



ringpu  
瑞普生物

股票代码  
300119



天津瑞普生物技术股份有限公司  
2023年半年度报告  
2023-050

致力于动物与人类健康，促进人与自然、社会和谐发展

## 2023 年半年度报告

### 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人李守军、主管会计工作负责人李改变及会计机构负责人(会计主管人员)王彩霞声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成本公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司存在动物疫情风险、市场竞争风险、技术人才流失风险、产品开发风险等，敬请广大投资者注意投资风险。详细内容详见本文第三节“管理层讨论与分析”之十、公司面临的风险和应对措施。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	6
第三节 管理层讨论与分析 .....	9
第四节 公司治理.....	35
第五节 环境和社会责任.....	37
第六节 重要事项.....	42
第七节 股份变动及股东情况 .....	49
第八节 优先股相关情况.....	54
第九节 债券相关情况 .....	55
第十节 财务报告.....	56

## 备查文件目录

(一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

(二) 载有公司法定代表人签名的 2023 年半年度报告全文的原件；

(三) 报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

(四) 其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券投资部办公室。

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、瑞普生物、本公司、股份公司	指	天津瑞普生物技术股份有限公司
瑞普生物空港分公司	指	天津瑞普生物技术股份有限公司空港经济区分公司
瑞普生物高科分公司	指	天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司
瑞普天津	指	瑞普（天津）生物药业有限公司，本公司全资子公司，公司持有其 100%股权
瑞普保定	指	瑞普（保定）生物药业有限公司，本公司全资子公司，公司持有其 100%股权
龙翔药业	指	湖北龙翔药业科技股份有限公司，本公司控股子公司，公司持有其 81.5670%股权
蓝瑞生物	指	天津蓝瑞生物科技有限公司，本公司控股子公司，公司持有其 80%股权
圣维生物	指	福建圣维生物科技有限公司，本公司联营企业，公司持有其 15%的股权
湖南中岸	指	湖南中岸生物药业有限公司，本公司控股子公司，公司持有其 68.42%股权
华南生物	指	广州市华南农大生物药品有限公司，本公司控股子公司，公司持有其 70.25%股权
华普海河基金	指	天津华普海河生物医药产业基金合伙企业（有限合伙），本公司参股企业，公司持有其 35%份额
瑞派宠物医院	指	瑞派宠物医院管理股份有限公司，本公司参股公司，公司持有其 8.9315%股权
中瑞供应链	指	天津中瑞供应链管理有限公司，瑞派宠物医院控股公司
三瑞齐发	指	瑞普生物、瑞派宠物医院、中瑞供应链战略合作，资源共享
动保、动物保健品	指	供畜、禽、鱼等人工养殖动物疾病防治和诊断用的特殊商品，主要是用于预防、治疗、诊断动物疾病或者有目的地调节动物生理机能的物质（含药物饲料添加剂）
兽药	指	用于预防、治疗、诊断动物疾病或者有目的地调节动物生理机能的物质（含药物饲料添加剂），主要包括兽用生物制品和兽用制剂等
兽用生物制品	指	应用微生物学、寄生虫学、免疫学、遗传学和生物化学的理论和方法制成的菌苗、疫苗、虫苗、类毒素、诊断制剂和抗血清等制品。用于预防、治疗、诊断畜禽等动物特定传染病或其他有关的疾病
兽用药物制剂	指	按《中华人民共和国兽药典》和国务院兽医行政管理部门发布的其他兽药质量管理标准或者其他处方的要求，加工成一定规格的兽药制品
功能性添加剂	指	在饲料或饮水中添加，进入动物体内后发挥一定生物学功能的添加剂，其中包括营养性添加剂和非营养性功能调节性添加剂
生化制剂	指	从动物组织中提取或通过基因工程技术人工表达或人工合成的，可以刺激动物机体提高特异性和非特异性免疫力的免疫调节剂
兽用原料药	指	用于生产兽用制剂的原料药物，是制剂中的有效成份
活疫苗	指	用人工定向变异方法，或从自然界筛选出毒力减弱或基本无毒的活微生物制成的疫苗，接种后在机体内有生长繁殖能力，接近于自然感染，可激发机体对病原全面、持久的免疫力；一般为冻干粉剂
灭活疫苗	指	用物理或化学方法将特定病原进行一定的处理，使病原完全丧失活性后制成的疫苗；一般为液体
多联多价疫苗	指	多价疫苗指用同一种微生物中若干血清型菌（毒）株的增殖培养物制备的疫苗。多联疫苗是指利用不同微生物增殖培养物，按免疫学原理和方法组合而成的疫苗。多联多价苗的应用可减少接种次数，并收到一针多防的效果，是目前较受欢迎的一类疫苗

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	瑞普生物	股票代码	300119
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	天津瑞普生物技术股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	瑞普生物		
公司的外文名称（如有）	TIANJIN RINGPU BIO-TECHNOLOGY CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	RINGPU		
公司的法定代表人	李守军		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	谢刚	赵文字
联系地址	天津自贸试验区（空港经济区）东九道 1 号	天津自贸试验区（空港经济区）东九道 1 号
电话	022-88958118	022-88958118
传真	022-88958118	022-88958118
电子信箱	zqb@ringpu.com	zqb@ringpu.com

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

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

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

### 3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

### 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	994,096,256.27	908,337,389.14	9.44%
归属于上市公司股东的净利润（元）	178,271,133.74	139,832,575.93	27.49%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	152,502,477.59	118,805,979.05	28.36%
经营活动产生的现金流量净额（元）	136,759,279.75	63,888,468.85	114.06%
基本每股收益（元/股）	0.3843	0.3026	27.00%
稀释每股收益（元/股）	0.3843	0.3026	27.00%
加权平均净资产收益率	4.13%	3.41%	0.72%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	6,112,587,834.78	6,106,273,672.25	0.10%
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,263,706,325.37	4,221,506,178.63	1.00%

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

权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.3823

### 五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

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

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

**六、非经常性损益项目及金额**适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-199,190.50	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	10,597,858.94	主要为政府补助收入。
委托他人投资或管理资产的损益	33,977.12	
债务重组损益	47,662.85	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	21,961,740.08	主要为委托理财收益。
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	15,000.00	单项计提坏账的应收款项减值准备转回。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-508,031.23	主要为捐赠、罚款等支出。
减：所得税影响额	4,830,019.82	
少数股东权益影响额（税后）	1,350,341.29	
合计	25,768,656.15	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。



## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司从事的主要业务

#### （一）行业发展情况

根据证监会的行业分类标准，公司所处行业为医药制造业中的兽用药品制造行业，公司为经济动物及伴侣动物提供全生命周期的疫病防控产品及服务，被农业农村部评为“农业产业化国家重点龙头企业”。

我国为肉类消费品大国，随着居民生活水平的提升，人均肉类消费量、蛋类消费量持续增长，养殖行业生物安全防控意识提升，兽药行业市场规模将有较大提升空间。另外，随着居民物质水平提升、人口老龄化趋势显现等因素影响，国内宠物行业预计进入量价齐升的高速发展阶段，宠物医药行业具有较大的发展空间。

#### 1、报告期内下游养殖行业产能充足，行情低迷

国家统计局数据显示：2023 年上半年，全国猪牛羊禽肉产量 4,682 万吨，同比增长 3.6%。其中，生猪出栏保持增长，存栏总体稳定：上半年全国生猪出栏 37,548 万头，同比增长 2.6%；二季度末，全国生猪存栏 43,517 万头，同比增长 1.1%；全国能繁殖母猪存栏 4,296 万头，同比增长 0.5%，为 4,100 万头正常保有量的 104.8%，处于生猪产能调控绿色区域的上沿。家禽生产稳步发展，禽肉禽蛋产量增加：上半年全国家禽出栏 71.9 亿只，同比增长 4.1%；禽蛋产量 1,658 万吨，同比增长 2.9%；二季度末，全国家禽存栏 63.2 亿只，同比增长 3.5%。

总体上，今年上半年国内猪肉、鸡肉产能及供给充足，价格低位运行，其中生猪养殖连续 6 个月亏损，白鸡养殖微有盈利，短期内价格仍然承压。下半年行情主要受供需关系的影响，从供给端看，目前生猪产能仍处于绿色空间，且近几个月产能逐步去化，白羽鸡引种受限的影响将传导至商品代，供给或有所减少；从需求端看，夏季过后天气逐渐转凉，伴随开学、中秋国庆等节假日来临，对肉制品的消费需求增加，为价格回升提供底部支撑。

#### 2、全面推进畜间人兽共患病防控，加速行业聚合

农业农村部于 2022 年 9 月印发了《全国畜间人兽共患病防治规划（2022—2030 年）》，落实习近平总书记关于“人病兽防、关口前移”的重要指示精神，健全完善畜间人兽共患病防治体制机制，保障畜牧业生产安全、公共卫生安全和国家生物安全。报告期内，监管部门发布了《兽药质量监督抽查检验管理办法》《2023 年国家动物疫病监测实施意见》等规范性文件，农业农村部开展“规范畜禽养殖用药专项整治行动”。生物安全防控法律法规不断健全，实施国家中长期动物疫病防治规划，完善畜间人兽共患病

防治配套规章、应急预案和技术标准规范等举措，以及养殖行业集中度、集约化、规模化的不断提升，对动保企业提出更高要求，促使兽药行业进一步规范，加快行业聚合。

### 3、宠物医药行业规模扩张，国产替代空间巨大

根据《中国宠物行业白皮书》显示，2022 年中国城镇宠物（犬猫）数量及消费市场规模呈现双增长态势，2022 年宠物消费市场规模为 2,706 亿元，同比+8.7%，其中宠物医疗市场规模占比 29.1%；2022 年城镇犬猫合计数量为 1.17 亿只，同比+3.7%，其中犬 5,119 万只，同比-5.7%，猫 6,536 万只，同比+12.6%。

快速增长的宠物医药需求与国产药品供给之间仍存在不平衡，我国宠物医药行业起步较晚，长期以来受进口产品主导。近几年，国家出台了多条宠物药品相关标准，针对新药研发时间无法满足现有宠物药品需求的现象，出台了放宽部分宠物药品注册的要求、加速人用化学药品转宠用等政策大力推进国产宠物药品的上市，国内宠物医药市场国产替代的空间巨大。

#### （二）主要业务

公司是一家服务于动物健康产业的高新技术企业，主要业务领域为兽用生物制品、兽用药物制剂（化学药品、中兽药、消毒剂等）、兽用原料药、兽用功能性添加剂的研发、生产、销售及动物疫病整体防治解决方案的提供。截至报告期末，公司旗下拥有 20 家分（子）公司、11 个规模化生产基地、生产线 96 条，兽药产品批准文号及饲料添加剂备案超过 500 个，涉及猪、鸡、水禽、牛、羊和宠物用药品、疫苗、消毒剂、清洗剂和功能性添加剂，是中国规模最大、产品种类最全的兽药企业之一，也是国家重大动物疫病防控疫苗生产企业。

#### （三）公司重点产品

类别	商品名	通用名	图片	功能及优势
生物制品	禽元	重组禽流感病毒(H5+H7)三价灭活疫苗 (H5N2rHN5801 株+rGD59 株, H7N9rHN7903 株)		该产品利用反向遗传技术研发，抗原生产采用超滤浓缩技术，疫苗纯净、抗原含量高，被列入国家批准使用的疫苗名录，能够有效防控当前 H5、H7 亚型高致病性禽流感的发生。
	优瑞康	鸡新城疫、禽流感(H9 亚型)二联灭活疫苗 (La Sota 株+HP 株)		该产品毒株免疫原性好，采用纯化技术生产，具有抗原含量高、保护效果好、副反应小的特点，用于鸡新城疫和禽流感 H9 亚型的预防。
	信法泰	鸡新城疫、传染性法氏囊病、禽流感(H9 亚型)三联灭活疫苗(La Sota 株+BJQ902 株+WD 株)		该产品毒株免疫原性好，采用超滤纯化技术生产，抗原含量高；法氏囊为全病毒粒子，具有保护效果好、保护范围广、副反应小的特点。

	新文双妥	鸡新城疫、传染性支气管炎二联活疫苗 (La Sota 株+LDT3-A 株)		该产品 LDT3-A 毒株对多种基因型有效保护, 抗原谱广, 对 GI-19 型具有优异的保护效果, 更能有效的保护当前传支流行毒株, 对呼吸型、肾型、生殖型传支都具有较高的交叉保护, 且唯一可在 1-3 日龄免疫的疫苗, 用于鸡新城疫和传染性支气管炎病的预防。
	诸元妥	猪圆环病毒 2 型灭活疫苗 (ZJ/C 株)		该产品为国内以攻毒保护为评价体系的全病毒疫苗, 具有抗原谱广, 抗原含量高, 副反应小, 保护期长的特点。
	维乐复康	猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻二联活疫苗 (HB08 株+ZJ08 株)		该产品毒株免疫原性好, 对猪流行性腹泻和传染性胃肠炎保护效果好; 采用专利保护剂, 溶解速度快, 使用便捷。
	诸连富	猪链球菌病、副猪嗜血杆菌病二联亚单位疫苗		该产品为国家一类新兽药, 采用重组基因技术和蛋白纯化技术, 可交叉保护猪链球菌和副猪嗜血杆菌的多种血清型; 是一种能高效预防猪链球菌病、副猪嗜血杆菌病的二联亚单位疫苗。
	文易舒	猪繁殖与呼吸综合征活疫苗 (R98 株)		该疫苗毒株为从自然界筛选出的免疫抗原性好的无致病力毒株, 经克隆纯化做成疫苗种毒, 无毒力返强风险, 仔猪及怀孕母猪都可使用, 可采用滴鼻、肌注方式, 对猪蓝耳病具有较好的防控作用。
	结豆康	山羊痘活疫苗		该产品采用克隆纯化毒株, 抗原滴度高, 免疫原性好, 无外源病毒, 疫苗纯净, 经过三重纯化, 杂蛋白去除率高, 免疫攻毒保护效果好, 内毒素 < 1EU, 安全性高, 副反应发生率小安全性高。
	必服康	牛传染性鼻气管炎灭活疫苗 (C1 株)		该疫苗采用 BoHV-1/C1 毒株, 是我国的流行毒株, 能够更好的抵抗目前国内流行毒株; 采用高效的浓缩纯化技术和领先的生产工艺, 有效抗原含量高, 批间稳定性好, 良好的抗原性, 效力高, 安全性好。
	泛易平	转移因子口服溶液		该产品采用冷爆技术、超滤纯化工艺, 是一种非特异性免疫调节剂, 用于增强机体的免疫功能, 可提高机体的抗病能力或疫苗的抗体或药物的抗菌效果。
药品	倍扶欣	头孢噻呋注射液		该产品用于治疗猪呼吸道细菌性感染及细菌性疾病的预防; 采用纳米混悬技术, 一次注射药效长达 7 天, 荣获天津市科技进步一等奖。
	替米佳	替米考星肠溶颗粒		该产品用于治疗猪胸膜肺炎放线杆菌、巴氏杆菌和支原体等细菌感染; 为国内首创肠溶包被制剂, 具有适口性好, 胃的酸性条件下不溶出、肠道中性或弱碱性环境下迅速溶出的优势, 生物利用度是普通预混剂的 1.41 倍。

立本康	氟苯尼考粉		该产品为酰胺醇类抗菌药，用于畜禽细菌性疾病和支原体感染，采用先进固体分散体增溶技术，生物利用度高。
莫克林	复方阿莫西林粉		该产品为阿莫西林克拉维酸钾复方制剂，协同增效，降低耐药，用于多种细菌引起的呼吸道、肠道和败血症等，如猪丹毒、猪链球菌、副猪嗜血杆菌等。稳定性好；饮水拌料，使用方便。
泰亮	酒石酸泰万菌素可溶性粉		该产品用于猪、鸡支原体感染，可抑制蓝耳病毒复制；抗炎、抗内毒素，降低肺损伤；使用便捷：拌料、水溶皆可，溶水性高，可达临床剂量 250 倍，产蛋期可用，0 弃蛋期。
康替优	黄芪多糖注射液		该产品优选内蒙黄芪，采用数字化精准生产，活性成分的提取率提升 5% 以上，高效提升畜禽免疫力。
瑞可林	克林霉素磷酸酯颗粒		该产品为全球第一个宠物用克林霉素磷酸酯制剂，新品型专利原料，抗菌活性比林可霉素高 4 倍，具有口服生物利用度高、适口性好、孕宠可用的优势。
瑞美静	盐酸右美托咪定注射液		该产品是我国第一个通过对比评价获批的围手术期宠物用镇静止痛药，用于犬猫临床检查和治疗时镇静和止痛，以及深度麻醉前的前驱镇静，具有适用范围广、起效快、易苏醒、提高手术安全性等优势。
伊尔舒	复方制霉菌素软膏		该产品是四种原料复配而成的大复方制剂，用于治疗真菌、耳螨及过敏性耳炎，是犬猫通用耳部外用软膏制剂。
莫普欣	吡虫啉莫昔克丁滴剂		该产品具有触杀和胃毒双重机制，一站式解决犬猫 28 种体内外寄生虫感染；采用 MAR 促渗剂，具有吸收快、低刺激、使用安全的特点。
菲比欣	非泼罗尼吡丙醚滴剂		该产品为国家二类新兽药，是一款主要治疗和预防跳蚤和蜱虫的犬用体外驱虫产品，其中吡丙醚为最新一代（III）保幼激素杀卵成分，与非泼罗尼联用双效机制互补，快速、持久杀灭体外寄生虫。
添加剂类	瑞普酵素 混合型饲料添加剂 酶制剂		该产品为新一代高耐温强耐酸 β-甘露聚糖酶，可以平衡肠道菌群，破除细胞壁笼蔽效应，提高营养物质消化吸收利用率；可以消除饲料免疫因子，提高能量效率，节约饲料能量 50kcal/kg 以上。

瑞蓝净	苍术知母粗提取物（复配型）		该产品为苍术、知母、甘草等天然植物提取物复配而成，用于增强家畜机体免疫力，提高抗病能力，改善亚健康状态，提高耐氧量。
生物安全防控	卫清宁		该产品为过硫酸氢钾复方制剂，三重循环反应，具有超强渗透力，可杀灭 80 多种病毒、100 多种真菌、400 多种细菌及芽孢；采用活性指示剂，可通过颜色变化判定消毒持续时间，安全环保。
原料药	托曲珠利		该产品拥有国内唯一托曲珠利原料药生产批文，为抗球虫药，工艺绿色合成，技术国际先进，获得湖北省科技进步二等奖，具有稳定性好、质量优，杂质低等特点。

### （三）公司商业模式

#### 1、采购模式

公司实施集采一体化战略，设立集采中心在集团内统筹生产物料采购、工程采购、研发设备采购、行政采购等，发挥集采的成本、质量和效益优势，实现供应链体系一体化高效运转。报告期内，集采中心启动流程型组织变革，进一步规范优化采购流程，提升采购效率与灵敏度。公司持续优化供应商并引入新供应商，加强供应商审计，防范供应链风险；加强与供应商的紧密沟通，赋能供应商，与产业链上下游供应商建立合作共赢的供应链优势。

#### 2、生产模式

公司采用订单导向加需求预见的生产模式。由运营管理部统筹计划物料和生产管理，根据销售部门月度销售计划，并结合企业实际生产能力、产品生产周期、现有库存量和安全库存量等因素，制定产品月度生产计划。

公司生产部门按照生产计划严格执行新版兽药 GMP 要求组织产品生产，确保原辅料、包装材料、中间产品和成品符合工艺规程的要求和企业内控质量标准；对每件产品的各生产工序进行规范记录，以实现产品质量的可追溯性；严格记录各项生产活动，逐月汇总生成报表，用于技术指标分析和财务成本统计、核算与分析，便于管理层根据各项指标变化统筹研发、工艺、精益生产、供应链、职能服务等不同部门的整体管理与协调工作，持续提高产品品质、降低生产与运营成本、提升整体经营收益。

#### 3、销售模式

公司销售模式按照销售对象及方式的不同，分为大客户直销、经销商渠道和政府招标采购三种：

##### （1）大客户直销

近几年，大型养殖企业在资本的推动下快速扩张，养殖企业集团化、规模化快速聚集，疫病已成为影

响养殖企业效益的最重要因素，因此大型养殖企业与国内头部优秀动保企业的合作更加紧密。公司锁定家禽 TOP300、家畜 TOP200 的养殖集团和大型规模养殖场，已与国内众多头部养殖集团建立战略合作关系，以优质产品、高品质服务，从疫病监测诊断、生物安全防护、种商一体化监控、养殖成本控制、供销精准对接等多个维度为养殖集团提供高效的专业服务和解决方案，提升养殖集团销售占比及市场覆盖率。

在宠物板块，公司已与国内头部宠物连锁医院瑞派宠物医院建立战略合作关系，借助瑞派宠物医院品牌、渠道及医生优势，共同大力推广公司宠物药品和疫苗，持续提升公司品牌影响力，实现宠物国产疫苗和药品的进口替代。

## （2）经销商渠道

我国养殖场、合作社、家庭农场、散户等多形态中小规模养殖和终端养殖户仍然占据较大比例，是我国乡村振兴和农民增收的重要领域，其疫病防控水平和饲养管理水平远低于大型养殖集团。公司继续加大全国重点养殖区域龙头养殖企业和终端养殖户的开拓力度，以覆盖家禽 1,500 个重点养殖县、家畜 1,000 个重点养殖县为目标，鸡、猪、水禽、反刍四线并进。目前，公司形成了销售人员+技术营销人员双向赋能的经销商模式，通过市场推广策划、技术培训和技术推广会，共建标杆客户；内外部专家相结合，展开多频次的线上线下服务模式，为经销商及终端客户答疑解惑。在深度合作、共创共赢的理念指导下，持续向经销商导入新理念、新思路、新方法，共建新路径、新能力，提升经销商的市场应对力和综合水平，从而提升公司在养殖终端的品牌影响力，实现公司与经销商、养殖场户的三方共赢。

在宠物板块，公司已与瑞派宠物医院旗下中瑞供应链达成战略合作，并在全国一二线城市及重点三线城市布局数十家经销商，产品终端覆盖国内超过 4,000 家宠物医院。公司已构建专业技术营销团队，通过圆桌会议、研讨会议等赋能经销商，强化价值链管理，加速对 B 端与 C 端客户的触达，相互强化客户粘性与提升服务能力。

## （3）政府招标采购

各省、自治区、直辖市人民政府兽医主管部门按照农业农村部强制免疫计划，对口蹄疫、高致病性禽流感、布鲁氏菌等病种实施强制免疫，并根据本行政区域内动物疫病流行情况增加强制免疫品种和免疫区域，相关疫苗由政府统一招标采购。公司按照相关规定参加政府招标采购。报告期内，公司的重组禽流感病毒（H5+H7）三价灭活疫苗（H5N2 rHN5801 株+rGD59 株，H7N9 rHN7903 株）是国内针对禽流感病毒多亚型、多基因型毒株的最新三价灭活疫苗之一，被列入国家批准使用的政府招标疫苗名录。

2020 年 11 月 23 日，农业农村部发布《关于深入推进动物疫病强制免疫补助政策实施机制改革的通知》，提出 2022 年全国所有省份的规模养殖场户实现先打后补，年底前政府招标采购强免疫苗停止供应规模养殖场户，2025 年逐步全面取消政府招标采购强免疫苗。公司拥有覆盖全国重点养殖县的经销商网络

和与养殖集团深度合作关系，在强免疫苗市场化的背景下，将全力提升市场份额。

#### 4、服务模式

公司在继续完善疫病防治技术服务体系与团队建设的同时，加强了在种畜禽及商品代质量评估、饲养管理、食品安全等方面服务能力建设工作，致力于为客户提供全方位、多元化的服务。公司设立渤海农牧监测诊断中心，配备专业化的检测团队、先进的检测设备、规范化的检测平台、标准化的检测流程、信息化的检测分析，以进一步提升公司的技术服务水平；同时，充分发挥公司兽医临床专家的资源优势，通过疫病快速精准诊断、科学有效的疫病控制和净化方案，实现技术服务升级；通过市场网络建设，高效的物流服务，快捷的疫病诊断服务，为客户提供系统化养殖解决方案，为客户实现价值增值。

#### 5、研发模式

公司拥有“国家企业认定技术中心”、“国家地方联合工程研究中心”、“农业农村部生物兽药创制重点实验室”、“博士后工作站”、“院士工作站”、“天津市新药 AI 研发重点实验室”等国家级及省部级创新平台，形成“自主研发+联合攻关”的研发模式。针对行业重大动物疫病、影响产业未来发展的重大关键技术，公司开展了持续不断的研发创新；对于公司目前尚不完全具备条件开展的重要项目，公司联合国内外一流的研发机构进行合作开发，持续的研发创新构建了公司的核心技术堡垒，打造科技创新的领先优势。

#### （四）业绩驱动的主要因素

**家畜板块：**公司在家畜板块持续深耕，通过养殖全生命周期的健康管理方案和差异化服务助力客户降本增效，赢得大集团客户的信赖和认同，集团客户粘性显著增加。报告期内，新上市的瑞蓝净为天然植物原料复配而成，可提高家畜机体免疫力，辅助蓝耳病防治，产品上市后取得商业成功。下半年，公司计划推出猪繁殖与呼吸综合征灭活疫苗、猪圆环病毒亚单位灭活疫苗、泰地罗新注射液等，产品竞争力将持续提升。

**家禽板块：**公司已建立高品质、多元化、全品类的产品矩阵，通过“高性价比产品+疫病防控综合解决方案”持续提高养殖企业疫病综合防控水平。同时，公司将继续扩张渠道覆盖率，持续赋能经销商转型升级，家禽网络渠道更加健全。报告期内，公司持续推进产品迭代升级，新上市泰亮-酒石酸泰万菌素可溶性粉、肺益舒-甘胆口服液等新产品，下半年将推出新支二联活疫苗 LaSota+LDT3，鼻支二联灭活疫苗等新产品。

**水禽板块：**针对水禽高发疫病，公司已建立了集疫苗、药品、添加剂相结合的产品矩阵，与国内头部水禽养殖集团形成战略合作，报告期内重点拓展山东、河北及西南地区等密集养殖区，水禽板块业绩增长迅速。公司储备了鸭坦布苏病毒病灭活疫苗(EB66 细胞源, HB 株)、小鹅瘟、鹅星状病毒二联卵黄抗体、新型鸭呼肠孤病毒卵黄抗体等产品，进一步提升水禽板块产品竞争力。

**反刍兽板块：**公司成立反刍事业部，在营销团队打造、市场布局、产品规划等方面集合优势资源，进一步促进反刍业务发展。报告期内，公司新上市牛传染性鼻气管炎灭活疫苗(C1 株)、口蹄疫病毒非结构蛋白 3ABC 阻断 ELISA 抗体检测试剂盒，今年下半年将推出山羊痘活疫苗，发挥公司全产品线优势，快速抢占蓝海市场。

**原料药板块：**公司拥有氟苯尼考、替米考星、托曲珠利等 8 款原料药产品，报告期内孟布酮、吡丙醚生产线通过 GMP 验收并取得产品文号，目前托曲珠利、孟布酮、吡丙醚三个原料均为我国唯一产品批准文号；下半年将重点推出盐酸头孢噻吩、头孢噻吩钠等新产品，打造全新产品矩阵，根据市场行情提高高毛利产品的占比，提升盈利能力。

**宠物板块：**公司多年布局的宠物板块产品进入收获期，报告期内公司上市了菲比欣（非泼罗尼吡丙醚-宠物体外驱虫滴剂，吡丙醚为最新一代保幼激素杀卵成分）、瑞美静（盐酸右美托咪定注射液-镇静）、小粉弹儿（角鲨烯辅酶 Q10）等产品，下半年将全力冲击猫三联疫苗上市。报告期内，公司成立蓝瑞生物独立运营宠物板块，整合宠物研发、生产及供应链内部资源，全面提升研发立项、生产运营、营销服务的灵敏性，以更好应对宠物市场变化。未来蓝瑞生物将充分结合宠物医生和宠物主的治疗需求，通过持续优化经销商、瑞派宠物医院、中瑞供应链等渠道构建的产业链生态，持续增加触达终端客户的广度和深度，快速提升市场份额，打造国产宠物第一品牌，实现瑞普生物战略目标。

**新合作模式推广复制方面：**在养殖行业集中度不断提升的背景下，公司抓住行业变化契机，不断探索公司与大型养殖集团新型合作模式。报告期内，公司与中国规模最大的白羽肉鸡养殖集团圣农发展及动保企业圣维生物签订战略合作协议，在产业链融合、共建疫病防控研究院、共建疫病监测预警平台等方面建立深度战略合作。本次合作实现了养殖集团与动保企业围绕健康养殖合作模式的创新，并将产生良好的示范推广效应，推动公司与养殖企业整合各自优势资源强强联合共建养殖产业生态圈，进一步扩大公司的销售规模及品牌影响力，巩固公司在动保行业知名品牌的市场地位。

## 二、核心竞争力分析

### （一）技术创新优势

公司研发创新团队拥有国务院特殊津贴专家、“国家万人计划”人才、“国家特支计划人才”等国家级人才 13 位，天津市有突出贡献专家、天津市“131 人才工程”一层次与二层次创新型人才、天津市中青年科技创新人才等省级人才 32 位，学科涵盖动物医学、药物化学、药物制剂、发酵工程、药理学、毒理学、基因工程技术、兽医病理学、动物传染病学、生物技术、微生物学、生物工程、免疫学、分子生物学等多个学科领域，公司创新团队规模与能力均居行业前列。公司重点在新靶点、新结构、替抗技术、抗体药物技术和核酸疫苗（DNA 和 mRNA）技术等领域引进高端人才。



公司拥有“国家企业认定技术中心”、“国家地方联合工程研究中心”、“农业农村部生物兽药创制重点实验室”、“博士后工作站”、“院士工作站”、“兽用生物制品国家专业化众创空间”等国家级创新平台以及“天津市兽药技术创新中心”、“天津市新型兽药技术工程中心”、“天津市畜禽病原检测与基因工程疫苗技术工程中心”、“天津市动物化学药物制剂企业重点实验室”、“天津市国际科技合作基地”、“天津市科教兴农集成创新示范基地”等省级创新平台，子公司天津渤海农牧产业联合研究院有限公司被认定为天津市第一批产业技术基础公共服务平台，通过了 CNAS、GCP、GLP 认证。

