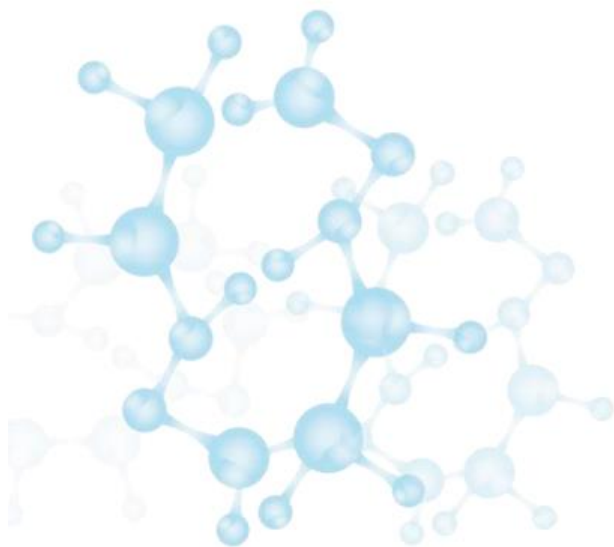


公司代码：688098

公司简称：申联生物



# 申联生物医药（上海）股份有限公司 2023 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、 大华会计师事务所（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瑞玲及会计机构负责人（会计主管人员）李珣声明：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

公司拟以实施权益分派股权登记日的总股本为基数向全体股东派发 2023 年度现金红利，每 10 股派发现金红利 0.35 元（含税）。截至 2023 年 12 月 31 日，公司总股本 410,644,000 股，以此计算合计拟派发现金红利总额为 14,372,540.00 元（含税），本次利润分配预案已经公司第三届董事会第十二次会议审议通过，尚需提交公司股东大会审议通过。

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.....	4
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.....	12
第四节	公司治理.....	70
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	91
第六节	重要事项.....	105
第七节	股份变动及股东情况.....	131
第八节	优先股相关情况.....	138
第九节	债券相关情况.....	139
第十节	财务报告.....	139

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
泰吉联	指	公司产品“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）”的商品名称
报告期	指	2023 年度
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
兰研所	指	中国农业科学院兰州兽医研究所
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	原名称为“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
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
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
GCP	指	Good Clinical Practice，即药物临床试验管理规范
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（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	於海霞	於海霞
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	《上海证券报》《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	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区西四环中路16号院7号楼11层1101
	签字会计师姓名	李峰，沈彦波
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：元 币种：人民币

主要会计数据	2023 年	2022 年		本期比上年同期增减（%）	2021 年
		调整后	调整前		
营业收入	301,487,059.64	328,594,513.42	328,594,513.42	-8.25	358,429,248.99
归属于上市公司股东的净利润	31,518,678.43	61,101,436.25	61,098,193.52	-48.42	110,201,862.80

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	25,069,832.84	50,773,133.97	50,769,891.24	-50.62	98,300,406.51
经营活动产生的现金流量净额	3,525,530.78	9,088,188.98	9,088,188.98	-61.21	90,119,983.59
		2022 年末		本期末比上年同期末增减(%)	2021 年末
	2023 年末	调整后	调整前		
归属于上市公司股东的净资产	1,488,732,219.35	1,496,871,039.92	1,496,874,468.66	-0.54	1,478,877,320.58
总资产	1,593,994,285.77	1,605,083,700.71	1,605,083,700.71	-0.69	1,598,464,318.21

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	2023 年	2022 年		本期比上年同期增减(%)	2021 年
		调整后	调整前		
基本每股收益(元/股)	0.08	0.15	0.15	-46.67	0.27
稀释每股收益(元/股)	0.08	0.15	0.15	-46.67	0.27
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.06	0.12	0.12	-50	0.24
加权平均净资产收益率(%)	2.12	4.1	4.1	减少 1.98 个百分点	7.67
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	1.68	3.41	3.41	减少 1.73 个百分点	6.84
研发投入占营业收入的比例(%)	23.4	20.56	20.56	增加 2.84 个百分点	19.14

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，公司归属于母公司所有者的净利润、归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润、基本每股收益、稀释每股收益同比变动幅度较大的主要原因包括：

(1) 受下游生猪养殖业行情低迷及国家“先打后补”政策的持续推进，我国口蹄疫疫苗的政府招标采购总量下降，导致公司政府采购销售收入下降。与此同时，公司不断加大力度拓展大型养殖场等战略客户，完善经销商网络等销售渠道，公司口蹄疫疫苗的市场化销售规模持续提升，但近年来国内动保行业产能扩张步伐较快，行业竞争加剧，市场化销售收入的增长未能完全弥补政府采购销售收入的下降。

(2) 公司积极推进病毒样颗粒疫苗、mRNA 疫苗、非洲猪瘟疫苗等新技术及新产品的研发工作，研发费用同比增加。

(3) 公司加大对牛羊 O 型、A 型二价灭活疫苗、猪圆环病毒 2 型亚单位疫苗等新产品的市场拓展力度，加快推进新产品的销售进程，提升市场占有率，因此销售费用同比增加。

## 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、2023 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	81,851,831.18	41,219,696.81	116,354,484.54	62,061,047.11
归属于上市公司股东的净利润	15,867,632.60	-5,935,462.61	27,192,127.78	-5,605,619.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	13,517,692.00	-9,825,154.56	26,002,876.50	-4,625,581.10
经营活动产生的现金流量净额	-32,986,013.65	-10,839,801.14	-10,849,547.54	58,200,893.11

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	2023 年金额	附注（如适用）	2022 年金额	2021 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	-403,710.96		-100,484.10	-600,220.83
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	1,596,741.39		3,157,479.78	4,405,178.44
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	4,220,155.66		345,231.20	1,777,393.13
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	3,769,973.35		8,977,283.17	10,303,951.18
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财产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				41,400.00
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	550,496.47		-446,761.55	-2,004,316.79
其他符合非经常性损益定义的损益项目	122,471.15		135,239.08	115,653.24
减：所得税影响额	1,103,869.47		1,841,306.74	2,091,858.85
少数股东权益影响额（税后）	92,510.00		-101,621.44	45,723.23
合计	6,448,845.59		10,328,302.28	11,901,456.29

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的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

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
2022 年度归属于母公司所有者的非经常性损益净额	10,328,302.28	兰州新区招商引资落地项目奖励资金(计入递延收益分期摊销)属于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。
2022 年度按《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（2023 年修订）》规定计算的归属于母公司所有者的非经常性损益净额	9,533,983.65	
差异	794,318.63	

#### 十、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	305,122,624.33	162,375,451.83	-142,747,172.50	7,990,129.01
合计	305,122,624.33	162,375,451.83	-142,747,172.50	7,990,129.01

#### 十一、 非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

#### 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

在“建设世界一流高科技生物公司”的愿景下，公司持续深耕动保领域，坚守口蹄疫基本盘，向圆环、反刍等动保板块加快拓展，加快推进各类动物疫病从预防类、治疗类到诊断类产品全健康周期的布局，进一步扩大并深化与用户及产业伙伴的合作共赢。

2023 年，是公司加快实施多元化产品战略布局及深化营销体系改革的重要一年，管理层紧紧围绕董事会制定的经营战略方针，多措并举巩固产品市场竞争力，取得了阶段性成果。但由于受到内外部形势压力及重大动物疫病带来的冲击，下游的畜牧养殖业经营情况持续深度亏损，下游的经营压力持续向上游传导，给动保行业带来了严峻的考验，2023 年公司实现营业收入 3.01 亿元，较上年同期下降 8.25%；归属于上市公司股东的净利润 3152 万元，较上年同期下降 48.42%。

报告期内，公司营销持续优化布局寻求业绩增长，积极提升猪用疫苗市场规模占比，拓展反刍疫苗市场，逐步开展宠物生物制品布局，重点研发管线稳步推进，持续探索公司发展的第二增长曲线，综合管理不断加强精细化管理并实现降本增效，全面助力公司健康发展。秉承一贯“质量铸就品牌”的发展理念，各项工作稳步扎实推进，奠定下一步跨越式发展基础，实现长期高质量发展。

#### （一）新技术赋能创新产品，多元化战略持续拓展

报告期内，公司持续贯彻“创新引领发展”的经营理念，聚力科创属性，不断加强新型技术及产品的研发创新。通过持续加大研发投入，在生物医药领域不断探索和开拓，多元化技术研发平台更加完善，已形成“5+X”研发技术平台体系，包括新型灭活疫苗、合成肽、病毒样颗粒疫苗、核酸（mRNA）技术及体外诊断技术平台。关键技术或产品验证取得重要进展和创新突破，新产品、新项目陆续进入申报或上市阶段，公司已从多元化技术平台建设逐步过渡为多元化产品输出阶段。

2023 年，公司研发投入 7055.51 万元，占营业收入的 23.40%；新增研发项目 15 项，获批新兽药 2 项；获得产品批准文号 2 项；获得专利授权 4 项；病毒样颗粒疫苗技术平台相关专利在技术核心领域及延伸、应用领域均进行了系统性布局；核酸（mRNA）技术平台已完成 10 余项相关专利布局，且同期开展 4 项动物病原微生物转基因生物安全评价。通过自主研发与合作研发并

重的模式，积极开展动物疫病预防、治疗及诊断产品的开发，持续加强猪用、反刍用生物制品的输出，逐步开展宠物生物制品布局，多元化产品战略逐步落地。

## （二）积极完善产业布局，打造新的业务增长极

报告期内，公司利用已建立的多元化技术平台及完善的生产线生产能力，积极拓展布局第二曲线业务来全面蓄力实现多元化战略目标。宠物用生物制品方面，公司逐步拓展新产品的研发布局，包括公司已开启宠物治疗性单抗产品的研发前期验证工作，犬长效 $\alpha$ 干扰素即将进入临床申报。同时，通过不断地研发创新和技术积累，开展对行业痛点难点需求的探索，在持续研发过程中积极拓展创新产品及研发产出，包括生物酶及活性蛋白、佐剂分子、干扰素、白介素等，实现了部分自产自供，这为不同技术平台之间的融合与新产品开发的加速创新提供了有力的支撑，同时也为新产品的产业化保障了成本优势。公司的研发技术支持体系实现了迅速发展，将逐步形成产业链整体布局。

## （三）持续创新工艺技术，提升产品核心竞争力

公司重视现代化信息技术、管理工具与生物技术在生物制品生产工艺生产中的融合应用，使得公司生产工艺持续保持行业领先地位。通过持续优化生产和管理流程，设备的运行效率和稳定性持续提升，工作效率不断提高；主流产品持续进行工艺创新，效益不断提升。公司坚持“质量铸就品牌”的发展理念，持续完善质量管理体系。兽药 GMP 及 ISO9001 管理水平不断提升，公司积极推进兽药 GCP 体系的检查验收及 CNAS 实验室检测体系的持续完善工作，研发创新持续加码。猪安全性及有效性评价通过了 GCP 监督检查验收，牛、羊用生物制品的检验项目通过了 CNAS 扩项认可，促进了新产品自研能力的提升。顺利完成细胞悬浮培养病毒灭活疫苗（含细胞悬浮培养病毒亚位疫苗）生产线的扩项及 GMP 验收，助力牛结节性皮肤病灭活疫苗的生产。

## （四）加速布局新营销新服务，持续发力拓市场

受下游养殖业行情低迷，动保行业竞争加剧，公司根据市场形势和防疫政策，对市场布局和营销策略进行创新和优化，建立涵盖市场分析、客户研究、竞争评估、产品定位的综合性市场战略体系。在保持政采销售份额的同时，加强市场化销售的系统性开发，完善直补销售模式，深化营销网络建设和改革，聚焦开发规模化猪场，树立标杆客户，针对重点潜在客户（全国猪场 top50），成立战略客户销售部，集中资源研究和开发。

坚持“诚信服务客户”理念，贯彻“用心服务”宗旨。建设专业、高效的技术服务体系，满足客户个性化需求，增强企业市场竞争力。持续优化、培训、宣贯和管理服务商，实施“事业共同体”战略，提升服务质量和效率。加大人才引进和培养力度，加强营销人员系统性培训，打造技术型营销团队。

通过强化自媒体建设和行业主流媒体合作，提升品牌知名度。建立营销信息交流平台、客户管理体系以及快速响应机制，优化资源优化配置，为市场决策提供数据和信息支持。

组建反刍销售部和国际业务部，通过开拓“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”的发展战略，积极开拓和布局国际市场。

## （五）向管理要效益，综合管理水平再上新台阶

报告期内，配合公司中长期发展战略，公司不断完善管理体系、优化组织结构，逐步建立起全公司范围内的项目建设、人力资源、财务管理等管理体系，赋能经营管理，助力战略达成。

加快推进公司品牌建设，组建专业团队进行品牌推广，高科技、高频率、高质量宣传公司产品及品牌，有效助力市场拓展。公司产品多次获得殊荣，泰吉联荣获“2022 中国猪业赋能荣耀榜之年度匠心疫苗”，“i-DuFil”双膜联用一体纯化技术获第六届中国（上海）国际发明创新展览会金奖，联圆净荣获“年度影响力圆环防控产品”。

公司按照多元化产品布局战略，加快推进相关生产线及配套设施的建设。统筹建设和改造项目 5 项。其中，公司提容改扩建项目正在推进土地合同变更审批，动物灭活疫苗车间和动物活疫苗车间正在建设，已完成安装施工；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）生产线已完成改造并通过兽药 GMP 验收，已开展猪圆环病毒疫苗和牛结节性皮肤病灭活疫苗的生产。子公司申锐联 mRNA 疫苗及药品生产线建设项目积极推进，已完成设计相关工作。申兰养殖场已完成建设和验收，并投入运营。

人力资源管理方面，公司坚持“聚才共筑未来”的发展理念，持续推进人才强企战略。开展多元化的人才布局，引入符合公司价值观的复合型人才，全年引进博士研究生 8 人，硕士研究生 16 人。通过人才盘点识别符合公司发展的高潜人才，提拔年轻干部和储备后备力量，增强梯队人才建设，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。

财务管理方面，充分发挥支持决策、服务业务、防控风险的职能，从财务视角主动融入业务事前、事中、事后全流程，提供准确高效多维度的数据信息，及时发表建设性意见，支持公司业务管理的改进，为公司生产运营优化赋能，实现经营风险的精准识别和有效处置。

信息披露方面，公司严格按照相关法律、法规、规范性文件的监管要求，积极履行信息披露义务，完善和宣贯了信息披露管理制度，制定了《申联生物医药（上海）股份有限公司信息披露与对外发布信息管理及操作细则》，规范信息披露、信息发布及报送信息等行为，确保所有股东有平等的机会获得信息，维护全体股东利益。在 2022 至 2023 年度上市公司信息披露评价中，公司获得优秀评级“A”级。

## 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

公司是一家专业从事兽用生物制品研发、生产、销售的高新技术企业，主要业务涵盖兽用预防用生物制品及兽用诊断制品的研发、生产和销售，拥有上海与兰州两大兽药 GMP 生产基地，是农业农村部口蹄疫疫苗定点生产企业。公司以严重危害养殖业安全、对疫苗需求规模居前的动物疫病病种为主攻方向，主要生产、销售的产品属于兽用生物制品中的系列猪口蹄疫疫苗、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、猪繁殖与呼吸综合征以及猪传染性胃肠炎/猪流行性腹泻/猪  $\delta$  冠状病毒病、羊棘球蚴（包虫）病、犬干扰素等。

#### 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	示例	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）		<p>功能：主要用于预防猪 O 型、A 型口蹄疫。</p> <p>优势：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol>
	泰祥联	猪口蹄疫 O 型、A 型二价合成肽疫苗（多肽 2700+2800+MM13）		<p>功能：主要用于预防猪 O 型、A 型口蹄疫。</p> <p>优势：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、安全：不进行病毒培养，不存在生物安全，不含异物蛋白，安全性高。</li> <li>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。</li> <li>3、稳定：抗原含量精确定量，不降解。</li> <li>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。</li> </ol>

	猪口蹄疫 O 型合成肽疫苗 (多肽 2600+2700+2800)		<p>功能：主要用于预防猪 O 型口蹄疫。</p> <p>优势：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、安全：不进行病毒培养，不存在生物安全，不含异体蛋白，安全性高。</li> <li>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。</li> <li>3、稳定：抗原含量精确定量，不降解。</li> <li>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。</li> </ol>
联圆净	猪圆环病毒 2 型亚单位疫苗 (重组杆状病毒 OKM 株)		<p>功能：主要用于预防猪圆环病毒 2 型感染引起的疾病。</p> <p>优势：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>2、安全：“纳米智树”水佐剂，抗原纯净，安全性高。</li> <li>3、稳定：23 个月保质期，稳定性高。</li> </ol>
泰瑞联	口蹄疫 O 型、A 型二价灭活疫苗 (O/MYA98/BY/2010 株+Re-A/WH/09 株)		<p>功能：主要用于预防牛羊 O 型、A 型口蹄疫。</p> <p>优势：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>2、高效：种毒经典，免疫原性强，抗体水平高，保护力高。</li> <li>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。</li> </ol>
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)		<p>功能：主要用于预防牛结节性皮肤病。</p> <p>优势：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、安全：抗原灭活，疫苗纯净，安全性高。</li> <li>2、高效：抗原含量高，抗体水平高，保护力高。</li> <li>3、方便：肌肉注射，操作更方便。</li> </ol>

反刍



诊断	非洲猪瘟病毒 荧光 PCR 检测 试剂盒		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

公司设立物流管理部作为专门的采购部门，并严格按照相关法律法规制定了《采购管理制度》。公司建立了专门的采购平台，研判最优采购渠道及采购方式、跟踪采购进度，通过招标采购、询价采购等多种形式进行具体物料的采购。定期组织对公司供应链相关工作人员进行专

业培训，提高工作人员的责任感，保障相关管理制度和流程的实施。主要原辅料准入流程经过了质量审计，物料供应商的质量审计由 质量管理部组织物流管理部、生产管理部及其他相关部门共同实施，同时对已通过质量审计的供应商每年进行年度评估。公司需求物料市场供应充足、稳定，公司与供应商建立了良好稳定的长期合作关系，保障公司物料供货的及时和质量的稳定。

## 2、生产模式

公司参照上年度销售情况及本年度销售预测，按“以销定产”的原则制定生产计划，合理安排生产作业。公司生产管理部根据公司下达的年度销售计划，编制年度总生产计划，并每月根据市场需求和库存状况及时调整生产计划。公司整个生产过程中严格按兽药 GMP 规范操作，每批产品的每个生产环节均按规定进行规范记录，以实现产品质量的可追溯性。生产管理部和质量管理部在整个生产作业过程中实现质量控制和监督管理，保证整个生产过程符合兽药 GMP 要求。

## 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和市场化销售两种方式并重，市场化销售又分为大客户销售和经销商渠道销售两种方式。

### （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计划》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）大客户销售

近年来，随着我国畜牧养殖集约化、规模化的逐步提升，畜牧养殖集团化、规模化更加集中，因此大型养殖集团对动物疫病防控需求日益增强。公司积极以市场需求为导向，开展品牌建设和产品宣传，以提供综合性的技术服务和疫病防控方案来推动产品在终端用户的进入。根据用户的养殖规模，公司营销中心专设战略客户销售部，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”。

### （3）经销商渠道销售

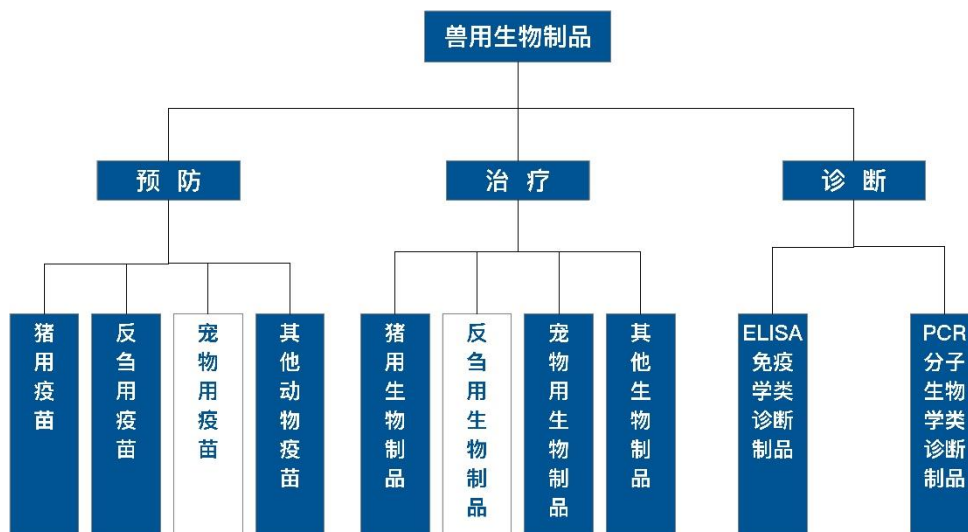
坚持“我们更懂用心服务”的宗旨，积极构建和布局销售网络和销售体系，在全国建立一级服务中心和二级服务中心，通过建立对外检测技术服务平台，组建高水平的技术服务队伍，引进全国知名的临床专家，专职为客户提供价值服务；通过树立核心服务商和标杆客户，不断优化服务商渠道，打造核心服务商团队，解决终端配送问题，为全国养殖场户提供高品质的疫苗产品和优质的综合服务。

### (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，主要生产、销售的产品属于兽用生物制品中的系列猪口蹄疫疫苗、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、猪繁殖与呼吸综合征以及猪传染性胃肠炎/猪流行性腹泻/猪  $\delta$  冠状病毒病、羊棘球蚴（包虫）病、犬干扰素等。



##### (2) 行业发展情况、市场规模、结构及其变化

近年来，虽然受宏观经济以及生猪养殖行业整体低位运行等因素的影响，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。

全球范围内对动物疫病防控的关注度将促使国际间加强合作，共享研究成果，共同推进兽用疫苗技术和成果的标准化和国际化进程。近年来，我国养殖业规模化进程不断加快，兽用生物制品技术、工艺等方面也实现了跨越式发展。动物疫苗产品与国际头部企业差距不断缩小，甚至在不少领域已实现“弯道超车”。中国兽用生物制品的国际市场份额不断增加。国际化战略的实施，不仅可以充分利用国际资源，谋求全新利益增长点，且在经济全球化的当下，积极参与国际市场竞争，响应“一带一路”国家倡议。

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《2022 年度兽药产业发展报告》，2022 年我国兽用生物制品行业企业完成生产总值 177.36 亿元，销售额 165.67 亿元，实现毛利 91.41 亿元，平均毛利率 55.18%，资产总额 708.24 亿元，资产利润率 12.91%，固定资产 194.54 亿元。市场规模按动物品种分类，其中猪用生物制品为 76.42 亿元，占比为 46.13%；禽用生物制品为 66.47 亿元，占比为 40.12%；牛、羊用生物制品为 19.26 亿元，占比为 11.63%；按疫苗种类分类，活疫苗市场规模 49.22 亿元，占兽用生物制品总市场规模的 29.71%，灭活疫苗市场规模 90.97 亿元，占兽用生物制品总市场规模的 54.91%。猪用生物制品中，强制免疫疫苗市场规模 18.25 亿元，占猪用生物制品市场规模的 23.88%。

根据《2022 年度兽药产业发展报告》，截至 2022 年底兽用生物制品生产企业已达 152 家。2022 年大型企业 30 家，占比为 19.74%，中型企业 71 家，占比为 46.71%，小型企业 51 家，占比为 33.55%，无微型企业。

