患者人数众多， 但诊断率和治疗率落后于...</p> <p>AI访谈</p>	<h3>发展历程</h3> <p>COPD治疗药物行业 目前已达到 3个阶段</p> <p>AI访谈</p>
<h3>产业链分析</h3> <p>上游分析 中游分析 下游分析</p> <p>AI访谈</p>	<h3>行业规模</h3> <p>COPD治疗药物行业规模 评级报告 1篇</p> <p>AI访谈 SIZE数据</p>	<h3>政策梳理</h3> <p>COPD治疗药物行业 相关政策 5篇</p> <p>AI访谈</p>	<h3>竞争格局</h3> <p>中国COPD治疗药物高度依 赖进口，长期被柏林殷格...</p> <p>AI访谈 数据图表</p>

摘要 慢性阻塞性肺疾病（COPD）是一种常见的呼吸系统疾病，全球40岁以上发病率高达9%-10%，中国20岁及以上人群患病率为8.6%，40岁及以上人群患病率为13.7%。然而，中国COPD患者的诊断和治疗率远低于发达国家，治疗需求庞大。目前，吸入给药仍是慢阻肺治疗的核心，但COPD药物长期被进口产品垄断，部分药物纳入集采或改变市场格局。尚无用于治疗COPD的生物制剂获批，用药格局亟待完善。

COPD治疗药物行业定义^[1]

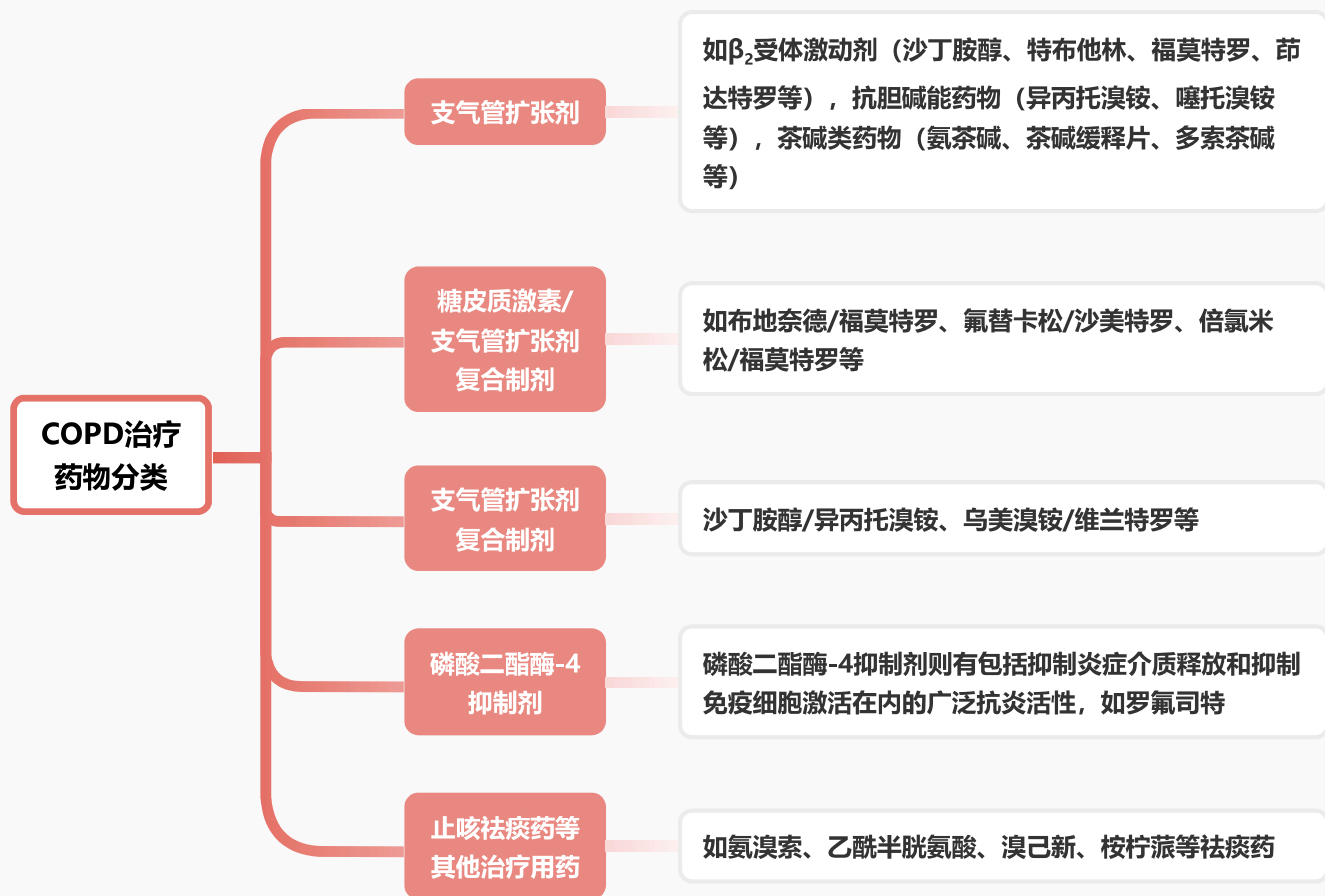
慢性阻塞性肺疾病（Chronic Obstructive Pulmonary Disease, COPD，简称“慢阻肺”）是一种异质性的肺部疾病，其特征是由于呼吸道异常（支气管炎、毛细支气管炎）和/或肺泡（肺气肿）引起的慢性呼吸道症状（包括呼吸困难、咳嗽、咳痰），导致持续的、反复恶化的气流阻塞。COPD与气道和肺实质的结构变化有关，因此为介入和手术治疗提供了潜在的靶点，以缓解呼吸困难，减少咳嗽和痰液的产生，提高生活质量。但目前，吸入给药仍是慢阻肺治疗的核心。

[1] 1: GOLD

COPD治疗药物行业分类^[2]

