

证券代码：300122

证券简称：智飞生物

公告编号：2024-17

重庆智飞生物制品股份有限公司 2023 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2,393,789,747 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 8.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	智飞生物	股票代码	300122
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	秦菲	何月明	
办公地址	重庆市江北区庆云路 1 号 50 层	重庆市江北区庆云路 1 号 50 层	
传真	023-86358685	023-86358685	
电话	023-86358226	023-86358226	
电子信箱	IRM@zhifeishengwu.com	IRM@zhifeishengwu.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主营业务概况

智飞生物是一家集疫苗、生物制品研发、生产、销售、配送及进出口为一体的国际化、全产业链高科技生物制药企业。从 2002 年初创发展至今，公司始终坚持“社会效益第一，企业效益第二”的经营宗旨，贯彻“技术&市场”双轮驱动的发展模式，创新研发，不断完善“防未病、治已病”的产业布局，以优质的市场推广服务民众。

报告期内，公司主营业务未发生重大变化。智飞绿竹、智飞龙科马两家高新技术企业为研产基地，持续在细菌类、病毒类、结核类产品上推陈出新；智飞母公司为推广主体，致力于让产品选择更多元、获取更便捷、服务更全面；智飞空港为生物制品进出口通道，为公司提供代理进口疫苗的保税仓储、通关备案、批签发等服务。公司通过智睿投资平台以股权投资的模式对有发展前景的预防、治疗用生物技术和产品进行孵化和培育。

（二）主要产品及其用途

公司共有 13 种产品上市在售，1 种产品附条件上市，包括预防流脑、宫颈癌、肺炎、轮状病毒、带状疱疹等传染病的疫苗产品，也涵盖提供结核感染诊断、预防、治疗有效解决方案的药品，覆盖人群包括婴幼儿、青少年、成人，切实为传染病防控提供了产品支持，为国民提供了多元化的疾病防护选择。具体情况如下表：

序号	商品名	作用与用途/适应症
1	盟威克	用于预防 A、C、Y、W ₁₃₅ 群脑膜炎球菌引起的流行性脑脊髓膜炎。
2	盟纳康	用于预防 A 群、C 群脑膜炎球菌引起的感染性疾病，如脑脊髓膜炎、肺炎等。
3	喜菲贝	用于预防由 b 型流感嗜血杆菌引起的侵袭性感染（包括脑膜炎、肺炎、败血症、蜂窝组织炎、关节炎、会厌炎等）。
4	盟纳克	用于预防 A 群和 C 群脑膜炎球菌引起的流行性脑脊髓膜炎。

序号	商品名	作用与用途/适应症
5	智克威得	用于预防新型冠状病毒（SARS-CoV-2）感染所致的疾病（COVID-19）。
6	宜卡	用于结核杆菌感染诊断，皮试结果不受卡介苗（BCG）接种的影响，可用于辅助结核病的临床诊断。
7	微卡	用于预防结核分枝杆菌潜伏感染人群发生肺结核疾病；也可作为联合用药，用于结核病化疗的辅助治疗。
8	优威克	用于预防由本品包含的 23 种血清型（血清型 1、2、3、4、5、6B、7F、8、9N、9V、10A、11A、12F、14、15B、17F、18C、19A、19F、20、22F、23F 和 33F）肺炎球菌引起的感染性疾病。
9	佳达修	用于预防因高危 HPV16/18 型所致下列疾病：宫颈癌，2 级、3 级宫颈上皮内瘤样病变（CIN2/3）和原位腺癌，1 级宫颈上皮内瘤样病变（CIN1）。
10	佳达修 9	用于预防由本品所含的 HPV 型别引起的下列疾病：HPV16 型、18 型、31 型、33 型、45 型、52 型、58 型引起的宫颈癌。以及由 HPV6 型、11 型、16 型、18 型、31 型、33 型、45 型、52 型、58 型引起的下列癌前病变：宫颈上皮内瘤样病变（CIN）2/3 级，以及宫颈原位腺癌（AIS）。宫颈上皮内瘤样病变（CIN）1 级。以及 HPV6 型、11 型、16 型、18 型、31 型、33 型、45 型、52 型、58 型引起的持续感染。
11	乐儿德	用于预防血清型 G1, G2, G3, G4, G9 导致的婴幼儿轮状病毒胃肠炎。
12	纽莫法	用于预防该疫苗所含荚膜菌型的肺炎球菌疾病。
13	维康特	用于预防甲型肝炎病毒引起的疾病。
14	欣安立适	用于预防带状疱疹。

