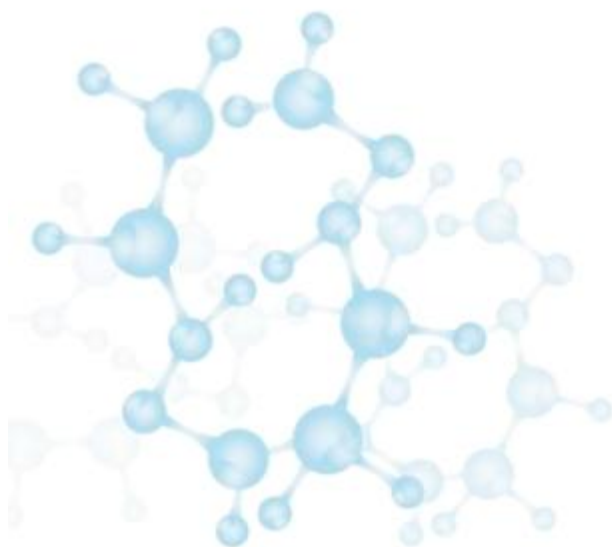


公司代码：688098

公司简称：申联生物



申联生物医药（上海）股份有限公司 2024 年年度报告



建设世界一流的高科技生物公司

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

☐是 ☒否

三、重大风险提示

请参见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“四、风险因素”的相关内容，该章节对公司可能面对的重大风险因素进行了分析和提示，请投资者务必仔细阅读。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、公司负责人聂东升、主管会计工作负责人李珣及会计机构负责人（会计主管人员）吴杰声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经公司董事会审议通过的利润分配方案为：公司2024年度拟不进行现金分红，不送红股，不进行资本公积转增股本和其他形式的利润分配。

公司2024年度以集中竞价交易方式回购公司股份的金额为18,320,763.70元（不含交易费用），以回购方式实现了对投资者的权益回报。

本次利润分配方案已经公司第四届董事会第三次会议审议通过，尚需提交公司2024年年度股东大会审议。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

☐适用 ☒不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

☒适用 ☐不适用

本报告中涉及的公司未来经营计划、发展战略、预计/测等前瞻性陈述不构成本公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、 其他

☐适用 ☒不适用

目录

第一节 释义 5

第二节 公司简介和主要财务指标 6

第三节 管理层讨论与分析 11

第四节 公司治理 68

第五节 环境、社会责任和其他公司治理 89

第六节 重要事项 104

第七节 股份变动及股东情况 134

第八节 优先股相关情况 142

第九节 债券相关情况 142

第十节 财务报告 143

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告
	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
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本公司、本单位、公司、发行人、股份公司、申联生物	指	申联生物医药（上海）股份有限公司
兰州分公司	指	申联生物医药（上海）股份有限公司兰州分公司
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
财政部	指	中华人民共和国财政部
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
农业农村部、农业部	指	中华人民共和国农业农村部
证券交易所、上交所	指	上海证券交易所
GMP、兽药 GMP	指	《兽药生产质量管理规范》
分子书钉 i-Molsta	指	公司独创的一种新型的疫苗抗原稳定技术
纳米智树（i-Nada）	指	公司独创的一种高效的疫苗水佐剂技术
“i-DuFil”双膜联用一体纯化技术	指	公司独创的一种抗原纯化技术
UBI	指	美国联合生物医药公司，英文名为 UNITED BIOMEDICAL INC.
上海烽弘	指	曾用名“苏州隆鼎创业投资企业（有限合伙）”，后更名为“上海烽弘科技发展合伙企业（有限合伙）”
上海泓潮	指	上海泓潮实业投资有限公司
申太联投资	指	上海申太联投资合伙企业（有限合伙）
鼎太联投资	指	上海鼎太联投资合伙企业（有限合伙）
保荐机构、国信证券	指	国信证券股份有限公司
大井生物	指	上海大井生物工程有限公司
大井农肥	指	上海大井生物农肥有限公司
亦普咨询	指	上海亦普商务咨询有限公司
申兰养殖	指	甘肃申兰养殖有限公司
联亚药	指	联亚药业股份有限公司，联亚生技控股子公司
联生药	指	联合生物制药股份有限公司
联亚生技	指	联亚生技开发股份有限公司，UBI 控股孙公司的控股子公司
申锐联	指	上海申锐联生物医药有限公司
腾创生物	指	上海建毅腾创生物医药科技有限公司
本天成	指	上海本天成生物医药有限公司
申杭生物	指	杭州申杭生物医药有限公司
申联香港	指	申联生物（香港）有限公司
世之源	指	扬州世之源生物科技有限责任公司
杭州希格斯	指	杭州希格斯投资管理有限公司
CNAS	指	China National Accreditation Service for Conformity Assessment，即中国合格评定国家认可委员会
兽药 GCP	指	Good Clinical Practice，即兽药临床试验质量管理规范
VLPs	指	Virus-like Particles，即病毒样颗粒
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》

《公司章程》	指	《申联生物医药（上海）股份有限公司章程》
元/万元/亿元	指	人民币元/万元/亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	申联生物医药（上海）股份有限公司
公司的中文简称	申联生物
公司的外文名称	Shanghai Shen Lian Biomedical Corporation
公司的外文名称缩写	Shen Lian Biomedical
公司的法定代表人	聂东升
公司注册地址	上海市闵行区江川东路48号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	上海市闵行区江川东路48号
公司办公地址的邮政编码	200241
公司网址	www.slbio.com.cn
电子信箱	slsw@slbio.com.cn

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	於海霞	张炜曼
联系地址	上海市闵行区江川东路 48 号	上海市闵行区江川东路 48 号
电话	021-61255101	021-61255101
传真	021-61267296	021-61267296
电子信箱	slsw@slbio.com.cn	slsw@slbio.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券日报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	上海市闵行区江川东路48号（公司董事会办公室）

四、公司股票/存托凭证简况

（一）公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A 股	上海证券交易所科创板	申联生物	688098	不适用

（二）公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大厦 901-22 至 901-26
	签字会计师姓名	王准，王传文，杨七虎
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国信证券股份有限公司
	办公地址	广东省深圳市福田区福华一路 125 号国信金融大厦
	签字的保荐代表人姓名	吴风来，王攀
	持续督导的期间	2019 年 10 月 28 日-2022 年 12 月 31 日

注:公司首次公开发行股票并上市的持续督导期已于 2022 年 12 月 31 日届满，鉴于报告期内公司前次募集资金尚未使用完毕，国信证券股份有限公司持续关注公司募集资金使用情况并履行督导责任。

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：万元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
营业收入	30,341.47	30,148.71	0.64	32,859.45
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	29,971.07	30,014.40	-0.14	32,787.39
归属于上市公司股东的净利润	-4,474.01	3,151.87	-241.95	6,110.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-4,837.65	2,506.98	-292.97	5,077.31
经营活动产生的现金流量净额	8,936.20	352.55	2,434.71	908.82
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减(%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	141,129.52	148,873.22	-5.20	149,687.10
总资产	155,411.79	159,399.43	-2.50	160,508.37

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
基本每股收益（元 / 股）	-0.11	0.08	-237.5	0.15
稀释每股收益（元 / 股）	-0.11	0.08	-237.5	0.15
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	-0.12	0.06	-300	0.12
加权平均净资产收益率（%）	-3.07	2.12	减少5.19个百分点	4.1
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-3.32	1.68	减少5.00个百分点	3.41
研发投入占营业收入的比例（%）	28.34	23.4	增加4.94个百分点	20.56

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

报告期内，公司经营业绩的变化原因主要如下：

（1）2024 年度，公司蓄力拓展产品销售，多措并举提升产品市场竞争力，营销持续优化布局寻求业绩增长，产品进入大型养殖集团供应链体系逐步增加，牛羊口蹄疫灭活疫苗、猪圆环疫苗等新产品销售占比也明显提升，产品销量持续上升。由于受动保行业竞争加剧，疫苗产品价格下降等不利影响，在产品销售量有所上升的情况下，公司营业收入保持稳定，但毛利率下降。在此情况下，公司持续并行推进短期、中长期战略发展规划，以先进的生物医药技术为支撑，以满足重大动物疫病临床需求为出发点，持续开发有竞争优势的新项目和新产品。其中，环状 RNA 疫苗产品研发进展顺利，公司病毒样颗粒（VLPs）疫苗等先进技术及产品出海具备了充分的条件，基因工程亚单位疫苗等新疫苗项目研发取得进展，2024 年度公司研发投入有所上升。

（2）2024 年度，公司根据市场环境变化和研发进展对前期已资本化的在研项目进行减值测试，其中对于牛口蹄疫 O 型、A 型二价合成肽疫苗项目、非洲猪瘟病毒检测试剂盒项目，预计未来给公司带来经济利益流入的可能性较小，公司基于谨慎性原则，对上述项目计提减值准备 2,817.35 万元。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(三)境内外会计准则差异的说明：

☐适用 ☒不适用

八、2024 年分季度主要财务数据

	单位：元 币种：人民币			
	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	88,058,162.67	38,317,778.63	121,926,877.95	55,111,832.78
归属于上市公司股东的净利润	-2,209,184.73	-32,298,788.59	20,383,291.92	-30,615,376.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-2,869,254.06	-32,574,791.93	19,902,297.27	-32,834,760.60
经营活动产生的现金流	-24,404,381.56	23,598,748.19	13,279,250.99	76,888,429.05

量净额				
-----	--	--	--	--

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☐适用 ☒不适用

九、非经常性损益项目和金额

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2024 年金额	附注（如适用）	2023 年金额	2022 年金额
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	-245,870.96		-403,710.96	-100,484.10
计入当期损益的政府补助，但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	1,786,488.47		1,596,741.39	3,157,479.78
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	870,113.12		4,220,155.66	345,231.20
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益	1,802,086.70		3,769,973.35	8,977,283.17
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益			-2,210,902.00	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,000.77		550,496.47	-446,761.55
其他符合非经常性损益定义的损益项目	128,677.72		122,471.15	135,239.08
减：所得税影响额	612,714.07		1,103,869.47	1,841,306.74
少数股东权益影响额（税后）	90,329.10		92,510.00	-101,621.44
合计	3,636,451.11		6,448,845.59	10,328,302.28

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。
☐适用 ☒不适用

十、非企业会计准则财务指标情况

☐适用 ☒不适用

十一、采用公允价值计量的项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	162,375,451.83	43,814,890.86	-118,560,560.97	2,672,199.82
其他权益工具		5,000,000.00	5,000,000.00	
合计	162,375,451.83	48,814,890.86	-113,560,560.97	2,672,199.82

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

☐适用 ☒不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2024 年，受下游养殖行业消费需求波动、疫病风险等多重因素影响，动保产品的市场需求变得复杂而多变。与此同时，动保行业产能过剩，产品同质化严重，价格竞争激烈，企业利润加剧下滑。面对行业变革与激烈竞争，公司积极调整战略，持续聚焦研发创新与市场开拓，扎实推进提质增效和精益管理，以差异化竞争应对市场挑战，实现公司平稳有序发展。

报告期内，公司疫苗产品销量 25,450.94 万毫升，同比上升 8.98%，实现营业收入 3.03 亿元，较上年同期上升 0.64%；归属于上市公司股东的净利润-4,474.01 万元。公司紧跟市场变化，深化营销改革，坚持客户为中心的营销理念，稳固政采市场份额，提升猪用疫苗市场占比，拓展反刍疫苗市场，完善宠物生物制品布局。研发工作以市场需求为导向，通过项目的精减和精准化管控，重点提升核心项目的产业转化速度。产线建设方面，动物灭活疫苗车间已通过兽药 GMP 验收，动物活疫苗车间生产线和 mRNA 疫苗及药品生产线建设项目稳步推进。不断加强精细化管理并持续推进降本增效，全面助力公司健康发展。同时，公司作为动保行业技术引领企业，依托多元化生物医药技术平台，持续推进海外市场，积极拓展人药版图，不断挖掘公司发展的第二增长曲线。

（一）依托创新技术加速产品研发，突破性产品矩阵更加丰富

公司研发紧密围绕畜牧养殖及宠物市场新趋势，准确把握兽用生物制品迈向高质量发展的阶段变化，精准锚定市场客观需求，明确重点资源配置，最大化提升研发产品管线价值。2024 年，公司研发投入 8,599.24 万元，研发成果转化提速显著，全年申报国家专利 28 项，获得新兽药注册证书 2 项，获得产品批准文号 3 项，另有多个产品即将进入产业化准备阶段，逐步推进在猪、反刍、宠物、水产、禽等几大板块的差异化战略。

1、夯实猪用疫苗板块，聚焦市场细菌疫苗和多联多价疫苗。

猪传染性胸膜肺炎、链球菌二联灭活疫苗及猪瘟基因工程亚单位疫苗（CHO-133D）正在推进产品批准文号申报，即将上市销售；猪传染性胃肠炎/猪流行性腹泻/猪 δ 冠状病毒病三联灭活疫苗等项目正在进行新兽药注册申报；塞内卡合成肽疫苗、圆环 2 型/3 型二联基因工程亚单位疫苗、猪繁殖与呼吸综合征 mRNA 疫苗、猪流行性腹泻 mRNA 疫苗等产品研发进展顺利。

2、壮大反刍疫苗板块，完善经济动物疫病疫苗产品矩阵。

公司加大反刍生物制品布局，在细菌病和病毒病等领域积极拓展，针对反刍疫病防控新需求，不断开发新产品。其中牛结节性皮肤病灭活疫苗工艺持续提升，疫苗副反应更低，抗体持续期更长；羊棘球蚴（包虫）病亚单位疫苗已进入临床试验申请阶段，牛病毒性腹泻黏膜病、牛传染性鼻气管炎二联亚单位疫苗的研发取得关键突破。牛结节性皮肤病病毒/山羊痘病毒/绵羊痘病毒三重荧光 PCR 检测试剂盒即将开展新兽药注册申报。

3、依托公司前沿技术平台，发力宠物的高端生物制品板块。

依托公司已建立的 mRNA、单抗、合成肽等新型生物技术平台开发新型宠物预防、治疗及诊断生物制品，其中长效重组犬 α 干扰素已获得临床试验批件，宠物 mRNA 疫苗（RKC0042024）、宠物治疗性单抗研发取得积极进展。此外，公司战略投资腾创生物，将生物大分子技术平台优势与腾创生物的宠物药品靶点分析筛选的优势深度结合，共同开发宠物生物制品。

4、前瞻性布局水产疫病防控新赛道，抢占新兴市场先机。

公司与水产研究机构开展深度合作，依托自身防疫技术平台优势向水产防疫场景延伸应用，重点开发针对虹鳟、大黄鱼、对虾等市场需求迫切的疫苗、诊断生物制品。

（二）深化市场营销体制改革，构建客户需求导向型营销体系。

紧密围绕开发大型养殖集团客户和完善技术服务体系的双轮驱动策略，全面推进营销体系改革，以优势产品、新上市产品为切入点积极开拓大客户。建立新的市场销售管理模式，整合营销、研发、服务三大职能，提升跨部门协同效率，构建矩阵式营销组织体系，形成“铁三角”项目制销售团队，确保各部门高效协作；建立产品经理负责制，强化所有产品的全生命周期管理，由研产销三大板块共同打造协同创新机制，推行前置化技术服务，提前介入客户需求分析，提供定制化解决方案，提升客户满意度。建立动物流行病学调查机制，为养殖客户提供行之有效的动物疫病防控综合解决方案，帮助客户降低养殖风险，提升经济效益，从而不断完善公司技术服务体系，提高服务质量。

（三）利用智能制造技术，全面提升生产和质量管理水平。

公司深度融合现代化信息技术、管理工具与生物技术，打造生物制品生产工艺的核心竞争力，持续巩固行业技术领先地位。通过引入数据采集与监视控制系统和信息化管理平台，实现了生产过程的数字化和智能化管理，高效提升了设备运行效率与稳定性，降低运营成本。同时正在推进结合大数据分析和人工智能技术，对生产数据深度挖掘和优化，进一步推动产品的工艺迭代升级，提高产品质量和生产效率。

对标国际先进理念，持续完善质量管理体系建设，全面提高质量水平。公司病原微生物实验室通过 BSL-2 实验室备案，CNAS 实验室检测能力认可完成犬项目扩项，牛和宠物兽药 GCP 安全性和有效性试验项目通过了兽药 GCP 的扩项监督检查。在现有的 ISO 9001 质量管理体系基础上，新增了 ISO 14001 环境管理体系和 ISO 45001 职业健康安全管理体系认证。

（四）高效推进项目建设，助力产品快速研发及上市。

公司以多元化产品布局的战略导向，全面推进全品类产线布局及 GMP 认证，已完成多条 GMP 生产线及配套设施的建设。动物灭活疫苗车间已建设完成，细胞悬浮培养病毒灭活疫苗生产线（含细胞悬浮培养病毒亚单位疫苗）、细胞悬浮培养亚单位疫苗生产线和细菌灭活疫苗生产线于 2025 年 2 月通过兽药 GMP 验收，猪圆环病毒 2 型亚单位疫苗（重组杆状病毒 OKM 株）和牛结节性皮肤病灭活疫苗（山羊痘病毒 AV41 株，悬浮培养）产能大幅提升，满足公司细菌病灭活疫苗、病毒病与细菌病多联多价疫苗的研发与上市需求。mRNA 疫苗及药品生产车间已完成模块化布局及

建设，具备从抗原设计、序列优化、质粒生产、mRNA 工艺开发、规模生产到 LNP 包封制剂全流程研发及生产能力，将尽快推进该生产线的 GMP 验收；动物活疫苗车间即将完成建设。

（五）利用资本运作赋能战略布局，积极拓展海外市场。

积极利用公司先进生物医药技术平台及资本运作工具，布局人用创新药领域。公司成立本天成公司作为人用生物制品拓展平台并投资扬州世之源，将自身前沿生物大分子技术及生产优势延展应用，共同推进艾滋病治疗单克隆抗体药物（UB-421）、新抗过敏 AntiIgE 单克隆抗体药物（UB-221）以及抗单纯疱疹病毒单克隆抗体药物（UB-621）开发及生产，推进“动保+人药”双向技术转化与产业协同。

公司依托病毒样颗粒疫苗等先进生物医药技术平台及高质量疫苗产品，开拓“一带一路”新市场，探索新业务模式；制定产品出口、技术输出和技术投资的“海外三步走”的海外业务拓展模式，积极开拓和布局国际市场。针对东南亚、中亚、南美、非洲等海外动物疫苗紧缺市场需求，通过与海外行业研究机构、重要企业和技术专家开展双向交流，联合海外战略合作方，共同构建本土化产品注册申报与生产销售的协作网络，为向全球输出具有申联生物特色的生物医药解决方案奠定基础。

（六）多维治理强基提效，驱动高质量发展

公司着力构建更加科学、高效、规范的管理体系，秉承“流程制度化、管理标准化、运营精细化”的理念，不断创新工作方法，全面提升管理水平和运营效能，助力公司实现高质量发展。重视人力资源管理，公司落实“适配战略转型，激活人才价值”的人力资源管理策略。重点关注人效提升，启动干部管理机制建设，形成“引才-激活-提质-强基”闭环。面对外部挑战，从公司层面落实成本中心理念，通过财务指标的柔性、快速呈现，形成对经营策略的指导意见。资本市场层面，公司积极响应国九条政策指导，利用证券监管政策红利，开展股份回购，以稳定和提振公司股价。

非企业会计准则业绩变动情况分析 & 展望

☐适用 ☒不适用

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

（一）主要业务、主要产品或服务情况

公司所处行业为医药制造业，细分子行业为兽用药品制造业。

1、公司主要业务

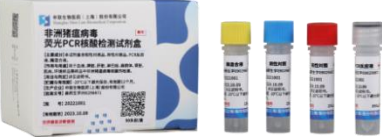
公司是一家专注于生物制品研发、生产、销售的高新技术企业，主要业务涵盖动物预防、治疗及诊断生物产品的研发、生产和销售。公司以先进的生物医药技术作为核心驱动力，以未被完全满足的重大动物疫病临床需求为主攻方向，不断开发高效、安全、创新的疫苗、药品及诊断产品。已上市销售产品包括系列猪口蹄疫疫苗、猪圆环疫苗、牛羊口蹄疫疫苗、牛结节性皮肤病疫苗及系列

兽医诊断制品，同时公司还储备了其他猪用疫苗、牛羊用疫苗、宠物用生物制品及兽医诊断制品，如非洲猪瘟、猪瘟、猪塞内卡、猪伪狂犬、猪蓝耳病猪传染性胃肠炎/猪流行性腹泻/猪δ冠状病毒病三联、羊棘球蚴（包虫）病疫苗及长效重组犬α干扰素等。

2、公司主要产品

公司主要产品为系列猪、牛羊口蹄疫疫苗、猪圆环病毒 2 型亚单位疫苗、牛结节性皮肤病灭活疫苗及系列兽医诊断制品。系列口蹄疫疫苗包括猪口蹄疫 O 型、A 型二价灭活疫苗（Re-O/MYA98/JSCZ/2013 株+Re-A/WH/09 株）、牛羊用口蹄疫 O 型、A 型二价灭活疫苗（O/MYA98/BY/2010 株+Re-A/WH/09 株）、猪口蹄疫 O 型、A 型二价合成肽疫苗（多肽 2700+2800+MM13）和猪口蹄疫 O 型合成肽疫苗（多肽 2600+2700+2800）等。系列兽医诊断制品包括猪口蹄疫病毒 VP1 结构蛋白抗体酶联免疫吸附试验诊断试剂盒、牛/羊口蹄疫病毒 VP1 结构蛋白抗体酶联免疫吸附试验诊断试剂盒、非洲猪瘟病毒荧光 PCR 核酸检测试剂盒、猪塞内卡病毒 A 型 ELISA 抗体检测试剂盒和猪伪狂犬病毒 gB 竞争 ELISA 抗体检测试剂盒等。

种属	商品名	通用名	产品图	功能及优势
猪	泰吉联	猪口蹄疫 O 型、A 型二价灭活疫苗 (Re-O/MYA98/JSCZ/2013 株+Re-A/WH/09 株)		功能： 主要用于预防猪 O 型、A 型口蹄疫。 优势： 1、高效：种毒通过反向遗传技术构建，抗原谱拓宽，交叉保护力提高。 2、安全：抗原采用双膜联用一体化纯化技术，疫苗纯净，安全性高。 3、稳定：抗原采用分子书钉 i-MolSta 双向抗原保护技术，疫苗批内、批间稳定。
	泰祥联	猪口蹄疫 O 型、A 型二价合成肽疫苗（多肽 2700+2800+MM13）		功能： 主要用于预防猪 O 型、A 型口蹄疫。 优势： 1、安全：不进行病毒培养，不存在生物安全风险，不含异体蛋白，安全性高。 2、高效：抗原合成参考毒株经典，针对性强，抗原含量高，免疫持续期长，抗体水平高。 3、稳定：抗原含量精确定量，不降解。 4、能够鉴别诊断：通过血清学检测易于区分疫苗免疫和野毒感染。

	联 圆 净	猪口蹄疫 O 型 合成肽疫苗（多 肽 2600+2700+280 0）		功能： 主要用于预防猪 O 型口蹄疫。 优势： 1、安全：不进行病毒培养，不存在生物安全风险，不含异体蛋白，安全性高。 2、高效：O 型抗原种类多，覆盖面广，抗原含量高，免疫持续期长，抗体水平高。 3、稳定：抗原含量精确定量，不降解。 4、能够鉴别诊断：通过血清学检测易于区分疫苗免疫和野毒感染。
		猪圆环病毒 2 型 亚单位疫苗（重 组杆状病毒 OKM 株）		功能： 主要用于预防猪圆环病毒 2 型感染引起的疾病。 优势： 1、高效：优化重组种毒，真核表达系统，免疫原性强，与流行毒株匹配度高。 2、安全：“纳米智树”水佐剂，抗原纯净，安全性高。 3、稳定：23 个月保质期，稳定性高。
反 刍	泰 瑞 联	口蹄疫 O 型、A 型二价灭活疫 苗 （O/MYA98/B Y/2010 株 +Re-A/WH/09 株）		功能： 主要用于预防牛羊 O 型、A 型口蹄疫。 优势： 1、安全：抗原采用双膜联用一体化纯化技术，疫苗纯净，安全性高。 2、高效：种毒经典，免疫原性强，抗体水平高，保护力高。 3、稳定：抗原采用分子书钉 i-MolSta 双向抗原保护技术，疫苗批内、批间稳定。
	联 结 净	牛结节性皮肤病 灭活疫苗（山 羊痘病毒 AV41 株,悬浮培养）		功能： 主要用于预防牛结节性皮肤病。 优势： 1、安全：抗原灭活，疫苗纯净，安全性高。 2、高效：抗原含量高，抗体水平高，保护力高。 3、方便：肌肉注射，操作更方便。
诊 断	/	非洲猪瘟病毒 荧光 PCR 核酸 检测试剂盒		功能： 用于检测临床样本中非洲猪瘟病原。 优势： 敏感性高、特异性强、检测效率高，最快 40min 即可出检测结果。

/	猪口蹄疫病毒VP1 结构蛋白抗体酶联免疫吸附试验诊断试剂盒		功能： 用于检测猪血清样品中口蹄疫病毒VP1 结构蛋白抗体。 优势： 敏感性高、特异性强、稳定性好、保存期长。
/	猪塞内卡病毒 A 型 ELISA 抗体检测试剂盒		功能： 用于检测猪血清样品中猪塞内卡病毒 A 型抗体。 优势： 敏感性高、特异性强、重复性好。
/	猪伪狂犬病毒 gB 竞争 ELISA 抗体检测试剂盒		功能： 采用单抗竞争法用于检测猪血清中伪狂犬病毒 gB 蛋白抗体。 优势： 敏感性高、特异性强、重复性好，检测效率高：最快 50 分钟可出结果。
/	牛、羊口蹄疫病毒 VP1 结构蛋白抗体酶联免疫吸附试验诊断试剂盒		功能： 用于检测牛、羊血清中口蹄疫病毒VP1 结构蛋白抗体。 优势： 敏感性高、特异性强、重复性好、保存期长。

(二) 主要经营模式

1、采购模式

公司采用“以销定产、以产定购”的采购模式，形成“集中管控+专业分工”的采购管理体系。公司采购管理部门根据生产管理部门拟定的公司年度、月度生产计划，综合考虑产品品类及安全库存，根据月度计划落实物料采购明细，同时针对部分重要原材料，公司会基于市场和行业情况进行策略性备货，避免价格波动风险。根据采购管理顶层设计，实施采购审批分级授权机制，明确权限划分，防范操作风险。构建成熟的供应商管理体系，对供应商资质、生产能力、质量体系进行评审，并依据评审结果建立合格供应商名录。每年对供应商进行动态绩效评估，从质量合格率、交货及时率、售后服务等多维度评分，实行分级管理。公司通过制度化、数字化、协同化的采购管理模式，实现了供应高效、质量稳定、降本增益，未来将持续聚焦供应链韧性建设与可持续发展，为业务增长提供坚实保障。

2、生产模式

公司依据上一年度的销售数据及本年度的市场预测，遵循“以销定产”的原则，科学制定生产计划，灵活安排生产任务。根据公司下达的年度销售目标，制定年度总生产计划，并每月根据

市场需求和库存情况动态调整生产安排。在整个生产过程中，公司严格按照兽药 GMP 标准执行操作，确保每批产品的每个生产环节都有详细的记录，以实现产品质量的全程可追溯。生产管理与质量管理密切融合，全程监控生产作业，确保每个环节都符合兽药 GMP 的要求，保障产品质量。公司除了开展疫苗及诊断制品的生产外，可对外提供工艺技术服务及模块化生产服务。

3、销售模式

公司按照国家防疫政策、兽药法规、公司产品结构、销售对象等确定不同的销售模式。销售模式以政府招标采购销售、市场化销售两种方式并重。

（1）政府招标采购销售

政府招标采购销售是地方动物防疫主管部门每年根据农业农村部印发的《国家动物疫病强制免疫指导意见（2022-2025 年）》制定年度防疫计划和兽用疫苗采购计划，根据《中华人民共和国政府采购法》及有关规定公开招标，各级人民政府兽医主管部门根据春防、秋防的需要每年安排 1-2 次政府招标，公司根据招投标有关规定参与政府招标采购项目。

（2）市场化销售

公司市场化销售包括大客户销售和经销商渠道销售。大客户销售方面，公司重点开展大型养殖集团客户、各省规模猪场客户的开发，树立不同层级的标杆客户，从而提升品牌影响力和产品知名度，根据终端客户需求，利用公司先进的疫苗研发及工艺、诊断技术，为不同规模客户提供个性化的服务方案，以满足客户疫病防控特定需求。快速推进与集团客户的战略合作，共建提质增效“事业共同体”。经销商渠道销售方面，公司积极构建和布局销售网络和销售体系，在全国建立一级服务中心和二级服务中心，通过建立对外检测技术服务平台，组建高水平的技术服务队伍，从而为全国养殖场户提供高品质的疫苗产品和优质的综合服务。

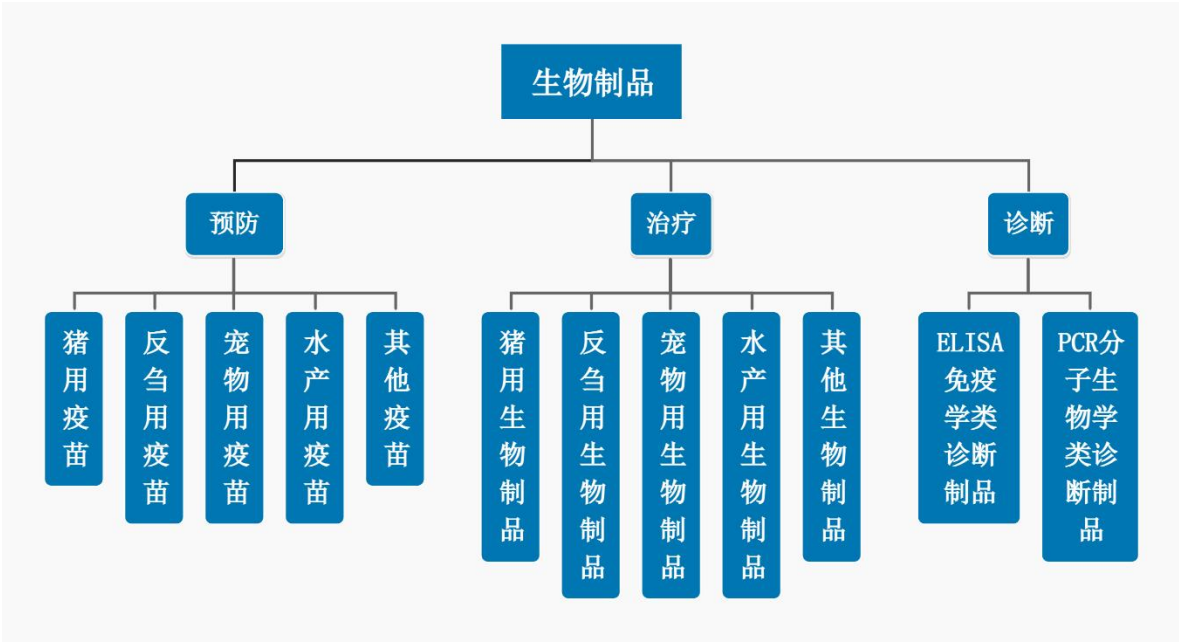
同时，公司利用产品和新型技术优势积极推进疫苗产品及生物医药技术走向海外，制定以疫苗产品、技术服务以及技术投资作为“海外三步走”的发展战略，在国际业务市场开拓销售和服务。

（三）所处行业情况

1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

（1）公司所处行业及细分行业

公司属于医药制造行业，所处细分行业为兽用生物制品行业，主要研发、生产、销售动物疫苗、药品及兽医诊断制品。



（2）行业发展情况、市场规模、结构及其变化

近年来，随着中国居民经济水平的提高和健康意识的增强，人们对生物医药及动物药品的需求不断增加，我国生物医药产业规模逐步扩大。技术创新持续推动生物医药的市场发展，以基因编辑、细胞治疗、人工智能辅助药物研发为代表的创新技术不断突破产业边界。

我国兽用生物制品行业近年来在政策支持、市场需求和技术创新的驱动下快速发展，覆盖经济动物、宠物及水产三大领域，呈现差异化发展趋势。

①经济动物用生物制品

虽然受到宏观经济以及下游养殖行业整体低位运行影响，兽用生物制品行业仍处于稳步向前的发展阶段。国内畜牧养殖行业逐步向标准化、规模化、集约化养殖方式转变。动物疫病防控风险加大，市场主体对于动物保护、疫病防治日益重视，之前非洲猪瘟等疫情在一定程度上也加速了养殖行业集中度的提升。规模化、集约化养殖主体在防疫支出上远高于散养户，所以规模化、集约化养殖比例的提升将更大促进养殖行业对兽用生物制品的需求，更加有利于自主研发能力强、工艺技术先进、产品品质优异稳定、综合服务水平高、注重满足用户需求的创新型兽用生物制品企业的发展。

另一方面，兽用生物制品行业近些年的发展也面临着一些问题，包括集中度不高、结构性产能过剩、部分产品同质化、行业竞争加剧及部分企业研发实力薄弱。随着行业政策监管趋严、环保压力增加以及规模化养殖对兽用生物制品品质要求的提高，兽用生物制品行业将进入发展整合的新阶段。

根据《2023 年度兽药产业发展报告》，2023 年我国兽用生物制品行业企业完成生产总值 176.67 亿元，同比减少了 0.39%；实现销售额 162.76 亿元，同比减少了 1.76%。2023 年生物制品整体市场中产值及销售额均有下降。

市场规模按动物品种分类，其中猪用生物制品为 71.54 亿元，占比为 43.95%；禽用生物制品为 64.02 亿元，占比为 39.33%；牛、羊用生物制品为 22.52 亿元，占比为 13.84%；按疫苗种类分，活疫苗市场规模 50.48 亿元，占兽用生物制品总市场规模的 31.01%，灭活疫苗市场规模 91.33 亿元，占兽用生物制品总市场规模的 56.11%。猪用生物制品中，强制免疫疫苗市场规模 16.25 亿元，占猪用生物制品市场规模的 22.71%。

②宠物用生物制品

随着国民生活水平的提高，养宠人群不断扩大，近年中国宠物消费市场量价齐升。《2025 年中国宠物行业白皮书》显示，2024 年中国城镇犬猫数量为 1.24 亿只，城镇宠物（犬猫）消费市场规模为 3,002 亿元，较上年增长 7.5%，预计 2026 年城镇宠物（犬猫）消费市场规模将达到 3,656 亿元。其中，宠物医疗在宠物消费市场中的占比约为 28%，为仅次于宠物食品的宠物第二大消费市场。宠物经济崛起带动兽用生物制品需求激增，尤其是疫苗、诊断试剂和保健品。越来越多的兽用生物制品企业开始布局宠物市场，研发适用于宠物的高品质生物制品，以满足市场需求。

③水产用生物制品

水产养殖业作为我国大农业的重要组成部分，规模持续扩大，正在成为兽用生物制品行业重点关注的新兴领域。然而，水产养殖过程中面临着各种病害的威胁，如细菌性疾病、病毒性疾病等，因此水产用生物制品的需求不断增加，包括水产疫苗、微生态制剂等产品在水产养殖中的应用越来越广泛，这对提高水产养殖动物的免疫力、预防疾病发生起到了重要作用。随着水产养殖技术的不断进步和对绿色、健康养殖理念的不断追求，水产用生物制品市场具有广阔的发展前景。

（3）行业集中度情况

①兽用生物制品产业集中度情况

近年来，我国兽用生物制品生产企业数量不断增加，大中型企业居多。随着国内兽用生物制品行业的不断发展，行业中的领先企业在企业规模、产品数量、品牌效应等多方面取得优势，从而获得了更高的经济效益。2023 年，销售额排名前 10 名的兽用生物制品企业销售总额为 73.57 亿元，占全行业销售额的比例为 45.20%，具体数据对比详见下表：

年份 企业类型	2022 年				2023 年			
	企业数据		销售数据		企业数据		销售数据	
	数量(家)	所占百分比	销售额(亿元)	所占百分比	数量(家)	所占百分比	销售额(亿元)	所占百分比
大型企业	30	19.74%	127.48	76.95%	27	15.25%	119.4	73.36%
中型企业	71	46.71%	37.83	22.83%	78	44.07%	42.83	26.31%
小型企业	51	33.55%	0.36	0.22%	72	40.68%	0.53	0.33%
合计	152	100%	165.67	100%	177	100%	162.76	100%
销售额前十企业数据统计	10	6.58%	74.65	45.06%	10	5.65%	73.57	45.20%

②猪、牛羊、宠物及水产生物制品产业集中度情况

2023 年,我国猪用生物制品总销售额为 71.54 亿元,销售额排名前 10 位的企业销售额为 41.59 亿元, 占猪用生物制品总销售额的 58.14%。

2023 年, 我国牛羊用生物制品总销售额为 22.52 亿元, 销售额排名前 5 位的企业销售额为 16.01 亿元, 占牛羊用生物制品总销售额的 71.09%。

随着我国宠物经济的快速发展, 宠物用生物制品市场逐渐成为行业新的增长点。未来宠物用生物制品市场有望在整个兽用生物制品市场中占据更重要的地位; 随着全球水产养殖业的规模化发展, 对水产动物疾病的预防和治疗需求增加, 当前水产疫苗覆盖率和应用渗透率不足的现状凸显出水产生物制品市场仍存在巨大技术提升空间与商业化潜力, 水产生物制品市场也有望迎来新的发展。

(4) 行业政策

①行业主管部门

农业农村部及各级兽医行政管理部门是兽用生物制品行业的主管部门; 中国兽医药品监察所负责全国兽用生物制品的技术监督管理工作, 为农业农村部直属事业单位; 中国兽药协会主要职责是建立行业自律机制, 协助政府完善行业管理, 参与行业法律、法规、标准的修订和宣传, 发挥行业监督作用等; 中国动物疫病预防控制中心承担全国动物疫情分析、处理, 重大动物疫病防控, 畜禽产品质量安全检测和全国动物卫生监督等工作; 中国动物卫生与流行病学中心承担重大动物疫病流行病学调查、诊断、检测, 动物和动物产品兽医卫生评估, 动物卫生法规标准和疫病防控技术研究等工作。

②主要法律法规和政策

兽用生物制品是国家鼓励发展的行业。为规范兽用生物制品行业, 国家相继出台了一系列法律、法规。主要法律法规列示如下:

序号	法律法规
1	《兽药管理条例》
2	《兽药注册办法》
3	《新兽药研制管理办法》
4	《兽药生产质量管理规范（2020 年修订）》
5	《兽药生产质量管理规范检查验收评定标准（2020 年修订）》
6	《兽医诊断制品生产质量管理规范》
7	《兽药产品批准文号管理办法》（2022 年修订）
8	《兽药经营质量管理规范》
9	《兽用生物制品经营管理办法》（2021 年修订）
10	《兽药质量监督抽查检验管理办法》
11	《中华人民共和国动物防疫法》
12	《兽药注册评审工作程序》（2021 年修订）
13	《体外兽医诊断制品注册资料要求》
14	《中华人民共和国兽药典（2020 年版）》

15	《动物病原微生物菌（毒）种保藏管理办法》（2022 年修订）
16	《中华人民共和国生物安全法》
17	《病原微生物实验室生物安全管理条例》
18	《高致病性动物病原微生物实验室生物安全管理审批办法》
19	《动物病原微生物分类名录》
20	《一、二、三类动物疫病病种名录》（2022 年修订）
21	《人畜共患传染病名录》（2022 年修订）
22	《无规定水生动物疫病苗种场评估管理办法》

③行业政策及发展规划

近年来，随着兽用生物制品行业快速的发展，国家及相关行业监管部门相继出台了一系列针对性的行业监管政策及产业规划，以保证行业快速、有序地发展。主要行业政策和发展规划列示如下：

政策名称	发布单位	发布时间
《国家动物疫病强制免疫指导意见（2022—2025 年）》	农业农村部	2022.1
《“十四五”全国畜牧兽医行业发展规划》	农业农村部	2021.12
《国家动物疫病检测与流行病学调查计划（2021-2025）》	农业农村部	2021.11
《农业农村部办公厅关于进一步做好新版兽药 GMP 实施工作的通知》	农业农村部	2021.9
《关于进一步加强兽药生产许可证核发事项办理工作的通知》	农业农村部	2021.3
《农业农村部办公厅关于深入推动动物疫病强制免疫补助政策实施机制改革的通知》	农业农村部	2020.11
《关于新版兽药 GMP 过渡期内实施兽药委托生产的通知》	农业农村部	2020.11
《关于促进畜牧业高质量发展的意见》	国务院办公厅	2020.9
《农业农村部办公厅关于切实加强重大动物疫病强制免疫疫苗监管工作的通知》	农业农村部	2019.4
《口蹄疫、高致病性禽流感疫苗生产企业设置规划》	农业部	2016.11

（5）行业技术门槛

兽用生物制品行业的技术门槛集中表现为高度跨学科的研发技术协同创新、多维度的工艺复杂度以及全生命周期的质量管理体系要求。该领域需深度融合分子生物学、合成生物学、结构免疫学等尖端学科，具有研发难度大、生产工艺要求高、法规要求严、人才储备纵深广以及知识产权壁垒等特点。这种高技术密集特性在兽用生物制品领域呈现出更复杂的产业形态。作为生物医药技术的垂直应用分支，兽用生物制品行业对人才、技术水平、生物安全和行业监管等方面均有较高要求，存在较高的行业技术门槛，主要体现在以下几个方面：

①从技术研发来看：新产品的研究开发涉及新的病原体、新的发病机理和新的保护效果等，研究和开发领域涉及兽医学、畜牧学、药理学、药物分析学、药物化学、药物制剂学、毒理学、分子生物学和基因工程等，具有多学科交叉的特征，不仅时间长、投入大、失败风险高，还需要研究者拥有相关领域的知识和经验的积累。国家对兽用生物制品的安全性、有效性和稳定性的要求日趋增高，使新产品研发的创新难度不断增加。疫苗产品的生产涉及诸多工艺，为提高疫苗产

