



ringpu®
瑞普生物

25th
1998-2023

股票代码：300119
股票简称：瑞普生物



2023年年度报告

公告编号：2024-016

2024年3月

2023 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人李守军、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：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告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”之十一、公司未来发展的展望（三）可能面对的风险

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司现有总股本 466,276,186 股扣减回购专用证券账户 3,689,608 股后的 462,586,578 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	54
第五节 环境和社会责任.....	74
第六节 重要事项.....	79
第七节 股份变动及股东情况.....	90
第八节 优先股相关情况.....	98
第九节 债券相关情况.....	99
第十节 财务报告.....	100

备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- (二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- (三) 载有公司法定代表人签名的 2023 年年度报告全文的原件。
- (四) 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- (五) 其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券部办公室。

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 82%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、公司信息

股票简称	瑞普生物	股票代码	300119
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	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		
注册地址	天津自贸试验区（空港经济区）东九道 1 号		
注册地址的邮政编码	300308		
公司注册地址历史变更情况	天津东丽经济开发区六经路六号→天津空港经济区皇冠广场 3 号楼科技大厦七层 713 室→天津空港经济区环河北路与中心大道交口空港商务园西区 2-1-201→天津自贸区（空港经济区）环河北路与中心大道交口空港商务园西区 2-1-201→天津自贸试验区（空港经济区）东九道 1 号		
办公地址	天津自贸试验区（空港经济区）东九道 1 号		
办公地址的邮政编码	300308		
公司网址	www.ringpu.com		
电子信箱	zqb@ringpu.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	谢刚	赵文宇
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、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所： http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《中国证券报》及巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	天津自贸试验区（空港经济区）东九道 1 号（公司证券部办公室）

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
签字会计师姓名	王娜、张海洋

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中国银河证券股份有限公司	北京市丰台区西营街 8 号院 1 号楼青海金融大厦	王飞、郭玉良	2021 年 11 月 19 日至 2023 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	2,248,962,053.98	2,084,250,399.00	7.90%	2,007,138,304.57
归属于上市公司股东的净利润（元）	452,942,064.27	346,698,684.97	30.64%	412,784,534.66
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	318,420,957.50	280,715,394.08	13.43%	284,612,699.63
经营活动产生的现金流量净额（元）	378,196,328.60	389,486,980.07	-2.90%	382,628,909.13
基本每股收益（元/股）	0.9772	0.7488	30.50%	1.0258
稀释每股收益（元/股）	0.9772	0.7488	30.50%	1.0258
加权平均净资产收益率	10.35%	8.41%	1.94%	15.47%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
资产总额（元）	6,595,941,501.08	6,106,273,672.25	8.02%	5,690,781,226.40
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,496,304,113.26	4,221,506,178.63	6.51%	4,032,655,573.22

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	442,780,482.14	551,315,774.13	593,068,520.22	661,797,277.49
归属于上市公司股东的净利润	80,823,461.46	97,447,672.28	95,426,859.38	179,244,071.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	63,395,028.33	89,107,449.26	81,132,930.17	84,785,549.74
经营活动产生的现金流量净额	29,212,171.85	107,547,107.90	60,208,061.53	181,228,987.32

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	113,594,435.50	-114,034.15	4,743,340.89	主要为子公司湖南中岸腾笼换鸟土地置换政府补偿款。
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	28,501,552.84	27,162,946.71	33,058,705.23	主要为政府补助收入。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	61,261,489.12	51,578,158.22	113,975,147.74	非流动金融资产公允价值变动损益 2,693 万元，委托理财产生公允价值变动损益 3,433 万元。
委托他人投资或管理资产的损益	428,931.67	3,012,371.91	35,178.21	理财产品投资收益。

单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	13,400.98	1,051,662.80		单项计提坏账的应收款项减值准备转回。
债务重组损益	-6,634,868.89	15,123.34	23,052.04	主要为正邦债务重组。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,941,796.30	-2,719,986.00	-2,472,629.41	主要为无法支付的应付款项收入及收到的赞助费。
减：所得税影响额	29,950,432.99	12,360,898.02	22,441,625.50	
少数股东权益影响额（税后）	34,635,197.76	1,642,053.92	-1,250,665.83	
合计	134,521,106.77	65,983,290.89	128,171,835.03	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

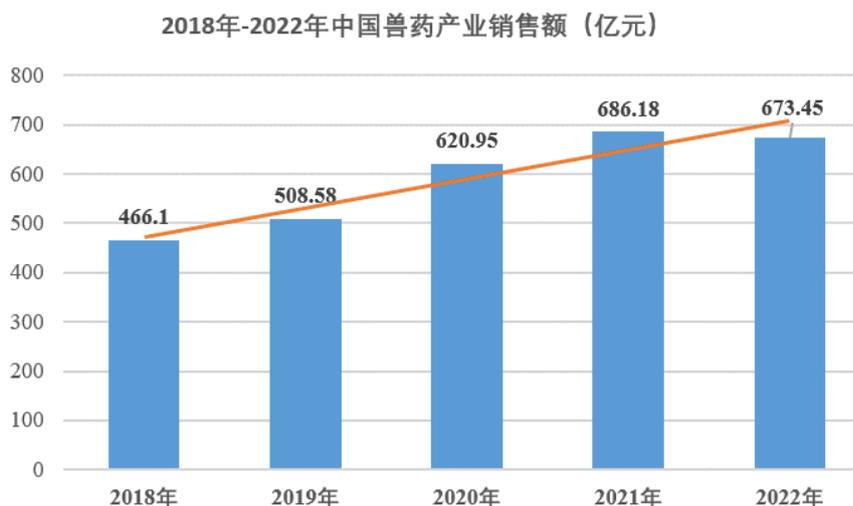
第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