不同发病危险因素的慢阻肺分型，包括遗传决定的慢阻肺（慢阻肺-G）、肺发育异常导致慢阻肺（慢阻肺-D）、环境性慢阻肺：包括吸烟相关慢阻肺（慢阻肺-C）和生物燃料与污染暴露相关慢阻肺（慢阻肺-P）、感染导致慢阻肺（慢阻肺-I）、慢阻肺合并哮喘（慢阻肺-A）、不明原因的慢阻肺（慢阻肺-U）。根据不同情况采取相应的药物治疗，具体药物分类如下：

根据药物性质分类



[2] 1: GOLD、中国全科医学

COPD治疗药物行业特征^[3]

中国COPD患者人数众多，但诊断率和治疗率落后于发达国家，且药品长期高度依赖进口，被国际巨头企业垄断市场，目前医保逐步扩大吸入制剂的报销范围，对吸入制剂领域的研发和商业化产生积极影响。

❶ 患者人数众多，但诊断、治疗率落后于发达国家

中国患者人数众多，但诊断、治疗率远低于发达国家，治疗需求庞大

慢阻肺是呼吸系统疾病中的常见病和多发病，患病率和病死率均居高不下，全球40岁以上发病率高达9%-10%；中国20岁及以上人群慢阻肺的患病率为8.6%，40岁及以上人群患病率为13.7%。2018-2022年，中国COPD患者人数由1.0亿人增加至1.1亿人，年复合增速达0.7%，但诊断率仅为26.8%，控制率仅为20.2%，相比美国诊断率68.3%和控制率58.3%，中国COPD患者的诊断和治疗率亟待提升。

❷ COPD药物长期被进口产品垄断，部分药物纳入集采或改变市场格局

COPD治疗药物长期被葛兰素史克、阿斯利康等国际巨头企业垄断

中国COPD治疗药物仍以阿斯利康、勃林格殷格翰、葛兰素史克等公司的进口品牌为主，国产吸入制剂销售占比较低。近年来随着原研药物相继专利过期，国内厂商吸入制剂仿制药产品陆续获批上市。院端主要销售的COPD治疗药物为噻托溴铵、异丙托溴铵、复方布地奈德福莫特罗格隆溴铵、复方格隆溴铵茚达特罗和复方氟替卡松物美自选维兰特罗。2021年6月，第五次集采目录新增3个吸入剂，分别为吸入用布地奈德混悬液、吸入用复方异丙托溴铵溶液、吸入用异丙托溴铵溶液，原研药企全员落选，中标企业最大降幅超过80%。国产吸入剂陆续获批，未来将在集采的推动下迅速占领市场。

❸ 尚无用于治疗COPD的生物制剂获批，用药格局亟待完善

COPD作为全球第三大死因，尚无生物制剂获批，用药格局亟待完善

中国用于COPD的候选生物制剂主要包括IL-4R α 抑制剂、IL-5抑制剂、ST2抑制剂及IL-33抑制剂，截至2023年第三季度，中国有6种用于治疗COPD的候选生物制剂处于临床阶段，包括1种IL-4R α 抑制剂、1种IL-5抑制剂、2种IL-33抑制剂、1种IL-5R α 抑制剂及一种ST1抑制剂。2023年3月23日，赛诺菲宣布IL-4R α 抗体Dupilumab（度普利尤单抗），用于治疗COPD适应症的关键III期BOREAS中临床研究成功，在COPD中的疗效及安全性关键III期临床试验达到主要及所有关键次要重点，有望成为第一个治疗COPD的生物制剂。

[3] 1: GOLD、荃信生物、长风...

COPD治疗药物发展历程^[4]

GOLD (Global Initiative for Chronic Obstructive Lung Disease) 是慢性阻塞性肺病诊断、治疗与预防全球倡议，其历次变化表明联合用药是COPD的治疗趋势。目前COPD的药物治疗包括支气管扩张剂、糖皮质激素和抗生素等，起始用药为支气管扩张剂单用，随着研究深入及药物创新，根据病情状况可考虑LAMA/LABA，LABA/ICS或LAMA/LABA/ICS联合治疗。

萌芽期 · 1998~2005

1998年，美国国立心肺与血液研究所、美国国立卫生研究院和世界卫生组织联合发起GOLD，鼓励社会关注慢性阻塞性肺病；

2001年，GOLD首次阐述了COPD的诊断、处理和预防全球策略，按需给予短效支气管扩张剂
COPD逐步引起专家及社会各界人士关注，COPD的诊断、处理和预防有据可依

启动期 · 2006~2017

2006年，GOLD首次重大修订，对慢阻肺的定义、肺功能评估、发病机制、治疗策略等方面进行更新，根据肺功能将慢阻肺分为四级；

2008年，GOLD指出在中重度COPD患者中，吸入抗胆碱能药物及拟交感神经支气管扩张剂能显著改善肺功能；

2011年，GOLD指出按照ABD分组给予支气管扩张药；

2017年，GOLD指出LAMA（长效抗胆碱能受体拮抗剂）成为B、C、D组首选治疗方案
COPD的治疗方案得到新的进展，鼓励使用LAMA进行治疗

高速发展期 · 2018~2023

2018年，GOLD指出对于慢阻肺晚期患者，单吸入三联疗法LAMA/LACA/ICS优于ICS/LABA；

2019 将初诊治疗（-基于ABCD）和随访治疗（-基于患者的“treatable traits”和现用药）分开；
同时增加了血EOS可作为预测ICS可作为急性加重疗效的生物标志物；

2022增加早期慢阻肺、轻度慢阻肺、中青年慢阻肺及慢阻肺前期定义；

2023年更新了初始药物治疗和随访治疗的信息和数据，特别是LABA/LAMA和ICS/LABA的定位改变；增加降低慢阻肺死亡率治疗策略表格，ICS+LABA+LAMA是唯一可以降低死亡率的药物干预措施；新增吸入药物治疗相关内容，强调单一吸入装置疗效优于多吸入装置，且增加提高依从性相关方法；