品的品质和生产效率，需要准确控制生产过程中的每一个工艺环节，生产企业必须拥有长期的生产经验和工艺技术积累方能达到要求。

②从政策准入来看：现行兽药 GMP 的全面实施使得兽用生物制品企业从硬件设施、产品安全、管理水平等方面有了较大的提升，但同时也加大了兽用生物制品企业的投入成本，行业准入门槛逐步提高。为了提升口蹄疫、高致病性禽流感疫苗生产企业技术装备、管理水平和生物安全风险管控能力，确保疫苗产品质量，更好地满足重大动物疫病防控工作需要，农业农村部采取“供需平衡、鼓励创新、确保安全”的原则，口蹄疫、高致病性禽流感疫苗生产企业除符合新版兽药 GMP 规定条件外，涉及活病毒操作的生产区域、质检室、检验用动物房、污物（水）处理设施以及防护措施等应符合生物安全三级防护要求。

③从研发申报来看：从事高致病性动物病原微生物（一类、二类病原微生物）的实验活动必须由国家认可的实验室进行，实验目的和内容等必须经政府主管部门的严格审批；使用一类病原微生物的也应获得主管部门的批准；整个研发过程接受国家兽医主管部门和环境保护主管部门的监管。从《兽药注册管理办法（修订草案征求意见稿）》来看，新兽药注册难度将加大。另外，新兽药研发需企业投入较多的资金，对于研发人才的素质要求也比较高。新兽药的申报流程必须严格遵循《兽药管理条例》《兽药注册管理办法》等相关规定，从实验室研究到获取新兽药证书，过程耗时漫长，一般 7-8 年甚至更长。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司是一家主要从事兽用生物制品研发、生产、销售的高新技术企业，持续深耕动保领域。依托多年研发积累，公司在合成肽、基因工程疫苗、新型灭活疫苗、mRNA 等前沿技术领域取得突破且达到国际先进水平，成为推动动保行业技术升级的核心力量。同时，公司拥有上海和兰州两大 GMP 生产基地，生产线种类齐全，生产能力丰富多元。以上技术及生产可满足养殖场疫病防控、宠物健康管理等多场景需求，将具备“预防-诊断-治疗”全链条服务能力的企业，在“养殖集约化+宠物经济+疫病复杂化”的行业趋势下，公司凭借“研发-生产-服务”的一体化能力，将持续巩固在传统畜禽市场的优势地位，同时抢占宠物生物制品、mRNA 疫苗等新兴赛道，进一步扩大行业领先优势，向全球动保领军企业目标迈进。

（1）多元化生物医药技术平台

公司基于对前沿生物技术二十余载的深耕，以及对终端市场需求的密切跟踪和研判，依靠技术优势和研发实力，实施多元化产品布局战略。经过多年研发创新，公司建立了新型灭活疫苗技术、合成肽疫苗技术、病毒样颗粒疫苗技术、核酸（mRNA）技术及体外诊断技术五大平台。公司灭活疫苗平台成功创新了五项灭活疫苗关键核心技术；公司合成肽疫苗平台拥有七项关键核心技术，构建了成熟的合成肽疫苗技术体系；病毒样颗粒疫苗技术平台及体外诊断技术平台建设更加完善，核酸（mRNA）技术平台已搭建完善，将积极推进 mRNA 产业化进程。以上技术的构建与创新，将延展应用于其他的动物用及人用预防、治疗及诊断产品，能够提高公司产品核心竞争

力。公司多元化技术路径的深度覆盖与产线资源的有机结合，为新型基因工程疫苗、细菌性疫苗以及多联多价疫苗的产业化落地提供了保障，强化了企业在行业内的技术领先优势。



（2）兽用生物制品主流技术生产配套全覆盖

公司拥有多条先进的兽药 GMP 生产线，生产范围包括：细胞悬浮培养口蹄疫病毒灭活疫苗、合成肽、细胞悬浮培养病毒灭活疫苗(含细胞悬浮培养病毒亚单位疫苗)（2 条）、细胞悬浮培养亚单位疫苗、细菌灭活疫苗、免疫学类诊断制品(A 类)、分子生物学类诊断制品(B 类)等多条兽药 GMP 生产线。同时，公司的通用活疫苗车间已基本建成，将尽快申请 GMP 验收；公司 mRNA 疫苗及药物生产车间已基本建成，正积极推进兽药 GMP 静态验收，将实现规模化质粒工艺开发与生产、mRNA 合成及递送全流程工艺开发与生产。上述生产线全部投产后，公司将率先实现兽用生物制品主流技术全覆盖，形成囊括了病毒、细菌、多肽、重组蛋白、核酸和单克隆抗体等不同类型抗原疫苗和诊断制品的生产能力全配套。

序号	生产线名称/生产范围	地点
1	细胞悬浮培养口蹄疫病毒灭活疫苗生产线	兰州
2	合成肽生产线	
3	细胞悬浮培养病毒灭活疫苗生产线 (含细胞悬浮培养病毒亚单位疫苗) 2 条	
4	细胞悬浮培养亚单位疫苗生产线	
5	细菌灭活疫苗生产线	
6	细胞悬浮培养病毒活疫苗生产线（准备静态 GMP 验收）	
7	细菌活疫苗生产线（准备静态 GMP 验收）	
8	免疫学类诊断制品（A 类）生产线	上海
9	分子生物学类诊断制品（B 类）生产线	
10	mRNA 疫苗及药品生产线（准备静态 GMP 验收）	

(3) 动保人药多领域拓展，应用领域持续拓宽

基于已积累的先进生物医药技术平台，公司将通过“纵向深耕动保市场，横向协同人用药品领域”发展策略，形成技术复用与市场联动的差异化竞争壁垒。长效重组犬α干扰素、宠物 mRNA 疫苗（RKC0042024）等高端宠物产品研发实现重要突破，填补宠物市场空白，水产用生物制品已进行前瞻性布局。公司逐步形成猪用疫苗优势稳固、反刍与宠物领域快速突破的全链条技术壁垒。

同时，依托技术平台延展性和人用及兽用生物药品的高度协同性，公司积极拓展人药领域。公司成立子公司本天成并对外投资创新药公司扬州世之源跨界进军人用创新药领域（艾滋病单抗、抗过敏单抗、抗单纯疱疹单抗）。

(4) 拥有多项重要研发资质，独立开展自主研发创新

公司已获得多项重要研发资质，拥有生物安全三级防护动物房、生物安全二级实验室（BSL-2）、实验动物生产许可证、实验动物使用许可证，符合兽药临床试验质量管理规范（GCP）和中国合格评定国家认可委员会（CNAS），相关实验能力范围逐步扩大。这些资质彰显了公司在相关领域的强大研发能力和范围，能够高效开展产品技术验证以及技术成果转化，实现了从基础研究到产业化的全链条平台体系，为技术创新、药品开发及市场化落地提供强效支撑。

公司聚焦于技术创新与市场拓展的深度融合，通过技术创新与战略布局，持续进行产品输出与技术输出，推动研发成果的快速转化和产业化落地，通过全球化布局与跨界协同能力显著提升行业话语权。

多项重要研发资质				
实验动物许可证	中国合格评定国家认可委员会 (CNAS)	兽药临床试验质量管理规范 (GCP)	安全三级防护动物房	生物安全二级实验室 (BSL-2)
1、甘肃省首家拥有普通级实验猪生产资质的企业 2、拥有《实验动物使用许可证》可开展猪、牛、羊、犬、猫、鼠、兔相关的动物实验	1、认可的检测能力范围包括了猪、牛、羊、犬四个靶动物的17个检验项目 2、涉及动物疫病检测及兽用生物制品的理化、安全、效力检验	1、已获得开展兽用生物制品猪、牛、犬、猫安全性的临床试验资格 2、已获得开展兽用生物制品猪、牛、犬、猫有效性的临床试验资格	1、可同时开展8种不同病原微生物实验 2、可开展强毒的一、二类病原微生物实验	1、具备进行中等风险病原体研究的能力 2、能够开展疫苗、诊断试剂等生物制品的研发

3、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

生物医药行业正在加快向创新驱动的发展模式转型，更加重视基础研发和可持续发展。当前，行业不仅致力于进行突破性药物与技术的开发，还通过在全球范围内推动技术标准对接和产业链协作，提升整体竞争力。

同时，近几年随着畜禽养殖水平的提升以及养宠观念的转变，动物疫病防控形势的变化，新型生物技术的发展以及行业监管政策的调整，动物疫苗研发呈现新特点和新趋势。非瘟疫情推动行业生物安全升级，下游养殖模式加速优化升级，在“减抗禁抗”政策背景下，对细菌性疫苗需求显著增加，以保障动物疫病防控和食品安全。公司通过新型基因工程技术加强细菌性疫苗的布局，提升免疫效果，助力养殖企业在新形势、新要求下提升动物疫病防控水平。

（1）多联多价疫苗成为研发重点

产品创新正在成为动物疫苗行业重要发展趋势，从研发方向来看，多联多价疫苗和基因工程疫苗成为企业重点研发项目。多联多价疫苗的研发，可减少免疫动物接种疫苗的次数，实现“一针多防”，减轻养殖户的负担。因此，公司加大了多联、多价疫苗的研发力度，针对重点疫病开发该类疫苗产品。

（2）集约化养殖模式趋势下的无针注射免疫新模式

基于微流控芯片或高压喷射原理的无针注射设备，与多联多价疫苗结合，推动免疫程序向集约化、动物福利化转型，尤其适用于规模化猪场及水产养殖场景。多联多价疫苗成为行业核心方向，通过基因工程技术（如重组载体疫苗、VLPs 技术）实现“一针多防”。如针对猪瘟、口蹄疫、圆环病毒等多病原的联苗研发，结合新型佐剂（如水佐剂）提升抗原递送效率，减少免疫次数，降低养殖成本。

（3）前沿生物医药技术和工艺的应用升级

新技术、新工艺不断涌现，为兽用生物制品行业向更高效、更安全的方向发展提供了技术支撑。基于前沿生物医药技术所研发、制备的疫苗不断增加，如利用基因工程、细胞工程和生物合成等技术研究的基因缺失疫苗、载体疫苗、基因工程亚单位疫苗、病毒样颗粒疫苗、核酸疫苗及合成肽疫苗是疫苗行业当前及未来的主要发展方向。尤其随着近几年新疫病出现引起了疫苗新技术突飞猛进地发展，如 mRNA 技术、VLPs 技术等。生产技术升级包括细胞悬浮培养技术、抗原纯化技术、新型兽用疫苗佐剂等，技术的升级将加速行业快速向高质量发展。

目前，基因工程疫苗技术已成为兽用生物制品行业发展的重要方向。基因工程蛋白的研发和规模化生产进入门槛高，尤其是建立工业规模生产平台，需要技术、人才和资本的多年积累。新一代佐剂的研究将为疫苗的开发提供更为合理的策略。新型佐剂通过与抗原乳化结合能够更好地激发免疫反应，在保证产品质量和安全的前提下，诱导更为全面和高效的保护效果。基于此，公司积极布局研究开发新型佐剂，重点推进水佐剂的研发与应用。

此外，mRNA 技术同样在兽用疫苗领域对动物传染病的防治具有巨大潜力，其优点包括更易于多联多价疫苗的开发，研发时间短，量产高，生物安全风险低，可更有效诱导细胞免疫和体液免疫。mRNA 疫苗技术包括非复制 mRNA、自复制 mRNA 和环状 RNA。其中，环状 RNA 为共价闭环结构，结构更稳定，表达持续期长，且无需核苷酸修饰即可避免先天性免疫应答，突破了相关专利壁垒，在生产和临床应用方面具有独特优势，为本公司所采用的技术。

（4）产学研协同创新模式

企业与科研机构、高校加强合作，建立产学研用协同创新模式。企业与高校和科研院所联合开展新型疫苗研发项目，充分利用高校和科研院所的科研资源和企业的产业化能力，加速科研成果转化。此外，企业之间也通过战略合作、技术共享等方式，共同攻克技术难题，降低研发成本。

随着生活水平提高，人们的健康意识也随之提高，因而肉食消费结构逐渐发生变化，对优质动物蛋白的需求也越来越高，如牛羊肉、水产品等优质高蛋白、低脂肪类产品的需求增长迅速。因此，布局反刍动物及水产疫苗领域也是市场及产品需求的一大趋势，水产养殖业规模化发展催生水产疫苗新市场。公司前瞻性布局水产用疫苗研发，结合已成功建立的技术基础和优势，开发高效、安全的疫苗产品，填补市场空白。

基于动物疫苗行业在养殖模式、监管政策、技术发展等方面的变化情况，公司已在多方面开展前瞻性布局。在无针注射领域，通过战略合作先行布局，推动免疫程序向集约化、动物福利化转型，适用于规模化猪场及水产养殖场景。在细菌疫苗方面，进行前置化产业放大，在“减抗禁抗”政策下，利用新型基因工程技术开发细菌性疫苗。同时，与科研院所合作进行抗菌肽筛选，加速科研成果转化。技术上全面应用 CHO 细胞技术体系，涵盖猪、反刍、水产等领域，未来还将持续深耕。公司始终坚守开发符合生物安全标准的高效精准疫苗产品，强化多联多价疫苗与无针免疫技术的协同应用，保障生猪、反刍动物及水产等多元化场景下的优质动物蛋白有效供给，为现代养殖业健康发展提供技术支撑。

(四) 核心技术与研发进展

1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司经过多年研发创新，建立了新型灭活疫苗技术、合成肽疫苗技术、病毒样颗粒疫苗技术、核酸（mRNA）技术及体外诊断技术等新型技术平台。公司灭活疫苗平台成功创新了五项灭活疫苗关键核心技术；公司合成肽疫苗平台拥有七项关键核心技术，构建了成熟的合成肽疫苗技术体系；病毒样颗粒疫苗技术平台及体外诊断技术平台建设更加完善，核酸（mRNA）技术平台已搭建并取得了阶段性进展，将积极推进 mRNA 产业化进程。以上技术的构建与创新，将延展应用于其他的动物预防、治疗及诊断产品，能够提高公司产品核心竞争力。

（1）新型灭活疫苗技术平台

公司不断研发创新，建立了细胞克隆、蚀斑纯化、悬浮培养、浓缩纯化、病毒灭活等技术平台；形成了五大灭活疫苗优势技术：双毒株反向遗传技术、双高效悬浮培养技术、双膜联用一体化纯化技术、双向抗原保护技术、双重抗原检测技术。

在新型灭活疫苗领域，率先形成种毒基因工程改造技术、高效悬浮培养技术、领先的一体化纯化技术、独创的抗原稳定技术、精准抗原检测技术等集成技术体系，陆续开发出新型灭活疫苗系列产品。

公司利用现有的新型灭活疫苗技术平台，积极开展其他灭活疫苗研究与开发，报告期内，牛结节性皮肤病灭活疫苗（山羊痘病毒 AV41 株，悬浮培养）工艺优化提升，具有更好免疫效果。猪瘟基因工程亚单位疫苗（CHO-133D）获批新兽药注册证书。猪瘟基因工程亚单位疫苗

（CHO-133D）产品系国内首个使用 CHO 细胞表达系统开发的猪瘟 E2 疫苗。此外，猪塞内卡病毒灭活疫苗、猪传染性胃肠炎/猪流行性腹泻/猪 δ 冠状病毒病三联灭活疫苗（SD14 株+HuN16 株+HeN17 株）均处于新兽药注册阶段。公司利用现有的新型灭活疫苗技术平台，继续积极开展其他灭活疫苗研究与开发。未来公司的灭活疫苗技术平台相关产品将更加丰富多元化，将进一步提升企业竞争力，提升公司的行业地位。

（2）合成肽疫苗技术平台

公司是国内合成肽疫苗的领军企业，在该领域已经深耕二十余年，在多肽设计、生产、检测等环节已经拥有了多项原创性创新成果及相关知识产权。公司已经完成口蹄疫病毒类合成肽产品的迭代升级及性能提升，已经向市场提供超过 40 亿头份的口蹄疫疫苗产品，并在系列产品产业化过程中形成了关键核心技术，如多肽抗原及药物产品的设计筛选，超长链多肽、困难肽工业化生产技术，多肽抗原及药物多维度纯化技术，多肽抗原及药物的空间构建技术、多肽抗原及药物自主知识产权设备及技术多肽“结构库”合成工艺技术等，这些技术体系构成了公司的合成肽疫苗技术平台。

公司持续优化合成肽疫苗技术平台，全面提升疫苗设计理念，进一步提升产品性能，推进现有合成肽疫苗系列升级，并利用公司合成肽技术优势，结合养殖行业新趋势下的市场需求，加强与外部科研单位合作，加快对其他动物疫病合成肽产品的开发，如塞内卡病毒合成肽疫苗、抗瘤肽等产品。目前，塞内卡病毒合成肽疫苗已完成实验室研究关键节点突破，即将申报临床试验。

此外，公司在合成工艺调控性、超长链合成及多肽疑难问题解决方面积累了丰富经验，尤其在产业化应用方面具有一定的优势，可提供一揽子服务。“代工+服务”一体化技术输出模式，标志着公司成功迈入将技术转化业务输出的又一新里程碑。公司在合成肽自动化设备方面做出多项改进创新，合成肽疫苗技术平台项目“全自动固相有机合成模块化设备”及“新型口蹄疫合成肽疫苗”均获得第七届中国（上海）国际发明创新展览会金奖，布局的发明专利《一种采用可溶性的标签为载体制备司美诺肽的方法》获得发明专利授权。

（3）病毒样颗粒疫苗技术平台

公司病毒样颗粒（VLPs）疫苗技术平台采用基于结构的免疫原设计并进行高效的组装，为创新型疫苗的开发提供更优的解决方案。该平台基于大数据的抗原序列分析进行合理的免疫原设计，并通过多样化的表达方式，涵盖大肠杆菌、酵母、昆虫细胞和 CHO 细胞表达体系等，最终实现不同病原的 VLP 疫苗的产品开发。目前已完成主要类别的囊膜、非囊膜病毒 VLPs 的快速构建和放大生产技术体系储备，包括了口蹄疫病毒、圆环病毒 2 型/3 型、轮状病毒等。这一技术储备不仅为多联多价疫苗的抗原组合提供了支撑，还通过结构生物学优化与交叉保护潜力验证，大幅提升了针对混合病原体的协同免疫应答能力，为开发广谱覆盖、长效防护的复合型疫苗奠定了核心工艺基础，同时也加速了国产疫苗技术参与国际竞争、从而实现全球化产业布局构建。

（4）核酸（mRNA）技术平台

针对当前动物疫病形势的紧迫性和挑战性，公司积极拓展突破性解决方案，并创新性的建立了环状 RNA 技术平台，加速了 mRNA 疫苗技术平台的研发进程，取得关键性进展。目前，已完成病原靶点选择和 mRNA 设计、质粒制备工艺、mRNA 制备工艺和纳米脂质体包裹等核心技术平台的搭建，并实现部分核心原物料的自主生产，为后续疫苗高效研发和生产成本控制奠定坚实基础。mRNA 疫苗技术包括非复制 mRNA、自复制 mRNA 和环状 RNA，后两者代表新一代的 mRNA 技术，各具优势：非复制 mRNA 产品工艺相对成熟；自复制 mRNA 在细胞内有自我复制能力，可实现长期高效的蛋白表达；而环状 RNA 为共价闭环结构，结构更稳定，表达持续期长，且无需核苷酸修饰即可避免先天性免疫应答，突破了相关专利壁垒，在生产和临床应用方面具有独特优势，为本公司所采用的技术。

公司 mRNA 疫苗技术平台在研产品包括猪繁殖与呼吸综合征、猪流行性腹泻等重大动物疫病疫苗及伴侣动物预防、治疗产品。报告期内，公司加快推进了 mRNA 疫苗生产线建设和相关知识产权布局等工作，将积极推动产品进入临床研究。mRNA 技术平台已完成十数项国内外专利的申请，涉及口蹄疫、猪圆环、宠物等多种重要动物疫病，逐步形成相关专利池。

（5）体外诊断技术平台

公司紧跟国家和农业农村部战略部署指向，密切配合公司疫苗产品质量检验及行业检测需求，以自主创新技术为核心，深耕传统诊断技术，打造高灵敏度、高特异性的体外诊断技术平台。产品以自主研发与合作开发相结合的模式，以体外诊断技术平台为依托，不断拓展新产品的应用，积极推动分子生物学类、免疫学类诊断制品的研发。

公司动物体外诊断研-产-销一体化体系基本建成，快速开发标准体系平台、兽用诊断制品新兽药注册标准体系平台搭建完成，首创抗原稳定化修饰体系；建立了全新抗原制备与纯化方法；运用 AI 技术成功地将本地数据库与在线数据库结合方式提高了引物与探针筛选的效率，为诊断制品的快速开发带来重大突破。报告期内，公司参与十四五“动物疫病综合防控关键技术研发与应用”重点专项工作；并获得全国农牧渔业丰收奖一等奖等多项奖项。

报告期内，猪塞内卡病毒 A 型 ELISA 抗体检测试剂盒和猪伪狂犬病毒 gB 竞争 ELISA 抗体检测试剂盒均已取得产品批准文号并上市销售。公司的诊断制品管线将不断丰富，为动物疫病诊断及疫苗免疫评估提供有力保障。公司将持续推进其他诊断制品的研发工作，牛结节性皮肤病病毒、山羊痘病毒和绵羊痘病毒三重荧光 PCR 检测试剂盒、猪圆环病毒 2 型阻断 ELISA 抗体检测试剂盒、禽网状内皮组织增殖症病毒 ELISA 抗体检测试剂盒、对虾玻璃壶菌荧光 PCR 检测试剂盒处于实验室研究阶段。

国家科学技术奖项获奖情况

☒适用 ☐不适用

奖项名称	获奖年度	项目名称	奖励等级
国家科学技术进步奖	2016 年	针对新传入我国口蹄疫流	二等奖

		行毒株的高效疫苗的研制及应用	
--	--	----------------	--

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

☐适用 ☒不适用

2、 报告期内获得的研发成果

公司始终秉持“创新引领发展”的理念，不断加大研发投入，以自主研发为主导，深耕兽用生物制品领域。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	8	1	70	30
其中国际发明专利	0	0	2	2
实用新型专利	19	0	69	49
外观设计专利	1	0	6	5
软件著作权	0	0	1	1
其他	0	0	0	0
合计	28	1	146	85

3、 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	49,355,062.69	44,527,361.94	10.84
资本化研发投入	36,637,375.94	26,027,783.14	40.76
研发投入合计	85,992,438.63	70,555,145.08	21.88
研发投入总额占营业收入比例（%）	28.34	23.4	增加 4.94 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	42.61	36.89	增加 5.72 个百分点

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

4、在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	猪瘟基因工程亚单位疫苗（CHO-133D）	2,800.00	1,971.07	2,631.22	已获批新兽药，申报产品批准文号	取得新兽药注册证书并产业化生产	国内领先	用于预防猪瘟
2	猪伪狂犬病活疫苗（JS-A1株）	2,000.00	180.31	261.89	已获批新兽药，申报产品批准文号	取得新兽药注册证书并产业化生产	国内领先	用于预防猪伪狂犬病
3	猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻、猪δ冠状病毒病三联灭活疫苗（SD14株+HuN16株+HeN17株）	3,000.00	277.75	743.80	新兽药注册	取得新兽药注册证书并产业化生产	国内领先	用于预防猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻、猪δ冠状病毒病
4	猪塞内卡病毒病灭活疫苗	1,800.00	237.72	495.93	新兽药注册	取得新兽药注册证书并产业化生产	国内领先	用于预防猪塞内卡病毒病
5	抗非洲猪瘟的蓝耳病基因工程活载体疫苗	3,000.00	165.67	189.52	实验室研究	取得新兽药注册证书并产业化生产	国内领先	用于同时预防非洲猪瘟及猪蓝耳病
6	猪繁殖与呼吸综合征 mRNA 疫苗	2,200.00	428.56	677.86	实验室研究	取得新兽药注册证书并产业化生产	国内领先	用于猪繁殖与呼吸综合征的防控及净化
7	猪流行性腹泻 mRNA 疫苗	1,800.00	453.35	626.85	实验室研究	取得新兽药注册证书并产业化生产	国内领先	用于猪流行性腹泻病的防控及净化

8	宠物 mRNA 疫苗 (RKC0042024)	1,050.00	59.87	59.87	实验室研究	取得新兽药注册证书并产业化生产	国内领先	用于伴侣动物传染病的预防和治疗
9	羊棘球蚴（包虫）病亚单位疫苗	1,500.00	163.02	628.87	实验室研究	取得新兽药注册证书并产业化生产	国内领先	用于预防羊包虫病
10	塞内卡病毒合成肽疫苗	1,300.00	301.79	325.63	实验室研究	取得新兽药注册证书并产业化生产	国内领先	用于预防猪塞内卡病
11	长效重组犬 α 干扰素	1,500.00	221.78	302.37	临床试验	取得新兽药注册证书并产业化生产	国内领先	用于犬病毒性感染治疗
12	牛结节性皮肤病灭活疫苗 (山羊痘病毒 AV41 株, 悬浮培养)	2,800.00	458.64	1,590.98	已通过应急评价, 取得产品临时批准文号, 产业化应急生产	取得新兽药注册证书并产业化生产	国内领先	用于预防牛结节性皮肤病
13	兽用病毒样颗粒疫苗 (KC004)	3,000.00	20.09	1,880.64	实验室研究	取得新兽药注册证书并产业化生产	国内领先	用于预防猪口蹄疫等
14	猪圆环病毒 2 型病毒样颗粒与塞内卡谷病毒二联灭活疫苗	500.00	8.21	144.31	实验室研究	取得新兽药注册证书并产业化生产	国内领先	用于预防猪圆环病毒病和塞内卡谷病毒病
15	猪链球菌病、传染性胸膜肺炎二联灭活疫苗	500.00	444.49	444.49	申报产品批准文号	取得产品批准文号并产业化生产	国内领先	用于预防猪传染性胸膜肺炎和猪链球菌病
16	猪圆环 2 型、3 型二联基因工程亚单位疫苗	2,000.00	180.24	180.24	实验室研究	取得新兽药注册证书并产业化生产	国内领先	用于预防猪圆环 2 型、3 型病毒病
17	牛病毒性腹泻黏膜病、牛传染性鼻气管炎二联亚单位疫苗	1,500.00	236.12	262.08	实验室研究	取得新兽药注册证书并产业化生产	国内领先	用于预防牛病毒性腹泻黏膜病、牛传染性鼻气管炎

18	牛结节性皮肤病病毒、山羊痘病毒和绵羊痘病毒三重荧光 PCR 检测试剂盒	200.00	14.16	114.30	实验室研究	取得新兽药注册证书并产业化生产	国内领先	用于检测牛结节性皮肤病病毒、山羊痘病毒和绵羊痘病毒
19	猪圆环病毒 2 型阻断 ELISA 抗体检测试剂盒	150.00	99.51	128.95	新兽药注册	取得新兽药注册证书并产业化生产	国内领先	用于检测猪圆环病毒 2 型抗体
20	猪伪狂犬病毒 gB 竞争 ELISA 抗体检测试剂盒	400.00	251.15	382.42	已取得产品批准文号	产品批准文号获批并产业化生产	国内领先	用于猪伪狂犬病毒抗体检测
21	猪塞内卡病毒 A 型 ELISA 抗体检测试剂盒	300.00	3.76	275.71	已取得产品批准文号	取得新兽药注册证书并产业化生产	国内领先	用于检测塞内卡病毒抗体
22	禽网状内皮组织增殖症病毒 ELISA 抗体检测试剂盒	180.00	17.70	17.70	实验室研究	取得新兽药注册证书并产业化生产	国内领先	用于禽网状内皮组织增殖症病毒抗体检测
合计	/	33,480.00	6,194.96	12,365.63	/	/	/	/

情况说明

无

5、 研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	77	71
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	19.69%	18.68%
研发人员薪酬合计	2,051.59	1,636.30
研发人员平均薪酬	26.64	23.05

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	13
硕士研究生	40
本科	18
专科	5
高中及以下	1
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	25
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	33
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	16
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	1
60 岁及以上	2

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

☐适用 ☒不适用

6、 其他说明

☐适用 ☒不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

☒适用 ☐不适用

1、研发及技术优势

公司始终聚焦前沿高新生物技术，以研发创新作为企业发展的动力，通过持续加大研发投入，不断突破关键核心技术，引领兽用生物制品行业的快速发展，为动物健康的多元化临床需求提供多维度的优质产品和服务。公司已建立新型灭活疫苗技术、合成肽疫苗技术、病毒样颗粒疫苗技术、核酸（mRNA）技术及体外诊断技术五大平台。这些先进的技术平台和新技术的开发能够确保公司快速研发新兽药产品并拓宽延展应用，逐步形成多维度、多层次的产品矩阵，促进公司技术、产品和服务能力的跨越式发展，助力畜牧养殖业的健康发展。

（1）新型灭活疫苗技术平台

公司不断研发创新，建立了细胞克隆、基因编辑、蚀斑纯化、悬浮培养、浓缩纯化、病毒灭活等技术平台，并形成了五项具有行业优势的灭活疫苗技术：种毒基因工程改造技术、高效悬浮培养技术、领先的一体化纯化技术、独创的抗原稳定技术、精准疫苗检测技术。

通过种毒基因工程改造技术，使种毒生产性能好、疫苗免疫原性强、保护力高；高效悬浮培养技术能够提高疫苗抗原产量，降低成本；领先的一体化纯化技术使杂蛋白去除率高，抗原回收率高；独创的抗原稳定技术，使疫苗在保存过程中抗原稳定，降解率低；精准疫苗检测技术保证抗原含量稳定，减少疫苗批内批间差。以上优势技术克服了行业的技术痛点和难点。

公司利用现有的新型灭活疫苗技术平台，继续积极开展其他灭活疫苗研究与开发。未来灭活疫苗技术平台相关产品将更加丰富多元化，进一步提升企业竞争力和公司行业地位。

依托新型灭活疫苗技术优势，公司活疫苗技术也实现相关技术突破，包括病毒遗传调控，采用定向筛选与传代驯化技术，优化病毒株的遗传稳定性，确保疫苗核心生物学特性的一致性；以及生产工艺升级，开发高密度培养技术提升病毒产量，结合冻干工艺创新延长疫苗有效期，突破传统生产效能瓶颈；通过基因标记与交叉保护技术增强疫苗对不同毒株的广谱保护能力，同时优化疫苗耐温性以降低储运条件限制。

（2）合成肽疫苗技术平台

公司系全球首创将合成肽技术应用于预防性生物制品并持续在多肽合成领域深耕二十多年，在多肽设计、生产、检测等环节已经拥有多项原创性技术及成果，尤其建立了国际领先的“超长肽（60个氨基酸以上）”及“困难肽”的研发及规模化生产技术体系，公司在产品设计、生产及检测等各环节拥有多项行业领先的关键核心技术，包括 Fmoc/tBu 策略固相合成工业化生产技术、抗原多肽浓缩纯化技术、化学切断工艺精准控制技术、抗原表位筛选技术、多肽结构构建技术、多肽“结构库”合成工艺技术、猪口蹄疫合成肽疫苗检验技术等，这一系列技术构成了公司的合成肽疫苗技术平台。公司持续优化合成肽疫苗技术平台，全面提升疫苗设计理念，进一步提升产品性能，推进现有合成肽疫苗系列升级，并以公司合成肽技术优势及兽药注册新趋势，加强与外部科研单位合作，加快对其他动物疫病合成肽疫苗的开发。

（3）病毒样颗粒疫苗技术平台

公司病毒样颗粒（VLPs）疫苗技术平台采用基于结构的免疫原设计并进行高效的组装，为创新型疫苗的开发提供更优的解决方案。该平台在确认抗原的基础上进行合理的免疫原设计，并通过多样化的表达方式，涵盖大肠杆菌、酵母、昆虫细胞和 CHO 细胞表达体系等，最终实现不同病原的 VLP 疫苗的产品开发。目前已完成主要类别的囊膜、非囊膜病毒 VLPs 的快速构建和放大生产技术体系储备，包括了口蹄疫病毒、圆环病毒 2 型、3 型及细小病毒、轮状病毒等。

（4）核酸（mRNA）技术平台

mRNA 疫苗技术是兽用疫苗开发领域的一项重大进展，具备高效、研发周期短、安全性优良、生产技术通用性强的特点。公司快速、全面推进 mRNA 疫苗技术平台的搭建，目前已取得关键性进展，已完成了病原靶点筛选、mRNA 设计优化，以及质粒和 mRNA 的制备工艺等多个核心技术

平台的构建。更值得一提的是，公司成功实现了部分关键原材料的自主生产，为疫苗的高效研发与成本控制提供了有力支撑。另外，近期研究结果显示，环状 RNA 疫苗在激发机体免疫应答方面表现卓越，其综合抗体水平显著超越传统疫苗，为疫病的防控提供了更加坚实的基础。

（5）体外诊断技术平台

诊断技术平台以“自主研发+合作研发”相结合的模式，以自主创新技术为核心，深耕传统诊断技术，不断进行研发技术创新，打造高灵敏度、高特异性的体外诊断技术平台。现已建立分子生物学类和免疫学类诊断制品研发体系，逐步打造具有行业领先优势的诊断技术平台。

公司与多家知名科研院所及高校在兽用疫苗、诊断研发方面建立了良好的技术合作关系，建立了有效的产学研机制。

公司全资子公司申兰养殖专注于实验动物养殖业务，严格遵循实验动物管理规范实施科学化、标准化饲养。目前，实验猪群在特定病原体（抗原/抗体双阴）检测方面已达到 95%以上的合格率，充分保障了实验动物的生物安全性。根据公司发展规划，预计未来会实现年供应实验猪数千头，为公司产品研发的推进提供有力保障。此外，公司将基于市场需求和产能规划，适时开展实验猪的商业化销售，力求实现科研价值与商业价值的协同发展。

公司在研发及技术方面获得的主要研发成果及奖项如下：

序号	证书及奖项	数量
1	国家科学技术进步奖二等奖（2016 年）	1
2	全球科技创新奖（2020 年）	1
3	神农中华农业科技奖一等奖（2021 年）	1
4	全国农牧渔业丰收奖一等奖（2022 年）	1
5	新兽药注册证书	10
	其中：一类新兽药注册证书	2
6	应急评价批件	1
7	专利数量	84
	其中：发明专利	30

其他荣誉如下表：

序号	荣誉名称	认定部门	取得时间
1	第七届中国（上海）国际发明创新展览会金奖 2 项	上海发明协会	2024 年
2	第六届中国（上海）国际发明创新展览会金奖	上海发明协会	2023 年
3	上海市品牌培育示范企业	上海市经济和信息化委员会	2022 年
4	上海市闵行区商业秘密保护示范点	上海市闵行区市场监督管理局	2022 年
5	第 33 届上海市优秀发明选拔赛优秀发明项目金奖	上海市总工会、上海市知识产权局、共青团上海市委、上海市科学技术协会、上海发明协会	2021 年
6	第 25 届全国发明展览会金奖	上海市职工技术协会	2021 年
7	上海市五一劳动奖状	上海市总工会	2021 年

8	爱心企业	河北省畜牧兽医协会	2020 年
9	高新技术企业	上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局	2022/2019/2016/2013 年
10	闵行区最具创新活力企业	上海市闵行区人民政府	2019 年
11	上海市企业技术中心	上海市经济和信息化委员会	2018 年
12	上海市专精特新企业	上海市经济和信息化委员会	2023 年
13	上海市专利工作试点企业	上海市知识产权局	2018 年
14	中国（上海）国际发明创新展览会金奖	上海发明协会	2018 年
15	上海名牌企业	上海市市场监督管理局	2016 年
16	上海市著名商标	上海市市场监督管理局	2016 年
17	第九届中国国际发明展览会银奖	中国发明协会和发明家协会	2016 年
18	2012 年度上海市民营科技企业研发百强称号	上海市科技企业联合会	2013 年
19	2009 年上海市高新技术成果转化项目百佳自主创新十强	上海市高新技术成果转化服务中心	2010 年

2、产品优势

公司以生物医药前沿技术、创新型产品为导向，结合市场需求与技术路线，建立和拓展多元化技术平台，追求高效、安全、稳定的新型疫苗产品及精准、稳定、便捷的诊断制品，为客户提供疫病防控的综合服务。

公司聚焦新型疫苗的研究与开发，形成了多领域、多维度的技术集成体系，实施了多元化产品布局，基于五大技术平台，公司新型疫苗及诊断产品品类更加丰富、多元化，涵盖强制免疫疫苗产品和非强制免疫疫苗产品，猪用、反刍用生物制品等。公司猪口蹄疫灭活疫苗和猪口蹄疫合成肽疫苗均获得国家一类新兽药注册证书。

公司的猪口蹄疫 O 型、A 型二价灭活疫苗（Re-O/MYA98/JSCZ/2013 株+Re-A/WH/09 株）是国内外首例使用反向遗传技术定向设计和优化改造疫苗种毒的疫苗，采用公司独家创新的双高效悬浮培养技术、双膜联用一体化纯化技术、双向抗原保护技术、双重 146s 检测等关键核心技术进行制备，显著提高了抗原产量，提升了生产能力，降低了生产成本，同时具有良好的免疫原性和高保护力，尤其是公司研创了分子书钉（i-Molsta）技术解决了疫苗抗原降解的技术难题，具有较强的市场竞争力。该产品进入市场以来，其高效性和安全性得到了众多养殖企业的高度认可和广泛青睐。

猪圆环病毒 2 型亚单位疫苗（重组杆状病毒 OKM 株）已上市销售，该产品种毒与现流行毒株高度匹配，采用重组杆状病毒真核表达系统，高效表达完整的圆环类病毒颗粒，运用自主创新的纳米智树（i-Nada）佐剂，使疫苗具有交叉保护性高、免疫原性强、纯净度高、中和抗体产生快、免疫持续期长。根据实验结果，其攻毒免疫保护效力优于进口同类产品。

牛羊等反刍动物疫苗市场空间广阔，公司利用五大核心技术平台积极研究开发反刍生物制品。牛羊用口蹄疫 O 型、A 型二价灭活疫苗（O/MYA98/BY/2010 株+Re-A/WH/09 株）已上市销售，关键采用了公司独创的“分子书钉 I-MolSta 技术”解决了疫苗抗原降解的技术难题以及具有独立知识产权的“i-DuFil”双膜联用一体纯化技术。该产品用于预防牛、羊 O 型和 A 型口蹄疫，具有

免疫原性好、交叉保护力强、副反应小、安全性高、免疫持续期长的特点，具备较强的市场竞争力。牛结节性皮肤病灭活疫苗（山羊痘病毒 AV41 株，悬浮培养）是我国第一个获批的用于预防牛结节性皮肤病的灭活疫苗产品，相较于羊痘弱毒疫苗，使用更方便；该疫苗同样采用“i-DuFil”双膜联用一体纯化技术，杂蛋白去除率达到 99.5%以上，疫苗更纯净、使用更安全；疫苗抗原含量高，免疫后中和抗体高，对流行毒株保护力更好。

公司是国内最早研究合成肽疫苗的企业之一，在全球范围内率先实现口蹄疫合成肽疫苗产业化。合成肽疫苗具有安全、稳定、精准的特点，属于新型疫苗，在市场竞争中表现出了明显的优势。公司生产的猪口蹄疫 O 型合成肽疫苗（多肽 2600+2700+2800）在国内猪口蹄疫合成肽疫苗市场占有率持续保持前列；公司生产的猪口蹄疫 O 型、A 型二价合成肽疫苗（多肽 2700+2800+MM13）是最早进入市场的猪口蹄疫二价三抗原合成肽疫苗，可以同时预防 O 型、A 型两个血清型的猪口蹄疫病毒，具有一定的目标客户群体。

诊断制品也是公司多元化产品布局的重要方向之一，现围绕猪口蹄疫、非洲猪瘟、塞内卡、伪狂犬、猪传染性胸膜肺炎、猪链球菌、猪回肠炎、牛结节性皮肤病/山羊痘/绵羊痘等动物疫病，持续进行多品类兽医诊断制品的开发。公司上市产品均具有灵敏度高、特异性强、稳定性好的特点，能够为用户提供便捷的配套检测服务。

在海外市场销售中，公司产品有着独特的优势。国内超 40 亿头份疫苗应用形成的全场景验证数据，构筑海外市场准入的信任基石；公司搭建的病毒样颗粒（VLPs）疫苗、核酸（mRNA）等前沿技术平台，可精准适配不同区域市场的疫病防控需求与监管要求；独创的“i-Molsta”分子书钉及“i-DuFil”双膜联用一体纯化技术保证产品在海外市场高质量稳定性。

3、质量优势

公司秉承“质量铸就品牌”发展理念，强调质量在公司品牌建设中的核心地位。并将这一理念具体化并落实到实际操作中，科学合理制定了“质量第一、标准规范、严格执行、科学准确、持续改进，让客户满意”的产品质量方针。基于质量方针，公司进一步制定了具体的质量目标，旨在通过持续的努力和改进，不断提升产品质量和客户满意度，从而铸就公司的品牌声誉和市场竞争能力。

报告期内，公司持续完善质量管理体系建设，不断优化提高产品质量标准，加强与国际标准接轨，更加注重产品的安全性、有效性和环境友好性。积极实施兽药 GMP、GSP、GCP、ISO9001 质量管理、ISO14001 环境管理、ISO45001 职业健康安全管理体系，积极推动公司向高质量、高标准的方向发展。

公司积极推进产品标准化工作，不断加强完善兽药生产、检验、包装、运输等环节的标准体系。通过标准化的推进，进一步提高公司产品质量的稳定性和一致性。同时，公司瞄准市场需求，加强与国际标准接轨，持续生产出高质量的产品，满足国内市场需求的同时，不断推动公司产品走向国际市场，提高产品的国际竞争力。

