

公司代码：300841

公司简称：康华生物



成都康华生物制品股份有限公司

2024 年年度报告

2025-010

- 国内**首个**上市的人二倍体细胞狂犬病疫苗
- 临床累计应用超**2500万**剂
- 免疫效果好，不良反应低，**适合全人群接种**
- 使用先进纯化技术，独有**PBS缓冲液**

免疫效果好，起效快
14天GMT接近阳转水平*的40倍¹

国内随访时间最长
对2008年参加3期临床研究的受试者随访10年，发现其阳转率依然能够达到98.28%以上²

安全性更高
一项涉及陕西省13个区县，共计31623例接种HDCV受试者的不良反应研究显示，未发生3级以上不良反应³

再次暴露后加强免疫起效迅速
加强接种1剂或2剂（第0天，1剂，第0、3天，各1剂）HDCV后，第7天抗狂犬病病毒中和抗体(RVNA) 阳转率达100%³

**康华HDCV
金标品质
纯心守护**



KANGH 康华生物
成都康华生物制品股份有限公司 地址：成都经济技术开发区北区路162号 电话：028-84846555
*仅供医学专业人员人士阅读

*以受试者血清中和抗体几何平均滴度（GMT）≥0.5IU/ml为达到免疫保护水平
1. 廖勇, 等. 中国生物制品学杂志. 2015;28(05):510-513-517.
2. 刘颖宇, 等. 中国疫苗和免疫. 2022;28(04):699-703.
3. Jian Hu, et al. Hum Vaccin Immunother. 2021 Sep 2;17(9):3162-3168.

2025 年 4 月

2024 年年度报告

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。

公司负责人王振滔、主管会计工作负责人吴文年及会计机构负责人(会计主管人员)刘萍声明：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，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应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。

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

疫苗产品具有研发周期长、技术难度大、研发风险高等特点，同时考虑到外部环境因素的变化，疫苗产品研发成果能否顺利实现规模化生产、销售存在一定的不确定性因素。公司以市场为导向，持续进行产品创新与工艺创新，加强研发团队建设，健全研发机制，积极开展研发交流与合作，布局了多个研发方向，降低研发风险。

2、产品销售不达预期的风险

公司主营业务产品结构相对不丰富，主要收入来源为冻干人用狂犬病疫苗（人二倍体细胞），若多家疫苗厂商成功研制人二倍体细胞狂犬病疫苗并实现上市销售，可能会对公司产品的市场占有率和销售价格造成不利影响。公司将持续提升公司产品安全性及产品生产工艺，深化企业品牌建设，推进营销网络建设，维护和增强公司产品在市场竞争中的优势。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以实施权益分派股权登记日登记的总股本（剔除回购证券专用账户的股份）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 10 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 管理层讨论与分析.....	12
第四节 公司治理.....	30
第五节 环境和社会责任.....	48
第六节 重要事项.....	53
第七节 股份变动及股东情况.....	73
第八节 优先股相关情况.....	80
第九节 债券相关情况.....	81
第十节 财务报告.....	82

备查文件目录

- （一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- （三）报告期内在中国证监会指定信息披露载体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- （四）经公司盖章、公司法定代表人签名的 2024 年年度报告文本原件。

公司将上述文件的原件或具有法律效力的复印件置备于公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
康华生物、本公司、公司、母公司	指	成都康华生物制品股份有限公司
康诺生物	指	公司全资子公司成都康诺生物制品有限公司
康华动保	指	公司全资子公司康华动保（成都）生物科技有限公司
康华香港	指	公司全资子公司康华生物（香港）有限公司
BioCangia Incorporation	指	公司加拿大全资子公司 BioCangia Incorporation
奥康国际	指	浙江奥康鞋业股份有限公司
HilleVax	指	HilleVax, Inc.，一家专注于开发和商业化新型疫苗的生物制药公司，于 2022 年 4 月 29 日在纳斯达克上市。
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
中检院	指	中国食品药品检定研究院
疾控中心	指	疾病预防控制中心，实施国家级疾病预防控制与公共卫生技术管理和服务的公益事业单位
疫苗	指	为预防、控制疾病的发生、流行，用于人体免疫接种的预防性生物制品，包括免疫规划疫苗和非免疫规划疫苗
《疫苗管理法》	指	《中华人民共和国疫苗管理法》
《药品管理法》	指	《中华人民共和国药品管理法》
免疫规划疫苗	指	居民应当按照政府的规定接种的疫苗，包括国家免疫规划确定的疫苗，省、自治区、直辖市人民政府在执行国家免疫规划时增加的疫苗，以及县级以上人民政府或者其卫生健康主管部门组织的应急接种或者群体性预防接种所使用的疫苗
非免疫规划疫苗	指	由公民自费并且自愿受种的其他疫苗
冻干人用狂犬病疫苗（人二倍体细胞）	指	采用狂犬病病毒固定毒株制备的一种人源基质疫苗，用于预防狂犬病
人二倍体细胞	指	来源于正常人胚肺组织，主要用于培养病毒制备疫苗等
ACYW135 群脑膜炎球菌多糖疫苗	指	用于预防 A、C、Y 及 W135 群脑膜炎奈瑟球菌引起的流行性脑脊髓膜炎的疫苗
GMP	指	《药品生产质量管理规范》
CNAS	指	中国合格评定国家认可委员会
不良反应	指	药品不良反应是指合格药品在正常用法用量下出现的与用药目的无关的有害反应。
预防接种异常反应	指	属于药品不良反应，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
临床前研究	指	包括药物的合成工艺、提取方法、理化性质及纯度、剂型选择、处方筛选、制备工艺、检验方法、质量指标、稳定性、药理、毒理等
临床研究	指	药品研发中的阶段，一般指从获得临床研究批件到完成 I、II、III 期临床试验，获得临床研究总结报告之间的阶段。药品临床试验分为 I、II、III、IV 期，其中 IV 期临床试验在药品批准上市后进行
药品注册证书	指	国家药品监督管理局颁发的允许药品企业进行某特定药品生产的批准文件
批签发	指	国家对疫苗类制品、血液制品、用于血源筛查的体外生物诊断试剂以及国家药品监督管理局规定的其他生物制品，每批制品出厂上市或者进口时进行强制性检验、审核的制度。检验不合格或者审核不被批准者，不得上市或者进口

报告期	指	2024 年 1 月 1 日-2024 年 12 月 31 日
报告期末	指	2024 年 12 月 31 日
上年同期、上期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	康华生物	股票代码	300841
公司的中文名称	成都康华生物制品股份有限公司		
公司的中文简称	康华生物		
公司的外文名称（如有）	Chengdu Kanghua Biological Products Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Kanghua Biological		
公司的法定代表人	王振滔		
注册地址	四川省成都经济技术开发区北京路 182 号		
注册地址的邮政编码	610100		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	四川省成都经济技术开发区北京路 182 号		
办公地址的邮政编码	610100		
公司网址	https://www.kangh.com/		
电子信箱	contact@kangh.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	吴文年	颜莹
联系地址	四川省成都经济技术开发区北京路 182 号	四川省成都经济技术开发区北京路 182 号
电话	028-84882755	028-84882755
传真	028-84846577	028-84846577
电子信箱	contact@kangh.com	contact@kangh.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	http://www.szse.cn/
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
签字会计师姓名	袁竞艳、卫亚辉

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

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
民生证券股份有限公司	中国（上海）自由贸易试验区浦明路 8 号	陈耀、王嘉麟	2024.01.01-2024.12.31

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

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	1,431,876,597.94	1,577,395,401.05	-9.23%	1,446,724,761.50
归属于上市公司股东的净利润（元）	398,651,923.09	509,215,964.75	-21.71%	598,066,216.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	457,495,046.29	543,046,767.07	-15.75%	545,133,687.25
经营活动产生的现金流量净额（元）	572,241,897.48	573,983,333.81	-0.30%	194,990,553.03
基本每股收益（元/股）	3.0279	3.8073	-20.47%	4.4652
稀释每股收益（元/股）	3.0279	3.8073	-20.47%	4.4640
加权平均净资产收益率	11.64%	15.29%	-3.65%	20.97%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	4,027,582,273.97	4,209,268,312.24	-4.32%	3,711,065,217.69
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,447,508,696.28	3,514,051,747.38	-1.89%	3,075,667,953.11

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

截止披露前一交易日的公司总股本

截止披露前一交易日的公司总股本（股）	132,946,899
--------------------	-------------

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	2.9986

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	311,367,042.84	429,717,736.44	319,293,940.97	371,497,877.69
归属于上市公司股东的净利润	149,466,993.99	157,087,847.91	99,347,384.56	-7,250,303.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	148,536,313.44	160,291,994.12	103,741,199.72	44,925,539.01
经营活动产生的现金流量净额	98,589,924.72	77,201,094.64	77,131,816.11	319,319,062.01

注：第四季度净利润为负数的主要原因为确认参股公司公允价值变动损失所致。

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	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,794,548.96	-186,829.86	3,749,441.64	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	2,699,577.49	851,890.14	7,079,790.48	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债	-58,688,225.03	-31,248,309.93	52,409,799.14	报告期内，公司理财及股权收益 1,037,915.78 元，确认参股公司公允价值变动收益-59,726,140.81 元，合计 -58,688,225.03 元。

产生的损益				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-260,366.06	-2,618,567.07	-966,096.03	
减：所得税影响额	799,560.64	628,985.60	9,340,406.31	
合计	-58,843,123.20	-33,830,802.32	52,932,528.92	--

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

公司主要从事人用疫苗的研发、生产与销售，公司已取得药品注册证书的疫苗有冻干人用狂犬病疫苗（人二倍体细胞）和 ACYW135 群脑膜炎球菌多糖疫苗。根据国家统计局发布的国民经济行业分类（GB/T 4754-2017），公司所属行业为医药制造业中的“基因工程药物和疫苗制造（C2762）”。根据《中华人民共和国疫苗管理法》规定，疫苗是指为预防、控制疾病的发生、流行，用于人体免疫接种的预防性生物制品，包括免疫规划疫苗和非免疫规划疫苗。

1、行业发展概况

（1）不断突破的创新产品和持续增长的市场需求推动行业发展

疫苗是最具成本效益、最有效的预防控制传染病的手段，世界各国均将预防接种列为最优先的公共预防服务项目。经多年发展，疫苗已进入到精制冻干类疫苗、人源细胞疫苗、基因工程疫苗、mRNA 等疫苗的发展黄金期阶段，尤其在应对新冠疫情的过程中，mRNA 疫苗、重组蛋白疫苗、病毒载体疫苗等多个新平台和新技术被突破性地应用到新冠疫苗的研究和开发过程中，加速了新一轮疫苗创新技术变革的到来。根据 WHO 发布的《2024 年全球疫苗市场报告》，2023 年全球疫苗市场规模约 70 亿剂，价值 770 亿美元，约占全球药品市场总收入的 5%。HPV 疫苗、肺炎球菌疫苗、流感疫苗、带状疱疹疫苗等重磅产品销售额在全球疫苗销售额中占比达 70%，在后疫情时代，随着疫苗可及性和民众接种意识的增强，头部疫苗企业已将战略布局、管线规划和市场资源切换至新增重磅产品，促进了全球创新疫苗的持续推出和新兴市场常规疫苗接种需求的不断扩张。根据弗若斯特沙利文相关研究报告，全球人用疫苗市场将在民众健康意识、传染病治疗和预防需求、消费能力增长的驱动下持续快速增长，随着未来更多疫苗的研发和上市，预计 2025 年将达到约 831 亿美元，2030 年将达到 1,310 亿美元。

（2）我国疫苗行业处于规模扩张向创新驱动转型的关键期

近年，随着技术升级的加快、政策导向的调整，中国疫苗行业正经历从“规模扩张”向“创新驱动”的战略转型，创新已成为疫苗行业可持续发展的关键动力。其中，以 mRNA、重组蛋白、病毒载体为代表的前沿技术平台的构建与应用成为行业转型核心驱动力。在疫情推动下，mRNA 疫苗、病毒载体疫苗、重组蛋白疫苗等新型疫苗技术不断突破，国产 mRNA 疫苗逐步实现商业化应用，并扩展至多种疾病领域，AI 辅助药物研发（AI4DR）、大数据分析、基因编辑等前沿技术在疫苗研发中的应用亦日益广泛，有助于提高候选疫苗筛选效率、缩短研发周期。同时，政策支持助推创新疫苗加速上市，国家药监局（NMPA）将疾病预防、控制急需的疫苗和创新疫苗纳入优先审评审批范围，将多联多价疫苗、HPV 疫苗等纳入快速通道，优化了创新疫苗的审评审批机制，推动行业向高附加值、高质量方向发展。行业发展模式从“数量增长”向“质量突破”转变，我国疫苗行业的增长从依赖仿制疫苗和传统技术路径，到如今更加注重疫苗有效性、安全性、接种便利性 & 供应链优化。

（3）本土疫苗企业出海模式多元化

根据 WHO 发布的《2024 年全球疫苗市场报告》，2023 年有 68 个国家报告了至少一种疫苗的短缺情况，全球范围内多种疫苗供给短缺，部分地区自给率较低，全球疫苗市场存在较大供需缺口。在此背景下，中国疫苗企业凭借日益成熟的技术实力和产能优势，在国家政策支持和产业升级的双重推动下，“出海”已成为中国疫苗企业的战略共识，正加速开拓国际市场。2024 年，国产疫苗通过 WHO 预认证数量增至 18 个品种，标志着中国疫苗质量国际权威认可度显著提升；与此同时，国家政策进一步鼓励生物制药企业“走出去”，包括优化出口审批流程、提供国际市场准入支持及加强“一带一路”疫苗合作，本土疫苗企业已形成多元化的出海模式，包括成品出口、技术转移、本地化生产和合作研发等多种方式，中国疫苗企业正借助政策东风，加快全球布局，力争在国际疫苗市场占据更大份额。

2、行业重要法规和政策调整

国家在疫苗研发、产品注册、生产、生产检验、流通、异常反应处理等方面都制定了一系列的法律法规，以加强对疫苗行业的监管。报告期内出台、修订的行业重要法规、政策如下：

序号	事件名称	颁布机构	颁布时间
1	关于发布《药品注册研发生产主体合规信息管理与审	国家药品监督管理局药品审评中心	2024 年 2 月 5 日

	查指导原则（试行）》的通告		
2	关于发布《药物研发与技术审评沟通交流会议申请材料参考》的通知	国家药品监督管理局药品审评中心	2024年2月7日
3	关于印发药品监督管理行政处罚裁量适用规则的通知	国家药品监督管理局	2024年2月21日
4	关于发布《〈场地管理文件〉编写指导原则（试行）》的通告	国家药品监督管理局食品药品审核查验中心	2024年3月27日
5	关于实施药品注册行政许可文书电子化的公告	国家药品监督管理局	2024年4月2日
6	关于批准发布生物制品（疫苗）批签发实验室建设标准的通知	住房和城乡建设部、国家发展改革委	2024年5月11日
7	关于修订《四川省药品生产许可快速审查审批实施细则（试行）》部分条款有关事项的通知	四川省药品监督管理局	2024年5月14日
8	关于适用《Q2（R2）：分析方法验证》《Q14：分析方法开发》国际人用药品注册技术协调会指导原则的公告	国家药品监督管理局	2024年5月24日
9	关于发布《临床试验期间生物制品药学研究和变更技术指导原则（试行）》和《已上市疫苗药学变更研究技术指导原则（试行）》的通告	国家药品监督管理局药品审评中心	2024年6月7日
10	关于发布《药物临床试验不良事件相关性评价技术指导原则（试行）》的通告	国家药品监督管理局药品审评中心	2024年6月7日
11	关于适用《Q3C（R9）：杂质：残留溶剂的指导原则》国际人用药品注册技术协调会指导原则的公告	国家药品监督管理局	2024年6月20日
12	关于发布《疫苗免疫原性桥接临床试验技术指导原则（试行）》的通告（2024年第41号）	国家药品监督管理局药品审评中心	2024年9月24日
13	关于发布境内生产药品再注册申报程序和申报资料要求的通告（2024年第38号）	国家药品监督管理局	2024年10月11日
14	关于发布《已上市境外生产药品转移至境内生产的药品上市注册申报资料要求（预防用生物制品）》的通告（2024年第43号）	国家药品监督管理局药品审评中心	2024年10月18日
15	关于印发生物制品分段生产试点工作方案的通知	国家药品监督管理局	2024年10月21日
16	关于适用《M12：药物相互作用研究》国际人用药品注册技术协调会指导原则的公告	国家药品监督管理局	2024年10月29日
17	关于适用《E11A：儿科外推》国际人用药品注册技术协调会指导原则的公告	国家药品监督管理局	2024年11月18日
18	修改《病原微生物实验室生物安全管理条例》	国务院办公厅	2024年12月6日
19	修改《中华人民共和国药品管理法实施条例》	国务院办公厅	2024年12月6日
20	关于发布《模型引导的创新药物剂量探索和优化技术指导原则》的通告	国家药品监督管理局药品审评中心	2024年12月19日
21	关于发布《药物临床试验样本量估计指导原则（试行）》的通告（2024年第54号）	国家药品监督管理局药品审评中心	2024年12月19日
22	关于发布《疫苗临床试验统计学指导原则（试行）》的通告（2024年第52号）	国家药品监督管理局药品审评中心	2024年12月19日
23	关于发布《多糖结合疫苗药学研究及评价技术指导原则（试行）》的通告（2024年第51号）	国家药品监督管理局药品审评中心	2024年12月20日
24	关于发布《脑膜炎球菌疫苗临床试验技术指导原则（试行）》的通告（2024年第60号）	国家药品监督管理局药品审评中心	2024年12月31日

3、行业竞争情况

疫苗行业具有以下四个特征：（1）资金投入高。疫苗企业在疫苗产品研发期间需具备较强的资金实力以保证持续的研发投入，疫苗产品在生产阶段对疫苗生产设施、设备等固定资产投入的资金需求都较大。（2）行业研发风险高。疫苗产品的技术含量较高，一方面，自主研发的疫苗需要经过实验室研究、临床前研究、临床试验等方可进行注册批件；另一方面，购买已研发成功的技术实施产业化开发也存在较大的不确定性，技术消化、吸收难度较高，产业化的风险较大。（3）疫苗从研发到使用周期长。目前，我国疫苗从研发到使用主要可以分为五大阶段，即研发阶段、注册阶段、生产阶段、流通阶段、使用阶段。（4）收益高。由于疫苗行业资金门槛、行业风险门槛、周期门槛均较高，直接决定了疫苗行业收益较高，尤其是拥有新型疫苗或创新技术的疫苗企业，可以利用疫苗产品的核心优势获得较高的收益。疫苗行业特点和日趋严格的监管政策为疫苗行业建立起了较高的行业壁垒。

长期以来，默沙东（Merck & Co., Inc.）、葛兰素史克（Glaxo Smith Kline）、辉瑞（Pfizer）和赛诺菲·巴斯德（Sanofi Pasteur）凭借其强大的研发实力、成熟的生产工艺和广泛的市场渠道，长期以来在全球疫苗市场中占据重要份额，中国、印度、巴西等新兴市场国家疫苗企业正凭借成本优势、政策支持和技术突破加速追赶。

相较国外疫苗市场四大巨头高度集中的市场竞争格局，我国疫苗产业目前集中度较低，疫苗生产企业数量较多，但整体在技术研发实力，综合技术平台与创新产品管线等方面尚需进一步提升和优化。我国疫苗行业整体竞争格局较为分散，免疫规划疫苗市场由国有企业主导，非免疫规划疫苗市场竞争较为激烈，呈现出国有企业、跨国企业和民营企业三足鼎立的竞争格局。随着《疫苗管理法》《药品管理法》的实施以及《药品注册管理办法》《药品生产监督管理办法》《药物临床试验质量管理规范》等一系列相关法律法规进行修订，进一步提高了行业准入门槛，伴随疫苗技术迭代升级，全行业的兼并与整合将进一步加剧，规模化、集团化的疫苗企业将进一步增加，行业集中度有望提升。

狂犬病是致死性的人兽共患病，全球范围内 99% 以上的人类狂犬病病例由犬伤、猫伤所致，我国为狂犬病流行国家，根据国家疾病预防控制中心数据，2024 年全国狂犬病死亡人数 143 人。2017 年-2024 年中国人用狂犬疫苗批签发量呈先下降后上升的波动态势，受 2018 年疫苗事件产生的影响，2018 年-2019 年我国狂犬疫苗批签发量维持较低水平，2020 年后，随着狂苗厂商产能陆续恢复、提升，国内人用狂苗市场竞争有所增强。目前，Vero 细胞狂犬病疫苗为国内使用的主流狂犬病疫苗，随着人二倍体细胞狂犬病疫苗供应的增加，以其采用人二倍体细胞为细胞基质培养狂犬病病毒等的差异化优势，对 Vero 细胞狂犬病疫苗形成的补充空间较大。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“药品、生物制品业务”的披露要求

（一）公司经营情况概述

报告期内，公司紧紧围绕公司的发展战略与年度经营目标，推进创新研发，深化市场网络建设，提升运营效率。报告期内，公司各项重点工作开展情况如下：

1、推进创新研发，实现技术出海

经过二十年沉淀，公司在疫苗行业已积累一定的技术和产品优势，公司把创新研发作为自身发展重要策略之一，重视研发人才与创新研发，坚持以自主研发与合作研发相结合的模式加快研发进度。报告期内，公司持续推进在研产品、技术的研究开发，重点研发项目进展均按计划持续推进，重组六价诺如病毒疫苗在 2024 年 12 月取得国内临床试验许可。

报告期内，公司通过签署许可协议方式实现技术出海，公司于 2024 年 1 月 6 日与 HilleVax 签署《独家许可协议》，公司授权 HilleVax 在除中国（含港澳台）以外地区对重组六价诺如病毒疫苗及其衍生物进行开发、生产与商业化，交易金额包括首付款 1,500 万美元，最高 2.555 亿美元的开发里程碑和销售里程碑款项，以及实际年净销售额个位数百分比的特许权使用费。本次海外授权有助于推进重组六价诺如病毒疫苗国内外的研发、生产及商业化的进程，把产品快速推向全球，构建重组六价诺如病毒疫苗海内外市场，为全球患者提供优质的疫苗产品，也凸显了公司领先的研发创新实力，以及研发管线的得当布局。公司已于 2024 年 3 月收到首付款 1,500 万美元，公司将持续推进许可协议的实施。

报告期内，公司主要研发项目共计 7 项，具体情况如下：

序号	产品名称	2024 年进度及变化	预计进度（2025-2026）年	
1	重组六价诺如病毒疫苗	国内临床获批	开展临床试验	开展临床试验
2	ACYW135 群脑膜炎球菌结合疫苗	临床前研究	申报临床试验	开展临床试验
3	人用狂犬病疫苗（人二倍体细胞）固定化生物反应器培养工艺	临床前研究	申报临床试验	开展临床试验
4	单纯疱疹病毒疫苗	临床前研究	临床前研究	申报临床试验
5	带状疱疹 mRNA 疫苗	临床前研究	临床前研究	临床前研究
6	结核 mRNA 疫苗	临床前研究	临床前研究	临床前研究
7	重组 B 群脑膜炎球菌疫苗	临床前研究	临床前研究	临床前研究

2、持续提升产品质量控制水平

公司严格把控产品质量，坚持产品质量是企业第一生命线的思想，报告期内，公司疫苗产品批签发合格率 100%。公司严格按照《疫苗管理法》《药品管理法》《质量管理体系要求》《制药质量体系》《药品生产质量管理规范》等相

关法律法规的要求，建立了质量管理体系、药物警戒体系、验证体系及生物安全体系并不断根据最新监管指引持续完善。报告期内，公司对生产、采购、销售等各个方面进行质量管控，各项质量控制情况良好，各项质量管理制度得到有效实行，未发生任何生物安全事故；报告期内，公司接受国家药品监督管理局检查 2 次，四川省级监管部门检查 4 次，均通过现场检查；2024 年度，公司持续深化药物警戒体系建设，公司药物警戒工作获得四川省药品不良反应监测中心通报表扬；此外，公司为持续提升质量管理水平，提高实验室检验能力，于 2024 年 3 月取得 CNAS 认可决定书和实验室认可证书，公司在 GMP 体系与 CNAS 体系融合方面获得高度认可。同时，公司不定期对全体员工进行行业相关法律法规及安全生产等培训并考核，强化员工注重产品质量、安全生产的意识。

