

公司代码：600201

公司简称：生物股份

金宇生物技术股份有限公司
2024 年年度报告摘要

第一节 重要提示

- 1、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 www.sse.com.cn 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3、公司全体董事出席董事会会议。
- 4、致同会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟以未来实施权益分派方案时股权登记日的公司总股本扣除股份回购专户中股份数量后的股份总数为基数，向全体股东每 10 股派送现金红利 0.30 元（含税）。此预案尚需经公司 2024 年年度股东大会审议批准。

第二节 公司基本情况

1、公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	生物股份	600201	金宇集团

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	彭敏	刘艺坤
联系地址	内蒙古自治区呼和浩特市经济技术开发区沙尔沁工业园区金宇大街1号	内蒙古自治区呼和浩特市经济技术开发区沙尔沁工业园区金宇大街1号
电话	0471-6539434	0471-6539434
传真	0471-8086060	0471-8086060
电子信箱	pengmin@jinyu.com.cn	liuyikun@jinyu.com.cn

2、报告期公司主要业务简介

根据《上市公司行业统计分类指引》（2023 年修订版），公司所处行业为医药制造业，细分子

行业为兽用药品制造业。兽用药品行业又称“动物保健行业”（简称“动保行业”），国内动保市场主要包括兽用生物制品、兽用化学药品、中兽药三大细分市场，其中兽用生物制品市场以动物疫苗为主，是动保市场中增速最快的细分领域。动保行业需求主要由下游养殖行业带动，近年在养殖规模化进程持续推动下，国内动保行业正向着集中化、专业化和规范化方向稳步迈进。2013年至2023年，我国动保市场规模持续增加，从412.13亿元增长至696.51亿元，其中兽用生物制品市场规模从94亿元增长至162.76亿元。

我国作为全球养殖业大国，畜牧业产值持续增长，同时居民对食品消费中蛋白消费的数量需求与质量要求稳步提升，支撑了动保行业的持续增长。食品安全和动物疫情防控均受到国家的高度重视，食用性动物的健康安全问题对落实“健康中国”战略起着至关重要的作用，动保行业作为服务于畜牧业发展和保障食品安全的重要一环，“十四五”以来国家出台一系列发展规划并修订完善相关法律法规以促进动保行业健康高质量发展，这些因素均促使我国兽用生物制品行业步入了长期的增长周期。

动保企业的经营情况与下游养殖企业具有相关性。根据农业农村部公布数据，截至2024年12月末，全国生猪存栏42,743万头，同比减少1.6%；其中全国能繁母猪存栏4,078万头，同比减少1.6%。2024年生猪养殖企业产能去化助力扭亏为盈，全国生猪出栏平均价格约为17.08元/公斤，同比上涨10.9%。据农业农村部统计，预计2024年全国生猪养殖规模化率（年出栏500头以上的规模养殖占比）将超过70%。

根据农业农村部公布数据，截至2024年12月末，全国肉牛存栏量达10,047万头，同比减少4.4%；奶牛存栏量1,120万头，同比减少4.0%，全国存栏奶牛百头以上规模化养殖比例已达到76%，内蒙古、宁夏等养殖大省着力推进奶源基地建设，推进标准化规模养殖场建设；全国羊存栏量30,049万只，同比减少6.8%。受市场价格持续低迷、进口牛肉冲击及饲料成本上升等因素影响，反刍养殖业进入产能去化阶段，养殖规模化、集中化将进一步提升。

（一）主要业务

公司主要从事兽用生物制品的研发、生产与销售，产品种类涵盖猪、禽、反刍和宠物类四大系列百余种动物疫苗。公司拥有口蹄疫、高致病性禽流感 and 布鲁氏菌病三大强制免疫疫苗农业部定点生产资质，研发工艺、产品品质和生物安全保持国内领先水平。同时，公司依托动物生物安全三级实验室(ABSL-3)、兽用疫苗国家工程实验室、农业部反刍动物生物制品重点实验室三大实验室研发平台，凭借智能制造对疫苗生产全生命周期控制，配套专业完善的产品解决方案、技术服务和市场化销售体系，为客户提供动物疫病防控整体解决方案。