报告期内，公司病原微生物实验室顺利通过了 BSL-2 实验室的备案；完成 CNAS 实验室检测能力认可犬项目扩项。牛和宠物兽药 GCP 安全性和有效性试验项目于 2025 年 3 月通过了兽药 GCP 的扩项监督检查。以上工作的开展，将显著提升实验室的科研及检测能力，为科研项目的快速推进奠定了坚实的基础；同时，还为广大客户提供更多、更优的产品和更专业的技术服务，进一步提升了公司在质量和科技创新等方面的核心竞争力。

下一步，公司将积极推进动物活疫苗车间兽药 GMP 检查验收、实验动物猫使用许可证扩项申请并助力公司水产用生物制品等多元化产品布局的落地实施。同时，对标国内外市场产品，持续优化产品关键质量属性，以期不断提高客户满意度，努力实现防风险、保供应、促改进、提价值、强团队、重落实的质量工作目标。

4、人才优势

公司地处高科技人才密集上海，拥有一支以行业资深专家、外籍专家、海归博士等科学领军人才为核心的研发团队，合理的人才结构为公司技术、产品的创新提供有力支持。作为动保行业中具有科创属性的高新技术企业，公司高度重视研发团队的建设。研发人才团队专业结构涉及生物工程、结构生物学、制药工程、化学工程、分子生物学、药物化学、免疫学、预防兽医学、基础兽医、动物科学等学科专业，学科覆盖全面，进一步体现了公司在生物医药领域的技术创新和产品开发的研发实力。

公司致力于推动科技与产业深度融合，聚焦打造专业人才发展平台，吸引并培养具有创新能力的核心研发与产业化人才，通过强化创新体系与研发能力两大支柱，构建“人才引领技术、技术驱动转化”的协同机制，确保科研成果高效转化为实际生产力，持续为企业发展注入动能。

5、服务优势

公司作为兽用生物制品领域的高新技术企业，秉承“创新引领发展，质量铸就品牌，诚信服务客户，聚才共筑未来”的经营理念，通过技术创新、品质提升和服务优化增强市场竞争力，为客户提供疫病防控综合解决方案。

第一，公司拥有全面高效的售后服务体系，以技术专家委员会为核心，制定产品配套服务及疫病防控方案；以营销中心市场服务部为中心，统筹客户需求，提供定制化操作方案；以各省服务中心联合技术专家团队为主力，确保售前、售中、售后服务的精准、快速响应，形成专业化、广覆盖的服务网络。

第二，公司拥有一体化检测平台，依托上海（疫病病原检测、免疫效果评价）和兰州（疫苗质量评估）两大技术平台，结合 20 家第三方检测合作机构，为客户提供精准检测、健康评估及疫苗质量对比服务，确保快速诊断和高效防控，帮助客户降低养殖损失。

第三，公司具备技术输出与研发服务能力，拥有多条兽药 GMP 生产线及 BSL-2 实验室、GCP 和 CNAS 认证等资质，提供“研发代工+技术服务”一体化输出模式，涵盖疫苗研发、生产及诊断技术支持，助力客户提升研发技术水平。

（二）报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

☐适用 ☒不适用

四、风险因素

（一）尚未盈利的风险

☐适用 ☒不适用

（二）业绩大幅下滑或亏损的风险

☒适用 ☐不适用

因动保行业竞争加剧导致产品单价不断下降，同时公司持续推进多元化发展战略，新疫苗产品逐步上市，新技术平台、新研发项目不断开展，新生产线投入使用，销售费用、研发费用、固定资产折旧费等逐步增大，导致公司净利润下滑。面对外部不利因素，公司始终积极应对，目前公司整体经营平稳，各项工作稳步推进。公司主营业务、核心竞争力和客户结构未发生重大变化。但是，若未来下游养殖市场低迷，动保行业竞争进一步加剧，或公司新产品上市及市场开拓未达预期，将对公司经营业绩产生较大不利影响，公司业绩可能存在继续下滑的风险，公司也将持续提升产品竞争力及管理 ability 以应对上述可能出现的不利因素。

（三）核心竞争力风险

☒适用 ☐不适用

1. 技术迭代、产品更新及市场竞争加剧的风险

公司始终坚持“以创新驱动企业发展、以技术引领行业进步”的理念，不断加大研发投入，持续提升公司核心竞争力。通过多年的不懈努力，公司形成了多项先进的平台技术，布局多项在研产品。公司整体技术水平较高，市场竞争力较强。但随着养殖业集约化、规模化，兽用生物制品行业的技术和产品研发日益受到重视，如果同行业公司在新型疫苗的研发以及新技术研究方面率先实现重大突破，将使得公司产品和技术面临被替代的风险。

2. 研发风险

近年来公司研发投入持续提升，有多个新兽药研发项目正在积极推进中，在研项目累计研发投入金额较大，根据公司发展规划，未来公司仍将继续增加研发投入。兽用生物制品研发具有研发投入大、开发周期长、研发风险高的特点，公司可能存在研发项目进程达不到预期目标甚至出现研发项目失败而导致公司的核心竞争力受到不利影响的风险。

（四）经营风险

☒适用 ☐不适用

1. 新产品市场化风险

近年来，公司持续加大研发投入，多元化产品布局成果逐步显现。公司新产品逐步上市销售，将持续为公司带来新的业绩增长点，同时随着研发项目的推进，其他动物疫苗及诊断试剂产品将逐步落地。报告期内，由于复杂的市场环境等因素的影响，行业内卷严重，新产品市场推广受到一定的影响。如果下游养殖行情低迷或产品销售不能顺利、全面拓展，可能导致新产品销售不达预期，从而影响公司整体营业收入及利润。

2. 生产经营资质行政许可风险

公司所处行业为兽用生物制品行业，受到政府及兽药行业相关法律法规的严格监管，生产经营需要取得兽药 GMP、兽药生产许可证、兽药产品批准文号等资质，如果公司未能在规定时间内续展获得相关批准和许可，可能存在被取消生产经营资质等行政许可的风险，将对公司继续从事兽用生物制品的生产和销售产生不利影响。

3. 生物安全风险

公司已通过了生物安全三级防护验收，在生产过程中严格落实 GMP 管理的各项制度，并制定了生物安全风险防控的相关预案，公司生物安全风险处于可控状态。但疫苗的生产过程涉及病毒的保藏、检验和灭活等环节，如果违反生物安全管理相关规定进行操作或管理不当，可能存在发生生物安全隐患的风险。

4. 产品质量风险

兽用生物制品直接关系到畜牧业的安全生产、畜产品的质量安全、食品安全和人类健康，其产品质量尤其重要。截至目前公司严格执行兽药 GMP 的相关规定，产品质量均符合监管要求，但未来随着公司经营规模的不断扩大，公司的质量管理工作如果出现管控不当或操作失误等情况导致产品质量发生问题，可能造成巨额损失、影响业务正常开展、损害品牌和声誉，公司存在由于产品质量管理出现失误而带来的潜在经营风险。

5. 环保风险

公司所处行业为兽用生物制品行业，一直以来严格按照相关制度处理环境保护事宜，但是由于国家环保标准日趋严格，如果公司未能及时采取措施应对国家环保标准的提高，或因公司管理不善、处置不当等原因，可能存在一定程度环境污染的风险，将给公司的形象以及业绩带来不利影响。

（五）财务风险

√适用 □不适用

1. 应收账款回收的风险

公司主要产品口蹄疫疫苗为国家强制免疫用疫苗，销售方式为政府招标采购及市场化销售两种方式并重，资金结算及销售回款进度受地方财政资金使用情况以及其他市场化销售客户的回款能力的影响存在不确定性。目前应收账款的对象主要为政府部门，但若受到经济下行等情况影响，

未来公司部分客户的经营情况和财务状况发生恶化，或者商业信用发生重大不利变化，公司存在应收账款不能按期收回或无法收回的风险。

2. 税收优惠的风险

公司于 2022 年被继续认定为高新技术企业，有效期三年。根据高新技术企业的相关税收优惠政策，公司可享受减按 15% 的所得税税率缴纳企业所得税。若公司未来不能继续被认定为高新技术企业，或国家针对高新技术企业的税收优惠政策做出调整，可能对公司的经营业绩和净利润产生一定程度的影响。

3. 折旧费用增加的风险

公司的“动物活疫苗车间”及“核酸（mRNA）疫苗与药品车间”均正在建设过程中，动物灭活疫苗车间已通过 GMP 验收并投入使用，未来随着新建车间达到预定可使用状态后，车间投产后与投产前相比，每年会增加较大金额的固定资产折旧费用，如果行业环境或市场需求发生重大不利变化，可能导致新建车间拟生产产品无法实现预期收益，则公司存在因为折旧费用增加而导致净利润下降的风险。

（六）行业风险

√适用 □不适用

下游养殖业波动导致业绩波动的风险

公司主要从事兽用生物制品的研发、生产、销售，产品终端用户为下游畜牧养殖客户。畜牧养殖行业的业绩受到诸多因素的影响。若发生猪牛羊等畜禽价格周期性波动、自然灾害、偶发性的重大动物疫情爆发导致畜禽养殖量下降、猪牛羊肉等需求萎缩等情况，将对兽用疫苗的销售产生不利影响。

（七）宏观环境风险

√适用 □不适用

口蹄疫疫苗政府强制免疫政策变动导致的风险

国家对严重危害养殖业生产和人体健康的动物疫病实施强制免疫，强制免疫用疫苗产品的采购方式目前以政府招标采购和市场化销售两种方式并重。公司口蹄疫疫苗产品品类齐全，包括猪口蹄疫 O 型合成肽疫苗、猪口蹄疫 O 型、A 型二价合成肽疫苗、猪口蹄疫 O 型、A 型二价灭活疫苗、牛羊用口蹄疫 O 型、A 型二价灭活疫苗等，若未来国家相关政策发生重大调整，特别是国家强制免疫范围或相关兽用疫苗品种发生变更而公司不能适时推出对应的新产品，将对公司的盈利能力产生不利影响。

（八）存托凭证相关风险

□适用 √不适用

(九) 其他重大风险

□适用 √不适用

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 30,341.47 万元，同比上升 0.64%，实现归属于上市公司股东的净利润-4,474.01 万元，同比下降 241.95%。

(一) 主营业务分析

1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币			
科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	303,414,652.03	301,487,059.64	0.64
营业成本	120,611,552.52	87,934,043.33	37.16
销售费用	100,672,153.29	84,385,612.81	19.30
管理费用	55,234,455.58	50,330,070.77	9.74
财务费用	-734,225.15	-928,440.11	不适用
研发费用	49,355,062.69	44,527,361.94	10.84
经营活动产生的现金流量净额	89,362,046.67	3,525,530.78	2434.71
投资活动产生的现金流量净额	-3,677,618.85	21,863,607.62	-116.82
筹资活动产生的现金流量净额	-19,356,085.53	-33,094,439.76	不适用

营业收入变动原因说明：营业收入金额与上年变动比例较小

营业成本变动原因说明：主要系销量增加。

销售费用变动原因说明：主要系销售推广投入增加。

管理费用变动原因说明：主要系职工薪酬增加。

财务费用变动原因说明：主要系利息收入变动。

研发费用变动原因说明：主要系研发团队扩大，研发投入增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系销售回款增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系银行理财购买的变动。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司分红金额减少。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

□适用 √不适用

2、 收入和成本分析

√适用 □不适用

报告期内，公司实现营业收入 30,341.47 万元，同比上升 0.64%，公司营业成本为 12,061.16 万元，较上年同期增加 37.16%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比上 年增减 (%)
兽用生物 制品	301,684,188.35	119,392,114.85	60.42	0.51	36.32	减少 10.4 个 百分点
其他	248,069.00	1,026,956.12	-313.98			
合计	301,932,257.35	120,419,070.97	60.12	0.6	37.49	减少 10.70 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比上 年增减 (%)
兽用生物 制品	301,684,188.35	119,392,114.85	60.42	0.51	36.32	减少 10.40 个 百分点
其他	248,069.00	1,026,956.12	-313.98			
合计	301,932,257.35	120,419,070.97	60.12	0.6	37.49	减少 10.70 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比上 年增减 (%)
中原区	56,418,249.83	22,639,585.25	59.87	-21.02	5.78	减少 10.17 个 百分点
华东区	58,320,864.14	25,001,282.73	57.13	14.63	100.52	减少 18.36 个 百分点
东北区	63,632,496.13	22,153,746.21	65.18	-11.19	0.6	减少 4.09 个 百分点
华南区	28,547,334.96	14,105,307.46	50.59	-4.54	35.36	减少 14.56 个 百分点
西南区	66,532,387.88	22,065,833.57	66.83	28.94	74.53	减少 8.67 个 百分点
其他区	28,480,924.41	14,453,315.74	49.25	15.43	67.51	减少 15.78 个 百分点
合计	301,932,257.35	120,419,070.97	60.12	0.6	37.49	减少 10.7 个 百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比上 年增减 (%)
政府采购	226,335,632.25	77,298,171.91	65.85	-4.87	21.66	减少 7.44 个 百分点
市场销售	75,596,625.10	43,120,899.06	42.96	21.49	79.31	减少 18.39 个 百分点
合计	301,932,257.35	120,419,070.97	60.12	0.6	37.49	减少 10.7 个 百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

无

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减（%）	销售量比上年增减（%）	库存量比上年增减（%）
兽用生物制品	万毫升	27,315.81	25,450.94	5,546.56	-3.25	8.98	21.14

产销量情况说明

无

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例（%）	上年同期金额	上年同期占总成本比例（%）	本期金额较上年同期变动比例（%）	情况说明
兽用生物制品	直接材料	30,626,351.77	25.65	23,734,096.14	27.10	29.04	
	直接人工	10,821,582.05	9.06	8,689,579.28	9.92	24.54	
	制造费用	77,944,181.03	65.28	55,161,705.94	62.98	41.30	
	小计	119,392,114.85	100	87,585,381.36	100.00	36.32	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例（%）	上年同期金额	上年同期占总成本比例（%）	本期金额较上年同期变动比例（%）	情况说明
兽用生物制品	直接材料	30,626,351.77	25.65	23,734,096.14	27.10	29.04	
	直接人工	10,821,582.05	9.06	8,689,579.28	9.92	24.54	
	制造费用	77,944,181.03	65.28	55,161,705.94	62.98	41.30	
	小计	119,392,114.85	100	87,585,381.36	100.00	36.32	

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要股权变动导致合并范围变化

√适用 □不适用

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
上海本天成生物医药有限公司	全资子公司	1	100.00	100.00
杭州申杭生物医药有限公司	全资子公司	1	100.00	100.00
申联生物（香港）有限公司	全资孙公司	2	100.00	100.00

(6). 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

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

☒适用 ☐不适用

前五名客户销售额10,769.56万元，占年度销售总额35.49%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元，占年度销售总额0%。

公司前五名客户

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例（%）	是否与上市公司存在关联关系
1	客户一	2,710.76	8.93	否
2	客户二	2,608.79	8.6	否
3	客户三	2,284.41	7.53	否
4	客户四	1,657.57	5.46	否
5	客户五	1,508.03	4.97	否
合计	/	10,769.56	35.49	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

☐适用 ☒不适用

B.公司主要供应商情况

☒适用 ☐不适用

前五名供应商采购额2,446.66万元，占年度采购总额55.18%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0%。

公司前五名供应商

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例（%）	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商一	1,217.87	27.47	否
2	供应商二	669.91	15.11	否
3	供应商三	231.6	5.22	否
4	供应商四	214.67	4.84	否
5	供应商五	112.61	2.54	否
合计	/	2,446.66	55.18	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

☐适用 ☒不适用

3、费用

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
销售费用	100,672,153.29	84,385,612.81	19.30
管理费用	55,234,455.58	50,330,070.77	9.74
财务费用	-734,225.15	-928,440.11	-20.92
研发费用	49,355,062.69	44,527,361.94	10.84

4、现金流

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
经营活动产生的现金流量净额	89,362,046.67	3,525,530.78	2,434.71
投资活动产生的现金流量净额	-3,677,618.85	21,863,607.62	-116.82
筹资活动产生的现金流量净额	-19,356,085.53	-33,094,439.76	不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

☐适用 ☒不适用

(三) 资产、负债情况分析

☒适用 ☐不适用

1、资产及负债状况

单位：万元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例（%）	上期期末数	上期期末数占总资产的比例（%）	本期期末金额较上期期末变动比例（%）	情况说明
货币资金	14,620.65	9.41	4,497.56	2.82	225.08	
交易性金融资产	4,381.49	2.82	16,237.55	10.19	-73.02	
应收账款	26,139.77	16.82	27,397.42	17.19	-4.59	

存货	9,510.29	6.12	11,178.89	7.01	-14.93	
流动资产合计	55,083.08	35.44	59,829.03	37.53	-7.93	
其他权益工具投资	500.00	0.32	-	-	-	
固定资产	63,128.11	40.62	65,833.46	41.30	-4.11	
在建工程	17,787.05	11.45	16,344.29	10.25	8.83	
无形资产	10,266.42	6.61	9,359.91	5.87	9.69	
开发支出	3,318.41	2.14	4,235.17	2.66	-21.65	
递延所得税资产	1,326.00	0.85	513.70	0.32	158.13	
其他非流动资产	3,640.52	2.34	2,972.02	1.86	22.49	
短期借款	1,400.83	0.90	-	-	-	
合同负债	1,734.33	1.12	664.67	0.42	160.93	
其他应付款	5,259.11	3.38	3,388.07	2.13	55.22	
租赁负债	100.59	0.06	91.72	0.06	9.67	
递延收益	1,108.09	0.71	948.82	0.60	16.79	
非流动负债合计	1,229.41	0.79	1,042.33	0.65	17.95	
库存股	1,832.44	1.18	-	-		

其他说明

货币资金期末余额上升 225.08%，交易性金融资产期末余额下降 73.02%，主要系公司为合理安排资金使用，购买和赎回银行理财产品。

其他权益工具投资期末余额 500 万元，主要系公司对腾创生物进行股权投资。

开发支出期末余额下降 21.65%，主要系部分在研项目计提减值。

递延所得税资产期末余额上升 158.13%，主要系当年新增未来可抵扣亏损和计提资产减值损失形成。

其他非流动资产期末余额上升 22.49%，主要系公司车间建设持续投入产生。

短期借款期末余额为 1400.83 万元，主要系公司股票回购进行的银行借款。

合同负债期末余额上升 160.93%，主要系公司预收账款增多。

其他应付款期末余额上升 55.22%，主要系公司计提的技术服务费尚未支付。

2、境外资产情况

☐适用 ☒不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

☐适用 ☒不适用

4、其他说明

☐适用 ☒不适用

（四）行业经营性信息分析

√适用 □不适用

公司所处行业为医药制造行业，细分子行业为兽用生物制品行业。公司已按照上海证券交易所《上市公司行业信息披露指引第六号——医药制造（2022 年修订）》的要求进行行业信息披露。

医药制造行业经营性信息分析

1、 行业和主要药(产)品基本情况

（1）. 行业基本情况

√适用 □不适用

报告期内行业基本情况详见“第三节 管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”

（2）. 主要药（产）品基本情况

√适用 □不适用

按细分行业、治疗领域划分的主要药（产）品基本情况

√适用 □不适用

细分行业	主要治疗领域	药（产）品名称	注册分类	适应症或功能主治	是否处方药	是否属于中药保护品种（如涉及）	发明专利起止期限（如适用）	是否属于报告期内推出的新药（产）品	是否纳入国家基药目录	是否纳入国家医保目录	是否纳入省级医保目录
兽用生物制品	猪用疫苗	猪口蹄疫 O 型合成肽疫苗（多肽 2600+2700+2800）	三类新兽药	用于预防猪 O 型口蹄疫	否	否	2012.08.22-2032.08.21	否	否	否	否
兽用生物制品	猪用疫苗	猪口蹄疫 O 型、A 型二价合成肽疫苗（多肽 2700+2800+MM13）	三类新兽药	用于预防猪 O 型和 A 型口蹄疫	否	否	2015.07.03-2035.07.02	否	否	否	否
兽用生物制品	猪用疫苗	猪口蹄疫 O 型、A 型二价灭活疫苗（Re-O/MYA98/JSC Z/2013 株 +Re-A/WH/09 株）	一类新兽药	用于预防猪 O 型和 A 型口蹄疫	否	否	2016.12.07-2036.12.06	否	否	否	否
兽用生物制品	猪用疫苗	猪圆环病毒 2 型亚单位疫苗（重组杆状病毒 OKM 株）	三类新兽药	用于预防猪圆环病毒 2 型	否	否	不适用	否	否	否	否
兽用生物	牛羊用	口蹄疫 O 型、A 型二价灭活疫苗	三类新	用于预防牛、	否	否	2017.09.06-2037.09.05	否	否	否	否

制品	疫苗	(O/MYA98/BY/2010 株+Re-A/WH/09 株)	兽药	羊口蹄疫							
兽用生物制品	牛用疫苗	牛结节性皮肤病灭活疫苗（山羊痘病毒 AV41 株,悬浮培养）	/	用于预防牛结节性皮肤病	否	否	不适用	否	否	否	否
兽用生物制品	诊断试剂	非洲猪瘟病毒荧光 PCR 检测试剂盒	/	用于非洲猪瘟病毒核酸检测	否	否	不适用	否	否	否	否
兽用生物制品	诊断试剂	猪口蹄疫病毒 VP1 结构蛋白抗体酶联免疫吸附试验诊断试剂盒	一类新兽药	用于猪口蹄疫病毒抗体检测	否	否	不适用	否	否	否	否
兽用生物制品	诊断试剂	猪塞内卡病毒 A 型 ELISA 抗体检测试剂盒	二类新兽药	用于猪塞内卡病毒 A 型抗体检测	否	否	不适用	否	否	否	否
兽用生物制品	诊断试剂	猪伪狂犬病毒 gB 竞争 ELISA 抗体检测试剂盒	三类新兽药	用于猪伪狂犬病毒 gB 抗体检测	否	否	不适用	否	否	否	否
兽用生物制品	诊断试剂	牛、羊口蹄疫病毒 VP1 结构蛋白抗体酶联免疫吸附试验诊断试剂盒	一类新兽药	用于口蹄疫病毒抗体检测	否	否	不适用	是	否	否	否

报告期内主要药品新进入和退出基药目录、医保目录的情况

☐适用 ☒不适用

报告期内主要药品在药品集中招标采购中的中标情况

☒适用 ☐不适用

主要药品名称	中标价格区间	医疗机构的合计实际采购量
兽用生物制品（万毫升）	2000-20000 元	17,542.67

情况说明

☐适用 ☒不适用

按治疗领域或主要药（产）品等分类划分的经营数据情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

治疗领域	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)	同行业同领域产品毛利率情况
兽用生物制品	30,168.42	11,939.21	60.42	0.51	36.32	减少10.40个百分点	/

情况说明

☐适用 ☒不适用

2、公司药（产）品研发情况

(1). 研发总体情况

☒适用 ☐不适用

公司坚持以市场需求为导向，以技术驱动为核心，以提供优质产品和疫病防控综合服务方案为目标，利用跨领域、多学科技术平台，重点推进市场需求迫切、技术壁垒高的核心项目的产业转化，同步推进多联多价疫苗的研发，并成功拓展建立细菌性疫苗研发技术体系，加快各类动物疫病从预防类到诊断类、从病毒类到细菌类产品的研究和开发，并积极推进治疗类兽用生物制品的研发与布局。

报告期内，公司研发投入 8599.24 万元，占营业收入的比例为 28.34%。公司拥有新型灭活疫苗技术、合成肽疫苗技术、病毒样颗粒疫苗技术、核酸（mRNA）技术及体外诊断技术五大平台。公司始终秉持“创新引领发展”的经营理念，持续进行自主创新和开发研究，布局了系列生物制品研发项目，特别是针对行业难点、痛点等技术瓶颈和前瞻性技术进行研发布局。公司同时高度重视知识产权的布局，累计获得国际、国内专利 84 项，其中发明专利 30 项。

报告期内，公司产品研发进展取得重要突破。牛结节性皮肤病灭活疫苗已通过农业农村部应急评价，并于 2024 年 3 月获得临时产品批准文号；猪瘟基因工程亚单位疫苗（CHO-133D）、猪伪狂犬病活疫苗（JS-A1 株）已分别于 2024 年 4 月和 11 月获批新兽药注册证书。猪塞内卡病毒病灭活疫苗及猪传染性胃肠炎/猪流行性腹泻/猪δ冠状病毒病三联灭活疫苗（SD14 株+HuN16 株+HeN17 株）均处于新兽药注册阶段，未来公司的灭活疫苗产品将更加丰富，进一步提升企业的核心竞争力。

报告期内，猪伪狂犬病活疫苗（JS-A1 株）获批新兽药注册证书，该疫苗用于预防经典毒株和变异毒株诱发的猪伪狂犬病，特别是针对流行的变异毒株可以提供比经典疫苗更好的交叉保护作用，能区分疫苗接种和野毒感染的动物，为我国猪伪狂犬病净化提供了重要的技术支撑。

公司作为国内最早研究开发口蹄疫合成肽疫苗的企业之一，依托公司合成肽技术实力及兽药注册优势，加强与外部科研单位合作，加快对其他动物疫病合成肽疫苗的开发，如塞内卡等，并积极拓宽合成肽的延展应用和技术转化。基于合成肽平台的技术积淀，积极探索多肽药物代工服务新业务，形成“代工+服务”一体化技术输出模式。同时，依托公司动物疫苗技术积累，跨界布局，顺利进军人用创新药领域，并成立子公司本天成，将自身前沿的生物技术及生产优势进一步延伸应用，实现“动保+人药”双向技术转化与产业协同，进一步拓展业务版图，提升综合竞争力。

依托病毒样颗粒（VLPs）技术平台的领先优势，公司持续推进技术创新和国际化布局。在技术研发方面，公司不断完善病毒样颗粒疫苗的工艺和配方，优化新型佐剂的应用，以提高疫苗的稳定性和免疫效力。在海外拓展方面，公司加速全球市场布局，并与国际战略合作伙伴紧密协作，共同建立本土化产品注册申报与生产销售的协作网络。公司积极寻求国际监管机构的认证和审批，以加快产品在目标市场的上市进程。未来，公司将持续依托 VLP 技术平台的核心竞争力，推动疫苗产品的全球化发展，并进一步拓展国际市场份额。

核酸（mRNA）技术平台针对经济动物的环状 RNA 疫苗研究已取得显著成果，mRNA 疫苗的综合抗体水平明显高于传统疫苗，且在刺激细胞免疫应答方面表现出更强的效果。此外，mRNA 疫苗在细胞质内直接翻译，无需进入细胞核，安全性有保障。公司 mRNA 疫苗技术平台在研产品包括猪繁殖与呼吸综合征、猪流行性腹泻等重大动物疫病疫苗，并同步开展其他经济动物及宠物动物预防、治疗产品的研发工作。报告期内，公司加快推进了 mRNA 疫苗生产线建设和相关知识产权布局等工作，并将积极推动产品进入临床研究。mRNA 技术平台已完成十数项国内外专利的申请，涉及口蹄疫、猪圆环、宠物等多种重要动物疫病，逐步形成相关专利池。

体外诊断技术平台积极开展研发技术创新。现已建立分子生物学和免疫学诊断制品研发体系，逐步打造具有行业领先优势的诊断技术平台。非洲猪瘟病毒荧光 PCR 核酸检测试剂盒、猪口蹄疫病毒 VP1 结构蛋白抗体酶联免疫吸附试验诊断试剂盒，牛、羊口蹄疫病毒 VP1 结构蛋白抗体酶联免疫吸附试验诊断试剂盒均已取得产品批准文号并上市销售。猪塞内卡病毒 A 型 ELISA 抗体检测试剂盒已取得兽药产品批准文号；猪伪狂犬病毒 gB 竞争 ELISA 抗体检测试剂盒已完成产品工艺优化，并取得兽药产品批准文号。牛结节性皮肤病病毒、山羊痘病毒和绵羊痘病毒三重荧光 PCR

检测试剂盒处于实验室研究阶段，有望成为国内第一个牛结节性皮肤病病毒、山羊痘病毒和绵羊痘病毒三重荧光产品。

(2). 主要研发项目基本情况

√适用 □不适用

研发项目（含一致性评价项目）	药（产）品名称	注册分类	适应症或功能主治	是否处方药	是否属于中药保护品种（如涉及）	研发（注册）所处阶段
猪瘟基因工程亚单位疫苗（CHO-133D）	猪瘟基因工程亚单位疫苗（CHO-133D）	三类	用于预防猪瘟	否	否	已获批新兽药，申报产品批准文号
猪伪狂犬病活疫苗（JS-A1 株）	猪伪狂犬病活疫苗（JS-A1 株）	三类	用于预防猪伪狂犬病	否	否	已获批新兽药，申报产品批准文号
猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻、猪δ冠状病毒病三联灭活疫苗（SD14 株+HuN16 株+HeN17 株）	猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻、猪δ冠状病毒病三联灭活疫苗（SD14 株+HuN16 株+HeN17 株）	三类	用于预防猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻、猪δ冠状病毒病	否	否	新兽药注册
猪塞内卡病毒病灭活疫苗	猪塞内卡病毒病灭活疫苗	一类	用于预防猪塞内卡病毒病	否	否	新兽药注册
抗非洲猪瘟的蓝耳病基因工程活载体疫苗	抗非洲猪瘟的蓝耳病基因工程活载体疫苗	一类	用于同时预防非洲猪瘟及猪蓝耳病	否	否	实验室研究
猪繁殖与呼吸综合征 mRNA 疫苗	猪繁殖与呼吸综合征 mRNA 疫苗	一类	用于猪繁殖与呼吸综合征的防控及净化	否	否	实验室研究
猪流行性腹泻 mRNA 疫苗	猪流行性腹泻 mRNA 疫苗	一类	用于猪流行性腹泻病的防控及净化	否	否	实验室研究
宠物 mRNA 疫苗（RKC0042024）	宠物 mRNA 疫苗（RKC0042024）	一类	用于伴侣动物传染病的预防和治疗	否	否	实验室研究
羊棘球蚴（包虫）病亚单位疫苗	羊棘球蚴（包虫）病亚单位疫苗	三类	用于预防羊包虫病	否	否	实验室研究
塞内卡病毒合成肽疫苗	塞内卡病毒合成肽疫苗	一类	用于预防猪塞内卡病	否	否	实验室研究

长效重组犬 α 干扰素	长效重组犬 α 干扰素	三类	用于犬病毒性感染治疗	否	否	临床试验
牛结节性皮肤病灭活疫苗（山羊痘病毒 AV41 株，悬浮培养）	牛结节性皮肤病灭活疫苗（山羊痘病毒 AV41 株，悬浮培养）	三类	用于预防牛结节性皮肤病	否	否	已通过应急评价，取得产品临时批准文号，产业化应急生产
兽用病毒样颗粒疫苗（KC004）	兽用病毒样颗粒疫苗（KC004）	三类	用于预防猪口蹄疫等	否	否	实验室研究
猪圆环病毒 2 型病毒样颗粒与塞内卡谷病毒二联灭活疫苗	猪圆环病毒 2 型病毒样颗粒与塞内卡谷病毒二联灭活疫苗	三类	用于预防猪圆环病毒病和塞内卡谷病毒病	否	否	实验室研究
猪链球菌病、传染性胸膜肺炎二联灭活疫苗	猪链球菌病、传染性胸膜肺炎二联灭活疫苗	三类	用于预防猪传染性胸膜肺炎和猪链球菌病	否	否	申报产品批准文号
猪圆环 2 型、3 型二联基因工程亚单位疫苗	猪圆环 2 型、3 型二联基因工程亚单位疫苗	一类	用于预防猪圆环 2 型、3 型病毒病	否	否	实验室研究
牛病毒性腹泻黏膜病、牛传染性鼻气管炎二联亚单位疫苗	牛病毒性腹泻黏膜病、牛传染性鼻气管炎二联亚单位疫苗	三类	用于预防牛病毒性腹泻/黏膜病和牛传染性鼻气管炎	否	否	实验室研究
牛结节性皮肤病病毒、山羊痘病毒和绵羊痘病毒三重荧光 PCR 检测试剂盒	牛结节性皮肤病病毒、山羊痘病毒和绵羊痘病毒三重荧光 PCR 检测试剂盒	/	用于检测牛结节性皮肤病病毒、山羊痘病毒和绵羊痘病毒	否	否	实验室研究
猪圆环病毒 2 型阻断 ELISA 抗体检测试剂盒	猪圆环病毒 2 型阻断 ELISA 抗体检测试剂盒	/	用于检测猪圆环病毒 2 型抗体	否	否	新兽药注册申报
猪伪狂犬病毒 gB 竞争 ELISA 抗体检测试	猪伪狂犬病毒 gB 竞争 ELISA 抗体检测	/	用于猪伪狂犬病毒抗体检测	否	否	已取得产品批准文号

剂盒	试剂盒					
猪塞内卡病毒 A 型 ELISA 抗体检测试剂 盒	猪塞内卡病毒 A 型 ELISA 抗体检测试 剂盒	/	用于检测塞内卡病毒抗体	否	否	已取得产品批准文 号
禽网状内皮组织增殖 症病毒 ELISA 抗体检 测试剂盒	禽网状内皮组织增 殖症病毒 ELISA 抗 体检测试剂盒	/	用于禽网状内皮组织增殖 症病毒抗体检测	否	否	实验室研究

(3). 报告期内呈交监管部门审批、通过审批的药（产）品情况

√适用 □不适用

报告期内，公司牛结节性皮肤病灭活疫苗（山羊痘病毒 AV41 株，悬浮培养）、猪伪狂犬病毒 gB 竞争 ELISA 抗体检测试剂盒、猪塞内卡病毒 A 型 ELISA 抗体检测试剂盒获得产品批准文号；猪瘟基因工程亚单位疫苗（CHO-133D）和猪伪狂犬病活疫苗（JS-A1 株）获批新兽药。

(4). 报告期内主要研发项目取消或药（产）品未获得审批情况

√适用 □不适用

为持续提升公司疫病防控产品矩阵竞争力，公司将相关研发资源重新配置，集中优势力量推进重点项目的产业化进程，公司适时终止猪伪狂犬病病毒基因缺失灭活疫苗（LA-A 株）项目的研发，暂停牛口蹄疫 O 型、A 型二价合成肽疫苗项目的研发推进。

(5). 研发会计政策

√适用 □不适用

研发会计政策参见第十节财务报告五、26、无形资产。

(6). 研发投入情况

同行业比较情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

同行业可比公司	研发投入 金额	研发投入占营业收 入比例（%）	研发投入占净资产 比例（%）	研发投入资本化 比重（%）
生物股份	22,990.95	14.39	4.28	37.60
科前生物	8,850.53	8.32	2.31	-
普莱柯	10,109.57	8.07	3.71	-
瑞普生物	23,283.34	10.35	5.18	25.72
同行业平均研发投入金额	16,308.60			
公司报告期内研发投入占营业收 入比例（%）	28.34			
公司报告期内研发投入占净资产 比例（%）	6.09			
公司报告期内研发投入资本化比 重（%）	42.61			

注：以上数据来自同行业公司 2023 年年度报告。

研发投入发生重大变化以及研发投入比重、资本化比重合理性的说明

□适用 √不适用

主要研发项目投入情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

研发项目	研发投入 金额	研发投入 费用 化金额	研发投入 资本 化金额	研发投入占 营业收入比 例（%）	本期金额较 上年同期变 动比例（%）	情况说明
猪瘟基因工程亚单位疫苗（CHO-133D）	1,971.07	54.28	1,916.79	6.50	408.76	
猪伪狂犬病活疫苗（JS-A1 株）	180.31	180.31		0.59		
猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻、猪δ冠状病毒病三联灭活疫苗（SD14 株+HuN16 株+HeN17 株）	277.75	277.75	0.00	0.92	-22.99	
猪塞内卡病毒病灭活疫苗	237.72	237.72	0.00	0.78	-3.57	
抗非洲猪瘟的蓝耳病基因工程活载体疫苗	165.67	165.67	0.00	0.55	594.64	
猪繁殖与呼吸综合征 mRNA 疫苗	428.56	428.56	0.00	1.41	71.9	
猪流行性腹泻 mRNA 疫苗	453.35	453.35	0.00	1.49	161.3	
宠物 mRNA 疫苗（RKC0042024）	59.87	59.87	0.00	0.2		
羊棘球蚴（包虫）病亚单位疫苗	163.02	163.02	0.00	0.54	-11.4	
塞内卡病毒合成肽疫苗	301.79	301.79	0.00	0.99	1165.91	
长效重组犬α干扰素	221.78	221.78	0.00	0.73	175.2	
牛结节性皮肤病灭活疫苗（山羊痘病毒 AV41 株，悬浮培养）	458.64	0	458.64	1.51	-59.5	
兽用病毒样颗粒疫苗（KC004）	20.09	20.09	-	0.07	-86.68	
猪圆环病毒 2 型病毒样颗粒与塞内卡谷病毒二联灭活疫苗	8.21	8.21	-	0.03	-55.73	

猪链球菌病、传染性胸膜肺炎二联灭活疫苗	444.49	0.00	444.49	1.46		
猪圆环 2 型、3 型二联基因工程亚单位疫苗	180.24	180.24	-	0.59		
牛病毒性腹泻黏膜病、牛传染性鼻气管炎二联亚单位疫苗	236.12	236.12	0	0.78	809.44	
牛结节性皮肤病病毒、山羊痘病毒和绵羊痘病毒三重荧光 PCR 检测试剂盒	14.16	14.16	-	0.05	-84.97	
猪圆环病毒 2 型阻断 ELISA 抗体检测试剂盒	99.51	99.51	-	0.33		
猪伪狂犬病毒 gB 竞争 ELISA 抗体检测试剂盒	251.15	251.15		0.83	91.32	
猪塞内卡病毒 A 型 ELISA 抗体检测试剂盒	3.76		3.76	0.01	-98.42	
禽网状内皮组织增殖症病毒 ELISA 抗体检测试剂盒	17.70	17.70	0.00	0.06		
合计	6,194.96	3,371.28	2,823.68	20.42		

3、公司药（产）品销售情况

(1). 主要销售模式分析

√适用 □不适用

详见“第三节管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”之“（二）主要经营模式”中“3、销售模式”。

(2). 销售费用情况分析

销售费用具体构成

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

具体项目名称	本期发生额	本期发生额占销售费用总额比例（%）
职工薪酬	2,669.48	26.52
差旅费	1,074.74	10.68
业务招待费	411.60	4.09

防疫服务费	1,190.08	11.82
市场推广费	3,530.66	35.07
产品服务费	939.89	9.34
其他	250.76	2.49
合计	10,067.22	100.00

同行业比较情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元币种：人民币

同行业可比公司	销售费用	销售费用占营业收入比例（%）
生物股份	34,225.19	21.41
科前生物	15,483.65	14.55
普莱柯	35,203.06	28.10
瑞普生物	37,095.79	16.49
公司报告期内销售费用总额		10,067.22
公司报告期内销售费用占营业收入比例（%）		33.18

注：以上数据来自同行业公司 2023 年年度报告。

销售费用发生重大变化以及销售费用合理性的说明

☐适用 ☒不适用

4、其他说明

☐适用 ☒不适用

（五）投资状况分析

对外股权投资总体分析

☐适用 ☒不适用

1、重大的股权投资

☐适用 ☒不适用

2、重大的非股权投资

☒适用 ☐不适用

（1）公司募集资金投资项目

公司首发募投项目结项后部分节余募集资金用于建设“动物灭活疫苗项目”。项目建设内容为动物灭活疫苗车间，总建筑面积 5,669.32 m²，配套使用厂区已建成的辅助生产设施和公用设施（质检室、10KV 配电站、水泵站、消防泵站、污水处理站、运输与仓储设施、办公生活设施）。

本项目计划总投资 12,903 万元，项目使用上述节余募集资金投入 9,903 万元，不足部分由公司自有资金补足。项目于 2020 年 7 月开工建设，2025 年 2 月末，兰州分公司动物灭活疫苗车间的细胞悬浮培养病毒灭活疫苗（含细胞悬浮培养病毒亚单位疫苗）、细胞悬浮培养亚单位疫苗、细菌灭活疫苗生产线通过了兽药 GMP 验收，并取得《兽药 GMP 证书》及《兽药生产许可证》。

截至本报告披露之日，动物灭活疫苗车间及相关生产线已正式投入使用，因此本次对该项目整体结项，相应节余募集资金共计 7,121,946.76 元（含利息收入）。为提高募集资金的使用效率，提升公司的经营效益，本次年度董事会召开后，节余募集资金 7,121,946.76 元(具体金额以资金转出当日银行结息余额为准)将转入公司自有资金账户用于永久性补充流动资金，以支持公司日常生产经营活动。“动物灭活疫苗项目”尚需支付的合同尾款和质保金将从公司自有资金中予以支付。

（2）公司自有资金投资建设项目

动物活疫苗车间由公司自有资金投入，项目总规划面积 6,093.04 m²，预计投入资金 21,249 万元，项目投产后预计年产能 7,000 万头份活疫苗。项目于 2020 年 7 月开工建设，截至本报告期末，动物活疫苗生产车间建设项目土建工程、机电安装工程及设备安装工程已完成，目前已全面进入生产设备联动调试阶段。

(3) 核酸（mRNA）疫苗及药品车间

项目总建筑面积 2953.2 m²，预计投入资金 8,859 万元。项目建成后主要生产猪蓝耳、猪流行性腹泻等 mRNA 疫苗产品，年产能为 5 千万~1 亿剂（1mL/剂）。项目于 2024 年 1 月开始筹建，截至本报告期末，车间已基本完成建设，即将申请 GMP 静态验收。