COPD药物治疗方案逐步完善更新，提出应选择均应根据慢阻肺病症状的严重程度、急性加重的风险等因素综合评估

COPD治疗药物产业链分析^[5]

COPD治疗药物产业链上游为原料供应商，包括药物原辅料、研发用试剂、包材、标准品、参比制剂及所需装备等；中游为COPD治疗药物研发生产商，负责药物研发、生产、销售；下游为销售终端市场，包括药物销售企业、医疗机构及患者。

产业链有以下核心观点：**1.药械合一趋势推动中游企业向上游拓展，逐步打通产业链一体化发展。**COPD治疗药物中吸入制剂占比超80%，而在吸入制剂制备过程中，装置技术要求高，存在较高技术壁垒，中游企业向上游装置设备拓展，实现药械一体化，有助于吸入制剂的发展，减少环节输送成本的损失。博瑞医药子公司艾特美及艾特申博在药械合一产品上积累较多专利布局，包括雾化器、密封件、技术组件、喷射装置直流阀及递送装置等。**2.仿制药上市和集采政策推动下，逐步推动进口替代。**自2021年第五次集采实施，多款可用于治疗COPD治疗的吸入制剂纳入集采，包括复方异丙托溴胺等药物，国产仿制药以低价优势中选，原研厂商落选，国产仿制药市占率提高，推动进口替代。**3.诊疗指南的方案更新，推动市场加强对COPD治疗的关注。**GOLD2023中提出ICS+LABA+LAMA三联吸入疗法是唯一被证明可以降低死亡率的药物疗法，强调单一吸入装置疗效优于多吸入装置，且增加提高依从性相关方法，将推动市场进一步扩容。

上 产业链上游

生产制造端

原料药、包装材料、辅料及研发用试剂和耗材供应商

上游厂商

上海叶心材料科技有限公司 >

北京海金格医药科技股份有限公司 >

润东医药研发（上海）有限公司 >

[查看全部](#) ▾

产业链上游说明

产业链上游为原料供应商，包括药物原辅料、研发用试剂、包材、标准品、参比制剂及所需装备等。

1.作为COPD的主流用药，吸入制剂所需装置技术壁垒高，对装置要求较高。吸入制剂的疗效取决于肺部的沉积量，较理想的颗粒直径为1-5 μm 。若粒子直径小于1 μm ，有很高的成分比例被呼出；介于1-5 μm 时可以达到肺的周边；大于5 μm 以上时，粒子沉降的位置就会从肺的周边移至传导性气道中；超过10 μm ，沉积于口咽的比例增多；10-15 μm 的粒子容易沉降于鼻腔和咽部。随着改进雾化装置结构或喷雾过程，以降低喷雾速度、延长喷雾持续时间，最终可实现降低药物口喉残留、实现更好的肺部沉积。

2.从成本结构来看，原料药等直接材料与药物生产的制造费用占比高。根据长风药业公司公告，2022年主营业务成本主要由直接材料、直接人工和制造费用构成，分别占比为39.9%、17.4%和42.7%，其中直接材料主要为生产吸入用布地奈德混悬液、氮葶斯汀氟替卡松鼻喷雾剂相关原材料和呼吸道相关护理产品的采购成本，其中2022年吸入用布地奈德混悬液大盒采购金额共160.9万元，单价0.35元/个，单价下降31.4%。原材料成本下降。

中 产业链中游

品牌端

COPD治疗药物研发生产商

中游厂商

江苏荃信生物医药股份有限公司 >

浙江仙琚制药股份有限公司 >

正大天晴药业集团股份有限公司 >

查看全部 v

产业链中游说明

产业链中游为COPD治疗药物研发生产商，负责药物研发、生产、销售。

1.进口厂商占据绝大市场份额，随着国产仿制药获批上市及集采政策的推动下，逐步实现进口替代，国产药企市场份额上升。①中国COPD治疗药物以阿斯利康、勃林格殷格翰、葛兰素史克等公司的进口品牌为主。2021年，第五次集采目录新增3个吸入剂，分别为吸入用布地奈德混悬液、吸入用复方异丙托溴铵溶液、吸入用异丙托溴铵溶液。其中，**复方异丙托溴铵沙丁胺醇吸入溶液剂2.5m (异丙托0.5mg,沙丁胺醇2.5mg)规格有4家企业中标，中标价格为:仁合利健制药(天津)0.968元/支，健康元药业1.47元/支，四川普锐特药业1.71元/支，浙江福瑞喜药业1.87元/支，原研厂商勃林格殷格翰落选。**②噻托溴铵吸入粉雾剂是治疗COPD的主流药物，**2022年噻托溴铵城市公立医院销售额为7.6亿元，其中原研勃林格殷格翰市占率为51.0%，正大天晴为34.1%，仙琚制药为12.8%。**健康元、普锐特、长风药业等在集采增量、新产品上市的背景下，份额快速提升，2022年吸入制剂国产化率快速提升至36%。

2.创新类制剂的研发带动COPD药物治疗市场进一步扩容。中国目前尚无适用于COPD的生物制剂获批，截至2023年第三季度，中国有6种用于治疗COPD的候选生物制剂处于临床阶段，包括1种IL-4R α 抑制剂、1种IL-5抑制剂、2种IL-33抑制剂、1种IL-5R α 抑制剂及一种ST1抑制剂。2023年3月23日，赛诺菲宣布IL-4R α 抗体Dupilumab（度普利尤单抗），用于治疗COPD适应症的关键III期BOREAS中临床研究成功，在COPD中的疗效及安全性关键III期临床试验达到主要及所有关键次要重点，有望成为第一个治疗COPD的生物制剂。

