

重庆智飞生物制品股份有限公司

2022 年年度报告

2023 年 3 月

致股东

刚刚过去的一年于国于民都是极不平凡的一年，对智飞生物来说也同样如此。2022 年恰是公司进入生物制品行业的第二十年，我们“护航生命、传递健康”的初心未改，公司发展也已取得阶段性的成果。

二十年前我们看到了中国疫苗行业的潜力，看到了民众日益增长的健康需求，也受到了政府各项支持生物制药产业发展政策的极大鼓舞，在行业方兴未艾之时，毅然投身于发展的浪潮之中，开启了智飞生物对“智飞梦、生物梦、健康梦、中国梦”的不懈追寻。

借助多层次资本市场的力量，在各位股东的支持与信赖下，智飞生物见证了行业日新月异的变化，也实现了自身的跨越式发展。二十年间，智飞生物从挑战者蜕变为领跑者，已发展成为中国疫苗行业的领军企业之一：

——**从公司治理看**，公司拥有高度稳定的股权架构，并形成了以董事会为核心，权责透明、高效规范、有效制衡的治理结构，确保了公司以深耕主业作为发展的首要目标，专一、专注、专业地做好生物制药。近年来，智飞生物将行业领跑者的地位优势高效地转化为了更稳定的盈利能力、更高的投资回报率，以及更强的品牌实力。

——**从研发实力看**，公司已建立起了北京、安徽、重庆三大研产基地，搭建起了九大研发技术平台，八大产品矩阵，并已完整具备产品从研发到产业化全流程实施落地的能力，涵盖了早期研发、转产研究、工艺放大、质量控制、临床监查、药品注册等环节。目前公司 7 款自主产品在售，其中，智克威得是全球首个获批使用的重组新冠蛋白疫苗，微卡是全球首个用于 LTBI 人群预防发病的免疫制剂，宜卡是国内唯一被纳入 WHO 结核病防控指南和结核感染诊断检测操作手册的结核特异性抗原结核感染筛查试剂，充分彰显了公司的研发创新实力。

——**从市场能力看**，公司已成功打造出在行业内人员规模最大、终端覆盖最深的直营式营销网络，为全国超过 3 万个基层卫生服务点提供高效的“最后一公里”服务。自成立以来，公司已先后成功推广了二十余款产品，优质产品可以通过智飞的营销网络迅速实现价值放大。2022 年，公司营业收入突破 382 亿，净利润突破 75 亿，推广实力与业绩成果有目共睹。

——**从生产能力看**，公司已具备全国领先的生产供应能力，产品批签发合格率保持 100%，并把质量管理贯彻至前端物料、产品生产、质量检测、流通控制、售后管理等每一环

节。同时，公司不断完善质量生产体系，质量标准持续向国际看齐，2022 年，公司重组新冠疫苗已通过欧盟 QP 认证以及 WHO-EUL 现场核查，并得到世卫专家组的高度认可。

——**从人才队伍看**，公司已培养出一批认同智飞文化、具备扎实专业能力、丰富行业经验的人才队伍。从创立初期人员规模不到百人，发展到如今人员规模接近 6000 人，其中市场人员 3359 人，研发人员 807 人，生产人员 1210 人，行政管理人员 295 人，本科及以上学历员工占比超过 75%，44 岁以下的青年员工占比超过 96%。

——**从商业合作看**，公司始终以开放共赢的态度，积极构建良好的合作伙伴关系。公司与美国默沙东公司已成功合作十二年，树立了中外企业建立互信互惠合作关系的典范。通过精诚协作，为改善民众健康做出了重要贡献，也为公司稳定发展提供了有力支撑。公司与中国科学院微生物研究所合作研发新冠疫苗及升级换代产品，创造了良好的社会效益。

回顾过去二十年，我们始终坚持在正确的时间做正确的事，公司因而获得快速发展。行业的发展机遇与企业的主观能动性是一家企业是否可以做大做强的先决条件。市场空间直接决定了企业的发展上限，选择一条好的赛道对企业至关重要。而要把一家企业从小做大，尤其需要坚持长期主义，将企业的使命、愿景、价值观贯彻落实在公司经营管理的发展实践中。

当前，全球疫苗行业已迈入高速发展时期：2017 年至 2021 年，全球人用疫苗市场规模从约 277 亿美元增长至约 460 亿美元，而随着未来更多疫苗的研发和上市，预计 2030 年全球疫苗市场规模将达到约 1,310 亿美元。在我国人口老龄化加剧、居民收入和消费水平提升、民众健康意识和需求增强等因素的推动下，我国陆续出台了《“十四五”医药工业发展规划》《“十四五”生物经济规划》等政策文件，以积极推进健康中国战略的实施，也为中国疫苗行业带来了充沛的发展动力。中国疫苗市场正保持高速增长，市场规模有望于 2030 年突破 3400 亿元。在人均疫苗支出上，中国疫苗市场的人均支出目前远低于发达国家，2021 年中国疫苗市场人均支出仅为 7.1 美元，而美国疫苗市场人均支出为 59.5 美元，中国市场蕴藏着巨大的发展潜力，等待进一步发掘。

纵观国际市场，全球医药巨头在生物制药领域长期享有明显的竞争优势，并占据全球疫苗市场绝大部分的份额。我们相信，在中国市场巨大的健康需求、国家政策的积极支持、以及我国企业不断求新求变的推动下，中国一定会诞生一批具有国际竞争力的一流生物制药企业，智飞生物希望成为其中一员，以期为全球民众健康贡献更多力量。

而如何在竞争中保持优势、在挑战中抓住机遇，从而发展成为国际一流的生物制药企业，是我们下一步必须要解决的问题。征途漫漫，惟有奋斗。站在公司发展的新起点，我们要在拥抱变化的同时保持奋斗的热忱与创业的专注，而决心、毅力、勇气是克服困难、实现发展的三个关键支点。

关键在于：以文化凝聚人才，以人才推动发展的决心。企业发展依靠人才，人才凝聚依靠文化。生物制药行业与民众健康休戚相关，我们坚信只有真正把社会效益首位落实，企业效益才会随之而来。智飞生物将企业文化、使命与愿景凝练为“社会效益第一，企业效益第二”的企业宗旨，“人品、规范、诚信、质量、纪律、集体第一”的核心价值观。我们通过核心文化凝聚起志同道合的伙伴，把个体的智慧转化为发展的合力，在激烈的竞争中拔得头筹。

为了更好地布局明天、投资未来，公司将以企业宗旨、核心价值观为基础，不断丰富完善“智飞文化”的内核，以文化为核心，引领企业发展，着力引进更多高素质专业化人才与国际化人才。

公司将持续推动人才队伍建设，不断进行创新变革，为员工创造更多发展机会。以健全的培养晋升机制和多元的激励措施充分焕发员工的“主人翁意识”，把个人发展与公司发展紧密结合，个人利益与公司利益高度统一，打造出一支契合公司文化、专业能力扎实、行业经验丰富、发展潜力强劲的人才队伍，用实际行动贯彻落实智飞发展为世界一流企业的决心。

关键在于：贯彻双轮驱动，坚持独立发展的毅力。一家企业想要长青，必须贯彻长期主义，坚持自身发展特色。生物制药企业要实现发展，既要坚持研发创新，拥有强劲的自主创新能力，又要能够将产品顺利推向市场，具备成熟的商业化能力。这也正是智飞一直坚持的“技术&市场”双轮驱动发展方针。

为夯实研发创新能力，公司将继续坚持“自主研发为主、合作研发为辅、投资孵化为补”的创新策略，打造公司研发技术壁垒。围绕九大技术平台，依托创新产品孵化中心，对于已较成熟的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，公司将优先推动 PCV15、MCV4、流感疫苗、双价痢疾疫苗等重要产品早日上市。对于目前重点发力的 mRNA 疫苗技术平台、多联多价技术平台、新型佐剂技术平台，公司将力争强化 mRNA 研发路径的技术储备，推出更多创新型疫苗产品。此外，我们将在产品立项、项目偏差等方面进一步强

化内外部的沟通协作，完善研发奖励机制，激发创新活力。

为了持续优化市场推广能力，公司将继续加深对接种终端的覆盖，加强对市场人员的培训与考核，夯实基层销售队伍的学术推广能力和综合素养。同时，公司将持续提升销售管理团队精细化管理水平，针对不同层级管理者制定相应的领导力提升培养方案，实现领导力与业务绩效的同提升。随着结核产品、肺炎疫苗等重磅自主产品的陆续上市，以及公司与默沙东合作推广协议的续签，公司将紧抓自主、代理产品的推广销售，通过专业规范的学术推广，让更多民众提高健康意识，认可产品价值，实现社会效益与企业效益的和谐共赢。

关键在于：拥抱行业变化，正视自身不足的勇气。当前，全球疫苗市场竞争格局正发生着深刻的变化，更快速的技术迭代、更激烈的市场竞争与更频繁的并购合作带来更多挑战与机遇，中国生物制药行业正向着创新化、集约化、国际化、精益化变革升级。在行业不断发展的过程中，我们在产品上市进度、海外注册与推广等方面尚存在一些需要解决的问题。

一方面，为了让更多优质产品尽早问世惠及民众，近年来公司全面优化对早期研发、临床研究、药品注册的流程管理，打造出了一支超过百人的临床研究团队，重点提升各项目的临床研究速度。公司未来将在现有基础上进一步发力，确保各项目进展符合预期，为公司业绩的持续提升注入更强劲动力。

另一方面，公司将持续推进国际化团队建设，通过人才引进与培养，重点提升海外注册、产品认证、商业推广能力，强化与 WHO、GAVI 等国际组织的交流合作。通过公司新冠疫苗 WHO-EUL 认证的成功经验，找到产品出海的可复制模式，在立足中国市场的同时，让智飞优秀的产品与服务走出国门，走向世界。

股东的支持和认可陪伴着智飞生物从一棵小树苗成长为参天大树。二十岁的智飞正年轻，中国生物制药大有可为。我们将以更积极的行动助推健康中国战略，为中国式现代化筑牢健康之基贡献更多智飞力量，促进国家发展的宏伟蓝图早日变成民众生活的美好现实。

智飞生物的发展前景一定和中国经济一样，长风破浪，未来可期。在此，智飞生物期待与所有股东一道，继续以创业者、奋斗者的姿态，奋力向未来进军。我相信，这份源于信赖的选择终将为社会和股东带来更丰厚的回报。

重庆智飞生物制品股份有限公司

董事长、总裁

蒋仁生

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，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报告的董事会会议。

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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 1,600,000,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5.00 元（含税），送红股 4 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 1 股。

本公司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、产品研发不达预期的风险

依托雄厚的研发实力，公司在研项目储备丰富，产品研发梯次合理。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。公司坚持以风险管控为导向，做好临床管理团队建设，加强临床试验和产品注册管理，降低产品研发、注册风险。

2、产品销售未达预期的风险

成熟的营销网络体系有力地推动了公司产品销售工作开展。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、市场需求等发生变动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，在坚持规范经营的同时，积极开展学术推广，促进产品销售的开展。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	10
第二节 公司简介和主要财务指标.....	12
第三节 管理层讨论与分析.....	17
第四节 公司治理.....	45
第五节 环境和社会责任.....	69
第六节 重要事项.....	80
第七节 股份变动及股东情况.....	86
第八节 优先股相关情况.....	91
第九节 债券相关情况.....	92
第十节 财务报告.....	93

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、载有信永中和会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

三、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。

四、载有公司盖章、公司法定代表人签名的 2022 年年度报告全文的原件。

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。
深信生物	指	INNORNA CO., LTD., 为公司参股公司。
默沙东/MSD	指	美国默沙东公司（Merck）
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。
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、重组新型冠状病毒疫苗、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。

释义项	指	释义内容
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。
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。
异常反应	指	合格的疫苗在实施规范接种过程中或者实施规范接种后造成受种者机体组织器官、功能损害，相关各方均无过错的药品不良反应。
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。
药品不良反应	指	国家药监局定义：药品不良反应，是指合格产品在正常用法、用量下出现的与用药目的无关的有害反应；WHO 的定义：药物不良反应（adverse drug reactions, 简称 ADR）是指药品在正常剂量下用于预防、诊断、治疗疾病或调节生理机能时出现的与用药目的无关的有害反应。
冷链	指	为保证疫苗从疫苗生产企业到接种单位转运过程中质量而装备的储存、运输的冷藏设施、设备。
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、公司信息

股票简称	智飞生物	股票代码	300122
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	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		
公司的法定代表人	蒋仁生		
注册地址	重庆市江北区金源路 7 号 25-1 至 25-8		
注册地址的邮政编码	400020		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	重庆市江北区庆云路 1 号 50 层		
办公地址的邮政编码	400020		
公司国际互联网网址	http://www.zhifeishengwu.com/		
电子信箱	IRM@zhifeishengwu.com		

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、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（ http://www.szse.cn/ ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券时报、上海证券报、中国证券报、证券日报、经济参考报、巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	深圳证券交易所、公司董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层
签字会计师姓名	苗策、杨志存

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	38,264,011,331.74	30,652,415,906.61	24.83%	15,190,366,231.21
归属于上市公司股东的净利润（元）	7,538,999,697.34	10,208,548,452.56	-26.15%	3,301,326,830.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	7,509,900,188.61	10,184,137,871.79	-26.26%	3,322,905,479.75
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,989,033,105.26	8,507,591,817.35	-76.62%	3,496,688,940.12
基本每股收益（元/股）	4.7119	6.3803	-26.15%	2.0633
稀释每股收益（元/股）	4.7119	6.3803	-26.15%	2.0633
加权平均净资产收益率	36.13%	78.01%	-41.88%	46.29%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	38,003,733,941.95	30,047,323,465.36	26.48%	15,215,241,753.29
归属于上市公司股东的净资产（元）	24,236,212,609.17	17,657,212,911.83	37.26%	8,248,664,459.27

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	8,841,150,250.19	9,512,597,558.47	9,469,539,012.34	10,440,724,510.74
归属于上市公司股东的净利润	1,922,756,886.80	1,806,260,464.67	1,878,137,901.60	1,931,844,444.27
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,895,759,612.77	1,813,244,135.25	1,881,140,995.85	1,919,755,444.74
经营活动产生的现金流量净额	-3,316,743,954.40	1,936,440,752.87	2,369,528,998.54	999,807,308.25

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

是 否

七、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

公司报告期不存在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。

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

公司报告期不存在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。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-86,111.55	-1,643,198.23	-4,568.29	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	71,589,204.49	101,045,331.47	27,189,563.57	
债务重组损益		-852,169.20	-783,943.30	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		-5,625,856.85	-12,574,514.90	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-40,279,514.52	-66,383,696.92	-40,230,227.90	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,997,843.19	2,025,026.70	935,922.13	
减：所得税影响额	5,121,912.88	4,154,856.20	-3,889,119.09	
合计	29,099,508.73	24,410,580.77	-21,578,649.60	--

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

公司不存在将《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的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

（一）预防接种需求上升，市场空间持续扩容

疫苗接种是预防控制传染病最有效、最具成本效益的手段，世界各国均将预防接种列为最优先的公共预防服务项目。疫苗在预防感染、感染后再传播以及预防重症和死亡等方面发挥重要作用，大众对疫苗产品的接种意识和接种意愿进一步提高，将促进疫苗更广泛的普及和新技术的发展应用。根据弗若斯特沙利文（Frost & Sullivan）相关报告的数据，2017年至2021年，全球人用疫苗市场规模从约277亿美元增长至约460亿美元，复合年增长率为13.5%，随着未来更多创新疫苗的研发与上市，预计2025年将达到约831亿美元，2030年将达到约1,310亿美元。全球疫苗市场在民众健康意识、传染病治疗和预防需求、消费能力不断提升的驱动下持续快速增长。

我国市场也是蕴藏着强劲健康需求的热土，随着居民收入和消费水平的稳定提升，民众对自身健康的关注度持续增长，疫苗接种需求也相应增加。过去疫苗接种主要集中于对婴幼儿的疾病预防，成人的疫苗接种意识不强，随着HPV疫苗等非免疫规划疫苗的宣导推广，预防疾病、接种疫苗逐渐成为全民共识。弗若斯特沙利文预测，中国疫苗市场规模将于2030年超过3,400亿元，2020年至2030年复合年增长率为15.95%，高于全球疫苗市场规模增速，且呈现快速增长的发展趋势。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，随着免疫接种重视程度的不断加强，公共卫生服务体系的不断完善，以及人口老龄化加剧和接种人群的增加，非免疫规划疫苗市场渗透率将逐渐提高，疫苗市场规模有望进一步攀升。

中国疫苗市场人均支出目前远低于发达国家，居民消费升级和研发技术创新必将带动中国疫苗行业蓬勃发展，未来中国疫苗市场仍有进一步发展的巨大潜力。随着国内疫苗企业研发推进，将有更多国产创新型疫苗产品陆续获批上市，从单苗到联苗、从单价到多价疫苗的产品升级，可以更好地满足大众对于疫苗的消费升级需求，促进疫苗需求端持续扩容，激发疫苗市场发展潜力。

（二）政策助力行业发展，驱动产业高质量发展

2022 年党的二十大顺利召开，我国迈上了进军第二个百年奋斗目标的新征程。随着经济实力的提升，生物医药产业被定位为国家战略新兴产业予以鼓励和支持，预防、控制重大疾病的疫苗研制、生产和储备被纳入国家战略。这一年多项促进和规范生物医药行业发展的政策陆续出台，助力疫苗尤其是创新型疫苗研发与生产，带动行业全面优化升级。

2022 年 1 月，九部门联合印发《“十四五”医药工业发展规划》，指出新时期我国医药行业重点发展的领域和方向，促进医药工业发展向创新驱动转型，提升产业链稳定性和竞争力，推动国际化发展全面提速，使行业发展成果满足人民群众健康需求，为全面建成健康中国提供坚实保障。

2022 年 5 月，国家发改委印发《“十四五”生物经济规划》，提出助力疾病早期预防，加快疫苗研发生产技术迭代升级，开发多联多价疫苗，发展新型基因工程疫苗、治疗性疫苗，提高重大烈性传染病应对能力。健全重大新发突发传染病防控机制，改革完善疾病预防控制体系，重点强化基层疾病预防控制能力建设。

2022 年 7 月，国家药监局发布《疫苗生产流通管理规定》，以构建科学、有效的疫苗生产流通监督管理体系，规范疫苗的生产、流通管理活动。规定明确国家对疫苗实行上市许可持有人制度，持有人对疫苗的安全性、有效性和质量可控性负主体责任，应依法依规开展疫苗上市后生产、流通等环节管理活动。

2022 年 10 月，第二十次全国代表大会在北京召开，二十大报告为新时期医药行业发展指明了方向。报告提出推进健康中国建设，深化医药卫生体制改革，促进医保、医疗、医药协同发展和治理。坚持预防为主，加强重大慢性病健康管理，提高基层防病治病和健康管理能力。

2022 年 10 月，国家卫生健康委员会等 13 部门联合印发了《遏制微生物耐药国家行动计划（2022-2025 年）》，提出要进一步加强对感染病相关疫苗的接种工作，增强人和动物对可预防感染病的抵抗能力，减少感染病发病率，降低抗微生物药物使用需求。

今年两会期间，2023 年政府工作报告明确提出，推进疫苗迭代升级和新药研制，切实保障群众就医用药需求，守护好人民生命安全和身体健康。国家制定行业发展规划和产业政策以支持疫苗行业发展和结构优化，将进一步推动技术创新、规范运营和行业整合，疫苗的研

制和生产将向着更加规范化、规模化、集约化、创新化和国际化的方向发展，作为关系国计民生、经济发展和国家安全的战略性新兴产业，中国疫苗行业发展前景广阔，发展潜力巨大。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）主营业务概况

智飞生物是一家集疫苗、生物制品研发、生产、销售、配送及进出口为一体的国际化、全产业链高科技生物制药企业。作为有使命、有担当的全球重要疫苗研发与供应方，公司从2002年初创发展至今始终坚持“社会效益第一，企业效益第二”的经营宗旨，专注传染病防控，以“技术&市场”双轮驱动的发展模式，诊断、预防、治疗协同发展，创新研发，服务民众，不断完善“防未病、治已病”的产业布局，持续为健康中国建设贡献力量。

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

（二）主要产品及其用途

公司共有 11 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）。

序号	商品名	作用与用途/适应症
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	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）。
9	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。
10	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。
11	纽莫法	用于预防该疫苗所含荚膜菌型的肺炎球菌疾病。
12	维康特	用于预防甲型肝炎病毒引起的疾病。

