

带状疱疹疫苗 头豹词条报告系列

吴静
2023-04-14 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/生物制品制造/减毒活疫苗 消费品制造/医疗保健

关键词： 带状疱疹 急性感染性皮肤病疾病 VZV



词条目录

行业定义

带状疱疹是一种病毒感染，会引致疼痛的皮疹。它是由水...

AI访谈

行业分类

带状疱疹疫苗分为三种类型，即减毒活疫苗、重组疫苗及...

AI访谈

行业特征

现阶段中国带状疱疹行业主要行业特征有三。第一，带状...

AI访谈

发展历程

带状疱疹疫苗行业目前已达到 **2** 个阶段

AI访谈

产业链分析

上游分析 中游分析 下游分析

AI访谈

行业规模

中国的带状疱疹疫苗市场持续显著增长的整体趋势。按销...

AI访谈

数据图表

政策梳理

带状疱疹疫苗行业相关政策 **5** 篇

AI访谈

竞争格局

中国带状疱疹疫苗市场竞争格局，现阶段集中度不高，市...

AI访谈

数据图表

摘要

带状疱疹发病率高，患病后易患并发症，疼痛程度可达7级以上。带状疱疹，是由潜伏在体内的水痘-带状疱疹病毒再激活而引起的一种急性感染性皮肤病，儿童时期初次感染VZV引起水痘，感染后持久潜伏。据上海疾控中心资料显示，美国及亚太地区50岁及以上几乎所有成年人都感染过水痘-带状疱疹病毒，并可能随年龄增长，机体免疫力逐渐低下而重新被激活，导致受侵犯的神经节发炎或坏死，由簇性的疱疹组成，并产生神经痛，疼痛程度可达7级以上，堪比分娩、慢性癌痛等，且会随着年龄的增加而增强。长期甚至可以导致神经衰弱、抑郁等严重的精神障碍问题。并且根据感染部位及严重程度不同，还可能会出现失明、味觉及听力受损、脑炎及瘫痪等严重情况。

带状疱疹定义^[1]

带状疱疹是一种病毒感染，会引致疼痛的皮疹。它是由水痘带状疱疹病毒(VZV)的重新激活引致，该病毒与引起水痘的病毒相同。症状包括该区域的疼痛、瘙痒或刺痛，随后会发展为皮疹。带状疱疹的其他症状可能包括发烧、头痛、发冷和胃部不适。带状疱疹最常见的并发症是带状疱疹后神经痛(PHN)。约9%至34%的带状疱疹