### （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。2022 年，销售额排名前 10 名的兽用生物制品企业销售总额为 74.65 亿元，占全行业销售额的比例为 45.06%，具体数据对比详见下表：

年份 企业类型	2021 年				2022 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	31	22.63%	136.82	80.4%	30	19.74%	127.48	76.95%
中型企业	76	55.47%	33.08	19.44%	71	46.71%	37.83	22.83%
小型企业	30	21.9%	0.28	0.16%	51	33.55%	0.36	0.22%
合计	137	100%	170.18	100%	152	100%	165.67	100%
销售额前 十企业数 据统计	10	7.30%	94.08	55.28%	10	6.58%	74.65	45.06%

#### ②猪用生物制品产业集中度情况

2022 年，我国猪用生物制品总销售额为 76.42 亿元，销售额排名前 10 位的企业销售额为 44.22 亿元，占猪用生物制品总销售额的 57.86%。

（以上数据来源：《2022 年度兽药产业发展报告》《2021 年度兽药产业发展报告》）

### （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	《兽药标签和说明书管理办法》
9	《兽药生产企业飞行检查管理办法》
10	《兽药经营质量管理规范》
11	《兽用生物制品经营管理办法》（2021年修订）
12	《兽药进口管理办法》（2022年修订）
13	《兽药质量监督抽查检验管理办法》
14	《中华人民共和国动物防疫法》
15	《中华人民共和国农产品质量安全法》
16	《兽药注册评审工作程序》（2021年修订）
17	《兽医诊断制品注册分类及注册资料要求》
18	《中华人民共和国兽药典（2020年版）》
19	《动物病原微生物菌（毒）种保藏管理办法》（2022年修订）
20	《中华人民共和国生物安全法》
21	《病原微生物实验室生物安全管理条例》
22	《高致病性动物病原微生物实验室生物安全管理审批办法》
23	《动物病原微生物分类名录》

24	《一、二、三类动物疫病病种名录》（2022 年修订）
25	《人畜共患传染病名录》（2022 年修订）
26	《无规定水生动物疫病种场评估管理办法》

### 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
《生猪屠宰质量管理规范》	农业农村部	2023.09
《全国现代设施农业建设规划（2023—2030 年）》	农业农村部、国家发展改革委、财政部、自然资源部	2023.06
《生猪多层养殖技术指导意见》	农业农村部	2023.06
《2023 年国家动物疫病监测实施意见》	中国动物疫病预防控制中心	2023.02
《2023 年国家动物疫病免疫技术指南》	中国动物疫病预防控制中心	2023.01
《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
《关于印发兽药 GMP 生产线名录的通知》	农业农村部	2021.11
关于印发《全国兽用抗菌药使用减量化行动方案（2021—2025 年）》的通知	农业农村部	2021.10
关于印发《生猪产能调控实施方案（暂行）》的通知	农业农村部	2021.09
《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
《2023 年兽药质量监督抽检和风险监测计划》	农业农村部	2023.2
《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

《动物疫病防控财政支持政策实施指导意见》	财政部、农业部	2017.5
《动物防疫等补助经费管理办法》	财政部、农业部	2017.4
《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
《关于调整完善动物疫病防控支持政策的通知》	农业部、财政部	2016.7

### (5) 行业技术门槛

兽用生物制品行业属于技术密集型产业，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：新版兽药 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）的实验活动必须在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

公司是一家专业从事兽用生物制品研发、生产、销售的高新技术企业，目前拥有上海和兰州两大 GMP 生产基地，已拥有细胞悬浮培养口蹄疫病毒灭活疫苗、合成肽疫苗、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）、免疫学类诊断制品（A 类）、分子生物学类诊断制品（B 类）等兽药 GMP 生产线，同时公司兰州分公司正在建设通用活疫苗车间和灭活疫苗车间（2 条细胞悬浮培养病毒灭活疫苗（含细胞悬浮培养亚单位疫苗和细胞悬浮培养病毒亚单位疫苗）通用生产线和 1 条细菌灭活疫苗（含细菌培养亚单位疫苗）通用生产线）；控股子公司申锐联 mRNA 疫苗及药物生产车间已完成阶段性建设，建成后申锐联可以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，具备生产能力全配套。

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。报告期内，公司猪用疫苗及诊断制品销售拓展逐步打开，反刍生物制品品类逐步增加并推向市场，将成为公司未来重要发力点。宠物生物制品板块稳步布局。技术及产品研发方面，公司紧密围绕用户多样化的需求及行业的核心问题，不断加强五大核心技术平台的建设及延展应用，以确保提供安全高效的疫病防治与诊断解决方案，同时公司积极搭建蛋白质工程、生物制剂递送、抗体技术等平台，公司的研发技术支持体系实现了迅速发展，关键的原材料和辅料，包括生物酶及活性蛋白、佐剂分子等，实现了部分自产自供，逐步建成全面技术平台体系，也为不同技术平台之间的融合与新产品开发的加速创新提供了有力的支持，同时也为新产品的产业转化确保了成本优势。

### 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

近几年，随着畜禽养殖水平的提高，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。

首先，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的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。多联、多价疫苗作为疫苗的主要发展方向，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，兽用生物制品企业普遍加大了对多联、多价疫苗的研发力度，针对重点疫病开发该类疫苗产品。

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。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。基因工程疫苗的生产技术流程包括四个步骤：上游保护性抗原表位和表达载体设计，基因工程菌、细胞构建，大规模发酵培养，目的蛋白纯化。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。其中，高表达工程菌株、细胞株的构建和高效稳定的下游生产纯化工艺是关键技术。以提高单位制品产量、细胞高密度培养及表达、简化生产工艺、降低生产成本、保证大规模产业化生产的制品质量为目的的核心工艺开发已成为行业竞相开展的前沿课题。随着新型疫苗的开发，新型佐剂的开发必不可少。佐剂可以作为免疫增强剂来增强抗原的免疫应答反应，也可以作为载体来递送抗原到相应的免疫细胞，降低抗原的降解，由此增强机体的免疫保护。为适应新型疫苗的需求，就需要开发出新型佐剂，如免疫调节分子类佐剂（CpG 寡核苷酸、聚肌胞苷酸、细胞因子、细菌鞭毛蛋白等）、抗原递送类佐剂（脂质体、纳米颗粒等）、复合佐剂等。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。



当前，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 mRNA，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 mRNA 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。

产品创新正在成为动物疫苗行业重要发展趋势。非瘟疫情加速了联苗等多产品组合方案的到来，未来将有更多品类为动物疫病预防及治疗提供解决方案。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，兽用疫苗行业有望迎来新型产品快速升级。

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。

#### (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) 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 146s 检测技术。基于该项灭活疫苗技术平台的研究成果，相关发明专利《一种口蹄疫疫苗的制备方法》及其海外同族专利获得第六届中国（上海）国际发明创新展览会金奖。

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、精准疫苗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。其中获得国家一类新兽药的猪口蹄疫 O 型、A 型二价灭活疫苗（泰吉联）已成功上市销售，以分子书钉（i-Molsta）为主的五大核心技术解决了行业的痛点和难点，形成了技术引领，产品的有效性和安全性得到客户高度认可，获得神农中华农业科技奖一等奖。另外，报告期内获批的牛羊用口蹄疫 O 型、A 型二价灭活疫苗，采用了公司独创的具有独立知识产权的“i-DuFil”双膜联用一体化纯化技术，使得产品更纯净，减少动物免疫副反应，对反刍养殖行业增效更加明显，逐步获得市场认可。“分子书钉 i-MolSta 技术”，核心技术的创新进一步提升了产品的竞争优势。公司具备生产猪口蹄疫 O 型、A 型二价合成肽疫苗及猪口蹄疫 O 型、A 型二价灭活疫

苗及牛羊用口蹄疫 O 型、A 型二价灭活疫苗的生产资质及生产能力，是报告期内国内口蹄疫疫苗定点生产企业中同时拥有口蹄疫合成肽疫苗和口蹄疫灭活疫苗生产资质的 3 家企业之一，能够满足不同的客户需求。另外，公司积极布局和拓展其他新型灭活疫苗产品，其中猪圆环病毒 2 型亚单位疫苗（重组杆状病毒 OKM 株）已上市销售，独创的纳米智树（i-Nada）技术有助于疫苗抗体水平的快速产生和持续有效；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，其中牛结节性皮肤病灭活疫苗（山羊痘病毒 AV41 株，悬浮培养）已通过应急评价，并于 2024 年 3 月获得临时产品批准文号。该产品是我国第一个获批的用于紧急预防牛结节性皮肤病的疫苗产品，属于国家重大动物疫病应急处置所需的兽药。猪瘟基因工程亚单位疫苗（CHO-I33D）、猪塞内卡病毒病灭活疫苗、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）及猪伪狂犬病病毒基因缺失灭活疫苗（LA-A 株）均处于新兽药注册阶段。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

经过多年在口蹄疫合成肽疫苗领域的专注研发，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，如塞内卡病毒合成肽疫苗等。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，正在积极筹备临床试验申报等工作。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的经验，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。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布局的发明专利《全自动固相有机合成模块化设备》于 2023 年 7 月获得专利授权，《一种采用可溶性的标签为载体制备司美诺肽的方法》于 2024 年 1 月获得发明专利授权。

### （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

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 mRNA 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 mRNA，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 mRNA 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、非洲猪瘟等重大动物疫病疫苗，并同步开展其他经济动物及伴侣动物预防、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，将积极推动产品进入临床研究。

#### (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。

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和牛、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、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。

目前在研的诊断制品主要有：口蹄疫病毒 A 型 ELISA 抗体检测试剂盒已开展新兽药注册工作，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 检测试剂盒处于实验室研究阶段，若成功获批，能同时检测牛结节性皮肤病病毒、山羊痘病毒和绵羊痘病毒的三重荧光 PCR 产品。另外，猪圆环病毒 2 型阻断 ELISA 抗体检测试剂盒处于实验室研究阶段。

同时，公司积极搭建蛋白质工程、生物制剂递送、抗体技术等平台，公司的研发技术支持体系实现了迅速发展，关键的原材料和辅料，包括生物酶及活性蛋白、佐剂分子等，实现了部分自产自供，逐步建成全面技术平台体系，也为不同技术平台之间的融合与新产品开发的加速创新提供了有力的支持，同时也为新产品的产业转化确保了成本优势。综上，公司的科研水平和自主创新能力持续提升，“预防+治疗+诊断”产品研发管线同步推进，将持续增强公司的产品竞争力。

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行毒株的高效疫苗的研制及应用	二等奖

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	17	1	62	29
其中国际发明专利	0	0	2	2
实用新型专利	4	3	50	49
外观设计专利	0	0	5	5
软件著作权	0	0	1	1
其他	0	0	0	0
合计	21	4	118	84

### 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	44,527,361.94	39,038,806.53	14.06
资本化研发投入	26,027,783.14	28,506,269.14	-8.69
研发投入合计	70,555,145.08	67,545,075.67	4.46
研发投入总额占营业收入比例 (%)	23.40	20.56	增加 2.84 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	36.89	42.20	减少 5.31 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	387.43	660.15	新兽药注册	取得新兽药注	国内领先	用于预防猪瘟

						册证书并产业化生产	先	
2	猪塞内卡病毒病灭活疫苗	1,800.00	246.52	258.21	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
3	猪伪狂犬病病毒基因缺失灭活疫苗（LA-A 株）	1,300.00	81.58	81.58	新兽药注册	取得新兽药注册证书并产业化生产	国内领先	用于预防猪伪狂犬病
4	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	360.66	466.05	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
5	抗非洲猪瘟的蓝耳病基因工程活载体疫苗	3,000.00	23.85	23.85	实验室研	取得新兽	国内	用于同时

					究	药注册证书并产业化生产	领先	预防非洲猪瘟及猪蓝耳病
6	猪繁殖与呼吸综合症核酸疫苗的研制	2,200.00	249.30	249.30	实验室研究	取得新兽药注册证书并产业化生产	国内领先	用于猪繁殖与呼吸综合症的防控及净化
7	猪流行性腹泻核酸疫苗的研制	1,800.00	173.50	173.50	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	羊棘球蚴（包虫）病亚单位疫苗	1,500.00	184	465.85	实验室研究	取得新兽药注册证书并产业化生产	国内领先	用于预防羊包虫病
9	塞内卡病毒合成肽疫苗	1,300.00	23.84	23.84	实验室研究	取得新兽药注册证书并产业	国内领先	用于预防猪塞内卡病

						化生产		
10	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	18.54	136.10	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
11	长效重组犬 $\alpha$ 干扰素	1,500.00	80.59	80.59	实验室研究	取得新兽药注册证书并产业化生产	国内领先	用于犬病毒性感染治疗
12	口蹄疫 O 型、A 型二价灭活疫苗 (O/MYA98/BY/2010 株+Re-A/WH/09 株)	2,800.00	1206.05	2,484.69	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	用于预防牛羊口蹄疫
13	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	1132.34	1,132.34	已通过应急评价, 取得产品临时批准文号, 产业	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

					化应 急生 产			
14	口蹄疫 O 型、A 型二价病毒样颗粒疫苗	2,000.00	150.88	1,860.55	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
15	牛口蹄疫病毒 O 型、A 型二价合成肽疫苗（多肽 0506+0708）	3,000.00	2.96	2,903.03	已取得新兽药注册证书	取得新兽药注册证书并产业化生产	国内领先	用于预防牛口蹄疫
16	猪伪狂犬病毒 gB 竞争 ELISA 抗体检测试剂盒	400.00	131.27	131.27	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
17	猪塞内卡病毒 A 型 ELISA 抗体检测试剂盒	300.00	237.75	271.95	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
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	200.00	94.18	100.14	实验室研究	获取农业农村	国内领先	用于检测牛结



	PCR 检测试剂盒					部批准公告并产业化生产	先	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		29.44	实验室研究	获取农业农村部批准公告并产业化生产	国内领先	用于检测猪圆环病毒 2 型抗体
合计	/	32,350.00	4,785.24	11,532.43	/	/	/	/

## 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)	71	67
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	18.68%	18.36%
研发人员薪酬合计	1,636.30	1,615.97
研发人员平均薪酬	23.05	24.12

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	12
硕士研究生	35
本科	17
专科	5
高中及以下	2

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）	23
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	31
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	13
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	3
60 岁及以上	1

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

公司研发人员的数量不包括外聘研发顾问。

## 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）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，基于灭活疫苗技术平台，公司打造出猪口蹄疫 O 型、A 型二价灭活疫苗（Re-O/MYA98/JSCZ/2013 株+Re-A/WH/09 株）、猪圆环病毒 2 型亚单位疫苗（重组杆状病毒 OKM 株），产品上市后均获得用户的高度认可。另外，公司牛羊用口蹄疫 O 型、A 型二价灭活疫苗已于 2023 年 5 月成功获得产品批准文号。牛结节性皮肤病灭活疫苗已通过应急评价，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）、猪塞内卡病毒病灭活疫苗、猪传染性胃肠炎/猪流行性

腹泻/猪 $\delta$ 冠状病毒病三联灭活疫苗（SD14株+HuN16株+HeN17株）及猪伪狂犬病毒基因缺失灭活疫苗（LA-A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。

（2）合成肽疫苗技术平台：经过多年在口蹄疫合成肽疫苗领域的专注研发，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，如塞内卡病毒合成肽疫苗等。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，正在积极筹备临床试验申报等工作。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的经验，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。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布局的发明专利《全自动固相有机合成模块化设备》于2023年7月获得专利授权，《一种采用可溶性的标签为载体制备司美诺肽的方法》于2024年1月获得发明专利授权。

（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mRNA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。

公司与中国农业科学院兰州兽医研究所、中国农业科学院哈尔滨兽医研究所、中国农业科学院上海兽医研究所、农业农村部动物免疫学重点实验室、中国动物卫生与流行病学中心，河南省动物疫病预防控制中心、广东省农业科学院、江苏省农业科学院、南京农业大学、华中农业大

学、河南农业大学等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	8
	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	83
	其中：发明专利	29

其他荣誉如下表：

序号	荣誉名称	认定部门	取得时间
1	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
2	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
3	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
4	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
5	第25届全国发明展览会金奖	上海市职工技术协会	2021年
6	上海市五一劳动奖状	上海市总工会	2021年
7	爱心企业	河北省畜牧兽医协会	2020年
8	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
9	闵行区最具创新活力企业	上海市闵行区人民政府	2019年
10	上海市企业技术中心	上海市经济和信息化委员会	2018年
11	上海市专精特新企业	上海市经济和信息化委员会	2023年
12	上海市专利工作试点企业	上海市知识产权局	2018年
13	中国（上海）国际发明创新展览会金奖	上海发明协会	2018年

14	上海名牌企业	上海市市场监督管理局	2016 年
15	上海市著名商标	上海市市场监督管理局	2016 年
16	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
17	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
18	2009 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猪用口蹄疫 O 型、A 型二价灭活疫苗，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，反刍生物制品领域将成为公司未来重要发力点。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）已于报告期内上市销售，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”双膜联用一体化纯化技术。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安全性高，同样采用“i-DuFil”双膜联用一体化纯化技术，使得杂蛋白去除率达到 99.5% 以上，疫苗更纯净、安全性高；同时保护力高，疫苗中的抗原含量高，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、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和非洲猪瘟病毒荧光 PCR 核酸检测试剂盒均具有灵敏度高、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。

### 3、质量优势

公司始终坚持“质量铸就品牌”的发展理念，科学合理地制定并坚持“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。严格按照《兽药生产质量管理规范（2020 修订版）》、现行《中国兽药典》规定以及农业农村部等行业监督主管部门相关公告要求，结合 ISO9001 质量体系及其他国际相关组织规范和指南，建立了完善的质量管理体系，通过采用 PDCA 循环以及始终基于风险管理思维、循证决策，对过程和整个体系管理持续改进，使得质量活动标准化、过程管理流程化和技术管理规范化，以满足质量体系的持续有效性和适宜性，持续动态完善。

报告期内，公司按照国家兽药法律、法规监管的相关要求，积极组织实施全面质量管理工作。公司细胞悬浮培养病毒灭活疫苗（含细胞悬浮培养病毒亚位疫苗）生产线完成扩建工作，并按照《兽药生产质量管理规范（2020 修订版）》要求，组织通过了兽药 GMP 验收。报告期内，公司完成了 ISO9001 质量管理体系再认证工作。兽药 GMP 与 ISO9001 质量管理体系双质量管理体系结合的有效实施，使得产品生产实现要素、质量保证要素、质量控制要素得到全面保证。2023 年 9 月完成 CNAS 扩项评审工作，表明公司检验、检测工作能力有了更大的提升。公司已于 2023 年 8 月通过兽药临床试验质量管理规范（GCP）的监督检查，标志着公司已具备开展兽用生物制品猪安全性及猪有效性的临床试验资格，为公司新产品研发项目的快速推进奠定了坚实基础。

公司产品质量安全、有效、质量可控，产品质量标准及技术指标均高于国家标准，得到了行业监督主管部门以及广大养殖客户的高度认可，确保了公司产品在行业内的竞争力及领先优势。

### 4、人才优势

公司地处高科技人才密集的海上海，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。2023 年公司持续加大人才投入力度，报告期内公司引进博士研究生 8 人，硕士研究生 16 人；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。

为了进一步推动科技与产业的深度融合，公司致力于打造一个专业的人才发展平台。该平台

旨在吸引并培养引领企业发展的核心专业人才，打造一支专业而富有创新精神的团队，将科研成果转化为实际产出。

此外，公司也将不断优化创新和研发两大发展支柱，以确保科研成果能够及时、有效地转化为实际产出，为公司的持续发展注入强大动力。

#### 5、服务优势

公司是一家专业从事兽用生物制品研发、生产、销售的高新技术企业。动保行业中，面对越来越激烈的市场化竞争，公司制定了“创新引领发展，质量铸就品牌，诚信服务客户，聚才共筑未来”的发展和经营理念，摒弃传统的价格竞争模式，以为客户提供疫病防控的综合服务方案为目标，以技术创新、品质提升、优化服务质量、发挥人才优势为核心，全方位提升产品及服务的市场竞争力，使产品的市场占有率逐步提高。

经过多年发展，以申联生物技术中心为支撑构建的售后服务体系，在行业中具有专业性、高效性、快捷性和覆盖面广的优势，树立了良好的品牌形象。

第一，加强服务体系建设，提高市场竞争力。建成以技术服务学院为中心，涵盖研发中心、生产中心、营销中心、检测中心四大板块，形成快速、精准的联动机制，统一管理、互相协作，及时了解客户的需求变化，精准帮助客户解决售前、售中、售后的各种问题。

第二，建立专业的技术服务团队，并借助各地知名技术专家的力量，为客户提供精确、快速、全面的技术服务。

第三，以“增效降本”为目标，制定个性化的产品使用方案，最大程度的发挥产品优势，提高市场竞争力。

第四，建立一体化检测平台，用精准的检测数据，为用户进行科学的分析评估、防控方案制定等技术指导。

第五，大力推进各省服务中心的建设，并进行技术指导，提高其专业服务能力，切实为终端客户带来系统性、高价值的服务。

### (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

报告期内，受下游生猪养殖业行情低迷及动保行业竞争加剧等因素影响，公司的口蹄疫疫苗产品同比销售收入下降。同时，由于公司多元化发展战略持续推进，公司新疫苗产品逐步上市，新技术平台、新研发项目不断开展，销售费用、研发费用等投入逐步加大，导致公司净利润下滑。面对不利外部环境，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持续低迷，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能力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。公司新产品牛结节性皮肤病灭活疫苗、猪圆环病毒 2 型亚单位疫苗等均已经取得产品批准文号并上市，正在开展产品推广和市场化销售，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，实现上市销售。报告期内，由于宏观经济下行及复杂的市场环境等因素的影响，叠加下游生猪养殖低迷对高品质动物疫苗需求的影响导致上述产品市场推广受到一定的影响。如果下游生猪养殖行情持续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“动物灭活疫苗车间”、“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，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 30,148.71 万元，同比下降 8.25%，其中兽用生物制品营业收入 30,014.40 万元；实现归属于上市公司股东的净利润 3,151.87 万元，同比下降 48.42%。

**(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	301,487,059.64	328,594,513.42	-8.25
营业成本	87,934,043.33	81,395,617.32	8.03
销售费用	84,385,612.81	73,116,321.39	15.41

管理费用	50,330,070.77	55,571,479.85	-9.43
财务费用	-928,440.11	-952,891.76	不适用
研发费用	44,527,361.94	39,038,806.53	14.06
经营活动产生的现金流量净额	3,525,530.78	9,088,188.98	-61.21
投资活动产生的现金流量净额	21,863,607.62	36,008,572.07	-39.28
筹资活动产生的现金流量净额	-33,094,439.76	-36,695,674.74	不适用

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：受下游客户回款进度影响，公司销售商品、提供劳务收到的现金减少。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：公司根据资金使用计划，合理安排结构性存款以及私募基金的购买和赎回。

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 301,487,059.64 元，较上年同期减少 8.25%，其中主营业务收入 300,144,014.42 元，较上年同期减少 8.46%。

报告期内，公司营业成本为 87,934,043.33 元，较上年同期增加 8.03%，其中主营业务成本为 87,585,381.36 元，较上年同期增加 7.66%。