（三）主要经营模式

公司始终严格依照《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》等相关法律法规的要求开展研发、生产、销售、储运等经营工作。公司坚持自主研发创新驱动，同时与领先的研发机构、科研院所等展开合作研发，瞄准前沿技术进行投资孵化，以“自主研发为主、合作研发为辅、投资孵化为补”的创新策略，把科研攻关突破不断转化为创新科研成果，让科技创新、产品迭代、新品问世持续服务于民众健康需求，为公司发展注入新的动能。

公司生产实行“以销定产”模式，产品由生产部门根据市场部门销售计划组织生产，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《药品管理法》《疫苗管理法》《疫苗生产流通管理规定》等法规要求，按照经核准的生产工艺和质量控制标准进行生产和检验，确保生产全过程符合药品生产质量管理规范的要求，质量管理部门对产品质量进行严格监督检查与控制，公司完整的生产质量管理体系确保产品生产全流程持续符合法定要求。

公司通过自建的市场营销专业队伍组织学术推广会议，开展宣传科普教育活动，采用终端直销模式，实现公司疫苗、药品在终端使用单位的覆盖。公司产品的生产销售严格遵守药品管理的相关法律法规，根据客户需求签订采购合同，主要通过自建的储运物流体系将产品送达指定单位，最终完成销售结算。其中，疫苗产品在生产/进口并获得国家批签发证明后

方可进入流通领域上市销售，疫苗由各省、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、核心竞争力分析

（一）创新驱动 深耕研发

科技创新和技术突破是生物制药企业发展的主动脉，也是公司实现高质量发展的必经之路。在布局产品管线的过程中，公司采取“自主研发为主、合作研发为辅、投资孵化为补”的创新策略，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”的发展思路，夯实自研能力，拓展技术合作，实现内生、外延创新能力的持续提升，推动技术创新实现更大的效益转化，全面提升产品研发技术，强化公司核心竞争力。

1、自主研发 管线推进

公司拥有北京智飞绿竹、安徽智飞龙科马、重庆智睿生物医药产业园三大研产基地，持续推进优质自主产品的研发和注册上市工作。公司立足智飞绿竹、智飞龙科马，深耕疾病预防事业，稳步推动各在研产品的研发进度；依托智睿生物医药产业园，深化大生物领域布局，孵化培育预防、治疗性生物技术和产品，促进公司研发能力的持续提升。

公司已构建起九个技术研发平台，广泛覆盖多种疫苗开发路径，精益拓展的研发平台有力促进研发矩阵的协同构建，有效保障各研发项目高效推进。

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

公司在研管线现有28个项目，其中16个项目已进入注册程序，结构清晰，储备丰富，形成了具有产品协同效应的八大产品矩阵，进一步提升了公司核心竞争力。

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、23价肺炎球菌多糖疫苗、多价肺炎球菌结合疫苗。

矩阵	在研项目
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。
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。
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。

公司注重专利管理工作，积极推进专利申请、注册进度，截至目前共计获得专利42项，不断健全完善公司知识产权保护体系。

名称	专利/申请号
冻干母牛分枝杆菌制剂（微卡）及其制备方法和用途	ZL200310106212.X
一种免疫佐剂和含有该佐剂的疫苗	ZL200410033878.1
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
多价多糖或多价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
肿瘤抗原性多肽及其作为肿瘤疫苗的用途	ZL201310320965.4
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
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

名称	专利/申请号
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	ZL2018200958160
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办法	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

2、合作研发 技术攻关

生物科技领域的进步离不开理论创新与技术实践的融合共进，公司积极关注传染病流行趋势，推动科技和产业紧密结合，建设产、学、研、医融合的合作交流平台，以企业建设为中心，以市场需求为导向，推动产业机构与科研技术平台的交流协作，携手攻克威胁人类生命健康的难题。

公司积极开展科研学术交流，自2019年起，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47篇学术论文，旨在前端研发、临床医学研究方面提供智飞经验。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交流。

公司持续推动合作研发项目，着力开辟技术成果转化新赛道。为了更好地应对病毒变异，在已附条件上市的重组新型冠状病毒蛋白疫苗（CHO细胞）的合作基础上，智飞龙科马与中科院微生物所共同开发新一代重组新冠疫苗，2022年11月，Omicron-Delta嵌合新冠疫苗的国

际临床试验已在乌兹别克斯坦启动。2022年4月，智飞绿竹宣布与荷兰Intravacc公司签署《疫苗开发和许可协议》，双方将合作开发基于Intravacc公司疫苗专利技术生产的新型百日咳疫苗，并围绕百白破疫苗产品开发多联多价疫苗。

3、投资孵化 产业布局

公司通过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，布局大健康领域。智睿投资持续打造高层次科研人才团队，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，致力于前沿生物医药、先进生物技术的研发和产业化。通过近年的稳步发展，智睿投资已投资设立13家子公司，成功打造出单克隆抗体、细胞疗法、糖尿病生物药物等研发生产平台，建立了国家级转化中心1个，同步推动了数十个项目的研发工作，并且包括一类新药在内的多个产品已处于临床试验阶段。

（二）网络建设 市场服务

公司通过“技术&市场”的双轮驱动模式，形成了市场与研发相互转化、促进的良好循环机制。在推进实现产品市场价值的过程中，公司始终以客户需求为核心，持续跟进市场需求与变化，不断优化营销管理模式，提升市场整体效能。

公司高度重视营销网络的专业建设，旨在让智飞市场团队的专业细致服务触及更多地区，让更多民众受益于优质的疫苗产品，不断提升疫苗可及性。以省级为单位，通过分级垂直管理方式，公司营销网络覆盖到全国31个省市、2600多个区县、超过3万个基层卫生服务点，并通过深耕市场、服务民众，持续激发公司产品动能，同时为客户深化服务创造价值。

公司致力于打造行业领先的市场团队，基于多年的市场实践持续优化推广及服务体系。目前，公司市场团队规模已超3300人，并通过培训及会议指导，持续强化市场人员的服务意识和专业能力。公司建立并不断完善客户服务体系，畅通沟通渠道，及时处理客户咨询与诉求，持续跟进市场需要。同时，公司通过专业的医学支持，积极开展多样化的学术交流与推广活动，通过学术会议传递疫苗价值，讲述疫苗故事，全力推动实现产品预防传染病的价值，服务民众创造社会效益。

（三）质量为先 品质保证

公司坚持“质量第一”的核心价值观，把提供优质产品和服务作为公司不断追求的

目标，持续深化产品全生命周期的质量管理。现已构建起完善的质量管理体系，明确从产品研发、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，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。公司智飞绿竹、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）专业管理 人才为本

公司核心管理层具有丰富的管理经验和行业从业经验，对疾病预防控制事业有深入见解。稳定、专业、高效的管理团队充分发挥特长，根据公司的经营情况、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，带领公司不断实现突破。

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。截至报告期末，公司在职工5,735人，较2021年净增加935人，增幅达19.48%。为切实回报员工对智飞的付出，公司在员工持股计划方面进行了积极探索和尝试，上市以来，公司已推出三期员工持股计划，有效调动了员工积极性，让员工能够切实共享智飞发展成果，真正实现公司与员工的共创、共享、共成长。

四、主营业务分析

（一）概述

全球经济复苏进程中的挑战与机遇正在重塑世界，也正深刻影响着整个生物医药行业。2022年，冲突不断的国际地缘政治以及错综复杂的宏观经济形势给社会和企业的发展带来了超预期的风险和挑战。党的第二十次全国代表大会顺利召开，为国家社会经济发展、现代化建

设擘画了一幅全新蓝图，打开了一扇眺望更美好未来的新窗，也为社会和企业注入了一剂强心针。本年度，在董事会的领导下，在“社会效益第一，企业效益第二”的企业宗旨引领下，公司管理层和全体员工戮力同心、迎难而上，紧紧围绕公司经营发展目标持续发力，贯彻落实“技术&市场”双轮驱动的发展模式，抓住机遇实现新的发展。

报告期内，公司实现营业收入 38,264,011,331.74 元，较上年同期增长 24.83%；实现归属于上市公司股东的净利润 7,538,999,697.34 元，较上年同期下降 26.15%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 7,509,900,188.61 元，较上年同期下降 26.26%。本年度，受客观因素影响，公司部分产品的市场需求和竞争格局发生了较大变化，其销量与去年相比有明显下降。但随着民众健康意识和接种意愿的提升，非免疫规划类疫苗市场潜力被不断激发，市场空间进一步扩大。公司常规产品的推广销售在本年度取得了较好的成果，常规自主产品营业收入为 17.60 亿元，比上年同期增长 35.82%。

报告期内，公司主要业绩驱动因素如下：

1、潜心研发，加速产品创新

公司持续关注海内外传染病流行趋势，跟踪行业前沿技术发展动态，通过矩阵化布局 and 平台化技术突破不断加速产品创新，致力于充分满足民众健康需求。2022 年度，公司研发投入金额为 11.13 亿元，约占自主产品收入的 33.89%，较上年同期增长 36.78%；研发人员数量进一步提升至 807 人，较上年同期增长 42.58%。稳定提升的研发投入与不断夯实的团队建设，为公司巩固、提升研发创新能力注入充沛动力。

报告期内，公司密切关注国家政策，积极配合国家政策的执行与疫苗接种计划的实施，全力做好产品研发、生产、供应工作。公司自主研发的重组新型冠状病毒蛋白疫苗（CHO 细胞）（智克威得）于 2022 年 2 月获国家批准作为新冠灭活疫苗的序贯加强疫苗；于 2022 年 3 月获批国内附条件上市，成为首个获批的国产重组新冠病毒蛋白疫苗；于 2022 年 12 月获国家批准作为第二剂次加强免疫接种疫苗，获国家批准可用于 3-17 岁人群，接种人群范围扩大至 3 岁以上人群；同时，使用智飞重组新冠蛋白疫苗完成全程接种满 6 个月的 18 岁以上人群，可使用原疫苗进行 1 剂次加强免疫。适应人群和适用范围的进一步扩大，为民众提供了更多元的选择，也为公司智克威得的市场推广工作打下了坚实基础。

报告期内，为应对病毒变异，公司加速科研攻关，通过重组蛋白、mRNA 等多种技术路径的研究探索，全力推进疫苗产品的升级换代。2022 年，公司正式在乌兹别克斯坦启动了第二代新冠疫苗（Omicron-Delta 嵌合疫苗）的国际临床试验，并积极推进更多升级换代产品的研究，包括基于 Omicron BA.4/5 变异株开发的新一代重组蛋白新冠疫苗、基于 mRNA 技术开发的广谱新冠疫苗以及针对新冠病毒、流感病毒开发的联合疫苗。公司将继续坚持“人民至上，生命至上”的理念，以创造社会效益为使命，持续发挥研发优势，满足民众健康需求。

公司积极做好产品研发工作，进一步巩固技术能力，增强研发效能。报告期内，公司多个研发项目取得临床阶段积极进展：23 价肺炎球菌多糖疫苗申请生产注册获得受理；冻干人用狂犬病疫苗（MRC-5 细胞）、四价流感病毒裂解疫苗获得了 III 期临床试验总结报告；重组 B 群脑膜炎球菌疫苗（大肠杆菌）获得了临床试验批准通知书。

报告期内，面对民众日益增长的健康需求和行业技术突破带来的产品升级，公司不断完善产品布局，加强自主产品研发。截至报告期末，公司自主研发项目共计 28 项，其中处于临床试验及申请注册阶段的项目 16 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	23 价肺炎球菌多糖疫苗	预防用生物制品 3.3 类	用于预防肺炎链球菌引起的感染性疾病。	申报上市	审评中
2	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
3	四价流感病毒裂解疫苗	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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

序号	药品名称	注册分类	功能主治	注册阶段	进展情况
11	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	II 期临床试验进行中
12	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
13	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	I 期临床试验进行中
14	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	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	临床试验准备中

临床前项目

序号	产品名称	2022 年进度及变化	预计进度（2023-2024 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	双价重组轮状病毒疫苗（毕赤酵母）	临床前研究	临床前研究	申报临床
4	重组带状疱疹疫苗（CHO 细胞）	临床前研究	申报临床	临床研究
5	乙型脑炎灭活疫苗	临床前研究	临床前研究	申报临床
6	治疗用卡介苗	申报临床	获批临床	临床研究
7	灭活水痘带状疱疹疫苗	临床前研究	临床前研究	申报临床
8	呼吸道合胞病毒（RSV）疫苗	临床前研究	临床前研究	临床前研究
9	重组 MERS 病毒疫苗	临床前研究	临床前研究	临床前研究
10	百白破基础联合疫苗	临床前研究	申报临床	临床研究
11	流脑五联苗	临床前研究	临床前研究	申报临床
12	多价肺炎球菌结合疫苗	临床前研究	临床前研究	申报临床

注：上述披露的在研项目不含新冠系列项目。

2、精耕细作，优化市场推广

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

报告期内，公司积极贯彻落实国家疫苗序贯加强政策，市场团队发挥网络优势、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，让智克威得的产品优势与智飞生物的服务优势得到更多认可。在压力与挑战下，公司一如既往地做好了疫苗生产、供应工作，向民众提供优质的产品与全面的服务。

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“生命至上，全民行动，共享健康，终结结核”的号召，助力实现创建国家无结核病社区以及推动全球终结结核病流行的目标。本年度，公司自主研发产品微卡和宜卡的市场准入与市场推广工作取得积极进展，目前两款产品已在我国大陆地区超过 90%的省级单位中标挂网。2022 年 9 月，世界卫生组织（WHO）发布了最新的结核病（TB）综合指南和结核感染诊断检测操作手册，公司自主产品重组结核杆菌融合蛋白被推荐用于诊断结核感染，成为国内唯一入选评估的结核特异性抗原结核感染筛查试剂。2023 年 1 月，宜卡成功纳入国家医保目录，有助于进一步扩大宜卡的受益人群，助力重点人群的结核分枝杆菌感染筛查，发挥公司结核产品矩阵的协同效应。

公司持续完善市场人才团队建设，强化常规产品经营能力，巩固与商业伙伴的合作关系。截至报告期末，公司销售人员已达 3359 人，较去年同期增长 19.24%，为公司及时、精准、深入终端的市场服务提供了更充足的人力保障。

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

1、自主产品

生产厂家	产品名称	2022 年全年批签发量（支）	2021 年全年批签发量（支）	增长率(%)
智飞绿竹	ACYW ₁₃₅ 疫苗	4,215,743	6,952,244	-39.36
	AC 结合疫苗	6,856,777	3,867,093	77.31
	Hib 疫苗	1,583,216	3,104,995	-49.01
	AC 多糖疫苗	1,073,622	223,098	381.23

2、代理产品

生产厂家	产品名称	2022 年全年批签发量（支）	2021 年全年批签发量（支）	增长率(%)
默沙东	四价 HPV 疫苗	14,028,431	8,802,500	59.37
	九价 HPV 疫苗	15,477,232	10,206,168	51.65

	五价轮状疫苗	8,826,330	7,308,624	20.77
	23 价肺炎疫苗	1,021,823	1,475,653	-30.75
	灭活甲肝疫苗	613,082	807,151	-24.04

3、质量为先，保障合规运营

自上市以来，公司始终坚持“合规于心，责任于行”的理念，不断打造科学、合规、与时俱进的一流质量体系。公司严格遵守《药品管理法》《疫苗管理法》《生物制品批签发管理办法》等法律法规，秉承“社会效益第一，企业效益第二”的企业宗旨开展生产经营活动。

报告期内，公司认真落实新阶段各项举措，充分发挥作为疫苗研发生产企业的科研优势，全力保障疫苗及其他在售产品的生产、储运及供应，服务于民众对预防接种日益迫切的新需求，服务于最大程度保护人民生命安全和身体健康的国家策略。

公司已形成较为完善的公司治理架构和制度体系，夯实公司治理基础，充分保护股东、客户、员工等的合法权益。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，并不断更新完善合规政策，加强培训宣导，监控项目风险，形成了“预防—监控—惩处”一体的合规管控体系，同时积极响应国家、行业最新合规政策，加强合规监控力度，不断提升公司的风险防范能力。公司始终践行“护航生命、传递健康”的使命，坚持“质量第一”的核心价值观，围绕经营目标和年度计划，以强化合法合规运营为首要保障，以提供优质产品和服务为核心追求，坚守智飞初心，维护公司信誉，强化产品全生命周期的质量管理，打造诚信、负责的企业品牌。

4、国际合作，共享发展机遇

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

报告期内，为提升疫苗的可及性、可担负性，助力实现疫苗分配公平，公司积极开展智克威得的世卫认证和海外注册工作。获得 WHO-EUL 认证是疫苗得以覆盖全球市场的重要策略，为顺利推进该认证工作开展，公司从质量管理体系、验证技术、检验技术等方面充分对标 WHO 和海外法律法规和技术指南，全面提升流程化、规范化、标准化、科学化的质量管

理文件体系，优化生产、检验记录，并根据新文件的体系持续培训人员。2022 年 10 月智飞龙科马已完成了新冠疫苗 WHO-EUL 认证现场检查，并获得 WHO 主检查员的高度评价，相关各项工作进展顺利。智克威得已获得乌兹别克斯坦及肯尼亚的上市许可，获得印度尼西亚、哥伦比亚紧急使用许可，获得白俄罗斯附条件上市。公司将以此为起点，充分探索更多产品的国际药品注册、商业化合作机遇。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	38,264,011,331.74	100%	30,652,415,906.61	100%	24.83%
分行业					
生物制品	38,260,160,010.26	99.99%	30,628,958,674.52	99.92%	24.91%
其他	3,851,321.48	0.01%	23,457,232.09	0.08%	-83.58%
分产品					
自主产品	3,285,457,349.98	8.59%	9,697,480,143.81	31.64%	-66.12%
代理产品	34,974,702,660.28	91.40%	20,931,478,530.71	68.28%	67.09%
其他	3,851,321.48	0.01%	23,457,232.09	0.08%	-83.58%
分地区					
东北	1,437,448,947.12	3.76%	890,420,461.18	2.90%	61.43%
华北	4,045,316,306.18	10.57%	4,695,279,774.24	15.32%	-13.84%
西北	1,636,550,452.09	4.28%	1,106,754,079.81	3.61%	47.87%
华中	5,592,099,013.52	14.61%	4,773,032,920.95	15.57%	17.16%
华东	12,986,971,292.06	33.94%	9,545,517,145.04	31.15%	36.05%
西南	5,038,751,258.30	13.17%	4,118,610,388.48	13.44%	22.34%
华南	7,527,337,215.94	19.67%	4,359,780,775.46	14.22%	72.65%
出口	-463,153.47	0.00%	1,163,020,361.45	3.79%	-100.04%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

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
分行业						
生物制品	38,260,160,010.26	25,393,779,839.64	33.63%	24.91%	62.62%	-31.40%
分产品						
自主产品	3,285,457,349.98	444,075,635.81	86.48%	-66.12%	-53.66%	-4.04%
代理产品	34,974,702,660.28	24,949,704,203.83	28.66%	67.09%	70.22%	-4.40%
分地区						
东北	1,437,448,947.12	989,372,967.24	31.17%	61.44%	93.15%	-26.61%
华北	4,043,438,759.45	2,686,362,854.76	33.56%	-13.85%	21.54%	-36.57%
西北	1,636,550,452.09	1,091,655,253.75	33.30%	47.87%	70.23%	-20.83%
华中	5,592,099,013.52	3,551,841,881.99	36.48%	17.16%	67.79%	-34.45%
华东	12,986,124,629.11	8,814,274,979.81	32.13%	36.05%	64.30%	-26.64%
西南	5,038,733,258.30	3,256,526,211.12	35.37%	22.35%	65.61%	-32.31%
华南	7,526,228,104.14	4,995,999,035.29	33.62%	73.49%	86.43%	-12.04%
出口	-463,153.47	7,746,655.69	-	-100.04%	-93.74%	-

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
生物制品	销售量	剂	158,556,423	284,180,087	-44.21%
	生产量	剂	107,133,135	289,950,244	-63.05%
	库存量	剂	39,916,823	53,573,357	-25.49%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

报告期内，受客观因素影响，公司部分产品的市场环境及竞争格局发生了变化，其销售量及生产量较上年同期有明显下降，但公司常规产品业务增长依然强劲。

报告期内，公司常规自主产品生产销售工作稳步推进，代理产品采购及推广销售工作进展顺

利，较上年同期均有较大幅度增长。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
自主生物制品	其中：直接材料	172,924,206.61	0.69%	166,300,296.49	1.06%	3.98%
	直接人工	68,565,756.18	0.27%	105,430,010.65	0.67%	-34.97%
	制造费用	166,047,031.95	0.65%	641,537,075.04	4.11%	-74.12%
	运输成本	36,538,641.07	0.14%	44,992,699.18	0.29%	-18.79%
	小计	444,075,635.81	1.75%	958,260,081.36	6.13%	-53.66%
代理生物制品	其中：采购成本	24,845,001,806.83	97.83%	14,575,294,222.20	93.31%	70.46%
	运输成本	104,702,397.00	0.41%	81,810,894.50	0.52%	27.98%
	小计	24,949,704,203.83	98.24%	14,657,105,116.70	93.83%	70.22%
其他	其他	1,719,920.92	0.01%	6,435,835.02	0.04%	-73.28%
合计		25,395,499,760.56	100.00%	15,621,801,033.08	100.00%	62.56%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	2,605,148,770.30
----------------	------------------

前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	6.81%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	1,131,853,146.07	2.97%
2	客户二	383,671,023.32	1.00%
3	客户三	383,137,850.47	1.00%
4	客户四	380,473,512.59	0.99%
5	客户五	326,013,237.85	0.85%
合计	--	2,605,148,770.30	6.81%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	23,028,873,042.64
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	94.84%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	22,620,743,324.25	93.16%
2	供应商二	172,465,549.24	0.71%
3	供应商三	106,557,031.74	0.44%
4	供应商四	75,550,706.31	0.31%
5	供应商五	53,556,431.10	0.22%
合计	--	23,028,873,042.64	94.84%

注：供应商一为 Merck Sharp & Dohme (ASIA) Ltd.