报告期内，公司冻干人用狂犬病疫苗（人二倍体细胞）批签发数量为 389.76 万支，较上年同期下降 43.83%，主要原因系公司加强存货管理，基于销售计划、库存量等因素调整了生产和批签发计划所致；公司 ACYW135 群脑膜炎球菌多糖疫苗原液生产车间处于生产许可补充申请阶段，尚未复产，取得生产许可后，公司将推进生产并报送批签发。

3、深化品牌和渠道建设

公司将品牌建设作为一项系统工程持续推进，公司通过产品优势、质量管控、产品上市后持续性研究成果、临床使用累积优势以及不断优化的市场营销体系等，不断丰富品牌的内涵，通过产品公众号康华 E 讯、康华学院等的互动，以及主办、参加各类行业展会、论坛等积极推进品牌建设，提高公司品牌知名度和美誉度。同时，公司注重公众教育，公司依靠线上平台、线下参展、公益讲座等多种方式对高风险患病人群进行预防接种宣教，提高终端群众对公司产品的认识。

报告期内，公司持续整合内外部营销资源，优化销售精细化管理体系，推行差异化的区域市场营销策略，提升营销人员和学术推广人员专业化销售能力，实现了渠道覆盖面的持续延申；公司坚持医学学术推广思路，以疫苗产品核心竞争优势为出发点，加强专业化学术推广力度，并不断升级打造专业的学术营销队伍，提高了市场覆盖率并促进渠道下沉和终端建设。

4、推进技改项目与募投项目建设

报告期内，公司持续推进细菌性疫苗车间技改工作，细菌性疫苗车间用于生产 ACYW135 群脑膜炎球菌多糖疫苗原液，已完成车间改造和设备验证，目前处于药品生产许可补充申请的综合评审阶段；“康华生物疫苗生产扩建项目”用于冻干人用狂犬病疫苗（人二倍体细胞）的生产，已完成车间建设、设备调试、试生产、药品 GMP 符合性检查、药品注册现场核查，已取得《药品 GMP 符合性检查告知书》并获通过，目前处于药品生产许可补充申请的评审阶段。公司将全力推进上述项目生产许可的取得。

（二）主要产品及其用途

公司已上市销售的产品有冻干人用狂犬病疫苗（人二倍体细胞）和 ACYW135 群脑膜炎球菌多糖疫苗，均由公司自主独立研发，其中冻干人用狂犬病疫苗（人二倍体细胞）为公司核心产品，也是国内首个上市销售的人二倍体细胞狂犬病疫苗。具体情况如下：

产品	作用与用途
冻干人用狂犬病疫苗（人二倍体细胞）	接种本疫苗后，可刺激机体产生抗狂犬病病毒的免疫力，用于预防狂犬病
ACYW135 群脑膜炎球菌多糖疫苗	用于预防 A、C、Y 及 W135 群脑膜炎奈瑟球菌引起的流行性脑脊髓膜炎

人二倍体细胞狂犬病疫苗被世界卫生组织称为预防狂犬病的黄金标准疫苗，接种后可产生可靠的免疫应答，产生高滴度的中和抗体，不良反应发生率低。公司冻干人用狂犬病疫苗（人二倍体细胞）采用国内领先的“100L 大体积生物反应器微载体规模化培养、扩增人二倍体细胞技术”，经层析纯化，为国内首个上市销售的人二倍体细胞狂犬病疫苗，打破了国内狂犬病疫苗一直沿用动物细胞制备的局限，具有“无引入动物源细胞残留 DNA 和动物源细胞蛋白”、安全性高、免疫原性好、保护持续时间长等优势。公司冻干人用狂犬病疫苗（人二倍体细胞）先后被授予“国家重点新产品”、“四川省战略性新兴产业”等荣誉称号，与之相关的培养技术平台获得“国家高技术研究发展计划（863 计划）”支持。

（三）主要经营模式

报告期内，公司主要经营模式未发生重大变动，总体的经营模式包括研发、采购、生产、销售四个阶段。

1、研发模式

公司坚持以创新为研发导向，采取自主研发与联合研发相结合的研发模式，建立了高效的研发创新管理模式。公司以研发中心、博士后科研工作站为依托，建立了多个疫苗研发平台，先后承担和参与了国家 863 计划、省科技成果转化、省重大科技专项等项目。公司实行项目负责人制，研发工作和任务以项目形式开展，所有重大研发项目立项时均需要经过可行性研究和严格的审批，保证研发项目的设定符合公司的发展战略、技术路线等。在大力构建与强化自主研发能力的同时，公司积极推动外部合作，与众多高校、研究所以及研发能力突出的优秀企业建立了合作关系。

2、采购模式

公司按照《药品生产质量管理规范》等法律法规的要求制定了完整的采购管理制度并严格实施，公司根据年度生产计划和安全库存，结合市场讯息、供需关系等制定全年采购计划，公司设有专门的采购部门实行集中采购，公司质量部门每年对产品原材料供应商进行供应商审计，不定期对重要的物料供应商进行现场质量审计。对于重要的原材料，公司与优质供应商建立了长期稳定的合作关系，按需、集中、询价采购。

3、生产模式

公司根据年度销售计划、阶段性安全库存以及产能制定生产计划，严格按照《药品管理法》《疫苗管理法》《药品生产质量管理规范》及其附录、《中华人民共和国药典》以及国家核准的注册工艺等法律法规的要求组织生产，并制定了相应的管理制度、工艺规程、操作规程等技术文件，保证生产过程持续符合法定要求，符合生产质量管理规范要求。

公司设有生产管理部门，负责按照核准生产工艺和药品注册标准组织落实生产计划；设有质量控制部门，负责原辅材料、生产过程的样品质量检验工作，确保符合注册标准；设有质量保证部门，负责生产过程的质量监控，保证生产过程持续符合法定要求。公司每批产品必须经过严格的生产过程控制、严格的质量检验，合格后方能报送中检院进行生物制品批签发。

4、销售模式

公司主营业务产品均为非免疫规划疫苗，境内销售全部采用直销模式，公司疫苗产品经过省级招投标获得准入资格后，区县级疾控中心通过省级公共资源交易平台直接向公司订购疫苗产品，公司将产品配送至疾病预防控制机构等。公司自主研发生产的 ACYW135 群脑膜炎球菌多糖疫苗境外销售采用经销模式，上市至今已出口至海外 10 个国家。

三、核心竞争力分析

（一）技术优势与产品优势明显

公司冻干人用狂犬病疫苗（人二倍体细胞）研发与产业化中创新性提出了诸多工艺及技术方法，制定了基于人二倍体细胞培养狂犬病疫苗的全流程产业化路径。公司自主研发的“100L 大体积生物反应器微载体规模化培养、扩增人二倍体细胞”技术充分克服了大体积生物反应器微载体规模化培养人二倍体细胞在细胞种子从前期培养到后期大罐培养的放大工艺控制及相关技术、pH、搅拌转速、溶氧等方面存在的技术难关；提高了病毒产量和收率。线性放大生产规模，降低生产成本，批间差异更小，产品均匀性更好；同时人二倍体细胞完全在密闭的生物反应器中培养，通过全密闭管道输送培养基和收获病毒液，大大提高了无菌保证能力。

公司冻干人用狂犬病疫苗（人二倍体细胞）采用人二倍体细胞（MRC-5 细胞）为细胞基质培养狂犬病病毒，经纯化、灭活制成冻干疫苗，无动物源细胞 DNA 残留和蛋白残留导致的潜在风险；具有免疫原性好、起效速率快；安全性好；免疫持续时间长的产品优势。

（二）规范严格的产品质量控制

公司始终坚持“质量是企业第一生命线”的理念，贯彻执行“领导重视、全员参与、科学严谨、持续改进、顾客满意”的质量方针，建立了完善的独立于生产管理的质量管理系统。公司质量管理体系对产品的立项研发、注册申报、物料进厂、产品生产、质量检验、放行审批、上市销售、市场投诉和不良反应监测等产品的整个生命周期实行全面质量管理，同时定期进行内审，主动收集市场信息反馈，审评质量管理体系的有效性和适用性，持续地改进与完善，不断加强产品实现过程的质量检查和质量监督。

公司冻干人用狂犬病疫苗（人二倍体细胞）作为目前国内首个人二倍体细胞狂犬病疫苗，公司对其免疫原性、安全性等提出更高要求，公司建立了严格的产品内控标准并执行，且多项产品内控控制指标高于《中国药典》（2020 年版）要求。公司质量保证部对疫苗的生产过程、检验过程、生产记录、检验记录、中间产品检验结果以及最终成品的检验结

果等进行审核和审查合格后，方可申请中检院批签发。公司选择国药集团医药物流有限公司等第三方大型医药物流企业合作，先进的信息平台共享化、透明化、专业化，确保运输途中疫苗的质量与安全。

（三）优秀的研发团队与全面的研发平台布局

公司作为一家专注生物医药领域、以研发为重心的综合型疫苗企业，拥有一支高效、稳定且具有丰富的行业经验的研发团队。同时，公司建立了多方位的研发激励机制，有利于调动研发技术人员的工作积极性。公司已上市产品全部生产工艺、技术源于公司研发团队自主研发，公司依托自主研发的技术平台和产业化经验及能力，被认定为高新技术企业，建成了四川省企业技术中心、博士后创新实践基地、成都市院士（专家）创新工作站、成都新型人用疫苗工程技术研究中心、细胞基质病毒疫苗四川省工程研究中心等多个研发平台，并借助合作研发充实公司研发实力。

公司研发管线的布局以疫苗研发平台建设为核心，公司已布局 mRNA 疫苗平台、重组蛋白 VLP 疫苗平台、多糖蛋白结合疫苗平台、减毒活疫苗平台、灭活疫苗平台、新型疫苗佐剂平台等多个创新疫苗平台。公司根据在研项目实施进展和项目前景进行合理投入，现有研发场地面积约 14,000 平方米，建有动物实验中心、多条中试生产线、研发实验室、研发质控实验室等。

（四）专业、优质的人才团队

人才是公司发展的核心资源，公司高度重视人才队伍建设，实施内部人才培养和外部人才引进并举的机制。公司核心人员长期从事生物制品的研发、生产和销售等工作，拥有丰富的生物制品行业经验和专业技术知识，对行业的发展水平和发展趋势有深刻的体验和认知。在专业、优秀的管理团队的领导下，公司形成了科学合理的经营理念，建立了高效的经营管理体系并持续优化，针对公司内外经营环境的变化，公司管理团队能快速合理应对，公司整体经营能力较强，有利于公司的长远发展。

公司本着长期发展理念，制定了合理的绩效管理、年度考评方案以及相匹配的薪酬福利与奖励制度，综合运用月薪、年薪、绩效奖金、年度评优、股权激励等多种形式激励员工的积极性与创造性，推动公司持续发展。同时，公司建立了全周期、分层分级的人才培育体系，通过人才标准建立、人才盘点、人才培养等，全面提高公司员工的综合素养与职业知识及技能，推动人才高质量自主培养，提升企业文化认可度和使命感，搭建后备人才梯队，吸引和留住核心人才，为推动企业高质量发展奠定坚实人才基础。

（五）领先的品牌与渠道建设

公司注重品牌和渠道建设，以产品品质为基础打造品牌影响力。公司冻干人用狂犬病疫苗（人二倍体细胞）是国内首个上市销售的人二倍体细胞狂犬病疫苗，自其于 2008 年进入 III 期临床以来，积累了丰富的临床数据；公司积极开展产品上市后研究，与科研院校、疾控系统等第三方机构合作，对疫苗产品的免疫原性、安全性、免疫持久性以及加强免疫等方面进行持续性研究，以合作研究成果和学术支持提高公司产品的市场认知度，并促进品牌发展。

公司采取直销模式，通过专业化学术推广、学术会议等方式进行产品使用相关信息的传递，快速提高市场认知度；同时，公司注重公众教育，依靠线上平台、公益讲座等方式对高风险患病人群进行预防接种宣教，提高终端人群对公司品牌的认识，维护和增强公司产品在市场竞争中的优势。通过长期的品牌建设和市场耕耘，公司已实现营业渠道广泛覆盖，并与重要客户建立了良好合作关系，抢先占据市场，在疫苗市场中拥有了一定品牌影响力，在产品口碑及市场渠道建设方面占据了一定优势地位。

四、主营业务分析

1、概述

参见本节“二、报告期内公司从事的主要业务”之“（一）公司经营情况概述”的相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 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	1,431,876,597.94	100%	1,577,395,401.05	100%	-9.23%
分行业					
生物制品	1,325,731,889.52	92.59%	1,576,925,615.13	99.97%	-15.93%
其他	106,144,708.42	7.41%	469,785.92	0.03%	22,494.27%
分产品					
非免疫规划疫苗	1,325,731,889.52	92.59%	1,576,925,615.13	99.97%	-15.93%
其他	106,144,708.42	7.41%	469,785.92	0.03%	22,494.27%
分地区					
华东	552,092,855.84	38.56%	650,449,721.35	41.24%	-15.12%
华中	228,075,736.74	15.93%	288,802,903.70	18.31%	-21.03%
华北	200,862,655.94	14.03%	217,262,965.14	13.78%	-7.55%
华南	148,010,718.91	10.34%	161,395,180.91	10.23%	-8.29%
西南	101,238,790.06	7.07%	124,827,148.03	7.91%	-18.90%
西北	58,356,062.47	4.07%	81,422,723.58	5.16%	-28.33%
东北	36,999,277.98	2.58%	51,001,461.36	3.23%	-27.45%
境外	106,240,500.00	7.42%	2,233,296.98	0.14%	4,657.11%
分销售模式					
直销	1,431,982,998.90	100.01%	1,574,695,153.19	99.83%	-9.06%
经销	-106,400.96	-0.01%	2,700,247.86	0.17%	-103.94%

(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	1,325,731,889.52	83,001,611.52	93.74%	-15.93%	-19.29%	0.26%
分产品						
非免疫规划疫苗	1,325,731,889.52	83,001,611.52	93.74%	-15.93%	-19.29%	0.26%
分地区						
华东	552,092,855.84	33,446,931.96	93.94%	-15.12%	-21.49%	0.49%
华中	228,075,736.74	15,072,975.20	93.39%	-21.03%	-17.31%	-0.30%
华北	200,862,655.94	11,564,622.03	94.24%	-7.55%	-14.49%	0.46%
华南	148,010,718.91	9,852,729.84	93.34%	-8.29%	-3.56%	-0.33%
分销售模式						
直销	1,431,982,998.90	83,001,611.52	94.20%	-9.06%	-18.51%	0.67%

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	2024 年	2023 年	同比增减
------	----	----	--------	--------	------

生物制品	销售量	剂	4,599,978	5,553,078	-17.16%
	生产量	剂	3,897,581	7,064,150	-44.83%
	库存量	剂	4,454,308	5,210,527	-14.51%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

公司 2024 年生产量较上年同期减少 44.83%，主要原因是 2024 年基于销售计划、库存量等因素调整了生产计划，疫苗产量减少。

(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	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
自产疫苗	直接材料	27,824,814.80	33.52%	35,976,431.85	34.84%	-22.66%
自产疫苗	直接人工	10,941,187.18	13.18%	13,347,950.98	12.93%	-18.03%
自产疫苗	制造费用	32,490,257.20	39.14%	33,906,344.22	32.83%	-4.18%
自产疫苗	运输费用	12,954,739.35	15.61%	18,483,334.75	17.90%	-29.91%
自产疫苗	质量保证	-1,209,387.01	-1.46%	1,119,373.90	1.08%	-208.04%
其他	其他	5,692.03	0.01%	434,776.24	0.42%	-98.69%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本报告期子公司 BioCangia Incorporation 于 2024 年 12 月完成清算，纳入本期合并报表期间为 2024 年 1-12 月。

(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）	93,682,703.89
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	6.54%
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	第一名	55,339,805.83	3.87%
2	第二名	13,093,689.32	0.91%
3	第三名	9,034,645.63	0.63%
4	第四名	8,743,689.32	0.61%
5	第五名	7,470,873.79	0.52%
合计	--	93,682,703.89	6.54%

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）	26,485,483.45
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	47.82%
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	第一名	10,223,679.00	18.46%
2	第二名	7,245,000.00	13.08%
3	第三名	4,096,400.00	7.40%
4	第四名	3,064,854.45	5.53%
5	第五名	1,855,550.00	3.35%
合计	--	26,485,483.45	47.82%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	547,123,711.92	494,324,748.99	10.68%	报告期内，为稳固市场地位并进一步提高市场占有率，市场投入增加所致；
管理费用	111,272,410.38	106,823,579.20	4.16%	报告期内，公司人力成本及管理成本增加所致；
财务费用	-8,554,233.90	-7,946,747.58	-7.64%	报告期内，公司银行汇兑收益增加所致；
研发费用	132,051,132.76	253,025,564.84	-47.81%	报告期内，公司研发项目阶段性投入减少所致；

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
重组六价诺如病毒疫苗（毕赤酵母）	研发一款用于预防多个基因型的诺如病毒引起的急性胃肠炎疫苗。	澳洲、美国临床获批申报并已签署海外授权协议，中国临床试验已获批申请	开展临床研究，最终实现产品上市销售，填补国内外市场空白。	未来产品上市后将进一步增加公司产品线，提高公司的核心竞争力，对公司的业绩产生积极影响。

ACYW135 群脑膜炎球菌结合疫苗	研发一款用于预防 A 群、C 群、Y 群和 W135 群脑膜炎球菌引起的流行性脑脊髓膜炎的疫苗。	正在开展临床前研究	在完成临床前研究后将申报临床，开展临床研究，最终实现产品上市销售。	未来产品上市后将进一步增加公司产品线，提高公司的核心竞争力，对公司的业绩产生积极影响。
人用狂犬病疫苗（人二倍体细胞）固定化生物反应器培养工艺	研发一款预防狂犬病毒感染疫苗。	正在开展临床前研究	在完成临床前研究后将申报临床，开展临床研究，最终实现产品上市销售。	未来产品上市后将进一步增加公司产品产能，提升产品质量，降低生产成本，提高公司的核心竞争力，对公司的业绩产生积极影响。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	130	119	9.24%
研发人员数量占比	20.97%	17.71%	3.26%
研发人员学历			
本科	84	69	21.74%
硕士	35	38	-7.89%
博士	8	9	-11.11%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	40	42	-4.76%
30~40 岁	78	66	18.18%
40 岁以上	12	11	9.09%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	132,051,132.76	253,025,564.84	179,941,306.14
研发投入占营业收入比例	9.22%	16.04%	12.44%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

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

报告期内，公司研发项目阶段性投入减少。

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

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,616,032,183.26	1,514,447,475.15	6.71%

经营活动现金流出小计	1,043,790,285.78	940,464,141.34	10.99%
经营活动产生的现金流量净额	572,241,897.48	573,983,333.81	-0.30%
投资活动现金流入小计	102,432,626.70	50,385,340.29	103.30%
投资活动现金流出小计	444,299,477.28	213,774,690.48	107.84%
投资活动产生的现金流量净额	-341,866,850.58	-163,389,350.19	-109.23%
筹资活动现金流入小计	237,784,905.68	221,754,880.79	7.23%
筹资活动现金流出小计	709,579,858.07	228,872,244.12	210.03%
筹资活动产生的现金流量净额	-471,794,952.39	-7,117,363.33	-6,528.79%
现金及现金等价物净增加额	-239,652,730.79	403,407,545.90	-159.41%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

(1) 报告期内，投资活动产生的现金流量净额较上年同期变动 109.23%，主要系本期赎回结构性存款、增加定期存款所致；

(2) 报告期内，筹资活动产生的现金流量净额较上年同期变动 6,528.79%，主要系本期分配股利及回购股份增加所致；

(3) 报告期内，现金及现金等价物净增加额较上年同期变动 159.41%，主要系公司市场投入增加、赎回结构性存款、增加定期存款、分配现金股利及回购股份增加共同所致。

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

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	891,245.73	0.19%	报告期内，公司确认银行结构性存款收益所致；	否
公允价值变动损益	-59,726,140.81	-12.79%	报告期内，公司参股公司公允价值变动所致；	否
资产减值	-1,629,924.78	-0.35%	报告期内，公司按规定计提减值准备所致；	否
营业外收入	6,270.29	0.00%	-	否
营业外支出	266,636.35	0.06%	-	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 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	1,001,326,623.71	24.86%	1,039,366,021.16	24.69%	0.17%	报告期内，公司分配现金股利及回购股份增加所致；
应收账款	1,298,879,167.25	32.25%	1,410,519,392.70	33.51%	-1.26%	报告期内，公司回款额大于销售

						额所致：
存货	176,882,114.20	4.39%	173,536,297.45	4.12%	0.27%	
长期股权投资	6,353,329.95	0.16%	6,500,000.00	0.15%	0.01%	-
固定资产	955,905,539.03	23.73%	849,035,159.71	20.17%	3.56%	报告期内，公司在建工程达到预计可使用状态，转入固定资产所致；
在建工程	3,040,600.00	0.08%	112,254,436.74	2.67%	-2.59%	报告期间，公司在建工程达到预计可使用状态，转入固定资产所致；
短期借款	186,888,656.44	4.64%	190,913,849.93	4.54%	0.10%	报告期内，公司短期借款到期归还所致；
合同负债	1,000,749.51	0.02%	295,511.18	0.01%	0.01%	-
预付款项	9,936,970.07	0.25%	17,093,688.38	0.41%	-0.16%	报告期间，公司完成材料采购结算，冲销预付款项所致；
其他非流动金融资产	410,026,700.00	10.18%	470,871,012.97	11.19%	-1.01%	报告期间，参股公司公允价值变动所致；
长期待摊费用	142,520,407.62	3.54%	94,389,764.96	2.24%	1.30%	报告期间，公司车间 GMP 认证费用增加所致；
应付账款	4,965,666.54	0.12%	3,129,147.17	0.07%	0.05%	
应付职工薪酬	33,366,604.22	0.83%	34,942,933.81	0.83%	0.00%	-
应交税费	11,366,004.00	0.28%	42,217,146.97	1.00%	-0.72%	报告期内，公司利润及研发费用加计扣除影响所致；
其他应付款	327,813,468.03	8.14%	406,217,416.78	9.65%	-1.51%	报告期内，公司结算推广费用、研发费用、工程设备款项所致；

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

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
其他非流动金融资产	470,871,012.97	-59,726,140.81					-1,118,172.16	410,026,700.00
上述合计	470,871,012.97	-59,726,140.81					-1,118,172.16	410,026,700.00

金融负债	0.00							0.00
------	------	--	--	--	--	--	--	------

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

无

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
72,170,868.05	14,841,178.83	386.29%

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

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

（1）募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2) / (1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020	公开发行股份	2020年06月16日	105,555	98,097.3	4,280.43	81,753.80	83.34%	0	0	0.00%	20,687.76	均存放于公司募集资金专项账户,将继续用于募投项目。	
合计	--	--	105,555	98,097.3	4,280.43	81,753.80	83.34%	0	0	0.00%	20,687.76	--	0

募集资金总体使用情况说明

公司经中国证券监督管理委员会证监许可[2020]521号《关于核准成都康华生物制品股份有限公司首次公开发行股票的批复》核准,首次公开发行人民币普通股(A股)1,500.00万股,每股发行价为人民币70.37元,发行新股1,500.00万股共募集资金总额为人民币105,555.00万元,扣除各项发行费用人民币7,457.70万元后,募集资金净额为人民币98,097.30万元。募集资金到位情况业经立信会计师事务所(特殊普通合伙)于2020年6月10日出具信会师报字[2020]第ZD10135号《验资报告》审验。公司对募集资金采取专户存储制度。截至报告期末,已累计使用募集资金81,753.80万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位:万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
康华生物疫苗生产扩建项目	2020年06月16日	康华生物疫苗生产扩建项目	生产建设	否	62,480.81	62,480.81	4,280.43	45,864.49	73.41%	2025年12月31日			不适用	否
研发	2020	研发	研发	否	10,26	10,26	0	10,53	102.6	2022			不适	否