公司拥有研究开发实验室 2.85 万平方米、实验动物房 3.62 万平方米、创新孵化器 9600 平方米、学术报告厅与研发办公区等附属设施 6000 平方米。公司与天津科技大学共建生物医药领域的“现代产业学院”，与天津农学院共建了“教育部研究生科研实训基地”、“天津市畜禽基因工程疫苗工程技术研究中心”、“天津市兽用化学药品企业重点实验室”3 个协同创新平台；与天津市畜牧兽医研究所建立“天津市畜禽传染病诊断与防治工程技术研究中心”；公司与中国农科院哈尔滨兽医研究所、中国农科院兰州兽医研究所、中国农科院上海兽医研究所、中国农业大学、华中农业大学、华南农业大学、扬州大学等 30 余家国内外知名科研院所建立了长期稳定的战略合作、产学研合作、项目合作等合作关系。公司已形成涵盖新靶点筛选、新结构发现、新病原分离鉴定、新型佐剂、新剂型创制、关键工艺与基因工程技术攻关、中试生产（GMP）、新兽药临床前评价（GLP）、新兽药临床评价（GCP）以及新兽药注册申报为一体的新兽药创新共享开放平台，科学性、合理性、系统性的科研组织与管理模式，形成了新兽药创制全过程的无缝连接。

公司生物制品研究院，继续加大对家禽、猪、宠物、水禽、反刍动物、水产和诊断试剂等领域研发平台的投入，快速形成产品管线，涵盖了从项目概念形成、市场洞察、项目论证、产品立项、研究开发、小试、产品评价、中试、注册申报以及产品上市的全流程；在宠物产品方面取得重大研发成果，有助于突破伴侣动物用疫苗长期依赖进口的局面。工艺技术开发上，具备细胞规模化悬浮培养平台、高效纯化平台、新型佐剂/耐热保护剂平台、细菌高密度发酵平台等多个行业关键技术平台，成功产出多个悬浮细胞、畜禽和宠物新型佐剂和抗原纯化高端工艺，可快速构建产品有效组群。基因工程技术开发上，囊括了反向遗传技术、基因编辑技术、亚单位疫苗、活载体疫苗、核酸疫苗、mRNA 疫苗和抗体药物在内的多个基因工程技术平台，可迭代升级多个产品和技术，实现了有效免疫蛋白的高效表达、疫苗 1 日龄/胚内免疫、突破母源抗体干扰，研制出安全、有效、质量可控的高端高效产品，提升产品核心竞争力。紧盯国际生物科学前沿技术，聚焦新型疫苗与疫苗关键工艺，形成引领动物疫苗产业持续创新的能力。

公司药物研究院，在原料药研发上构建了新品型培育研究、创新药筛选创制、杂质制备及结构解析、手性药物合成、体外活性测试、靶动物测试、成药性评价等多个新药研发平台，涵盖新药研发的全周期，从药物的发现、合成、纯化到体内外相关性研究，特别是在药物新晶体、化合物新结构形成了几十项创

新发明。药物制剂研发方面形成了长效缓释制剂、纳米制剂、难溶药物增溶以及苦味遮蔽等多个领先技术平台，成功产出替米考星肠溶颗粒、癸氧喹酯干混悬剂等多项填补国际空白的创新药物制剂。中药与天然植物研发方面形成了多种疫病动物体内外相关性评价模型，可以快速获取中药有效成分或有效部位群，研制安全、有效、质量可控的现代中兽药及天然植物添加剂。微生态方面在功能菌构建、高密度发酵、分离纯化等方面实现了技术突破，可以快速为健康养殖提供有效的临床解决方案。公司主持承担了国家“十四五”重点研发计划“揭榜挂帅”榜单项目《动物疫病综合防控关键技术研发与应用》中的子课题《抗寄生虫新药靶标的发现及新兽药筛选》研究，通过开展新兽药靶标挖掘与新药效结构发现，加速原创新兽药诞生。未来，公司将进一步加大家禽、家畜、水禽、水产、反刍、宠物等产品的自主研究开发，解决多种关键共性技术和瓶颈技术，保证产品的安全性和有效性，对提高我国兽用原料药、化学制剂、中药和添加剂的品质、产品的更新换代和促进行业的科技进步和可持续发展做出贡献。

## （二）产品品类优势

公司共建有 11 个规模化生产基地，拥有 96 条产品线，涉及兽用生物制品、化药制剂、中药制剂、功能性添加剂、消毒剂、原料药六大领域，产品主要用于家禽、家畜、宠物、水禽、反刍等动物疫病的预防、诊断、治疗、监测、环境消杀及保健。公司产品品类齐全，拥有 534 款产品，其中生物制品 119 种、化学药物制剂 195 种、中兽药 87 种、清洗消毒类 16 种、功能添加剂 109 种、原料药 8 种。产品已基本覆盖了畜禽养殖业所面对的主要动物疫病，在基因工程疫苗、多联多价疫苗、新品型药物制备等前沿领域具有领先优势，是国内兽药行业产品种类规格最全、生产规模最大的企业之一，同时也是国内在生物制品、制剂和原料药领域均具有较强竞争优势头部企业之一。

## （三）营销渠道优势

公司根据市场变化和战略目标，不断变革营销体系，建立导向冲锋的组织架构，优质资源向战略业务倾斜。以“为客户提供高效解决方案”为宗旨，建立起“高品质+可信赖+快响应”的全方位技术行销服务体系，根据客户端需求变化不断创新服务模式，强化客户战略合作深度。

公司已建立了覆盖国内主要养殖市场的营销服务网络，以“直销+经销”的模式辐射各类型的养殖企业和养殖户，服务全国千个重点养殖县。公司销售人员定期接受技术培训，不断丰富专业知识、提高营销技能，实现技术服务型营销。公司推行“铁三角”服务模式，市场营销、技术行销与产品线三线互锁，研究院、生产基地、营销中台等部门提供支撑，快速了解和响应客户需求，高效赋能畜禽健康管理。

近年来公司在宠物板块不断深耕产业生态系统构建，布局形成了“优质经销商+三瑞齐发（公司、瑞派宠物医院、中瑞供应链渠道深度协同）”纵深拓展的销售渠道护城河，形成了强劲的营销渠道网络，打造了国内独有的宠物药品、疫苗销售渠道的核心竞争力。

## （四）品牌优势

公司自成立以来，一直专注于兽用药品和生物制品研发、生产、销售，并为畜禽养殖集团和规模养殖户提供高品质的技术服务，不断积累在兽用药品行业的品牌优势，“瑞普”品牌受到了行业和客户的高度认可。目前，公司与多家头部大型养殖集团建立了长期稳定的合作关系，产品质量在国内知名养殖集团中得到广泛认可。同时，公司拥有专业的技术服务团队和全球化的专家资源，可以为客户提供精准疫病防控整体解决方案，兼以“产品+技术服务”保持公司市场竞争优势，提升品牌附加值。

报告期内，公司获得的主要荣誉：

- 瑞普生物董事长李守军被中华全国工商业联合会、人力资源社会保障部、全国总工会授予“全国关爱员工优秀民营企业家”；
- 瑞普生物董事长李守军被天津市总工会授予“天津市五一劳动奖”；
- 瑞普生物被国家税务总局天津港保税区税务局评为“2020年-2022年连续三年纳税信用等级A级企业”；
- 瑞普生物通过中国品牌建设促进会“品牌价值评价”审定，“品牌强度”位列农业领域第二名；获得“品牌价值领跑者”；
- 瑞普生物、瑞普天津、瑞普高科被天津市工业和信息化局评定为“天津市数字化车间”；
- 瑞普生物获得天津市科学技术协会颁发的“2022年度企事业科协工作先进单位”；
- 瑞普生物获得天津市滨海新区人民政府颁发的“2022年滨海新区高质量发展支撑引领创新贡献企业”；
- 瑞普生物获得天津港保税区市场监督管理局颁发的“知识产权工作突出进步奖”；
- 子公司渤海农牧被天津市工业和信息化局认定为“天津市专精特新中小企业”；
- 子公司渤海农牧被天津市科学技术局认定为“全国科技型中小企业”；
- 子公司瑞普保定被河北省工业和信息化厅评定为“河北省制造业单项冠军企业”；
- 子公司湖南中岸被湖南省守合同重信用企业协会评定为“湖南省守合同重信用企业（2022年度）”
- 子公司华南生物被广东省工业和信息化厅认定为“专精特新中小企业”；
- 子公司华南生物被广州市工业和信息化局、广州市生态环境局评定为“广州市清洁生产企业”；
- 子公司龙翔药业原料药产品“托曲珠利”被湖北省经济和信息化厅评定为“湖北省制造业单项冠军产品”；
- 子公司龙翔药业原料药产品“托曲珠利”入选湖北省经济和信息化厅《2022年度湖北省创新产品应用示范推荐目录》。

#### （五）企业文化引领优势

公司着眼于未来战略打造了先进的企业文化理念体系，秉承“前瞻、创新、正直、分享”的经营理念，以“成为国际一流的高科技生物企业，为客户、员工、股东和商业伙伴提供实现美好梦想的机会”为愿景，以“致力于最有竞争力的产品与服务，持续为客户创造最大价值”为使命，坚持“以客户为中心，以奋斗者为本，敢为人先，使命必达”的价值观。公司将管理理念、管理体系与公司运营相结合，努力探索、创新企业发展模式，升级管理体系，发扬“奋斗、实干、有效”精神，保持公司在技术开发、营销服务、供应链管理、人力资源管理等领域上的先进性，持续提升公司竞争力。

### 三、主营业务分析

#### 概述：

2023 年上半年，国内动物疫病整体态势相对平稳，下游养殖行业受供需不平衡的影响行情低迷，养殖行业面临大幅亏损，给公司业绩带来一定挑战。同时，当前正是国内经济逐步复苏的阶段，以“新需求、新服务”为特点的“新型消费”正释放出新活力，将为公司发展带来新机遇。面对挑战与机遇，公司始终坚定信心与养殖企业攻坚克难，将自身发展与畜牧业需求紧密相连；加大新产品、新业态投入，打造宠物第二增长曲线。

报告期内，公司在经营管理层引领下，加大研发投入，创新工艺，加速产品迭代升级，完善产品矩阵；坚定推动“以客户为中心”的流程型组织变革，提高组织效率；优化技术服务机制、深度服务养殖客户；升级精益运营管理体系、提升生产基地产能，持续推动公司高质量发展。

报告期内，公司实现营业收入 99,409.63 万元，较上年同期增长 9.44%；归属于母公司的净利润 17,827.11 万元，较上年同期增长 27.49%；归属于母公司的扣除非经常性损益的净利润 15,250.25 万元，较上年同期增长 28.36%。报告期内主要经营情况如下：

#### （一）研发创新引领企业可持续发展

公司深化“以客户为中心，以市场为导向”的 IPD 研发体系，加大研发人才引进与培养、研发创新平台建设和前沿技术领域研究。报告期内，公司研发投入 9,788.40 万元，占营业收入的比重为 9.85%；取得新兽药注册证书三项，通过等效性一致性评价两项，获得授权专利 25 项，“生物兽药创制重点实验室”被评定为农业农村部企业重点实验室，推动企业可持续发展。

生物制品板块，公司立足国家动物健康和食品安全的重大需求，以“科技前沿技术、国家动物健康”为方针，从动物健康养殖的全产业链条“卡脖子”核心关键技术着手攻关，聚焦载体疫苗技术、亚单位疫苗技术、mRNA 疫苗技术、单克隆抗体技术及诊断试剂，解决和推动动物用生物制品开发共性关键问题，用科技创新推动产业发展。报告期内，公司取得鸡传染性鼻炎三价灭活疫苗（A 型 221 株+B 型 B4 株+C 型 H-18 株）新兽药注册证书，获得鸡传染性鼻炎（A 型+B 型+C 型）亚单位疫苗、鸭坦布苏病毒病灭活疫苗

(EB66 细胞源, HB 株)等四项临床批件。重点疫苗产品方面,公司自主研发的猫三联疫苗(猫鼻气管炎、杯状病毒病、泛白细胞减少症三联灭活疫苗)已通过农业农村部组织的应急评价,公司正在申请临时生产文号,该疫苗毒种均从我国本土流行毒株分离,市场匹配度高;同时,公司充分发挥与瑞派医院的协同效应,已完成超过 1,000 只猫的临床试验,无异常临床反应,上市后将填补国内猫疫苗产品空白。公司自主研发的犬四联疫苗可有效预防犬瘟热、犬细小病毒病、犬副流感、犬传染性肝炎(犬腺病毒 1 型)和犬传染性喉气管炎(犬腺病毒 2 型),报告期内已完成临床试验,正进行新兽药注册申请。

药物板块,公司立足国际生物医药领域科学前沿,以应用研究为主导,基础研究为支撑,致力于推动行业的科学技术创新,打造持续的企业核心竞争力,为公司发展源源不断的提供高品质创新产品和技术支持。目前搭建了动物用化药、中药、营养制剂、评价四个核心板块,形成 AI 药物发现、新兽药创制和药物评价于一体的竖向集成研发体系。报告期内公司取得穿琥宁注射液、盐酸特比奈芬片两个新兽药证书,取得盐酸右美托咪定注射液、酒石酸泰万菌素可溶性粉两个比对试验文号,盐酸右美托咪定注射液为我国第一个通过一致性评价并获批的围手术期宠物用镇静止痛药,打破原研公司在我国长达 12 年的垄断,实现了进口替代,可与公司在销产品易弗宁、美喜康形成从前驱镇静→维持麻醉→术后镇痛的围手术期全套产品组合;在评审项目复方二氯苯醚菊酯吡丙醚滴剂,已通过复审,即将进入报部审批阶段,该产品为我国自主研发的第一个三种成分的复方制剂,涵盖对体表寄生成虫趋避、杀灭以及控制幼虫的三重作用,该产品是对菲比欣的升级,将有力支撑瑞普犬用外驱全明星阵容。

## (二) 以客户为中心,升级营销服务体系

公司秉持打造“以客户为中心”的营销服务体系,坚持“销售线、产品线、技术行销线”三线拧麻花,全部面向客户,发挥全产业链布局优势,通过“高性价比产品+疫病防控综合解决方案”,在行业景气度磨底时期,帮助养殖客户在提高疫病防控水平的同时降低养殖成本,助力客户商业成功。报告期内,营销体系启动流程型组织变革,打造一条龙客户经理,充分授权、内部拉通、快速决策,充分激活团队活力,建立快速响应、高效精准、灵活敏捷的营销管理平台,持续推动营销体系升级。

公司基于养殖集团规模化、集约化养殖模式发展的战略需求,积极打造深度服务养殖集团能力,加深与集团客户在疫病监测与诊断、健康养殖等方面的深入合作。报告期内,公司与中国最大的白羽肉鸡生产企业圣农发展及动保企业圣维生物达成战略合作关系,通过共同联合成立家禽疫病防控研究院、共同建设疫病监测预警平台,整合三方优势资源,致力于实现家禽健康养殖、防疫体系建设、家禽智能化等方面的新发展、新突破,公司与头部养殖集团的深入合作再上新台阶。

公司强化服务支撑,以服务促发展。报告期内,公司在全国二十多个省市县级单位召开线上线下推广会议和公益技术培训,惠及人数超过 15 万人次,为经销商及终端客户答疑解惑,提升经销商的市场应对力和综合水平。公司深入养殖一线服务规模化养殖场,常态化提供驻场服务,及时、有效处理一线客

户诉求。报告期内，公司共收集超过 35 万份病例样本，支撑畜禽病流行趋势调查，专业服务保障能力进一步提升。

### （三）宠物板块独立运营，打造第二增长曲线

公司落实“抓住宠物发展契机，释放产品价值，打造国内第一品牌”战略，设立控股子公司蓝瑞生物独立运营宠物板块业务。报告期内，蓝瑞生物重磅亮相第十五届东西部小动物临床兽医师大会，举办了菲比欣（非泼罗尼吡丙醚-宠物体外驱虫滴剂，吡丙醚为最新一代保幼激素杀卵成分）、瑞美静（盐酸右美托咪定注射液-镇静）、小粉弹儿（角鲨烯辅酶 Q10）新品发布会，得到行业高度关注。同时，在 2023 中国宠物医疗行业年度品牌盛典中，公司荣获年度经典药品品牌奖、年度优秀组织奖等多个奖项。

公司在宠物板块布局多年，已具备提供宠物从预防、治疗和诊断的整体防治解决方案的能力，在驱虫药、宠物疫苗、耳道治疗药、麻醉镇痛药、抗生素药、抗病毒药、消毒药及各类内科药等产品线均有布局，涵盖生物制品、化药及营养保健品等 9 大领域，共计 20 余款宠物用产品。产品储备方面，公司针对犬、猫等宠物用疫苗、治疗性抗体和药品形成了瞄准进口替代、填补国内空白的产品研发矩阵，目前多项产品的研发取得了突破性进展。截至目前，猫三联疫苗已通过农业农村部组织的应急评价，公司已在生产工艺、渠道铺设等方面做好准备，力争国内产品第一个上市销售，填补国产化猫疫苗产品的空白。此外，今年下半年公司将上市鱼油软胶囊&液体钙软胶囊等宠物保健品，扩充宠物保健品矩阵。

未来，蓝瑞生物将充分发挥“三瑞齐发”（公司、瑞派宠物医院、中瑞供应链渠道深度协同）的核心渠道优势，携手大力推广国产宠物健康产品，实现国产疫苗、药品进口替代，为宠物板块业绩提供新增长点，为公司长期战略落地奠定新基础。

### （四）质量为本，优化提升产能

公司秉承“质量决定生存，品质赢得信赖”的质量理念，落实“极致高品质，优质快响应；质量零缺陷，事故必买单”的质量方针。报告期内，公司升级质量保证体系建设，强化过程管理、偏差管理、验证管理、变更管理和供应商管理，拉通研产销推进质量、工艺和设备联动升级，产品溶水性、适口性、免疫反应等各项指标优化。同时，公司在 11 个规模化生产基地开展互查互检，降低质量风险；开展客户端产品抽检，检验结果均符合内控质量标准，做到客户端合格率 100%。

报告期内，公司着重提升生产基地自动化和智能化水平，按计划推动募投项目建设。截至报告期末，瑞普天津国际标准兽药制剂自动化工厂建设项目 8 条生产线已通过 GMP 验收，立体仓库投入使用，将 WMS 系统与 ERP 系统有机结合，实现原料采购到产品发货全线智能管理；瑞普高科天然植物提取产业基地建设项目 2 条天然植物提取生产线已建设完成；瑞普空港分公司超大规模全悬浮连续流细胞培养高效制备动物疫苗技术项目一期技改扩建已完成，二期项目已在规划论证阶段；湖南中岸生产基地移址新建工程已经完成搬迁，4 条生产线已完成 GMP 验收。

### （五）资本运作助力企业发展

公司坚持加厚主产业链价值为主、兼顾新业务拓展投资为辅的战略投资规划，进行产业协同投资，形成投资链接、优势互补、资源共享、价值共生的产业生态。

资本助力研发及新业务协作。公司瞄准合成生物、动物 mRNA 疫苗、单克隆抗体、宠物体外诊断制品等前沿技术领域，积极与国内优势生物制药企业接洽，在投资、研产销等方面开展合作，为公司新业务发展储备有核心竞争力的产品。报告期内，公司与华普海河基金投资的北京绿竹生物技术股份有限公司签订了《战略合作框架协议》，双方将在宠物单抗药物和基因工程疫苗领域开展全面合作，共同构建研产销联盟的创新体系。报告期内，公司投资 2,000 万元与中国科学院天津工业生物技术研究所等企事业单位合资成立了天津国家合成生物技术创新中心有限公司，致力于实现从合成生物科学到合成生物技术转化，促进合成生物科技成果产业化。

资本助力产业链生态建设。在养殖行业规模化、集约化程度快速提升的背景下，公司积极探索与养殖集团在战略合作、供应链合作、研发合作等方面的合作模式创新。报告期内，公司收购了圣农控股旗下动保企业圣维生物 15% 股权，并与圣农发展、圣维生物签订《战略合作协议》，实现了养殖集团与动保企业围绕健康养殖合作模式的创新，打造合作标杆并将产生良好的示范推广效应。

资本助力海外拓展。报告期内，公司与老挝农林部畜牧与渔业司、华大基金（老挝）有限公司签订合作备忘录，就在老挝开展疫苗、药品和诊断试剂的生产销售、共建疫病检测预警平台等事项达成共识。本次合作是公司发展海外业务，拓展“一带一路”国家动保业务的重要举措。

### （六）启动流程型组织变革，管理支撑效益提升

报告期内，基于 2020 年-2022 年战略变革基础，公司启动以客户为中心的流程型组织变革，梳理、优化、重构 11 条主业务流程，规范流程运作标准，提升业务运转效率，降低企业运行成本，提高服务客户效率，同时打造以奋斗者为本的组织架构，升级管理体系，强化组织作战能力，实现公司战略目标。

报告期内，人力资源中心基于公司战略导向，优化升级人力资源架构及管理模式，快速响应业务需求，持续强化人才引进、人才选拔与培养、组织诊断及体系设计能力。进一步加大优秀应届生、管培生引进与培养，深化推动导师制，挖掘高潜储备人才，为下一步实现公司流程型组织变革落地，推动公司组织设计、职位体系建设、干部配置调整、薪酬激励体系升级等工作奠定坚实基础。

报告期内，瑞普商学院建立多元化培训体系，持续构建学习型组织。针对中高层管理层面，持续构建领导力、升级心智模式，邀请国内著名哲学智慧思辨者授课；业务层面，举行首届“技术行销大比武暨技能认证评级大赛”，完善内部兽医培训体系，打造一支综合素质高、专业能力强、业务水平尖的技术行销队伍；新员工层面，升级培训课程，提升快速胜岗率；企业文化层面，升级军功章文化体系，激发组织活力，导向企业价值观，选取标杆团队及人物发表多篇报道文章；战略及变革层面：为推动流程

型组织变革，商学院落地项目管理培训，构建宣传推广计划，同时将基于流程型组织变革构建全面的训战体系，保障流程型组织变革全面落地。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	994,096,256.27	908,337,389.14	9.44%	
营业成本	477,381,286.96	468,736,536.04	1.84%	
销售费用	176,385,967.39	161,725,273.19	9.07%	
管理费用	73,603,846.70	59,795,025.69	23.09%	
财务费用	9,292,267.87	6,734,627.96	37.98%	主要原因是本期利息收入减少。
所得税费用	21,632,435.68	15,585,540.80	38.80%	主要原因是本期利润增加及同期股权激励解禁影响。
研发投入	97,884,049.70	59,219,852.79	65.29%	主要原因是本期加大自主研发力度。
经营活动产生的现金流量净额	136,759,279.75	63,888,468.85	114.06%	主要原因是本期销售商品收到的现金增加。
投资活动产生的现金流量净额	3,773,949.98	-536,655,044.27	100.70%	主要原因是本期赎回理财产品及理财收益增加。
筹资活动产生的现金流量净额	-235,182,319.27	47,615,481.71	-593.92%	主要原因是本期归还到期银行贷款。
现金及现金等价物净增加额	-94,606,251.02	-425,122,237.78	77.75%	经营活动、投资活动、筹资活动现金流量综合影响的结果。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
禽用生物制品	426,161,950.26	150,832,394.23	64.61%	5.46%	0.32%	1.82%
制剂及原料药	469,255,303.91	267,093,118.10	43.08%	10.46%	-0.84%	6.49%

#### 四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元



	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	21,393,115.52	9.95%	主要为权益法核算的长期股权投资收益。	否
公允价值变动损益	21,961,740.08	10.21%	主要为委托理财收益。	否
资产减值	772,146.88	0.36%	主要为转回计提的存货跌价准备。	否
营业外收入	115,513.82	0.05%		否
营业外支出	899,433.43	0.42%	主要为捐赠支出、固定资产报废损失等。	否
其他收益	10,597,858.94	4.93%	主要为政府补助收入。	否
信用减值损失	-9,118,488.96	-4.24%	主要为应收款项按账龄法计提的坏账准备。	否

## 五、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	292,103,165.54	4.78%	384,421,438.29	6.30%	-1.52%	
应收账款	777,772,914.86	12.72%	742,526,582.97	12.16%	0.56%	
合同资产		0.00%		0.00%	0.00%	
存货	403,943,604.99	6.61%	367,055,974.97	6.01%	0.60%	
投资性房地产	43,452,482.82	0.71%	46,984,669.47	0.77%	-0.06%	
长期股权投资	470,802,149.27	7.70%	377,490,673.72	6.18%	1.52%	主要因为本期投资圣维生物及联营企业投资收益增加。
固定资产	1,242,987,710.40	20.33%	1,188,035,161.16	19.46%	0.87%	主要因为国际标准兽药制剂自动化工厂建设项目部分转固。
在建工程	360,712,746.47	5.90%	373,746,801.96	6.12%	-0.22%	主要因为国际标准兽药制剂自动化工厂建设项目部分转固。
使用权资产	58,246,064.45	0.95%	38,586,846.83	0.63%	0.32%	主要因为公司租赁圣维生物生产设施。
短期借款	426,224,533.31	6.97%	666,705,931.82	10.92%	-3.95%	主要因为本期偿还短期贷款。
合同负债	31,879,954.80	0.52%	22,290,856.62	0.37%	0.15%	主要因为政采客户和出口客户预收货款增加。
长期借款	335,086,391.70	5.48%	191,183,691.66	3.13%	2.35%	主要因为长期贷款增加。
租赁负债	12,731,753.89	0.21%	973,727.54	0.02%	0.19%	主要因为公司租赁圣维生物生产设施。

### 2、主要境外资产情况

适用 不适用

### 3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	1,500,846,452.00	21,818,273.42			1,653,490,000.00	1,872,364,916.10		1,303,789,809.32
5. 其他非流动金融资产	502,057,436.98	143,466.66			10,000,000.00			512,200,903.64
金融资产小计	2,002,903,888.98	21,961,740.08			1,663,490,000.00	1,872,364,916.10		1,815,990,712.96
上述合计	2,002,903,888.98	21,961,740.08			1,663,490,000.00	1,872,364,916.10		1,815,990,712.96
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

#### 4、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	10,004,483.62	保证金及其他受限
应收票据	8,354,653.00	质押融资
应收账款	79,500,000.00	保理融资
使用权资产	35,724,876.26	抵押融资
固定资产	313,484,483.99	抵押融资
无形资产	51,003,567.80	抵押融资
合计	498,072,064.67	

## 六、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
-----------	------------	------

92,750,002.00	157,778,363.78	-41.22%
---------------	----------------	---------

## 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

## 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

## 4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本（含公允价值变动）	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他（交易性金融资产（不含衍生金融资产））	1,500,846,452.00	21,818,273.42		1,653,490,000.00	1,872,364,916.10			1,303,789,809.32	自有资金+募集资金
股票	1,227,436.98	143,466.66		0.00	0.00			1,370,903.64	华英执行破产重组方案
其他（其他非流动金融资产）	500,830,000.00			10,000,000.00				510,830,000.00	自有资金
合计	2,002,903,888.98	21,961,740.08	0.00	1,663,490,000.00	1,872,364,916.10	0.00	0.00	1,815,990,712.96	--

## 5、募集资金使用情况

适用 不适用

### （1）募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	132,202.05
报告期投入募集资金总额	4,522.45
已累计投入募集资金总额	71,678.78
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%

## 募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）于 2021 年 9 月 10 日下发的《关于同意天津瑞普生物技术股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2021〕2974 号）同意，公司向特定对象发行人民币普通股（A 股）63,984,674 股，发行价格为人民币 20.88 元/股，募集资金总额为人民币 1,335,999,993.12 元，扣除各项发行费用（不含税）人民币 13,979,522.73 元后，募集资金净额为人民币 1,322,020,470.39 元。

上述募集资金于 2021 年 10 月 27 日到位，立信会计师事务所（特殊普通合伙）就公司本次向特定对象发行股票募集资金到账事项进行了审验，并出具了《验资报告》（信会师报字[2021]第 ZG11889 号）。本报告期内使用募集资金 45,224,531.57 元。截至 2023 年 6 月 30 日，公司累计使用募集资金 716,787,771.23 元，募集资金余额为 626,592,723.68 元（含尚未置换的金额 241,062.36 元）。

## (2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
1、研究中心升级改造——生物制品研究院二期	否	7,800	7,800	118.4	1,673.08	21.45%	2023年10月31日	0	0	不适用	否
2、国际标准兽药制剂自动化化工厂建设项目	否	19,900	19,900	2,045.92	10,332.35	51.92%	2023年10月31日	0	0	不适用	否
3、天然植物提取产业基地建设项目	否	15,000	15,000	1,810.23	8,819.39	58.80%	2023年10月31日	0	0	不适用	否
4、华南生物大规模悬浮培养车间建设项目	否	16,000	16,000	0	0	0.00%	2024年10月31日	0	0	不适用	否
5、超大规模	否	9,900	9,900	547.9	3,194.15	32.26%	2024年10月	0	0	不适用	否

全悬浮连续流细胞培养高效制备动物疫苗技术项目							31 日				
6、中岸生物改扩建项目	否	25,000	23,942.05	0	7,999.81	33.41%	2022 年 10 月 31 日	0	0	不适用	否
7、补充流动资金及偿还银行贷款	否	40,000	39,660	0	39,660	100.00%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	133,600	132,202.05	4,522.45	71,678.78	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	133,600	132,202.05	4,522.45	71,678.78	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	<p>1、中岸生物改扩建项目：截至报告期末，本项目已签订工程施工及项目配套合同 20,905 万元，该项目主体工程已经全部完工，建设的其中 4 条生产线：细胞培养病毒活疫苗（1 条）、细菌活疫苗、细胞培养病毒灭活疫苗、细菌灭活疫苗（含细菌培养亚单位疫苗），已经取得了湖南省农业农村厅发放的《兽药 GMP 证书》和《兽药生产许可证》，本募投项目部分生产线已经具备正式投产条件。剩余未支付的合同款项将根据工程施工合同支付约定及项目竣工工程结算验收进行支付。</p> <p>公司于 2021 年 4 月 21 日召开的第四届董事会第二十七次会议审议通过了《关于公司向湖南中岸生物药业有限公司通过增资以及委托贷款方式实施募集资金投资项目的议案》，公司以向特定对象发行股票募集的部分资金向控股子公司湖南中岸生物药业有限公司增资 8,000 万元以及通过委托贷款方式提供不超过 17,000 万元的借款用于“中岸生物改扩建项目”的建设。截至报告期末，公司尚未提供委托贷款，后续将向湖南中岸提供委托贷款用于支付“中岸生物改扩建项目”剩余未支付合同款项。</p> <p>2、华南生物大规模悬浮培养车间建设项目：目前已完成图纸设计、技术准备、设备选型及新兽药临床试验等前期工作。工程前期费用由公司自有资金支付。报告期内，项目的可行性未发生变化。</p>										
项目可行性发生重大变化的情况说明	项目可行性未发生重大变化。										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资	不适用										