（三）主要经营模式

公司贯彻“技术&市场”双轮驱动的发展模式，形成了技术研发和市场推广相互促进的良好循环机制，为产品从研发到实现市场价值提供加速度；不断完善“防未病、治已病”的产品布局，以民众需求为导向，加大研发投入，夯实质量把控，提升服务水平，为民众健康保驾护航，也为公司发展注入澎湃动能。

公司坚持“自主研发为主、合作研发为辅、投资孵化为补”的创新策略，在紧抓自主研发创新驱动的同时，与领先的研发机构、科研院所等展开合作研发，并瞄准前沿技术进行投资孵化，加速将创新技术转化为社会效益与商业价值。

公司生产实行“以销定产”模式，产品由生产部门根据市场部门销售计划组织生产，并结合市场销售情况制定排产计划同时保持适度库存。公司严格遵守《中华人民共和国药品管理法》（以下简称《药品管理法》）、《中华人民共和国疫苗管理法》（以下简称《疫苗管理法》）、《疫苗生产流通管理规定》等法律法规要求，生产和检验严格遵守经核准的生产工艺和质量控制标准，确保生产全过程符合药品生产质量管理规范的要求。公司质量管理部门对产品质量进行严格监督检查与控制，完整的生产质量管理体系确保了产品生产全流程持续符合法定要求。

公司通过自建的专业市场团队组织学术推广会议，开展预防接种知识相关的宣传科普教育工作，采用终端直销模式，实现公司疫苗、药品在终端使用单位的覆盖。公司产品的生产销售等严格遵守《药品管理法》《疫苗管理法》等相关法律法规，根据客户需求签订采购合同，主要通过自建的储运物流体系将产品送达指定单位，最终完成销售结算。其中，疫苗产品在生产/进口并获得国家批签发证明后方可进入流通领域上市销售，疫苗产品由各省、自治区、直辖市通过省级公共资源交易平台组织采购，公司按照采购合同约定，向疾病预防控制机构或者疾病预防控制机构指定的接种单位配送疫苗产品。

（四）主营业务分析

面对异常复杂的国际环境和艰巨繁重的改革发展稳定任务，党中央团结带领全国各族人民，顶住外部压力，克服内部困难，圆满完成全国经济社会发展主要目标任务，在全面建设社会主义现代化新征程上迈出坚实步伐。2023年，公司在董事会的领导下，凝聚共识、攻坚克难，坚守“防未病治已病，守护人类健康”的使命，共同抒写公司发展的崭新篇章。

报告期内，公司实现营业收入 529.18 亿元，较上年同期增长 38.30%；实现归属于上市公司股东的净利润 80.70 亿元，较上年同期增长 7.04%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 79.15 亿元，较上年同期增长 5.40%。随着民众健康意识和接种意愿的提升，我国疫苗市场的潜力正被不断激发，企业发展空间进一步扩大。2023年，公司深耕主业，在本年度取得了较好的经营成果。

报告期内，公司主要业绩驱动因素如下：

1、潜心研发，加速产品创新

以创造社会效益为宗旨，以守护人类健康为使命，公司持续关注海内外传染病流行趋势，跟踪行业前沿技术发展动态，通过矩阵化布局 and 平台化技术突破不断加速产品创新，以优质产品满足民众健康需求。2023年度，公司研发投入金额为 13.45 亿元，约占自主产品收入的 130.81%，较上年同期增长 20.82%；研发人员数量进一步提升至 927 人，较上年同期增长 14.87%。持续提升的研发资金投入与不断壮大的科研人才团队建设，为公司巩固、增强研发创新能力注入充沛动力。

报告期内，公司多款自研产品取得积极研发进展，平台化布局的优势已初步显现：公司自主研发的 23 价肺炎球菌多糖疫苗获批上市，26 价肺炎球菌结合疫苗临床申请获得受理，肺炎疫苗矩阵为不同年龄段和健康状况的人群提供了全面的保护选择；重组 B 群脑膜炎球菌

疫苗进入I期临床试验，流脑疫苗矩阵内四价流脑结合疫苗与五价流脑疫苗的研发工作亦在积极推进中；组分百白破疫苗进入III期临床试验，为多联疫苗矩阵的研发突破打下坚实基础。依托强劲的市场推广能力，矩阵化、协同化布局的自研产品有助于实现社会效益与商业价值。

2、精耕细作，优化市场推广

公司坚持深耕市场，对市场进行精细化、精准化管理，同时强化人才引进，完善人才培养与考核机制，增强对市场终端与市场动向的信息整合与灵活应对能力，以优秀的市场营销成果推动公司实现高质量发展。