3、以公允价值计量的金融资产（财务）

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	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/赎回金额	其他变动	期末数
私募基金	19,852,352.93	493,556.66			10,000,000.00	9,313,528.42		21,032,381.17
合计	19,852,352.93	493,556.66			10,000,000.00	9,313,528.42		21,032,381.17

证券投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	处置损益	期末账面价值	会计核算科目
境内外股票	002157	*ST 正邦			673,323.20	60,297.60					733,620.80	交易性金融资产
合计	/	/		/	673,323.20	60,297.60						/

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4、 私募股权投资基金投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	投资目的	拟投资总额	报告期内投资金额	截至报告期末已投资金额	参与身份	报告期末出资比例（%）	是否控制该基金或施加重大影响	会计核算科目	是否存在关联关系	基金底层资产情况	报告期利润影响	累计利润影响
杭州希格斯单利宝1号	2021.10.11	理财	/	0.00		/	/	否	交易性金融资产	否	/	153,161.97	/
杭州希格斯水手3号	2021.10.15	理财	/	0.00	10,000,000.00	/	/	否	交易性金融资产	否	/	269,437.26	/
杭州希格斯奋进1号		理财	/	10,000,000.00	10,000,000.00			否	交易性金融资产	否	/	70,957.43	/
杭州希格斯单利宝1号	2021.10.11	理财	/	0.00		/	/	否	交易性金融资产	否	/	153,161.97	/

其他说明

无

5、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

☐适用 ☒不适用

(七) 主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	公司名称	成立日期	主营业务	注册资本	持股比例	总资产	净资产	营业收入	净利润
1	甘肃申兰养殖有限公司	2020-07-21	实验动物的养殖	1,000.00	100%	2,295.41	77.68	117.49	-740.93
2	上海申锐联生物医药有限公司	2023-5-19	核酸疫苗及核酸药物的研发、生产、销售	16,668.00	60%	5,274.49	3,581.21	0	-1,002.13
3	聚英外来动物疾病防治泰州有限公司	2020-08-14	技术开发	10,000.00	16%	989.13	989.13	0	-1.86
4	上海本天成生物医药有限公司	2024-08-14	生物制品开发	1,000.00	100%				
5	杭州申杭生物医药有限公司	2024-10-31	宠物药品研发、生产、销售	1,000.00	100%				

(八) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

（一）行业格局和趋势

√适用 □不适用

当前生物医药行业正处于技术迭代加速与全球产业链深度重构的融合期，基因编辑、细胞治疗、合成生物学等技术不断突破，并持续拓宽应用边界。全球化布局成为突围关键，未来，生物医药产业的竞争维度将从单一产品拓展至平台化技术生态且从国内向国外拓展。

据《兽药产业发展报告（2023 年度）》显示，2023 年度国内兽用生物制品企业共 177 家，兽用生物制品市场销售额为 162.76 亿元，销售额排名前 10 位的销售额合计为 73.57 亿元，占生物制品总销售额的 45.20%，产业集中度较去年略有上升。其中，强制免疫疫苗销售额 51.79 亿元，占总销售额的 31.82%，按使用动物分类，猪用生物制品销售额 71.54 亿元，占生物制品总销售额的 43.95%，同比下降 2.18 个百分点。猪用生物制品中，强制免疫疫苗市场规模 16.25 亿元，占猪用生物制品市场规模的 22.71%。如果按疫病品种分类，则口蹄疫疫苗、高致病性禽流感疫苗、猪瘟疫苗、猪圆环疫苗、猪伪狂犬疫苗等为主要疫苗品种，市场规模相对较大。

伴随着我国宏观经济的稳健增长和人民生活水平的持续提升，公众对肉类消费的需求呈现出稳步上升的趋势。这一变化直接推动了下游畜牧业的蓬勃发展，进而对上游兽用生物制品行业的市场规模产生了积极的拉动效应。并且近年来，动物疫病频发、病情多变且病原变异频繁，使得高品质兽用生物制品在畜牧养殖业健康发展中扮演至关重要的角色，其市场需求预期将呈现逐年上升的趋势。与此同时，产业政策的强劲支持将进一步推动其市场的扩大。

随着畜禽养殖水平的发展，疫病防控形势的变化，对畜禽疫苗研发提出了新的要求。随着分子生物学、基因组学、蛋白质组学、抗体组学、抗原表位组学、结构疫苗学及系统生物学等前沿学科与疫苗学研究的交叉和渗透，合成肽疫苗、多表位亚单位疫苗、重组病毒载体疫苗、病毒样颗粒疫苗、核酸疫苗、嵌合疫苗、多联多价疫苗等将是兽用生物制品行业未来的发展方向。受“减抗禁抗”政策与重大动物疫病防控要求推动，行业加速向技术创新型企业集中。规模化养殖催生对高效、安全疫苗的需求，多联多价疫苗（如一针防多病）成为主流方向，市场份额持续扩大。同时，细菌性疫苗因抗生素替代需求快速增长，新型黏膜免疫、抗原递送系统等技术突破将推动细菌性疫苗产品多样化，助力“减抗禁抗”目标实现。

国内兽用生物制品行业发展迅速，疫苗研发和制造水平得到大幅提升，整体上已达到国际水平，但在水产和宠物疫苗领域仍有较大上升空间。受非洲猪瘟疫情影响，预计下游养殖行业的集中度将会大幅度提高，进一步提升下游养殖的集约化水平和现代化水平，市场对高端疫苗的需求将保持旺盛增长。

兽用生物制品行业正通过基因工程、mRNA、多联多价等核心技术突破，向高效化、精准化升级；无针注射与生猪养殖、水产疫苗等新业态的结合，标志着行业从单一产品竞争向综合解决方案转型。未来，技术跨界融合与产业链协同创新将成为驱动增长的核心引擎。

（二）公司发展战略

√适用 □不适用

公司坚持以“建设世界一流的高科技生物公司”为宏伟愿景，聚焦前沿高新生物技术与理论的开发和转化，为动物和人类健康的多元化临床需求提供多维度的优质产品和服务。公司将持续建设和完善具备领先性的技术平台，其中包括智能生物分子设计和筛选系统、功能肽合成与修饰技术、新型灭活疫苗技术、核酸（mRNA）技术、类病毒样颗粒技术、新型细菌和病毒载体技术、基因编辑技术、重组蛋白技术、新型佐剂和递送系统、体外诊断技术，通过搭建先进技术平台、完善智能生产工艺设计、推动生物安全三级试验平台认证，形成公司可持续的良好发展体系。公司始终以满足客户需求为导向，以提供优质产品和疫病防控综合服务方案为目标，利用跨领域、多学科技术平台，推进系列新型高端产品的优化及迭代，加快各类动物疫病从预防、治疗到诊断产品的开发，并积极推进生物医药中间体产品的研发与布局，以促进公司技术、产品和服务能力的跨越式发展，进一步扩大并深化与用户及产业伙伴的合作共赢，为保障动物和人类健康做出应有的贡献，从而实现公司“开生命科技先河，创人类健康伟业”的使命。

（三）经营计划

√适用 □不适用

1、聚焦研发攻坚提速，推动集群化产品上市

公司紧跟行业发展趋势，准确把握流行毒株情况和临床实际痛点，动态优化调整研发资源配置的战略重心，进一步挖掘研发技术平台体系应用潜力，加速推进多联多价疫苗、mRNA疫苗、细菌病疫苗等新产品的技术突破与产业化落地，在猪、反刍、宠物、水产等板块逐步形成集群化产品矩阵。

猪用生物制品板块将聚焦市场亟需的高技术壁垒产品，重点加快猪传染性胸膜肺炎、链球菌二联灭活疫苗，猪伪狂犬病活疫苗，猪瘟基因工程亚单位疫苗等产品的批准文号申报工作，推进产品尽快上市。同时加快猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻、猪δ冠状病毒病三联灭活疫苗产品的新兽药注册申报，推动猪流行性腹泻基因工程亚单位疫苗，塞内卡病毒合成肽疫苗的临床申报和猪圆环2型/3型二联基因工程亚单位疫苗、猪繁殖与呼吸综合征mRNA疫苗的实验室研究。

反刍生物制品板块将兼顾病毒性和细菌性疾病的市场需求，重点推进牛病毒性腹泻黏膜病、牛传染性鼻气管炎二联亚单位疫苗的实验室研究进程，加速羊棘球蚴（包虫）病亚单位疫苗的临床试验申请及新兽药注册程序。提交牛结节性皮肤病病毒、山羊痘病毒和绵羊痘病毒三重荧光PCR检测试剂盒新兽药注册申请。

宠物生物制品板块将重点推进长效重组犬α干扰素的临床试验和新兽药注册申报工作，加速犬特异性皮炎治疗性单抗的研究以及宠物mRNA疫苗的实验室验证工作，与战略合作伙伴共同推进mRNA疫苗等高端宠物生物制品产品在海外市场的布局。

水产板块将继续深化与国内研究机构的交流与合作，针对对虾白斑综合征、弧菌病等高致病率、高死亡率、高经济损失的疫病进行技术攻关，循序推进诊断产品和预防产品的申报和上市，优先完成对虾玻璃苗弧菌荧光PCR检测试剂盒的开发及新兽药注册相关工作，加速部分稀缺诊断及疫苗产品的布局。

2、以客户需求为中心，整合营销策略，驱动业绩增长

公司通过构建“营销+研发+生产+服务”协同模式，深耕重点产品和核心客户，深入挖掘客户需求，整合多方资源，提供涵盖定制化解决方案和专业技术服务的全周期支持，与客户构建可持续的战略伙伴关系。在市场策略方面，纵向深化大客户需求，持续提升精准服务能力；横向拓展客户覆盖维度，在重点开发头部养殖集团的同时，战略性布局大中型规模养殖场。通过建立售前技术预研、售中方案优化、售后持续跟进的全程介入机制，确保实现服务模式转型升级，构建引导式服务体系，推动客户服务从被动应对向价值共创演进。

3、夯实质量管理基础，助力产品全线推进

在生产和质量管理方面，公司始终坚持以客户需求为导向，深化柔性生产管理模式，持续优化生产工艺，全面提升产品质量。通过不断完善兽药GMP、GSP、GCP及ISO等管理体系，夯实质量管理基础。同时，公司积极开展水产CNAS、水产及羊GCP扩项工作，助力羊及水产用生物制品的研发与产业化。

此外，公司密切关注行业动态，加强与行业协会及专家的交流合作，紧跟质量管理最新趋势与法规要求。通过持续监测动物疫病流行情况，强化免疫抗体检测能力，为养殖业提供科学防控支持，推动行业健康可持续发展。

4、加速产线建设，夯实兽用生物制品全领域布局

在项目建设方面，公司持续推进新疫苗车间项目建设，全力打造覆盖全品类、全技术路径的兽用生物制品生产能力，为提升公司业务规模、产品品类及生产范围提供坚实的保障和硬件基础。目前，公司动物活疫苗车间项目建设顺利，细胞悬浮培养病毒活疫苗和细菌活疫苗等生产线即将完成建设，将尽快申请兽药GMP静态验收并推进试生产工作。同时，核酸（mRNA）疫苗及药品车间已基本完成建设，即将申请兽药GMP静态验收，正加快推进核酸（mRNA）疫苗及药物的研发、临床试验及注册申报工作，为公司创新产品布局注入新动能。

5、应对市场变化与挑战，强化运营效能与战略协同

在综合运营管理方面，公司创新管理机制，搭建共享化、可视化的项目管理平台，通过看板式管理实现重点项目进度透明化、关键指标动态更新及偏差自动预警，确保目标高效执行。同时，建立跨部门联动的问题响应机制，依托定期复盘与专项协调会议，快速定位问题、明确责任分工，形成闭环管理，推动战略目标精准落地。

人力资源方面，围绕“引才-激活-提质-强基”主线，动态优化人才引进策略，重点引入复合型人才；深化绩效管理，强化目标一致性；优化关键业务线人才结构，并通过能力提升项目发挥干部引领作用，打造高效团队。

财务管理方面，持续完善预算管理体系，实现业绩与预算的科学匹配；推行精细化成本管控，细化项目环节成本分析，提升成本监测与调控能力；同时，结合集团化管理趋势，优化资金配置与风险控制，强化战略资源协同。

战略发展方面，科学制定中长期战略规划，积极向资本市场传递投资价值；依托产业及资本优势，推进新技术、新产品的输出及现有资源向外部延展，借助资本市场加速业务拓展与战略落地。

（四）其他

☐适用 ☒不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

☒适用 ☐不适用

2024 年，公司严格遵守《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律法规及规范性文件以及《公司章程》的相关要求，建立健全了由股东大会、董事会、监事会和高级管理层组成的治理结构，建立了战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个董事会下属专门委员会。

报告期内，公司持续提升治理结构的完善性和内部控制体系的运行效率，积极响应证监会及交易所针对独立董事改革、现金分红等举措，修订了《公司章程》等 11 项制度，并新拟定了《独立董事专门会议工作细则》《会计师事务所选聘制度》；公司顺利完成第四届董事会、监事会换届选举工作，持续优化公司治理结构。根据公司战略布局及业务发展需要，甄选反刍动物营养及人用药品领域的行业专家作为新董事，有助于进一步提升董事会的多样性和综合决策能力，为公司的持续健康发展奠定了坚实的基础。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

☐适用 ☒不适用

二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

☐适用 ☒不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

☐适用 ☒不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况
☐适用 ☒不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 17 日	详见公司在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)刊登的《申联生物医药（上海）股份有限公司 2023 年年度股东大会决议公告》	2024 年 5 月 18 日	各项议案均通过，不存在被否决议案
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 12 月 23 日	详见公司在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)刊登的《申联生物医药（上海）股份有限公司 2024 年第一次临时股东大会决议公告》	2024 年 12 月 24 日	各项议案均通过，不存在被否决议案

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

股东大会情况说明
☐适用 ☒不适用

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况
☐适用 ☒不适用

五、红筹架构公司治理情况
☐适用 ☒不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
聂东升	董事长、核心技术人员	男	65	2006-09-28	2027-12-22	0	0	0	/	112.86	否
杨从州	董事	男	57	2006-09-28	2027-12-22	30,024,690	30,024,690	0	/	9.60	是
聂文豪	董事	男	40	2021-09-27	2027-12-22	0	0	0	/	63.20	否
	副总经理			2021-03-26	2027-12-22						否
童光志	董事	男	63	2023-05-17	2027-12-22	0	0	0	/	84.00	否
杨志强	董事	男	68	2024-12-23	2027-12-22	0	0	0	/	0.00	否
Eudes Fabre	董事	男	43	2024-12-23	2027-12-22	0	0	0	/	0.00	否
李胜利	独立董事	男	60	2024-12-23	2027-12-22	0	0	0	/	0.00	否
俞雄	独立董事	男	64	2024-12-23	2027-12-22	0	0	0	/	0.00	否
李建军	独立董事	男	48	2021-09-27	2027-09-26	0	0	0	/	9.60	否
吴守常	监事会主席	男	58	2024-12-23	2027-12-22	0	0	0	/	9.60	否
	独立董事（离任）			2022-12-15	2024-12-22						否
竺月琼	监事	女	52	2018-09-28	2027-12-22	0	0	0	/	4.80	否
祁俊	职工代表监事	男	42	2023-05-17	2027-12-22	0	0	0	/	14.85	否
张震	总经理（新任）	男	45	2024-12-23	2027-12-22	0	0	0	/	99.00	否

	核心技术 人员			2016-01-29	/						否
	常务副总 经理（离 任）			2023-01-03	2024-12-22						否
於海霞	董事会秘 书	女	40	2023-01-03	2027-12-22	25,000	25,000	0	/	58.40	否
殷波	技术总 监、核心 技术人员	男	42	2023-01-03	2027-12-22	0	0	0	/	74.40	否
李珣	财务总监	男	34	2024-04-25	2027-12-22	0	0	0		38.40	否
李瑞玲	财务总监 （离任）	女	52	2021-03-26	2024-04-25	0	0	0	/	16.00	否
林淑菁	董事（离 任）	女	57	2018-09-28	2024-12-22	0	0	0	/	9.60	是
吴楚宇	董事（离 任）	男	53	2021-09-27	2024-12-22	0	0	0	/	9.60	是
潘春雨	独立董事 （离任）	男	44	2021-09-27	2024-12-22	0	0	0	/	9.60	否
叶尔阳	监事会主 席（离任）	男	49	2018-09-28	2024-12-22	0	0	0	/	4.80	是
高旭	总经理 （离任）	男	54	2023-01-03	2024-12-22	0	0	0	/	102.50	否
马贵军	核心技术 人员	男	48	2015-12-15	/	70,000	95,556	25,556	/	98.00	否
合计	/	/	/	/	/	30,119,690	30,145,246	25,556	/	828.79	/

注:

1. 公司核心技术人员为聂东升、张震、殷波、马贵军。

2. 上表所述持股数为直接持股。间接持股情况：申太联投资持有公司 20,687,614 股股份；聂东升持有申太联投资 23.42%的出资额、持有亦普咨询 90%的出资额（亦普咨询持有申太联投资 0.01%出资额），间接持有公司 1.181%股份；张震持有申太联投资 3.19%的出资额，间接持有公司 0.161%股份；高旭持有申太联投资 3.99%的出资额，间接持有公司 0.201%股份。李瑞玲持有申太联投资 3.19%的出资额，间接持有公司 0.161%股份。

姓名	主要工作经历
聂东升	出生于 1960 年 3 月，中国国籍，本科学历，农业技术推广研究员，无境外永久居留权。1982 年 7 月至 1987 年 5 月，担任河南省畜牧局兽医科科员；1987 年 5 月至 1991 年 10 月，担任河南省兽医防治站防疫科科长；1991 年 10 月至 2001 年 10 月，担任河南省动物检疫站副站长；2001 年 10 月至 2011 年 3 月，担任河南省畜牧兽医杂志社社长；2006 年 12 月至 2017 年 9 月，担任河南宏展投资有限公司董事长；2009 年 2 月至 2009 年 8 月，担任天康生物董事；2003 年 7 月至 2006 年 9 月，担任公司董事；2018 年 9 月至 2019 年 12 月，担任公司总经理；2011 年 12 月至 2022 年 12 月，担任公司研发中心主任；2017 年 1 月至今，担任亦普咨询执行董事；2006 年 9 月至今，担任公司董事长。
杨从州	出生于 1968 年 9 月，中国国籍，大专学历，无境外永久居留权。曾任职于河南农业大学，曾任河南省郑州种畜场一般干部，河南大华牧业公司经理，河南宏展实业有限公司董事长，公司副总经理；现任胜联饲料执行董事、大井生物董事长、大井农肥执行董事，公司董事。
聂文豪	出生于 1985 年 9 月，中国国籍，拥有英国永久居留权，毕业于伦敦大学学院生物化学工程专业，博士研究生。2004 年至 2008 年，就读于上海交通大学生物工程专业、会计学专业，获得生物工程专业学士学位、会计专业学士学位。2008 年至 2015 年，就读于伦敦大学学院生物化学工程专业，获得生物化学工程硕士学位、博士学位。曾任职于公司研发中心，曾任公司董事会秘书。现任上海申锐联生物医药有限公司董事长、杭州申杭生物医药有限公司执行董事兼总经理、上海本天成生物医药有限公司执行董事兼总经理、申联香港董事及总经理、公司董事及副总经理。
童光志	出生于 1962 年 10 月，中国国籍，研究员，博士生导师，无境外永久居留权。曾任中国农业科学院哈尔滨兽医研究所副研究员、研究员、副所长、博士生导师，美国华盛顿州立大学访问教授，中国农业科学院上海兽医研究所所长。先后获得过黑龙江省劳动模范、留学回国人员成就奖、国家科技进步奖二等奖（鸡传染性喉气管炎重组鸡痘病毒基因工程疫苗）、黑龙江省自然科学一等奖（SARS 冠状病毒动物宿主域及病毒分子免疫学特性的研究）、2008 年上海领军人才、国家科技进步奖二等奖（猪繁殖与呼吸综合征防治技术及应用）、中华农业英才奖、庆祝中华人民共和国成立 70 周年纪念章；曾任申联生物独立董事、吉林正业生物制品股份有限公司独立董事。现任中国农业科学院上海兽医研究所团队资深首席科学家、研究员、博士生导师，公司技术专家委员会主任、董事。
杨志强	出生于 1957 年 12 月，中国国籍，中共党员，本科学历，二级研究员，博士生导师，甘肃省优秀专家，甘肃省领军人才。长期从事中兽医药研究工作，曾任中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所所长、中国毒理学会兽医毒理学会会长，中国兽医协会常务理事，中国畜牧兽医学会常务理事，中国畜牧兽医学会动物药品学分会副会长，中国畜牧兽医学会中兽医学分会副会长，西北地区中兽医学会理事长，农业部兽药评审委员会委员，农业部新兽药工程重点实验室主任，农业部产业技术体系奶牛疾病控制研究室主任岗位科学家，国家自然科学基金评委，国家科技进步奖评委，《中兽医医药杂志》主编，《中国农学通报》《中国草食动

	物科学》《中国兽医科学》编委。现任山东省现代中兽药产业发展研究院院长，公司董事。
Eudes Fabre	出生于 1982 年 9 月，法国国籍，具有中国永久居留权。美国宾夕法尼亚大学经济学及政治学学士，哥伦比亚大学、伦敦商学院、香港大学工商管理学硕士毕业。曾任赫斯特杂志集团中国公司财务、拉格代尔旅行零售亚太公司财务，拉格代尔旅行零售香港公司业务拓展部助理、拉格代尔旅行零售中国公司业务拓展部经理、中国总经理、北亚区首席执行官、中国旅游集团中免股份有限公司副总裁。现任联合生物医学股份有限公司亚洲区 CEO，联亚生技开发股份有限公司总经理，联亚药业股份有限公司董事长及总经理，公司董事。
李胜利	出生于 1965 年 12 月，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，博士研究生学历。李胜利先生主要从事反刍动物营养与饲料加工、奶牛饲料营养价值评定，中国奶牛饲料数据库，奶牛饲养标准，围产期奶牛营养和奶牛场饲养管理等方面的研究工作。现任中国农业大学动物科学技术学院教授和博士生导师、国家奶牛产业技术体系首席科学家、中国畜牧兽医学会养牛学分会理事长、中国奶业协会副会长，爱德现代牛业（中国）股份有限公司董事，中博农牧科技股份有限公司董事，中国现代牧业控股有限公司独立董事，澳亚集团有限公司独立董事，公司独立董事。
俞雄	1961 年 1 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，研究员，复旦大学理学学士学位。曾任上海医药工业研究院合成室副主任、化学部主任、党支部书记、副院长，中国医药工业研究总院副院长，国药集团扬州威克生物工程有限公司总经理、董事长兼党委书记，健康元药业集团股份有限公司董事、总裁，津药药业股份有限公司独立董事，丽珠医药集团股份有限公司非执行董事，新领医药技术（深圳）有限公司董事长，广州健康元呼吸药物工程技术有限公司执行董事。现任上海华太投资发展有限公司董事，上海方予健康医药科技有限公司董事长，四川百利天恒药业股份有限公司独立董事，深圳市海滨制药有限公司董事长，公司独立董事。
李建军	出生于 1977 年 8 月，中国国籍，博士研究生学历，会计学副教授，无境外永久居留权。毕业于上海交通大学公司财务专业，获得管理学博士学位。曾任东莞理工学院软件学院教师，上海网鑫投资管理有限公司总经理。近年来，在《管理科学学报》《中国金融评论》《软科学》等发表论文二十多篇，任《中国金融评论》《旅游科学》特邀审稿人。现任华东理工大学商学院会计学副教授，同时兼任华东理工大学奥利弗·哈特合同与治理研究中心研究员、华东政法大学资本市场研究中心执行副主任，现任上海环境集团股份有限公司独立董事、公司独立董事。
吴守常	出生于 1967 年 2 月，中国国籍，硕士研究生学历，无境外永久居留权。曾任上海市水利局计划财务处副主任科员，静安区财政局会计管理科副科长，上海九百（集团）有限公司财务部经理、财务总监、总经理助理、董事、总经理，上海立信佳诚东审会计师事务所有限公司高级会计师，公司独立董事。现任上海沪汇会计师事务所（普通合伙）高级会计师，公司监事会主席。
竺月琼	出生于 1973 年 4 月，中国国籍，本科学历，无境外永久居留权。曾任上海龙柏置业有限公司财务、上海萃腾智能科技有限公司执行董事；现任上海飞银企业管理咨询有限公司财务经理，公司监事。
祁俊	出生于 1984 年 7 月，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于上海商学院国际物流管理专业。曾任上海索广映像有限公司数据库工程师、中国建设银行营业部职员、上海思沛机电制品有限公司 IT 主管。2019 年 5 月加入公司，现任公司综合管理部 IT 主管、公司职工代表监事。
张震	出生于 1980 年 6 月，同济大学环境生物与医学硕士研究生。2005 年加入公司，历任公司合成肽车间工程师、合成肽车间副主任、

	技术部经理、研发中心副主任、技术总监、常务副总经理，现任公司总经理。
於海霞	出生于1985年2月，会计专业硕士研究生。曾任江苏省宝应县招商局驻上海办事处主任、宝信汽车集团副总裁助理，2015年7月加入公司，曾任公司证券事务代表、董事会办公室副主任，现任公司董事会秘书、党支部书记，上海申锐联生物医药有限公司董事，扬州世之源生物科技有限责任公司董事。
殷波	出生于1983年10月，新加坡国立大学/华东理工大学联合培养博士研究生学历。曾任新加坡淡马锡生命科学院助理研究员，新加坡国立大学生物系&生物力学研究所助理研究员，斯澳生物科技（苏州）有限公司总工程师、副总经理、总经理。2020年3月加入公司，曾担任申联生物首席研究员。2014年7月至今，担任新加坡国立大学苏州研究院副研究员、客座研究员；现任公司技术总监、核心技术人员、上海申锐联生物医药有限公司董事、总经理。
李珣	出生于1991年4月，中国注册会计师，西北农林科技大学会计学本科毕业，中国人民大学农村发展硕士毕业，曾任国信证券股份有限公司投资银行事业部项目经理，中国光大控股有限公司高级投资经理、公司财务经理，现任公司财务总监。
马贵军	出生于1977年12月，中国国籍，博士研究生学历，无永久境外居留权。曾担任安建集团项目经理助理、美国辉瑞制药研究助理、江苏中广生物医药有限公司技术总监、上海交通大学任助理研究员、伦敦大学学院任助理研究员、常州广维生物医药软件有限公司副总经理，申联生物首席技术研究员、研发中心副主任；现任上海荣君生物医药科技有限公司监事；2018年入选上海领军人才“后备队”（闵行领军人才）培养计划，在公司主持病毒样颗粒疫苗的开发及口蹄疫灭活抗原分离纯化工艺开发；现任公司研发中心主任、核心技术人员。
林淑菁（离任）	出生于1968年6月，中国台湾籍，博士研究生学历。曾任中央研究院动物研究所博士后研究员，联亚生技执行副总经理、研究院处长，联亚药（扬州）生物医药有限公司董事，公司董事；现任联生药执行长兼总经理及董事，UBP Greater China Holdings Limited 董事，UBP Greater China Second Holdings Limited 董事，UBP Greater China SPV Holdings Limited 董事，摩尼肽（上海）生物科技有限公司董事兼总经理，联生药（扬州）生物医药有限公司董事，阳光生医投资股份有限公司董事，大地生医投资股份有限公司董事，United Biopharma（Holdings）Co.,Ltd.董事，扬州世之源生物科技有限责任公司董事、总经理。
吴楚宇（离任）	出生于1972年1月，中国国籍，工商管理硕士学历，无境外永久居留权。曾任飞利浦光磁电子（上海）有限公司销售经理，上海工业仓储分拨有限公司总经理，上海世贸物源集团有限公司总裁，上海泓潮实业投资有限公司总裁，拓纳多特车（上海）工程技术有限公司执行董事兼总经理，上海霄翼科技有限公司执行董事，摩尼肽（上海）生物科技有限公司董事长，深圳市丹纳安泰技术有限公司董事，南京北路智控科技股份有限公司独立董事，戴纳麦克金马技术装备（中山）有限公司董事、经理，公司董事。现任风之谷新能源科技（上海）有限公司董事，酒泉风光谷新能源现代服务有限公司董事，上海凯雅企业管理咨询有限公司执行董事和南京北路智控科技股份有限公司市场总监。
潘春雨（离任）	出生于1981年8月，中国国籍，清华大学本科学历，无境外永久居留权。曾任普华永道（深圳）咨询有限公司高级审计咨询顾问，上海佳游网络科技有限公司首席财务官，Gravity Corporation 公司高级投资经理，上海汐果体育用品有限公司首席财务官，公司独立董事。现任 Rhino New Retail Limited 及上海毕占实业有限公司董事会秘书、战略投资总监，上海安耐驰汽车养护用品有限公司董事，上海潮流吾字文化创意有限公司首席财务官。
叶尔阳（离任）	出生于1976年8月，中国台湾籍，硕士研究生学历，曾任职于晶碁生化科技股份有限公司，赛亚基因科技股份有限公司，中华映

	管股份有限公司，美商中经合集团，曾任联亚生技企业发展处副处长，联生药总经理室副处长和公司监事会主席。
高旭（离任）	出生于 1971 年 11 月，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任农业部兰州生物药厂技术员、销售员、车间主任；曾任中牧实业股份有限公司销售经理。2007 年加入公司，曾任申联生物市场总监、营销总监、副总经理、总经理；现任公司营销战略官。
李瑞玲（离任）	出生于 1973 年 10 月，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任郑州市第一粮油食品公司会计、上海昂泰兰捷尔电讯集成有限公司财务主管；曾任申联生物财务经理、财务总监。

其它情况说明

☐适用 ☒不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1、 在股东单位任职情况

☐适用 ☒不适用

2、 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
聂东升	亦普咨询	执行董事	2017-01-18	/
杨从州	胜联饲料	执行董事	2010-09-30	/
	大井生物	董事长	2021-07-09	/
	大井农肥	执行董事	2021-09-06	/
林淑菁（离任）	联生药	执行长兼总经理、董事	2019-01-01	/
	摩尼肽（上海）生物科技有限公司	董事	2017-04-11	/
	联生药（扬州）生物医药有限公司	董事	2017-08-20	/
	阳光生医投资股份有限公司	董事	2017-07-24	/
	大地生医投资股份有限公司	董事	2017-07-24	/
	UBP Greater China Holdings Limited	董事	2016-08-22	/
	UBP Greater China Second Holdings Limited	董事	2017-04-05	/
	UBP Greater China SPV Holdings Limited	董事	2017-04-05	/
	Untied Biopharma (Holdings) Co.,Ltd	董事	2019-08-01	/
	扬州世之源生物科技有限责任公司	董事	2025-03-05	/
		总经理	2025-04-01	/
吴楚宇（离任）	上海凯雅企业管理咨询有限公司	执行董事	2007-06-04	/
	酒泉风光谷新能源现代服务有限公司	董事	2012-05-22	/
	风之谷新能源科技（上海）有限公司	董事	2012-03-29	/
	南京北路智控科技股份有限公司	市场总监	2024-11-01	/
童光志	中国农业科学院上海兽医研究所	研究员、博导	2007-10-18	/
		资深团队首席科学家	2021-10-01	/
杨志强	山东省现代中兽药产业发展研究院	院长	2019-09-01	/
Eudes Fabre	联合生物医学股份有	亚洲区 CEO	2025-01-13	/

	限公司			
	联亚生技开发股份有限公司	总经理	2025-01-13	/
	联亚药业股份有限公司	董事长、总经理	2025-01-13	/
李胜利	中国农业大学	教授	1993-07-01	/
	爱德现代牛业（中国）股份有限公司	董事	2002-02-01	/
	中博农牧科技股份有限公司	董事	2020-10-01	/
	中国现代牧业控股有限公司	独立董事	2010-10-27	/
	澳亚集团有限公司	独立董事	2022-12-05	/
俞雄	上海华太投资发展有限公司	董事	2018-05-01	/
	上海方予健康医药科技有限公司	董事长	2018-11-01	/
	四川百利天恒制药有限公司	独立董事	2019-09-17	/
	深圳市海滨制药有限公司	董事长	2021-11-18	/
吴守常	上海沪汇会计师事务所（普通合伙）	高级会计师	2024-07-02	/
李建军	华东理工大学商学院	副教授、专业会计硕士导师、智能会计与财务大数据实验中心主任	2009-07-01	/
	华东政法大学资本市场研究中心	执行副主任	2006-06-03	/
	上海环境集团股份有限公司	独立董事	2023-06-29	/
潘春雨（离任）	Rhino New Retail Limited	董事会秘书、战略投资总监	2017-02-01	/
	上海毕占实业有限公司	董事会秘书、战略投资总监	2017-02-01	/
	上海安耐驰汽车养护用品有限公司	董事	2010-03-18	/
	上海潮流吾宇文化创意有限公司	董事	2023-10-01	/
叶尔阳（离任）	联生药（扬州）生物医药有限公司	监事	2017-08-20	/
	摩尼肽（上海）生物科技有限公司	监事	2017-10-17	/
	联亚药（上海）生物科技有限公司	监事	2017-10-17	/
竺月琼	上海飞银企业管理咨询有限公司	财务经理	2003-10-25	/
张震	亦普咨询	监事	2016-05-20	/
於海霞	扬州世之源生物科技	董事	2025-03-05	

	有限责任公司			
殷波	新加坡国立大学苏州研究院	客座研究员	2014-07-01	/
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事及高级管理人员的薪酬方案均按照《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》等公司治理制度履行相应的审议程序。高级管理人员的薪酬制度由董事会审议后实施，董事、监事的薪酬制度由董事会批准后提交股东大会审议通过后实施。公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责制定董事、高级管理人员的绩效评价标准、程序、体系的主要方案。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	2024 年 2 月 7 日召开的第三届董事会薪酬与考核委员会 2024 年第一次会议审议通过了《关于 2023 年度高级管理人员年终奖的议案》；2024 年 11 月 29 日召开的第三届董事会薪酬与考核委员会 2024 年第二次会议审议通过了《关于第四届董事会董事报酬的议案》
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在公司担任具体职务的董事、监事、高级管理人员，根据其在公司的具体任职岗位领取相应报酬；独立董事及未在公司任职的监事享有固定金额的津贴；未在公司任职的董事，可领取董事津贴。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本报告期内，公司董事、监事、高级管理人员报酬已按规定进行了支付，具体请查阅本节“（一）现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及报酬情况”。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	828.79
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	384.25

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
杨志强	董事	选举	换届选举
Eudes Fabre	董事	选举	换届选举
李胜利	独立董事	选举	换届选举
俞雄	独立董事	选举	换届选举
吴守常	监事	选举	换届选举
	董事	离任	
叶尔阳	监事	离任	换届选举
张震	总经理	聘任	新聘任
	常务副总经理	离任	
林淑菁	董事	离任	换届选举
吴楚宇	董事	离任	换届选举

潘春雨	独立董事	离任	换届选举
高旭	总经理	离任	届满离任
李珣	财务总监	聘任	新聘任
李瑞玲	财务总监	离任	个人原因

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

☐适用 ☒不适用

(六) 其他

☐适用 ☒不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第三届董事会第十二次会议	2024 年 4 月 25 日	1、审议通过《2023 年度总经理工作报告》； 2、审议通过《2023 年度董事会工作报告》； 3、审议通过《公司<2023 年年度报告>及其摘要》； 4、审议通过《关于 2023 年度利润分配预案的议案》； 5、审议通过《关于公司<2023 年度独立董事述职报告>的议案》； 6、审议通过《2023 年度董事会审计委员会履职报告》； 7、审议通过《关于<2023 年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》； 8、审议通过《2023 年度财务决算报告》； 9、审议通过《2023 年度内部控制评价报告》； 10、审议通过《关于向银行申请授信额度并借款的议案》； 11、审议通过《关于提请股东大会授权董事会以简易程序向特定对象发行股票并办理相关事宜的议案》； 12、审议通过《关于修订<公司章程>及附件的议案》； 13、审议通过《关于制定、修订其他规范运作制度的议案》； 14、审议通过《关于调整公司第三届审计委员会委员的议案》； 15、审议通过《关于公司聘任财务总监的议案》； 16、审议通过《2024 年第一季度报告》； 17、审议通过《关于作废部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》； 18、审议通过《关于公司组织架构调整的议案》； 19、审议通过《关于 2023 年度计提信用减值准备的议案》； 20、审议通过《关于公司<2024 年度“提质增效重回报”行动方案>的议案》 21、审议通过《关于提请召开 2023 年年度股东大会的议案》。
第三届董事会第十三次会议	2024 年 8 月 29 日	1、审议通过《关于公司<2024 年半年度报告>及其摘要的议案》； 2、审议通过《关于<2024 年 1-6 月募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》； 3、审议通过《关于公司<2024 年度提质增效重回报行动方案的半年度评估报告>的议案》 4、审议通过《关于拟设立香港子公司的议案》。
第三届董事会第十四次会议	2024 年 10 月 30 日	1、审议通过《关于公司<2024 年第三季度报告>的议案》； 2、审议通过《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》；

		3、审议通过《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》； 4、审议通过《关于境外投资设立公司部分事项变更的议案》；
第三届董事会第十五次会议	2024年11月25日	1、审议通过《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》。
第三届董事会第十六次会议	2024年12月3日	1、审议通过《关于公司董事会换届选举暨提名第四届董事会非独立董事的议案》； 2、审议通过《关于公司董事会换届选举暨提名第四届董事会独立董事的议案》； 3、审议通过《关于董事报酬的议案》； 4、审议通过《关于聘任会计师事务所的议案》； 5、审议通过《关于提请召开申联生物医药（上海）股份有限公司2024年第一次临时股东大会的议案》。
第四届董事会第一次会议	2024年12月23日	1、审议通过《关于选举公司第四届董事会董事长的议案》； 2、审议通过《关于选举公司第四届董事会各专门委员会委员的议案》； 3、审议通过《关于聘任公司总经理的议案》； 4、审议通过《关于聘任公司副总经理、董事会秘书等高级管理人员的议案》； 5、审议通过《关于聘任公司证券事务代表的议案》。

八、董事履行职责情况

（一）董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
聂东升	否	6	6	0	0	0	否	2
杨从州	否	6	6	1	0	0	否	2
聂文豪	否	6	6	1	0	0	否	2
林淑菁(离任)	否	5	5	5	0	0	否	1
吴楚宇(离任)	否	5	5	4	0	0	否	1
童光志	否	6	6	1	0	0	否	2
吴守常(离任)	是	5	5	1	0	0	否	1
李建军	是	6	6	1	0	0	否	2
潘春雨(离任)	是	5	5	1	0	0	否	1
杨志强	否	1	1	0	0	0	否	1
Eudes Fabre	否	1	1	0	0	0	否	1
李胜利	是	1	1	0	0	0	否	1
俞雄	是	1	1	1	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

☐适用 ☒不适用

年内召开董事会会议次数	6
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	6

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

九、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	李建军、杨从州、俞雄
提名委员会	李胜利、童光志、李建军
薪酬与考核委员会	俞雄、聂文豪、李建军
战略委员会	聂东升、童光志、杨志强

(二) 报告期内审计委员会召开6次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 4 月 15 日	1、《<2023 年年度报告>及其摘要》 2、《2023 年度董事会审计委员会履职报告》 3、《关于<2023 年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》 4、《2023 年度财务决算报告》 5、《2023 年度内部控制评价报告》 6、《关于公司聘任财务总监的议案》 7、《2024 年第一季度报告》 8、《关于制定<申联生物医药（上海）股份有限公司会计师事务所选聘制度>的议案》 9、《关于 2023 年度计提信用减值准备的议案》	所有议案均全票通过	无
2024 年 6 月 24 日	1、《关于聘任公司审计部负责人的议案》	所有议案均全票通过	无
2024 年 8 月 16 日	1、《关于公司<2024 年半年度报告>及其摘要的议案》 2、《关于<2024 年 1-6 月募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》	所有议案均全票通过	无
2024 年 10 月 25 日	1、《关于公司<2024 年第三季度报告>的议案》 2、《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》 3、《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》	所有议案均全票通过	无
2024 年 11 月 29 日	1、《关于聘任会计师事务所的议案》	所有议案均全票通过	无

2024 年 12 月 23 日	1、《关于公司聘任财务总监的议案》	所有议案均全票通过	无
------------------------	-------------------	-----------	---

(三) 报告期内提名委员会召开3次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 4 月 15 日	1、《关于公司聘任财务总监的议案》	所有议案均全票通过	无
2024 年 11 月 29 日	1、《关于第四届董事会非独立董事候选人提名程序及任职资格的议案》 2、《关于第四届董事会独立董事候选人提名程序及任职资格的议案》	所有议案均全票通过	无
2024 年 12 月 23 日	1、《关于审查第四届董事会董事长候选人任职资格的议案》 2、《关于公司总经理候选人资格审查的议案》 3、《关于公司副总经理候选人资格审查的议案》 4、《关于公司董事会秘书候选人资格审查的议案》 5、《关于公司技术总监候选人资格审查的议案》 6、《关于公司财务总监候选人资格审查的议案》 7、《关于公司证券事务代表候选人资格审查的议案》	所有议案均全票通过	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开2次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 2 月 7 日	1、《关于 2023 年度高级管理人员年终奖的议案》	所有议案均全票通过	无
2024 年 11 月 29 日	1、《关于第四届董事会董事报酬的议案》	所有议案均全票通过	无

(五) 报告期内战略委员会召开4次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 4 月 15 日	1、《关于提请股东大会授权董事会以简易程序向特定对象发行股票并办理相关事宜的议案》	所有议案均全票通过	无
2024 年 8 月 13 日	1、《关于投资设立全资子公司的议案》	所有议案均全票通过	无
2024 年 8 月 19 日	1、《关于拟设立香港子公司的议案》	所有议案均全票通过	无
2024 年 10 月 25 日	1、《关于境外投资设立公司部分事项变更的议案》	所有议案均全票通过	无

