

重庆智飞生物制品股份有限公司

2024 年半年度报告

2024 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事、监事、高级管理人员均保证半年度报告内容的真实、准确、完整，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。

公司负责人蒋仁生、主管会计工作负责人李振敬及会计机构负责人(会计主管人员)蒋彩莲声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

请投资者认真阅读本报告全文，并特别注意下列风险因素：

1、产品销售未达预期的风险

由于生物制品销售业务受多种因素影响，宏观政策、产品供给、市场需求等发生变化都可能影响公司产品的销售。公司建立有比较完善的销售、推广网络，成熟的营销网络体系有力地推动了公司产品销售工作的开展。为了控制经营风险，公司遵循以销定产的生产模式开展自主产品的生产。公司根据市场变化及产品需求，开展代理业务，协议产品的年度采购情况以公司与合作方书面确认为准。

2、产品研发不达预期的风险

由于生物制品研发具有投入大、周期长、风险高等特点，产品的研发、注册过程中存在不确定性因素，可能引发产品研发、注册的风险。依托雄厚的研发实力，公司在研项目储备丰富，研发产品梯次合理。公司坚持以风险管控为导向，强化研发、注册团队建设，加强临床试验和产品注册管理，降低产品研发、注册风险。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 管理层讨论与分析.....	11
第四节 公司治理.....	32
第五节 环境和社会责任.....	35
第六节 重要事项.....	45
第七节 股份变动及股东情况.....	51
第八节 优先股相关情况.....	59
第九节 债券相关情况.....	60
第十节 财务报告.....	61

备查文件目录

一、载有公司负责人蒋仁生先生、主管会计工作负责人李振敬先生、会计机构负责人（会计主管人员）蒋彩莲女士签名并盖章的财务报表。

二、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
国家药监局	指	国家药品监督管理局
中检所、中检院	指	中国食品药品检定研究院
疾控中心、CDC	指	疾病预防控制中心
本公司、公司、股份公司、智飞生物、母公司	指	重庆智飞生物制品股份有限公司
控股股东、实际控制人	指	蒋仁生
智飞绿竹	指	北京智飞绿竹生物制药有限公司，为公司全资子公司。
智飞龙科马	指	安徽智飞龙科马生物制药有限公司，为公司全资子公司。
智飞空港	指	智飞空港(北京)国际贸易有限公司，为公司全资子公司。
重庆智仁	指	重庆智仁生物技术有限公司，为公司全资子公司。
智飞互联网	指	重庆智飞互联网科技有限公司，为公司全资子公司。
智睿投资	指	重庆智睿投资有限公司，为公司参股公司。
默沙东/MSD	指	美国默沙东公司（Merck）
葛兰素史克/GSK	指	英国葛兰素史克（GSK）
GMP	指	《药品生产质量管理规范》是对企业生产过程的合理性、设备适用和操作的精确性、规范提出强制要求。是指导药品生产和质量管理的法规，是药品生产和质量管理的基本准则。
多糖疫苗	指	从细菌或细菌培养物中，通过化学或物理方法提取纯化其有效特异性多糖成分制成的疫苗。
多糖结合疫苗	指	采用化学方法将多糖共价结合在蛋白载体上所制备成的多糖-蛋白结合疫苗。
ACYW ₁₃₅ 脑膜炎球菌多糖疫苗、四价流脑多糖疫苗、ACYW ₁₃₅ 多糖疫苗	指	用于预防A、C、Y、W ₁₃₅ 群脑膜炎奈瑟氏球菌引起的感染性、侵袭性疾病的多糖疫苗，主要用于2岁以上的人群，公司该产品商品名为盟威克。
A群C群脑膜炎球菌多糖结合疫苗、AC群流脑多糖结合疫苗、AC结合疫苗	指	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、肺炎等的疫苗，适用于3月龄以上人群，公司该产品商品名为盟纳康。
A群C群脑膜炎球菌多糖疫苗、AC群流脑多糖疫苗、AC多糖疫苗	指	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的疫苗，适用于2周岁以上儿童及成人，公司该产品商品名为盟纳克。
Hib结合疫苗、Hib疫苗	指	b型流感嗜血杆菌结合疫苗，用于预防b型流感嗜血杆菌引发的传染性、侵袭性疾病，适用于2月或3月龄以上人群，公司该产品商品名为喜菲贝。
23价肺炎疫苗	指	23价肺炎球菌多糖疫苗，用于预防肺炎链球菌引起的感染性疾病，适用于2岁及以上儿童、成人，公司该产品商品名为优威克。
EC诊断试剂、EC	指	重组结核杆菌融合蛋白（EC），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，也可用于辅助结核病的临床诊断，公司该产品商品名为宜卡。
微卡、预防用微卡	指	注射用母牛分枝杆菌，用于预防结核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，公司该产品商品名为微卡。
重组新冠疫苗、智克威得	指	重组新型冠状病毒蛋白疫苗（CHO细胞），用于预防新型冠状病毒（SARS-CoV-2）感染所致的疾病（COVID-19），公司该产品商品名为智克威得。
HPV疫苗	指	人乳头瘤病毒疫苗，也称为宫颈癌疫苗。
四价HPV疫苗	指	默沙东公司研发生产的四价人乳头瘤病毒疫苗（酿酒酵母），商品名佳达修。
九价HPV疫苗	指	默沙东公司研发生产的九价人乳头瘤病毒疫苗（酿酒酵母），商品名佳达修9。
五价轮状病毒疫苗、五价轮状疫苗	指	默沙东公司研发生产的口服五价重配轮状病毒减毒活疫苗（Vero细胞），商品名乐儿德。

灭活甲肝疫苗	指	默沙东公司研发生产的甲型肝炎灭活疫苗，商品名维康特。
进口 23 价肺炎疫苗	指	默沙东公司研发生产的 23 价肺炎球菌多糖疫苗，商品名纽莫法。
重组带状疱疹疫苗	指	葛兰素史克公司研发生产的重组带状疱疹疫苗（CHO 细胞），商品名欣安立适。
疫苗犹豫	指	是指在可获得疫苗接种的情况下对安全接种疫苗的延迟或拒绝。
批签发	指	国家药品监督管理局对获得上市许可的疫苗类制品、血液制品、用于血源筛查的体外诊断试剂以及药品监督管理局规定的其他生物制品，在每批产品上市销售前或者进口时，经指定药品检验机构进行审核、检验，对符合要求的发给批签发证明的活动。未通过批签发的产品，不得上市销售或者进口。依法经国家药品监督管理局批准免于批签发的产品除外。
元	指	人民币元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	智飞生物	股票代码	300122
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	重庆智飞生物制品股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	智飞生物		
公司的外文名称（如有）	Chongqing Zhifei Biological Products Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	ZHIFEI-BIOL		

二、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
联系地址	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
电话	023-86358226	023-86358226
传真	023-86358685	023-86358685
电子信箱	IRM@zhifeishengwu.com	IRM@zhifeishengwu.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

报告期内，公司实施回购股份，并对回购股份进行注销，注销股份数量为 6,210,253 股。本次注销完成后，公司总股本由 2,400,000,000 股变更为 2,393,789,747 股。详见公司 2024 年 4 月 11 日发布于巨潮资讯网的《关于回购股份注销完成暨股份变动公告》（2024-16）。

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	18,258,441,511.25	24,445,313,338.85	-25.31%
归属于上市公司股东的净利润（元）	2,234,319,364.61	4,259,927,399.09	-47.55%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	2,230,300,309.18	4,210,966,935.96	-47.04%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-307,321,841.89	2,177,048,311.55	-114.12%
基本每股收益（元/股）	0.9322	1.7750	-47.48%
稀释每股收益（元/股）	0.9322	1.7750	-47.48%
加权平均净资产收益率	6.88%	16.32%	-9.44%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	54,845,126,945.17	50,232,190,314.35	9.18%
归属于上市公司股东的净资产（元）	31,525,338,208.20	31,506,080,813.32	0.06%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-57,093.35	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	9,020,961.32	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6,266,311.01	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,964,964.41	
减：所得税影响额	643,465.94	
合计	4,019,055.43	

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）报告期内公司所处行业情况

1、国家政策支持保障，行业发展升级扩容

生物医药产业是关系国计民生、经济发展和国家安全的战略性新兴产业，是健康中国建设的重要基础。生物医药产业的科技属性强，具有高度的战略性、带动性和成长性，是加快形成新质生产力的重要领域之一。2024年是新中国成立75周年，是实现“十四五”规划目标任务的关键一年，也是卫生健康事业改革创新、强基固本、全面提升的重要一年。

我国出台了一系列医药产业政策与配套措施，鼓励医药行业健康发展，医药产业朝着创新驱动、高质量增长驱动的方向发展。去年12月，国务院办公厅印发了《关于推动疾病预防控制事业高质量发展的指导意见》，提出把推动疾控事业高质量发展纳入当地国民经济和社会发展规划，督促有关部门依法履行疾病防治和保障职责，推动疾控事业高质量发展。2024年2月，国家医保局发布《关于建立新上市化学药品首发价格形成机制 鼓励高质量创新的通知（征求意见稿）》，支持高质量创新药品获得“与高投入、高风险相符的收益回报”。今年两会期间，在政府工作报告“大力推进现代化产业体系建设，加快发展新质生产力”部分明确指出，积极打造生物制造等新增长引擎。2024年7月，党的二十届三中全会审议通过了《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》，提出深化卫生体制改革，实施健康优先发展战略，健全公共卫生体系，促进社会共治、医防协同、医防融合，强化监测预警、风险评估、流行病学调查、检验检测、应急处置、医疗救治等能力。政府出台的一系列利好政策积极促进了医疗、医保、医药协同发展。

生物制药产业是国际科技与经济竞争的前沿领域，它不仅代表着一个国家在生命科学领域的研究实力，也是推动经济社会发展的重要引擎。疫苗作为预防控制传染病最有效、最具成本效益的手段，在预防感染、感染后再传播以及预防重症和死亡等方面发挥着重要作用。在疾病预防需求和生物技术创新的交互影响下，全球生物制药市场蓬勃发展，带动疫苗产业升级。

生物技术持续迭代升级，重大创新成果快速转化应用，中国生物制药行业如今已具备较强的技术实力、深厚的人才储备和完善的创新产业链。在疫苗领域，多联、多价、创新型产品进一步激发了市场需求与商业潜力，为人类带来了更广泛、更安全、更有效的疾病应对策略。我国庞大的人口基数为预防接种事业发展提供了广阔空间，且随着我国经济社会不断发展，人口城镇化、老龄化，中等收入群体扩大等结构性变化激发了更大的健康需求。目前，中国疫苗市场人均支出远低于发达国家，国内市场蕴藏的极大潜力尚待开发。随着国产重磅创新疫苗的逐步推出，国内疫苗行业将迎来中国疫苗大品种时代，从“国产替代”跃至“国际首创”，行业必将蓬勃发展，迸发更强劲的活力，更好地满足大众的健康需求，企业也将逐步实现产品出海、创新出海、品牌出海的发展目标。

2、预防护航全生命周期，成人苗市场快速发展

中国“十四五”规划和 2035 年远景目标纲要提出，把保障人民健康放在优先发展的战略位置，全面推进健康中国建设，坚持预防为主的方针，为人民提供全方位全周期健康服务。今年 4 月 25 日是我国第 38 个“全国儿童预防接种日”，宣传主题为“共同行动，接种疫苗，为全生命周期护航”，倡导包括家庭成员在内的全人群共同行动，积极接种疫苗，增强自我防护意识。

预防接种是我国卫生健康事业成效最为显著、影响最为广泛的工作之一，自我国免疫规划实施以来，纳入免疫规划的疫苗品种不断增加，使得越来越多的传染病得到有效控制。疫苗在人类与疾病的持续抗争中发挥了十分积极的作用。随着公众对预防接种工作的理解和认识不断提升，其对疫苗的信任及支持也日益增加，儿童免疫规划疫苗接种率较高，家长接受预防接种的意愿高涨。

近年来，随着 HPV 疫苗、流感疫苗、带状疱疹疫苗等产品上市和健康科普的深入推广，从儿童期到整个生命周期的预防接种意识逐渐深入人心。疫苗并非儿童专利，成人免疫同样不容忽视。我国老年人口数量多，人口老龄化速度快，预计到 2035 年左右，中国 60 岁及以上老年人口将突破 4 亿。疫苗企业将聚焦“为全生命周期护航”，持续提高公众对预防接种的知晓率，提升对于疫苗全生命周期保护的认知，形成全社会共同参与、共同支持的良好局面。

3、行业治理持续纵深，企业合规愈发重要

医药领域是维护人民群众健康的主阵地，关系到广大人民群众最关心、最直接、最现实的健康权益。加强医药领域行业作风建设是促进医药行业高质量发展的重要内容，是完善医药治理体系建设的重要组成部分。去年以来，国家卫生健康委等 10 部委，启动了全国医药领域腐败问题集中整治工作，切实推进行业治理。今年以来，党中央、国务院对于行业治理作出了明确要求，全国医药领域腐败问题集中整治工作成效需要不断巩固完善，行风建设工作仍需持续发力、久久为功，国家卫生健康委等 14 部委联合制定印发了《关于印发 2024 年纠正医药购销领域和医疗服务中不正之风工作要点的通知》。

行风建设工作高位部署、系统谋划，指导各地各部门将纠风工作不断推向纵深，不断健全行业作风治理长效机制，促进医药领域中各类机构和人员依法经营、守法运营、公益运行、服务群众，引领医药行业更加健康、规范、可持续地发展，为卫生健康事业高质量发展提供保障，也为行业发展提供了更加公平、透明的竞争环境。此举有助于行业规范标杆企业凭借自身的技术实力、产品质量和服务水平赢得更广阔的市场，提升综合竞争力，实现企业高质量发展。随着行业生态的净化，商业伙伴和民众更加倾向于选择合规经营、信誉良好的优质企业及其产品，优质企业因此能够获得更多的市场机会。

（二）报告期内公司从事的主要业务

1、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，担当“防未病治已病，守护人类健康”的使命，贯彻“技术 & 市场”双轮驱动的发展模式，面向人民生命健康需求，不断完善“预防 & 治疗”的产业布局，潜心创新研发，深耕市场推广，以优质的服务和创新的产品守护人类健康。

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；母公司智飞生物为推广主体，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。

2、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。
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（CIN/2/3）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。

3、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，加快产品从创新研发到价值实现的转化进程。公司以民众健康需求为导向，紧跟生物制药技术前沿动态，强化自主创新能力，为公司发展注入持续动能。

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，坚定不移走自主创新道路，整合资源持续加大研发投入，广泛布局多种疫苗研发路径，充分发挥产品

矩阵的协同效应。公司与领先的研发机构、科研院所等展开合作研发，并持续瞄准前沿技术进行投资孵化，加快推动将科技成果转化为服务民众健康需求的优质产品，实现创新技术向社会效益和商业价值的加速转化。

公司实行以销定产的生产模式，产品由生产部门根据市场部门的销售计划组织生产，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。公司建立了完整的生产质量管理体系，由质量管理部门对产品质量进行严格监督检查与控制，确保了产品生产全流程持续符合法定要求。

公司采用终端直销模式，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科普宣传教育工作，实现公司疫苗、药品在终端使用单位的覆盖。公司严格遵守《药品管理法》《疫苗管理法》等相关法律法规开展产品的生产、流通等活动，对产品全生命周期实施严格管理。公司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。根据法律法规，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。

（三）公司经营情况概述

当前，生物制药行业正处于关键的转型时期。政策层面，国家相继推出《关于推动疾病预防控制事业高质量发展的指导意见》《全链条支持创新药发展实施方案》等重要政策，行业正转向创新更优、合规更严和发展更可持续。生物制药企业迎来了突破升级的机遇，但产业升级的道路从不是一帆风顺。企业需要在紧密跟随政策导向的同时，不断巩固和提升自身的核心竞争力，准确地把握新形势新变化新要求，以更好地拥抱科技创新与产业升级。

2024 年上半年，公司部分地区、部分产品的市场推广工作未达到预期，公司主要产品的销售量与去年同期相比有所下降，但市场份额保持了较高占有率，产品差异化竞争优势明显。同时，公司新增代理的重组带状疱疹疫苗于今年 3 月取得首批批签发证明，目前正处于市场推广起步阶段。公司已形成有待进一步深入实施的推广策略，正逐步扩大市场份

额和品牌影响力，该产品市场空间及增长潜力巨大。报告期内，公司实现营业收入 182.58 亿元，较上年同期下降 25.31%；实现归属于上市公司股东的净利润 22.34 亿元，较上年同期下降 47.55%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 22.30 亿元，较上年同期下降 47.04%。

下半年，公司管理层将带头攻坚克难，团结带领全体员工，围绕公司经营目标，以审慎的态度、前瞻性的战略布局，积极应对变化与挑战。公司将持续优化、调整市场策略，以更好地适应市场趋势和客户需求，全面提高推广成效；加快自主研发步伐，加速自主产品的临床研究、注册上市，逐步改善公司经营结构；增进与合作伙伴的沟通协作，保障供应链顺畅、动销平衡；严格控制经营风险，强化应收账款管理，确保公司稳健经营。公司将以“质量回报双提升行动计划”为指引，以“世界一流生物制药企业”为愿景，力争实现公司市场竞争力的全面提升，助推公司可持续发展。

报告期内，公司主要经营情况如下：

1、创新驱动发展，实现研发加速度

公司贯彻“技术&市场”双轮驱动战略，以市场销售成果反哺公司自主研发创新。报告期内，公司研发投入金额为 5.70 亿元，研发人员数量进一步提升至 979 人。公司以稳定的研发资金投入为科研创新提供有力支撑，并不断充实高水平研发队伍，为科技创新注入澎湃动能。

公司高效推进在研管线，加速产品推陈出新。截至本报告披露日，多个在研项目取得积极进展：四价重组诺如病毒疫苗（毕赤酵母）进入 III 期临床试验，研发进度处于同行业前列；26 价肺炎结合疫苗进入 I / II 期临床试验，若该项目进展顺利，将与公司已经上市的 23 价肺炎球菌多糖疫苗、现处于临床 III 期的 15 价肺炎结合疫苗形成协同效应；四价流感病毒裂解疫苗（预灌封包装）已通过注册现场核查，正处于技术审评阶段，公司正积极推动该产品的上市许可；四价流感病毒裂解疫苗（ZFA02 佐剂）临床试验申请获得受理，目前国内暂无佐剂流感疫苗正式获批上市。公司自主研发的猴痘疫苗已取得动物试验、药理学、毒理学试验相关数据，临床前研究已基本结束，公司即将向国家药监局提交新药临床试验沟通¹。截至本报告披露日，公司获得“一种低聚合破伤风类毒素制备方法”“一种含 EB 病毒 gHgL 蛋白的自组装纳米颗粒及其制备方法与应用”和“一种含 EB 病毒 gHgLp42

¹ 药品研制是非常复杂严谨的科学活动，具有投入大，周期长，风险高的特点，产品的研发和行政审批主要有以下几个阶段：临床前研究；申请临床试验；进行临床试验；申请生产文号；上市销售。该项目后续临床试验进度、结果及产品上市情况存在不确定性，公司将根据研发进展情况及时履行信息披露义务。