### (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	300,144,014.42	87,585,381.36	70.82	-8.46	7.66	减少 4.37 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	300,144,014.42	87,585,381.36	70.82	-8.46	7.66	减少 4.37 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	71,434,717.65	21,403,265.87	70.04	-26.72	-3.60	减少 7.18 个百分点
华东区	50,879,634.71	12,468,210.96	75.49	-4.36	-0.69	减少 0.91 个百分点
东北区	71,654,012.16	22,022,181.60	69.27	6.24	0.76	增加 1.67 个百分点
华南区	29,904,082.86	10,420,432.37	65.15	21.91	70.08	减少 9.87 个百分点
西南区	51,597,975.02	12,643,115.57	75.5	-17.14	-1.98	减少 3.79 个百分点
其他区	24,673,592.02	8,628,174.99	65.03	7.52	50.92	减少 10.06 个 百分点
合计	300,144,014.42	87,585,381.36	70.82	-8.46	7.66	减少 4.37 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	237,918,027.58	63,536,627.19	73.29	-24.18	-16.27	减少 2.53 个百分点
市场销售	62,225,986.84	24,048,754.17	61.35	341.31	339.31	增加 0.17 个百分点
合计	300,144,014.42	87,585,381.36	70.82	-8.46	7.66	减少 4.37 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

注：中原区指江西、河北、河南、湖北和山西；华东区指江苏、浙江、安徽、山东、福建和上海；东北区指吉林、辽宁、黑龙江、内蒙古、北京和天津；华南区指湖南、广东、广西和海南；西南区指四川、重庆、云南、贵州和西藏；其他区指陕西、宁夏、甘肃、青海、新疆及新疆建设兵团。

## (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	28,233.82	23,353.63	4,578.80	18.29	-7.01	179.13

产销量情况说明

上述兽用生物制品相关信息未包括诊断试剂。

### (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	23,734,096.14	27.10	27,072,819.58	33.28	-12.33	
	直接人工	8,689,579.28	9.92	9,878,329.02	12.14	-12.03	
	制造费用	55,161,705.94	62.98	44,404,280.72	54.58	24.23	
	合计	87,585,381.36	100.00	81,355,429.32	100.00	7.66	
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	23,734,096.14	27.10	27,072,819.58	33.28	-12.33	
	直接人工	8,689,579.28	9.92	9,878,329.02	12.14	-12.03	
	制造费用	55,161,705.94	62.98	44,404,280.72	54.58	24.23	
	合计	87,585,381.36	100.00	81,355,429.32	100.00	7.66	

成本分析其他情况说明

无

### (5) 报告期主要子公司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 (%)
上海申锐联生物医药有限公司	控股子公司	1	60.00	60.00

上海申锐联生物医药有限公司系公司于报告期内新设立的控股子公司，合并范围变更主体的具体信息详见第十节财务报告八、合并范围的变更。

#### (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 10,360.23 万元，占年度销售总额 34.36%；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	第一名	2,941.73	9.76	否
2	第二名	2,785.33	9.24	否
3	第三名	1,667.87	5.53	否
4	第四名	1,484.45	4.92	否
5	第五名	1,480.85	4.91	否
合计	/	10,360.23	34.36	/

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

报告期前五名客户中存在新增客户：第三名为公司新进入前五名的客户。报告期内由于公司所中标段以及发货金额不尽相同，所以客户每年的销售额与占比有所不同。报告期销售额退出前五的客户，仍为公司的重要客户。

##### B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 2,561.66 万元，占年度采购总额 52.83%；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	第一名	918.55	18.94	否
2	第二名	643.50	13.27	否
3	第三名	390.59	8.06	否
4	第四名	325.09	6.7	否
5	第五名	283.93	5.86	否
合计	/	2,561.66	52.83	/

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

公司原材料分别从多个渠道采购，前五名供应商中，第二名、第三名和第五名供应商为报告期内新进入的前五大供应商。

### 3. 费用

适用 不适用

### 4. 现金流

适用 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：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
交易性金融资产	162,375,451.83	10.19	305,122,624.33	19.01	-46.78	注(1)
应收票据	0.00	0.00	604,818.00	0.04	-100.00	注(2)

其他应收款	3,086,477.72	0.19	6,815,165.89	0.42	-54.71	注（3）
在建工程	163,442,866.95	10.25	98,948,518.43	6.16	65.18	注（4）
使用权资产	1,326,402.17	0.08	468,822.74	0.03	182.92	注（5）
无形资产	93,599,128.04	5.87	53,120,962.86	3.31	76.20	注（6）
其他非流动资产	29,720,201.25	1.86	19,557,697.00	1.22	51.96	注（7）
应付账款	5,144,152.90	0.32	8,859,910.46	0.55	-41.94	注（8）
合同负债	6,646,749.51	0.42	10,505,116.89	0.65	-36.73	注（9）
应交税费	2,345,938.49	0.15	13,113,404.88	0.82	-82.11	注（10）
一年内到期的非流动负债	333,813.77	0.02	136,020.12	0.01	145.41	注（11）
租赁负债	917,185.21	0.06	309,944.35	0.02	195.92	注（12）
递延所得税负债	17,884.80	0.00	321,822.39	0.02	-94.44	注（13）

#### 其他说明

注（1）主要原因为赎回结构性存款以及收回私募基金投资。

注（2）主要原因为正邦股份进行债务重组，以现金以及股票进行债务清偿。

注（3）主要原因系收回投标保证金。

注（4）主要原因系兰州动物灭活疫苗项目建设持续投入。

注（5）主要原因系本期新增房屋租赁。

注（6）主要原因系公司研发项目达到预定用途转为无形资产以及本公司新设子公司拥有的无形资产。

注（7）主要原因系用于购建长期资产的预付款项增加。

注（8）主要原因系应付材料款减少。

注（9）主要原因系合同履约义务减少。

注（10）主要原因系应交增值税和企业所得税减少。

注（11）主要原因系本期新增房屋租赁，一年内到期的付款义务增加。

注（12）主要原因系本期新增房屋租赁。

注（13）主要原因系公允价值变动产生的应纳税暂时性差异减少。

#### 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) 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) 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/JS CZ/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
兽用生物制品	牛羊用疫苗	口蹄疫 O 型、A 型二价灭活疫苗	三类新兽药	用于预防牛、羊口蹄疫	否	否	2017.09.06-2037.09.05	是	否	否	否

		(O/MYA98/ BY/2010 株 +Re- A/WH/09 株)										
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	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	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	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	18,242.24

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	30,014.40	8,758.54	70.82	-8.46	7.66	减少 4.37 个百分点	48.44%-62.76%

情况说明

√适用 □不适用

- 1.公司未取得同行业公司报告期内的动物口蹄疫疫苗的毛利率情况。
- 2.由于同行业公司 2023 年年报尚未完全披露，以上同行业公司毛利率数据来源于各公司 2022 年年报且分类口径不完全一致。

## 2. 公司药（产）品研发情况

## (1) 研发总体情况

√适用 □不适用

公司坚持多元化产品布局的战略，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，推进以口蹄疫为主的系列高端产品的优化及迭代，加快各类动物疫病从预防类到治疗及诊断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。

公司拥有灭活疫苗技术、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 83 项，其中发明专利 29 项。

报告期内，公司产品研发进展取得重大突破。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）已获得产品批准文号；牛结节性皮肤病灭活疫苗已通过农业农村部的应急评价，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

塞内卡病毒病灭活疫苗、猪传染性胃肠炎/猪流行性腹泻/猪  $\delta$  冠状病毒病三联灭活疫苗（SD14 株+HuN16 株+HeN17 株）及猪伪狂犬病病毒基因缺失灭活疫苗（LA-A 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。

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，依托公司技术平台，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。积极拓宽合成肽的延展应用，如塞内卡等其他合成肽疫苗、以及美容肽方向，同时对人用药品也有前瞻性布局，《一种采用可溶性的标签为载体制备司美诺肽的方法》于 2024 年 1 月获得专利授权。在合成肽自动化设备方面做出多项改进创新，布局的专利《全自动固相有机合成模块化设备》获得授权。

病毒样颗粒疫苗技术平台的多项产品研发顺利推进，已取得阶段性成果。获得多项富有竞争力的专有技术，并正在积极广泛布局病毒样颗粒疫苗知识产权相关体系，包括国内外发明专利。另外，已开发出新型佐剂，能有效降低抗原用量，提高疫苗免疫效果。本技术平台稳步巩固现有独创技术优势、力争突破行业技术壁垒，以提高公司的核心竞争力。

核酸（mRNA）技术平台针对经济动物的环状 mRNA 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、非洲猪瘟等重大动物疫病疫苗，并同步开展其他经济动物及伴侣动物预防、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。另外，mRNA 技术平台已有十数项专利布局，涉及口蹄疫、猪圆环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拓，不断进行研发技术创新。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。合作研发的猪塞内卡病毒 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。口蹄疫病毒 A 型 ELISA 抗体检测试剂盒各项研发工作进展顺利，已开展新兽药注册申报工作；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）研发项目	猪瘟基因工程亚单位疫苗（CHO-133D）	三类	用于预防猪瘟	否	否	新兽药注册
猪塞内卡病毒病灭活疫苗研发项目	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
猪伪狂犬病病毒基因缺失灭活疫苗（LA-A株）研发项目	猪伪狂犬病病毒基因缺失灭活疫苗（LA-A株）	三类	用于预防猪伪狂犬病毒病	否	否	新兽药注册
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）研发项目	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
抗非洲猪瘟的蓝耳病基因工程活载体疫苗项目	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
猪繁殖与呼吸综合症核酸疫苗的研制	猪繁殖与呼吸综合症核酸疫苗	一类	用于猪繁殖与呼吸综合症的防控及净化	否	否	实验室研究
猪流行性腹泻核酸疫苗的研制	猪流行性腹泻核酸疫苗	一类	用于猪流行性腹泻病的防控及净化	否	否	实验室研究



羊棘球蚴（包虫）病亚单位疫苗项目	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项目	塞内卡病毒合成肽疫苗项目	一类	用于预防猪塞内卡病毒	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研发项目	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
长效重组犬 $\alpha$ 干扰素项目	长效重组犬 $\alpha$ 干扰素	三类	用于犬病毒性感染治疗	否	否	实验室研究
口蹄疫 O 型、A 型二价病毒样颗粒疫苗项目	口蹄疫 O 型、A 型二价病毒样颗粒疫苗	三类	用于预防口蹄疫 O 型、A 型病毒	否	否	实验室研究
牛口蹄疫 O 型、A 型二价合成肽疫苗（多 0506+0708）研发项目	牛口蹄疫 O 型、A 型二价合成肽疫苗（多肽 0506+0708）	三类	用于预防牛口蹄疫 O 型、A 型病毒	否	否	已取得新兽药注册证书
猪伪狂犬病毒 gB 竞争 ELISA 抗体检测试剂盒项目	猪伪狂犬病毒 gB 竞争 ELISA 抗体检测试剂盒	三类	用于检测猪伪狂犬病毒 gB 抗体	否	否	已取得产品批准文号
猪塞内卡病毒 A 型 ELISA 抗体检测试剂盒研发项目	猪塞内卡病毒 A 型 ELISA 抗体检测试剂盒	二类	用于检测塞内卡病毒 A 型抗体	否	否	已取得产品批准文号

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 检测试剂盒研发项目	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核酸	否	否	实验室研究
猪圆环病毒 2 型阻断 ELISA 抗体检测试剂盒研发项目	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	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，公司口蹄疫 O 型、A 型二价灭活疫苗（O/MYA98/BY/2010 株+Re-A/WH/09 株），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获得产品批准文号。

**(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

**(5) 研发会计政策**

√适用 □不适用

**1) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准**

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

**2) 开发阶段支出符合资本化的具体标准**

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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。

**(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	20,338.88	13.30	4.01	34.23
海利生物	2,994.37	9.98	2.63	0.00
普莱柯	9,045.51	7.37	3.23	0.00
瑞普生物	16,837.24	8.08	3.99	21.20
同行业平均研发投入金额			12,304.00	

公司报告期内研发投入占营业收入比例 (%)	23.4
公司报告期内研发投入占净资产比例 (%)	4.74
公司报告期内研发投入资本化比重 (%)	36.89

注：由于同行业 2023 年年度报告尚未完全披露，以上数据来源于同行业公司 2022 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)	387.43	387.43		1.29	151.5	
猪塞内卡病毒病灭活疫苗	246.52	246.52		0.82	2,008.81	
猪伪狂犬病毒基因缺失灭活疫苗 (LA-A 株)	81.58	81.58		0.27		
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)	360.66	360.66		1.2	419.68	
抗非洲猪瘟的蓝耳病基因工程活载体疫苗	23.85	23.85		0.08		
猪繁殖与呼吸综合症核酸疫苗的研制	249.3	249.3		0.83		
猪流行性腹泻核酸疫苗的研制	173.5	173.5		0.58		
羊棘球蚴 (包虫) 病亚单位疫苗	184	184		0.61	42.52	
塞内卡病毒合成肽疫苗	23.84	23.84		0.08		

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	18.54	18.54		0.06	52.34	
长效重组犬 $\alpha$ 干扰素	80.59	80.59		0.27		
口蹄疫 O 型、A 型二价灭活疫苗 (O/MYA98/BY/2010 株+Re-A/WH/09 株)	1,206.05	0	1,206.05	4	-5.68	
牛结节性皮肤病灭活疫苗(山羊痘病毒 AV41 株, 悬浮培养)	1,132.34	0	1,132.34	3.76		
猪口蹄疫 O 型、A 型二价病毒样颗粒疫苗	150.88	150.88		0.5	-45.29	
牛口蹄疫 O 型、A 型二价合成肽疫苗(多肽 0506+0708)	2.96	0	2.96	0.01	-97.52	
猪伪狂犬病毒 gB 竞争 ELISA 抗体检测试剂盒	131.27	131.27		0.44		
猪塞内卡病毒 A 型 ELISA 抗体检测试剂盒	237.75	237.75		0.79	1,166.65	
猪繁殖与呼吸综合症核酸、山羊痘病毒和绵羊痘病毒三重荧光 PCR 检测试剂盒	94.18	94.18		0.31	1,480.20	
猪圆环病毒 2 型阻断 ELISA 抗体检测试剂盒研发项目	29.44	29.44		0.10		
合计	4,814.68	2,473.33	2,341.35	16.00		

### 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	2,319.27	27.48
差旅费	961.70	11.40
业务招待费	425.86	5.05
防疫服务费	1,098.47	13.02
市场推广费	3,346.69	39.66
其他	286.57	3.40
合计	8,438.56	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	29,437.35	19.26
海利生物	5,774.07	19.25
普莱柯	36,470.19	29.70
瑞普生物	34,407.42	16.51
公司报告期内销售费用总额		8,438.56
公司报告期内销售费用占营业收入比例 (%)		27.99

注：由于同行业 2023 年年度报告尚未完全披露，以上数据来源于同行业公司 2022 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 m<sup>2</sup>，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）。车间内建设的动物灭活疫苗通用生产线可用于生产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和细胞悬浮培养亚单位疫苗）、细菌灭活疫苗（含细菌培养亚单位疫苗）等疫苗产品，如猪瘟基因工程亚单位疫苗、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、猪圆环病毒 2 型亚单位疫苗、非洲猪瘟亚单位疫苗、病毒样颗粒疫苗等灭活疫苗产品，公司将根据市场需求及产品研发情况，适时投入生产具体动物灭活疫苗产品。

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，截至本报告期末，动物灭活疫苗车间土建工程已完成，所有设备安装和机电安装工程施工已完成，处于调试阶段。报告期内，本项目合计投入 6619.02 万元，其中使用募集资金 6616.87 万元；项目已累计投入 8398.4 万元，其中累计使用募集资金 7041.86 万元。

##### (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 m<sup>2</sup>，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，动物活疫苗车间土建工程已完成，设备安装和机电安装工程施工已完成。项目累计已投入资金 7975.24 万元，其中本报告期内投入 200.09 万元。

#### 3. 以公允价值计量的金融资产

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	61,379,096.83	326,315.76				41,853,059.66		19,852,352.93
合计	61,379,096.83	326,315.76				41,853,059.66		19,852,352.93

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				-5,024.80					673,323.20	交易性金融资产
合计	/	/		/		-5,024.80					673,323.20	/

据《江西正邦科技股份有限公司重整计划》（以下简称“重整计划”），“其他普通债权以债权人为单位，每家债权人 10 万元以下部分（含 10 万元）以现金形式全额清偿；每家债权人债权金额大于 10 万元但小于 2000 万元（含 2000 万元）的部分，以正邦科技转增股票清偿，每 100 元普通债权可获得 8.70 股转增股票，抵债价格为 11.5 元/股；”。公司对江西正邦科技股份有限公司的债权余额为 2,989,250.00 元，包括应收账款 2,939,250.00，其他应收款 50,000.00 元。公司收到其管理人根据重整计划支付的银行存款 10 万元，ST 正邦股票 251,240 股（当日市值 678,348 元），与 2,989,250.00 元债权差额部分 2,210,902.00 元计投资收益-债务重组收益。

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	/	/	10,000,000.00	/	/	否	交易性金融资产	否	/	753,713.42	/
杭州希格斯水手3号	2021.10.15	理财	/	/	10,000,000.00	/	/	否	交易性金融资产	否	/	973,951.08	/
杭州希格斯机遇7号	2021.10.20	理财	/	/		/	/	否	交易性金融资产	否	/	2,277,740.26	/
合计	/	/			20,000,000.00	/	/	/	/	/	/	4,005,404.76	

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	持股	总资产	净资产	营业	净利润
1	甘肃申兰养殖有限公司	2020-07-21	实验动物的养殖	1000	100%	2,107.52	818.61	0	0.69
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	16668	60%	4,689.98	4,583.34	0	-417.06
3	聚英外来动物疾病防治泰州有限公司	2020-08-14	技术开发	10000	16%	992.41	990.99	0	5.49

## (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

据《兽药产业发展报告（2022 年度）》显示，2022 年度国内兽用生物制品企业共 152 家，兽用生物制品市场销售额为 165.67 亿元，销售额排名前 10 位的销售额合计为 74.65 亿元，占生物制品总销售额的 45.06%，产业集中度较去年略有降低。其中，强制免疫疫苗销售额 51.10 亿元，占总销售额的 30.84%，按使用动物分类，猪用生物制品销售额 76.42 亿元，占生物制品总销售额的 46.13%，同比下降 1.87 个百分点。猪用生物制品中，强制免疫疫苗市场规模 18.25 亿元，占猪用生物制品市场规模的 23.88%。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。

随着我国宏观经济的快速发展，人民生活水平的进一步提高，对肉类消费的需求将进一步扩大，下游畜牧业发展规模直接影响到上游兽用生物制品行业的市场规模；随着近几年出现动物疫病多发、病情复杂、病原容易变异等情况，高品质兽用生物制品作为保障畜牧养殖业健康发展的必需投入品，市场需求将逐年增长，并获得产业政策的大力支持；据《2022 年度兽药产业发展报告》显示，近十年来，产业整体规模逐步扩大，产值、销售额逐年增长，产值年复合增长率为 6.26%，销售额年复合增长率为 5.91%。考虑到下游养殖业集约化程度逐渐提高，兽用疫苗及药品在下游养殖中的渗透率仍有较大提升空间，动保行业仍将保持较高增速。未来若动保行业持续受非洲猪瘟疫情的影响，以及新版兽药 GMP 的全面实施，将显著提高兽药企业的投入门槛。同时，随着国家对创新及知识产权成果保护力度的加大，未来具备多技术平台、完善的研发体系及扎实的研发实力的创新型企业将迎来更大的发展空间。

近几年，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。根据国内动物疫情形势变化及国家生物安全、食品安全战略，预计防控非洲猪瘟、牛结节性皮肤病等重大动物疫病的疫苗及相关体外诊断试剂将成为行业新的增长点。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尚有较大差距，仍有较大上升空间。受非洲猪瘟疫情影响，预计生猪养殖行业的集中度将会大幅度提高，进一步提升生猪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。

### (二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司坚持“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，为动物健康的多元化临床需求提供多维度的优质产品和服务。我们将持续建设和完善具备领先性的技术平台和专家人才团队，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、核酸疫苗及药物技术、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，推进以口蹄疫为主的系列高端产品的优化及迭代，加快各类动物疫病从预防类到诊断类产品的开发，并积极推进治疗类兽用生物制品、生物医药中间产品的研发与布局，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，为中国畜牧业的发展做出应有的贡献，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

#### 一、聚焦研发管理升级，提升创新发展动力

以生物医药前沿技术、创新型产品为方向，以客户需求为导向，结合市场需求与技术路线，持续开展研发创新，加大研发投入，完善 5+X 平台建设，拓展平台技术的延展应用，实现多元化产品矩阵。2024 年，加快推动猪用重磅产品的上市进度，同时加快反刍和宠物生物制品的研发与申报。加速羊棘球蚴（包虫）、猪瘟 E2、腹泻三联、猪塞内卡灭活疫苗、猪细小、圆环病毒 2 型/3 型亚单位、宠物单抗及 mRNA 核酸疫苗系列、塞内卡病毒合成肽疫苗等产品的研发及新兽药注册申报进程，推动多元化产品落地实施。充分利用公司各项资源，进行 P2 实验室的资质申请及实验动物模型的建立，争取早日为高致病蓝耳病毒等数种病原微生物的分离、鉴定创造资质条件，助力研发创新工作开展。同时，利用研发中心技术资源及平台优势，加速布局市场主流动物疫病检测试剂盒，实现研发输出，丰富产品研发管线，为公司中长期发展奠定基础，引领公司研发向国际领先水平迈进。

#### 二、优化生产工艺，提升产品质量

公司生产车间持续进行现代化水平的建设，结合 QbD 的理念，以信息化、网络化和智能化为基础，融合生产车间的现代管理与制造技术，打造智慧赋能的数字化产品生产平台，实现生产控制的自动化、生产流程的程序化、生产设备控制的数字化、生产数据的信息集成化。在智能生产车间，基于新型灭活疫苗技术、病毒样颗粒疫苗技术、合成肽疫苗技术、核酸（mRNA）技术和体外诊断技术等“5+X”技术平台上，着力开展规模化双高效悬浮培养、规模化双膜联用纯化、基于大数据抗原序列设计、蛋白表达高效构建等方面的技术创新，持续提升生产工艺水平，优化生产工艺流程，提升产品品质，降低生产成本和促进人效合理发展。

持续加强质量管理体系建设，进一步梳理 GMP、ISO9001、CNAS、GCP 等体系，并强化规范运行，持续完善日常监督、检查、考核等工作，不断提升质量管理水平。推进细胞悬浮培养病毒灭活疫苗产线的扩线及其他新建产线的 GMP 验收工作。持续进行 GCP 认证及 CNAS 检测体系的完善，积极推进 CNAS 监督、扩项（犬安全检验及效力检验）、现场评审及兽药 GCP 扩项（兽用生物制品牛安全性及有效性试验）工作。助力公司反刍及宠物用生物制品等多元化产品布局的落地实施。持续完善原辅材料的管理体系，完善原料、半成品、成品的安全库存预警和协调机制，持续强化全员降本增效。

### 三、持续夯实营销变革，优化营销管理运营体系

持续深化营销模式变革，全面推进营销体系建设。公司持续优化人才引进和培养机制，建立、健全岗位职责和工作标准，致力于打造技术型营销队伍。公司不断加强对“一带一路”沿线新市场的开拓和新业务模式的探索，组建国际业务部，积极推进东南亚、南亚、中亚等海外市场的产品销售和技术输出，适时开展海外投资建厂。