(六) 存在异议事项的具体情况

□适用 √不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

□适用 √不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	297
主要子公司在职员工的数量	94
在职员工的数量合计	391
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	7
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	131
销售人员	64
技术人员	77
财务人员	9
行政人员	110
合计	391
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	15
硕士研究生	69
本科	162
专科	104
高中	32
初中及以下	9
合计	391

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司始终将人才视为核心战略资源，致力于构建科学、动态的薪酬管理体系：

1、公平性保障，基于岗位价值评估体系，建立宽带薪酬；推行绩效与薪酬强关联机制，研发人员考核项目进度及里程碑节点，销售人员绑定业绩目标与利润目标，确保贡献与回报对等。

2、竞争力对标，每年进行外部薪酬调研，针对生物医药行业高稀缺岗位，设定薪酬水平高于市场 50 分位；设立创新项目奖金，强化核心人才保留。

该体系有效支撑了公司近三年关键人才保留率与人均产值的持续提升，为创新成果产业化提供长效动力。

综上，公司注重薪酬福利对员工的保障和激励作用，在严格遵守国家及上海市相关法律法规的基础上已形成科学的薪酬体系，从多个维度根据员工的贡献和创造的价值，给予充分、即时的激励和肯定，促进公司与员工的共同成长和发展。

(三) 培训计划

☒适用 ☐不适用

为持续践行“聚才共筑未来”核心发展理念，公司构建三维立体化人才赋能培训体系：在管理效能层面，实施中层领导力跃升工程，通过引入精益管理方法论、目标导向型沙盘推演及行业案例对标研讨，推动管理者突破本位思维，构建战略执行能力；在业务创新层面，打造产研销一体化复合人才培养计划，以营销管培生培养项目作为试点，通过“技术筑基+市场赋能”双螺旋培养模式，通过产品生产销售周期轮岗实践，培育成既精通产品技术又能精准对接公司战略的复合型销售人才；在质量保障层面，构筑 GMP 合规能力矩阵，采用分层教学+情景化认证演练模式，实现质量意识内化与风险防控体系升级。三大战略支点形成管理提效、业务突破、质量筑基的协同发展格局，持续夯实组织核心竞争力。

(四) 劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

十二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

1. 根据中国证监会《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》及《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等有关规定，公司已在《公司章程》中明确了利润分配的原则及形式、现金分红政策、利润分配方案的决策程序和机制及利润分配政策的调整等事项。

2. 公司 2024 年利润分配方案

公司 2024 年度拟不进行现金分红，不送红股，不进行资本公积转增股本和其他形式的利润分配。

公司 2024 年度以集中竞价交易方式回购公司股份的金额为 18,320,763.70 元(不含交易费用)，公司以回购方式实现了对投资者的权益回报。

本次利润分配方案已经公司第四届董事会第三次会议审议通过，尚需提交公司 2024 年年度股东大会审议。

3. 报告期内，公司严格执行了有关分红原则及政策，符合《公司章程》的规定，相关的决策程序和机制完备、合规、透明，独立董事在董事会审议利润分配方案时均尽职履责并发挥了应有的作用，中小股东的合法权益能够得到充分维护。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
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 □否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

□适用 √不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	0
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	-4,474.01
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	/
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	1,832.08
合计分红金额（含税）	1,832.08
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	不适用

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	-4,474.01
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	42,246.00
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	4,722.40
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	4,722.40
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	1,596.00
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	295.89%

最近三个会计年度累计研发投入金额	22,409.27
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	24.01%

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情况及其影响

（一）股权激励总体情况

☐适用 ☒不适用

（二）相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

☒适用 ☐不适用

事项概述	查询索引
2019年12月22日,公司召开了第二届董事会第十次会议以及第二届监事会第八次会议审议通过了《关于<申联生物医药（上海）股份有限公司2019年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于<申联生物医药（上海）股份有限公司2019年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》,并发布《申联生物2019年限制性股票激励计划（草案）摘要公告》。	详见公司于2019年12月23日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）以及《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》上刊登的公告。
2020年1月9日,公司召开了2020年第一次临时股东大会,审议通过了《关于<申联生物医药（上海）股份有限公司2019年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于<申联生物医药（上海）股份有限公司2019年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》。	详见公司于2020年1月10日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）以及《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》上刊登的公告。
2020年3月4日,公司召开第二届董事会第十一次会议及第二届监事会第九次会议,审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》,同意确定2020年3月4日为首次授予日,并同意以8.8元/股的价格向44名激励对象授予448.8万股限制性股票。	详见公司于2020年3月5日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）以及《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》上刊登的公告。
2021年1月5日,公司召开第二届董事会第十七次会议及第二届监事会第十四次会议,审议通过了《关于调整2019年限制性股票激励计划授予价格的议案》,同意将2019年限制性股票激励计划授予价格（含预留部分授予）由8.8元/股调整为8.72元/股。	详见公司于2021年1月6日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）以及《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》上刊登的公告。
2021年1月5日,公司召开第二届董事会第十七次会议及第二届监事会第十四次会议,审议通过了《关于向2019年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票的议案》,确定2021年1月5日为预留部分股票授予日,以8.72元/股的价格向32名激励对象授予97.8万股限制性股票。	详见公司于2021年1月6日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）以及《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》上刊登的公告。
2021年6月25日,公司召开第二届董事会第二十三次会议及第二届监事会第十七次会议,审议通过了《关于调整2019年限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于公司2019年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归	详见公司于2021年6月26日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）以及《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》上刊登的公告。

属条件的议案》和《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，董事会、监事会同意将 2019 年限制性股票激励计划授予价格（含预留部分授予）由 8.72 元/股调整为 8.62 元/股；同意公司作废 2019 年限制性股票激励计划中部分激励对象因离职，其已获授但尚未归属的限制性股票不得归属的股票；同意公司按照激励计划相关规定为符合条件的 38 名激励对象办理归属相关事宜。	
2021 年 7 月 8 日，公司 2019 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属的 944,000 股股份上市流通。	详见公司于 2021 年 7 月 3 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）以及《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》上刊登的公告。
2022 年 8 月 26 日，公司召开第三届董事会第四次会议和第三届监事会第四次会议，审议通过了《关于调整 2019 年限制性股票激励计划授予价格的议案》及《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，董事会、监事会同意将 2019 年限制性股票激励计划授予价格（含预留部分授予）由 8.62 元/股调整为 8.53 元/股；同意作废已授予但尚未归属的限制性股票共计 139.397 万股，其中包括作废首次授予部分 104 万股，作废预留授予部分 35.397 万股。	详见公司于 2022 年 8 月 30 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）以及《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》上刊登的公告。
2023 年 4 月 26 日，公司召开第三届董事会第九次会议和第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，同意作废已授予但尚未归属的限制性股票共计 149.423 万股，其中包括作废首次授予部分 118.1 万股，作废预留授予部分 31.323 万股。	详见公司于 2023 年 4 月 27 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）以及《上海证券报》《证券日报》上刊登的公告。
2024 年 4 月 25 日，公司召开第三届董事会第十二次会议和第三届监事会第九次会议，审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，同意作废已授予但尚未归属的限制性股票数量为 90.68 万股，包括作废首次授予部分 61.1 万股，作废预留授予部分 29.58 万股。本次作废部分限制性股票完成后，公司 2019 年限制性股票激励计划结束。	详见公司于 2024 年 4 月 27 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）以及《上海证券报》《证券日报》上刊登的公告。

其他说明

☐适用 ☒不适用

员工持股计划情况

☐适用 ☒不适用

其他激励措施

☐适用 ☒不适用

（三）董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

☐适用 ☒不适用

2. 第一类限制性股票

☐适用 ☒不适用

3. 第二类限制性股票

☐适用 ☒不适用

（四）报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

☒适用 ☐不适用

根据《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》，董事会薪酬与考核委员会负责拟定高级管理人员的薪酬制度，研究高级管理人员考核的标准，经董事会审议通过后实施。

报告期内，公司高级管理人员薪酬按照董事会审议通过的薪酬制度执行，根据考评机制评定。高级管理人员薪酬构成包括固定月薪和年终奖金，其中年终奖金根据高级管理人员的年度履职情况及公司经营业绩情况确定。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

☒适用 ☐不适用

具体内容详见公司于2025年4月30日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）以及《证券日报》上披露的《2024年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

☐适用 ☒不适用

十五、报告期内对子公司的管理控制情况

☒适用 ☐不适用

截至披露日，报告期内公司设立控股子公司上海本天成生物医药有限公司和杭州申杭生物医药有限公司，对外投资参股上海建毅腾创生物医药科技有限公司。公司现有全资子公司甘肃申兰养殖有限公司、上海本天成生物医药有限公司和杭州申杭生物医药有限公司，控股子公司上海申锐联生物医药有限公司，参股子公司聚英外来动物疾病防治泰州有限公司、上海建毅腾创生物医药科技有限公司。

为加强公司对子公司的管控，公司建立了有效的控制机制，及时、有效地对所有子公司做好管理、指导、监督工作，确保子公司的各项内部控制及运作更加规范高效，形成在财务、人力资源、企业经营管理等方面对子公司实施有效监督。子公司的重大事项审批及报告、信息披露管理、关联交易管理等事项需严格遵守公司的《对外投资管理制度》《信息披露管理事务管理制度》《关联交易管理制度》等规章制度的要求。

十六、内部控制审计报告的相关情况说明

☐适用 ☒不适用

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十八、其他

☐适用 ☒不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关 ESG 情况的声明

公司董事会高度重视 ESG 相关事项的管理并致力于健全 ESG 工作机制，按照可持续发展理念和高质量发展要求，持续推进环境、社会责任和其他公司治理工作，积极承担企业责任，以实际行动将环境、社会责任和其他公司治理的理念根植于公司战略和运营管理各个环节。

二、ESG 整体工作成果

☒适用 ☐不适用

公司实施环境、社会责任及其他公司治理的整体工作成果如下：

在环境保护方面，公司严格遵守国家环境保护相关法律、法规要求，坚持绿色、低碳发展理念，积极贯彻落实国家关于“碳达峰、碳中和”的战略目标，通过创新实践优化产品设计、技术研发和生产流程，有效减少资源消耗、降低环境影响。报告期内公司持续加大废水、废气和固体废弃物的管控力度，关注各类环保设施的稳定运行，确保污染物的达标排放；制定突发环境污染事件应急预案，做好日常环境自行监测方案。

在社会责任方面，公司注重保护股东、客户、供应商、员工等利益相关方的合法权益。公司重视为股东创造价值，坚持以优良业绩回报股东。公司以《公司章程》为基础，建立并不断完善法人治理结构，推进公司规范化运作，保障公司股东尤其是中小股东和债权人拥有的各项合法权益；公司始终以客户为中心，及时把握市场趋势和客户需求，不断提高产品质量和服务水平，获得了客户长期的认可；公司为员工提供多通道、多阶梯的职业发展路径，实施定向培养计划，通过分层分类的激励措施为员工赋能，提升员工工作积极性，助力员工成长和组织发展。

与此同时，公司前瞻性布局新兴技术领域，率先开展合成肽、mRNA 疫苗等创新产品的研发，以精准防疫为目标，全面满足终端市场需求。同时，通过技术创新有效降低原材料使用，优化生产流程，实现降本增效，为客户提供优质、高效的疫病防控解决方案。在严格遵循质量标准的前提下，公司不断提升生产效率，助力疫病防控的成本控制和效果最大化。

在公司治理方面，公司严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等有关法律法规要求，以《公司章程》为基础，建立并不断完善法人治理结构，推进公司规范化运作。公司严格履行上市公司信息披露义务，积极做好信息披露工作，确保及时、准确地将公司信息向投资者进行传递，通过券商策略会、业绩说明会、现场调研、电话会议、线上问答等多种形式与投资者积极互动，积极正确传递公司价值。

作为技术驱动型企业，未来公司将不断探索和完善 ESG 管理模式，以更高标准引领可持续发展实践，为股东创造稳健回报，为社会贡献长期价值。

(一)本年度具有行业特色的 ESG 实践做法

☒适用 ☐不适用

公司董事会及经营层非常重视环境保护及绿色创新技术的应用。为鼓励公司全员积极创新，申联生物成立创新平台并建立了完善的制度体系，积极引导全员树立成本意识，鼓励员工提出改进提案，激励员工通过多种方法和技术手段在节能减排、工艺改进、技术革新和管理提升等方面开展绿色创新活动。近几年来，创新技术平台运行良好，平台累计发放奖励上百万元，预估降本近千万元，且持续保持着创新与活力，提升经济效益的同时也切实履行了社会责任。

(二)本年度 ESG 评级表现

☒适用 ☐不适用

ESG 评级体系	ESG 评级机构	公司本年度的评级结果
商道融绿	北京商道融绿咨询有限公司	B+
秩鼎	北京秩鼎技术有限公司	A，较上年持平
华证指数	上海华证指数信息服务有限公司	BB，较上年提升
WindESG 评级	万得信息技术股份有限公司	BBB，较去年持平

(三)本年度被 ESG 主题指数基金跟踪情况

☐适用 ☒不适用

三、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	169.83

(一)是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

√是 ☐否

1、 排污信息

√适用 ☐不适用

报告期内，公司环保设施已建设健全且实际运行良好，生产过程中产生的废气、废水、噪声和固体废物均得到了有效处置，满足排放要求。相关企业的环境信息如下：

水污染物								
排放口数量	1 个（申联上海）							
排放口类型	排放方式	2024 年全年 废水排放总量 （吨）	主要/特征污 染物名称	执行的污染 物排放限 值（吨）	2024 年全年污 染物排放总量 （吨）	执行的污染 物排 放标准及浓 度限值（mg/l）	污染物排放浓 度 （mg/l）	是否超标
废水	纳管	3,326.467	化学需氧量	3.5269	0.3356	500	33.46	否
			氨氮	0.1155	0.050291	40	3.54	否
			总氮	0.09798	0.055179	60	26.28	否
	其他指标无总量要求，均在许可浓度范围内排放。执行标准《生物制药行业污染物排放标准》表 2 生物工程类制药企业间接排放限值标准。							
排放口数量	1 个（申联兰州）							
排放口类型	排放方式	2024 年全年 废水排放总量 （吨）	主要/特征污 染物名称	执行的污染 物排放限 值（吨）	2024 年全年污 染物排放总量 （吨）	执行的污染 物排 放标准及浓 度限值（mg/l）	污染物排放浓 度 （mg/l）	是否超标

废水	纳管	65,735.758	化学需氧量	6.11	0.839308	80	14.43	否
			氨氮	0.55	0.017318	10	0.41	否
	其他指标无总量要求，均在许可浓度范围内排放。执行标准《生物工程类制药工业水污染物排放标准》GB21907 表 2。							
大气污染物								
排放口数量	3 个（申联上海）							
类型	排放方式	主要/特征污染物名称	执行的污染物排放限值（吨）	2024 年全年污染物排放总量（吨）	执行的污染物浓度限值及排放速率限值	执行的污染物排放标准	是否超标	
废气	非连续但不属于冲击排放	非甲烷总烃	0.3051	0.0063	60mg/m³	《制药工业大气污染物综合排放标准》（GB37823-2019）、《恶臭（异味）污染物排放标准》（DB31/1025-2016）、锅炉大气污染物排放标准（DB31/387-2018）	否	
		臭气浓度	/	0	无量纲		否	
		颗粒物	0.0062	0	10mg/m³		否	
		氮氧化物	0.1537	0.0022	50mg/m³		否	
		二氧化硫	0.0155	0	10mg/m³	否		
排放口数量	12 个（申联兰州）							
类型	排放方式	主要/特征污染物名称	执行的污染物排放限值（吨）	2024 年全年污染物排放总量（吨）	执行的污染物浓度限值及排放速率限值	执行的污染物排放标准	是否超标	
废气	非连续但不属于冲击排放	氮氧化物	5	0.999976	200	《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）、《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823—2019）、《大气污染物排放标准》（GB16297—1996）	否	
		SO2	0.018	0	50		否	
		颗粒物	/	/	20		否	
		烟气黑度	/	/	≤1		否	
		氨	/	/	4.9		否	
		氨（氨气）	/	/	30		否	
		硫化氢	/	/	0.33		否	
		硫化氢	/	/	5		否	
		非甲烷总烃	/	/	100		否	
		挥发性有机物	/	/	150		否	

		臭气浓度	/	/	2000		否
--	--	------	---	---	------	--	---

固体废物（申联上海）	
一般固废	委托有资质单位进行处置
危险废物	公司产生的危险废物有：废有机溶剂、废培养基、废包材、废药品、实验室研发废物、污泥等危险废物均委托有资质单位处置。
固体废物（申联兰州）	
一般固废	委托有资质单位进行处置
危险废物	公司产生的危险废物有皂化动物尸体、空瓶、废有机溶剂、废膜堆膜包、动物粪便及饲料、动物尸体、实验室废弃物等危险废物均委托有资质单位处置。

噪声（申联上海）						
污染物种类	主要污染物/特征污染物名称	排放方式	排放口位置	标准浓度限值	执行的污染物排放标准	是否超标
噪声	噪声	间歇	厂界四周	50-60dB	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	否
噪声（申联兰州）						
污染物种类	主要污染物/特征污染物名称	排放方式	排放口位置	标准浓度限值	执行的污染物排放标准	是否超标
噪声	噪声	间歇	厂界四周	55-70dB	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	否

2、防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

申联上海

污水及废气处理	污水处理站一座，最大处理能力 40t/天；废气处理站一套，最大设计风量 39,100m³/h 的废气收集处置装置，由上海总公司进行日常运维管理。污水在线监测系统一套，日常由有资质的单位进行运维。
固体废物	公司有 1 间危废暂存间，设计最大存储量均为 50 吨，按相关要求建设和使用，由上海总公司进行日常管理和运行。
申联兰州	
污水处理及废气	厂区共有污水处理站一座，分为 2 条处理线，累计处理能力 650t/天；污水站建设有 1 万立方/小时的废气收集处置装置，由兰州分公司进行日常运维管理；污染源在线监测系统一套，由有资质单位进行运行维护。
固体废物	公司有 2 座危废暂存库，均按相关要求建设和使用，由兰州分公司进行日常管理和运行。

3、 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况			
建设项目名称	环评审批单位	环评审批时间	环评审批文号
申联生物医药（上海）股份有限公司动物疫苗项目变更环境影响报告书的批复	兰州新区生态环境局	2024.05.08	新环审发[2024]28 号

4、报告期内突发环境事件情况

☐适用 ☒不适用

5、突发环境事件应急预案

☒适用 ☐不适用

公司按照国家生态环境部发布的《关于印发突发环境事件应急预案暂行管理办法》和《国家突发环境事故应急预案》的相关要求，根据生产工艺、产污环节及环境风险制定了相应的《突发环境事件应急预案》（应急预案编号分别为 3102212023022、620121107000-2023-00029，新环预案备-2023-089-L），按照规定报属地环保主管部门备案，并进行了日常演练。

6、环境自行监测方案

☒适用 ☐不适用

公司已配备化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、pH 等在线监测设备，并与政府环保部门实现联网，确保污染物排放的实时监控。此外，公司制定了详细的环境自行监测方案，该方案已通过公司所在地区生态环境局的审核，并在全国污染源监测信息管理与共享平台上公开。同时，公司委托第三方环境监测机构定期开展监测工作，确保环境数据的准确性和透明度。

7、其他应当公开的环境信息

☒适用 ☐不适用

公司已于 2022 年 11 月 18 日获得上海市闵行区生态环境局颁发的排污许可证（证书编号：91310000703464848X001C）。

兰州分公司已于 2022 年 4 月 27 日获得兰州新区生态环境局颁发的排污许可证（证书编号：916201000911725521001X）。

(二)报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无

(三)资源能耗及排放物信息

☐适用 ☒不适用

1、温室气体排放情况

☐适用 ☒不适用

2、能源资源消耗情况

☒适用 ☐不适用

2024 年公司累计使用自来水 11.59 万吨，电 907.702 万 KWh，燃气 148.627 万方。

3、废弃物与污染物排放情况

☒适用 ☐不适用

上海公司报告期内废弃物排放情况为：危废累计处置 15.63658 吨（委托处置）；水污染物排放情况为：化学需氧量 0.3356 吨（批准量：3.5269 吨），氨氮 0.050291 吨（批准量：0.1155 吨），总氮 0.055179 吨（批准量：0.09798 吨）；大气污染物排放情况为：非甲烷总烃 0.0063 吨（批准

量：0.3051 吨），颗粒物 0 吨（批准量：0.0062 吨），氮氧化物 0.0022 吨（批准量：0.1537 吨），二氧化硫 0 吨（批准量：0.0155 吨）。

兰州分公司报告期内危险废弃物排放情况为：114.9145 吨（委托处置）；水污染物排放量为：化学需氧量 0.839308 吨（批准量：6.11 吨），氨氮 0.017318 吨（批准量：0.55 吨）；大气污染物排放情况为：氮氧化物 0.999976 吨（批准量：5 吨），二氧化硫 0 吨（批准量：0.009 吨）。

4、公司环保管理制度等情况

√适用 □不适用

公司一直都高度重视环保管理制度的建设和完善，形成了一系列的环保管理制度，包含有《环境保护目标责任制》《环境保护综合管理制度》《环保培训教育管理规定》《危险废物管理制度》《环境监测管理规定》等 12 项管理制度，并根据情况进行了修订，保证文件的适宜性。以上管理制度均发布至各部门，并对公司员工进行了培训宣贯，确保严格落实相关制度。

(四)在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	

具体说明

□适用 √不适用

(五)碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

□适用 √不适用

(六)有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

兰州分公司 2022 年 12 月通过了清洁生产审核，并于 2023 年 1 月取得兰州新区生态环境局《关于对申联生物（医药）上海股份有限公司兰州分公司清洁生产审核报告的备案意见》新环发【2023】11 号。

(七)应对全球气候变化所采取的措施及效果

√适用 □不适用

公司在 2024 年根据节能降耗的工作方案，对厂区内的各种设备、仪器、仪表以及各控制器参数进行了详细的排查和核定，通过冷水机废水回收利用，修订工艺冷冻水供应方式，修改送风机 PLC 控制模式等各项措施，公司的用电量和废水排放量明显下降，节省相关开支数万元。

四、社会责任工作情况

(一)主营业务社会贡献与行业关键指标

类型	金额（元）
----	-------

工资（含奖金、津贴等工资性收入）	71,987,542.40
职工福利	1,201,930.95
社会保险费（五险）	13,058,657.46
住房公积金	3,248,000.00
个人所得税	4,182,721.45

(二) 推动科技创新情况

公司通过不断技术及产品创新，持续提供满足市场与客户需求的产品和服务，保持较强的竞争优势。为鼓励公司全员积极创新，公司搭建创新平台，通过制度设计与资源投入双轮驱动，持续激发组织创新活力。公司创新平台建立全生命周期创新激励机制，针对工艺优化、降本增效、品质管控等关键环节，设置可量化的创新效益评估标准，形成“立项评审-过程管控-成果验收”的闭环管理机制。在资源配置方面，平台设立专项创新奖金，实行“目标导向、动态调配”的奖励管理模式。创新平台累计发放奖励上百万元，预估降本近千万元。平台实施以来成效显著，平台通过构建“创新提案-孵化培育-成果转化”的良性生态，持续为公司高质量发展注入创新动能。

报告期内，公司作为参与单位申报的“十四五”国家重点研发计划项目“动物疫病综合防控关键技术研发与应用”的两个子项目正式获批立项。另外，公司参与申报的上海市农业科技创新项目“奶牛场重大疫病防控体系及关键点监测控制技术研究与应用”也顺利获批立项。通过参与这些重大专项项目，可实现关键技术突破与行业引领，通过跨机构合作（如高校、科研院所），公司可整合上下游研发资源，形成“基础研究-技术转化-产业应用”的闭环，完成产业链整合与协同创新。

(三) 遵守科技伦理情况

公司始终恪守伦理道德与科学准则，严格遵循《兽药生产质量管理规范》等相关法律法规及部门规章。公司高度重视伦理道德保障，按照相关规定使用和实施安全三级防护动物房、生物安全二级实验室（BSL-2）、兽药临床试验质量管理规范（GCP）、中国合格评定国家认可委员会（CNAS）以及实验动物生产许可证、实验动物使用许可证。公司通过全资子公司申兰养殖开展实验动物专业化养殖，严格遵循实验动物管理规范实施科学化、标准化饲养。公司对动物实验进行严格监督管理，确保研发工作契合法律法规与科学伦理要求，维护行业的健康、可持续发展。

报告期内，公司未发生违反科技伦理的行为。

(四) 数据安全与隐私保护情况

1、数据安全

公司高度重视数据安全，构建了涵盖管理体系、技术防护、权限控制、人员培训及风险评估的完整数据安全防护体系，确保数据全生命周期的安全性和合规性。报告期内，公司进一步优化数据安全流程，依托 OA 和金蝶等系统，保障企业数据的完整性、可用性和保密性，支撑业务运营与合规需求。

2、客户隐私保护

公司严格遵守《中华人民共和国个人信息保护法》等相关法律法规，依托销售易系统，建立了完善的客户隐私保护制度体系，确保客户个人信息的安全性和合规性。

(五) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	2	向甘肃省庆阳市环县毛井镇大户掌村捐赠钱款 2 万元，用于采购羊只和饲料
物资折款（万元）	5.8	为四川省甘孜州石渠县捐赠牛结节性皮肤病灭活疫苗，支持四川省农业产业托底帮扶工作
公益项目		
其中：资金（万元）		
救助人数（人）		
乡村振兴		
其中：资金（万元）		
物资折款（万元）		
帮助就业人数（人）		

1. 从事公益慈善活动的具体情况

√适用 □不适用

公司积极履行社会责任，致力于为广大青年才俊搭建宽广的就业实践平台，助力他们实现职业梦想。在上海，公司与上海交通大学等知名高等学府建立起了长期的战略合作伙伴关系，为学生量身打造实习实训基地，提供实践与理论相结合的学习机会。与此同时，公司与甘肃省内多所高等院校保持紧密的合作关系，针对行业发展趋势和实际需求，开展职业规划辅导、专业技能培训以及个性化就业扶持计划等活动。这些举措不仅旨在缓解大学生就业难题，尤其是对于甘肃等地区而言，更是一项减轻社会就业压力、促进地方经济繁荣与社会和谐稳定的重要工作。

公司还积极参与扶农助农工作，通过多种方式支持农业产业的发展。报告期内，公司通过大量采购河南、山东和新疆等地的优质水果，如苹果、樱桃、哈密瓜等，解决了当地农户的农产品销售难题，为增加当地农民创收提供保障。

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	7.8	
其中：资金（万元）	2	向甘肃省庆阳市环县毛井镇大户掌村捐赠钱款 2 万元，用于采购羊只和饲料
物资折款（万元）	5.8	为四川省甘孜州石渠县捐赠牛结节性皮肤病灭活疫苗，支持四川省农业产业托底帮扶工作
惠及人数（人）		
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）		

具体说明

√适用 □不适用

巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴工作具体情况

公司结合自身实际，积极巩固拓展脱贫攻坚成果和乡村振兴工作，积极主动参与扶农助农工作，积极承担社会责任。

在巩固拓展脱贫攻坚成果方面，公司从自身优势出发，深入养殖基层，普及口蹄疫、非洲猪瘟、圆环及牛结节病等重大动物疫病防控知识，开通咨询服务，以提供全方位、个性化的养殖技术支持和解决方案。咨询服务团队由经验丰富的兽医师和养殖专家组成，通过电话、在线和现场等多种方式，与养殖户紧密沟通和互动，全面了解养殖户的防疫及养殖需求。针对不同养殖的对象及情况，在饲养管理、疾病防控、繁殖技术等方面提供定制化的养殖方案和技术指导。另外公司制定了“万千猪群关爱行动”计划，建立多元服务平台：“PigTech”分享交流平台、数字化实验室共享分析平台、专家“智库”猪群关爱平台、“互联网+”云学习平台，提升基层动物疫病防控知识和技术水平，助力农村地区养殖水平以及养殖效益的提升，促进我国畜牧业健康发展。

在乡村振兴方面，公司始终秉持着积极履行社会责任的理念，致力于推动农业产业的可持续发展。2024 年 5 月，公司积极响应四川省石渠县农业发展的需求，开展了农业产业托底帮扶指导工作，并捐赠了牛结节性皮肤病疫苗，以实际行动支持当地牦牛产业的健康发展。此次捐赠活动充分体现公司对农业产业的关注，更彰显了对乡村振兴战略的坚定支持。通过捐赠牛结节性皮肤病疫苗，希望能够为石渠县的牦牛养殖业提供坚实的健康保障，从而助力当地农业产业的稳定发展和经济的持续增长。与此同时，公司积极响应甘肃省农业农村厅为振兴乡村的倡议活动，向甘肃省庆阳市捐赠钱款，用于采购羊只和饲料，与甘肃省农业农村厅携手支持乡村振兴工作。

(六) 股东和债权人权益保护情况

公司严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等有关法律法规要求，以《公司章程》为基础，建立并不断完善法人治理结构，推进公司规范化运作，保障公司股东尤其是中小股东和债权人的各项合法权益。

报告期内，公司规范运作，股东大会、董事会、监事会以及公司经营层权责分明、各司其职，切实保护股东和债权人权益。保障中小投资者知情权是上市公司应尽的义务，公司严格履行信息披露义务，确保信息披露内容的真实、准确、完整，通过电话、邮件、发布定期报告、临时公告、网络平台互动、召开业绩说明会、现场调研等方式，积极为投资者提供服务，公平对待每位股东，维护股东的合法权益，保障公司与股东之间的关系健康、融洽地发展。

公司通过与银行等债权人签署合同，积极地履行还款义务，保障债权人的合法权益，同时保持与债权人的良好沟通，营造公平合作、发展共赢的商业环境。

(七) 职工权益保护情况

公司始终坚持以人为本，高度重视职工权益保护。2024 年，明确党支部对工会、团委的领导作用，党工青齐抓共管，广泛听取职工意见，保障职工的合法权益，开展系列活动，营造良好氛围，促进员工成长。报告期内，公司的相关用工制度以及手续均符合《劳动法》《劳动合同法》

等法律法规的要求，并按照规定办理了养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险等各种社会保险以及住房公积金，依法保障职工的合法权益。

安全保障方面，公司始终坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，完善 EHS 管理体系，积极落实安全生产责任制，强化安全教育培训，组织多样化安全教育活动，提高公司员工的安全风险意识，加强安全监督检查力度，维护职工生命安全。结合《安全生产法》规定，明确公司各层级负责人的安全管理职责，建立安全生产标准化管理体系，组织多次安全培训和公司安全应急演练，全年安全零事故，顺利获评“安全生产标准化三级企业”。

职业健康方面，公司关爱职工的身体健康，为每位员工设立健康档案，每年组织员工进行全面的健康体检，职业健康检查合格率 100%。公司为部分职工购买额外商业保险；工会为员工办理会员，专享大病医保基本保障，提高了抵御和防范疾病、意外风险的能力；不断完善职工的基本保障制度，通过多种形式的福利关怀，关心员工切实需求，提高员工满意度。

员工持股情况

员工持股人数（人）	29
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	7.42%
员工持股数量（万股）	54.6
员工持股数量占总股本比例（%）	0.13

注：

- 1.公司员工持股数量系公司于 2021 年 7 月第二类限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属的数量（已剔除离职人员），员工自行通过二级市场交易本公司股份的情况未统计在内。
- 2.上述持股情况不包括员工间接持股情况以及员工在二级市场购买持有的公司股份。间接持股情况：公司于 2015 年设立了员工持股平台上海申太联投资合伙企业（有限合伙），合伙人合计间接持有公司 2068.7614 万股股份。

(八) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司建立并完善了包括《采购管理制度》《供应商管理制度》《销售管理制度》《客户投诉、退货、损失处理及产品召回管理制度》《客户授信管理制度》等在内的一系列内控制度，明确规定了对采购和供应商管理、销售管理等事项。公司与客户及供应商建立了长期稳定的合作关系，在产品价格和交货期、产品质量控制、技术保密等方面均形成了合同化、标准化、常态化的约束，能够充分保障客户和供应商的合法权益。公司建立健全了采购、销售过程风险监控，坚决杜绝不正当竞争和商业贿赂行为。同时，公司严格要求相关业务人员在合同签订等经济往来中坚决执行相关法律法规的规定，自觉抵制和反对商业贿赂，营造公开、公平、公正的市场环境，保护供应商权益。

(九) 产品安全保障情况

公司秉持严谨的态度，在遵循兽药 GMP 标准进行生产检验的同时，恪守 ISO9001 质量管理体系和安全生产标准化体系，构建了符合工艺规范、高效且完善的全面质量管理体系，确保产品质量的稳定与安全。在原料采购、生产、运输、销售等过程中，明确每个环节具体要求，严格遵

守标准操作程序；明确产品质量要求，质量标准更具有可衡量性和可操作性；通过内外部审核、抽检等质量监督机制，及时发现和纠正质量问题，以此不断提升产品质量和企业竞争力。

报告期内，公司持续加强对原材料的采购管理，严格审核供应商的资质和供货能力，采购过程严格检验和抽检，确保符合质量要求；并与供应商建立起长期稳定的合作关系，加强对供应商的管理和培训，共同提升产品质量。

报告期内，公司持续加强对生产过程的监控，建有生产记录和追溯体系，进行追溯和质量问题分析；加强设备维保工作，使设备始终处于良好工作状态；对生产人员进行持续性培训，不断提高操作技能和质量意识；定期进行生产现场的巡查和抽检，及时发现和解决问题。建有全面的产品检验制度。确保每一批次产品符合质量标准；定期进行抽检，以保证产品质量的稳定性。

在产品销售物流环节，公司采取冷链运输方式，全程实时监控温度，充分保证了疫苗的保存温度。产品出入库上严格执行国家兽药产品追溯要求，实现产品全程可追溯。同时建有产品不良反应监测和召回制度，设立有 24 小时产品服务热线，能够及时获得市场反馈。建有完善的客户投诉处理机制，及时记录和分析问题；及时采取有效措施解决问题；及时跟进分析并及时采取改进措施，以提升产品质量和客户的满意度。加强对员工的培训，不断提高其技能水平和质量意识，以减少质量问题的发生。建有内外部审核机制，对质量体系定期评估和改进，以确保质量管理的有效性和持续性。

报告期内，公司产品严格按农业农村部批准的工艺规程组织生产，从物料到成品，严格把控“原料关”、“生产关”、“检验关”、“放行关”等全过程管理，高度注重产品质量安全，成品均通过中国兽药药品监察所批签发后放行。2024 年度，公司在行业主管部门监督检查中，产品抽样检查结果均符合产品质量标准，抽检合格率达 100%。

(十)知识产权保护情况

公司始终坚定不移地贯彻落实中共中央、国务院印发的《知识产权强国建设纲要（2021—2035 年）》和国务院印发的《“十四五”国家知识产权保护和运用规划》，高度重视知识产权保护工作，积极对标《2024 年知识产权强国建设推进计划》，全面推进知识产权建设工作。从完善内部知识产权管理制度，到加强研发创新过程中的知识产权保护，再到积极推动知识产权的转化运用，多维度发力，致力于以知识产权驱动公司高质量发展，为营造良好的创新生态和市场竞争环境贡献力量。

在知识产权体系建设方面，公司一直坚持把科技创新作为公司的核心竞争力，从战略高度布局公司知识产权体系建设。以防控重大动物疫病，满足畜牧养殖业健康发展为导向，公司制定顶层科研发展战略，以先进的生物科学技术构建研发平台，持续加大科研投入，形成自主研发与合作研发并重的科研体系，推动新产品研发上市。

在知识产权及信息安全保护方面，公司与专业知识产权律师事务所合作，对公司知识产权进行全生命周期的保护；建立起包括知识产权实施细则、激励机制、保密制度等完善的制度保障体制；对重点研发项目实施知识产权信息安全保护措施，从源头阻断数据的外泄。公司从制度、硬

件、软件等多个层面切实完善知识产权及信息安全保护体系，为“创新引领发展”战略实施构建强有力的知识产权保护支撑。

(十一)在承担社会责任方面的其他情况

☐适用 ☒不适用

五、其他公司治理情况

(一) 党建情况

☒适用 ☐不适用

申联生物党支部成立于 2011 年，隶属于中共闵行区吴泾镇委员会，现有正式党员 31 人。一直以来，申联生物党支部始终坚持以党的思想、路线、方针、政策为指导，围绕公司重点工作和中心任务，统领工会及共青团等组织，结合实际开展各项党建工作，有效促进公司业务工作的开展。公司党支部始终坚持以理论结合实际，树立党建工作质量标准，规范组织生活，创新党建工作方式，开展丰富多样的党建活动，强化党员示范引领和先锋模范作用。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	2	2024 年 5 月 20 日，召开 2023 年度暨 2024 年第一季度业绩说明会；2024 年 10 月 21 日，召开 2024 年半年度业绩说明会。
借助新媒体开展投资者关系管理活动		
官网设置投资者关系专栏	☒ 是 ☐ 否	www.slbio.com.cn

开展投资者关系管理及保护的具体情况

☒适用 ☐不适用

公司重视投资者管理及保护工作，平等对待所有投资者，积极营造公开透明的市场环境。通过制定《信息披露事务管理制度》《投资者关系管理制度》，进一步明确保障投资者享有相应权利。在日常工作中，公司积极与投资者开展互动沟通，通过电话咨询、电子邮件、上证 e 互动平台、特定对象调研、分析师会议、业绩说明会及现场参观交流等方式加强与投资者沟通，倾听和解答投资者疑问和意见。作为生物医药行业高新技术企业，针对投资者想进一步了解公司生物技术等疑难问题的需求，公司董事会办公室搭建沟通桥梁，请求研发中心或客户服务部走到台前答疑解惑，提供便利条件让投资者充分认识公司投资价值。

公司切实遵守《上海证券交易所科创板股票上市规则》及相关政策文件的要求，严格执行累积投票制、重大事项中小投资者单独计票等制度，切实加强中小投资者权益保护。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

☐适用 ☒不适用

(三) 信息披露透明度

☒适用 ☐不适用

公司建立健全了《信息披露事务管理制度》，保护公司、投资者、债权人及其他利益相关人的合法权益，规范公司的信息披露行为。对所有可能对公司证券交易价格产生重大影响的信息以及按照现行的法律法规及证券监管机构要求所应披露的信息，在规定时间内，通过规定的媒体，按规定的程序，以规定的方式向社会公众公布。及时、公平地披露信息，保证所披露信息的真实、准确、完整。

报告期内，除了强制性披露内容外，还积极推动自愿性信息披露，披露信息包括公司新兽药证书、产品批准文号获取情况及对外投资等重大事项内容，以保证广大投资者公平公开的获取公司信息。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

☐适用 ☒不适用

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

☐适用 ☒不适用

(六) 其他公司治理情况

☐适用 ☒不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东及实际控制人聂东升、杨玉芳、杨从州、王东亮以及持股 5%以上股东 UBI、申太联(曾经持股 5%以上股东苏州隆鼎、上海泓潮、上海烽弘)	减少和规范关联交易（注 3）	2019-03-20	否	2019-03-20 至长期	是	/	/
	其他	公司公开发行前全体董事、监事和高级管理人员：聂东升、邵永昌（离任）、杨从州、吴本广（离任）、林淑菁（离任）、黎敏（离任）、吴守常、黄刚（离任）、魏冬青（离任）、王锐（离任）、叶尔阳（离任）、竺月琼	减少和规范关联交易（注 4）	2019-03-20	是	2019-03-20 至离任后 12 个月	是	/	/
	其他	申联生物	无虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏（注 9）	2019-03-20	否	2019-03-20 至长期	是	/	/
	其他	控股股东及实际控制人及公司公开发行前全体董事、全体监	无虚假记载、误导	2019-03-20	否	2019-03-20 至长期	是	/	/

		事、全体高级管理人员、全体核心技术人员：聂东升、杨玉芳、王东亮、邵永昌（离任）、杨从州、吴本广（离任）、林淑菁（离任）、黎敏（离任）、吴守常、黄刚（离任）、魏冬青（离任）、王锐（离任）、叶尔阳（离任）、竺月琼、马贵军、张震	性陈述或者重大遗漏（注 10）						
与首次公开发行的承诺	其他	控股股东及实际控制人聂东升、杨玉芳、杨从州、王东亮	避免同业竞争（注 1）	2019-03-26	否	2019-03-26 至长期	是	/	/
	其他	5%以上股东 UBI	避免同业竞争（注 2）	2019-03-26	否	2019-03-26 至长期	是	/	/
	其他	申联生物	填补被摊薄即期回报（注 12）	2019-03-26	否	2019-03-26 至长期	是	/	/
	其他	公司公开发行前全体董事、全体高管：聂东升、吴本广（离任）、杨从州、邵永昌（离任）、黎敏（离任）、林淑菁（离任）、吴守常（离任）、黄刚（离任）、魏冬青（离任）	填补被摊薄即期回报（注 13）	2019-03-26	否	2019-03-26 至长期	是	/	/
	其他	控股股东及实际控制人聂东升、杨玉芳、杨从州、王东亮	填补被摊薄即期回报（注 14）	2019-03-26	否	2019-03-26 至长期	是	/	/
	其他	申联生物	未履行承诺的约束措施（注 15）	2019-03-26	否	2019-03-26 至长期	是	/	/