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
--	--------	--------	------	--------

销售费用	2,235,236,669.22	1,834,807,366.30	21.82%	主要是本期加强销售团队建设，加大市场推广力度所致
管理费用	374,126,245.27	300,195,513.05	24.63%	主要是本期职工薪酬等管理成本增加所致
财务费用	13,798,317.84	21,821,270.29	-36.77%	主要是本期汇率上升，汇兑收益增加所致
研发费用	854,161,335.34	552,625,543.34	54.56%	主要是本期研发项目投入增加所致

4、研发投入

适用 不适用

报告期内，公司稳步推进研发项目进展，具体详见“第三节管理层讨论与分析”中的“四、主营业务分析 1、概述”

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	807	566	42.58%
研发人员数量占比	14.07%	11.79%	2.28%
研发人员学历			
本科及以下	350	228	53.51%
硕士	446	332	34.34%
博士	11	6	83.33%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	578	336	72.02%
30~40 岁	190	199	-4.52%
40 岁以上	39	31	25.81%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	1,113,371,642.56	813,971,655.07	480,550,074.99
研发投入占营业收入比例	2.91%	2.66%	3.16%
研发投入占自主产品营业收入比例	33.89%	8.39%	40.02%
研发支出资本化的金额（元）	259,210,307.22	261,346,111.73	180,899,724.78
资本化研发支出占研发投入的比例	23.28%	32.11%	37.64%
资本化研发支出占当期净利润的比重	3.44%	2.56%	5.48%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

适用 不适用

项目	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
经营活动现金流入小计	31,370,285,593.40	25,468,301,329.83	23.17%	主要是本期销售增加，销售回款增加所致
经营活动现金流出小计	29,381,252,488.14	16,960,709,512.48	73.23%	主要是本期采购代理产品支付的现金增加所致
经营活动产生的现金流量净额	1,989,033,105.26	8,507,591,817.35	-76.62%	主要是本期销售规模扩大，支付货款增加所致
投资活动现金流入小计	646,784.96	501,793,935.27	-99.87%	主要是本期无现金管理理财业务所致
投资活动现金流出小计	1,498,601,683.66	2,521,130,952.23	-40.56%	主要是本期支付设备及工程款减少所致
投资活动产生的现金流量净额	-1,497,954,898.70	-2,019,337,016.96	25.82%	主要是本期支付设备及工程款减少所致
筹资活动现金流入小计	5,516,548,948.79	2,682,429,814.10	105.65%	主要是本期收到短期借款增加所致
筹资活动现金流出小计	7,689,196,338.38	6,272,341,051.80	22.59%	主要是本期归还短期借款增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	-2,172,647,389.59	-3,589,911,237.70	39.48%	主要是本期收到短期借款增加所致
现金及现金等价物净增加额	-1,664,011,893.96	2,888,682,246.32	-157.60%	主要是本期采购代理产品支付的现金增加所致

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		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	2,622,063,766.18	6.90%	4,307,751,548.35	14.34%	-7.44%	主要是本期支付货款增加所致
应收账款	20,613,901,100.57	54.24%	12,867,543,957.77	42.82%	11.42%	主要是本期销售收入增加所致
存货	8,020,470,692.08	21.10%	7,385,396,274.99	24.58%	-3.48%	主要是本期总资产规模扩大所致
投资性房地产	10,148,312.97	0.03%	10,934,636.91	0.04%	-0.01%	
固定资产	2,818,504,522.48	7.42%	1,718,614,087.38	5.72%	1.70%	
在建工程	1,835,672,164.88	4.83%	1,824,933,243.40	6.07%	-1.24%	
使用权资产	39,495,224.75	0.10%	13,649,613.93	0.05%	0.05%	
短期借款	1,784,915,900.00	4.70%	568,858,956.43	1.89%	2.81%	
长期借款	210,642,031.86	0.55%	236,412,360.31	0.79%	-0.24%	
租赁负债	27,764,877.22	0.07%	12,240,480.90	0.04%	0.03%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	6,374,914.84	保函、银行承兑汇票保证金
应收票据	-	
存货	-	
固定资产	452,397,326.32	长期借款抵押物
无形资产	16,834,630.60	长期借款抵押物
投资性房地产	9,793,004.77	长期借款抵押物
合计	485,399,876.53	—

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
45,500,000.00	69,000,000.00	-34.06%

根据深信生物当前融资发展规划及进展，公司对深信生物的投资根据实际需要变更为对深信生物集团母公司层面持股，该事项不会对公司在 mRNA 技术方面的布局造成影响。

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、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

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。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北京智飞绿竹生物制药有限公司	子公司	生物制品	1,332,156,900.00	4,321,871,780.11	3,301,320,625.73	1,626,347,676.80	448,922,782.74	437,679,198.78
安徽智飞龙科马生物制药有限公司	子公司	生物制品	765,000,000.00	4,893,763,288.08	2,616,093,816.01	1,661,673,928.54	442,525,813.10	447,963,124.07

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司未来发展战略

公司致力于发展成为集预防和治疗为一体的大型民族生物医药领军企业。公司所处的生物制品行业是医药制造业的细分领域之一，目前已成为全球新一轮生物医药与健康产业的重点领域，亦是国家战略性产业布局的主攻方向。在民众健康意识提高，支付能力增强及《“十四五”医药工业发展规划》《“十四五”生物经济发展规划》等宏观政策支持的多重因素驱动下，终端需求不断攀升，行业规模快速增长，我国生物制药行业进入了新一轮高速发展期。公司将紧抓发展机遇，让技术创新能力与市场推广能力相互促进，在行业重塑中深耕主业、强化优势、补齐短板，扎实走出一条独立自主的高质量发展之路。

1、深耕主业，巩固竞争优势

公司自投入生物制药行业以来，坚持深耕细作，聚焦预防性生物制品领域，集中资源夯实主业发展。近年来，公司已发展成为我国生物制药行业的领军企业之一，为了进一步巩固竞争优势，强化领先地位，公司将继续坚持“技术&市场”双轮驱动的核心发展策略，提升自主研发创新能力，完善市场推广实力，增强人才团队建设，优化提升企业治理。

2、开放进取，拓宽领域布局

为了实现更大发展，公司面向大健康领域进行投资布局，现已通过智睿投资平台孵化了一批针对肿瘤、代谢类疾病、心血管类疾病、自身免疫性疾病的创新预防、治疗产品。我们相信投资前沿创新技术，培育具有潜力的创新产品，将为公司长期可持续发展带来更强劲动力，也将推动公司在我国生物医药行业实现协同化、规模化发展。

3、对标一流，打通国际市场。

当前，我国生物制药行业的国际化程度较低，我国政府积极推动行业监管与国际接轨，国际市场仍存在大量的商业机会。公司将全面加强国际化建设，对标国际医药巨头，不断夯实质量控制、国际注册、商业合作等领域的核心能力，深化与世界卫生组织、盖茨基金会等国际组织的交流合作，力争在下一个五年，下一个十年收获更多国际化成果。

（二）公司 2023 年经营目标

1、多措并举，夯实创新之基

为了进一步提升公司创新能力，增强创新成效，公司将坚持“自主研发为主、合作研发为辅、投资孵化为补”的创新策略，优化平台支撑、打造优势品种。2023 年，冻干人用狂犬病疫苗（MRC-5 细胞）、四价流感病毒裂解疫苗等已经步入临床试验后期阶段的产品有望进入注册申报阶段，数款具有较大潜力的临床前项目亦有望正式进入临床试验阶段，整体研发管线将继续保持良好的推进速度。公司将持续落实《科研项目研发管理及奖励实施办法》，加强项目全周期管理，完善研发奖励机制，激发创新活力。

2、抓实质控，落实企业责任

新疫苗管理法的颁布标志着疫苗行业已进入“从严从新”的发展阶段，生物制药公司需要落实主体责任，严格把控产品质量。公司将继续坚持“质量第一”，严格遵循法律法规及行业规范，落实批签发合格率 100%的目标，并把质量管理贯彻至前端物料、产品生产、质量检测、流通控制、售后管理等每一环节。2023 年，公司将继续加强质量培训，夯实质量文化建设，增进全员质量管理。随着我国《药物警戒质量管理规范》等规范制度的实施，公司将不断引入先进理念，持续完善内部制度建设，规范药品全生命周期药物警戒活动，保障民众使用药品安全。

3、细化服务，优化市场运营

市场推广能力是支撑公司发展的核心动力，诚信合规、扎实稳健的市场运营能力帮助公司抓住机遇、实现了发展。公司根据市场需求灵活调整市场推广策略，优化资源配置，形成点、线、面有机统一的推广模式。2023 年，公司将积极开展各自主产品的学术推广与科普宣教工作，尤其抓好结核产品的市场推广。同时，公司也将与默沙东共同持续做好 HPV 疫苗、五价轮状病毒疫苗等产品的进口、推广工作，持续巩固代理产品经营。

4、汇聚人才，强化团队建设

人才是企业发展的基石，只有凝聚更多志同道合、积极进取的优秀人才，公司才能不断发展壮大。近年来公司的人员规模迅速提升，不断优化、完善人才培养模式、人员激励机制、企业文化建设是做好当前公司人才管理工作的关键。2023 年，公司将坚持践行“公平公正，任人唯贤”的雇佣核心价值观，继续实行开放、公平、多元的人才引进政策。公司将不断完

善人才晋升和激励制度，为员工创造充分的成长空间和发展机会，打造新一代人才梯队，力争在医药及生物科技领域培养出一支专业能力扎实、行业经验丰富的精英人才队伍。

5、精益管理，迈向治理现代

任何企业要想在激烈变化的市场中，巩固竞争能力保持优势地位，必须善于自我革新，不断提升治理水平，实现社会效益与企业效益的有机统一。强化企业的创新力、产品力、服务力、品牌力是高质量发展的必然要求。2023 年，公司将一如既往地跟进行业动态，做好统筹布局，坚持合规诚信经营，持续推动企业治理精益化，提升经营效益和综合竞争实力。同时，公司将积极加强 ESG 体系建设，承担社会责任，进一步推动企业实现可持续发展。

6、立足中国，探索全球机遇

践行国际化发展战略，是公司实现效益更高、竞争力更强、影响力更大的重要驱动力。随着中国经济实力、创新能力的不断增强，生物制药行业发展水平的持续提升，中国企业要有发展成为世界一流企业的决心和信心，敢于在激烈的国际国内市场竞争中做强做优做大。2023 年，公司将深化贯彻国际化发展战略，积极探索国际研发、生产、商业化合作，推动产品 WHO 认证工作、产品国际注册工作，探索更高效、稳定的海外商业合作模式，为全球健康事业带来更多智飞力量、中国力量。

（三）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政府各级部门的高度关注，是行业监管较为严格的行业。公司严格落实各项制度及规范，完善企业经营管理。但随着经济社会快速发展，行业政策的调整、变化有可能会对公司生产、销售、流通等产生影响，公司持续密切关注政策变化，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前瞻性思维，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。公司及时跟进行业政策，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

截至报告期末，公司销售人员数量已超 3300 名，庞大的销售队伍有助于公司经营计划的开展及产品销售，但日益增加的员工人数同样也会存在管理风险。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，公司采用丰富多元的激励制度和利益共享机制，焕发团队的活力与动力。

4、异常反应风险

预防接种异常反应是指合格的疫苗在实施规范接种过程中或者实施规范接种后造成受种者机体组织器官、功能损害，相关各方均无过错的药品不良反应。随着疫苗接种工作的推进以及国民疾病预防意识的提高，疫苗产品接种的范围和数量也在逐步提升，存在异常反应风险的可能。公司严格按照法规要求，建立了完善的生产、流通链条，打造全方位的销售、售后服务体系，建立有合规、高效的应急处理机制。与此同时公司针对在售的疫苗产品均购买有商业保险，通过完善预防和处理机制，降低异常反应对公司造成的风险。

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可预防疾病的疫苗方面取得的进展，也会在一段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，并持续投入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。

十二、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
2022 年 03 月 25 日	线上会议	电话沟通	机构	投资者	产品研发、生产、销售，公司经营情况等。	详见公司 2022 年 3 月 25 日发布于巨潮资讯网的《投资者关系活动记录表》
2022 年 05 月 11 日	网上业绩说明会、线上会议	其他	其他	投资者	产品研发、生产、销售，公司经营情况等。	详见公司 2022 年 5 月 13 日发布于巨潮资讯网的《投资者关系活动记录表》

2022年09月09日	实地路演、线上会议	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2022年9月9日发布于巨潮资讯网的《投资者关系活动记录表》
2022年11月04日	实地调研、实地路演、线上会议	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2022年11月4日发布于巨潮资讯网的《投资者关系活动记录表》

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《中华人民共和国公司法》（以下简称《公司法》）、《中华人民共和国证券法》（以下简称《证券法》）、《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》（以下简称《创业板上市规则》）、《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》（以下简称《创业板上市公司规范运作》）等有关法律法规、规范性文件的要求，建立了权责明确、有效制衡、协调运作的公司治理结构，不断增强自我规范、自我提高、自我完善的意识，形成了规范治理的长效机制，建立健全了公司内部控制体系，公司坚持规范运作，不断提高公司治理水平。公司形成了股东大会、董事会、监事会和管理层相互制衡、各司其职的公司治理结构，建立健全了相关各项工作制度，在董事会下设立了审计委员会、战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会。截至报告期末，公司治理实际状况符合法律法规及中国证监会发布的有关上市公司治理的规定和要求。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》《公司章程》和《股东大会议事规则》等规定的要求，规范股东大会召集、召开、表决程序，专业律师出席见证并出具相应的法律意见书，为股东参加股东大会尽可能创造便利条件，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，使其能够充分行使股东权利，维护股东的合法权益。报告期内，公司董事会共召集召开了 2 次股东大会。

2、关于董事和董事会

截止报告期末，公司董事会现有董事 9 名，其中独立董事 3 名，董事会的选聘程序及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。董事会成员有行业内专家、会计、法律等方面的专业人士，具备履职所需的知识、技能和素质，同时积极按要求参加中国证监会和深圳证券交易所等相关机构组织的专业培训，熟悉相关法律法规，全体董事能够依据《创业板上市公司规范运作》《董事会议事规则》《独立董事制度》等工作，认真负责地审议议案内容，审慎发表意见，忠实、勤勉尽责地履行职责和义务。公司董事会下设有战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，为董事会的决策提供了科学

和专业的意见和参考建议。报告期内，公司董事会共召开了 5 次会议，为公司实现战略规划与发展奠定了坚实基础。

3、关于监事和监事会

公司监事会设监事 3 名，其中职工监事 2 名，监事会的选聘程序及人员构成符合法律、法规的有关规定和要求。报告期内，公司监事会共召开了 4 次会议，各位监事本着对全体股东负责的态度，按照《监事会议事规则》等要求，认真履行自己的职责，独立有效地对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督，积极发挥监事会应有的作用，有效维护了公司及股东的合法权益。

4、关于公司与控股股东

公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。公司控股股东严格规范自己的行为，依法行使其权利并承担相应义务，未超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动，不存在控股股东违规占用公司资产、损害公司及其他股东利益的情况。

5、关于绩效评价与激励约束机制

公司已建立标准的绩效评价程序和标准体系，根据公司经营指标完成情况以及工作业绩制定和执行薪酬方案，并根据公司发展实际情况作相应修订及完善，公司高级管理人员的聘任和考核公开、透明，符合法律、法规的规定，公司现有的考核及激励机制符合公司的发展现状。

6、关于信息披露与透明度

公司高度重视信息披露与投资者关系管理工作，严格按照有关法律法规以及《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》《上市公司内幕信息知情人登记管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露公司经营管理情况和对公司产生重大影响的事项。公司指定董事会秘书负责信息披露工作，报告期内，公司发布定期报告 4 期，临时报告 52 份，并指定《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《经济参考报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定报纸和网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。公司积极维护与投资者之间的美好关系，通过投资者热线电话、专用邮箱、互动平台、业绩说明会、交流会等多种渠道和方式，不断丰富多元交流方式，加强与投

投资者的互动沟通，积极回复投资者咨询，接待投资者来访与调研，提高公司信息透明度，保障全体股东特别是中小股东的合法权益。

7、关于相关利益者：公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，加强相关各方的交流与沟通，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司的健康可持续发展。公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司与控股股东在资产、人员、财务、机构、业务等各方面均保持独立，各自独立核算、独立承担责任和风险，公司具有独立完整的业务和自主经营的能力。

1、资产方面

公司资产独立完整、属权清晰。公司具备与生产经营有关的研发系统、生产系统、服务系统、辅助系统和配套设施，合法拥有经营活动所需的土地、房屋、机器设备、软件、专利权等无形资产和有形资产的所有权或使用权，产权界定清晰，不存在资产、资金被控股股东占用等损害公司利益的情形。

2、人员方面

公司拥有独立的人事和劳资管理体系，公司总裁、副总裁、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，均在本公司领取薪酬。公司的财务人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

3、财务方面

公司设立了完整、独立的财务部门，配备了财务负责人和专职财务会计人员，公司已建立独立的财务核算体系和财务管理制度，并独立开设银行账户、独立纳税、独立作出财务决策。不存在与主要股东及其控制的其他企业共用银行账户的情形。

4、机构方面

公司设有健全的符合自身经营需要的组织机构体系，有独立的股东大会、董事会、监事会等法人治理机构，严格按照《公司法》《公司章程》的规定履行各自的职责，独立运作且运行良好，不存在与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业间机构混同的情形。

5、业务方面

公司具有独立的研发、生产、销售、配送、服务业务体系和自主经营能力，控股股东按照承诺未从事与公司业务相同或相近的业务活动，本公司业务与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。控股股东未曾利用控股股东地位干涉公司决策和生产经营活动。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、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
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	13.89%	2022 年 02 月 14 日	2022 年 02 月 14 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 2022 年第一次临时股东大会决议公告》(2022-11)
2021 年年度股东大会	年度股东大会	59.28%	2022 年 05 月 20 日	2022 年 05 月 20 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 2021 年年度股东大会决议公告》(2022-35)

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

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减持股 份数量 (股)	其他增减 变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增减变动 的原因
蒋仁生	董事长、总裁	现任	男	69	2012年08月01日	2024年09月16日	801,829,000	0	-28,780,000	0	773,049,000	大宗交易折价 转让予公司员工 持股计划
蒋凌峰	副董事长、副总裁	现任	男	42	2012年08月01日	2024年09月16日	86,400,000	0	0	0	86,400,000	
杜琳	董事	现任	男	57	2017年04月11日	2024年09月16日	0	0	0	0	0	
杨世龙	董事	现任	男	59	2018年08月10日	2024年09月16日	0	0	0	0	0	
李振敬	董事、副总裁、财务总监	现任	男	40	2015年08月19日	2024年09月16日	0	0	0	0	0	
秦菲	董事、副总裁、董事会秘书	现任	男	36	2016年10月19日	2024年09月16日	0	0	0	0	0	
袁林	独立董事	现任	女	58	2021年09月17日	2024年09月16日	0	0	0	0	0	
陈煦江	独立董事	现任	男	49	2021年06月10日	2024年09月16日	0	0	0	0	0	
龚涛	独立董事	现任	男	53	2021年09月17日	2024年09月16日	0	0	0	0	0	
张静	副总裁	现任	女	53	2016年08月12日	2024年09月16日	0	0	0	0	0	
蒋喜生	副总裁	现任	男	62	2012年08月01日	2024年09月16日	11,200,000	0	0	0	11,200,000	
蒲江	副总裁	现任	男	50	2021年09月17日	2024年09月16日	0	0	0	0	0	
孙海天	副总裁	现任	男	44	2016年08月12日	2024年09月16日	0	0	0	0	0	
王志军	总工程师	现任	男	56	2019年04月02日	2024年09月16日	0	0	0	0	0	
谢莉	副总裁	现任	女	40	2016年08月12日	2024年09月16日	0	0	0	0	0	
刘佳	总裁助理	现任	女	38	2018年08月10日	2024年09月16日	0	0	0	0	0	
徐海萍	监事会主席	现任	女	41	2021年09月17日	2024年09月16日	0	0	0	0	0	
张郁	监事	现任	女	35	2016年08月12日	2024年09月16日	1,300	0	0	0	1,300	
荀婕	监事	现任	女	33	2021年09月17日	2024年09月16日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	899,430,300	0	-28,780,000	0	870,650,300	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