蛋白的自组装纳米颗粒及其制备方法与应用”三项发明专利，为公司在研管线的后续研发打下坚实基础。公司自主研发的四价流感疫苗、四价流脑结合疫苗、15 价肺炎结合疫苗等产品有望在未来几年内获批上市，公司自主产品研发速度持续加快，助推公司创造更大的社会效益、经济效益。

2、优化市场网络，发挥推广优势

公司坚持深耕市场，提升品牌影响力。公司对市场进行精细化、精准化管理，强化对市场终端的信息整合能力，实现对市场动向的快速捕捉和灵活应变。报告期内，公司市场团队充分发挥网络优势、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获得多方面认可。截至报告期末，公司销售人员增至 4749 人，较去年同期增长 39.51%，面对新环境、新挑战，为保障团队人员在高速扩张中的组织效能，以更专业、高效地向客户提供服务，公司调整了市场团队架构并持续强化人才引进，完善人才培养与考核机制，优化管理模式、激励制度。

面对复杂的市场环境和日益激烈的竞争格局，公司不断强化经营能力，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。当前在售产品差异化竞争优势明显，市场份额保持领先。公司与合作伙伴持续关注市场变化，建立了合理的磋商机制，控制因市场变化导致的公司经营风险。

报告期内，公司与默沙东密切合作，全力保障九价 HPV 疫苗等产品的生产与供应。今年 1 月，默沙东宣布其九价人乳头瘤病毒疫苗（酿酒酵母）的 9-14 岁女性二剂次接种程序(0,6-12 月)已获得国家药监局批准。此次获批意味着在此前 9-45 岁三剂次接种程序的基础上，佳达修 9 将新增 9-14 岁二剂次接种程序，为更多适龄女性提供更经济、便捷的健康保护，帮助她们远离 HPV 感染相关的宫颈癌和宫颈病变。公司与默沙东积极应对市场变化，不断优化宣传和推广策略，确保产品信息能够有效地传达给目标消费者。通过多元化的推广方式，我们持续提高适龄人群的疫苗接种意识、意愿，增强他们对佳达修、乐儿德等产品的信赖和认可。

报告期内，公司与 GSK 携手开展重组带状疱疹疫苗的推广销售。今年 1 月以来，公司持续推进产品的进口、批签发、市场准入、推广销售等工作。截至目前，重组带状疱疹疫苗已实现对全国 20000 个以上终端使用单位的覆盖，覆盖的广度与深度得到显著提升。此外，公司与 GSK 积极强化对带状疱疹危害的科普宣传，逐步提高民众对疾病的认知。

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

“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。随着健康中国战略深入推进，针对结核病防控的医防融合举措协同实施，结核病预防治疗性门诊在多地设立。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，微卡是该指南中唯一被推荐用于免疫预防性治疗方案的生物制品。同时，公司产品宜卡被纳入《国家基本医疗保险、工伤保险和生育保险药品目录（2023年）》，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，公司在售疫苗产品报告期内的批签发情况如下：

①自主产品

生产厂家	产品名称	2024年1-6月批签发量（支）	2023年1-6月批签发量（支）	增长率(%)
智飞绿竹	ACYW ₁₃₅ 疫苗	1,209,921	3,396,143	-64.37
	AC结合疫苗	1,028,583	0	100
	Hib疫苗	1,740,489	570,701	204.97
	AC多糖疫苗	2,060,940	449,165	358.84
	23价肺炎疫苗	160,057	0	100

②代理产品

生产厂家	产品名称	2024年1-6月批签发量（支）	2023年1-6月批签发量（支）	增长率(%)
默沙东	四价HPV疫苗	465,991	6,266,651	-92.56
	九价HPV疫苗	18,271,733	14,678,176	24.48
	五价轮状疫苗	2,254,211	6,596,753	-65.83
	23价肺炎疫苗	845,000	813,857	3.83
	灭活甲肝疫苗	170,808	311,370	-45.14
GSK	重组带状疱疹疫苗	1,606,944	0	100

注：公司和GSK于2023年10月签订了《独家经销和联合推广协议》，双方就GSK研发生产的重组带状疱疹疫苗的采购供应、经销与联合推广达成合作，约定的协议产品采购年份为从2024年度至2026年度三年。

3、把好产品质量关，守好运营合规关

自上市以来，公司始终坚持“合规于心，责任于行”的理念，持续健全质控体系。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，公司严格执行各项法律、法规和规范性文件的要求，认真落实国家关于生物医药发展的各项要求，充分发挥产业链上下游关键环节优势，全力保障公司在售产品的生产、储运及供应，以满

足民众的健康需求。

公司已形成较为完善的公司治理架构和制度体系，能够确保公司围绕核心主业开展经营活动，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。公司紧跟国家、行业最新合规政策，更新完善内部合规制度，提高合规培训频次，加强合规监控力度，更好地满足国家法律法规、医药行业规范及公司业务发展需求，打造诚信、负责的企业品牌。

4、践行国际化战略，助力全球公共卫生事业发展

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。公司以“防未病治已病，守护人类健康”为使命，持续推进产品研发，拓展产品市场，以技术创新为纽带与各方加强创新合作，让优秀的产品引进来、走出去。

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。公司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。

二、核心竞争力分析

作为全球重要疫苗研发与供应方，公司致力于丰富传染病防控手段，通过科技创新驱动、完善市场网络、夯实生产质量、壮大人才队伍、稳固治理结构等方式，形成了独特的核心竞争力，主要体现在以下几方面：

（一）发展新质生产力，向新向优向未来

科技创新是发展新质生产力的核心要素，公司不断巩固提升自主研发能力，坚定不移走自主创新道路。公司设立了北京智飞绿竹、安徽智飞龙科马、重庆智睿生物医药产业园三大研产基地，及位于北京的创新孵化中心，组建了素质过硬的专业研发团队，现有研发人员 979 人，构造了全方位的立体研发平台，先后参与了科技部 863 计划“现代医学技术”项目、国家新药创制重大专项等 40 余项重大项目，持续追求科技创新，不断强化公司综合实力。公司通过智飞绿竹、智飞龙科马深耕疾病预防事业，依托智睿生物医药产业园，深化大生物领域布局，搭建北京创新孵化中心，聚焦行业前沿技术，开展技术原始创新。

公司坚持“项目来源国际化、项目选择精准化、项目开发管道化、项目生产本土化”的研发思路，聚焦尖端前沿技术，开拓研发创新，现已构建九大研发技术平台，广泛覆盖多种研发路径，有力促进研发矩阵的协同拓展，有效保障各研发项目高效推进，不断强化自主研发核心能力。

研发平台		
多糖和多糖蛋白结合技术平台	基因重组技术平台	灭活技术平台
多联多价技术平台	mRNA 技术平台	新型佐剂技术平台
人二倍体细胞株技术平台	腺病毒载体技术平台	外膜囊泡 (OMV) 技术平台

围绕九大技术平台，公司形成了结构清晰、布局合理的八大产品矩阵。

矩阵	在研项目
流脑疫苗矩阵	ACYW ₁₃₅ 群流脑结合疫苗、重组 B 群脑膜炎球菌疫苗（大肠杆菌）、流脑五联苗。
肺炎疫苗矩阵	15 价肺炎球菌结合疫苗、26 价肺炎球菌结合疫苗。
肠道疫苗矩阵	福氏宋内氏痢疾双价结合疫苗、肠道病毒 71 型灭活疫苗、四价重组诺如病毒疫苗（毕赤酵母）、双价手足口病疫苗、灭活轮状病毒疫苗、双价重组轮状病毒疫苗（毕赤酵母）。
结核产品矩阵	冻干重组结核疫苗（AEC/BC02）、皮内注射用卡介苗、卡介菌纯蛋白衍生物。
多联疫苗矩阵	组份百白破疫苗、百白破基础联合疫苗。
新发突发传染病疫苗矩阵	重组 MERS 病毒疫苗、新冠系列疫苗、猴痘疫苗。
成人疫苗矩阵	流感病毒裂解疫苗、四价流感病毒裂解疫苗、冻干人用狂犬病疫苗（MRC-5 细胞）、冻干人用狂犬病疫苗（Vero 细胞）、重组带状疱疹疫苗（CHO 细胞）、呼吸道合胞病毒（RSV）疫苗、四价流感病毒裂解疫苗（ZFA02 佐剂）、冻干人用狂犬病疫苗（ZFB-3 细胞）、吸附破伤风疫苗。
升级换代疫苗矩阵	乙型脑炎灭活疫苗、灭活水痘带状疱疹疫苗。
注：以上矩阵未涵盖公司所有在研项目，具体研发进度请参见本报告研发项目相关内容。	

公司是国内疫苗管线布局最丰富的公司之一，拥有覆盖宽领域、多层次的在研产品储备。截至本报告披露日，公司自主研发项目共计 32 项（不含新冠系列项目），其中处于临床试验及申请注册阶段的项目 18 项，具体情况如下：

进入注册程序的项目

序号	药品名称	注册分类	功能主治	注册阶段	进展情况
1	四价流感病毒裂解疫苗	预防用生物制品 3.3 类	用于预防本株病毒引起的流行性感冒。	申报上市	审评中
2	流感病毒裂解疫苗	预防用生物制品 15 类	用于预防本株病毒引起的流行性感冒。	临床试验	完成临床试验

序号	药品名称	注册分类	功能主治	注册阶段	进展情况
3	冻干人用狂犬病疫苗 (MRC-5 细胞)	预防用生物 制品 9 类	用于预防狂犬病。	临床试验	完成临床试验
4	15 价肺炎球菌结合疫苗	预防用生物 制品 7 类	用于预防肺炎链球菌引起的感染性疾病。	临床试验	III 期临床试验进行中
5	冻干人用狂犬病疫苗 (Vero 细胞)	预防用生物 制品 15 类	用于预防狂犬病。	临床试验	III 期临床试验进行中
6	福氏宋内氏痢疾双价结 合疫苗	预防用生物 制品 1 类	用于预防志贺氏菌引起的传染性疾病。	临床试验	III 期临床试验进行中
7	ACYW ₁₃₅ 群流脑结合疫苗	预防用生物 制品 7 类	用于预防脑膜炎球菌引起的感染性疾病。	临床试验	III 期临床试验进行中
8	组份百白破疫苗	预防用生物 制品 4 类	用于预防百日咳、白喉和破伤风杆菌引起的疾病。	临床试验	III 期临床试验进行中
9	四价重组诺如病毒疫苗 (毕赤酵母)	预防用生物 制品 1 类	用于预防诺如病毒感染引起的急性胃肠炎。	临床试验	III 期临床试验进行中
10	肠道病毒 71 型灭活疫 苗	预防用生物 制品 1 类	用于预防 EV71 感染引起的疾病。	临床试验	II 期临床试验进行中
11	冻干重组结核疫苗 (AEC/BC02)	预防用生物 制品 1 类	用于预防结核分枝杆菌潜伏感染人群结核病发病。	临床试验	II 期临床试验进行中
12	卡介菌纯蛋白衍生物	治疗用生物 制品 15 类	用于结核病的临床辅助诊断、结核病流行病学调查及卡介苗接种后机体免疫反应的监测。与鉴别用体内诊断试剂(重组结核融合蛋白(EC))联用,可用于鉴别卡介苗未接种或接种后阴性的结核杆菌未感染人群、卡介苗接种后阳性的结核杆菌未感染人群、结核杆菌感染人群。	临床试验	II 期临床试验进行中
13	26 价肺炎球菌结合疫苗	预防用生物 制品 1.4 类	用于预防肺炎链球菌引起的感染性疾病。	临床试验	I/II 期临床试验进行中
14	皮内注射用卡介苗	预防用生物 制品 15 类	用于预防结核病。	临床试验	I 期临床试验进行中
15	灭活轮状病毒疫苗	预防用生物 制品 1 类	用于预防轮状病毒引起的腹泻。	临床试验	I 期临床试验进行中
16	重组 B 群脑膜炎球菌疫 苗(大肠杆菌)	预防用生物 制品 2.6 类	用于预防脑膜炎球菌引起的感染性疾病。	临床试验	I 期临床试验进行中
17	治疗用卡介苗	治疗用生物 制品 3.4 类	用于治疗膀胱原位癌和预防复发,用于预防处于 Ta 或 T1 期的膀胱乳头状瘤经尿道切除术后的复发。本品不用于超过 T1 期的乳头状瘤。	临床试验	I 期临床试验进行中
18	四价流感病毒裂解疫苗 (ZFA02 佐剂)	预防用生物 制品 1.3 类	用于预防本株病毒引起的流行性感冒。	申报临床	申报临床

临床前项目

序号	产品名称	2024 年上半年进度及变化	预计进度（2024-2025 年）	
1	重组乙型肝炎疫苗（汉逊酵母）	临床前研究	临床前研究	临床前研究
2	双价手足口病疫苗	临床前研究	临床前研究	申报临床
3	重组轮状病毒疫苗（毕赤酵母）	临床前研究	临床前研究	临床前研究
4	乙型脑炎灭活疫苗	临床前研究	临床前研究	申报临床
5	重组带状疱疹疫苗（CHO 细胞）	临床前研究	临床前研究	申报临床
6	灭活水痘带状疱疹疫苗	临床前研究	临床前研究	申报临床
7	呼吸道合胞病毒（RSV）疫苗	临床前研究	临床前研究	申报临床
8	重组 MERS 病毒疫苗	临床前研究	临床前研究	临床前研究
9	百白破基础联合疫苗	临床前研究	申报临床	获批临床
10	流脑五联苗	临床前研究	临床前研究	申报临床
11	猴痘疫苗	临床前研究	临床前研究	获批临床
12	冻干人用狂犬病疫苗（ZFB-3 细胞）	临床前研究	临床前研究	获批临床
13	EBV 疫苗	临床前研究	临床前研究	临床前研究
14	吸附破伤风疫苗	临床前研究	临床前研究	申报临床

公司始终坚持创新引领发展，持续加强技术创新和专利工作，积极推进专利申报、注册进度，专利成果丰硕，创新成就显著。截至本报告披露日，公司共计获得专利 50 项（含海外获得专利）。

名称	专利/申请号
多价细菌荚膜多糖-蛋白质结合物联合疫苗	ZL200510083042.7
伤寒、副伤寒外膜蛋白疫苗	ZL200610111684.8
人用狂犬病裂解疫苗	ZL200610152928.7
脑膜炎球菌多价联合疫苗	ZL200710007045.1
流脑百白破联合疫苗	ZL200810087598.7
一种特异性多糖制备方法	ZL200910236407.3
含有复合佐剂的结核亚单位疫苗	ZL201010107449.X
一种革兰氏阴性细菌疫苗及其制备方法	ZL201010239120.9
多价多糖或多糖蛋白混合物中各单价多糖含量的检测方法	ZL201010534104.2
一种手足口病病毒疫苗	ZL201010127032.X
志贺氏菌多价结合疫苗	ZL201410176080.6
b 型流感嗜血杆菌结合疫苗的制备方法	ZL201410413100.7
重组结核杆菌 ESAT6-CFP10 融合蛋白及其制备方法	ZL201510617780.9
一种汉逊酵母特异性表达载体的构建及在提高乙肝病毒表面抗原在汉逊酵母表达量的方法	ZL201610137206.8

名称	专利/申请号
一种含有重组乙肝病毒基因的真核汉逊酵母工程菌的构建及乙肝表面抗原的生产方法	ZL201610137245.8
一种多价肺炎球菌结合疫苗各型特异性糖含量的检测方法	ZL201610563165.9
一种 B 群脑膜炎球菌重组嵌合蛋白疫苗及其制备方法	ZL201711073721.5
人用水痘病毒灭活疫苗及其制备方法	ZL201710297864.8
一种 b 型嗜血杆菌多糖的纯化工艺	ZL201811352089.2
一种 B 群脑膜炎球菌 fHBP A 亚家族单克隆抗体及其制备方法	ZL201810599591.7
一种 B 群脑膜炎球菌 fHBP B 亚家族单克隆抗体及其制备方法	ZL201810599759.4
一种痢疾杆菌特异性多糖纯化方法	ZL202010416157.8
一种实现 PCR 的微流控芯片及实时 PCR 的细菌检测装置	ZL201620742561.3
一种便于观察的大肠杆菌培养皿	ZL201720292200.8
一种细胞培养皿	ZL201820055263.6
一种自动化核酸分子杂交仪	ZL201820095816.0
一种基因检测用的载玻片清洗装置	ZL201820535622.8
一种核酸提取仪	ZL201820095810.3
一种基于二聚化的受体结合区亚单位的冠状病毒疫苗	ZL201511021535.8
一种具备料液反应和超滤作用的系统	ZL202122293408.0
一种通过粘度控制制备肺炎球菌荚膜多糖的方法	ZL201811232369.X
一种灭活轮状病毒疫苗的制备方法	ZL201910445069.8
一种预防结核病的疫苗及联合用药物和制备方法、应用	ZL201810902885.2
一种检测肺炎球菌荚膜多糖分子量的方法	ZL201911008923.0
一种 CHO 细胞表达的重组新型冠状病毒 NCP-RBD 蛋白的制备方法及其应用	ZL202110950803.3
一种针对呼吸道合胞病毒感染的组合疫苗	ZL202010863764.9
一种多价肺炎球菌结合疫苗	ZL202010774340.5
一种肺炎球菌多糖的纯化工艺	ZL202110026708.4
包装盒（结核病疫苗）	ZL202030241594.1
一种联合疫苗及其制备方法、应用	ZL201910851923.0
一种水痘-带状疱疹病毒 r-gE 融合蛋白、重组水痘-带状疱疹疫苗及其制备方法和应用	ZL202110857671.X
一种 gE-HEK293 细胞的构建方法及其应用	ZL202110194448.1
一种适合规模化生产的高浓度纳米级氢氧化铝佐剂配制方法	ZL202111110234.8
一种针对呼吸道合胞病毒感染的组合疫苗及其诱导免疫应答的方法	RU2022114279
一种切向流超滤纯化 15 价肺炎球菌多糖蛋白结合物的工艺方法	ZL202111241847.5
一种生物材料的保护剂及其应用	ZL202210099096.6
一种用于多糖蛋白结合反应的反应釜	ZL202321150419.6
一种含 EB 病毒 gHgL 蛋白的自组装纳米颗粒及其制备方法与应用	ZL202110117653.8
一种含 EB 病毒 gHgLgp42 蛋白的自组装纳米颗粒及其制备方法与应用	ZL202110118361.6
一种低聚合破伤风类毒素制备方法	ZL202210464623.9

公司瞄准生物医药国际前沿领域，跟进传染病流行趋势，优化项目开发资源配置，强化本土商业化能力，实现生物科技领域创新突破与产业化开发的融合共进，服务民众生命健康需求。公司积极推动产学研深度融合、协同创新，打通理论创新和技术落地的壁垒，推动企业与科研机构的交流协作，加速新技术从研发到应用的过程。