项目实施地点变更情况	
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2023 年 6 月 30 日，公司尚未使用的募集资金为 626,592,723.68 元，其中 568,185,388.89 元正在进行现金管理，剩余 58,407,334.79 元存放于募集资金专户，未使用。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

### (3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

### (1) 委托理财情况

适用 不适用

## 报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	665	582	0	0
银行理财产品	募集资金	1,000	1,000	0	0
券商理财产品	自有资金	97,000	77,900	0	0
券商理财产品	募集资金	58,600	55,800	0	0
合计		157,265	135,282	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

## (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

## (3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 七、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
瑞普保定	子公司	兽用生物制品	126,707,543.00	385,072,391.45	342,139,896.50	162,518,136.17	72,899,239.58	63,825,070.84
瑞普天津	子公司	兽用药物制剂	85,000,000.00	540,089,189.65	289,389,230.13	224,118,411.97	15,665,462.16	15,666,354.93
华南生物	子公司	兽用生物制品	73,680,000.00	453,676,243.29	348,619,740.90	120,193,702.87	29,464,899.79	26,281,992.74
龙翔药业	子公司	兽用原料药	122,589,233.00	665,298,006.51	201,125,231.67	112,477,440.82	366,941.43	1,159,096.22

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
天津蓝瑞生物科技有限公司	投资设立	投资设立后到报告日累计实现净利润-41,024.47元，归属于母公司的净利润为-38,386.24元。

主要控股参股公司情况说明

无。

## 九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

### 1、动物疫情风险

我国畜牧业规模化、集约化程度逐年提升，高密度集约化养殖、大量的种畜禽引进、活畜禽跨区域运输和畜禽产品国际贸易等增加了动物传染病流行的风险。国内口蹄疫、高致病性禽流感、猪蓝耳病等重大动物疫病或一类传染病呈散发态势，非洲猪瘟仍有发生；国外尤其周边国家禽流感、口蹄疫、非洲猪瘟、牛结节性皮肤病等疫情对我国具有一定的潜在威胁。虽然我国重大动物疫病防控能力显著增强，但动物疫情尤其是新发、突发重大动物疫情仍会对养殖行业造成较大影响并进而带来巨大的经济损失。作为养殖行业的上游行业公司，公司的经营业绩亦会受到相应的影响。

公司拥有猪、鸡、水禽、牛、羊和宠物用药品、疫苗、消毒剂、清洗剂和功能性添加剂等超过 500 个产品，能满足大部分畜禽动物疫病的预防和治疗需求。同时，公司密切关注国内及海外动物疫病变化，广泛开展流行病学调查，定期出具动物健康大数据报告，根据疫情变化及时推出新的产品及疫病解决方案，为我国养殖业健康发展提供保障。

### 2、市场竞争风险



国内经济动物用兽药行业竞争态势日益激烈，头部企业竞争加剧；国内宠物用兽药市场长期被进口产品垄断，国产宠物医药品牌影响力较小。

公司将充分利用自身的研发、服务、品牌优势，根据产业发展的新趋势、新要求，不断完善和优化产业布局，针对养殖行业管理模式及需求变化，为养殖客户提供综合疫病防控方案；针对国内宠物市场需求，不断推出具备核心优势的产品，加强品牌建设，提升综合竞争水平。

### 3、技术人才流失的风险

目前，公司已经拥有了以博士和硕士为主的研发技术人才队伍，使公司具备了较强的持续创新能力和市场服务能力。目前，高端的研发人员已经成为兽用疫苗药品企业能否在市场竞争中取得优势地位的重要因素。若公司不能保证研发人员队伍的稳定，或出现大量核心技术人员流失的情况，则公司的研发能力将受到影响，从而对公司的研发创新、业务开展带来不利影响。

公司将导向冲锋，推行“军功章文化”，将物质激励和精神激励相结合。营造良将辈出的氛围，培育年轻有潜力的人才梯队，让有追求、有思路、有战功的年轻人脱颖而出，让核心骨干员工获得更高回报，使其在公司平台上实现个人价值的不断提升。

### 4、产品开发风险

兽药产品研发周期长、投入大、有不确定性，且需要先后获得《新兽药注册证书》、产品生产批准文号才能进行生产，同时动物疫病具有病原体变异快、养殖环境多种病原体混合感染或继发感染等特点。因此，兽药产品在研发、审批、产业化、市场化方面可能存在风险。

公司根据行业技术发展趋势和市场需求情况确定新产品和新技术的研究开发课题，研发项目紧贴市场需求。通过项目风险分析机制、定期督查和考核，保障了研发计划进度，降低了研发投入风险；坚持“自主研发+联合攻关”的研发模式，产品开发和技术开发并重的策略，结合市场需求积极推进新获得兽药产品批准文号产品的产业化，有效地降低了兽药产品从研发到上市过程中的各方面风险。

### 5、生物安全风险

兽用疫苗的研发、生产过程涉及病毒分离培养、鉴定、动物感染、效力评价试验和病毒灭活等环节，如生物安全水平不达标或人员操作管理不当均可能会发生的生物安全风险。

公司严格遵守《兽药管理条例》《新兽药研制管理办法》《兽药生产质量管理规范》等要求，建立研发、生产等环节的质量管理体系，规范运作，降低生物安全风险。

### 6、应收账款较高的风险

在面对激烈竞争且变化较大的市场环境下，公司积极开拓外部市场，在遵循谨慎性原则的前提下对各类客户严格执行分级信用管理政策，目前绝大部分客户欠款均处在正常的信用期内。公司在参考同行业可比上市公司坏账准备计提政策的基础上，结合客户预期信用风险特征、历年销售回款情况等因素，

制定了应收账款坏账准备计提政策，同时强化对公司营销体系的规范管理。公司尽管采取了谨慎的客户信用政策，但是仍然存在着可能无法全额回收的风险。

## 十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023年03月31日	价值在线	电话沟通	机构	中信证券、中银基金、兴业证券、广发基金等机构投资者，详见《投资者关系活动记录表》。	公司发展战略、经营情况及宠物业务发展情况等。	《天津瑞普生物技术股份有限公司投资者关系活动记录表》（编号：2023-001）；披露日期：2023年4月4日；披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2023年04月14日	价值在线	网络平台线上交流	其他	线上参会投资者	介绍了公司销售渠道布局规划、销售模式、重点投资方向、研发模式及宠物业务发展情况等。	《天津瑞普生物技术股份有限公司投资者关系活动记录表》（编号：2023-002）；披露日期：2023年4月14日；披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2023年04月27日	进门财经	电话沟通	机构	太平洋证券、天风证券、中信建投、国盛证券等机构投资者，详见《投资者关系活动记录表》。	公司经营情况及宠物业务发展情况等。	《天津瑞普生物技术股份有限公司投资者关系活动记录表》（编号：2023-003）；披露日期：2023年4月28日；披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

## 第四节 公司治理

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	年度股东大会	42.34%	2023 年 04 月 21 日	2023 年 04 月 21 日	巨潮资讯网：2023-025 2022 年年度股东大会决议公告
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	44.67%	2023 年 06 月 26 日	2023 年 06 月 26 日	巨潮资讯网：2023-042 2023 年第一次临时股东大会决议公告

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
李守军	董事长	任免	2023 年 03 月 30 日	因工作分工调整，李守军先生申请辞去公司总经理职务。辞去总经理职务后，李守军先生仍担任公司董事长，及战略委员会主任委员、审计委员会委员、薪酬与考核委员会委员、提名委员会委员职务，其辞去总经理职务不会影响公司的正常经营管理。
徐雷	董事、总经理	聘任	2023 年 03 月 30 日	因工作分工调整，董事会聘任董事徐雷先生为公司总经理。
付春香	职工代表监事	离任	2023 年 03 月 31 日	因个人原因离职
梁霏	职工代表监事	被选举	2023 年 03 月 31 日	职工代表大会选举

### 三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

### 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

## 1、股权激励

### 回购注销 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票

2023 年 6 月 9 日，公司第五届董事会第六次（临时）会议及第五届监事会第六次（临时）会议，审议通过了《关于回购注销 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》《关于调整 2022 年限制性股票激励计划回购价格的议案》等议案，根据《上市公司股权激励管理办法》、公司《2022 年限制性股票激励计划（草案）》和《2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》，由于 14 名激励对象因个人原因离职，不再具备激励对象资格，公司董事会决定回购注销其已获授但尚未解除限售的 17.50 万股限制性股票；公司层面 2022 年度业绩考核目标未成就，公司董事会决定回购注销第一个解除限售期不得解除限售的限制性股票 156.76 万股。上述需要回购注销的限制性股票共计 174.26 万股，占注销前公司总股本 468,018,786 股的 0.37%，回购价格为 9.10 元/股。详见公司于 2023 年 6 月 10 日披露于深圳证券交易所网站及巨潮资讯网的《关于回购注销 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票的公告》《关于调整 2022 年限制性股票激励计划回购价格的公告》《北京市康达律师事务所关于天津瑞普生物技术股份有限公司回购注销 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购价格的法律意见书》。

2023 年 6 月 26 日，公司 2023 年第一次临时股东大会审议通过了《关于回购注销 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。详见公司于 2023 年 6 月 26 日披露于深圳证券交易所网站及巨潮资讯网的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》《关于回购注销部分限制性股票通知债权人的公告》。

2023 年 8 月 24 日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司 2022 年限制性股票激励计划 174.26 万股限制性股票注销事宜办理完成。

## 2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

## 3、其他员工激励措施

适用 不适用

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

#### 环境保护相关政策和行业标准

公司适用的环境保护相关法律法规包括《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等。

公司执行的标准主要有：

华南生物大气污染物排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）、《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）、《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）、《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）；水污染物排放执行《广东省水污染物排放限值标准》（DB44/26-2001）、《生物工程类制药工业水污染物排放标准》（GB 21907-2008）。

瑞普生物空港分公司大气污染物排放执行《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）；水污染物排放执行《污水综合排放标准》（DB12/356-2018）、《生物工程类制药工业水污染物排放标准》（GB 21907-2008）。

瑞普保定大气污染物排放执行《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823—2019）、《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）、河北省《锅炉大气污染物排放标准》（DB13/5161-2020）；水污染物排放执行《生物工程类制药工业水污染物排放标准》（GB 21907-2008）。

龙翔药业大气污染物排放执行《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823—2019）、《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）、《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T3840-91）、《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）；水污染物排放执行田镇马口工业园区污水处理厂接管标准(进水水质)。

#### 环境保护行政许可情况

根据环境保护部门公布的环境监管重点单位名录，公司分子公司中瑞普生物空港分公司、华南生物、瑞普保定、龙翔药业属于环境监管重点单位，相关企业行政许可情况如下：

序号	公司名称	发证机关	证书名称	证书编号	有效期起	有效期截止日
1	瑞普生物空港分公司	天津港保税区行政审批局	排污许可证	9112011632855332XU001P	2020年06月12日	2025年06月11日
2	龙翔药业	黄冈市生态环境局	排污许可证	91421182670373586E002P	2022年12月8日	2027年12月7日
3	龙翔药业	黄冈市生态环境局	排污许可证	91421182670373586E001P	2023年08月25日	2028年08月24日

4	瑞普保定	保定市行政审批局	排污许可证	91130600734353016U001P	2023 年 04 月 10 日	2028 年 04 月 09 日
5	华南生物	广州市生态环境局	排污许可证	91440183769537704R001Q	2022 年 09 月 27 日	2027 年 09 月 26 日

## 行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
华南生物	废水	COD	间接排放	1	废水排放口	80mg/L	《生物工程类制药工业水污染物排放标准》(GB21907-2008)	0.1661t	10.845t/a	无
		氨氮				10mg/L		0.00364t	1.356t/a	无
瑞普生物空港分公司	废水	COD	间接排放	1	污水总排放口	500mg/L	《污水综合排放标准》(DB12/356-2018)	4.62t	61.15t/a	无
		氨氮				45mg/L		0.69t	5.50t/a	无
瑞普保定	废气	氮氧化物	有组织排放	1	锅炉排放口	30mg/m <sup>3</sup>	河北省《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020)	0.0709t	1.774t/a	无
		颗粒物				5mg/m <sup>3</sup>		0.0044t	0.130t/a	无
		二氧化硫				10mg/m <sup>3</sup>		0.0045t	0.182t/a	无
	废水	COD	间接排放	1	厂内综合废水排放口	80mg/L	《生物工程类制药工业水污染物排放标准》(GB21907-2008)	0.2251t	3.862t/a	无
氨氮		10mg/L				0.0148t		0.495t/a	无	
龙翔药业	废水	COD	间接排放	1	污水总排口	500mg/L	田镇马口工业园区污水处理厂接管标准(进水水质)	2.81t	7.16t/a	2023 年 3 月 15-3 月 17 日, 存在 COD、氨氮排放浓度超标, 均
		氨氮				45mg/L		0.27t	0.72t/a	

										已整改完毕。
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------

## 对污染物的处理

(1) **华南生物**：华南生物建设了综合废水处理站，主要处理工艺采用综合调节池+反应池+气浮池+AAO 工艺生化沉淀池+砂滤系统，设备运行正常，出水水质满足《生物工程类制药工业水污染物排放标准》（GB21907-2008）要求。

(2) **瑞普生物空港分公司**：瑞普生物空港分公司建设了综合污水处理站，处理工艺为：预处理+调节初沉池+兼氧+水解酸化+接触氧化处理工艺+消毒工艺，设备运行正常，出水水质满足《污水综合排放标准》（DB12/356-2018）三级标准要求。

(3) **瑞普保定**：瑞普保定采购了 GZI-2000 型超低氮环保锅炉（2t/h），燃气锅炉废气经 1 根 15m 排气筒排放，排放气体满足河北省《锅炉大气污染物排放标准》（DB13/5161-2020）要求。

瑞普保定厂区设置有 2 座污水处理站：①东北角污水处理站：主要收集办公质检楼、动物疫苗 GMP 移址扩建项目疫苗生产车间、动物房和研发中心废水。处理工艺为：预处理+水解酸化+接触氧化+二氧化氯消毒后排入城市污水处理厂。②厂中污水处理站：主要收集猪瘟脾淋苗车间、马立克、新动物房、冷库废水，采用预处理+升流式厌氧污泥床（UASB）+一级 A/O+二级 A/O+过滤消毒的处理工艺进行处理后排入城市污水处理厂。出水水质均能满足《生物工程类制药工业水污染排放标准》（GB21907-2008）及银定庄污水处理厂进水水质要求。

(4) **龙翔药业**：龙翔药业马口厂区（生产兽用原料药）建有污水处理站，污水处理主要工艺为：高盐废水及含高沸点有毒物质废水，经双效蒸馏后进入综合调节池；废水分质分类预处理，与生活污水和初期雨水一起进入综合调节池；采用“调节+混凝沉淀+铁炭微电解+芬顿+水解酸化+IC 厌氧+A2/O+芬顿沉淀+A/O+沉淀”的组合处理工艺，出水水质符合武穴市田镇马口工业园园区污水处理厂的接管标准。

龙翔药业龙坪厂区（生产兽药制剂）污水经收集及短暂贮存后，运至马口厂区统一处置。

## 环境自行监测方案

华南生物、瑞普生物空港分公司、瑞普保定、龙翔药业均按照相关管理要求及规范编制了《环境自行监测方案》，并通过地方生态环境主管部门的审查。按照方案要求，各子公司已依据现有生产工艺、产污环节等差异，委托有资质的第三方机构定期对公司的废水、废气等进行了监测，所有监测数据按照《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》在国家以及地方污染源监测信息管理与共享平台进行了信息公开，接受公众监督。

## 突发环境事件应急预案

根据国家环保部门发布的法律法规及规范性文件的要求，为有效控制环境风险，华南生物、瑞普生物空港分公司、瑞普保定、龙翔药业依据现有生产工艺、产污环节及其他环境风险，委托有资质的第三方编制了《环境突发事件应急预案》，并经当地生态环境主管部门备案。同时，各公司均按照要求定期开展应急预案演练，提高突发环境事件应急处置能力。

## 环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

瑞普生物高度重视环保投入，各子公司均按照相关法律法规要求，并结合公司生产情况，配备了完备的环保治理设施，并均按照相关法律法规要求依法依规缴纳了环保税。报告期内，子公司华南生物进行了燃气锅炉低氮燃烧项目改造、龙翔药业进行废气污染治理项目改造等环保项目改造，切实提升污染物处理水平。

#### 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
龙翔药业	向污水集中处理设施排放不符合处理工艺要求的工业废水	违反《中华人民共和国水污染防治法》第八十三条第四项	罚款 10 万元	无重大影响	龙翔药业进行了雨污分流改造、废除了车间环形沟等整改措施，并向黄冈市生态环境局武穴市分局报送了《整改报告》。经黄冈市生态环境局武穴市分局行政执法后督察现场检查，已整改完毕。

#### 其他应当公开的环境信息

无。

#### 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司始终坚持走绿色低碳高质量可持续发展之路，积极推进各项节能降碳工作。报告期内，子公司瑞普保定升级使用磁悬浮冷水机组，相比于传统调节模式，其配备的均衡负载调节系统可提供至少 20%节能率。同时，公司加强节能提示，从用电、用水、用纸及废物回收、绿色出行等多方面推进绿色运营，用实际行动减少温室气体排放。

#### 其他环保相关信息

报告期内，子公司华南生物被广州市工业和信息化局、广州市生态环境局评定为“广州市清洁生产企业”。

## 二、社会责任情况

瑞普生物坚持“致力于动物与人类健康，促进人与自然、社会和谐发展”的绿色发展理念，将践行社会责任放在企业发展中的重要位置。公司于 2023 年 4 月发布了首份《2022 年度环境、社会及公司治理（ESG）报告》，系统梳理了公司 ESG 体系，展示了公司在市场、环境、社会等方面的工作，回应股东、客户、社会公众等利益相关方的期望。

报告期内，公司在实现业务稳健发展的同时，始终坚持履行社会责任，积极投身帮扶捐赠、助学育才、乡村振兴、行业交流等公益事业，将发展成果回馈社会。

**慈善捐款，回馈社会。**报告期内，公司高度重视巩固脱贫攻坚成果，向天津市滨海新区慈善协会捐款 10 万元，专项用于滨海新区结对帮扶和对口支援地区，深入推动党的二十大精神在协作支援领域落地落实；子公司龙翔药业向武穴市龙坪镇大树村捐款 8,000 元，专项用于乡村道路修建。报告期内，公司向天津市南开区红十字会捐赠 10 台总价值 8 万元的 AED 自动体外除颤器，用于开展救援救护工作。



**发挥产业优势，助力偏远农牧区动物疫病防控和乡村振兴事业。**报告期内，公司着力发展兽医社会化服务业务，打造作风过硬、业务一流的兽医工作队伍，服务农户 23 万户；公司为养殖户免费检测病料超过 35 万份；公司免费开展各类疫病防控技术会议、培训会议，惠及 15 万人次；公司通过新媒体账户“养殖宝”发布各类动物疫病防控文章及短视频，为畜牧业高质量发展提供了坚实保障。

**公益助学，支持兽医高层次人才培养。**报告期内，公司向华南农业大学教育发展基金会捐款 2 万元，向中国农业科学院兰州兽医研究所捐赠 10 万元，助力科研教育事业。公司与武汉科技大学、山西农业大学等高校共建实习基地，报告期内接纳实习生超过 100 人，充分发挥民营企业在稳定和扩大就业中的重要作用。

**支持行业交流，促进动保产业发展。**公司积极参与行业展会、论坛和学术会议，报告期内赞助了中国畜牧饲料科技与经济高层论坛、中国畜牧兽医学会禽病学分会学术研讨会、家禽种业创新与发展高峰论坛等众多行业盛会，参展第二十届中国畜牧业博览会、第九届中国兽药大会等展会，促进行业前沿技术与健康养殖的交流，推动动保行业发展。

下一步，公司将一如既往地支持公益事业，发挥产业优势助力乡村振兴，为社会发展、科技进步、人民幸福贡献力量。

## 第六节 重要事项

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

适用 不适用

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

### 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

### 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

### 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

### 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

### 七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼汇总	1,932.58	否	部分审理中,部分已结案	部分审理中,部分已结案,对公司经营没有重大影响	部分执行中,部分已执行完毕	不适用	不适用

## 九、处罚及整改情况

适用 不适用

## 十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十一、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
天津中瑞供应链管理有限公司	公司实际控制人控制的其他企业	向关联人销售商品	销售产品	公平市场环境下协商确定	公允定价	543.40	0.56%	4,100	否	货币资金等	不适用	2023年04月01日	2023-015 关于预计2023年度日常关联交易的公告
瑞派宠物医院	公司实际控制	向关联人出租	房屋租赁	公平市场环境	公允定价	28.79	14.37%	125	否	货币资金等	不适用	2023年04月01日	2023-015 关于

管理股份有限公司	人控制的其他企业			下协商确定								日	预计2023年度日常关联交易的公告
天津瑞济生物医药产业创业投资合伙企业（有限合伙）	公司联营企业	向关联人提供服务	基金管理收入	公平市场环境下协商确定	公允价值	96.73	22.31%	195.4	否	货币资金等	不适用	2023年04月01日	2023-015关于预计2023年度日常关联交易的公告
合计				--	--	668.92	--	4,420.4	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				不适用									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

## 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产（万元）	被投资企业的净资产（万元）	被投资企业的净利润（万元）
天津瑞晟私募基金管理有限公司	控股股东实际控制的企业	天津瑞嘉股权投资合伙企业（有限合伙） <sup>001</sup>	以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动	2,000 万元人民币	1,000.22	1,000.22	0.22
被投资企业的重大在建项目的进展情况（如有）		不适用					

注：001 进展情况：公司于 2023 年 8 月 17 日与天津瑞晟私募基金管理有限公司（以下简称“瑞晟私募”）、孙金国、魏轩签署了《天津瑞嘉股权投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》，参与天津瑞嘉股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称

称“瑞嘉基金”)基金份额扩募。瑞嘉基金认缴规模由 2,000 万元扩募至 8,000 万元。其中,公司以自有资金 2,140 万元参与本次认缴,完成后公司认缴总额为 3,920 万元。扩募完成后,公司持有瑞嘉基金的 49%份额,瑞晟私募持有瑞嘉基金 1%份额,魏轩持有瑞嘉基金 35%份额,孙金国持有瑞嘉基金 15%份额。详见公司于 2023 年 8 月 21 日在巨潮资讯网披露的《关于对外投资暨关联交易的公告》(公告编号:2023-045)。

#### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

#### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

#### 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

#### 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十二、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

### (3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

报告期内，公司与福建圣维生物科技有限公司签订了《资产租赁经营框架协议》，租赁其位于福建省光泽县金岭工业园区的厂区疫苗生产资产及附属设施进行独立经营，租赁经营期限为 2023 年 3 月 17 日至 2026 年 3 月 16 日，详见公司在巨潮资讯网披露的《关于签署战略合作协议及资产租赁经营框架协议的公告》（公告编号：2023-007）。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

## 2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
湖北龙翔药业科技股份有限公司	2020 年 06 月 16 日	9,000	2020 年 06 月 16 日	8,319.85	连带责任担保	否	龙翔药业提供保证反担保	主债权发生期间届满之日起两年	否	否
浙商银行资产池业务（报告期内龙翔药业使用了额度）	2022 年 06 月 17 日	10,000	2022 年 06 月 28 日		连带责任担保	否	龙翔药业提供保证反担保	1 年	是	否
浙商银行资产池业务（续签 2022 年资产池）	2023 年 04 月 01 日	10,000	2023 年 04 月 25 日	7,950	连带责任担保	否	龙翔药业提供保证反担保	1 年	否	否

业务， 报告期内龙翔 药业使用额 度)										
湖北龙翔药业科技股份有限 公司	2022 年 06 月 17 日	2,000	2022 年 07 月 08 日		连带责 任担保	否	龙翔药 业提供 保证反 担保	3 年	是	否
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (B1)			10,000	报告期内对子公司 担保实际发生额合 计 (B2)						7,950
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计 (B3)			19,000	报告期末对子公司 实际担保余额合计 (B4)						16,269.85
子公司对子公司的担保情况										
担保对 象名称	担保额 度相关 公告披 露日期	担保额 度	实际发 生日期	实际担 保金额	担保类 型	担保物 (如 有)	反担保 情况 (如 有)	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保 额度合计 (A1+B1+C1)			10,000	报告期内担保实际 发生额合计 (A2+B2+C2)						7,950
报告期末已审批的 担保额度合计 (A3+B3+C3)			19,000	报告期末实际担保 余额合计 (A4+B4+C4)						16,269.85
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资 产的比例				3.82%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保 的余额 (D)				0						
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担 保对象提供的债务担保余额 (E)				0						
担保总额超过净资产 50%部分的金额 (F)				0						
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				0						
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责 任或有证据表明有可能承担连带清偿责任 的情况说明 (如有)				不适用						
违反规定程序对外提供担保的说明 (如 有)				不适用						

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用。

### 3、日常经营重大合同

不适用。

#### 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

#### 十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司近三年签订的框架协议情况：

序号	协议名称	合作方	合作的主要内容	披露时间	截至报告期末执行情况
1	战略合作协议	福建圣农发展股份有限公司 福建圣维生物科技有限公司	围绕家禽健康养殖、防疫体系建设、家禽智能化发展开展合作。	2023年3月 21日	正常履行
2	战略合作协议	北京绿竹生物技术股份有限公司	双方将在宠物单抗药物和基因工程疫苗领域开展全面合作，共同构建研产销联盟的创新体系，建立研产销长期合作关系。	2023年6月 26日	正常履行

#### 十四、公司子公司重大事项

适用 不适用



## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	144,951,392	30.97%				-11,239,492	-11,239,492	133,711,900	28.57%
1、国家持股		0.00%							0.00%
2、国有法人持股		0.00%							0.00%
3、其他内资持股	144,951,392	30.97%				-11,239,492	-11,239,492	133,711,900	28.57%
其中：境内法人持股		0.00%							0.00%
境内自然人持股	144,951,392	30.97%				-11,239,492	-11,239,492	133,711,900	28.57%
4、外资持股		0.00%							0.00%
其中：境外法人持股		0.00%							0.00%
境外自然人持股		0.00%							0.00%
二、无限售条件股份	323,067,394	69.03%				11,239,492	11,239,492	334,306,886	71.43%
1、人民币普通股	323,067,394	69.03%				11,239,492	11,239,492	334,306,886	71.43%
2、境内上市的外资股		0.00%							0.00%
3、境外上市的外资股		0.00%							0.00%
4、其他		0.00%							0.00%
三、股份总数	468,018,786	100.00%				0	0	468,018,786	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1、2023 年年初，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司根据公司董监高人员 2022 年末所持公司股份数量按 25% 比例重新计算本年度可转让股份额度，减少高管锁定股 77,038 股；

2、报告期内，因公司原董事鲍恩东先生离职已满 6 个月，其 11,165,454 股高管锁定股解除限售；

3、报告期内，因公司副总经理尤永君先生增持公司股份，增加高管锁定股 3,000 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
李守军	125,605,859			125,605,859	高管锁定股	至高管锁定期止
鲍恩东	11,165,454	11,165,454		0	高管锁定股	已于 2023 年 3 月 10 日解除限售
周仲华	3,887,479			3,887,479	高管锁定股	至高管锁定期止
徐雷	130,000			130,000	股权激励限售股	根据公司 2022 年限制性股票激励计划的有关规定执行解锁
徐雷	102,075	29,688		72,387	高管锁定股	至高管锁定期止
尤永君	150,000			150,000	股权激励限售股	根据公司 2022 年限制性股票激励计划的有关规定执行解锁
尤永君	9,825		3,000	12,825	高管锁定股	至高管锁定期止
刘爱玲	130,000			130,000	股权激励限售股	根据公司 2022 年限制性股票激励计划的有关规定执行解锁
刘爱玲	60,000	32,500		27,500	高管锁定股	至高管锁定期止
朱秀同	130,000			130,000	股权激励限售股	根据公司 2022 年限制性股票激励计划的有关规定执行解锁
朱秀同	14,850	14,850		0	高管锁定股	已于 2023 年 1 月 3 日解除限售
郝尚韬	120,000			120,000	股权激励限售股	根据公司 2022 年限制性股票激励计划的有关规定执行解锁
孙金国	120,000			120,000	股权激励限售股	根据公司 2022 年限制性股票激励计划的有关规定执行解锁
刘国柱	80,000			80,000	股权激励限售股	根据公司 2022 年限制性股票激励计划的有关规定执行解锁
其他限售股东	3,234,000			3,234,000	股权激励限售股	根据公司 2022 年限制性股票激励计划的有关规定执行解锁
其他限售股东	11,850			11,850	高管锁定股	至高管锁定期止
合计	144,951,392	11,242,492	3,000	133,711,900	--	--

## 二、证券发行与上市情况

□适用 □不适用

## 三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		18,512	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）		0
持股5%以上的普通股股东或前10名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
李守军	境内自然人	35.78%	167,474,479		125,605,859	41,868,620	质押	48,500,000
梁武	境内自然人	5.07%	23,716,898		0	23,716,898	质押	9,850,000
中国建设银行股份有限公司—广发价值领先混合型证券投资基金	其他	2.74%	12,818,998	-1,358,200	0	12,818,998		
兴业银行股份有限公司—广发睿毅领先混合型证券投资基金	其他	2.48%	11,627,892	222,000	0	11,627,892		
高盛国际—自有资金	境外法人	2.39%	11,171,009	-4,969,800	0	11,171,009		
鲍恩东	境内自然人	2.39%	11,165,454		0	11,165,454		
苏雅拉达来	境内自然人	2.35%	10,977,595		0	10,977,595	质押	4,870,000
香港中央结算有限公司	境外法人	1.35%	6,314,430	-2,388,156	0	6,314,430		
周仲华	境内自然人	1.11%	5,183,305		3,887,479	1,295,826		
浙商银行股份有限公司—国泰中证畜牧养殖交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.10%	5,140,317	3,389,217	0	5,140,317		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况（如有）（参见注3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	不适用							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前10名股东中存在回购专户的特别说明（参见注11）	不适用							
前10名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类		
						股份种类	数量	
李守军	41,868,620					人民币普通股	41,868,620	

梁武		23,716,898	人民币普通股	23,716,898
中国建设银行股份有限公司—广发价值领先混合型证券投资基金		12,818,998	人民币普通股	12,818,998
兴业银行股份有限公司—广发睿毅领先混合型证券投资基金		11,627,892	人民币普通股	11,627,892
高盛国际—自有资金		11,171,009	人民币普通股	11,171,009
鲍恩东		11,165,454	人民币普通股	11,165,454
苏雅拉达来		10,977,595	人民币普通股	10,977,595
香港中央结算有限公司		6,314,430	人民币普通股	6,314,430
浙商银行股份有限公司—国泰中证畜牧养殖交易型开放式指数证券投资基金		5,140,317	人民币普通股	5,140,317
张振		5,083,074	人民币普通股	5,083,074
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	不适用			
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	不适用			