报告期内，公司市场团队积极发挥网络优势、规模优势与专业优势，在全国范围内开展全面广泛、持续深入的宣传推广，让公司的产品优势与服务优势得到更多认可。面对压力与挑战，公司不断强化产品经营能力，持续巩固与商业伙伴的合作关系，一如既往地做好了生产、进口、储运、供应等工作，向民众提供优质的产品与全面的服务。公司持续完善市场人才团队建设，截至报告期末，公司销售人员已达 3990 人，较去年同期增长 18.79%，为公司及时、精准、深入终端的市场服务提供了更充足的人力保障。

报告期内，公司的市场推广能力和综合实力获得了全球范围内更多合作伙伴的认可。公司与默沙东再度强强联手，未来四年协议产品累计采购金额超过 1000 亿元，为 HPV 疫苗、五价轮状病毒疫苗等优质产品的持续供应奠定基础；2023 年 10 月，公司与 GSK 首次达成合作，公司将在中国大陆地区代理推广、销售重组带状疱疹疫苗，同时双方就未来 RSV 疫苗在中国大陆地区的推广合作达成初步意向。

报告期内，公司积极关注我国结核病防治事业，以实际行动响应“你我共同努力，终结结核流行”的号召，助力创建国家无结核病社区以及推动全球实现终结结核病流行的目标。公司自主研发产品微卡和宜卡被《中国结核病预防性治疗指南》收录，在我国多个省份和地区实现了推广销售的积极成效。公司宜卡成功纳入国家医保目录，有助于进一步扩大宜卡的受益人群，助力重点人群的结核分枝杆菌感染筛查，发挥公司结核产品矩阵的协同效应。

报告期内，公司疫苗产品严格遵照国家相关法律法规的要求在批签发后上市销售，公司在售上市疫苗产品报告期内批签发情况如下：

1) 自主产品

生产厂家	产品名称	2023 年全年批签发量（支）	2022 年全年批签发量（支）	增长率(%)
智飞绿竹	ACYW ₁₃₅ 疫苗	8,011,717	4,215,743	90.04
	AC 结合疫苗	1,314,222	6,856,777	-80.83

生产厂家	产品名称	2023 年全年批签发量（支）	2022 年全年批签发量（支）	增长率(%)
	Hib 疫苗	2,778,358	1,583,216	75.49
	AC 多糖疫苗	449,165	1,073,622	-58.16

2) 代理产品

生产厂家	产品名称	2023 年全年批签发量（支）	2022 年全年批签发量（支）	增长率(%)
默沙东	四价 HPV 疫苗	10,343,360	14,028,431	-26.27
	九价 HPV 疫苗	36,550,755	15,477,232	136.16
	五价轮状疫苗	7,174,088	8,826,330	-18.72
	23 价肺炎疫苗	1,628,465	1,021,823	59.37
	灭活甲肝疫苗	311,370	613,082	-49.21

3、质量为先，保障合规运营

自上市以来，公司始终坚持“合规于心，责任于行”的理念，不断打造科学、合规、与时俱进的一流质量体系。公司严格遵守《药品管理法》《疫苗管理法》《生物制品批签发管理办法》等法律法规，秉承“社会效益第一，企业效益第二”的企业宗旨开展生产经营活动。报告期内，公司认真落实新阶段各项举措，充分发挥作为疫苗研发生产企业的科研优势，全力保障疫苗及其他在售产品的生产、储运及供应，服务于民众对预防接种日益迫切的新需求。

公司已形成较为完善的公司治理架构和制度体系，确保公司围绕核心主业开展经营活动，同时充分保护股东、客户、员工等利益相关方的合法权益。公司高度重视合规运营，搭建起由决策层、管理层及执行层组成的合规管理架构，形成了“预防—监控—惩处”一体的合规管控体系。同时，公司积极响应国家、行业最新合规政策，不断更新完善合规政策，提高合规培训频次，加强合规监控力度，不断提升公司的风险防范能力。公司始终坚持“质量第一”，以合法合规运营为首要保障，坚守智飞初心，维护公司信誉，打造诚信、负责的企业品牌。

4、国际合作，共享发展机遇

公司持续践行国际化发展战略与产品出海策略，积极发展全球伙伴关系，深度推进国际合作。科学无国界，从解决个体生命健康难题到寻求改善人类整体生存环境，公司与合作方齐心协力，通过技术创新研制更卓越的产品，通过市场推广提升疫苗认可度与接种率，竭力满足民众疾病预防需求，让优秀的产品引进来、走出去，使疫苗真正惠及海内外更多民众，守护更多家庭。