下 产业链下游

渠道端及终端客户

应用终端

渠道端

国药控股股份有限公司 >

九州通医药集团股份有限公司 >

华润医药控股有限公司 >

查看全部

产业链下游说明

产业链下游包括药物销售企业、医疗机构及患者。

1.COPD是一种严重威胁生命的呼吸系统疾病，是一种异质性肺部状态，患者众多，仅可通过药物治疗以缓解症状，改善肺功能，销售空间稳定。 COPD患病率和病死率均居高不下，全球40岁以上发病率高达9%-10%；中国20岁及以上人群慢阻肺的患病率为8.6%，40岁及以上人群患病率为13.7%。2018-2022年，中国COPD患者人数由1.0亿人增加至1.1亿人，年复合增速达0.7%，但诊断率仅为26.8%，控制率仅为20.2%。

2.诊疗指南的方案更新，推动市场加强对COPD治疗的关注。 GOLD2023中提出ICS+LABA+LAMA三联吸入疗法是唯一被证明可以降低死亡率的药物疗法，强调单一吸入装置疗效优于多吸入装置，且增加提高依从性相关方法，将推动市场进一步扩容。

[5] 1: GOLD、上海阳光医药采...

COPD治疗药物行业规模

COPD是一种严重威胁生命的呼吸系统疾病，2018-2022年，中国COPD患者人数由1.0亿人增加至1.1亿人，年复合增速达0.7%，但诊断率仅为26.8%，控制率仅为20.2%。**2022年中国COPD治疗药物市场规模为37.9亿元，预计未来到2027年，市场规模将进一步扩大到53.4亿元。**

2018-2022年，市场规模由26.3亿元增加到37.9亿元，过去几年市场规模变化的原因为：**1.国产厂商仿制药获批上市，推动市场逐步实现进口替代。**健康元2019年4月获批的吸入用复方异丙托溴铵溶液，2020年吸入用布地奈德混悬液和吸入用异丙托溴铵溶液获批并视同过评；2022年硫酸特布他林雾化吸入用溶液和吸入用乙酰半胱氨酸溶液获批并视同过评。国产厂商仿制药陆续获批，改变国内市场由阿斯利康主导的竞争格局，逐步实现进口替代。**2.集采政策推动药物价格下降，国产厂商市场份额上升。**2021年6月，第五批全国药品集中采购启动，用于治疗COPD的复方异丙托铵吸入制剂和异丙托铵吸入制剂中选，其中复方异丙托溴铵沙丁胺醇吸入溶液剂纳入集采，4家企业入选，分别为仁合利健制药(天津)0.968元/支，健康元药业1.47元/支，四川普锐特药业1.71元/

支，浙江福瑞喜药业1.87元/支，原研厂商勃林格殷格翰落选。集采政策推动国产厂商营收增长，改变勃林格殷翰长年垄断的市场格局。

预计到2027年，市场规模将进一步扩大到53.4亿元，年复合增速为7.4%，未来市场进一步扩大的原因有：

1.医保目录放宽吸入制剂的用药限制，推动吸入制剂药物的发展。 近几年国家医保目录的调整中，逐步扩大了吸入制剂在医保中的保险范围。如异丙托溴铵吸入剂在2009年的医保目录中为乙类，2017年拓宽为甲类；左沙丁胺醇直至2021年才被列入医保目录中按乙类进行管理。吸入治疗是COPD的首选治疗方式，吸入制剂用药限制的放宽，有助于推动COPD治疗药物行业的进一步扩大。**2.生物制剂的研发创新推动市场进一步扩容。** 中国目前尚无适用于COPD的生物制剂获批，截至2023年第三季度，中国有6种用于治疗COPD的候选生物制剂处于临床阶段，2023年3月23日，赛诺菲宣布IL-4R α 抗体Dupilumab（度普利尤单抗），用于治疗COPD适应症的关键III期BOREAS中临床研究成功，在COPD中的疗效及安全性关键III期临床试验达到主要及所有关键次要重点，有望成为第一个治疗COPD的生物制剂。

企业VIP免费

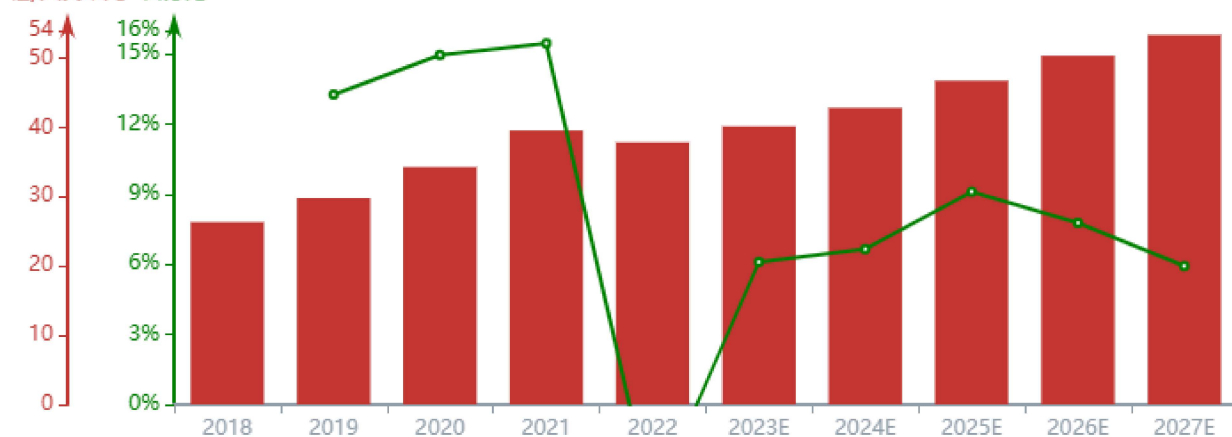
中国COPD治疗药物行业规模

★★★★★ 5星评级

COPD治疗药物行业规模

中国COPD治疗药物行业规模

亿/人民币元 百分比



数据来源：上海阳光医药采购网，国家药监局

COPD治疗药物政策梳理^[6]