中心升级建设子项目	年 06 月 16 日	中心升级建设子项目	项目		1.12	1.12		3.94	6%	年 12 月 01 日			用	
补充与主营业务相关的营运资金	2020 年 06 月 16 日	补充与主营业务相关的营运资金	运营管理	否	25,355.37	25,355.37	0	25,355.37	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计				--	98,097.30	98,097.30	4,280.43	81,753.80	--	--			--	--
超募资金投向														
合计				--	98,097.30	98,097.30	4,280.43	81,753.80	--	--			--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	1、公司于 2023 年 10 月 19 日召开的第二届董事会第十六次会议和第二届监事会第十三次会议审议通过了《关于调整部分募集资金投资项目实施进度的议案》，同意将“康华生物疫苗生产扩建项目”完成日期由 2023 年 10 月 20 日调整为 2024 年 12 月 31 日。“康华生物疫苗生产扩建项目”已如期完成车间建设、设备调试及试生产，但鉴于疫苗生产车间补充申请、GMP 符合性检查及生产许可变更需要较长周期，公司经审慎研究，决定对上述募投项目实施进度进行调整，以充分发挥募投项目资金效益； 2、公司于 2024 年 12 月 27 日召开的第三届董事会第五次会议和第三届监事会第五次会议审议通过了《关于调整部分募集资金投资项目实施进度的议案》，同意将“康华生物疫苗生产扩建项目”完成日期由 2024 年 12 月 31 日调整为 2025 年 12 月 31 日。“康华生物疫苗生产扩建项目”已完成车间建设、设备调试、试生产，药品 GMP 认证申报已获受理并已完成药品 GMP 现场检查，现处于药品生产许可补充申请办理阶段，鉴于上述认证办理完成尚需一定周期，公司经审慎研究，决定对上述募投项目实施进度进行调整，以充分发挥募投项目资金效益。													
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用													
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用													
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用 以前年度发生 公司于 2020 年 10 月 20 日召开了第一届董事会第十九次会议及第一届监事会第十五次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施地点的议案》，为满足公司生产经营整体规划的需求，充分发挥公司内部资源的整合优势，提高生产效率，加快实现新产能落地，同意公司将募投项目中的“疫苗生产基地一期建设子项目”实施地点由四川省成都市温江区成都医学城（科技园）变更为四川省成都经济技术开发区北京路 182 号（公司生产经营所在地），在项目实施地政府部门备案的项目名称为“康华生物疫苗生产扩建项目”。													
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用													
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 1、公司 2020 年以募集资金置换已支付发行费用的自筹资金人民币 524.55 万元（含税），本次置换经公司第一届董事会第十六次会议与第一届监事会第十二次会议审议通过，且与立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《关于成都康华生物制品股份有限公司以募集资金置换已支付发行费用的自筹资金的鉴证报告》（信会师报字[2020]第 ZD10148 号）相一致； 2、公司 2020 年以募集资金置换已支付募投项目款项人民币 176.68 万元（含税），本次置换经公司第一届董事会第二十次会议及第一届监事会第十六次会议审议通过，且与立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《关于成都康华生物制品股份有限公司募集资金置换专项鉴证报告》（信会师报字[2020]第													

	ZD10191 号) 相一致。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	报告期内, 公司“研发中心升级建设子项目”募集资金专用账户销户期间收到 1.73 元利息收入转入公司的自有资金账户用于永久性补充流动资金。
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2024 年 12 月 31 日, 尚未使用的募集资金均存放于公司募集资金专项账户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

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
康华生物(香港)有限公司	子公司	股权、海外项目投资, 预防用生物制品经营、贸易, 进出口业务。	3,500,000.00 美元	156,817,013.49	156,785,955.24	0.00	0.00	-63,583,823.37

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
BioCangia Incorporation	注销	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

康华生物（香港）有限公司对整体业绩的影响为确认公允价值变动-6,358.10 万元。

公司报告期内无其他应当披露的重要控股参股公司信息。

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）公司发展战略

疫苗行业是医药行业的重要领域，随着各国对免疫接种重视程度的加强、疫苗接种需求的增加、新型疫苗的升级迭代，以及重磅疫苗的陆续上市，全球疫苗市场规模持续增长，国内疫苗市场因第二类疫苗的飞速发展持续扩容。

公司将秉承“健康中华，福泽天下”的使命，专注于生物医药领域，以产品质量为支撑，以科技创新为驱动，品牌建设与管理并重，逐步增强竞争优势，为成为创新生物制品的领航者不懈努力。

（二）2025 年经营计划

1、聚焦重点研发项目，促进研发成果落地

公司坚持把技术创新和产品开发作为企业发展的核心，持续推进技术创新和新产品的研制。公司将持续根据项目进展进行合理地研发投入，优化研发人才结构，加强研发队伍建设与人才培养和沉淀，与知名高校及科研机构、开发能力强的企业开展技术交流与合作，推进产品研发进程，提高研发成果落地水平，为公司未来持续增长奠定基础。

2、促进产能提升，提高质量控制水平

在生产方面，公司将推进募投项目生产扩建项目以及细菌性疫苗车间生产许可的取得，推进生产资源整合，提升公司产品产能和生产水平。在质量方面，公司始终坚持质量为企业第一生命线的思想，持续深入抓好质量管理，系统进行质量风险和安全风险管控；继续完善生产信息化系统建设，构建数字化生产管理能力和提高生产质量管理水平。同时，持续对全体员工进行行业相关法律法规及安全生产等培训并考核，强化员工注重产品质量、安全生产的意识。

3、强化营销管理，进一步开拓市场

公司将加大对专业技术型销售人才的培养力度，加强营销队伍建设；持续通过数字化的信息管理平台，优化营销人员及服务考核、遴选机制；进一步推进差异化和个性化的销售策略的制定与实施，构建稳定的市场价格体系，优化营销管理体系，提升精细化管理水平。公司在狂犬病疫苗市场的品牌影响、市场渠道、产品口碑、生产工艺技术等方面经多年发展逐步成熟，随着国内民众对高品质高安全性的疫苗需求的增长及公司生产工艺的稳定和产能的提升，公司将进一步开拓市场，加强终端建设，扩大营销网络覆盖的广度和深度，强化渠道下沉建设。同时，在品牌建设方面，公司将在持续注重产品品质的基础上，实施深度品牌推广计划，进一步提升“康华生物”品牌的影响力和公信力。

4、打造人才优势，提升管理效率

随着公司业务的发展，以及外部市场环境的不断变化，管理水平和人才建设是影响公司未来发展的重要因素之一。公司将根据战略发展需要，继续加强公司的组织能力和人才体系建设，进一步完善人才薪酬体系、绩效考核机制和人才激励机制，健全培训机制，充分激发、调动员工的积极性、主动性与创造性，发展和培养出更多满足公司经营和发展需要的人才。公司将强化组织目标管理和绩效管理，推进信息化建设，优化管理体系和内部控制流程，强化内部控制监督检查，提升公司经营效率和管理风险防范能力，促进公司健康、稳定、可持续发展。同时，公司将加强企业文化建设，将企业文化融入日常管理，持续贯彻公司使命、愿景、价值观，增强公司的凝聚力和员工的向心力、创造力。

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
2024 年 04 月 16 日	“全景路演”平台	网络平台线上交流	其他	参与公司 2023 年度网上业绩说明会的投资者	公司 2023 年度经营情况	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《300841 康华生物业绩说明会、路演活动信息 20240416》。
2024 年 10 月 14 日	公司会议室	实地调研	机构	长江证券、富国基金、国金资管、海创基金、中庚基金	在研项目进展、产品销售情况	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《300841 康华生物投资者关系管理信息 20241014》。

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

为加强公司市值管理工作，进一步规范公司市值管理行为，根据相关法律法规的有关规定，结合公司实际情况，公司制定了《市值管理制度》，并于 2024 年 12 月 27 日经公司第三届董事会第五次会议审议通过。

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《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》《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》和其他有关法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进公司规范运作，提高公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等要求。

1、关于股东与股东大会

公司股东按照《公司章程》的规定，依照其所持有的股份份额享有平等权利，并承担相应义务。公司严格按照《公司章程》及《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会召集、召开和表决程序，全面采取现场投票与网络投票相结合的方式，审议影响中小投资者利益的重大事项时对中小投资者表决单独计票，并及时披露中小投资者的表决结果，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，确保股东能够充分行使股东权利。同时聘请律师列席股东大会并对股东大会的召开和表决程序出具法律意见书，充分尊重和维护全体股东的合法权益。

2、关于公司与控股股东

公司按照《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《公司章程》等规定和要求，规范自身行为，不存在控股股东超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，未损害公司及其他股东的利益，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东提供担保的情形。

3、关于董事和董事会

报告期末，公司董事会由 7 名董事组成，其中独立董事 3 名，董事会成员包含财务、法律和企业管理等方面的专业人士，具有履行职务所必需的知识、技能和素质。公司董事严格根据《公司法》《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》《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等相关规定和要求开展工作，积极出席董事会会议、专门委员会会议、股东大会会议，勤勉尽责地履行职责和义务。报告期内，公司召开了 10 次董事会会议，均由董事长召集和主持，会议的召集、召开、表决程序均符合法律法规和《公司章程》《董事会议事规则》的相关规定。

4、关于监事和监事会

公司监事会设监事 3 名，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数及人员构成符合法律、法规的要求。公司监事严格按照《公司法》《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》《公司章程》《监事会议事规则》的要求，认真履行职责，出席监事会会议、列席董事会会议、股东大会会议，对公司的重大事项、财务状况以及公司董事、高级管理人员履行职责情况的合法合规性进行有效监督，切实维护全体股东的合法权益。报告期内，公司召开了 10 次监事会会议，均由监事会主席召集和主持。监事会会议的召集、召开、表决程序均符合法律法规和《公司章程》《监事会议事规则》的相关规定。

5、关于绩效评价和激励约束机制

公司已制定《总裁工作细则》《董事会秘书工作细则》等制度，公司高级管理人员能够严格按照法律法规和相关制度的要求勤勉忠实地履行职责。公司已建立高级管理人员绩效考核的激励与约束机制，高级管理人员的聘任程序公开、透明，符合法律、法规的规定。

6、内部审计制度的建立和执行情况

公司董事会下设审计委员会，主要负责审核公司财务信息及其披露、监督及评估内外部审计工作和内部控制。审计委员会下设独立的内部审计部门，内部审计部门直接对审计委员会负责及报告工作。

7、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《公司章程》《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》等相关制度的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息，指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料，并指定《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的报纸和网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

8、关于相关利益者

公司充分尊重和维护股东、客户与消费者、员工、供应商、债权人等相关利益者的合法权益，积极与相关利益者沟通和交流，以实现股东、员工和社会等各方利益的协调平衡，坚持与相关利益者互利共赢的原则，共同推动公司持续、稳健发展和社会的繁荣。

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

公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规和《公司章程》的要求规范运作，在资产、人员、财务、机构、业务等方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。

1、资产独立完整

报告期内，公司拥有独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的生产经营场所、机器设备、商标、专利及其他辅助配套设施和权利，对所属资产拥有完全控制支配权。公司资产完整，独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。截至年报披露日，公司不存在被控股股东、实际控制人占用资金、资产及其他资源的情况，也不存在对外担保的情况。

2、人员独立

公司拥有独立的人力资源部门，独立负责员工劳动、人事和工资管理；制订了一整套完整独立的劳动、人事及工资管理制度。公司的高级管理人员以及财务人员均具有独立性。报告期内，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及其他核心人员均为公司专职工作人员，未在控股股东、实际控制人控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他行政职务且未在控股股东、实际控制人控制的其他企业领薪；公司的财务人员没有在控股股东、实际控制人控制的其他企业中兼职。

3、财务独立

公司已按照《企业会计准则》的要求建立了一套独立、完整、规范的财务会计核算体系和财务管理制度，并实施严格的财务监督管理。公司设立了独立的财务部门，配备了专职财务人员；公司在银行单独开立账户，拥有独立的银行账号；公司作为独立的纳税人，依法独立纳税；公司能够独立作出财务决策，自主决定资金使用事项，不存在控股股东、实际控制人干预公司资金使用安排的情况。

4、机构独立

公司已建立健全股东大会、董事会、监事会等完备的法人治理结构，并根据经营发展需要，建立健全了内部经营管理机构，形成完善的内部经营管理体系，各职能管理部门均能够独立行使经营管理职权。公司不存在与控股股东、实际控制人控制的其他企业混合经营、合署办公的情形。

5、业务独立

公司的业务独立于控股股东、实际控制人控制的其他企业，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显失公平的关联交易情况。公司主要供应商或客户中均不存在控股股东、实际控制人或其控制的其他企业。

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
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	31.56%	2024 年 01 月 30 日	2024 年 01 月 30 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-016）
2023 年年度股东大会	年度股东大会	38.32%	2024 年 04 月 22 日	2024 年 04 月 22 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-034）
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	32.11%	2024 年 07 月 16 日	2024 年 07 月 16 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2024 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-059）
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	39.49%	2024 年 09 月 09 日	2024 年 09 月 09 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2024 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-076）
2024 年第四次临时股东大会	临时股东大会	26.18%	2024 年 10 月 25 日	2024 年 10 月 25 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2024 年第四次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-085）

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	性别	年龄	职务	任职状态	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	
王振滔	男	60	董事长	现任	2018年07月16日	2027年07月15日	14,004,687		0		14,004,687		
吴红波	男	56	总裁	现任	2023年07月21日	2027年07月15日	0				0		
吴红波	男	56	董事	现任	2023年08月21日	2027年07月15日							
余雄平	男	48	董事	现任	2018年07月16日	2027年07月15日	0				0		
吴文年	男	41	副总裁兼财务负责人	现任	2022年01月20日	2027年07月15日	224,143		0		224,143		
吴文年	男	41	董事会秘书	现任	2023年07月21日	2027年07月15日			0				
吴文年	男	41	董事	现任	2023年08月21日	2027年07月15日			0				
陶海英	女	49	独立董事	现任	2021年07月16日	2027年07月15日	0				0		
方小波	男	50	独立董事	现任	2020年03月10日	2026年03月09日	0				0		

					日	日						
王光昌	男	43	独立董事	现任	2024年07月16日	2027年07月15日	0				0	
吴淑青	女	38	监事会主席	现任	2018年07月16日	2027年07月15日	0				0	
张蔷薇	女	35	监事	现任	2021年05月10日	2027年07月15日	0				0	
李晓文	男	39	职工代表监事	现任	2021年07月16日	2027年07月15日	44,631		0		44,631	
陈怀恭	男	52	副总裁	现任	2018年07月16日	2027年07月15日	234,990		0		234,990	
王富	男	55	副总裁	现任	2023年03月28日	2027年07月15日	42,081		0		42,081	
孙晚丰	男	45	副总裁	离任	2018年07月16日	2027年07月15日	139,635		0		139,635	
张炳辉	男	61	独立董事	离任	2018年07月16日	2024年07月15日	0				0	
合计	--	--	--	--	--	--	14,690,167	0	0	0	14,690,167	--

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

张炳辉先生于 2024 年 07 月 15 日连任已满六年，不再担任公司独立董事以及董事会各相关专门委员会职务；孙晚丰先生因个人原因于 2024 年 11 月 15 日辞去副总裁职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
张炳辉	独立董事	任期满离任	2024 年 07 月 15 日	换届
王光昌	独立董事	聘任	2024 年 07 月 16 日	换届
孙晚丰	副总裁	解聘	2024 年 11 月 15 日	个人原因

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

（一）董事会成员

王振滔，男，出生于 1965 年 5 月，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。历任永嘉县奥林鞋厂厂长、奥康集团有限公司董事长兼总经理、奥康国际总裁、奥康国际董事长、康华生物执行董事等职务；现任康华生物董事长、奥康集团有限公司董事长等职务。

吴红波，男，出生于 1968 年 10 月，中国国籍，无境外永久居留权，汉族，硕士研究生学历，中欧国际工商学院 EMBA。历任葛兰素史克（中国）投资有限公司疫苗部全国商务总监、全国销售总监、中国香港区总部秘书等职务、广州神州亿达生物科技有限公司执行董事、总经理、广州峰申信息科技有限公司执行董事、总经理等职务；现任康华生物董事、总裁。

余雄平，男，出生于 1976 年 2 月，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。历任奥康集团有限公司财务部经理、财务总监、奥康国际财务总监、董事会秘书；现任康华生物董事、LightInTheBox Holding Co., Ltd 董事、奥康国际董事、温州民商银行股份有限公司董事、中捷资源投资股份有限公司董事、宁波奥康中瓯投资管理有限公司执行董事兼总经理、杭州冠投资管理有限公司执行董事兼总经理、永嘉奥信企业管理有限公司执行董事兼总经理等职务。

吴文年，男，出生于 1983 年 12 月，中国国籍，无境外永久居留权，汉族，硕士研究生学历。2010 年 6 月入职，历任康华生物财务管理部经理、财务管理中心总监、证券事务代表及董事会办公室副主任；现任康华生物董事、副总裁兼财务负责人、董事会秘书。

陶海英，女，中国国籍，无境外永久居留权，华东政法大学法学硕士、上海交通大学 EMBA 硕士。历任浙江奥康鞋业股份有限公司独立董事、国际贸易促进委员会/中国国际商会调解中心调解员等职务；现任康华生物独立董事、上海实业（集团）有限公司外部董事、国浩律师（上海）事务所律师、合伙人、上海国际经济贸易仲裁委员会仲裁员、杭州仲裁委员会仲裁员、北海仲裁委员会仲裁员。

王光昌，男，出生于 1981 年 7 月，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，高级会计师、中国注册会计师、中国注册理财规划师、浙江省会计领军人才、上交所企业上市领军人才、温州市管理会计专家组成员、瑞安市会计学会理事、温州大学商学院金融专业硕士校外导师、南京师范大学金陵女子学院会计专业学位硕士研究生行业指导老师、温州市汽摩配行业协会专家顾问委员会财务顾问。历任三信国际电器上海有限公司财务部成本会计、财务主管、金龙机电股份有限公司财务部部长、青山控股集团有限公司财务经理、奔腾激光（浙江）有限公司财务总监、浙江润阳新材料科技股份有限公司独立董事、浙江钜丰科技有限公司独立董事、浙江科马摩擦材料股份有限公司独立董事、浙江雅虎汽车零部件股份有限公司财务负责人兼董事会秘书；现任康华生物独立董事、浙江珠城科技股份有限公司独立董事、喜临门家具股份有限公司独立董事、浙江新德宝机械有限公司财务总监兼董事会秘书。

方小波，男，出生于 1974 年 8 月，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，经济师。历任武汉建工股份有限公司证券部科长、报喜鸟控股股份有限公司证券部经理、董事会秘书、副总经理、上海迪睿纺织科技有限公司副总经理、横店集团东磁股份有限公司独立董事、上海双佳投资管理有限公司总经理、苏州东南佳新材料股份有限公司董事、浙江报喜鸟创业投资有限公司董事、广东嘉应制药股份有限公司独立董事、温州市金益大药房有限公司监事、温州御方药堂医药有限公司监事、泰顺县新中新药品有限公司监事、温州市春天药品零售有限公司监事、温州瞿仁药房有限公司监事、泰顺县平安医药有限公司监事、泰顺佰仁医药有限公司监事、温州集丰医药连锁有限公司监事、浙江明丰实业股份有限公司独立董事等职务；现任康华生物独立董事，兼任上海浚泉信投资有限公司总经理、温州益坤电气股份有限公司董事、宁波梅山保税港区旋夏投资管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人、宁波乐丰创业投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人、兴容（上海）信息技术股份有限公司监事、浙江威欧希科技股份有限公司董事、浙江思科制冷股份有限公司独立董事等职务。

（二）监事会成员

吴淑青，女，出生于 1986 年 9 月，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。历任东兴证券股份有限公司投资顾问、运营总监助理、中拓控股集团常务副总经理、盈科创新资产管理有限公司董事、高级合伙人兼事业部总裁、南京奥联汽车电子电器股份有限公司监事会主席、星恒电源股份有限公司监事等职务；现任康华生物监事会主席、战略投资部总监。

张蔷薇，女，出生于 1989 年 8 月，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。历任必维国际检验集团消费品服务事业部人力资源主管、必维国际检验集团消费品服务事业部人力资源业务合作伙伴(HRBP)；现任康华生物监事、浙江奥康鞋业股份有限公司证券投资中心总监兼证券事务代表。

李晓文，男，出生于 1985 年 6 月，本科学历，硕士学位，工程师。2007 年入职，历任康华生物分包装车间冻干主管、流感研发项目组主管、质量保证部质量管理主管、质量保证部经理助理、人事行政部经理、质量管理部经理、质量管理中心总监；现任康华生物监事、总裁助理兼任公司党支部书记及工会主席。

(三) 高级管理人员

吴红波，总裁，简历详见本节“（一）董事会成员”的介绍。

吴文年，副总裁兼财务负责人、董事会秘书，简历详见本节“（一）董事会成员”的介绍。

陈怀恭，男，出生于 1972 年 2 月，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。历任兰州生物制品研究所质量控制岗位、中国出生缺陷监测中心职员、康华生物质量控制部经理、总经理助理；现任康华生物副总裁、质量管理负责人、质量受权人。

王富，男，出生于 1969 年 12 月，中国国籍，无境外永久居留权，汉族，本科学历。历任重庆东方制药股份有限公司车间技术主任、GMP 办公室主任、药研所副所长、技术部经理、质量部经理；成都同道堂制药有限责任公司生产技术部部长；2007 年 4 月入职康华生物，历任康华生物生产管理部经理、质量保证部副经理、经理，生产总监，现任康华生物副总裁、生产负责人。

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
王振滔	奥康集团有限公司	董事长、法定代表人	1997 年 06 月 30 日		否
在股东单位任职情况的说明	无				

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
王振滔	奥康投资控股有限公司	董事长			
王振滔	重庆奥康置业有限公司	董事长			
王振滔	永嘉县瑞丰小额贷款股份有限公司	董事长			
王振滔	温州叁品投资有限公司	董事长			
王振滔	温州铂尔曼大酒店有限公司	董事长			
王振滔	奥港国际（香港）有限公司	董事长			
王振滔	奥康（香港）国际集团有限公司	董事长			
王振滔	温州奥嘉国际酒店管理有限公司	董事长			
王振滔	中瓯地产集团有限公司	董事			
王振滔	浙江商融创业投资股份有限公司	董事			
王振滔	永嘉奥迦特股权投资	董事			

	资管理有限公司				
王振滔	LightInTheBoxHoldingCo.,Ltd	董事			
王振滔	上海奥康中瓯股权投资管理有限公司	监事			
王振滔	成都康诺生物制品有限公司	执行董事、经理			
王振滔	浙江永腾金属贸易有限公司	执行董事			
王振滔	永嘉奥盈企业管理有限公司	执行董事			
王振滔	浙江荣奥金属贸易有限公司	执行董事			
余雄平	浙江奥康鞋业股份有限公司	董事			
余雄平	温州民商银行股份有限公司	董事			
余雄平	中捷资源投资股份有限公司	董事			
余雄平	LightInTheBoxHoldingCo.,Ltd	董事			
余雄平	宁波奥康力合投资管理有限公司	执行董事、总经理			
余雄平	宁波奥康中瓯投资管理有限公司	执行董事、总经理			
余雄平	杭州冠泽投资管理有限公司	执行董事、总经理			
余雄平	永嘉奥信企业管理有限公司	执行董事、总经理			
余雄平	永嘉奥盈企业管理有限公司	经理			
陶海英	国浩律师（上海）事务所	律师/合伙人			
方小波	温州益坤电气股份有限公司	董事			
方小波	浙江威欧希科技股份有限公司	董事			
方小波	兴容（上海）信息技术股份有限公司	监事			
方小波	上海浚泉信投资有限公司	总经理			
方小波	南平市恒之道投资有限公司	执行董事,经理			
方小波	浙江思科制冷股份有限公司	独立董事			
方小波	宁波乐丰创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人			
方小波	宁波梅山保税港区旋夏投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人			
王光昌	浙江珠城科技股份有限公司	独立董事			
王光昌	喜临门家具股份有限公司	独立董事			
王光昌	浙江新德宝机械有限公司	财务总监兼董事会秘书			