公司是否具有表决权差异安排

是 否

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

是 否

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

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

适用 不适用

#### 五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
尤永君	副总经理	现任	213,100	4,000	0	217,100	150,000	0	150,000
合计	--	--	213,100	4,000	0	217,100	150,000	0	150,000

#### 六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：天津瑞普生物技术股份有限公司

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	292,103,165.54	384,421,438.29
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,303,789,809.32	1,500,846,452.00
衍生金融资产		
应收票据	13,943,198.31	3,978,978.05
应收账款	777,772,914.86	742,526,582.97
应收款项融资	3,706,060.00	9,701,195.48
预付款项	23,849,019.29	21,572,838.86
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	49,730,479.77	36,243,697.41
其中：应收利息	627,812.39	509,819.40
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	403,943,604.99	367,055,974.97
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	57,247,510.57	26,944,554.39



流动资产合计	2,926,085,762.65	3,093,291,712.42
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	470,802,149.27	377,490,673.72
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	512,200,903.64	502,057,436.98
投资性房地产	43,452,482.82	46,984,669.47
固定资产	1,242,987,710.40	1,188,035,161.16
在建工程	360,712,746.47	373,746,801.96
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	58,246,064.45	38,586,846.83
无形资产	257,315,324.34	258,536,868.23
开发支出	154,497,247.73	142,699,079.18
商誉	67,802,743.36	67,802,743.36
长期待摊费用	631,749.93	885,422.91
递延所得税资产	10,775,328.16	10,055,597.19
其他非流动资产	7,077,621.56	6,100,658.84
非流动资产合计	3,186,502,072.13	3,012,981,959.83
资产总计	6,112,587,834.78	6,106,273,672.25
流动负债：		
短期借款	426,224,533.31	666,705,931.82
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	136,018,545.50	68,444,400.00
应付账款	332,217,765.32	328,981,280.70
预收款项	112,965.19	73,571.72
合同负债	31,879,954.80	22,290,856.62
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	32,843,109.25	54,210,445.87
应交税费	22,118,300.56	47,483,098.29
其他应付款	87,911,938.80	99,362,756.56

其中：应付利息		
应付股利	3,492,000.00	764,000.00
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	21,828,364.85	18,815,256.49
其他流动负债	10,316,780.86	3,407,961.53
流动负债合计	1,101,472,258.44	1,309,775,559.60
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	335,086,391.70	191,183,691.66
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	12,731,753.89	973,727.54
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	58,363,807.64	50,802,880.38
递延所得税负债	62,303,902.70	52,437,603.03
其他非流动负债		
非流动负债合计	468,485,855.93	295,397,902.61
负债合计	1,569,958,114.37	1,605,173,462.21
所有者权益：		
股本	468,018,786.00	468,018,786.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,206,067,531.47	2,202,936,147.67
减：库存股	41,152,569.55	41,152,569.55
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	195,638,234.69	195,638,234.69
一般风险准备		
未分配利润	1,435,134,342.76	1,396,065,579.82
归属于母公司所有者权益合计	4,263,706,325.37	4,221,506,178.63
少数股东权益	278,923,395.04	279,594,031.41
所有者权益合计	4,542,629,720.41	4,501,100,210.04
负债和所有者权益总计	6,112,587,834.78	6,106,273,672.25

法定代表人：李守军

主管会计工作负责人：李改变

会计机构负责人：王彩霞

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	163,997,784.37	243,470,807.88
交易性金融资产	1,297,969,809.32	1,494,966,452.00
衍生金融资产		
应收票据	7,149,790.00	2,079,800.00
应收账款	404,733,209.13	413,182,679.28
应收款项融资	2,056,060.00	7,237,463.48
预付款项	5,492,176.89	7,864,657.84
其他应收款	258,237,802.46	311,633,166.32
其中：应收利息	598,742.34	428,961.73
应收股利	56,218,200.00	156,218,200.00
存货	68,000,771.16	53,999,844.85
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	43,814,474.71	19,056,522.67
流动资产合计	2,251,451,878.04	2,553,491,394.32
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,317,862,745.71	1,216,818,917.85
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	499,150,903.64	489,007,436.98
投资性房地产	43,452,482.82	45,448,936.98
固定资产	460,869,727.57	477,422,711.78
在建工程	147,940,627.31	126,545,871.74
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	21,544,644.80	
无形资产	68,477,147.85	66,982,155.80
开发支出	96,903,879.85	95,927,464.78
商誉		
长期待摊费用	180,932.51	138,491.57
递延所得税资产		
其他非流动资产	4,702,585.08	4,160,018.59

非流动资产合计	2,661,085,677.14	2,522,452,006.07
资产总计	4,912,537,555.18	5,075,943,400.39
流动负债：		
短期借款	300,181,597.26	538,200,625.05
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	111,128,445.50	55,744,400.00
应付账款	236,897,305.31	266,096,396.97
预收款项	112,965.19	73,571.72
合同负债	3,617,453.87	4,770,640.60
应付职工薪酬	11,713,701.42	21,242,329.34
应交税费	4,393,737.84	10,103,852.96
其他应付款	187,670,121.75	255,184,546.12
其中：应付利息	539,233.01	258,465.90
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	8,620,375.15	
其他流动负债	4,203,857.26	1,031,142.60
流动负债合计	868,539,560.55	1,152,447,505.36
非流动负债：		
长期借款	199,968,080.99	50,003,472.22
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	11,871,238.81	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	36,013,443.83	36,968,926.14
递延所得税负债	51,730,489.04	44,942,082.23
其他非流动负债		
非流动负债合计	299,583,252.67	131,914,480.59
负债合计	1,168,122,813.22	1,284,361,985.95
所有者权益：		
股本	468,018,786.00	468,018,786.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,326,178,696.74	2,323,020,726.57
减：库存股	41,152,569.55	41,152,569.55

其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	195,638,234.69	195,638,234.69
未分配利润	795,731,594.08	846,056,236.73
所有者权益合计	3,744,414,741.96	3,791,581,414.44
负债和所有者权益总计	4,912,537,555.18	5,075,943,400.39

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	994,096,256.27	908,337,389.14
其中：营业收入	994,096,256.27	908,337,389.14
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	823,889,058.32	755,691,828.40
其中：营业成本	477,381,286.96	468,736,536.04
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	10,239,808.25	9,263,676.30
销售费用	176,385,967.39	161,725,273.19
管理费用	73,603,846.70	59,795,025.69
研发费用	76,985,881.15	49,436,689.22
财务费用	9,292,267.87	6,734,627.96
其中：利息费用	12,312,317.49	13,169,612.27
利息收入	2,943,375.84	6,554,309.40
加：其他收益	10,597,858.94	12,873,010.97
投资收益（损失以“-”号填列）	21,393,115.52	2,443,801.79
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	21,311,475.55	68,638.53
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）	21,961,740.08	10,888,091.72
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-9,118,488.96	-10,604,119.85
资产减值损失（损失以“－”号填列）	772,146.88	526,612.88
资产处置收益（损失以“－”号填列）	76,697.88	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	215,890,268.29	168,772,958.25
加：营业外收入	115,513.82	2,632,956.23
减：营业外支出	899,433.43	2,232,290.08
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	215,106,348.68	169,173,624.40
减：所得税费用	21,632,435.68	15,585,540.80
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	193,473,913.00	153,588,083.60
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	193,473,913.00	153,588,083.60
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）	178,271,133.74	139,832,575.93
2.少数股东损益（净亏损以“－”号填列）	15,202,779.26	13,755,507.67
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		

5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	193,473,913.00	153,588,083.60
归属于母公司所有者的综合收益总额	178,271,133.74	139,832,575.93
归属于少数股东的综合收益总额	15,202,779.26	13,755,507.67
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.3843	0.3026
（二）稀释每股收益	0.3843	0.3026

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：李守军

主管会计工作负责人：李改变

会计机构负责人：王彩霞

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	520,248,048.35	466,792,473.87
减：营业成本	339,711,621.68	341,874,608.39
税金及附加	4,611,274.03	3,587,076.11
销售费用	63,575,991.26	58,972,556.19
管理费用	40,848,522.80	32,139,615.93
研发费用	31,514,820.47	17,082,052.67
财务费用	3,913,308.30	2,052,929.50
其中：利息费用	7,195,881.53	7,801,326.54
利息收入	3,379,224.08	5,854,996.07
加：其他收益	3,036,594.97	5,128,584.95
投资收益（损失以“-”号填列）	36,427,802.98	1,161,912.72
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	8,293,825.86	-998,250.54
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）	21,910,199.87	10,791,265.53
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,166,077.53	-4,444,326.25
资产减值损失（损失以“-”号填列）		272,789.72
资产处置收益（损失以“-”号	0.01	

填列)		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	96,281,030.11	23,993,861.75
加：营业外收入	9,895.48	162,240.70
减：营业外支出	550,132.14	1,439,769.40
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	95,740,793.45	22,716,333.05
减：所得税费用	6,863,065.30	-4,868,895.29
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	88,877,728.15	27,585,228.34
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	88,877,728.15	27,585,228.34
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	88,877,728.15	27,585,228.34
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	996,285,350.80	780,543,429.93



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	3,668,977.51	4,755,231.92
收到其他与经营活动有关的现金	28,659,467.06	28,584,433.99
经营活动现金流入小计	1,028,613,795.37	813,883,095.84
购买商品、接受劳务支付的现金	444,002,418.75	375,764,888.90
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	214,635,997.30	188,070,270.80
支付的各项税费	85,852,267.12	41,515,177.28
支付其他与经营活动有关的现金	147,363,832.45	144,644,290.01
经营活动现金流出小计	891,854,515.62	749,994,626.99
经营活动产生的现金流量净额	136,759,279.75	63,888,468.85
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,906,548,000.00	1,168,715,999.99
取得投资收益收到的现金	36,855,240.51	10,010,627.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	321,856.60	12,720.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	212,013.25	15,700,000.00
投资活动现金流入小计	1,943,937,110.36	1,194,439,347.58
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	110,675,160.38	176,387,028.07
投资支付的现金	1,829,488,000.00	1,554,707,363.78
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	1,940,163,160.38	1,731,094,391.85

投资活动产生的现金流量净额	3,773,949.98	-536,655,044.27
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,000,000.00	39,916,500.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,000,000.00	
取得借款收到的现金	470,100,000.00	559,100,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	9,500,254.95	25,850,000.00
筹资活动现金流入小计	480,600,254.95	624,866,500.00
偿还债务支付的现金	513,114,000.00	365,950,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	163,123,830.54	178,896,031.13
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	9,172,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	39,544,743.68	32,404,987.16
筹资活动现金流出小计	715,782,574.22	577,251,018.29
筹资活动产生的现金流量净额	-235,182,319.27	47,615,481.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	42,838.52	28,855.93
五、现金及现金等价物净增加额	-94,606,251.02	-425,122,237.78
加：期初现金及现金等价物余额	376,704,932.94	1,280,251,592.77
六、期末现金及现金等价物余额	282,098,681.92	855,129,354.99

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	543,310,339.68	425,301,767.11
收到的税费返还		2,763,897.67
收到其他与经营活动有关的现金	7,419,449.81	9,575,545.62
经营活动现金流入小计	550,729,789.49	437,641,210.40
购买商品、接受劳务支付的现金	317,007,459.50	413,499,624.42
支付给职工以及为职工支付的现金	85,112,217.69	69,981,325.89
支付的各项税费	20,596,260.59	6,118,500.43
支付其他与经营活动有关的现金	53,819,380.77	50,270,986.42
经营活动现金流出小计	476,535,318.55	539,870,437.16
经营活动产生的现金流量净额	74,194,470.94	-102,229,226.76
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,887,998,000.00	1,153,995,999.99
取得投资收益收到的现金	164,903,210.54	89,913,801.40
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		

收到其他与投资活动有关的现金	1,522,554.34	31,559,869.86
投资活动现金流入小计	2,054,428,764.88	1,275,469,671.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	34,324,915.75	47,540,350.90
投资支付的现金	1,829,748,002.00	1,543,777,363.78
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	41,697,000.00	57,048,092.35
投资活动现金流出小计	1,905,769,917.75	1,648,365,807.03
投资活动产生的现金流量净额	148,658,847.13	-372,896,135.78
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		39,916,500.00
取得借款收到的现金	305,000,000.00	615,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	732,730,035.39	529,320,335.88
筹资活动现金流入小计	1,037,730,035.39	1,184,236,835.88
偿还债务支付的现金	391,000,000.00	275,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	148,281,168.08	175,532,487.92
支付其他与筹资活动有关的现金	800,563,197.71	594,417,857.58
筹资活动现金流出小计	1,339,844,365.79	1,044,950,345.50
筹资活动产生的现金流量净额	-302,114,330.40	139,286,490.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	62.43	
五、现金及现金等价物净增加额	-79,260,949.90	-335,838,872.16
加：期初现金及现金等价物余额	243,258,734.27	1,001,430,378.53
六、期末现金及现金等价物余额	163,997,784.37	665,591,506.37

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	468,018,786.00				2,202,936,147.67	41,152,569.55			195,638,234.69		1,396,065,579.82		4,221,506,173.3	279,594,031.41	4,501,100,214.4
加：会计政策变更															

前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	468,018,786.00				2,202,936,147.67	41,152,569.55				195,638,234.69		1,396,065,579.82	4,221,506,178.63	279,594,031.41	4,501,100,210.04
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					3,131,383.80							39,068,762.94	42,200,146.74	-670,637.7	41,529,510.37
（一）综合收益总额												178,271,133.74	178,271,133.74	15,202,779.26	193,473,913.00
（二）所有者投入和减少资本					3,131,383.80								3,131,383.80	3,973,415.63	-842,031.83
1. 所有者投入的普通股														1,000.00	1,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,083,311.68								3,083,311.68		3,083,311.68
4. 其他					48,072.12								48,072.12	4,973,415.63	4,925,343.51
（三）利润分配												-139,202,370.80	-139,202,370.80	11,900,000.00	151,102,370.80
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															

3. 对所有 者（或股 东）的分配												- 139 ,20 2,3 70. 80		- 139 ,20 2,3 70. 80	- 11, 900 ,00 0.0 0	- 151 ,10 2,3 70. 80
4. 其他																
（四）所有 者权益内部 结转																
1. 资本公 积转增资本 （或股本）																
2. 盈余公 积转增资本 （或股本）																
3. 盈余公 积弥补亏损																
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益																
5. 其他综 合收益结转 留存收益																
6. 其他																
（五）专项 储备																
1. 本期提 取																
2. 本期使 用																
（六）其他																
四、本期期 末余额	468 ,01 8,7 86. 00				2,2 06, 067 ,53 1.4 7	41, 152 ,56 9.5 5			195 ,63 8,2 34. 69		1,4 35, 134 ,34 2.7 6		4,2 63, 706 ,32 5.3 7		278 ,92 3,3 95. 04	4,5 42, 629 ,72 0.4 1

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益														
	股 本	其他权益工具			资 本 公 积	减 ： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计		
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年年 末余额	468 ,34				2,2 22,	67, 069			171 ,58		1,2 37,		4,0 32,	290 ,99	4,3 23,

	4,037.00				682,369.00	,909.92			4,439.68		114,637.46		655,573.22	0,574.28	646,147.50
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															0.00
二、本年期初余额	468,344,037.00				2,222,682,369.00	67,069,909.92			171,584,439.68		1,237,114,637.46		4,032,655,573.22	290,574.28	4,323,646,147.50
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-211,275.00				19,014,184.13	24,960,125.00					23,861,371.67		18,126,705.80	21,785,578.70	39,912,284.50
（一）综合收益总额											139,832,575.93		139,832,575.93	13,755,507.67	153,588,083.60
（二）所有者投入和减少资本	-211,275.00				19,014,184.13	24,960,125.00							5,734,665.87	35,541,086.37	29,806,420.50
1. 所有者投入的普通股					16,317,277.41								16,317,277.41	35,541,086.37	51,858,363.78
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					1,821,905.28								1,821,905.28		1,821,905.28
4. 其他	-211,275.00				4,518,812.00	24,960,125.00							20,230,038.00		20,230,038.00

											-		-		-
(三) 利润分配											163,693.47.60		163,693.47.60		163,693.47.60
1. 提取盈余公积															0.00
2. 提取一般风险准备															0.00
3. 对所有 者(或股 东)的分配											-		-		-
4. 其他											163,693.47.60		163,693.47.60		163,693.47.60
(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、本期末余额	468,132,762.00				2,203,668,184.87	42,109,784.92			171,584,439.68		1,213,253,265.79		4,014,528,867.42	269,204,995.58	4,283,733,863.00

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	468,018,786.00				2,323,020,726.57	41,152,569.55			195,638,234.69	846,056,236.73		3,791,581,414.44
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	468,018,786.00				2,323,020,726.57	41,152,569.55			195,638,234.69	846,056,236.73		3,791,581,414.44
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					3,157,970.17					-50,324,642.65		-47,166,672.48
（一）综合收益总额										88,877,728.15		88,877,728.15
（二）所有者投入和减少资本					3,157,970.17							3,157,970.17
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,083,311.68							3,083,311.68
4. 其他					74,658.49							74,658.49
（三）利润分配										-139,202,370.80		-139,202,370.80
1. 提取盈余公积												



2. 对所有 者（或股 东）的分配										- 139,2 02,37 0.80		- 139,2 02,37 0.80
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	468,0 18,78 6.00				2,326 ,178, 696.7 4	41,15 2,569 .55			195,6 38,23 4.69	795,7 31,59 4.08		3,744 ,414, 741.9 6

上期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	未分 配利 润	其他	所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年年 末余额	468,3 44,03 7.00				2,324 ,996, 172.0 6	67,06 9,909 .92			171,5 84,43 9.68	793,2 66,02 9.20		3,691 ,120, 768.0 2
加：会 计政策变更												
前期 差错更正												

其他												
二、本年期初余额	468,344,037.00				2,324,996,172.06	67,069,909.92			171,584,439.68	793,266,029.20		3,691,120,768.02
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-211,275.00				-2,696,906.72	-24,960,125.00				-136,108,719.26		-114,056,775.98
（一）综合收益总额									27,585,228.34			27,585,228.34
（二）所有者投入和减少资本	-211,275.00				2,696,906.72	24,960,125.00						22,051,943.28
1. 所有者投入的普通股												0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,821,905.28							1,821,905.28
4. 其他	-211,275.00				4,518,812.00	24,960,125.00						20,230,038.00
（三）利润分配										-163,693,947.60		-163,693,947.60
1. 提取盈余公积												0.00
2. 对所有者（或股东）的分配										-163,693,947.60		-163,693,947.60
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												

4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	468,132,762.00				2,322,299,265.34	42,109,784.92			171,584,439.68	657,157,309.94		3,577,063,992.04

### 三、公司基本情况

天津瑞普生物技术股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系由原瑞普生物技术集团有限公司全体股东作为发起人，于 2008 年 5 月 19 日由天津瑞普生物技术集团有限公司采取整体变更方式设立的股份有限公司。公司的企业法人营业执照注册号：91120116730357968N。公司经中国证券监督管理委员会批准，于 2010 年 9 月 6 日在深圳证券交易所上市，所属行业为医药制造类。

截至 2023 年 6 月 30 日止，本公司累计发行股本总数 46,801.8786 万股，注册资本为 46,801.8786 万元，注册地：天津自贸试验区（空港经济区）东九道 1 号，总部地址：天津自贸试验区（空港经济区）东九道 1 号。

本公司主要经营活动为：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；饲料原料销售；饲料添加剂销售；消毒剂销售（不含危险化学品）；宠物食品及用品批发；宠物食品及用品零售；专用化学产品销售（不含危险化学品）；智能农业管理；互联网销售（除销售需要许可的商品）；非居住房地产租赁；企业管理咨询；以自有资金从事投资活动；货物进出口；技术进出口；中药提取物生产【分支机构经营】（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：兽药经营；动物诊疗；投资管理；兽药生产【分支机构经营】；饲料生产【分支机构经营】；饲料添加剂生产【分支机构经营】（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。

本公司的实际控制人为李守军。

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 8 月 24 日批准报出。

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
瑞普高科（天津）生物技术有限公司
瑞普（保定）生物药业有限公司
瑞普（天津）生物药业有限公司
天津瑞益瑞美生物技术有限公司
天津赛瑞多肽科技有限公司
天津瑞久创业投资管理有限公司
天津渤海农牧产业联合研究院有限公司
天津众联瑞创养猪技术服务有限公司
北京中农瑞普生物技术研究院有限公司
北京万象瑞普生物技术有限公司
内蒙古瑞普大地生物药业有限责任公司
内蒙古瑞普农业科技有限公司
山西瑞象生物药业有限公司
山西福瑞沃农大生物技术工程有限公司
湖北龙翔药业科技股份有限公司
湖南中岸生物药业有限公司
广州市华南农大生物药品有限公司
天津蓝瑞生物科技有限公司

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

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

### 2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

## 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：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“五、10、金融工具”、“五、39、收入”。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2023 半年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

### 3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

### 4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

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

## 6、合并财务报表的编制方法

### (1) 合并范围

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

### (2) 合并程序

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

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

#### 1) 增加子公司或业务

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

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

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

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

#### 2) 处置子公司

##### ①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买

日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

### ②分步处置子公司

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

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

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

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

### 3) 购买子公司少数股权

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

### 4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司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，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、22、长期股权投资”。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

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

## 9、外币业务和外币报表折算

### (1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

### (2) 外币财务报表的折算

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

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

## 10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

### (1) 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

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

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

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；



一 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

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

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

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

## **(2) 金融工具的确认依据和计量方法**

### **1) 以摊余成本计量的金融资产**

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

### **2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）**

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

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

### **3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）**

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

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

## 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

## 5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

## 6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

**(3) 金融资产终止确认和金融资产转移**

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

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

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

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

1) 所转移金融资产的账面价值；

2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分的账面价值；

2) 终止确认部分的对价, 与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额 (涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产 (债务工具) 的情形) 之和。

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

#### (4) 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的, 则终止确认该金融负债或其一部分; 本公司若与债权人签定协议, 以承担新金融负债方式替换现存金融负债, 且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的, 则终止确认现存金融负债, 并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的, 则终止确认现存金融负债或其一部分, 同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

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

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

#### (5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

#### (6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产 (债务工具) 和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

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

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加, 本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备; 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加, 本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额, 作为减值损失或利得计入当期损益。

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

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

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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。

## 11、应收票据

参照金融工具中应收款项部分。

## 12、应收账款

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司将该应收账款按类似信用风险特征进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，具体组合包括：

组合名称	确定组合的依据	信用减值准备计提方法
应收账款组合 1	外部客户款项	按账龄计提
应收账款组合 2	无风险客户款项	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期计量坏账准备

其中：账龄计提比例如下：

账龄	应收账款计提比例(%)
1年以内(含1年)	5.00
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

如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

### 13、应收款项融资

参照金融工具中应收款项融资部分。

### 14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司依据其他应收款项信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

除单项评估信用风险的其他应收款项以外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据	信用减值准备计提方法
其他应收款项 1	一般性其他应收款项	按账龄计提
其他应收款项 2	无风险其他应收款项	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期计量坏账准备

其中：账龄计提比例如下：

账龄	其他应收款项计提比例(%)
1 年以内（含 1 年）	5.00
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

### 15、存货

#### (1) 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、周转材料（低值易耗品、包装物）、在产品、库存商品等。

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

#### (2) 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

#### (3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

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

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

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

#### **(4) 存货的盘存制度**

采用永续盘存制。

#### **(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法**

- 1) 低值易耗品采用一次转销法；
- 2) 包装物采用一次转销法。

## **16、合同资产**

### **(1) 合同资产的确认方法及标准**

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

### **(2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、10、金融工具”。

## **17、合同成本**

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

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

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

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

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

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

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

## 18、持有待售资产

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

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （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且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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。

## 19、债权投资

无。

## 20、其他债权投资

无。

## 21、长期应收款

无。

## 22、长期股权投资

### (1) 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

### (2) 初始投资成本的确定

#### 1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

#### 2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

### (3) 后续计量及损益确认方法

#### 1) 成本法核算的长期股权投资

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

#### 2) 权益法核算的长期股权投资

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



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

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

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

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

### 3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

## 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

## 24、固定资产

### （1）确认条件

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

### （2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	10%	4.50%
机器设备	年限平均法	10-12	10%	9.00%-7.50%
运输设备	年限平均法	5-8	10%	18.00%-11.25%
电子设备	年限平均法	5-8	10%	18.00%-11.25%
其他设备	年限平均法	5-8	10%	18.00%-11.25%

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供服务经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- 1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- 2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- 3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- 4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。
- 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。

公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。

融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

## 25、在建工程

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

## 26、借款费用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

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

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

### (2) 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

2) 借款费用已经发生；

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

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

### (3) 暂停资本化期间

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

### (4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

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

## 27、生物资产

无。

## 28、油气资产

无。

## 29、使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

(1) 租赁负债的初始计量金额；

(2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

(3) 本公司发生的初始直接费用；

(4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“五、31、长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

### 30、无形资产

#### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

##### 1) 无形资产的计价方法

①公司取得无形资产时按成本进行初始计量：

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

②后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

##### 2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
土地使用权	50 年	直线法	产权证书
专利技术	按专利证书规定的有效期	直线法	专利证书
非专利技术	按合同约定的使用期限或生产批文有效期	直线法	合同或生产批文
软件	按合同约定的使用期限	直线法	合同

##### 3) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

本公司不存在使用寿命不确定的无形资产。

#### (2) 内部研究开发支出会计政策

##### 1) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

## 2) 开发阶段支出资本化的具体条件

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

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

具体来看，本公司开发支出各项目同时满足下列条件时开始资本化，并确认为无形资产：

- ①本公司自行进行研究开发项目，以取得临床批件作为开始计入开发支出的标准；
- ②本公司与外部机构合作开发的项目，根据合同内容按照预期可取得专利证书（或非专利技术）作为计入开发支出的标准；
- ③本公司一般以获得生产批文或专利证书且可规模化生产作为达到预定可使用状态结转无形资产的标准。

## 31、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

### 32、长期待摊费用

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

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
装修费	年限平均法	3年

### 33、合同负债

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

### 34、职工薪酬

#### (1) 短期薪酬的会计处理方法

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

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

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

#### (2) 离职后福利的会计处理方法

##### 1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相

关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

## 2) 设定受益计划

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

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

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

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

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

## (3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

## (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

无。

## 35、租赁负债

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

- ① 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- ② 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- ③ 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- ④ 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- ⑤ 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。



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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

① 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

② 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

#### （1）短期租赁和低价值资产租赁

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

#### （2）租赁变更

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

- ① 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- ② 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

## 36、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

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

### 37、股份支付

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

#### (1) 以权益结算的股份支付及权益工具

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

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

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

#### (2) 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情

况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

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

### 38、优先股、永续债等其他金融工具

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- （1）存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
- （2）包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
- （3）包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；
- （4）存在间接地形成合同义务的合同条款；
- （5）发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

### 39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认

收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

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

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

无。

## 40、政府补助

### (1) 类型

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

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

### (2) 确认时点

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ① 能够满足政府补助所附条件；
- ② 能够收到政府补助。

### (3) 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

## 41、递延所得税资产/递延所得税负债

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

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易或事项。

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

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

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

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

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

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

## 42、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

1) 本公司作为承租人

#### ① 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“五、31、长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

#### ② 租赁负债

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

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

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

#### ③ 短期租赁和低价值资产租赁

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

#### ④ 租赁变更

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

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

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

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

## 2) 本公司作为出租人

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

## (2) 融资租赁的会计处理方法

### 1) 本公司作为承租人

#### ① 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“五、31、长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

#### ② 租赁负债

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

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；



- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

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

### ③短期租赁和低价值资产租赁

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

### ④租赁变更

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

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

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

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

## 2) 本公司作为出租人

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、10、金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

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

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

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

• 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、10、金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

#### 43、其他重要的会计政策和会计估计

##### (1) 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- 1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- 2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- 3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

##### (2) 回购本公司股份

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权

购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

#### 44、重要会计政策和会计估计变更

##### （1）重要会计政策变更

适用 不适用

财政部于 2022 年 11 月 30 日发布实施《企业会计准则解释第 16 号》，其中“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”规定，自 2023 年 1 月 1 日起施行。对于在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定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，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本集团按照该规定和《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留存收益及其他相关财务报表项目。

##### （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调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

调整情况说明

本公司执行该新政策对期初财务报表的主要影响如下：

受影响的报表项目	调整前	调整后
应交税费	47,476,720.17	47,483,098.29
递延所得税负债	52,443,981.15	52,437,603.03

#### 45、其他

无。

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%、5%、3%

城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、20%、25%
房产税	从价计征、从租计征	1.2%、12%
教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
天津瑞普生物技术股份有限公司	15%
瑞普高科（天津）生物技术有限公司	25%
瑞普（保定）生物药业有限公司	15%
瑞普（天津）生物药业有限公司	15%
天津瑞益瑞美生物技术有限公司	25%
天津赛瑞多肽科技有限公司	15%
天津瑞久创业投资管理有限公司	20%
天津渤海农牧产业联合研究院有限公司	15%
天津众联瑞创养猪技术服务有限公司	25%
北京中农瑞普生物技术研究院有限公司	25%
北京万象瑞普生物技术有限公司	25%
内蒙古瑞普大地生物药业有限责任公司	15%
内蒙古瑞普农业科技有限公司	20%
山西瑞象生物药业有限公司	15%
山西福瑞沃农大生物技术工程有限公司	20%
湖北龙翔药业科技股份有限公司	15%
湖南中岸生物药业有限公司	15%
广州市华南农大生物药品有限公司	15%
天津蓝瑞生物科技有限公司	25%

## 2、税收优惠

### （1）企业所得税税收优惠

1) 本公司于 2021 年 10 月 9 日被认定为高新技术企业，有效期三年，2023 年度享受 15% 的所得税优惠税率。

2) 本公司之子公司瑞普（保定）生物药业有限公司于 2020 年 9 月 27 日被认定为高新技术企业，有效期三年，2023 年度享受 15% 的所得税优惠税率。

3) 本公司之子公司瑞普（天津）生物药业有限公司于 2020 年 10 月 28 日被认定为高新技术企业，有效期三年，2023 年度享受 15% 的所得税优惠税率。