销售建立以利润为核心指标的考核体系。在营销产品上，稳固猪口蹄疫疫苗的市场份额，同时积极提升猪圆环疫苗、牛羊口蹄疫疫苗、牛结节性皮肤病灭活疫苗及诊断试剂等新产品增长，策略性推进疫苗大单品品牌竞争力建设，打造核心竞争优势；在营销模式上，公司坚持政府招标采购销售和市场化销售并重，并持续深化大型养殖集团客户开发，树立标杆客户，提升品牌影响力。在营销管理上，公司将综合考虑销售收入、成本管控、价格策略、客户回款等多个维度，确保销售团队在追求销售业绩的同时，能够有效管理成本，从而提高毛利率。在营销服务上，以客户防疫需求为导向针对不同养殖规模的客户分别制定开发策略。

### 四、多举措加快项目落地见效，精耕细作、做大做强

为了不断推动市场空间拓展和生产力提升，公司持续投入建设全品类、全技术路径的兽用生物制品生产线，为公司产品布局战略提供保障和支持。积极推动动物灭活疫苗生产车间完成建设，2条细胞悬浮培养病毒灭活疫苗（含细胞悬浮培养亚单位疫苗和细胞悬浮培养病毒亚单位疫苗）通用生产线和1条细菌灭活疫苗（含细菌培养亚单位疫苗）通用生产线具备生产使用条件；动物活疫苗生产车间继续推进建设；推进申锐联 mRNA 疫苗及药品生产线现场施工建设，快速推进核酸疫苗（mRNA）的研发、临床及注册申报进程；公司提容改扩建项目完成建设前规划审批。

### 五、精细管理，推动高质量发展行稳致远

市场竞争日益激烈的态势下，公司迅速转化发展思路、提早布局，公司各职能部门将提高平台化运作效率，在资源配置、价值链体系建设、流程优化、信息化建设等方面持续提升，加强对一线业务的支撑服务。

综合管理方面，持续加强科学、高效、规范的管理体系，坚持流程制度化、管理规范化、运营科学化的管理理念，不断升级信息技术和管理系统，加强信息化体系建设，提升综合管理水平，提高运营效率，推动公司健康科学发展。

人力资源方面，全面优化员工职业发展体系，通过人才盘点发掘员工优势，打造优秀的管理层和人才梯队，为战略发展提供人才保障。以营销和研发为重点，实行分层分类培训计划，关注员工成长，加强生物医药、兽医、新型管理人才储备。

财务管理方面，树立“大财务观”意识，不断夯实财务报告、资金管控、税务筹划等基础保障职能，探索建立覆盖公司销售、研发等业务部门的管理分析体系，进一步精细核算公司收入和利润中各部门的价值贡献，严把合规关口、保障经营稳健、资产安全。

投融资方面，与外部产业方、投资人做好对接，进一步探讨投资并购、参与设立产业基金等方式，助力实现公司外延式发展。同时公司重视投资者管理及保护工作，回馈股东和投资者，保持开放积极的沟通与交流，营造良好互信的氛围，不断创造健康良性的长期价值。

品牌文化建设方面，实施“事业共同体”战略，系统性梳理申联文化，讲好申联故事，增强凝聚力，将品牌建设作为引领公司发展的重要驱动力，提高全员对建设品牌重要性的认识高度。

#### (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公司治理相关情况说明

适用 不适用

2023 年，申联生物严格遵守《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》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《关联交易管理制度》《独立董事工作制度》《募集资金管理制度》等公司相关制度，完善法人治理结构，充分发挥董事会、监事会和股东大会在治理机制中的作用，切实保障了公司和股东的合法权益，也为实现公司高质量、高效率、高效益发展奠定坚实基础。

公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，为董事会的重大决策提供咨询、建议，以保证董事会议事、决策的专业化和高效化。自改制设立股份公司以来，公司已建立股东大会、董事会、监事会和管理层的运行机制，独立董事和董事会秘书能够有效增强董事会决策的公正性和合理性，公司治理架构能按照相关法律法规和《公司章程》的规定有效运作。

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
2022 年年度股东大会	2023 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 2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 18 日	各项议案均通过，不存在被否决议案

		会决议公告》		
--	--	--------	--	--

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	64	2021-09-27	2024-09-26	0	0	0	/	117.76	否
杨从州	董事	男	56	2021-09-27	2024-09-26	30,024,690	30,024,690	0	/	9.60	是
聂文豪	董事	男	39	2021-09-27	2024-09-26	0	0	0	/	64.40	否
	副总经理			2021-03-26	2024-09-26						否
林淑菁	董事	女	56	2021-09-27	2024-09-26	0	0	0	/	9.60	是
吴楚宇	董事	男	52	2021-09-27	2024-09-26	0	0	0	/	9.60	是
童光志	董事	男	62	2023-05-17	2024-09-26	0	0	0	/	85.00	否
吴守常	独立董事	男	57	2022-12-15	2024-09-26	0	0	0	/	9.60	否
李建军	独立董事	男	47	2021-09-27	2024-09-26	0	0	0	/	9.60	否
潘春雨	独立董事	男	43	2021-09-27	2024-09-26	0	0	0	/	9.60	否
叶尔阳	监事会主	男	48	2021-09-27	2024-09-26	0	0	0	/	4.80	是



	席										
竺月琼	监事	女	51	2021-09-27	2024-09-26	0	0	0	/	4.80	否
王锐	职工代表 监事（离 任）	男	42	2021-09-27	2023-05-17	0	0	0	/	22.17	否
祁俊	职工代表 监事	男	41	2023-05-17	2024-09-26	0	0	0	/	9.22	否
高旭	总经理 （新任）	男	53	2023-01-03	2024-09-26	0	0	0	/	114.60	否
	副总经理 （离任）			2019-12-22	2023-01-03						否
张震	常务副总 经理（新 任）、核 心技术人 员	男	44	2023-01-03	2024-09-26	0	0	0	/	94.40	否
	技术总监 （离任）			2019-12-23	2023-01-03						否
殷波	技术总 监、核 心 技术人员	男	41	2023-01-03	2024-09-26	0	0	0	/	72.40	否
於海霞	董事会秘 书	女	39	2023-01-03	2024-09-26	25,000	25,000	0	/	56.80	否

李瑞玲	财务总监 (离任)	女	51	2021-03-26	2024-04-25	0	0	0	/	55.20	否
马贵军	核心技术 人员	男	47	2015-12-15	/	70,000	70,000	0	/	105.00	否
合计	/	/	/	/	/	30,119,690	30,119,690	0	/	864.15	/

注:

- 1.公司核心技术人员为聂东升、张震、殷波、马贵军，其中殷波为2023年新增核心技术人员。
- 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；王锐持有申太联投资 1.60%的出资额，间接持有公司 0.081%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 3.19%的出资额，间接持有公司 0.161%股份。
- 3.其中董事童光志和职工代表监事祁俊在报告期内开始任职，王锐在报告期内辞任职工代表监事，以上三人所披露薪酬为董监事任期内薪酬。

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长；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 月担任申联生物研发中心主任；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，申联生物副总经理；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，现任公司董事。
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、会计学专业学士学位。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，曾任申联生物董事会秘书。现任公司董事、副总经理和上海申锐联生物医药有限公司董事长。
林淑菁	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，；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，联药（上海）生物科技有限公司董事兼总经理，联亚药（上海）生物科技有限公司董事，联生药（扬州）生物医药有限公司董事，联亚药（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，公司董事。
吴楚宇	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。现任拓纳多特车（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，上海凯雅企业管理咨询有限公司执行董事，联药（上海）生物科技有限公司董事长，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，上海华炯文化传播有限公司监事，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。
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首席科学家、研究员、博士生导师；现任公司技术专家委员会主任、董事。
吴守常	出生于 1967 年 2 月，中国国籍，硕士研究生学历，无永久境外居留权。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，月星集团行政总监，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，申联生物独立董事。现任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。
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和公司独立董事。
潘春雨	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 公司高级投资经理和上海汐果体育用品有限公司首席财务官，现任 Rhino New Retail Limited 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，上海潮流吾宇文化创意有限公司首席财务官，公司独立董事。
叶尔阳	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。现任联生药总经理室副处长；现任公司监事会主席。
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；现任上海飞银企业管理咨询有限公司财务经理；现任公司监事。
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。
王锐（离任）	出生于 1982 年 11 月，中国国籍，本科学历，无境外永久居留权。历任上海优耐特质检部主管，申联生物合成肽技术员、主任助理、设备管理部副经理、综合管理部主任、总经理助理、兰州分公司副总经理、总经理；现任公司营销中心总经理。
高旭	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；现任公司总经理。
张震	出生于 1980 年 6 月，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2005 年加入公司，曾任申联生物合成肽车间工程师、合成肽车间副主任、技术部经理、研发中心副主任、技术总监；现任亦普咨询监事、公司常务副总经理。
殷波	出生于 1983 年 10 月，中国国籍，无境外永久居留权，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。
於海霞	出生于 1985 年 2 月，中国国籍，无境外居留权，硕士研究生学历。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，现任公司董事会秘书、党支部书记、董事会办公室主任、证券事务代表及上海申锐联生物医药有限公司董事。
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。
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。

## 其它情况说明

√适用 □不适用

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；王锐持有申太联投资 1.60% 的出资额，间接持有公司 0.081% 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 3.19% 的出资额，间接持有公司 0.161% 股份。

## (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	/
	联生药	执行长兼总经理、董事	2019-01-01	/
林淑菁	联药（上海）生物科技有限公司	董事、总经理	2017-04-11	2023-05-19
	联亚药（上海）生物科技有限公司	董事	2018-05-16	2023-02-23
	联生药（扬州）生物医药有限公司	董事	2017-08-20	/
	联亚药（扬州）生物医药有限公司	董事	2017-09-05	/
	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	/
	吴楚宇	上海凯雅企业管理咨询有限公司	执行董事	2007-06-04
拓纳多特车（上海）工程技术有限公司		执行董事兼总经理	2017-01-19	/
上海霄翼科技有限公司		执行董事	2018-01-17	/
酒泉风光谷新能源现代服务有限公司		董事	2012-05-22	/
联药（上海）生物科技有限公司		董事长	2019-07-24	/
上海华炯文化传播有		监事	2021-04-15	/

	限公司			
	深圳市丹纳安泰技术有限公司	董事	2021-12-15	/
	风之谷新能源科技(上海)有限公司	董事	2012-3-29	/
	南京北路智控科技股份有限公司	独立董事	2023-07-17	/
	戴纳麦克金马技术装备(中山)有限公司	董事, 经理	2024-02-22	/
聂文豪	上海申锐联生物医药有限公司	董事长	2023-05-19	
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	/
吴守常	上海立信佳诚东审会计师事务所有限公司	高级会计师	2013-07-02	/
李建军	华东理工大学商学院	副教授	2014-09-01	/
潘春雨	Rhino New Retail Limited	董事会秘书、战略投资总监	2017-02-01	/
	上海汐果体育用品有限公司	首席财务官	2021-05-18	2023-09-30
	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	首席财务官	2023-10-01	/
叶尔阳	联生药	总经理室副处长	2019-01-01	/
	阳光生医投资股份有限公司	监事	2017-07-24	/
	大地生医投资股份有限公司	监事	2017-07-24	/
	联亚药(扬州)生物医药有限公司	监事	2017-08-20	/
	联生药(扬州)生物医药有限公司	监事	2017-08-20	/
	联药(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	/
	上海萃腾智能科技有限公司	执行董事	2020-04-01	2024-02-23
张震	亦普咨询	监事	2016-05-20	/
殷波	新加坡国立大学苏州研究院	客座研究员	2014-06-01	/
	上海申锐联生物医药有限公司	董事, 总经理	2023-05-19	/

於海霞	上海申锐联生物医药有限公司	董事	2023-05-19	/
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规则》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	2021年9月27日召开的公司2021年第二次临时股东大会审议通过了公司董事、监事薪酬方案；2021年4月23日召开的第二届董事会第二十一次会议审议通过了修订后的高级管理人员薪酬制度；2023年4月26日召开的第三届董事会第九次会议通过了修订后的高级管理人员薪酬制度。
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、高级管理人员报酬的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	759.14
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	389.56

### (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
----	-------	------	------



童光志	董事	选举	新选举
王锐	职工代表监事	离任	工作需要
祁俊	职工代表监事	选举	新选举
高旭	总经理	聘任	新聘任
	副总经理	离任	
张震	常务副总经理	聘任	新聘任
	技术总监	离任	
殷波	技术总监、核心技术 人员	聘任	新聘任
於海霞	董事会秘书	聘任	新聘任

## (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
第三届董事会第七次会议	2023 年 1 月 3 日	1.审议通过《关于聘任公司总经理的议案》； 2.审议通过《关于聘任公司常务副总经理的议案》； 3.审议通过《关于聘任公司技术总监的议案》； 4.审议通过《关于聘任公司董事会秘书的议案》； 5.审议通过《关于延长其他高级管理人员任期的议案》
第三届董事会第八次会议	2023 年 4 月 18 日	1.审议通过《关于合作开发动物 mRNA 疫苗及药物项目拟暨设立控股子公司的议案》
第三届董事会第九次会议	2023 年 4 月 26 日	1.审议通过《2022 年度总经理工作报告》； 2.审议通过《2022 年度董事会工作报告》； 3.审议通过《〈2022 年年度报告〉及其摘要》； 4.审议通过《2022 年度利润分配预案的议案》； 5.审议通过《2022 年度独立董事述职报告》； 6.审议通过《2022 年度董事会审计委员会履职报告》； 7.审议通过《关于 2022 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》； 8.审议通过《2022 年度财务决算报告》； 9.审议通过《2022 年度内部控制评价报告》；

		<p>10.审议通过《关于续聘 2023 年度外部审计机构的议案》；</p> <p>11.审议通过《关于向银行申请授信额度并借款的议案》；</p> <p>12.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》；</p> <p>13.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》；</p> <p>14.审议通过《关于修订&lt;高级管理人员薪酬管理制度&gt;的议案》；</p> <p>15.审议通过《关于补选第三届董事会非独立董事的议案》；</p> <p>16.审议通过《2023 年第一季度报告》；</p> <p>17.审议通过《关于提请召开 2022 年年度股东大会的议案》。</p>
第三届董事会第十次会议	2023 年 8 月 29 日	<p>1.审议通过《2023 年半年度报告》及其摘要；</p> <p>2.审议通过《关于 2023 年 1-6 月募集资金存放与使用情况的专项报告》。</p>
第三届董事会第十一次会议	2023 年 10 月 30 日	<p>1.审议通过《关于公司&lt;2023 年第三季度报告&gt;的议案》；</p> <p>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》；</p> <p>3.审议通过《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》</p>

## 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
		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	出席股东大会的次数
聂东升	否	5	5	0	0	0	否	1
杨从州	否	5	5	1	0	0	否	1
聂文豪	否	5	5	1	0	0	否	1

林淑菁	否	5	5	4	0	0	否	1
吴楚宇	否	5	5	3	0	0	否	1
童光志	否	5	2	0	0	0	否	0
吴守常	是	5	5	0	0	0	否	1
李建军	是	5	5	2	0	0	否	1
潘春雨	是	5	5	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	5
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	5

(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（主任委员）、潘春雨、杨从州
提名委员会	吴守常（主任委员）、李建军、童光志
薪酬与考核委员会	潘春雨（主任委员）、李建军、聂文豪
战略委员会	聂东升（主任委员）、吴守常、童光志

(二) 报告期内审计委员会召开 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
2023 年 4 月 16 日	1.审议通过《关于<2022 年年度报告>及其摘要的议案》 2.审议通过《2022 年度董事会审计委员会履职报告》 3.审议通过《2022 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》	所有议案均全票通过	无

	4.审议通过《关于续聘 2023 年度外部审计机构的议案》 5.审议通过《2022 年度财务决算报告》 6.审议通过《2022 年度内部控制评价报告》 7.审议通过《2023 年第一季度报告》		
2023 年 8 月 18 日	1.审议通过《2023 年半年度报告》及其摘要 2.审议通过《关于 2023 年 1-6 月募集资金存放与使用情况的专项报告》	所有议案均全票通过	无
2023 年 10 月 25 日	1.审议通过《2023 年第三季度报告》 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》	所有议案均全票通过	无

**(三) 报告期内提名委员会召开 1 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
2023 年 4 月 16 日	1.审议通过《关于审查第三届董事会非独立董事候选人童光志任职资格的议案》	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
2023 年 1 月 18 日	1.审议通过《关于 2022 年度高级管理人员年终奖的议案》	所有议案均全票通过	无
2023 年 4 月 16 日	1.审议通过《关于修订〈高级管理人员薪酬管理制度〉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 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
2023 年 4 月 15 日	1.审议通过《关于合作开发动物 mRNA 疫苗及药物项目暨拟设立控股子公司的议案》	所有议案均全票通过	无

2023 年 4 月 16 日	1.审议通过《关于公司发展战略规划的议案》 2.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》	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	296
主要子公司在职员工的数量	84
在职员工的数量合计	380
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	4
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	108
销售人员	83
技术人员	71
财务人员	9
行政人员	109
合计	380
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	81
本科	159
大专	100
高中中职	31
初中及以下	9
合计	380

##### (二) 薪酬政策

适用 不适用

2023 年公司持续将“优化薪酬激励体系，提高全体员工的积极性和创造性”作为重点工作目标推进：进行外部薪酬数据调查，结合公司实际情况确保薪酬的外部竞争性；根据岗位价值

确定岗位薪酬，分析内部薪资数据，采用混合薪酬策略，确保薪酬的内部公平性；对薪酬结构进行细化，明确工资结构设计，确保薪酬的激励性。最终形成并发布了修订版《薪资管理制度》。

2024 年公司将努力实行以激励性薪资分配制度为核心，建立兼顾内部公平性和市场竞争性的薪酬体系，促进公司持续、稳定、健康发展。

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法律法规的基础上已形成较为完善的全面薪酬体系，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

公司一直秉持“聚才共筑未来”的发展理念，高度重视每一位员工的成长和发展。2023 年公司依托申联大学堂平台优化新员工入职培训及追踪，发挥平台在人才培养方面的优势作用；同时持续推进申联大学堂平台建设、完善内部讲师培养。目前，公司已建立起一套完整、健全的员工培训培养体系，借助申联大学堂网络学习管理平台实现员工随时、随地学习，不断丰富学习内容，有效促进员工自我提升，服务于企业经营管理及发展战略，为企业发展输送合格人才。在培训计划实施方面，公司高度重视兽药质量管理体系的建设及合规人才的培育，制定并组织执行了专项 GMP 年度培训计划，并组织全体员工开展集中培训及产品专业技术知识培训，有效提升了员工岗位素质和职业技能。

### (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《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《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。同时，公司着眼于长远和可持续发展，综合考虑公司目前及未来盈利规模、现金流量状况、发展所处阶段、项目投资资金需求、银行信贷及外部融资环境等因素，经公司第三届董事会第三次会议审议通过，公司制订并对外发布了《申联生物医药（上海）股份有限公司未来三年（2022 年-2024 年）股东分红回报规划》，以保证利润分配政策的连续性和稳定性。公司的利润分配政策为：

（1）利润分配方式：公司可以采取现金、股票或现金股票相结合或者法律许可的其他方式分配利润，利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力；在有条件的情况下，公司可以进行中期现金利润分配。

(2) 现金分红的条件：现金分红应以满足公司持续经营和长期发展为前提，原则上应当同时满足以下条件：

①公司盈利且依法弥补亏损、提取法定公积金后仍有可分配利润，且累计未分配利润为正。

②满足正常生产经营资金需求。满足正常生产经营资金需求是指公司最近一年经审计的经营活动产生的现金流量净额与净利润之比不低于 20%。

③公司无重大投资计划或无重大现金支出计划。重大投资计划或者重大现金支出是指，需提交公司董事会或股东大会审议的投资计划或现金支出计划。

当公司经营活动现金流量连续两年为负数时，不得进行高比例现金分红。

(3) 现金分红的比例：在公司具备现金分红条件下，公司应当采取现金方式分配股利，以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 20%。

公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，提出具体现金分红政策：

①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到百分之八十；

②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到百分之四十；

③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到百分之二十；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。现金分红在本次利润分配中所占比例为现金股利除以现金股利与股票股利之和。

(4) 公司发放股票股利的具体条件：在确保足额现金股利分配、保证公司股本规模和股权结构合理的前提下，公司可以发放股票股利。

2.上述利润分配政策的审议程序为：《公司章程》明确了利润分配方式、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；相关审议程序合规、透明，审议程序和机制完备，充分保护了中小投资者的合法权益，独立董事发表了独立意见，分红标准和分红比例明确清晰，利润分配政策调整或变更的条件和程序合规、透明。

3.利润分配需履行的决策程序：董事会听取有关各方意见，根据公司经营状况、中国证监会和证券交易所的有关规定形成利润分配预案，分配预案经董事会审议通过后提交股东大会审议批准；董事会、独立董事和符合一定条件的股东可以向上市公司股东征集其在股东大会上的投票权。符合条件的股东可以根据《公司章程》规定，就现金分红方案提出临时提案，提交股东大会审议。独立董事认为现金分红具体方案可能损害上市公司或者中小股东权益的，有权发表独立意见。监事会应对董事会执行公司现金分红政策和股东回报规划的情况及决策程序进行监督。

4.公司 2023 年利润分配预案：经公司第三届董事会第十二次会议审议，公司 2023 年度利润分配方案拟定如下：以本次权益分派股权登记日总股本 410,644,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.35 含税，共计分配现金股利人民币 14,372,540.00 元（含税），不送股、不以资本公积转增股本，剩余未分配利润结转至下一年度。该利润分配方案需经公司 2023 年年度股东大会审议通过后实施。

**(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:元 币种:人民币

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0.35
每 10 股转增数 (股)	0
现金分红金额 (含税)	14,372,540.00
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	31,518,678.43
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 (%)	45.60
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额 (含税)	14,372,540.00
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 (%)	45.60

**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	详见公司于 2019 年 12 月 23 日在上海证券交易所网站



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》。	(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。	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。
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规则》，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 2024 年 4 月 27 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《2023 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

报告期内，公司设立控股子公司上海申锐联生物医药有限公司。公司现有全资控股子公司甘肃申兰养殖有限公司、控股子公司上海申锐联生物医药有限公司和参股子公司聚英外来动物疾病防治泰州有限公司。

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

长期以来，公司紧跟国内动物疫情形势变化及国家生物安全、食品安全战略，以严重危害养殖业安全、对疫苗需求规模居前的病种为主攻方向，不断研发创新满足养殖业防疫需求的动物疫苗产品。同时公司积极响应国家号召，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，持续推进公司可持续高质量发展。公司实施环境、社会责任及其他公司治理的总体情况如下：

在环境保护方面，公司进行了环保管理制度的制定和完善，并对公司员工进行培训与宣贯；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，获得客户长期认可，增加客户粘性；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，助力员工成长和公司发展。与此同时，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，坚持把生产工艺作为研发重点之一，在开展经营活动时兼顾节能减排、降本增效。通过多年的积累，建立了公司的创新技术平台，发布《创新平台管理办法及实施细则》，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、工艺及技术改进和管理提升等方面开展绿色创新活动。报告期内，创新技术平台运行良好，积极组织创新平台项目评审会，鼓励一线职工开展创新创效活动，激发积极性和创造力，提升经济效益的同时也切实履行了社会责任。

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责任和义务，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披露，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。