根据中国证券监督管理委员会的行业分类标准，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，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。

（一）动保行业

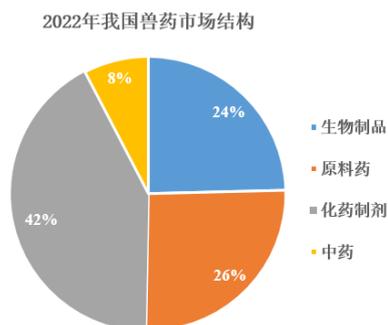
根据中国兽药协会《2022 年度兽药产业发展报告》，中国兽药产业总销售额 673.45 亿元，平均毛利率 31.07%。近十年来，除 2018 年和 2022 年有所下降外，产业整体呈上升态势，销售额年复合增长率为 5.91%。



数据来源：中国兽药协会《2022 年度兽药产业发展报告》

截至 2022 年末，全国共有 1,513 家兽药企业，与海外相比产业集中度相对分散。其中，生物制品企业 152 家，销售额 165.67 亿元，30 家大型企业销售额占比 76.95%；药品企业 1,361 家，销售额 507.78 亿元，58 家大型企业销售占比 56.11%。

从市场结构分析，2022 年，我国生物制品市场规模 165.67 亿元，原料药市场规模 173.02 亿元，化药制剂市场规模 283.33 亿元，中药市场规模 51.43 亿元。“十三五”以来，农业农村部狠抓兽用抗菌药综合治理，着重提升监管治理效能，全面实施兽用抗菌药使用减量化行动。在此背景下，饲料添加剂、中兽药、酶制剂和微生态制剂等替抗产品将充分受益，市场容量或进一步扩大。



数据来源：中国兽药协会《2022 年度兽药产业发展报告》

从使用动物角度分析,全球兽药市场中宠物用兽药产品所占的份额较大,2022 年宠物及其他兽药产品销售额为 165 亿美元,占全球兽药市场总销售额的 44%。这与我国的情况存在很大不同,2022 年我国宠物及其他兽药产品销售额占我国兽药总销售额不到 10%。由此可见,随着我国养宠人群和宠物数量的增多、宠主防疫保健意识提升,中国宠物市场规模的增长空间巨大。

从出口情况分析,2022 年全球除中国市场以外的兽药销售额为 375 亿美元;我国兽药产品出口额为 61.64 亿元(约 9.16 亿美元),其中原料药占出口总额的 75.54%,化药制剂占出口总额的 22.57%,生物制品占出口总额的 1.90%。受海外兽药注册政策的影响,我国兽药出口总额较小、生物制品出口额较少,未来出海战略是中国动保企业扩张的重要战略。

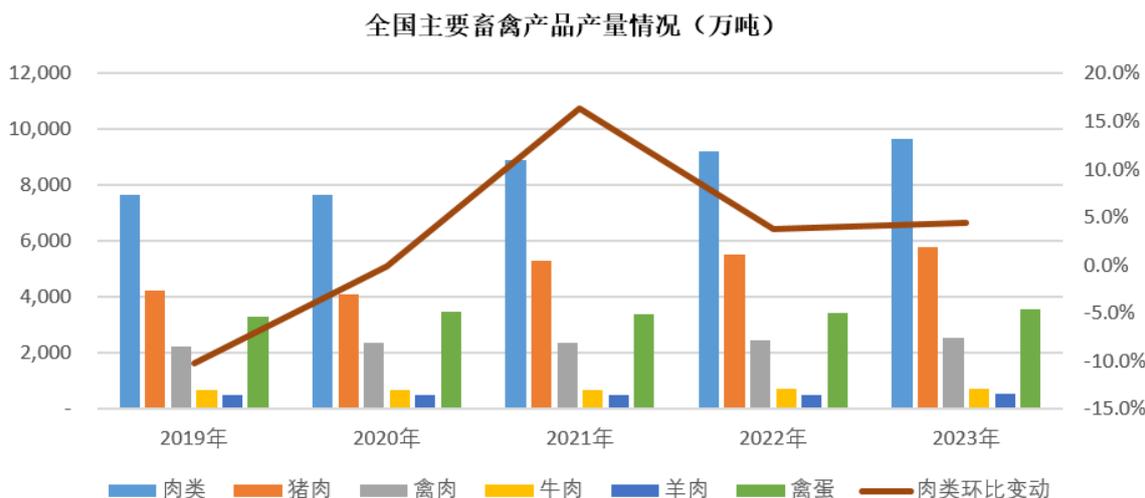
(二) 下游行业

按下游应用领域划分,公司产品主要应用于经济动物和伴侣动物,具体情况如下。

1、经济动物动保产业

(1) 动物蛋白消费量稳定增长

畜牧业是全球食品体系的支柱——肉类、奶制品和蛋类提供了全球 18%的卡路里和 39%的蛋白质,以及促进发育的重要微量营养素。我国为动物蛋白消费品大国,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。国家统计局数据显示,2023 年我国猪牛羊禽肉产量 9,641 万吨,较上年增长 4.5%,其中,猪肉产量 5,794 万吨,较上年增长 4.6%;牛肉产量 753 万吨,较上年增长 4.8%;禽肉产量 2,563 万吨,较上年增长 4.9%。禽蛋产量 3,563 万吨,增长 3.1%。动物蛋白消费的稳定增长与养殖行业竞争加剧给动保行业发展带来机遇与挑战。