4) 本公司之子公司湖北龙翔药业科技股份有限公司于 2021 年 11 月 15 日被认定为高新技术企业，有效期三年，2023 年度享受 15% 的所得税优惠税率。

- 5) 本公司之子公司湖南中岸生物药业有限公司于 2021 年 9 月 18 日被认定为高新技术企业, 有效期三年, 2023 年度享受 15%的企业所得税优惠税率。
- 6) 本公司之子公司内蒙古瑞普大地生物药业有限责任公司于 2021 年 12 月 01 日被认定为高新技术企业, 有效期三年, 2023 年度享受 15%的所得税优惠税率。
- 7) 本公司之子公司广州市华南农大生物药品有限公司于 2021 年 12 月 20 日被认定为高新技术企业, 有效期三年, 2023 年度享受 15%的企业所得税优惠税率。
- 8) 本公司之子公司天津赛瑞多肽科技有限公司于 2022 年 12 月 19 日被认定为高新技术企业, 有效期三年, 2023 年度享受 15%的企业所得税优惠税率。
- 9) 本公司之子公司山西瑞象生物药业有限公司于 2020 年 12 月 3 日被认定为高新技术企业, 有效期三年, 2023 年度享受 15%的所得税优惠税率。
- 10) 本公司之子公司天津渤海农牧产业联合研究院有限公司于 2022 年 12 月 19 日被认定为高新技术企业, 有效期三年, 2023 年度享受 15%的所得税优惠税率。
- 11) 本公司之子公司天津瑞久创业投资管理有限公司, 2023 年符合小型微利企业的标准, 享受 20%的所得税优惠税率。
- 12) 本公司之子公司内蒙古瑞普农业科技有限公司, 2023 年符合小型微利企业的标准, 享受 20%的所得税优惠税率。
- 13) 本公司之三级公司山西福瑞沃农大生物技术工程有限公司, 2023 年符合小型微利企业的标准, 享受 20%的所得税优惠税率。
- 14) 研发费用加计扣除。根据《财政部 税务总局关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》(财税〔2021〕6 号), 规定《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》(财税〔2018〕99 号) 执行期限延长至 2023 年 12 月 31 日。

## (2) 增值税税收优惠

- 1) 本公司为增值税一般纳税人, 根据《财政部、国家税务总局关于饲料产品免征增值税问题的通知》(财税字[2001]第 121 号), 天津市保税区国家税务局认定饲料级兽药产品 2023 年度免征增值税。
- 2) 本公司之分公司天津瑞普生物技术股份有限公司空港经济区分公司为增值税一般纳税人, 根据《财政部、国家税务总局关于简并增值税征收率政策的通知》(财税[2014]57 号), 公司生产销售的动物用生物制品, 自 2015 年 3 月 20 日起, 按照应税收入的 3%计缴增值税。
- 3) 本公司之分公司天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司为增值税一般纳税人, 根据《财政部、国家税务总局关于饲料产品免征增值税问题的通知》(财税字[2001]第 121 号), 天津市东丽区国家税务局认定饲料级兽药产品 2023 年度免征增值税。

4) 本公司之子公司瑞普高科(天津)生物技术有限公司为增值税一般纳税人,根据《财政部、国家税务总局关于饲料产品免征增值税问题的通知》(财税字[2001]第 121 号),天津市东丽区国家税务局认定饲料级兽药产品 2023 年度免征增值税。

5) 本公司之子公司瑞普(天津)生物药业有限公司为增值税一般纳税人,根据《财政部、国家税务总局关于饲料产品免征增值税问题的通知》(财税字[2001]第 121 号),天津市东丽区国家税务局认定饲料级兽药产品 2023 年度免征增值税。

6) 本公司之子公司瑞普(保定)生物药业有限公司为增值税一般纳税人,根据《财政部、国家税务总局关于简并增值税征收率政策的通知》(财税[2014]57 号)的相关规定,公司生产销售的动物用生物制品,自 2014 年 7 月 1 日起,按照应税收入的 3%计缴增值税。

7) 本公司之子公司湖南中岸生物药业有限公司为增值税一般纳税人,根据《财政部、国家税务总局关于简并增值税征收率政策的通知》(财税[2014]57 号)的相关规定,公司生产销售的动物用生物制品,自 2014 年 7 月 1 日起,按照应税收入的 3%计缴增值税;根据《财政部、国家税务总局关于饲料产品免征增值税问题的通知》(财税[2001]121 号)的相关规定,长沙县税务局泉塘税务分局认定饲料级兽药产品 2023 年免征增值税。

8) 本公司之子公司内蒙古瑞普大地生物药业有限责任公司为增值税一般纳税人,根据《财政部、国家税务总局关于饲料产品免征增值税问题的通知》(财税字[2001]第 121 号),经包头稀土高新技术产业开发区国家税务局认定,自 2010 年 4 月 1 日起,公司生产销售的饲料级兽药产品免征增值税。

9) 本公司之子公司广州市华南农大生物药品有限公司为增值税一般纳税人,根据《财政部、国家税务总局关于简并增值税征收率政策的通知》(财税[2014]57 号)文件,公司生产销售的动物用生物制品,自 2014 年 7 月 1 日起,按照应税收入的 3%计缴增值税。

10) 本公司之三级公司天津瑞益瑞美生物技术有限公司为增值税一般纳税人,根据《财政部、国家税务总局关于饲料产品免征增值税问题的通知》(财税字[2001]第 121 号),天津市东丽区国家税务局认定饲料级兽药产品 2023 年度免征增值税。

11) 本公司之三级公司山西福瑞沃农大生物技术工程有限公司为增值税一般纳税人,根据《财政部、国家税务总局关于饲料产品免征增值税问题的通知》(财税字[2001]第 121 号),经山西省饲料兽药监察所检验合格,公司复合预混合饲料产品从 2017 年 1 月 1 日起按规定享受免征增值税优惠政策。

### 3、其他

无。

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	7,265.06	16,706.05
银行存款	281,019,548.91	316,464,687.43
其他货币资金	11,076,351.57	67,940,044.81
合计	292,103,165.54	384,421,438.29
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	10,004,483.62	7,716,505.35

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金

明细如下：

单位：元

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	10,000,306.61	7,500,254.95
质押保证金		
履约保证金		212,073.61
其他	4,177.01	4,176.79
合计	10,004,483.62	7,716,505.35

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,303,789,809.32	1,500,846,452.00
其中：		
理财产品	1,303,789,809.32	1,500,846,452.00
其中：		
合计	1,303,789,809.32	1,500,846,452.00

其他说明：

无。

## 3、应收票据

## (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	13,374,443.00	3,736,730.43
商业承兑票据	598,689.80	254,997.50
坏账准备	-29,934.49	-12,749.88
合计	13,943,198.31	3,978,978.05

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	598,689.80	4.28%	29,934.49	5.00%	568,755.31	254,997.50	6.39%	12,749.88	5.00%	242,247.62
其中：										
合计	598,689.80	4.28%	29,934.49	5.00%	568,755.31	254,997.50	6.39%	12,749.88	5.00%	242,247.62

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	598,689.80	29,934.49	5.00%
合计	598,689.80	29,934.49	

确定该组合依据的说明：

无。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	



坏账准备	12,749.88	17,184.61				29,934.49
合计	12,749.88	17,184.61				29,934.49

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		8,354,653.00
合计		8,354,653.00

### (4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	129,362.50
坏账准备	-6,468.13
合计	122,894.37

其他说明

无。

## 4、应收账款

### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	75,485,899.22	8.02%	75,485,899.22	100.00%		75,288,089.63	8.38%	75,288,089.63	100.00%	
其中：										
单项计提坏账准备的应收账款	75,485,899.22	8.02%	75,485,899.22	100.00%		75,288,089.63	8.38%	75,288,089.63	100.00%	
按组合计提坏账	865,431,709.08	91.98%	87,658,794.22	10.13%	777,772,914.86	822,788,344.14	91.62%	80,261,761.17	9.75%	742,526,582.97

账准备的应收账款										
其中：										
应收外部客户款项	865,431,709.08	91.98%	87,658,794.22	10.13%	777,772,914.86	822,788,344.14	91.62%	80,261,761.17	9.75%	742,526,582.97
合计	940,917,608.30	100.00%	163,144,693.44		777,772,914.86	898,076,433.77	100.00%	155,549,850.80		742,526,582.97

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
鹤壁市永达食品集团公司	16,766,589.47	16,766,589.47	100.00%	预计无法收回
山西粟海集团有限公司	8,007,777.81	8,007,777.81	100.00%	预计无法收回
河南大用实业集团公司	7,421,261.28	7,421,261.28	100.00%	预计无法收回
河北省动物疫病预防控制中心	3,408,168.80	3,408,168.80	100.00%	预计无法收回
淇县鸿谕养殖有限公司	3,230,408.54	3,230,408.54	100.00%	预计无法收回
其他小额汇总	36,651,693.32	36,651,693.32	100.00%	预计无法收回
合计	75,485,899.22	75,485,899.22		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	689,994,746.97	34,499,737.34	5.00%
1至2年	83,293,543.17	8,329,354.32	10.00%
2至3年	48,844,662.89	9,768,932.58	20.00%
3至4年	12,421,362.83	6,210,681.42	50.00%
4至5年	10,136,523.31	8,109,218.65	80.00%
5年以上	20,740,869.91	20,740,869.91	100.00%
合计	865,431,709.08	87,658,794.22	

确定该组合依据的说明：

无。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	690,450,164.74
1至2年	83,293,543.17

2至3年	49,560,016.18
3年以上	117,613,884.21
3至4年	12,916,293.80
4至5年	15,553,075.65
5年以上	89,144,514.76
合计	940,917,608.30

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
预期信用损失组合	80,261,761.17	7,469,595.05		72,562.00		87,658,794.22
单项计提	75,288,089.63	211,210.60		13,401.01		75,485,899.22
合计	155,549,850.80	7,680,805.65		85,963.01		163,144,693.44

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无。

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	85,963.01

应收账款核销说明：

无。

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	23,681,614.88	2.52%	1,184,080.75
第二名	21,774,828.00	2.31%	1,248,444.40
第三名	19,796,284.32	2.10%	999,454.22
第四名	16,766,589.47	1.78%	16,766,589.47
第五名	14,527,467.35	1.54%	2,051,240.52
合计	96,546,784.02	10.25%	

## 5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	3,706,060.00	9,701,195.48
合计	3,706,060.00	9,701,195.48

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

单位：元

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	9,701,195.48	97,153,233.81	103,148,369.29		3,706,060.00	
合计	9,701,195.48	97,153,233.81	103,148,369.29		3,706,060.00	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

## (1) 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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
应收票据	88,633,946.52	
合计	88,633,946.52	

## 6、预付款项

## (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	19,619,317.83	82.26%	15,938,154.35	73.88%
1至2年	2,490,636.21	10.44%	4,218,656.04	19.56%
2至3年	1,003,586.17	4.21%	499,253.93	2.31%
3年以上	735,479.08	3.09%	916,774.54	4.25%
合计	23,849,019.29		21,572,838.86	

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

按预付对象集中度归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 9,584,296.98 元，占预付款项期末余额合计数的比例 40.19%。

其他说明：

无。

## 7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	627,812.39	509,819.40
其他应收款	49,102,667.38	35,733,878.01
合计	49,730,479.77	36,243,697.41

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	627,812.39	509,819.40
合计	627,812.39	509,819.40

## 2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

## (2) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
单位往来款及备用金	64,241,152.31	47,822,785.02
保证金及押金	19,185,199.55	20,999,110.94
代收代垫款	2,426,806.61	2,241,974.44
合计	85,853,158.47	71,063,870.40

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	6,569,666.10		28,760,326.29	35,329,992.39
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,435,498.70			1,435,498.70
本期转回			15,000.00	15,000.00
2023 年 6 月 30 日余额	8,005,164.80		28,745,326.29	36,750,491.09

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	35,794,593.13
1 至 2 年	9,845,639.07
2 至 3 年	4,178,043.75
3 年以上	36,034,882.52
3 至 4 年	5,517,707.48
4 至 5 年	13,770,126.30
5 年以上	16,747,048.74
合计	85,853,158.47

### 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
预期信用损失组合	6,569,666.10	1,435,498.70				8,005,164.80
单项计提	28,760,326.29		15,000.00			28,745,326.29
合计	35,329,992.39	1,435,498.70	15,000.00			36,750,491.09

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无。

### 4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
鹤壁市永达食品有限公司	单位往来款	27,092,926.29	4-5 年、5 年以上	31.56%	27,092,926.29
武穴市宏森汽车运输集团有限公司	单位往来款	6,825,000.00	1-2 年	7.95%	682,500.00

林州市鑫博信息技术中心	单位往来款	3,992,176.00	1 年以内	4.65%	199,608.80
杭州万色城控股有限公司	保证金	3,304,800.00	3-4 年	3.85%	1,652,400.00
天津医药集团津康制药有限公司管理人	保证金	2,000,000.00	1 年以内	2.33%	100,000.00
合计		43,214,902.29		50.34%	29,727,435.09

## 8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	135,968,067.07	192,550.59	135,775,516.48	125,718,105.29	298,505.75	125,419,599.54
在产品	130,826,784.20	0.00	130,826,784.20	114,652,146.15	355,452.72	114,296,693.43
库存商品	123,529,219.76	537,528.57	122,991,691.19	113,434,726.13	833,310.64	112,601,415.49
周转材料	14,350,554.42	941.30	14,349,613.12	14,754,164.74	15,898.23	14,738,266.51
合计	404,674,625.45	731,020.46	403,943,604.99	368,559,142.31	1,503,167.34	367,055,974.97

### (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	298,505.75	-51,600.96		54,354.20		192,550.59
在产品	355,452.72	-355,452.72		0.00		0.00
库存商品	833,310.64	-113,934.61		181,847.46		537,528.57
周转材料	15,898.23	-13,403.32		1,553.61		941.30
合计	1,503,167.34	-534,391.61		237,755.27		731,020.46

## 9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税及预缴增值税	12,036,598.58	10,549,346.44
预缴企业所得税	6,204,714.73	383,153.16
理财产品	39,006,197.26	16,012,054.79
合计	57,247,510.57	26,944,554.39

其他说明：

无。

## 10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
天津瑞济生物医药产业创业投资合伙企业（有限合伙）	90,615,544.87			22,424,755.67						113,040,300.54	
新云和创（北京）科技有限公司	15,495,778.43			-7,801.46						15,487,976.97	
惠济生（北京）动物药品科技有限责任公司	415,179.20			29,735.96						444,915.16	
天津华普海河生物医药产业基金合伙企业（有限合伙）	223,947,552.83			-1,231.57						223,946,321.26	
国猪（重庆）农牧科技研究院有限公司	2,716,845.66			-974,644.47						1,742,201.19	
北京挑战农业科技有限公司	44,299,772.73			195,770.43						44,495,543.16	
福建圣维生物科技有限公司		63,000,000.00		-357,082.26						62,642,917.74	
天津瑞嘉股权投资合伙企业（有限合伙）		9,000,000.00		1,973.25						9,001,973.25	
小计	377,490,673.72	72,000,000.00		21,311,475.55						470,802,149.27	
合计	377,490,673.72	72,000,000.00		21,311,475.55						470,802,149.27	

其他说明

天津瑞嘉股权投资合伙企业（有限合伙）投资情况详见“十二、5、（6）其他关联交易”。



## 11、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	512,200,903.64	502,057,436.98
合计	512,200,903.64	502,057,436.98

其他说明：

无。

## 12、投资性房地产

## (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	91,339,010.97			91,339,010.97
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	2,866,235.59			2,866,235.59
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 转出至固定资产	2,866,235.59			2,866,235.59
4. 期末余额	88,472,775.38			88,472,775.38
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	44,354,341.50			44,354,341.50
2. 本期增加金额	1,996,454.16			1,996,454.16
(1) 计提或摊销	1,996,454.16			1,996,454.16
3. 本期减少金额	1,330,503.10			1,330,503.10
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 转出至固定资产	1,330,503.10			1,330,503.10
4. 期末余额	45,020,292.56			45,020,292.56
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				

3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	43,452,482.82			43,452,482.82
2. 期初账面价值	46,984,669.47			46,984,669.47

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 □不适用

## 13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,242,987,710.40	1,188,035,161.16
合计	1,242,987,710.40	1,188,035,161.16

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	1,040,709,044.00	573,843,582.92	16,137,243.23	36,764,532.49	54,511,932.16	1,721,966,334.80
2. 本期增加金额	92,704,360.85	15,260,318.46	215,314.16	328,660.54	1,026,108.04	109,534,762.05
(1) 购置		5,438,253.23	215,314.16	332,380.58	962,532.17	6,948,480.14
(2) 在建工程转入	89,838,125.26	9,822,065.23		-3,720.04	63,575.87	99,720,046.32
(3) 企业合并增加						
(4) 投资性房地产转入	2,866,235.59					2,866,235.59
3. 本期减少金额		5,458,743.51	110,408.85	364,644.36	94,604.80	6,028,401.52
(1) 处置或报废		5,458,743.51	110,408.85	364,644.36	94,604.80	6,028,401.52
4. 期末余额	1,133,413,404.85	583,645,157.87	16,242,148.54	36,728,548.67	55,443,435.40	1,825,472,695.33
二、累计折旧						

1. 期初余额	282,585,087.61	184,513,330.89	11,712,953.54	25,631,019.97	29,488,781.63	533,931,173.64
2. 本期增加金额	25,028,470.57	22,607,738.87	385,559.21	1,237,936.91	3,148,882.51	52,408,588.07
(1) 计提	23,697,967.47	22,607,738.87	385,559.21	1,237,936.91	3,148,882.51	51,078,084.97
(2) 投资性房地产转入	1,330,503.10					1,330,503.10
3. 本期减少金额		3,396,952.72	99,367.96	319,267.54	39,188.56	3,854,776.78
(1) 处置或报废		3,396,952.72	99,367.96	319,267.54	39,188.56	3,854,776.78
4. 期末余额	307,613,558.18	203,724,117.04	11,999,144.79	26,549,689.34	32,598,475.58	582,484,984.93
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	825,799,846.67	379,921,040.83	4,243,003.75	10,178,859.33	22,844,959.82	1,242,987,710.40
2. 期初账面价值	758,123,956.39	389,330,252.03	4,424,289.69	11,133,512.52	25,023,150.53	1,188,035,161.16

## (2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
总部办公大楼	1,900,339.34

## (3) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
广州市华南农大生物药品有限公司动物房、配电房、锅炉房等	11,728,207.30	正在办理中
湖北龙翔药业科技股份有限公司新城区综合楼、污水处理站、新烘房等	17,840,553.78	正在办理中
山西瑞象办公楼	11,651,025.63	正在办理中

山西福瑞沃车间、库房等	6,222,003.63	正在办理中
-------------	--------------	-------

其他说明

无。

#### 14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	360,712,746.47	373,746,801.96
合计	360,712,746.47	373,746,801.96

##### (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
湖南中岸生物药业有限公司浏阳基地项目	160,668,345.81		160,668,345.81	140,173,104.56		140,173,104.56
天然植物提取产业基地建设项目	84,855,043.96		84,855,043.96	67,676,654.59		67,676,654.59
转移因子和疫苗车间建设项目	37,428,694.51		37,428,694.51	37,428,694.51		37,428,694.51
马口新兽用原料药建设项目	23,692,893.21		23,692,893.21	22,313,618.72		22,313,618.72
国际标准兽药制剂自动化工厂建设项目	16,047,324.14		16,047,324.14	79,043,986.66		79,043,986.66
绿色生物功能添加剂产业化项目	11,150,429.33		11,150,429.33	11,150,429.33		11,150,429.33
空港公司基因工程车间改造项目	10,058,049.93		10,058,049.93	9,938,049.93		9,938,049.93
天津公司职工宿舍项目	6,592,261.35		6,592,261.35			
空港公司悬浮改造项目	4,000,000.00		4,000,000.00			
瑞象公司二车间改造项目	3,788,782.91		3,788,782.91	3,788,782.91		3,788,782.91
华南生物水生动物实验室工程项目	720,400.00		720,400.00			
华南生物大规模悬浮培养车间建设项目	678,112.24		678,112.24	992,512.24		992,512.24
华南生物三车间 GMP 改造工程项目	583,999.50		583,999.50			
高科公司锅炉改造项目	371,760.36		371,760.36	352,043.38		352,043.38
高科公司消防维修改造项目	76,649.22		76,649.22			
华南生物一车间改造项目				461,500.00		461,500.00
天津公司新版 GMP 改造工程				409,425.13		409,425.13
华南生物二车间 GMP 净化改造项目				18,000.00		18,000.00
合计	360,712,746.47		360,712,746.47	373,746,801.96		373,746,801.96

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
湖南中岸生物药业有限公司浏阳基地项目	239,420,500.00	140,173,104.56	20,495,241.25			160,668,345.81	76.98%	90.00%	1,597,655.90	619,726.47	3.65%	募股资金
国际标准兽药制剂自动化工厂建设项目	199,000.00	79,043,986.66	34,907,714.85	97,904,377.37		16,047,324.14	57.45%	89.00%				募股资金
天然植物提取产业基地建设项目	150,000.00	67,676,654.59	17,178,389.37			84,855,043.96	56.68%	85.00%				募股资金
转移因子和疫苗车间建设项目	361,863,700.00	37,428,694.51				37,428,694.51	105.48%	99.85%				募股资金
马口新兽用原料药建设项目	363,547,600.00	22,313,618.72	1,674,772.65	295,498.16		23,692,893.21	101.88%	99.95%	13,742,095.69			其他
绿色生物功能添加剂产业化项目	53,336,799.65	11,150,429.33				11,150,429.33	83.47%	98.70%				其他
合计	1,367,168,599.65	357,786,488.37	74,256,118.12	98,199,875.53		333,842,730.96			15,339,751.59	619,726.47		

## 15、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	1,328,338.01	39,916,058.16	41,244,396.17
2. 本期增加金额	23,503,248.86		23,503,248.86
(1) 新增租赁	23,503,248.86		23,503,248.86
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	24,831,586.87	39,916,058.16	64,747,645.03
二、累计折旧			
1. 期初余额	262,588.06	2,394,961.28	2,657,549.34

2. 本期增加金额	2,047,810.62	1,796,220.62	3,844,031.24
(1) 计提	2,047,810.62	1,796,220.62	3,844,031.24
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	2,310,398.68	4,191,181.90	6,501,580.58
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	22,521,188.19	35,724,876.26	58,246,064.45
2. 期初账面价值	1,065,749.95	37,521,096.88	38,586,846.83

其他说明：

无。

## 16、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	211,843,336.30	22,438,349.47	210,370,963.52	16,766,387.93	461,419,037.22
2. 本期增加金额			9,100,000.00	876,718.97	9,976,718.97
(1) 购置				876,718.97	876,718.97
(2) 内部研发			9,100,000.00		9,100,000.00
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	211,843,336.30	22,438,349.47	219,470,963.52	17,643,106.90	471,395,756.19
二、累计摊销					
1. 期初余额	44,696,200.07	12,692,269.77	126,954,081.82	8,793,537.63	193,136,089.29
2. 本期增加金额	2,279,742.45		8,152,706.73	765,813.68	11,198,262.86
(1) 计提	2,279,742.45		8,152,706.73	765,813.68	11,198,262.86
3. 本期减少金额					
(1) 处置					

4. 期末余额	46,975,942.52	12,692,269.77	135,106,788.55	9,559,351.31	204,334,352.15
三、减值准备					
1. 期初余额		9,746,079.70			9,746,079.70
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		9,746,079.70			9,746,079.70
四、账面价值					
1. 期末账面价值	164,867,393.78		84,364,174.97	8,083,755.59	257,315,324.34
2. 期初账面价值	167,147,136.23		83,416,881.70	7,972,850.30	258,536,868.23

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

## 17、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
重组禽流感病毒（H5+H7）三价灭活疫苗（H5N2 rHN5801株+rGD59株，H7N9 rHN7903株）	23,078,635.33	3,713,944.15				26,792,579.48
禽流感 DNA 疫苗开发（H5 亚型，PH5-GD）	10,125,106.45					10,125,106.45
犬细小病毒免疫球蛋白的开发	6,820,917.70	3,146.60				6,824,064.30
猪口蹄疫 O 型 A 型二价矿化病毒样颗粒疫苗研制	6,000,000.00					6,000,000.00
猪瘟亚单位疫苗（mE2）的开发	5,200,000.00					5,200,000.00
鸡新城疫、传染性支气管炎二联活疫苗种毒、生产工艺技术开发	5,007,720.91					5,007,720.91
高致病性猪繁殖与呼吸综合症基因工程标记疫苗的制造和检验技术开发	5,000,000.00					5,000,000.00
猪萎缩性鼻炎灭活疫苗（Tk-MB6 株+TK-MD8 株）技术开发	4,190,000.00					4,190,000.00
禽流感病毒（H9 亚型）卵黄抗体的开发	4,129,701.33	2,906.00				4,132,607.33
阿莫西林新制剂的开发	2,900,897.58	447,701.05				3,348,598.63
重组猪干扰素 α 项目开发	3,076,582.80					3,076,582.80
高效抗生素新制剂开发	2,526,921.12	350,000.00				2,876,921.12
动物专用靶向释放新制剂的开发	2,607,620.42					2,607,620.42
鸭坦布苏病毒病灭活疫苗（EB66 源，HB 株）的开发	2,600,000.00					2,600,000.00
猪圆环病毒基因工程疫苗联合开发	300,000.00	2,200,000.00				2,500,000.00

犬瘟热病毒免疫球蛋白技术开发	2,395,056.67	9,267.35				2,404,324.02
鸡传染性鼻炎（A型+B型+C型）亚单位疫苗的研究与开发	1,200,000.00	1,200,000.00				2,400,000.00
重组禽流感病毒（H5+H7）三价灭活疫苗（悬浮细胞源）		2,400,000.00				2,400,000.00
重组禽流感病毒（H5+H7）三价病毒样颗粒灭活疫苗的开发		2,400,000.00				2,400,000.00
猪塞内卡病毒病灭活疫苗的开发	2,364,702.48					2,364,702.48
宠物用优势原料和制剂的开发	2,269,939.52					2,269,939.52
猪流行性腹泻病毒培养工艺的优化免疫后评价体系	2,000,000.00					2,000,000.00
H5 禽流感、鸭瘟重组二联活疫苗开发	2,000,000.00					2,000,000.00
H9 亚型活载体疫苗产品开发	2,000,000.00					2,000,000.00
重组新城疫病毒、传染性支气管炎病毒二联活疫苗（A-NDV-LXI4 株+QXL120 株）研制	2,000,000.00					2,000,000.00
表达猪瘟病毒 E2 蛋白重组猪繁殖与呼吸综合征病毒活载体疫苗（rPRRSV-E2 株）生产制造技术转让	2,000,000.00					2,000,000.00
猪繁殖与呼吸综合征灭活疫苗（CH-1a 株）的开发		2,000,000.00				2,000,000.00
晶体态新兽药的开发	1,868,254.26	37,735.85				1,905,990.11
新流法三联灭活疫苗	1,830,227.40					1,830,227.40
细胞悬浮培养搅拌、通气及细胞过滤一体化生物反应器专利技术开发	1,800,000.00					1,800,000.00
鸡新城疫、禽流感（H9 亚型）、传染性法氏囊病、禽腺病毒四联灭活疫苗的研究与开发	1,691,412.51					1,691,412.51
鸡新城疫、禽流感（H9 亚型）、禽腺病毒（I 群，4 型）三联灭活疫苗的开发	1,539,991.39	8,632.40				1,548,623.79
重组鸡干扰素 $\alpha$ 技术的开发	1,500,000.00					1,500,000.00
鸡新城疫病毒毒株项目		1,500,000.00				1,500,000.00
鸡新城疫、传染性支气管炎二联耐热保护剂活疫苗（1a sota 株+H120 株+Sz30 株）的研制种毒、生产工艺技术开发	1,415,094.34					1,415,094.34
畜用注射液中药方向新兽药的研制开发	1,265,211.96	99,009.90				1,364,221.86
禽偏肺病毒灭活疫苗（C 亚型）及亲偏肺病毒灭活疫苗（B 亚型+C 亚型）的开发	1,300,000.00					1,300,000.00
猪圆环病毒 2 型、猪肺炎支原体、副猪嗜血杆菌三联灭活疫苗的研究与开发	1,224,306.66					1,224,306.66
猪传染性胸膜炎基因工程亚单位灭活疫苗（Ap <sub>xx</sub> II、Om-1、Om1-7）技术开发	1,212,200.00					1,212,200.00



猪流行性腹泻、猪 $\delta$ 冠状病毒病二联活疫苗的开发		1,200,000.00				1,200,000.00
加米霉素原药及注射液产品新兽药技术开发	1,193,207.54					1,193,207.54
鸭肝二价抗体的研究与开发	1,043,921.58					1,043,921.58
新型鸭呼肠孤病毒活疫苗 (JS01-105P 株) 生产制造技术的转让	1,000,000.00					1,000,000.00
宠物寄生虫内服制剂的开发		970,873.79				970,873.79
畜禽驱虫新制剂的开发	543,689.32	300,000.00				843,689.32
鸡传染性法式囊病毒中等毒力泡腾片活疫苗开发	835,436.90					835,436.90
新兽药孟布酮注射液的开发	831,000.00					831,000.00
畜禽腹泻用中兽药新制剂的研究开发	708,018.86					708,018.86
帕托珠利口服混悬液临床药效研究	631,067.96					631,067.96
淡水鱼维氏气单胞菌灭活疫苗的研制	600,000.00					600,000.00
生猪重要三种细菌病、四种病毒病联苗的开发	600,000.00					600,000.00
新兽药孟布酮原料技术开发	545,840.00					545,840.00
鸽瘟重组病毒灭活疫苗合作研发	540,000.00					540,000.00
非洲猪瘟病毒检测试剂盒的开发	500,000.00					500,000.00
猪丹毒基因工程疫苗产业化项目的开发	500,000.00					500,000.00
新兽药“次氯酸钠溶液”开发项目		500,000.00				500,000.00
泰地罗新原料药合成工艺的开发	471,698.10					471,698.10
动物专用噬菌体新产品开发与应用	471,262.13					471,262.13
新支流法腺五联灭活疫苗项目	450,000.00					450,000.00
新兽药孟布酮粉的开发	400,000.00					400,000.00
鸡传染性法氏囊病毒 ELISA 抗体检测试剂盒开发	400,000.00					400,000.00
牛支原体 ELISA 抗体检测试剂盒开发	400,000.00					400,000.00
马波沙星开发	399,033.49					399,033.49
$\beta$ -1,3-D-葡聚糖 (源自茯苓) 新饲料添加剂的研究开发	386,207.55					386,207.55
二类新兽药马波沙星注射液的开发	377,358.48					377,358.48
鹅星状病毒、小鹅瘟病毒二联卵黄抗体的开发	337,656.39					337,656.39
猪流行性腹泻病毒基因工程疫苗的开发	323,763.78					323,763.78
新支二联耐热保护剂活疫苗 (含 QX 基因型) 的开发	323,635.14					323,635.14
动物用呼吸道新产品开发	300,000.00					300,000.00
重组鸡新城疫病毒、禽流感病	300,000.00					300,000.00