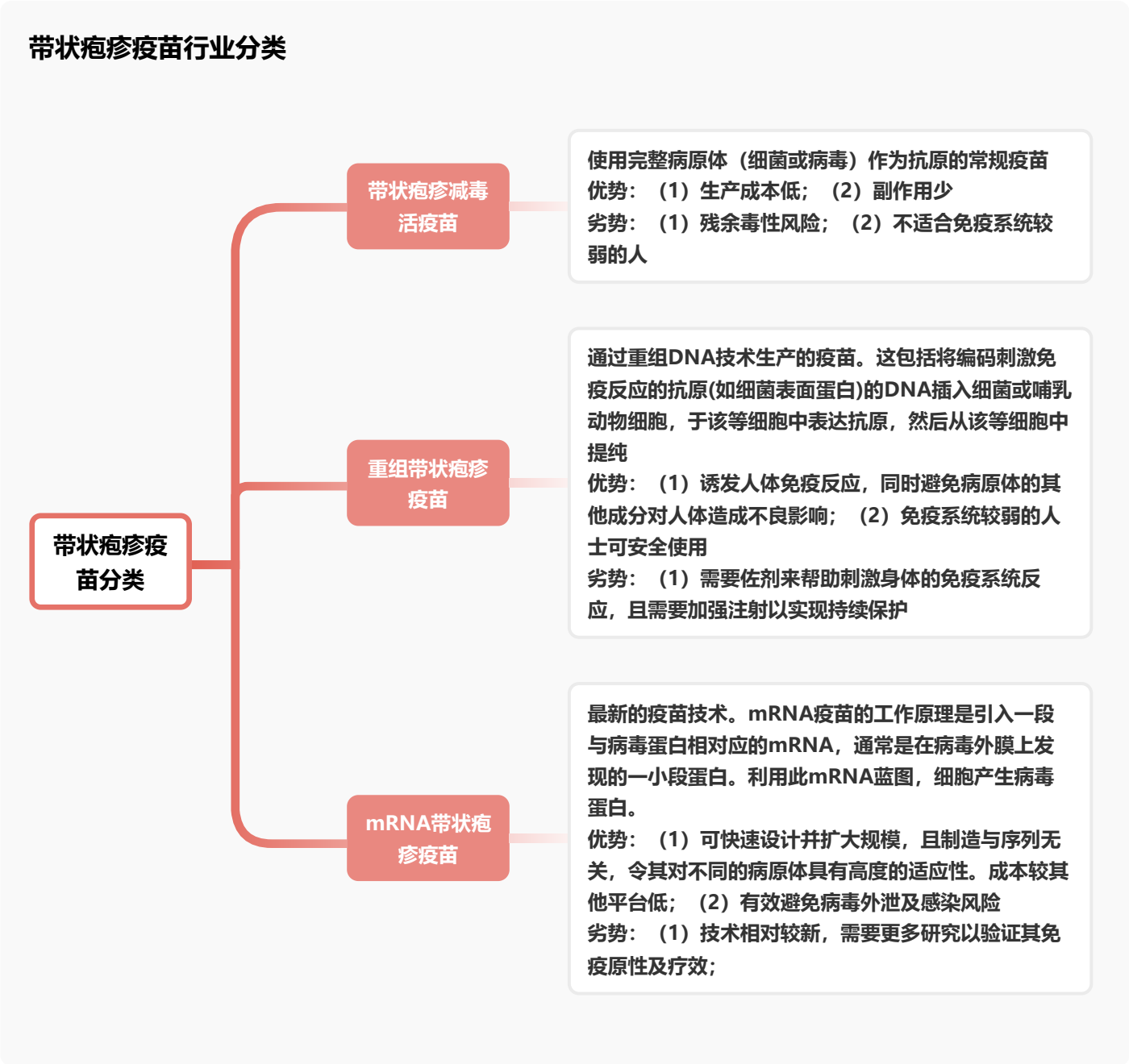


患者存在发生PHN的潜在风险。带状疱疹的其他并发症可能导致涉及眼睛的严重并发症，包括失明。在罕见情况下，它还可能导致肺炎、听力问题、脑部炎症或死亡。

[1] 1: 北京绿竹

带状疱疹疫苗行业分类^[2]

带状疱疹疫苗分为三种类型，即减毒活疫苗、重组疫苗及信使RNA(mRNA)疫苗。



[2] 1: <https://page.om.q...> 2: 绿竹生物，弗若斯特沙...



带状疱疹疫苗行业特征^[3]

现阶段中国带状疱疹行业主要行业特征有三。第一，带状疱疹病毒潜伏期长，人体老年后易发病；第二，国内带状疱疹疫苗渗透率不足1%，未来提升空间巨大；第三，重组蛋白路线保护率更优，减毒活技术路线免疫程序更少、不良反应率更低

1 带状疱疹病毒潜伏期长

带状疱疹病毒潜伏期长，人体老年后易发病

带状疱疹是由水痘带状疱疹病毒引起的，此病毒初次感染一般发生在儿童/青春期，但痊愈后VZV病毒可以在人类神经细胞（背根神经节或脑神经）中保持休眠（不活跃）数年或数十年，在人体免疫力低下或受到非特异性刺激后，病毒再次激活，导致受侵犯的神经节发炎或坏死，产生神经痛，并形成簇集性水泡

2 中国带状疱疹疫苗市场渗透率较低

国内带状疱疹疫苗渗透率不足1%，未来提升空间巨大

从海外销售来看，2022年GSK带状疱疹疫苗销售额达到29.6亿英镑，同比增长72%，主要增长一方面来自于2021年受疫情影响的低基数，另一方面GSK持续拓展全球市场，目前已在全球26个国家上市销售。公司预计到2024年拓展超过35个国家。按照美国CDC单价105美元/支测算，截至2022年GSK美国地区累计销量约为8,500万支；对应累计渗透率约为35%。与之对比，国内按照批签发口径计算GSK带状疱疹疫苗渗透率仅为0.3%左右，渗透率提升空间较大。

3 重组蛋白路线保护率更优

重组蛋白路线保护率更优，减毒活技术路线免疫程序更少、不良反应率更低

从保护率上来看，GSK的重组蛋白路线保护率超90%较减毒活技术路线优势明显，但减毒活疫苗采用1剂免疫程序，且不良反应率更低，从价格体系上具有相对优势。且海外可通过商业保险支付，与国内自费的商业环境不同，所以减毒活疫苗凭借其接种的方便性及优惠价格有望在国内市场放量。

[3] 1: 西南证券，弗若斯特沙...

带状疱疹疫苗发展历程^[4]



中国带状疱疹行业发展至今，仍然处于发展初期，仅仅经历了两个主要阶段。第一阶段，2019年-2022年，首个带状疱疹疫苗GSK的欣安立适获得NMPA批准，但在中国市场受欢迎程度较低，带状疱疹行业进入萌芽时期。第二阶段，2023年，首个本土带状疱疹疫苗获批上市，多家企业带状疱疹产品处于临床阶段。行业进入启动期。

萌芽期 · 2019~2022

2018年8月，欣安立适被列入国家首批48个临床急需新药的优先审评审批名单，同时也是该名单中唯一一个疫苗类产品。

2019年5月，“欣安立适”获NMPA批准，用于50岁及以上成人预防带状疱疹。

2022年：GSK向中国CDC发货了90.5万剂带状疱疹疫苗，整体达成情况出乎意料。

2023年：GSK目标发货量为116.8万剂。

首个带状疱疹疫苗GSK的欣安立适获得NMPA批准，进军中国市场，但在中国市场受欢迎程度较低，带状疱疹行业进入萌芽时期。

启动期 ·

2023~null带状疱疹是一种由带状疱疹病毒引起的疾病，其治疗主要依赖于抗病毒药物和镇痛药物。目前，在带状疱疹领域，竞争格局较为激烈，主要来自以下几个方面：1. 抗病毒药物市场：抗病毒药物是治疗带状疱疹的关键药物，市场占有率高。目前，市场上主要的抗病毒药物有阿昔洛韦、帕尼汀和瑞昔洛韦等。这些药物制剂上的差异和特性会影响市场的选择。2. 镇痛药物市场：镇痛药物是缓解带状疱疹疼痛的重要手段。带状疱疹是一种由带状疱疹病毒引起的疾病，其治疗主要依赖于抗病毒药物和镇痛药物。目前，在带状疱疹领域，竞争格局较为激烈，主要来自以下几个方面：1. 抗病毒药物市场：抗病毒药物是治疗带状疱疹的关键药物，市场占有率高。目前，市场上主要的抗病毒药物有阿昔洛韦、帕尼汀和瑞昔洛韦等。这些药物制剂上的差异和特性会影响市场的选择。2. 镇痛药物市场：镇痛药物是缓解带状疱疹疼痛的重要手段。