作为国内兽用生物制品行业业务骨干和技术驱动型企业，公司未来将继续重视环境保护及绿色创新技术的应用，在追求经济效益、保护投资者利益的同时，积极保护债权人和职工的合法权益，诚信对待供应商、客户和消费者，重视环境保护，参与公益事业，促进公司及员工发展，积极参与全社会的协调、和谐发展。

## 二、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）	192.13

## (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	2023 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)	2023 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	5648.4	化学需氧量	3.5269	0.000233	500	27.35	否
			氨氮	0.1155	0.000001	40	3.83	否
			总氮	0.09798	0.00011	60	15.25	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	2023 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)	2023 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	31449.244	化学需氧量	6.11	0.689724	80	20.9	否
			氨氮	0.55	0.002992	10	0.089	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）	2023 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	0.2222	0.01166	60mg/m <sup>3</sup>	《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	/	0.0365	无量纲		否
		颗粒物	0.0062	0	10mg/m <sup>3</sup>		否
		氮氧化物	0.1537	0.00209	50mg/m <sup>3</sup>		否
		二氧化硫	0.0155	0	10mg/m <sup>3</sup>		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）	2023 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	0.850227	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）、	否
		SO <sub>2</sub>	0.009	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	《大气污染物排放标准》 (GB16297— 1996)	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 39100m <sup>3</sup> /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

建设项目竣工环境保护验收监测			
建设项目项目名称	报告编制单位	验收完成时间	
申联生物医药（上海）股份有限公司口蹄疫合成肽疫苗项目	甘肃森垚环境科技有限公司	2022.09	
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环境影响报告书的批复	兰州新区生态环境局	2021.01.18	新环审发[2021]1 号
申联生物医药（上海）股份有限公司口蹄疫合成肽疫苗项目环境影响报告书的批复	兰州新区生态环境局	2021.08.19	新环承诺发[2021]54 号
申联生物兽用疫苗研发创新升级及基因工程技术兽用疫苗领域应用项目（调整）环境影响报告表	上海市闵行区生态环境局	2022.11.18	闵环保许评[2022]203 号



**4. 突发环境事件应急预案**

√适用 □不适用

公司和兰州分公司分别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 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。

**5. 环境自行监测方案**

√适用 □不适用

公司已安装化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、pH 等在线监控设施，并与政府环保部门联网，实现污染物排放实时监控。同时公司制定了自行监测方案，并且公司编制的环境自行监测方案已通过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进行公开，并通过委托第三方环境监测机构进行定期监测。

**6. 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

2023 年兰州分公司累计使用自来水 11.09 万吨，电 664.779 万 KWh，燃气 118.3781 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 13.782 吨（委托处置）；水污染物排放情况为：化学需氧量 0.000233 吨（批准量：3.5269 吨），氨氮 0.000001 吨（批准量：0.1155 吨），总氮 0.00011 吨（批准量：0.09798 吨）；大气污染物排放情况为：非甲烷总烃 0.01166 吨（批准量：0.22221 吨），颗粒物 0 吨（批准量：0.0062 吨），氮氧化物 0.00209 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：108.58 吨（委托处置）；水污染物排放量为：化学需氧量 0.689724 吨（批准量：6.11 吨），氨氮 0.002992 吨（批准量：0.55 吨）；大气

污染物排放情况为：氮氧化物 0.850227 吨（批准量：5 吨），二氧化硫 0 吨（批准量：0.009 吨）。

#### 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》《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及法规。

#### (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

报告期内公司提升节能减排制造的意识，从生产环节、原材料投放、降低能耗、低碳办公等方式，优化节能减排设施，加强能耗管理，在环境保护与成本节约两方面取得良好效果，主要采取措施如下：

1、将部分 24h 运转电动设备根据需求增加自动控制系统，使之根据需求自动启停，从而达到电能使用量减少，设备维护保养费用减少的目的，经测算预计年度可节约费用约十万元。

2、通过对灭菌柜自来水管路增加压力表、流量计，进行可视化数据监测，在满足设备正常运转的条件下控制自来水阀门开度，实现水资源的节约且降低了废水量，从而减少废水处理中蒸汽和电能的损耗。

#### (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。

### 三、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）	67,366,171.70
职工福利	1,603,158.61

社会保险费（五险）	11,759,989.12
住房公积金	2,932,474.00
个人所得税	4,356,645.98

**(二) 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）		
物资折款（万元）	120	捐赠吉林省舒兰市抗洪防疫物资 70 万元，捐赠河北省邢台市抗洪防疫物资 50 万元
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）	4.85	甘肃省扶贫基金会捐赠用于购买 100 套体育用品爱心包
物资折款（万元）		
帮助就业人数（人）		

从事公益慈善活动的具体情况

√适用 □不适用

报告期内，公司重视公益事业，积极履行企业社会责任，回馈社会。做好自身主营业务的同时，主动从事公益慈善活动。报告期内，我国部分地区发生严重洪涝灾害，秋季防疫物资紧缺，对秋防工作带来较大影响。为避免洪涝后疫情发生以保证秋防的顺利进行，我公司向吉林省舒兰市、河北省邢台市捐赠抗洪防疫物资价值合计 120 万元。

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）	4.85	甘肃省扶贫基金会捐赠用于购买 100 套体育用品爱心包
其中：资金（万元）	/	无现金捐赠
物资折款（万元）	4.85	每个体育爱心包价值 485 元
惠及人数（人）	100	兰州市榆中县、皋兰县的四所小学
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	教育帮扶	捐赠与兰州市榆中县、皋兰县的四所小学，关爱农村留守儿童，助力当地推进乡村振兴战略

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。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，普及口蹄疫及非洲猪瘟、圆环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和需要解决的问题。针对不同养殖对象和情况，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。根据养殖户的具体情况，提供一对一的指导和建议，帮助他们解决养殖中遇到的问题，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，公司积极响应甘肃省扶贫基金会开展的“助力乡村振兴——圆梦农村娃的体育梦”的公益活动倡议，2023年5月公司向甘肃省扶贫基金会捐赠4.85万元用于购买100套体育用品爱心包，并会同甘肃省扶贫基金会将100套体育用品爱心包分别捐赠与兰州市榆中县、皋兰县的四所小学，关爱农村留守儿童，助力当地推进乡村振兴战略，荣获由甘肃省扶贫基金会授予的“爱心单位”荣誉称号，并收到榆中县金崖学区赠送的“情系教育，爱心助学”锦旗。同时，公司还积极参与当地扶农助农工作，不断从当地农户采购水果、蔬菜等农产品，解决了农户农产品滞留问题，发展了地方经济；公司还积极参与到兰州市“万企兴万村”的行动计划中，报告期内公司为甘肃本地中小型养殖户提供免费的疫苗和养殖技术指导，为提高甘肃本地的生猪养殖规模出力，也为增加当地农民创收做好服务保障，尽到了企业的社会责任。）

河南省慈善联合总会组织乡村振兴襄城有你活动，用于全县产业帮扶、幸福家园工程、扶弱济困、儿童关爱、养老服务、五社联动等工作，公司捐款0.3万元。

### (三) 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拥有的各项合法权益。

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。

### (四) 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。2023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，依法保护职工的合法权益。

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。结合新版《安全生产法》颁布实施，调整公司安全生产委员会组织架构，明确公司各层级负责人的安全管理职责；修订安全生产管理制度，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）	38
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	10.41
员工持股数量（万股）	94.4
员工持股数量占总股本比例（%）	0.23

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，截至报告期末可能存在部分员工减持股份或离职的情况。

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），22 位合伙人合计间接持有公司 2068.7614 万股股份。

#### (五) 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》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，均得到了较高的保障，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。

#### (六) 产品安全保障情况

公司在严格按照兽药 GMP 要求组织生产检验的基础上，引入了 ISO9001 质量管理体系和安全生产标准化体系，提出了一系列构建全面质量管理体系的新概念、新要求（质量风险管理、变更控制、审计等），形成了符合工艺要求的、有效的、完善的质量管理体系。公司产品均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，生产全过程可控，严把产品质量，高度注重产品安全，成品均通过中国兽药药品监察所批签发后放行。2023 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，市场质量投诉为

零。

在物料贮存环节，对贮存条件有明确要求的物料，其贮存区域均安装经确认和校准后的温湿度控制和监测装置。当温度或湿度超出限度时，均有对应的报告程序，并在规定的时间内采取适当的措施。在成品的保存环节，严格按照规定贮存条件 2 至 8℃ 保存，冷库安装自动温度监测异常报警系统，具有不间断监测、连续记录、数据存储、显示及远程报警功能，并配有双路电路，设置温度监控报警平台，确保温度超出限度按照合适的报告程序采取适当措施。

在产品的销售物流环节采取冷链运输方式，实现实时监控，确保运输途中温度受控，充分保证了疫苗在运输环节中的质量安全。公司的疫苗严格执行产品出入库扫码工作，及时将产品出入库信息按要求上传至国家兽药产品追溯系统，严格落实疫苗电子追溯管理，实现产品全程可追溯。同时建立了不良反应监测和召回制度，设立有 24 小时产品服务热线，能够及时获得产品使用的市场反馈。

#### (七) 在承担社会责任方面的其他情况

适用  不适用

#### 四、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 25 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	3	2023 年 6 月 14 日，召开 2022 年度生物制品专场集体业绩说明会；2023 年 9 月 7 日，召开 2023 年半年度制药及生物制品行业集体业绩说明会；2023 年 11 月 10 日，召开 2023 年第三季度业绩说明会。
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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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上述

权利。在日常工作中，公司积极与投资者开展互动沟通，通过电话咨询回复、电子邮件回复、上证 e 互动平台回复、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。

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，披露信息包括公司限售股解禁、新兽药证书、兽药生产许可证、产品批准文号获取情况及董事、高管变更等重大事项内容，以保证广大投资者公平公开的获取公司信息。在沪市上市公司 2022 至 2023 年度信息披露工作评价结果中获得最高等级 A 级，公司信息披露工作优秀。

### (四)知识产权及信息安全保护

适用 不适用

公司始终贯彻国家“创新是引领发展的第一动力，保护知识产权就是保护创新”的指导方针，对知识产权保护工作高度重视，积极落实知识产权建设，包括商业秘密的保护工作也在不断拓展。

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。2023 年，公司 mRNA 技术平台的搭建完善的同时，也进行了十数项 mRNA 技术的专利布局。针对口蹄疫、圆环等不同动物疫病的 mRNA 疫苗均有相应专利布局。通过合理的专利布局和管理，可以为 mRNA 技术的商业化应用提供坚实的法律保障，确保在市场上具有竞争优势。同时，病毒样颗粒疫苗技术平台专利也已做系统布局，不仅涉及技术的核心领域，还包括相关技术的延伸和应用领域。除此之外，公司还搭建有创新工作平台，鼓励员工立足岗位不断创新优化生产工艺和检测方法，提高产品质量，在生产端加强专利布局，2023 年已有 3 项专利获授权。通过两大平台的建设，截止 2023 年底公司已拥有包括发明、实用新型、外观等国际国内专利共计 83 项，其中国际发明专利 2 项。

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。由于公司在知识产权及商业秘密保护所做的突出成绩，公司被评为“2022 年度上海市闵行区商业秘密保护示范点”。

**(五)机构投资者参与公司治理情况**

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	避免同业竞争（注1）	2019-03-26	否	2019-03-26/ 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/ 长期	是	/	/
	其他	控股股东及实际控制人聂东升、杨玉芳、杨从州、王东亮以及持股 5% 以上股东 UBI、申太联及股东上海泓潮、上海烽弘	减少和规范关联交易（注3）	2019-03-20	否	2019-03-20/ 长期	是	/	/
	其他	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、黎敏（离任）	减少和规范关联交易（注4）	2019-03-20	否	2019-03-20 至离任后 12 个月	是	/	/

		任)、吴守常、黄刚(离 任)、魏冬青(离任)、王 锐(离任)、叶尔阳、竺月 琼							
其他	申联生物	无虚假记 载、误导性 陈述或者重 大遗漏(注 5)	2019-03-20	否	2019-03-20/ 长期	是	/	/	
其他	控股股东及实际控制人、全 体董事、全体监事、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、黎敏(离任)、吴守 常、黄刚(离任)、魏冬青 (离任)、王锐(离任)、 叶尔阳、竺月琼、马贵军、 张震	无虚假记 载、误导性 陈述或者重 大遗漏(注 6)	2019-03-20	否	2019-03-20/ 长期	是	/	/	
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	关于欺诈发 行(注7)	2019-06-17	否	2019-06-17/ 长期	是	/	/	

		升、杨玉芳、杨从州、王东亮、申太联							
其他	申联生物	填补被摊薄即期回报 (注 8)	2019-03-26	否	2019-03-26/ 长期	是	/	/	
其他	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、吴守常、黄刚（离任）、魏冬青（离任）	填补被摊薄即期回报 (注 9)	2019-03-26	否	2019-03-26/ 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 10)	2019-03-26	否	2019-03-26/ 长期	是	/	/	
其他	申联生物	未履行承诺的约束措施 (注 11)	2019-03-26	否	2019-03-26/ 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	未履行承诺的约束措施 (注 12)	2019-03-26	否	2019-03-26/ 长期	是	/	/	

		锐（离任）、陈智英（离任）							
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 13）	2019-03-26	否	2019-03-26/ 长期	是	/	/
其他		未持股董事、监事：黎敏（离任）、林淑菁、吴守常、黄刚（离任）、魏冬青（离任）、叶尔阳、竺月琼	未履行承诺的约束措施（注 14）	2019-03-26	否	2019-03-26/ 长期	是	/	/
其他		高管张震、高旭、高艳春（离任）	无虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏（注 15）	2019-12-23	否	2019-12-23/ 长期	是	/	/
其他		高管李瑞玲、聂文豪	无虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏（注 15）	2021-3-26	否	2021-3-26 至 长期	是	/	/
其他		高管张震、高旭、高艳春（离任）	未履行承诺的约束措施（注 12）	2019-12-23	否	2019-12-23/ 长期	是	/	/

其他	高管李瑞玲、聂文豪	未履行承诺的约束措施（注 12）	2021-3-26	否	2021-3-26 至长期	是	/	/
其他	高管张震、高旭、高艳春（离任）	填补被摊薄即期回报（注 9）	2019-12-23	否	2019-12-23/长期	是	/	/
其他	高管张震、高旭、高艳春（离任）	减少关联交易（注 16）	2019-12-23	否	2019-12-23 至离任后 12 个月	是	/	/
其他	高管李瑞玲、聂文豪	减少关联交易（注 16）	2021-3-26	否	2021-3-26 至离任后 12 个月	是	/	/
其他	高管张震、高旭、高艳春（离任）	避免同业竞争（注 17）	2019-12-23	否	2019-12-23 至离职后 24 个月		/	/
其他	高管李瑞玲、聂文豪	避免同业竞争（注 17）	2021-3-26	否	2021-3-26 至离任后 24 个月	是	/	/
其他	董事高艳春（离任）、聂文豪、吴楚宇、童光志、李建军、潘春雨	减少和规范关联交易（注 4）	2021-09-27	否	2021-09-27 至离任后 12 个月	是	/	/

其他	董事高艳春（离任）、聂文豪、吴楚宇、童光志、李建军、潘春雨	无虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏（注6）	2021-09-27	否	2021-09-27/ 长期	是	/	/
其他	董事高艳春（离任）、聂文豪、吴楚宇、童光志、李建军、潘春雨	填补被摊薄即期回报（注9）	2021-09-27	否	2021-09-27/ 长期	是	/	/
其他	董事高艳春（离任）、聂文豪、吴楚宇、童光志、李建军、潘春雨	未履行承诺的约束措施（注14）	2021-09-27	否	2021-09-27/ 长期	是	/	/
其他	高管殷波、於海霞	减少关联交易（注16）	2023-01-03	否	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17）	2023-01-03	否	2023-01-03/ 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15）	2023-01-03	否	2023-01-03/ 长期	是	/	/

	其他	高管殷波、於海霞	未履行承诺的约束措施 (注 12)	2023-01-03	否	2023-01-03/ 长期	是	/	/
--	----	----------	----------------------	------------	---	-------------------	---	---	---

## 注 1:

“截止本承诺函出具之日，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、虚假陈述或误导性说明。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）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 6：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 7：

(1) 公司首次公开发行股票的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 8：

(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证履行职责，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检察权，为公司发展提供制度保障。

注 9:

- (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 10: 不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。

注 11:

- (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 12：

(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 13：

(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 14：

(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 15:

#### 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 16:

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 17:

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。

(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

	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）
境内会计师事务所报酬	650,000
境内会计师事务所审计年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	李峰、沈彦波
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）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	250,000

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

公司 2022 年年度股东大会审议通过了《关于续聘 2023 年度外部审计机构的议案》，继续聘请大华会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司 2023 年度财务审计和内部控制审计机构，聘期一年，财务审计服务费 65 万元，内部控制审计服务费 25 万元，合计 90 万元。

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

## 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	80,000,000.00	20,000,000.00	
银行理财产品	自有资金	233,000,000.00	121,630,000.00	
私募基金产品	自有资金	60,000,000.00	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	减值准备计提金额
-----	--------	--------	----------	----------	------	------	----------	--------	-------	----------	---------	-------	---------	----------	---------	----------

															财计划	(如有)
招商银行	银行理财产品	20,000,000.00	2023.11.10	2024.01.10	自有资金		否	合同约定	2.450			20,000,000.00	0.00	是	否	
中信银行	银行理财产品	20,000,000.00	2023.12.21	2024.01.22	自有资金		否	合同约定	1.050			20,000,000.00	0.00	是	否	
浦发银行	银行理财产品	20,000,000.00	2023.12.22	2024.01.22	募集资金		否	合同约定	2.450			20,000,000.00	0.00	是	否	
浦发银行	银行理财产品	40,000,000.00	2023.12.29	2024.01.29	自有资金		否	合同约定	2.600			40,000,000.00	0.00	是	否	
浦发银行	银行理财产品	23,630,000.00	2023.11.06	2024.02.06	自有资金		否	合同约定	2.550			23,630,000.00	0.00	是	否	
浦发银行	银行理财产品	18,000,000.00	2023.12.13	2024.01.12	自有资金		否	合同约定	2.450			18,000,000.00	0.00	是	否	
杭州希格斯单	私募基金产品	10,000,000.00	2021.10.11		自有资金		否	合同约定				10,000,000.00	0.00	是	否	

利宝 1 号																
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	0.00	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：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	其中： 超募资金金额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	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)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4) / (1)	变更用途的募集资金总额
首发	2019年10月	440,000,000.00	0	400,175,000.00	400,175,000.00	357,950,000.00	308,889,214.91	86.29	66,168,686.00	18.49	161,704,432.11

	22 日																		
--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (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



悬浮培养口蹄疫灭活疫苗项目	生产建设	否	首次公开发行股票	2019年10月22日	否	400,175,000.00	258,920,000.00	0	238,470,567.89	92.10	2020年10月31日	是	是	不适用			否	80,416,216.44 (注)
动物灭活疫苗项目	生产建设	是	首次公开发行股票	2019年10月22日	否	-	99,030,000.00	66,168,686.00	70,418,647.02	71.11	-	否	是	不适用	-	不适用	否	不适用

注：悬浮培养口蹄疫灭活疫苗项目结项后的待支付尾款、质保金通过节余后永久补充流动资金支付。

### (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
2023年10月30日	5,000.00	2023年10月30日	2024年10月29日	2,000	否

**其他说明**

2023年10月30日，公司召开第三届董事会第十一次会议、第三届监事会第八次会议，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5,000.00万元（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2023年12月31日止，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. 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况**

□适用 √不适用

**5. 其他**

□适用 √不适用

**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）	11,180
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）	10,406
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	0

股份的股东总数（户）	
------------	--

## 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
UNITEDBIOMED ICAL,INC.	-734,000	43,199,898	10.52%	0	冻结	1,081,22 1	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	11,973,800	11,973,800	2.92%	0	无	0	境内自然 人
吴本广	-890,637	10,000,000	2.44%	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	1,580,558	9,721,558	2.37%	0	无	0	其他
上海烽弘科技发 展合伙企业（有 限合伙）	-10,780,634	9,651,769	2.35%	0	无	0	其他
宁波梅山保税港 区凌顶投资管理 有限公司—凌顶 出奇七号私募证 券投资基金	1,260,000	8,904,071	2.17%	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称					股份种类及数量		

	持有无限售条件流通股的数量	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	11,973,800	人民币普通股	11,973,800
吴本广	10,000,000	人民币普通股	10,000,000
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	9,721,558	人民币普通股	9,721,558
上海烽弘科技发展合伙企业（有限合伙）	9,651,769	人民币普通股	9,651,769
宁波梅山保税港区凌顶投资管理有限公司—凌顶出奇七号私募证券投资基金	8,904,071	人民币普通股	8,904,071
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 1.15%。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		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

√适用 □不适用

单位:股

前十名股东参与转融通出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
上海申太联投资合伙企业（有限	20,242,414	4.93	445,200		20,687,614	5.04	0	0

合伙)								
-----	--	--	--	--	--	--	--	--

注：上表中期初转融通出借股份系用于支持公司股票参与做市交易业务。

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位:股

前十名股东较上期末变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
童蓓雯	新增	0	0	11,973,800	2.92
宁波梅山保税港区凌顶投资管理有限公司—凌顶出奇七号私募证券投资基金	新增	0	0	8,904,071	2.17
海通创新证券投资有限公司	退出	0	0	6,057,354	1.48

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

前十名存托凭证持有人参与转融通业务出借存托凭证情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人较上期发生变化