毒 H9 亚型二联灭活疫苗的研发					
猫三联灭活疫苗的开发	290,695.42				290,695.42
犬四联活疫苗的开发	196,101.02				196,101.02
注射用重组猫 $\omega$ 干扰素（冻干型）研究开发	188,679.24				188,679.24
鸭坦布苏病毒 E 蛋白亚单位疫苗联合开发	141,509.44				141,509.44
鸡伤寒沙门氏菌活疫苗的开发	97,087.38				97,087.38
猪伪狂犬病病毒基因缺失灭活疫苗的开发	94,198.29				94,198.29
猫干扰素的开发	87,141.01				87,141.01
新支法流四联灭活疫苗的研究与开发	68,817.14				68,817.14
鸡传染性鼻炎三价灭活疫苗（A 型 211 株+B 株 HB 株+C 型 H-18 株）的开发	64,018.98				64,018.98
HLIQ099HB 自微乳制剂创制开发		34,951.46			34,951.46
新型鸭呼肠孤卵黄抗体	28,779.21				28,779.21
鸭病毒性肝炎卵黄抗体的开发	5,828.00				5,828.00
禽腺病毒卵黄抗体的开发	2,066.00				2,066.00
猪传染性胸膜肺炎基因工程亚单位疫苗项目的开发	860.00				860.00
山羊传染性胸膜肺炎灭活疫苗的开发	3,500,000.00			3,500,000.00	
鸡毒支原体、传染性鼻炎（A、C 型）二联灭活疫苗的开发		1,300,000.00		1,300,000.00	
鸡新城疫、传染性鼻炎二联灭活疫苗的开发		100,000.00		100,000.00	
口蹄疫病毒 ELISA 抗体检测试剂盒的研究与开发	3,000,000.00			3,000,000.00	
副猪嗜血杆菌三价灭活疫苗的开发	1,080,000.00	120,000.00		1,200,000.00	
合计	142,699,079.18	20,898,168.55		9,100,000.00	154,497,247.73

## 其他说明

序号	项目	资本化具体依据	期末研发进度
1	重组禽流感病毒（H5+H7）三价灭活疫苗（H5N2 rHN5801 株+rGD59 株, H7N9 rHN7903 株）	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已通过应急评价，并获批临时生产批文
2	禽流感 DNA 疫苗开发（H5 亚型, PH5-GD）	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已取得新兽药注册证书，正在申请生产批文
3	犬细小病毒免疫球蛋白的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	通过复核检验，标准文件修改和确认，完成菌毒种提交
4	猪口蹄疫 O 型 A 型二价矿化病毒样颗粒疫苗研制	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段。
5	猪瘟亚单位疫苗（mE2）的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	退审后，即将重新提交注册申请
6	鸡新城疫、传染性支气管炎二联活疫苗种毒、生产工艺技术开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已取得新兽药证书，正在申请生产批文。

7	高致病性猪繁殖与呼吸综合症基因工程标记疫苗的制造和检验技术开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已经提交新兽药注册申请
8	猪萎缩性鼻炎灭活疫苗（Tk-MB6 株+TK-MD8 株）技术开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已取得新兽药证书，正在申请生产批文。
9	禽流感病毒（H9 亚型）卵黄抗体的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已提交新兽药证书注册申请，处于初审阶段
10	阿莫西林新制剂的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已提交注册申请
11	重组猪干扰素 $\alpha$ 项目开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已提交新兽药证书注册申请，处于复核阶段。
12	高效抗生素新制剂开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	临床研究阶段/生产文号申请阶段
13	动物专用靶向释放新制剂的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药技术评审阶段
14	鸭坦布苏病毒病灭活疫苗（EB66 源，HB 株）的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段
15	猪圆环病毒基因工程疫苗联合开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	获得新兽药证书
16	犬瘟热病毒免疫球蛋白技术开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药注册初审阶段。
17	鸡传染性鼻炎（A 型+B 型+C 型）亚单位疫苗的研究与开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已经取得临床试验批件，正在开展临床试验
18	重组禽流感病毒（H5+H7）三价灭活疫苗（悬浮细胞源）	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	临床前研究阶段
19	重组禽流感病毒（H5+H7）三价病毒样颗粒灭活疫苗的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	临床前研究阶段
20	猪塞内卡病毒病灭活疫苗的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已经提交新兽药注册申请
21	宠物用优势原料和制剂的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	取得新兽药证书/新兽药技术评审阶段
22	猪流行性腹泻病毒培养工艺的优化免疫后评价体系	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	正在中试阶段。
23	H5 禽流感、鸭瘟重组二联活疫苗开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药之产品复核检验阶段。
24	H9 亚型活载体疫苗产品开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段。
25	重组新城疫病毒、传染性支气管炎病毒二联活疫苗（A-NDV-LX14 株+QXL120 株）研制	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已经取得临床试验批件，正在开展临床试验
26	表达猪瘟病毒 E2 蛋白重组猪繁殖与呼吸综合症病毒活载体疫苗（rPRRSV-E2 株）生产制造技术转让	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段。
27	猪繁殖与呼吸综合症灭活疫苗（CH-1a 株）的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已提交批准文号申请。
28	晶体态新兽药的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药技术评审阶段
29	新流法三联灭活疫苗	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药注册初审阶段。
30	细胞悬浮培养搅拌、通气及细胞过滤一体化生物反应器专利技术开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	正在中试阶段。
31	鸡新城疫、禽流感（H9 亚型）、传染性法氏囊病、禽腺病毒四联灭活疫苗的研究与开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药注册初审阶段。
32	鸡新城疫、禽流感（H9 亚型）、禽腺病毒（I 群，4 型）三联灭活疫苗的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已提交新兽药证书的注册申请，处于初审阶段。
33	重组鸡干扰素 $\alpha$ 技术的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药之注册复审阶段。
34	鸡新城疫病毒毒株项目	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	授权使用毒株，自主开发产品

35	鸡新城疫、传染性支气管炎二联耐热保护剂活疫苗（la sota 株+H120 株+Sz30 株）的研制种毒、生产工艺技术开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药之临床前开发阶段
36	畜用注射液中药方向新兽药的研制开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	取得新兽药证书
37	禽偏肺病毒灭活疫苗（C 亚型）及亲偏肺病毒灭活疫苗（B 亚型+C 亚型）的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药之临床前开发阶段
38	猪圆环病毒 2 型、猪肺炎支原体、副猪嗜血杆菌三联灭活疫苗的研究与开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药注册初审阶段。
39	猪传染性胸膜炎基因工程亚单位灭活疫苗（Apxx II、Om-1、Om1-7）技术开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	项目复审阶段。
40	猪流行性腹泻、猪 δ 冠状病毒病二联活疫苗的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段
41	加米霉素原药及注射液产品新兽药技术开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已取得新兽药证书，正在申请生产批文。
42	鸭肝二价抗体的研究与开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药注册初审阶段。
43	新型鸭呼肠孤病毒活疫苗（JS01-105P 株）生产制造技术的转让	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段。
44	宠物寄生虫内服制剂的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	临床试验阶段
45	畜禽驱虫新制剂的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	临床研究阶段
46	鸡传染性法式囊病毒中等毒力泡腾片活疫苗开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已取得新兽药证书，正在申请生产批文。
47	新兽药孟布酮注射液的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	取得新兽药证书
48	畜禽腹泻用中兽药新制剂的研究开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药技术评审阶段
49	帕托珠利口服混悬液临床药效研究	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已提交新兽药注册证书申请
50	淡水鱼维氏气单胞菌灭活疫苗的研制	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	提交新兽药注册申报资料
51	生猪重要三种细菌病、四种病毒病联苗的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	生产文号申请阶段
52	新兽药孟布酮原料技术开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已取得新兽药证书，正在申请生产批文。
53	鸽瘟重组病毒灭活疫苗合作研发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段
54	非洲猪瘟病毒检测试剂盒的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	提交新兽药注册申请阶段。
55	猪丹毒基因工程疫苗产业化项目的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	实验室研究
56	新兽药“次氯酸钠溶液”开发项目	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	质量复核阶段
57	泰地罗新原料药合成工艺的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已取得新兽药证书，正在申请生产批文。
58	动物专用噬菌体新产品开发与应用	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	产品上市准备阶段。
59	新支流法腺五联灭活疫苗项目	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段。
60	新兽药孟布酮粉的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	取得新兽药证书
61	鸡传染性法氏囊病毒 ELISA 抗体检测试剂盒开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已提交批准文号申请。
62	牛支原体 ELISA 抗体检测试剂盒开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已取得新兽药证书，正在申请生产批文。

63	马波沙星开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已取得新兽药证书，正在申请生产批文。
64	$\beta$ -1,3-D-葡聚糖（源自茯苓）新饲料添加剂的研究开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	产品注册评审阶段
65	二类新兽药马波沙星注射液的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	转产研究阶段
66	鹅星状病毒、小鹅瘟病毒二联卵黄抗体的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药之临床试验阶段。
67	猪流行性腹泻病毒基因工程疫苗的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段。
68	新支二联耐热保护剂活疫苗（含 QX 基因型）的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药注册初审阶段。
69	动物用呼吸道新产品开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药申报前准备阶段
70	重组鸡新城疫病毒、禽流感病毒 H9 亚型二联灭活疫苗的研发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	提交新兽药证书注册申报资料
71	猫三联灭活疫苗的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药之临床试验阶段。
72	犬四联活疫苗的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药注册初审阶段。
73	注射用重组猫 $\omega$ 干扰素（冻干型）研究开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已提交新兽药证书注册申请，处于初审阶段。
74	鸭坦布苏病毒 E 蛋白亚单位疫苗联合开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已经取得临床试验批件，正在开展临床试验。
75	鸡伤寒沙门氏菌活疫苗的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段。
76	猪伪狂犬病病毒基因缺失灭活疫苗的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药注册初审阶段。
77	猫干扰素的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已提交新兽药证书注册申请，处于初审阶段。
78	新支流感四联灭活疫苗的研究与开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药注册初审阶段。
79	鸡传染性鼻炎三价灭活疫苗（A 型 211 株+B 株 HB 株+C 型 H-18 株）的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已提交新兽药注册证书申请，处于复核阶段。
80	HLIQ099HB 自微乳剂剂创制开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	临床研究阶段
81	新型鸭呼肠孤卵黄抗体	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已提交新兽药证书的注册申请，处于初审阶段。
82	鸭病毒性肝炎卵黄抗体的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已提交新兽药证书的注册申请，处于初审阶段。
83	禽腺病毒卵黄抗体的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	完成临床试验
84	猪传染性胸膜肺炎基因工程亚单位疫苗项目的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已提交新兽药注册证书申请，处于复核阶段。
85	山羊传染性胸膜肺炎灭活疫苗的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	取得生产批文，结转无形资产。
86	鸡毒支原体、传染性鼻炎（A、C 型）二联灭活疫苗的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	取得生产批文，结转无形资产。
87	鸡新城疫、传染性鼻炎二联灭活疫苗的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	取得生产批文，结转无形资产。
88	口蹄疫病毒 ELISA 抗体检测试剂盒的研究与开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	取得生产批文，结转无形资产。
89	副猪嗜血杆菌三价灭活疫苗的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	取得生产批文，结转无形资产。

## 18、商誉

## (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
广州市华南农大生物药品有限公司	69,153,064.53			69,153,064.53
山西福瑞沃农大生物技术工程有限公司	58,991.74			58,991.74
湖南中岸生物药业有限公司	890,687.09			890,687.09
合计	70,102,743.36			70,102,743.36

## (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		计提	处置	
广州市华南农大生物药品有限公司	2,300,000.00			2,300,000.00
合计	2,300,000.00			2,300,000.00

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

无。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

无。

商誉减值测试的影响

无。

其他说明

无。

## 19、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	885,422.91	80,414.46	334,087.44		631,749.93
合计	885,422.91	80,414.46	334,087.44		631,749.93

其他说明

无。

## 20、递延所得税资产/递延所得税负债

## (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	199,466,195.02	29,726,875.68	191,225,600.53	28,515,847.20
可抵扣亏损	365,930,233.76	56,098,770.24	404,809,739.56	61,628,499.11
非同一控制企业合并资产评估减值	704,595.20	105,689.28	737,656.33	110,648.45
递延收益	37,628,293.16	5,644,243.98	39,062,312.60	5,859,346.89
计提股票期权费用	8,870,824.12	1,330,623.62	5,289,789.20	793,468.38
计提利息费用	727,162.21	108,843.92	899,587.17	134,621.25
租赁负债	22,943,313.19	3,441,496.98	10,788,984.03	1,618,347.60
合计	636,270,616.66	96,456,543.70	652,813,669.42	98,660,778.88

## (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	23,075,597.48	3,461,339.62	23,756,027.60	3,563,404.14
金融资产公允价值变动	389,808,626.15	57,169,528.94	368,353,683.95	55,253,052.59
计提利息收入	808,853.74	121,328.06	13,857,340.19	2,078,601.02
固定资产加速折旧	521,299,605.61	78,496,011.95	494,204,152.95	74,359,699.94
使用权资产	58,246,064.45	8,736,909.67	38,586,846.83	5,788,027.02
合计	993,238,747.43	147,985,118.24	938,758,051.52	141,042,784.71

## (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	-85,681,215.54	10,775,328.16	-88,605,181.68	10,055,597.19
递延所得税负债	-85,681,215.54	62,303,902.70	-88,605,181.68	52,437,603.03

## (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	11,050,219.58	10,979,201.75
可抵扣亏损	20,810,034.22	20,672,258.35
合计	31,860,253.80	31,651,460.10

## (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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023	4,854,575.37	4,854,575.37	
2024	3,572,781.53	3,572,781.53	
2025	2,680,362.02	2,680,362.02	
2026	1,887,384.89	1,887,384.89	
2027	1,194,580.28	1,194,580.28	
2028	3,332,570.64	3,332,570.64	
2029	1,377,995.58	1,377,995.58	
2030	867,818.83	867,818.83	
2031	662,950.88	662,950.88	
2032	241,238.33	241,238.33	
2033	137,775.87		
合计	20,810,034.22	20,672,258.35	

其他说明

财政部、国家税务总局发布《关于延长高新技术企业和科技型中小企业亏损结转年限的通知》（财税〔2018〕76号），规定自2018年1月1日起，当年具备高新技术企业或科技型中小企业资格（以下统称资格）的企业，其具备资格年度之前5个年度发生的尚未弥补完的亏损，准予结转以后年度弥补，最长结转年限由5年延长至10年。

## 21、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付研发合作款	3,978,800.00		3,978,800.00	2,838,800.00		2,838,800.00
预付软件购置款	3,098,821.56		3,098,821.56	3,261,858.84		3,261,858.84
合计	7,077,621.56		7,077,621.56	6,100,658.84		6,100,658.84

其他说明：

无。

## 22、短期借款

## (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	36,538,013.91	28,035,200.02
保证借款	77,395,673.53	98,367,572.17



信用借款	312,290,845.87	540,303,159.63
合计	426,224,533.31	666,705,931.82

短期借款分类的说明：

无。

## 23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	49,000,000.00	3,060,000.00
银行承兑汇票	87,018,545.50	65,384,400.00
合计	136,018,545.50	68,444,400.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

## 24、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	284,851,773.99	280,287,933.98
1-2 年	21,451,296.88	24,095,061.06
2-3 年	7,409,700.43	7,590,204.92
3 年以上	18,504,994.02	17,008,080.74
合计	332,217,765.32	328,981,280.70

### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
上海百仑生物科技有限公司	4,230,769.23	未到约定付款期
东富龙科技集团股份有限公司	3,945,000.00	未到约定付款期
长沙炬创科技有限公司	3,778,700.00	未到约定付款期
中国动物疫病预防控制中心	3,000,000.00	未到约定付款期
苏州迪欧益生物科技有限公司	2,723,700.00	未到约定付款期
合计	17,678,169.23	

其他说明：

无。

## 25、预收款项

## (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	53,606.83	14,213.36
1-2 年	111.46	59,358.36
2 至 3 年	59,246.90	
合计	112,965.19	73,571.72

## 26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	27,765,677.37	17,448,099.07
1-2 年	609,259.00	1,004,666.06
2-3 年	625,497.03	2,634,363.54
3 年以上	2,879,521.40	1,203,727.95
合计	31,879,954.80	22,290,856.62

## 27、应付职工薪酬

## (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	54,210,445.87	181,805,024.43	203,172,361.05	32,843,109.25
二、离职后福利-设定提存计划		10,129,169.35	10,129,169.35	
三、辞退福利		1,343,891.50	1,343,891.50	
合计	54,210,445.87	193,278,085.28	214,645,421.90	32,843,109.25

## (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	51,117,725.55	161,425,421.99	181,902,763.85	30,640,383.69
2、职工福利费		6,037,470.36	6,037,470.36	
3、社会保险费	43,784.38	6,438,545.88	6,482,330.26	
其中：医疗保险费	43,784.38	5,952,988.54	5,996,772.92	
工伤保险费		296,095.71	296,095.71	
生育保险费		189,461.63	189,461.63	

4、住房公积金	47,508.00	4,549,786.00	4,597,094.00	200.00
5、工会经费和职工教育经费	3,001,427.94	3,353,800.20	4,152,702.58	2,202,525.56
合计	54,210,445.87	181,805,024.43	203,172,361.05	32,843,109.25

### (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		9,785,632.28	9,785,632.28	
2、失业保险费		343,537.07	343,537.07	
合计		10,129,169.35	10,129,169.35	

其他说明：

无。

## 28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	9,512,586.09	20,026,353.54
企业所得税	9,276,802.77	20,598,144.76
个人所得税	1,164,690.01	3,195,492.90
城市维护建设税	652,365.33	1,401,512.90
教育费附加	281,118.31	619,032.63
地方教育费附加	187,412.18	410,697.18
房产税	405,279.48	410,107.78
土地使用税	50,977.99	25,488.98
印花税	584,927.77	794,229.26
其他	2,140.63	2,038.36
合计	22,118,300.56	47,483,098.29

其他说明

无。

## 29、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	3,492,000.00	764,000.00
其他应付款	84,419,938.80	98,598,756.56
合计	87,911,938.80	99,362,756.56

## (1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	3,492,000.00	764,000.00
合计	3,492,000.00	764,000.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无。

## (2) 其他应付款

## 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
代垫款及单位往来款	55,376,609.77	51,406,408.11
员工往来款	5,370,979.03	7,275,848.45
限制性股票回购预估	23,672,350.00	39,916,500.00
合计	84,419,938.80	98,598,756.56

## 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
山西锦绣大象农牧股份有限公司	7,481,200.00	未到约定付款期
合计	7,481,200.00	

其他说明

无。

## 30、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	11,616,805.55	9,000,000.00
一年内到期的租赁负债	10,211,559.30	9,815,256.49
合计	21,828,364.85	18,815,256.49

其他说明：

无。

## 31、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	1,962,127.86	1,341,031.10
已背书未到期票据	8,354,653.00	2,066,930.43
合计	10,316,780.86	3,407,961.53

短期应付债券的增减变动：

无。

### 32、长期借款

#### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	135,118,310.71	141,180,219.44
信用借款	199,968,080.99	50,003,472.22
合计	335,086,391.70	191,183,691.66

长期借款分类的说明：

无。

其他说明，包括利率区间：

无。

### 33、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	24,450,573.26	11,768,001.91
未确认融资费用	-1,507,260.07	-979,017.88
一年内到期的租赁负债	-10,211,559.30	-9,815,256.49
合计	12,731,753.89	973,727.54

其他说明

无。

### 34、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	50,802,880.38	12,433,500.00	4,872,572.74	58,363,807.64	
合计	50,802,880.38	12,433,500.00	4,872,572.74	58,363,807.64	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
建设阶段企业发展金-产业总部基地项目	13,221,000.00			508,500.00			12,712,500.00	与资产相关
广州市创新领军团队“家禽新发疫病的创制与产业化”		10,029,000.00					10,029,000.00	与收益相关
土地储备供应中心奖励资金补助	4,975,110.04			266,523.72			4,708,586.32	与资产相关
中央大气治理专项资金	2,977,333.36			159,499.98			2,817,833.38	与资产相关
动物疫苗智能化生产新模式应用	2,497,000.00	300,000.00					2,797,000.00	与资产相关
高质量发展专项资金	2,006,666.64	750,000.00		141,283.82			2,615,382.82	与资产相关
基于全创新链服务的新兽药研发开放服务平台建设	1,910,000.00						1,910,000.00	与资产相关
生物健康产业创新公共服务平台和企业孵化平台的建设-直接补助	1,727,399.79			105,347.70			1,622,052.09	与资产相关
高效、安全兽用生物制品开发及创新平台建设	1,669,999.82			99,999.96			1,569,999.86	与资产相关
信息技术在动物疫苗生产管理、疫病诊断服务领域的应用示范	1,608,933.52			49,999.98			1,558,933.54	与资产相关
动物疫病防控科技创新公共服务平台	1,816,829.99			502,681.41			1,314,148.58	与资产相关
高效、安全系列禽流感疫苗产业化开发与示范	1,333,845.96			46,153.86			1,287,692.10	与资产相关
畜禽疫病远程诊断服务平台项目	1,441,464.66			168,233.64			1,273,231.02	与资产相关
做强做大畜牧业重点龙头企业试点项目	1,395,203.53			163,267.02			1,231,936.51	与资产相关
抗寄生虫新药靶标的发现及新兽药筛选(2022YFD1802102)		1,049,500.00					1,049,500.00	与收益相关
新型畜禽疫苗高技术产业化示范工程	930,000.28			154,999.98			775,000.30	与资产相关
畜禽亚单位疫苗高效源核表达系统的研发与应用	750,000.00						750,000.00	与收益相关
川猪重大疫病防控新技术新产品创制项目子课题-减抗替抗背景下猪细菌病的溯源及新产品创制	660,000.00						660,000.00	与收益相关
国家三类新兽药鸡肾型传染性支气管炎新毒株二联灭活疫苗产业化项目	610,802.86			95,000.04			515,802.82	与资产相关
智创谷补贴资金	496,746.99			26,454.72			470,292.27	与资产相

								关
畜禽病毒疫苗细胞悬浮培养技术平台	449,999.96			25,000.02			424,999.94	与资产相关
天津瑞普生物技术股份有限公司产业基地	450,000.00			75,000.00			375,000.00	与资产相关
生物制造领域科技成果转移转化平台建设	350,000.00						350,000.00	与收益相关
禽源病毒疫苗悬浮培养新工艺的研究与应用	360,000.04			19,999.98			340,000.06	与资产相关
广州市博士后创新实践基地	300,000.00						300,000.00	与收益相关
广州市增城区创新创业团队领军（团队）人才项目	302,660.79			29,670.98			272,989.81	与资产相关
国家一类新兽药--禽流感 DNA 疫苗成果转化接力项目	295,458.29			22,500.00			272,958.29	与资产相关
商标区域品牌培育	255,000.00						255,000.00	与收益相关
高价值专利培育项目	250,000.00						250,000.00	与收益相关
重大动物疫病新型综合防控技术项目	240,000.00						240,000.00	与收益相关
动物用生物免疫佐剂-转移因子口服溶液产业化项目	275,999.59			47,411.16			228,588.43	与资产相关
河北省科学技术厅关于鸡传染性法氏囊病毒 ELISA 抗体检测试剂盒研究与开发经费	426,728.40			204,780.00			221,948.40	与收益相关
鸡新城疫传染性法氏囊二联灭活疫苗的研究与产业化开发	245,833.74			24,999.96			220,833.78	与资产相关
十四五国家重点研发计划项目-禽病毒性疫病新型疫苗创制		205,000.00					205,000.00	与收益相关
京津冀协同创新项目“瑞普生物-生物与制品北京研发中心”	217,170.14			15,000.06			202,170.08	与资产相关
保定市科学技术局创新能力专项经费	375,000.00			180,018.50			194,981.50	与收益相关
禽脑脊髓炎、鸡痘二联活疫苗的成果转化与应用（18YFCZZC00020）	176,462.18			21,450.06			155,012.12	与资产相关
鸡新城疫-传染性支气管炎-减蛋综合征-禽流感（H9 亚型）四联灭活疫苗研究与产业化开发项目	160,000.56			9,999.96			150,000.60	与资产相关
基于酿酒酵母底盘构建的禽流感多价疫苗	150,000.00						150,000.00	与收益相关
国家一类新兽药--禽流感 DNA（H5 亚型，pH5-GD）的成果转化与推广项目	154,241.52			10,411.32			143,830.20	与资产相关

新认定国家高新技术企业资助	151,666.54			10,000.02			141,666.52	与资产相关
新型 H5 亚型禽流感二价灭活疫苗的中试及产业化	147,572.69			17,747.52			129,825.17	与资产相关
高层次创新创业团队	134,992.85			12,848.28			122,144.57	与资产相关
利用反向遗传高效真核表达系统实现动物疫苗改性增效关键技术研究与应用	136,936.62			17,056.44			119,880.18	与资产相关
国家二类新兽药-动物头孢喹肟注射液产业化项目	250,135.38			132,186.54			117,948.84	与资产相关
口蹄疫病毒 ELISA 抗体检测试剂盒的研究与开发	207,404.80			90,084.00			117,320.80	与收益相关
滨海新区 131 第二层次创新人才项目	100,000.00						100,000.00	与收益相关
滨海新区新动能引育科技创新突出贡献单位支持资金		100,000.00					100,000.00	与收益相关
滨海新区新动能引育科技创新突出贡献个人支持资金	100,000.00						100,000.00	与收益相关
家禽重点疫病新毒株多联疫苗的推广应用	100,001.00			9,999.90			90,001.10	与资产相关
猪德尔塔冠状病毒病纳米佐剂高效灭活疫苗的研究开发	90,000.00						90,000.00	与收益相关
动物病毒疫苗悬浮培养技术	117,330.44			27,333.54			89,996.90	与资产相关
高通量禽病微流控生物芯片及其检测设备的研制 (2016YFD0500808-2)	57,983.17			4,900.02			53,083.15	与资产相关
新型、高效、安全狂犬病冻干灭活疫苗的创新升级与产业化	61,515.84			10,000.02			51,515.82	与资产相关
“131”创新型人才培养工程第二层次人选资助资金	50,000.00						50,000.00	与收益相关
生物制造领域科技成果转化平台建设	50,000.00						50,000.00	与资产相关
鸭传染性浆膜炎二价灭活疫苗中试与示范	48,250.29			6,248.16			42,002.13	与资产相关
瑞普生物新兽药创新平台建设	171,088.16			130,636.56			40,451.60	与资产相关
2022 年京津冀协同创新项目-国家新兽药-鸭坦布苏病毒灭活疫苗 (EB66 源, HB 株) 的研发	30,000.00						30,000.00	与收益相关
类 NADC30 PRRSV 疫苗的开发与应用研究	25,416.47			2,500.02			22,916.45	与资产相关
社会发展与农业领域	20,000.00						20,000.00	与收益相



科技项目-国家新兽药：鸡新城疫-禽流感（H9 亚型）-禽腺病毒三联灭活疫苗的应用研究								关
瑞普生物总部研发与产业基地建设项目	113,307.96			97,120.86			16,187.10	与资产相关
碘甘油项目	18,289.68			2,547.78			15,741.90	与资产相关
线上线下相结合的生物健康专业化科技成果转化平台的建设	16,662.42			3,000.00			13,662.42	与资产相关
新型 H5 禽流感灭活疫苗的研制与产业化	37,499.63			25,000.02			12,499.61	与资产相关
奶牛专用乳房注入剂研发及推广应用	6,561.14			1,802.58			4,758.56	与资产相关
ND+AI (H9 亚型) 二联灭活疫苗的产业化	2,500.34			2,500.34			0.00	与资产相关
保定市科技局科技创新资金	210,000.00			210,000.00			0.00	与收益相关
滨海新区 131 第一层次创新人才项目	100,000.00			100,000.00			0.00	与收益相关
广东省企业科技特派员“淡水鱼细菌性败血症疫苗产业化应用关键技术研究”项目	21,888.19			21,888.19			0.00	与收益相关
技术中心创新能力建设项目	12,984.12			12,984.12			0.00	与资产相关
广州市增城区创新创业团队领军（团队）人才项目	400,000.00			400,000.00				与收益相关
家禽多联多价灭活疫苗新型专用 To11 样受体激动佐剂的研发及应用	350,000.00			350,000.00				与收益相关

其他说明：

无。

### 35、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	468,018,786.00						468,018,786.00

其他说明：

无。

### 36、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,193,362,479.67		26,586.37	2,193,335,893.30
其他资本公积	9,573,668.00	3,157,970.17		12,731,638.17
合计	2,202,936,147.67	3,157,970.17	26,586.37	2,206,067,531.47

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期股本溢价减少主要由于购买天津众联瑞创养猪技术服务有限公司少数股东股权形成；本期其他资本公积增加主要由于股份支付摊销形成。

### 37、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股票回购	41,152,569.55			41,152,569.55
合计	41,152,569.55			41,152,569.55

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

### 38、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	195,638,234.69			195,638,234.69
合计	195,638,234.69			195,638,234.69

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

### 39、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期未分配利润	1,396,065,579.82	1,237,114,637.46
调整后期初未分配利润	1,396,065,579.82	1,237,114,637.46
加：本期归属于母公司所有者的净利润	178,271,133.74	139,832,575.93
减：应付普通股股利	139,202,370.80	163,693,947.60
期末未分配利润	1,435,134,342.76	1,213,253,265.79

调整期初未分配利润明细：

1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。

2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

#### 40、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	986,063,694.21	456,660,349.02	900,283,570.68	464,929,356.64
其他业务	8,032,562.06	3,447,434.68	8,053,818.46	3,807,179.40
合计	994,096,256.27	460,107,783.70	908,337,389.14	468,736,536.04

与履约义务相关的信息：

无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明

无。

#### 41、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,297,418.70	2,149,827.07
教育费附加	991,461.78	874,114.05
房产税	4,485,544.21	4,398,472.25
土地使用税	906,371.60	604,503.70
车船使用税	21,095.77	16,512.64
印花税	833,353.99	579,720.63
地方教育费附加	660,974.50	582,742.70
其他税费	43,587.70	57,783.26
合计	10,239,808.25	9,263,676.30