从 2019 年至今，公司科研团队已陆续在包括《柳叶刀》《新英格兰医学杂志》在内的医疗行业刊物上发表 76 篇学术论文，为人类医学事业的进步做出智飞贡献。公司与中国科学院微生物研究所、国家感染性疾病临床医学研究中心等 20 余所研究机构建立良好合作关系，开展包括创新型疫苗、结核病防治等项目的临床研究及学术合作。今年 1 月，智飞绿竹与上海羽冠生物技术有限公司（简称“羽冠生物”）达成合作，双方将基于公司创新孵化中心的新型疫苗开发平台与羽冠生物的合成生物学疫苗技术平台，推动实现双方在疫苗研发上下游的优势互补。公司在开放合作中不断提升创新能力，积蓄高质量发展动能，携手各方攻克威胁人类生命健康的难题。

公司在精耕“防未病”的同时，通过智睿投资平台布局“治已病”领域，智睿投资平台以股权投资的模式孵化和培育有发展前景的预防、治疗用生物技术和产品，以实现公司“预防&治疗”协同发展。智睿投资以民众需求为导向，凝聚业内专家和科研人才团队，主要瞄准肿瘤、代谢类疾病、心血管疾病、自身免疫性疾病以及神经退行性疾病等方向，促进前沿生物技术的研发和产业化。

（二）应对市场变化，增进推广成效

公司坚持“技术&市场”的双轮驱动模式，通过研发和市场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。公司建立了以省级为单位，分级垂直管理的营销网络，能够覆盖到全国 31 个省市、2600 多个区县、超过 3 万个基层卫生服务点。覆盖广泛的营销网络让市场团队的专业服务触及更多地区，让更多民众受益于优质的疫苗产品。公司始终以客户需求为核心，持续跟进市场变化，不断优化营销管理，提升市场整体效能。

公司打造了行业领先的市场团队，拥有扎根行业二十余年的市场实践，多年来公司专业队伍用热爱坚守，并通过系统性培训及专业指导，不断强化市场人员的专业能力和服务意识，加上专业的医学支持，积极开展多样化的市场工作。截至本报告期末，公司已拥有 4749 人的规模化专业市场团队，已建立完善的客户服务体系，确保沟通渠道畅通，及时跟

进客户咨询与诉求，推动优质产品导入市场，积极服务健康中国战略，以创造更大的社会效益。

（三）注重质量管理，品质始终如一

公司坚持“质量第一”的核心价值观，以提供优质产品和服务为目标，持续深化产品全生命周期的质量管理。公司现已构建起完善的质量管理体系，明确了从产品研发、原料检验、生产、采购、运输、仓储、销售及上市管理的质量重点及责任。每个环节均有严格的标准化程序，所有操作可实现追溯记录，以确保公司质量管理体系健康、稳定、长效地运行。

公司拥有规模化生产、规范化质控、专业化商业开发的能力，具备国内一流的产业化实力，并根据国际标准积极提升生产、质控能力。智飞绿竹、智飞龙科马两大研产基地拥有现代化的疫苗生产用厂房、设备，配有专业尽责的生产团队。同时，公司与海内外多家优秀供应商达成了长期稳定的合作，进一步保障产品的生产与供应。自 2008 年公司第一批产品批签发合格至今，公司自主产品批签发合格率一直保持 100%。

（四）汇聚多元英才，驱动企业高质量发展

公司管理层具备极强的履职能力，拥有丰富的管理和从业经验，对疾病预防控制事业有着深入洞见。稳定、专业、高效的管理团队充分发挥各专业领域优势，结合公司的经营情况、行业发展趋势和市场需求，及时、针对性地制定符合公司实际的发展战略，以身作则、团结带领团队推动公司实现不断突破。

公司始终秉承“社会效益第一，企业效益第二”的企业宗旨，在二十余年的发展过程中，形成了以“六个第一，六个第二”为企业价值观的独特智飞文化。以智飞文化为中心，用共同的价值观吸引人才、凝聚人才、留住人才，以多元的激励机制、健全的利益共享机制和稳定的人才发展战略，为公司的长期可持续发展提供人才保障。截至本报告期末，公司在职员工 7365 人，较上年同期净增加 1635 人，增幅 28.53%。丰富的人才储备为公司实现高质量发展奠定基石。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	18,258,441,511.25	24,445,313,338.85	-25.31%	
营业成本	13,392,373,224.53	17,220,910,359.06	-22.23%	
销售费用	1,115,557,033.68	1,185,549,627.00	-5.90%	
管理费用	202,933,624.52	183,491,904.51	10.60%	
财务费用	20,594,849.43	21,991,273.87	-6.35%	
所得税费用	338,384,793.01	702,407,557.31	-51.83%	主要是本期利润总额减少所致
研发投入	569,505,993.79	583,147,276.33	-2.34%	
经营活动产生的现金流量净额	-307,321,841.89	2,177,048,311.55	-114.12%	主要是本期购买商品支付货款增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-423,072,510.25	-561,801,090.11	24.69%	主要是本期支付长期资产款项减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	-23,710,623.66	-860,571,276.70	97.24%	主要是本期未支付股东股利所致
现金及现金等价物净增加额	-753,570,363.21	754,321,897.17	-199.90%	主要是本期购买商品支付货款增加所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

占比10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
自主产品-生物制品	550,600,482.14	80,470,289.12	85.38%	-35.95%	-29.38%	-1.57%
代理产品-生物制品	17,592,181,385.02	13,239,016,560.42	24.74%	-25.40%	-22.61%	-9.91%

四、非主营业务分析

适用 不适用

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	5,586,109,730.20	10.19%	6,340,512,228.61	12.62%	-2.43%	
应收账款	25,471,988,622.99	46.44%	27,058,579,283.73	53.87%	-7.43%	
存货	15,653,351,532.38	28.54%	8,986,023,821.17	17.89%	10.65%	主要是本期按计划采购代理产品所致
投资性房地产	221,305.94	0.00%	265,973.36	0.00%	0.00%	
固定资产	3,701,659,404.00	6.75%	3,796,404,998.74	7.56%	-0.81%	
在建工程	1,370,397,956.54	2.50%	1,287,248,697.25	2.56%	-0.06%	
使用权资产	33,503,938.87	0.06%	37,058,260.96	0.07%	-0.01%	
短期借款	3,442,090,361.14	6.28%	2,635,483,275.35	5.25%	1.03%	
合同负债	5,567,854.59	0.01%	11,306,389.47	0.02%	-0.01%	
长期借款	379,080,866.29	0.69%	328,080,291.01	0.65%	0.04%	
租赁负债	19,078,272.31	0.03%	25,307,401.72	0.05%	-0.02%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	389,858.50	389,858.50	冻结	保函保证金
固定资产	589,939,078.08	419,237,920.85	抵押	长期借款抵押物
无形资产	22,150,829.80	16,170,105.70	抵押	长期借款抵押物
合计	612,479,766.38	435,797,885.05	—	—

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、政策性风险

生物医药行业作为我国新兴战略产业之一受到各级政府各部门的高度关注，特别生物疫苗行业是监管较为严格的行业。随着社会经济快速发展和生物医药行业的深刻变革，行业政策的调整、变化有可能会对公司生产、销售等产生影响。公司严格遵守各项法律、法规及规范性文件要求，完善、落实企业经营管理制，密切关注政策变化，及时调整经营策略以符合法规和监管要求。公司坚持规范运营，管理层具备较丰富的专业知识和敏锐的市场洞察力，在应对行业事件和行业政策调整时具备较好的处理能力。

2、呆坏账风险

随着公司销售体量的增加以及经营业务的扩展，代理产品和自主产品的销售规模不断扩大，公司应收账款也呈提升的态势。公司高度重视疫苗销售事前的风险控制、事中的履约跟进以及事后的有效沟通，采取回款考核、规范协议等措施，降低呆坏账发生的风险。

3、人才管理风险

截至本报告期末，公司员工总数 7365 名，不断壮大的人才队伍是公司研产经营按计划稳步推进和落实的坚实保障，但同时也带来了一定的管理风险。公司长期坚持“人品第

一”的择才原则，将企业文化融入到员工入职培训及日常行为管理中，保障队伍的稳定和规范。同时，公司建立丰富多元的激励制度和利益共享机制，激发团队的活力，实现员工全面发展。

4、舆情管理风险

随着国民疾病预防意识的显著提高和疾病控制预防工作的稳步推进，疫苗产品接种的范围和数量逐步提升，存在引发热点新闻进而产生舆情风险的可能。公司作为公众公司，具有较高的社会关注度，舆情风险事件一旦发生，将对预防接种工作、疫苗行业发展以及公司正常生产经营造成消极影响。公司持续强化责任意识，树立良好的品牌形象，持续关注与公司相关的舆情信息，健全舆情应对机制与舆情管理措施，助力公司稳健可持续发展。

5、疫苗犹豫风险

尽管疫苗是预防、控制传染病最经济有效的方式，“疫苗犹豫”仍影响了疫苗的认可度及接种率，不愿意或拒绝接种疫苗可能会扭转在应对疾病预防方面取得的进展，也会在一时期内降低疫苗行业的景气度，进而影响公司业绩。公司始终坚持规范经营，并持续开展宣传疫苗价值的学术推广工作，积极参与疫苗知识普及与预防接种需求的培养，促进民众对于疫苗接种的理性认知。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024年03月18日	实地调研	其他	机构	投资者	产品研发、生产、销售，公司经营情况等。	详见公司2024年3月19日发布于巨潮资讯网的《投资者关系活动记录表》
2024年05月14日	线上会议	电话沟通	其他	投资者	产品研发、生产、销售，公司经营情况等。	详见公司2024年5月16日发布于巨潮资讯网的《投资者关系活动记录表》

十二、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

为践行中央政治局会议提出的“要活跃资本市场、提振投资者信心”及国常会指出的

“要大力提升上市公司质量和投资价值，要采取更加有力有效措施，着力稳市场、稳信心”的指导思想，公司制定了“质量回报双提升”行动方案，方案内容包括：一是聚焦主业，打造“世界一流”；二是夯实治理，保障规范运作；三是重视投资者，强化投资回报；四是合规信披，增进互动沟通。详见公司发布于巨潮资讯网的《关于推动质量回报双提升行动方案的公告》（2024-03）。

报告期内，公司牢固树立回报股东意识，坚持“以投资者为本”的理念，严格贯彻执行“质量回报双提升”行动方案。一是实施股份回购，并全部用于注销并减少注册资本。2024 年第一季度，公司累计通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份 6,210,253 股，成交总金额为人民币 300,007,668 元（不含交易费用），本次回购股份方案已实施完成。详见公司发布于巨潮资讯网的《关于回购公司股份方案实施完成暨股份变动的公告》（2024-14）。二是搭建投资者与管理层的沟通平台，通过“视频直播+文字回复”的方式开展年度业绩说明会。2024 年 5 月 14 日，公司举行了 2023 年度业绩网上说明会，公司管理层对投资者关心的问题进行了一一回复，让投资者更全面、直观地了解公司发展情况，也感受到公司的尊重与坦诚。三是加大分红力度，提升投资者获得感。2024 年 6 月 18 日，公司 2023 年年度股东大会审议通过了《年度利润分配预案及中期分红提案》，详见公司发布于巨潮资讯网的《关于 2023 年度利润分配预案及 2024 年中期分红提案的公告》（2024-24）。

公司始终坚定“以投资者为本”的理念，立足实体，专一、专注、专业在生物制药领域深耕，稳健经营，长远发展，牢固树立回报股东意识，将“质量回报双提升”行动方案执行到位，为稳市场、稳信心贡献积极力量。

第四节 公司治理

报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	年度股东大会	58.49%	2024 年 06 月 18 日	2024 年 06 月 18 日	参见公司发布于巨潮资讯网的《重庆智飞生物制品股份有限公司 2023 年年度股东大会决议公告》（2024-31）
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	66.72%	2024 年 03 月 11 日	2024 年 03 月 11 日	参见公司发布于巨潮资讯网的《重庆智飞生物制品股份有限公司 2024 年第一次临时股东大会决议公告》（2024-09）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

不适用

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
公司及下属子公司核心骨干员工	1,923	43,650,000	公司共同富裕之员工持股计划（2022年）截至2022年3月18日已顺利完成股票购买，锁定期12个月。2023年3月17日，本次员工持股计划的锁定期限届满。截至本报告披露日处于正常存续中。	1.82%	合法薪资、自筹资金及法律、行政法规允许的其他方式

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

公司于2022年1月28日召开第五届董事会第四次会议和第五届监事会第三次会议，于2022年2月14日召开2022年第一次临时股东大会，审议通过了《关于〈公司共同富裕之员工持股计划草案（2022年）〉及其摘要的议案》《关于〈公司共同富裕之员工持股计划（2022年）管理办法〉的议案》等相关议案，会议同意公司实施本次员工持股计划。

本次员工持股计划筹集资金总额不超过160,000万元，计划份额合计不超过160,000万份，每份额金额为人民币1元。员工持股计划的参加对象均为公司及下属子公司核心骨干员工，总人数不超过2000人，参加员工持股计划的公司董事、监事、高级管理人员14人，其中董事4人、监事3人、高级管理人员7人，合计认购份额不超过54,200万份，占员工持股计划总份额的比例不超过33.88%；其他员工合计认购份额不超过105,800万份，占员工持股计划总份额的比例不超过66.13%。参加对象认购员工持股计划的资金来源为其合法薪酬、自筹资金和法律、行政法规允许的其他方式。

公司通过上海迎水投资管理有限公司对本次员工持股计划进行管理，截至2022年3月18日收盘，公司本次员工持股计划已顺利完成股票购买，按照相关规定予以锁定，锁定期为12个月。2023年3月17日，本次员工持股计划的锁定期限届满。详见公司披露于中国证监会指定的创业板上市公司信息披露网站巨潮资讯网的员工持股计划相关公告。

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况

根据《公司共同富裕之员工持股计划（2022 年）》的相关约定，本次员工持股计划的全体持有人放弃因参与员工持股计划而间接持有公司股票的表决权。

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：无

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

公司秉承绿色环保理念，推动环境管理工作，严格遵守环境保护相关法律法规及行业环境管理要求，自觉履行生态环境保护责任，践行绿色可持续发展。

(1) 环境保护相关法律法规

序号	法律法规
1	《中华人民共和国环境保护法》
2	《中华人民共和国水污染防治法》
3	《中华人民共和国大气污染防治法》
4	《中华人民共和国环境噪声污染防治法》
5	《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》
6	《中华人民共和国土壤污染防治法》
7	《工业炉窑大气污染综合治理方案》
8	《排污许可管理条例（中华人民共和国国务院令第 736 号）》
9	《排污单位自行监测技术指南 中药、生物药品制品、化学药品制剂制造业》（HJ1256-2022）

(2) 环境保护相关行业标准

序号	法律法规
1	《制药工业污染防治技术政策》
2	《国家危险废物名录》（2021 版）
3	大气污染物综合排放标准（GB 16297-1996）
4	锅炉大气污染物排放标准（GB 13271-2014）
5	制药工业大气污染物排放标准（GB 37823-2019）
6	污水综合排放标准（GB 8978-1996）
7	生物工程类制药工业水污染物排放标准（GB 21907-2008）
8	医疗废物处理处置污染控制标准（GB 39707-2020）

环境保护行政许可情况

序号	厂区名称	行政项目名称	批准日期	批准文号
1	智飞绿竹同济北路厂区	北京智飞绿竹生物制药有限公司人用疫苗生产项目环境影响评价报告书	2004 年 02 月 06 日	京技环字（2004）第 9 号
2		关于北京智飞绿竹生物制药有限公司项目竣工环境保护验收申请报告的批复	2006 年 03 月 28 日	京技环字[2006]53 号
3		北京智飞绿竹生物制药有限公司产业化基地项目环境影响报告书	2009 年 11 月 09 日	京技环审字[2009]153 号
5		智飞生物疫苗研发中心募投项目环境影响报告	2009 年 11 月 16 日	京技环审字[2009]162 号
6		北京智飞绿竹生物制药有限公司动物实验室项目环境影响报告表	2012 年 04 月 05 日	京技环审字[2012]061 号
7		关于北京智飞绿竹生物制药有限公司动物实验室项目竣工环境保护验收申请的批复	2013 年 07 月 19 日	京技环验字[2013]048 号
8		关于北京智飞绿竹生物制药有限公司产业化基地项目（噪声和固体废物处理设施）竣工环境保护验收申请的批复	2018 年 10 月 10 日	京技环验字[2018]024 号
9		智飞绿竹泰河三街厂区	北京智飞绿竹生物制药有限公司新型联合疫苗北京市工程实验室创新能力建设项目环境影响报告表	2016 年 07 月 29 日
10	北京智飞绿竹生物制药有限公司新型联合疫苗产业化项目环境影响报告书		2017 年 09 月 07 日	京环审[2017]161 号
11	北京智飞绿竹生物制药有限公司三期 EV71 灭活疫苗原液项目环境影响报告书		2021 年 02 月 18 日	经环保审字[2021]0023 号
12	北京智飞绿竹生物制药有限公司锅炉建设项目环境影响报告表		2022 年 06 月 07 日	经环保审字[2022]0053 号
13	智飞绿竹融兴街厂区	智飞绿竹新型病毒疫苗和工程疫苗产业化基地项目环境影响报告书	2022 年 07 月 29 日	经环保审字[2022]0075 号
14	智飞绿竹研发中心	智飞绿竹研发中心环境影响报告表	2023 年 9 月 22 日	经环保审字[2023]0095 号
15	智飞龙科马浮山路厂区	安徽智飞龙科马生物制药有限公司注射用母牛分枝杆菌生产车间技术改造项目	2011 年 04 月 06 日	环高审[2011]076 号
16		安徽智飞龙科马生物制药有限公司生物制品生产及研发中心二期项目--重组结核杆菌 ESAT6-CFP10 变态反应原产业化项目	2014 年 06 月 04 日	环高审[2014]102 号
17		安徽智飞龙科马生物制药有限公司生物制品生产及研发中心二期项目--流感病毒裂解疫苗产业化项目	2015 年 07 月 06 日	环高审[2015]207 号
18		安徽智飞龙科马生物制药有限公司生物制品生产及研发中心二期项目--狂犬病疫苗产业化项目	2016 年 08 月 24 日	环高审[2016]154 号
19		安徽智飞龙科马生物制药有限公司生物制品生产及研发中心三期项目	2018 年 02 月 05 日	环建审[2018]15 号
20		安徽智飞龙科马生物制药有限公司生物制品生产及研发中心创新升级项目	2018 年 08 月 27 日	环高审[2018]069 号
21		安徽智飞龙科马生物制药有限公司新型冠状病毒疫苗车间改造项目	2020 年 08 月 07 日	环高审[2020]112 号
22		智飞龙科马生物制药产业园（A 区）	安徽智飞龙科马生物制药有限公司生物制药产业园（A 区）--皮内注射用卡介苗产业化项目	2021 年 01 月 28 日
23	安徽智飞龙科马生物制药有限公司生物制药产业园（A 区）--卡介菌纯蛋白衍生物产业化项目		2021 年 01 月 28 日	环建审[2021]6 号
24	安徽智飞龙科马生物制药有限公司生物制药产业园（A 区）--研发中心项目		2021 年 01 月 28 日	环建审[2021]4 号
25	安徽智飞龙科马生物制药有限公司生物制药产业园（A 区）--新型冠状病毒疫苗制剂项目		2021 年 06 月 09 日	环建审[2021]10027 号