报告期内，为提升疫苗的可及性、可担负性，公司积极开展自主产品的国际化注册认证与临床合作，并重点加强与世界卫生组织（WHO）、全球疫苗与免疫联盟（Gavi）、联合国儿童基金会（Unicef）等国际组织的沟通合作，加快国际化战略的实施步伐，与全球生物产业链深度融合。智飞将持续推进国际化战略，持续对标国际化的研发、生产、质量标准，让优质的产品惠及全球民众，为全球公共卫生事业贡献更多中国力量。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

元

	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末 增减	2021 年末
总资产	50,232,190,314.35	38,003,733,941.95	32.18%	30,047,323,465.36
归属于上市公司股东的净资产	31,506,080,813.32	24,236,212,609.17	30.00%	17,657,212,911.83
	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入	52,917,767,029.20	38,264,011,331.74	38.30%	30,652,415,906.61
归属于上市公司股东的净利润	8,069,868,204.15	7,538,999,697.34	7.04%	10,208,548,452.56
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,915,455,262.71	7,509,900,188.61	5.40%	10,184,137,871.79
经营活动产生的现金流量净额	8,996,369,981.13	1,989,033,105.26	352.30%	8,507,591,817.35
基本每股收益（元/股）	3.3624	3.1412	7.04%	4.2536
稀释每股收益（元/股）	3.3624	3.1412	7.04%	4.2536
加权平均净资产收益率	29.09%	36.13%	-7.04%	78.01%

（2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	11,172,773,125.45	13,272,540,213.40	14,826,403,506.36	13,646,050,183.99
归属于上市公司股东的净利润	2,032,024,553.16	2,227,902,845.93	2,270,395,867.74	1,539,544,937.32
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,030,833,447.92	2,180,133,488.04	2,169,261,531.54	1,535,226,795.21
经营活动产生的现金流量净额	-1,040,028,831.23	3,217,077,142.78	408,785,189.45	6,410,536,480.13

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	77,395	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	83,949	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
蒋仁生	境内自然人	48.32%	1,159,573,500	869,680,125	质押	63,105,000			
蒋凌峰	境内自然人	5.40%	129,600,000	97,200,000	不适用	0			
刘铁鹰	境内自然人	3.81%	91,500,000	0	不适用	0			
香港中央结算有限公司	境外法人	2.59%	62,050,823	0	不适用	0			
全国社保基金一一零组合	其他	0.83%	19,883,675	0	不适用	0			
中国银行股份有限公司—招商国证生物医药指数分级证券投资基金	其他	0.81%	19,385,024	0	不适用	0			
中国建设银行股份有限公司—易方达沪深 300 医药卫生交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.75%	18,004,736	0	不适用	0			
吴冠江	境内自然人	0.74%	17,738,657	0	不适用	0			
上海迎水投资管理有限公司—迎水合力 13 号私募证券投资基金	其他	0.73%	17,575,500	0	不适用	0			
中国工商银行股份有限公司—易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.70%	16,882,123	0	不适用	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、前 10 名股东中，股东蒋仁生、蒋凌峰为关联人及一致行动人；股东吴冠江、刘铁鹰为关联股东； 2、迎水合力 13 号私募证券投资基金为公司员工持股计划（2022 年）； 3、前 10 名股东中，其余股东与上市公司控股股东不存在关联关系，也不属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人； 4、未知其余股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。								

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

单位：股

前十名股东参与转融通出借股份情况

股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国建设银行股份有限公司一易方达沪深300医药卫生交易型开放式指数证券投资基金	6,863,800	0.43%	157,400	0.01%	18,004,736	0.75%	51,600	0.00%
中国工商银行股份有限公司一易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	3,706,480	0.23%	1,334,500	0.08%	16,882,123	0.70%	23,600	0.00%

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

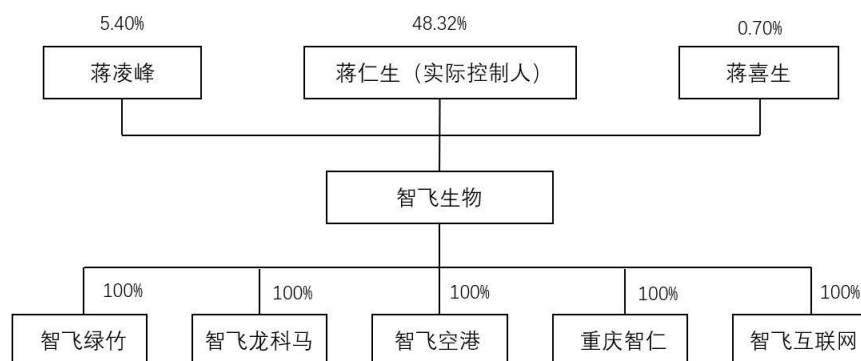
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

（3）以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

不适用