2023年，中国本土企业百克生物减毒活疫苗技术的带状疱疹产品上市。与此同时智飞绿竹重组带状疱疹疫苗处于临床II期。除此之外，多家本土企业，例如中慧元通/怡道生物、上海所迈科康生物等企业均有相关产品处于临床阶段。

首个本土带状疱疹疫苗获批上市，多家企业带状疱疹产品处于临床阶段。行业进入启动期。

[4] 1: <https://news.yaoz...> 2: 药知新闻

带状疱疹疫苗产业链分析^[5]

中国带状疱疹行业得益于新型冠状病毒的大流行从而带动疫苗行业发展，已经拥有较为完整的带状疱疹产业链，包括上游的试剂、药物载体以及mRNA疫苗制造所需原材料等；而中游带状疱疹疫苗生产商则拥有三



组带状疱疹疫苗（CHO细胞）和减毒活疫苗技术为主的疫苗管线；下游销售终端则主要包含消费者需求和政府、机构需求等。

中国带状疱疹疫苗产业链在未来一段时间内并不会出现显著的转移趋势，中游带状疱疹生产厂商，现阶段主要使用重组带状疱疹疫苗（CHO细胞）和减毒活疫苗技术。GSK使用重组带状疱疹疫苗（CHO细胞），MSD和百克生物则使用减毒活疫苗。相较于减毒活疫苗，重组带状疱疹疫苗（CHO细胞）更加依赖使用佐剂。在价格层面，百克生物的带状疱疹减毒活疫苗已于2023年1月上市，获批年龄段为40岁以上人群，定价低于**GSK的1,600元/针**，预计在**900-1,300元左右**，**2030年销售额预计在55亿元人民币左右**。国内按照批签发口径计算**GSK带状疱疹疫苗渗透率仅为0.3%左右，渗透率提升空间较大**。考虑到国产重组带状疱疹疫苗未来价格受医保等因素影响，预计将更加实惠。

上 产业链上游

生产制造端

上游带状疱疹疫苗原材料供应商

上游厂商

- 澳斯康生物（南通）股份有限公司 >
- 石家庄培源生物科技有限公司 >
- 九州康达医药（吉林）集团有限公司 >
- 查看全部 ▾

产业链上游说明

带状疱疹产业链上游的原材料中可以分为6个部分：包括培养基、抗生素、工具酶、试剂、药物载体、以及包装材料。

带状疱疹疫苗上游有较为完整的产业链几乎涵盖所有疫苗所需原材料，但是有些原材料仍是国外企业占大部分。

培养基、抗生素、包装材料等国内都有较为完整的产业链与上下游，大部分企业都具有生产抗生素与包装材料的能力，市场竞争较为激烈，利润较低。部分培养基、工具酶、试剂、药物载体等生产原材料则是部分实现了国产，但是有些高端原材料以及有专利限制的原材料，中国暂时还要依靠进口。

现有的培养基企业都在发展CDMO业务，mRNA原料企业也进行着疫苗CRO的业务发展，而大部分CXO企业都与疫苗企业有业务往来，包括疫苗开发、毒理分析、病毒载体生产等。以康龙化成与药明生物为例，康龙化成有业务在疫苗开发与免疫毒理学，而药明生物有载体生产与安全性检测。

细胞培养基价格方面：2021年我国细胞培养基出口均价约为14.88美元/kg，进口细胞培养基产品均价约为38.76美元/kg，与国产培养基价格差距甚大。中国细胞培养基市场竞争格局中，仍以进口品牌为主，市场中的主要竞争者为三大进口厂商即赛默飞、丹纳赫和默克，其余竞争者包括发行人在内的国产厂商与其他进口厂商。国内细胞培养基产品主要供给低端需求。高端的抗体、蛋白培养基价 ▲ 贵，技术含量较低的疫苗培养基则价格相对较低；而技术发展十分成熟的基础培养基近乎完全竞争市

场，产品价格较低。同类产品在纯度，残留物方面的指标存在较大差距，导致市场价格存在较大差别。

中 产业链中游

品牌端

中游带状疱疹疫苗生产厂商

中游厂商

- 葛兰素史克（中国）投资有限公司 >
- 长春百克生物科技股份公司 >
- 江苏瑞科生物技术股份有限公司 >
- 查看全部 v

产业链中游说明

中游带状疱疹生产厂商，现阶段主要使用**重组带状疱疹疫苗（CHO细胞）和减毒活疫苗技术**。GSK使用重组带状疱疹疫苗（CHO细胞），MSD和百克生物则使用减毒活疫苗。相较于减毒活疫苗，重组带状疱疹疫苗（CHO细胞）更加依赖使用佐剂。售价方面，百克生物的带状疱疹减毒活疫苗已于2023年1月上市，获批年龄段为**40岁以上人群**，定价低于GSK的**1,600元/针**，预计在**900-1,300元左右**，2030年销售额预计在**55亿元左右**。国内其他厂商格局方面，进度最快的为智飞绿竹（临床II期）。国内按照批签发口径计算**GSK带状疱疹疫苗渗透率仅为0.3%左右**，渗透率提升空间较大。

下 产业链下游

渠道端及终端客户

下游应用端

渠道端

- 患者
- 消费者
- 中国疾病预防控制中心（中国预防医学科学院） >
- 查看全部 v

产业链下游说明

下游销售终端主要为消费者/带状疱疹患者。因为带状疱疹属于二类疫苗，因此需要消费者根据自己的需求到当地的医院、卫生所等地区进行购买与注射。从带状疱疹流行病学考量，带状疱疹下游应用端是带状疱疹流行病学：发病率：全球3-5‰，**亚太地区3-10‰**，目前有逐年递增趋势；住院率2-25/10万人年，死亡率0.017-0.465/10万人年，复发率1%-6%；**2011-2013年广东50岁及以上** ▲
带状疱疹发病率分别为4.1‰/3.4‰/5.8‰。2010年台湾全年龄组带状疱疹发病率为4.97‰，住院

率约为2.93%，除婴儿住院率高于儿童外，其余年龄组住院率及重症监护率均随年龄增长而升高，平均住院8.3天。

[5] 1: 北京绿竹，西南证券，...