序号	厂区名称	行政项目名称	批准日期	批准文号
26		安徽智飞龙科马生物制药有限公司生物制药产业园（A区）--冻干人用狂犬病疫苗（Vero细胞）产业化项目	2022年03月07日	环建审[2022]10015号
27		安徽智飞龙科马生物制药有限公司生物制药产业园（A区）--104车间重组新型冠状病毒（CHO细胞）原液项目	2023年01月12日	合高自贸环备[2023]10004号
28		安徽智飞龙科马生物制药有限公司生物制药产业园（A区）--流感病毒疫苗原液项目	2023年11月01日	合高自贸环备[2023]10015号
29	智飞龙科马生物制药产业园（B区）	安徽智飞龙科马生物制药有限公司生物制药产业园（B区）项目	2021年12月24日	环建审[2021]10063号

北京智飞绿竹生物制药有限公司、安徽智飞龙科马生物制药有限公司各厂区均取得当地生态环境局下发的排污许可证。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
北京智飞绿竹生物制药有限公司（同济北路厂区）	废水污染物	化学需氧量	间接排放	1个	厂区西侧	34.50mg/L	水污染物综合排放标准（DB11/307-2013）排入公共污水处理系统的水污染物排放限值	1.16702吨	900吨	无
		氨氮				1.783mg/L		0.0603吨	81吨	
		总氮				2.53mg/L		/	/	
		总磷				0.245mg/L		/	/	
		悬浮物				5.5mg/L		/	/	
		甲醛				0.05mg/L		/	/	
		五日生化需氧量				9.75mg/L		/	/	
		pH值				6.84-7.70		/	/	
		总有机碳				10.6mg/L		/	/	
		动植物油				0.74mg/L		/	/	
		挥发酚				0.0003mg/L		/	/	
		色度				2倍		/	/	
		总余氯（以Cl计）				0.5mg/L		/	/	
粪大肠菌群数/（MPN/L）	3900MPN/L	/	/							
北京智飞绿竹生物制药有限公司（泰河	废水废弃物	化学需氧量	间接排放	1个	厂区西侧	26.32mg/L	水污染物综合排放标准（DB11/307-2013）排入公共污水处理系统的水污染物	0.92吨	7.2224吨	无
		氨氮				0.34mg/L		0.107吨	2.0268吨	
		总氮				1.505mg/L		/	/	
		总磷				0.305mg/L		/	/	

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
三街厂区)		悬浮物				5mg/L	排放限值	/	/	
		甲醛				0.05mg/L		/	/	
		五日生化需氧量				8.15mg/L		/	/	
		pH 值				7.89		/	/	
		总有机碳				12.2mg/L		/	/	
		动植物油				0.28mg/L		/	/	
		挥发酚				0.0003mg/L		/	/	
		色度				2 倍		/	/	
		总余氯 (以 Cl 计)				0.37mg/L		/	/	
		全盐量				1086mg/L		/	/	
		粪大肠菌群数 / (MPN/L)				2310MPN/L		/	/	
安徽智飞龙科马生物制药有限公司 (浮山路厂区)	废水废弃物	化学需氧量	间接排放	1 个	2H 大楼西南角	20.5mg/L	合肥市西部组团污水处理厂接管标准	3.306t/a	24.56t/a	无
		氨氮				0.43mg/L		0.056t/a	3.08t/a	
		总氮				1.94mg/L		0.255t/a	2.31t/a	
		总磷				2.13mg/L		/	/	
		悬浮物				11.5mg/L		/	/	
		五日生化需氧量				4.75mg/L	/	/		
		pH 值				7.2	/	/		
		总有机碳				6.05mg/L	/	/		
		动植物油				0.09mg/L	/	/		
		挥发酚				未检出	/	/		
		色度				4 倍	/	/		
		总余氯 (以 Cl 计)				0.34mg/L	生物工程类制药工业水污染物排放标准 (GB 21907-2008)	/	/	
		粪大肠菌群数 / (MPN/L)				310MPN/L		/	/	
		甲醛				未检出		/	/	
		急性毒性				未检出		/	/	
乙腈	未检出	/	/							

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况	
安徽智飞龙科马生物制药有限公司(明珠大道产业园厂区)	废水废弃物	化学需氧量	间接排放	1 个	厂区南侧	26 mg/L	合肥市西部组团污水处理厂接管标准	3.427t/a	51.49t/a	无	
		氨氮				0.54mg/L		0.128t/a	2.81t/a		
		总氮				4.07mg/L		0.87t/a	2.11t/a		
		总磷				0.44mg/L		/	/		
		悬浮物				25mg/L		/	/		
		五日生化需氧量				6.15mg/L		/	/		
		pH 值				7.2		/	/		
		总有机碳				7.25mg/L		/	/		
		动植物油				0.11mg/L		/	/		
		挥发酚				未检出		/	/		
		色度				3 倍		/	/		
		总余氯(以 Cl 计)				0.41mg/L		生物工程类制药工业水污染物排放标准(GB 21907-2008)	/		/
		粪大肠菌群数/(MPN/L)				370			/		/
		甲醛				未检出			/		/
急性毒性	未检出	/	/								
乙腈	未检出	/	/								
北京智飞绿竹生物制药有限公司(同济北路厂区)	废气污染物	油烟	有组织排放	1 个	食堂楼顶	0.8mg/Nm ³	餐饮业大气污染物排放标准(DB11/1488-2018)	/	/	无	
		颗粒物				0.6mg/Nm ³		/	/		
		非甲烷总烃				0.99mg/Nm ³		/	/		
		非甲烷总烃		1 个	1 号楼顶	1.34mg/Nm ³	北京市大气污染物综合排放标准(DB11/501-2017)	0.06933 吨	1.2264 吨		
非甲烷总烃	1 个	2 号厂房	2.33mg/Nm ³	/	/						
北京智飞绿竹生物制药有限公司(泰河三街厂区)	废气污染物	油烟	有组织排放	1 个	食堂楼顶	0.6mg/Nm ³	餐饮业大气污染物排放标准(DB11/1488-2018)	/	/	无	
		颗粒物				0.6mg/Nm ³		/	/		
		非甲烷总烃				1.14mg/Nm ³		/	/		
		颗粒物		3 个	动力站楼顶	未检出	北京市锅炉大气污染物排放标准(DB11/139-2015)	/	/		
		林格曼黑度				未检出		/	/		
		二氧化硫				未检出		/	/		
		氮氧化物		23mg/Nm ³	3.02951 吨	6.321 吨					
		氯化氢		2 个	中试楼 A 段楼顶	2.0mg/Nm ³	北京市大气污染物综合排放标准	/	/		

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
		非甲烷总烃		5 个	中试楼 A 段楼顶、污水站楼顶、破伤风类毒素车间楼顶	1.37mg/Nm ³	(DB11/501-2017)	/	/	
		甲醛		1 个	中试楼 A 段楼顶、破伤风类毒素车间	0.2mg/Nm ³		/	/	
		氨(氨气)		1 个	污水站楼顶	0.47mg/Nm ³		/	/	
		硫化氢				0.011mg/Nm ³		/	/	
		臭气浓度				375 无量纲		/	/	
安徽智飞龙科马生物制药有限公司(浮山路厂区)	废气污染物	氨(氨气)	有组织排放	1 个	2B 楼废胚处理机	1.34mg/Nm ³	《制药工业大气污染物排放标准》(DB34310005-2021)	/	/	无
		颗粒物				6.5mg/Nm ³		/	/	
		氮氧化物				34mg/Nm ³				
		二氧化硫				3mg/Nm ³				
		臭气浓度				416				
		硫化氢	0.09mg/Nm ³	制药工业大气污染物排放标准 GB 37823-2019	/	/				
		氨(氨气)	1 个	污水处理站	1.28mg/Nm ³	制药工业大气污染物排放标准 (DB34310005-2021)	/	/		
		臭气浓度			740 无量纲		/	/		
		硫化氢			0.13mg/Nm ³		/	/		
		挥发性有机物	1 个	危废暂存间	0.22g/ Nm ³	制药工业大气污染物排放标准 (DB34310005-2021)	/	/		
臭气浓度	740 无量纲	/			/					
安徽智飞龙科马生物制药有限公司(明珠大道产业园厂区)	废气污染物	氨(氨气)	有组织排放	1 个	污水处理站	1.5mg/Nm ³	制药工业大气污染物排放标准 (DB34310005-2021)	/	/	无
		臭气浓度				601 无量纲		/	/	
		硫化氢				0.08mg/Nm ³		/	/	
北京智飞绿竹	无组织废气排	氨(氨气)	无组织排	/	厂界四周	0.03mg/Nm ³	北京市大气污	/	/	无

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
生物制药有限公司 (同济北路厂区)	放物	臭气浓度	放			10 无量纲	染物综合排放标准 (DB11/501-2017)	/	/	
		硫化氢				0.002mg/Nm ³		/	/	
		非甲烷总烃				1mg/Nm ³		/	/	
北京智飞绿竹生物制药有限公司 (泰河三街厂区)	无组织废气排放物	氨(氨气)	无组织排放	/	厂界四周	0.03mg/Nm ³	北京市大气污染物综合排放标准 (DB11/501-2017)	/	/	无
		臭气浓度				10 无量纲		/	/	
		硫化氢				0.001mg/Nm ³		/	/	
		甲醛				0.2mg/Nm ³		/	/	
		氯化氢				0.001mg/Nm ³		/	/	
		颗粒物				0.013mg/Nm ³		/	/	
		非甲烷总烃				0.64mg/Nm ³		/	/	
安徽智飞龙科马生物制药有限公司 (浮山路厂区)	无组织废气排放物	氨(氨气)	无组织排放	/	厂界四周	0.12mg/Nm ³	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/	/	无
		硫化氢				未检出		/	/	
		臭气浓度				<10	《制药工业大气污染物排放标准》 (DB34310005-2021)	/	/	
		非甲烷总烃				0.61mg/Nm ³	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	/	/	
		颗粒物				0.172mg/Nm ³		/	/	
安徽智飞龙科马生物制药有限公司 (明珠大道产业园厂区)	无组织废气排放物	氨(氨气)	无组织排放	/	厂界四周	0.13mg/Nm ³	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/	/	无
		硫化氢				未检出		/	/	
		臭气浓度				<10	《制药工业大气污染物排放标准》 (DB34310005-2021)	/	/	
		非甲烷总烃				0.63mg/Nm ³	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	/	/	

对污染物的处理

公司高度重视污染物处理工作，按照《排污许可证管理条例》落实排污许可证管理，确保公司所有依法需办理排污许可证或排污登记的公司都取得相应许可证或进行登记。制定《环保管理规程》《环保设施管理规程》《污水处理系统操作规程》《废水废气在线监测管理制度》等内部管理制度，优化规范排放管理流程，持续强化环境污染监测、加强应急处理能力、提高全员环保意识，并要求防治污染的设施与主体工程同时设计、同时施工、

同时投产使用，确保废弃物 100%合规排放，防止环境污染。报告期内，公司及子公司没有发生污染事故和纠纷，不存在因违反环境保护法律法规受到行政处罚的情形。

污染物	污染物处理情况
污水	生产运营废水通过公司污水处理系统进行统一处理后，达标排放至市政污水管网；在污水总排口处设置在线监测设备，实时监控及检测关键指标，了解污水排放情况并确保污水排放达到规定的标准。
废气	对厂区整体产生的废气进行排放管控，并持续加强针对各类废气的规范化管理，确保其经废气处理装置处理后达标排放。
固体废弃物	实现固体废弃物的可追溯、可查询，持续加强固体废弃物的全流程规范化管理；委托具有资质的第三方机构对固体废弃物进行运输、利用和处置，严格实行污染防治要求。
危险废弃物	对危险废弃物进行严格管控，按类别与性质分别存放于专门收集桶，并对存储地点设置危险废弃物识别标识；安排专员定期检查库房温度、设施设备等，确保其合理存放；委托有资质的第三方单位对危险废弃物进行无害化处理，确保其妥善处置。
噪音	制定厂区环境监测计划，每年针对厂界噪声进行检测；合理设计厂区布局，并对震动较大的生产设备、共用辅助设备等采用减震措施，以降低噪声影响。

环境自行监测方案

公司强化环境污染监测，按照环境管理规定实行排污许可管理制度，制定环境自行监测方案，并严格按照方案落实环境监测工作，如实上报污染物排放浓度和排放量，并建立环境管理电子台账。同时，公司针对建设项目进行环境影响评价，并通过第三方专业机构开展环境监测，以确保污染物合规排放，防止产生环境负面影响。

突发环境事件应急预案

为有效提升环境应急管理水平，公司编制了突发环境事件应急预案，并定期开展环境应急演练，以检验环境应急预案编制的科学性、实用性和可操作性，提高员工应急反应意识和能力，避免或减少突发环境事件的发生。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司深刻理解环境保护与员工健康安全的重要性，持续加强企业生产运营过程中的环境污染防治，积极探索节能减排、资源节约的生产运营模式，严格落实安全管理要求，持续投入资源以有效降低或改善公司生产运营对生态环境的影响。2024 年上半年，环保投入共计 113.4 万元，主要集中在固体废物处理、环保设施运行和维护；健康安全投入共计 945.6 万元，主要用于安全设施运营、维护，及员工安全防护。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

作为新时代民营企业，智飞生物积极响应党和国家战略需求，立足民生健康事业，践行“防未病治己病，守护人类健康”的使命，加快推动创新成果转化，让更多更优质的产品早日惠及民众，以实际行动加快健康中国建设。公司从稳健的公司治理、创新的研发技术、绿色的发展理念、包容的职场环境、热忱的公益实践等方面着手，实现自身高质量发展，同时为国家和全球健康事业贡献智飞力量。

（一）不断健全公司治理体系

公司严格遵守《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规、规范性文件的要求，健全公司治理结构和内部制度，并及时修订更新。公司心系投资者，突出以信息披露为核心，持续畅通丰富投资者沟通渠道，通过业绩说明会、电话热线、邮箱、互动易、长图看定期报告等多元化方式加强与投资者的沟通交流，增进投资者对公司价值的了解和认同，维护全体股东的合法权益，积极为投资者创造价值。一直以来，公司高度重视对股东的回报，以稳健的发展和持续的分红，与股东共享公司发展成果。截至目前，公司 2023 年度利润分配方案已经实施完毕，公司自上市以来累计现金分红 68.39 亿元，是首发募集资金净额的 4.77 倍。

（二）持续加强生态环境保护

公司积极响应国家“碳达峰、碳中和”的号召，秉承绿色发展的理念，将支持美丽中国建设、生态环境保护融入公司发展战略。公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国污染防治法》《中华人民共和国节约能源法》等法律法规的要求，大力推动各项节能、节水项目，并通过合理管控能源及水资源使用，积极落实绿色办公实践，有效提高资源利用率，减少在生产、办公等运营场所的资源耗用及浪费情况，践行绿色低碳发展的承诺。同时，公司高度重视排放物管理，规范排放管理流程，持续强化环境污染监测、加强应急处理能力、提高全员环保意识，并要求防治污染的设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，确保废弃物100%合规排放，尽可能减少自身的生产运营对环境产生的负面影响，采取有效措施履行生态环境保护责任，防治环境污染，保护生物多样性。

（三）积极履行社会责任

公司以高度的责任感和使命感，聚焦医疗健康、乡村振兴、赈灾救助等公益慈善领域，始终冲锋在前，积极践行习近平总书记“富而有责、富而有义、富而有爱”的殷切嘱托，在发展自身业务的同时，时刻关注社会需求，以实际行动回馈社会，共创共建和谐美好社会。报告期内，公司重点参与7项公益捐赠项目，持续投入中国妇女基金会“中国女性宫颈健康促进计划”女性健康公益项目以及“心系白衣天使”公益项目，实际捐赠金额超550万元，既有现金直接捐赠，也包含疫苗、药品等物资捐赠。公司先后荣获第十二届“中华慈善奖”捐赠企业奖项和“2022-2023年重庆慈善奖”等多项荣誉，彰显爱心企业本色。公司近年来累计捐资捐物超4亿元，已连续3年获得中国民营企业慈善公益500强。

作为美丽乡村共建者，智飞生物积极响应国家号召、承担社会责任，累计深度参与了北京市经开区平谷县、安徽省金寨县、重庆市垫江县大石乡、重庆市酉阳县花田乡、陕西省蒲城县尧山镇等地区的脱贫和帮扶工作；成立智飞生物“乡村振兴慈善光彩基金”，已经帮扶广西省100个村级卫生室建设，提升当地医疗服务水平，为农村基层群众的健康提供更好的医疗保障，并形成一套模式可复制、村村有不同、发展可持续的乡村支持模式，助力实现美好生活，实现共同进步。2024年上半年，公司积极参与乡村振兴项目，为重庆市江北区、酉阳县等地区的乡村儿童资助奖学金、关爱大礼包、校服；助力山东省东营市东营区的乡村地区改善农村现代生活条件，打造宜居宜业和美乡村。

第六节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	蒋仁生	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	避免占用资金的承诺：控股股东及实际控制人蒋仁生承诺不占用本公司资金、资产，不滥用控股及实际控制权侵占本公司资金、资产；蒋仁生控制的企业四川智诚、阳光大酒店承诺不占用本公司的资金、资产。	2010年09月28日	长期	截止目前，蒋仁生先生及以上控制企业皆信守承诺，没有发生违反本承诺的行为。
首次公开发行或再融资时所作承诺	蒋仁生	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	避免同业竞争的承诺：为了避免同业竞争损害公司和其他股东的利益，蒋仁生先生已向本公司出具了《避免同业竞争的承诺函》。	2010年09月28日	长期	截止目前，公司控股股东、实际控制人蒋仁生先生信守承诺，没有发生与公司同业竞争的行为。
首次公开发行或再融资时所作承诺	蒋仁生	其他承诺	住房公积金承诺：2007年和2008年，公司及所属子公司为员工发放住房补贴，存在未缴或少缴住房公积金的情况。为此，公司实际控制人蒋仁生先生承诺：如应有权部门要求或决定，公司及子公司需要为员工补缴住房公积金，或公司及其子公司因未足额缴纳员工住房公积金款项被罚款或致使公司及子公司遭受任何损失，本人将承担全部赔偿或补偿责任。	2010年09月28日	长期	截止目前，公司未收到有权部门的相关补缴通知或决定。
其他承诺	蒋仁生	自愿承诺	特定期限不减持公司股票：承诺自2023年9月14日至2024年3月14日期间，不以任何方式减持其所持有的公司股份。	2023年09月14日	2024年3月14日	承诺期内，公司控股股东、实际控制人蒋仁生先生信守承诺，没有减持行为。该承诺已履行完毕。
承诺是否按时履行	是					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、日常经营重大合同