非独立董事：

1、蒋仁生先生

男，1953年10月出生，大专，副主任医师，中国国籍，无境外居留权。曾任广西壮族自治区灌阳县卫生防疫站副站长、广西壮族自治区计划免疫科、生物制品管理科副科长、科长，重庆智飞生物制品有限公司总经理等职务，现任本公司董事长、总裁。

2、蒋凌峰先生

男，1980年9月出生，硕士，中国国籍，无境外居留权。近年来先后在安徽智飞龙科马生物制药有限公司、北京智飞绿竹生物制药有限公司任副总经理，现任北京智飞绿竹生物制药有限公司副总经理、智飞空港（北京）国际贸易有限公司法定代表人，本公司副董事长、副总裁。第十四届全国人大代表，中华全国工商业联合会第十三届执行委员会委员，重庆市工商联副主席等。

3、杜琳先生

男，1965年11月出生，硕士，研究员，硕士研究生导师，中国国籍，无境外居留权。2008年加入北京智飞绿竹生物制药有限公司，历任智飞绿竹副总经理、总经理，现任北京智飞绿竹生物制药有限公司执行董事，本公司董事、研发中心总经理。

4、杨世龙先生

男，1963年12月出生，硕士，研究员，硕士研究生导师，中国国籍，无境外居留权。2010年加入安徽智飞龙科马生物制药有限公司，历任智飞龙科马副总经理，现任安徽智飞龙科马生物制药有限公司副总经理，本公司董事。

5、李振敬先生

男，1982年11月出生，本科，注册会计师，资产评估师，中国国籍，无境外居留权。2014年加入本公司，历任公司风险控制部总监，现任本公司董事、副总裁、财务总监。

6、秦菲先生

男，1986 年 8 月出生，本科，中国国籍，无境外居留权。2010 年加入本公司，历任本公司董事会办公室助理、主管、副主任、证券事务代表等职务，现任本公司董事、副总裁、董事会秘书。

独立董事：

1、袁林女士

女，1964 年 11 月出生，法学博士，中国国籍，无境外居留权。西南政法大学法学院教授、博士生导师，西南政法大学特殊群体权利保护与犯罪预防研究中心主任。兼任中国犯罪学学会特殊人群犯罪治理专业委员会主任，重庆市人民政府参事。曾任蓝黛科技集团股份有限公司独立董事，现任重庆渝开发股份有限公司独立董事，金科智慧服务股份有限公司独立董事，重庆博腾制药科技股份有限公司独立董事，重庆智飞生物制品股份有限公司独立董事。

2、陈煦江先生

男，1973 年 1 月出生，会计学博士，中国国籍，无境外居留权。重庆工商大学会计学教授，硕士生导师。曾任重庆工商大学会计学院会计系主任、中国会计学会财务成本分会理事、力帆科技（集团）股份有限公司独立董事。现任教育部研究生学位论文评审专家、重庆市审计专业高级职称评委会专家、重庆工商大学学术委员会委员、重庆工商大学会计学院人才建设委员会主任，重庆渝开发股份有限公司独立董事，重庆莱美药业股份有限公司独立董事，重庆百货大楼股份有限公司独立董事，重庆智飞生物制品股份有限公司独立董事。

3、龚涛先生

男，1969 年 5 月出生，药剂学博士，中国国籍，无境外居留权。四川大学华西药学院药剂学系教授，博士生导师。历任华西医科大学制药厂新产品开发部副主任、四川大学华西药学院讲师、副教授、教授。现任重药控股股份有限公司独立董事，天津红日药业股份有限公司独立董事，重庆智飞生物制品股份有限公司独立董事。

监事：

1、徐海萍女士

女，1981年1月出生，本科，中国国籍，无境外居留权。2014年加入本公司，曾任国际事业部总监，现任本公司监事、国际事业部部门总经理。

2、张郁女士

女，1987年11月出生，硕士，中国国籍，无境外居留权。2010年加入本公司，历任公司人力资源部经理、人力资源部总监，现任本公司人力资源部部门总经理、监事。

3、荀婕女士

女，1989年5月出生，本科，国际注册内部审计师，中国国籍，无境外居留权。2017年加入本公司，历任公司内审部副经理、风险控制部高级经理、风险控制部总监，现任本公司风险控制部总经理。

非董事的高级管理人员：

1、张静女士

女，1969年8月出生，硕士，中国国籍，无境外居留权。2007年加入本公司，历任公司质量管理部部长、质量管理部总监、监事会主席、总经理助理等职务，现任公司副总裁。

2、蒋喜生先生

男，1960年11月出生，本科，经济师、统计师，中国国籍，无境外居留权。2009年加入本公司，历任公司监事会主席、总经理助理等职务，现任公司副总裁。

3、蒲江先生

男，1972年8月出生，硕士，副研究员，中国国籍，无境外居留权。2004年加入北京智飞绿竹生物制药有限公司，历任智飞绿竹副总经理、智飞龙科马副总经理，现任安徽智飞龙科马生物制药有限公司总经理，本公司副总裁。

4、王志军先生

男，1966年10月出生，本科，中国国籍，无境外居留权。2009年加入北京智飞绿竹生物制药有限公司，曾任智飞绿竹常务副总经理，现任智飞绿竹副总经理、本公司总工程师。

5、孙海天先生

男，1978 年 10 月出生，硕士，中国国籍，无境外居留权。2011 年加入本公司，历任公司法律事务部总监、总经理助理，现任本公司副总裁。

6、谢莉女士

女，1982 年 11 月出生，本科，高级人力资源管理师，中国国籍，无境外居留权。2005 年加入本公司，历任有限公司人力资源部经理、股份公司人力资源部总监、监事会主席、总经理助理等职务，现任本公司副总裁。

7、刘佳女士

女，1984 年 1 月出生，本科，中国国籍，无境外居留权。2011 年加入本公司，历任公司办公室副主任、办公室主任、总经办主任，现任本公司总裁助理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
蒋仁生	重庆微生投资有限公司	执行董事	2014 年 11 月 01 日		否
蒋仁生	重庆智翔金泰生物制药股份有限公司	董事	2021 年 12 月 14 日		否
蒋凌峰	重庆智睿投资有限公司	执行董事	2017 年 12 月 15 日		否
蒋凌峰	重庆宸安生物制药有限公司	执行董事	2015 年 11 月 04 日		否
在股东单位任职情况的说明	公司部分董事、高级管理人员在其他单位有任职，但都能够对工作时间作出有效安排，没有影响其勤勉履行在公司承担的相应职责。公司的高级管理人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的企业中担任除董事、监事以外的其他职务，并未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领取薪酬。				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
蒋仁生	重庆精准生物技术有限公司	董事	2016 年 08 月 04 日		否
蒋仁生	峨眉山世纪阳光大酒店有限责任公司	董事长	2005 年 07 月 01 日		否
蒋喜生	重庆万家燕健康产业集团有限公司	董事	2014 年 05 月 09 日		否
蒋喜生	成都诺森医学检验有限公司	董事	2016 年 03 月 09 日		否
蒋喜生	重庆熙科医疗科技有限公司	董事	2020 年 03 月 02 日		否
李振敬	重庆精准生物技术有限公司	董事	2016 年 08 月 04 日		否
李振敬	重庆万家燕健康产业集团有限公司	董事	2014 年 05 月 09 日		否

李振敬	重庆熙科医疗科技有限公司	董事	2020年03月02日		否
袁林	西南政法大学法学院	教授	2005年11月01日		是
袁林	重庆渝开发股份有限公司	独立董事	2016年08月02日	2023年04月23日	是
袁林	金科智慧服务股份有限公司	独立董事	2020年11月16日	2023年11月15日	是
袁林	重庆博腾制药科技股份有限公司	独立董事	2022年04月18日	2025年04月17日	是
陈煦江	重庆工商大学会计学院	教授	2000年07月01日		是

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
陈煦江	重庆渝开发股份有限公司	独立董事	2016年08月02日	2023年04月23日	是
陈煦江	重庆莱美药业股份有限公司	独立董事	2020年06月12日	2023年06月11日	是
陈煦江	重庆百货大楼股份有限公司	独立董事	2020年10月16日	2023年10月15日	是
龚涛	四川大学华西药学院	教授	2004年08月01日		是
龚涛	重药控股股份有限公司	独立董事	2017年09月15日	2023年09月14日	是
龚涛	天津红日药业股份有限公司	独立董事	2020年01月16日	2024年04月24日	是
龚涛	四川川大科技产业集团有限公司	董事	2021年05月17日		否
在其他单位任职情况的说明	公司部分董事、高级管理人员在其他单位有任职，但都能够对工作时间作出有效安排，没有影响其勤勉履行在公司承担的相应职责。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

决策程序：根据公司章程及公司相关薪酬管理规划的规定，高级管理人员的薪酬体系经公司薪酬与考核委员会提议，然后由董事会审议确定。

确定依据：依据公司盈利水平及董事、监事、高级管理人员的分工及履职情况确定。

实际支付情况：公司董事、监事、高级管理人员共 19 人，2022 年实际支付 1706 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的	是否在公司关
----	----	----	----	------	--------	--------

					税前报酬总额	关联方获取报酬
蒋仁生	董事长、总裁	男	69	现任	90	否
蒋凌峰	副董事长、副总裁	男	42	现任	110	否
杜琳	董事	男	57	现任	120	否
杨世龙	董事	男	59	现任	120	否
李振敬	董事、副总裁、财务总监	男	40	现任	116	否
秦菲	董事、副总裁、董事会秘书	男	36	现任	110	否
袁林	独立董事	女	58	现任	15	否
陈煦江	独立董事	男	49	现任	15	否
龚涛	独立董事	男	53	现任	15	否
张静	副总裁	女	53	现任	116	否
蒋喜生	副总裁	男	62	现任	116	否
蒲江	副总裁	男	50	现任	110	否
孙海天	副总裁	男	44	现任	116	否
王志军	总工程师	男	56	现任	110	否
谢莉	副总裁	女	40	现任	110	否
刘佳	总裁助理	女	38	现任	88	否
徐海萍	监事会主席	女	41	现任	92	否
张郁	监事	女	35	现任	92	否
荀婕	监事	女	33	现任	45	否
合计	--	--	--	--	1,706	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第三次会议	2022年01月17日	2022年01月18日	巨潮资讯网《第五届董事会第三次会议决议公告》(2022-01)
第五届董事会第四次会议	2022年01月28日	2022年01月29日	巨潮资讯网《第五届董事会第四次会议决议公告》(2022-05)
第五届董事会第五次会议	2022年04月26日	2022年04月28日	巨潮资讯网《第五届董事会第五次会议决议公告》(2022-22)
第五届董事会第六次会议	2022年08月26日	2022年08月30日	巨潮资讯网《第五届董事会第六次会议决议公告》(2022-42)
第五届董事会第七次会议	2022年10月26日	2022年10月28日	巨潮资讯网《第五届董事会第七次会议决议公告》(2022-48)

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
蒋仁生	5	2	3	0	0	否	2
蒋凌峰	5	2	3	0	0	否	2
杜琳	5	0	5	0	0	否	2
杨世龙	5	0	5	0	0	否	2
李振敬	5	2	3	0	0	否	2
秦菲	5	2	3	0	0	否	2
袁林	5	1	4	0	0	否	2
陈煦江	5	1	4	0	0	否	2
龚涛	5	0	5	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

无

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）

审计委员会	袁林、陈煦江、 杜琳	5	2022 年 03 月 30 日	审议内审部 2022 年 1 月至 3 月工作情况相关报告。	审计委员会严格按照相关法律法规的规定对审议事项进行审核，并表示一致同意。		
			2022 年 04 月 22 日	审议 2021 年年度报告、2022 年第一季度报告、2021 年度内部控制评价报告、2021 年度社会责任报告、2021 年年度财务决算报告、续聘公司 2022 年度审计机构的相关事项。	审计委员会严格按照相关法律法规的规定对审议事项进行审核，并充分与审计机构进行沟通，并表示一致同意。		
			2022 年 08 月 24 日	审议 2022 年半年度报告及内审部 2022 年 4 月至 8 月工作情况相关报告。	审计委员会严格按照相关法律法规的规定对审议事项进行审核，并表示一致同意。		
			2022 年 10 月 26 日	审议 2022 年第三季度报告及内审部 2022 年 9 月至 10 月工作情况相关报告。	审计委员会严格按照相关法律法规的规定对审议事项进行审核，并表示一致同意。		
			2023 年 01 月 12 日	审议内审部 2022 年 11 月至 12 月工作情况相关报告。	审计委员会严格按照相关法律法规的规定对审议事项进行审核，并表示一致同意。		
战略发展委员会	蒋仁生、袁林、 陈煦江、杜琳、 杨世龙	1	2022 年 04 月 26 日	审议了 2021 年度公司取得的经营、发展成果，并对 2022 年度进行公司战略发展规划。	战略发展委员会严格按照相关法律法规的规定对审议事项进行认真审核，并表示一致同意。		

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

2022 年度，公司监事会的全体成员本着对全体股东负责的态度，严格按照《公司法》《证券法》《创业板上市规则》《创业板上市公司规范运作》《公司章程》《监事会议事规则》及有关法律法规的要求，认真履行监事会监督职责，依法独立行使职权，保障公司规范运作，对公司生产经营活动、财务状况、股东回报、董事及高级管理人员履行职责情况等方

面进行了监督，对公司定期报告进行审核，并审慎发表意见，切实维护上市公司及股东利益，有效提升监督效能，促进公司健康、可持续发展。

（一）报告期内召开监事会情况

报告期内，公司监事会勤勉尽责，共召开了 4 次监事会会议，监事会会议的通知、召开和表决程序符合《公司法》《公司章程》《监事会议事规则》的有关规定，具体情况如下：

序号	召开日期	会议届次	审议通过的议案名称
1	2022 年 01 月 28 日	第五届监事会第三次会议	《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》
2	2022 年 04 月 26 日	第五届监事会第四次会议	《2021 年年度报告》及《2021 年年度报告摘要》 《2021 年度监事会工作报告》 《2021 年度财务决算报告》 《2021 年度经审计的财务报告》 《2021 年度利润分配预案》 《2022 年第一季度报告》 《关于公司 2022 年向银行申请授信额度的议案》 《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》 《关于修改公司章程的议案》 《2021 年度内部控制评价报告》
3	2022 年 08 月 26 日	第五届监事会第五次会议	《2022 年半年度报告》及《2022 年半年度报告摘要》
4	2022 年 10 月 26 日	第五届监事会第六次会议	《2022 年第三季度报告》

（二）监事会对公司 2022 年度有关事项的审核意见

报告期内，公司监事会严格按照有关法律、法规及公司章程的规定，对公司依法运作情况、公司财务情况、关联交易等事项进行了认真监督检查，根据检查结果，对报告期内公司有关情况发表如下独立意见：

1、公司依法运营情况

2022 年，监事会依法出席了公司股东大会，列席了公司董事会，对公司的决策程序和公司董事、高级管理人员履行职务情况进行了严格的监督。监事会认为：公司的决策程序严格遵循了《公司法》《证券法》等法律法规和中国证监会以及《公司章程》所做出的各项规定，建立了较为完善的内部控制机制，并在实践中不断健全完善现有的内控制度。信息披露真实、完整、准确、及时。公司董事会运作规范、程序合法、决策合理，认真执行股东大会的各项决议，公司董事、高级管理人员在执行公司职务时不存在违反法律、法规、《公司章程》或有损于公司和股东利益的行为。

2、检查公司财务情况

监事会对 2022 年度公司的财务状况和财务成果进行了监督、检查和审核，通过审议公司年度报告、会计师事务所审计报告等方式，对公司的经营情况和财务状况进行有效监督。监事会认为：公司财务制度健全、财务运作规范、财务状况良好。财务报告及审计报告能够真实、公允、准确地反映公司 2022 年度的财务状况和经营成果。

3、公司关联交易情况

公司 2022 年度未发生重大关联交易行为。监事会对公司关联交易事项的履行进行了监督和检查，认为公司关联交易决策程序符合《创业板上市规则》《创业板上市公司规范运作》《公司章程》等法律、法规和规范性文件的规定，交易定价公允，属于与日常经营相关的持续性往来，符合公司实际生产经营需要，不存在任何内部交易，不存在损害公司和所有股东利益的行为。

4、公司对外担保情况

2022 年度公司未发生重大对外担保，也未发生其他损害公司股东利益或造成公司资产流失的情况。

5、内幕信息知情人管理情况

公司根据内幕信息管理有关法律法规的要求制订了《重大信息内部报告制度》《内幕信息知情人备案制度》，严格实施内幕信息保密和内幕信息知情人登记制度，并对内幕信息知情人的保密情况进行自查监督。报告期内，公司未发现内幕消息相关知情人员利用内幕信息或通过他人进行股票交易的情形。

6、对公司内部控制评价报告的意见

监事会对董事会关于公司 2022 年度内部控制评价报告发表如下审核意见：公司按照《企业内部控制基本规范》及相关法律法规的要求，结合公司所处行业及生产经营管理的实际需要，不断建立健全较为完善的内部控制体系，并能得到有效执行，内部控制体系的建立对公司经营管理的各个环节起到了较好的风险防范和控制作用，不存在公司内部控制方面的重大不利事项，公司内部控制评价报告真实、客观地反映了公司内部控制制度的建设及运行情况，监事会对该报告无异议。随着公司未来业务的不断发展，经营规模的进一步扩大，公司将持续完善各项相关的内部控制。

监事会将继续严格按照《公司法》《证券法》《创业板上市规则》《创业板上市公司规

范运作》《公司章程》《监事会议事规则》及有关法律法规的要求，继续忠实勤勉地履行监督、检查职责，持续加强自身学习，强化日常各环节的监督工作，进一步促进公司规范运作，提高监督实效，防范经营风险，为公司稳健发展发挥积极作用，切实维护公司及全体股东的合法权益。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	3,460
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,275
报告期末在职员工的数量合计（人）	5,735
当期领取薪酬员工总人数（人）	5,735
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,210
销售人员	3,359
技术人员	807
财务人员	64
行政人员	295
合计	5,735
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	11
硕士	635
本科及以下	5,089
合计	5,735

2、薪酬政策

公司长期以来鼓励各级员工恪尽职守，与公司共同发展，发展共享、利益共享，以尊重人才，珍惜人才，凝聚人才为理念，实行以责任、能力、绩效为核心计酬依据的薪酬制度。

(1) 使员工能合理分享公司经营成果，充分发挥薪酬的激励作用，从而激励员工改善工作表现，加强和提升员工的工作绩效和公司的经营业绩，以实现公司发展战略目标。

(2) 公司严格遵守劳动法律法规，遵循合法、平等、自愿的原则与员工签订书面劳动合同，依法进行劳动合同的履行、变更、解除和终止。公司严格遵照国家相关法律法规为员工缴纳社会保险和住房公积金。

3、培训计划

公司致力于打造全方位的人才培养体系，助力公司经营、发展战略目标的实现和员工综合能力、专业能力的持续提高。公司高度重视员工培训，致力于打造高素质、强能力的人才队伍，人力资源部门持续推动“人才的可持续发展”，建立健全了培训体系，在员工“价值观引领”、“专业能力培训”与“领导力培训”方面不断投入，坚定不移地实施“人才兴企”的战略。公司的培训分为企业文化培训、岗位专项培训、新员工培训和平台培训四大方向。其中“新员工培训”帮助新入职员工了解与融入公司；“企业文化培训”帮助员工提升对公司经营宗旨和核心价值观的理解和认同；“岗位专项培训”从研发、销售、生产、管理等专业角度帮助员工提升岗位胜任能力；“平台培训”通过线上线下相结合的培训平台，助力员工快速成长。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施权益分派方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备，相关议案经董事会、监事会