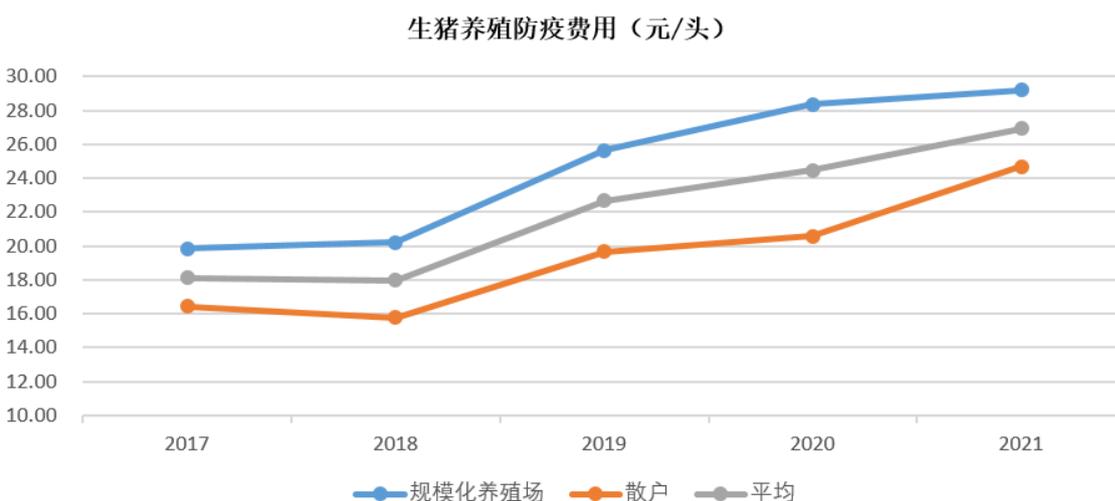


数据来源：国家统计局

（2）养殖业集约化加速动保行业聚合

我国生猪养殖业长期以散养为主，行业集中度较低，近年来受环保政策趋严、养殖用地稀缺、非洲猪瘟等疫病频发、生猪价格剧烈波动、食品安全加速推进等因素的影响，生猪养殖行业散养户退出明显，2022 年我国生猪养殖规模化率由 2019 年的 46.9% 提升至 65.1%，但与美国相比规模化程度还有较大提升空间。

随着养殖业向集约化发展，与散户相比，规模化养殖场生物安全防控意识更高，防疫措施更加完善，防疫费用支出更高；通过动物疫病防控及健康体系建设降低死淘率、提升肉料比、降低人工成本，达到降本增效的目的，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。

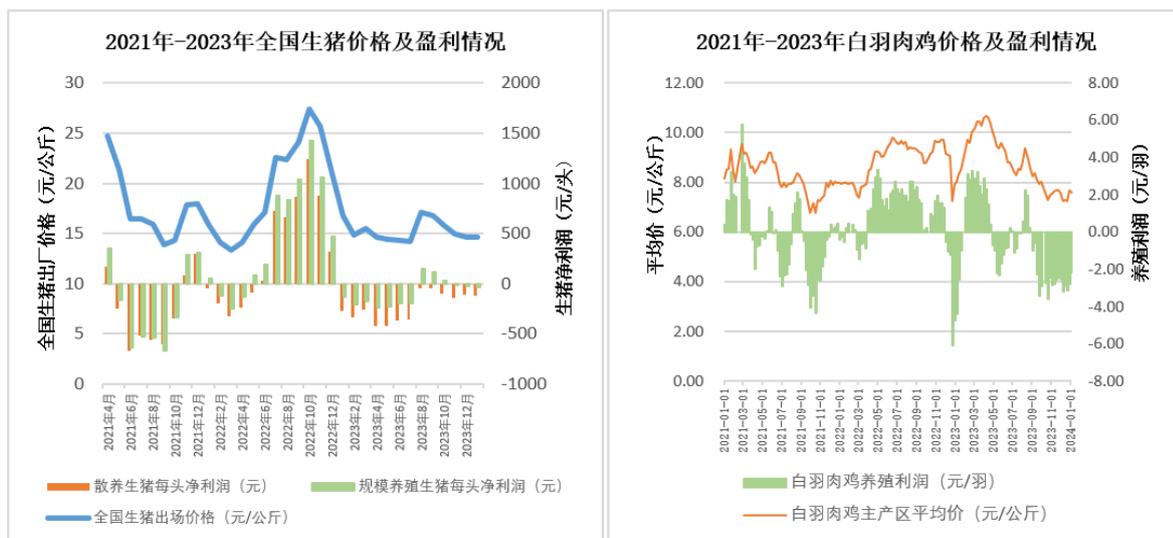


数据来源：wind

（3）2023 年养殖行业景气度低迷

2023 年受猪周期影响，生猪、白羽鸡等主要畜禽价格持续低迷，生猪养殖全年基本处于亏损状态，而价格持续低迷对鸡肉消费形成抑制，2023 年二季度以后白羽肉鸡养殖长期处于亏损中。养殖行业的