适用 不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、报告期内，公司与默沙东的合作正常进行。公司积极做好 HPV 疫苗、五价轮状病毒疫苗等的进口、推广、销售工作。公司与默沙东积极响应世界卫生组织《加速消除宫颈癌全球战略》以及我国《加速消除宫颈癌行动计划（2023-2030 年）》号召，持续强化疾病科普和疫苗接种宣传，提高民众对宫颈癌预防的知晓率与接种意愿，促进我国 HPV 疫苗接种率的不断提升。同时，公司积极开展 HPV 疫苗、五价轮状疫苗等的线上线下推广宣传，增进消费者对佳达修、乐儿德等产品品牌的了解与认可。根据《供应、经销与共同推广协议》[《关于与默沙东公司续签供应、经销与共同推广协议的公告》(2023-05)]，本年度默沙东产品的实际采购情况以双方书面确认为准。

2、报告期内，公司与 GSK 的合作正常进行。自今年 1 月以来，公司正式开展重组带状疱疹疫苗的推广销售工作。公司持续推动重组带状疱疹疫苗实现更广泛的接种点覆盖，积极普及带状疱疹疾病预防知识，促进更多民众接种疫苗预防带状疱疹发生。根据《独家经销和联合推广协议》[《关于与 GSK 签署独家经销和联合推广协议的公告》(2023-43)]，本年度 GSK 产品的实际采购情况以双方书面确认为准。

3、重庆华智生物制药有限公司（以下简称“华智生物”），系由公司实际控制人蒋仁生先生通过体外孵化平台重庆微生投资有限公司所控制的企业，其自主研发的四价手足口病疫苗即将完成临床前研究，拟向国家药监局提交临床试验申请。截至目前，华智生物产品仍处于临床前研究阶段，暂无产品上市在售，亦不存在对公司构成重大不利影响的同业竞争。为避免潜在同业竞争损害公司和其他股东的利益，在公司认为必要时，蒋仁生先生愿意以公平合理的价格将相关资产或股权转让给公司，公司对上述业务享有优先购买权。华智生物在研产品尚未进入临床试验阶段，项目临床试验进度、临床试验成功率及产品成功上市概率存在较高不确定性。未来公司将根据项目进展、资产成熟度及实际经营需要，在合适的时机推进该资产的整合、注入工作。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	979,481,587	40.81%	0	0	0	0	0	979,481,587	40.92%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	979,481,587	40.81%	0	0	0	0	0	979,481,587	40.92%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	979,481,587	40.81%	0	0	0	0	0	979,481,587	40.92%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	1,420,518,413	59.19%	0	0	0	-6,210,253	-6,210,253	1,414,308,160	59.08%
1、人民币普通股	1,420,518,413	59.19%	0	0	0	-6,210,253	-6,210,253	1,414,308,160	59.08%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	2,400,000,000	100.00%	0	0	0	-6,210,253	-6,210,253	2,393,789,747	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

公司于 2024 年 2 月 22 日召开第五届董事会第十五次会议，并于 2024 年 3 月 11 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司部分股份，用于注销并减少公司注册资本。本次回购资金总额不低于人民币 30,000 万元（含本数）且不超过人民币 50,000 万元（含本数），回购价格不超过人民币 75 元/股（含本数）。

截至 2024 年 3 月 28 日，公司累计通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份 6,210,253 股，占公司当时总股本的 0.26%，最高成交价为 50.42 元/股，最低成交价为 45.85 元/股，成交总金额为人民币 300,007,668 元（不含交易费用）。公司本次回购方案已实施完毕，并于 2024 年 3 月 28 日披露了《关于回购公司股份方案实施完成暨股份变动的公告》。

经与中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次 6,210,253 股回购股份注销日期为 2024 年 4 月 10 日。本次注销的回购股份数量为 6,210,253 股，占公司当时总股本的 0.26%，本次注销完成后，公司总股本由 2,400,000,000 股变更为 2,393,789,747 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

截至 2024 年 3 月 28 日，公司累计通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份 6,210,253 股，占公司当时总股本的 0.26%，最高成交价为 50.42 元/股，最低成交价为 45.85 元/股，成交总金额为人民币 300,007,668 元（不含交易费用）。至此，公司

本次回购方案已实施完毕，并于 2024 年 3 月 28 日披露了《关于回购公司股份方案实施完成暨股份变动的公告》。

经与中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次 6,210,253 股回购股份注销日期为 2024 年 4 月 10 日。本次注销的回购股份数量为 6,210,253 股，占公司当时总股本的 0.26%，本次注销完成后，公司总股本由 2,400,000,000 股变更为 2,393,789,747 股。

公司于 2024 年 4 月 19 日召开第五届董事会第十七次会议，并于 2024 年 6 月 18 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于变更注册资本、修改公司章程的议案》，同意公司注册资本由人民币 2,400,000,000 元减少至 2,393,789,747 元。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况。

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	107,822	报告期末表决权恢复的优先股股东总数 (如有)	0	持有特别表决权股份的股 东总数(如有)	0			
持股 5%以上的普通股股东或前 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	报告期末持股数量	报告期内增减变动 情况	持有有限售条件的 股份数量	持有无限售条件的 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	48.44%	1,159,573,500	0	869,680,125	289,893,375	质押	89,000,000
蒋凌峰	境内自然人	5.41%	129,600,000	0	97,200,000	32,400,000	不适用	0
刘铁鹰	境内自然人	3.82%	91,500,000	0	0	91,500,000	不适用	0
香港中央结算 有限公司	境外法人	2.77%	66,258,428	4,207,605	0	66,258,428	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	0.96%	23,081,902	6,199,779	0	23,081,902	不适用	0
中国建设银行 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	0.87%	20,845,624	1,460,600	0	20,845,624	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%	18,043,189	38,453	0	18,043,189	不适用	0
吴冠江	境内自然人	0.74%	17,738,657	0	0	17,738,657	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	0	17,575,500	不适用	0
蒋喜生	境内自然人	0.70%	16,800,000	0	12,600,000	4,200,000	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况（如有）	无							
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、蒋喜生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。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前10名股东中存在回购专户的特别说明	无							
前10名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
蒋仁生	289,893,375	人民币普通股	289,893,375					
刘铁鹰	91,500,000	人民币普通股	91,500,000					
香港中央结算有限公司	66,258,428	人民币普通股	66,258,428					
蒋凌峰	32,400,000	人民币普通股	32,400,000					
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	23,081,902	人民币普通股	23,081,902					
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	20,845,624	人民币普通股	20,845,624					

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	18,043,189	人民币普通股	18,043,189
吴冠江	17,738,657	人民币普通股	17,738,657
上海迎水投资管理有限公司一迎水合力13号私募证券投资基金	17,575,500	人民币普通股	17,575,500
全国社保基金一一零组合	16,657,125	人民币普通股	16,657,125
前10名无限售流通股股东之间，以及前10名无限售流通股股东和前10名股东之间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10名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注4）	迎水合力13号私募证券投资基金通过信用交易担保证券账户持股。		

持股5%以上股东、前10名股东及前10名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

单位：股

持股5%以上股东、前10名股东及前10名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
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	16,882,123	0.70%	23,600	0.00%	23,081,902	0.96%	11,800	0.00%
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	18,004,736	0.75%	51,600	0.00%	18,043,189	0.75%	0	0.00%

前10名股东及前10名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易。

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：重庆智飞生物制品股份有限公司

2024年06月30日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	5,586,109,730.20	6,340,512,228.61
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	25,471,988,622.99	27,058,579,283.73
应收款项融资		
预付款项	55,738,490.03	74,374,260.21
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	8,016,555.54	7,795,712.30
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	15,653,351,532.38	8,986,023,821.17
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产	36,999,655.30	36,999,655.30
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	16.80	9,731,769.74
流动资产合计	46,812,204,603.24	42,514,016,731.06
非流动资产：		
发放贷款和垫款		

项目	期末余额	期初余额
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资	295,000,000.00	295,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	221,305.94	265,973.36
固定资产	3,701,659,404.00	3,796,404,998.74
在建工程	1,370,397,956.54	1,287,248,697.25
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	33,503,938.87	37,058,260.96
无形资产	304,929,457.75	317,684,334.76
其中：数据资源		
开发支出	1,113,317,941.37	1,005,160,453.49
其中：数据资源		
商誉	19,279,096.95	19,279,096.95
长期待摊费用	86,940,135.57	82,993,203.73
递延所得税资产	754,599,800.11	569,190,747.40
其他非流动资产	353,073,304.83	307,887,816.65
非流动资产合计	8,032,922,341.93	7,718,173,583.29
资产总计	54,845,126,945.17	50,232,190,314.35
流动负债：		
短期借款	3,442,090,361.14	2,635,483,275.35
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	16,337,998,358.52	13,141,940,772.98
预收款项	28,829,864.00	114,114,620.21
合同负债	5,567,854.59	11,306,389.47
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	50,930,586.61	216,651,480.79
应交税费	497,101,620.56	1,553,795,514.94
其他应付款	2,228,747,342.84	366,581,892.99
其中：应付利息		
应付股利	1,915,031,797.60	
应付手续费及佣金		
应付分保账款		

项目	期末余额	期初余额
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	61,251,375.91	46,613,063.67
其他流动负债		
流动负债合计	22,652,517,364.17	18,086,487,010.40
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	379,080,866.29	328,080,291.01
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	19,078,272.31	25,307,401.72
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	215,364,750.61	228,273,877.85
递延所得税负债	53,747,483.59	57,960,920.05
其他非流动负债		
非流动负债合计	667,271,372.80	639,622,490.63
负债合计	23,319,788,736.97	18,726,109,501.03
所有者权益：		
股本	2,393,789,747.00	2,400,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积		47,964,774.94
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	954,144,855.81	1,200,000,000.00
一般风险准备		
未分配利润	28,177,403,605.39	27,858,116,038.38
归属于母公司所有者权益合计	31,525,338,208.20	31,506,080,813.32
少数股东权益		
所有者权益合计	31,525,338,208.20	31,506,080,813.32
负债和所有者权益总计	54,845,126,945.17	50,232,190,314.35

法定代表人：蒋仁生

主管会计工作负责人：李振敬

会计机构负责人：蒋彩莲

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	5,406,310,947.16	6,074,701,324.20

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	24,263,081,634.67	25,779,125,750.82
应收款项融资		
预付款项	1,247,648.23	5,580,262.10
其他应收款	3,572,821,439.72	2,972,397,700.00
其中：应收利息		
应收股利		
存货	15,220,980,227.74	8,593,058,212.31
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产	36,999,655.30	36,999,655.30
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	48,501,441,552.82	43,461,862,904.73
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,368,621,757.94	2,368,621,757.94
其他权益工具投资	265,000,000.00	265,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	137,562,098.23	139,166,796.63
在建工程	15,820,351.62	1,281,560.53
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,043,192.27	1,876,576.92
无形资产	10,233,994.88	10,413,904.07
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	8,133,264.09	9,421,501.37
递延所得税资产	220,476,441.75	164,353,299.33
其他非流动资产	58,554,158.00	44,171,377.00
非流动资产合计	3,086,445,258.78	3,004,306,773.79
资产总计	51,587,886,811.60	46,466,169,678.52
流动负债：		
短期借款	3,442,090,361.14	2,635,483,275.35
交易性金融负债		
衍生金融负债		

项目	期末余额	期初余额
应付票据		
应付账款	16,104,107,528.10	12,791,835,716.15
预收款项	23,213,451.33	17,444,233.00
合同负债		
应付职工薪酬	27,150,563.94	206,385,242.65
应交税费	482,082,472.53	1,539,107,582.75
其他应付款	2,337,840,773.35	432,813,943.55
其中：应付利息		
应付股利	1,915,031,797.60	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,002,277.50	977,190.14
其他流动负债		
流动负债合计	22,417,487,427.89	17,624,047,183.59
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	981,283.24	947,288.50
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	56,341,503.82	57,466,362.50
递延所得税负债	1,354,431.07	1,246,727.80
其他非流动负债		
非流动负债合计	58,677,218.13	59,660,378.80
负债合计	22,476,164,646.02	17,683,707,562.39
所有者权益：		
股本	2,393,789,747.00	2,400,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积		47,964,774.94
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	954,144,855.81	1,200,000,000.00
未分配利润	25,763,787,562.77	25,134,497,341.19
所有者权益合计	29,111,722,165.58	28,782,462,116.13
负债和所有者权益总计	51,587,886,811.60	46,466,169,678.52

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	18,258,441,511.25	24,445,313,338.85
其中：营业收入	18,258,441,511.25	24,445,313,338.85
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	15,281,723,020.21	19,160,755,294.29
其中：营业成本	13,392,373,224.53	17,220,910,359.06
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	88,915,782.14	111,931,465.86
销售费用	1,115,557,033.68	1,185,549,627.00
管理费用	202,933,624.52	183,491,904.51
研发费用	461,348,505.91	436,880,663.99
财务费用	20,594,849.43	21,991,273.87
其中：利息费用	49,226,078.22	39,662,466.17
利息收入	47,180,450.29	31,030,704.35
加：其他收益	10,985,925.73	19,480,038.97
投资收益（损失以“—”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-396,670,992.19	-316,984,464.12
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-12,005,862.60	-62,793,989.50
资产处置收益（损失以“—”号填列）	95,411.72	43,187,930.29
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	2,579,122,973.70	4,967,447,560.20
加：营业外收入	38,090.48	11,952.73
减：营业外支出	6,456,906.56	5,124,556.53
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	2,572,704,157.62	4,962,334,956.40
减：所得税费用	338,384,793.01	702,407,557.31
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	2,234,319,364.61	4,259,927,399.09
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	2,234,319,364.61	4,259,927,399.09
2. 终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	2,234,319,364.61	4,259,927,399.09
2. 少数股东损益（净亏损以“—”号填列）		

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	2,234,319,364.61	4,259,927,399.09
归属于母公司所有者的综合收益总额	2,234,319,364.61	4,259,927,399.09
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.9322	1.7750
（二）稀释每股收益	0.9322	1.7750

法定代表人：蒋仁生

主管会计工作负责人：李振敬

会计机构负责人：蒋彩莲

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	17,708,989,854.77	23,588,445,561.75
减：营业成本	13,314,174,881.41	17,111,342,543.51
税金及附加	76,257,304.43	99,629,209.10
销售费用	828,157,396.27	839,509,223.27
管理费用	68,964,000.75	54,503,401.87
研发费用	12,272,388.88	9,707,280.43
财务费用	23,964,937.52	31,120,092.89
其中：利息费用	49,226,078.22	36,127,716.43
利息收入	43,825,127.28	22,381,699.55
加：其他收益	3,766,245.37	11,339,302.02
投资收益（损失以“—”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-375,220,059.47	-238,982,020.58
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-2,793,181.06	-2,545,230.01
资产处置收益（损失以“—”号填列）	50,103.98	26,051,401.72
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	3,011,002,054.33	5,238,497,263.83
加：营业外收入		6,758.54
减：营业外支出	5,531,202.86	4,439,000.00
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	3,005,470,851.47	5,234,065,022.37
减：所得税费用	461,148,832.29	787,228,057.12
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	2,544,322,019.18	4,446,836,965.25
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	2,544,322,019.18	4,446,836,965.25
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	2,544,322,019.18	4,446,836,965.25
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	19,901,637,776.77	19,592,300,423.15
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		

保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	63,260,080.32	79,149,398.80
经营活动现金流入小计	19,964,897,857.09	19,671,449,821.95
购买商品、接受劳务支付的现金	16,837,800,522.01	14,182,174,562.74
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	860,258,863.68	763,812,558.24
支付的各项税费	1,506,554,938.71	1,483,180,166.73
支付其他与经营活动有关的现金	1,067,605,374.58	1,065,234,222.69
经营活动现金流出小计	20,272,219,698.98	17,494,401,510.40
经营活动产生的现金流量净额	-307,321,841.89	2,177,048,311.55
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4,641,142.17	759,175.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	4,641,142.17	759,175.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	427,713,652.42	550,140,265.11
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		12,420,000.00
投资活动现金流出小计	427,713,652.42	562,560,265.11
投资活动产生的现金流量净额	-423,072,510.25	-561,801,090.11
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	5,897,486,152.00	3,122,816,513.45
收到其他与筹资活动有关的现金	832,135.20	5,542,779.64
筹资活动现金流入小计	5,898,318,287.20	3,128,359,293.09
偿还债务支付的现金	5,555,296,410.00	3,138,744,778.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	59,156,202.82	844,028,269.77
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	307,576,298.04	6,157,522.02

筹资活动现金流出小计	5,922,028,910.86	3,988,930,569.79
筹资活动产生的现金流量净额	-23,710,623.66	-860,571,276.70
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	534,612.59	-354,047.57
五、现金及现金等价物净增加额	-753,570,363.21	754,321,897.17
加：期初现金及现金等价物余额	6,339,290,234.91	2,615,688,851.34
六、期末现金及现金等价物余额	5,585,719,871.70	3,370,010,748.51

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	19,384,003,450.61	18,653,173,588.28
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	563,147,947.19	147,891,466.54
经营活动现金流入小计	19,947,151,397.80	18,801,065,054.82
购买商品、接受劳务支付的现金	16,747,826,543.83	14,043,340,267.84
支付给职工以及为职工支付的现金	569,634,808.25	472,452,071.03
支付的各项税费	1,474,120,544.34	1,451,949,839.49
支付其他与经营活动有关的现金	1,718,220,804.38	1,791,766,524.51
经营活动现金流出小计	20,509,802,700.80	17,759,508,702.87
经营活动产生的现金流量净额	-562,651,303.00	1,041,556,351.95
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4,506,792.17	208,175.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	4,506,792.17	208,175.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	36,534,108.65	5,863,732.53
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		20,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		7,452,000.00
投资活动现金流出小计	36,534,108.65	13,335,732.53
投资活动产生的现金流量净额	-32,027,316.48	-13,127,557.53
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	5,816,110,152.00	3,000,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	5,816,110,152.00	3,000,000,000.00
偿还债务支付的现金	5,537,092,153.00	2,747,828,478.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	51,461,658.43	835,490,785.94
支付其他与筹资活动有关的现金	301,268,098.13	740,564.22
筹资活动现金流出小计	5,889,821,909.56	3,584,059,828.16
筹资活动产生的现金流量净额	-73,711,757.56	-584,059,828.16

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-668,390,377.04	444,368,966.26
加：期初现金及现金等价物余额	6,074,701,324.20	2,190,103,162.81
六、期末现金及现金等价物余额	5,406,310,947.16	2,634,472,129.07

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024年半年度														
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	所有者权益合计			
	股本	其他权益 工具			资本公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备			未分配利润	其他	小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年年末余额	2,400,000,000.00				47,964,774.94				1,200,000,000.00		27,858,116,038.38		31,506,080,813.32		31,506,080,813.32
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	2,400,000,000.00				47,964,774.94				1,200,000,000.00		27,858,116,038.38		31,506,080,813.32		31,506,080,813.32
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	-6,210,253.00				-47,964,774.94				-245,855,144.19		319,287,567.01		19,257,394.88		19,257,394.88
(一) 综合收益总额											2,234,319,364.61		2,234,319,364.61		2,234,319,364.61
(二) 所有者投入和减少 资本	-6,210,253.00				-47,964,774.94				-245,855,144.19				-300,030,172.13		-300,030,172.13
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者 投入资本															
3. 股份支付计入所有者 权益的金额															
4. 其他	-6,210,253.00				-47,964,774.94				-245,855,144.19				-300,030,172.13		-300,030,172.13
(三) 利润分配											-1,915,031,797.60		-1,915,031,797.60		-1,915,031,797.60
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															