（二）主要产品

公司拥有金宇保灵、扬州优邦和辽宁益康三大动物疫苗智能制造生产基地，产品聚焦预防口蹄疫、猪圆环病、猪支原体肺炎、猪繁殖与呼吸综合征、猪伪狂犬病、高致病性禽流感、布鲁氏菌病、牛病毒性腹泻/黏膜病、传染性鼻气管炎、狂犬病等农业农村部认定的一、二、三类动物疫病，可满足国内绝大多数养殖场目前重点流行、常见疾病的防疫需求，为养殖业健康发展和食品安全等级提升提供坚实保障。公司主要产品如下：

类别	主要产品名称	产品图片	产品特点	产品用途
猪用疫苗	猪口蹄疫 O 型、A 型二价灭活疫苗 (Re-O/MYA98/JSCZ/2013 株 +Re-A/WH/09 株)		1、与田间分离毒株抗原匹配度高，免疫原性好，抗原谱广，应答快，免疫持续时间长； 2、浓缩纯化与抗原保护技术，纯净、安全、高效； 3、通过纯化消除 3ABC，可鉴别感染与免疫，助力疫病净化。	用于预防猪 O 型、A 型口蹄疫，免疫期为 6 个月。
	猪圆环病毒 2 型杆状病毒载体灭活疫苗 (CP08 株)		真核细胞表达系统表达的 Cap 蛋白、免疫原性好；新型水佐剂。	用于预防由猪圆环病毒 2 型感染引起的疾病。
	猪圆环病毒 2 型、猪肺炎支原体二联灭活疫苗 (重组杆状病毒 DBN01 株 +DJ-166 株)		圆支双防、一针即用；真核细胞表达系统表达的 Cap 蛋白、免疫原性好。	用于预防猪圆环病毒 2 型感染引起的疾病和猪支原体肺炎 (猪喘气病)。
	猪伪狂犬病耐热保护剂活疫苗 (C 株)		1、猪源天然基因缺失弱毒株，保留 TK 基因，可滴鼻可肌注； 2、耐热冻干保护，2-8℃ 保存，有效期 24 个月； 3、安全稳定，中和抗体水平高，效力持久，流行变异全面防护。	用于预防猪伪狂犬病，免疫期为 6 个月。
	猪繁殖与呼吸综合征嵌合病毒活疫苗 (PC 株)		1.安全性好：经得起 10 倍剂量考验 (体温、体重、肺脏、病毒血症等指标表现优异)；连续传代不返强，不重组； 2.保护性广泛：对流行毒株 (高致病性毒株、类 NADC30、类 NADC34) 有较好保护。	用于猪蓝耳病 (繁殖与呼吸综合征) 的防控。

类别	主要产品名称	产品图片	产品特点	产品用途
	猪繁殖与呼吸综合症灭活疫苗 (CH-1a 株)		1. 专有佐剂, 更好地激发特异性与非特异性免疫; 2. 不易产生 ADE: 反向遗传在基因层面进行改造, 最大限度消除 ADE 效应。	用于猪蓝耳病 (繁殖与呼吸综合征) 的防控。
	猪瘟活疫苗 (传代细胞源)		抗原含量高, 可有效突破母源抗体干扰, 免疫后抗体水平整齐、持续期长, 可长效保护到出栏。	用于预防猪瘟。断奶后无母源抗体仔猪的免疫期为 12 个月。
	猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻二联灭活疫苗		1. 高匹配度: 匹配目前流行的变异毒株。 2. 高免疫原性: 免疫原性更强, 保护效果更确切。 3. 抗原含量高。 4. 高纯度: 免疫怀孕母猪无应激。	用于预防猪传染性胃肠炎和猪流行性腹泻。主要用于妊娠母猪的接种, 使其所产仔猪获被动免疫; 也用于主动免疫保护不同年龄的猪只。
	猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻二联活疫苗 (HB08 株+ZJ08 株)		1. 匹配流行毒株, 免疫原性好, 交叉保护好。 2. 抗原含量高, 产生更高的保护小猪的肠道粘膜。 3. 先进的分子佐剂和良好的工艺, 能够快速修复肠粘膜, 降低病毒载量减少母猪的带毒量。 4. 免疫途径多样: 肌注免疫, 后海穴接种, 仔猪口服。使用方便, 各种免疫方式均不影响免疫效果。	用于预防由猪传染性胃肠炎病毒和猪流行性腹泻病毒感染引起的猪腹泻。
反刍动物疫苗	口蹄疫 O 型、A 型二价灭活疫苗 (O/MYA98/BY/2010 株+Re-A/WH/09 株)		毒株免疫原性高, 应答快, 抗原谱广, 免疫持续时间长; 低过敏原, 高安全性。	用于预防牛、羊 O 型和 A 型口蹄疫。
	牛病毒性腹泻/黏膜病、传染性鼻气管炎二联灭活疫苗 (NMG 株+LY 株)		高安全性; 一针防“两病”。	用于预防牛病毒性腹泻/黏膜病和牛传染性鼻气管炎。
	布鲁氏菌基因缺失活疫苗 (M5-90Δ26 株)		1. 菌株匹配: 疫苗株来自羊种布鲁氏菌 M5-90Δ26 株, 菌株同源, 匹配性更	用于预防羊布鲁氏菌病。