政策名称	颁布主体	生效日期	影响
《人偏肺病毒感染诊疗方案 (2023年版)》	国家卫健委	2023-07	5

政策内容	为进一步规范hMPV感染的临床诊治工作，结合国内外研究成果及中国既往hMPV感染诊治经验，制定本诊疗方案。
政策解读	为进一步指导各级医疗机构做好人偏肺病毒（hMPV）感染诊疗工作，切实提高规范化诊疗水平，我们组织专家制订了《人偏肺病毒感染诊疗方案（2023年版）》，请参照执行，并及时开展对发热门诊、急诊、儿科、呼吸内科、感染科等医务人员的培训。
政策性质	指导性政策

	政策名称	颁布主体	生效日期	影响
	《关于印发县域慢性肾脏病等慢性疾病分级诊疗技术方案的通知》	国家卫健委	2022-02	6
政策内容	本方案的制定，有助于各县域医疗机构落实自身功能定位，对改善患者的生存质量、提高一体化医疗服务质量有着积极的作用。			
政策解读	为贯彻落实《国务院办公厅关于推进分级诊疗制度建设的指导意见》（国办发〔2015〕70号）有关要求，进一步推进分级诊疗相关工作，国家卫生健康委会同国家中医药管理局组织制定了县域慢性肾脏病、高血压、血脂异常、冠状动脉粥样硬化性心脏病、慢性阻塞性肺疾病、脑血管病、糖尿病分级诊疗技术方案。			
政策性质	指导性政策			

	政策名称	颁布主体	生效日期	影响
	《健康中国行动（2019—2030年）》	国家卫健委	2019-07	5
政策内容	提出慢性呼吸系统疾病防治行动，指出哮喘的主要危险因素包括遗传性易感因素、环境过敏原的暴露、空气污染、病毒感染等。通过积极控制相关危险因素，可以有效预防慢性呼吸系统疾病的发生发展，显著提高患者预后和生活质量。			
政策解读	政策以期到2022年和2030年，70岁及以下人群慢性呼吸系统疾病死亡率下降到9/10万及以下和8.1/10万及以下；40岁及以上居民慢阻肺知晓率分别达到15%及以上和30%及以上。40岁及以上人群或慢性呼吸系统疾病高危人群每年检查肺功能1次。			
政策性质	指导性政策			

	政策名称	颁布主体	生效日期	影响
	《关于印发慢性阻塞性肺疾病分级诊疗服务技术方案的通知》	国家卫健委	2017-02	8
政策内容	国家将慢阻肺纳入分级诊疗试点疾病。			
政策解读	充分发挥团队服务的作用，指导慢阻肺患者合理就医和规范治疗，减轻呼吸道症状，减少疾病急性加重发生，预防、监测并积极治疗并发症，延缓肺功能的下降，改善生活质量。发挥中医药在慢阻肺防治与康复方面的作用。			
政策性质	规范类政策			

	政策名称	颁布主体	生效日期	影响
	《关于印发国家慢性病综合防控示范区建设管理办法的通知》	国家卫健委	2016-10	7
政策内容	提供面向全人群、覆盖生命全周期的慢性病预防、筛查、诊断、治疗、康复全程管理服务，开展健康咨询、风险评估和干预指导等个性化健康干预。			
政策解读	坚持以人民健康为中心，强化政府责任，创造和维护健康的社会环境，培育适合不同地区特点的慢性病综合防控模式，总结推广经验，引领带动全国慢性病综合防控工作，降低因慢性病造成的过早死亡，有效控制慢性病疾病负担增长，推进健康中国建设。			
政策性质	指导性政策			

[6] 1: <https://www.gov.c...> | 2: <http://www.nhc.go...> | 3: <https://www.gov.c...> | 4: <http://www.nhc.go...> | 5: <http://www.nhc.go...> | 6: 国家卫健委

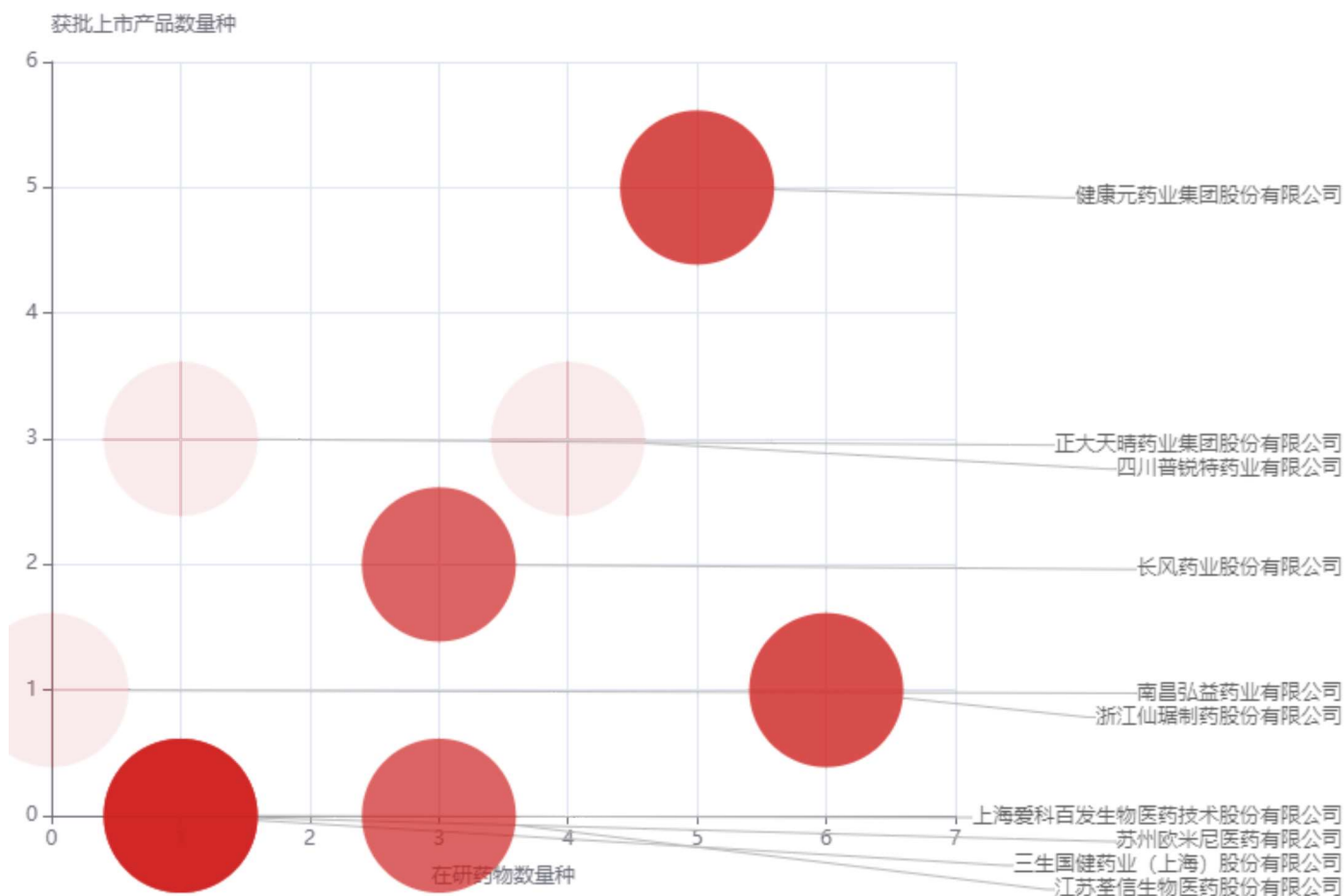
COPD治疗药物竞争格局^[7]