不景气向上游动保行业传导，给动保行业 2023 年经营带来压力。



数据来源：农业农村部官网

数据来源：wind

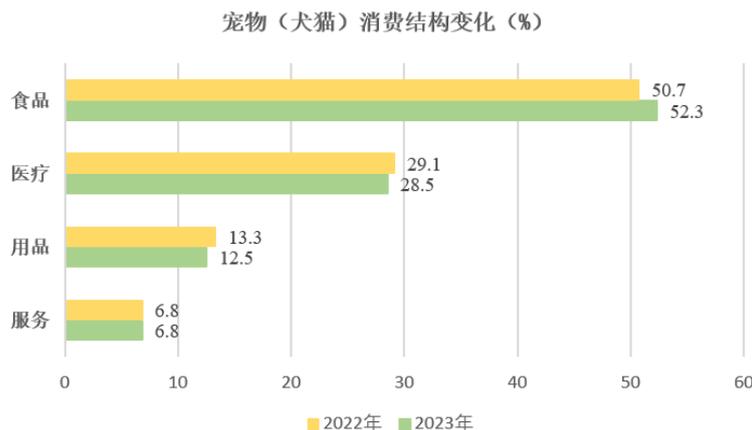
2、伴侣动物动保产业

随着国民生活水平的提高，养宠人群不断扩大，近年中国宠物消费市场量价齐升。《2023-2024 年中国宠物行业白皮书》显示，2023 年中国城镇犬猫数量为 1.22 亿只，城镇宠物（犬猫）消费市场规模为 2,793 亿元，较 2022 年增长 3.2%，增速有所放缓；预计 2026 年城镇宠物（犬猫）消费市场规模将达到 3,613 亿元。



数据来源：《2023-2024 年中国宠物行业白皮书》

《2023-2024 年中国宠物行业白皮书》显示，2023 年宠物医疗在宠物消费市场中的占比为 28.5%，为仅次于宠物食品的宠物第二大消费市场。HealthforAnimals 在《动物卫生领域的全球趋势 2022 年展望》中指出，宠物领域的动保销售额在快速增长，到 2021 年全球头部动保公司的宠物动保产品的销售占比为 52.7%，已超过经济动物。



数据来源：《2023-2024 年中国宠物行业白皮书》

随着人宠关系的革命性变化，精细化宠物健康管理成为宠物消费新趋势。从产品结构上来看，疫苗和驱虫药仍然是宠物动保的核心驱动力，不仅保护宠物免受疫病的侵害，而且可以保护家庭成员远离跳蚤、肠道寄生虫等困扰。而快速增长的宠物医疗需求与供给之间仍存在不平衡，首先，我国宠物医药行业起步较晚，长期以来受进口产品主导；其二，宠物营养病、老年病、代谢病等专科药缺乏，存在人药宠用的普遍现象；其三，宠物医药研发周期长、研发难度大，宠物医疗市场同质化强、模仿度高，缺乏原研创新药品。

（三）公司所处的行业地位

公司始终致力于动物与人类健康，为经济动物与伴侣动物提供疫病防控与健康整体解决方案。公司拥有 100 项新兽药注册证书、超过 500 个产品批号、11 个规模化生产基地、96 条生产线，是集生物制品、药物制剂、药物原料、饲料添加剂四位一体的中国规模最大、产品种类最全的动物保健产品生产厂商与服务商之一，也是国家重大动物疫病防控疫苗生产企业。

作为我国动物保健品行业领军企业，公司是行业内最先通过国家五部委联合认定的“国家企业技术中心”之一，拥有“农业农村部生物兽药创制重点实验室”、“国家农业产业化龙头企业”、“国家级高新技术企业”、“国家技术创新示范企业”、“国家高技术产业化示范工程”、“中国造隐形冠军”等多项荣誉，被农业农村部评为“农业产业化国家重点龙头企业”。

公司率先布局宠物医药板块，已拥有 15 项宠物新兽药注册证书，具备为宠物提供从预防、诊断到治疗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、各类内科药以及保健品推出了二十余款产品。2023 年公司自主研发的“瑞喵舒”是国内首个提出应急评价、首批通过应急评价、首批获得产品临时文号的猫三联疫苗，打破伴侣动物用疫苗长期依赖进口的局面。

（四）公司所处行业的主要政策

报告期内新公布的行业相关政策如下：

序号	文件名称	发文单位	发布时间
1	《2023 年国家动物疫病监测实施意见》	中国动物疫病预防控制中心	2023 年 2 月 10 日
2	《关于做好 2023 年全面推进乡村振兴重点工作的意见》	中共中央 国务院	2023 年 2 月 13 日
3	《2023 年饲料质量安全监管工作方案》	农业农村部	2023 年 2 月 14 日
4	《2023 年兽药质量监督抽检和风险监测计划》《2023 年畜禽及畜禽产品兽药残留监控计划》《2023 年动物源细菌耐药性监测计划》	农业农村部	2023 年 2 月 21 日
5	《农业农村部关于落实党中央国务院 2023 年全面推进乡村振兴重点工作部署的实施意见》	农业农村部	2023 年 02 月 21 日
6	《农业农村部开展规范畜禽养殖用药专项整治行动》	农业农村部	2023 年 2 月 28 日
7	《乡村振兴标准化行动方案》	农业农村部、国家标准化管理委员会住房和城乡建设部	2023 年 08 月 15 日
8	产业结构调整指导目录（2024 年本）	发改委	2023 年 12 月 29 日

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）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、96 条生产线，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。

（二）公司重点产品

种属	商品名	通用名	图片	功能及优势
禽	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，用于鸡新城疫、传染性法氏囊病、禽流感 H9 亚型的预防。

双欣立克	鸡马立克氏病 I、III 型二价活疫苗 (CVI988 株 +FC126 株)		该产品采用病毒复配工艺，合理配比二价疫苗协同增效，抗原含量是国标 3 倍以上，能够提供 MDV 超强毒保护，采用先进的细胞生产技术全自动程序降温系统，确保批内一致和批间稳定，用于鸡马立克氏病的预防。
坦布舒	鸭坦布苏病毒病灭活疫苗 (HB 株)		该产品毒株免疫原性好，采用超滤纯化技术生产，纯度高，抗原含量超过国标 3 倍以上；疫苗株与现有流行株同源性高，具有保护效果高、保护范围广、副反应小的特点，用于鸭坦布苏病毒病的预防。
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。
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。
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。
猪	诸元妥 猪圆环病毒 2 型灭活疫苗 (ZJ/C 株, 悬浮培养)		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，用于猪圆环病毒 2 型的预防。
	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。