带状疱疹疫苗行业规模

中国的带状疱疹疫苗市场持续显著增长的整体趋势。按销售收入计中国的带状疱疹疫苗市场从2015年的0增至2021年的人民币6亿元，并预计从2021年至2025年按103.8%的复合年增长率增长至2025年的人民币108亿元。

受到人口老龄化的影响，生育率下降和平均预期寿命提高，50岁以上人口按较大比例不断增长，预计到2030年，中国50岁及以上人口预计将达到5.7亿，占总人口39%。据数据统计50岁以上人群中，中国新增带状疱疹病例达到390万例，老龄人群易受到免疫和代谢系统恶化的影响，是带状疱疹的高危人群。因此市场规模不断扩容。

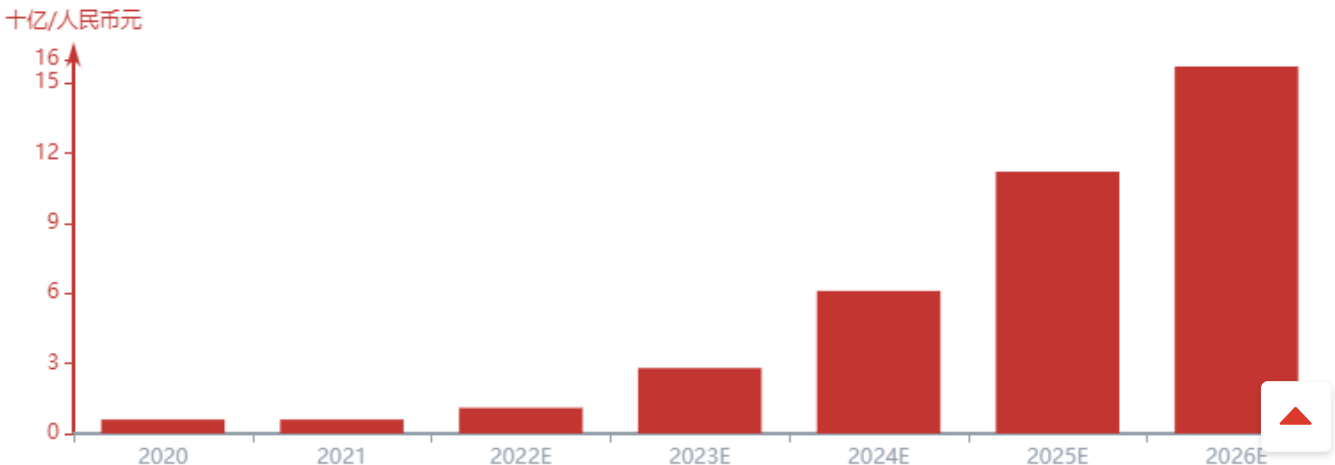
由于疫苗接种率较低，带状疱疹新发病例数仍呈增长趋势，未来带状疱疹认证将继续扩大。此外随着生活方式的改变、工作压力加大、免疫力降低等因素、50岁以下的人也容易患上带状疱疹。除此之外，在上海进行的一项调查中，当地50岁以上人士对带状疱疹疫苗的认识从2020年的30%增加至2021年的42%。预计在COVID-19大流行之后，人们对疫苗接种的认识和接受度将会提高，这将进一步促进疫苗市场的发展并提高疫苗接种率。这些因素在未来都将会成为助力中国带状疱疹疫苗行业的主要驱动因素。