	其他	控股股东、实际控制人聂东升、杨玉芳、杨从州、王东亮以及持股董事、监事、高级管理人员邵永昌（离任）、吴本广（离任）、王锐（离任）、陈智英（离任）	未履行承诺的约束措施（注 16）	2019-03-26	否	2019-03-26 至长期	是	/	/
	其他	核心技术人员张震、马贵军、陈智英（离任）	未履行承诺的约束措施（注 17）	2019-03-26	否	2019-03-26 至长期	是	/	/
	其他	未持股董事、监事：黎敏（离任）、林淑菁（离任）、吴守常（离任）、黄刚（离任）、魏冬青（离任）、叶尔阳（离任）、竺月琼	未履行承诺的约束措施（注 18）	2019-03-26	否	2019-03-26 至长期	是	/	/
与首次公开发行相关的承诺	其他	申联生物、控股股东和实际控制人及其一致行动人聂东升、杨玉芳、杨从州、王东亮、申太联	关于欺诈发行（注 11）	2019-06-17	否	2019-06-17 至长期	是	/	/
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东、实际控制人聂东升、杨玉芳、杨从州、王东亮及其一致行动人申太联	股份限售与减持（注 5）	2019-10-28	是	2019-10-28 至 2022-10-27 至离任后半年内/锁定期满后两年内	是	/	/
	股份限售	其他股东吴本广（离任）	股份限售（注 6）	2019-10-28	是	2019-10-28 至 2020-10-27 至离任后半年内/锁定期满后两年内	是	/	/
	股份限售	公司公开发行前持股 5%以上股东：UBI、苏州隆鼎、上海泓潮	股份限售与减持（注 7）	2019-10-28	是	2019-10-28 至 2020-10-27/锁定期满后两年内	是	/	/
	其他	申联生物、控股股东及实际控	股价稳定	2019-10-28	是	2019-10-28 至	是	/	/

		制人、公司公开发行前全体董事及高级管理人员：聂东升、杨玉芳、王东亮、邵永昌（离任）、杨从州、吴本广（离任）、林淑菁（离任）、黎敏（离任）、吴守常（离任）、黄刚（离任）、魏冬青（离任）	（注 8）			2022-10-27			
	股份限售	国信资本	股份限售（注 22）	2019-10-28	是	2019-10-28 至 2021-10-27	是	/	/
与首次公开发行相关的承诺	其他	高级管理人员：张震、高旭（离任）、高艳春（离任）	股价稳定（注 8）	2019-12-23	是	2019-12-23 至 2022-10-27	是	/	/
	其他	高级管理人员：张震、高旭（离任）、高艳春（离任）	填补被摊薄即期回报（注 13）	2019-12-23	否	2019-12-23 至长期	是	/	/
	其他	高级管理人员：张震、高旭（离任）、高艳春（离任）	未履行承诺的约束措施（注 16）	2019-12-23	否	2019-12-23 至长期	是	/	/
	其他	高级管理人员：张震、高旭（离任）、高艳春（离任）	无虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏（注 19）	2019-12-23	否	2019-12-23 至长期	是	/	/
其他承诺	其他	高级管理人员：张震、高旭（离任）、高艳春（离任）	减少关联交易（注 20）	2019-12-23	是	2019-12-23 至离任后 12 个月	是	/	/
	其他	高级管理人员：张震、高旭（离任）、高艳春（离任）	避免同业竞争（注 21）	2019-12-23	是	2019-12-23 至离职后 24 个月	是	/	/
与股权激励相	其他	高级管理人员：高艳春（离任）	股份减持、股份	2020-01-03	是	2020-01-03/2022-12-30	是	/	/

关的承诺			限售（注23）						
与首次公开发行相关的承诺	其他	高管李瑞玲、聂文豪	关于股价稳定（注8）	2021-3-26至2022-10-27	是	2021-3-26至2022-10-27	是	/	/
	其他	高管李瑞玲（离任）、聂文豪	未履行承诺的约束措施（注16）	2021-03-26	否	2021-3-26至长期	是	/	/
	其他	高管李瑞玲（离任）、聂文豪	无虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏（注19）	2021-03-26	否	2021-3-26至长期	是	/	/
其他承诺	其他	高管李瑞玲（离任）、聂文豪	减少关联交易（注20）	2021-03-26	是	2021-3-26至离任后12个月	是	/	/
	其他	高管李瑞玲（离任）、聂文豪	避免同业竞争（注21）	2021-03-26	是	2021-3-26至离任后24个月	是	/	/
其他承诺	其他	董事高艳春（离任）、聂文豪、吴楚宇（离任）、童光志、李建军、潘春雨（离任）	减少和规范关联交易（注4）	2021-09-27	是	2021-09-27至离任后12个月	是	/	/
与首次公开发行相关的承诺	其他	董事高艳春（离任）、聂文豪、吴楚宇（离任）、童光志、李建军、潘春雨（离任）	股价稳定（注8）	2021-09-27	是	2021-09-27至2022-10-27	是	/	/
	其他	董事高艳春（离任）、聂文豪、吴楚宇（离任）、童光志、李建军、潘春雨（离任）	无虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏（注10）	2021-09-27	否	2021-09-27至长期	是	/	/

	其他	董事高艳春（离任）、聂文豪、吴楚宇（离任）、童光志、李建军、潘春雨（离任）	填补被摊薄即期回报（注 13）	2021-09-27	否	2021-09-27 至长期	是	/	/
	其他	董事高艳春（离任）、聂文豪、吴楚宇（离任）、童光志、李建军、潘春雨（离任）	未履行承诺的约束措施（注 18）	2021-09-27	否	2021-09-27 至长期	是	/	/
与首次公开发行相关的承诺	其他	高管殷波、於海霞	未履行承诺的约束措施（注 16）	2023-01-03	否	2023-01-03 至长期	是	/	/
	其他	高管殷波、於海霞	无虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏（注 19）	2023-01-03	否	2023-01-03 至长期	是	/	/
其他承诺	其他	高管殷波、於海霞	减少关联交易（注 20）	2023-01-03	是	2023-01-03 至离任后 12 个月	是	/	/
	其他	高管殷波、於海霞	避免同业竞争（注 21）	2023-01-03	是	2023-01-03 至离任后 24 个月	是	/	/
与首次公开发行相关的承诺	其他	高管李珣	未履行承诺的约束措施（注 16）	2024-04-25	否	2024-04-25 至长期	是	/	/
	其他	高管李珣	无虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏（注 19）	2024-04-25	否	2024-04-25 至长期	是	/	/

其他承诺	其他	高管李珣	减少关联交易（注20）	2024-04-25	是	2024-04-25 至离任后 12 个月	是	/	/
	其他	高管李珣	避免同业竞争（注21）	2024-04-25	是	2024-04-25 至离任后 24 个月	是	/	/
其他承诺	其他	公司董事、监事和高级管理人员：聂东升、杨从州、聂文豪、童光志、杨志强、Eudes Fabre、李胜利、俞雄、李建军、吴守常、竺月琼、祁俊、张震、於海霞、殷波、李珣	减少和规范关联交易（注4）	2024-12-23	否	2024-12-23 至离任后 12 个月	是	/	/
	其他	公司董事、监事和高级管理人员：聂东升、杨从州、聂文豪、童光志、杨志强、Eudes Fabre、李胜利、俞雄、李建军、吴守常、竺月琼、祁俊、张震、於海霞、殷波、李珣	避免同业竞争（注24）	2024-12-23	否	2024-12-23 至离任后 24 个月	是	/	/

注 1:

“截至本承诺函出具之日，本人并未以任何方式直接或间接从事与申联生物相竞争的业务，并未直接或间接拥有从事与申联生物产生同业竞争企业的任何股份、股权或在任何竞争企业有任何权益。并承诺在本人作为申联生物被法律法规认定控股股东、实际控制人期间：

（1）不会在中国境内或境外，以任何方式直接或间接从事与申联生物相竞争的业务；也不通过投资、持股、参股、联营、合作、技术转让或其他任何方式参与申联生物相竞争的业务；不向业务与申联生物相同、类似或任何方面与申联生物构成竞争的公司、企业或其他组织提供专有技术、销售渠道、客户信息等商业秘密或以其他任何形式提供业务上的帮助。

（2）如本人所直接或间接控制的企业被认定与申联生物存在同业竞争，本人将该涉嫌同业竞争的企业转让给无关联第三方或收购成为申联生物一部分；如从任何第三方获得的任何商业机会与申联生物经营的业务有竞争或可能有竞争，则本人将立即通知申联生物，并尽力将该商业机会让予申联生物。

本人声明：上述声明及承诺是真实、完整和准确的，不存在任何遗漏、虚假陈述或误导性陈述。如果违反上述陈述和保证，本人愿意承担相应法律责任。”

注 2:

“一、截至本承诺函签署之日，本公司未曾为申联生物医药（上海）股份有限公司（以下简称“贵公司”）利益以外的目的，从事与贵公司构成实质性竞争或可能构成竞争的产品生产或业务经营。

二、为避免对贵公司的生产经营构成直接或间接的业务竞争，本公司承诺，在本公司作为贵公司重要股东（即直接或间接持有贵公司 5%以上股权的股东）期间：

1、非为贵公司利益之目的，本公司将不直接从事与贵公司相同或类似的产品生产及/或业务经营；

2、本公司将不投资于与贵公司的产品生产及/或业务经营构成实质性竞争的企业；

3、本公司保证将促使本公司直接或间接控制的企业（以下并称“关联企业”）不直接或间接从事、参与或进行与贵公司的产品生产及/或业务经营相竞争的任何活动；

4、本公司所参股的企业，如从事与贵公司构成竞争的产品生产及/或业务经营，本公司将避免成为该等企业的控股股东或获得该等企业的实际控制权；

三、如本公司或关联企业存在任何与贵公司主营业务构成或可能构成直接或间接竞争的业务或业务机会，将促使该业务或业务机会按公平合理的条件优先提供给贵公司或其全资及控股子公司。

四、本公司确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其它各项承诺的有效性。”

注 3:

“1、本公司/本人（包括本人关系密切的家庭成员，下同）及本公司/本人投资的全资、控股企业将尽量避免与股份公司及其分公司发生关联交易；

2、如与股份公司发生不可避免的关联交易，本公司/本人及本公司/本人下属全资、控股企业将严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《申联生物医药（上海）股份有限公司章程》和《申联生物医药（上海）股份有限公司关联交易管理制度》等相关规定规范关联交易行为，并按有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害股份公司及其他股东的合法权益；亦不通过关联交易为股份公司输送利益；

3、本公司/本人及本公司/本人投资的全资、控股企业与股份公司及其分公司存在关联关系期间，本承诺函一直有效。如违反上述承诺，本公司/本人愿承担由此产生的一切法律责任。”

注 4:

“1、本人在申联生物任职期间及离任后十二个月内，本人（包括本人关系密切的家庭成员，下同）及本人投资的全资、控股企业将尽量避免与申联生物及其分公司发生关联交易；

2、如与申联生物发生不可避免的关联交易，本人及本人下属全资、控股企业将严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《申联生物医药（上海）股份有限公司章程》和《申联生物医药（上海）股份有限公司关联交易决策制度》等相关规定规范关联交易行为，并按有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害申联生物及其他股东的合法权益；亦不通过关联交易为申联生物输送利益；

3、如违反上述承诺，本人愿承担由此产生的一切法律责任。”

注 5:

“（1）自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人已直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份；

（2）如担任公司董事、监事或高级管理人员，则在任职期间，每年转让的股份不超过其持有公司股份总数的 25%；离任后半年内，不转让持有的公司股份；

（3）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（若发行人股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整），或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价（若发行人股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）的情形，其所持公司股票的锁定期自动延长 6 个月，且不因职务变更或离职等原因而终止履行。

（4）若本人/本企业在所持公司的股份在锁定期届满后两年内有意向减持的，减持股份应符合相关法律法规及上海证券交易所规则要求，减持方式包括二级市场集中竞价交易、大宗交易等上海证券交易所认可的合法方式，减持价格不低于首次公开发行股票的发价（若发行人

股份在该期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）；且该两年内每年减持股份数量不超过公司股本总额的 5%。

（5）本人/本企业实施减持时（且仍为持股 5%以上的股东），至少提前 3 个交易日予以公告，并积极配合公司的信息披露工作。”

注 6：

“（1）自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理其持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份；

（2）如担任公司董事、监事、高级管理人员期间，则在任职期间，每年转让的股份不超过其持有公司股份总数的 25%；离任后半年内，不转让持有的公司股份；

（3）所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（自公司股票上市至其减持期间，公司如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，减持底价和股份数将相应进行调整）；

（4）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（若发行人股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整），或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价（若发行人股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）的情形，其所持公司股票的锁定期自动延长 6 个月，且不因职务变更或离职等原因而终止履行。”

注 7：

“（1）本人/本企业作为公司公开发行前持股 5%以上股东，自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本公司/本企业已持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。

（2）本人/本企业所持公司股份在锁定期届满后两年内有意向减持的，减持股份应符合相关法律法规及上海证券交易所规则要求，减持方式包括二级市场集中竞价交易、大宗交易等上海证券交易所认可的合法方式，减持价格不低于首次公开发行股票的发价（若发行人股份在该期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整），且该两年内每年减持股份数量不超过公司股本总额的 5%。

（3）本人/本企业实施减持时（且仍为持股 5%以上的股东），至少提前 3 个交易日予以公告，并积极配合公司的信息披露工作。”

注 8：

“1、启动股价稳定措施的条件

自公司股票正式挂牌上市之日起三年内，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价（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，须按照股票上市地证券交易所的有关规定作相应调整，下同）均低于公司上一个会计年度终了时经审计的每股净资产（每

股净资产=合并财务报表中的归属于母公司普通股股东权益合计数÷年末公司股份总数，下同）时，为维护广大股东利益，增强投资者信心，维护公司股价稳定，公司将启动股价稳定措施。

2、股价稳定的具体措施及实施程序

在启动股价稳定措施的前提条件满足时，公司应在 5 个交易日内，根据当时有效的法律法规和《预案》，与控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员协商一致，提出稳定公司股价的具体方案，履行相应的审批程序和信息披露义务。股价稳定措施实施后，公司的股权分布应当符合上市条件。当公司需要采取股价稳定措施时，可以视公司实际情况、股票市场情况，选择以下股价稳定措施。

（1）公司以法律法规允许的交易方式向社会公众股东回购股份（以下简称“公司回购股份”）

公司应在启动股价稳定措施条件发生之日起的 5 个交易日内召开董事会，讨论公司向社会公众股东回购公司股份的方案，公司董事会应当在作出决议后的 2 个交易日内公告董事会决议、回购股份预案（应包括拟回购的数量范围、价格区间、完成时间等信息）或不回购股份的理由，并发布召开股东大会的通知。

在股东大会审议通过股份回购方案后，公司依法通知债权人，向证券监督管理部门、证券交易所等主管部门报送相关材料，办理审批或备案手续。

在完成必需的审批、备案、信息披露等程序后，公司方可实施相应的股份回购方案。

公司回购股份的资金为自有资金，回购股份的价格不超过上一个会计年度终了时经审计的每股净资产的价格，回购股份的方式为以法律法规允许的交易方式向社会公众股东回购股份。公司用于回购股份的资金金额不高于回购股份事项发生时上一个会计年度经审计的归属于母公司所有者净利润的 20%。如果公司股价已经不能满足启动稳定公司股价措施的条件，公司可不再实施向社会公众股东回购股份。回购股份后，公司的股权分布应当符合上市条件。

公司以法律法规允许的交易方式向社会公众股东回购公司股份应符合《公司法》、《证券法》、《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》、《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等法律、法规、规范性文件的规定。

（2）控股股东、实际控制人通过二级市场以竞价交易方式增持公司股份（以下简称“控股股东、实际控制人增持公司股份”）

公司启动股价稳定措施后，当公司根据股价稳定措施（1）完成公司回购股份后，公司股票连续 10 个交易日的收盘价仍低于公司上一会计年度经审计的每股净资产时，或无法实施股价稳定措施（1）时，公司控股股东、实际控制人应在 5 个交易日内，提出增持公司股份的方案（包括拟增持公司股份的数量、价格区间、时间等），并依法履行证券监督管理部门、证券交易所等主管部门的审批手续，在获得批准后的三个交易日内通知公司，公司应按照相关规定披露控股股东、实际控制人增持公司股份的计划。在公司披露控股股东、实际控制人增持公司股份计

划的三个交易日后，控股股东、实际控制人开始实施增持公司股份的计划。

控股股东、实际控制人增持公司股份的价格不高于公司上一会计年度终了时经审计的每股净资产，用于增持股份的资金金额不高于公司控股股东、实际控制人自公司上市后累计从公司所获得现金分红税后金额的20%。如果公司股价已经不能满足启动稳定公司股价措施的条件，控股股东、实际控制人可不再增持公司股份。控股股东、实际控制人增持公司股份后，公司的股权分布应当符合上市条件。

公司控股股东、实际控制人增持公司股份应符合相关法律法规的规定。

（3）董事、高级管理人员买入公司股份

公司启动股价稳定措施后，当公司根据股价稳定措施（2）完成控股股东、实际控制人增持公司股份后，公司股票连续10个交易日的收盘价仍低于公司上一会计年度经审计的每股净资产时，或无法实施股价稳定措施（2）时，公司时任董事、高级管理人员（包括《预案》承诺签署时尚未就任或未来新选聘的公司董事、高级管理人员）应通过法律法规允许的交易方式买入公司股票以稳定公司股价。公司董事、高级管理人员买入公司股份后，公司的股权分布应当符合上市条件。

公司董事、高级管理人员通过法律法规允许的交易方式买入公司股份，买入价格不高于公司上一会计年度终了时经审计的每股净资产，各董事、高级管理人员用于购买股份的金额不高于公司董事、高级管理人员上一会计年度从公司领取税后薪酬额的30%。如果公司股价已经不能满足启动稳定公司股价措施的条件，董事、高级管理人员可不再买入公司股份。

公司董事、高级管理人员买入公司股份应符合相关法律、法规的规定，需要履行证券监督管理部门、证券交易所等主管部门审批的，应履行相应的审批手续。因未获得批准而未买入公司股份的，视同已履行《预案》及承诺。

3、应启动而未启动股价稳定措施的约束措施

在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如公司、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施，公司、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员承诺接受以下约束措施：

（1）公司、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。

（2）如果控股股东、实际控制人未采取上述稳定股价的具体措施（2）的，则控股股东、实际控制人持有的公司股份不得转让，直至其按《预案》的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕。

（3）如果董事、高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施（3）的，将在前述事项发

生之日起 10 个交易日内，公司停止发放未履行承诺董事、高级管理人员的薪酬，同时该等董事、高级管理人员持有的公司股份不得转让，直至该等董事、高级管理人员按《预案》的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕。

（4）尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护本公司投资者利益。”

注 9:

“（1）若招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，发行人将依法回购首次公开发行的全部新股。

（2）若招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，发行人将依法赔偿投资者损失。”

注 10:

“若招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失，在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司招股书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏 10 个交易日内，启动对投资者赔偿，赔偿金额及方式与投资者协商确定或者依据证券监督管理部门、其他有权部门认定的方式确定。”

注 11:

“（1）公司首次公开发行股票招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。

（2）若公司不符合科创板发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册且已经上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股及本人已转让的原限售股份。

（3）若因公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。”

注 12:

“（1）加强募集资金管理，确保募集资金使用合法合规

为规范募集资金的管理和使用，确保本次募集资金专款专用，公司已制定《募集资金管理制度》，明确公司对募集资金实行专户存储制度。募集资金存放于公司董事会决定的专项账户集中管理，做到专款专用，便于加强对募集资金的监管和使用，保证募集资金合法、合理地使用。

（2）加快募投项目投资建设，尽快获得预期投资收益

本次发行募集资金紧紧围绕公司主营业务，用于增加并扩大公司口蹄疫疫苗种类及生产规模。公司已对投资项目的可行性进行了充分论证，该等项目的建成有利于提升公司技术水平、

优化产品结构并提高市场份额，将促进公司提升盈利能力，增强核心竞争力和可持续发展能力。公司将积极调配内部资源，已先行通过自筹资金开展募投项目。本次发行所募集的资金到位后，公司将加快推进募投项目的建设，提高募集资金使用效率，争取募投项目早日达产并实现预期收益，提高股东回报，降低本次发行所导致的即期回报被摊薄的风险。

（3）加大研发和市场拓展力度，持续增强公司竞争力

公司将继续在兽用生物制品产业不断探索新技术，一方面坚持对现有产品进行研发与创新，持续提升产品品质和生产效率，从而持续增强产品竞争力，拓展优质客户，提高公司的市场地位和盈利能力；另一方面加强对行业内前沿技术及对应产品的研究投入，努力寻求突破并实现产业化，丰富公司的产品线，提升公司的综合实力。

（4）不断完善利润分配政策，维护投资者资产收益权

为建立对投资者持续、稳定的利润分配机制和回报规划，公司已根据中国证监会的规定和监管要求，制定上市后适用的《公司章程（草案）》，对利润分配等作出了详细规定，完善了公司利润分配的决策程序及机制。公司将严格执行相关规定，结合公司经营情况与发展规划，在符合条件的情况下积极推动对广大股东的利润分配以及现金分红，努力提升股东回报水平。

（5）不断提升公司治理水平，为公司发展提供制度保障

公司将严格遵循《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律、法规和规范性文件的要求，不断完善提升公司的治理结构，确保股东能够充分行使权力，确保董事会能够按照法律、法规和公司章程的规定行使职权，确保独立董事能够认真履行职责，维护公司整体利益，尤其是中小股东的权益，确保监事会能够独立有效的行使对董事、高级管理人员及公司财务等的监督权和监察权，为公司发展提供制度保障。”

注 13：

“（1）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）对本人的职务消费行为进行约束；

（3）不动用公司资产从事与其本人履行职责无关的投资、消费活动；

（4）由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

（5）公司目前无股权激励计划。若未来进行股权激励，拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

如违反上述承诺，将遵守如下约束措施：

（1）本人将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；

（2）本人暂不领取现金分红和 50%薪酬，公司有权将应付本人及本人持股的公司股东的现

金分红归属于本人的部分和 50%薪酬予以暂时扣留，直至本人实际履行承诺或违反承诺事项消除。”

注 14:

“不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。”

注 15:

“（1）本公司将严格履行本公司就首次公开发行股票并在科创板上市所作出的所有公开承诺事项。

（2）如本公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、《公司章程》的规定履行相关审批程序）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在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；

②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、核心技术人员暂缓发放、调减薪酬或津贴；

③给投资者造成损失的，本公司将向投资者依法承担赔偿责任。

（3）如本公司因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、《公司章程》的规定履行相关审批程序）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在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；

②尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护本公司投资者利益。”

注 16:

“（1）本人将严格履行首次公开发行股票并在科创板上市所作出的所有公开承诺事项。

（2）如非因不可抗力原因导致本人未能履行公开承诺事项的，本人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在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；

②不得转让公司股份。因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；

③暂不领取公司分配利润中归属于本人的部分；

④不得主动要求离职/辞职；

⑤接受公司关于暂缓发放、调减薪酬或津贴的决定；

⑥如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户；

⑦本人未履行招股说明书的公开承诺事项，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失。

（3）如因不可抗力原因导致本人未能履行公开承诺事项的，本人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在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；

②尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。”

注 17：

“（1）本人将严格履行首次公开发行股票并在科创板上市所作出的所有公开承诺事项。

（2）如非因不可抗力原因导致本人未能履行公开承诺事项的，本人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在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；

②不得主动要求离职/辞职；

③接受公司关于暂缓发放、调减薪酬或津贴的决定；

④如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户；

⑤本人未履行招股说明书的公开承诺事项，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失。

（3）如因不可抗力原因导致本人未能履行公开承诺事项的，本人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在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；

②尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。”

注 18：

“（1）本人将依法履行首次公开发行股票并在科创板上市披露的承诺事项，积极接受社会监督。

（2）如非因不可抗力原因导致本人未能履行公开承诺事项的，本人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在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；

②不得主动要求离职/辞职；

③接受公司关于暂缓发放、调减薪酬或津贴的决定；

④如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户；

⑤本人未履行招股说明书的公开承诺事项，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失。

（3）如因不可抗力原因导致本人未能履行公开承诺事项的，本人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在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；

②尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。”

注 19：

“1、股份回购承诺

如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股。公司董事会将在上述违法事实被中国证监会认定后的当日进行公告，并在上述事项认定后 5 个工作日内提出股份回购预案，预案内容包括回购数量、价格区间、完成时间等信息，再提交股东大会审议通过，并经相关主管部门批准/核准/备案后启动股份回购措施。公司已发行尚未上市的，回购价格为发行价并加算银行同期存款利息；公司已上市的，回购价格以发行价并加算银行同期存款利息和回购义务触发时点前最后一个交易日公司股票的收盘价孰高确定，并根据相关法律、法规和规范性文件规定的程序实施。在实施上述股份回购时，如法律、法规和规范性文件另有规定的，从其规定。

2、赔偿承诺

如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。公司将在上述违法事实被中国证监会认定后，本着简化程序、积极协商、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。”

注 20：

“本人在申联生物任职期间及离任后十二个月内，本人（包括本人关系密切的家庭成员，下同）将尽量避免本人及本人控制或将来控制的其他企业与股份公司之间产生关联交易事项，对于不可避免而发生的关联交易，本人将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定；同时本人保证股份公司能严格履行关

联交易内部决策程序，本人不会利用关联交易损害股份公司及其他股东的合法权益。本人与股份公司其他董事、监事、高级管理人员、核心技术人员以及其他自然人股东之间不存在亲属关系或关联关系，也不存在一致行动人的情况。”

注 21:

“截至本承诺函出具之日，本人未直接或间接从事与股份公司及其控股子公司主营业务构成同业竞争的业务或活动。本人同时承诺，在职期间及离职后两年内，本人及本人控制或未来控制的其他企业，不会在中国境内及/或境外单独或与他人以任何形式（包括但不限于投资、并购、联营、合资、合作、合伙、承包或租赁经营、购买上市公司股票或参股）直接或间接从事、参与、协助从事或参与任何与股份公司及其控股子公司目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。”

注 22:

“（一）本公司为申联生物本次发行的保荐机构国信证券股份有限公司依法设立的另类投资子公司，为本次配售股票的实际持有人，不存在受其他投资者委托或委托其他投资者参与本次战略配售的情形。

（二）本公司参与本次配售的资金来源全部为自有资金；

（三）本公司获得本次配售的股票持有期限为自发行人首次公开发行并上市之日起 24 个月，本公司不通过任何形式在限售期内转让所持有本次配售的股票；限售期届满后，本公司对获配股份的减持适用中国证监会和上交所关于股份减持的有关规定；

（四）本公司与发行人或其他利益关系人之间不存在输送不正当利益的行为；

（五）本公司开立专用证券账户存放获配股票，并与本公司自营等其他业务的证券有效隔离、分别管理、分别记账，不与其他业务进行混合操作；专用证券账户只能用于在限售期届满后卖出或者按照中国证监会及上交所有关规定向证券金融公司借出和收回获配股票，不买入股票或者其他证券（因上市公司实施配股、转增股本的除外）；

（六）本公司不利用获配股份取得的股东地位影响发行人正常生产经营，不在获配股份限售期内谋求发行人控制权。”

注 23:

“1、本人于 2019 年 12 月 11 日经与公司确认本人愿意出任公司总经理职务（该等事项经公司 2019 年 12 月 22 日召开的第二届董事会第十次会议审议通过）；本人于 2019 年 12 月 11 日知悉公司正在筹划 2019 年限制性股票激励计划（以下简称“本次激励计划”），本人是拟激励对象之一（本次激励计划的激励对象名单经公司于 2019 年 12 月 23 日在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 予以公布）。本人知悉公司本次激励计划信息后未通过二级市场买卖申联生物股票。

2、本人在自查期间买卖申联生物股票系完全基于公司公开披露的信息以及本人对二级市场的交易情况自行独立判断而进行的操作，并未获知和利用公司任何内幕信息进行股票交易。本人在获悉上述信息后，不存在利用内幕信息牟利或将内幕信息对外泄露等行为。

3、本人知悉且承诺，本人现作为申联生物总经理，在任职期间每年转让的股份不得超过本人所持有申联招股书总数的百分之二十五；不得将本人持有的申联生物股票在买入后六个月内卖出，或者在卖出后六个月内又买入，如有该等行为，由此所得收益归申联生物所有，公司董事会有权收回本人由此所获全部收益。

除上述规定外，本人承诺将严格遵守现行法律法规针对本人作为总经理身份所作出的不时调整及相关限制性规定。”

注 24:

“截至本承诺函出具之日，本人并未以任何方式直接或间接从事与申联生物医药（上海）股份有限公司（以下简称“申联生物”）相竞争的业务，并未直接或间接拥有从事与申联生物产生同业竞争企业的任何股份、股权或在任何竞争企业有任何权益。并承诺在本人作为申联生物被法律、法规认定为董事、监事或高级管理人员期间：

（1）在本承诺函签署之日，本人及本人控制的企业均未直接或间接经营任何与申联生物及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未参与投资任何与申联生物及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。

（2）自本承诺函签署之日起，本人及本人控制的企业将不直接或间接经营任何与申联生物及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与申联生物及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。

（3）自本承诺函签署之日起，若本人及本人控制的企业进一步拓展业务范围，本人及本人控制的企业将不与申联生物及其下属子公司拓展后的业务相竞争；若与申联生物及其下属子公司拓展后的业务产生竞争，则本人及本人控制的企业将以停止经营相竞争的业务的方式，或者将相竞争的业务纳入到申联生物经营的方式，或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。

（4）在本人及本人控制的企业与申联生物存在关联关系期间以及关联关系消除之后的 12 个月内，本承诺函为有效之承诺。如上述承诺被证明是不真实的或未被遵守，本人将向申联生物赔偿一切直接和间接损失，并承担相应的法律责任。

本人声明：上述声明及承诺是真实、完整和准确的，不存在任何遗漏、虚假陈述或误导性陈述。如果违反上述陈述和保证，本人愿意承担相应法律责任。”

(二) 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，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

☐ 已达到 ☐ 未达到 ☒ 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

☐ 适用 ☒ 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、违规担保情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(四) 审批程序及其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	650,000	480,000
境内会计师事务所审计年限	6	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	李峰、沈彦波	王准、王传文、杨七虎
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	李峰（1年）、沈彦波（3年）	王准（1年）、王传文（1年）、杨七虎（1年）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）	120,000
财务顾问	无	/
保荐人	国信证券股份有限公司	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

☒适用 ☐不适用

鉴于原审计机构大华会计师事务所（特殊普通合伙）聘期已满，为保证审计工作的独立性、客观性、公允性，并结合公司业务发展和未来审计的需要，公司通过邀请报价并比选方式，聘任容诚会计师事务所为公司 2024 年度审计机构。

公司于 2024 年 12 月 3 日召开第三届董事会第十六次会议及 2024 年 12 月 23 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于聘任会计师事务所的议案》，同意聘任容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构，聘期一年。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

☐适用 ☒不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

☒适用 ☐不适用

2024 年度审计服务收费是按照审计工作量及公允合理的原则，通过邀请报价方式确定，较 2023 年度下降超过 20%。本期审计费用 60 万元，其中财务报表审计服务费 48 万元，内部控制审计服务费 12 万元。

七、面临退市风险的情况**(一) 导致退市风险警示的原因**

☐适用 ☒不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

☐适用 ☒不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

☐适用 ☒不适用

八、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

☐本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 ☒本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

☐适用 ☒不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

☐适用 ☒不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

☐适用 ☒不适用

(六) 其他

☐适用 ☒不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

☐适用 ☒不适用

2、 承包情况

☐适用 ☒不适用

3、 租赁情况

☐适用 ☒不适用

(二) 担保情况

☐适用 ☒不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	闲置募集资金	20,000,000.00	-	
银行理财产品	自有资金	103,780,000.00	20,000,000.00	
私募基金产品	自有资金	20,000,000.00	20,000,000.00	

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2) 单项委托理财情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
浦发银行	银行理财产品	20,000,000.00	2024.11.18	2025.02.18	自有资金		否	合同约定	2.00%			20,000,000.00	0	是	否	

杭州希格斯水手3号	私募基金产品	10,000,000.00	2021.10.15		自有资金		否	合同约定				10,000,000.00	0	是	否	
杭州希格斯奋进1号	私募基金产品	10,000,000.00	2024.08.13		自有资金		否	合同约定				10,000,000.00	0	是	否	

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托理财减值准备

☐适用 ☒不适用

2、委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2) 单项委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托贷款减值准备

☐适用 ☒不适用

3、其他情况

☐适用 ☒不适用

(四) 其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十四、募集资金使用进展说明

☒适用 ☐不适用

(一) 募集资金整体使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额（1）	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额（2）	超募资金总额（3）=（1）-（2）	截至报告期末累计投入募集资金总额（4）	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额（5）	截至报告期末募集资金累计投入进度（%）（6）=（4）/（1）	截至报告期末超募资金累计投入进度（%）（7）=（5）/（3）	本年度投入金额（8）	本年度投入金额占比（%）（9）=（8）/（1）	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2019 年 10 月 22 日	44,000.00	40,017.50	40,017.50	/	33,115.34	/	82.75%	/	2,226.42	5.56%	16,170.44
合计	/	44,000.00	40,017.50	40,017.50	/	33,115.34	/	82.75%	/	2,226.42	5.56%	16,170.44

其他说明

☒适用 ☐不适用

公司前期按程序进行了募集资金投资总额调整，招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额为 40,017.50 万元，调整后投资总额为 35,795.00 万元。按照调整后投资总额口径，截至报告期末募集资金累计投入进度为 92.51%，本年度投入金额占比为 6.22%。

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化，如是，请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	悬浮培养口蹄疫	生产建设	是	否	25,892.00	-	23,847.06	92.10%	2020 年 10 月 31 日	是	是	不适用	/	不适用	已结项	8,041.62

	灭活疫苗项目															
首次公开发行股票	动物灭活疫苗项目	生产建设	否	是，此项目为新项目	9,903.00	2,226.42	9,268.28	93.59%	2025 年 2 月 26 日	是	是	不适用	/	不适用	已结项	1,030.54
合计	/	/	/	/	35,795.00	2,226.42	33,115.34	/	/	/	/	/	/	/	/	不适用

2、超募资金明细使用情况

☐适用 ☒不适用

(三)报告期内募投变更或终止情况

☐适用 ☒不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

☐适用 ☒不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

☐适用 ☒不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2024 年 10 月 30 日	2,000	2024 年 10 月 30 日	2025 年 10 月 29 日	0	否

其他说明

2024 年 10 月 30 日，公司召开第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十一次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用额度不超过 2,000.00 万元（包含本数）的闲置募集资金用于购买流动性好、安全性高的保本型金融产品。闲置募集资金投资所得收益用于补充“动物灭活疫苗项目”的建设资金。在上述额度范围内，公司根据募集资金使用情况及公司经营情况，将闲置募集资金分笔按不同期限投资上述现金管理产品，使用期限自董事会审议通过之日起 12 个月内有效。在前述额度及期限范围内，资金可以循环滚动使用。董事会授权经营层在上述期限及资金额度范围内具体实施，本授权自董事会审议通过之日起 12 个月内有效。保荐机构国信证券股份有限公司对使用闲置募集资金进行现金管理的相关事项出具了明确的核查意见。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司对闲置募集资金进行现金管理及投资相关产品具体情况请查阅本报告第六节“重要事项”中“十三、（三）委托他人进行现金资产管理的情况”项下的“委托理财情况”。

4、 其他

☒适用 ☐不适用

2025 年 2 月末，兰州分公司动物灭活疫苗车间的细胞悬浮培养病毒灭活疫苗（含细胞悬浮培养病毒亚单位疫苗）、细胞悬浮培养亚单位疫苗、细菌灭活疫苗等相关生产线通过了兽药 GMP 验收，并取得《兽药 GMP 证书》及《兽药生产许可证》。

截至本报告披露之日，动物灭活疫苗车间及相关生产线已正式投入使用，因此本次对该项目整体结项，相应节余募集资金共计 7,121,946.76 元（含利息收入）。鉴于节余募集资金(含利息收入)低于 1000 万元，根据《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号--规范运作》的规

定，节余募集资金(包括利息收入)低于 1000 万的，可以免于董事会审议。本次年度董事会召开后，节余募集资金 7,121,946.76 元(具体金额以资金转出当日银行结息余额为准)将转入公司自有资金账户用于永久性补充流动资金，以支持公司日常生产经营活动。“动物灭活疫苗项目”尚需支付的合同尾款和质保金将从公司自有资金中予以支付，同时将募集资金专户上海浦东发展银行徐汇支行募集资金专户账户（银行账号 9830 0078 8017 0000 2281）予以注销，公司与上海浦东发展银行徐汇支行及保荐机构国信证券股份有限公司签署的《募集资金三方监管协议》随之相应终止。

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

☐适用 ☒不适用

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

☐适用 ☒不适用

4、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

(二) 限售股份变动情况

☐适用 ☒不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

☐适用 ☒不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

☐适用 ☒不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	8,940
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	8,892
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

存托凭证持有人数量

☐适用 ☒不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条 件股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
杨玉芳	0	90,063,197	21.93	0	无	0	境内自然人
UNITEDBIOMEDICAL,INC.	0	43,199,898	10.52	0	冻结	1,081,221	境外法人
杨从州	0	30,024,690	7.31	0	无	0	境内自然人
上海申太联投资合伙企业（有限合 伙）	0	20,687,614	5.04	0	无	0	其他

王惠尚	0	18,905,522	4.60	0	无	0	境内自然人
童蓓雯	22,000	11,995,800	2.92	0	无	0	境内自然人
北京冷杉私募基金管理有限公司—冷杉 2 号私募证券投资基金	291,989	10,013,547	2.44	0	无	0	其他
吴本广	-1,870,000	8,130,000	1.98	0	无	0	境内自然人
上海烽弘科技发展合伙企业(有限合伙)	-3,200,000	6,451,769	1.57	0	无	0	其他
王东亮	0	6,311,316	1.54	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
杨玉芳	90,063,197	人民币普通股	90,063,197				
UNITEDBIOMEDICAL,INC.	43,199,898	人民币普通股	43,199,898				
杨从州	30,024,690	人民币普通股	30,024,690				
上海申太联投资合伙企业（有限合伙）	20,687,614	人民币普通股	20,687,614				
王惠尚	18,905,522	人民币普通股	18,905,522				
童蓓雯	11,995,800	人民币普通股	11,995,800				
北京冷杉私募基金管理有限公司—冷杉 2 号私募证券投资基金	10,013,547	人民币普通股	10,013,547				
吴本广	8,130,000	人民币普通股	8,130,000				
上海烽弘科技发展合伙企业（有限合伙）	6,451,769	人民币普通股	6,451,769				
王东亮	6,311,316	人民币普通股	6,311,316				
前十名股东中回购专户情况说明	无						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	截至本报告期末，股东杨玉芳、杨从州、王东亮、申太联投资为一致行动人，合计持股 35.82%。杨玉芳与杨从州为姐弟关系，王东亮（持有公司 1.54%股份）为杨玉芳胞姐之配偶。聂东升、杨玉芳为夫妻关系，聂东升、杨玉芳控制的亦普咨询为申太联投资的普通合伙人，聂东升为申太联投资出资 23.42%的有限合伙人，间接持有公司股份 1.181%。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

持股 5%以上股东、前十名股东及前十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

前十名股东及前十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

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

☐适用 ☒不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

☐适用 ☒不适用

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

☐适用 ☒不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

☐适用 ☒不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

☐适用 ☒不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

1、高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况

☐适用 ☒不适用

2、保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
国信资本	保荐机构的全资子公司	2,500,000	2021-10-28	110,000	0

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、法人

☐适用 ☒不适用

2、自然人

☒适用 ☐不适用

姓名	杨玉芳
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否

主要职业及职务	已退休
姓名	杨从州
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	任公司董事
姓名	王东亮
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	已退休
姓名	聂东升
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	任公司董事长

3、 公司不存在控股股东情况的特别说明

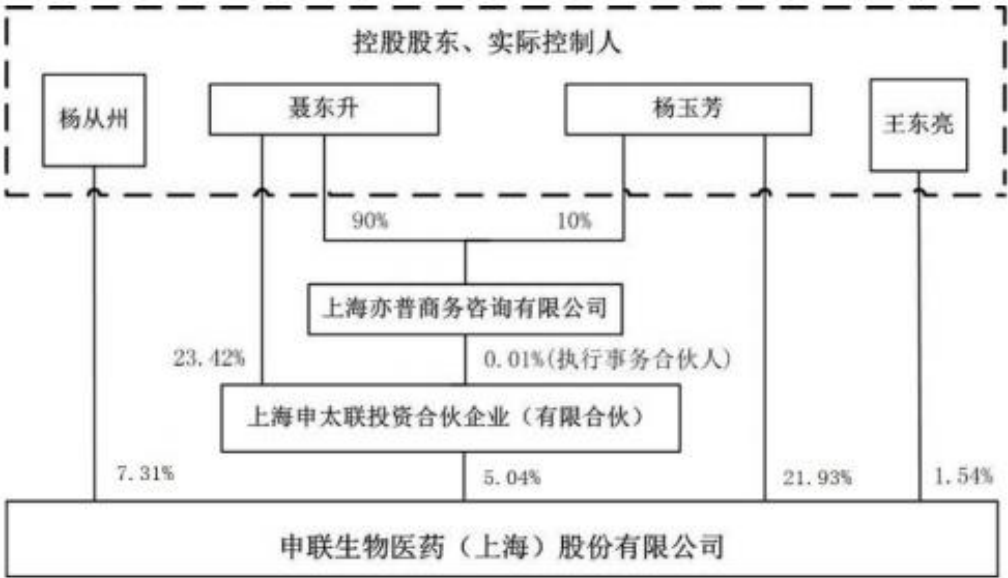
☐适用 ☒不适用

4、 报告期内控股股东变更情况的说明

☐适用 ☒不适用

5、 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

☒适用 ☐不适用



(二) 实际控制人情况

1、 法人

☐适用 ☒不适用

2、 自然人

☒适用 ☐不适用

姓名	杨玉芳
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	已退休
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	杨从州
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	任公司董事
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	王东亮
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	已退休
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	聂东升
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	任公司董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