类别	主要产品名称	产品图片	产品特点	产品用途
			好； 2、安全高效：致弱后菌株毒力低，皮下免疫方式对人安全，对羊副作用小； 3、免疫高效：免疫后羊群转阳率高，能够更好地抵抗强毒感染。	
	布鲁氏菌病活疫苗 (Rev.1 株)		WOAH 推荐使用；免疫后抗体转阳率高、转阴快；轻轻一滴，终身保护。	用于预防羊布鲁氏菌病。
	羊快疫、猝狙、羔羊痢疾、肠毒血症、黑疫、肉毒梭菌 (C 型) 中毒症六联干粉灭活疫苗		安全稳定、免疫高效、全面防护：六种羊群常发梭菌病原，一针防“六病”。	用于预防绵羊的快疫、猝狙、羔羊痢疾、肠毒血症、黑疫和 C 型肉毒梭菌中毒症。
	气肿疽灭活疫苗		精准对应牛场常发梭菌类型，高效、安全；注射剂量低、免疫效果好、副反应小。	用于预防牛、羊梭菌病。
	小反刍兽疫活疫苗 (Clone9 株)		采用国际通用疫苗株；免疫应答迅速、保护期长；安全性高、稳定性强。	用于预防羊的小反刍兽疫。
禽用疫苗	禽流感 (H9) 灭活疫苗		1、保护强，对当前流行的水禽 H9 亚型流感病毒有强大的保护作用； 2、抗体高，免疫后抗体产生快； 3、工艺精，超滤纯化浓缩工艺生产的高纯抗原。	用于预防由 H9 亚型禽流感病毒引起的鸭、鸡禽流感。
	鸡新城疫、禽流感 (H9 亚型)、传染性法氏囊病三联灭活疫苗 (La Sota 株+SZ 株+rVP2 蛋白)		无血清悬浮培养，抗原纯，无应激，易吸收，无残留，不影响屠宰。	用于预防鸡新城疫、H9 亚型禽流感和传染性法氏囊病。