中国带状疱疹行业市场规模，2016-2026E

智飞绿竹，弗若斯特沙利文

下载原始数据

中国带状疱疹行业市场规模，2016-2026E



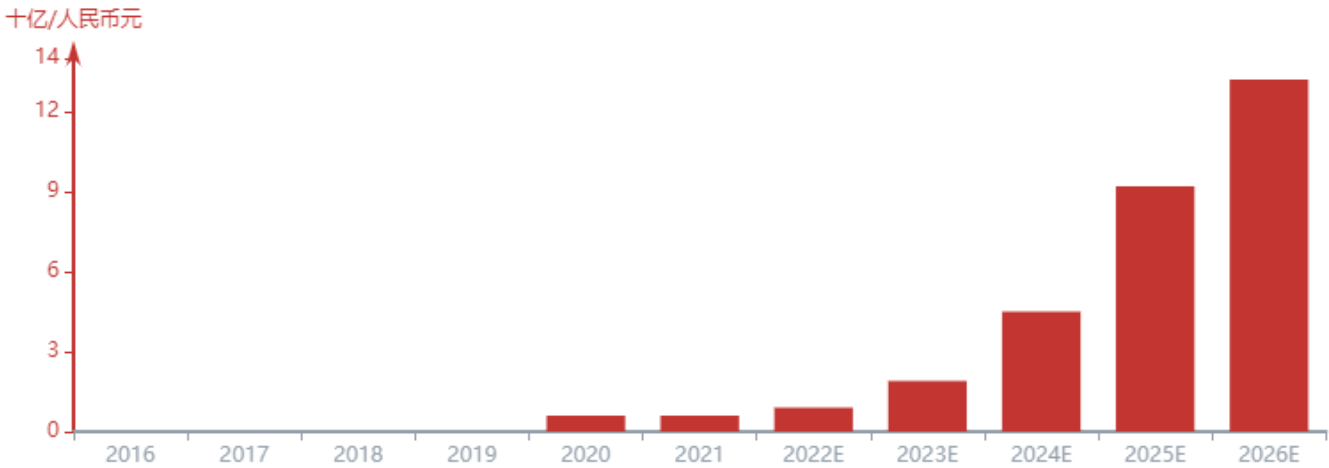
=中国带状疱疹疫苗行业市场规模=重组带状疱疹疫苗+中国其他带状疱疹疫苗

中国重组带状疱疹疫苗

智飞绿竹，弗若斯特沙利文

下载原始数据

中国重组带状疱疹疫苗



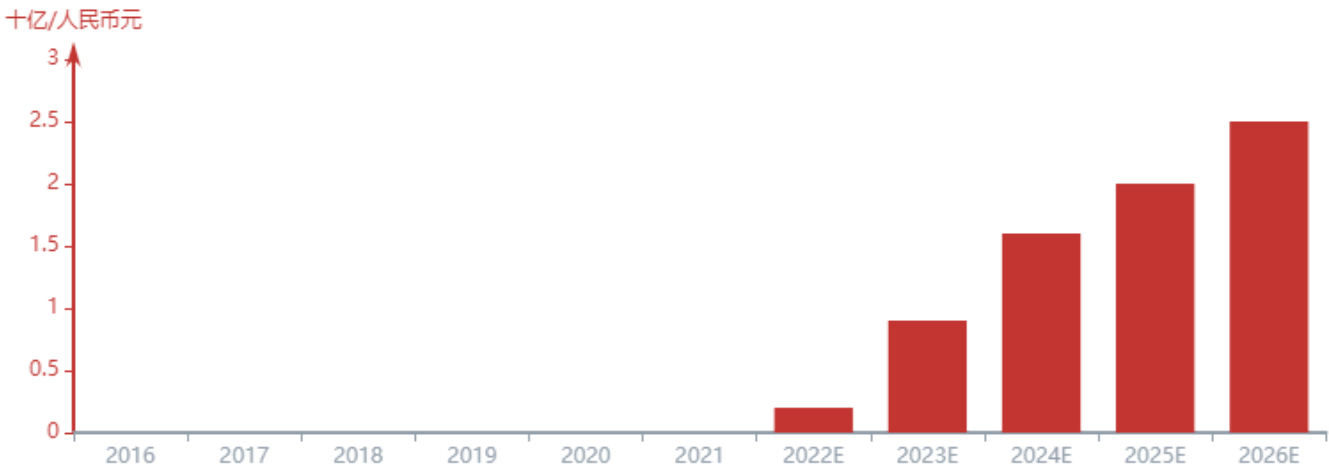
直接引用智飞绿竹招股书

中国其他带状疱疹疫苗

智飞绿竹，弗若斯特沙利文

下载原始数据

中国其他带状疱疹疫苗



直接引用智飞绿竹招股书



带状疱疹疫苗政策梳理^[6]

	政策名称	颁布主体	生效日期	影响
	《医药工业发展规划指南》	工信部发改委等六部门	2016-11	6
政策内容	大力推动生物药领域的发展包括抗体药物，重组蛋白质，疫苗，核酸药物和细胞治疗产品，产业化技术的发展			
政策解读	重点发展大规模高表达抗体生产技术，抗体偶联药物，双功能抗体等新型抗体制备技术，重做蛋白质长效一直技术，基于细胞基质的大规模流感疫苗高产技术治疗细胞产品制备技术重组人白蛋白的大规模表达和纯化技术及微量杂质的分析检测技术重点针对发展产品建立与国际先进水平接轨的质量技术，提高无血清无蛋白培养基蛋白分离纯化介质，稳定剂和保护剂等生产的重要原辅材料的生产水平			
政策性质	指导性政策			

	政策名称	颁布主体	生效日期	影响
	《中华人民共和国疫苗管理法》	国务院	2019-09	7
政策内容	加强疫苗管理，保证疫苗质量和供应规范预防接种促进1秒行业发展保障公众健康，维护公共卫生安全			
政策解读	国家支持疫苗基础研究和应用研究促进疫苗研制和创新将预防控制重大疾病的疫苗，研制生产和出被纳入国家战略国家定制疫苗行业发展规划和产业政策，支持疫苗产业发展和结构化不断提升疫苗，生产工艺和质量水平			
政策性质	规范类政策			

	政策名称	颁布主体	生效日期	影响
	《关于加快医学教育创新发展的指导意见》	国务院	2020-09	5
政策内容	重点加强医药基础研究创新基地，建立“医学+X”多科学交叉融合平台和机制，围绕生命健康，临床诊疗，生物安全药物创新疫苗，攻关等领域建设，临床诊疗生命科学药物研发高度融合，医学与人工智能材料等工科级生物化学，理科交叉融合，产学研融通创新基础研究支撑临床诊疗创新的具有中国特色世界水平的医药基础研究创新基地			

政策解读	意见指出，到2030年建成具有中国特色更高水平的医学人才培养体系，医学科研创新能力显著提高服务卫生健康事业的能力显著增强国家对医学科研创新的重视，将大力推动生命科学领域包括重组，蛋白世界等原料市场的发展
政策性质	指导性政策

	政策名称	颁布主体	生效日期	影响
	《中华人民共和国国民经济和社会发展第14个五年规划和2035年远景目标纲要》	中共中央	2021-03	3
政策内容	以国家战略性需求为导向，推进创新体系，优化组合，聚焦，生物医药等重大创新领域组，建一批国家实验室重组国家重点实验室，优化提升国家工程研究中心国家技术创新中心等创新基础			
政策解读	加大基础研究财政投入力度，优化支出结构，对企业投入基础研究实施税收优惠，鼓励社会捐赠和建立基金等方式多渠道投入形成稳定，持续投入机制，基础研究经费投入占研发经费投入的提高到8%以上，其中包括基因与生物技术，“十四五纲要”要在“十三五”之后，再次强调了战略性新兴产业的建设，基因与生物技术入选科技前沿领域公关重组蛋白事迹仍然在国家重点攻关研究的领域。			
政策性质	指导性政策			