	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。
	卫清宁	过硫酸氢钾复合物粉		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。
	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。
反刍	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，用于山羊痘和牛结节性皮肤病的预防。
	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，用于牛传染性鼻气管炎的预防。
	倍汝宁	硫酸头孢喹肟乳房注入剂（泌乳期）		该产品用于治疗由敏感菌引起的奶牛泌乳期乳房炎，采用纳米乳化及微球缓释技术，药效迅速，高效渗透；并具有刺激性小、使用安全、低残留、无毒副作用的优势。
	蹄舒安	蹄浴液		该产品可高效快速杀菌、广谱消毒，增加牛蹄壁硬度，具有保护时间长、稳定性高、刺激性小的优势，用于牛蹄病预防及治疗
宠物	瑞喵舒	猫鼻气管炎、杯状病毒病、泛白细胞减少症三联灭活疫苗（RPVF0304 株+RPVF0207 株+RPVF0110 株）		该产品优选国内流行毒株，采用高效浓缩纯化技术和优质佐剂，疫苗安全性高、免疫原性好、抗原含量高、纯度高，可以更好地预防猫鼻气管炎、杯状病毒病、泛白细胞减少症。

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，用于宠物犬皮肤创伤、脓肿和深层感染治疗。
瑞美静	盐酸右美托咪定注射液		该产品是我国第一个通过比对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。
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，负责统筹供应商开发及供应商质量管理工作，提高采购、生产及交付之间的联动性，同时发挥集采的成本、质量和效益优势，助力公司实现降本增效目标，实现供应链体系一体化高效运转。公司持续优化供应商并引入新供应商，加强供应商审计，定期进行供应商评估，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。由交付计划部统筹排产、物料采购执行、仓储物流等横向拉通管理工作，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。

公司秉持“质量决定生存 品质赢得信赖”的质量理念，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，分为直销、经销商渠道和政府招标采购三种：

（1）直销模式

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 TOP100 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、生物安全防控、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，公司与国内头部宠物连锁医院瑞派宠物医院及中瑞供应链建立战略合作关系，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；同时，公司建立完善线上销售渠道，开通天猫、京东等旗舰店，直接触达终端宠主，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，并依托国内优质宠物经销商资源，产品深入触达全国一二线城市及重点三线城市，终端覆盖国内超过 5,000 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的深度合作关系，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控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、疫病研究、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和解决方案部，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、标准化的检测流程以及解决方案专家专业化、信息化的数据分析，为客户提供疫病预警、疫病诊断及精准解决方案，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，为客户提供系统化解解决方案，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+联合创新开放研发”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，并联合国内外一流的研发机构进行联合开发，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

1、行业集中度提升，深度服务大客户，业绩持续提升

我国畜禽养殖业正向集约化、专业化、现代化和科学化的生产方式转变，畜禽养殖规模化率超过 70%。随着生产方式的改变，养殖用药的理念也在发生变化。养殖密度增加、饲料端禁抗一定程度上会增加动物疫病风险，高效、使用便捷、休药期短、低残留的兽药产品成为市场新的关注点。随着下游养

殖业集中化、专业化程度的不断提升，大型兽药企业凭借品牌、产品质量、研发实力等诸多方面的优势，逐步扩大市场份额，兽药行业的集中度将进一步提升。近年来，公司在集团客户开拓方面取得突破，集团客户收入占比保持高速增长。

2、内部变革提高公司整体运营效率

公司持续进行流程型组织变革，优化重构集成产品开发流程、线索到回款流程、订单履行与交付流程等主业务流程，通过端到端的流程体系变革，在组织内部强调以客户为中心的相互衔接与协同关系，聚焦战略，优化组织，简化管理，推动公司数字化管理体系建设。通过变革提升公司内部管理效率，强化公司以客户为中心组织能力建设，提高客户的认可度和市场竞争力，助力公司战略达成。

3、持续研发创新，打造产品集群，提供差异化服务促进业务持续增长

研发创新与重磅产品的推出，已经成为动保企业突破与可持续发展的关键，2021 年公司研发投入 15,163.20 万元，占营收比例 7.55%；2022 年研发投入 16,837.24 万元，占营收比例 8.08%。2023 年研发投入 23,283.34 万元，占营收比例 10.35%。持续的高饱和研发投入，将不断推进产品迭代升级、工艺创新，建立高品质、多元化、全品类的产品矩阵，构成市场份额扩容的核心驱动力。

4、深耕客户需求，提升产品群竞争力，家畜板块迎来高速增长期

经过多年布局，公司在猪、牛、羊等畜用疫苗、药品及饲料添加剂等方面打造了丰富的产品群组，积极通过工艺改进提升产品质量，猪蓝耳疫苗、乙脑疫苗、奶牛乳房注入剂等产品竞争力位于行业前列。公司与家畜大型养殖集团建立战略合作关系，并积极拓展奶牛市场，完善营销网络布局，家畜业务步入高速增长期。2023 年家畜板块实现营业收入 5.08 亿元，同比增长 28%。