类别	主要产品名称	产品图片	产品特点	产品用途
	重组禽流感病毒（H5+H7）三价灭活疫苗（H5N6H5-Re13株+H5N8H5-Re14株+H7N9H7-Re4株）		毒株对型、纯化浓缩、安全高效、均一稳定。	用于预防由 H5 亚型 2.3.4.4h 分支、2.3.4.4d 分支和 H7 亚型禽流感病毒引起的禽流感。
	鸡新城疫、传染性支气管炎、减蛋综合征、禽流感（H9 亚型）四联灭活疫苗（La Sota 株+M41 株+Z16 株+HP 株）		优选毒株、效价高、乳化工艺先进、内毒素含量低、金宇纯化技术，免疫应激小、吸收良好。	用于预防鸡新城疫、传染性支气管炎、减蛋综合征和 H9 亚型禽流感。
	鸡新城疫、传染性支气管炎、禽流感（H9 亚型）三联灭活疫苗（La Sota 株+M41 株+HP 株）		毒株优、效价高、纯化好、佐剂优、工艺精。	用于预防鸡新城疫、传染性支气管炎和由 H9 亚型禽流感病毒引起的禽流感。
宠物类疫苗	狂犬病灭活疫苗（Flury 株）		优选毒株、超强浓缩、超滤纯化、优化工艺。	用于预防犬的狂犬病。
	犬瘟热、犬细小病毒病二联活疫苗（BJ/120 株+FJ/58 株）		抗原含量高，免疫应答迅速；安全性高，先进超滤纯化浓缩技术。	用于预防犬的犬瘟热和犬细小病毒病。
	猫泛白细胞减少症、鼻气管炎、杯状病毒病三联灭活疫苗（FP/15 株+FH/AS 株+FC/HF 株）		免疫原性强、安全性高，使用本土优势流行毒株及进口水佐剂	用于预防猫泛白细胞减少症、鼻气管炎和杯状病毒病。

（三）经营模式

1、管理模式

公司根据定期市场洞察兼以“外脑”咨询，量化分析并制定可持续发展的公司战略，根据公司发展阶段，设计能充分激活组织活力的业绩目标和激励政策。通过去中心化管理和部门横向拉通，实现公司各项资源投入产出的效率最大化，做到各部门“力出一孔、利出一孔”。基于产业端积累的平台和品牌优势，拓展以资本驱动、主业聚焦的新产品、新业务、新模式的孵化。

2、研发模式

公司依托兽用疫苗国家工程实验室、农业部反刍动物生物制品重点实验室和动物生物安全三级实验室（ABSL-3）三大实验室，已建立了多个研发平台，并在坚持自主创新的基础上，建立了灵活、高效的联合创新机制。在合作研发过程中，公司充分利用科研院所及高等院校的理论和数据优势，结合自身的实验研究及产业化优势，提高研发效率，共同助力我国动物疫病防控事业发展。

3、生产模式

公司生产以订单需求为导向，结合合理安全库存采取“以销定产，适量备货”的生产模式。生产部门根据公司下达的年度销售计划，编制年度总生产计划，并根据市场需求和库存状况及时调整当月生产计划。

公司严格按国家兽药 GMP 规范与产品质量标准，以工艺规程和生产操作规程为准则依法组织生产经营管理，并对生产过程各个环节进行质量监控，确保产品生产与产品质量符合国家相关规范。

4、销售模式

公司根据养殖规模、防疫理念、养殖模式等指标对客户进行分类管理和定期更新。按不同疫苗免疫程序和产品生命周期等指标进行产品线营销管理。公司销售模式按照销售对象及方式的不同，分为直销、经销和政府招标采购三种：

（1）直销模式

公司根据规模化养殖场的免疫需求，按照相关规定开展疫苗直销工作。直销客户养殖规模较大，经营状况稳定，防疫意识较强。公司在进行疫苗直销的基础上，向大客户提供有针对性的疫病防控整体解决方案。

（2）经销商销售模式

针对国内养殖规模化程度仍较分散的现状，公司结合不同区域的养殖业态具体特点，根据多项指标遴选其中优秀的经销商进行深度合作，建立符合公司标准的省、市、县经销商网络进行销售，辅以业内专家远程指导和驻场兽医现场服务等方式为经销商赋能，实现公司渠道下沉至“最后一公里”和经销商终端触达覆盖率提升的目的，最大限度为各地中小养殖场提供稳定的产品和综合服务方案。

（3）政府招标采购模式

各省、自治区、直辖市人民政府兽医主管部门按照农业农村部强制免疫计划，对口蹄疫、高致病性禽流感、布鲁氏菌病等病种实施强制免疫，并根据本行政区域内动物疫病流行情况增加强制免疫品种和免疫区域，相关疫苗由政府统一招标采购。强制免疫主要集中在疫病多发的春秋两季，省级兽医主管部门通常根据本区域情况每年招标 1-2 次，公司按照相关规定参加政府招标采购。