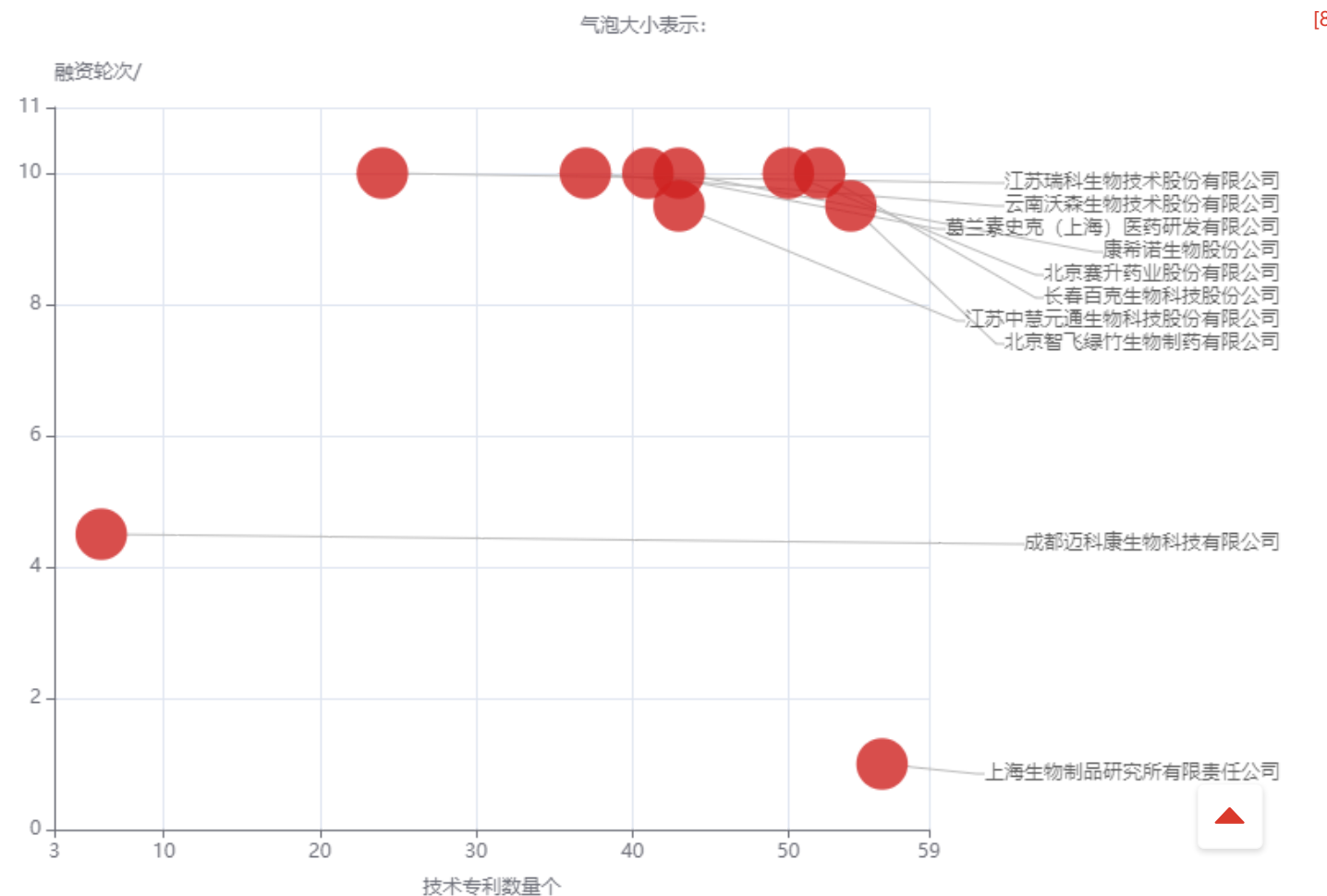
	政策名称	颁布主体	生效日期	影响
	《“十四五”民健康规划》	国务院	2022-05	6
政策内容	强化疫苗预防接种加强疫苗可预防传染病监测稳妥有序，做好新冠病毒疫苗接种工作，加强全流程管理，确保接种安全逐步提高人群接种率			
政策解读	做好流感疫苗等相关保障推动重点人群疫苗接种根据需要，适时调整国家免疫规划疫苗种类，加强免疫规划冷链系统管理，提升追溯能力，加大疑似预防接种异常反应监测力度			
政策性质	指导性政策			

[6] 1: <http://www.gov.cn...> 2: <http://www.gov.cn...> 3: 政府官网

中国带状疱疹疫苗市场竞争格局，现阶段集中度不高，市场起步晚于海外市场。中国带状疱疹疫苗市场竞争格局主要参考，本土企业技术专利和融资轮次进行分析对比得出；技术专利数量体现企业研发业务能力，以及团队水平，在竞争格局图中直接以现有已披露发明专利数量显示。融资轮次则体现企业在一级市场受到的认可度，一定程度上体现了资本市场偏好。**本土市场参与者不多，其中以智飞绿竹生物、百克生物、北京赛升药业为第一梯队。由于中国带状疱疹行业关注度刚刚兴起，竞争格局暂未明晰，但在第一梯队已经出现了显著的竞争。**