5、宠物动保蓝海市场有待开拓，公司宠物板块将保持高速增长

依据本报告“一、报告期内公司所处行业情况”之“伴侣动物动保产业”整体市场规模和产业发展趋势，我国宠物数量仍有增长空间，宠物药苗市场潜力大。公司已设立控股子公司蓝瑞生物，将公司确定的“抓住宠物发展契机，释放产品价值，打造本土第一品牌”的战略方向予以落地，宠物板块业务独立运营，有利于公司宠物业务快速发展，带动业绩持续增长。

三、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 8 位，天津市有突出贡献专家、天津市中青年科技创新人才等省级人才 23 人，10 余位研发人员被聘为浙江大学、南开大学、天津大学、天津科技大学、华中农业大学等高等院校的硕士生或博士生导师。学科人才涵盖动物医学、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

公司创新团队规模与能力均居行业前列。公司近年来重点在新靶点、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”、“国家级众创空间”等国家级创新平台以及“天津市兽药技术创新中心”、“天津市新药 AI 研发重点实验室”、“天津市新型兽药工程技术中心”、“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”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合作关系。2023 年天津科技局批复公司牵头组建“天津市动物健康创新联合体”，同年公司与养殖集团、高校等共同组建的“广西壮族自治区优质鸡现代种业创新联合体”获得广西壮族自治区科学技术厅批复成立。

公司已形成涵盖新靶点筛选、新结构发现、新毒株构建、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，猫三联疫苗是国内首个提出应急评价、首批通过应急评价、首批获得产品临时文号，突破伴侣动物用疫苗长期依赖进口的局面，同时在 mRNA 疫苗有多个产品的战略布局和规划。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菌群。基因工程技术开发上，囊括了反向遗传技术、基因编辑技术、蛋白表达技术、亚单位疫苗、活载体

疫苗、核酸（DNA/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。

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设计筛选技术平台，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，聚焦于开发高效、安全新分子实体特效药，加速候选新药研发速度，已在药物新晶体、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自微乳胶束增溶技术、环糊精包合技术、微球及脂质体、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力度，突出创新主体地位，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 536 款产品，其中生物制品 111 种、化学药物制剂 203 种、中兽药 90 种、清洗消毒类 28 种、功能添加剂 94 种、原料药 10 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、解决方案与产品线三线互锁，研究院、生产基地、营销中台等各部门提供高效支撑，快速了解和响应客户需求，高效赋能畜禽健康管理。

在宠物板块公司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、宠物医院提供高品质的技术服务，在兽用药品行业“瑞普”已成为极具影响力的动保品牌，受到了客户的高度认可。2023年由新华社、中国品牌建设促进会、中国资产评估协会等联合发布的“2023中国品牌价值评价信息”中，公司为唯一入选的兽药企业。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”；被评为“第四届天津市优秀中国特色社会主义事业建设者”；
- 瑞普生物“捕食性真菌新型制剂与捕食相关分子机制研究与示范”项目荣获“内蒙古自治区科学技术进步奖 二等奖”；
- 瑞普生物“鸭坦布苏病毒病防控关键技术及应用”项目荣获“北京市科学技术发明奖 二等奖”；
- 子公司瑞普天津“动物专用原料药及制剂创制与产业化”项目荣获“甘肃省科技进步奖 一等奖”；
- 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”；
- 瑞普生物被国家知识产权局评为“国家知识产权优势企业”，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”；

- 瑞普生物荣获中共天津港保税区委员会颁发的 2023 年度助力乡村振兴“优秀社会责任奖”；
- 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”位列农业领域第九名；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”；
- 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”；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”；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”；
- 子公司华南生物“重组禽流感病毒（H5+H7）三价灭活疫苗（H5N2 rSD57 株+rFJ56 株，H7N9 rLN79 株）”获得广东省名优高新技术产品称号；
- 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》，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”；
- 子公司瑞普高科被天津市科学技术局评为“天津市雏鹰企业”；

（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。

四、主营业务分析

1、概述

2023 年国内动物疫病局部反复高发，下游养殖行业受供给冲击，叠加需求收缩、预期转弱等因素影响，养殖行业深度亏损，养殖格局正在发生较大变化，给动保行业发展及公司经营业绩均带来挑战。面对错综复杂的内外部环境，公司与客户互融共促、共创价值，管理层紧盯战略目标，坚定推动“以客户为中心”的流程型组织变革，优化组织运转体系，提高组织运作效率；研发攻坚克难打破国外垄断，营销优化技术服务机制，动物疫病联合研究，疫病解决方案共创深度服务养殖客户；升级精益运营管理体系，持续推动公司高质量发展。

报告期内，公司实现营业收入 22.49 亿元，较上年同期增长 7.90%；归属于母公司的净利润 4.53 亿元，较上年同期增长 30.64%；归属于母公司的扣除非经常性损益的净利润 3.18 亿元，较上年同期增长 13.43%。报告期内主要经营情况如下：

（一）推动组织变革，流程落地决胜终端，文化展现新风貌

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、重构战略规划到执行流程、市场规划与执行流程、集成产品开发流程、线索到回款流程、订单履行与交付流程等 11 条主业务流程，规范流程运作标准，通过端到端的流程体系，打通了部门墙，在组织内部强调以客户为中心的相互衔接与协同关系，以及产业链的深度协同，使前端业务部门呼唤炮火能够得到后端部门更大的支持，使公司横向协作更顺畅，实现组织与业务流程的高度一致，提升业务运转效率，降低企业运行成本，提高服务客户效率，以客户为导向，真正做到为客户创造价值。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，将脱胎换骨的流程型组织变革全力推进，实现公司战略目标。

公司始终坚持“人力资源战略是公司的第一战略”。报告期内，人力资源基于公司战略导向，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，为实现公司流程型组织变革落地及持续改进，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了坚实基础。报告期内，公司引进新员工 753 名，其中硕士、博士共 129 名，新进员工结构持续优化，为公司未来发展持续输入新动能。