3. 对所有者（或股东）的分配										-1,915,031,797.60		-1,915,031,797.60		-1,915,031,797.60	
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	2,393,789,747.00					0.00			954,144,855.81		28,177,403,605.39		31,525,338,208.20		31,525,338,208.20

上年金额

单位：元

项目	2023年半年度											少数股东权益	所有者权益合计		
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	1,600,000,000.00				207,964,774.94				800,000,000.00		21,628,247,834.23		24,236,212,609.17		24,236,212,609.17

加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	1,600,000,000.00			207,964,774.94		800,000,000.00	21,628,247,834.23	24,236,212,609.17				24,236,212,609.17	
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	800,000,000.00			-160,000,000.00			2,819,927,399.09	3,459,927,399.09				3,459,927,399.09	
(一) 综合收益总额							4,259,927,399.09	4,259,927,399.09				4,259,927,399.09	
(二) 所有者投入和减少资本													
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配	640,000,000.00						-1,440,000,000.00	-800,000,000.00				-800,000,000.00	
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配	640,000,000.00						-1,440,000,000.00	-800,000,000.00				-800,000,000.00	
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	160,000,000.00			-160,000,000.00									
1. 资本公积转增资本(或股本)	160,000,000.00			-160,000,000.00									
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留													

存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	2,400,000,000.00			47,964,774.94			800,000,000.00	24,448,175,233.32	27,696,140,008.26			27,696,140,008.26	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	2,400,000,000.00				47,964,774.94				1,200,000,000.00	25,134,497,341.19		28,782,462,116.13
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	2,400,000,000.00				47,964,774.94				1,200,000,000.00	25,134,497,341.19		28,782,462,116.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-6,210,253.00				-47,964,774.94				-245,855,144.19	629,290,221.58		329,260,049.45
（一）综合收益总额										2,544,322,019.18		2,544,322,019.18
（二）所有者投入和减少资本	-6,210,253.00				-47,964,774.94				-245,855,144.19			-300,030,172.13
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他	-6,210,253.00				-47,964,774.94				-245,855,144.19			-300,030,172.13

(三) 利润分配										-1,915,031,797.60		-1,915,031,797.60
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-1,915,031,797.60		-1,915,031,797.60
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	2,393,789,747.00								954,144,855.81	25,763,787,562.77		29,111,722,165.58

上期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	1,600,000,000.00				207,964,774.94				800,000,000.00	17,986,333,142.23		20,594,297,917.17
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,600,000,000.00				207,964,774.94				800,000,000.00	17,986,333,142.23		20,594,297,917.17
三、本期增减变动金额（减少以	800,000,000.00				-160,000,000.00					3,006,836,965.25		3,646,836,965.25

“一”号填列)											
(一) 综合收益总额									4,446,836,965.25		4,446,836,965.25
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配	640,000,000.00								-1,440,000,000.00		-800,000,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配	640,000,000.00								-1,440,000,000.00		-800,000,000.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	160,000,000.00				-160,000,000.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	160,000,000.00				-160,000,000.00						
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期末余额	2,400,000,000.00				47,964,774.94				800,000,000.00	20,993,170,107.48	24,241,134,882.42

三、公司基本情况

重庆智飞生物制品股份有限公司(以下简称“公司”“本公司”或“智飞生物”), 注册资本: 2,393,789,747.00元人民币; 注册地址: 重庆市江北区庆云路1号50层; 法定代表人: 蒋仁生。智飞生物系由原重庆智飞生物制品有限公司(以下简称“有限公司”)以整体变更方式设立的。2009年9月7日, 公司在重庆市工商行政管理局注册登记, 统一社会信用代码为91500000203049808L。

公司所属行业性质: 生物制品。

公司经营范围: 批发生物制品; 境外疫苗代理进口及销售; 生物技术研究开发、技术咨询服务; 货物及技术进出口; 仓储服务(不含危险品); 生物制品市场推广宣传服务; 普通货运、货物专用运输(冷藏保鲜); 国内货物运输代理。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)

2009年8月, 根据有限公司股东会决议, 有限公司整体变更为股份有限公司, 有限公司以截至2009年6月30日经审计净资产374,761,827.09元按1:0.9606的比例折合为股份公司36,000万股股份, 其余14,761,827.09元转入资本公积。其中, 蒋仁生持股62%、吴冠江持股29%、蒋凌峰持股6%、余农持股1%、蒋喜生持股1%、陈渝峰持股1%。以上变更经中瑞岳华会计师事务所出具的“中瑞岳华验字[2009]第171号”验资报告确认。根据该验资报告, 截至2009年8月16日止, 公司已经收到全体股东以净资产投入的股本合计36,000万元。

2010年8月24日, 根据中国证券监督管理委员会《关于核准重庆智飞生物制品股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》(证监许可[2010]1158号)的批复意见, 智飞生物获准在创业板公开发行不超过4,000万股新股。2010年9月13日, 智飞生物向社会公开发行人民币普通股票4,000万股(发行价37.98元)。中瑞岳华会计师事务所对本次实收资本变更情况出具了“中瑞岳华验字[2010]第237号”的验资报告予以验证, 根据该验资报告, 截至2010年9月16日止, 智飞生物已收到社会公众股股东新增注册资本(股本)合计人民币40,000,000.00元(肆仟万元整)。社会公众股股东以货币资金实际缴纳出资1,519,200,000.00元(壹拾伍亿壹仟玖佰贰拾万元整)。在扣除全部承销及保荐等费用76,864,000.00元和其他发行费用9,133,052.15元后, 实际募集资金净额为1,433,202,947.85元, 认缴新增注册资本人民币40,000,000.00元, 增加资本公积人民币1,393,202,947.85元。2014年5月16日, 公司股东大会审议通过《2013年年度利润分配预案》, 以资本公积金每10股转增10股。公司总股本由400,000,000.00股增至800,000,000.00股。2016年3月22日, 公司股东大会审议通过《重庆智飞生物制品股份有限公司2015年度权益分派实施公告》, 公司以资本公积金向全体股东每10股转增10股。公司总股本由800,000,000.00股增至1,600,000,000.00股。2023年4月20日, 公司股东大会审议通过《2022年度利润分配预案》, 公司向全体股东每10股送红股4股, 以资本公积金向全体股东每10股转增1股。公司总股本由1,600,000,000.00股增至2,400,000,000.00股。2024年3月11日, 公司股东大会审议通过《关于回购公司股份方案的议案》, 同意公司使用自有资金以集中竞

价交易方式回购公司部分股份，用于注销并减少公司注册资本，本次回购公司股份 6,210,253 股，公司总股本由 2,400,000,000.00 股减少至 2,393,789,747.00 股。

本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 8 月 28 日决议批准报出。

本公司合并财务报表范围包括重庆智飞生物制品股份有限公司、北京智飞绿竹生物制药有限公司、安徽智飞龙科马生物制药有限公司、重庆智仁生物技术有限公司、智飞空港（北京）国际贸易有限公司、重庆智飞互联网科技有限公司 6 家公司。

详见本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2023 年修订）的披露相关规定编制。

2、持续经营

本公司对自 2024 年 6 月 30 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括研发支出、收入确认等。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、准确、完整地反映了本公司于 2024 年 6 月 30 日的财务状况以及 2024 年 1-6 月经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、营业周期

本公司以 12 个月为一个经营周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的在建工程项目	单项在建工程预算金额占期末净资产的 0.5%以上
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款	账龄超过 1 年或逾期的应付账款期末余额 \geq 1000 万元
重要的资本化研发项目	单个项目期末余额排列前五的项目

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

本公司作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

本公司作为购买方，在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并成本进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等）。

本公司判断控制的标准为，本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本公司取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

公司的合营安排包括共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

对于共同经营项目，本公司作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易

本公司外币交易在初始确认时，采用按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

11、金融工具

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：1）收取金融资产现金流量的权利届满；2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量方法

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时，本公司考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本公司需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本公司需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比

是否具有显著差异；对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，该指定一经作出，不得撤销。本公司仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。本公司该分类的金融资产为其他权益工具投资。

(3) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

(4) 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。本公司考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表

日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本公司基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业、逾期信息、应收款项账龄等。

本公司采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本公司根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

应收款项的减值测试方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款等应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

应收账款的组合类别及确定依据

本公司根据应收账款的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款（与合同资产），本公司判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本公司以账龄组合为基础评估其预期信用损失。本公司根据开票日期确定账龄。

12、合同资产

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本公司向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法，详见上述附注五、11 金融资产减值相关内容。

13、存货

本公司存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、周转材料、低值易耗品、产成品、库存商品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现

净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

14、持有待售资产

本公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，将其划分为持有待售类别。

本公司将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；②出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本公司持有的非流动资产或处置组（除金融资产、递延所得税资产、以公允价值计量的投资性房地产、职工薪酬形成的资产外）账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

15、长期股权投资

本公司长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

（1）重大影响、共同控制的判断

本公司对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表，或参与被投资单位财务和经营政策制定过程，或与被投资单位之间发生重要交易，或向被投资单位派出管理人员，或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

（2）会计处理方法

本公司按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

对被投资单位形成控制的，为本公司的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股

权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权如果是指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，该股权原计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益；如果是公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，该股权原计入公允价值变动损益的利得或损失无需转入投资收益。购买日之前持有的股权为其他权益工具投资的，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存收益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本；公司如有以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，应根据相关企业会计准则的规定并结合公司的实际情况披露确定投资成本的方法。

本公司对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被其他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投

资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关其他综合收益应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则的有关规定核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础处理并按比例结转，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当按比例转入当期投资收益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

本公司对于分步处置股权至丧失控股股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

16、投资性房地产

投资性房地产计量模式
成本法计量
折旧或摊销方法

本公司投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。采用成本模式计量。

本公司投资性房地产采用年限平均法计提折旧或摊销。各类投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率如下：

类别	折旧年限（年）	预计残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	20	5.00	4.75

17、固定资产

（1）确认条件

本公司固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠计量时予以确认。本公司固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、办公设备及其他等。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本公司对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-35	5	2.71-4.75
机器设备	年限平均法	1-12	5	7.92-95.00
运输设备	年限平均法	4-10	5	9.50-23.75
办公设备及其他	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

本公司于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

18、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

19、借款费用

本公司确定的符合资本化条件的资产包括发生的可直接归属于需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购

建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

在资本化期间的每一会计期间，本公司按照以下方法确认借款费用的资本化金额：借入专门借款的，按照当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；占用一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额，其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

20、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本公司无形资产包括土地使用权、专利权、非专利技术、商标、软件等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；使用寿命有限的无形资产按预计使用年限分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

使用寿命不确定的无形资产不予摊销。在每个会计期间，本公司对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、临床试验费等。

本公司划分研发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准为：研究阶段支出是指疫苗研发进入III期临床试验阶段前的所有支出；开发阶段支出是指疫苗研发进入III期临床试验阶段后的可直接归属的支出，进入III期临床试验以相关的III期临床试验合同或证明实质性开展的其他相关文件为准。开发阶段支出满足上述条件的支出，予以资本化，不满足上述条件的，于发生时计入当期损益。

21、长期资产减值

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本公司进行减值测试。

对商誉和使用寿命不确定的无形资产、尚未达到预定可使用状态的开发支出无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

(1) 除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本公司在进行减值测试时，按照资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者确定其可收回金额。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

本公司以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

(2) 商誉减值

本公司对企业合并形成的商誉，自购买日起将其账面价值按照合理的方法分摊至相关的资产组，难以分摊至相关的资产组的，分摊至相关的资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失；再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

22、长期待摊费用

本公司的长期待摊费用是指已经支付但应由本期及以后各期分摊的期限在 1 年以上的费用，包括 GMP 认证费用等。该费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

23、合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

24、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

25、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本公司的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入、让渡资产使用权收入等。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始时，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- （1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- （2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- （3）在本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照完工百分比法确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- （1）合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- （2）该合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务（以下简称“转让商品”）相关的权利和义务；
- （3）该合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；
- （4）该合同具有商业实质，即履行该合同将改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额；
- （5）企业因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

公司实行严格的销售管理制度，采取向各级疾病预防控制机构和医院的专业化推广直销和向有生物制品经营资质的疫苗和药品批发企业经销相结合的销售模式。符合以下标准，则控制权转移，收入于客户获得商品控制权之时间点确认：

- （1）公司采用经销方式销售给经销商的商品，收到经销商订单后发出商品，对方收货并确认后，公司确认销售收入。
- （2）公司直接销售给疾病预防控制机构和医院的商品，收到疾病预防控制机构和医院订单后发出商品，对方收货并确认后，公司确认销售收入。

26、政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。本公司的政府补助包括从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。其中，与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本公司按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本公司已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

- 1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。
- 2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。
- 3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

27、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本公司可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

28、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

1) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（属于为生产存货而发生的除外）。本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本公司根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本公司确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

29、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更□适用 不适用**(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况**□适用 不适用**六、税项****1、主要税种及税率**

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	3%、5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	实缴流转税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%
教育费附加	实缴流转税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
重庆智飞互联网科技有限公司	20%
智飞空港（北京）国际贸易有限公司	25%
重庆智仁生物技术有限公司	25%

2、税收优惠**(1) 增值税**

本公司根据国家税务总局下发《关于药品经营企业销售生物制品有关增值税问题的公告》（国家税务总局公告 2012 年第 20 号）的规定，属于增值税一般纳税人药品经营企业销售生物制品，可以选择简易办法按照生物制品销售额和 3% 的征收率计算缴纳增值税。药品经营企业，是指取得（食品）药品监督管理部门颁发的《药品经营许可证》，获准从事生物制品经营的药品批发企业和药品零售企业。本公司以及子公司重庆智仁生物技术有限公司已通过重庆市税务局的批准，自 2012 年 7 月 1 日起按照 3% 的征收率计算缴纳增值税。

本公司之子公司北京智飞绿竹生物制药有限公司和安徽智飞龙科马生物制药有限公司根据国家财政部、税务总局《关于简并增值税征收率政策的通知》（财税[2014]57 号），于 2014 年 7 月 1 日起将增值税征收率由 6% 调整为 3%。

(2) 企业所得税

本公司根据财政部、国家税务总局、国家发展改革委联合下发《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号），可减按 15% 税率缴纳企业所得税。

本公司之子公司北京智飞绿竹生物制药有限公司于 2023 年 10 月取得高新技术企业证书，有效期三年，证书编号：GS202311000089。2023 至 2025 年度按高新技术企业享受 15%的企业所得税税率。

本公司之子公司安徽智飞龙科马生物制药有限公司于 2023 年 12 月取得高新技术企业证书，有效期三年，证书编号：GR202334007802。2023 至 2025 年度按高新技术企业享受 15%的企业所得税税率。

本公司之子公司重庆智飞互联网科技有限公司根据《中华人民共和国企业所得税法》（中华人民共和国主席令第 63 号）规定，减按 20%的税率征收企业所得税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	13,895.45	25,433.50
银行存款	5,585,705,976.25	6,339,264,801.41
其他货币资金	389,858.50	1,221,993.70
合计	5,586,109,730.20	6,340,512,228.61

2、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	24,657,873,346.37	26,565,699,261.59
其中：0-6月以内	16,125,815,385.83	22,681,183,204.81
7-12月	8,532,057,960.54	3,884,516,056.78
1至2年	2,125,042,637.47	1,443,442,217.84
2至3年	238,324,222.41	205,022,393.01
3年以上	56,621,381.07	54,278,686.76
3至4年	36,593,849.61	37,299,290.70
4至5年	10,661,601.20	8,623,474.30
5年以上	9,365,930.26	8,355,921.76
合计	27,077,861,587.32	28,268,442,559.20

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按组合计提坏账准备的应收账款	27,077,861,587.32	100.00%	1,605,872,964.33	5.93%	25,471,988,622.99
其中：账龄组合	27,077,861,587.32	100.00%	1,605,872,964.33	5.93%	25,471,988,622.99
合计	27,077,861,587.32	100.00%	1,605,872,964.33	5.93%	25,471,988,622.99

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按组合计提坏账准备的应收账款	28,268,442,559.20	100.00%	1,209,863,275.47	4.28%	27,058,579,283.73
其中：账龄组合	28,268,442,559.20	100.00%	1,209,863,275.47	4.28%	27,058,579,283.73
合计	28,268,442,559.20	100.00%	1,209,863,275.47	4.28%	27,058,579,283.73

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	24,657,873,346.37	1,005,080,944.56	
其中：0-6月以内	16,125,815,385.83	322,516,307.72	2.00%
7-12月	8,532,057,960.54	682,564,636.84	8.00%
1-2年	2,125,042,637.47	425,008,527.49	20.00%
2-3年	238,324,222.41	119,162,111.21	50.00%
3年以上	56,621,381.07	56,621,381.07	100.00%
合计	27,077,861,587.32	1,605,872,964.33	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	1,209,863,275.47	395,969,219.65			-40,469.21	1,605,872,964.33
合计	1,209,863,275.47	395,969,219.65			-40,469.21	1,605,872,964.33

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	989,834,450.00	0.00	989,834,450.00	3.65%	56,474,405.08
客户二	264,411,170.00	0.00	264,411,170.00	0.98%	5,288,223.40
客户三	232,959,043.00	0.00	232,959,043.00	0.86%	30,250,198.64
客户四	195,107,540.00	0.00	195,107,540.00	0.72%	11,181,623.98
客户五	183,749,445.00	0.00	183,749,445.00	0.68%	5,860,959.00
合计	1,866,061,648.00		1,866,061,648.00	6.89%	109,055,410.10

3、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	8,016,555.54	7,795,712.30
合计	8,016,555.54	7,795,712.30

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金、保证金	2,841,387.38	2,834,615.21
押金	5,059,143.37	4,801,218.82
社会保险及住房公积金	2,012,216.64	1,988,371.74
其他	1,297,757.49	663,683.33
合计	11,210,504.88	10,287,889.10

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	4,730,493.46	4,361,571.33
其中：0-6 月以内	3,675,142.72	3,695,151.68
7-12 月	1,055,350.74	666,419.65
1 至 2 年	1,149,093.65	3,316,229.60
2 至 3 年	2,753,829.60	371,265.09
3 年以上	2,577,088.17	2,238,823.08
3 至 4 年	342,765.09	39,901.40
4 至 5 年	86,598.70	328,482.30
5 年以上	2,147,724.38	1,870,439.38
合计	11,210,504.88	10,287,889.10

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	27,972.97	2,464,203.83		2,492,176.80
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-16,919.97	16,919.97		
本期计提	39,285.24	680,667.30		719,952.54
本期转回		18,180.00		18,180.00
2024 年 6 月 30 日余额	50,338.24	3,143,611.10		3,193,949.34

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☑不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	2,492,176.80	719,952.54	18,180.00			3,193,949.34
合计	2,492,176.80	719,952.54	18,180.00			3,193,949.34