张蔷薇	浙江奥康鞋业股份有限公司	证券投资中心总监、证券事务代表			
在其他单位任职情况的说明	无				

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

公司董事长王振滔先生于 2023 年 6 月 8 日收到中国证券监督管理委员会浙江监管局出具的《关于对浙江奥康鞋业股份有限公司及相关人员采取出具警示函措施的决定》，详见奥康国际（股票代码：603001）于巨潮资讯网披露的《关于公司及相关人员收到浙江监管局警示函的公告》（公告编号：2023-024）；因奥康国际信息披露违规于 2024 年 4 月 28 日收到中国证券监督管理委员会浙江监管局下发的《行政处罚事先告知书》（浙处罚字[2024]12 号），详见公司于 2024 年 4 月 30 日披露的《关于公司实际控制人收到中国证券监督管理委员会浙江监管局〈行政处罚事先告知书〉的公告》（公告编号：2024-042）；基于同一事项于 2024 年 5 月 16 日收到浙江证监局出具的《行政处罚决定书》（[2024]17 号），详见公司于 2024 年 5 月 17 日披露的《关于实际控制人收到中国证券监督管理委员会浙江监管局〈行政处罚决定书〉的公告》（公告编号：2024-045）；基于同一事项于 2024 年 6 月 5 日受到上海证券交易所公开谴责。

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

公司董事会薪酬与考核委员会负责制订、审查董事及高级管理人员的薪酬政策、方案及考核标准，董事会薪酬方案报经董事会同意并提交股东大会审议通过后实施；高级管理人员的薪酬方案报经董事会审议通过后实施；监事薪酬方案报经监事会同意并提交股东大会审议通过后实施。

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	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
王振滔	男	60	董事长	现任	237.45	是
吴红波	男	56	董事、总裁	现任	173.70	是
余雄平	男	48	董事	现任	12.00	是
吴文年	男	41	董事、副总裁兼财务负责人、董事会秘书	现任	117.91	否
陶海英	女	49	独立董事	现任	12.00	否
方小波	男	50	独立董事	现任	12.00	是
王光昌	男	43	独立董事	现任	5.52	是
吴淑青	女	38	监事会主席	现任	85.21	否
张蔷薇	女	35	监事	现任	12.00	是
李晓文	男	39	职工代表监事	现任	70.78	否
陈怀恭	男	52	副总裁	现任	125.20	否
王富	男	55	副总裁	现任	104.72	否
孙晚丰	男	45	副总裁	离任	95.72	否
张炳辉	男	61	独立董事	离任	6.48	是
合计	--	--	--	--	1,070.69	--

其他情况说明

适用 不适用

王振滔先生、吴红波先生、吴文年先生、王富先生、吴淑青女士薪酬同比增长主要系综合其职务调整、行业薪酬水平及在 2024 年工作量的增加和贡献考虑。

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
第二届董事会第十七次会议	2024年01月06日	2024年01月09日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)；公告名称：第二届董事会第十七次会议决议公告；公告编号：2024-002
第二届董事会第十八次会议	2024年01月22日	2024年01月23日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)；公告名称：第二届董事会第十八次会议决议公告；公告编号：2024-010
第二届董事会第十九次会议	2024年03月28日	2024年03月30日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)；公告名称：第二届董事会第十九次会议决议公告；公告编号：2024-022
第二届董事会第二十次会议	2024年04月22日	2024年04月24日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)；公告名称：第二届董事会第二十次会议决议公告；公告编号：2024-036
第二届董事会第二十一次会议	2024年06月28日	2024年06月29日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)；公告名称：第二届董事会第二十一次会议决议公告；公告编号：2024-049
第三届董事会第一次会议	2024年07月16日	2024年07月16日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)；公告名称：第三届董事会第一次会议决议公告；公告编号：2024-060
第三届董事会第二次会议	2024年08月15日	2024年08月17日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)；公告名称：第三届董事会第二次会议决议公告；公告编号：2024-067
第三届董事会第三次会议	2024年09月25日	2024年09月27日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)；公告名称：第三届董事会第三次会议决议公告；公告编号：2024-080
第三届董事会第四次会议	2024年10月25日	2024年10月29日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)；公告名称：第三届董事会第四次会议决议公告；公告编号：2024-088
第三届董事会第五次会议	2024年12月27日	2024年12月27日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)；公告名称：第三届董事会第五次会议决议公告；公告编号：2024-098

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
王振滔	10	4	6	0	0	否	5
吴红波	10	6	4	0	0	否	5

余雄平	10	2	8	0	0	否	5
吴文年	10	6	4	0	0	否	5
陶海英	10	2	8	0	0	否	5
方小波	10	4	6	0	0	否	5
王光昌	5	3	2	0	0	否	2
张炳辉	5	1	4	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

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

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》《董事会议事规则》等制度开展工作，高度关注公司规范运作和经营情况，根据公司的实际情况，对公司的综合治理、经营决策、内控审计等提出了相关意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

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	张炳辉、陶海英、余雄平	7	2024年01月05日	审议通过：1.《关于豁免第二届董事会审计委员会第十次会议通知时限的议案》；2.《关于公司2024年度向银行申请综合授信额度的议案》	对议案进行审议并一致通过相关议案。	无	无
审计委员会	张炳辉、陶海英、余雄平	7	2024年03月21日	审议通过：1.《关于公司2023年年度报告及其摘要的议案》；2.《关于公司2023年度审计报告的议案》；3.《关于公司2023年度财务决算及2024年度财务预算报告的议案》；4.《关于公司2023年度内部控制自我评价报告的议案》；5.《关于公司2023年度募集资金存放与使	对2023年年度报告、公司2023年度财务决算及2024年度财务预算报告等进行审议，提出了关注存货、金融资产公允价值的变化等意见。	无	无

				用情况的专项报告的议案》；6.《关于制定<会计师事务所选聘制度>的议案》			
审计委员会	张炳辉、陶海英、余雄平	7	2024年04月22日	审议通过：1.《关于2024年第一季度报告的议案》	对2024年第一季度报告进行审查并一致通过相关议案。	无	无
审计委员会	张炳辉、陶海英、余雄平	7	2024年06月26日	审议通过：1.《关于续聘公司2024年度审计机构的议案》	对拟续聘审计机构的资格证照、诚信记录等信息进行了审查并一致通过相关议案	无	无
审计委员会	张炳辉、陶海英、余雄平	7	2024年07月14日	审议通过：1.《关于聘任公司财务负责人的议案》	对吴文年先生任职资格进行了核查并一致通过议案。	无	无
审计委员会	王光昌、陶海英、余雄平	7	2024年08月08日	审议通过：1.《关于2024年半年度报告及其摘要的议案》；2.《关于2024年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》	对2024年半年度报告、募集资金存放与使用情况进行了审查并一致通过相关议案。	无	无
审计委员会	王光昌、陶海英、余雄平	7	2024年10月22日	审议通过：1.《关于2024年第三季度报告的议案》	对2024年第三季度报告进行了审查并一致通过相关议案。	无	无
提名委员会	方小波、张炳辉、王振滔	2	2024年06月26日	审议通过：1.《关于公司董事会换届选举暨提名第三届董事会非独立董事候选人的议案》；2.《关于公司董事会换届选举暨提名第三届董事会独立董事候选人的议案》	对王振滔先生、吴红波先生、余雄平先生、吴文年先生、方小波先生、陶海英女士、王光昌先生任职资格进行了核查并一致通过议案。	无	无
提名委员会	方小波、张炳辉、王振滔	2	2024年07月14日	审议通过：1.《关于提名公司高级管理人员候选人的议案》	对吴红波先生、吴文年先生、陈怀恭先生、孙晚丰先生、王富先生任职资格进行了核查并一致通过议案。	无	无
薪酬与考核委员会	陶海英、方小波、吴红波	3	2024年03月21日	审议通过：1.《关于确认公司2023年度董事、高级管理人员薪酬及2024年度薪酬方案的议案》	无	无	无
薪酬与考核委员会	陶海英、方小波、吴红波	3	2024年06月26日	审议通过：1.《关于作废部分2021年限制性股票激励计划已授予尚未归属限制性股票的议案》	无	无	无
薪酬与考核委员会	陶海英、方小波、吴红波	3	2024年08月08日	审议通过：1.《关于公司<2024年员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》；2.《关于公司<2024年	无	无	无

				员工持股计划管理办法>的议案》			
战略与发展委员会	王振滔、吴红波、方小波	2	2024年04月28日	审议通过：1.《关于制定<项目评审委员会议事规则>的议案》；2.《关于委任项目评审委员会委员的议案》	无	无	无
战略与发展委员会	王振滔、吴红波、方小波	2	2024年07月16日	审议通过：1.《关于委托研发项目立项的议案》	无	无	无

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。

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）	620
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	0
报告期末在职员工的数量合计（人）	620
当期领取薪酬员工总人数（人）	623
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	3
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	164
销售人员	134
技术人员	189
财务人员	13
行政人员	120
合计	620
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	10
硕士	82
本科	401
大专及以下	127
合计	620

2、薪酬政策

公司本着长期发展理念，建立了适合企业成长与发展的薪酬体系，打造了具有市场竞争力及内部公平性的薪酬体系，实现团队激励和个人赋能。公司薪酬体系始终坚持激励性、公平性、合法性、可持续发展的基本原则，并通过合理的绩

效管理体系以及激励政策，加强员工收入与企业经营业绩的关联。以公司持续、健康的经营发展，带动员工个人收入增长，体现公司收益分享、风险共担、力出一孔、利出一孔的理念。

3、培训计划

公司秉承“诚信、高效、创新、责任”的文化价值观，致力于打造学习型组织，培养学习型员工。通过全员问卷调查、部门培训需求访谈等方式，挖掘培训需求，制定年度培训计划，确保培训工作系统化、规范化开展。同时，公司设立专人负责培训落地，保障各项培养工作有效执行。

公司培训体系涵盖内部培训和外部培训两大模块，形成全方位、多层次的培养机制，满足员工不同阶段的成长需求。

内部培训：1、新员工培训，帮助新人快速融入公司文化，掌握岗位基础技能；2、GMP 公共培训—强化全员 GMP 意识，确保持续合规；3、生产 GMP 项目整改期间培训—通过技能提升系列培训、行业讲座、知识竞赛等方式，提高员工专业技能和知识水平；4、岗位专业培训—结合业务实际需求，开展部门内专项学习与技能操作，强化员工专业能力；5、领导力培训—系统化培养管理人才，提升各级管理者的综合能力，支撑企业战略落地和团队高效运作；6、职场通用能力培训—增强沟通、写作、时间管理等软技能，助力员工高效协作与职业发展。公司注重内部讲师队伍建设，在各业务板块培养优秀讲师，持续优化培训内容与授课质量，确保内部培训的专业性和实效性。

外部培训：1、资格证书培训—满足岗位持证上岗要求，确保合规操作；2、专业技能提升培训—包括新法规解读、无菌保障、疫苗企业质量管理、药物警戒管理等行业前沿课程，帮助员工掌握最新知识和技术。

公司采用“线上+线下”相结合的培训模式，提升学习灵活性和实用性。线下培训由认证讲师授课，课程经过专业评审，确保内容精准、方法科学。线上培训提供多样化学习资源，支持员工自主安排学习进度。通过内外结合、分层分类的培训覆盖，公司为员工提供丰富的学习机会，持续提升专业能力，助力个人成长，同时为企业的合规运营和高质量产品提供坚实保障。

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

2024 年 4 月 22 日，公司 2023 年年度股东大会审议通过了《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》。2023 年度利润分配以实施权益分派股权登记日登记的总股本（剔除回购证券专用账户的股份）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 20 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
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）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	10
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	129,946,899
现金分红金额（元）（含税）	129,946,899.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	199,997,626.19
现金分红总额（含其他方式）（元）	329,944,525.19
可分配利润（元）	2,255,366,890.56
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
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>公司第三届董事会第六次会议审议通过了《关于公司 2024 年度利润分配预案的议案》： 以实施权益分派股权登记日登记的总股本（剔除回购证券专用账户的股份）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 10 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。以截至 2024 年 3 月 31 日剔除回购证券专用账户的股份 3,000,000 股后的总股本 129,946,899 股为基数进行测算，派发现金股利共计 129,946,899.00 元，公司 2024 年度已实施的股份回购金额 199,997,626.19 元视同现金分红金额，公司 2024 年度现金分红总额为 329,944,525.19 元。</p> <p>在利润分配预案披露日至实施权益分派股权登记日期间，如出现股权激励行权、可转债转股、股份回购等情形，公司总股本发生变动的，则以实施分配方案时股权登记日的享有利润分配权的股份总额为基数，公司将按照每股现金分红金额不变的原则对分配总额进行调整。</p> <p>本预案尚需提交公司 2024 年年度股东大会审议，并根据《公司法》《公司章程》等相关规定，在股东大会审议通过后两个月内实施；同时提请股东大会授权公司法定代表人或法定代表人指定的授权代理人办理 2024 年度利润分配具体事宜。</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

2024 年 6 月 29 日，公司第二届董事会第二十一次会议和第二届监事会第十八次会议通过了《关于作废部分 2021 年限制性股票激励计划已授予尚未归属限制性股票的议案》。根据《上市公司股权激励管理办法》《2021 年限制性股票激励计划（草案）》《2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的有关规定，以及公司 2020 年年度股东大会的授权，因 2 名激励对象已离职，不具备公司激励计划中有关激励对象资格，董事会同意作废其已获授尚未归属的限制性股票 1,800 股；同时，由于公司 2023 年度业绩水平未达业绩考核目标条件，公司 2021 年限制性股票激励计划第三个归属期的归属条件未成就，董事会同意对本次 59 名激励对象第三个归属期不得归属的限制性股票 74,469 股进行作废。综上，本次作废限制性股票合计 76,269 股。

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

公司已建立高级管理人员绩效考核的激励与约束机制，公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况进行年终考评。高级管理人员的聘任程序公开、透明，符合法律、法规的规定。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

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

公司结合实际情况、自身特点和管理需要，制定了贯穿于公司生产经营各层面、各环节的内部控制体系，并不断完善内部控制制度建设，建立了一套设计科学、运行有效的内部控制体系，公司的内部控制能够涵盖公司经营管理的主要方面，不存在重大遗漏。

公司重视内部控制专项审计，审计委员会下设内部审计部门，负责公司内部控制监督，对公司内部控制体系建立、执行情况进行独立评审，针对发现的问题提出整改意见并督促完成整改，有效提高了风险管控能力。

报告期内，公司依据企业内部控制规范体系及公司内部控制评价方法规定的程序组织开展了内部控制评价工作。董事会及董事会审计委员会认为，于内部控制评价报告基准日，公司根据相关法律法规规定以及公司经营特点，合理设计、建立并逐步完善了内部控制制度，使其有效执行。公司的内部控制能够适应管理要求和发展的需要，能够对各项业务活动的健康运行及国家有关法律法规和公司内部规章制度的贯彻执行提供保证，在所有重大方面，不存在由于内部控制重大缺陷或重要缺陷导致公司财产受到重大损失或对财务报表产生重大影响的情况。

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

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 19 日
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司刊登在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）的《2024 年度内部控制自我评价报告》
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	100.00%

并财务报表营业收入的比例		
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷事项包括：董事、监事和高级管理人员舞弊；公司更正已公布的财务报告；当期财务报告存在重大错报而内部控制在运行过程中未能发现该错报；审计委员会和审计风控部对财务报告内部控制监督无效；会计人员不具备应有素质以完成财务报表编制工作等。定性标准中，重要缺陷事项包括：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；非常规或非系统性交易的账务处理未建立相应控制机制；期末财务报告流程控制存在缺陷且不能合理保证编制的财务报表公允反映等。一般缺陷事项为除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷事项。	重大缺陷事项包括：公司管理层对重大事项缺乏科学的决策；公司严重违反国家法律法规并受到处罚；关键管理人员流失率过高，影响业务正常开展；在中央媒体或全国性媒体上负面新闻频现等。重要缺陷事项包括：公司管理层对重要事项缺乏科学的决策；公司严重违反地方法律法规并受到处罚；关键管理人员流失率高于行业平均水平；在地方媒体上负面新闻频现等。一般缺陷事项为除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷事项。
定量标准	以利润总额作为衡量指标，如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额超过利润总额的 5%（含 5%），则认定为重大缺陷；如果超过利润总额的 1%（含 1%）但小于 5%，则认定为重要缺陷；小于利润总额的 1%，则认定为一般缺陷。	参照财务报告内部控制缺陷认定的定量标准执行。
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

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，康华生物于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 19 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2024 年度内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	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审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计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

报告期内，公司及子公司生产经营过程中主要遵守的环境保护法律法规如下：

法律法规	现行版本施行时间	发布单位
《中华人民共和国环境保护法》	2015 年 1 月 1 日	全国人民代表大会常务委员会
《中华人民共和国大气污染防治法》	2016 年 1 月 1 日	全国人民代表大会常务委员会
《中华人民共和国水污染防治法》	2018 年 1 月 1 日	全国人民代表大会常务委员会
《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》	2020 年 9 月 1 日	全国人民代表大会常务委员会
《中华人民共和国噪声污染防治法》	2022 年 6 月 5 日	全国人民代表大会常务委员会
《中华人民共和国清洁生产促进法》	2012 年 7 月 1 日	全国人民代表大会常务委员会
《中华人民共和国环境保护税法》	2018 年 1 月 1 日	全国人民代表大会常务委员会
《中华人民共和国环境影响评价法》	2018 年 12 月 29 日	全国人民代表大会常务委员会
《突发环境事件应急管理办法》	2015 年 6 月 5 日	环境保护部
《四川省固体废物污染环境防治条例》	2014 年 1 月 1 日	四川省人民代表大会常务委员会

报告期内，公司及子公司生产经营过程中主要遵守的环境保护行业标准如下：

行业标准	施行时间	发布单位
《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	2008 年 10 月 1 日	生态环境部、国家质量监督检验检疫总局
《生物工程类制药工业水污染物排放标准》(GB21907-2008)	2008 年 8 月 1 日	生态环境部
《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)	1994 年 1 月 15 日	生态环境部
《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)	2019 年 7 月 1 日	生态环境部
《成都市锅炉大气污染物排放标准》(DB 51/2672-2020)	2022 年 6 月 5 日	四川省生态环境厅、四川省质量技术监督局

环境保护行政许可情况

公司于 2023 年 3 月 20 日取得变更后排污许可证，有效期五年。

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
康华生物	化学性污染	化学需氧量	经处理达标后排放	1个	厂区污水总排口	6.959mg/L	400mg/L	4.326418t	58.8t	无超标情况
康华生物	化学性污染	氨氮	经处理达标后排放	1个	厂区污水总排口	0.077mg/L	36mg/L	0.072726t	5.29t	无超标情况
康华生物	化学性污染	总磷	经处理达标后排放	1个	厂区污水总排口	0.496mg/L	5mg/L	0.122211t	0.74t	无超标情况

对污染物的处理

污水处理站废气处置采用喷淋、光催化净化器进行废气处置；狂犬疫苗生产一车间、二车间采用紫外光解净化器、高效处理设施、活性炭吸附装置进行废气处置；锅炉使用燃气锅炉，并配备低氮燃烧器；动物房废气采用紫外光解净化器、活性炭吸附装置进行废气处置；污水处理站废水处理分别格栅、水解酸化、厌氧区硝化、缺氧区反硝化、二级MBBR池、二沉池、除磷，最终达标排放，过程中产生的污泥使用叠螺式脱水机进行污泥脱水，脱水后暂存，待无害化处置单位转运处置。公司生产、研发、检定过程中产生的危险废物均按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597—2001）进行收集贮存在危险废物暂存间，并定期交由有处置资质的三方处置单位进行无害化处置。不合格品、过期、包装剩余产品均统一包装暂存至不合格品暂存间，交由有处置资质的三方处置单位进行无害化处置。

突发环境事件应急预案

公司于2023年1月编制突发性环境事件应急预案，编制内容按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发〔2015〕4号）、《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）等技术规范进行编制，应急预案正文包括环境应急预案文件、风险评估报告及应急资源调查报告，报告于2023年01月28日完成成都市龙泉驿区生态环境局备案，并取得回执。

公司于2023年12月编制变更版突发性环境事件应急预案，并提交至成都市龙泉驿区生态环境局完成备案。

环境自行监测方案

自行检测方案按照排污许可证自行监测为基础增加了部分项目的监测频次。2024年度所执行污染因子监测频次等如下：

1、锅炉废气监测

氮氧化物、二氧化硫、低浓度颗粒物、一氧化碳、烟气黑度均按照《成都锅炉大气污染物排放标准》（DB 51/2672-2020）表2中高污染燃料禁燃区内排放限值施行，限值分别为30mg/m³、10 mg/m³、10 mg/m³、100 mg/m³、一级，2024年度由我公司委托的三方环境监测单位四川省工业环境监测研究院进行29次氮氧化物（分别针对2号楼1#、2#以及1号楼锅炉监测频次为11次、12次、6次）、针对2号楼1#锅炉进行各3次二氧化硫、3次低浓度颗粒物、3次一氧化碳、3次烟气黑度监测，针对2号楼2#锅炉以及1号楼锅炉进行各2次二氧化硫、2次低浓度颗粒物、2次一氧化碳、2次烟气黑度监测，监测结果中各污染因子的排放浓度均在排放限值内。

2、污水处理站废水监测

pH、色度、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总氮、总磷、挥发酚、动植物油、甲醛、总氯、粪大肠菌群、乙腈、总有机碳、急性毒性、总有机碳按照《生物工程类制药工业水污染物排放标准》（GB21907-2008）表2中排放浓度限值施行，限值分别为6-9、20倍、50mg/L、400mg/L、200mg/L、306mg/L、45mg/L、5mg/L、5mg/L、2mg/L、0.5mg/L、500MPN/L、3mg/L、30mg/L、0.07mg/L、30mg/L；且急性毒性按以参比毒物HgCl₂表征。2024年度由公司委托的三方环境监测单位四川省工业环境监测研究院进行7次PH值、5次色度、7次悬浮物、7次化学需氧量、7次五日生

化需氧量、7次氨氮、7次总氮、7次总磷、5次动植物油、7次甲醛、7次总氯、7次粪大肠菌群、7次乙腈、5次总有机碳、4次急性毒性监测，监测结果中各污染因子的排放浓度均在排放限值内。

3、厂界噪声

厂界环境噪声的监测按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 3 类排放限值要求施行，监测限值为昼间 65dB，夜间 55dB。2024 年度由我公司委托的三方环境监测单位四川省工业环境监测研究院进行监测，共监测 6 次，噪声的监测结果满足排放限值要求。

4、动物房废气监测

动物房废气排放口污染因子中氨、硫化氢、臭气浓度均按照《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 中排放限值施行，限值分别为无限值、无限值、6000。2024 年度由我公司委托的三方环境监测单位四川省工业环境监测研究院进行监测，氨、硫化氢、臭气浓度各监测 2 次，监测结果中各污染因子的排放浓度均在排放限值内。

5、生产车间废气监测

2 号楼病毒性疫苗一车间、二车间及 1 号楼狂犬疫苗生产车间废气排放口污染因子中颗粒物按照《制药工业大气污染物排放标准》(GB 37823-2019)表 2 中特别排放限值(生物药品制品制造)施行，限值为 20mg/m³，氨、硫化氢、臭气浓度按照《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 中排放限值施行，限值分别为无限值、无限值、2000。2024 年度由我公司委托的三方环境监测单位四川省工业环境监测研究院针对一车间、二车间废气排放口各进行 4 次颗粒物、2 次氨、2 次硫化氢、4 次臭气浓度监测，针对 1 号楼狂犬疫苗生产车间进行 2 次颗粒物、1 次氨、1 次硫化氢、2 次臭气监测，监测结果中各污染因子的排放浓度均在排放限值内。

6、实验室废气监测

实验室废气排放口污染因子中颗粒物、氯化氢按照《制药工业大气污染物排放标准》(GB 37823-2019)施行，限值分别为 20mg/m³、30 mg/m³；甲醇、硫化雾按照《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中最高允许排放浓度及最高允许排放速率二级标准执行，限值分别为 190 mg/m³、45 mg/m³；非甲烷总烃(vocs)按照《四川省固定污染源大气挥发有机物排放标准》(DB-51/2377-2017)表 3 中医制药行业排放限值施行，限值为 190 mg/m³；挥发性有机物(乙酸乙酯、异丙醇、正丁醇)按照《四川省固定污染源大气挥发有机物排放标准》(DB-51/2377-2017)表 4 中排放限值施行，限值均为 40 mg/m³。2024 年度由我公司委托的三方环境监测单位四川省工业环境监测研究院进行监测，颗粒物、氯化氢、甲醇、硫化雾、乙酸乙酯、异丙醇、正丁醇各监测 2 次，非甲烷总烃(vocs)监测 3 次，监测结果中各污染因子的排放浓度均在排放限值内。