审议通过后提交股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，审议通过后在规定时间内进行实施，切实保证了全体股东特别是中小投资者的合法权益。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	4
每 10 股派息数（元）（含税）	5.00
每 10 股转增数（股）	1
分配预案的股本基数（股）	1,600,000,000
现金分红金额（元）（含税）	800,000,000.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	800,000,000.00
可分配利润（元）	17,986,333,142.23
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	55.56%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>2023 年 3 月 17 日公司召开第五届董事会第九次会议、第五届监事会第七次会议，经公司控股股东、实际控制人、董事长蒋仁生先生提议，全体董事、监事审议并全票通过了公司 2022 年度利润分配预案，具体内容如下：</p> <p>公司以 1,600,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5.00 元（含税），送红股 4 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 1 股。</p> <p>如在 2022 年度利润分配相关公告披露后至实施权益分派的股权登记日前，公司总股本发生变动的，将以实施分配方案时股权登记日的总股本为基数，按照现金分红总额、送红股总额、转增股本总额固定不变的原则实施，实际分派结果以中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司的结果为准。</p>	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、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

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

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	29,100,000	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,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，将按照相关规定予以锁定，锁定期为 12 个月自 2022 年 3 月 18 日至 2023 年 3 月 17 日。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

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司积极贯彻落实法律法规及规范性文件的要求，结合实际情况，持续完善、健全内部控制体系，不断提升内部控制管理效能及整体规范运作水平，保证了经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，进一步提高了生产经营效率，增强了经营发展成效，推动了发展战略目标的达成。

公司内审部门根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定、要求，定期就纳入评价范围的主要业务、事项和涉及高风险的领域执行严格的审计程序，并通过综合运用多种监督形式强化审计质量，为公司管理层提供有用可靠的审计信息，为公司内部控制目标的达成提供合理保证。本报告期内，公司纳入评价范围的业务内部控制制度设计合理、运行有效，不存在财务报告及非财务报告内部控制重大缺陷，在所有重大方面保持了有效的内部控制。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 03 月 21 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷认定标准（包括但不限于）： ①董事、监事、高级管理人员舞弊； ②对已经公告的财务报告出现重大差错而进行的差错更正； ③当期财务报告存在重大差错，而内部控制运行过程中未发现该差错； ④公司审计委员会和审计部门对财务报告内部控制监督无效。</p> <p>重要缺陷认定标准（包括但不限于）： ①未建立反舞弊程序和控制措施； ②对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应控制机制； ③财务报告编制过程中存在一项或多项缺陷不能保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>一般缺陷认定标准： 除重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷，则认定为一般缺陷。</p>	<p>非财务报告缺陷认定的定性标准主要依据缺陷涉及业务性质的严重程度、直接或潜在负面影响的性质、影响的范围、发生的可能性等因素来确定。如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果，或严重加大效果的不确定性，或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。</p> <p>如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果，或显著加大效果的不确定性，或使之显著偏离预期目标为重要缺陷。</p> <p>如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果，或加大效果的不确定性，或使之偏离预期目标为一般缺陷。</p> <p>出现下列情形的认定为非财务报告重大缺陷（包括但不限于）： ①公司决策程序导致重大失误； ②公司违反国家法律法规并受到处罚； ③媒体频现负面新闻，涉及面广且负面影响一直未能消除； ④公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效； ⑤公司内部控制重大或重要缺陷未得到整改； ⑥公司遭受证监会处罚或证券交易所警告。</p>
定量标准	<p>财务报告内部控制缺陷符合下列条件之一的，认定为重大缺陷： 利润总额潜在错报：错报\geq利润总额 5% 资产总额潜在错报：错报\geq资产总额 3%</p>	<p>非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。</p>

	<p>经营收入潜在错报：错报\geq经营收入总额 5%</p> <p>财务报告内部控制缺陷符合下列条件之一的，认定为重要缺陷： 利润总额潜在错报：利润总额 2%\leq错报$<$利润总额 5%</p> <p>资产总额潜在错报：资产总额 1.5%\leq错报$<$资产总额 3%</p> <p>经营收入潜在错报：经营收入总额 2%\leq错报$<$经营收入总额 5%</p> <p>财务报告内部控制缺陷符合下列条件之一的，认定为一般缺陷： 利润总额潜在错报：错报$<$利润总额 2%</p> <p>资产总额潜在错报：错报$<$资产总额 1.5%</p> <p>经营收入潜在错报：错报$<$经营收入总额 2%</p> <p>以上定量标准中所指的财务指标均为公司最近一期经审计的合并报表数据。</p>	
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，智飞生物按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2022 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2023 年 03 月 21 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

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总则（HJ 819-2017）》

(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》（行业来源：生物药品制品制造）
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评价报告书	2009 年 11 月 09 日	京技环审字[2009]153 号
5		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
6		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
7		关于北京智飞绿竹生物制药有限公司智飞生物疫苗研发中心募投项目（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]022 号
8		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
9		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
10		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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	智飞龙科马科学大道厂区	安徽智飞龙科马生物制药有限公司疫苗研发项目	2017 年 03 月 31 日	环高审【2017】043 号
16	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
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--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
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--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
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
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三期项目	2018 年 02 月 05 日	环建审【2018】15 号
21		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
22		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
23		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
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）--卡介苗纯蛋白生物产业化项目		2021 年 01 月 28 日	环建审【2021】6 号
25	安徽智飞龙科马生物制药有限公司生物制药		2021 年 01 月 28 日	环建审【2021】4 号

序号	厂区名称	行政项目名称	批准日期	批准文号
		产业园（A区）--研发中心项目		
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）--新型冠状病毒疫苗制剂项目	2021年06月09日	环建审【2021】10027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）--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
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）--重组新冠原液产业化项目	2023年01月12日	合高自贸环备【2023】10004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	28.7mg/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	2.1325吨	900吨	无
		氨氮				2.66mg/L		0.1965吨		
		总氮				5.61mg/L		/		
		总磷				0.51mg/L		/		
		悬浮物				10.5mg/L		/		
		甲醛				0.088mg/L		/		
		五日生化需氧量				11.65mg/L		/		
		pH值				6.51-8.99		/		
		总有机碳				18.4mg/L		/		
		动植物油				0.1mg/L		/		
		挥发酚				0.011mg/L		/		
		色度				11倍		/		
		总余氯（以Cl计）				0.94mg/L		/		
粪大肠菌群数/（MPN/L）	1878MPN/L	/								
北京智飞绿竹生物制药有限公司	废水废弃物	化学需氧量	间接排放	1个	厂区西侧	25.77mg/L	水污染物综合排放标准（DB11/307-2013）排入公共污水处理系	4.6315吨	7.2224吨	无
		氨氮				4.16mg/L		0.5572吨	2.1268吨	
		总氮				5.0mg/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
(泰河三街厂区)		总磷				1.02mg/L	统的水污染物排放限值	/	/	
		悬浮物				9.5mg/L		/	/	
		甲醛				0.06mg/L		/	/	
		五日生化需氧量				9.45mg/L		/	/	
		pH 值				6.65-8.87		/	/	
		总有机碳				14.35mg/L		/	/	
		动植物油				0.06mg/L		/	/	
		挥发酚				0.011mg/L		/	/	
		色度				11.0 倍		/	/	
		总余氯 (以 Cl 计)				0.425mg/L		/	/	
		全盐量				1150mg/L		/	/	
		粪大肠菌群数 / (MPN/L)				2650MPN/L		/	/	
安徽智飞龙科马生物制药有限公司	废水废弃物	化学需氧量	间接排放	1 个	2H 大楼西南角	25mg/L	合肥市西部组团污水处理厂接管标准	14.12 t/a	43.75t/a	无
		氨氮				1.75mg/L		0.559 t/a	4.375 t/a	
		总氮				4.49mg/L		0.224 t/a	6.25 t/a	
		总磷				0.6mg/L		0.0298 t/a	0.75 t/a	
		悬浮物				17.5mg/L		/	/	
		五日生化需氧量				5.85mg/L		/	/	
		pH 值				7.3		/	/	
		总有机碳				9.58mg/L		/	/	
		动植物油				0.12mg/L		/	/	
		挥发酚				0.012mg/L		/	/	
		色度				2 倍		/	/	
		总余氯 (以 Cl 计)				0.39mg/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)	197MPN/L	/	/							
甲醛	0.05mg/L	/	/	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		
		急性毒性				未检出		/	/			
		乙腈				0.04mg/L		/	/			
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	0.3mg/Nm ³	餐饮业大气污染物排放标准 (DB11/1488-2018)	/	/	无		
		颗粒物				1.4mg/Nm ³		/	/			
		非甲烷总烃				1.19mg/Nm ³		/	/			
		非甲烷总烃	有组织排放	1 个	1 号楼顶	2.443mg/Nm ³	北京市大气污染物综合排放标准 (DB11/501-2017)	0.23794 吨	1.2264 吨			
		非甲烷总烃	有组织排放	1 个	2 号厂房	2.9mg/Nm ³	北京市大气污染物综合排放标准 (DB11/501-2017)	/	/			
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	0.3mg/Nm ³	餐饮业大气污染物排放标准 (DB11/1488-2018)	/	/	无		
		颗粒物				2.1mg/Nm ³		/	/			
		非甲烷总烃				2mg/Nm ³		/	/			
		颗粒物	有组织排放	3 个	动力站楼顶	ND	北京市锅炉大气污染物排放标准 (DB11/139-2015)	/	/	无		
		林格曼黑度				ND		/	/			
		二氧化硫				8mg/Nm ³		/	/			
		氮氧化物				15.8mg/Nm ³		1.4392 吨	6.321 吨			
				氯化氢	有组织排放	2 个	中试楼 A 段楼顶	1.385mg/Nm ³	北京市大气污染物综合排放标准 (DB11/501-2017)	/	/	无
				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	4.94mg/Nm ³		/	/	
				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		0.27mg/Nm ³	/	/				
		硫化氢				0.03mg/Nm ³	/	/				
		臭气浓度				977	/	/				
							/	/				
安徽智飞龙科	废气污染物	颗粒物 林格曼	有组织排	1 个	工程楼	8.2mg/Nm ³ <1 级	锅炉大气污染物排放标准	/	/	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
马生物制药有限公司		黑度	放				(GB13271-2014)			
		二氧化硫				<3mg/Nm3		/	/	
		氮氧化物				34mg/Nm3		/	/	
		颗粒物				6.8mg/Nm3		/	/	
		林格曼黑度				<1 级		/	/	
		二氧化硫				<3mg/Nm3		/	/	
		氮氧化物				30		/	/	
		氨(氨气)		1 个	污水处理站	3.89mg/Nm3	制药工业大气污染物排放标准 (DB34310005-2021)	/	/	
		臭气浓度				455 无量纲		/	/	
		硫化氢				未检出		/	/	
		挥发性有机物		1 个	危废暂存间	0.18mg/Nm3	制药工业大气污染物排放标准 (DB34310005-2021)	/	/	
臭气浓度	63 无量纲	/	/							
北京智飞绿竹生物制药有限公司 (同济北路厂区)	无组织废气排放物	氨(氨气)	无组织排放	/	厂界四周	0.079mg/Nm3	北京市大气污染物综合排放标准 (DB11/501-2017)	/	/	无
		臭气浓度				11.5 无量纲		/	/	
		硫化氢				0.002mg/Nm3		/	/	
		非甲烷总烃				0.76mg/Nm3		/	/	
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	0.08mg/Nm3	北京市大气污染物综合排放标准 (DB11/501-2017)	/	/	无
		臭气浓度				11.5 无量纲		/	/	
		硫化氢				0.004mg/Nm3		/	/	
		甲醛				0.04mg/Nm3		/	/	
		氯化氢				0.003mg/Nm3		/	/	
		颗粒物				0.062mg/Nm3		/	/	
非甲烷总烃	0.75mg/Nm3	/	/							
安徽智飞龙科马生物制药有限公司	无组织废气排放物	氨(氨气)	无组织排放	/	厂界四周	0.43mg/Nm3	制药工业大气污染物排放标准 (DB34310005-2021)	/	/	无
		臭气浓度				<10 无量纲		/	/	
		硫化氢				未检出		/	/	
		颗粒物				0.164mg/Nm3	大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)	/	/	
		非甲烷总烃				0.765mg/Nm3		/	/	

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。

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，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。

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，并严格落实安全管理要求，切实贯彻 EHS 管理方针，持续加大 EHS 投入以满足公司发展过程中的管理需求。公司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，2022 年环保投入共计 254.90 万元，主要集中在环保设施维护与升级；健康安全投入共计 2,509.32 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

适用 不适用

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

公司积极履行社会责任，具体内容详见公司同日披露于巨潮资讯网的《重庆智飞生物制品股份有限公司 2022 年度社会责任报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司认真贯彻落实党中央决策部署，扎实推进巩固拓展脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接，积极参与乡村振兴，支援乡村健康建设和产业发展，通过“智飞生物乡村振兴”慈善光彩基金项目的持续实施，为农村地区基层群众的健康提供更好的医疗保障。公司不遗余力地为全国各地县乡提供直接和间接捐助，2022 年陆续向重庆市残疾人福利基金会、重庆市江北区慈善会、陕西省淳化县慈善扶贫协会、安徽省慈善总会等机构捐助善款，总计 65.45 万元，助力当地乡村振兴工作。此外，公司积极对接属地政府机构，参与困难群众

帮扶，通过上门走访、协调资源，力所能及地帮助困难群众解决生活中的实际困难，为构建现代化乡村贡献企业力量。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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尚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。
承诺是否按时履行	是					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

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

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	150
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	苗策、杨志存
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	苗策 2 年、杨志存 5 年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、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。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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

公司报告期末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

公司报告期末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。

十五、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、委托他人进行现金资产管理情况

(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) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司原总部大厦项目因政府暂缓主城区“两江四岸”地区开发建设活动而暂停开发。为适应公司业务发展的需要，提高办公效率与部门协同效应，公司已购买了新办公场地。报告期内，公司与重庆市江北区城市开发集团有限公司就江北区大石坝组团 G 分区 G15-4-1/03 宗地的国有建设用地使用权转让的相关事宜达成一致意见，并签署相关协议。此事项不会对公司经营情况及财务状况产生重大不利影响，不存在损害公司及全体股东利益的情形。

十七、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	678,090,975	42.38%	0	0	0	-3,518,250	-3,518,250	674,572,725	42.16%
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	678,090,975	42.38%	0	0	0	-3,518,250	-3,518,250	674,572,725	42.16%
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	678,090,975	42.38%	0	0	0	-3,518,250	-3,518,250	674,572,725	42.16%
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	921,909,025	57.62%	0	0	0	3,518,250	3,518,250	925,427,275	57.84%
1、人民币普通股	921,909,025	57.62%	0	0	0	3,518,250	3,518,250	925,427,275	57.84%
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	1,600,000,000	100.00%	0	0	0	0	0	1,600,000,000	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

根据《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》的相关规定，上市公司董事、监事和高级管理人员在任期间，每年转让的股份不得超过其所持本公司股份总数的 25%，其余 75%的股份按照高管锁定股进行锁定。上表中的自然人所持限售股份均为高管锁定股，其增减变动数量根据上述规则合理计算得出。本报告期内，公司实际控制人通过大宗交易转让股份以实施员工持股计划（2022 年），公司控股股东和实际控制人并未发生变化，公司治理结构及持续经营也并未受到影响。

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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
蒋仁生	604,140,000	0	2,768,250	601,371,750	高管锁定股，任职期间每年锁定的比例为其持有公司总股数的 75%。	任职期间，每年第一个交易日解除其持有公司总股数的 25%。
蒋凌峰	64,800,000	0	0	64,800,000	高管锁定股，任职期间每年锁定的比例为其持有公司总股数的 75%。	任职期间，每年第一个交易日解除其持有公司总股数的 25%。
蒋喜生	9,150,000	0	750,000	8,400,000	高管锁定股，任职期间每年锁定的比例为其持有公司总股数的 75%。	任职期间，每年第一个交易日解除其持有公司总股数的 25%。
张郁	975	0	0	975	高管锁定股，任职期间每年锁定的比例为其持有公司总股数的 75%。	任职期间，每年第一个交易日解除其持有公司总股数的 25%。
合计	678,090,975	0	3,518,250	674,572,725	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	90,077	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	88,279	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况									
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	48.32%	773,049,000	-28,780,000	601,371,750	171,677,250	质押	90,800,000	
蒋凌峰	境内自然人	5.40%	86,400,000	0	64,800,000	21,600,000			
刘铁鹰	境内自然人	3.81%	61,000,000	0	0	61,000,000			
香港中央结算有限公司	境外法人	2.02%	32,391,207	-14,930,223	0	32,391,207			
中国银行股份有限公司—招商国证生物医药指数分级证券投资基金	其他	0.91%	13,349,621	2,331,998	0	13,349,621			
全国社保基金一一零组合	其他	0.80%	12,848,317	5,702,281	0	12,848,317			
吴冠江	境内自然人	0.74%	11,825,771	-5,441,229	0	11,825,771			
中国工商银行股份有限公司	其他	0.74%	11,800,685	-2,744,784	0	11,800,685			

司一中欧医疗健康混合型证券投资基金								
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	其他	0.73%	11,717,000	0	0	11,717,000		
蒋喜生	境内自然人	0.70%	11,200,000	0	8,400,000	2,800,000		
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	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								
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	171,677,250	人民币普通股	171,677,250					
刘铁鹰	61,000,000	人民币普通股	61,000,000					
香港中央结算有限公司	32,391,207	人民币普通股	32,391,207					
蒋凌峰	21,600,000	人民币普通股	21,600,000					
中国银行股份有限公司一招商国证生物医药指数分级证券投资基金	13,349,621	人民币普通股	13,349,621					
全国社保基金一一零组合	12,848,317	人民币普通股	12,848,317					
吴冠江	11,825,771	人民币普通股	11,825,771					
中国工商银行股份有限公司一中欧医疗健康混合型证券投资基金	11,800,685	人民币普通股	11,800,685					
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	11,717,000	人民币普通股	11,717,000					
上海迎水投资管理有限公司一迎水合力9号私募证券投资基金	9,966,000	人民币普通股	9,966,000					
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、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和迎水合力9号私募证券投资基金为公司员工持股计划（2022年）； 3、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。							
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注5）	迎水合力13号私募证券投资基金和迎水合力9号私募证券投资基金通过信用交易担保证券账户持股。							

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
蒋仁生	中华人民共和国	否
主要职业及职务	现任公司党委书记、董事长、总裁。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	否	

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
蒋仁生	本人	中华人民共和国	否
蒋凌峰	一致行动	中华人民共和国	否
蒋喜生	一致行动	中华人民共和国	否
主要职业及职务	蒋仁生，现任公司党委书记、董事长、总裁。 蒋凌峰，现任公司副董事长、副总裁，第十四届全国人大代表，中华全国工商联合会第		

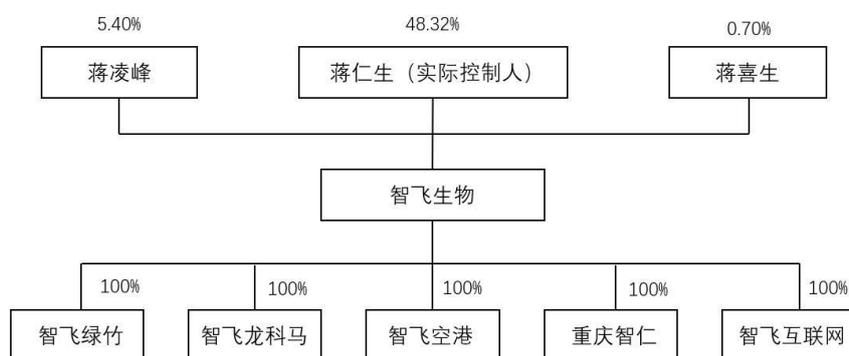
	十三届执行委员会委员，重庆市工商联副主席等。 蒋喜生，现任公司副总裁。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	除控股重庆智飞生物制品股份有限公司外，不存在其他境内外上市公司情况。

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、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

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 03 月 17 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	XYZH/2023BJAA11B0019
注册会计师姓名	苗策、杨志存

审计报告正文

XYZH/2023BJAA11B0019

重庆智飞生物制品股份有限公司全体股东：

1、审计意见

我们审计了重庆智飞生物制品股份有限公司（以下简称智飞生物公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了智飞生物公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于智飞生物公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