由于中国带状疱疹疫苗，近年来才受到广泛关注，中国大多数本土企业布局较晚，除长春百克生物的带状疱疹减活疫苗已于2023年1月上市，由于还需取得产品批签发证明、完成各地准入等程序，百克生物带状疱疹疫苗的上市销售时间尚不确定。百克生物则表示，目前第一批带状疱疹已经报批签发，今年预计有**7个月的销售期**，目前**500万产能/年**，预计可维持**3-4年独家**。而其余本土企业中最接近商业化的为智飞绿竹，现处于**临床II期阶段**，其余企业相关产品**临床阶段及研发阶段**。因此竞争格局较为分散。由此观之，百克生物的行业龙头地位，暂时不可撼动。

中国带状疱疹疫苗市场远期可能会出现较大的竞争格局变动，值得注意的是，2020年，美国已停止使用减毒活疫苗。如此对比，作为减毒活疫苗的百克生物带状疱疹减毒活疫苗的保护力以及市场前景不确定性增加。由于本土企业在定价和成本上具有一定的优势，可能会加速行业竞争，百克生物的带状疱疹减毒活疫苗，获批年龄段为40岁以上人群，定价低于GSK的1,600元/针，预计在900-1,300元。后续可能会因为**技术层面出现行业竞争格局的变动**。除此之外，中国带状疱疹疫苗市场的竞争格局，可能会因为**企业的品牌影响力，专业技术，独家以及上市时间出现激烈竞争**。



上市公司速览

长春百克生物科技股份有限公司 (688276)				康希诺生物股份公司 (688185)			
总市值	营收规模	同比增长(%)	毛利率(%)	总市值	营收规模	同比增长(%)	毛利率(%)
-	4.4亿元	-24.28	88.18	-	6.3亿元	-69.45	65.54
[7] 1: https://www.cansi... 2: http://www.bchtp... 3: https://www.vacci... 4: 企业官网							
[8] 1: https://www.cansi... 2: http://www.bchtp... 3: https://www.vacci... 4: 企业官网							

带状疱疹疫苗代表企业分析

1 长春百克生物科技股份有限公司【688276】

公司信息

企业状态	存续	注册资本	41284.0698万人民币
企业总部	长春市	行业	研究和试验发展
法人	马骥	统一社会信用代码	912201017561541220
企业类型	其他股份有限公司(上市)	成立时间	2004-03-04
股票类型	科创板	品牌名称	长春百克生物科技股份有限公司
经营范围	药物和保健食品、功能食品研究、开发及技术咨询、技术服务；预防用、治疗性生物制品研... 查看更多		

财务数据分析

财务指标	2017	2018	2019	2020	2021	2022
销售现金流/营业收入	0.95	0.99	1	0.79	N/A	N/A
资产负债率(%)	47.4601	43.3062	36.0182	27.8646	18.135	16.902
营业总收入同比增长(%)	N/A	47.5369	-4.2445	47.7304	-16.605	-10.863
归属净利润同比增长(%)	N/A	36.9875	72.5978	89.2276	N/A	N/A
应收账款周转天数(天)	126.5111	91.6007	111.9055	132.8658	224	210 ▲

流动比率	0.9619	1.0428	1.2596	1.7968	2.925	2.872
每股经营现金流 (元)	1.36	2.08	1.79	0.56	0.34	0.096
毛利率(%)	88.9562	88.9458	90.3769	88.3145	N/A	N/A
流动负债/总负 债(%)	97.136	98.2795	98.3905	98.8543	98.898	98.987
速动比率	0.7159	0.8483	1.0875	1.5435	2.603	2.603
摊薄总资产收益 率(%)	8.1788	10.0308	14.7662	20.6492	7.334	4.293
营业总收入滚动 环比增长(%)	N/A	N/A	N/A	-25.8072	N/A	N/A
扣非净利润滚动 环比增长(%)	N/A	N/A	N/A	-52.5297	N/A	N/A
加权净资产收益 率(%)	16.88	19.27	24.29	29.32	N/A	N/A
基本每股收益 (元)	0.26	0.36	0.61	1.14	0.62	0.44
净利率(%)	13.5357	12.5679	22.6534	29.0167	20.2619	16.9432
总资产周转率 (次)	0.6042	0.7981	0.6518	0.7116	0.362	0.253
归属净利润滚动 环比增长(%)	N/A	N/A	N/A	-53.2941	N/A	N/A
每股公积金(元)	N/A	N/A	N/A	1.1204	4.2893	4.306
存货周转天数 (天)	561.7978	348.2972	355.4151	248.6531	496	569
营业总收入(元)	6.91亿	10.19亿	9.76亿	14.41亿	12.02亿	10.71亿
每股未分配利润 (元)	N/A	N/A	N/A	1.9924	2.1936	2.4257
稀释每股收益 (元)	0.26	0.36	0.61	1.14	0.62	0.44
归属净利润(元)	9348.02万	1.28亿	2.21亿	4.18亿	2.44亿	1.82亿
扣非每股收益 (元)	0.24	0.51	0.59	1.1	0.6	0.4



经营现金流/营业收入	1.36	2.08	1.79	0.56	0.34	0.096
------------	------	------	------	------	------	-------

竞争优势

生产优势：拥有占地总面积183亩，拥有先进的新型疫苗研发中心及通过新版GMP认证的现代化疫苗生产基地

竞争优势2

产品优势：现已有4个上市产品在售，均为细菌性疫苗，分别是 “ “A群C群脑膜炎球菌多糖结合疫苗”（盟纳康®）、 “ACYW135群脑膜炎球菌多糖疫苗”（盟威克®）、 “b型流感嗜血杆菌结合疫苗”（喜菲贝®）和 “A群C群脑膜炎球菌多糖疫苗”（盟纳克®）。