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
代扣代缴住房公积金	住房公积金	2,012,716.00	0-6 月	17.95%	
北京亦庄城市更新有限公司	押金	1,738,536.44	1-2 年 125,520.44 元； 2-3 年 1,613,016 元	15.51%	831,612.09
航港发展有限公司	押金	1,278,230.80	0-6 个月 324,624.55 元； 3-4 年 338,215.09 元； 5 年以上 615,391.16 元	11.40%	960,098.74
山东省疾病预防控制中心	保证金	1,109,513.60	2-3 年	9.90%	
北京博大开拓热力有限公司	押金	1,097,000.00	7-12 个月 242,000 元； 5 年以上 855,000 元	9.79%	874,360.00
合计		7,235,996.84		64.55%	2,666,070.83

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	23,618,074.86	42.37%	35,178,451.39	47.30%
1 至 2 年	11,003,664.40	19.74%	14,955,756.00	20.11%
2 至 3 年	16,409,601.82	29.44%	24,174,204.85	32.50%
3 年以上	4,707,148.95	8.45%	65,847.97	0.09%
合计	55,738,490.03		74,374,260.21	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

账龄超过 1 年的预付账款主要是预付材料款未到结算时点。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额 27,211,417.00 元，占预付款项年末余额合计数的比例 48.82%。

5、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	167,435,492.04	32,813,481.86	134,622,010.18
在产品	212,047,967.30	52,624,894.98	159,423,072.32
库存商品	15,409,644,518.99	50,479,662.06	15,359,164,856.93
低值易耗品	141,592.95		141,592.95
合计	15,789,269,571.28	135,918,038.90	15,653,351,532.38

项目	期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	177,607,040.20	45,577,225.24	132,029,814.96
在产品	174,283,605.89	47,647,194.24	126,636,411.65
库存商品	8,786,262,726.98	58,999,571.57	8,727,263,155.41
低值易耗品	94,439.15		94,439.15
合计	9,138,247,812.22	152,223,991.05	8,986,023,821.17

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	45,577,225.24	855,777.07		13,619,520.45		32,813,481.86
在产品	47,647,194.24	5,249,436.45		271,735.71		52,624,894.98
库存商品	58,999,571.57	18,447,612.61		26,967,522.12		50,479,662.06
合计	152,223,991.05	24,552,826.13		40,858,778.28		135,918,038.90

(3) 存货跌价准备计提依据及本年转回或转销金额

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销原因
----	--------------	-----------

原材料	到效期，不满足生产经营需要	本年做报废处理
在产品	市场需求变化或在产品到效期，不满足生产经营需要	本年做报废或生产销售处理
库存商品	市场需求变化或库存商品近效期、到效期，导致其可变现净值低于存货账面价值	本年做报废、销售处理

6、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
智飞生物总部部分办公楼	36,999,655.30		36,999,655.30	38,090,238.53		2024年12月31日
合计	36,999,655.30		36,999,655.30	38,090,238.53		

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预交税费	16.80	9,731,769.74
合计	16.80	9,731,769.74

8、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
重庆智睿投资有限公司	200,000,000.00						200,000,000.00	战略性投资
INNORNA CO., LTD.	65,000,000.00						65,000,000.00	战略性投资
北京亦尚汇成创业投资中心（有限合伙）	30,000,000.00						30,000,000.00	战略性投资
合计	295,000,000.00						295,000,000.00	

9、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	1,894,980.45			1,894,980.45
2. 本期增加金额				
（1）外购				
（2）存货\固定资产\在建				

(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	1,894,980.45			1,894,980.45
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	1,629,007.09			1,629,007.09
2. 本期增加金额	44,667.42			44,667.42
(1) 计提或摊销	44,667.42			44,667.42
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	1,673,674.51			1,673,674.51
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	221,305.94			221,305.94
2. 期初账面价值	265,973.36			265,973.36

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

10、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,701,413,770.87	3,796,142,407.84
固定资产清理	245,633.13	262,590.90
合计	3,701,659,404.00	3,796,404,998.74

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	2,428,805,503.79	2,489,173,423.34	36,844,391.24	93,253,668.26	5,048,076,986.63
2. 本期增加金额	16,929,951.42	71,258,005.54	4,136,778.76	3,573,744.44	95,898,480.16

(1) 购置		17,114,372.44	4,136,778.76	3,550,677.19	24,801,828.39
(2) 在建工程转入	12,461,796.22	47,466,032.88		16,017.25	59,943,846.35
(3) 原值调整	4,468,155.20	6,677,600.22		7,050.00	11,152,805.42
3. 本期减少金额	1,036,026.90	3,191,181.20	4,163,062.21	191,683.64	8,581,953.95
(1) 处置或报废		3,169,748.00	4,163,062.21	191,683.64	7,524,493.85
(2) 原值调整	1,036,026.90	21,433.20			1,057,460.10
4. 期末余额	2,444,699,428.31	2,557,240,247.68	36,818,107.79	96,635,729.06	5,135,393,512.84
二、累计折旧					
1. 期初余额	356,800,956.37	826,158,039.72	25,438,440.98	43,452,554.76	1,251,849,991.83
2. 本期增加金额	54,480,091.70	124,089,524.69	2,666,770.46	7,720,031.49	188,956,418.34
(1) 计提	54,480,091.70	124,089,524.69	2,666,770.46	7,720,031.49	188,956,418.34
3. 本期减少金额		2,774,475.71	3,954,909.09	181,755.35	6,911,140.15
(1) 处置或报废		2,774,475.71	3,954,909.09	181,755.35	6,911,140.15
4. 期末余额	411,281,048.07	947,473,088.70	24,150,302.35	50,990,830.90	1,433,895,270.02
三、减值准备					
1. 期初余额		84,360.56		226.40	84,586.96
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额				115.01	115.01
(1) 处置或报废				115.01	115.01
4. 期末余额		84,360.56		111.39	84,471.95
四、账面价值					
1. 期末账面价值	2,033,418,380.24	1,609,682,798.42	12,667,805.44	45,644,786.77	3,701,413,770.87
2. 期初账面价值	2,072,004,547.42	1,662,931,023.06	11,405,950.26	49,800,887.10	3,796,142,407.84

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋建筑物	8,747,521.12
运输设备	44,523.01

(3) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
机器设备	208,697.84	221,715.21
办公及其他	36,935.29	40,875.69
合计	245,633.13	262,590.90

11、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,370,397,956.54	1,287,248,697.25

合计	1,370,397,956.54	1,287,248,697.25
----	------------------	------------------

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额		期初余额			
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
智飞龙科马生物制品生产及研发中心二期项目-流感病毒裂解疫苗产业化项目	136,380,574.13		136,380,574.13	135,587,028.92		135,587,028.92
智飞龙科马生物制品生产及研发中心二期项目-狂犬病疫苗产业化项目	100,601,608.09		100,601,608.09	100,041,664.20		100,041,664.20
智飞龙科马生物制药产业园（A区）项目	967,782,155.73		967,782,155.73	934,650,414.06		934,650,414.06
智飞龙科马生物制品生产及研发中心三期项目				249,000.00		249,000.00
智飞龙科马生物制品生产及研发中心创新升级项目	10,564,853.96		10,564,853.96	10,139,853.96		10,139,853.96
智飞龙科马生物制药产业园（B区）项目	104,014,434.80		104,014,434.80	60,566,378.76		60,566,378.76
新型联合疫苗产业化项目	900,000.00		900,000.00	659,980.00		659,980.00
智飞绿竹新型病毒疫苗和工程疫苗产业化能力建设项目	22,281,572.29		22,281,572.29	6,442,900.00		6,442,900.00
智飞生物总部办公楼	2,257,579.07		2,257,579.07			
智飞绿竹研发中心及中试车间项目	27,399.00		27,399.00	179,399.00		179,399.00
智飞生物物流基地扩建项目	13,562,772.55		13,562,772.55	1,281,560.53		1,281,560.53
其他在建项目	12,025,006.92		12,025,006.92	37,450,517.82		37,450,517.82
合计	1,370,397,956.54		1,370,397,956.54	1,287,248,697.25		1,287,248,697.25

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
智飞龙科马生物制品生产及研发中心二期项目-流感病毒裂解疫苗产业化项目	219,554,600.00	135,587,028.92	799,646.00	6,100.79		136,380,574.13	63.78%	试生产阶段				自筹资金
智飞龙科马生物制品生产及研发中心二期项目-狂犬病疫苗产业化项目	179,230,100.00	100,041,664.20	574,000.00	14,056.11		100,601,608.09	70.04%	试生产阶段				自筹资金
智飞龙科马生物制药产业园（A区）项目	1,750,894,600.00	934,650,414.06	49,000,530.75	15,868,789.08		967,782,155.73	110.93%	主要单体投入使用				自筹资金
智飞龙科马生物制品生产及研发中心三期项目	248,731,500.00	249,000.00			249,000.00		84.94%	已投产				自筹资金
智飞龙科马生物制药产业园（B区）项目	1,460,369,600.00	60,566,378.76	43,448,056.04			104,014,434.80	7.12%	部分单体土建阶段				自筹资金
新型联合疫苗产业化项目	1,632,991,700.00	659,980.00	2,588,519.00	2,348,499.00		900,000.00	68.31%	已基本完成	1,537,801.35			自筹资金、银行借款
智飞绿竹新型病毒疫苗和工程疫苗产业化能力建设	1,800,000,000.00	6,442,900.00	15,838,672.29			22,281,572.29	40.41%	土建施工已完成，净化施工准备阶段				自筹资金、银行借款
合计	7,291,772,100.00	1,238,197,365.94	112,249,424.08	18,237,444.98	249,000.00	1,331,960,345.04			1,537,801.35			

(3) 在建工程的减值测试情况

□适用 □不适用

12、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	49,843,909.62	49,843,909.62
2. 本期增加金额	2,596,738.31	2,596,738.31
(1) 租入	2,596,738.31	2,596,738.31
3. 本期减少金额	704,376.00	704,376.00
(1) 处置	704,376.00	704,376.00
4. 期末余额	51,736,271.93	51,736,271.93
二、累计折旧		
1. 期初余额	12,785,648.66	12,785,648.66
2. 本期增加金额	6,151,060.40	6,151,060.40
(1) 计提	6,151,060.40	6,151,060.40
3. 本期减少金额	704,376.00	704,376.00
(1) 处置	704,376.00	704,376.00
4. 期末余额	18,232,333.06	18,232,333.06
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	33,503,938.87	33,503,938.87
2. 期初账面价值	37,058,260.96	37,058,260.96

13、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标	软件	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	188,566,511.89	78,972,569.86	293,060,338.94	2,500,000.00	20,276,268.67	583,375,689.36
2. 本期增加金额					885,150.70	885,150.70
(1) 购置					885,150.70	885,150.70

(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	188,566,511.89	78,972,569.86	293,060,338.94	2,500,000.00	21,161,419.37	584,260,840.06
二、累计摊销						
1. 期初余额	35,884,766.86	52,724,776.58	168,863,367.73		8,218,443.43	265,691,354.60
2. 本期增加金额	3,199,056.56	1,350,376.50	7,296,567.45		1,794,027.20	13,640,027.71
(1) 计提	3,199,056.56	1,350,376.50	7,296,567.45		1,794,027.20	13,640,027.71
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	39,083,823.42	54,075,153.08	176,159,935.18		10,012,470.63	279,331,382.31
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	149,482,688.47	24,897,416.78	116,900,403.76	2,500,000.00	11,148,948.74	304,929,457.75
2. 期初账面价值	152,681,745.03	26,247,793.28	124,196,971.21	2,500,000.00	12,057,825.24	317,684,334.76

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 51.83%

14、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
安徽智飞龙科马生物制药有限公司	19,279,096.95			19,279,096.95
合计	19,279,096.95			19,279,096.95

(2) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
安徽智飞龙科马生物制药有限公司母牛分枝杆菌业务资产组	安徽智飞龙科马生物制药有限公司与商誉相关的母牛分枝杆菌业务资产组，涉及的资产范围与组成商誉资产组相关的固定资产、无形资产、开发支出及商誉	基于内部管理目的，该资产组组合归属于安徽智飞龙科马生物制药有限公司	是

15、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
GMP 认证费用	66,630,013.36	6,928,398.22	3,678,915.60		69,879,495.98
其他费用	16,363,190.37	4,499,123.21	3,790,828.24	10,845.75	17,060,639.59
合计	82,993,203.73	11,427,521.43	7,469,743.84	10,845.75	86,940,135.57

16、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	1,745,069,424.52	261,903,735.16	1,364,664,030.28	204,823,824.30
内部交易未实现利润			12,625.57	1,893.84
可抵扣亏损	2,543,593,892.82	381,564,038.60	1,750,256,380.17	262,555,791.43
递延收益	210,081,451.20	31,512,217.69	222,609,118.24	33,391,367.75
租赁负债	31,714,740.24	5,309,545.90	35,511,963.79	5,966,881.00
其他	495,389,291.09	74,310,262.76	416,327,466.54	62,450,989.08
合计	5,025,848,799.87	754,599,800.11	3,789,381,584.59	569,190,747.40

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	4,807,081.80	721,062.27	4,884,608.73	732,691.32
固定资产折旧	315,518,948.99	47,327,842.36	339,578,650.63	50,936,797.60
使用权资产	33,503,939.00	5,698,578.96	37,058,260.96	6,291,431.13
合计	353,829,969.79	53,747,483.59	381,521,520.32	57,960,920.05

17、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产款	353,073,304.83		353,073,304.83	307,887,816.65		307,887,816.65
合计	353,073,304.83		353,073,304.83	307,887,816.65		307,887,816.65

18、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况

货币资金	389,858.50	389,858.50	冻结	保函保证金
固定资产	589,939,078.08	419,237,920.85	抵押	长期借款抵押物
无形资产	22,150,829.80	16,170,105.70	抵押	长期借款抵押物
合计	612,479,766.38	435,797,885.05		

项目	期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,221,993.70	1,221,993.70	冻结	保函保证金
固定资产	589,675,238.08	433,488,146.91	抵押	长期借款抵押物
无形资产	22,150,829.80	16,391,614.00	抵押	长期借款抵押物
合计	613,048,061.58	451,101,754.61		

19、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	3,442,090,361.14	2,635,483,275.35
合计	3,442,090,361.14	2,635,483,275.35

20、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	16,120,326,239.10	12,809,289,900.00
设备款	55,290,837.07	65,665,180.37
材料款	38,900,351.15	34,781,321.19
工程款	85,147,320.66	159,738,154.66
其他	38,333,610.54	72,466,216.76
合计	16,337,998,358.52	13,141,940,772.98

(2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国科学院微生物研究所	16,218,711.00	未到结算期
中国食品药品检定研究院	11,380,000.00	暂估款未结算
合计	27,598,711.00	

21、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	1,915,031,797.60	
其他应付款	313,715,545.24	366,581,892.99
合计	2,228,747,342.84	366,581,892.99

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	1,915,031,797.60	
合计	1,915,031,797.60	

(2) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付待报费用	303,325,600.71	350,279,355.16
借转补专项资金	1,290,000.00	1,290,000.00
应付保证金	3,055,440.00	3,731,585.23
其他	6,044,504.53	11,280,952.60
合计	313,715,545.24	366,581,892.99

22、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收款	28,829,864.00	114,114,620.21
合计	28,829,864.00	114,114,620.21

23、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收款项	5,567,854.59	11,306,389.47
合计	5,567,854.59	11,306,389.47

24、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	213,869,084.12	648,253,202.63	813,892,623.23	48,229,663.52
二、离职后福利-设定	2,683,510.67	73,775,521.22	73,758,108.80	2,700,923.09
三、辞退福利	98,886.00	2,645,711.00	2,744,597.00	
合计	216,651,480.79	724,674,434.85	890,395,329.03	50,930,586.61

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	202,313,636.22	532,412,782.67	700,680,051.98	34,046,366.91
2、职工福利费		22,496,360.16	22,496,360.16	
3、社会保险费	1,776,377.42	42,743,045.93	42,735,556.89	1,783,866.46
其中：医疗保险费	1,724,766.26	38,282,472.25	38,275,451.63	1,731,786.88
工伤保险费	51,611.16	3,084,818.94	3,084,350.52	52,079.58
生育保险费		170,705.12	170,705.12	
补充医疗保险		1,205,049.62	1,205,049.62	
4、住房公积金		35,155,794.65	34,005,262.65	1,150,532.00
5、工会经费和职工教育经费	9,779,070.48	15,370,801.18	13,900,973.51	11,248,898.15
6、其他		74,418.04	74,418.04	
合计	213,869,084.12	648,253,202.63	813,892,623.23	48,229,663.52

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	2,602,017.28	71,373,027.43	71,356,142.63	2,618,902.08
2、失业保险费	81,493.39	2,402,493.79	2,401,966.17	82,021.01
合计	2,683,510.67	73,775,521.22	73,758,108.80	2,700,923.09

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	88,770,603.41	198,808,465.68
企业所得税	218,148,322.51	434,590,356.52
个人所得税	4,701,714.66	13,439,846.89
城市维护建设税	6,183,546.95	13,943,367.59
进口增值税	167,382,971.37	871,804,461.09
教育费附加	2,652,760.13	5,975,704.05

地方教育费附加	1,768,506.70	3,983,802.69
印花税	4,277,987.41	7,075,093.05
房产税	1,551,726.03	1,534,832.07
土地使用税	417,076.57	417,076.57
其他	1,246,404.82	2,222,508.74
合计	497,101,620.56	1,553,795,514.94

26、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	48,614,908.00	36,408,501.60
一年内到期的租赁负债	12,636,467.91	10,204,562.07
合计	61,251,375.91	46,613,063.67

27、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	379,080,866.29	328,080,291.01
合计	379,080,866.29	328,080,291.01

28、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋租金	19,078,272.31	25,307,401.72
合计	19,078,272.31	25,307,401.72

29、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	228,273,877.85	7,452,654.00	20,361,781.24	215,364,750.61	
合计	228,273,877.85	7,452,654.00	20,361,781.24	215,364,750.61	

30、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,400,000,000.00				-6,210,253.00	-6,210,253.00	2,393,789,747.00

31、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	47,964,774.94		47,964,774.94	0.00
合计	47,964,774.94		47,964,774.94	

32、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,200,000,000.00		245,855,144.19	954,144,855.81
合计	1,200,000,000.00		245,855,144.19	954,144,855.81

33、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	27,858,116,038.38	21,628,247,834.23
调整后期初未分配利润	27,858,116,038.38	21,628,247,834.23
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,234,319,364.61	8,069,868,204.15
减：提取法定盈余公积		400,000,000.00
应付普通股股利	1,915,031,797.60	800,000,000.00
转作股本的普通股股利		640,000,000.00
期末未分配利润	28,177,403,605.39	27,858,116,038.38

34、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	18,142,781,867.16	13,319,486,849.54	24,442,758,833.36	17,220,443,404.89
其他业务	115,659,644.09	72,886,374.99	2,554,505.49	466,954.17
合计	18,258,441,511.25	13,392,373,224.53	24,445,313,338.85	17,220,910,359.06