3、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

1.存货跌价准备	
关键审计事项	审计中的应对
<p>如附注七、5 存货所述，截至 2022 年 12 月 31 日，存货余额 803,046.36 万元，存货跌价准备余额 999.29 万元，账面价值 802,047.07 万元，账面价值较高，占资产总额的 21.10%，存货的大幅增加对财务报表影响较为重大，因此，我们将存货跌价准备列为关键审计事项。</p>	<p>我们执行审计程序包括但不限于：</p> <p>了解、评价和测试管理层与存货确认相关的内部控制的设计和运行的有效性；对存货确认相关的内部控制有效性进行测试；</p> <p>实施分析性复核程序，比较前后各期的主要库存商品的毛利率、库存商品周转率和库存商品账龄等，评价其合理性并对异常波动作出解释、查明异常情况的原因；抽查库存商品出入库单，核对库存商品的品种、数量与入账记录是否一致；检查外购库存商品的发出计价是否正确；</p> <p>结合库存商品的盘点，检查期末有无库存商品已到而相关单据未到的情况，如有，应查明是否暂估入账，其暂估价是否合理；</p> <p>取得存货的年末清单，对效期较长或市场需求变化的存货进行分析性复核，获取存货跌价准备计算表，分析存货跌价准备计提是否合理。</p>
2.应收账款坏账准备	
关键审计事项	审计中的应对
<p>如附注七、2 应收账款所述，截至 2022 年 12 月 31 日，应收账款期末余额 2,147,305.00 万元，应收账款坏账准备余额 85,914.89 万元，账面价值 2,061,390.11 万元，账面价值较高，占期末资产总额 54.24%，应收账款的余额对财务报表影响较为重大，因应收账款不</p>	<p>我们执行审计程序包括但不限于：</p> <p>测试管理层与应收账款日常管理及可收回性评估相关的关键内部控制；</p> <p>复核管理层对应收账款可收回性进行评估的相关考</p>

<p>能按期收回或无法收回而发生的坏账对财务报表影响较为重大，因此，我们将应收账款坏账准备列为关键审计事项。</p>	<p>虑及客观证据：</p> <p>对年末重要的应收账款余额进行函证；对管理层所编制的应收账款的账龄准确性进行了测试；</p> <p>对于管理层以预期信用损失为基础对金融资产计提损失准备，根据客户的信用评级、业务规模、历史回款与坏账损失情况等信息，评价管理层坏账准备计提的合理性。</p>
<p>3.收入确认</p>	
<p>关键审计事项</p>	<p>审计中的应对</p>
<p>如附注七、35 所述，2022 年度，营业收入 3,826,401.13 万元，较上年增长 24.83%，由于收入确认是公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>我们执行审计程序包括但不限于：</p> <p>了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行是否有效；对收入确认相关的内部控制有效性进行测试；</p> <p>选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款，评价公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>对本年记录的收入交易选取样本，核对销售订单、出库回执单、客户发票签收回单，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；</p> <p>就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对销售订单、出库回执单、客户发票签收回单，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；</p> <p>对本年记录的收入交易选取样本，执行函证程序，以确认收入的真实性。对于回函反映出的差异或不答事项，进行了差异调查，在取得证据确认差异或不符事项不存在错报或将错报作为未调整事项纳入是否影响审计意见的评估范围。</p>

4、其他信息

智飞生物公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括智飞生物公司 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

5、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估智飞生物公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算智飞生物公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督智飞生物公司的财务报告过程。

6、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能

涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对智飞生物公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致智飞生物公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就智飞生物公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

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

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	2,622,063,766.18	4,307,751,548.35
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	20,613,901,100.57	12,867,543,957.77
应收款项融资		
预付款项	103,139,667.59	185,627,671.47
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	8,392,432.88	6,873,171.22
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	8,020,470,692.08	7,385,396,274.99
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	45,394,897.40	587,780.37
流动资产合计	31,413,362,556.70	24,753,780,404.17
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
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	284,500,000.00	239,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	10,148,312.97	10,934,636.91
固定资产	2,818,504,522.48	1,718,614,087.38
在建工程	1,835,672,164.88	1,824,933,243.40

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	39,495,224.75	13,649,613.93
无形资产	352,714,091.31	342,803,501.79
开发支出	703,734,443.17	444,524,135.95
商誉	19,279,096.95	19,279,096.95
长期待摊费用	28,232,708.85	40,517,282.93
递延所得税资产	186,075,342.03	115,339,072.49
其他非流动资产	312,015,477.86	523,948,389.46
非流动资产合计	6,590,371,385.25	5,293,543,061.19
资产总计	38,003,733,941.95	30,047,323,465.36
流动负债：		
短期借款	1,784,915,900.00	568,858,956.43
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	14,666,532.00	26,811,825.00
应付账款	9,792,600,263.40	9,151,623,826.88
预收款项	9,065,147.46	70,907,807.61
合同负债		
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	182,205,729.21	149,936,615.53
应交税费	1,152,529,815.77	1,690,002,922.61
其他应付款	284,216,897.75	212,525,873.51
其中：应付利息	1,422,016.55	488,298.93
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	9,805,279.27	248,470.00
其他流动负债		
流动负债合计	13,230,005,564.86	11,870,916,297.57
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	210,642,031.86	236,412,360.31
应付债券		
其中：优先股		

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
永续债		
租赁负债	27,764,877.22	12,240,480.90
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	238,342,064.28	222,202,976.43
递延所得税负债	60,766,794.56	48,338,438.32
其他非流动负债		
非流动负债合计	537,515,767.92	519,194,255.96
负债合计	13,767,521,332.78	12,390,110,553.53
所有者权益：		
股本	1,600,000,000.00	1,600,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	207,964,774.94	207,964,774.94
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	800,000,000.00	800,000,000.00
一般风险准备		
未分配利润	21,628,247,834.23	15,049,248,136.89
归属于母公司所有者权益合计	24,236,212,609.17	17,657,212,911.83
少数股东权益		
所有者权益合计	24,236,212,609.17	17,657,212,911.83
负债和所有者权益总计	38,003,733,941.95	30,047,323,465.36

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	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	2,190,103,162.81	3,338,979,539.02
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	18,495,216,243.84	11,509,236,887.95
应收款项融资		
预付款项	2,741,292.21	4,962,158.42
其他应收款	1,910,288,880.00	901,000,200.00
其中：应收利息		
应收股利		820,000,000.00
存货	7,436,652,119.45	6,838,090,601.20
合同资产		
持有待售资产		

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	174,897.79	66,495.05
流动资产合计	30,035,176,596.10	22,592,335,881.64
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	2,368,551,757.94	2,368,481,757.94
其他权益工具投资	265,000,000.00	230,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	33,139,636.13	31,959,057.75
在建工程	160,230,151.73	153,478,663.86
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,946,838.34	6,495,112.68
无形资产	68,557,862.16	71,046,191.64
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	681,868.31	965,272.90
递延所得税资产	115,631,083.90	60,063,536.31
其他非流动资产	728,520.00	1,441,999.35
非流动资产合计	3,017,467,718.51	2,923,931,592.43
资产总计	33,052,644,314.61	25,516,267,474.07
流动负债：		
短期借款	1,390,000,000.00	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	9,455,521,485.40	8,615,673,585.50
预收款项	8,879,937.76	606,844.00
合同负债		
应付职工薪酬	168,917,855.56	141,606,377.03
应交税费	1,115,145,498.79	1,265,209,949.34
其他应付款	253,887,568.51	526,227,983.44
其中：应付利息	976,402.81	
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	2,197,337.94	248,470.00
其他流动负债		
流动负债合计	12,394,549,683.96	10,549,573,209.31

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
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	2,535,837.53	5,983,182.68
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	59,964,900.00	59,964,900.00
递延所得税负债	1,295,975.95	857,228.06
其他非流动负债		
非流动负债合计	63,796,713.48	66,805,310.74
负债合计	12,458,346,397.44	10,616,378,520.05
所有者权益：		
股本	1,600,000,000.00	1,600,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	207,964,774.94	207,964,774.94
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	800,000,000.00	800,000,000.00
未分配利润	17,986,333,142.23	12,291,924,179.08
所有者权益合计	20,594,297,917.17	14,899,888,954.02
负债和所有者权益总计	33,052,644,314.61	25,516,267,474.07

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	38,264,011,331.74	30,652,415,906.61
其中：营业收入	38,264,011,331.74	30,652,415,906.61
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	29,049,844,276.08	18,466,484,899.74
其中：营业成本	25,395,499,760.56	15,621,801,033.08
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		

项目	2022 年度	2021 年度
分保费用		
税金及附加	177,021,947.85	135,234,173.68
销售费用	2,235,236,669.22	1,834,807,366.30
管理费用	374,126,245.27	300,195,513.05
研发费用	854,161,335.34	552,625,543.34
财务费用	13,798,317.84	21,821,270.29
其中：利息费用	53,295,566.36	56,144,537.45
利息收入	46,094,902.82	61,469,933.74
加：其他收益	74,587,047.68	103,070,358.17
投资收益（损失以“-”号填列）		-20,025,641.48
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）		14,399,784.63
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-421,512,412.30	-190,923,253.74
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-108,868,200.19	-92,518,455.31
资产处置收益（损失以“-”号填列）	6,689.92	39,132.03
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	8,758,380,180.77	11,999,972,931.17
加：营业外收入	611,757.75	184,957.33
减：营业外支出	40,984,073.74	69,103,153.71
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	8,718,007,864.78	11,931,054,734.79
减：所得税费用	1,179,008,167.44	1,722,506,282.23
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	7,538,999,697.34	10,208,548,452.56
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	7,538,999,697.34	10,208,548,452.56
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	7,538,999,697.34	10,208,548,452.56
2.少数股东损益		
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	7,538,999,697.34	10,208,548,452.56

项目	2022 年度	2021 年度
归属于母公司所有者的综合收益总额	7,538,999,697.34	10,208,548,452.56
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	4.7119	6.3803
（二）稀释每股收益	4.7119	6.3803

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	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	35,057,285,596.92	21,389,663,487.74
减：营业成本	24,953,330,573.70	14,667,154,024.82
税金及附加	146,311,912.51	89,726,454.37
销售费用	1,548,638,656.68	1,213,436,717.76
管理费用	99,287,661.84	90,600,297.27
研发费用	15,477,524.97	8,810,324.78
财务费用	24,366,020.48	6,812,990.61
其中：利息费用	42,173,724.52	48,656,866.01
利息收入	38,904,849.69	56,307,720.71
加：其他收益	2,664,737.88	2,378,078.92
投资收益（损失以“-”号填列）		4,179,974,358.52
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（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）		14,399,784.63
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-372,279,584.53	-156,935,955.08
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-32,578,267.25	-5,509,715.72
资产处置收益（损失以“-”号填列）	8,698.17	51,939.31
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	7,867,688,831.01	9,347,481,168.71
加：营业外收入	261,326.20	101,442.69
减：营业外支出	35,242,959.69	61,068,254.20
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	7,832,707,197.52	9,286,514,357.20
减：所得税费用	1,178,298,234.37	765,044,481.14
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	6,654,408,963.15	8,521,469,876.06
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	6,654,408,963.15	8,521,469,876.06
（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		

项目	2022 年度	2021 年度
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	6,654,408,963.15	8,521,469,876.06
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	2022 年度	2021 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	31,190,433,038.32	25,167,967,209.03
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	630,576.97	
收到其他与经营活动有关的现金	179,221,978.11	300,334,120.80
经营活动现金流入小计	31,370,285,593.40	25,468,301,329.83
购买商品、接受劳务支付的现金	22,857,993,570.99	12,224,117,754.15
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	1,265,950,806.68	1,044,557,044.53
支付的各项税费	3,275,107,036.32	1,954,616,791.79
支付其他与经营活动有关的现金	1,982,201,074.15	1,737,417,922.01
经营活动现金流出小计	29,381,252,488.14	16,960,709,512.48
经营活动产生的现金流量净额	1,989,033,105.26	8,507,591,817.35
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		1,468,938.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	646,784.96	324,997.11
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		500,000,000.00
投资活动现金流入小计	646,784.96	501,793,935.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,453,101,683.66	1,932,107,667.22
投资支付的现金	45,500,000.00	69,000,000.00
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		

项目	2022 年度	2021 年度
支付其他与投资活动有关的现金		520,023,285.01
投资活动现金流出小计	1,498,601,683.66	2,521,130,952.23
投资活动产生的现金流量净额	-1,497,954,898.70	-2,019,337,016.96
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	5,477,468,114.15	2,568,691,069.21
收到其他与筹资活动有关的现金	39,080,834.64	113,738,744.89
筹资活动现金流入小计	5,516,548,948.79	2,682,429,814.10
偿还债务支付的现金	6,642,729,661.73	5,311,507,894.77
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,014,999,874.09	861,957,743.92
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	31,466,802.56	98,875,413.11
筹资活动现金流出小计	7,689,196,338.38	6,272,341,051.80
筹资活动产生的现金流量净额	-2,172,647,389.59	-3,589,911,237.70
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	17,557,289.07	-9,661,316.37
五、现金及现金等价物净增加额	-1,664,011,893.96	2,888,682,246.32
加：期初现金及现金等价物余额	4,279,700,745.30	1,391,018,498.98
六、期末现金及现金等价物余额	2,615,688,851.34	4,279,700,745.30

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	28,761,419,059.83	16,245,055,284.09
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	884,274,567.83	7,555,504,561.83
经营活动现金流入小计	29,645,693,627.66	23,800,559,845.92
购买商品、接受劳务支付的现金	22,263,103,952.73	11,607,898,781.75
支付给职工以及为职工支付的现金	753,265,925.69	616,083,015.49
支付的各项税费	2,706,886,928.62	1,153,706,716.03
支付其他与经营活动有关的现金	3,883,922,701.57	7,138,687,586.96
经营活动现金流出小计	29,607,179,508.61	20,516,376,100.23
经营活动产生的现金流量净额	38,514,119.05	3,284,183,745.69
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	820,000,000.00	3,381,468,938.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	92,035.42	175,000.00
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		500,000,000.00
投资活动现金流入小计	820,092,035.42	3,881,643,938.16
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	13,846,899.57	168,669,783.82
投资支付的现金	35,000,000.00	60,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	70,000.00	120,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		520,023,285.01
投资活动现金流出小计	48,916,899.57	748,813,068.83
投资活动产生的现金流量净额	771,175,135.85	3,132,830,869.33
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	4,754,808,607.00	1,656,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		43,375,512.61
筹资活动现金流入小计	4,754,808,607.00	1,699,375,512.61
偿还债务支付的现金	5,708,548,291.65	5,097,395,560.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,001,197,321.71	853,626,904.62

项目	2022 年度	2021 年度
支付其他与筹资活动有关的现金	3,628,624.75	20,877,577.74
筹资活动现金流出小计	6,713,374,238.11	5,971,900,042.36
筹资活动产生的现金流量净额	-1,958,565,631.11	-4,272,524,529.75
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	-1,148,876,376.21	2,144,490,085.27
加：期初现金及现金等价物余额	3,338,979,539.02	1,194,489,453.75
六、期末现金及现金等价物余额	2,190,103,162.81	3,338,979,539.02

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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 期末余额	1,600,000,000.00				207,964,774.94				800,000,000.00		15,049,248,136.89		17,657,212,911.83		17,657,212,911.83
二、本年 期初余额	1,600,000,000.00				207,964,774.94				800,000,000.00		15,049,248,136.89		17,657,212,911.83		17,657,212,911.83
三、本期 增减变动 金额（减 少以“-” 号填列）											6,578,999,697.34		6,578,999,697.34		6,578,999,697.34
（一）综 合收益总 额											7,538,999,697.34		7,538,999,697.34		7,538,999,697.34
（三）利 润分配											-960,000,000.00		-960,000,000.00		-960,000,000.00
3. 对所有 者（或股 东）的分 配											-960,000,000.00		-960,000,000.00		-960,000,000.00
四、本期 期末余额	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

单位：元

上期金额

项目	2021 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、上年期末余额	1,600,000,000.00				207,964,774.94				784,675,640.87		5,656,024,043.46		8,248,664,459.27		8,248,664,459.27
二、本年期初余额	1,600,000,000.00				207,964,774.94				784,675,640.87		5,656,024,043.46		8,248,664,459.27		8,248,664,459.27
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								15,324,359.13		9,393,224,093.43		9,408,548,452.56		9,408,548,452.56	
（一）综合收益总额										10,208,548,452.56		10,208,548,452.56		10,208,548,452.56	
（三）利润分配								15,324,359.13		-815,324,359.13		-800,000,000.00		-800,000,000.00	
1. 提取盈余公积								15,324,359.13		-15,324,359.13					
3. 对所有者（或股东）的分配										-800,000,000.00		-800,000,000.00		-800,000,000.00	
四、本期期末余额	1,600,000,000.00				207,964,774.94			800,000,000.00		15,049,248,136.89		17,657,212,911.83		17,657,212,911.83	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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、上年期末 余额	1,600,000,000.00				207,964,774.94				800,000,000.00	12,291,924,179.08		14,899,888,954.02
二、本年期初 余额	1,600,000,000.00				207,964,774.94				800,000,000.00	12,291,924,179.08		14,899,888,954.02
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号填 列）										5,694,408,963.15		5,694,408,963.15
（一）综合收 益总额										6,654,408,963.15		6,654,408,963.15
（三）利润分 配										-960,000,000.00		-960,000,000.00
1. 提取盈余公 积												
2. 所有者 （或股东）的 分配										-960,000,000.00		-960,000,000.00
四、本期期末 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

上期金额

单位：元

项目	2021 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、上年期末余额	1,600,000,000.00				207,964,774.94				784,675,640.87	4,585,778,662.15		7,178,419,077.96
二、本年期初余额	1,600,000,000.00				207,964,774.94				784,675,640.87	4,585,778,662.15		7,178,419,077.96
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									15,324,359.13	7,706,145,516.93		7,721,469,876.06
（一）综合收益总额										8,521,469,876.06		8,521,469,876.06
（三）利润分配									15,324,359.13	-815,324,359.13		-800,000,000.00
1. 提取盈余公积									15,324,359.13	-15,324,359.13		
2. 对所有者（或股东）的分配										-800,000,000.00		-800,000,000.00
四、本期期末余额	1,600,000,000.00				207,964,774.94				800,000,000.00	12,291,924,179.08		14,899,888,954.02

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: 160,000 万元人民币; 注册地址: 重庆市江北区金源路 7 号 25-1 至 25-8; 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。

本财务报表业经本公司董事会于 2023 年 3 月 17 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“八、合并范围的变化”及本附注“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

本公司财务报表以持续经营为基础, 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》及相关规定, 并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

本公司有近期获利经营的历史且有财务资源支持, 认为以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、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、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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。

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,以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核,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。

6、合并财务报表的编制方法

本公司将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

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。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。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。

7、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。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。

8、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。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易

本公司外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。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人民币，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。

10、金融工具

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。

(1) 金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，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。

本公司将同时符合下列条件的金融资产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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类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：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；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应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本公司将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。本公司指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认

金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，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中转出，计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类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之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得损失，计入当期损益。

本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本公司转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的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）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的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）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

（2）金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

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和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，（相关分类依据参照金融资产分类依据进行披露）。按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债。采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

本公司将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

（3）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本公司以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

（4）金融资产和金融负债的抵销

本公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：①本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；②本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

（5）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权

益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本公司在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了公司成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果公司作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本公司计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

11、应收账款

本公司对于《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收账款，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率与该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本公司确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

以组合为基础的评估。对于应收账款，本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合基础上评估信用风险是否显著增加是可行的，所以本公司按照初始确认日期为共同风险特征，对应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。按照初始确认日期为共同风险特征，对应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

预期信用损失计量。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。

本公司在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。

12、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本公司按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本公司按照初始确认日期为共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

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、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。

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。

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。

15、投资性房地产

本公司投资性房地产包括房屋建筑物。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

16、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。

17、在建工程

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。

18、借款费用

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。

专门借款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；一般借款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。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

19、使用权资产

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。

（1）初始计量

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：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，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；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。

（2）后续计量

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，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。

使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本公司对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。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。

本公司在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本公司在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：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。

使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

20、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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) 内部研究开发支出会计政策

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，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

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。

可收回金额为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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以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。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，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包括 GMP 认证费用等费用。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、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。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。

24、租赁负债

(1) 初始计量

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。

1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，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，该付款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；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。

2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。该利率与下列事项相关：①本公司自身情况，即公司的偿债能力和信用状况；②“借款”的期限，即租赁期；③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本公司以银行贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本公司按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

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。周期性利率是指本公司对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本公司所采用的修订后的折现率。

（3）重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动；②担保余值预计的应付金额发生变动；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；④购买选择权的评估结果发生变化；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化。

25、预计负债

当与未决诉讼或仲裁等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：该义务是本公司承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

26、收入

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。

27、政府补助

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。

28、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。

29、租赁

经营租赁的会计处理方法

本公司的租赁业务为经营租赁。

本公司作为出租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法确认为收入。本公司作为承租方，在租赁期开始日，对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债。短期租赁是指租赁期不超过 12 个月且不含购买选择权的租赁。低价值租赁是指满足单独租赁，且单项租赁资产在全新资产状态时价值较低并不属于转租及预计转租资产。短期租赁和低价值租赁的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。