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	60,000	110,000

**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

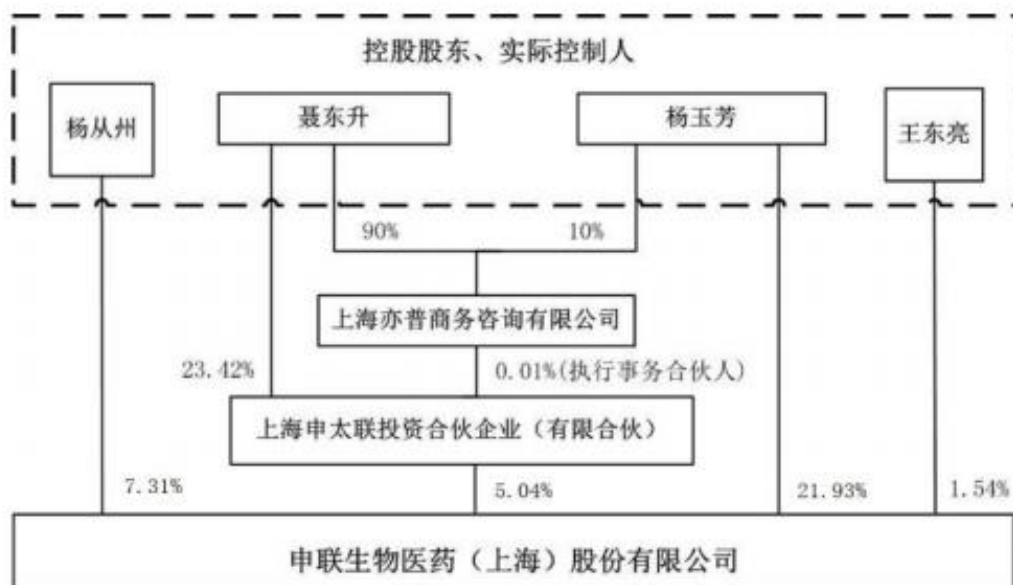
□适用 √不适用

## 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	无



司情况	
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

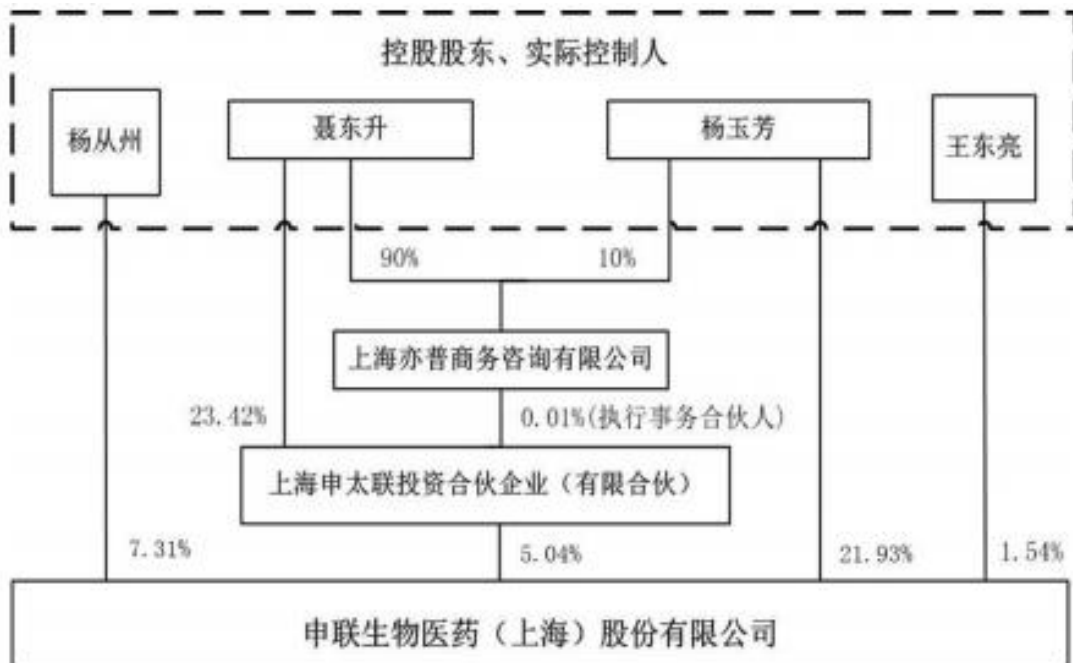
适用 不适用

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物、生物制品、治疗方案等。
情况说明	UBI 为境外股东，上表中 JoopSistermans 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

## 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、企业债券、公司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

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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了申联生物公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 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。

我们确定营业收入的确认是需要我们在审计报告中沟通的关键审计事项。

##### 1. 事项描述

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。

申联生物公司 2023 年度营业收入为 30,148.71 万元。

申联生物公司与营业收入确认相关的会计政策及账面金额信息请参阅第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 34.收入以及第十节财务报告七、合并财务报表项目注释 61.营业收入和营业成本。

##### 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。

根据已执行的审计工作，我们认为营业收入的确认符合申联生物公司的会计政策。

#### 四、其他信息

申联生物公司管理层对其他信息负责。其他信息包括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，申联生物公司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告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，以对财务报表发表意见。

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。

大华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）

李峰

中国·北京

中国注册会计师：

沈彦波

二〇二四年四月二十五日

## 二、财务报表

### 合并资产负债表

2023 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		44,975,592.99	52,742,562.11
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		162,375,451.83	305,122,624.33
衍生金融资产			
应收票据			604,818.00
应收账款		273,974,180.85	222,152,792.97
应收款项融资			
预付款项		2,089,732.63	2,736,695.66
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		3,086,477.72	6,815,165.89
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		111,788,877.60	115,329,035.56
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			
流动资产合计		598,290,313.62	705,503,694.52
<b>非流动资产：</b>			
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		1,585,586.96	1,576,800.87
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		658,334,632.32	677,239,453.72
在建工程		163,442,866.95	98,948,518.43
生产性生物资产		206,459.76	

油气资产			
使用权资产		1,326,402.17	468,822.74
无形资产		93,599,128.04	53,120,962.86
开发支出		42,351,681.02	42,166,009.21
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		5,137,013.68	6,501,741.36
其他非流动资产		29,720,201.25	19,557,697.00
非流动资产合计		995,703,972.15	899,580,006.19
资产总计		1,593,994,285.77	1,605,083,700.71
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
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		5,144,152.90	8,859,910.46
预收款项			
合同负债		6,646,749.51	10,505,116.89
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		18,220,162.92	20,609,099.96
应交税费		2,345,938.49	13,113,404.88
其他应付款		33,880,668.01	31,250,069.33
其中：应付利息			
应付股利		518,946.62	441,098.70
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		333,813.77	136,020.12
其他流动负债		9,931,542.31	12,743,224.26
流动负债合计		76,503,027.91	97,216,845.90
<b>非流动负债：</b>			

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		917,185.21	309,944.35
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		9,488,213.03	10,364,048.15
递延所得税负债		17,884.80	321,822.39
其他非流动负债			
非流动负债合计		10,423,283.04	10,995,814.89
负债合计		86,926,310.95	108,212,660.79
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
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	546,039,450.91
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		75,020,487.07	71,619,070.41
一般风险准备			
未分配利润		463,834,260.37	468,568,518.60
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,488,732,219.35	1,496,871,039.92
少数股东权益		18,335,755.47	
所有者权益（或股东权益）合计		1,507,067,974.82	1,496,871,039.92
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,593,994,285.77	1,605,083,700.71

公司负责人：聂东升

主管会计工作负责人：李瑞玲

会计机构负责人：李珣



## 母公司资产负债表

2023 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产:</b>			
货币资金		38,952,881.69	51,542,776.28
交易性金融资产		144,352,176.83	305,122,624.33
衍生金融资产			
应收票据			604,818.00
应收账款		273,974,180.85	222,152,792.97
应收款项融资			
预付款项		1,882,727.13	2,736,695.66
其他应收款		14,512,959.62	7,918,188.12
其中: 应收利息			
应收股利			
存货		111,083,874.12	115,329,035.56
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			
流动资产合计		584,758,800.24	705,406,930.92
<b>非流动资产:</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		41,585,586.96	11,576,800.87
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		636,906,744.04	677,239,453.72
在建工程		162,020,834.18	89,825,929.24
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,326,402.17	468,822.74
无形资产		73,928,528.04	53,120,962.86

开发支出		42,351,681.02	42,166,009.21
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		5,137,013.68	6,501,741.36
其他非流动资产		29,543,776.75	19,551,847.00
非流动资产合计		992,800,566.84	900,451,567.00
资产总计		1,577,559,367.08	1,605,858,497.92
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		5,050,227.74	8,859,910.46
预收款项			
合同负债		6,646,749.51	10,505,116.89
应付职工薪酬		16,890,819.98	19,716,794.78
应交税费		2,322,528.04	13,112,823.21
其他应付款		32,911,886.10	31,096,944.33
其中：应付利息			
应付股利		518,946.62	441,098.70
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		333,813.77	136,020.12
其他流动负债		9,931,542.31	12,743,224.26
流动负债合计		74,087,567.45	96,170,834.05
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		917,185.21	309,944.35
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		9,488,213.03	10,364,048.15
递延所得税负债		17,884.80	321,822.39
其他非流动负债			

非流动负债合计		10,423,283.04	10,995,814.89
负债合计		84,510,850.49	107,166,648.94
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
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	546,039,450.91
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		75,020,487.07	71,619,070.41
未分配利润		468,150,557.61	470,389,327.66
所有者权益（或股东权益）合计		1,493,048,516.59	1,498,691,848.98
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,577,559,367.08	1,605,858,497.92

公司负责人：聂东升      主管会计工作负责人：李瑞玲      会计机构负责人：李珣

### 合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		301,487,059.64	328,594,513.42
其中：营业收入		301,487,059.64	328,594,513.42
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		270,660,170.19	251,599,033.26
其中：营业成本		87,934,043.33	81,395,617.32
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		4,411,521.45	3,429,699.93
销售费用		84,385,612.81	73,116,321.39
管理费用		50,330,070.77	55,571,479.85
研发费用		44,527,361.94	39,038,806.53
财务费用		-928,440.11	-952,891.76
其中：利息费用			
利息收入		984,980.91	1,024,267.70
加：其他收益		2,595,047.66	3,292,718.86
投资收益（损失以“-”号填列）		3,436,088.97	2,966,033.34
其中：对联营企业和合营企业的 投资收益		8,786.09	5,594.73
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）		2,351,924.13	345,231.20
信用减值损失（损失以“-”号填 列）		-3,131,701.04	-8,512,946.66
资产减值损失（损失以“-”号填 列）		40,063.37	11,712.00
资产处置收益（损失以“-”号填 列）		482.96	136,283.21
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		36,118,795.50	75,234,512.11
加：营业外收入		761,323.64	48,938.45
减：营业外支出		615,021.09	732,467.31
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		36,265,098.05	74,550,983.25
减：所得税费用		6,414,664.15	13,576,597.38
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		29,850,433.90	60,974,385.87
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号 填列）		29,850,433.90	60,974,385.87

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）		31,518,678.43	61,101,436.25
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-1,668,244.53	-127,050.38
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			
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			
		0.08	0.15
		0.08	0.15

司负责人：聂东升 主管会计工作负责人：李瑞玲 会计机构负责人：李珣

### 母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入		303,227,112.65	328,594,513.42
减：营业成本		87,934,043.33	81,395,617.32
税金及附加		4,398,848.83	3,427,181.13
销售费用		84,385,612.81	73,116,321.39
管理费用		50,067,207.49	53,651,329.99
研发费用		42,039,401.04	39,038,806.53
财务费用		-874,669.18	-895,902.89
其中：利息费用			
利息收入		930,219.48	966,324.23
加：其他收益		2,543,533.53	3,292,718.86
投资收益（损失以“-”号填列）		3,228,088.98	-3,293,721.07
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		8,786.09	5,594.73
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）		2,328,649.13	345,231.20
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-3,131,701.04	-8,509,477.16
资产减值损失（损失以“-”号填列）		40,112.48	11,712.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）		482.96	333,054.75
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		40,285,834.37	71,040,678.53
加：营业外收入		758,017.48	48,938.45
减：营业外支出		615,021.09	721,848.15
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		40,428,830.76	70,367,768.83

减：所得税费用		6,414,664.15	13,576,597.38
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		34,014,166.61	56,791,171.45
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		34,014,166.61	56,791,171.45
（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		34,014,166.61	56,791,171.45
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：李瑞玲

会计机构负责人：李珣

## 合并现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			

销售商品、提供劳务收到的现金		249,395,937.35	264,061,049.90
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		11,501,266.99	11,467,222.60
经营活动现金流入小计		260,897,204.34	275,528,272.50
购买商品、接受劳务支付的现金		49,027,073.06	71,656,624.83
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		80,427,945.28	72,296,403.69
支付的各项税费		30,931,906.91	24,254,493.46
支付其他与经营活动有关的现金		96,984,748.31	98,232,561.54
经营活动现金流出小计		257,371,673.56	266,440,083.52
经营活动产生的现金流量净额		3,525,530.78	9,088,188.98
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,445,100,000.00	1,810,400,000.00
取得投资收益收到的现金		10,045,649.51	8,977,283.17
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			855,211.17
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		1,455,145,649.51	1,820,232,494.34



购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		129,632,041.89	93,123,922.27
投资支付的现金		1,303,650,000.00	1,691,100,000.00
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		1,433,282,041.89	1,784,223,922.27
投资活动产生的现金流量净额		21,863,607.62	36,008,572.07
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
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			
收到其他与筹资活动有关的现金		47,184.83	237,224.58
筹资活动现金流入小计		47,184.83	237,224.58
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		32,773,668.59	36,810,921.65
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		367,956.00	121,977.67
筹资活动现金流出小计		33,141,624.59	36,932,899.32
筹资活动产生的现金流量净额		-33,094,439.76	-36,695,674.74
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		35.83	178.63
五、现金及现金等价物净增加额		-7,705,265.53	8,401,264.94
加：期初现金及现金等价物余额		52,545,975.91	44,144,710.97
六、期末现金及现金等价物余额		44,840,710.38	52,545,975.91

公司负责人：聂东升

主管会计工作负责人：李瑞玲

会计机构负责人：李珣

## 母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			

销售商品、提供劳务收到的现金		251,223,250.68	264,061,049.90
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		11,386,391.42	11,409,279.13
经营活动现金流入小计		262,609,642.10	275,470,329.03
购买商品、接受劳务支付的现金		48,760,098.13	71,656,624.83
支付给职工及为职工支付的现金		73,069,422.06	71,329,604.82
支付的各项税费		30,931,735.29	24,250,940.31
支付其他与经营活动有关的现金		96,461,732.64	97,222,983.04
经营活动现金流出小计		249,222,988.12	264,460,153.00
经营活动产生的现金流量净额		13,386,653.98	11,010,176.03
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		1,345,100,000.00	1,813,123,401.03
取得投资收益收到的现金		9,837,649.52	8,977,283.17
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			775,211.17
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		1,354,937,649.52	1,822,875,895.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		121,768,090.57	84,676,755.63
投资支付的现金		1,225,990,000.00	1,701,350,000.00
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		1,347,758,090.57	1,786,026,755.63
投资活动产生的现金流量净额		7,179,558.95	36,849,139.74
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		47,184.83	237,224.58
筹资活动现金流入小计		47,184.83	237,224.58
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		32,773,668.59	36,810,921.65
支付其他与筹资活动有关的现金		367,956.00	121,977.67

筹资活动现金流出小计		33,141,624.59	36,932,899.32
筹资活动产生的现金流量净额		-33,094,439.76	-36,695,674.74
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		35.83	178.63
五、现金及现金等价物净增加额		-12,528,191.00	11,163,819.66
加：期初现金及现金等价物余额		51,346,190.08	40,182,370.42
六、期末现金及现金等价物余额		38,817,999.08	51,346,190.08

公司负责人：聂东升

主管会计工作负责人：李瑞玲

会计机构负责人：李珣

合并所有者权益变动表  
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	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“－”号填列）					-6,805,979.00				3,401,416.66		-4,734,258.23		-8,138,820.57	18,335,755.47	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）所有者投入和减少资本					-6,805,979.00								-6,805,979.00	20,004,000.00	13,198,021.00
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															

2023 年年度报告

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														

2023 年年度报告

(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

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	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				552,182,536.35				65,940,620.41		450,110,163.82		1,478,877,320.58	-5,889,794.18	1,472,987,526.40
加：会计政策变更									-667.15		-6,004.32		-6,671.47		-6,671.47
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	410,644,000.00				552,182,536.35				65,939,953.26		450,104,159.50		1,478,870,649.11	-5,889,794.18	1,472,980,854.93
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					-6,143,085.44				5,679,117.15		18,464,359.10		18,000,390.81	5,889,794.18	23,890,184.99
（一）综合收益总额											61,101,436.25		61,101,436.25	-127,050.38	60,974,385.87
（二）所有者投入和减少资本					-6,143,085.44								-6,143,085.44		-6,143,085.44
1. 所有者投入的普通股															

2023 年年度报告

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					-6,143,085.44							-6,143,085.44		-6,143,085.44
(三) 利润分配								5,679,117.15	-42,637,077.15			-36,957,960.00		-36,957,960.00
1. 提取盈余公积								5,679,117.15	-5,679,117.15					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配									-36,957,960.00			-36,957,960.00		-36,957,960.00
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														

2023 年年度报告

6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他												6,016,844.56	6,016,844.56	
四、本期期末余额	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

公司负责人：聂东升

主管会计工作负责人：李瑞玲

会计机构负责人：李珣



母公司所有者权益变动表  
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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											

2023 年年度报告

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

项目	2022 年度										
----	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## 2023 年年度报告

	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				552,182,536.35				65,940,620.41	456,241,237.68	1,485,008,394.44
加：会计政策变更									-667.15	-6,004.32	-6,671.47
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	410,644,000.00				552,182,536.35				65,939,953.26	456,235,233.36	1,485,001,722.97
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-6,143,085.44				5,679,117.15	14,154,094.30	13,690,126.01
（一）综合收益总额										56,791,171.45	56,791,171.45
（二）所有者投入和减少资本					-6,143,085.44						-6,143,085.44
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					-6,143,085.44						-6,143,085.44
（三）利润分配									5,679,117.15	-42,637,077.15	-36,957,960.00
1. 提取盈余公积									5,679,117.15	-5,679,117.15	

2023 年年度报告

2. 对所有者（或股东）的分配										-36,957,960.00	-36,957,960.00
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				546,039,450.91				71,619,070.41	470,389,327.66	1,498,691,848.98

公司负责人：聂东升

主管会计工作负责人：李瑞玲

会计机构负责人：李珣

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

申联生物公司（以下简称“公司”或“本公司”）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，截止 2023 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，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。

经营范围：研究开发及生产生物制品、兽药、兽用诊断液、疫苗佐剂、免疫增强剂、人工合成肽等药用原料，销售自产产品；从事生物制品、兽药、兽用诊断液、疫苗佐剂、免疫增强剂、人工合成肽等药用原料（不含危险化学品和药品）的批发，并提供相关的检验检测、技术服务、及技术转让（以上除人体干细胞、基因诊断与治疗技术的开发和应用）。种植业、养殖业、实验动物研究与养殖【除中国稀有和特有的珍贵优良品种的研发、养殖、种植以及相关繁殖材料的生产（包括种植业、畜牧业、水产业的优良基因），除农作物、种畜禽、水产苗种转基因品种选育及其转基因种子（苗）生产】。货物及技术进出口。兽医技术咨询与技术服务。自有房屋租赁。

【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

#### 2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

## 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、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

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度

### 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

### 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应付账款	单一供应商账龄超过一年的金额超过 10 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 50 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余额大于 100 万元的项目

### 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) 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

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

(2) 同一控制下的企业合并

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

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

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

### （3）非同一控制下的企业合并

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

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的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公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

### （4）为合并发生的相关费用

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直接相关费用，于发生时

计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

## 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

控制，是指投资方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。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司会进行重新评估。相关事实和情况主要包括：

- 1) 被投资方的设立目的。
- 2) 被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。
- 3) 投资方享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动。
- 4) 投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。
- 5) 投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
- 6) 投资方与其他方的关系。

### (2) 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

### (3) 合并程序

本公司以自身和各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，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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



冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

#### 1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或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；将子公司或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。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

#### 2) 处置子公司或业务

##### ①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除

外。

## ②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项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.一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

## 3) 购买子公司少数股权

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

## 4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## 8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

### (1) 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

### (2) 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，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。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

## 9. 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，本公司将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金，将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

## 10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

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

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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

## 11. 金融工具

适用 不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款（如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等）的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本

金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

### （1）金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的商业模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- 1) 以摊余成本计量的金融资产。
- 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。
- 3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的商业模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

#### 1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

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，且管理该金融资产的商业模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

#### 2) 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

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，且管理该金融资产的商业模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确

认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

### 3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

### 4) 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

### 5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其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工具。但下列情况除外：

①嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

②在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

## (2) 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债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负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

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

此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）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

①能够消除或显著减少会计错配。

②根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

### 2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

③不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是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，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

### (3) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

#### 2) 金融负债终止确认条件

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

本公司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，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

### (4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条 1）、2) 之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

①未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

②保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资

产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

①被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当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：

①终止确认部分在终止确认日的账面价值。

②终止确认部分收到的对价，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）之和。

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

#### **(5) 金融资产和金融负债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，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可观察输入值。

#### **(6) 金融工具减值**

本公司对以摊余成本计量的金融资产以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。



预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。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。

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的可利得变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

3) 如果该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，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

#### 1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著

增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- ①债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- ②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；
- ③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；
- ④债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- ⑤本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使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，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

### 2) 已发生信用减值的金融资产

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：

- ①发行方或债务人发生重大财务困难；
- ②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- ③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；
- ④债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- ⑤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；
- ⑥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。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

### 3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、账龄组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- ①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

③对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

④对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

#### 4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

#### (7) 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，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：

- 1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

## 12. 应收票据

适用 不适用

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对应收票据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、五重要会计政策及会计估计、11 金融工具、(6) 金融工具减值。

### 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

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
商业承兑汇票	承兑汇票承兑人	本公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，本公司参考历

组合名称	确定组合的依据	计提方法
		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，编制应收票据账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表如下：

账龄	应收票据预期信用损失率（%）
1 年以内	1.00
1—2 年	10.00
2—3 年	20.00
3—4 年	50.00
4—5 年	80.00
5 年以上	100.00

#### 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

应收票据账龄按先进先出法进行计算，对于在收入确认时对应收账款进行初始确认，后又将该应收账款转为商业承兑汇票结算的，按照账龄连续计算的原则对应收票据计提坏账准备；对于已逾期（到期无法承兑）的票据，将其转入应收账款按应收账款相关政策计提坏账准备。

#### 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收票据，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收票据单独确定其信用损失。

### 13. 应收账款

适用 不适用

#### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对应收票据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、五重要会计政策及会计估计、11 金融工具、（6）金融工具减值。

#### 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

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄分析法组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征	本公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，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预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表如下：

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
1 年以内	1.00
1—2 年	10.00
2—3 年	20.00
3—4 年	50.00
4—5 年	80.00
5 年以上	100.00

#### 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

应收账款账龄按先进先出法进行计算。

#### 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

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收账款，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

#### 14. 应收款项融资

适用  不适用

#### 15. 其他应收款

适用  不适用

#### 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

本公司对应收票据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、五重要会计政策及会计估计、11 金融工具、（6）金融工具减值。

#### 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

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并财务报表范围内组合	本组合为应收合并财务报表范围内主体的其他应收款	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。
账龄分析法组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征	本公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，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，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表如下：

账龄	其他应收款预期信用损失率（%）
1 年以内	—
1 年以上	5.00

#### 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

其他应收款账龄按先进先出法进行计算。

#### 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用  不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的其他应收款，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

## 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) 存货类别

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。主要包括原材料、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) 存货发出计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

消耗性生物资产具体计价方法详见第十节 财务报告、五重要会计政策及会计估计、24 生物资产

### 3) 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

### 4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

采用一次转销法进行摊销。

## 存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

类别	类别确定依据	该类别可变现净值的确定依据
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%

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，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

## 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

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素

的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

#### 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对应收票据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、五重要会计政策及会计估计、11 金融工具、（6）金融工具减值。

#### 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

#### 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

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准（如适用），且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

#### 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

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

#### 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



### (1) 初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见第十节 财务报告、五重要会计政策及会计估计、6 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

#### 2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。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。

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；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

### (2) 后续计量及损益确认

#### 1) 成本法

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，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有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

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，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；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之

间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

### **(3) 长期股权投资核算方法的转换**

#### **1) 公允价值计量转权益法核算**

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的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。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

#### **2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算**

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

#### **3) 权益法核算转公允价值计量**

本公司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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，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) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

#### 5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

### (4) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，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（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，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开始持续计算的净资产的份额之间的

差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，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。

#### (5) 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；3) 与被投资单位之间发生重要交易；4) 向被投资单位派出管理人员；5) 向被投资单位提供关键技术资料。

## 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

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

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

**(2). 折旧方法**

√适用 □不适用

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

**22. 在建工程**

√适用 □不适用

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

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。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，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。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见第十节 财务报告、五重要会计政策及会计估计、27 长期资产减值。