7、污水处理站废气监测

污水处理站废气排放口污染因子中氨、硫化氢、臭气浓度均按照《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 中排放限值施行，限值分别为 20 mg/m³、5 mg/m³、40000，非甲烷总烃(vocs)按照《四川省固定污染源大气挥发有机物排放标准》(DB-51/2377-2017)表 3 中医制药行业排放限值施行，限值为 60 mg/m³。2024 年度由我公司委托的三方环境监测单位四川省工业环境监测研究院进行监测，氨、硫化氢、臭气浓度、非甲烷总烃(vocs)各监测 4 次，监测结果中各污染因子的排放浓度均在排放限值内。

8、地下水监测

地下水 pH、高锰酸盐指数(耗氧量)、氨氮、氯化物、溶解性总固体、总大肠菌群按照《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表 1 中 III 类标准限值执行，限值分别为 6.5-8.5、3.0mg/L、0.5mg/L、1000mg/L、250mg/L、3.0MPN/100ml。2024 年度由我公司委托的三方环境监测单位四川省工业环境监测研究院进行监测，各污染因子共监测 6 次，监测结果中各污染因子的排放浓度均在排放限值内。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

报告期内，公司持续加强生产运营过程中的环境污染防治和节能增效，各类污染物均按照排放标准进行排放。2024 年共缴纳环境保护税税额 833 元。

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

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

报告期内，公司在发展过程中兼顾经济与社会效益，主动承担社会责任义务，合法经营、依法纳税、重视环保、强化党建，有效地维护了股东、员工、客户的合法权益，促进公司与社会的协调、和谐发展。

1、股东权益保护

2024 年，公司共召开 5 次股东大会，由董事会召集，并聘请律师进行现场见证，股东大会的召集和召开程序符合《公司法》《公司章程》及《股东大会议事规则》的规定，独立董事在董事会审议相关议案时，积极发挥作用，充分保障了中小股东的权利。股东大会的召开采用现场投票和网络投票相结合的方式，为股东参加股东大会提供便利，审议涉及中小投资者利益的重大事项时，对中小投资者的表决单独计票并及时公开披露，以更好地确保全体股东尤其是中小股东享有平等地位，并能及时、充分行使自己的权益。公司根据公司章程及分红政策，结合公司经营情况，积极与投资者分享公司发展的成果。

公司根据信息披露相关规定认真履行了信息披露义务，并加强了自愿性信息披露，通过现场调研、深交所互动平台沟通、电话沟通、邮件，有效提升了公司与股东、投资者的交流深度和广度。使投资者更加全面深入了解公司情况，积极维护广大中小投资者的知情权。

2、职工权益保护

公司现有员工 600 余人，公司不断建立完善保障职工各项权益的制度，按规定为员工购买社会保险及公积金，多方位保障员工权益。切实保障员工各类休息休假的权利，工会为员工结婚、生育、生日准备贺礼，发放夏季福利、过年礼包等；每年组织员工进行定期、系统、专业的体检；公司内部党支部负责党员管理工作，并积极开展党建活动。

公司严格遵守《中华人民共和国职业病防治法》，制定了《职业病防治宣传教育培训制度》《建设项目职业病防护设施“三同时”管理制度》《职业病危害警示与告知》《职业病防护用品管理制度》等多项职业健康管理制，对各岗位进行职业危害因素识别，组建专职管理团队进行职业健康管理，为各岗位配备专业的劳保护用品，加强员工培训，增强员工对职业危害的认知，掌握防护、应急救援技能，从而降低职业病发病率。公司对所有存在职业病危害因素的岗位员工进行岗前、在岗及离岗、调岗的职业健康体检，建立个人职业健康监护档案。

3、供应商、客户和消费者权益保护

公司按照《药品生产质量管理规范》等法律法规的要求制定了完整的采购管理制度并不断完善采购流程，致力于打造公平、公正、公开的合作平台，保护供应商的合法权益；公司内部审计部门负责监督和采购工作的合规性，杜绝不良工作行为并对不合理现象进行指正，采购流程公开透明，供应商的权益得到了充分的保障。

公司秉承“健康中华，福泽天下”的使命，不断改进生产质量管理体系，提高疫苗产品生产的科学管理水平，持续保障疫苗产品的安全有效；公司设有专门部门接受消费者关于疫苗产品的咨询，解答消费者关于疫苗接种的问题，收集消费者意见；公司组建了专门的药品不良反应管理机构，配置专职人员实时进行疫苗疑似预防接种异常反应（AEFI）的报告、评价和处置，定期向监管当局提交相应报告并建立了全面、完善的针对预防接种异常反应的管理机制及应急方案。

4、环境保护与可持续发展

公司根据《中华人民共和国环境保护法》《药品生产质量管理规范》等法律法规的要求，建立安全环境办公室，负责日常环境管理工作，配备专职人员负责环境保护工作，各部门分别设立兼职环境保护监督员，负责管理辖区内的日常环境保护工作；公司制定了环境保护相关管理制度，包括《企业环境保护管理制度》《污水处理系统管理制度》《环境监测管理制度》《实验室废弃物管理制度》等，并有效执行；公司建有污染物处理设施，其处理能力满足公司日常生产

经营需要且满足各国家、行业标准排放要求。每年公司均制定年度监测计划并委托第三方环境检测机构对公司污染物排放情况进行监测，监测结果均满足《生物工程类制药工业水污染物排放标准》（GB21907-2008）、《成都市锅炉大气污染物排放标准》（DB 51/2672-2020）等环境保护法律法规、标准排放限值的规定。

5、社会公益事业

公司始终坚持以党建引领公益事业发展，秉持“回馈社会、服务民生”的理念积极履行社会责任，公司于 2024 年 9 月联合成都市慈善总会成立“康华十分爱心基金”；党支部连续 3 年开展“圆梦助学”行动，累计资助贫困大学生 2 名，并组织党员于 2024 年 6 月赴大凉山美姑县开展山区教育捐赠活动。公司将持续推进公益事业，以实际行动积极回馈社会。

6、安全管理

公司高度重视安全生产管理工作，持续健全安全管理内部控制制度体系，切实保障生产经营安全稳定运行。在安全生产监管方面，公司建立了由主要负责人牵头的安全生产领导小组，形成“公司-部门-班组”的三级安全管理网络，配备专职安全管理人员 5 名，确保安全责任层层落实；公司积极推进安全生产标准化建设，已通过安全生产标准化三级认证，建立了包含目标职责、制度管理、教育培训等模块的标准化体系；为确保安全管理有效实施，公司建立了稳定的安全生产投入机制，重点用于安全设施改造、隐患排查治理和员工教育培训等方面；公司注重安全教育培训实效，严格执行三级安全教育制度，2024 年组织专项培训 12 场次，开展应急演练 11 次，特种作业人员持证上岗率 100%。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告期内暂未开展脱贫攻坚、乡村振兴工作。

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	陈怀恭;侯文礼;李声友;李晓文;孙晚丰;唐名太;王富;王清瀚;吴文年	股份减持承诺	1、在满足以下条件的前提下，本人可减持公司的股份：（1）三明广隶承诺的锁定期届满且没有延长锁定期的相关情形；（2）如发生本人需向投资者进行赔偿的情形，本人已经全额承担赔偿责任。 2、在三明广隶承诺的锁定期满后两年内，本人减持公司股份的，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发行价；锁定期满后两年内，本人每年减持所持有的公司股份数量合计不超过上一年度最后一个交易日登记在本人名下的股份总数的25%（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定作复权处理）；本人所持的公	2021年09月17日	至承诺履行完毕	正常履行中

			<p>司股票在锁定期满后实施减持时，将提前三个交易日通知公司并进行公告，未履行公告程序前不得减持。3、本人减持股份将严格按照证监会、深圳证券交易所的规则履行相关信息披露义务，并遵守证监会、深圳证券交易所关于减持数量及比例等法定限制及《公司法》、《证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关法律法规、行政法规、部门规章及规范性文件的规定。若本人存在法定不得减持股份的情形的，本人不得进行股份减持。如本人违反或未能履行上述承诺以及违反相关法律法规规定，本人将通过上市公司发出致歉声明并自行承担相应法律责任。</p>			
	吴淑青	股份限售承诺	<p>1、自本承诺签署之日起至公司股票上市后十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公</p>	2020年06月16日	至履行完毕	正常履行中

			<p>司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。2、除上述外，在本人担任公司监事期间，每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的百分之二十五，离职后半年内不转让本人所持有的公司股份，在公司股票在深圳证券交易所上市交易之日起六个月内如本人申报离职，自申报离职之日起十八个月内不转让本人持有的公司股份；在公司股票在深圳证券交易所上市交易之日起第七个月至第十二个月之间本人申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让本人持有的发行人股份。</p>			
	王清瀚;侯文礼;李声友;孙晚丰;唐名太;陈怀恭	股份限售承诺	<p>1、自本承诺签署之日起至公司股票上市后十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。2、若公司上市后6个月内发生公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价（如果因派发现金红利、送股、转</p>	2020年06月16日	至承诺履行完毕	正常履行中

			<p>增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定作复权处理），或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定作复权处理）的情形，本人所持公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。</p> <p>3、本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定作复权处理）不低于发行价。除上述外，在本人担任公司董事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的百分之二十五，离职后半年内不转让本人所持有的公司股份，在公司股票在深圳证券交易所上市交易之日起六个月内如本人申报离职，自申报离职之日起十八</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			个月内不转让本人持有的公司股份；在公司股票在深圳证券交易所上市交易之日起第七个月至第十二个月之间本人申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让本人持有的发行人股份。			
	王振滔	股份减持承诺	<p>1、在满足以下条件的前提下，本人可减持公司的股份：（1）本人承诺的锁定期届满且没有延长锁定期的相关情形；（2）如发生本人需向投资者进行赔偿的情形，本人已经全额承担赔偿责任。</p> <p>2、在本人承诺的锁定期满后两年内，本人减持公司股份的，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发行价；锁定期满后两年内，本人每年减持所持有的公司股份数量合计不超过上一年度最后一个交易日登记在本人名下的股份总数的 25%（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定作复权处理）；本人所持的公司股票在锁定</p>	2023 年 06 月 16 日	2025 年 06 月 15 日	正常履行中

			<p>期满后实施减持时，将提前三个交易日通过公司进行公告，未履行公告程序前不得减持。3、本人减持股份将严格按照证监会、深圳证券交易所的规则履行相关信息披露义务，并遵守证监会、深圳证券交易所关于减持数量及比例等法定限制。若本人或公司存在法定不得减持股份的情形，本人不得进行股份减持。</p>			
	<p>淄博泰格盈科创业投资中心（有限合伙）；宁波圣道创业投资合伙企业（有限合伙）</p>	<p>股份减持承诺</p>	<p>1、在满足以下条件的前提下，本企业可减持公司的股份：（1）本企业承诺的锁定期届满且没有延长锁定期相关情形；（2）如发生本企业需向投资者进行赔偿的情形，本企业已经全额承担赔偿责任。2、本企业所持的公司股票在锁定期满后实施减持时，将提前三个交易日通过公司进行公告，未履行公告程序前不得减持。3、本企业减持股份将严格按照证监会、深圳证券交易所的规则履行相关信息披露义务，并遵守证监会、深圳证券交易所关于减持数量及</p>	<p>2021年06月16日</p>	<p>至承诺履行完毕</p>	<p>正常履行中</p>

			比例等法定限制。若本企业或公司存在法定不得减持股份的情形的，本企业不得进行股份减持。			
	奥康集团有限公司	股份减持承诺	<p>1、在满足以下条件的前提下，本企业可减持公司的股份：（1）本企业承诺的锁定期届满且没有延长锁定期相关情形；（2）如发生本企业需向投资者进行赔偿的情形，本企业已经全额承担赔偿责任。</p> <p>2、在本企业承诺的锁定期满后两年内，本企业减持公司股份的，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发行价；锁定期满后两年内，本企业每年减持所持有的公司股份数量合计不超过上一年度最后一个交易日登记在本企业名下的股份总数的 25%（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定作复权处理）；本企业所持的公司股票在锁定期满后实施减持时，将提前三个交易日通过公司进行公告，未履行公告程序前不</p>	2023 年 06 月 16 日	2025 年 06 月 15 日	正常履行中

			<p>得减持。3、本企业减持股份将严格按照证监会、深圳证券交易所的规则履行信息披露义务，并遵守证监会、深圳证券交易所关于减持数量及比例等法定限制。若本企业或公司存在法定不得减持股份的情形的，本企业不得进行股份减持。</p>			
	<p>成都康华生物制品股份有限公司;奥康集团有限公司;宁波梅山保税港区旭康投资管理合伙企业(有限合伙);宁波泰格盈科创业投资中心(有限合伙);平潭盈科盛道创业投资合伙企业(有限合伙);王振滔;蔡勇;王清瀚;侯文礼;余雄平;张炳辉;周俊明;吴淑青;余思建;李燕平;陈怀恭;方小波;李声友;孙晚丰;唐名太</p>	<p>其他承诺</p>	<p>公司、控股股东和实际控制人王振滔、持股 5%以上股份股东及其一致行动人、公司全体董事、监事、高级管理人员承诺：“相关责任主体未履行公开承诺事项，公司应在未履行承诺的事实得到确认的次一交易日公告相关情况。上述事实确认的时间指下述时间的较早者（以下同）：1、中国证监会、证券交易所等监管机构认定时；2、承担持续督导职责的保荐机构认定时；3、公司独立董事认定时；4、公司监事会认定时；5、其他具有法定职责的机构或人员认定时。公司将在定期报告中披露相关责任主体的公开承诺履行情况，和未履行</p>	<p>2020 年 06 月 16 日</p>	<p>至承诺履行完毕</p>	<p>正常履行中</p>

			承诺时的补救及改正情况。若相关责任主体因未履行公开承诺而受到监管机构的立案调查，或受到相关处罚，公司将积极协助和配合监管机构的调查，或协助执行相关处罚。”			
	成都康华生物制品股份有限公司	其他承诺	<p>公司承诺：“若公司非因不可抗力等自身无法控制的原因未能完全、及时、有效地履行承诺事项中的各项义务或责任，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：</p> <p>1、应在未履行承诺的事实得到确认的次一交易日公告相关情况，及时披露未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因。2、公司法定代表人将在中国证监会指定报刊上公开作出解释并向投资者道歉，并自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。3、积极提供补救方案提交公司股东大会审议，以避免或减少对投资者造成损失，如果因未履行相关公开承诺事项给投资者造成损失的，公司将积</p>	2020年06月16日	至承诺履行完毕	正常履行中

			<p>极采取措施依法向投资者赔偿相关损失。</p> <p>4、对公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴。对于公司上市后三年内新聘任的董事（不包括独立董事）、高级管理人员，公司也将要求其履行公司发行上市时董事、高级管理人员作出的关于股价稳定预案的相关承诺。”</p>			
	<p>王振滔;奥康集团有限公司;蔡勇;宁波梅山保税港区旭康投资管理合伙企业（有限合伙）;淄博泰格盈科创业投资中心（有限合伙）;宁波圣道创业投资合伙企业（有限合伙）</p>	<p>其他承诺</p>	<p>控股股东和实际控制人王振滔、持股 5% 以上股份股东及其一致行动人承诺：“若相关责任主体非因不可抗力等无法控制的原因未能完全、及时、有效地履行承诺事项中的各项义务或责任，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：1、公司应在未履行承诺的事实得到确认的次一交易日公告相关情况，及时披露未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因。</p> <p>2、相关责任主体应在中国证监会指定报刊上公开作出</p>	<p>2020 年 06 月 16 日</p>	<p>至承诺履行完毕</p>	<p>正常履行中</p>

			<p>解释并向投资者道歉，并自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。3、如因未履行已作出的承诺给公司或者其他投资者造成损失的，相关责任主体将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。4、在当年公司向股东分红时，相关责任主体自愿将其分红所得交由公司代管，作为履行承诺的保证；如果当年分红已经完成，则将下一年分红所得交由公司代管，作为履行承诺的保证，直至其履行完毕相应承诺为止。5、公司相关责任主体若在股份锁定期届满之前未履行公开承诺，在遵守原有股份锁定承诺的前提下，自愿将锁定期限延长至承诺得到重新履行时。6、因违反承诺所产生的收益全部归公司所有，公司有权暂扣其应得的现金分红，同时不得转让其直接及间接持有的公司股份，直至其将违规收益足额交付公司为止。”</p>			
	王清瀚; 侯文礼; 余雄平; 张炳辉; 周俊明;	其他承诺	“若公司董事、监事和高级管理人员非因不	2020年06月16日	至承诺履行完毕	正常履行中

	<p>方小波;吴淑青;余思建;李燕平;孙晚丰;唐名太;陈怀恭;李声友</p>		<p>可抗力等自身无法控制的原因未能完全、及时、有效地履行承诺事项中的各项义务或责任，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：1、公司应在未履行承诺的事实得到确认的次一交易日公告相关情况，及时披露未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因。2、公司董事、监事、高级管理人员应在中国证监会指定报刊上公开作出解释并向投资者道歉，并自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。3、如因未履行已作出的承诺给公司或者其他投资者造成损失的，公司董事、监事、高级管理人员将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。4、因违反承诺所产生的收益全部归公司所有，公司有权暂扣其应得的现金分红（如有）及50%的薪酬（如有），同时不得转让其直接及间接持有的公司股份（如有），直</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>至其将违规收益足额交付公司为止。5、公司不得将其作为股权激励对象，或应调整出已开始实施的股权激励方案的行权名单。6、视情节轻重，公司可以对未履行承诺的董事、监事及高级管理人员，采取扣减绩效薪酬、降薪、降职、停职、撤职等处罚措施。”</p>			
	<p>王振滔;余雄平;张炳辉;周俊明;王清瀚;方小波;侯文礼;李声友;孙晚丰;唐名太;陈怀恭</p>	<p>其他承诺</p>	<p>为了充分保护中小投资者合法权益，在本次发行后就填补被摊薄即期回报，公司控股股东、实际控制人及全体董事、高级管理人员承诺如下：“1、本人将不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、本人将严格自律并积极使公司采取实际有效措施，对公司董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；3、本人将不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；4、本人将积极促使由公司董事会或薪酬委员会制定、修改的薪酬制度与上述公司填补回报</p>	<p>2020年06月16日</p>	<p>至承诺履行完毕</p>	<p>正常履行中</p>

			<p>措施的执行情况相挂钩；</p> <p>5、本人将积极促使公司未来制定、修改的股权激励的行权条件与上述公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>6、本人将根据未来中国证监会、证券交易所等监管机构出台的相关规定，积极采取一切必要、合理措施，使上述公司填补回报措施能够得到有效的实施；</p> <p>7、如本人未能履行上述承诺，本人将积极采取措施，使上述承诺能够重新得到履行并使上述公司填补回报措施能够得到有效的实施，并在中国证监会指定网站上公开说明未能履行上述承诺的具体原因，并向股东及公众投资者道歉。”</p>			
其他承诺	<p>奥康集团有限公司;陈怀恭;李晓文;孙晚丰;王富;王振滔;吴文年</p>	<p>回购期间不减持承诺</p>	<p>公司第二届董事会第十八次会议及第二届监事会第十五次会议审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》。公司计划使用自有资金或自筹资金以集中竞价交易的方式回购部分公司股份，用于后续实施员工持股计划或股权激励。回购的资金总额不低于人民币</p>	<p>2024年01月23日</p>	<p>2025年1月22日</p>	<p>正常履行中</p>

			10,000 万元 (含) 且不超过人民币 20,000 万元 (含), 回购价格不超过人民币 106.60 元/股 (含)。作为公司的控股股东、实际控制人及董事长及其一致行动人、公司持股董监高, 郑重承诺本次股份回购计划实施期间不直接或间接减持所持有的公司股份。			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的, 应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

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

请参见本报告第十节之“五、重要会计政策及会计估计”之“43、重要会计政策和会计估计变更”。

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

本报告期子公司 BioCangia Incorporation 于 2024 年 12 月完成清算，纳入本期合并报表期间为 2024 年 1-12 月。

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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	70
境内会计师事务所审计服务的连续年限	8 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	袁竞艳、卫亚辉
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	袁竞艳 5 年、卫亚辉 1 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

2024 年度，公司因内部控制审计工作需要，聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度内部控制审计机构，根据合同约定，公司需支付内部控制审计费用 20 万元（注：该费用已包含在前述表格“境内会计师事务所报酬”的金额中）。

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

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司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

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	9,000.00	0	0	0
合计		9,000.00	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(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

合同订立公司名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
成都康华生物制品股份有限公司	四川华庭建设有限公司	温江疫苗生产基地一期及研发中心建设项目一标段施工				无		市场价	11,986.38	否	无关联关系	执行中		
成都康华生物制品股份有限公司	苏州泰福怀谨创业投资合伙企业（有限合伙）	基金				无		市场价	12,000	否	无关联关系	执行中	2020年10月22日	2020-049
成都康华生物制品股份有限公司	成都信然博创生物科技有限公司	产品委托开发				无		市场价	12,000	否	无关联关系	执行中	2021年11月23日	2021-106
成都康华生物制品股份有限公司	Hille Vax.Inc	疫苗许可协议				无		市场价	27,050 ¹	否	无关联关系	执行中	2024年01月09日	2024-006

注 1：万美元

十六、其他重大事项的说明

☑适用 ☐不适用

公司于 2024 年 8 月 15 日召开的第三届董事会第二次会议和第三届监事会第二次会议审议通过了《关于公司<2024

年员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》等相关议案；2024年9月9日，公司召开2024年第三次临时股东大会审议通过了《关于公司<2024年员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》等相关议案，同意公司实施2024年员工持股计划。

根据公司2024年第三次临时股东大会的授权，公司第三届董事会第六次会议审议通过了《关于提前终止公司2024年员工持股计划的议案》，同意提前终止2024年员工持股计划，与之配套的公司《2024年员工持股计划管理办法》等相关文件一并终止。至终止之日，2024年员工持股计划尚未实施。

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	16,274,126	12.09%				- 3,820,078	- 3,820,078	12,454,048	9.37%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	16,274,126	12.09%				- 3,820,078	- 3,820,078	12,454,048	9.37%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	16,274,126	12.09%				- 3,820,078	- 3,820,078	12,454,048	9.37%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	118,376,323	87.91%				2,116,528	2,116,528	120,492,851	90.63%
1、人民币普通股	118,376,323	87.91%				2,116,528	2,116,528	120,492,851	90.63%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	134,650,449	100.00%				- 1,703,550	- 1,703,550	132,946,899	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

根据相关规定，每年的第一个交易日，以上市公司董事、监事和高级管理人员在上年最后一个交易日所持公司股份为基数，按 25%进行解锁；高级管理人员孙晚丰于 2024 年 11 月 15 日辞职，详见公司同日披露的《关于高级管理人员辞职的公告》（公告编号：2024-093），其所持股份在离职后六个月全部锁定。因此导致公司有限售条件股份数量发生变化。

公司于 2024 年 12 月 24 日完成 1,703,550 股回购股份的注销手续，详见公司于 2024 年 12 月 25 日披露的《关于回购股份注销完成暨股份变动的公告》（公告编号：2024-097），导致报告期内导致公司总股本发生变化。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司于 2024 年 9 月 25 日召开的第三届董事会第三次会议、第三届监事会第三次会议审议通过了《关于变更回购股份用途并注销的议案》《关于变更注册资本并修订〈公司章程〉的议案》，公司拟将回购账户中的 1,703,550 股股份用途由“用于实施员工持股计划或股权激励”变更为“用于注销并相应减少注册资本”，并提请股东大会授权公司管理层及其授权人士全权办理本次股份注销的相关事宜。公司 2024 年 10 月 25 日召开的 2024 年第四次临时股东大会审议通过上述事宜。

经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，上述已回购股份 1,703,550 股的注销日期为 2024 年 12 月 24 日。

股份变动的过户情况

适用 不适用

经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，公司上述已回购股份 1,703,550 股的注销手续已于 2024 年 12 月 24 日完成。

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
王振滔	13,953,515		3,450,000	10,503,515	董监高锁定股	董监高锁定股份在其任职期内遵守相关限售规定
王清瀚	1,164,179		291,000	873,179	离任董监高锁定股	董监高锁定股份在其任职期内遵守相关限售规定
李声友	348,848		87,212	261,636	离任董监高锁定股	董监高锁定股份在其任职期内遵守相关限售规定
陈怀恭	176,242		0	176,242	董监高锁定股	董监高锁定股份在其任职期