2 北京智飞绿竹生物制药有限公司

公司信息

企业状态	存续	注册资本	133215.69万人民币
企业总部	市辖区	行业	医药制造业
法人	杜琳	统一社会信用代码	91110302755250446W
企业类型	有限责任公司(法人独资)	成立时间	2003-10-08
品牌名称	北京智飞绿竹生物制药有限公司		
经营范围	生产疫苗；货物专用运输（冷藏保鲜）（道路运输经营许可证有效期至2024年08月19日） ... 查看更多		

融资信息

战略融资
未披露
2010-12-03

竞争优势

产品品类丰富：现在售产品包括重组新型冠状病毒蛋白疫苗（CHO细胞）（智克威得®）、重组结核杆菌融合蛋白(EC, 宜卡®)、ACYW135群脑膜炎球菌多糖疫苗（盟威克®）、A群C群脑膜炎球菌多糖结合疫苗（盟纳康®）、b型流感嗜血杆菌结合疫苗（喜菲贝®）、注射用母牛分枝杆菌（微卡®）等自主产品及统一销售默沙东的四价人乳头瘤病毒疫苗（酿酒酵母）、九价人乳头瘤病毒疫苗（酿酒酵母）、口服五价重配轮状病毒减毒活疫苗（Vero细胞）、23价肺炎球菌多糖疫苗、甲型肝炎灭活疫苗（人二倍体细胞）等所有进口疫苗。



▪ 公司信息

企业状态	存续	注册资本	24744.9899万人民币
企业总部	市辖区	行业	医药制造业
法人	Yu Xuefeng	统一社会信用代码	91120116681888972M
企业类型	股份有限公司(中外合资、上市)	成立时间	2009-01-13
股票类型	科创板	品牌名称	康希诺生物股份公司
经营范围	许可项目：第三类医疗器械经营；药品生产；药品进出口；药品零售；药品批发；货物进出... 查看更多		

▪ 财务数据分析

财务指标	2016	2017	2018	2019	2020
销售现金流/营业收入	N/A	1.03	0.93	1.38	0.21
资产负债率(%)	34.243	29.8976	36.8823	17.595	10.0357
营业总收入同比增长(%)	N/A	21.0122	1402.3541	-18.7953	990.0632
归属净利润同比增长(%)	N/A	-29.2808	-114.5442	-13.3865	-152.9879
应收账款周转天数(天)	N/A	N/A	35.3739	N/A	320.2562
流动比率	5.901	3.8381	2.0981	6.8218	13.2382
每股经营现金流(元)	N/A	-0.21	-0.77	-0.69	-1.4142
毛利率(%)	65.0007	N/A	90.2458	93.5419	42.3878
流动负债/总负债(%)	22.275	42.9171	35.8177	37.0812	60.4632
速动比率	5.901	1.3819	0.5543	6.483	12.5432
摊薄总资产收益率(%)	N/A	-10.8088	-16.6369	-12.1519	-9.297
营业总收入滚动环比增长(%)	N/A	N/A	N/A	1383.9941	1068.7683
扣非净利润滚动环比增长(%)	N/A	N/A	N/A	-118.3367	-187.5599



加权净资产收益率(%)	-25.2	-13.26	-24.93	-12.48	-13.49
基本每股收益(元)	N/A	-0.44	-0.87	-0.76	-1.72
净利率(%)	-32231.8095	-34434.1671	-4917.3828	-6866.1661	-1593.5379
总资产周转率(次)	N/A	0.0003	0.0034	0.0018	0.0058
归属净利润滚动环比增长(%)	N/A	N/A	N/A	-166.2193	-199.5633
每股公积金(元)	N/A	3.3488	3.4337	7.2577	26.624
存货周转天数(天)	N/A	N/A	6642.0664	30252.1008	2345.2769
营业总收入(元)	15.47万	18.72万	281.19万	228.34万	2489.04万
每股未分配利润(元)	N/A	-0.4666	-1.3126	-1.6531	-3.0903
稀释每股收益(元)	N/A	-0.44	-0.87	-0.76	-1.72
归属净利润(元)	-49852001.8	-64449063.5	-138271720.58	-156781479.69	-396638192.1
扣非每股收益(元)	N/A	-0.58	-0.99	-0.84	-2.21
经营现金流/营业收入	N/A	-0.21	-0.77	-0.69	-1.4142


▪ 竞争优势

五大技术平台：包括病毒载体疫苗技术、合成疫苗技术、蛋白结构设计和VLP组装技术、mRNA疫苗技术、制剂及给药技术，掌握多项疫苗核心知识产权及专有技术

▪ 竞争优势2

研发管线优势：已建立数十条产品研发管线，涵盖对新型冠状病毒肺炎、埃博拉病毒病、结核病、脑膜炎、百日咳、白喉、破伤风、带状疱疹等一系列疾病的预防，同全球多家研究机构开展创新研发合作。

▪ 竞争优势3

产品种类丰富：中国已上市的新冠疫苗中唯一一款单针新冠疫苗重组新型冠状病毒疫苗（5型腺病毒载体）克威莎®  全球首款吸入用新冠疫苗克威莎® 雾优®（5型腺病毒载体）、中国首个四价流脑结合疫苗ACYW135群脑膜炎球菌多糖结合

疫苗（CRM197载体）曼海欣®、中国首个采用CRM197载体的二价流脑结合疫苗A群C群脑膜炎球菌多糖结合疫苗（CRM197载体）美奈喜®和全球第三个，亚洲第一个进入临床研究的重组埃博拉病毒病疫苗（5型腺病毒载体）。另有多款中国最佳疫苗、中国首创疫苗、全球创新疫苗、全球最佳疫苗处于研究及临床阶段。

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。