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。**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。面向中高层及核心员工邀请流程型组织变革训战专家进行

《流程型组织变革核心理念》《以奋斗者为本的组织设计》《流程梳理与建设》《GSA 战略到执行》《绩效管理》《职位设计》等 6 门课程的学习；同时，商学院对华南生物、龙翔药业、湖南中岸等 11 家子公司及营销、研发、职能部门进行了《变革落地、共同成就-流程型组织变革》《组织设计》《GSA 与干部述职》20+场流程型组织变革线上线下培训，通过全面训战，让每个员工深刻理解流程型组织变革的理念、方法、工具及落地执行，导向冲锋，助力客户商业成功，实现公司战略目标。**针对中高层管理人员**，为持续构建中高层管理人员领导力、升级心智模式，邀请国内著名哲学智慧思辨者、北大后 E 讲师对中高层管理人员授课培训；**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，启动为期半年的应届毕业生快速入模培训，通过入职欢迎会、拓展训练、集中培训、业务实习、导师培养五大阶段培养，让新员工快速融入企业文化，具备岗位胜任力；**企业文化层面**，为进一步深化企业文化在公司各个业务单元的有效落地实践，让文化导向上下对齐、目标一致、达成共识并转化成行为和习惯，组织“争做瑞普文化代言人”系列培训，促进公司与员工“力出一孔、利出一孔”，共同创造更大的价值。同时升级军功章文化体系，激发组织活力，导向企业价值观，选取标杆团队及优秀员工事迹发表 17 篇卓越人物报道文章。

（二）科技驱动发展，深耕不辍成果释放，研发实现新丰收

公司持续推进“以客户为中心，以市场为导向”的 IPD 研发体系变革，构建一套从市场需求出发到产品的开发与创新、最终到产品成功上市、全生命周期的管理体系，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 23,283.34 万元，占营业收入的比重为 10.35%，多年持续高饱和的研发投入逐步开始收获科研成果，取得新兽药注册证书 8 项，通过等效性一致性评价 2 项，获得授权专利 42 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，着手攻关“卡脖子”核心关键技术。报告期内，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）通过农业农村部组织的应急评价，并于 2024 年 1 月取得临时生产文号，实现了国产猫三联疫苗第一个上市销售，填补了国内猫疫苗产品空白，并启航进口替代新征程；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；公司与战略合作伙伴签署猪繁殖与呼吸综合征病毒（PRRSV）、猪流行腹泻病毒（PEDV）mRNA 疫苗技术合作开发协议，与科前生物及华中农业大学签署《重组非洲猪瘟病毒疫苗（腺病毒载体）合作开发及技术实施许可协议》，这些重要项目的战略合作推进，将持续提升公司在动物疫苗领域的核心竞争力。同时

公司取得鸡传染性鼻炎三价灭活疫苗、猪传染性胸膜肺炎基因工程亚单位疫苗、重组禽流感病毒(H5+H7)二价灭活疫苗 3 项新兽药注册证书, 获得鸡传染性鼻炎三价灭活疫苗、鸡毒支原体、传染性鼻炎二联灭活疫苗等生产批准文号 7 项, 获得犬瘟热、细小病毒病二联活疫苗、鸡传染性鼻炎(A 型+B 型+C 型)亚单位疫苗、重组新城疫病毒、传染性支气管炎病毒二联活疫苗等 10 项临床批件。作为主要研制单位, 公司参与的“鸭坦布苏病毒病防控关键技术及应用”项目荣获北京市科学技术奖-技术发明奖二等奖。

药物板块, 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、盐酸特比奈芬片等五个新兽药证书, 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; 报告期内复方二氯苯醚菊酯吡丙醚滴剂获得二类新兽药证书, 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。口服自微乳处方与工艺开发项目获得天津市质量攻关一等奖, 该技术解决了难溶性药物的溶解及生物利用度低的问题, 突破了部分难溶性药物在动保上应用的限制及国外动保公司的垄断。此外, 公司“捕食性真菌新型制剂与捕食相关分子机制研究与示范”项目荣获“内蒙古自治区科学技术进步奖二等奖”; “动物专用原料药及制剂创制与产业化”项目荣获“甘肃省科技进步奖一等奖”。

(三) 导向客户价值, 互融共进逆势突围, 营销实现新跨越

公司秉持打造“以客户为中心”的营销服务体系, 以“持续为客户创造最大价值, 实现客户与公司共同商业成功”为宗旨, 报告期内, 公司启动流程型组织变革, 落地一条龙客户经理执行体系, 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。坚持“销售线、产品线、解决方案线”三线拧麻花, 全部面向客户, 发挥全产业链布局优势, 通过“疫病检测诊断与监测预警+疫苗免疫预防+药物治疗+饲料添加剂生产性能改善+生物安全体系保障”为一体的动物健康整体解决方案, 建立“快响”直通车, 高效赋能畜禽健康管理。同时, 持续建立与大型养殖集团战略合作, 进行动物疫病联合研究, 构建疫病解决方案共创机制, 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。

公司为主要养殖场(客户)建立了健康档案, 提供疫病监测服务。以流调、监测、诊断、预警、方案、执行一体化的健康养殖解决方案, 构建起全养殖周期的疫病综合防控体系, 将分子流行病学与大数据相结合, 搭建数字化疫病监测预警平台, 实现高效的技术信息共享和疫病病原变异流行的动态追踪。报告期内, 公司共收集近 80 万份病例样本, 支撑畜禽病流行趋势调查, 专业服务保障能力持续提升。