						内遵守相关限售规定
吴文年	169,982		1,875	168,107	董监高锁定股	董监高锁定股份在其任职期内遵守相关限售规定
唐名太	161,994		0	161,994	离任董监高锁定股	董监高锁定股份在其任职期内遵守相关限售规定
孙晚丰	129,626	34,909	24,900	139,635	离任董监高锁定股	董监高锁定股份在其任职期内遵守相关限售规定
侯文礼	104,706		0	104,706	离任董监高锁定股	董监高锁定股份在其任职期内遵守相关限售规定
李晓文	33,473		0	33,473	董监高锁定股	董监高锁定股份在其任职期内遵守相关限售规定
王富	31,561		0	31,561	董监高锁定股	董监高锁定股份在其任职期内遵守相关限售规定
合计	16,274,126	34,909	3,854,987	12,454,048	--	--

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

公司于 2024 年 9 月 25 日召开的第三届董事会第三次会议、第三届监事会第三次会议，于 2024 年 10 月 25 日召开的 2024 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于变更回购股份用途并注销的议案》《关于变更注册资本并修订〈公司章程〉的议案》，同意将回购账户中的 1,703,550 股股份用途由“用于实施员工持股计划或股权激励”变更为“用于注销并相应减少注册资本”。公司于 2024 年 12 月 24 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成上述回购股份注销手续。

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	23,843	年度报	21,584	报告期末表	0	年度报告披	0	持有特	0
------	--------	-----	--------	-------	---	-------	---	-----	---

普通股股东总数		告披露日前上一月末普通股股东总数		决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）		露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）		别表决权股份的股东总数（如有）	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
奥康集团有限公司	境内非国有法人	12.26%	16,305,468	0	0	16,305,468	质押	10,730,000	
王振滔	境内自然人	10.53%	14,004,687	0	10,503,515	3,501,172	质押	13,487,500	
济南康悦齐明投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	7.31%	9,719,700	-280,300	0	9,719,700	不适用	0	
四川发展证券投资基金管理有限公司一川发精选 3 号私募证券投资基金	其他	6.08%	8,079,027	8,079,027	0	8,079,027	不适用	0	
蔡勇	境内自然人	3.06%	4,073,879	-1,346,500	0	4,073,879	不适用	0	
华夏基金管理有限公司一社保基金四二二组合	其他	1.48%	1,970,400	1,970,400	0	1,970,400	不适用	0	
中国银行股份有限公司一华夏行业景气混合型证券投资基金	其他	1.23%	1,634,357	1,634,357	0	1,634,357	不适用	0	
淄博泰格盈科创业投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	1.22%	1,624,981	0	0	1,624,981	不适用	0	
宁波圣道创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.16%	1,540,784	-8,079,027	0	1,540,784	不适用	0	
王清瀚	境内自然人	0.66%	873,239	-291,000	873,179	60	不适用	0	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10	无								

名股东的情况（如有） （参见注 4）			
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、王振滔和奥康集团有限公司为一致行动人。 2、宁波圣道创业投资合伙企业（有限合伙）和淄博泰格盈科创业投资中心（有限合伙）为一致行动人。 3、公司未知其他股东之间是否存在关联关系或构成一致行动人。		
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（如有）（参见注 10）	成都康华生物制品股份有限公司回购专用证券账户持有公司股份数 3,000,000 股，占公司总股本的比例为 2.26%，位于 2024 年 12 月 31 日公司股东名册第 6 位，根据相关规定，公司回购专用证券账户不作为前 10 名股东列示。		
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
奥康集团有限公司	16,305,468	人民币普通股	16,305,468
济南康悦齐明投资合伙企业（有限合伙）	9,719,700	人民币普通股	9,719,700
四川发展证券投资基金管理有限公司—川发精选 3 号私募证券投资基金	8,079,027	人民币普通股	8,079,027
蔡勇	4,073,879	人民币普通股	4,073,879
王振滔	3,501,172	人民币普通股	3,501,172
华夏基金管理有限公司—社保基金四二二组合	1,970,400	人民币普通股	1,970,400
中国银行股份有限公司—华夏行业景气混合型证券投资基金	1,634,357	人民币普通股	1,634,357
淄博泰格盈科创业投资中心（有限合伙）	1,624,981	人民币普通股	1,624,981
宁波圣道创业投资合伙企业（有限合伙）	1,540,784	人民币普通股	1,540,784
招商银行股份有限公司—南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	773,303	人民币普通股	773,303
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、王振滔和奥康集团有限公司为一致行动人。 2、宁波圣道创业投资合伙企业（有限合伙）和淄博泰格盈科创业投资中心（有限合伙）为一致行动人。 3、公司未知其他前 10 名无限售流通股股东之间是否存在关联关系或一致行动关系，也未知前 10 名无限售流通股股东和前 10 名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）	股东奥康集团有限公司通过世纪证券有限责任公司客户信用交易担保证券账户持有 2,180,468 股，通过普通证券账户持有 14,125,000 股，合计持有公司股份 16,305,468 股。		

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

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
王振滔	中国	否
主要职业及职务	历任永嘉县奥林鞋厂厂长、奥康集团有限公司董事长兼总经理、奥康国际总裁、奥康国际董事长、康华生物执行董事等职务；现任康华生物董事长、奥康集团有限公司董事长等职务。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	王振滔直接持有奥康国际 15.10%股份，直接持有奥康投资 90%股权，通过奥康投资间接控制奥康国际 27.73%股权，直接及间接合计控制奥康国际 42.83%股权，为奥康国际实际控制人。	

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

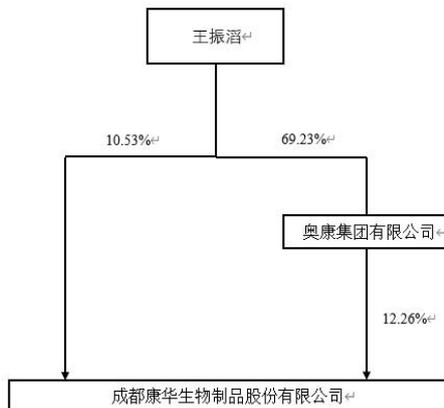
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王振滔	本人	中国	否
主要职业及职务	历任永嘉县奥林鞋厂厂长、奥康集团有限公司董事长兼总经理、奥康国际总裁、奥康国际董事长、康华生物执行董事等职务；现任康华生物董事长、奥康集团有限公司董事长等职务。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	为奥康国际（603001）的控股股东、实际控制人		

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

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2024 年 1 月 23 日	938,087—1,876,172	0.70%—1.39%	10,000—20,000	2024 年 1 月 23 日—2025 年 1 月 22 日	用于股权激励或员工持股计划	3,801,775	无

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	2025 年 04 月 17 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2025]第 ZD10038 号
注册会计师姓名	卫亚辉、袁竞艳

审计报告正文

成都康华生物制品股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了成都康华生物制品股份有限公司（以下简称康华生物）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者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，公允反映了康华生物 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 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，我们独立于康华生物，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。

三、 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。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入确认	
<p>收入确认的会计政策详情及收入分析请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”（二十三）及“五、合并财务报表项目注释”（三十）。</p> <p>康华生物 2024 年度营业收入为 143,188 万元。</p> <p>由于收入是衡量康华生物业绩表现的重要指标，因此存在管理层为了达到特定目标或满足期望而操纵收入确认的内在风险，我们因而将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>我们实施的主要审计程序包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解并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有效性； 2、选取样本检查销售合同，根据合同条款与条件，识别各项履约义务，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； 3、结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析程序，判断本期收入及毛利率是否出现异常波动的情况； 4、对本期记录的收入交易选取样本，核对销售合同、销售订单、出库单、验收单及其他支持性文件，评价收入确认

	<p>是否符合收入确认会计政策；</p> <p>5、对重要客户执行函证程序以确认本期销售收入及期末应收余额等信息，对未回函的询证函执行检查出库单、期后回款及其他支持性文件等的替代测试；</p> <p>6、就资产负债表日前后记录的收入交易选取样本，核对出库单、验收单及其他支持性文件，评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</p>
(二) 应收账款坏账准备	
<p>应收账款坏账准备会计政策及应收账款情况请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”（九）及“五、合并财务报表项目注释”（二）。</p> <p>康华生物 2024 年 12 月 31 日应收账款账面余额为 136,728 万元，坏账准备为 6,840 万元。</p> <p>由于康华生物管理层在确定应收账款坏账准备时需要运用重要会计估计和判断，且影响金额重大，我们将应收账款坏账准备识别为关键审计事项。</p>	<p>我们实施的主要审计程序包括：</p> <p>1、了解、评估并测试管理层对应收账款账龄分析以及确定应收账款坏账准备相关的内部控制；</p> <p>2、复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；</p> <p>3、对于管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，评价管理层确定的坏账准备计提比例是否合理；</p> <p>4、执行应收账款函证程序和检查期后回款情况，评价坏账准备计提合理性。</p>
(三) 存货跌价准备	
<p>存货跌价准备会计政策及存货情况请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”（十）及“五、合并财务报表项目注释”（五）。</p> <p>康华生物 2024 年 12 月 31 日存货账面余额为 18,408 万元，跌价准备为 720 万元。</p> <p>由于康华生物管理层在确定存货跌价准备时需要运用重要会计估计和判断，且影响金额重大，我们将存货跌价准备识别为关键审计事项。</p>	<p>我们实施的主要审计程序包括：</p> <p>1、了解、评估并测试与存货跌价准备相关的内部控制；</p> <p>2、对期末存货执行监盘程序，重点关注存货的数量、状态和批次信息，核对实际存货批次信息与提供的存货清单是否相符；</p> <p>3、获取存货跌价准备计算表，执行存货减值测试，检查是否按相关会计政策执行，检查以前年度计提的存货跌价本期的变化情况，分析存货跌价准备计提是否充分。</p>

四、其他信息

康华生物管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括康华生物 2024 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。

五、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，管理层负责评估康华生物的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督康华生物的财务报告过程。

六、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：

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）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。

（四）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，就可能对康华生物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康华生物不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、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。

（六）就康华生物中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并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。

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：卫亚辉
(项目合伙人)

中国注册会计师：袁竞艳

中国·上海

2025 年 4 月 17 日

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：成都康华生物制品股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,001,326,623.71	1,039,366,021.16
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	1,298,879,167.25	1,410,519,392.70
应收款项融资		
预付款项	9,936,970.07	17,093,688.38
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	775,469.16	16,382,086.18
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	176,882,114.20	173,536,297.45
其中：数据资源		
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	200,757.70	
流动资产合计	2,488,001,102.09	2,656,897,485.87
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	6,353,329.95	6,500,000.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	410,026,700.00	470,871,012.97
投资性房地产		
固定资产	955,905,539.03	849,035,159.71

在建工程	3,040,600.00	112,254,436.74
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	17,513,971.83	15,375,932.99
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	142,520,407.62	94,389,764.96
递延所得税资产	2,073,188.56	
其他非流动资产	2,147,434.89	3,944,519.00
非流动资产合计	1,539,581,171.88	1,552,370,826.37
资产总计	4,027,582,273.97	4,209,268,312.24
流动负债：		
短期借款	186,888,656.44	190,913,849.93
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	937,615.11	4,000,000.00
应付账款	4,965,666.54	3,129,147.17
预收款项		
合同负债	1,000,749.51	295,511.18
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	33,366,604.22	34,942,933.81
应交税费	11,366,004.00	42,217,146.97
其他应付款	327,813,468.03	406,217,416.78
其中：应付利息		
应付股利	2,800,937.40	
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		
其他流动负债	30,022.49	8,865.34
流动负债合计	566,368,786.34	681,724,871.18
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		

应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	7,537,791.35	4,792,273.24
递延收益	6,167,000.00	6,199,754.10
递延所得税负债		2,499,666.34
其他非流动负债		
非流动负债合计	13,704,791.35	13,491,693.68
负债合计	580,073,577.69	695,216,564.86
所有者权益：		
股本	132,946,899.00	134,650,449.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,082,492,146.04	1,179,543,389.54
减：库存股	224,340,372.53	123,097,539.84
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	67,325,224.50	67,325,224.50
一般风险准备		
未分配利润	2,389,084,799.27	2,255,630,224.18
归属于母公司所有者权益合计	3,447,508,696.28	3,514,051,747.38
少数股东权益		
所有者权益合计	3,447,508,696.28	3,514,051,747.38
负债和所有者权益总计	4,027,582,273.97	4,209,268,312.24

法定代表人：王振滔

主管会计工作负责人：吴文年

会计机构负责人：刘萍

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	796,939,739.12	1,038,204,142.99
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	1,298,845,147.25	1,410,343,933.35
应收款项融资		
预付款项	9,920,983.07	16,136,431.38
其他应收款	101,806,527.41	15,983,895.27
其中：应收利息		
应收股利		
存货	176,882,114.20	173,453,766.96
其中：数据资源		

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	200,757.70	
流动资产合计	2,384,595,268.75	2,654,122,169.95
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	126,353,329.95	27,556,994.90
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	253,211,000.00	250,474,312.97
投资性房地产		
固定资产	955,904,705.31	848,764,338.65
在建工程	3,040,600.00	112,254,436.74
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	17,474,555.15	15,293,516.29
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	142,520,407.62	94,295,660.25
递延所得税资产	8,187,391.89	3,202,018.16
其他非流动资产	2,147,434.89	3,944,519.00
非流动资产合计	1,508,839,424.81	1,355,785,796.96
资产总计	3,893,434,693.56	4,009,907,966.91
流动负债：		
短期借款	186,888,656.44	190,913,849.93
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	937,615.11	4,000,000.00
应付账款	4,965,666.54	3,129,147.17
预收款项		
合同负债	1,000,749.51	164,394.66
应付职工薪酬	33,366,604.22	34,483,293.93
应交税费	10,942,402.30	42,202,599.86
其他应付款	327,807,398.03	406,094,770.91
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		

一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	30,022.49	4,931.84
流动负债合计	565,939,114.64	680,992,988.30
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		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	7,537,791.35	4,792,273.24
递延收益	6,167,000.00	6,199,754.10
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	13,704,791.35	10,992,027.34
负债合计	579,643,905.99	691,985,015.64
所有者权益：		
股本	132,946,899.00	134,650,449.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,082,492,146.04	1,179,543,389.54
减：库存股	224,340,372.53	123,097,539.84
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	67,325,224.50	67,325,224.50
未分配利润	2,255,366,890.56	2,059,501,428.07
所有者权益合计	3,313,790,787.57	3,317,922,951.27
负债和所有者权益总计	3,893,434,693.56	4,009,907,966.91

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	1,431,876,597.94	1,577,395,401.05
其中：营业收入	1,431,876,597.94	1,577,395,401.05
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	875,179,262.72	959,259,718.87
其中：营业成本	83,007,303.55	103,268,211.95
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		
分保费用		
税金及附加	10,278,938.01	9,764,361.47
销售费用	547,123,711.92	494,324,748.99
管理费用	111,272,410.38	106,823,579.20
研发费用	132,051,132.76	253,025,564.84
财务费用	-8,554,233.90	-7,946,747.58
其中：利息费用	5,375,722.11	4,805,740.97
利息收入	12,280,125.92	12,589,388.50
加：其他收益	2,988,010.07	1,379,658.57
投资收益（损失以“-”号填列）	891,245.73	348,750.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-146,670.05	
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）	-59,726,140.81	-31,597,059.93
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-30,142,222.91	-9,837,646.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,629,924.78	-1,630,392.72
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,794,548.96	-186,829.86
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	467,283,753.56	576,612,161.66
加：营业外收入	6,270.29	15,497.40
减：营业外支出	266,636.35	2,634,064.47
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	467,023,387.50	573,993,594.59
减：所得税费用	68,371,464.41	64,777,629.84
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	398,651,923.09	509,215,964.75
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	398,651,923.09	509,215,964.75
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	398,651,923.09	509,215,964.75
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	398,651,923.09	509,215,964.75
归属于母公司所有者的综合收益总额	398,651,923.09	509,215,964.75
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	3.0279	3.8073
（二）稀释每股收益	3.0279	3.8073

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。
 法定代表人：王振滔 主管会计工作负责人：吴文年 会计机构负责人：刘萍

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	1,431,982,483.86	1,576,928,450.17
减：营业成本	83,007,303.55	102,836,270.71
税金及附加	10,253,719.33	9,760,453.49
销售费用	545,722,941.84	484,908,878.28
管理费用	109,926,614.31	105,417,685.73
研发费用	132,051,132.76	253,025,564.84
财务费用	-6,930,085.14	-7,957,921.15
其中：利息费用	5,375,722.11	4,801,338.71
利息收入	10,653,130.79	12,586,003.99
加：其他收益	2,682,783.31	1,378,714.65
投资收益（损失以“－”号填列）	834,250.83	348,750.00
其中：对联营企业和合营企	-146,670.05	

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）	3,854,859.19	5,799,087.92
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-33,109,051.93	-17,720,735.68
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,629,924.78	-31,337,820.38
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,794,548.96	-186,829.86
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	528,789,224.87	587,218,684.92
加：营业外收入	15.85	15,347.49
减：营业外支出	166,336.35	2,634,064.47
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	528,622,904.37	584,599,967.94
减：所得税费用	67,560,093.88	59,075,945.34
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	461,062,810.49	525,524,022.60
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	461,062,810.49	525,524,022.60
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	461,062,810.49	525,524,022.60
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	1,467,587,183.32	1,493,735,934.58
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	148,444,999.94	20,711,540.57
经营活动现金流入小计	1,616,032,183.26	1,514,447,475.15
购买商品、接受劳务支付的现金	28,884,364.52	89,051,426.91
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	171,731,678.80	150,388,776.03
支付的各项税费	144,179,569.87	105,336,346.83
支付其他与经营活动有关的现金	698,994,672.59	595,687,591.57
经营活动现金流出小计	1,043,790,285.78	940,464,141.34
经营活动产生的现金流量净额	572,241,897.48	573,983,333.81
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	101,118,172.16	50,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,037,915.78	348,750.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	276,538.76	36,590.29
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	102,432,626.70	50,385,340.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	144,299,477.28	157,274,690.48
投资支付的现金	300,000,000.00	56,500,000.00
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		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	444,299,477.28	213,774,690.48
投资活动产生的现金流量净额	-341,866,850.58	-163,389,350.19
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	237,784,905.68	221,754,880.79
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	237,784,905.68	221,754,880.79
偿还债务支付的现金	241,754,880.79	156,925,483.14
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	267,827,351.09	71,634,449.52
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	199,997,626.19	312,311.46
筹资活动现金流出小计	709,579,858.07	228,872,244.12
筹资活动产生的现金流量净额	-471,794,952.39	-7,117,363.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,767,174.70	-69,074.39
五、现金及现金等价物净增加额	-239,652,730.79	403,407,545.90
加：期初现金及现金等价物余额	1,039,366,021.16	635,958,475.26
六、期末现金及现金等价物余额	799,713,290.37	1,039,366,021.16

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	1,467,587,183.32	1,493,076,962.06
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	146,531,269.95	20,707,062.23
经营活动现金流入小计	1,614,118,453.27	1,513,784,024.29
购买商品、接受劳务支付的现金	27,041,184.07	89,013,823.21
支付给职工以及为职工支付的现金	169,243,317.94	144,591,946.78
支付的各项税费	144,178,785.35	104,978,098.15
支付其他与经营活动有关的现金	804,032,803.53	600,196,519.89
经营活动现金流出小计	1,144,496,090.89	938,780,388.03
经营活动产生的现金流量净额	469,622,362.38	575,003,636.26
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	101,118,172.16	50,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,037,915.78	348,750.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	276,538.76	36,590.29
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	102,432,626.70	50,385,340.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	144,292,199.38	157,274,690.48
投资支付的现金	199,000,000.00	57,900,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	343,292,199.38	215,174,690.48
投资活动产生的现金流量净额	-240,859,572.68	-164,789,350.19
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	237,784,905.68	221,754,880.79
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	237,784,905.68	221,754,880.79

偿还债务支付的现金	241,754,880.79	156,925,483.14
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	267,827,351.09	71,634,448.88
支付其他与筹资活动有关的现金	199,997,626.19	
筹资活动现金流出小计	709,579,858.07	228,559,932.02
筹资活动产生的现金流量净额	-471,794,952.39	-6,805,051.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,767,758.82	-69,332.25
五、现金及现金等价物净增加额	-241,264,403.87	403,339,902.59
加：期初现金及现金等价物余额	1,038,204,142.99	634,864,240.40
六、期末现金及现金等价物余额	796,939,739.12	1,038,204,142.99

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	134,650,449.00				1,179,543,389.54	123,097,539.84			67,325,224.50		2,255,630,224.18		3,514,051,747.38		3,514,051,747.38
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	134,650,449.00				1,179,543,389.54	123,097,539.84			67,325,224.50		2,255,630,224.18		3,514,051,747.38		3,514,051,747.38
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-1,703,550.00				-97,051,243.50	101,242,832.69					133,454,575.09		-66,543,051.10		-66,543,051.10
（一）综											398,651,		398,651,		398,651,

合收益总额											923.09		923.09		923.09
(二) 所有者投入和减少资本	-1,703,550.00				-97,051,243.50	101,242,832.69							-199,997,626.19		-199,997,626.19
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他	-1,703,550.00				-97,051,243.50	101,242,832.69							-199,997,626.19		-199,997,626.19
(三) 利润分配											-265,197,348.00		-265,197,348.00		-265,197,348.00
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或											-265,197,348.00		-265,197,348.00		-265,197,348.00

股东)的分配											00		00		00
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)专项储															

备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	132,946,899.00				1,082,492,146.04	224,340,372.53			67,325,224.50		2,389,084,799.27		3,447,508,696.28	3,447,508,696.28

上期金额

单位：元

项目	2023 年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	134,650,449.00				1,183,501,223.02	123,097,539.84			67,325,224.50		1,813,288,596.43		3,075,667,953.11		3,075,667,953.11
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	134,650,449.00				1,183,501,223.02	123,097,539.84			67,325,224.50		1,813,288,596.43		3,075,667,953.11		3,075,667,953.11
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					-3,957,833.48						442,341,627.75		438,383,794.27		438,383,794.27
(一)											509,		509,		509,

综合收益总额											215,964.75		215,964.75		215,964.75
(二)所有者投入和减少资本					-3,957,833.48								-3,957,833.48		-3,957,833.48
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额					-3,957,833.48								-3,957,833.48		-3,957,833.48
4.其他															
(三)利润分配											-66,874,337.00		-66,874,337.00		-66,874,337.00
1.提取盈余公积															
2.提取一般风险准备															
3.对所有者(或股东)											-66,874,337.00		-66,874,337.00		-66,874,337.00

的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1.															