中国COPD治疗药物高度依赖进口，长期被柏林殷格翰、葛兰素史克、阿斯利康等国际巨头企业垄断，2020年后中国国产厂商仿制药产品陆续获批，改变国内市场由阿斯利康主导的竞争格局，逐步实现进口替代，但国内厂商较为分散，COPD药物布局仍需进一步完善。结合企业COPD治疗领域的在研药物、已获批上市药物及企业融资进程进行分析，中国COPD治疗国产厂商形成以健康元、仙琚制药为首，其他企业争先布局的市场状况，尚未形成稳定格局，正在逐步实现进口替代。

形成竞争格局的原因如下：1.2020年以前，**COPD治疗药物仍以阿斯利康等国际巨头企业为主，随着2020年后国产厂商仿制药产品陆续获批，才逐步实现进口替代。**复方异丙托溴铵沙丁胺醇吸入溶液剂是治疗COPD的重点药物，第五批集采中，复方异丙托溴铵沙丁胺醇吸入溶液剂2.5m (异丙托0.5mg,沙丁胺醇2.5mg)规格有4家企业中标中标价格为:仁合利健制药(天津)0.968元/支，健康元药业1.47元/支，四川普锐特药业1.71元/支，浙江福瑞喜药业1.87元/支，原研厂商勃林格殷格翰落选。**2.多个国产药企布局COPD复方药物，推动COPD治疗药物国产化发展。**目前全球内已上市的COPD复方共21种(二联复方16种，三联复方5种),其中15款已在国内上市。在二联复方中,B2受体激动剂+糖皮质激素药物占25%,B2受体激动剂+抗胆碱能药物占44%。目前中国已有多个企业布局COPD治疗药物，主要包括凯西医药、健康元、正大天晴、欧米尼医药等，引领COPD治疗药物国产化发展。

未来，国产厂商占比将进一步提升，产品管线储备丰富的企业将有先发优势，抢占市场份额：**1.更为明确清晰的审评审批政策有利于加速国产制剂创新发展。**自2020年起，多个审评审批政策颁布，推动国产吸入制剂创新发展。如2020年12月《经口吸入制剂仿制药生物等效性研究指导原则》及2021年11月《境外已上市境内未上市经口吸入制剂仿制药临床试验技术指导原则》的发布，不同类型的吸入制剂临床、申报规则逐渐清晰，助推国产的吸入制剂产品上市，加速进口替代。**2.生物制剂需求庞大，布局适用于COPD的生物制剂企业易获先发优势，抢占市场先机。**中国目前尚无适用于COPD的生物制剂获批，用于COPD的候选生物制剂主要包括IL-4R α 抑制剂、IL-5抑制剂、ST2抑制剂及IL-33抑制剂，2023年3月23日，赛诺菲宣布IL-4R α 抗体Dupilumab(度普利尤单抗)，用于治疗COPD适应症的关键III期BOREAS中临床研究成功，在COPD中的疗效及安全性关键III期临床试验达到主要及所有关键次要重点，**有望成为第一个治疗COPD的生物制剂。**

气泡大小表示：；气泡色深表示：融资进程(%)



上市公司速览

浙江仙琚制药股份有限公司 (002332)

总市值	营收规模	同比增长(%)	毛利率(%)
119.0亿	32.4亿元	-6.24	51.25

健康元药业集团股份有限公司 (600380)

总市值	营收规模	同比增长(%)	毛利率(%)
230.5亿	126.5亿元	-2.77	61.77

三生国健药业(上海)股份有限公司 (688336)

总市值	营收规模	同比增长(%)	毛利率(%)
146.8亿	7.3亿元	38.54	76.97

[7] 1: GOLD、国际呼吸杂志、...