30、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

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	减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率计算企业所得税

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

本公司及子公司重庆智仁生物技术有限公司根据财政部、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 2020 年 12 月取得高新技术企业证书，有效期三年，证书编号：GR202011004152。2020 至 2022 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 2020 年 8 月取得高新技术企业证书，有效期三年，证书编号：GR202034001687。2020 至 2022 年度按高新技术企业享受 15% 的企业所得税税率。

本公司之子公司智飞空港（北京）国际贸易有限公司根据《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财税 2021 年第 12 号）、《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财税 2022 年第 13 号）等相关规定，2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

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	16,994.22	36,500.82
银行存款	2,615,671,857.12	4,280,903,222.53
其他货币资金	6,374,914.84	26,811,825.00
合计	2,622,063,766.18	4,307,751,548.35

其他说明：其他货币资金共计 6,374,914.84 元，其中：3,959,963.64 元为应付票据保证金，2,414,951.20 元为保函保证金。

2、应收账款

（1）应收账款分类披露

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	21,473,049,994.68	100.00%	859,148,894.11	4.00%	20,613,901,100.57
其中：账龄组合	21,473,049,994.68	100.00%	859,148,894.11	4.00%	20,613,901,100.57
合计	21,473,049,994.68	100.00%	859,148,894.11	4.00%	20,613,901,100.57

单位：元

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	13,306,172,702.95	100.00%	438,628,745.18	3.30%	12,867,543,957.77
其中：账龄组合	13,306,172,702.95	100.00%	438,628,745.18	3.30%	12,867,543,957.77
合计	13,306,172,702.95	100.00%	438,628,745.18	3.30%	12,867,543,957.77

按组合计提坏账准备：

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）	20,638,447,552.33	647,091,343.87	
其中：0-6月以内	16,733,074,338.72	334,661,486.78	2.00%
7-12月	3,905,373,213.61	312,429,857.09	8.00%
1-2年	729,071,005.97	145,814,201.21	20.00%
2-3年	78,576,174.71	39,288,087.36	50.00%
3年以上	26,955,261.67	26,955,261.67	100.00%
合计	21,473,049,994.68	859,148,894.11	

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	20,638,447,552.33
其中：0-6月以内	16,733,074,338.72
7-12月	3,905,373,213.61
1至2年	729,071,005.97
2至3年	78,576,174.71
3年以上	26,955,261.67
3至4年	14,638,211.30
4至5年	3,509,554.00
5年以上	8,807,496.37
合计	21,473,049,994.68

(2) 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	438,628,745.18	420,874,192.41		354,043.48		859,148,894.11
合计	438,628,745.18	420,874,192.41		354,043.48		859,148,894.11

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	404,539.48

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	630,195,644.00	2.94%	29,917,115.74
客户二	305,527,088.00	1.42%	9,481,877.68
客户三	273,041,157.00	1.27%	5,884,646.34
客户四	215,948,011.00	1.01%	9,791,061.86
客户五	197,584,069.00	0.92%	7,126,683.62
合计	1,622,295,969.00	7.56%	

3、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	47,811,118.96	46.36%	160,548,799.40	86.49%
1 至 2 年	47,227,995.06	45.79%	24,344,082.62	13.11%
2 至 3 年	8,034,705.60	7.79%	668,941.48	0.36%
3 年以上	65,847.97	0.06%	65,847.97	0.04%
合计	103,139,667.59		185,627,671.47	

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：账龄超过一年的预付账款主要是预付款项未到结算期。

(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 45,630,013.60 元，占预付款项年末余额合计数的比例 44.24%。

4、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	8,392,432.88	6,873,171.22
合计	8,392,432.88	6,873,171.22

(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	3,168,071.88	4,701,754.29
押金	4,028,219.17	2,765,682.77
社会保险及住房公积金	1,681,064.00	1,199,215.00
其他	2,079,473.51	132,694.95
合计	10,956,828.56	8,799,347.01

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	23,100.27	1,903,075.52		1,926,175.79
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-404.00	404.00		
本期计提	146,781.13	207,060.88	419,022.00	772,864.01
本期转回	33,644.12	101,000.00		134,644.12
2022 年 12 月 31 日余额	135,833.28	2,009,540.40	419,022.00	2,564,395.68

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	7,076,550.63
其中：0-6 月以内	3,325,725.63
7-12 月	3,750,825.00
1 至 2 年	1,295,028.25
2 至 3 年	254,328.00
3 年以上	2,330,921.68
3 至 4 年	355,482.30
4 至 5 年	868,252.50
5 年以上	1,107,186.88
合计	10,956,828.56

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	
其他应收款坏账准备	1,926,175.79	772,864.01	134,644.12			2,564,395.68
合计	1,926,175.79	772,864.01	134,644.12			2,564,395.68

4) 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
北京住房公积金管理中心	住房公积金	1,681,064.00	0-6 个月	15.34%	
北京亦庄城市更新有限公司	押金	1,613,016.00	7-12 个月	14.72%	129,041.28
合肥高新技术产业开发区财政局	其他	1,453,216.00	0-6 个月	13.26%	
山东省疾病预防控制中心	保证金	1,109,513.60	7-12 个月	10.13%	
航港发展有限公司	押金	953,606.25	1-2 年 338,215.09 元； 4-5 年 291,416.16 元； 5 年以上 323,975.00 元	8.70%	683,034.18
合计		6,810,415.85		62.15%	812,075.46

5、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			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	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	238,732,248.44	2,862,645.97	235,869,602.47	247,962,185.20	211,861.15	247,750,324.05
在产品	202,515,593.09	6,062,865.96	196,452,727.13	199,555,403.63	16,555,601.72	182,999,801.91
库存商品	7,589,114,497.61	1,067,374.10	7,588,047,123.51	7,016,981,237.52	62,430,637.59	6,954,550,599.93
低值易耗品	101,238.97		101,238.97	95,549.10		95,549.10
合计	8,030,463,578.11	9,992,886.03	8,020,470,692.08	7,464,594,375.45	79,198,100.46	7,385,396,274.99

(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	211,861.15	6,607,304.50		3,956,519.68		2,862,645.97
在产品	16,555,601.72	48,905,377.39		59,398,113.15		6,062,865.96
库存商品	62,430,637.59	53,361,777.56		114,725,041.05		1,067,374.10
合计	79,198,100.46	108,874,459.45		178,079,673.88		9,992,886.03

(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、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预交税费	45,394,897.40	587,780.37
合计	45,394,897.40	587,780.37

7、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
重庆智睿投资有限公司	200,000,000.00	165,000,000.00
深圳深信生物科技有限公司		65,000,000.00
北京亦尚汇成创业投资中心（有限合伙）	19,500,000.00	9,000,000.00
INNORNA CO., LTD.	65,000,000.00	
合计	284,500,000.00	239,000,000.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他	其他综合收益转入留存收益的原因

					综合收益的原因	
重庆智睿投资有限公司					战略性投资	
北京亦尚汇成创业投资中心（有限合伙）					战略性投资	
INNORNA CO., LTD.					战略性投资	

8、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	16,537,909.83			16,537,909.83
2.本期增加金额				
（1）外购				
（2）存货\固定资产\在建工程转入				
（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	16,537,909.83			16,537,909.83
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	5,603,272.92			5,603,272.92
2.本期增加金额	786,323.94			786,323.94
（1）计提或摊销	786,323.94			786,323.94
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	6,389,596.86			6,389,596.86
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	10,148,312.97			10,148,312.97
2.期初账面价值	10,934,636.91			10,934,636.91

9、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,818,163,887.85	1,718,588,585.77
固定资产清理	340,634.63	25,501.61
合计	2,818,504,522.48	1,718,614,087.38

(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	995,337,737.94	1,334,608,980.14	35,481,519.68	46,303,803.55	2,411,732,041.31
2.本期增加金额	628,970,493.16	702,935,863.30	3,816,338.02	34,857,425.84	1,370,580,120.32
(1) 购置	5,779,906.50	62,552,033.05	3,816,338.02	9,479,373.94	81,627,651.51
(2) 在建工程转入	622,149,036.66	636,654,973.61		25,294,602.90	1,284,098,613.17
(3) 企业合并增加					
(4) 原值调整	1,041,550.00	3,728,856.64		83,449.00	4,853,855.64
3.本期减少金额		8,637,947.00	3,227,965.76	357,005.00	12,222,917.76
(1) 处置或报废		6,983,532.16	3,227,965.76	357,005.00	10,568,502.92
(2) 转入在建工程		1,654,414.84			1,654,414.84
4.期末余额	1,624,308,231.10	2,028,906,896.44	36,069,891.94	80,804,224.39	3,770,089,243.87
二、累计折旧					
1.期初余额	219,695,373.42	430,368,546.02	20,985,073.95	21,144,261.69	692,193,255.08
2.本期增加金额	58,932,266.44	195,785,521.95	5,552,730.87	9,124,592.52	269,395,111.78
(1) 计提	58,932,266.44	195,785,521.95	5,552,730.87	9,124,592.52	269,395,111.78
3.本期减少金额		6,949,151.36	3,057,222.61	336,568.53	10,342,942.50
(1) 处置或报废		6,329,328.26	3,057,222.61	336,568.53	9,723,119.40
(2) 转入在建工程		619,823.10			619,823.10
4.期末余额	278,627,639.86	619,204,916.61	23,480,582.21	29,932,285.68	951,245,424.36
三、减值准备					
1.期初余额		949,974.06		226.40	950,200.46
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额		270,268.80			270,268.80
(1) 处置或报废		270,268.80			270,268.80
4.期末余额		679,705.26		226.40	679,931.66
四、账面价值					
1.期末账面价值	1,345,680,591.24	1,409,022,274.57	12,589,309.73	50,871,712.31	2,818,163,887.85
2.期初账面价值	775,642,364.52	903,290,460.06	14,496,445.73	25,159,315.46	1,718,588,585.77

注：本公司上年由在建工程转入的用于生产重组新型冠状病毒疫苗（CHO 细胞）的专用机器设备，受客观因素影响，疫苗的使用周期存在很大不确定性，故该等资产的折旧年限确定为 12 个月，自取得疫苗应急上市销售许可的次月起开始计提，2022 年 3 月摊销完毕。

（2）暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	1,320,999.03	1,081,688.39	173,918.58	65,392.06	
办公及其他	2,800.00	2,584.99	115.01	100.00	
合计	1,323,799.03	1,084,273.38	174,033.59	65,492.06	

（3）通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
运输设备	138,516.04
合计	138,516.04

（4）固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
机器设备	317,569.82	5,477.60
办公及其他	23,064.81	20,024.01
合计	340,634.63	25,501.61

10、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,835,672,164.88	1,824,933,243.40
合计	1,835,672,164.88	1,824,933,243.40

(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	127,423,580.47		127,423,580.47	103,539,892.27		103,539,892.27
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	97,063,177.68		97,063,177.68	75,981,771.68		75,981,771.68
智飞龙科马生物制药产业园（A区）项目	775,175,481.31		775,175,481.31	946,965,533.75		946,965,533.75
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	3,968,880.60		3,968,880.60
智飞龙科马生物制品生产及研发中心创新升级项目	10,139,853.96		10,139,853.96	10,139,853.96		10,139,853.96
智飞龙科马生物制药产业园（B区）项目	3,236,901.00		3,236,901.00	450,000.00		450,000.00
新型联合疫苗产业化项目	171,452,017.35		171,452,017.35	395,385,226.32		395,385,226.32
多糖车间技改项目				1,069,219.00		1,069,219.00
肠道病毒 71 型灭活疫苗生产车间	658,700.00		658,700.00	37,847,702.69		37,847,702.69
新型病毒疫苗和工程疫苗产业化基地项目	468,054,175.99		468,054,175.99	89,269,938.41		89,269,938.41
智飞生物总部基地建设项目	1,739,616.49		1,739,616.49	1,739,616.49		1,739,616.49
智飞生物总部办公楼	159,042,867.11		159,042,867.11	152,291,379.24		152,291,379.24
智飞绿竹研发中心及中试车间项目	2,850,100.00		2,850,100.00			
其他在建项目	18,586,693.52		18,586,693.52	6,284,228.99		6,284,228.99
合计	1,835,672,164.88		1,835,672,164.88	1,824,933,243.40		1,824,933,243.40

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

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
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	103,539,892.27	24,102,331.07	218,642.87		127,423,580.47
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	75,981,771.68	21,425,400.60	343,994.60		97,063,177.68
智飞龙科马生物制药产业园(A区)项目	1,750,894,600.00	946,965,533.75	675,862,487.85	847,652,540.29		775,175,481.31
智飞龙科马生物制品生产及研发中心三期项目	248,731,500.00	3,968,880.60			3,719,880.60	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	37,363,000.00	10,139,853.96				10,139,853.96
智飞龙科马生物制药产业园(B区)项目	1,460,369,600.00	450,000.00	2,786,901.00			3,236,901.00
新型联合疫苗产业化项目	1,632,991,700.00	395,385,226.32	123,956,822.12	347,890,031.09		171,452,017.35
多糖车间技改项目	50,000,000.00	1,069,219.00	153,081.00	1,222,300.00		
肠道病毒 71 型灭活疫苗生产车间	60,000,000.00	37,847,702.69	12,736,611.51	49,925,614.20		658,700.00
新型病毒疫苗和工程疫苗产业化基地项目	1,169,100,000.00	89,269,938.41	378,784,237.58			468,054,175.99
智飞生物总部基地建设项目	171,863,500.00	1,739,616.49				1,739,616.49
智飞生物总部办公楼	165,104,306.95	152,291,379.24	6,751,487.87			159,042,867.11
智飞绿竹研发中心及中试车间项目	82,500,000.00		2,850,100.00			2,850,100.00
其他在建项目		6,284,228.99	49,147,954.65	36,845,490.12		18,586,693.52
合计	7,227,702,906.95	1,824,933,243.40	1,298,557,415.25	1,284,098,613.17	3,719,880.60	1,835,672,164.88

(续表)

单位：元

项目名称	预算数	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	59.66%	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	67.82%	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	95.33%	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	85.04%	已投产				自筹资金
智飞龙科马生物制品生产及研发中心创新升级项目	37,363,000.00	135.40%	部分单体已投产				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	0.22%	前期设计阶段				自筹资金
新型联合疫苗产业化项目	1,632,991,700.00	63.07%	已基本完成	1,537,801.35	322,316.76	3.85%	自筹资金、 银行借款
多糖车间技改项目	50,000,000.00	97.83%	已完成				自筹资金
肠道病毒 71 型灭活疫苗生产车间	60,000,000.00	96.85%	已基本完成				自筹资金
新型病毒疫苗和工程疫苗产业化基地项目	1,169,100,000.00	40.04%	土建施工阶段				自筹资金
智飞生物总部基地建设项目	171,863,500.00	1.01%	因客观因素变化暂缓实施				自筹资金
智飞生物总部办公楼	165,104,306.95	96.33%	已基本完成				自筹资金
智飞绿竹研发中心及中试车间项目	82,500,000.00	3.45%	实验室装修阶段				自筹资金
其他在建项目							自筹资金
合计	7,227,702,906.95			1,537,801.35	322,316.76	3.85%	

11、使用权资产

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	20,020,066.02	20,020,066.02
2.本期增加金额	35,912,080.99	35,912,080.99
（1）租入	35,912,080.99	35,912,080.99
3.本期减少金额		
4.期末余额	55,932,147.01	55,932,147.01
二、累计折旧		
1.期初余额	6,370,452.09	6,370,452.09
2.本期增加金额	10,066,470.17	10,066,470.17
（1）计提	10,066,470.17	10,066,470.17
3.本期减少金额		
（1）处置		
4.期末余额	16,436,922.26	16,436,922.26
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	39,495,224.75	39,495,224.75
2.期初账面价值	13,649,613.93	13,649,613.93

12、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	275,681,688.42	78,972,569.86	217,793,515.15	2,500,000.00	8,902,377.93	583,850,151.36
2.本期增加金额	46,232,437.69				4,089,467.48	50,321,905.17
（1）购置	46,232,437.69				4,089,467.48	50,321,905.17
（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	321,914,126.11	78,972,569.86	217,793,515.15	2,500,000.00	12,991,845.41	634,172,056.53
二、累计摊销						

1.期初余额	57,366,329.55	47,323,270.26	132,824,205.28		3,532,844.48	241,046,649.57
2.本期增加金额	9,346,533.19	2,700,753.24	26,518,315.71		1,845,713.51	40,411,315.65
（1）计提	9,346,533.19	2,700,753.24	26,518,315.71		1,845,713.51	40,411,315.65
3.本期减少金额						
（1）处置						
4.期末余额	66,712,862.74	50,024,023.50	159,342,520.99		5,378,557.99	281,457,965.22
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	255,201,263.37	28,948,546.36	58,450,994.16	2,500,000.00	7,613,287.42	352,714,091.31
2.期初账面价值	218,315,358.87	31,649,299.60	84,969,309.87	2,500,000.00	5,369,533.45	342,803,501.79

注 1：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 35.88%。

注 2：本公司上年由开发支出转入的用于生产重组新型冠状病毒疫苗（CHO 细胞）的非专利技术，受客观因素影响，疫苗的使用周期存在很大不确定性，故该等资产的摊销年限确定为 12 个月，自取得疫苗应急上市销售许可的当月起开始摊销，2022 年 2 月摊销完毕。

（2）未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
N16M2 地块	8,481,284.17	合同内容尚未履行结束

13、开发支出

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
		期初余额 内部开发支出	其他	确认为 无形资产	转入当期损 益	期末余额
流感疫苗项目	19,064,120.27	552,164.52				19,616,284.79
四价流感病毒裂解疫苗的研制	64,777,447.29	43,007,390.90				107,784,838.19
伤寒 Vi 多糖疫苗	3,812,639.62	8,000.00				3,820,639.62
人用狂犬病疫苗（二倍体细胞）研发项目	52,628,321.56	27,244,633.97				79,872,955.53
肠道病毒 71 型灭活疫苗	15,000,000.00	24,068,183.55			24,068,183.55	15,000,000.00
冻干 A 群 C 群脑膜炎球菌多糖结合疫苗	21,323,538.80	4,130,304.84				25,453,843.64
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	71,248,060.72	6,644,238.38				77,892,299.10

冻干 b 型流感嗜血杆菌结合疫苗	21,895,751.03	3,617,292.32				25,513,043.35
23 价肺炎多糖疫苗	45,758,736.11	12,781,985.29				58,540,721.40
15 价肺炎结合疫苗	54,870,222.46	11,143,116.49				66,013,338.95
冻干人用狂犬病疫苗 (Vero 细胞) 的研制	10,377,897.79	14,690,362.63				25,068,260.42
重组 MERS 病毒疫苗项目	3,000,000.00	1,666,906.58			1,666,906.58	3,000,000.00
福氏宋内氏痢疾双价结合疫苗	38,208,014.63	117,209,055.93				155,417,070.56
ACYW135 群脑膜炎球菌多糖结合疫苗	22,559,385.67	18,181,761.95				40,741,147.62
合计	444,524,135.95	284,945,397.35			25,735,090.13	703,734,443.17

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

本公司年末对收购安徽智飞龙科马生物制药有限公司形成的商誉进行减值测试，将安徽智飞龙科马生物制药有限公司商誉相关资产视为一个资产组，包含商誉的资产组组合可回收金额根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础进行折现。经测试，商誉本期末不存在减值。

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	39,513,866.14		14,723,907.16		24,789,958.98
其他费用	1,003,416.79	3,601,858.83	1,162,525.75		3,442,749.87
合计	40,517,282.93	3,601,858.83	15,886,432.91		28,232,708.85

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	872,386,107.48	130,740,741.77	536,736,445.17	80,414,254.48
内部交易未实现利润	40,341.38	6,051.21	54,920.81	8,238.13
可抵扣亏损	16,495,086.83	2,487,965.51	17,361,959.14	2,614,896.29
递延收益	228,155,220.75	34,223,283.11	215,017,164.35	32,252,574.65
其他	124,115,336.15	18,617,300.43	327,392.92	49,108.94
合计	1,241,192,092.59	186,075,342.03	769,497,882.39	115,339,072.49

(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	5,044,804.50	756,720.68	5,199,858.38	779,978.76
固定资产折旧	399,801,794.34	59,970,269.17	316,747,636.81	47,512,145.53
使用权资产	265,364.76	39,804.71	525,737.48	46,314.03
合计	405,111,963.60	60,766,794.56	322,473,232.67	48,338,438.32

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	312,015,477.86		312,015,477.86	523,948,389.46		523,948,389.46
合计	312,015,477.86		312,015,477.86	523,948,389.46		523,948,389.46

18、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	1,784,915,900.00	568,858,956.43
合计	1,784,915,900.00	568,858,956.43