本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	134,650,449.00				1,179,543,389.54	123,097,539.84			67,325,224.50		2,059,501,428.07		3,317,922,951.27	3,514,051,747.38

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	134,650,449.00				1,179,543,389.54	123,097,539.84			67,325,224.50	2,059,501,428.07		3,317,922,951.27
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	134,650,449.00				1,179,543,389.54	123,097,539.84			67,325,224.50	2,059,501,428.07		3,317,922,951.27
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-1,703,550.00				-97,051,243.50	101,242,832.69				195,865,462.49		-4,132,163.70
(一)										461,060.00		461,060.00

综合收益总额										2,810.49		2,810.49
(二) 所有者投入和减少资本	-1,703,550.00				-97,051,243.50	101,242,832.69						-199,997,626.19
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他	-1,703,550.00				-97,051,243.50	101,242,832.69						-199,997,626.19
(三) 利润分配										-265,197,348.00		-265,197,348.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-265,197,348.00		-265,197,348.00
3. 其他												
(四)												

所有者 权益 内部 结转												
1. 资 本公 积转 增资 本 (或 股 本)												
2. 盈 余公 积转 增资 本 (或 股 本)												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
(五) 专项 储备												
1. 本 期提 取												
2. 本 期使 用												
(六)												

其他												
四、本期期末余额	132,946,899.00				1,082,492,146.04	224,340,372.53			67,325,224.50	2,255,366,890.56		3,313,790,787.57

上期金额

单位：元

项目	2023 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	134,650,449.00				1,183,501,223.02	123,097,539.84			67,325,224.50	1,600,851,742.47		2,863,231,099.15
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	134,650,449.00				1,183,501,223.02	123,097,539.84			67,325,224.50	1,600,851,742.47		2,863,231,099.15
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					-3,957,833.48					458,649,685.60		454,691,852.12
（一）综合收益总额										525,524,022.60		525,524,022.60
（二）所有者投入和减少资					-3,957,833.48							-3,957,833.48

本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												- 3,957,833.48
4. 其他												
(三) 利润分配												- 66,874,337.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												- 66,874,337.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股												

本)												
2. 盈 余公 积转 增资 本 (或 股 本)												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
(五) 专项 储备												
1. 本 期提 取												
2. 本 期使 用												
(六) 其他												
四、 本期 期末 余额	134,65 0,449. 00				1,179, 543,38 9.54	123,09 7,539. 84			67,325 ,224.5 0	2,059, 501,42 8.07		3,317, 922,95 1.27

三、公司基本情况

（一）公司概况

成都康华生物制品有限公司于 2004 年 4 月 2 日成立，以 2018 年 5 月 31 日为基准日，整体变更为成都康华生物制品股份有限公司，概况如下：

公司名称	成都康华生物制品股份有限公司
统一社会信用代码	91510112758779783Q
类型	其他股份有限公司(上市)
住所	四川省成都经济技术开发区北京路 182 号
法定代表人	王振滔
注册资本	(人民币) 13,294.6899 万元
成立日期	2004 年 4 月 2 日
经营范围	预防用生物制品的生产、销售、研究、开发及技术服务；经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零部件、原辅材料的进口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外[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；未取得相关行政许可（审批），不得开展经营活动]。
登记机关	成都市市场监督管理局

成都康华生物制品股份有限公司（以下简称公司或本公司）由王振滔实际控制，于 2020 年 6 月在深圳证券交易所创业板上市，所属行业为生物药品制品制造，报告期主要从事冻干人用狂犬病疫苗（人二倍体细胞）和 ACYW135 群脑膜炎球菌多糖疫苗生产和销售及其他疫苗的研发。本财务报表已经公司董事会于 2025 年 4 月 17 日批准报出。

（二）合并财务报表范围

本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称	是否纳入合并财务报表范围
成都康诺生物制品有限公司（以下简称康诺生物）	是
康华动保（成都）生物科技有限公司（以下简称康华动保）	是
BioCangia Incorporation	是
康华生物（香港）有限公司（以下简称康华香港）	是

本报告期合并范围变化情况详见本附注“九、合并范围的变更”和“十、1、在子公司中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。公司自报告期末起 12 个月以内具备持续经营能力，不存在对持续经营能力产生重大怀疑的重大事项。

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营业周期、应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量、借款费用资本化条件和方法等。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，BioCangia Incorporation 的记账本位币为加拿大元。本财务报表以人民币列示。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

（2）合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，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自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，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；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

无

9、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

(1) 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：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和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且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

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，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

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。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

— 金融资产已转移，虽然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的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 所转移金融资产的账面价值；

2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

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，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分的账面价值；

2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权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（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

(4) 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，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，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则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。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

(6) 金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对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（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司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。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择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。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，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其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

1) 应收账款确定组合的依据及计提方法：

组合名称	依据	计提方法
风险组合	以账龄作为信用风险特征	账龄分析法

2) 其他应收款项确定组合的依据及计提方法：

组合名称	依据	计提方法
风险组合	以账龄作为信用风险特征	账龄分析法

3) 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
6 个月以内	0	0
6 至 12 个月（含 12 月）	5	5
1 至 2 年（含 2 年）	10	10
2 至 3 年（含 3 年）	30	30
3 至 4 年（含 4 年）	50	50
4 至 5 年（含 5 年）	80	80
5 年以上	100	100

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

12、应收票据

详见本附注“五、11、金融工具”。

13、应收账款

详见本附注“五、11、金融工具”。

14、应收款项融资

详见本附注“五、11、金融工具”。

15、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详见本附注“五、11、金融工具”。

16、合同资产

（1）合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

（2）合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、金融工具、（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

17、存货

（1）存货的分类和成本

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、在产品、产成品、发出商品等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

（2）发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法；
- 2) 包装物采用一次转销法。

（5）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以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，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以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，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

18、持有待售资产

无

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

无

22、长期股权投资

（1）共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

（2）初始投资成本的确定

1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益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。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，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初始投资成本。

2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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初始投资成本。

（3）后续计量及损益确认方法

1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转转入当期损益。

因处置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，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进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转转入当期损益；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，确认为金融资产，其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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先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。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- 1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- 2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(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 年	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	10 年	5%	9.50%
运输设备	年限平均法	5 年	5%	19.00%
电子及办公设备	年限平均法	5 年	5%	19.00%
自有房产改造及装修	年限平均法	3-5 年	0	20.00%-33.33%

无

25、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

26、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间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资产。

（2）借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

2) 借款费用已经发生；

3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

（3）暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

（4）借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1) 无形资产的计价方法

①公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

②后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	按 50 年或剩余使用年限	出让合同约定
专利权	10 年	预计可使用年限
软件	3 至 10 年	预计可使用年限

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1) 研发支出的归集范围

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、耗用材料、相关折旧摊销费用等相关支出。

2) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

3) 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30、长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，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。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
GMP 改造及验证费用	年限平均法	5 年
水系统改造	年限平均法	5 年
装修费	年限平均法	3 年
其他	年限平均法	预计受益期

32、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列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：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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

无

34、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

公司根据产品销售收入计提异常反应处理费，具体方法：每季度末根据前 6 个月产品销售收入的 0.5% 计算当期应计提的异常反应费，同时将原计提的异常反应费冲回。

35、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（1）以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

（2）以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

36、优先股、永续债等其他金融工具

无

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

（1）收入确认和计量所采用的会计政策

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控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指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以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 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。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 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。

对于在某一时间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，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

（2）按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

公司完成交货、商品经客户验收合格并取得结算权利时确认收入，具体情况：

- 1) 境内销售采用直销模式销售给疾病预防机构的商品，收到疾病预防机构订单后发出商品，取得疾病预防机构签收单确认销售收入；
- 2) 境内销售采用经销模式销售给经销商的商品，收到经销商订单后发出商品，取得经销商签收单确认销售收入；
- 3) 境外销售采用经销模式销售，根据协议将货物发送至指定地点，协助境外经销商完成报关手续，取得境外经销商签收单确认销售收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况：无

38、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- (1) 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- (2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

(1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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。

(2) 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

(3) 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

- 1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。
- 2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

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。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司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。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 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；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产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。

本公司按照本附注“五、30、长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若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，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、11、金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、11、金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

42、其他重要的会计政策和会计估计

回购本公司股份，因减少注册资本或奖励职工等原因回购本公司股份，在注销或者转让之前，作为库存股管理，按实际支付的金额作为库存股成本，减少所有者权益，同时进行备查登记。如果转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。如果注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

43、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

1) 执行《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”）。

①关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确：

—企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。

—对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称契约条件），企业在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时，仅应考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件。

—对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源（如商品或服务）或企业自身权益工具的方式解除负债。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对可比期间信息进行调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号要求企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。该披露规定仅适用于供应商融资安排。供应商融资安排是指具有下列特征的交易：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，无需披露可比期间相关信息及部分期初信息。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

③关于售后租回交易的会计处理

解释第 17 号规定，承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。企业在首次执行该规定时，应当对《企业会计准则第 21 号—

—租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2) 执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

3) 执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”），该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

解释第 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。本公司自 2024 年度起执行该规定的主要影响如下：

单位：元

受影响的报表项目	合并		母公司	
	2024 年度	2023 年度	2024 年度	2023 年度
营业成本	-1,209,387.01	1,119,373.90	-1,209,387.01	1,119,373.90
销售费用	1,209,387.01	-1,119,373.90	1,209,387.01	-1,119,373.90

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
----	------	----

增值税	销售自产生物制品收入和经销宠物用品收入，按税法规定计算的销售货物收入为基础计缴	3%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、15%、12.5%、8.25%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	2%
房产税	房产原值的 70%	1.2%

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
公司	15%
康诺生物	25%
康华动保	25%
BioCangia Incorporation	12.5%
康华香港	8.25%

康华香港适用香港相关规定，企业利得税采用两级制税率：不超过 200 万元港币的应评税利润，利得税税率 8.25%；应评税利润中超过 200 万元港币的部分，利得税税率 16.5%。

2、税收优惠

根据《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58号）、《关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》（国家税务总局 2012 年第 12 号公告）、《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）等规定，公司主营业务符合《西部地区鼓励类产业目录》。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[2007]63号）规定，公司持有发证时间为 2022 年 11 月 2 日、证书编号为 GR202251003521 的《高新技术企业证书》。公司 2024 年度享受企业所得税税率为 15% 的税收优惠政策。

3、其他

无

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
银行存款	999,713,290.37	1,039,366,021.16
其他货币资金	1,613,333.34	
合计	1,001,326,623.71	1,039,366,021.16

其他说明：公司不属于现金及现金等价物的货币资金情况详见本附注“七、47（4）、现金和现金等价物的构成”。

2、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	998,594,378.87	1,159,859,839.32
6个月以内	672,551,324.00	879,922,614.85
6个月至1年	326,043,054.87	279,937,224.47
1至2年	298,775,792.60	263,054,531.00
2至3年	65,384,730.41	39,577,506.00
3年以上	4,526,758.00	1,272,510.00
3至4年	3,769,233.00	390,485.00
4至5年	174,000.00	39,200.00
5年以上	583,525.00	842,825.00
合计	1,367,281,659.88	1,463,764,386.32

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,367,281,659.88	100.00%	68,402,492.63	5.00%	1,298,879,167.25	1,463,764,386.32	100.00%	53,244,993.62	3.64%	1,410,519,392.70
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,367,281,659.88	100.00%	68,402,492.63	5.00%	1,298,879,167.25	1,463,764,386.32	100.00%	53,244,993.62	3.64%	1,410,519,392.70
合计	1,367,281,659.88	100.00%	68,402,492.63	5.00%	1,298,879,167.25	1,463,764,386.32	100.00%	53,244,993.62	3.64%	1,410,519,392.70

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
6个月以内	672,551,324.00		
6个月至1年	326,043,054.87	16,302,152.75	5.00%
1至2年	298,775,792.60	29,877,579.26	10.00%
2至3年	65,384,730.41	19,615,419.12	30.00%

3至4年	3,769,233.00	1,884,616.50	50.00%
4至5年	174,000.00	139,200.00	80.00%
5年以上	583,525.00	583,525.00	100.00%
合计	1,367,281,659.88	68,402,492.63	

确定该组合依据的说明：无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
信用减值损失	53,244,993.62	15,157,499.01				68,402,492.63
合计	53,244,993.62	15,157,499.01				68,402,492.63

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	85,530,285.00	0.00	85,530,285.00	6.26%	10,059,085.50
第二名	10,990,000.00	0.00	10,990,000.00	0.80%	634,000.00
第三名	9,120,000.00	0.00	9,120,000.00	0.67%	399,000.00
第四名	8,765,000.00	0.00	8,765,000.00	0.64%	847,000.00
第五名	8,265,000.00	0.00	8,265,000.00	0.60%	121,125.00
合计	122,670,285.00	0.00	122,670,285.00	8.97%	12,060,210.50

3、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	775,469.16	16,382,086.18
合计	775,469.16	16,382,086.18

(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
------	--------	--------

押金保证金	2,309,600.00	2,954,447.00
其他	16,273,863.35	16,250,909.47
合计	18,583,463.35	19,205,356.47

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	30,953.88	400,626.45
6个月以内(含6个月)	8,000.00	
6个月至1年(含1年)	22,953.88	400,626.45
1至2年	400,626.45	16,247,747.18
2至3年	16,247,747.18	502,535.84
3年以上	1,904,135.84	2,054,447.00
3至4年	2,535.84	2,052,847.00
4至5年	1,900,000.00	1,600.00
5年以上	1,600.00	
合计	18,583,463.35	19,205,356.47

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	16,242,273.97	87.40%	16,242,273.97	100.00%	0.00					
其中：										
单项金额重大单独计提坏账准备的应收账款	16,242,273.97	87.40%	16,242,273.97	100.00%	0.00					
按组合计提坏账准备	2,341,189.38	12.60%	1,565,720.22	66.88%	775,469.16	19,205,356.47	100.00%	2,823,270.29	14.70%	16,382,086.18
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,341,189.38	12.60%	1,565,720.22	66.88%	775,469.16	19,205,356.47	100.00%	2,823,270.29	14.70%	16,382,086.18

合计	18,583,463.35	100.00%	17,807,994.19	95.83%	775,469.16	19,205,356.47	100.00%	2,823,270.29	14.70%	16,382,086.18
----	---------------	---------	---------------	--------	------------	---------------	---------	--------------	--------	---------------

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
上海一曜生物技术集团有限公司	16,242,273.97	1,624,227.40	16,242,273.97	16,242,273.97	100.00%	存在无法全额收款的风险

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
6 个月以内	8,000.00		
6 个月至 1 年	22,953.88	1,147.69	5.00%
1 至 2 年	400,626.45	40,062.65	10.00%
2 至 3 年	5,473.21	1,641.96	30.00%
3 至 4 年	2,535.84	1,267.92	50.00%
4 至 5 年	1,900,000.00	1,520,000.00	80.00%
5 年以上	1,600.00	1,600.00	100.00%
合计	2,341,189.38	1,565,720.22	

确定该组合依据的说明: 无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	2,823,270.29			2,823,270.29
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-1,624,227.40	1,624,227.40		0.00
本期计提	366,677.33	14,618,046.57		14,984,723.90
2024 年 12 月 31 日余额	1,565,720.22	16,242,273.97		17,807,994.19

各阶段划分依据和坏账准备计提比例: 无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
信用减值损失	2,823,270.29	14,984,723.90				17,807,994.19
合计	2,823,270.29	14,984,723.90				17,807,994.19

5) 本期实际核销的其他应收款情况

其中重要的其他应收款核销情况：无

其他应收款核销说明：无

6) 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
第一名	股权转让款	16,242,273.97	2-3 年	87.40%	16,242,273.97
第二名	押金保证金	1,800,000.00	4-5 年	9.69%	1,440,000.00
第三名	押金保证金	400,000.00	1-2 年	2.15%	40,000.00
第四名	押金保证金	100,000.00	4-5 年	0.54%	80,000.00
第五名	其他	31,589.38	0.5-4 年	0.17%	4,120.22
合计		18,573,863.35		99.95%	17,806,394.19

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

其他说明：无

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	9,710,595.07	97.72%	16,815,389.58	98.37%
1 至 2 年	196,787.00	1.98%	248,398.80	1.45%
2 至 3 年	29,588.00	0.30%	29,900.00	0.18%
合计	9,936,970.07		17,093,688.38	

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：无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
第一名	3,251,124.00	32.72%
第二名	1,890,000.00	19.02%
第三名	511,399.47	5.15%
第四名	433,600.00	4.36%
第五名	426,825.00	4.30%
合计	6,512,948.47	65.55%

其他说明：无

5、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			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	33,957,126.70	84,618.10	33,872,508.60	39,034,181.07		39,034,181.07
在产品	29,938,185.88	1,596,598.33	28,341,587.55	23,180,852.06		23,180,852.06
库存商品	87,516,954.69	195,783.32	87,321,171.37	69,179,247.52	380.62	69,178,866.90
周转材料	23,014,283.33	5,323,488.98	17,690,794.35	27,727,891.80	5,730,482.33	21,997,409.47
发出商品	169,776.46		169,776.46	2,653,116.40		2,653,116.40
产成品	9,486,275.87		9,486,275.87	17,491,871.55		17,491,871.55
合计	184,082,602.93	7,200,488.73	176,882,114.20	179,267,160.40	5,730,862.95	173,536,297.45

(2) 确认为存货的数据资源

无

(3) 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		84,618.10				84,618.10
在产品		1,596,598.33				1,596,598.33
库存商品	380.62	199,077.33		3,674.63		195,783.32
周转材料	5,730,482.33	-250,368.98		156,624.37		5,323,488.98
合计	5,730,862.95	1,629,924.78		160,299.00		7,200,488.73

6、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收退货成本	200,757.70	
合计	200,757.70	

其他说明：无

7、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
菏泽开发区乔贝瑞股权投资合伙企业(有限合伙)	6,500,000.00				-146,670.05						6,353,329.95	
小计	6,500,000.00				-146,670.05						6,353,329.95	
合计	6,500,000.00				-146,670.05						6,353,329.95	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因：无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因：无

其他说明：无

8、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	410,026,700.00	470,871,012.97
合计	410,026,700.00	470,871,012.97

其他说明：无

9、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	955,905,539.03	849,035,159.71
合计	955,905,539.03	849,035,159.71

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及办公设备	自有厂房改造及装修	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	450,844,391.47	460,358,239.17	2,773,517.15	84,877,327.53	25,640,190.91	1,024,493,666.23
2.本期增加金额	158,693,403.91	11,971,795.27		11,412,096.31	11,654,282.84	193,731,578.33
(1) 购置		5,210,424.82		7,136,448.72		12,346,873.54
(2) 在建工程转入	158,693,403.91	6,761,370.45		4,275,647.59	11,654,282.84	181,384,704.79
3.本期减少金额		2,946,088.80		172,813.25		3,118,902.05
(1) 处置或报废		2,946,088.80		172,813.25		3,118,902.05
4.期末余额	609,537,795.38	469,383,945.64	2,773,517.15	96,116,610.59	37,294,473.75	1,215,106,342.51
二、累计折旧						
1.期初余额	62,707,149.23	82,509,569.43	1,640,913.84	24,951,101.06	3,649,772.96	175,458,506.52
2.本期增加金额	22,524,251.36	39,821,759.75	231,433.92	16,100,881.75	6,096,394.69	84,774,721.47
(1) 计提	22,524,251.36	39,821,759.75	231,433.92	16,100,881.75	6,096,394.69	84,774,721.47
3.本期减少金额		869,635.40		162,789.11		1,032,424.51
(1) 处置或报废		869,635.40		162,789.11		1,032,424.51
4.期末余额	85,231,400.59	121,461,693.78	1,872,347.76	40,889,193.70	9,746,167.65	259,200,803.48
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) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						

1.期末账面价值	524,306,394.79	347,922,251.86	901,169.39	55,227,416.89	27,548,306.10	955,905,539.03
2.期初账面价值	388,137,242.24	377,848,669.74	1,132,603.31	59,926,226.47	21,990,417.95	849,035,159.71

10、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	3,040,600.00	112,254,436.74
合计	3,040,600.00	112,254,436.74

(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
康华生物疫苗生产扩建项目	2,249,933.33		2,249,933.33	6,880,000.00		6,880,000.00
温江疫苗生产基地一期及研发中心建设项目	420,000.00		420,000.00	4,390,000.00		4,390,000.00
温江疫苗生产基地二期	370,666.67		370,666.67	100,984,436.74		100,984,436.74
合计	3,040,600.00		3,040,600.00	112,254,436.74		112,254,436.74

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
康华生物疫苗生产扩建项目	624,808,100.00	6,880,000.00	22,063,189.89	26,693,256.56		2,249,933.33	81.15%	药品生产许可补充申请办理中				募集资金、自有资金
温江疫苗生产基地一期及研发中心建设项目	203,130,000.00	4,390,000.00	420,000.00	4,390,000.00		420,000.00	147.70%	已完工				募集资金、自有资金

康华生物疫苗生产基地二标段	150,000,000.00	100,984,436.74	49,687,678.16	150,301,448.23		370,666.67	101.22%	建设中				自有资金
合计	977,938,100.00	112,254,436.74	72,170,868.05	181,384,704.79	0.00	3,040,600.00						

11、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	软件	合计
一、账面原值				
1.期初余额	16,975,238.48	21,334,204.34	9,616,467.00	47,925,909.82
2.本期增加金额			4,721,072.00	4,721,072.00
(1) 购置			4,721,072.00	4,721,072.00
(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	16,975,238.48	21,334,204.34	14,337,539.00	52,646,981.82
二、累计摊销				
1.期初余额	3,854,340.52	21,334,204.34	7,361,431.97	32,549,976.83
2.本期增加金额	749,554.92	0.00	1,833,478.24	2,583,033.16
(1) 计提	749,554.92	0.00	1,833,478.24	2,583,033.16
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.期末余额	4,603,895.44	21,334,204.34	9,194,910.21	35,133,009.99
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	12,371,343.04	0.00	5,142,628.79	17,513,971.83
2.期初账面价值	13,120,897.96	0.00	2,255,035.03	15,375,932.99

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 0.00%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

其他说明：无

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

12、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	期末余额
GMP 改造及验证费用	82,442,648.43	53,378,039.10	5,296,200.34	130,524,487.19
水系统改造	9,987,581.30	0.00	2,663,355.00	7,324,226.30
装修费	94,104.71	0.00	94,104.71	0.00
其他	1,865,430.52	4,224,400.00	1,418,136.39	4,671,694.13
合计	94,389,764.96	57,602,439.10	9,471,796.44	142,520,407.62

其他说明：无

13、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
信用减值损失	86,195,906.82	12,929,386.02	55,836,980.41	8,375,547.06
存货跌价准备	7,200,488.73	1,080,073.31	5,730,862.95	859,629.44
预计负债	7,537,791.35	1,130,668.71	4,792,273.24	718,840.99
政府补助	6,167,000.00	925,050.00	6,199,754.10	929,963.12
合计	107,101,186.90	16,065,178.04	72,559,870.70	10,883,980.61

(2) 未经抵销的递延所得税负债

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
其他非流动金融资产公允价值变动	93,079,172.16	13,961,875.82	89,224,312.97	13,383,646.95
应收退货成本	200,757.70	30,113.66		
合计	93,279,929.86	13,991,989.48	89,224,312.97	13,383,646.95

单位：元

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	13,991,989.48	2,073,188.56	10,883,980.61	
递延所得税负债	13,991,989.48		10,883,980.61	2,499,666.34

14、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
预付工程设备款	2,147,434.89		2,147,434.89	3,944,519.00		3,944,519.00
合计	2,147,434.89		2,147,434.89	3,944,519.00		3,944,519.00

其他说明：无

15、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	186,784,905.68	190,754,880.79
应付借款利息	103,750.76	158,969.14
合计	186,888,656.44	190,913,849.93

短期借款分类的说明：无

16、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		4,000,000.00
信用证代理议付	937,615.11	
合计	937,615.11	4,000,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

17、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	4,965,666.54	3,129,147.17
合计	4,965,666.54	3,129,147.17

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

其他说明：无

18、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	2,800,937.40	
其他应付款	325,012,530.63	406,217,416.78
合计	327,813,468.03	406,217,416.78

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	2,800,937.40	
合计	2,800,937.40	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：无

(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
推广服务费及研发费用等	209,071,117.50	292,217,834.00
工程及设备款	61,108,215.53	92,401,387.40
保证金	152,601.00	212,601.00
物流费	5,606,545.10	8,052,820.89
其他	49,074,051.50	13,332,773.49
合计	325,012,530.63	406,217,416.78

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

无

19、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	898,036.89	293,274.29
1 年以上	102,712.62	2,236.89
合计	1,000,749.51	295,511.18

账龄超过 1 年的重要合同负债：无

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因：无

20、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	34,880,157.81	156,966,475.06	158,814,306.65	33,032,326.22
二、离职后福利-设定提存计划		11,392,927.86	11,392,927.86	
三、辞退福利	62,776.00	1,890,392.00	1,618,890.00	334,278.00
合计	34,942,933.81	170,249,794.92	171,826,124.51	33,366,604.22

(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	34,292,075.99	139,704,981.38	141,583,878.11	32,413,179.26
2、职工福利费	129,815.21	2,675,038.42	2,702,103.83	102,749.80
3、社会保险费		6,045,438.02	6,045,438.02	
其中：医疗保险费		5,641,007.89	5,641,007.89	
工伤保险费		380,470.26	380,470.26	
生育保险费		23,959.87	23,959.87	
4、住房公积金		6,412,990.18	6,412,990.18	
5、工会经费和职工教育经费	458,266.61	2,128,027.06	2,069,896.51	516,397.16
合计	34,880,157.81	156,966,475.06	158,814,306.65	33,032,326.22

(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		10,977,320.18	10,977,320.18	
2、失业保险费		415,607.68	415,607.68	
合计		11,392,927.86	11,392,927.86	

其他说明：无

21、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,238,885.83	12,085,202.61
企业所得税	2,299,095.48	27,711,333.97
个人所得税	804,479.79	710,034.08
城市维护建设税	506,722.01	845,964.18

教育费附加	217,166.57	362,556.08
印花税	154,876.60	260,352.00
地方教育费附加	144,777.72	241,704.05
合计	11,366,004.00	42,217,146.97