[8] 1: <https://www.qyun...> 2: <https://www.wuha...> 3: <https://www.omni...> 4: <https://www.3s-gu...>
5: <http://www.scpurit...> 6: 各公司官网

[9] 1: <https://www.qyun...> 2: <http://www.xjphar...> 3: <https://www.cttq.c...> 4: <http://www.helioe...>
5: <https://www.arkbi...> 6: <https://www.joinca...> 7: <https://www.3s-gu...> 8: 各公司官网

COPD治疗药物代表企业分析^[10]

1 迈威（上海）生物科技股份有限公司【688062】

· 公司信息

企业状态	存续	注册资本	39960万人民币
企业总部	市辖区	行业	科技推广和应用服务业
法人	刘大涛	统一社会信用代码	91310115MA1K3Q5R7K
企业类型	股份有限公司(上市、自然人投资或控股)	成立时间	2017-05-12
品牌名称	迈威（上海）生物科技股份有限公司	股票类型	科创板
经营范围	从事生物科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，技术推广服务，自有设... 查看更多		

· 财务数据分析

财务指标	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023(Q1)	2023(Q2)	2023(Q3)
资产负债率(%)	86.893	114.762	29.364	10.278	36.774	24.004	29.082	32.186	34.521

营业总收入同比增长(%)	-	712.078	-21.271	-81.981	206.03	70.885	-0.704	713.813	387.225
应收账款周转天数(天)	-	111	191	288	4	1	1	11	9
流动比率	0.422	0.222	0.494	3.999	0.905	6.241	5.146	4.797	4.203
每股经营现金流(元)	-	-	-	-1.72	-1.409	-1.8	-0.382	-0.804	-1.408
流动负债/总负债(%)	100	99.797	99.287	99.047	46.094	40.144	36.935	33.425	33.291
速动比率	0.421	0.213	0.401	3.79	0.757	6.063	4.944	4.531	3.904
摊薄总资产收益率(%)	-	-29.474	-94.479	-47.399	-47.591	-30.741	-5.2	-8.922	-14.846
基本每股收益(元)	-	-	-	-2.26	-2.57	-2.44	-0.6	-1.03	-1.68
净利率(%)	-2231.9031	-636.3351	-3156.8868	-12138.8841	-4762.0375	-3455.4227	-5983.7505	-462.3566	-679.9413
总资产周转率(次)	-	0.049	0.03	0.004	0.01	0.009	0.001	0.019	0.022
每股公积金(元)	-	-	-	7.1599	8.1962	14.5457	14.6254	14.6795	14.7343
存货周转天数(天)	-	66	382	3310	4378	303610	369062	105942	77465
营业总收入(元)	460.25万	3737.57万	2942.57万	530.22万	1622.62万	2772.82万	403.94万	8996.14万	9951.14万
每股未分配利润(元)	-	-	-	-3.2469	-5.8148	-6.7515	-7.3549	-7.7864	-8.4364
稀释每股收益(元)	-	-	-	-2.26	-2.57	-2.44	-0.6	-1.03	-1.68
归属净利润(元)	-102722928.23	-225221977.75	-927893996.7	-642545375.59	-769586673.46	-955234572.32	-241105420.8	-413525055.42	-673286515.5
扣非每股收益(元)	-	-	-	-2.39	-2.58	-2.47	-0.6067	-1.04	-1.6959
经营现金流/营业收入	-	-	-	-1.72	-1.409	-1.8	-0.382	-0.804	-1.408

• 竞争优势

--

迈威生物 (688062.SH) 是一家全产业链布局的创新型生物制药公司，始终秉承“让创新从梦想变成现实”的愿景，践行“探索生命，惠及健康”的使命，通过源头创新，为患者提供疗效更好、可及性更强的生物创新药，满足全球未被满足的临床需求。

竞争优势2

迈威生物构建了以抗体药物靶点发现与分子发现为起点，覆盖成药性研究、临床前研究、临床研究和生产转化等药品研发全周期的创新体系，实现集研发、生产、营销于一体的全产业链布局。

竞争优势3

专注于肿瘤和年龄相关疾病，涉及肿瘤、自身免疫、代谢、眼科、感染等治疗领域，凭借国际领先的特色技术平台和研发创新能力，建立了丰富且具有竞争力的管线。现有14个品种处于不同阶段，包括10个创新品种和4个生物类似药，其中2个品种上市，1个品种药品上市许可申请已获受理，1个品种处于提交上市申请准备阶段，2个品种处于关键注册临床试验阶段。并独立承担1项国家“重大新药创制”重大科技专项、2项国家重点研发计划和多个省市级科技创新项目。

2 江苏荃信生物医药股份有限公司

公司信息

企业状态	存续	注册资本	21002.52万人民币
企业总部	泰州市	行业	研究和试验发展
法人	裴霁宛	统一社会信用代码	913212913461089756
企业类型	股份有限公司（港澳台投资、未上市）	成立时间	2015-06-16
品牌名称	江苏荃信生物医药股份有限公司		
经营范围	生物药品生产，生物制品的技术开发、技术转让、技术咨询与技术服务，自营和代理各类商... 查看更多		

融资信息



竞争优势

荃信生物是一家专注于自身免疫及过敏性疾病生物疗法的临床后期阶段生物医药企业，拥有完全自主研发的药物管线及成熟的商业级规模的内部生产能力。荃信生物秉持“为最大多数病患而创新”的发展理念，力求解决关注领域内的药物可及性和可负担性问题。

竞争优势2

基于完整的自主创新能力，荃信生物已形成多个创新品种的产品管线，其中1个品种BLA已受理，1个品种处于临床3期，4个品种分别处于临床2期及1期，适应症覆盖银屑病、特应性皮炎、强直性脊柱炎、系统性红斑狼疮、哮喘、炎症性肠病等皮肤、风湿、呼吸、消化四大疾病领域，是国内在自身免疫及过敏性疾病领域内获得IND批准最多的公司之一。同时，通过与华东医药的商业化合作，也使得荃信生物达成了研发、生产及销售的全产业链整合布局，发展确定性进一步增强

竞争优势3

目前，荃信生物已拥有及申报国内外专利70余项，为国家级高新技术企业，亦被江苏省生产力促进中心认定为潜在独角兽企业。

3 浙江仙琚制药股份有限公司【002332】

公司信息

企业状态	存续	注册资本	98920.4866万人民币
企业总部	台州市	行业	医药制造业
法人	张宇松	统一社会信用代码	913300007047892221
企业类型	股份有限公司(上市、自然人投资或控股)	成立时间	2000-06-26
品牌名称	浙江仙琚制药股份有限公司	股票类型	A股
经营范围	药品生产（具体生产范围见药品生产许可证），医药中间体制造，化工产品（危险品经营业... 查看更多		