**23. 借款费用**

√适用 □不适用

**(1) 借款费用资本化的确认原则**

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

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

2) 借款费用已经发生；

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

**(2) 借款费用资本化期间**

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化

的期间不包括在内。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

### （3）暂停资本化期间

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

### （4）借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

## 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

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、专有技术、软件。

### 1) 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

### 2) 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

#### ①使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	土地使用权证规定的期限
专有技术	5-20 年	预计受益期限
软件	5 年	预计受益期限

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。

#### ②使用寿命不确定的无形资产

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。本公司无使用寿命不确定的无形资产。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见第十节 财务报告、五重要会计政策及会计估计、27 长期资产减值。



**(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法**

√适用 □不适用

## 1) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

## 2) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资、采用成本法计量的投资性房地产、固定资产、采用成本法计量的生产性生物资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象，则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。

资产可收回金额的估计，根据其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。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产

减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

## 28. 长期待摊费用

适用 不适用

## 29. 合同负债

适用 不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

## 30. 职工薪酬

### (1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

### (2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司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。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

**(3). 辞退福利的会计处理方法**

√适用 □不适用

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

**(4). 其他长期职工福利的会计处理方法**

√适用 □不适用

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

**31. 预计负债**

√适用 □不适用

**(1) 预计负债的确认标准**

当与或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

**(2) 预计负债的计量方法**

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如

或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

### 32. 股份支付

适用 不适用

#### (1) 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### (2) 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：1) 期权的行权价格；2) 期权的有效期；3) 标的股份的现行价格；4) 股价预计波动率；5) 股份的预计股利；6) 期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

#### (3) 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，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。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

#### (4) 会计处理方法

##### 1) 权益结算和现金结算股份支付的会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，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，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，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。在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，按照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。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

##### 2) 股份支付条款和条件修改的会计处理

对于不利修改，本公司视同该变更从未发生，仍继续对取得的服务进行会计处理。

对于有利修改，本公司按照如下规定进行处理：如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，企业应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。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至修改后的可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。如果修改发生在可行权日之后，应当立即确认权益工具公允价值的增加。如果股份支付协议要求职工只有先完成更长期间的服务才能取得修改后的权益工具，则企业应在整个等待期内确认权益工具公允价值的增加。

如果修改增加了所授予的权益工具的数量，企业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。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至增加的权益工具可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。

如果企业按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），企业在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。

### 3) 股份支付取消的会计处理

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

## 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

本公司的收入主要来源于生产销售兽用生物制品。

#### 1) 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。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。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：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。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

## 2) 收入确认的具体方法

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

#### (1) 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的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) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- 3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

#### (2) 合同取得成本

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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

#### (3) 合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

#### (4) 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得

剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

### 36. 政府补助

适用 不适用

#### (1) 类型

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

根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

#### (2) 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

#### (3) 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

项目	核算内容
采用总额法核算的政府补助类别	所有政府补助业务
采用净额法核算的政府补助类别	无

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在

确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，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。

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；不存在相关递延收益的，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

#### (1)短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法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

##### (1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。
- 2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。
- 3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- 4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。
- 5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

- 1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。



- 2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
- 3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所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。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内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；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。

### 38. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

(1) 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：1) 该交易不是企业合并；2) 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。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

## (2) 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- 1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- 2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项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）所形成的暂时性差异；
- 3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

## (3) 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) 企业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) 递延所得税资产和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及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

## 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
2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司于本年度施行该事项相关的会计处理。	递延所得税资产	66,894.67
	递延所得税负债	70,323.41
	所得税费用	-3,242.73

## 其他说明

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用

初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司于本年度施行该事项相关的会计处理。

对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）因适用解释 16 号单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累计影响数调整财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）留存收益及其他相关财务报表项目。

根据解释 16 号的相关规定，本公司对财务报表相关项目累计影响调整如下：

项目	2022 年 1 月 1 日 原列报金额	累计影响金额	2022 年 1 月 1 日 调整后列报金额
递延所得税资产	7,081,014.06	77,083.06	7,158,097.12
递延所得税负债	266,608.97	83,754.53	350,363.50

对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）至解释施行日（2023 年 1 月 1 日）之间发生的适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，本公司按照解释 16 号的规定进行处理。

根据解释 16 号的规定，本公司对资产负债表相关项目调整如下：

资产负债表项目	2022 年 12 月 31 日		
	变更前	累计影响金额	变更后
递延所得税资产	6,501,741.36	66,894.67	6,568,636.03
递延所得税负债	318,393.65	70,323.41	388,717.06
盈余公积	71,619,413.28	-342.87	71,619,070.41
未分配利润	468,571,604.47	-3,085.87	468,568,518.60

根据解释 16 号的规定，本公司对利润表相关项目调整如下：

损益表项目	2022 年度		
	变更前	累计影响金额	变更后
所得税费用	13,579,840.11	-3,242.73	13,576,597.38

## (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

## (3). 2023 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%/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%

### 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	21,330.21	21,513.31
银行存款	44,819,380.17	52,524,462.60
其他货币资金	134,882.61	196,586.20
存放财务公司存款		

合计	44,975,592.99	52,742,562.11
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	162,375,451.83	305,122,624.33	/
其中：			
权益工具投资	20,525,676.13	61,379,096.83	/
其他（结构性存款）	141,849,775.70	243,743,527.50	/
合计	162,375,451.83	305,122,624.33	/

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据		604,818.00
合计		604,818.00

### (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

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		账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	账面价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备						633,450.00	100.00	28,632.00	4.52	604,818.00
其中：										
商业承兑汇票						633,450.00	100.00	28,632.00	4.52	604,818.00
合计		/		/		633,450.00	/	28,632.00	/	604,818.00

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

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						
按组合计提坏账准备	28,632.00		28,632.00			
其中：商业承兑汇票	28,632.00		28,632.00			
合计	28,632.00		28,632.00			

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	186,055,703.26	153,365,053.90
1 年以内小计	186,055,703.26	153,365,053.90
1 至 2 年	83,494,807.85	61,677,146.05
2 至 3 年	17,297,254.95	18,182,135.20
3 至 4 年	1,420,800.00	532,500.00
4 至 5 年	427,518.00	0.00
5 年以上	95,700.00	95,700.00
合计	288,791,784.06	233,852,535.15

## (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										
其中：										
按组合计提坏账准备	288,791,784.06	100.00	14,817,603.21	5.13	273,974,180.85	233,852,535.15	100.00	11,699,742.18	5.00	222,152,792.97
	其中：									
账龄分析法组合	288,791,784.06	100.00	14,817,603.21	5.13	273,974,180.85	233,852,535.15	100.00	11,699,742.18	5.00	222,152,792.97
合计	288,791,784.06	/	14,817,603.21	/	273,974,180.85	233,852,535.15	/	11,699,742.18	/	222,152,792.97

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

组合计提项目：账龄分析法组合



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	186,055,703.26	1,860,557.03	1
1—2 年	83,494,807.85	8,349,480.79	10
2—3 年	17,297,254.95	3,459,450.99	20
3—4 年	1,420,800.00	710,400.00	50
4—5 年	427,518.00	342,014.40	80
5 年以上	95,700.00	95,700.00	100
合计	288,791,784.06	14,817,603.21	5.13

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						
按组合计提坏账准备	11,699,742.18	3,117,861.03				14,817,603.21
其中：账龄分析法组合	11,699,742.18	3,117,861.03				14,817,603.21
合计	11,699,742.18	3,117,861.03				14,817,603.21

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	74,095,810.00		74,095,810.00	25.66	4,916,640.00
第二名	36,431,293.90		36,431,293.90	12.62	1,061,127.13
第三名	33,087,300.00		33,087,300.00	11.46	3,363,134.00
第四名	27,287,962.50		27,287,962.50	9.45	1,379,246.25

第五名	15,156,720.00		15,156,720.00	5.25	151,567.20
合计	186,059,086.40		186,059,086.40	64.43	10,871,714.58

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

根据《江西正邦科技股份有限公司重整计划》（以下简称“重整计划”），“其他普通债权以债权人单位，每家债权人 10 万元以下部分（含 10 万元）以现金形式全额清偿；每家债权人债权金额大于 10 万元但小于 2000 万元（含 2000 万元）的部分，以正邦科技转增股票清偿，每 100 元普通债权可获得 8.70 股转增股票，抵债价格为 11.5 元/股；”。公司对江西正邦科技股份有限公司的债权余额为 2,989,250.00 元，包括应收账款 2,939,250.00 元（包括逾期应收票据转入应收账款 633,450.00 元），其他应收款 50,000.00 元。公司收到其管理人根据重整计划支付的银行存款 10 万元，ST 正邦股票 251,240 股（当日市值 678,348 元），与 2,989,250.00 元债权差额部分 2,210,902.00 元计入投资收益-债务重组收益。

## 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	1,372,874.11	65.70	2,477,828.66	90.54
1 至 2 年	715,991.52	34.26	258,867.00	9.46
2 至 3 年	867.00	0.04		
合计	2,089,732.63	100.00	2,736,695.66	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

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例（%）
第一名	426,697.11	20.42
第二名	385,241.52	18.43
第三名	365,400.00	17.49
第四名	199,600.00	9.55
第五名	142,880.00	6.84
合计	1,519,818.63	72.73

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	3,086,477.72	6,815,165.89
合计	3,086,477.72	6,815,165.89

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	1,907,935.94	6,443,592.39
1 年以内小计	1,907,935.94	6,443,592.39
1 至 2 年	1,070,946.29	265,896.00
2 至 3 年	74,224.00	29,834.00
3 年以上	95,400.00	95,400.00
合计	3,148,506.23	6,834,722.39

#### (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	2,829,691.29	6,538,924.97
员工借款	211,229.41	191,509.92
其他	107,585.53	104,287.50
合计	3,148,506.23	6,834,722.39

#### (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）	



2023年1月1日余额	19,556.50			19,556.50
2023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	42,472.01			42,472.01
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	62,028.51			62,028.51

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	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	19,556.50	42,472.01				62,028.51
其中：账龄分析法组合	19,556.50	42,472.01				62,028.51
合计	19,556.50	42,472.01				62,028.51

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

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	731,411.29	23.23	保证金	1-2 年	36,570.56
第二名	529,500.00	16.82	保证金	1 年以内	
第三名	320,000.00	10.16	保证金	1 年以内, 2-3 年	1,000.00
第四名	200,000.00	6.35	保证金	1 年以内	
第五名	165,000.00	5.24	保证金	1-2 年	8,250.00
合计	1,945,911.29	61.80	/	/	45,820.56

## (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	8,917,596.62	44,587.98	8,873,008.64	16,930,269.65	84,651.35	16,845,618.30
在产品	45,723,688.87		45,723,688.87	29,975,327.37		29,975,327.37
自制半成品	22,840,633.31		22,840,633.31	49,135,780.38		49,135,780.38

库存商品	23,801,957.74		23,801,957.74	6,827,496.65		6,827,496.65
周转材料及备品备件	10,546,944.64		10,546,944.64	12,544,812.86		12,544,812.86
消耗性生物资产	2,644.40		2,644.40			
合计	111,833,465.58	44,587.98	111,788,877.60	115,413,686.91	84,651.35	115,329,035.56

## (2). 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	84,651.35	179.03		40,242.40		44,587.98
合计	84,651.35	179.03		40,242.40		44,587.98

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	8,917,596.62	44,587.98	0.5	16,930,269.65	84,651.35	0.5
合计	8,917,596.62	44,587.98	0.5	16,930,269.65	84,651.35	0.5

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

## (3). 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

## (4). 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	1,576,800.87			8,786.09							1,585,586.96
小计	1,576,800.87			8,786.09							1,585,586.96
合计	1,576,800.87			8,786.09							1,585,586.96

## (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

**(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、其他非流动金融资产**

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

**(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况**

适用 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	658,334,632.32	677,239,453.72
固定资产清理		
合计	658,334,632.32	677,239,453.72

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	298,904,250.55	493,053,813.38	10,822,678.08	74,098,131.93	876,878,873.94
2.本期增加金额	20,031,955.11	8,786,302.33	6,280.00	10,493,494.71	39,318,032.15
(1) 购置		1,386,700.00	6,280.00	4,325,888.88	5,718,868.88
(2) 在建工程转入	20,031,955.11	7,399,602.33		6,167,605.83	33,599,163.27
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		529,700.00	71,641.00	750,420.16	1,351,761.16
(1) 处置或报废		529,700.00	71,641.00	750,420.16	1,351,761.16

## 2023 年年度报告

(2) 其他减少					
4.期末余额	318,936,205.66	501,310,415.71	10,757,317.08	83,841,206.48	914,845,144.93
二、累计折旧					
1.期初余额	54,961,385.07	100,042,746.10	8,613,526.31	36,021,762.74	199,639,420.22
2.本期增加金额	12,899,123.03	32,532,365.15	470,508.40	11,767,332.99	57,669,329.57
(1) 计提	12,899,123.03	32,532,365.15	470,508.40	11,767,332.99	57,669,329.57
3.本期减少金额		74,784.04	64,476.90	658,976.24	798,237.18
(1) 处置或报废		74,784.04	64,476.90	658,976.24	798,237.18
(2) 其他减少					
4.期末余额	67,860,508.10	132,500,327.21	9,019,557.81	47,130,119.49	256,510,512.61
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	251,075,697.56	368,810,088.50	1,737,759.27	36,711,086.99	658,334,632.32
2.期初账面价值	243,942,865.48	393,011,067.28	2,209,151.77	38,076,369.19	677,239,453.72

**(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	2,020,033.64

**(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	131,812,590.07	相关建设项目正在办理决算
房屋及建筑物	11,876,879.44	租赁土地暂无法办理产权证书
合计	143,689,469.51	

**(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	163,442,866.95	98,948,518.43
工程物资		
合计	163,442,866.95	98,948,518.43

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	83,959,325.60		83,959,325.60	18,271,601.60		18,271,601.60
兰州合成肽疫苗项目				275,000.00		275,000.00
兰州动物活疫苗项目	55,477,878.65		55,477,878.65	49,858,201.71		49,858,201.71
兰州原辅料库和危化品库建设项目	17,251,316.52		17,251,316.52	17,288,672.52		17,288,672.52
其他在建工程	6,754,346.18		6,754,346.18	13,255,042.60		13,255,042.60
合计	163,442,866.95		163,442,866.95	98,948,518.43		98,948,518.43

## (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	18,271,601.60	67,447,724.00	1,760,000.00		83,959,325.60	66.58	66.58				
兰州合成肽疫苗项目	22,000,000.00	275,000.00	-275,000.00				97.4	100				
兰州动物活疫苗项目	212,490,000.00	49,858,201.71	5,770,398.52	150,721.58		55,477,878.65	40.4	40.4				

兰州原辅料库和危化品库建设项目	25,090,700.00	17,288,672.52	890,752.00	928,108.00		17,251,316.52	72.45	72.45				
其他在建工程		13,255,042.60	24,259,637.27	30,760,333.69		6,754,346.18						
合计	388,610,700.00	98,948,518.43	98,093,511.79	33,599,163.27		163,442,866.95	/	/			/	/

**(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

其他说明

□适用 √不适用

**工程物资****(1). 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		
2.本期增加金额	206,459.76	206,459.76
(1) 外购	206,459.76	206,459.76
(2) 自行培育		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他		
4.期末余额	206,459.76	206,459.76
二、累计折旧		
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		
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	206,459.76	206,459.76
2.期初账面价值		

## (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	801,709.50	801,709.50
2.本期增加金额	1,155,246.73	1,155,246.73
租赁	1,155,246.73	1,155,246.73
3.本期减少金额		
4.期末余额	1,956,956.23	1,956,956.23
二、累计折旧		
1.期初余额	332,886.76	332,886.76
2.本期增加金额	297,667.30	297,667.30
(1) 计提	297,667.30	297,667.30
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	630,554.06	630,554.06
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	1,326,402.17	1,326,402.17
2.期初账面价值	468,822.74	468,822.74



(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	专有技术	独占许可使用权	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	39,716,381.84	21,863,745.63		825,600.00	62,405,727.47
2.本期增加金额		25,842,111.33	20,004,000.00	116,000.00	45,962,111.33
(1) 购置				116,000.00	116,000.00
(2) 内部研发		25,842,111.33			25,842,111.33
(3) 股东投入			20,004,000.00		20,004,000.00
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	39,716,381.84	47,705,856.96	20,004,000.00	941,600.00	108,367,838.80
二、累计摊销					
1.期初余额	8,451,748.86	519,395.76		313,619.99	9,284,764.61
2.本期增加金额	794,327.56	4,173,698.62	333,400.00	182,519.97	5,483,946.15
(1) 计提	794,327.56	4,173,698.62	333,400.00	182,519.97	5,483,946.15
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	9,246,076.42	4,693,094.38	333,400.00	496,139.96	14,768,710.76
三、减值准备					

2023 年年度报告

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	30,470,305.42	43,012,762.58	19,670,600.00	445,460.04	93,599,128.04
2.期初账面价值	31,264,632.98	21,344,349.87		511,980.01	53,120,962.86

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 45.95%

**(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况**

适用 不适用

**(3) 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	14,921,621.09	2,238,243.17	11,830,032.53	1,774,504.88
未计入损益的政府补助	9,488,213.03	1,423,231.95	10,964,048.15	1,644,607.22
应付职工薪酬	104,783.93	15,717.59	1,401,388.59	210,208.29
其他流动负债	9,732,139.82	1,459,820.97	12,419,014.15	1,862,852.12
股权激励			6,730,459.00	1,009,568.85
租赁负债	1,250,998.98	187,649.85	445,964.47	66,894.67
合计	35,497,756.85	5,324,663.53	43,790,906.89	6,568,636.03

## (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	43,828.83	6,574.32	2,122,624.33	318,393.65
使用权资产	1,326,402.17	198,960.33	468,822.74	70,323.41
合计	1,370,231.00	205,534.65	2,591,447.07	388,717.06

## (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	-187,649.85	5,137,013.68	-66,894.67	6,501,741.36
递延所得税负债	-187,649.85	17,884.80	-66,894.67	321,822.39

## (4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

## (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

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账款	29,720,201.25		29,720,201.25	19,557,697.00		19,557,697.00
合计	29,720,201.25		29,720,201.25	19,557,697.00		19,557,697.00

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	122,045.00	122,045.00	质押	保函保证金				
货币资金	12,837.61	12,837.61	其他	履约保证金	196,586.20	196,586.20	其他	履约保证金
固定资产	154,915,353.54	131,812,590.07	其他	因相关建设项目正在办	125,806,810.84	125,806,810.84	其他	因相关建设项目正在办

				理 决 算 尚 未 办 妥 产 权 证 书				理 决 算 尚 未 办 妥 产 权 证 书
固 定 资 产	11,980,711.84	11,876,879.44	其 他	租 赁 土 地 暂 无 法 办 理 产 权 证 书				
合 计	167,030,947.99	143,824,352.12	/	/	126,003,397.04	126,003,397.04	/	/

其他说明：

无

### 32、短期借款

#### (1). 短期借款分类

适用 不适用

#### (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	5,144,152.90	8,859,910.46
合计	5,144,152.90	8,859,910.46

#### (2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

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
北京健祥高科生物技术有限公司	332,710.00	供货周期较长，供应商尚未完成履约义务
兰州博乐知生物科技有限公司	958,792.04	未达到合同约定的付款条件
合计	1,291,502.04	

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
预收账款	6,646,749.51	10,505,116.89
合计	6,646,749.51	10,505,116.89

## (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	9,433,175.17	履行履约义务
合计	9,433,175.17	/

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	20,609,099.96	75,946,329.85	78,335,266.89	18,220,162.92
二、离职后福利-设定提存计划		7,246,305.95	7,246,305.95	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	20,609,099.96	83,192,635.80	85,581,572.84	18,220,162.92

## (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	19,207,711.37	66,273,839.36	67,366,171.74	18,115,378.99
二、职工福利费		1,603,158.61	1,603,158.61	
三、社会保险费		4,513,683.17	4,513,683.17	
其中：医疗保险费		4,252,798.49	4,252,798.49	
工伤保险费		260,884.68	260,884.68	
生育保险费				
四、住房公积金		2,932,474.00	2,932,474.00	
五、工会经费和职工教育经费	1,401,388.59	390,111.55	1,686,716.21	104,783.93
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬		233,063.16	233,063.16	
合计	20,609,099.96	75,946,329.85	78,335,266.89	18,220,162.92

**(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		6,999,179.82	6,999,179.82	
2、失业保险费		247,126.13	247,126.13	
3、企业年金缴费				
合计		7,246,305.95	7,246,305.95	

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	1,318,213.59	4,526,551.14
企业所得税	234,443.55	7,583,921.48
个人所得税	279,335.54	242,145.97
城市维护建设税	65,924.23	226,068.57
房产税	330,917.70	276,523.07

土地使用税	16,136.46	16,136.46
教育费附加	39,546.41	135,606.23
地方教育费附加	26,364.26	90,404.09
其他	35,056.75	16,047.87
合计	2,345,938.49	13,113,404.88

其他说明：

主要原因系应交增值税和企业所得税减少。

#### 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	518,946.62	441,098.70
其他应付款	33,361,721.39	30,808,970.63
合计	33,880,668.01	31,250,069.33

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	518,946.62	441,098.70
合计	518,946.62	441,098.70

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	7,776,860.91	9,878,568.77
技术服务费	13,010,979.59	10,057,371.58
设备采购款	9,331,916.70	7,809,904.45
押金保证金	117,762.65	20,000.00
政府补助款		100,000.00
其他	3,124,201.54	2,943,125.83
合计	33,361,721.39	30,808,970.63

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
第一名	1,652,716.05	相关项目尚未决算
第二名	1,465,000.00	相关项目尚未决算
第三名	2,337,000.00	相关项目尚未决算
第四名	2,223,870.01	相关项目尚未决算
合计	7,678,586.06	/

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	333,813.77	136,020.12
合计	333,813.77	136,020.12

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	827,820.00	492,995.00
防疫服务费	8,904,319.82	11,926,019.15
待转销项税额	199,402.49	324,210.11
合计	9,931,542.31	12,743,224.26

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
租赁付款额总额小计	1,446,022.00	525,610.00
减：未确认融资费用	195,023.02	79,645.53
减：一年内到期的租赁负债	333,813.77	136,020.12
合计	917,185.21	309,944.35

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****(1). 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	10,364,048.15		875,835.12	9,488,213.03	兰州新区招商引资落地项目奖励资金
合计	10,364,048.15		875,835.12	9,488,213.03	

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	17,303,259.00		6,805,979.00	10,497,280.00
合计	546,039,450.91		6,805,979.00	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

#### 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	71,619,070.41	3,401,416.66		75,020,487.07
合计	71,619,070.41	3,401,416.66		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	468,571,604.47	450,110,163.82
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-3,085.87	-6,004.32

调整后期初未分配利润	468,568,518.60	450,104,159.50
加：本期归属于母公司所有者的净利润	31,518,678.43	61,101,436.25
减：提取法定盈余公积	3,401,416.66	5,679,117.15
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	32,851,520.00	36,957,960.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	463,834,260.37	468,568,518.60

## 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	300,144,014.42	87,585,381.36	327,873,938.09	81,355,429.32
其他业务	1,343,045.22	348,661.97	720,575.33	40,188.00
合计	301,487,059.64	87,934,043.33	328,594,513.42	81,395,617.32