其他说明：无

22、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转增值税销项税	30,022.49	8,865.34
合计	30,022.49	8,865.34

其他说明：无

23、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
异常反应处理费	3,539,502.51	4,792,273.24	预计异常反应情况
应付退货款	3,998,288.84		预计退货
合计	7,537,791.35	4,792,273.24	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：无

24、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	6,199,754.10		32,754.10	6,167,000.00	政府补助款
合计	6,199,754.10		32,754.10	6,167,000.00	

其他说明：无

25、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	134,650,449.00				-1,703,550.00	-1,703,550.00	132,946,899.00

其他说明：公司本期注销库存股 1,703,550 股，相应减少股本 1,703,550.00 元、资本公积 97,051,243.50 元、库存股 98,754,793.50 元。

26、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）	1,113,335,279.08		97,051,243.50	1,016,284,035.58

其他资本公积	66,208,110.46			66,208,110.46
合计	1,179,543,389.54		97,051,243.50	1,082,492,146.04

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：公司本期注销库存股 1,703,550 股，相应减少股本 1,703,550.00 元、资本公积 97,051,243.50 元、库存股 98,754,793.50 元。

27、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	123,097,539.84	199,997,626.19	98,754,793.50	224,340,372.53
合计	123,097,539.84	199,997,626.19	98,754,793.50	224,340,372.53

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：公司本期注销库存股 1,703,550 股，相应减少股本 1,703,550.00 元、资本公积 97,051,243.50 元、库存股 98,754,793.50 元。

28、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	67,325,224.50			67,325,224.50
合计	67,325,224.50			67,325,224.50

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

29、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	2,255,630,224.18	1,813,288,596.43
调整后期初未分配利润	2,255,630,224.18	1,813,288,596.43
加：本期归属于母公司所有者的净利润	398,651,923.09	509,215,964.75
应付普通股股利	265,197,348.00	66,874,337.00
期末未分配利润	2,389,084,799.27	2,255,630,224.18

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

30、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	1,325,625,488.56	83,001,611.52	1,577,392,566.01	103,265,376.95

其他业务	106,251,109.38	5,692.03	2,835.04	2,835.00
合计	1,431,876,597.94	83,007,303.55	1,577,395,401.05	103,268,211.95

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	自产疫苗		其他产品		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型						
其中：						
非免疫规划疫苗	1,325,731,889.52	83,001,611.52			1,325,731,889.52	83,001,611.52
其他			106,144,708.42	5,692.03	106,144,708.42	5,692.03
按经营地区分类						
其中：						
华东	552,092,855.84	33,446,931.96			552,092,855.84	33,446,931.96
华中	228,075,736.74	15,072,975.20			228,075,736.74	15,072,975.20
华北	200,862,655.94	11,564,622.03			200,862,655.94	11,564,622.03
华南	148,036,871.15	9,852,729.84	-26,152.24		148,010,718.91	9,852,729.84
西南	101,308,429.40	6,804,490.62	-69,639.34	5,692.03	101,238,790.06	6,810,182.65
西北	58,356,062.47	3,759,688.91			58,356,062.47	3,759,688.91
东北	36,999,277.98	2,500,172.96			36,999,277.98	2,500,172.96
境外			106,240,500.00		106,240,500.00	
按销售渠道分类						
其中：						
直销	1,325,731,889.52	83,001,611.52	106,251,109.38	5,692.03	1,431,982,998.90	83,007,303.55
经销			-106,400.96		-106,400.96	
合计	1,325,731,889.52	83,001,611.52	106,144,708.42	5,692.03	1,431,876,597.94	83,007,303.55

与履约义务相关的信息：无

其他说明：无

31、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	2,844,566.11	3,362,201.01
教育费附加	1,219,095.04	1,440,898.15
水资源税	64,800.00	436,800.00
房产税	3,710,299.03	2,403,253.80
土地使用税	491,720.26	491,720.26
车船税		1,870.00
印花税	1,135,030.84	666,521.58
地方教育费附加	812,730.02	960,598.77
环境保护税	696.71	497.90
合计	10,278,938.01	9,764,361.47

其他说明：无

32、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	55,152,554.14	52,994,110.22
折旧与摊销费	20,300,186.09	21,432,427.96
咨询服务费	20,169,273.25	17,561,952.16
办公费	7,015,498.61	5,038,538.60
存货损失	1,925,710.94	3,944,656.57
差旅费	1,323,798.35	1,522,102.49
业务招待费	1,136,740.40	837,024.41
董事会费	1,017,553.69	1,445,579.82
物料消耗	704,398.45	1,701,836.80
股份支付费用		-1,468,525.58
其他	2,526,696.46	1,813,875.75
合计	111,272,410.38	106,823,579.20

其他说明：无

33、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
推广服务费	439,950,127.50	390,144,580.00
职工薪酬	42,698,902.30	46,383,701.56
会务费	36,512,575.78	27,717,663.05
信息服务费	8,237,069.68	4,722,349.66
差旅费	7,600,135.73	9,013,670.80
宣传材料费	5,107,614.10	7,884,207.51
业务招待费	4,404,363.18	5,113,233.11
运杂费	428,354.79	664,933.98
办公费	963,572.86	316,952.99
保险费	341,515.58	505,322.45
物料消耗	186.00	22,605.99
股份支付费用		-510,591.96
其他	879,294.42	2,346,119.85
合计	547,123,711.92	494,324,748.99

其他说明：无

34、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
委托开发费用	29,139,107.00	149,980,936.00
直接投入费用	21,173,733.62	19,537,028.96
技术服务费	12,810,532.20	36,337,834.59
职工薪酬	34,523,963.44	26,538,695.52
折旧与摊销费	29,006,760.88	18,428,383.18
其他	5,397,035.62	2,202,686.59
合计	132,051,132.76	253,025,564.84

其他说明：无

35、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	5,375,722.11	4,805,740.97
其中：租赁负债利息费用		4,401.62
减：利息收入	12,280,125.92	12,589,388.50
汇兑损益	-1,681,151.31	-209,676.01
其他	31,321.22	46,575.96
合计	-8,554,233.90	-7,946,747.58

其他说明：无

36、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
与收益相关的政府补助	2,699,577.49	851,890.14
代扣代缴税费手续费返还	253,982.58	249,568.43
直接减免的增值税	34,450.00	278,200.00
合计	2,988,010.07	1,379,658.57

37、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
其他非流动金融资产	-59,726,140.81	-31,597,059.93
合计	-59,726,140.81	-31,597,059.93

其他说明：无

38、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-146,670.05	
理财产品在持有期间的投资收益	800,421.19	348,750.00
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	237,494.59	
合计	891,245.73	348,750.00

其他说明：无

39、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-15,157,499.01	-8,599,377.67
其他应收款坏账损失	-14,984,723.90	-1,238,268.91

合计	-30,142,222.91	-9,837,646.58
----	----------------	---------------

其他说明：无

40、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	-1,629,924.78	-1,630,392.72
合计	-1,629,924.78	-1,630,392.72

其他说明：无

41、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	-1,794,548.96	-186,829.86

42、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
其他	6,270.29	15,497.40	6,270.29
合计	6,270.29	15,497.40	6,270.29

其他说明：无

43、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	150,000.00	2,045,000.00	150,000.00
非流动资产毁损报废损失	15,389.82	295,619.53	15,389.82
其他	101,246.53	293,444.94	101,246.53
合计	266,636.35	2,634,064.47	266,636.35

其他说明：无

44、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	72,944,319.31	66,236,807.67
递延所得税费用	-4,572,854.90	-1,459,177.83

合计	68,371,464.41	64,777,629.84
----	---------------	---------------

(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	467,023,387.50
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	70,053,508.12
子公司适用不同税率的影响	4,210,065.88
非应税收入的影响	22,000.51
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,116,897.01
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-9,576.33
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	8,692,886.21
税法规定允许的加计扣除	-15,724,407.82
调整以前期间所得税的影响	10,090.83
所得税费用	68,371,464.41

其他说明：无

45、其他综合收益

无

46、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
授权许可收入	95,616,450.00	
利息收入	10,666,792.58	12,589,388.50
政府补助及其他收益	2,865,056.19	7,579,412.67
其他营业外收入	6,270.29	15,497.40
其他往来	39,290,430.88	527,242.00
合计	148,444,999.94	20,711,540.57

收到的其他与经营活动有关的现金说明：无

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、管理及研发费用等	692,876,384.40	592,628,402.22
其他营业外支出	251,246.53	2,338,444.94
银行手续费	31,321.22	46,575.96
其他往来	5,835,720.44	674,168.45
合计	698,994,672.59	595,687,591.57

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金：无

收到的重要的与投资活动有关的现金：无

收到的其他与投资活动有关的现金说明：无

支付的其他与投资活动有关的现金：无

支付的重要的与投资活动有关的现金：无

支付的其他与投资活动有关的现金说明：无

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金：无

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无

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
支付租金		312,311.46
回购股份	199,997,626.19	
合计	199,997,626.19	312,311.46

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

筹资活动产生的各项负债变动情况

□适用 不适用**(4) 以净额列报现金流量的说明****(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响**

无

47、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	398,651,923.09	509,215,964.75
加：资产减值准备	1,629,924.78	1,630,392.72
信用减值损失	30,142,222.91	9,837,646.58
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	62,649,317.54	47,160,595.77
使用权资产折旧		448,111.12
无形资产摊销	2,583,033.16	3,855,640.86
长期待摊费用摊销	9,461,538.23	10,307,109.04

处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	1,794,548.96	482,449.39
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	15,389.82	
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	59,726,140.81	31,597,059.93
财务费用（收益以“—”号填列）	3,608,547.41	4,874,815.36
投资损失（收益以“—”号填列）	-891,245.73	-348,750.00
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-2,073,188.56	
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-2,499,666.34	-1,459,177.83
存货的减少（增加以“—”号填列）	-4,975,741.53	-21,520,709.11
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	102,447,246.83	-113,841,227.30
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-90,028,093.90	95,701,246.01
其他		-3,957,833.48
经营活动产生的现金流量净额	572,241,897.48	573,983,333.81
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	799,713,290.37	1,039,366,021.16
减：现金的期初余额	1,039,366,021.16	635,958,475.26
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	-239,652,730.79	403,407,545.90

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

其他说明：无

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

其他说明：无

（4）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	799,713,290.37	1,039,366,021.16
可随时用于支付的银行存款	799,713,290.37	1,039,366,021.16
三、期末现金及现金等价物余额	799,713,290.37	1,039,366,021.16

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

无

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行存款	200,000,000.00		定期存款
其他货币资金	1,613,333.34		定期存款应计未收利息
合计	201,613,333.34		

其他说明：无

(7) 其他重大活动说明

无

48、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			4,135,372.73
其中：美元	575,284.17	7.1884	4,135,372.73

其他说明：无

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

□适用 □不适用

49、租赁

(1) 本公司作为承租方

☑适用 □不适用

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用		4,401.62
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	163,067.54	
与租赁相关的总现金流出	163,067.54	312,311.46

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表：无

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
委托开发费用	29,139,107.00	149,980,936.00
直接投入费用	21,173,733.62	19,537,028.96
技术服务费	12,810,532.20	36,337,834.59
职工薪酬	34,523,963.44	26,538,695.52
折旧与摊销费	29,006,760.88	18,428,383.18
其他	5,397,035.62	2,202,686.59
合计	132,051,132.76	253,025,564.84
其中：费用化研发支出	132,051,132.76	253,025,564.84

1、符合资本化条件的研发项目

无

2、重要外购在研项目

其他说明：无

九、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并****2、同一控制下企业合并****3、反向购买****4、处置子公司**

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

本报告期子公司 BioCangia Incorporation 于 2024 年 12 月完成清算，纳入本期合并报表期间为 2024 年 1-12 月。

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
康诺生物	100,000,000.00	四川成都	四川成都	预防用生物制品的生产、销售、研究、开发及技术服务。	100.00%		设立
康华动保	30,000,000.00	四川成都	四川成都	研发、销售：兽药、宠物食品及用品。	100.00%		设立
康华香港	3,500,000.00 ₁	香港	香港	股权、海外、项目投资，预防用生物制品经营、贸易，进出口业务。	100.00%		设立

注 1：美元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无

确定公司是代理人还是委托人的依据：无

其他说明：无

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
收益相关的政府补助	2,699,577.49	851,890.14

其他说明：无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

1. 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收账款等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收账款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。在签订新合同之前，公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。此外，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，公司管理层认为所承担的信用风险已经大为降低。

公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。

2. 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

（1）利率风险：

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。公司面临的利率风险主要来源于银行长期借款。公司可能运用利率互换以实现预期的利率结构。尽管该政策不能使公司完全避免支付的利率超出现行市场利率的风险，也不能完全消除与利息支付波动相关的现金流量风险，但是管理层认为该政策实现了这些风险之间的合理平衡。

（2）汇率风险：

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。公司出口业务占比较少，汇率波动对公司影响有限。

3. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
其他非流动金融资产		410,026,700.00		410,026,700.00
持续以公允价值计量的资产总额		410,026,700.00		410,026,700.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

项目	期末公允价值（元）	估值技术	重要参数	
			定性信息	定量信息
其他非流动金融资产	410,026,700.00	参考融资价格、估值报告		参考融资价格、估值报告

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是王振滔。

其他说明：无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“十、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

其他说明：无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
上海英特斯博体育有限公司	实际控制人控制的企业
奥康鞋业销售有限公司	实际控制人控制的企业
温州奥嘉国际酒店管理有限公司	实际控制人担任董事的企业

其他说明：无

5、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
上海英特斯博体育有限公司	采购物品	229,679.00		否	
奥康鞋业销售有限公司	采购物品	169,610.00		否	8,360.00
温州奥嘉国际酒店管理有限公司	会议服务			否	375,869.00

(2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	10,706,840.00	9,996,949.00

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况□适用 不适用**4、本期股份支付费用**□适用 不适用**5、股份支付的修改、终止情况****6、其他****十六、承诺及或有事项****十七、资产负债表日后事项****1、重要的非调整事项****2、利润分配情况**

拟分配每 10 股派息数（元）	10.000000
拟分配每 10 股分红股（股）	
拟分配每 10 股转增数（股）	
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	
利润分配方案	根据公司第三届董事会第六次会议做出的决议，公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本（剔除回购证券专用账户的股份）为基数，向全体股东每 1 股派发现金红利 1 元（含税），该决议尚须经股东大会审批后实施。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

根据公司 2024 年第三次临时股东大会的授权，公司第三届董事会第六次会议审议通过了《关于提前终止公司 2024 年员工持股计划的议案》，同意提前终止 2024 年员工持股计划，与之配套的公司《2024 年员工持股计划管理办法》等相关文件一并终止。

十八、其他重要事项

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	998,594,378.87	1,159,728,119.97
6 个月以内（含 6 个月）	672,551,324.00	879,790,895.50
6 个月至 1 年（含 1 年）	326,043,054.87	279,937,224.47
1 至 2 年	298,775,792.60	263,005,931.00
2 至 3 年	65,336,130.41	39,577,506.00
3 年以上	4,526,758.00	1,272,510.00
3 至 4 年	3,769,233.00	390,485.00
4 至 5 年	174,000.00	39,200.00
5 年以上	583,525.00	842,825.00
合计	1,367,233,059.88	1,463,584,066.97

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,367,233,059.88	100.00%	68,387,912.63	5.00%	1,298,845,147.25	1,463,584,066.97	100.00%	53,240,133.62	3.64%	1,410,343,933.35
其中：										
按信用风险特	1,367,233,059.88	100.00%	68,387,912.63	5.00%	1,298,845,147.25	1,463,584,066.97	100.00%	53,240,133.62	3.64%	1,410,343,933.35

征组合 计提坏 账准备 的应收 账款										
合计	1,367,23 3,059.88	100.00%	68,387,9 12.63	5.00%	1,298,84 5,147.25	1,463,58 4,066.97	100.00%	53,240,1 33.62	3.64%	1,410,34 3,933.35

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
6个月以内(含6个月)	672,551,324.00		
6个月至1年(含1年)	326,043,054.87	16,302,152.75	5.00%
1至2年	298,775,792.60	29,877,579.26	10.00%
2至3年	65,336,130.41	19,600,839.12	30.00%
3至4年	3,769,233.00	1,884,616.50	50.00%
4至5年	174,000.00	139,200.00	80.00%
5年以上	583,525.00	583,525.00	100.00%
合计	1,367,233,059.88	68,387,912.63	

确定该组合依据的说明: 无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
信用减值损失	53,240,133.62	15,147,779.01				68,387,912.63
合计	53,240,133.62	15,147,779.01				68,387,912.63

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的: 无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

其中重要的应收账款核销情况: 无

应收账款核销说明: 无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	85,530,285.00		85,530,285.00	6.26%	10,059,085.50
第二名	10,990,000.00		10,990,000.00	0.80%	634,000.00
第三名	9,120,000.00		9,120,000.00	0.67%	399,000.00
第四名	8,765,000.00		8,765,000.00	0.64%	847,000.00
第五名	8,265,000.00		8,265,000.00	0.60%	121,125.00
合计	122,670,285.00		122,670,285.00	8.97%	12,060,210.50

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	101,806,527.41	15,983,895.27
合计	101,806,527.41	15,983,895.27

(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
押金保证金	2,309,600.00	2,301,600.00
其他	128,066,277.12	24,290,372.06
合计	130,375,877.12	26,591,972.06

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	104,033,779.54	8,440,089.04
6 个月以内（含 6 个月）	50,008,000.00	4,000,000.00
6 个月至 1 年（含 1 年）	54,025,779.54	4,440,089.04
1 至 2 年	8,190,214.56	16,247,747.18
2 至 3 年	16,247,747.18	2,535.84
3 年以上	1,904,135.84	1,901,600.00
3 至 4 年	2,535.84	1,900,000.00
4 至 5 年	1,900,000.00	1,600.00
5 年以上	1,600.00	
合计	130,375,877.12	26,591,972.06

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	27,003,629.49	20.71%	27,003,629.49	100.00%		8,011,230.00	30.13%	8,011,230.00	100.00%	
其中：										
单项金额重大单独计提坏账	27,003,629.49	20.71%	27,003,629.49	100.00%		8,011,230.00	30.13%	8,011,230.00	100.00%	

准备的其他应收账款										
按组合计提坏账准备	103,372,247.63	79.29%	1,565,720.22	1.51%	101,806,527.41	18,580,742.06	69.87%	2,596,846.79	13.98%	15,983,895.27
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,341,189.38	1.80%	1,565,720.22	66.88%	775,469.16	18,552,509.47	69.77%	2,596,846.79	14.00%	15,955,662.68
无风险组合	101,031,058.25	77.49%			101,031,058.25	28,232.59	0.11%		0.00%	28,232.59
合计	130,375,877.12	100.00%	28,569,349.71	21.91%	101,806,527.41	26,591,972.06	100.00%	10,608,076.79	39.89%	15,983,895.27

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
上海一曜生物技术集团有限公司	16,242,273.97	1,624,227.40	16,242,273.97	16,242,273.97	100.00%	预计无法收回
康华动保（成都）生物科技有限公司	8,011,230.00	8,011,230.00	10,761,355.52	10,761,355.52	100.00%	预计无法收回
合计	24,253,503.97	9,635,457.40	27,003,629.49	27,003,629.49		

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
6个月以内	50,008,000.00		
6个月至1年	51,025,779.54	1,147.69	0.00%
1至2年	428,859.04	40,062.65	9.34%
2至3年	5,473.21	1,641.96	30.00%
3至4年	2,535.84	1,267.92	50.00%
4至5年	1,900,000.00	1,520,000.00	80.00%
5年以上	1,600.00	1,600.00	100.00%
合计	103,372,247.63	1,565,720.22	

确定该组合依据的说明：

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	

2024 年 1 月 1 日余额	2,596,846.79		8,011,230.00	10,608,076.79
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				
--转入第二阶段	-1,624,227.40	1,624,227.40		
本期计提	593,100.83	14,618,046.57	2,750,125.52	17,961,272.92
2024 年 12 月 31 日余额	1,565,720.22	16,242,273.97	10,761,355.52	28,569,349.71

各阶段划分依据和坏账准备计提比例：无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
信用减值损失	10,608,076.79	17,961,272.92				28,569,349.71
合计	10,608,076.79	17,961,272.92				28,569,349.71

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

其中重要的其他应收款核销情况：无

其他应收款核销说明：无

6) 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
第一名	公司间往来款	101,000,000.00	1 年内	77.57%	
第二名	股权转让款	16,242,273.97	2-3 年	12.47%	16,242,273.97
第三名	公司间往来款	10,761,355.52	6-12 个月、1-2 年	8.27%	10,761,355.52
第四名	押金保证金	1,800,000.00	4-5 年	1.38%	1,440,000.00
第五名	押金保证金	400,000.00	1-2 年	0.31%	40,000.00
合计		130,203,629.49		100.00%	28,483,629.49

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

其他说明：无

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	150,000,000.00	30,000,000.00	120,000,000.00	51,056,994.90	30,000,000.00	21,056,994.90
对联营、合营企业投资	6,353,329.95	0.00	6,353,329.95	6,500,000.00	0.00	6,500,000.00
合计	156,353,329.95	30,000,000.00	126,353,329.95	57,556,994.90	30,000,000.00	27,556,994.90

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值 准备	其他		
康诺生物	1,000,000.00	0.00	99,000,000.00	0.00			100,000,000.00	
康华动保	0.00	30,000,000.00	0.00	0.00			0.00	30,000,000.00
BioCangia Incorporation	56,994.90		0.00	56,994.90			0.00	
康华香港	20,000,000.00		0.00	0.00			20,000,000.00	
合计	21,056,994.90	30,000,000.00	99,000,000.00	56,994.90			120,000,000.00	30,000,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下 确认的 投资损益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣告 发放 现金 股利 或利 润	计提 减值 准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
菏泽 开发区 乔贝瑞 博股 权投 资合 伙企 业 (有 限合	6,500,000.00				- 146,67 0.05						6,353,329.95	

伙)												
小计	6,500,000.00				- 146,670.05						6,353,329.95	
合计	6,500,000.00	0.00			- 146,670.05						6,353,329.95	0.00

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因：无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因：无

(3) 其他说明

无

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	1,325,731,889.52	83,001,611.52	1,576,925,615.13	102,833,435.71
其他业务	106,250,594.34	5,692.03	2,835.04	2,835.00
合计	1,431,982,483.86	83,007,303.55	1,576,928,450.17	102,836,270.71

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	自产疫苗		其他产品		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型						
其中：						
非免疫规划疫苗	1,325,731,889.52	83,001,611.52			1,325,731,889.52	83,001,611.52
其他			106,250,594.34	5,692.03	106,250,594.34	5,692.03
按经营地区分类						
其中：						
华东	552,092,855.84	33,446,931.96			552,092,855.84	33,446,931.96
华中	228,075,736.74	15,072,975.20			228,075,736.74	15,072,975.20
华北	200,862,655.94	11,564,622.03			200,862,655.94	11,564,622.03
华南	148,036,871.15				148,036,871.15	

		9,852,729.84				9,852,729.84
西南	101,308,429.40	6,804,490.62	10,094.34	5,692.03	101,318,523.74	6,810,182.65
西北	58,356,062.47	3,759,688.91			58,356,062.47	3,759,688.91
东北	36,999,277.98	2,500,172.96			36,999,277.98	2,500,172.96
境外			106,240,500.00		106,240,500.00	
按销售渠道分类						
其中：						
直销	1,325,731,889.5 2	83,001,611.52	106,250,594.34	5,692.03	1,431,982,483.8 6	83,007,303.55
经销						
合计	1,325,731,889.5 2	83,001,611.52	106,250,594.34	5,692.03	1,431,982,483.8 6	83,007,303.55

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品在持有期间的投资收益	800,421.19	348,750.00
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	237,494.59	
权益法核算的长期股权投资收益	-146,670.05	
处置长期股权投资产生的投资收益	-56,994.90	
合计	834,250.83	348,750.00

6、其他

无

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-1,794,548.96	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司	2,699,577.49	

损益产生持续影响的政府补助除外)		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-58,688,225.03	报告期内，公司理财及股权收益 1,037,915.78 元，确认参股公司公允价值变动收益-59,726,140.81 元，合计-58,688,225.03 元。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-260,366.06	
减：所得税影响额	799,560.64	
合计	-58,843,123.20	--

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	11.64%	3.0279	3.0279
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.36%	3.4749	3.4749

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

4、其他

无