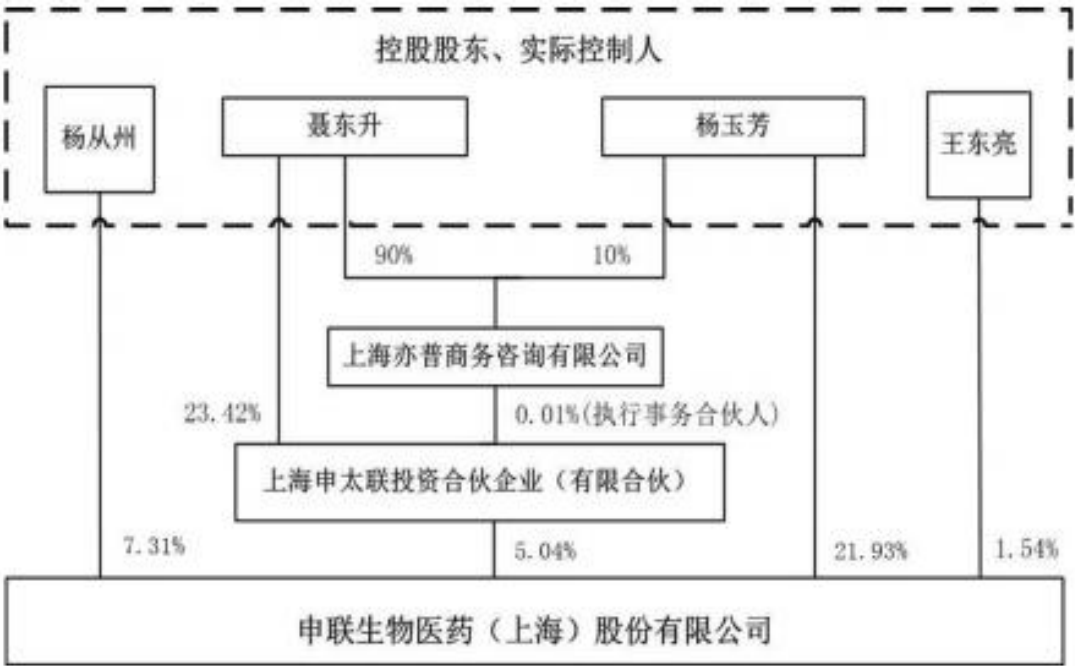
☐适用 ☒不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

☐适用 ☒不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

☒适用 ☐不适用



6、 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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

☐适用 ☒不适用

五、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%以上

☐适用 ☒不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
UBI	Joop Sistermans	1983 年 12 月 22 日	693560004	69,406,931	研究、开发及生产包括针对慢性及感染性疾病的免疫类药品、生物制品、治疗方案等。
情况说明	UBI 为境外股东，上表中 Joop Sistermans 担任董事长，注册资本为“股份数量”。				

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

☐适用 ☒不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

回购股份方案名称	以集中竞价交易方式回购公司股份方案
回购股份方案披露时间	2024 年 11 月 26 日
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	本次拟回购数量约为 2,544,529 股~5,089,059 股, 占总股本的比例为 0.62%~1.24%
拟回购金额	2,000 万元~4,000 万元
拟回购期间	2024 年 11 月 26 日~2025 年 5 月 25 日
回购用途	用于员工持股计划或股权激励, 或用于转换上市公司发行的可转换为股票的公司债券
已回购数量(股)	3,117,573
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）	/
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	/

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

二、可转换公司债券情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

容诚审字[2025]100Z1370 号

申联生物医药（上海）股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了申联生物医药（上海）股份有限公司（以下简称申联生物公司）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，公允反映了申联生物公司 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。

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，我们独立于申联生物公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

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。

收入确认

1、事项描述

参见“第十节财务报告五、34、收入及第十节财务报告七、61、营业收入和营业成本”。

由于营业收入是影响申联生物公司的关键业绩指标，对财务报表具有重要性，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将营业收入的确认认定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对于营业收入确认所实施的重要审计程序包括：

- （1）了解和评估管理层对营业收入确认相关内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性；
- （2）抽样检查销售合同和访谈管理层，识别与客户取得相关商品或服务控制权相关的合同条件，进而评估申联生物公司收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的相关规定；
- （3）对主要客户的销售额、销售数量和应收账款（合同负债）实施函证程序；

（4）根据销售合同、发票、收货确认单、销售收款等资料，检查主要客户的收入确认情况；检查销售退回情况，并执行收入截止性测试程序；

（5）测试主要客户的货款回收记录，抽取部分收款回单，核对回款单位与主要客户的名称是否一致；同时与销售合同等进行核对。

通过实施以上程序，我们没有发现申联生物营业收入确认存在异常。

四、其他信息

申联生物公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括申联生物公司 2024 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

申联生物公司管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估申联生物公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算申联生物公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督申联生物公司的财务报告过程。

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：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

容诚会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

王准（项目合伙人）

中国注册会计师：

王传文

中国·北京

中国注册会计师：

杨七虎

2025 年 4 月 28 日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：申联生物医药（上海）股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		146,206,489.54	44,975,592.99
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		43,814,890.86	162,375,451.83
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		261,397,654.93	273,974,180.85
应收款项融资			
预付款项		1,078,554.81	2,089,732.63
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		3,170,654.55	3,086,477.72
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		95,102,892.07	111,788,877.60
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		59,659.39	
流动资产合计		550,830,796.15	598,290,313.62
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		1,582,608.87	1,585,586.96
其他权益工具投资		5,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		631,281,073.17	658,334,632.32
在建工程		177,870,534.68	163,442,866.95
生产性生物资产		312,807.95	206,459.76
油气资产			
使用权资产		1,726,628.01	1,326,402.17
无形资产		102,664,230.95	93,599,128.04
其中：数据资源			

开发支出		33,184,095.10	42,351,681.02
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		13,259,954.26	5,137,013.68
其他非流动资产		36,405,220.00	29,720,201.25
非流动资产合计		1,003,287,152.99	995,703,972.15
资产总计		1,554,117,949.14	1,593,994,285.77
流动负债：			
短期借款		14,008,341.67	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		5,438,414.72	5,144,152.90
预收款项			
合同负债		17,343,332.38	6,646,749.51
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		15,225,900.61	18,220,162.92
应交税费		1,598,708.00	2,345,938.49
其他应付款		52,591,117.74	33,880,668.01
其中：应付利息			
应付股利		553,005.07	518,946.62
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		475,512.00	333,813.77
其他流动负债		9,520,015.15	9,931,542.31
流动负债合计		116,201,342.27	76,503,027.91
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		1,005,937.22	917,185.21
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		11,080,949.34	9,488,213.03
递延所得税负债		207,258.25	17,884.80
其他非流动负债			
非流动负债合计		12,294,144.81	10,423,283.04

负债合计		128,495,487.08	86,926,310.95
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		410,644,000.00	410,644,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		539,233,471.91	539,233,471.91
减：库存股		18,324,408.37	-
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		75,020,487.07	75,020,487.07
一般风险准备			
未分配利润		404,721,662.16	463,834,260.37
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,411,295,212.77	1,488,732,219.35
少数股东权益		14,327,249.29	18,335,755.47
所有者权益（或股东权益）合计		1,425,622,462.06	1,507,067,974.82
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,554,117,949.14	1,593,994,285.77

公司负责人：聂东升 主管会计工作负责人：李珣 会计机构负责人：吴杰

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：申联生物医药（上海）股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		137,682,841.76	38,952,881.69
交易性金融资产		43,814,890.86	144,352,176.83
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		261,402,154.93	273,974,180.85
应收款项融资			
预付款项		919,177.27	1,882,727.13
其他应收款		24,787,261.48	14,512,959.62
其中：应收利息			
应收股利			
存货		94,013,469.52	111,083,874.12
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		59,659.39	
流动资产合计		562,679,455.21	584,758,800.24
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		56,582,608.87	41,585,586.96
其他权益工具投资		5,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		609,698,299.83	636,906,744.04
在建工程		176,611,986.32	162,020,834.18
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,726,628.01	1,326,402.17
无形资产		83,993,830.95	73,928,528.04
其中：数据资源			
开发支出		33,184,095.10	42,351,681.02
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		13,259,954.26	5,137,013.68
其他非流动资产		13,145,000.00	29,543,776.75
非流动资产合计		993,202,403.34	992,800,566.84
资产总计		1,555,881,858.55	1,577,559,367.08
流动负债：			
短期借款		14,008,341.67	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		5,319,154.51	5,050,227.74
预收款项			
合同负债		17,343,332.38	6,646,749.51
应付职工薪酬		13,694,350.39	16,890,819.98
应交税费		1,578,420.10	2,322,528.04
其他应付款		52,615,053.58	32,911,886.10
其中：应付利息			
应付股利		553,005.07	518,946.62
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		475,512.00	333,813.77
其他流动负债		9,520,015.15	9,931,542.31
流动负债合计		114,554,179.78	74,087,567.45
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		1,005,937.22	917,185.21
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		11,080,949.34	9,488,213.03

递延所得税负债		207,258.25	17,884.80
其他非流动负债			
非流动负债合计		12,294,144.81	10,423,283.04
负债合计		126,848,324.59	84,510,850.49
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		410,644,000.00	410,644,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		539,233,471.91	539,233,471.91
减：库存股		18,324,408.37	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		75,020,487.07	75,020,487.07
未分配利润		422,459,983.35	468,150,557.61
所有者权益（或股东权益）合计		1,429,033,533.96	1,493,048,516.59
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,555,881,858.55	1,577,559,367.08

公司负责人：聂东升 主管会计工作负责人：李珣 会计机构负责人：吴杰

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		303,414,652.03	301,487,059.64
其中：营业收入		303,414,652.03	301,487,059.64
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		329,503,695.54	270,660,170.19
其中：营业成本		120,611,552.52	87,934,043.33
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		4,364,696.61	4,411,521.45
销售费用		100,672,153.29	84,385,612.81
管理费用		55,234,455.58	50,330,070.77
研发费用		49,355,062.69	44,527,361.94
财务费用		-734,225.15	-928,440.11
其中：利息费用		17,062.50	-
利息收入		810,938.91	984,980.91

加：其他收益		3,522,429.88	2,595,047.66
投资收益（损失以“－”号填列）		1,785,944.86	3,436,088.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-2,978.09	8,786.09
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）		883,276.87	2,351,924.13
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-8,471,632.60	-3,131,701.04
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-28,177,425.29	40,063.37
资产处置收益（损失以“－”号填列）		35,769.23	482.96
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		-56,510,680.56	36,118,795.50
加：营业外收入		23,304.32	761,323.64
减：营业外支出		306,945.28	615,021.09
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-56,794,321.52	36,265,098.05
减：所得税费用		-8,045,757.13	6,414,664.15
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		-48,748,564.39	29,850,433.90
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-48,748,564.39	29,850,433.90
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“－”号填列）		-44,740,058.21	31,518,678.43
2.少数股东损益（净亏损以“－”号填列）		-4,008,506.18	-1,668,244.53
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.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			

2. 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			
（二）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		-48,748,564.39	29,850,433.90
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-44,740,058.21	31,518,678.43
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-4,008,506.18	-1,668,244.53
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-0.11	0.08
（二）稀释每股收益(元/股)		-0.11	0.08

公司负责人：聂东升

主管会计工作负责人：李珣

会计机构负责人：吴杰

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入		306,642,222.42	303,227,112.65
减：营业成本		119,613,754.47	87,934,043.33
税金及附加		4,365,777.91	4,398,848.83
销售费用		100,672,153.29	84,385,612.81
管理费用		48,009,180.98	50,067,207.49
研发费用		43,009,192.99	42,039,401.04
财务费用		-624,084.31	-874,669.18
其中：利息费用		17,062.50	-
利息收入		699,508.57	930,219.48
加：其他收益		3,493,198.92	2,543,533.53
投资收益（损失以“－”号填列）		1,572,922.64	3,228,088.98
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-2,978.09	8,786.09
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		870,776.87	2,328,649.13
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-8,471,632.60	-3,131,701.04

填列)			
资产减值损失（损失以“-”号填列)		-28,177,451.90	40,112.48
资产处置收益（损失以“-”号填列)		35,769.23	482.96
二、营业利润（亏损以“-”号填列)		-39,080,169.75	40,285,834.37
加：营业外收入		23,304.32	758,017.48
减：营业外支出		306,925.96	615,021.09
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列)		-39,363,791.39	40,428,830.76
减：所得税费用		-8,045,757.13	6,414,664.15
四、净利润（净亏损以“-”号填列)		-31,318,034.26	34,014,166.61
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列)		-31,318,034.26	34,014,166.61
（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			
（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		-31,318,034.26	34,014,166.61
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：聂东升

主管会计工作负责人：李珣

会计机构负责人：吴杰

合并现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	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		327,771,275.35	249,395,937.35
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		18,593,903.97	11,501,266.99
经营活动现金流入小计		346,365,179.32	260,897,204.34
购买商品、接受劳务支付的现金		63,146,100.16	49,027,073.06
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			
支付给职工及为职工支付的现金		86,752,716.75	80,427,945.28
支付的各项税费		15,062,479.97	30,931,906.91
支付其他与经营活动有关的现金		92,041,835.77	96,984,748.31
经营活动现金流出小计		257,003,132.65	257,371,673.56
经营活动产生的现金流量净额		89,362,046.67	3,525,530.78
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,025,223,528.42	1,445,100,000.00
取得投资收益收到的现金		2,289,232.37	10,045,649.51
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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		1,027,512,760.79	1,455,145,649.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		84,910,379.64	129,632,041.89
投资支付的现金		946,280,000.00	1,303,650,000.00
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		1,031,190,379.64	1,433,282,041.89
投资活动产生的现金流量净额		-3,677,618.85	21,863,607.62
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		14,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		95,346.51	47,184.83
筹资活动现金流入小计		14,095,346.51	47,184.83
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		14,347,206.67	32,773,668.59
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		19,104,225.37	367,956.00
筹资活动现金流出小计		33,451,432.04	33,141,624.59
筹资活动产生的现金流量净额		-19,356,085.53	-33,094,439.76
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		41.13	35.83
五、现金及现金等价物净增加额		66,328,383.42	-7,705,265.53
加：期初现金及现金等价物余额		44,840,710.38	52,545,975.91
六、期末现金及现金等价物余额		111,169,093.80	44,840,710.38

公司负责人：聂东升

主管会计工作负责人：李珣

会计机构负责人：吴杰

母公司现金流量表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	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		331,123,206.35	251,223,250.68
收到的税费返还		-	-

收到其他与经营活动有关的现金		18,358,592.67	11,386,391.42
经营活动现金流入小计		349,481,799.02	262,609,642.10
购买商品、接受劳务支付的现金		61,535,854.85	48,760,098.13
支付给职工及为职工支付的现金		75,569,134.84	73,069,422.06
支付的各项税费		15,053,138.38	30,931,735.29
支付其他与经营活动有关的现金		91,703,856.15	96,461,732.64
经营活动现金流出小计		243,861,984.22	249,222,988.12
经营活动产生的现金流量净额		105,619,814.80	13,386,653.98
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		902,223,528.42	1,345,100,000.00
取得投资收益收到的现金		2,040,435.15	9,837,649.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	-
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		904,263,963.57	1,354,937,649.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		60,770,287.03	121,768,090.57
投资支付的现金		865,930,000.00	1,225,990,000.00
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		926,700,287.03	1,347,758,090.57
投资活动产生的现金流量净额		-22,436,323.46	7,179,558.95
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		14,000,000.00	-
收到其他与筹资活动有关的现金		95,346.51	47,184.83
筹资活动现金流入小计		14,095,346.51	47,184.83
偿还债务支付的现金		-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		14,347,206.67	32,773,668.59
支付其他与筹资活动有关的现金		19,104,225.37	367,956.00
筹资活动现金流出小计		33,451,432.04	33,141,624.59
筹资活动产生的现金流量净额		-19,356,085.53	-33,094,439.76
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
		41.13	35.83

五、现金及现金等价物净增加额		63,827,446.94	-12,528,191.00
加：期初现金及现金等价物余额		38,817,999.08	51,346,190.08
六、期末现金及现金等价物余额		102,645,446.02	38,817,999.08

公司负责人：聂东升

主管会计工作负责人：李珣

会计机构负责人：吴杰

合并所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

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	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	410,644,000.00				539,233,471.91				75,020,487.07		463,834,260.37		1,488,732,219.35	18,335,755.47	1,507,067,974.82
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	410,644,000.00				539,233,471.91				75,020,487.07		463,834,260.37		1,488,732,219.35	18,335,755.47	1,507,067,974.82
三、本期增减变动金						18,324,408.37					-59,112,598.21		-77,437,006.58	-4,008,506.18	-81,445,512.76

额（减少以“—”号填列）															
（一）综合收益总额											-44,740,058.21		-44,740,058.21	-4,008,506.18	-48,748,564.39
（二）所有者投入和减少资本						18,324,408.37							-18,324,408.37	-	-18,324,408.37
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						18,324,408.37							-18,324,408.37		-18,324,408.37
（三）											-14,372,540.00		-14,372,540.00		-14,372,540.00

利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-14,372,540.00		-14,372,540.00		-14,372,540.00	
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 定益 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	410,644,000.0 0				539,233,471.9 1	18,324,408.3 7			75,020,487.0 7		404,721,662.1 6		1,411,295,212.7 7	14,327,249.2 9	1,425,622,462.0 6

项目	2023 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	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	410,644,000.00				546,039,450.91				71,619,413.28		468,571,604.47		1,496,874,468.66	1,496,874,468.66	
加：会计政策变更									-342.87		-3,085.87		-3,428.74	-3,428.74	
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	410,644,000.00				546,039,450.91				71,619,070.41		468,568,518.60		1,496,871,039.92	1,496,871,039.92	
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）					-6,805,979.00				3,401,416.66		-4,734,258.23		-8,138,820.57	10,196,934.90	
（一）综合收益总额										31,518,678.43		31,518,678.43	-1,668,244.53	29,850,433.90	
（二）所有者					-6,805,979.00							-6,805,979.00	20,004,000.00	13,198,021.00	

投入和减少资本																
1. 所有者投入的普通股													-	20,004,000.00	20,004,000.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额																
4. 其他					-6,805,979.00								-6,805,979.00		-6,805,979.00	
（三）利润分配								3,401,416.66		-36,252,936.66		-32,851,520.00	-	-32,851,520.00		
1. 提取盈余公积								3,401,416.66		-3,401,416.66						
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者（或股东）的分配										-32,851,520.00		-32,851,520.00	-	-32,851,520.00		
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	410,644,000.00				539,233,471.91			75,020,487.07		463,834,260.37		1,488,732,219.35	18,335,755.47	1,507,067,974.82

公司负责人：聂东升

主管会计工作负责人：李珣

会计机构负责人：吴杰

母公司所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	410,644,000.00				539,233,471.91				75,020,487.07	468,150,557.61	1,493,048,516.59
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	410,644,000.00				539,233,471.91				75,020,487.07	468,150,557.61	1,493,048,516.59
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						18,324,408.37			-	-45,690,574.26	-64,014,982.63
（一）综合收益总额										-31,318,034.26	-31,318,034.26
（二）所有者投入和减少资本						18,324,408.37			-	-	-18,324,408.37
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						18,324,408.37					-18,324,408.37
（三）利润分配										-14,372,540.00	-14,372,540.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有（或股东）的分配										-14,372,540.00	-14,372,540.00
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	410,644,000.00				539,233,471.91	18,324,408.37			75,020,487.07	422,459,983.35	1,429,033,533.96

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	410,644,000.00				546,039,450.91				71,619,413.28	470,392,413.53	1,498,695,277.72
加：会计政策变更									-342.87	-3,085.87	-3,428.74
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	410,644,000.00				546,039,450.91				71,619,070.41	470,389,327.66	1,498,691,848.98
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-6,805,979.00				3,401,416.66	-2,238,770.05	-5,643,332.39
（一）综合收益总额										34,014,166.61	34,014,166.61
（二）所有者投入和减少资本					-6,805,979.00				-	-	-6,805,979.00
1. 所有者投入的普通股											

2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					-6,805,979.00						-6,805,979.00
（三）利润分配									3,401,416.66	-36,252,936.66	-32,851,520.00
1. 提取盈余公积									3,401,416.66	-3,401,416.66	-
2. 对所有者（或股东）的分配										-32,851,520.00	-32,851,520.00
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	410,644,000.00				539,233,471.91				75,020,487.07	468,150,557.61	1,493,048,516.59

公司负责人：聂东升

主管会计工作负责人：李珣

会计机构负责人：吴杰

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

申联生物医药（上海）股份有限公司（以下简称本公司或公司），前身为申联生物医药（上海）有限公司，于2015年9月经上海市人民政府“商外资沪股份字[2001]3216号”《外商投资企业批准证书》批准，由杨玉芳、杨从州、王惠尚、王东亮、吴本广、马明芝、美国联合生物医药公司、苏州隆鼎创业投资企业（有限合伙）、上海泓潮实业投资有限公司、上海华贾投资有限公司、上海鼎太联投资合伙企业（有限合伙）、上海申太联投资合伙企业（有限合伙）共同发起设立的股份有限公司。公司于2019年10月28日在上海证券交易所科创板上市，股票代码：688098，股票简称：申联生物。公司现持有统一社会信用代码为91310000703464848X的营业执照。

经过历年的配售新股、转增股本及增发新股，截至2024年12月31日，本公司累计发行股本总数41,064.40万股，注册资本为41,064.40万元，注册地址和总部地址：上海市闵行区江川东路48号，实际控制人为聂东升、杨玉芳、杨从州、王东亮。

本公司属兽用生物制品行业，主要产品为系列猪、牛羊口蹄疫疫苗、猪圆环病毒2型亚单位疫苗、牛结节性皮肤病灭活疫苗及系列兽医诊断制品。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于2025年4月28日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定（2023年修订）》披露有关财务信息。

2、持续经营

√适用 □不适用

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

□适用 √不适用

1、 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2、 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、 营业周期

☒适用 ☐不适用

本公司正常营业周期为一年。

4、 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要在建工程项目	单项在建工程项目期末余额大于 1,000 万元，且本期合计增加金额占比超过 75%
账龄超过一年的重要其他非流动资产	单一供应商账龄超过一年的金额超过 100 万元的项目
账龄超过一年的重要应付账款	单一供应商账龄超过一年的金额超过 50 万元的项目
账龄超过一年的重要其他应付款	单一供应商账龄超过一年的金额超过 100 万元的项目
重要的资本化研发项目	期末未达到预定可使用状态且期末净值大于 100 万元的项目
重要的与投资活动有关的现金	单项现金流量金额超过资产总额 0.5%的项目

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

☒适用 ☐不适用

（1）同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法详见“第十节财务报告五、7、（5）特殊交易的会计处理”。

（2）非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法详见“第十节财务报告五、7、（5）特殊交易的会计处理”。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的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

√适用 □不适用

（1）控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

（3）报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对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。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对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。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对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。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

（4）合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤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的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

（5）特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，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，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策和会计期间不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方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方最终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所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，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，购买日之前持有的被购买方股权被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的，公允价值与其账面价值之间的差额计入留存收益，该股权原计入其他综合收益的累计公允价值变动转出至留存收益；购买日之前持有的被购买方的股权作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或者权益法核算的长期股权投资的，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权益法核算下的其他综合收益以及权益法核算下的除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益在购买日采用与被投资方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与其相关的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，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。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

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

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）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

☒适用 ☐不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对于以成本与可变现净值孰低计量的存货，在以外币购入存货并且该存货在资产负债表日的可变现净值以外币反映的情况下，先将可变现净值按资产负债表日即期汇率折算为记账本位币金额，再与以记账本位币反映的存货成本进行比较，从而确定该项存货的期末价值；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入当期损益，对于指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，其折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入其他综合收益。

11、金融工具

√适用 □不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

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

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产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之外的金融资产，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

（3）金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的是本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于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债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A.应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收合并范围内关联方客户

应收账款组合 2 应收其他客户

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收合并范围内关联方客户

其他应收款组合 2 应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 银行承兑汇票

应收款项融资组合 2 电子债权凭证

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法：应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资账龄按照先进先出法进行计算；涉及不同科目间转换的，如应收票据、应收款项融资账龄按照对应应收账款初始确认开始计算。

B.债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，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。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项

或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果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，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

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的，或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的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日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：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，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。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

12、应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见“第十节财务报告五、 11、金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见“第十节财务报告五、 11、金融工具”。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见“第十节财务报告五、 11、金融工具”。

13、应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见“第十节财务报告五、 11、金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见“第十节财务报告五、 11、金融工具”。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见“第十节财务报告五、 11、金融工具”。

14、应收款项融资

□适用 √不适用

15、其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见“第十节财务报告五、 11、金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见“第十节财务报告五、 11、金融工具”。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见“第十节财务报告五、 11、金融工具”。

16、存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

（1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、周转材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用月末一次加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 周转材料的摊销方法

在领用时采用一次转销法。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

☒适用 ☐不适用

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

☒适用 ☐不适用

本公司按照组合计提存货跌价准备的情况如下：

组合类别	组合类别确定依据	可变现净值计算方法和确定依据
原材料	公司库存的各种材料，包括原料及主要材料、辅助材料、包装材料等	原材料期末余额的 99.50%

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

☐适用 ☒不适用

17、合同资产

☒ 适用 ☐ 不适用

合同资产的确认方法及标准

☒ 适用 ☐ 不适用

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的对价（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。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司对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“第十节财务报告五、11、金融工具。”

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☐ 适用 ☒ 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

☐ 适用 ☒ 不适用

18、持有待售的非流动资产或处置组

☐ 适用 ☒ 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

☐ 适用 ☒ 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

☐ 适用 ☒ 不适用

19、长期股权投资

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照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的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对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确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B. 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；

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的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，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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；本公司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；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，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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司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，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入

当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见“第十节财务报告五、27、长期资产减值”。

20、投资性房地产

不适用

21、固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- 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。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	35	5-10	2.60-2.70
机器设备	年限平均法	5-14	5-10	6.43-19.00
运输工具	年限平均法	5	5-10	18.00-19.00
其他设备	年限平均法	3-5	5-10	18.00-31.70

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

22、在建工程

√适用 □不适用

- (1) 在建工程以立项项目分类核算。
- (2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

23、借款费用

√适用 □不适用

（1）借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

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，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

（2）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

24、生物资产

√适用 □不适用

（1）生物资产分类

本公司的生物资产包括消耗性生物资产和生产性生物资产。消耗性生物资产包括精液（猪）、仔猪、商品猪，生产性生物资产包括种猪。

生物资产同时满足下列条件的，予以确认：

- ①企业因过去的交易或者事项而拥有或者控制该生物资产；
- ②与该生物资产有关的经济利益或服务潜能很可能流入企业；
- ③该生物资产的成本能够可靠地计量。

（2）生物资产初始计量

公司取得的生物资产，按照取得时的成本进行初始计量。外购生物资产的成本包括购买价款、相关税费、运输费、保险费以及可直接归属于购买该资产的其他支出。投资者投入的生物资产，按投资合同或协议约定的价值加上应支付的相关税费作为生物资产的入账价值，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

（3）生物资产后续计量

①后续支出

自行繁殖或养殖的消耗性生物资产的成本，按照其在出售前发生的饲料费、人工费和应分摊的间接费用等必要支出确定；自行繁殖的生产性生物资产的成本，按照其达到预计生产经营目的前发生的饲料费、人工费和应分摊的间接费用等必要支出确定。生物资产在达到预定生产经营目的后发生的管护、饲养费用等后续支出计入当期损益。

②生产性生物资产折旧

本公司对达到预定生产经营目的的生产性生物资产，采用年限平均法按期计提折旧。本公司根据生产性生物资产的性质、使用情况和有关经济利益的预期实现方式，确定其使用寿命和预计净残值；并在年度终了，对生产性生物资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

本公司生产性生物资产的预计使用寿命、预计净残值率和年折旧率如下：

资产类别	预计使用寿命(月)	预计净残值率（元/头）
种公猪	18	1,000.00
种母猪	36	1,000.00

③生物资产处置

收获或出售消耗性生物资产时，采用加权平均法结转成本；生物资产转变用途后的成本按转变用途时的账面价值确定；生物资产出售、毁损、盘亏时，将其处置收入扣除账面价值及相关税费后的余额计入当期损益。

（4）生物资产减值

本公司至少于每年年度终了对消耗性生物资产和生产性生物资产进行检查，有确凿证据表明由于遭受自然灾害、病虫害、动物疫病侵袭或市场需求变化等原因，使消耗性生物资产的可变现

净值或生产性生物资产的可收回金额低于其账面价值的，按照可变现净值或可收回金额低于账面价值的差额，计提生物资产跌价准备或减值准备，并计入当期损益。

消耗性生物资产减值的影响因素已经消失的，减记金额予以恢复，并在原已计提的跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。生产性生物资产减值准备一经计提，不得转回。

25、油气资产

☐适用 ☒不适用

26、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

☒适用 ☐不适用

①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	50 年	法定使用权
专有技术	5-20 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
独占许可使用权	20 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
计算机软件	5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②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。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益或计入相关资产的成本。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括职工薪酬、合作研发费、材料、折旧、试验费和其他等。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

- A. 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；
- B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C. 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；
- D. 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；
- E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

内部研究开发支出的资本化时点：公司研发项目以项目约定进程达到目标时确认达到开发阶段开始资本化，并自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。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。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

27、长期资产减值

√适用 □不适用

对子公司和联营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、使用权资产、无形资产的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，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，且不大于本公司确定的报告分部。

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，首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，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，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

28、长期待摊费用

☐适用 ☒不适用

29、合同负债

☒适用 ☐不适用

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。

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

☒适用 ☐不适用

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

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。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等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，在职工为其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，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A. 企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B. 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存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确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（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确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将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。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

（a）精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

（b）计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

（c）资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益,并且在后续会计期间不允许转回至损益，在原设定受益计划终止时，本公司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。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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：

①企业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；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（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确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

31、预计负债

√适用 □不适用

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，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该义务的履行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。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。每个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。

32、股份支付

√适用 □不适用

（1）股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

（4）股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以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。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

（5）股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

（6）股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

33、优先股、永续债等其他金融工具

☐适用 ☒不适用

34、收入

（1）按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

☒适用 ☐不适用

一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

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

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品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，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④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；

⑤客户已接受该商品。

具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：根据公司与客户签订的合同约定，公司需按客户要求的时间送货到客户指定地点，到达后客户统一检验该批疫苗批签发报告、冷藏记录等是否符合合同要求后入库，并在收货确认单上签字确认收货，即在货物送达客户并签收入库时客户取得相关商品的控制权，公司以此作为销售商品确认收入的时点。

(2). 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

☐适用 ☒不适用

35、合同成本

☒适用 ☐不适用

合同成本分为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，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③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，本公司将其在发生时计入当期损益。

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，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

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。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

36、政府补助

☒适用 ☐不适用

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；

②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

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；

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。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

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，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。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

37、租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

☒适用 ☐不适用

在租赁开始日，本公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的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。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(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)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的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。

38、递延所得税资产/递延所得税负债

☒适用 ☐不适用

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

A. 该项交易不是企业合并；

B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

但同时满足上述两个条件，且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不适用该项豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，本公司在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 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；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，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，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。

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

- ①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

- A. 商誉的初始确认；
- B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

- ①可弥补亏损和税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

- ②合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

（4）递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

①本公司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；

②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和递延所得税负债转回的期间内，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。

39、其他重要的会计政策和会计估计

☐适用 ☒不适用

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
执行《企业会计准则解释第 17 号》	无	-
保证类质保费用重分类	无	-

其他说明

执行《企业会计准则解释第 17 号》

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

保证类质保费用重分类

财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。执行该规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

(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或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

☐适用 ☒不适用

41、其他

☐适用 ☒不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	简易计税方法（销售生物制品）	3%
	销售其他货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	13%/6%
	房屋租赁收入	5%
企业所得税	应纳税所得额	15%/16.5%/25%/免税
城市维护建设税	实缴流转税税额	5%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	15%
甘肃申兰养殖有限公司	免税
上海申锐联生物医药有限公司	25%
上海本天成生物医药有限公司	25%
杭州申杭生物医药有限公司	25%
申联生物(香港)有限公司	16.50%

2、税收优惠

√适用 □不适用

2022 年 11 月，本公司再次取得“高新技术企业”认证，并获得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局向本公司换发的“高新技术企业证书”（证书编号：GR202231001006），有效期三年（自 2022 年度至 2024 年度）。“高新技术企业证书”有效期内公司减按 15%的税率计缴企业所得税。

3、其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	23,982.14	21,330.21
银行存款	109,469,292.50	44,819,380.17
其他货币资金	36,713,214.90	134,882.61
合计	146,206,489.54	44,975,592.99

其中：存放在境外的 款项总额		
-------------------	--	--

其他说明
无

2、 交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计 入当期损益的金融资产	43,814,890.86	162,375,451.83	/
其中：			
权益工具投资	21,766,001.97	20,525,676.13	/
其他（结构性存款）	22,048,888.89	141,849,775.70	/
合计	43,814,890.86	162,375,451.83	/

其他说明：
□适用 √不适用

3、 衍生金融资产

□适用 √不适用

4、 应收票据

(1). 应收票据分类列示

□适用 √不适用

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

□适用 √不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收票据核销情况：
☐适用 ☒不适用

应收票据核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明
☐适用 ☒不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	157,005,401.42	186,055,703.26
1 年以内小计	157,005,401.42	186,055,703.26
1 至 2 年	97,770,488.88	83,494,807.85
2 至 3 年	22,452,101.20	17,297,254.95
3 至 4 年	5,495,879.95	1,420,800.00
4 至 5 年	1,420,800.00	427,518.00
5 年以上	523,218.00	95,700.00
合计	284,667,889.45	288,791,784.06

(2). 按坏账计提方法分类披露

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

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	5,258,427.50	1.85	3,680,899.25	70.00	1,577,528.25					
其中：										
1.应收其他客户	5,258,427.50	1.85	3,680,899.25	70.00	1,577,528.25					
按组合计提坏账准备	279,409,461.95	98.15	19,589,335.27	7.01	259,820,126.68	288,791,784.06	100.00	14,817,603.21	5.13	273,974,180.85
其中：										
1.应收合并范围内关联方客户										
2.应收其他客户	279,409,461.95	98.15	19,589,335.27	7.01	259,820,126.68	288,791,784.06	100.00	14,817,603.21	5.13	273,974,180.85
合计	284,667,889.45	100.00	23,270,234.52	8.17	261,397,654.93	288,791,784.06	100.00	14,817,603.21	5.13	273,974,180.85

按单项计提坏账准备：

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
湖南佳和农牧股份有限公司	3,668,427.50	2,567,899.25	70.00	客户面临流动性风险
齐全农牧集团股份有限公司	1,590,000.00	1,113,000.00	70.00	客户面临流动性风险
合计	5,258,427.50	3,680,899.25	70.00	—

按单项计提坏账准备的说明：

□ 适用 √ 不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：2.应收其他客户

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	156,774,591.42	1,567,745.91	1.00
1-2 年	94,252,031.38	9,425,203.14	10.00
2-3 年	20,942,941.20	4,188,588.24	20.00
3-4 年	5,495,879.95	2,747,939.98	50.00
4-5 年	1,420,800.00	1,136,640.00	80.00
5 年以上	523,218.00	523,218.00	100.00
合计	279,409,461.95	19,589,335.27	7.01

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	其他变动	
按单项计提坏账准备		3,680,899.25				3,680,899.25
1.应收其他客户		3,680,899.25				3,680,899.25
按组合计提坏账准备	14,817,603.21	4,771,732.06				19,589,335.27
1.应收合并范围内关联方客户						
2.应收其他客户	14,817,603.21	4,771,732.06				19,589,335.27
合计	14,817,603.21	8,452,631.31				23,270,234.52

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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（%）	坏账准备期末余额
第一名	64,187,740.00		64,187,740.00	22.55	4,502,608.40
第二名	39,738,840.10		39,738,840.10	13.96	1,856,236.75
第三名	24,205,900.00		24,205,900.00	8.50	3,144,467.00
第四名	20,437,002.00		20,437,002.00	7.18	1,834,975.05
第五名	13,284,731.25		13,284,731.25	4.67	132,847.31
合计	161,854,213.35		161,854,213.35	56.86	11,471,134.51

其他说明

无

其他说明：

☐适用 ☒不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

☐适用 ☒不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的合同资产核销情况

☐适用 ☒不适用

合同资产核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

7、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

☐适用 ☒不适用

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

☐适用 ☒不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

☐适用 ☒不适用

(4) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

☐适用 ☒不适用

(8) 其他说明：

☐适用 ☒不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	1,078,554.81	100.00	1,372,874.11	65.70
1 至 2 年			715,991.52	34.26
2 至 3 年			867.00	0.04
3 年以上				
合计	1,078,554.81	100.00	2,089,732.63	100.00

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

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	461,533.65	42.79
第二名	300,000.00	27.81
第三名	130,556.48	12.10
第四名	92,993.50	8.62
第五名	24,746.30	2.29
合计	1,009,829.93	93.63

其他说明：

无

其他说明

☐适用 ☒不适用

9、其他应收款

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,170,654.55	3,086,477.72
合计	3,170,654.55	3,086,477.72

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(1). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况
☐适用 ☒不适用

核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	2,657,088.35	1,907,935.94
1 年以内小计	2,657,088.35	1,907,935.94
1 至 2 年	273,056.00	1,070,946.29
2 至 3 年	175,150.00	74,224.00
3 年以上	50,990.00	95,400.00
3 至 4 年	41,400.00	
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	3,197,684.35	3,148,506.23

(2). 按款项性质分类情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	2,738,052.40	2,829,691.29
员工借款	237,773.02	211,229.41
其他	221,858.93	107,585.53
小计	3,197,684.35	3,148,506.23

(3). 坏账准备计提情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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	62,028.51			62,028.51
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	19,001.29			19,001.29
本期转回				
本期转销				
本期核销	54,000.00			54,000.00
其他变动				
2024年12月31日余额	27,029.80			27,029.80

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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	其他变动	
按照组合计提坏账准备	62,028.51	19,001.29		54,000.00		27,029.80
合计	62,028.51	19,001.29		54,000.00		27,029.80

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明
无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
----	------

实际核销的其他应收款	54,000
------------	--------

其中重要的其他应收款核销情况：

☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	400,000.00	12.51	保证金	1 年以内	-
第二名	377,792.00	11.81	保证金	1 年以内	-
第三名	361,020.00	11.29	保证金	1 年以内	-
第四名	240,877.20	7.53	保证金	1 年以内	-
第五名	176,648.00	5.52	保证金	1 年以内	-
合计	1,556,337.20	48.67	/	/	-

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

10、存货

(1). 存货分类

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	9,705,361.75	48,526.81	9,656,834.94	8,917,596.62	44,587.98	8,873,008.64
在产品	15,360,319.84		15,360,319.84	45,723,688.87		45,723,688.87
自制半成品	43,647,727.49		43,647,727.49	22,840,633.31		22,840,633.31
库存商品	17,311,726.76		17,311,726.76	23,801,957.74		23,801,957.74
周转材料及备品备件	9,046,602.40		9,046,602.40	10,546,944.64		10,546,944.64
消耗性	79,680.64		79,680.64	2,644.40		2,644.40

生物资产						
合计	95,151,418.88	48,526.81	95,102,892.07	111,833,465.58	44,587.98	111,788,877.60

(2). 确认为存货的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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	44,587.98	3,965.44		26.61		48,526.81

本期转回或转销存货跌价准备的原因

☐适用 ☒不适用

按组合计提存货跌价准备

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

组合名称	期末			期初		
	账面余额	跌价准备	跌价准备计提比例(%)	账面余额	跌价准备	跌价准备计提比例(%)
原材料	9,705,361.75	48,526.81	0.50	8,917,596.62	44,587.98	0.50

按组合计提存货跌价准备的计提标准

☒适用 ☐不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准见“第十节财务报告五、16、存货”。

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

☐适用 ☒不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

11、持有待售资产

☐适用 ☒不适用

12、一年内到期的非流动资产

☐适用 ☒不适用

一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明
无

13、其他流动资产

☐适用 ☒不适用

14、债权投资

(1). 债权投资情况

☐适用 ☒不适用

债权投资减值准备本期变动情况
☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的债权投资情况核销情况
☐适用 ☒不适用

债权投资的核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明
☐适用 ☒不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的长期应收款核销情况

☐适用 ☒不适用

长期应收款核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额	本期增减变动								期末 余额	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											
小计											
二、联营企业											
聚英外来动 物疾病防治 泰州有限公 司	1,585,586.96			-2,978.09						1,582,608.87	
小计	1,585,586.96			-2,978.09						1,582,608.87	
合计	1,585,586.96			-2,978.09						1,582,608.87	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明
无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

项目	期初 余额	本期增减变动					期末 余额	本期确认 的股利收 入	累计计入 其他综合 收益的利 得	累计计入 其他综合 收益的损 失	指定为以 公允价值 计量且其 变动计入 其他综合 收益的原 因
		追加投资	减少投 资	本期计入其 他综合收益 的利得	本期计入 其他综合 收益的损 失	其他					
上海建毅 腾创生物 医药科技 有限公司		5,000,000.00					5,000,000.00				股权价值 无活跃市 场，同时 公司拟长 期持有
合计		5,000,000.00					5,000,000.00				/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动资产

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	631,281,073.17	658,334,632.32
固定资产清理		
合计	631,281,073.17	658,334,632.32

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	318,936,205.66	501,310,415.71	10,757,317.08	83,841,206.48	914,845,144.93
2.本期增加金额	24,807,957.80	4,450,411.38	328,290.26	2,780,489.29	32,367,148.73
(1) 购置	155,500.00	186,700.00	328,290.26	1,990,489.29	2,660,979.55
(2) 在建工程转入	24,652,457.80	4,263,711.38		790,000.00	29,706,169.18
3.本期减少金额		2,330,769.68		531,897.33	2,862,667.01
(1) 处置或报废		2,330,769.68		531,897.33	2,862,667.01
4.期末余额	343,744,163.46	503,430,057.41	11,085,607.34	86,089,798.44	944,349,626.65
二、累计折旧					
1.期初余额	67,860,508.10	132,500,327.21	9,019,557.81	47,130,119.49	256,510,512.61