财务数据分析

财务指标	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023(Q1)
资产负债率(%)	56.1849	37.4073	38.2167	53.5317	50.208	47.4859	32.989	26.45	18.265	18.307
营业总收入同比增长(%)	6.7166	0.3932	0.9468	13.9322	26.9653	2.3964	8.368	7.92	0.516	-8.745
应收账款周转天数(天)	48.7574	55.2334	58.0159	64.17	66.066	69.3922	63	52	46	56
流动比率	1.0418	1.7448	1.5676	1.6772	1.694	1.6349	2.316	2.556	3.544	3.571
每股经营现金流(元)	0.2766	0.3268	0.2552	0.1828	0.2109	0.5673	0.798	0.684	0.616	0.07

毛利率(%)	38.6662	43.7238	50.9285	56.3241	59.0858	60.5416	-	-	-	-
流动负债/总负债(%)	89.109	90.1977	96.9467	58.3105	58.7704	63.1731	71.761	78.169	78.739	79.14
速动比率	0.7425	1.1197	1.0318	1.2361	1.2438	1.1994	1.867	1.917	2.625	2.704
摊薄总资产收益率(%)	1.7572	3.3518	4.1479	5.2562	6.5301	7.854	7.969	9.084	11.13	1.95
基本每股收益(元)	0.11	0.2	0.24	0.23	0.33	0.45	0.55	0.62	0.7576	0.13
净利率(%)	1.976	4.2174	5.8478	8.0664	9.536	11.9313	13.1629	14.2462	17.0643	13.5067
总资产周转率(次)	0.8893	0.7948	0.7093	0.6516	0.6848	0.6583	0.635	0.64	0.65	0.14
每股公积金(元)	0.8037	1.9384	1.9384	0.9394	0.974	0.9298	1.8209	1.8221	1.8224	1.8224
存货周转天数(天)	106.4018	92.2462	102.6226	128.8153	143.432	163.9792	141	160	177	174
营业总收入(元)	24.71亿	24.80亿	25.04亿	28.53亿	36.22亿	37.09亿	40.19亿	43.37亿	43.80亿	9.57亿
每股未分配利润(元)	0.3675	0.3834	0.5	0.4762	0.7284	1.0714	1.3753	1.7982	2.3448	2.4793
稀释每股收益(元)	0.11	0.2	0.24	0.23	0.33	0.45	0.55	0.62	0.7576	0.13
归属净利润(元)	5669.57万	1.07亿	1.46亿	2.07亿	3.01亿	4.10亿	5.05亿	6.16亿	7.49亿	1.33亿
扣非每股收益(元)	0.1	0.18	0.21	0.2	0.31	0.41	0.5	0.59	0.62	0.1337
经营现金流/营业收入	0.2766	0.3268	0.2552	0.1828	0.2109	0.5673	0.798	0.684	0.616	0.07

▪ 竞争优势

仙琚制药产品独树一帜，坚持原料药、制剂一体化的经营模式，主营业务为甾体原料药和制剂的研制、生产与销售。产品研发紧紧围绕四大治疗领域（妇科、麻醉科、呼吸科及皮肤科）构建产品群、服务群。

▪ 竞争优势2

仙琚制药下属有台州仙琚药业有限公司等17家全资及控股子公司。国内拥有仙居杨府原料药生产区、仙居杨府制剂生产区、临海川南生产区三个核心制造平台，在国外以意大利子公司NewChem为主体拥有两个标准化原料药工厂。

竞争优势3

仙琚制药以各种皮质激素、扩支药物、抗过敏药物等为有效成分，通过先进的药物递送技术开发各种组方 形成鼻喷剂、粉雾剂、气雾剂等新型呼吸系统给药新剂型，用于各种鼻炎、阻塞性肺炎、支气管哮喘及其他各种疾病的治疗。

[10] 1: <http://www.xjphar...>

2: <https://www.qyun...>

3: <https://www.mab...>

4: 各企业官网

法律声明

权利归属：头豹上关于页面内容的补充说明、描述，以及其中包含的头豹标识、版面设计、排版方式、文本、图片、图形等，相关知识产权归头豹所有，均受著作权法、商标法及其它法律保护。

尊重原创：头豹上发布的内容（包括但不限于页面中呈现的数据、文字、图表、图像等），著作权均归发布者所有。头豹有权但无义务对用户发布的内容进行审核，有权根据相关证据结合法律法规对侵权信息进行处理。头豹不对发布者发布内容的知识产权权属进行保证，并且尊重权利人的知识产权及其他合法权益。如果权利人认为头豹平台上发布者发布的内容侵犯自身的知识产权及其他合法权益，可依法向头豹（联系邮箱：support@leadleo.com）发出书面说明，并提供具有证明效力的证据材料。头豹在书面审核相关材料后，有权根据《中华人民共和国侵权责任法》等法律法规删除相关内容，并依法保留相关数据。

内容使用：未经发布方及头豹事先书面许可，任何人不得以任何方式直接或间接地复制、再造、传播、出版、引用、改编、汇编上述内容，或用于任何商业目的。任何第三方如需转载、引用或基于任何商业目的使用本页面上的任何内容（包括但不限于数据、文字、图表、图像等），可根据页面相关的指引进行授权操作；或联系头豹取得相应授权，联系邮箱：support@leadleo.com。

合作维权：头豹已获得发布方的授权，如果任何第三方侵犯了发布方相关的权利，发布方或将授权头豹或其指定的代理人代表头豹自身或发布方对该第三方提出警告、投诉、发起诉讼、进行上诉，或谈判和解，或在认为必要的情况下参与共同维权。

完整性：以上声明和本页内容以及本平台所有内容（包括但不限于文字、图片、图表、视频、数据）构成不可分割的部分，在未详细阅读并认可本声明所有条款的前提下，请勿对本页面以及头豹所有内容做任何形式的浏览、点击、引用或下载。