其他说明：

无。

## 42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	76,714,925.63	66,628,783.23
销售业务服务费	70,137,408.52	72,642,530.66
差旅交通会议费	18,154,517.27	13,421,977.80
业务招待费	4,628,977.37	3,522,445.41
广告及宣传费	2,676,685.23	2,731,412.09
其他	4,073,453.37	2,778,124.00
合计	176,385,967.39	161,725,273.19

其他说明：

无。

## 43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	31,672,814.17	25,725,820.43
折旧摊销	18,895,490.47	15,013,239.46
中介咨询费	6,156,138.07	2,731,080.03
办公费用	2,420,197.69	1,851,732.69
业务招待费	2,913,523.37	1,815,554.29
差旅费	808,063.07	253,110.05
股权激励费用摊销	2,108,200.01	1,821,905.28
其他	8,629,419.85	10,582,583.46
合计	73,603,846.70	59,795,025.69

其他说明

无。

## 44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	40,684,756.79	25,588,938.55
材料燃料动力消耗	17,868,299.91	10,897,256.11
折旧及摊销	8,809,961.83	7,359,280.71
差旅费	2,839,401.43	205,135.95
委托外部研究开发费	2,443,605.87	2,006,990.29
咨询代理费	1,291,605.78	1,061,557.10

股权激励费用摊销	975,111.67	
试验试制费	745,295.36	577,281.13
仪器设备维修费	157,937.23	164,775.74
其他	1,169,905.28	1,575,473.64
合计	76,985,881.15	49,436,689.22

其他说明

无。

#### 45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	12,312,317.49	13,169,612.27
减：利息收入	2,943,375.84	6,554,309.40
加：汇兑损益	-401,082.80	-140,588.77
加：手续费	313,622.83	257,615.36
其他	10,786.19	2,298.50
合计	9,292,267.87	6,734,627.96

其他说明

无。

#### 46、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
省级先进制造业发展专项企业技术改造资金	2,110,000.00	
保定市莲池区科学技术局研发费补助	602,977.00	
建设阶段企业发展金-产业总部基地项目	508,500.00	508,500.00
动物疫病防控科技创新公共服务平台	502,681.41	800,070.60
高新技术企业奖励款	450,000.00	200,000.00
广州市增城区创新创业团队领军（团队）人才项目	400,000.00	122,389.50
家禽多联多价灭活疫苗新型专用 To11 样受体激动佐剂的研发及应用	350,000.00	
土地储备供应中心奖励资金补助	266,523.72	88,841.24
出口国际市场奖励	291,900.00	133,600.00
保定市科技局科技创新资金	210,000.00	
外经贸专项资金	209,300.00	99,000.00
河北省科学技术厅关于鸡传染性法氏囊病毒 ELISA 抗体检测试剂盒研究与开发经费	204,780.00	
省级制造业单项冠军企业（产品）	200,000.00	
省级专精特新中小企业市级奖励	200,000.00	
知识产权优秀企业奖励	200,000.00	

保定市科学技术局创新能力专项经费	180,018.50	
畜禽疫病远程诊断服务平台项目	168,233.64	176,913.61
做强做大畜牧业重点龙头企业试点项目	163,267.02	
中央大气治理专项资金	159,499.98	53,166.66
新型畜禽疫苗高技术产业化示范工程	154,999.98	154,999.98
专利质押融资项目奖补	141,350.00	
国家二类新兽药-动物头孢喹肟注射液产业化项目	132,186.54	85,384.62
瑞普生物新兽药创新平台建设	130,636.56	130,636.56
高质量发展专项资金	141,283.82	35,833.34
一季度开门红补贴	106,000.00	
生物健康产业创新公共服务平台和企业孵化平台的建设-直接补助	105,347.70	227,084.55
滨海新区 131 第一层次创新人才项目	100,000.00	95,000.00
小升规省级奖励资金	100,000.00	
高效、安全兽用生物制品开发及创新平台建设	99,999.96	230,000.22
促企研发财政奖补资金	99,100.00	
瑞普生物总部研发与产业基地建设项目	97,120.86	208,309.80
国家三类新兽药鸡肾型传染性支气管炎新毒株二联灭活疫苗产业化项目	95,000.04	95,000.04
口蹄疫病毒 ELISA 抗体检测试剂盒的研究与开发	90,084.00	210,589.20
实习生补贴	84,436.00	132,872.00
2021 年度企业研发投入后补助资金	82,600.00	
天津瑞普生物技术股份有限公司产业基地	75,000.00	75,000.00
培训补贴	64,500.00	
过节不停产补助	62,400.00	
成果登记	60,000.00	40,000.00
社会保险补贴	58,265.40	
成长工程示范企业奖补资金	50,000.00	
黄冈市级企校联合创新中心补助	50,000.00	
信息技术在动物疫苗生产管理、疫病诊断服务领域的应用示范	49,999.98	341,066.50
动物用生物免疫佐剂-转移因子口服溶液产业化项目	47,411.16	47,411.16
高效、安全系列禽流感疫苗产业化开发与示范	46,153.86	46,153.86
广州市增城区创新创业团队领军（团队）人才项目	29,670.98	12,639.96
动物病毒疫苗悬浮培养技术	27,333.54	27,333.54
智创谷补贴资金	26,454.72	36,211.86
畜禽病毒疫苗细胞悬浮培养技术平台	25,000.02	25,000.02
新型 H5 禽流感灭活疫苗的研制与产业化	25,000.02	25,000.02
创业服务补贴资金	25,000.00	
鸡新城疫传染性法氏囊二联灭活疫苗的研究与产业化开发	24,999.96	24,999.96
工伤保险	23,261.44	
国家一类新兽药--禽流感 DNA 疫苗成果转化接力项目	22,500.00	22,500.00
广东省企业科技特派员“淡水鱼细菌性败血症疫苗产业化应用关键技术研究”项目	21,888.19	

禽脑脊髓炎、鸡痘二联活疫苗的成果转化与应用（18YFCZZC00020）	21,450.06	21,450.06
禽源病毒疫苗悬浮培养新工艺的研究与应用	19,999.98	19,999.98
新型 H5 亚型禽流感二价灭活疫苗的中试及产业化	17,747.52	17,950.33
利用反向遗传高效真核表达系统实现动物疫苗改性增效关键技术研究与应用	17,056.44	19,066.44
稳岗补贴	15,600.00	802,996.02
京津冀协同创新项目“瑞普生物-生物与制品北京研发中心”	15,000.06	15,000.06
技术中心创新能力建设项目	12,984.12	286,818.60
高层次创新创业团队	12,848.28	32,758.59
国家一类新药--禽流感 DNA（H5 亚型，pH5-GD）的成果转化与推广项目	10,411.32	10,411.32
新认定国家高新技术企业资助	10,000.02	10,000.02
新型、高效、安全狂犬病冻干灭活疫苗的创新升级与产业化	10,000.02	10,000.02
鸡新城疫-传染性支气管炎-减蛋综合征-禽流感（H9 亚型）四联灭活疫苗研究与产业化开发项目	9,999.96	9,999.96
家禽重点疫病新毒株多联疫苗的推广应用	9,999.90	9,999.90
见习补贴	7,816.00	
鸭传染性浆膜炎二价灭活疫苗中试与示范	6,248.16	6,248.16
高通量禽病微流控生物芯片及其检测设备的研制（2016YFD0500808-2）	4,900.02	35,116.81
就业补贴	4,000.00	16,000.00
扩岗补助	3,000.00	
线上线下相结合的生物健康专业化科技成果转化平台的建设	3,000.00	3,000.00
碘甘油项目	2,547.78	22,172.76
ND+AI（H9 亚型）二联灭活疫苗的产业化	2,500.34	92,108.28
类 NADC30 PRRSV 疫苗的开发与应用研究	2,500.02	2,500.02
奶牛专用乳房注入剂研发及推广应用	1,802.58	2,478.48
劳务协作招聘会补贴	1,000.00	
安全生产		50,000.00
保定市科学技术局关于鸭坦布苏病毒灭活疫苗的研究与开发项目资金		66,867.70
保定市莲池区机关会计结算中心人才资金		50,000.00
保定市莲池区科技局科技创新扶持奖励资金		144,700.00
保定市生产力促进中心创新券项目款		150,000.00
高通量禽病微流控生物芯片及其检测设备的研制（2016YFD0500808-2）		586,880.28
广州市动物重大疫病防控技术重点实验室		18,206.98
河北省工业和信息化厅关于骨干中小企业“专精特新”发展项目专项资金		788,313.74
河北省科学技术厅关于猪圆环病毒 2 型灭活疫苗悬浮培养技术研发与产业化项目经费		961,398.10
河北省科学技术厅经费关于鸡新城疫、传染性支气管炎二联耐热保护剂活疫苗（La Sota 株+H120 株）的开发补助资金		130,161.36
科技副总		50,000.00
山西转型综合改革示范区管理委员会稳增长奖励		100,000.00
山西转型综合改革示范区管理委员会小升规补贴款		207,500.00
失业保险补贴		92,826.00
兽药制造企业互联网诊断服务创新体系		6,666.40

天津动物疫病防控重点实验室建设项目		72,289.20
武穴市科学技术和经济信息化局科技进步三等奖		30,000.00
现代化禽流感灭活疫苗生产工艺技术改造		39,999.96
小巨人 企业奖励资金		200,000.00
新型高效基因工程狂犬病灭活疫苗的研制及产业化		2,499.96
一次性创业补贴		18,000.00
榆次区财政局发放的四上企业奖励		10,000.00
招商引资		2,680,500.00
进项税加计抵减	18,157.51	19,329.81
代扣个人所得税手续费	404,622.85	439,286.87
合计	10,597,858.94	12,873,010.97

#### 47、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	21,311,475.55	68,638.53
交易性金融资产在持有期间的投资收益	33,977.12	2,160,163.26
债务重组收益	47,662.85	20,000.00
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益		195,000.00
合计	21,393,115.52	2,443,801.79

其他说明

无。

#### 48、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	21,818,273.42	11,063,439.86
其他非流动金融资产	143,466.66	-175,348.14
合计	21,961,740.08	10,888,091.72

其他说明：

无。

#### 49、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-1,420,498.70	1,174,236.85
应收账款坏账损失	-7,680,805.65	-11,704,731.08
应收票据坏账损失	-17,184.61	-73,625.62



合计	-9,118,488.96	-10,604,119.85
----	---------------	----------------

其他说明

无。

## 50、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	772,146.88	526,612.88
合计	772,146.88	526,612.88

其他说明：

无。

## 51、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损益	76,697.88	0.00

## 52、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废利得	4,920.68	1,236.79	4,920.68
无法支付的应付款	1,520.00	63,509.66	1,520.00
其他	109,073.14	2,568,209.78	109,073.14
合计	115,513.82	2,632,956.23	115,513.82

其他说明：

无。

## 53、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	252,500.00	1,324,716.66	252,500.00
非流动资产毁损报废损失	280,809.06	37,489.25	280,809.06
其他	366,124.37	870,084.17	366,124.37
合计	899,433.43	2,232,290.08	899,433.43

其他说明：

无。

## 54、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	14,275,859.51	20,294,414.81
递延所得税费用	7,356,576.17	-4,708,874.01
合计	21,632,435.68	15,585,540.80

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	215,106,348.68
按法定/适用税率计算的所得税费用	32,265,952.30
子公司适用不同税率的影响	-272,957.63
调整以前期间所得税的影响	695,242.50
非应税收入的影响	-630,703.58
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,700,708.12
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	24,569.05
税法规定的额外可扣除费用	-40,821.42
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	25,821.96
研发加计扣除	-12,135,375.62
所得税费用	21,632,435.68

其他说明：

无。

## 55、现金流量表项目

### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	3,307,351.30	1,890,981.12
押金、保证金	4,343,000.69	7,752,585.00
利息收入	2,800,076.13	5,435,920.76
政府补助	18,164,728.77	11,138,244.67
其他	44,310.17	2,366,702.44
合计	28,659,467.06	28,584,433.99

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

## (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的销售、管理、研发费用	123,154,408.97	126,942,343.91
往来及其他	24,209,423.48	17,701,946.10
合计	147,363,832.45	144,644,290.01

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

## (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回银行履约保证金	212,013.25	
收到退回研发合作款		15,700,000.00
合计	212,013.25	15,700,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

## (4) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回银行承兑汇票、质押、信用证保证金	7,500,254.95	25,850,000.00
子公司收到借款	2,000,000.00	
合计	9,500,254.95	25,850,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

## (5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
股份回购现金流出	15,111,460.00	1,358,498.25
租赁支付租金、保证金、手续费等	11,289,619.79	28,546,488.91
银行承兑保证金	10,000,000.00	2,500,000.00

购买少数股东股权支付的现金	3,000,002.00	
其他	143,661.89	
合计	39,544,743.68	32,404,987.16

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

## 56、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	193,473,913.00	153,588,083.60
加：资产减值准备	8,346,342.08	10,077,506.97
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	53,074,539.13	37,741,638.62
使用权资产折旧	3,844,031.24	3,908,503.10
无形资产摊销	11,198,262.86	9,979,996.23
长期待摊费用摊销	334,087.44	282,658.32
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）	-76,697.88	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	275,888.38	36,252.46
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-21,961,740.08	-10,888,091.72
财务费用（收益以“-”号填列）	12,312,317.49	13,140,756.34
投资损失（收益以“-”号填列）	-21,393,115.52	-2,443,801.79
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-719,730.97	-42,807,079.32
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	9,859,921.55	40,946,500.74
存货的减少（增加以“-”号填列）	-36,115,483.14	6,816,226.56
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-71,837,473.53	-150,285,496.78
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-7,085,695.44	-9,116,570.24
其他	3,229,913.14	2,911,385.76
经营活动产生的现金流量净额	136,759,279.75	63,888,468.85
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	282,098,681.92	855,129,354.99
减：现金的期初余额	376,704,932.94	1,280,251,592.77
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	-94,606,251.02	-425,122,237.78

## (2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	282,098,681.92	376,704,932.94
其中：库存现金	7,265.06	16,706.05
可随时用于支付的银行存款	281,019,548.91	316,464,687.43
可随时用于支付的其他货币资金	1,071,867.95	60,223,539.46
三、期末现金及现金等价物余额	282,098,681.92	376,704,932.94

其他说明：

无。

## 57、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：

无。

## 58、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	10,004,483.62	保证金及其他受限
应收票据	8,354,653.00	质押融资
固定资产	313,484,483.99	抵押融资
无形资产	51,003,567.80	抵押融资
应收账款	79,500,000.00	保理融资
使用权资产	35,724,876.26	抵押融资
合计	498,072,064.67	

其他说明：

无。

## 59、外币货币性项目

### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			9.03

其中：美元	1.25	7.2258	9.03
欧元			
港币			
应收账款			2,371,868.85
其中：美元	328,250.00	7.2258	2,371,868.85
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
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

## 60、政府补助

### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
1、与资产相关的政府补助			
国家二类新兽药-动物头孢唑肟注射液产业化项目	1,800,000.00	递延收益	132,186.54
碘甘油项目	459,412.00	递延收益	2,547.78
奶牛专用乳房注入剂研发及推广应用	77,800.00	递延收益	1,802.58
新认定国家高新技术企业资助	200,000.00	递延收益	10,000.02
动物用生物免疫佐剂-转移因子口服溶液产业化项目	1,888,526.77	递延收益	47,411.16
新型畜禽疫苗高技术产业化示范工程	8,000,000.00	递延收益	154,999.98
天津瑞普生物技术股份有限公司产业基地	1,500,000.00	递延收益	75,000.00
高效、安全系列禽流感疫苗产业化开发与示范	1,980,000.00	递延收益	46,153.86
天津动物疫病防控重点实验室建设项目	1,000,000.00	递延收益	
建设阶段企业发展金-产业总部基地项目	20,340,000.00	递延收益	508,500.00
动物疫病防控科技创新公共服务平台	13,800,000.00	递延收益	502,681.41
技术中心创新能力建设项目	5,000,000.00	递延收益	12,984.12
瑞普生物新兽药创新平台建设	2,000,000.00	递延收益	130,636.56
动物病毒疫苗悬浮培养技术	500,000.00	递延收益	27,333.54
高效、安全兽用生物制品开发及创新平台建设	2,000,000.00	递延收益	99,999.96

瑞普生物总部研发与产业基地建设项目	3,000,000.00	递延收益	97,120.86
新型、高效、安全狂犬病冻干灭活疫苗的创新升级与产业化	200,000.00	递延收益	10,000.02
鸭传染性浆膜炎二价灭活疫苗中试与示范	135,724.53	递延收益	6,248.16
国家一类新兽药--禽流感 DNA (H5 亚型, pH5-GD) 的成果转化与推广项目	300,000.00	递延收益	10,411.32
鸡新城疫-传染性支气管炎-减蛋综合征-禽流感 (H9 亚型) 四联灭活疫苗研究与产业化开发项目	300,000.00	递延收益	9,999.96
兽药制造企业互联网诊断服务创新体系	30,000.00	递延收益	
智创谷补贴资金	667,150.00	递延收益	26,454.72
高层次创新创业团队	650,000.00	递延收益	12,848.28
高通量禽病微流控生物芯片及其检测设备的研制 (2016YFD0500808-2)	98,000.00	递延收益	4,900.02
畜禽疫病远程诊断服务平台项目	4,000,000.00	递延收益	168,233.64
国家三类新兽药鸡肾型传染性支气管炎新毒株二联灭活疫苗产业化项目	1,900,000.00	递延收益	95,000.04
家禽重点疫病新毒株多联疫苗的推广应用	200,000.00	递延收益	9,999.90
类 NADC30 PRRSV 疫苗的开发与应用研究	50,000.00	递延收益	2,500.02
禽源病毒疫苗悬浮培养新工艺的研究与应用	400,000.00	递延收益	19,999.98
鸡新城疫传染性法氏囊二联灭活疫苗的研究与产业化开发	500,000.00	递延收益	24,999.96
京津冀协同创新项目“瑞普生物-生物与制品北京研发中心”	300,000.00	递延收益	15,000.06
禽脑脊髓炎、鸡痘二联活疫苗的成果转化与应用 (18YFCZZC00020)	300,000.00	递延收益	21,450.06
国家一类新兽药--禽流感 DNA 疫苗成果转化接力项目	450,000.00	递延收益	22,500.00
畜禽病毒疫苗细胞悬浮培养技术平台	500,000.00	递延收益	25,000.02
信息技术在动物疫苗生产管理、疫病诊断服务领域的应用示范	2,000,000.00	递延收益	49,999.98
线上线下相结合的生物健康专业化科技成果转化平台的建设	30,000.00	递延收益	3,000.00
生物健康产业创新公共服务平台和企业孵化平台的建设-直接补助	2,200,000.00	递延收益	105,347.70
做强做大畜牧业重点龙头企业试点项目	5,000,000.00	递延收益	163,267.02
ND+AI (H9 亚型) 二联灭活疫苗的产业化	2,700,000.00	递延收益	2,500.34
广州市动物重大疫病防控技术重点实验室	850,000.00	递延收益	
广州市增城区创新创业团队领军 (团队) 人才项目	349,372.28	递延收益	29,670.98
利用反向遗传高效真核表达系统实现动物疫苗改性增效关键技术研究与应用	500,000.00	递延收益	17,056.44
现代化禽流感灭活疫苗生产工艺技术改造	800,000.00	递延收益	
新型 H5 禽流感灭活疫苗的研制与产业化	500,000.00	递延收益	25,000.02
新型 H5 亚型禽流感二价灭活疫苗的中试及产业化	500,000.00	递延收益	17,747.52
新型高效基因工程狂犬病灭活疫苗的研制及产业化	50,000.00	递延收益	
土地储备供应中心奖励资金补助	5,330,475.00	递延收益	266,523.72
中央大气治理专项资金	3,190,000.00	递延收益	159,499.98
高质量发展专项资金	2,900,000.00	递延收益	141,283.82
小计			3,315,802.05
2、与收益相关的政府补助			
2021 年度企业研发投入后补助资金	82,600.00	其他收益	82,600.00

榆次区财政局发放的四上企业奖励	10,000.00	其他收益	
小升规省级奖励资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
实习生补贴	217,308.00	其他收益	84,436.00
安全生产	50,000.00	其他收益	
扩岗补助	3,000.00	其他收益	3,000.00
一次性创业补贴	18,000.00	其他收益	
山西转型综合改革示范区管理委员会小升规补贴款	207,500.00	其他收益	
山西转型综合改革示范区管理委员会稳增长奖励	100,000.00	其他收益	
河北省科学技术厅关于猪圆环病毒 2 型灭活疫苗悬浮培养技术研发与产业化项目经费	961,398.10	其他收益	
保定市莲池区科技局科技创新扶持奖励资金	144,700.00	其他收益	
河北省工业和信息化厅关于骨干中小企业“专精特新”发展项目专项资金	788,313.74	其他收益	
河北省科学技术厅经费关于鸡新城疫、传染性支气管炎二联耐热保护剂活疫苗（La Sota 株+H120 株）的开发补助资金	450,000.00	其他收益	
保定市科学技术局关于鸭坦布苏病毒灭活疫苗的研究与开发项目资金	66,867.70	其他收益	
保定市莲池区机关会计结算中心人才资金	50,000.00	其他收益	
保定市生产力促进中心创新券项目款	150,000.00	其他收益	
口蹄疫病毒 ELISA 抗体检测试剂盒的研究与开发	550,000.00	其他收益	90,084.00
保定市莲池区科学技术局研发费补助	602,977.00	其他收益	602,977.00
河北省科学技术厅关于鸡传染性法氏囊病毒 ELISA 抗体检测试剂盒研究与开发经费	500,000.00	其他收益	204,780.00
保定市科技局科技创新资金	210,000.00	其他收益	210,000.00
保定市科学技术局创新能力专项经费	375,000.00	其他收益	180,018.50
高通量禽病微流控生物芯片及其检测设备的研制（2016YFD0500808-2）	802,000.00	其他收益	
滨海新区 131 第一层次创新人才项目	195,000.00	其他收益	100,000.00
见习补贴	7,816.00	其他收益	7,816.00
广州市增城区创新创业团队领军（团队）人才项目	1,650,627.72	其他收益	400,000.00
广东省企业科技特派员“淡水鱼细菌性败血症疫苗产业化应用关键技术研究”项目	63,000.00	其他收益	21,888.19
家禽多联多价灭活疫苗新型专用 Toll 样受体激动佐剂的研发及应用	350,000.00	其他收益	350,000.00
省级专精特新中小企业市级奖励	200,000.00	其他收益	200,000.00
省级先进制造业发展专项企业技术改造资金	2,110,000.00	其他收益	2,110,000.00
社会保险补贴	58,265.40	其他收益	58,265.40
成果登记	100,000.00	其他收益	60,000.00
外经贸专项资金	308,300.00	其他收益	209,300.00
出口国际市场奖励	425,500.00	其他收益	291,900.00
武穴市科学技术和信息化局科技进步三等奖	30,000.00	其他收益	
招商引资	2,680,500.00	其他收益	
小巨人 企业奖励资金	200,000.00	其他收益	
失业保险补贴	92,826.00	其他收益	
科技副总	50,000.00	其他收益	



工伤保险金	23,261.44	其他收益	23,261.44
黄冈市级企校联合创新中心补助	50,000.00	其他收益	50,000.00
劳务协作招聘会补贴	1,000.00	其他收益	1,000.00
过节不停产补助	62,400.00	其他收益	62,400.00
一季度开门红补贴	106,000.00	其他收益	106,000.00
成长工程示范企业奖补资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
知识产权优秀企业奖励	200,000.00	其他收益	200,000.00
省级制造业单项冠军企业（产品）	200,000.00	其他收益	200,000.00
创业服务补贴资金	25,000.00	其他收益	25,000.00
专利质押融资项目奖补	141,350.00	其他收益	141,350.00
促企研发财政奖补资金	99,100.00	其他收益	99,100.00
培训补贴	64,500.00	其他收益	64,500.00
稳岗补贴	818,596.02	其他收益	15,600.00
就业补贴	20,000.00	其他收益	4,000.00
高新技术企业奖励款	650,000.00	其他收益	450,000.00
小计			6,859,276.53
合计			10,175,078.58

## （2）政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无。

## 61、其他

无。

## 八、合并范围的变更

### 1、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

### 2、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：

报告期内新设子公司：天津蓝瑞生物科技有限公司。

### 3、其他

无。

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
瑞普（天津）生物药业有限公司	天津	天津	制药业	100.00%		设立
瑞普（保定）生物药业有限公司	保定	保定	制药业	100.00%		设立
天津赛瑞多肽科技有限公司	天津	天津	制药业	66.67%		收购
山西瑞象生物药业有限公司	太原	太原	制药业	38.28%		设立
湖南中岸生物药业有限公司	长沙	长沙	制药业	68.42%		收购
湖北龙翔药业科技股份有限公司	武穴	武穴	制药业	81.57%		收购
内蒙古瑞普大地生物药业有限责任公司	包头	包头	制药业	100.00%		收购
广州市华南农大生物药品有限公司	增城	增城	制药业	70.25%		收购
北京中农瑞普生物技术研究院有限公司	北京	北京	技术服务业	100.00%		设立
山西福瑞沃农大生物技术工程有限公司	太原	晋中	制药业		38.28%	收购
天津瑞久创业投资管理有限公司	天津	天津	投资管理服务	70.00%		收购
天津渤海农牧产业联合研究院有限公司	天津	天津	检测	100.00%		设立
天津瑞益瑞美生物技术有限公司	天津	天津	制药业		100.00%	设立
天津众联瑞创养猪技术服务有限公司	天津	天津	技术服务业	100.00%		设立
瑞普高科（天津）生物技术有限公司	天津	天津	制药业	100.00%		设立
内蒙古瑞普农业科技有限公司	呼和浩特	呼和浩特	技术服务业	70.00%		设立
北京万象瑞普生物技术有限公司	北京	北京	技术服务业	90.00%		设立
天津蓝瑞生物科技有限公司	天津	天津	批发零售业	80.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

注：①本公司和自然人曹贵东均为山西瑞象生物药业有限公司的股东，双方持有山西瑞象生物药业有限公司的股权比例分别为 38.28%和 13%，合计持有股权比例达到 51.28%，双方签订了一致行动协议。因此，本公司能够对山西瑞象生物药业有限公司进行实际控制。

②山西福瑞沃农大生物技术工程有限公司为本公司之子公司山西瑞象生物药业有限公司的全资子公司，本公司通过对山西瑞象生物药业有限公司的控制权形成对山西福瑞沃农大生物技术工程有限公司的控制。

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

单位：元

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
天津赛瑞多肽科技有限公司	33.33%	-48,847.02		-422,053.63
山西瑞象生物药业有限公司	61.72%	2,988,180.45		56,001,820.14
湖南中岸生物药业有限公司	31.58%	578,218.99		75,241,517.52
湖北龙翔药业科技股份有限公司	18.43%	213,621.43		37,066,771.12
广州市华南农大生物药品有限公司	29.75%	7,818,892.84	11,900,000.00	103,714,372.93
天津瑞久创业投资管理有限公司	30.00%	3,655,350.80		6,323,605.19
天津蓝瑞生物科技有限公司	20.00%	-2,638.23		997,361.77

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

其他说明：

无。

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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
天津赛瑞多肽科技有限公司	803,316.65	1,498,213.30	2,301,529.95	3,567,817.45		3,567,817.45	821,146.26	1,567,138.63	2,388,284.89	3,508,016.66		3,508,016.66
山西瑞象生物	92,161.569.25	45,336,256.91	137,497,826.16	46,071,161.85	691,375.67	46,762,537.52	81,998,950.34	46,269,003.21	128,267,953.55	41,482,727.31	891,448.38	42,374,175.69

药业有限公司													
湖南中岸生物药业有限公司	60,802,921.83	236,305,094.24	297,108,016.07	23,823,007.72	35,018,336.46	58,841,344.18	76,458,026.12	216,360,403.25	292,818,429.37	21,173,143.99	35,209,654.64	56,382,798.63	
湖北龙翔药业科技股份有限公司	207,950,294.48	457,347,712.03	665,298,006.51	352,713,476.74	111,459,298.10	464,172,774.84	193,149,826.32	469,786,014.54	662,935,840.86	345,634,614.96	117,335,090.45	462,969,705.41	
广州市华南农大生物制品有限公司	241,860,150.03	211,816,093.26	453,676,243.29	88,579,775.33	16,476,727.06	105,056,502.39	246,875,786.27	211,160,406.34	458,036,192.61	88,724,657.84	6,973,786.61	95,698,444.45	
天津瑞久创业投资管理有限公司	5,902,640.28	16,175,060.59	22,077,700.87	347,481.61	651,535.25	999,016.86	6,011,038.31	3,158,429.84	9,169,468.15	274,943.37	343.45	275,286.82	
天津蓝瑞生物科技有限公司	21,573,892.65	13,674.83	21,587,567.48	6,078,591.95		6,078,591.95							

单位：元

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
天津赛瑞多肽科技有限公司	380,309.73	-146,555.73	-146,555.73	50,347.59	326,239.18	-185,657.44	-185,657.44	-98,917.36
山西瑞象生物药业有限公司	36,240,405.82	4,841,510.78	4,841,510.78	387,573.40	39,378,892.19	5,086,430.82	5,086,430.82	1,198,793.79
湖南中岸生物药业有限公司	26,752,423.73	1,831,041.15	1,831,041.15	1,672,022.08	24,504,177.39	4,114,952.07	4,114,952.07	4,043,152.19
湖北龙翔药业科技股份有限公司	112,477,440.82	1,159,096.22	1,159,096.22	19,015,799.49	112,445,550.77	1,220,514.40	1,220,514.40	3,430,067.03
广州市华南农大生	120,193,702.87	26,281,992.74	26,281,992.74	41,510,342.54	136,081,697.49	29,419,584.88	29,419,584.88	11,790,996.33

物药品有限公司								
天津瑞久创业投资管理有限公司	967,318.87	12,184,502.68	12,184,502.68	197,652.02	977,154.46	1,282,847.53	1,282,847.53	458,111.51
天津蓝瑞生物科技有限公司	4,535,143.53	41,024.47	41,024.47	4,987,920.03				

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

无。

#### (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

无。

其他说明：

无。

## 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

### (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

报告期内，对子公司天津众联瑞创养猪技术服务有限公司的持股比例由 70%增加到 100%。

### (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

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	3,000,002.00
--非现金资产的公允价值	2,000,000.00
购买成本/处置对价合计	5,000,002.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	4,973,415.63
差额	26,586.37
其中：调整资本公积	26,586.37
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