2.本期增加金额	13,198,133.59	33,735,938.09	475,292.52	11,731,603.49	59,140,967.69
(1) 计提	13,198,133.59	33,735,938.09	475,292.52	11,731,603.49	59,140,967.69
3.本期减少金额		2,097,692.71		485,234.11	2,582,926.82
(1) 处置或报废		2,097,692.71		485,234.11	2,582,926.82
4.期末余额	81,058,641.69	164,138,572.59	9,494,850.33	58,376,488.87	313,068,553.48
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	262,685,521.77	339,291,484.82	1,590,757.01	27,713,309.57	631,281,073.17
2.期初账面价值	251,075,697.56	368,810,088.50	1,737,759.27	36,711,086.99	658,334,632.32

(2). 暂时闲置的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	1,874,568.62

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	150,348,257.22	相关建设项目正在办理“建设工程竣工验收备案表”
房屋及建筑物	12,947,989.53	租赁土地暂无法办理产权证书
合计	163,296,246.75	

(5). 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

固定资产清理

☐适用 ☒不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	177,870,534.68	163,442,866.95
工程物资		
合计	177,870,534.68	163,442,866.95

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
兰州动物灭活疫苗项目	113,262,015.04		113,262,015.04	83,959,325.60		83,959,325.60
mRNA 疫苗及药品生产车间	1,258,548.36		1,258,548.36			
兰州动物活疫苗项目	62,058,571.28		62,058,571.28	55,477,878.65		55,477,878.65
兰州原辅料库和危化品库建设项目	970,000.00		970,000.00	17,251,316.52		17,251,316.52
其他在建工程	321,400.00		321,400.00	6,754,346.18		6,754,346.18
合计	177,870,534.68		177,870,534.68	163,442,866.95		163,442,866.95

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
兰州动物灭活疫苗项目	129,030,000.00	83,959,325.60	29,302,689.44			113,262,015.04	87.97	87.97				募集资金
mRNA 疫苗及药品生产车间	88,590,500.00		1,258,548.36			1,258,548.36	1.42	1.42				其他来源
兰州动物活疫苗项目	212,490,000.00	55,477,878.65	6,580,692.63			62,058,571.28	43.50	43.50				其他来源
兰州原辅料库和危化品库建设项目	27,412,400.00	17,251,316.52	4,059,313.44	20,340,629.96		970,000.00	81.13	81.13				其他来源
其他项目		6,754,346.18	2,932,593.04	9,365,539.22		321,400.00						其他来源
合计		163,442,866.95	44,133,836.91	29,706,169.18		177,870,534.68						

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

√适用 □不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

工程物资

(5). 工程物资情况

☐适用 ☒不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	畜牧养殖业	合计
	种猪	
一、账面原值		
1.期初余额	206,459.76	206,459.76
2.本期增加金额	194,329.30	194,329.30
(1)外购		
(2)自行培育	194,329.30	194,329.30
3.本期减少金额	46,512.21	46,512.21
(1)处置	46,512.21	46,512.21
(2)其他		
4.期末余额	354,276.85	354,276.85
二、累计折旧		
1.期初余额		
2.本期增加金额	48,313.45	48,313.45
(1)计提	48,313.45	48,313.45
3.本期减少金额	6,844.55	6,844.55
(1) 处置	6,844.55	6,844.55
(2)其他		
4.期末余额	41,468.90	41,468.90
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1)计提		
3.本期减少金额		
(1)处置		
(2)其他		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	312,807.95	312,807.95
2.期初账面价值	206,459.76	206,459.76

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□ 适用 √ 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

☐适用 ☒不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	1,956,956.23	1,956,956.23
2.本期增加金额	935,552.66	935,552.66
(1) 租赁	935,552.66	935,552.66
3.本期减少金额		
(1) 租赁到期		
4.期末余额	2,892,508.89	2,892,508.89
二、累计折旧		
1.期初余额	630,554.06	630,554.06
2.本期增加金额	535,326.82	535,326.82
(1)计提	535,326.82	535,326.82
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额	1,165,880.88	1,165,880.88
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	1,726,628.01	1,726,628.01
2.期初账面价值	1,326,402.17	1,326,402.17

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	独占许可使用权	专有技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	39,716,381.84	20,004,000.00	47,705,856.96	941,600.00	108,367,838.80
2.本期增加金额			17,631,475.40	346,192.00	17,977,667.40
(1)购置				346,192.00	346,192.00
(2)内部研发			17,631,475.40		17,631,475.40
(3)企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	39,716,381.84	20,004,000.00	65,337,332.36	1,287,792.00	126,345,506.20
二、累计摊销					
1.期初余额	9,246,076.42	333,400.00	4,693,094.38	496,139.96	14,768,710.76
2.本期增加金额	794,327.56	1,000,200.00	6,839,287.70	278,749.23	8,912,564.49
(1)计提	794,327.56	1,000,200.00	6,839,287.70	278,749.23	8,912,564.49
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	10,040,403.98	1,333,600.00	11,532,382.08	774,889.19	23,681,275.25
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	29,675,977.86	18,670,400.00	53,804,950.28	512,902.81	102,664,230.95
2.期初账面价值	30,470,305.42	19,670,600.00	43,012,762.58	445,460.04	93,599,128.04

值					
---	--	--	--	--	--

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是52.41%

(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

☐适用 ☒不适用

(4). 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

☐适用 ☒不适用

(2). 商誉减值准备

☐适用 ☒不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

☐适用 ☒不适用

资产组或资产组组合发生变化

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

28、长期待摊费用

☐适用 ☒不适用

29、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

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	51,516,705.59	7,727,505.84	14,921,621.09	2,238,243.17
未计入损益的政府补助	13,280,949.34	1,992,142.40	9,488,213.03	1,423,231.95
应付职工薪酬	101,761.21	15,264.18	104,783.93	15,717.59
其他流动负债	8,999,715.17	1,349,957.28	9,732,139.82	1,459,820.97
可抵扣亏损	14,500,563.73	2,175,084.56		
租赁负债	1,481,449.22	222,217.38	1,250,998.98	187,649.85
合计	89,881,144.26	13,482,171.64	35,497,756.85	5,324,663.53

(2). 未经抵销的递延所得税负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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
公允价值变动	1,136,542.86	170,481.43	43,828.83	6,574.32
使用权资产	1,726,628.01	258,994.20	1,326,402.17	198,960.33
合计	2,863,170.87	429,475.63	1,370,231.00	205,534.65

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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	-222,217.38	13,259,954.26	-187,649.85	5,137,013.68
递延所得税负债	-222,217.38	207,258.25	-187,649.85	17,884.80

(4). 未确认递延所得税资产明细

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	14,218,571.54	4,189,818.32

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024			
2025			
2026			
2027			
2028	4,189,818.32	4,189,818.32	
2029	10,028,753.22		
合计	14,218,571.54	4,189,818.32	/

其他说明：

□ 适用 √ 不适用

30、其他非流动资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

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
用于购建长期资产的预付款项	36,405,220.00		36,405,220.00	29,720,201.25		29,720,201.25
合计	36,405,220.00		36,405,220.00	29,720,201.25		29,720,201.25

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	37,395.74	37,395.74	质押	保证金	134,882.61	134,882.61	质押	保证金
货币资金	35,000,000.00	35,000,000.00	其他	投资结构性存款在途				
固定资	163,296,2	163,296,246.	其他	未办妥	143,689,469.5	143,689,469.51	其他	未办

产	46.75	75		产权证 书	1			妥产 权证 书
合计	198,333,642.49	198,333,642.49	—	/	143,824,352.12	143,824,352.12	/	/

其他说明：
无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	14,000,000.00	
未到期应付利息	8,341.67	
合计	14,008,341.67	

短期借款分类的说明：
无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：
□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

□适用 √不适用

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	5,438,414.72	5,144,152.90
合计	5,438,414.72	5,144,152.90

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收商品款	17,343,332.38	6,646,749.51
合计	17,343,332.38	6,646,749.51

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
产品销售合同	5,400,735.00	履行履约义务

合计	5,400,735.00	/
----	--------------	---

其他说明：

☐适用 ☒不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	18,220,162.92	79,216,770.29	82,211,032.60	15,225,900.61
二、离职后福利-设定提存计划		8,217,372.05	8,217,372.05	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利		265,522.81	265,522.81	
合计	18,220,162.92	87,699,665.15	90,693,927.46	15,225,900.61

(2). 短期薪酬列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	18,115,378.99	68,996,302.81	71,987,542.40	15,124,139.40
二、职工福利费		1,201,930.95	1,201,930.95	
三、社会保险费		4,841,285.41	4,841,285.41	
其中：医疗保险费		4,579,593.52	4,579,593.52	
工伤保险费		261,691.89	261,691.89	
生育保险费				
四、住房公积金		3,248,000.00	3,248,000.00	
五、工会经费和职工教育经费	104,783.93	929,251.12	932,273.84	101,761.21
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	18,220,162.92	79,216,770.29	82,211,032.60	15,225,900.61

(3). 设定提存计划列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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		7,939,530.46	7,939,530.46	
2、失业保险费		277,841.59	277,841.59	
3、企业年金缴费				
合计		8,217,372.05	8,217,372.05	

其他说明：

☐适用 ☒不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	846,768.89	1,318,213.59
企业所得税		234,443.55
个人所得税	281,567.97	279,335.54
城市维护建设税	42,338.45	65,924.23
房产税	355,907.01	330,917.70
土地使用税	16,136.46	16,136.46
教育费附加	25,403.04	39,546.41
地方教育附加	16,935.38	26,364.26
其他	13,650.80	35,056.75
合计	1,598,708.00	2,345,938.49

其他说明：
无

41、其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	553,005.07	518,946.62
其他应付款	52,038,112.67	33,361,721.39
合计	52,591,117.74	33,880,668.01

其他说明：
□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示
□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

(3). 应付股利

分类列示
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

普通股股利	553,005.07	518,946.62
合计	553,005.07	518,946.62

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：

因公司股东美国联合生物医药公司持有本公司股份 1,815,221 股被司法冻结，相应股利暂未发放。

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
建筑工程款	4,060,346.65	7,776,860.91
技术服务费	32,280,408.69	13,010,979.59
设备采购款	9,482,761.70	9,331,916.70
押金保证金	79,323.65	117,762.65
政府补助款	2,250,000.00	-
其他	3,885,271.98	3,124,201.54
合计	52,038,112.67	33,361,721.39

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一项	12,591,412.52	正在协商付款进度
第二项	1,652,716.05	质保金
第三项	1,038,000.00	质保金
合计	15,282,128.57	/

其他说明：

☐适用 ☒不适用

42、持有待售负债

☐适用 ☒不适用

43、1 年内到期的非流动负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的租赁负债	475,512.00	333,813.77
合计	475,512.00	333,813.77

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

试验检验费	1,226,060.00	827,820.00
防疫服务费	7,773,655.17	8,904,319.82
待转销项税额	520,299.98	199,402.49
合计	9,520,015.15	9,931,542.31

短期应付债券的增减变动：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

☐适用 ☒不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

转股权会计处理及判断依据

☐ 适用 ☒ 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐ 适用 ☒ 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐ 适用 ☒ 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

47、租赁负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	1,738,101.16	1,446,022.00
减：未确认融资费用	256,651.94	195,023.02
减：一年内到期的租赁负债	475,512.00	333,813.77
合计	1,005,937.22	917,185.21

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

☐适用 ☒不适用

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

☐适用 ☒不适用

49、长期应付职工薪酬

☐适用 ☒不适用

50、预计负债

☐适用 ☒不适用

51、递延收益

递延收益情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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	9,488,213.03	3,200,000.00	1,607,263.69	11,080,949.34	
合计	9,488,213.03	3,200,000.00	1,607,263.69	11,080,949.34	/

其他说明：

☐适用 ☒不适用

52、其他非流动负债

☐适用 ☒不适用

53、股本

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

	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	410,644,000.00						410,644,000.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

55、资本公积

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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）	528,736,191.91			528,736,191.91
其他资本公积	10,497,280.00			10,497,280.00
合计	539,233,471.91			539,233,471.91

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购		18,324,408.37		18,324,408.37
合计		18,324,408.37		18,324,408.37

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

57、其他综合收益

☐适用 ☒不适用

58、专项储备

☐适用 ☒不适用

59、盈余公积

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	75,020,487.07			75,020,487.07
合计	75,020,487.07			75,020,487.07

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

60、未分配利润

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	463,834,260.37	468,571,604.47
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-3,085.87
调整后期初未分配利润	463,834,260.37	468,568,518.60
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-44,740,058.21	31,518,678.43
减：提取法定盈余公积		3,401,416.66
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	14,372,540.00	32,851,520.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	404,721,662.16	463,834,260.37

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元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0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元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	301,932,257.35	120,419,070.97	300,144,014.42	87,585,381.36
其他业务	1,482,394.68	192,481.55	1,343,045.22	348,661.97
合计	303,414,652.03	120,611,552.52	301,487,059.64	87,934,043.33

(2). 营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	30,341.47		30,148.71	
营业收入扣除项目合计金额	370.40		134.30	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重（%）	1.22%	/	0.45%	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	148.24	房屋租赁收入、技术服务收入、试剂销售收入、伙食费收入等	134.30	房屋租赁收入、技术服务收入、试剂销售收入、伙食费收入等
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。	222.16	外购物资销售/研发产品销售		
与主营业务无关的业务收入小计	370.40		134.30	
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				

2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入,利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	29,971.07		30,014.40	

(3). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	生产销售		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
兽用生物制品	301,684,188.35	119,392,114.85	301,684,188.35	119,392,114.85
其他	248,069.00	1,026,956.12	248,069.00	1,026,956.12
按经营地分类				
中原区	56,418,249.83	22,639,585.25	56,418,249.83	22,639,585.25
华东区	58,320,864.14	25,001,282.73	58,320,864.14	25,001,282.73
东北区	63,632,496.13	22,153,746.21	63,632,496.13	22,153,746.21
华南区	28,547,334.96	14,105,307.46	28,547,334.96	14,105,307.46
西南区	66,532,387.88	22,065,833.57	66,532,387.88	22,065,833.57
其他区	28,480,924.41	14,453,315.74	28,480,924.41	14,453,315.74
按销售渠道分类				
在某一时点确认收入	301,932,257.35	120,419,070.97	301,932,257.35	120,419,070.97
合计				

其他说明
□适用 √不适用

(4). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(6). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：
无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	498,708.95	518,364.30
教育费附加	299,225.32	310,860.53
地方教育费附加	199,483.57	207,240.42

房产税	2,937,099.46	2,860,644.52
土地使用税	309,079.89	301,042.64
其他	121,099.42	213,369.04
合计	4,364,696.61	4,411,521.45

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	26,694,803.35	23,192,725.32
差旅费	10,747,381.34	9,616,954.97
业务招待费	4,115,998.56	4,258,580.03
防疫服务费	11,900,827.87	7,661,833.55
市场推广费	35,306,630.15	33,466,886.31
产品服务费	9,398,924.75	3,322,883.00
其他	2,507,587.27	2,865,749.63
合计	100,672,153.29	84,385,612.81

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	25,582,810.06	17,216,007.18
技术服务费	10,176,180.56	13,010,979.59
差旅费	443,569.56	447,257.79
业务招待费	1,176,918.21	1,623,020.64
折旧与摊销	7,268,859.05	7,568,658.46
专业服务费	1,489,009.00	1,649,780.00
其他	9,097,109.14	8,814,367.11
合计	55,234,455.58	50,330,070.77

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,543,909.69	13,757,665.95
合作研发费	10,050,000.00	10,050,000.00
材料	5,931,003.97	3,005,708.67
折旧	11,809,651.66	12,011,295.22
试验费	2,479,899.63	2,347,872.78

其他	2,540,597.74	3,354,819.32
合计	49,355,062.69	44,527,361.94

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	17,062.50	-
减：利息收入	810,938.91	984,980.91
汇兑损益	-41.13	20,598.97
银行手续费	22,273.01	18,198.05
租赁负债未确认融资费用摊销	37,419.38	17,743.78
合计	-734,225.15	-928,440.11

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	3,393,752.16	2,472,576.51
其他	128,677.72	122,471.15
合计	3,522,429.88	2,595,047.66

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-2,978.09	8,786.09
结构性存款及私募证券投资基金投资收益	1,788,922.95	5,638,204.88
债务重组收益		-2,210,902.00
合计	1,785,944.86	3,436,088.97

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	883,276.87	2,351,924.13
合计	883,276.87	2,351,924.13

其他说明：

无

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		28,632.00
应收账款坏账损失	-8,452,631.31	-3,117,861.03
其他应收款坏账损失	-19,001.29	-42,472.01
合计	-8,471,632.60	-3,131,701.04

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,938.83	40,063.37
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
开发支出减值损失	-28,173,486.46	-
合计	-28,177,425.29	40,063.37

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产	35,769.23	482.96
合计	35,769.23	482.96

其他说明：
无

74、营业外收入

营业外收入情况
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
违约赔偿收入		3,306.16	
其他	23,304.32	758,017.48	23,304.32
合计	23,304.32	761,323.64	23,304.32

其他说明：
□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	20,000.00	60,444.00	20,000.00
非流动资产处置损失合计	281,640.19	404,193.92	281,640.19
其他	5,305.09	150,383.17	5,305.09
合计	306,945.28	615,021.09	306,945.28

其他说明：
无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	-112,190.00	5,353,874.06
递延所得税费用	-7,933,567.13	1,060,790.09
合计	-8,045,757.13	6,414,664.15

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
----	-------

利润总额	-56,794,321.52
按法定/适用税率计算的所得税费用	-8,519,148.23
子公司适用不同税率的影响	109,263.15
调整以前期间所得税的影响	-112,190.00
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,386,526.39
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	2,504,063.31
研发费用加计扣除	-3,414,271.75
所得税费用	-8,045,757.13

其他说明：

☐适用 ☒不适用

77、其他综合收益

☐适用 ☒不适用

78、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

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	7,186,488.47	996,741.39
收回保证金以及代垫款	10,044,814.94	9,313,411.18
银行存款利息	726,489.50	937,796.08
其他	636,111.06	253,318.34
合计	18,593,903.97	11,501,266.99

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

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现之期间费用（不包括财务费用）	77,067,823.67	80,922,682.38
支付技术服务费	4,793,476.20	10,045,131.58
支付保证金以及代垫款	9,970,153.40	5,799,874.00
捐赠支出	20,000.00	48,500.00
其他	190,382.50	168,560.35
合计	92,041,835.77	96,984,748.31

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

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回投资所收到的现金	1,025,223,528.42	1,445,100,000.00
取得投资收益收到的现金	2,289,232.37	10,045,649.51
合计	1,027,512,760.79	1,455,145,649.51

收到的重要的投资活动有关的现金
无

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	84,910,379.64	129,632,041.89
投资支付的现金	946,280,000.00	1,303,650,000.00
合计	1,031,190,379.64	1,433,282,041.89

支付的重要的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

□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
募集资金专用账户利息收入	70,449.41	47,184.83
交回租赁负债的本金和利息	24,897.10	-
合计	95,346.51	47,184.83

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁负债的本金和利息	779,817.00	367,956.00
支付股份回购款项	18,324,408.37	-
合计	19,104,225.37	367,956.00

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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款		14,000,000.00	8,341.67			14,008,341.67
租赁负债	1,250,998.98	24,897.10	985,370.14	779,817.00		1,481,449.22
合计	1,250,998.98	14,024,897.10	993,711.81	779,817.00		15,489,790.89

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(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

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-48,748,564.39	29,850,433.90
加：资产减值准备	28,177,425.29	-40,063.37
信用减值损失	8,471,632.60	3,131,701.04
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	59,189,281.14	57,669,329.57
使用权资产摊销	535,326.82	297,667.30
无形资产摊销	8,912,564.49	5,483,946.15
长期待摊费用摊销		
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）	-35,769.23	-482.96
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	281,640.19	404,193.92
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-883,276.87	-2,351,924.13
财务费用（收益以“－”号填列）	54,481.88	17,743.78
投资损失（收益以“－”号填列）	-1,785,944.86	-3,436,088.97
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-8,122,940.58	1,364,727.68
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	189,373.45	-303,937.59
存货的减少（增加以“－”号填列）	16,682,046.70	3,580,221.33
经营性应收项目的减少（增加以“－”	5,026,234.92	-52,183,521.72

号填列)		
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	21,418,535.12	-33,152,436.15
其他	-	-6,805,979.00
经营活动产生的现金流量净额	89,362,046.67	3,525,530.78
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	111,169,093.80	44,840,710.38
减: 现金的期初余额	44,840,710.38	52,545,975.91
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	66,328,383.42	-7,705,265.53

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

☐适用 ☒不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

☐适用 ☒不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	111,169,093.80	44,840,710.38
其中: 库存现金	23,982.14	21,330.21
可随时用于支付的银行存款	109,469,292.50	44,819,380.17
可随时用于支付的其他货币资金	1,675,819.16	
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	111,169,093.80	44,840,710.38
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

☐适用 ☒不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
保函保证金	2,201.60	122,045.00	受限
履约保证金	35,194.14	12,837.61	受限
认购结构性存款未划款但受控金额	35,000,000.00		受限
合计	35,037,395.74	134,882.61	/

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

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	-	-	1,522.96
其中：美元	211.87	7.1884	1,522.96
欧元			
港币			

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

82、租赁

(1) 作为承租人

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

□适用 √不适用

售后租回交易及判断依据

☐适用 ☒不适用

与租赁相关的现金流出总额754,919.90(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变 租赁付款额相关的收入
租赁收入	600,822.64	
合计	600,822.64	

作为出租人的融资租赁
☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表
☐适用 ☒不适用

未来五年未折现租赁收款额
☐适用 ☒不适用

(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

其他说明
无

83、数据资源

☐适用 ☒不适用

84、其他

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,515,884.38	16,362,954.24
合作研发费	33,950,000.00	29,000,000.00
材料	9,872,708.61	4,132,136.21
折旧	15,577,995.98	14,780,429.15
试验费	2,807,253.83	2,368,712.78
其他	3,268,595.83	3,910,912.70
合计	85,992,438.63	70,555,145.08

其中：费用化研发支出	49,355,062.69	44,527,361.94
资本化研发支出	36,637,375.94	26,027,783.14

其他说明：
无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期增加金额		本期减少金额			期末 余额
		合作开 发支出	内部开 发支出	确认为无 形资产	转入 当期 损益	计提减 值 准备	
生产技术一	2,662,563.63		48.00			2,662,611.63	
生产技术二	300,000.00						300,000.00
生产技术三	300,000.00						300,000.00
生产技术四	25,510,874.83					25,510,874.83	
生产技术五	2,254,833.08		37,681.26	2,292,514.34			
生产技术六		15,400,000.00	3,767,888.17				19,167,888.17
生产技术七	11,323,409.48		4,586,379.68	12,827,449.42			3,082,339.74
生产技术八		2,000,000.00	511,511.64	2,511,511.64			
生产技术九		900,000.00	3,544,942.89				4,444,942.89
生产技术十		5,600,000.00	288,924.30				5,888,924.30
合计	42,351,681.02	23,900,000.00	12,737,375.94	17,631,475.40		28,173,486.46	33,184,095.10

重要的资本化研发项目

√适用 □不适用

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	具体依据
生产技术六	进行中	2025 年 6 月	取得兽药产品批准文号，实现产品上市	2024 年 5 月	新兽药注册证书
生产技术七	已获取临时生产文号，后续继续投入开发	2026 年 5 月		2023 年 5 月	中华人民共和国农业农村部公告第 670 号应急评价结果公告
生产技术九	进行中	2026 年 6 月		2024 年 8 月	知识产权授

					权书
生产技术十	进行中	2026 年 12 月		2024 年 11 月	新兽药注册证书

开发支出减值准备
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
生产技术四		25,510,874.83		25,510,874.83	
生产技术一		2,662,611.63		2,662,611.63	
合计		28,173,486.46		28,173,486.46	/

其他说明
无

3、 重要的外购在研项目

☐适用 ☒不适用

九、合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

2、 同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

3、 反向购买

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

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：

☒适用 ☐不适用

2024 年 8 月 14 日，公司认缴出资 1,000 万元人民币设立全资子公司上海本天成生物医药有限公司；2024 年 10 月 31 日，公司认缴出资 1,000 万元人民币设立全资子公司杭州申杭生物医药有限公司。截至 2024 年 12 月 31 日，公司尚未实缴出资。

2024 年 12 月 13 日，公司全资子公司杭州申杭生物医药有限公司在香港特别行政区设立全资子公司申联生物(香港)有限公司。截至 2024 年 12 月 31 日，杭州申杭生物医药有限公司尚未实缴出资。

6、 其他

☐适用 ☒不适用

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

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
甘肃申兰养殖有限公司	甘肃省兰州市	1,000.00	甘肃省兰州市	实验动物的养殖	100.00		投资设立
上海申锐联生物医药有限公司	上海市	16,668.00	上海市	核酸疫苗及核酸药物的研发、生产、销售	60.00		投资设立
上海本天成生物医药有限公司	上海市	1,000.00	上海市	研究和试验发展	100.00		投资设立
杭州申杭生物医药有限公司	浙江省杭州市	1,000.00	浙江省杭州市	研究和试验发展	100.00		投资设立
申联生物(香港)有限公司	香港特别行政区	100 美元	香港特别行政区	研究和试验发展		100.00	投资设立

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

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
上海申锐联生	40.00%	-4,008,506.18		14,327,249.29

物医药有限公司				
---------	--	--	--	--

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
上海申锐联生物医药有限公司	6,934,319.81	45,810,566.13	52,744,885.94	1,932,762.72		1,932,762.72	23,977,122.61	22,922,630.52	46,899,753.13	1,066,364.45		1,066,364.45

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
上海申锐联生物医药有限公司		-10,021,265.46	-10,021,265.46	-8,483,600.01		-4,170,611.32	-4,170,611.32	-3,472,027.28

其他说明：
无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

☐适用 ☒不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

☐适用 ☒不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

☒适用 ☐不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

☒适用 ☐不适用

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
聚英外来动物疾病防治泰州有限公司	江苏省泰州市	江苏省泰州市	技术开发	16.00		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：
聚英外来动物疾病防治泰州有限公司为公司保留 1 个董事席位。

(2). 重要合营企业的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	聚英外来动物疾病防治泰州有限公司	聚英外来动物疾病防治泰州有限公司
流动资产	9,731,305.39	9,764,078.83
非流动资产	160,000.00	160,000.00
资产合计	9,891,305.39	9,924,078.83

流动负债		14,160.40
非流动负债		
负债合计	-	14,160.40
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	9,891,305.39	9,909,918.43
按持股比例计算的净资产份额	1,582,608.87	1,585,586.96
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	1,582,608.87	1,585,586.96
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润	-18,613.04	54,913.04
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-18,613.04	54,913.04
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

☐适用 ☒不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

☐适用 ☒不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

☐适用 ☒不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

☐适用 ☒不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

☐适用 ☒不适用

4、重要的共同经营

☐适用 ☒不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

☐适用 ☒不适用

6、其他

☐适用 ☒不适用

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

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	9,488,213.03	3,200,000.00		1,607,263.69		11,080,949.34	与资产相关
其他应付款		2,250,000.00				2,250,000.00	与收益相关
合计	9,488,213.03	5,450,000.00		1,607,263.69		13,330,949.34	/

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	1,607,263.69	875,835.12
与收益相关	1,786,488.47	1,596,741.39
合计	3,393,752.16	2,472,576.51

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

☒适用 ☐不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、应收款项、其他权益工具投资、借款及应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

(1) 信用风险

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

本公司其他金融资产包括货币资金和其他应收款，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。本公司无因提供财务担保而面临信用风险。

由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户、地理区域和行业进行管理。于 2024 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 22.55%源于应收账款余额最大客户，本公司应收账款的 56.86%源于应收账款余额前五大客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

(2) 流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金,满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司财务部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目	2024 年 12 月 31 日				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款	14,008,341.67				14,008,341.67
应付账款	5,438,414.72				5,438,414.72
其他应付款	52,591,117.74				52,591,117.74
其他流动负债	1,226,060.00				1,226,060.00
租赁负债	475,512.00	344,200.92	312,790.92	348,945.38	1,481,449.22
合计	73,739,446.13	344,200.92	312,790.92	348,945.38	74,745,383.35

(续上表)

项目	2023 年 12 月 31 日				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计

项目	2023 年 12 月 31 日				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
应付账款	5,144,152.90				5,144,152.90
其他应付款	33,880,668.01				33,880,668.01
其他流动负债	827,820.00				827,820.00
租赁负债	333,813.77	321,668.66	240,852.99	354,663.56	1,250,998.98
合计	40,186,454.68	321,668.66	240,852.99	354,663.56	41,103,639.89

(3) 市场风险

①外汇风险

除了部分设备的采购以外币结算外，本公司持有的外币资产及负债占整体的资产及负债比例并不重大。本公司管理层认为，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响很小。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

项 目	美元			
	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	211.87	1,522.96	303.57	2,150.08

②利率风险

公司面临的市场利率变动的风险主要与以浮动利率计息的长期负债有关。

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在以浮动利率计息的长期负债。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

3、 金融资产转移

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

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

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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				
（一）交易性金融资产	733,620.80	21,032,381.17	22,048,888.89	43,814,890.86
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	733,620.80	21,032,381.17	22,048,888.89	43,814,890.86
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资	733,620.80	21,032,381.17		21,766,001.97
（3）衍生金融资产				
（4）其他			22,048,888.89	22,048,888.89
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资			5,000,000.00	5,000,000.00
（四）投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				

1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额	733,620.80	21,032,381.17	27,048,888.89	48,814,890.86
（六）交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

√适用 □不适用

资产负债表日公开交易市场收盘价。

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

√适用 □不适用

私募基金信息披露月报表报告期期末单位净值。

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

√适用 □不适用

内容	2024 年 12 月 31 日公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围（加权平均值）
结构性存款	22,048,888.89	现金流量折现法	预期收益率	2.00%

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

□适用 √不适用

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

☐适用 ☒不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

9、其他

☒适用 ☐不适用

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款等。

上述不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

☐适用 ☒不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

☒适用 ☐不适用

详见“第十节财务报告十、1、在企业子公司的权益”

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

☒适用 ☐不适用

详见“第十节财务报告十、3、在合营企业或联营企业中的权益。”

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
美国联合生物医药公司	有重大影响的股东
上海大井生物工程有限公司	杨从州控制的企业
上海大井生物农肥有限公司	上海大井生物工程有限公司全资子公司

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度(如适用)	上期发生额
上海大井生物农肥有限公司	购买消毒液	37,800.00			1,200,000.00

出售商品/提供劳务情况表

□适用 √不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
上海大井生物工程有限公司	办公楼	600,822.64	391,348.30

本公司作为承租方：

□适用 √不适用

关联租赁情况说明
☐适用 ☒不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方
☐适用 ☒不适用

本公司作为被担保方
☐适用 ☒不适用

关联担保情况说明
☐适用 ☒不适用

(5). 关联方资金拆借

☐适用 ☒不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

☐适用 ☒不适用

(7). 关键管理人员报酬

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	7,307,914.00	7,591,400.00

(8). 其他关联交易

☐适用 ☒不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	上海大井生物工程有限公司	631,260.00	6,312.60		

截至本年度报告披露日，上述款项已完成结算。

(2). 应付项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付股利	美国联合生物医药公司	553,005.07	518,946.62

(3). 其他项目

☐适用 ☒不适用

7、 关联方承诺

☐适用 ☒不适用

8、 其他

☐适用 ☒不适用

十五、股份支付

1、 各项权益工具

☐适用 ☒不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐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

☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十六、承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

☐适用 ☒不适用

对子公司出资：

子公司名称	承诺出资金额 (万元)	实际出资金额 (万元)	出资期限
甘肃申兰养殖有限公司	1,000.00	1,000.00	已全额出资
上海申锐联生物医药有限公司	16,668.00	4,500.00	2031 年 6 月 30 日前
上海本天成生物医药有	1,000.00		2029 年 8 月 6 日前

限公司			
杭州申杭生物医药有限公司	1,000.00		2029 年 9 月 17 日前

除上述事项外，本公司不存在其他需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

☐适用 ☒不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

☒适用 ☐不适用

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要或有事项。

3、其他

☐适用 ☒不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
重要的对外投资	公司于 2025 年 2 月 5 日召开第四届董事会第二次会议及第四届监事会第二次会议，审议通过《关于全资子公司对外投资暨关联交易的议案》：公司聚焦前沿生物技术的布局 and 开发，一方面持续深耕动保领域，做大做强动保业务，另一方面利用公司在前沿生物技术平台及疫苗制备工艺等优势向人用生物制品领域拓展，逐步发展为世界一流的高科技生物的集团化公司。本次公司对全资子公司上海本天成生物医药有限公司（以下简称“本天成”）增资或借款，由本天成以人民币 6,000 万元认缴扬州世之源新增注册资本人民币 3,733.9056 万元，占本次交易后扬州世之源 20.48%的股权		

2、利润分配情况

☐适用 ☒不适用

3、销售退回

☐适用 ☒不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

☐适用 ☒不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

☐适用 ☒不适用

(2). 未来适用法

☐适用 ☒不适用

2、重要债务重组

☐适用 ☒不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

☐适用 ☒不适用

(2). 其他资产置换

☐适用 ☒不适用

4、年金计划

☐适用 ☒不适用

5、终止经营

☐适用 ☒不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

☒适用 ☐不适用

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- （1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- （2）管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- （3）能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- （1）该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10%或者以上；

(2) 该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10%或者以上。

本公司的业务聚焦，主要为研发、生产、销售兽用生物制品，管理层将此业务视为作为一个整体实施管理、评估经营成果，因此，本财务报表不呈报分部信息。

(2). 报告分部的财务信息

☐适用 ☒不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

☐适用 ☒不适用

(4). 其他说明

☐适用 ☒不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

☐适用 ☒不适用

8、 其他

☐适用 ☒不适用

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

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	157,009,901.42	186,055,703.26
1 年以内小计	157,009,901.42	186,055,703.26
1 至 2 年	97,770,488.88	83,494,807.85
2 至 3 年	22,452,101.20	17,297,254.95
3 至 4 年	5,495,879.95	1,420,800.00
4 至 5 年	1,420,800.00	427,518.00
5 年以上	523,218.00	95,700.00
合计	284,672,389.45	288,791,784.06

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	5,258,427.50	1.85	3,680,899.25	70.00	1,577,528.25					
其中：										
1.应收其他客户	5,258,427.50	1.85	3,680,899.25	70.00	1,577,528.25					
按组合计提坏账准备	279,413,961.95	98.15	19,589,335.27	7.01	259,824,626.68	288,791,784.06	100.00	14,817,603.21	5.13	273,974,180.85
其中：										
1.应收合并范围内关联方客户	4,500.00				4,500.00					
2.应收其他客户	279,409,461.95	98.15	19,589,335.27	7.01	259,820,126.68	288,791,784.06	100.00	14,817,603.21	5.13	273,974,180.85
合计	284,672,389.45	100.00	23,270,234.52	8.17	261,402,154.93	288,791,784.06	100.00	14,817,603.21	5.13	273,974,180.85

按单项计提坏账准备：
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
湖南佳和农牧股份有限公司	3,668,427.50	2,567,899.25	70.00	客户面临流动性风险
齐全农牧集团股份有限公司	1,590,000.00	1,113,000.00	70.00	客户面临流动性风险
合计	5,258,427.50	3,680,899.25	70.00	/

按单项计提坏账准备的说明：
☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：
☒适用 ☐不适用
组合计提项目：2.应收其他客户

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	156,774,591.42	1,567,745.91	1.00
1-2 年	94,252,031.38	9,425,203.14	10.00
2-3 年	20,942,941.20	4,188,588.24	20.00
3-4 年	5,495,879.95	2,747,939.98	50.00
4-5 年	1,420,800.00	1,136,640.00	80.00
5 年以上	523,218.00	523,218.00	100.00
合计	279,409,461.95	19,589,335.27	7.01

按组合计提坏账准备的说明：
☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(3). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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	其他变动	
按单项计提坏账准备		3,680,899.25				3,680,899.25
1. 应收其他客户		3,680,899.25				3,680,899.25

按组合计提坏账准备	14,817,603.21	4,771,732.06				19,589,335.27
1. 应收合并范围内关联方客户						
2. 应收其他客户	14,817,603.21	4,771,732.06				19,589,335.27
合计	14,817,603.21	8,452,631.31				23,270,234.52

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收账款核销情况

☐适用 ☒不适用

(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

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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（%）	坏账准备期末余额
第一名	64,187,740.00		64,187,740.00	22.55	4,502,608.40
第二名	39,738,840.10		39,738,840.10	13.96	1,856,236.75
第三名	24,205,900.00		24,205,900.00	8.5	3,144,467.00
第四名	20,437,002.00		20,437,002.00	7.18	1,834,975.05
第五名	13,284,731.25		13,284,731.25	4.67	132,847.31
合计	161,854,213.35		161,854,213.35	56.86	11,471,134.51

其他说明

无

其他说明：

☐适用 ☒不适用

2、其他应收款

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		

其他应收款	24,787,261.48	14,512,959.62
合计	24,787,261.48	14,512,959.62

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(1). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用
☒不适用

核销说明：

☐适用
☒不适用

其他说明：

☐适用
☒不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

☒适用
☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	12,782,135.78	12,182,858.34
1 年以内小计	12,782,135.78	12,182,858.34
1 至 2 年	10,613,056.00	2,270,946.29
2 至 3 年	1,375,150.00	23,234.00
3 至 4 年		95,400.00
4 至 5 年	41,400.00	
5 年以上		
合计	24,811,741.78	14,572,438.63

(1). 按款项性质分类情况

☒适用
☐不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
内部往来	21,750,808.20	11,540,000.00
保证金	2,683,862.40	2,778,701.29
员工借款	155,212.25	146,151.81
其他	221,858.93	107,585.53
合计	24,811,741.78	14,572,438.63

(2). 坏账准备计提情况

☒适用
☐不适用

单位：元 币种：人民币

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	59,479.01			59,479.01
2024年1月1日余额在本期				

--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	19,001.29			19,001.29
本期转回				
本期转销				
本期核销	54,000.00			54,000.00
其他变动				
2024年12月31日余额	24,480.30			24,480.30

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
☐适用 ☒不适用

(3). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明
无

(4). 本期实际核销的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币	
项目	核销金额
实际核销的其他应收款	54,000

其中重要的其他应收款核销情况：
☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：
☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币					
单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
单位一	21,190,000.00	85.40	内部往	3 年以内	

			来		
单位二	560,808.20	2.26	内部往来	1 年以内	
单位三	400,000.00	1.61	保证金	1 年以内	
单位四	377,792.00	1.52	保证金	1 年以内	
单位五	361,020.00	1.46	保证金	1 年以内	
合计	22,889,620.20	92.25			

(6). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

3、 长期股权投资

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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	55,000,000.00		55,000,000.00	40,000,000.00		40,000,000.00
对联营、合营企业投资	1,582,608.87		1,582,608.87	1,585,586.96		1,585,586.96
合计	56,582,608.87		56,582,608.87	41,585,586.96		41,585,586.96

(1). 对子公司投资

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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		
甘肃申兰养殖有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
上海申锐联生物医药有限公司	30,000,000.00		15,000,000.00				45,000,000.00	
合计	40,000,000.00		15,000,000.00				55,000,000.00	

(2). 对联营、合营企业投资

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

投资	期初	本期增减变动	期末	减
----	----	--------	----	---

单位	余额						宣告发放现金股利或利润			余额	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		计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
聚英外来动物疾病防治泰州有限公司	1,585,586.96			-2,978.09						1,582,608.87	
小计	1,585,586.96			-2,978.09						1,582,608.87	
合计	1,585,586.96			-2,978.09						1,582,608.87	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

√适用 □不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

其他说明：
无

4、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币		
项目	本期发生额	上期发生额

	收入	成本	收入	成本
主营业务	301,731,256.31	119,421,272.92	300,144,014.42	87,585,381.36
其他业务	4,910,966.11	192,481.55	3,083,098.23	348,661.97
合计	306,642,222.42	119,613,754.47	303,227,112.65	87,934,043.33

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	生产销售兽用生物制品		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
兽用生物制品	301,731,256.31	119,421,272.92	301,731,256.31	119,421,272.92
按经营地区分类				
中原区	56,418,249.83	22,639,585.25	56,418,249.83	22,639,585.25
华东区	58,320,864.14	25,001,282.73	58,320,864.14	25,001,282.73
东北区	63,632,496.13	22,153,746.21	63,632,496.13	22,153,746.21
华南区	28,547,334.96	14,105,307.46	28,547,334.96	14,105,307.46
西南区	66,532,387.88	22,065,833.57	66,532,387.88	22,065,833.57
其他区	28,279,923.37	13,455,517.70	28,279,923.37	13,455,517.70
按商品转让的时间分类				
在某一时点转让	301,731,256.31	119,421,272.92	301,731,256.31	119,421,272.92
合计	301,731,256.31	119,421,272.92	301,731,256.31	119,421,272.92

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-2,978.09	8,786.09
结构性存款及私募证券投资基金投资收益	1,575,900.73	5,430,204.89

债务重组收益		-2,210,902.00
合计	1,572,922.64	3,228,088.98

其他说明：
无

6、其他

☐适用 ☒不适用

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 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-245,870.96	
计入当期损益的政府补助，但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	1,786,488.47	
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	870,113.12	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	1,802,086.70	
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的		

损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,000.77	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	128,677.72	
减：所得税影响额	612,714.07	
少数股东权益影响额（税后）	90,329.10	
合计	3,636,451.11	

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

2、 净资产收益率及每股收益

☒适用 ☐不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-3.07	-0.11	-0.11
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.32	-0.12	-0.12

3、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

4、其他

☐适用 ☒不适用

董事长：聂东升

董事会批准报送日期：2025 年 4 月 28 日

修订信息

☐适用 ☒不适用