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	生物制品		其他		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
自主产品	550,600,482.14	80,470,289.12			550,600,482.14	80,470,289.12
代理产品	17,592,181,385.02	13,239,016,560.42			17,592,181,385.02	13,239,016,560.42
其他			115,659,644.09	72,886,374.99	115,659,644.09	72,886,374.99
合计	18,142,781,867.16	13,319,486,849.54	115,659,644.09	72,886,374.99	18,258,441,511.25	13,392,373,224.53

35、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	38,558,097.05	52,162,469.42
教育费附加	16,535,544.83	22,362,578.42
房产税	9,931,235.92	7,091,253.86
土地使用税	1,140,687.46	1,219,510.21
车船使用税	13,100.68	15,753.28
印花税	11,585,985.91	13,531,193.51
地方教育费附加	11,023,696.50	14,908,385.61
环保税	68,248.43	167,327.95
水利建设基金	59,185.36	472,993.60
合计	88,915,782.14	111,931,465.86

36、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	103,471,777.84	98,444,562.04
办公费用	27,794,533.83	26,698,451.78
折旧与摊销	52,992,706.56	37,101,313.74
会务费	5,648,275.82	351,516.37
广告宣传费	2,055,200.00	828,103.99
其他费用	10,971,130.47	20,067,956.59
合计	202,933,624.52	183,491,904.51

37、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	285,172,053.15	292,009,599.48
市场推广费	153,054,321.00	151,282,501.60
广告及业务宣传费	172,039,727.81	201,828,387.24
会务费	123,495,476.93	152,180,856.29
差旅费	149,955,943.66	140,526,266.55
运杂费	179,758,441.55	188,939,154.06
其他费用	52,081,069.58	58,782,861.78
合计	1,115,557,033.68	1,185,549,627.00

38、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	188,929,682.86	169,038,585.03
直接投入	193,073,117.33	194,788,531.58
临床试验费	30,635,159.46	25,418,858.87
委托开发	4,600,000.00	1,980,500.00
检验检测费	15,266,433.99	27,914,436.13

其他	28,844,112.27	17,739,752.38
合计	461,348,505.91	436,880,663.99

39、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	49,226,078.22	39,662,466.17
减：利息收入	47,180,450.29	31,030,704.35
加：汇兑损失	-679,984.04	-4,695,609.63
其他支出	19,229,205.54	18,055,121.68
合计	20,594,849.43	21,991,273.87

40、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	7,552,198.17	7,511,884.22
与收益相关的政府补助	1,468,763.15	9,860,280.32
其他	1,964,964.41	2,107,874.43
合计	10,985,925.73	19,480,038.97

41、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-395,969,219.65	-313,398,617.76
其他应收款坏账损失	-701,772.54	-3,585,846.36
合计	-396,670,992.19	-316,984,464.12

42、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-12,005,862.60	-62,793,989.50
合计	-12,005,862.60	-62,793,989.50

43、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	95,411.72	43,187,930.29
其中：未划分为持有待售的非流动资产处置收益	95,411.72	43,187,930.29
其中：固定资产处置收益	95,411.72	43,187,930.29
合计	95,411.72	43,187,930.29

44、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	38,089.86	692.97	38,089.86
其他利得	0.62	11,259.76	0.62
合计	38,090.48	11,952.73	38,090.48

45、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	6,266,311.63	5,083,835.09	6,266,311.63
非流动资产毁损报废损失	190,594.93	40,721.44	190,594.93
合计	6,456,906.56	5,124,556.53	6,456,906.56

46、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	528,007,282.18	845,846,980.36
递延所得税费用	-189,622,489.17	-143,439,423.05
合计	338,384,793.01	702,407,557.31

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	2,572,704,157.62
按法定/适用税率计算的所得税费用	385,905,623.65
子公司适用不同税率的影响	4,329,291.89
调整以前期间所得税的影响	10,355,228.98
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	104,883.46
其他额外扣除	-62,310,234.97
所得税费用	338,384,793.01

47、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到银行利息	47,180,450.29	31,030,704.35

收到往来款、备用金	1,983,643.85	686,066.24
收到保证金	6,755,581.92	2,140,664.38
收到政府补助	5,632,457.04	40,221,280.32
其他	1,707,947.22	5,070,683.51
合计	63,260,080.32	79,149,398.80

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用相关	867,788,835.64	849,400,308.00
管理费用相关	43,177,133.97	43,977,575.18
研发费用相关	116,128,240.93	133,090,424.53
其他	40,511,164.04	38,765,914.98
合计	1,067,605,374.58	1,065,234,222.69

(2) 与投资活动有关的现金

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
资产处置相关支出		12,420,000.00
合计		12,420,000.00

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到应付票据、保函、信用证保证金	832,135.20	5,542,779.64
合计	832,135.20	5,542,779.64

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
股份回购	300,030,172.13	
其他	7,546,125.91	6,157,522.02
合计	307,576,298.04	6,157,522.02

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现	
短期借款	2,635,483,275.35	5,816,110,152.00	579,049,295.22	5,588,552,361.43		3,442,090,361.14
应付股利			1,915,031,797.60			1,915,031,797.60

长期借款（含一年内到期的非流动负债）	364,488,792.61	81,376,000.00	7,729,783.07	25,898,801.39	427,695,774.29
租赁负债（含一年内到期的非流动负债）	35,511,963.79		3,276,045.99	7,073,269.56	31,714,740.22
合计	3,035,484,031.75	5,897,486,152.00	2,505,086,921.88	5,621,524,432.38	5,816,532,673.25

48、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	2,234,319,364.61	4,259,927,399.09
加：资产减值准备	408,676,854.79	379,778,453.62
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	175,104,263.64	144,752,243.03
使用权资产折旧	6,151,060.40	6,096,038.35
无形资产摊销	12,102,480.28	8,452,511.02
长期待摊费用摊销	7,469,743.84	7,919,490.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-95,411.72	-43,187,930.29
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	152,505.07	40,028.47
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	49,905,385.90	40,362,420.01
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-185,409,052.72	-141,784,909.62
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-4,213,436.45	-1,654,513.43
存货的减少（增加以“-”号填列）	-6,687,227,058.80	-3,362,114,749.99
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	1,209,614,112.43	-5,526,136,813.15
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	2,466,127,346.84	6,404,598,644.08
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-307,321,841.89	2,177,048,311.55
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	5,585,719,871.70	3,370,010,748.51
减：现金的期初余额	6,339,290,234.91	2,615,688,851.34
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-753,570,363.21	754,321,897.17

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	5,585,719,871.70	6,339,290,234.91
其中：库存现金	13,895.45	25,433.50
可随时用于支付的银行存款	5,585,705,976.25	6,339,264,801.41
二、期末现金及现金等价物余额	5,585,719,871.70	6,339,290,234.91

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	389,858.50	832,135.20	使用受限
合计	389,858.50	832,135.20	

49、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	11,328,214.35	7.1268	80,733,918.04
应收账款			
其中：美元	3,427,740.00	7.1268	24,428,817.43

50、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	本年发生额	上年发生额
租赁负债利息费用	679,307.68	699,953.84
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	15,580,106.00	20,355,714.82
与租赁相关的总现金流出	7,073,269.56	6,063,486.22

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋租赁	714,285.72	
车辆租赁	53,097.35	
合计	767,383.07	

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	232,507,202.70	191,172,939.24
直接投入	223,364,913.91	215,278,727.72
临床试验费	59,484,836.94	124,452,615.99
委托开发	4,720,000.00	1,980,500.00
检验检测费	17,553,097.67	29,902,002.97
其他	31,875,942.57	20,360,490.41
合计	569,505,993.79	583,147,276.33
其中：费用化研发支出	461,348,505.91	436,880,663.99
资本化研发支出	108,157,487.88	146,266,612.34

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额
		内部开发支出	转入当期损益	
流感疫苗项目	21,726,382.12	5,433,569.36		27,159,951.48
四价流感病毒裂解疫苗的研制	201,554,556.90	20,002,727.41		221,557,284.31
伤寒 Vi 多糖疫苗	5,328,630.33	6,000.00		5,334,630.33
人用狂犬病疫苗（二倍体细胞）研发项目	123,779,972.06	10,815,047.66		134,595,019.72
手足口病灭活疫苗	15,000,000.00	17,133,880.27	17,133,880.27	15,000,000.00
冻干 A 群 C 群脑膜炎球菌多糖结合疫苗	28,677,334.50	6,328,125.31		35,005,459.81
冻干 AC 群脑膜炎球菌（结合）b 型流感嗜血杆菌（结合）联合疫苗	78,597,813.93	879,714.00		79,477,527.93
冻干 b 型流感嗜血杆菌结合疫苗	34,032,922.64	5,743,705.47		39,776,628.11
15 价肺炎结合疫苗	83,723,571.66	12,480,209.00		96,203,780.66
冻干人用狂犬病疫苗（Vero 细胞）的研制	82,948,520.08	30,063,975.88		113,012,495.96
重组 MERS 病毒疫苗项目	3,000,000.00	1,895,437.64	1,895,437.64	3,000,000.00
福氏宋内氏痢疾双价结合疫苗	259,995,765.31	1,674,395.67		261,670,160.98
ACYW ₁₃₅ 群脑膜炎球菌多糖结合疫苗	51,929,047.41	6,007,925.80		57,936,973.21
吸附无细胞百白破（组分）疫苗	14,865,936.55	1,512,374.21		16,378,310.76
诺如病毒疫苗		7,209,718.11		7,209,718.11
合计	1,005,160,453.49	127,186,805.79	19,029,317.91	1,113,317,941.37

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
四价流感病毒裂解疫苗的研制	审评中	2025 年	产品销售	2018 年 10 月	进入 III 期临床阶段
人用狂犬病疫苗（二倍体细胞）研发项目	完成临床试验	2026 年	产品销售	2019 年 04 月	进入 III 期临床阶段
15 价肺炎结合疫苗	III 期临床试验阶段	2026 年	产品销售	2020 年 05 月	进入 III 期临床阶段

冻干人用狂犬病疫苗（Vero 细胞）的研制	III期临床试验阶段	2029 年	产品销售	2020 年 11 月	进入III期临床阶段
福氏宋内氏痢疾双价结合疫苗	III期临床试验阶段	2028 年	产品销售	2021 年 09 月	进入III期临床阶段

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
重庆智仁生物技术有限公司	500,000.00	重庆	重庆	生物制品	100.00%		新设
北京智飞绿竹生物制药有限公司	1,332,156,900.00	北京	北京	生物制品	100.00%		新设
安徽智飞龙科马生物制药有限公司	765,000,000.00	合肥	合肥	生物制品	100.00%		非同一控制下企业合并
智飞空港（北京）国际贸易有限公司	30,000,000.00	北京	北京	贸易	100.00%		新设
重庆智飞互联网科技有限公司	10,000,000.00	重庆	重庆	互联网	100.00%		新设

十、政府补助

1、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	227,293,765.20	6,872,854.00		7,552,198.17	12,729,783.07	213,884,637.96	与资产相关
递延收益	980,112.65	579,800.00		79,800.00		1,480,112.65	与收益相关

2、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	9,020,961.32	17,372,164.54

十一、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收款项、应付款项、应收票据、其他应收款、应付票据、其他应付款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七。与这些金融工具有关的风

险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

各类风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

1) 汇率风险

本公司汇率风险主要与美元有关，除个别子公司涉及外币结算业务，公司的其它主要业务活动以人民币计价结算。于2024年6月30日，除下表所述资产及负债的美元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等美元余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
货币资金-美元	11,328,214.35	13,282,446.74
应收账款-美元	3,427,740.00	3,400,000.00

本公司密切关注汇率变动对本公司的影响。

2) 利率风险

本公司的利率风险产生于银行借款。根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

(2) 信用风险

于2024年6月30日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司成立专门小组确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

(3) 流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

十二、关联方及关联交易

1、控股股东及最终控制方

本公司的实际控制人为蒋仁生，对本公司的持股比例为 48.44%，对本公司的表决权比例为 48.44%。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、1.（1）企业集团的构成”相关内容。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
重庆智睿投资有限公司	同受实际控制人控制
重庆市万家燕医药有限公司	实际控制人参股公司
重庆万家燕医院有限公司	实际控制人参股公司
重庆美莱德生物医药有限公司	实际控制人参股公司
重庆智翔金泰生物制药股份有限公司	同受实际控制人控制
北京智仁美博生物科技有限公司	同受实际控制人控制
重庆华智生物制药有限公司	同受实际控制人控制
华淞（上海）生物医药科技有限公司	同受实际控制人控制

4、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
重庆美莱德生物医药有限公司	接受劳务	341,400.00			1,080,843.49
重庆万家燕医院有限公司	接受劳务	99,809.40			365,700.00
重庆市万家燕医药有限公司	采购商品	5,867.60			
重庆智翔金泰生物制药股份有限公司	采购商品				105,862.24

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

重庆万家燕医院有限公司	出售商品	154,563.10	585,308.33
北京智仁美博生物科技有限公司	提供劳务	113,207.54	113,207.54
重庆华智生物制药有限公司	出售商品	3,458.58	0
华淞（上海）生物医药科技有限公司	出售商品	19,645.04	0

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
北京智仁美博生物科技有限公司	房屋、建筑物	714,285.72	714,285.72
北京智仁美博生物科技有限公司	运输设备	53,097.35	53,097.35

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬合计	7,684,020.00	6,754,290.00

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	重庆万家燕医院有限公司	477,600.00	28,656.00	324,267.60	6,837.41
预付款项	重庆美莱德生物医药有限公司			1,024,200.00	
其他应收款	北京智仁美博生物科技有限公司	18,087.65		10,649.86	
其他应收款	重庆华智生物制药有限公司	3,908.20			
其他应收款	华淞（上海）生物医药科技有限公司	22,198.90			

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	重庆市万家燕医药有限公司	100,000.00	

十三、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

公司于2024年8月8日完成2023年年度权益分派方案：以2,393,789,747股为基数，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。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	23,778,222,411.54	25,600,266,667.35
其中：0-6月以内	15,587,019,786.62	22,032,797,647.18
7-12月	8,191,202,624.92	3,567,469,020.17
1至2年	1,720,197,811.56	1,035,717,910.15
2至3年	151,475,159.22	152,676,459.81
3年以上	24,704,132.81	26,762,534.50
3至4年	18,463,929.61	22,783,864.70
4至5年	4,118,324.20	2,904,572.30
5年以上	2,121,879.00	1,074,097.50
合计	25,674,599,515.13	26,815,423,571.81

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按组合计提坏账准备的应收账款	25,674,599,515.13	100.00%	1,411,517,880.46	5.50%	24,263,081,634.67
其中：账龄组合	25,674,599,515.13	100.00%	1,411,517,880.46	5.50%	24,263,081,634.67
合计	25,674,599,515.13	100.00%	1,411,517,880.46	5.50%	24,263,081,634.67

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按组合计提坏账准备的应收账款	26,815,423,571.81	100.00%	1,036,297,820.99	3.86%	25,779,125,750.82
其中：账龄组合	26,815,423,571.81	100.00%	1,036,297,820.99	3.86%	25,779,125,750.82
合计	26,815,423,571.81	100.00%	1,036,297,820.99	3.86%	25,779,125,750.82

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	23,778,222,411.54	967,036,605.73	
其中：0-6月以内	15,587,019,786.62	311,740,395.74	2.00%
7-12月	8,191,202,624.92	655,296,209.99	8.00%
1-2年	1,720,197,811.56	344,039,562.31	20.00%
2-3年	151,475,159.22	75,737,579.61	50.00%

3年以上	24,704,132.81	24,704,132.81	100.00%
合计	25,674,599,515.13	1,411,517,880.46	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	1,036,297,820.99	375,220,059.47				1,411,517,880.46
合计	1,036,297,820.99	375,220,059.47				1,411,517,880.46

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	975,760,303.00		975,760,303.00	3.80%	55,166,269.88
客户二	258,898,370.00		258,898,370.00	1.01%	5,177,967.40
客户三	225,653,972.00		225,653,972.00	0.88%	29,173,681.90
客户四	192,488,586.00		192,488,586.00	0.75%	11,072,976.90
客户五	180,140,605.00		180,140,605.00	0.70%	5,769,876.80
合计	1,832,941,836.00		1,832,941,836.00	7.14%	106,360,772.88

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	3,572,821,439.72	2,972,397,700.00
合计	3,572,821,439.72	2,972,397,700.00

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金、保证金	577,000.00	200,000.00
往来款	3,572,244,439.72	2,972,197,700.00
合计	3,572,821,439.72	2,972,397,700.00

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	1,829,923,739.72	1,468,400,000.00
其中：0-6月以内	1,115,423,739.72	714,500,000.00
7-12月	714,500,000.00	753,900,000.00
1至2年	1,392,803,400.00	1,443,903,400.00
2至3年	340,000,000.00	59,894,300.00
3年以上	10,094,300.00	200,000.00
3至4年	9,894,300.00	
5年以上	200,000.00	200,000.00
合计	3,572,821,439.72	2,972,397,700.00

3) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
安徽智飞龙科马生物制药有限公司	往来款	3,000,197,700.00	0-6个月： 1,013,000,000.00元； 7-12个月： 714,500,000.00元； 1-2年： 1,272,697,700.00元	83.97%	
北京智飞绿竹生物制药有限公司	往来款	572,000,000.00	0-6个月： 102,000,000.00元； 1-2年： 120,105,700.00元； 2-3年： 340,000,000.00元； 3-4年： 9,894,300.00元	16.01%	
徐文桂	保证金	200,000.00	5年以上	0.01%	
李进军	备用金	200,000.00	0-6个月	0.01%	
曹吕鸿	备用金	60,000.00	0-6个月	0.00%	
合计		3,572,657,700.00		100.00%	

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,368,621,757.94		2,368,621,757.94	2,368,621,757.94		2,368,621,757.94
合计	2,368,621,757.94		2,368,621,757.94	2,368,621,757.94		2,368,621,757.94

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
北京智飞绿竹生物制药有限公司	1,328,302,089.18						1,328,302,089.18	
安徽智飞龙科马生物制药有限公司	997,412,200.00						997,412,200.00	
重庆智仁生物技术有限公司	28,537,468.76						28,537,468.76	
智飞空港（北京）国际贸易有限公司	14,000,000.00						14,000,000.00	
重庆智飞互联网科技有限公司	370,000.00						370,000.00	
合计	2,368,621,757.94						2,368,621,757.94	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	17,594,876,247.27	13,241,878,607.48	23,586,908,871.75	17,111,342,543.51
其他业务	114,113,607.50	72,296,273.93	1,536,690.00	
合计	17,708,989,854.77	13,314,174,881.41	23,588,445,561.75	17,111,342,543.51

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	生物制品		其他		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
代理产品	17,592,181,385.02	13,239,016,560.42			17,592,181,385.02	13,239,016,560.42
其他			116,808,469.75	75,158,320.99	116,808,469.75	75,158,320.99
合计	17,592,181,385.02	13,239,016,560.42	116,808,469.75	75,158,320.99	17,708,989,854.77	13,314,174,881.41

十五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-57,093.35	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	9,020,961.32	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6,266,311.01	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,964,964.41	
减：所得税影响额	643,465.94	
合计	4,019,055.43	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	6.88%	0.9322	0.9322
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.87%	0.9305	0.9305

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用