无。

### 3、在合营安排或联营企业中的权益

#### (1) 重要的合营企业或联营企业

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	
天津瑞济生物医药产业创业投资合伙企业（有限合伙）	天津	天津市南开区科研西路 8 号内 204-1 室(科技园)	产业投资	35.00%	3.40%	权益法核算
天津华普海河生物医药产业基金合伙企业（有限合伙）	天津	天津市滨海新区临港经济区临港怡湾广场 3-211-01 号、3-211-02 号	医药基金	35.00%		权益法核算
北京挑战农业科技有限公司	北京	北京市海淀区中关村南大街 12 号综合科研楼 3 层 301	科技推广和应用服务业	20.00%		权益法核算
福建圣维生物科技有限公司	南平	福建省南平市光泽县工业园区金岭工业园 A02-3 区	动物药品生产销售	15.00%		权益法核算

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：

公司持有圣维生物 15%股权，已委派一名董事。

#### (2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额				期初余额/上期发生额		
	天津瑞济生物医药产业创业投资合伙企业（有限合伙）	天津华普海河生物医药产业基金合伙企业（有限合伙）	北京挑战农业科技有限公司	福建圣维生物科技有限公司	天津瑞济生物医药产业创业投资合伙企业（有限合伙）	天津华普海河生物医药产业基金合伙企业（有限合伙）	北京挑战农业科技有限公司
流动资产	110,343,763.39	450,896,157.16	158,572,249.48	63,990,667.28	49,217,131.08	450,898,636.67	172,140,346.56
非流动资产	173,268,413.79		88,749,012.74	336,812,219.40	195,398,413.79		91,980,562.70
资产合计	283,612,177.18	450,896,157.16	247,321,262.22	400,802,886.68	244,615,544.87	450,898,636.67	264,120,909.26
流动负债	15,370.12		111,585,552.27	125,893,575.00			121,614,826.76
非流动负债			20,490,036.19	153,237,416.90			20,760,036.19
负债合计	15,370.12		132,075,588.46	279,130,991.90			142,374,862.95
少数股东权益							14,261.67
归属于母公司股东权益	283,596,807.06	450,896,157.16	115,245,673.76	121,671,894.78	244,615,544.87	450,898,636.67	121,731,784.64
按持股比例计算的净资产	108,901,173.91	223,960,121.26	23,049,134.75	18,250,784.22	93,932,369.23	223,961,352.83	24,346,356.93

产份额							
调整事项	4,139,126.63	-13,800.00	21,446,408.41	44,392,133.52	3,316,824.36	-13,800.00	19,953,415.80
--商誉							
--内部交易未实现利润							
--其他	4,139,126.63	-13,800.00	21,446,408.41	44,392,133.52	3,316,824.36	-13,800.00	19,953,415.80
对联营企业权益投资的账面价值	113,040,300.54	223,946,321.26	44,495,543.16	62,642,917.74	90,615,544.87	223,947,552.83	44,299,772.73
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值							
营业收入			128,756,207.22	52,447,994.88			125,373,753.33
净利润	38,981,262.19	-2,479.51	978,852.19	5,285,060.55	1,066,889.07	135,932.94	4,015,285.35
终止经营的净利润							
其他综合收益							
综合收益总额	38,981,262.19	-2,479.51	978,852.19	5,285,060.55	1,066,889.07	135,932.94	4,015,285.35
本年度收到的来自联营企业的股利							1,000,000.00

其他说明

无。

### (3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	26,677,066.57	18,627,803.29
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-950,736.72	-258,756.80
--综合收益总额	-950,736.72	-258,756.80

其他说明

无。

**(4) 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**

无。

**(5) 与合营企业投资相关的未确认承诺**

无。

**(6) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**

无。

**4、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：

无。

**5、其他**

无。

**十、与金融工具相关的风险**

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融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：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

**(一) 信用风险**



信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口；资产负债表表外的最大信用风险敞口为履行财务担保所需支付的最大金额 0.00 元。

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

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

## （二）流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司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。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额		合计
	到期日一年以内	到期日一年以上	
短期借款	426,224,533.31		426,224,533.31
应付票据	136,018,545.50		136,018,545.50
应付账款	332,217,765.32		332,217,765.32
其他应付款	84,419,938.80		84,419,938.80
长期借款		335,086,391.70	335,086,391.70
一年内到期的非流动负债	21,828,364.85		21,828,364.85
租赁负债		12,731,753.89	12,731,753.89
合计	1,000,709,147.78	347,818,145.59	1,348,527,293.37

项目	上年年末余额		合计
	到期日一年以内	到期日一年以上	
短期借款	666,705,931.82		666,705,931.82
应付票据	68,444,400.00		68,444,400.00
应付账款	328,981,280.70		328,981,280.70
其他应付款	98,598,756.56		98,598,756.56
长期借款		191,183,691.66	191,183,691.66
一年内到期的非流动负债	18,815,256.49		18,815,256.49
租赁负债		973,727.54	973,727.54
合计	1,181,545,625.57	192,157,419.20	1,373,703,044.77

### (三) 市场风险

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

#### 1、利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

本公司面临的利率风险主要来源于银行短期借款。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

#### 2、汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

#### 3、其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

本公司持有其他公司的权益投资，管理层认为这些投资活动面临的市场价格风险是可以接受的。本公司持有的公司权益投资列示如下：

项目	期末余额	上年年末余额
交易性金融资产		
其他非流动金融资产	512,200,903.64	502,057,436.98

项目	期末余额	上年年末余额
合计	512,200,903.64	502,057,436.98

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		1,303,789,809.32		1,303,789,809.32
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		1,303,789,809.32		1,303,789,809.32
应收款项融资		3,706,060.00		3,706,060.00
其他非流动金融资产	1,370,903.64		510,830,000.00	512,200,903.64
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,370,903.64		510,830,000.00	512,200,903.64
（1）权益工具投资	1,370,903.64		510,830,000.00	512,200,903.64
持续以公允价值计量的资产总额	1,370,903.64	1,307,495,869.32	510,830,000.00	1,819,696,772.96
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

### 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

持续第一层次公允价值计量项目的市价为交易所等活跃市场期末时点收盘价。

### 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

期末理财产品按照理财产品类型及收益率预测未来现金流量作为公允价值。

应收账款融资因其剩余期限较短，账面价值与公允价值接近，采用票面金额作为公允价值。

### 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

持续第三层次公允价值计量的其他非流动金融资产主要为本公司持有的非上市公司股权投资。

本公司参考独立合格专业评估师的评估报告核算公允价值，评估方法有：1、采用收益法对被估值单位进行整体估值，不可输入观察值折现率为 11.27%。2、采用市场法中的交易案例比较法，参考近期同行业市场交易案例，选择合适的价值比率。不可输入观察值为价值比率，修正后的价值比率为 1.14-3.10。

## 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

无。

## 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

无。

## 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无。

## 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

无。

## 9、其他

无。

## 十二、关联方及关联交易

## 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
李守军			167,474,479.00	35.78%	35.78%

本企业的母公司情况的说明

无。

本企业最终控制方是李守军。

其他说明：

无。

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

## 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九、在其他主体中的权益。

其他说明

无。

#### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
天津中瑞供应链管理有限公司	实际控制人控制的其他企业
北京祥云关忠动物医院有限公司	实际控制人控制的其他企业
沈阳我宠我爱动物诊所有限公司	实际控制人控制的其他企业
北京怡和关忠动物医院有限公司	实际控制人控制的其他企业
东莞市瑞派康贝美宠物医院有限公司	实际控制人控制的其他企业
沈阳坤烁我宠我爱动物医院有限公司	实际控制人控制的其他企业
沈阳东贝我宠我爱动物医院有限公司	实际控制人控制的其他企业
浙江云爱动物保健有限公司杭州分公司	实际控制人控制的其他企业
山东雷欧宠物医院有限公司济南天桥分公司	实际控制人控制的其他企业
沈阳振兴我宠我爱动物医院有限公司	实际控制人控制的其他企业
三河市关忠动物医院有限公司	实际控制人控制的其他企业
大庆市让胡路区仁义我宠我爱宠物医院有限公司	实际控制人控制的其他企业
北京润泽关忠动物医院有限公司	实际控制人控制的其他企业
天津市瑞派长江宠物医院有限公司	实际控制人控制的其他企业
瑞派宠物医院管理股份有限公司	实际控制人控制的其他企业
中瑞华普科技有限公司	实际控制人控制的其他企业
龙腾旺业生物科技（天津）有限公司	实际控制人控制的其他企业
天津瑞晟私募基金管理有限公司	实际控制人控制的其他企业
天津博菲德科技有限公司	联营企业北京挑战子公司
重庆易宠科技有限公司	与关联方共同投资的企业
北京希诺谷生物科技有限公司	与关联方共同投资的企业

其他说明

无。

#### 5、关联交易情况

##### （1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
福建圣维生物科技有限公司	采购商品	7,243,338.30			
天津博菲德科技有限公司	采购商品	1,608,378.69			84,696.60
龙腾旺业生物科技（天津）有限公司	采购商品	15,079.65			

## 出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
天津中瑞供应链管理有限公司	销售商品	5,423,232.11	338,020.78
天津瑞济生物医药产业创业投资合伙企业（有限合伙）	基金管理收入	967,318.87	977,154.46
重庆易宠科技有限公司	销售商品	104,306.44	
浙江云爱动物保健有限公司杭州分公司	销售商品	10,812.39	465,727.38
天津市瑞派长江宠物医院有限公司	销售商品	4,141.59	
沈阳坤烁我宠我爱动物医院有限公司	销售商品	690.27	
山东雷欧宠物医院有限公司济南天桥分公司	销售商品	690.27	690.27
北京润泽关忠动物医院有限公司	销售商品	690.27	
大庆市让胡路区仁义我宠我爱宠物医院有限公司	销售商品	690.27	
北京怡和关忠动物医院有限公司	销售商品		690.27
沈阳我宠我爱动物诊所有限公司	销售商品		690.27
三河市关忠动物医院有限公司	销售商品		690.27
沈阳振兴我宠我爱动物医院有限公司	销售商品		690.27
北京祥云关忠动物医院有限公司	销售商品		690.27
沈阳东贝我宠我爱动物医院有限公司	销售商品		690.27
东莞市瑞派康贝美宠物医院有限公司	销售商品		690.27

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无。

## (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无。

## (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
瑞派宠物医院管理股份有限公司	房屋出租	287,853.38	617,482.13
天津中瑞供应链管理有限公司	房屋出租		60,952.39
天津华普海河生物医药产业基金合伙企业（有限合伙）	房屋出租		21,894.79
中瑞华普科技有限公司	房屋出租		11,680.00

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
福建圣维生物科技有限公司	厂房及附属设施租赁					4,128,440.45				23,503,248.86	

关联租赁情况说明

无。

#### （4）关联担保情况

①本公司使用中国银行授信额度为子公司湖北龙翔药业科技股份有限公司提供 9,000 万元融资担保，同时子公司提供保证反担保，担保期限自 2019 年 9 月 1 日起至主债权发生期间届满之日起两年，截至财务报表日，湖北龙翔药业科技股份有限公司使用信用额度向中国银行办理融资 8,319.85 万元。

②本公司与浙商银行开展资产池业务，使用授信额度、票据质押等，为子公司提供融资担保，截至财务报表日，浙商银行为湖北龙翔药业科技股份有限公司办理保理融资 7,950.00 万元。

#### （5）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,010,872.89	2,382,900.00

#### （6）其他关联交易

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产（万元）	被投资企业的净资产（万元）	被投资企业的净利润（万元）
天津瑞晟私募基金管理有限公司	控股股东实际控制的企业	天津瑞嘉股权投资合伙企业（有限合伙）	以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动	2,000 万元人民币	1,000.22	1,000.22	0.22
被投资企业的重大在建项目的进展情况（如有）		不适用					

2023 年 6 月 6 日，公司与关联方天津瑞晟私募基金管理有限公司、非关联自然人魏轩共同投资设立天津瑞嘉股权投资合伙企业（有限合伙）。瑞嘉基金投资总额 2,000 万元人民币，其中公司以自有资金 1,780 万元认缴瑞嘉基金 89% 的份额。

## 6、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	天津中瑞供应链管理有限公司	19,796,284.32	999,454.22	13,725,495.12	692,114.76
应收账款	瑞派宠物医院管理股份有限公司	27,210.00	13,605.00	631,702.06	35,666.60
应收账款	重庆易宠科技有限公司			7,192,334.80	359,616.74
应收账款	浙江云爱动物保健有限公司杭州分公司			667,686.00	33,384.30

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	福建圣维生物科技有限公司	4,817,224.30	
应付账款	龙腾旺业生物科技（天津）有限公司	15,079.65	
预收账款	天津瑞晟私募基金管理有限公司	19,197.54	
应付账款	北京希诺谷生物科技有限公司		40,000.00
合同负债	山东雷欧宠物医院有限公司济南天桥分公司		690.26

## 7、关联方承诺

无。

## 8、其他

无。

## 十三、股份支付

## 1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00

其他说明

- 1、公司 2019 年限制性股票激励计划



2019年5月14日，公司2018年年度股东大会审议通过了《关于提请股东大会授权董事会办理公司2019年限制性股票激励计划相关事宜的议案》等相关议案。2019年5月24日，公司第四届董事会第六次会议和第四届监事会第五次会议审议通过了《关于调整2019年限制性股票激励计划激励对象名单、授予数量和授予价格的公告》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。激励计划范围内员工均在公司或下属子公司任职，并与公司或下属子公司签订劳动合同且领取报酬，包括董事、高级管理人员、中级管理人员、营销骨干及核心技术人员，合计178人。本次股权激励计划股票来源为公司回购专用账户回购的公司股份，授予标的股票规模为539.10万股，授予价格为7.08元/股。员工认购股份款项已于2019年6月13日全部缴足，公司股票于2019年6月26日过户转入股权激励计划名下。

2020年5月27日，公司第四届董事会第二十次会议审议通过了《关于2019年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》；2020年6月1日，公司第四届董事会第二十一次会议审议通过了《关于调整2019年限制性股票激励计划公司层面业绩考核基数值的议案》；2020年6月16日，公司2020年第二次临时股东大会审议通过了《关于2019年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》、《关于调整2019年限制性股票激励计划公司层面业绩考核基数值的议案》，公司2019年度业绩达到考核目标，满足解除限售条件。公司限制性股票激励计划第一次解除限售人员为176人，解除限售股数为211.77万股，该部分股份已经于2020年7月1日上市流通。

2020年8月27日公司披露了《关于回购注销2019年限制性股票激励计划》的公告，鉴于激励计划中胡文强等5名激励对象因个人原因离职，不再具备激励对象资格，公司董事会决定回购其已获授但尚未解除限售的122,400股限制性股票。汤继浪等5名激励对象个人绩效考核得分为“ $70 \leq A < 90$ ”，公司董事会决定回购注销其本次不得解除限售的限制性股票11,700股，合计回购注销的限制性股票数量为134,100股，占目前公司总股本的0.03%。

2021年12月24日，公司第四届董事会第三十五次会议和第四届监事会第三十次会议审议通过了《关于2019年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》。公司限制性股票激励计划第二次解除限售人员为165人，解除限售股数为148.9725万股，占目前公司总股本46,834.4037万股的0.32%。

公司董事会拟对7名已离职激励对象获授的共计9.72万股限制性股票、2020年个人绩效考核得分为“A < 70”或“ $70 \leq A < 90$ ”的12名激励对象因个人绩效考核结果导致第二批次不能解除限售的3.1275万股限制性股票进行回购注销。上述需要回购注销的限制性股票共计12.8475万股。

2022年3月26日，公司披露了《关于回购注销2019年限制性股票激励计划部分限制性股票的公告》，鉴于公司本次激励计划中有15名激励对象因个人原因离职，不再具备激励对象资格，公司董事会决定回购其已获授但尚未解除限售的180,000股限制性股票；鉴于公司本次激励计划中有11名激励对象个人绩效考核得分为“ $70 \leq A < 90$ ”，1名激励对象个人绩效考核得分为“A < 70”，公司董事会决定回购注销其本次不得解除限售的限制性股票31,275股；本次合计回购注销的限制性股票数量为211,275股，占目前公司总股本的0.05%。

2022年6月16日，公司第四届董事会第四十次会议和第四届监事会第三十五次会议审议通过了《关于2019年限制性股票激励计划第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》，公司限制性股票激励计划第三次解除限售人员为156人，可解除限售的限制性股票数量136.7625万股，占目前公司总股本46,813.2762万股的0.29%。

2022年6月17日，公司披露了《关于回购注销2019年限制性股票激励计划部分限制性股票的公告》，鉴于公司本次激励计划中有2名激励对象因个人原因离职，不再具备激励对象资格，公司董事会决定回购其已获授但尚未解除限售的2.61万股限制性股票；鉴于公司本次激励计划中有10名激励对象个人绩效考核得分为“70≤A<90”，公司董事会决定回购注销其本次不得解除限售的限制性股票4.4475万股；本次合计回购注销的限制性股票数量为7.0575万股，占目前公司总股本的0.015%。

## 2、公司2022年限制性股票激励计划

2022年4月28日，公司第四届董事会第三十八次会议、第四届监事会第三十三次会议审议通过了《关于〈公司2022年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》《关于〈公司2022年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》等相关议案。2022年5月16日，公司2022年第一次临时股东大会审议通过了《关于〈公司2022年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》《关于〈公司2022年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请公司股东大会授权董事会办理2022年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。2022年5月16日，公司第四届董事会第三十九次会议和第四届监事会第三十四次会议审议通过了《关于调整2022年限制性股票激励计划激励对象名单和授予权益数量的公告》《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。2022年5月31日，公司完成2022年限制性股票激励计划的授予登记工作，本次授予的激励对象为204名，限制性股票数量为409.40万股，占授予前公司股本总额46,813.2762万股的0.87%，授予价格：9.75元/股，员工认购股份款项已于2022年5月20日全部缴足。

2023年6月9日，公司第五届董事会第六次（临时）会议及第五届监事会第六次（临时）会议，审议通过了《关于回购注销2022年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》《关于调整2022年限制性股票激励计划回购价格的议案》等议案，根据《上市公司股权激励管理办法》、公司《2022年限制性股票激励计划（草案）》和《2022年限制性股票激励计划实施考核管理办法》，由于14名激励对象因个人原因离职，不再具备激励对象资格，公司董事会决定回购注销其已获授但尚未解除限售的17.50万股限制性股票；公司层面2022年度业绩考核目标未成就，公司董事会决定回购注销第一个解除限售期不得解除限售的限制性股票156.76万股。上述需要回购注销的限制性股票共计174.26万股，占注销前公司总股本468,018,786股的0.37%，回购价格为9.10元/股。详见公司于2023年6月10日披露于深圳证券交易所网站及巨潮资讯网的《关于回购注销2022年限制性股票激励计划部分限制性股票的公告》《关于调整2022年限制性股票激励计划回购价格的公告》《北京市康达律师事务所关于天津瑞普生物技术股份有限公司回购注销2022年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购价格的法律意见书》。

2023 年 6 月 26 日，公司 2023 年第一次临时股东大会审议通过了《关于回购注销 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。详见公司于 2023 年 6 月 26 日披露于深圳证券交易所网站及巨潮资讯网的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》《关于回购注销部分限制性股票通知债权人的公告》。

2023 年 8 月 24 日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司 2022 年限制性股票激励计划 174.26 万股限制性股票注销事宜办理完成。

## 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日当天本公司股票的收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	业绩完成情况和员工流动率
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	42,718,776.82
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,083,311.68

其他说明

无。

## 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

## 4、股份支付的修改、终止情况

无。

## 5、其他

无。

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无。

## 2、或有事项

### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无。

### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 3、其他

无。

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

无。

### 2、利润分配情况

无。

### 3、销售退回

无。

### 4、其他资产负债表日后事项说明

公司于 2023 年 8 月 17 日与天津瑞晟私募基金管理有限公司（以下简称“瑞晟私募”）、孙金国、魏轩签署了《天津瑞嘉股权投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》，参与天津瑞嘉股权投资合伙企业（有限合伙）基金份额扩募。瑞嘉基金认缴规模由 2,000 万元扩募至 8,000 万元。其中，公司以自有资金 2,140 万元参与本次认缴，完成后公司认缴总额为 3,920 万元。扩募完成后，公司持有瑞嘉基金的 49% 份额，瑞晟私募持有瑞嘉基金 1% 份额，魏轩持有瑞嘉基金 35% 份额，孙金国持有瑞嘉基金 15% 份额。详见公司于 2023 年 8 月 21 日在巨潮资讯网披露的《关于对外投资暨关联交易的公告》（公告编号：2023-045）。

## 十六、其他重要事项

### 1、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

#### 1、控股股东股权质押情况

## (1) 股东股份被质押情况

股东名称	是否为第一大股东及一致行动人	质押股数	质押开始日	质押到期日	质权人	本次质押占其所持股份比例 (%)	占公司股份总数比例 (%)	用途
李守军	是	13,500,000	2022-11-24	质权人解除质押之日	国金证券股份有限公司	8.06	2.88	用于股权类投资
李守军	是	22,500,000	2023-05-17	质权人解除质押之日	中国银河证券股份有限公司	13.43	4.81	用于偿还债务
李守军	是	12,500,000	2023-05-29	质权人解除质押之日	中国银河证券股份有限公司	7.46	2.67	用于偿还债务
合计	-	48,500,000	-	-	-	28.96	10.36	-

## (2) 股东股份累计被质押情况

截至 2023 年 6 月 30 日，李守军先生共持有公司 167,474,479.00 股股份，占公司总股本的 35.78%；其中累计质押股份 48,500,000.00 股，占其持有公司股份总数的 28.96%，占公司总股本的 10.36%。

## 2、其他

无。

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					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的应收账款	41,340,992.96	8.66%	41,340,992.96	100.00%		41,361,737.96	8.52%	41,361,737.96	100.00%	
其中：										
单项计提坏账准备的应收账款	41,340,992.96	8.66%	41,340,992.96	100.00%		41,361,737.96	8.52%	41,361,737.96	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收	436,307,203.93	91.34%	31,573,994.80	7.24%	404,733,209.13	443,917,756.55	91.48%	30,735,077.27	6.92%	413,182,679.28

账款										
其中：										
应收外部客户款项	417,754,040.30	87.46%	31,573,994.80	7.56%	386,180,045.50	424,272,759.00	87.43%	30,735,077.27	7.24%	393,537,681.73
应收内部客户款项	18,553,163.63	3.88%			18,553,163.63	19,644,997.55	4.05%			19,644,997.55
合计	477,648,196.89	100.00%	72,914,987.76		404,733,209.13	485,279,494.51	100.00%	72,096,815.23		413,182,679.28

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
鹤壁市永达食品集团公司	14,576,520.48	14,576,520.48	100.00%	预计无法收回
河南大用实业集团公司	5,454,380.04	5,454,380.04	100.00%	预计无法收回
淇县鸿谕养殖有限公司	3,020,369.50	3,020,369.50	100.00%	预计无法收回
山西粟海集团有限公司	592,797.37	592,797.37	100.00%	预计无法收回
其他小额汇总	17,696,925.57	17,696,925.57	100.00%	预计无法收回
合计	41,340,992.96	41,340,992.96		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	353,514,643.11	17,675,732.15	5.00%
1 至 2 年	38,276,351.00	3,827,635.10	10.00%
2 至 3 年	17,453,979.16	3,490,795.83	20.00%
3 至 4 年	2,966,639.65	1,483,319.83	50.00%
4 至 5 年	2,229,577.46	1,783,661.97	80.00%
5 年以上	3,312,849.92	3,312,849.92	100.00%
合计	417,754,040.30	31,573,994.80	

确定该组合依据的说明：

无。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	371,751,646.74
1 至 2 年	38,297,231.00

2至3年	18,284,686.47
3年以上	49,314,632.68
3至4年	3,193,355.02
4至5年	4,828,248.57
5年以上	41,293,029.09
合计	477,648,196.89

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
预期信用损失组合	30,735,077.27	838,917.53				31,573,994.80
单项计提	41,361,737.96	-15,745.00		5,000.00		41,340,992.96
合计	72,096,815.23	823,172.53		5,000.00		72,914,987.76

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无。

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	5,000.00

应收账款核销说明：

无。

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	19,409,084.32	4.06%	980,094.22
第二名	19,127,930.00	4.00%	1,099,070.50
第三名	17,345,137.60	3.63%	0.00
第四名	14,576,520.48	3.05%	14,576,520.48
第五名	10,853,174.60	2.27%	598,908.86
合计	81,311,847.00	17.01%	

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	598,742.34	428,961.73
应收股利	56,218,200.00	156,218,200.00
其他应收款	201,420,860.12	154,986,004.59
合计	258,237,802.46	311,633,166.32

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	518,694.40	340,208.31
资金拆借利息	80,047.94	88,753.42
合计	598,742.34	428,961.73

## 2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

## (2) 应收股利

## 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
账龄一年以内的应收股利	50,000,000.00	150,000,000.00
账龄一年以上的应收股利	6,218,200.00	6,218,200.00
合计	56,218,200.00	156,218,200.00

## 2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

无。

## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
单位往来款及备用金	224,501,866.69	177,884,681.32



保证金及押金	6,288,745.98	6,105,333.98
代收代垫款	753,170.62	776,007.46
合计	231,543,783.29	184,766,022.76

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	2,687,091.88		27,092,926.29	29,780,018.17
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	342,905.00			342,905.00
2023 年 6 月 30 日余额	3,029,996.88		27,092,926.29	30,122,923.17

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内(含 1 年)	114,764,205.52
1 至 2 年	86,486,766.28
2 至 3 年	672,888.00
3 年以上	29,619,923.49
3 至 4 年	332,263.22
4 至 5 年	13,388,926.29
5 年以上	15,898,733.98
合计	231,543,783.29

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
预期信用损失组合	2,687,091.88	342,905.00				3,029,996.88
单项计提	27,092,926.29					27,092,926.29
合计	29,780,018.17	342,905.00				30,122,923.17

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无。

## 4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
瑞普(天津)生物药业有限公司	单位往来款	103,626,907.28	1年以内、1至2年	44.75%	
湖北龙翔药业科技股份有限公司	单位往来款	85,208,849.60	1年以内、1至2年	36.80%	
鹤壁市永达食品有限公司	单位往来款	27,092,926.29	4-5年、5年以上	11.70%	27,092,926.29
天津医药集团津康制药有限公司管理人	保证金	2,000,000.00	1年以内	0.86%	100,000.00
内蒙古瑞普农业科技有限公司	单位往来款	1,000,000.00	1年以内	0.43%	
合计		218,928,683.17		94.54%	27,192,926.29

## 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	863,193,791.00		863,193,791.00	842,443,789.00		842,443,789.00
对联营、合营企业投资	454,668,954.71		454,668,954.71	374,375,128.85		374,375,128.85
合计	1,317,862,745.71		1,317,862,745.71	1,216,818,917.85		1,216,818,917.85

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
山西瑞象生物药业有限公司	14,080,000.00					14,080,000.00	
瑞普(天津)生物药业有限公司	90,895,494.76					90,895,494.76	
瑞普(保定)生物药业有限公司	185,602,569.56					185,602,569.56	
湖北龙翔药业科技股份有限公司	115,677,412.34					115,677,412.34	
湖南中岸生物药业有限公司	140,779,294.77					140,779,294.77	
内蒙古瑞普大地生物药业有限责任公司	19,228,459.60					19,228,459.60	
天津赛瑞多肽科技有限公司	19,196,810.71					19,196,810.71	
天津瑞久创业投资管理有限公司	4,619,667.26					4,619,667.26	
广州市华南农大生物药品有限公司	227,758,080.00					227,758,080.00	

天津渤海农牧产业联合研究院有限公司	10,000,000.00								10,000,000.00	
北京中农瑞普生物技术研究院有限公司	4,806,000.00	1,200,000.00							6,006,000.00	
内蒙古瑞普农业科技有限公司	7,000,000.00								7,000,000.00	
瑞普高科(天津)生物技术有限公司	1,000,000.00								1,000,000.00	
北京万象瑞普生物技术有限公司	1,800,000.00								1,800,000.00	
天津众联瑞创养猪技术服务有限公司			5,000,002.00						5,000,002.00	
天津蓝瑞生物科技有限公司			14,550,000.00						14,550,000.00	
合计	842,443,789.00		20,750,002.00						863,193,791.00	

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
天津瑞济生物医药产业创业投资合伙企业(有限合伙)	87,500,000.00			9,407,105.98						96,907,105.98	
新云和创(北京)科技有限公司	15,495,778.43			7,801.46						15,487,976.97	
惠济生(北京)动物药品科技有限责任公司	415,179.20			29,735.96						444,915.16	
天津华普海河生物医药产业基金合伙企业(有限合伙)	223,947,552.83			1,231.57						223,946,321.26	
国猪(重庆)农牧科技研究院有限公司	2,716,845.66			974,644.47						1,742,201.19	
北京挑战农业科技有限公司	44,299,772.73			195,770.43						44,495,543.16	
福建圣维生物科技有限公司		63,000,000.00		357,082.26						62,642,917.74	
天津瑞嘉股权投资合伙企业(有限合伙)		9,000,000.00		1,973.25						9,001,973.25	
小计	374,375,000.00	72,000,000.00		8,293,800.00						454,668,800.00	

	128.85	0,000 .00		25.86						8,954. 71	
合计	374,375, 128.85	72,00 0,000 .00		8,293,8 25.86						454,66 8,954. 71	

### (3) 其他说明

无。

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	513,943,961.53	337,171,851.24	461,591,263.64	339,365,491.50
其他业务	6,304,086.82	2,539,770.44	5,201,210.23	2,509,116.89
合计	520,248,048.35	339,711,621.68	466,792,473.87	341,874,608.39

与履约义务相关的信息：

无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明：

无。

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	28,100,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	8,293,825.86	-998,250.54
交易性金融资产在持有期间的投资收益	33,977.12	2,160,163.26
合计	36,427,802.98	1,161,912.72

## 6、其他

无。

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-199,190.50	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	10,597,858.94	主要为政府补助收入。
委托他人投资或管理资产的损益	33,977.12	
债务重组损益	47,662.85	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	21,961,740.08	主要为委托理财收益。
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	15,000.00	单项计提坏账的应收款项减值准备转回。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-508,031.23	主要为捐赠、罚款等支出。
减：所得税影响额	4,830,019.82	
少数股东权益影响额	1,350,341.29	
合计	25,768,656.15	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

### 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	4.13%	0.3843	0.3843
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.54%	0.3287	0.3287

### 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

无。

4、其他

无。

天津瑞普生物技术股份有限公司

法定代表人：李守军

二〇二三年八月二十六日