## (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	300,144,014.42	87,585,381.36	300,144,014.42	87,585,381.36
按经营地区分类				
中原区	71,434,717.65	21,403,265.87	71,434,717.65	21,403,265.87
华东区	50,879,634.71	12,468,210.96	50,879,634.71	12,468,210.96
东北区	71,654,012.16	22,022,181.60	71,654,012.16	22,022,181.60
华南区	29,904,082.86	10,420,432.37	29,904,082.86	10,420,432.37
西南区	51,597,975.02	12,643,115.57	51,597,975.02	12,643,115.57
其他区	24,673,592.02	8,628,174.99	24,673,592.02	8,628,174.99
按商品转让的时间分类				
在某一时点转让	300,144,014.42	87,585,381.36	300,144,014.42	87,585,381.36
在某一时段内转让				
合计	300,144,014.42	87,585,381.36	300,144,014.42	87,585,381.36

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

## 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	518,364.30	614,230.21

教育费附加	310,860.53	368,468.20
地方教育费附加	207,240.42	245,645.47
房产税	2,860,644.52	1,790,571.11
土地使用税	301,042.64	268,729.72
其他	213,369.04	142,055.22
合计	4,411,521.45	3,429,699.93

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	23,192,725.32	19,412,019.72
差旅费	9,616,954.97	7,739,177.36
业务招待费	4,258,580.03	4,262,596.89
防疫服务费	10,984,716.55	5,889,088.62
市场推广费	33,466,886.31	33,531,609.66
其他	2,865,749.63	2,281,829.14
合计	84,385,612.81	73,116,321.39

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	17,216,007.18	18,129,862.88
技术服务费	13,010,979.59	10,045,131.58
差旅费	447,257.79	162,386.26
业务招待费	1,623,020.64	1,679,644.37
折旧与摊销	7,568,658.46	9,738,378.44
专业服务费	1,649,780.00	1,948,920.00
其他	8,814,367.11	13,867,156.32
合计	50,330,070.77	55,571,479.85

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	13,757,665.95	7,537,616.53
合作研发费	10,050,000.00	10,050,000.00
材料	3,005,708.67	7,488,029.54
折旧	12,011,295.22	9,239,940.48
试验费	2,347,872.78	2,813,125.60
其他	3,354,819.32	1,910,094.38
合计	44,527,361.94	39,038,806.53

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		
减：利息收入	984,980.91	1,024,267.70
汇兑损益	20,598.97	46,344.47
银行手续费	18,198.05	13,662.29
租赁负债未确认融资费用摊销	17,743.78	11,369.18
合计	-928,440.11	-952,891.76

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	2,472,576.51	3,157,479.78
其他	122,471.15	135,239.08
合计	2,595,047.66	3,292,718.86

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	8,786.09	5,594.73
处置长期股权投资产生的投资收益		-6,016,844.56
结构性存款及证券公司收益凭证投资收益	5,638,204.88	8,977,283.17
债务重组收益	-2,210,902.00	
合计	3,436,088.97	2,966,033.34

其他说明：

投资收益本期发生额较上期发生额变动 90.39%，主要原因系上期注销河南睿升生物医药有限公司，发生处置长期股权投资产生的投资收益-6,016,844.56 元。

**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	2,351,924.13	345,231.20
合计	2,351,924.13	345,231.20

其他说明：

公允价值变动收益本期发生额较上期发生额变动 581.26%，主要原因为交易性金融资产公允价值变动增加。

**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	-28,632.00
应收账款坏账损失	-3,117,861.03	-8,499,164.86
其他应收款坏账损失	-42,472.01	14,850.20
合计	-3,131,701.04	-8,512,946.66

其他说明：

信用减值损失本期发生额较上期发生额变动-63.21%，主要原因系本期计提应收账款坏账准备发生额较上期减少。

**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	40,063.37	11,712.00
合计	40,063.37	11,712.00

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
固定资产处置利得或损失	482.96	136,283.21
合计	482.96	136,283.21

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		3,306.16
其他	758,017.48	48,938.45	758,017.48
合计	761,323.64	48,938.45	761,323.64

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	60,444.00	495,700.00	60,444.00

非流动资产毁损报废损失	404,193.92	236,767.31	404,193.92
其他	150,383.17		150,383.17
合计	615,021.09	732,467.31	615,021.09

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	5,353,874.06	12,948,782.73
递延所得税费用	1,060,790.09	627,814.65
合计	6,414,664.15	13,576,597.38

### (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	36,265,098.05
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,439,764.70
子公司适用不同税率的影响	-418,092.92
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	1,041,635.83
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,958,755.39
研发费用加计扣除	-2,622,233.85
调整以前期间所得税的影响	14,835.00
所得税费用	6,414,664.15

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	996,741.39	2,322,987.28
收回保证金以及代垫款	9,313,411.18	8,028,456.50
银行存款利息	937,796.08	786,906.91
其他	253,318.34	328,871.91
合计	11,501,266.99	11,467,222.60

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）	80,922,682.38	78,476,501.94
支付技术服务费	10,045,131.58	9,933,773.19
支付保证金以及代垫款	5,799,874.00	9,227,501.21
捐赠支出	48,500.00	48,500.00
其他	168,560.35	546,285.20
合计	96,984,748.31	98,232,561.54

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	1,445,100,000.00	1,810,400,000.00
取得投资收益收到的现金	10,045,649.51	8,977,283.17
合计	1,455,145,649.51	1,819,377,283.17

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	129,632,041.89	93,123,922.27
投资支付的现金	1,303,650,000.00	1,691,100,000.00
合计	1,433,282,041.89	1,784,223,922.27

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	47,184.83	237,224.58
合计	47,184.83	237,224.58

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
确认为租赁负债的房屋租赁付款额	367,956.00	121,977.67
合计	367,956.00	121,977.67

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

### (4). 以净额列报现金流量的说明

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	29,850,433.90	60,974,385.87
加：资产减值准备	3,131,701.04	8,512,946.66
信用减值损失	-40,063.37	-11,712.00
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	57,669,329.57	55,457,110.27
使用权资产摊销	297,667.30	132,718.70
无形资产摊销	5,483,946.15	1,478,843.40
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）	-482.96	-136,283.21
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	404,193.92	236,767.31
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-2,351,924.13	-345,231.20
财务费用（收益以“-”号填列）	17,743.78	11,369.18
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,436,088.97	-2,966,033.34
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,364,727.68	589,461.09
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-303,937.59	38,353.56
存货的减少（增加以“-”号填列）	3,580,221.33	-11,896,709.11
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-52,183,521.72	-78,961,063.64
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-33,152,436.15	-17,883,649.12
其他	-6,805,979.00	-6,143,085.44
经营活动产生的现金流量净额	3,525,530.78	9,088,188.98
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	44,840,710.38	52,545,975.91
减：现金的期初余额	52,545,975.91	44,144,710.97
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	-7,705,265.53	8,401,264.94

## (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	44,840,710.38	52,545,975.91
其中：库存现金	21,330.21	21,513.31
可随时用于支付的银行存款	44,819,380.17	52,524,462.60
可随时用于支付的其他货币资金		
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	44,840,710.38	52,545,975.91
其中：母公司或集团内子公司使用受限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	122,045.00	94,325.00	受限制的货币资金
履约保证金	12,837.61	102,261.20	受限制的货币资金
合计	134,882.61	196,586.20	

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			2,150.08
其中：美元	303.57	7.0827	2,150.08
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

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债的利息	17,743.78	11,369.18
短期租赁费用		326,600.00
低价值资产租赁费用	129,595.90	108,036.00

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 367,956.00（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
向上海大井生物工程有限公司出租房屋	391,348.30	—
合计	391,348.30	—

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、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	16,362,954.24	16,269,533.40
合作研发费	29,000,000.00	23,050,000.00
材料	4,132,136.21	9,096,818.21
折旧	14,780,429.15	13,021,213.97
试验费	2,368,712.78	3,414,579.60
其他	3,910,912.70	2,692,930.49
合计	70,555,145.08	67,545,075.67
其中：费用化研发支出	44,527,361.94	39,038,806.53
资本化研发支出	26,027,783.14	28,506,269.14

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
		内部开发 支出	合作研发	确认为无形 资产	转 入 当 期 损 益	
牛口蹄疫 O 型、A 型二价合成肽疫苗（多肽 0506+0708）	25,481,266.87	29,607.96				25,510,874.83
牛结节性皮肤病灭活疫苗（山羊痘病毒 AV41 株，悬浮培养）		3,323,409.48	8,000,000.00			11,323,409.48
非洲猪瘟病毒荧光 PCR 核酸检测试剂盒	2,437,530.12	225,033.51				2,662,563.63
猪塞内卡病毒 A 型 ELISA 抗体检测试剂盒		1,304,833.08	950,000.00			2,254,833.08
猪口蹄疫病毒非结构蛋白抗体酶联免疫吸附试验诊断试剂盒	300,000.00					300,000.00
牛、羊口蹄疫病毒非结构蛋白抗体酶联免疫吸附试验诊断试剂盒	300,000.00					300,000.00
牛羊口蹄疫病毒 VP1 结构蛋白抗体检测试剂盒工艺放	560,777.47	134,393.91		695,171.38		

大及生产批准文号 申请						
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	300,000.00			300,000.00		
牛、羊口蹄疫 O 型、A 型二价灭活 疫苗 (O/MYA98/BY/20 10 株+Re-A/WH/09 株) 工艺开发	12,786,434. 75	2,060,505. 20	10,000,000. 00	24,846,939. 95		
合计	42,166,009. 21	7,077,783. 14	18,950,000. 00	25,842,111. 33		42,351,681. 02

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
牛口蹄疫 O 型、A 型二价合成肽疫苗 (多肽 0506+0708)	进行中	2024 年 12 月	取得兽药产 品批准文 号, 实现产 品上市	2021 年 3 月	新兽药注册证 书
牛结节性皮肤病灭 活疫苗(山羊痘病 毒 AV41 株, 悬浮培 养)	进行中	2026 年 5 月	取得兽药产 品批准文 号, 实现产 品上市	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
非洲猪瘟病毒荧光 PCR 核酸检测试剂 盒	再次申 报补充 试验	2024 年 8 月	取得兽药产 品批准文 号, 实现产 品上市	2019 年 12 月	农业农村部 2020 年 1 月 10 日发布的第 254 号公苦
猪塞内卡病毒 A 型 ELISA 抗体检测试剂 盒	进行中	2024 年 5 月	取得兽药产 品批准文 号, 实现产 品上市	2023 年 3 月	新兽药注册证 书

开发支出减值准备



适用 不适用

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

河南睿升生物医药有限公司于 2022 年 12 月 13 日注销，本期不再纳入合并财务报表范围；2023 年 5 月 19 日，本公司与苏州科锐迈德生物医药科技有限公司共同投资设立了上海申锐联生物医药有限公司，本公司持股比例 60%，于本期纳入合并财务报表范围。

#### 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: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 万元	甘肃省兰州市	实验动物的养殖	100		投资设立
上海申锐联生物医药有限公司	上海	16,668.00 万元	上海市	核酸疫苗及核酸药物研发、生产、销售	60		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
上海申锐联生物医药有限公司	40	-1,668,244.53		18,335,755.47

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	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		-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

## (1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

## (2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

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		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：

无

## (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	9,764,078.83	9,770,005.39
非流动资产	160,000.00	160,000.00
资产合计	9,924,078.83	9,930,005.39
流动负债	14,160.40	75,000.00
非流动负债		
负债合计	14,160.40	75,000.00
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	9,909,918.43	9,855,005.39
按持股比例计算的净资产份额	1,585,586.96	1,576,800.87
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	1,585,586.96	1,576,800.87
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	54,913.04	34,967.06
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	54,913.04	34,967.06
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	10,364,048.15			875,835.12		9,488,213.03	与资产相关
其他应付款	600,000.00			600,000.00			与收益相关
合计	10,964,048.15			1,475,835.12		9,488,213.03	/



### 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	875,835.12	934,492.50
与收益相关	1,596,741.39	2,222,987.28
合计	2,472,576.51	3,157,479.78

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、债权投资、借款、应收款项、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 2023 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 25.66%源于应收账款余额最大客户，本公司应收账款的 64.43%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。

截止 2023 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收账款	288,791,784.06	14,817,603.21
其他应收款	3,148,506.23	62,028.51
合计	291,940,290.29	14,879,631.72

#### (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。

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额					
	期末余额	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
非衍生金融负债						
应付账款	5,144,152.90	5,144,152.90				5,144,152.90
其他应付款	33,880,668.01	33,880,668.01				33,880,668.01
其他流动负债	827,820.00	827,820.00				827,820.00
租赁负债	1,250,998.98	333,813.77	321,668.66	240,852.99	354,663.56	1,250,998.98
非衍生金融负债小计	41,103,639.89	40,186,454.68	321,668.66	240,852.99	354,663.56	41,103,639.89
衍生金融负债						
财务担保						
合计	41,103,639.89	40,186,454.68	321,668.66	240,852.99	354,663.56	41,103,639.89

### (3) 市场风险

#### 1) 汇率风险

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。

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额
	美元项目
外币金融资产：	

项目	期末余额
	美元项目
货币资金	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 2023 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
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产	673,323.20	19,852,352.93	141,849,775.70	162,375,451.83
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	673,323.20	19,852,352.93	141,849,775.70	162,375,451.83
(1) 债务工具投资				0.00
(2) 权益工具投资	673,323.20	19,852,352.93		20,525,676.13
(3) 衍生金融资产				0.00
(4) 其他			141,849,775.70	141,849,775.70
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				
(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				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	673,323.20	19,852,352.93	141,849,775.70	162,375,451.83
(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

项目	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间
结构性存款	141,849,775.70	现金流量折现法	预期收益率	2.05%-2.60%

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

**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、在其他主体中的权益 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、在其他主体中的权益 1、在企业合营和联营情况。

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

出售商品/提供劳务情况表

√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	上期发生额
上海大井生物农肥有限公司	购买消毒液	1,200,000.00	

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
上海大井生物工程公司	办公楼	391,348.30	200,811.32

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	7,591,400.00	8,721,160.00

#### (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			36,000.00	360

#### (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	518,946.62	441,098.70
------	------------	------------	------------

## (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

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象 类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员							404,300.00	2,919,249.91
研发人员							215,900.00	1,473,605.01
销售人员							321,600.00	2,413,124.08
合计							941,800.00	6,805,979.00

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

单位：元 币种：人民币

以权益结算的股份支付对象	管理人员、研发人员、销售人员
授予日权益工具公允价值的确定方法	公开交易市场收盘价
授予日权益工具公允价值的重要参数	无
可行权权益工具数量的确定依据	首次授予数量扣除授予离职人员未归属的数量，以及扣除因设定业绩指标未完成不能归属的数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	限制性股票激励计划所设定业绩指标未完成
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	10,497,280.00

其他说明

无

### 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

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	-2,919,249.91	
研发人员	-1,473,605.01	
销售人员	-2,413,124.08	
合计	-6,805,979.00	

其他说明

无

### 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

### 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

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司开出保函情况如下：

被保证单位	担保方式	币种	担保金额	担保到期日	担保合同编号
广西壮族自治区动物疫病预防控制中心	见索即付履约保函	人民币	19,920.00	2025 年 4 月 26 日	LG202304277311090037
昌吉回族自治州动物疾病预防控制中心	见索即付履约保函	人民币	102,125.00	2024 年 5 月 31 日	LG202307057311090054
合计			122,045.00		

(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

### 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

### 2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	14,372,540
经审议批准宣告发放的利润或股利	14,372,540

### 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

单位：元 币种：人民币

项目	债务重组方式	原重组债权债务账面价值	确认的债务重组利得/损失	债务转为资本导致的股本增加额	债权转为股份导致的投资增加额	该投资占债务人股份总额的比例(%)	或有应付/有应收	债务重组中公允价值的确定方法和依

								据
江西正邦科技股份有限公司	低于债权账面价值的现金加股票收回债权	2,989,250.00	-2,210,902.00	-	-	-	-	-
合计	/	2,989,250.00	-2,210,902.00					/

## 其他说明

据《江西正邦科技股份有限公司重整计划》（以下简称“重整计划”），“其他普通债权以债权人单位，每家债权人 10 万元以下部分（含 10 万元）以现金形式全额清偿；每家债权人债权金额大于 10 万元但小于 2000 万元（含 2000 万元）的部分，以正邦科技转增股票清偿，每 100 元普通债权可获得 8.70 股转增股票，抵债价格为 11.5 元/股；”。公司对江西正邦科技股份有限公司的债权余额为 2,989,250.00 元，包括应收账款 2,939,250.00，其他应收款 50,000.00 元。公司收到其管理人根据重整计划支付的银行存款 10 万元，ST 正邦股票 251,240 股（当日市值 678,348 元），与 2,989,250.00 元债权差额部分 2,210,902.00 元计入投资收益-债务重组收益。

## 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有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, 占有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	186,055,703.26	153,365,053.90
1 年以内小计	186,055,703.26	153,365,053.90
1 至 2 年	83,494,807.85	61,677,146.05
2 至 3 年	17,297,254.95	18,182,135.20
3 至 4 年	1,420,800.00	532,500.00
4 至 5 年	427,518.00	
5 年以上	95,700.00	95,700.00
合计	288,791,784.06	233,852,535.15

## (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										
其中：										
按组合计提坏账准备	288,791,784.06	100.00	14,817,603.21	5.13	273,974,180.85	233,852,535.15	100.00	11,699,742.18	5.00	222,152,792.97
其中：										
账龄分析法组合	288,791,784.06	100.00	14,817,603.21	5.13	273,974,180.85	233,852,535.15	100.00	11,699,742.18	5.00	222,152,792.97
合计	288,791,784.06	/	14,817,603.21	/	273,974,180.85	233,852,535.15	/	11,699,742.18	/	222,152,792.97

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

组合计提项目：账龄分析法组合

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	186,055,703.26	1,860,557.03	1
1—2 年	83,494,807.85	8,349,480.79	10
2—3 年	17,297,254.95	3,459,450.99	20
3—4 年	1,420,800.00	710,400.00	50
4—5 年	427,518.00	342,014.40	80
5 年以上	95,700.00	95,700.00	100
合计	288,791,784.06	14,817,603.21	5.13

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						
按组合计提坏账准备	11,699,742.18	3,117,861.03				14,817,603.21

备					
其中：账龄分析法组合	11,699,742.18	3,117,861.03			14,817,603.21
合计	11,699,742.18	3,117,861.03			14,817,603.21

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	74,095,810.00		74,095,810.00	25.66	4,916,640.00
第二名	36,431,293.90		36,431,293.90	12.62	1,061,127.13
第三名	33,087,300.00		33,087,300.00	11.46	3,363,134.00
第四名	27,287,962.50		27,287,962.50	9.45	1,379,246.25
第五名	15,156,720.00		15,156,720.00	5.25	151,567.20
合计	186,059,086.40		186,059,086.40	64.43	10,871,714.58

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

根据《江西正邦科技股份有限公司重整计划》（以下简称“重整计划”），“其他普通债权以债权人单位，每家债权人 10 万元以下部分（含 10 万元）以现金形式全额清偿；每家债权人债权金额大于 10 万元但小于 2000 万元（含 2000 万元）的部分，以正邦科技转增股票清偿，每 100 元普通债权可获得 8.70 股转增股票，抵债价格为 11.5 元/股；”。公司对江西正邦科技股份有限公司的债权余额为 2,989,250.00 元，包括应收账款 2,939,250.00 元（包括逾期应收票据转



入应收账款 633,450.00 元），其他应收款 50,000.00 元。公司收到其管理人根据重整计划支付的银行存款 10 万元，ST 正邦股票 251,240 股（当日市值 678,348 元），与 2,989,250.00 元债权差额部分 2,210,902.00 元计入投资收益-债务重组收益。

## 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	14,512,959.62	7,918,188.12
合计	14,512,959.62	7,918,188.12

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	12,182,858.34	7,595,055.12
1 年以内小计	12,182,858.34	7,595,055.12
1 至 2 年	2,270,946.29	214,906.00
2 至 3 年	23,234.00	29,834.00
3 年以上	95,400.00	95,400.00
合计	14,572,438.63	7,935,195.12

##### (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	2,778,701.29	6,487,934.97
员工借款	146,151.81	142,972.65
关联方往来	11,540,000.00	1,200,000.00
其他	107,585.53	104,287.50
合计	14,572,438.63	7,935,195.12

##### (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）	
2023年1月1日余额	17,007.00			17,007.00
2023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	42,472.01			42,472.01
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	59,479.01			59,479.01

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	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	17,007.00	42,472.01				59,479.01
其中：合并财务报表范围内组合						

账龄分析法组合	17,007.00	42,472.01				59,479.01
合计	17,007.00	42,472.01				59,479.01

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

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	11,540,000.00	79.19	内部往来	2 年以内	
第二名	731,411.29	5.02	保证金	1-2 年	36,570.56
第三名	529,500.00	3.63	保证金	1 年以内	
第四名	320,000.00	2.20	保证金	1 年以 内, 2-3 年	1,000.00
第五名	200,000.00	1.37	保证金	1 年以内	
合计	13,320,911.29	91.41			37,570.56

#### (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

### 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	40,000,000.00		40,000,000.00	10,000,000.00		10,000,000.00
对联营、合营企业投资	1,585,586.96		1,585,586.96	1,576,800.87		1,576,800.87
合计	41,585,586.96		41,585,586.96	11,576,800.87		11,576,800.87

## (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	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
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		30,000,000.00		
合计	10,000,000.00	30,000,000.00		40,000,000.00		

## (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		

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	1,576,800.87			8,786.09						1,585,586.96
小计	1,576,800.87			8,786.09						1,585,586.96
合计	1,576,800.87			8,786.09						1,585,586.96

## (3). 长期股权投资的减值测试情况

□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	300,144,014.42	87,585,381.36	327,873,938.09	81,355,429.32
其他业务	3,083,098.23	348,661.97	720,575.33	40,188.00
合计	303,227,112.65	87,934,043.33	328,594,513.42	81,395,617.32

## (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	300,144,014.42	87,585,381.36	300,144,014.42	87,585,381.36
按经营地区分类				
中原区	71,434,717.65	21,403,265.87	71,434,717.65	21,403,265.87
华东区	50,879,634.71	12,468,210.96	50,879,634.71	12,468,210.96
东北区	71,654,012.16	22,022,181.60	71,654,012.16	22,022,181.60
华南区	29,904,082.86	10,420,432.37	29,904,082.86	10,420,432.37

西南区	51,597,975.02	12,643,115.57	51,597,975.02	12,643,115.57
其他区	24,673,592.02	8,628,174.99	24,673,592.02	8,628,174.99
按商品转让的时间分类				
在某一时点转让	300,144,014.42	87,585,381.36	300,144,014.42	87,585,381.36
在某一时段内转让				
合计	300,144,014.42	87,585,381.36	300,144,014.42	87,585,381.36

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	8,786.09	5,594.73
处置长期股权投资产生的投资收益		-12,276,598.97
结构性存款及证券公司收益凭证投资收益	5,430,204.89	8,977,283.17
债务重组收益	-2,210,902.00	
合计	3,228,088.986	-3,293,721.07

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	-403,710.96	
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	1,596,741.39	
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	4,220,155.66	
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	3,769,973.35	
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	550,496.47	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	122,471.15	
减：所得税影响额	1,103,869.47	
少数股东权益影响额（税后）	92,510.00	
合计	6,448,845.59	

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的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

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
2022 年度归属于母公司所有者的非经常性损益净额	10,328,302.28	
2022 年度按《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（2023 年修订）》规定计算的归属于母公司所有者的非经常性损益净额	9,533,983.65	
差异	794,318.63	

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	2.12	0.08	0.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.68	0.06	0.06

## 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：2024 年 4 月 25 日

**修订信息**

适用 不适用