19、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	14,666,532.00	26,811,825.00
合计	14,666,532.00	26,811,825.00

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	9,516,541,816.43	8,968,107,661.75
设备款	68,552,615.17	76,352,951.38
材料款	41,260,830.07	22,685,387.26
工程款	127,089,624.56	68,496,895.93
其他	39,155,377.17	15,980,930.56
合计	9,792,600,263.40	9,151,623,826.88

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
楚天科技股份有限公司	7,184,675.00	未到结算期
楚天华通医药设备有限公司	5,758,097.89	未到结算期
合计	12,942,772.89	

21、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	9,065,147.46	70,907,807.61
合计	9,065,147.46	70,907,807.61

22、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	148,303,873.26	1,251,019,781.47	1,219,401,649.33	179,922,005.40
二、离职后福利-设定提存计划	1,632,742.27	88,329,164.88	87,678,183.34	2,283,723.81
三、辞退福利		3,121,459.50	3,121,459.50	
合计	149,936,615.53	1,342,470,405.85	1,310,201,292.17	182,205,729.21

(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	138,568,241.48	1,093,720,910.80	1,063,432,608.73	168,856,543.55
2、职工福利费		44,694,594.35	44,694,594.35	
3、社会保险费	1,001,253.46	49,189,025.23	48,803,576.24	1,386,702.45
其中：医疗保险费	969,749.06	44,696,781.98	44,310,138.79	1,356,392.25
工伤保险费	31,504.40	2,347,218.75	2,348,412.95	30,310.20
生育保险费		120,577.16	120,577.16	
补充医疗保险		2,024,447.34	2,024,447.34	
4、住房公积金		47,294,583.01	47,293,703.01	880.00
5、工会经费和职工教育经费	8,734,378.32	15,741,802.44	14,798,301.36	9,677,879.40
6、其他		378,865.64	378,865.64	
合计	148,303,873.26	1,251,019,781.47	1,219,401,649.33	179,922,005.40

(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	1,583,263.84	85,581,920.50	84,950,665.94	2,214,518.40
2、失业保险费	49,478.43	2,747,244.38	2,727,517.40	69,205.41
合计	1,632,742.27	88,329,164.88	87,678,183.34	2,283,723.81

23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	150,537,762.66	232,877,142.35
企业所得税	347,702,836.17	933,254,559.18
个人所得税	10,928,777.47	9,071,534.19
城市维护建设税	10,528,295.98	9,037,598.96
进口增值税	617,158,004.87	492,674,141.60
教育费附加	4,512,504.21	3,873,472.71
地方教育费附加	3,008,336.13	2,582,315.14
印花税	5,303,246.71	5,121,073.20
房产税	1,166,386.50	317,340.57
土地使用税	417,076.56	271,034.62
其他	1,266,588.51	922,710.09
合计	1,152,529,815.77	1,690,002,922.61

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	1,422,016.55	488,298.93
其他应付款	282,794,881.20	212,037,574.58
合计	284,216,897.75	212,525,873.51

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	196,655.58	190,138.84
短期借款应付利息	1,225,360.97	298,160.09
合计	1,422,016.55	488,298.93

(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	262,622,957.18	192,392,626.01
借转补专项资金	2,890,000.00	2,890,000.00
应付保证金	6,538,920.73	6,770,070.73
其他	10,743,003.29	9,984,877.84
合计	282,794,881.20	212,037,574.58

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
合肥高新技术产业开发区财政国库支付中心	2,890,000.00	借转补专项资金
合计	2,890,000.00	

25、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	9,805,279.27	248,470.00
合计	9,805,279.27	248,470.00

26、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	210,642,031.86	236,412,360.31
合计	210,642,031.86	236,412,360.31

27、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋租金	27,764,877.22	12,240,480.90
合计	27,764,877.22	12,240,480.90

28、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	222,202,976.43	56,358,974.30	40,219,886.45	238,342,064.28	
合计	222,202,976.43	56,358,974.30	40,219,886.45	238,342,064.28	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他	期末余额	与资产相关/与收益相关

			营业外收入金额			变动		
与资产相关	216,641,342.23	47,295,500.00		26,517,986.65	2,315,708.61		235,103,146.97	与资产相关
与收益相关	5,561,634.20	9,063,474.30		11,386,191.19			3,238,917.31	与收益相关

29、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	1,600,000,000.00						1,600,000,000.00

30、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）	207,964,774.94			207,964,774.94
合计	207,964,774.94			207,964,774.94

31、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	800,000,000.00			800,000,000.00
合计	800,000,000.00			800,000,000.00

32、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	15,049,248,136.89	5,656,024,043.46
调整后期初未分配利润	15,049,248,136.89	5,656,024,043.46
加：本期归属于母公司所有者的净利润	7,538,999,697.34	10,208,548,452.56
减：提取法定盈余公积		15,324,359.13
应付普通股股利	960,000,000.00	800,000,000.00
期末未分配利润	21,628,247,834.23	15,049,248,136.89

33、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	38,260,160,010.26	25,393,779,839.64	30,628,958,674.52	15,615,365,198.06
其他业务	3,851,321.48	1,719,920.92	23,457,232.09	6,435,835.02
合计	38,264,011,331.74	25,395,499,760.56	30,652,415,906.61	15,621,801,033.08

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	生物制品	其他	合计
其中：自主产品	3,285,457,349.98		3,285,457,349.98
代理产品	34,974,702,660.28		34,974,702,660.28
其他		3,851,321.48	3,851,321.48
合计	38,260,160,010.26	3,851,321.48	38,264,011,331.74

34、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	80,611,858.14	64,002,479.92
教育费附加	34,548,009.74	27,429,535.18
房产税	11,498,682.71	8,497,608.27
土地使用税	2,193,098.99	1,845,989.90
车船使用税	38,024.79	34,904.18
印花税	19,505,494.53	15,043,846.86
地方教育费附加	23,032,006.53	18,286,390.03
环保税	517,174.83	93,419.34
水利建设基金	5,077,597.59	
合计	177,021,947.85	135,234,173.68

35、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	706,213,801.77	558,236,500.02
市场推广费	245,732,787.78	229,129,306.76
广告及业务宣传费	395,054,164.76	321,102,831.16
会务费	189,779,373.13	168,292,262.29
差旅费	257,158,239.73	193,178,825.34
运杂费	327,937,408.89	238,227,309.93
其他费用	113,360,893.16	126,640,330.80
合计	2,235,236,669.22	1,834,807,366.30

36、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	192,053,459.11	132,889,819.82
办公费用	57,012,418.14	42,689,282.52

折旧与摊销	73,740,483.79	74,784,901.09
咨询服务费	6,601,232.84	6,066,477.85
修理费	13,979,366.20	13,526,514.95
其他费用	30,739,285.19	30,238,516.82
合计	374,126,245.27	300,195,513.05

37、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	260,494,589.79	153,542,158.76
直接投入	326,615,994.40	123,622,828.61
临床试验费	140,434,687.33	162,423,752.46
委托开发	13,351,162.00	47,977,929.36
检验检测费	71,985,924.03	24,871,589.24
其他	41,278,977.79	40,187,284.91
合计	854,161,335.34	552,625,543.34

38、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	53,295,566.36	56,144,537.45
减：利息收入	46,094,902.82	61,469,933.74
加：汇兑损失	-15,399,352.19	10,102,666.50
其他支出	21,997,006.49	17,044,000.08
合计	13,798,317.84	21,821,270.29

39、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	26,517,986.65	51,597,658.85
与收益相关的政府补助	45,071,217.84	49,447,672.62
其他	2,997,843.19	2,025,026.70
合计	74,587,047.68	103,070,358.17

40、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益		1,468,938.16
货币掉期收益		-21,494,579.64
合计		-20,025,641.48

41、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

衍生金融负债		14,399,784.63
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		14,399,784.63
合计		14,399,784.63

42、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-638,219.89	-181,044.05
应收账款坏账损失	-420,874,192.41	-190,742,209.69
合计	-421,512,412.30	-190,923,253.74

43、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	-108,868,200.19	-92,518,455.31
合计	-108,868,200.19	-92,518,455.31

44、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
持有待售处置组处置收益		
非流动资产处置收益	6,689.92	39,132.03
其中：未划分为持有待售的非流动资产处置收益	6,689.92	39,132.03
其中：固定资产处置收益	6,689.92	39,132.03
合计	6,689.92	39,132.03

45、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	18,612.65	44,917.49	18,612.65
其他利得	593,145.10	140,039.84	593,145.10
合计	611,757.75	184,957.33	611,757.75

46、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	40,872,659.62	66,523,736.76	40,872,659.62
非流动资产毁损报废损失	111,414.12	1,727,247.75	111,414.12
债务重组损失		852,169.20	
合计	40,984,073.74	69,103,153.71	40,984,073.74

47、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	1,237,316,080.74	1,695,227,227.91
递延所得税费用	-58,307,913.30	27,279,054.32
合计	1,179,008,167.44	1,722,506,282.23

(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	8,718,007,864.78
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,307,701,179.72
子公司适用不同税率的影响	-277,609.18
调整以前期间所得税的影响	-10,250,597.42
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,282,025.35
其他额外扣除	-121,446,831.03
所得税费用	1,179,008,167.44

48、现金流量表项目

(1) 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	46,094,902.82	61,469,933.74
收到往来款、备用金	2,402,977.93	4,692,488.88
收到保证金	32,845,706.17	22,258,889.19
收到政府补助	90,044,000.95	206,413,052.22
其他	7,834,390.24	5,499,756.77
合计	179,221,978.11	300,334,120.80

(2) 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	1,426,582,995.49	1,155,280,673.39
管理费用相关	95,532,249.11	73,549,017.97
研发费用相关	333,948,679.80	380,763,072.80
其他	126,137,149.75	127,825,157.85
合计	1,982,201,074.15	1,737,417,922.01

(3) 收到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
赎回理财产品		500,000,000.00
合计		500,000,000.00

(4) 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
购买理财产品		500,000,000.00
其他		20,023,285.01
合计		520,023,285.01

(5) 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
收到股息红利代扣代缴税费		18,451,456.88
收到应付票据、保函、信用证保证金	39,080,834.64	94,633,615.58
其他		653,672.43
合计	39,080,834.64	113,738,744.89

(6) 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
支付股息红利代扣代缴税费		18,451,456.88
支付应付票据、保函、信用证保证金	18,643,924.48	75,006,099.60
其他	12,822,878.08	5,417,856.63
合计	31,466,802.56	98,875,413.11

49、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	7,538,999,697.34	10,208,548,452.56
加：资产减值准备	530,380,612.49	283,441,709.05
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	264,465,604.78	260,518,369.86
使用权资产折旧	10,066,470.17	3,610,593.09
无形资产摊销	40,411,315.65	111,717,385.92
长期待摊费用摊销	15,886,432.91	13,010,381.15
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	-6,689.92	-39,132.03

列)		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	92,801.47	1,682,330.26
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		-14,399,784.63
财务费用（收益以“－”号填列）	56,553,631.08	56,178,050.24
投资损失（收益以“－”号填列）		20,025,641.48
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-70,736,269.54	8,821,593.16
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	12,428,356.24	18,457,461.16
存货的减少（增加以“－”号填列）	-765,607,303.88	-3,981,951,334.89
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-8,056,425,000.28	-6,546,168,024.55
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	2,412,523,446.75	8,064,138,125.52
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,989,033,105.26	8,507,591,817.35
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	2,615,688,851.34	4,279,700,745.30
减：现金的期初余额	4,279,700,745.30	1,391,018,498.98
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	-1,664,011,893.96	2,888,682,246.32

（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	2,615,688,851.34	4,279,700,745.30
其中：库存现金	16,994.22	36,500.82
可随时用于支付的银行存款	2,615,671,857.12	4,279,664,244.48
二、期末现金及现金等价物余额	2,615,688,851.34	4,279,700,745.30

50、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	6,374,914.84	3,959,963.64 元为应付票据保证金， 2,414,951.20 元为保函保证金。
固定资产	452,397,326.32	长期借款抵押物
无形资产	16,834,630.60	长期借款抵押物
投资性房地产	9,793,004.77	长期借款抵押物
合计	485,399,876.53	

51、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	30,489,829.83	6.9646	212,349,468.84
应收账款		—	
其中：美元	4,409,004.68	6.9646	30,706,953.99
短期借款		—	
其中：美元	16,500,000.00	6.9646	114,915,900.00
应付利息		—	
其中：美元	5,035.36	6.9646	35,069.27

52、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
计入递延收益的政府补助	56,358,974.30	递延收益、其他收益、财务费用	14,322,370.48
计入其他收益的政府补助	33,685,026.65	其他收益	33,685,026.65
合计	90,044,000.95		48,007,397.13

八、合并范围的变更

无

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

子公司名称	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	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	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	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	北京	北京	贸易	100.00%		新设
重庆智飞互联网科技有限公司	重庆	重庆	互联网	100.00%		新设

十、与金融工具相关的风险

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

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
货币资金-美元	30,489,829.83	98,744,712.65
应收账款-美元	4,409,004.68	54,762,307.00
短期借款-美元	16,500,000.00	4,526,398.11
应付利息-美元	5,035.36	

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 2022 年 12 月 31 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。

十一、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 48.32%，对本公司的表决权比例为 48.32%。

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

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
峨眉山世纪阳光大酒店有限责任公司	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
重庆市万家燕大药房连锁有限公司	实际控制人参股公司

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	17,217,037.16			18,929,613.72
重庆市万家燕医药有限公司	购买商品	7,000.00			
重庆万家燕医院有限公司	接受劳务	744,008.20			18,150.00
峨眉山世纪阳光大酒店有限责任公司	接受劳务				1,405.66
重庆智翔金泰生物制药股份有限公司	接受劳务				39,000,000.00
重庆市万家燕大药房连锁有限公司	购买商品	1,750.00			

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
重庆市万家燕医药有限公司	出售商品	-50,417.48	942,912.66
重庆万家燕医院有限公司	出售商品	1,545,631.09	309,126.22
北京智仁美博生物科技有限公司	出售商品		2,912.62
北京智仁美博生物科技有限公司	提供劳务	113,207.54	

(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	1,428,571.44	1,428,571.44
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
薪酬合计	17,060,000.00	14,982,360.39

(4) 其他关联交易**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	重庆市万家燕医药有限公司			238,800.00	19,104.00
应收账款	重庆万家燕医院有限公司	318,400.00	6,368.00	318,400.00	6,368.00
其他应收款	北京智仁美博生物科技有限公司	63,334.87		22,894.95	457.90

(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	

十二、资产负债表日后事项**1、利润分配情况**

2023年3月17日公司召开第五届董事会第九次会议、第五届监事会第七次会议，经公司控股股东、实际控制人、董事长蒋仁生先生提议，全体董事、监事审议并全票通过了公司2022年度利润分配预案，具体内容如下：

公司以1,600,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利5.00元（含税），送红股4股（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增1股。如在2022年度利润分配相关公告披露后至实施权益分派的股权登记日前，公司总股本发生变动的，将以实施分配方案时股权登记日的总股本为基数，按照现金分红总额、送红股总额、转增股本总额固定不变的原则实施，实际分派结果以中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司的结果为准。

2、其他资产负债表日后事项说明

2023年1月21日，公司与美国默沙东药厂有限公司签署了《供应、经销与共同推广协议》，自协议生效之日起至2026年12月31日止，默沙东将向公司独家供应协议产品，并许可公司根据约定在协议区域内（系指中华人民共和国，但为本协议之目的，不包括香港、澳门和台湾地区）进口、经销和推广协议产品。协议有效期内，公司将按照约定向默沙东持续采购HPV疫苗、五价轮状病毒疫苗等协议产品，协议产品合计基础采购金额超过1000亿元。

十三、其他重要事项

无

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
按组合计提坏账准备的应收账款	19,205,970,158.53	100.00%	710,753,914.69	3.70%	18,495,216,243.84
其中：账龄组合	19,148,970,158.53	99.70%	710,753,914.69	3.70%	18,438,216,243.84
关联方组合	57,000,000.00	0.30%			57,000,000.00
合计	19,205,970,158.53	100.00%	710,753,914.69	3.70%	18,495,216,243.84

单位：元

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
按组合计提坏账准备的应收账款	11,847,906,955.39	100.00%	338,670,067.44	2.86%	11,509,236,887.95
其中：账龄组合	11,847,906,955.39	100.00%	338,670,067.44	2.86%	11,509,236,887.95
关联方组合					
合计	11,847,906,955.39	100.00%	338,670,067.44	2.86%	11,509,236,887.95

按组合计提坏账准备：

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）	18,530,545,397.44	566,822,315.76	
其中：0-6月以内	15,260,355,267.33	305,207,105.35	2.00%
7-12月	3,270,190,130.11	261,615,210.41	8.00%
1-2年	565,518,225.39	113,103,645.08	20.00%
2-3年	44,157,163.70	22,078,581.85	50.00%
3年以上	8,749,372.00	8,749,372.00	100.00%
合计	19,148,970,158.53	710,753,914.69	

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	18,587,545,397.44
其中：0-6月以内	15,317,355,267.33
7-12月	3,270,190,130.11
1至2年	565,518,225.39

2至3年	44,157,163.70
3年以上	8,749,372.00
3至4年	5,721,338.30
4至5年	233,498.00
5年以上	2,794,535.70
合计	19,205,970,158.53

(2) 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	338,670,067.44	372,278,264.53		194,417.28		710,753,914.69
合计	338,670,067.44	372,278,264.53		194,417.28		710,753,914.69

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	194,417.28

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	625,012,953.00	3.25%	29,756,685.18
客户二	296,060,488.00	1.54%	9,292,545.68
客户三	270,031,917.00	1.41%	5,824,461.54
客户四	210,466,311.00	1.10%	9,549,049.86
客户五	192,990,863.00	1.00%	6,923,981.14
合计	1,594,562,532.00	8.30%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利		820,000,000.00
其他应收款	1,910,288,880.00	81,000,200.00
合计	1,910,288,880.00	901,000,200.00

(1) 应收股利

应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
安徽智飞龙科马生物制药有限公司		820,000,000.00
合计		820,000,000.00

(2) 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	492,500.00	1,000,200.00
往来款	1,909,797,700.00	80,000,000.00
合计	1,910,290,200.00	81,000,200.00

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	12,267.85			12,267.85
本期转回	10,947.85			10,947.85
2022 年 12 月 31 日余额	1,320.00			1,320.00

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	1,849,920,900.00
其中：0-6 月以内	1,417,164,400.00
7-12 月	432,756,500.00
1 至 2 年	60,144,300.00
2 至 3 年	5,000.00
3 年以上	220,000.00
3 至 4 年	20,000.00
4 至 5 年	200,000.00
合计	1,910,290,200.00

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	
其他应收款坏账准备		12,267.85	10,947.85			1,320.00
合计		12,267.85	10,947.85			1,320.00

4) 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	1,459,797,700.00	0-6 个月 1,317,057,700.00 元; 7-12 个月 142,740,000.00 元	76.42%	
北京智飞绿竹生物制药有限公司	往来款	450,000,000.00	0-6 个月 100,105,700.00 元; 7-12 个月 290,000,000.00 元; 1-2 年 59,894,300.00 元	23.56%	
浙江省疾病预防控制中心	保证金	250,000.00	1-2 年	0.01%	
徐文桂	保证金	200,000.00	4-5 年	0.01%	
蒋伟军	保证金	20,000.00	3-4 年	0.00%	
合计		1,910,267,700.00		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	2,368,551,757.94		2,368,551,757.94	2,368,481,757.94		2,368,481,757.94
合计	2,368,551,757.94		2,368,551,757.94	2,368,481,757.94		2,368,481,757.94

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	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	230,000.00	70,000.00				300,000.00	
合计	2,368,481,757.94	70,000.00				2,368,551,757.94	

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	34,983,691,090.01	24,953,330,573.70	20,938,731,051.30	14,661,593,993.61
其他业务	73,594,506.91		450,932,436.44	5,560,031.21
合计	35,057,285,596.92	24,953,330,573.70	21,389,663,487.74	14,667,154,024.82

收入相关信息：

单位：元

合同分类	生物制品	其他	合计
其中：代理产品	34,974,702,660.28		34,974,702,660.28
其他		82,582,936.64	82,582,936.64
合计	34,974,702,660.28	82,582,936.64	35,057,285,596.92

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		4,200,000,000.00
处置交易性金融资产取得的投资收益		1,468,938.16
货币掉期收益		-21,494,579.64
合计		4,179,974,358.52

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
非流动资产处置损益	-86,111.55	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	71,589,204.49	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-40,279,514.52	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,997,843.19	
减：所得税影响额	5,121,912.88	
合计	29,099,508.73	--

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	36.13%	4.7119	4.7119
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	35.99%	4.6937	4.6937

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