（四）报告期业绩驱动因素

在养殖行业低周期、养殖结构持续调整的背景下，公司以核心产品为战略支点，充分发挥多产品、全品类优势，稳固口蹄疫疫苗、圆环疫苗、布病疫苗等大单品为压舱石，多产品协同增长的多元化发展模式。报告期内，公司口蹄疫疫苗市占率稳定，猪圆环疫苗凭借卓越的产品品质销量同比大幅上涨。在反刍动物疫苗领域，公司经过长期的深耕细作，积累了丰富的产品矩阵，并凭借在布病防控领域的专业实力，确立了差异化竞争优势和市场地位。禽用疫苗板块公司聚焦重点产品，优化资源配置全面提升产品竞争力。公司全力推动宠物产品线的扩充与完善，拓展线上线下销售渠道，为宠物疫苗业务的快速发展营造条件。

公司始终坚持以客户为中心的价值理念，深度挖掘客户需求，打造综合疫病防控解决方案，通过差异化营销策略，为客户创造更多价值。公司坚定不移地坚持高研发投入，不断优化研发流程与管理体系，吸引和培养高素质研发人才，推动产品迭代升级与技术创新突破，为公司长期稳

定发展提供核心竞争力。

3、公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2024年	2023年	本年比上年 增减(%)	2022年
总资产	6,764,669,055.34	6,872,581,837.59	-1.57	6,389,335,025.55
归属于上市公司股东的净资产	5,314,336,328.75	5,366,883,193.66	-0.98	5,072,187,433.60
营业收入	1,255,455,757.88	1,598,225,460.25	-21.45	1,528,669,256.29
归属于上市公司股东的净利润	108,985,186.46	283,630,790.16	-61.57	210,659,922.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	49,487,344.61	254,459,867.96	-80.55	196,135,571.52
经营活动产生的现金流量净额	289,552,214.10	414,833,263.67	-30.20	344,650,092.40
加权平均净资产收益率(%)	1.95	5.43	减少3.48个百分点	3.96
基本每股收益(元/股)	0.10	0.26	-61.54	0.19
稀释每股收益(元/股)				

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	347,901,401.91	263,829,806.60	359,073,392.22	284,651,157.15
归属于上市公司股东的净利润	105,586,820.64	17,331,808.80	46,622,327.14	-60,555,770.12
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	95,324,670.79	12,539,108.19	38,699,454.93	-97,075,889.30
经营活动产生的现金流量净额	45,691,311.67	85,039,453.14	80,547,512.46	78,273,936.83

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

4、 股东情况

4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）					57,482		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					52,876		
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）							
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）							
前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有 有限 售条 件的 股份 数量	质押、标记或冻结情 况		股东 性质
					股份 状态	数量	
内蒙古金宇生物控股有限公司	0	122,304,000	10.92	0	质押	27,330,000	境内 非国 有法 人
伟星资产管理（上海）有限公司—宁波梅山保税港区星棋道和股权投资合伙企业（有限合伙）	10,041,200	42,347,655	3.78	0	无		其他
上海淳韬投资管理有限公司—淳韵价值一号证券投资私募基金	1,404,200	40,358,474	3.60	0	无		其他
张翀宇	1,628,000	23,003,826	2.05	0	无		境内 自然 人
金宇生物技术股份有限公司—2023 年员工持股计划	-12,140,200	17,559,800	1.57	0	无		其他
浙商银行股份有限公司—国泰中证畜牧养殖交易型开放式指数证券投资基金	-1,889,900	15,326,070	1.37	0	无		其他
姚臣	0	10,058,279	0.90	0	无		境内 自然 人

招商银行股份有限公司—南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	8,255,200	9,278,097	0.83	0	无	其他
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001 沪	6,573,700	9,239,000	0.82	0	无	其他
刘文华	8,367,560	8,367,560	0.75	0	无	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	前 10 名股东中，张翀宇为内蒙古金宇生物控股有限公司股东。					
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无					

4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5、公司债券情况

适用 不适用

第三节 重要事项

1、公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内，公司实现营业收入 12.55 亿元，同比降低 21.45%；实现归属于上市公司股东的净利润 1.09 亿元，同比降低 61.57%。

2、公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用