公司强化服务支撑，以服务促发展。报告期内，公司在全国二十余个省、自治区、直辖市及县级单位和众多养殖企业广泛开展各类线上线下推广会议及公益技术培训 4000+场，惠及 30 余万人次，为经销商及终端客户答疑解惑。

家畜板块业务高速发展，公司加快猪、奶牛、羊等畜用板块拓展，聚焦国内家畜 TOP100 养殖集团，提供综合疫病健康解决方案，加深业务合作关系，2023 年与德康农牧建立战略合作；同时公司积极完善营销网络布局，提供数字化疫病预警与技术服务。报告期内，家畜板块实现营业收入 5.08 亿元，同比增长 28%，步入高速增长期。

国际化业务蓄势待发，高致病性禽流感三价疫苗真正破局开始出口国际市场，2023 年禽流感疫苗国际贸易销售额近千万，同比翻倍；报告期内，公司疫苗在巴基斯坦等 4 个国家开始销售，在乌兹别克斯坦、阿根廷、俄罗斯等 10 个国家正在进行产品注册。

（四）持续提质增效，数智赋能精益管理，绘制产业新图谱

报告期内，为实现公司数字化转型，实现端到端的全流程高效管理，公司建立营销数字化系统、业财人一体化平台，以销售订单为切入口，加强客户服务端的数字化建设，上线数字化在线下单系统、自动签收系统，财务共享系统，仓库管理系统，人力共享系统，实现合同、订单、发货、回款、销售报表完整闭环体系，提高客户签收反馈及时性。数字化平台通过客户订单信息的全面记录，整合公司内实时库存、供应商管理及原料到货进度，按照流程转入后续的采购、生产过程，通过订单管理系统的信息为起始，将整个公司的业务、生产流程动态整合，实现实时动态地掌握订单进度和完成情况，从而提高供应链的整体效率，增强服务客户的核心竞争力。

公司持续实施生产精益化数字化工程，系统开展生产车间的智能化改造提升，打造兽药产业数字化工厂的示范标杆。通过外引自研将人工智能、信息技术、5G 网络、自动化、现代管理与医药制造技术相融合，初步建成兽药数字化制造平台，实现生产控制智能化、生产流程透明化、生产信息集成化，提高公司运营效率。

公司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 9 条生产线已通过 GMP 验收，立体仓库建设完成，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）锁定战略意图，深耕广拓资本助力，合作开启新篇章

公司以实现战略目标为导向，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。通过横向整合和纵向产业链生态合作拓展产业版图，制定内部资源整合、外部资源拓展双循环的产业投资战略，促进内生增长和外延产业资本双向协同驱动，助力公司价值最大化。

报告期内，公司不断探索与大型养殖集团新型合作模式。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，利用公司研发优势、技术行销优势、金融投资优势、服务优势等形成头部双向聚焦，共建产业生态，推进深度战略合作，共创共享，巩固公司在动保行业市场地位。

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，打造创新驱动新引擎，赋能产业发展新动力，全面助力畜牧行业科学健康养殖，构建新型产业链生态。公司收购了圣维生物 15% 股权，并通过战略协同建立快速响应机制，构建起全方位服务圣农发展的快捷、精准、系统的技术服务体系，打造“两圣”疫病防控体系“直通车”模式，对齐贯通，实现“产品成本最低、防疫成本最低、运营效率最高、服务能力最高”合作目标。

公司与德康农牧构建战略合作伙伴关系，共同致力于畜禽健康养殖、防疫体系建设、共同构建与其产业发展水平相适应的科学健康养殖体系；实现两家上市公司共建养殖产业生态圈，携手促进养殖行业健康发展。公司通过运用多元化的资本助力方式，促进双方达成战略深度合作。

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，旨在通过应用合成生物学技术，围绕核酸疫苗、重组蛋白疫苗等兽用疫苗，酶制剂、益生元等生物制剂，兽用抗生素、饲料添加剂等产品领域，与中国科学院天津工业生物技术研究所在联合攻关研发、知识产权许可、科技成果转化、联合投资等方面形成战略合作关系，双方将进一步围绕人才、技术、产品、平台等开展合作，从而提高公司系统性研发创新能力。本次投资在助力主航道产业发展的同时，也有助于公司依托合成生物学技术在饲料原料、饲料添加剂、未来食品等上下游领域布局，致力于围绕生物制造产业打造资源开放共享、产业协同互惠的研发与产业化平台，持续为动物和人类健康保驾护航。

公司与江苏申基生物科技有限公司签署战略框架协议，旨在充分利用双方在基础研究、临床试验、工艺转化及产业化的优势，在经济动物和宠物的 mRNA 疫苗、诊断试剂及小核酸药物等领域开展全面战略合作，加快核心疫苗群组研发进度。

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）构建产业生态，精准定位打磨爆品，宠物树立新标杆

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，与瑞派宠物医院、中瑞供应链渠道深度协同，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，持续深度构建宠物医疗生态格局。

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、诊断到治疗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。报告期内，猫三联疫苗通过了农业农村部组织的应急评价，并于 2024 年 1 月取得临时生产文号，实现国产疫苗第一个上市销售，打破国外长达近 20 年垄断，产品上市首月，猫三联疫苗销售额近千万元，成为宠物板块又一个千万级的爆品。中国首个自主开发的三方驱虫新药复方二氯苯醚菊酯吡丙醚滴剂获得二类新兽药证书，公司驱虫药产品种类日益丰富。

宠物产品管线前沿技术和工艺合作方面，公司与绿竹生物签署《战略合作协议》，在宠物单抗药物和基因工程疫苗领域开展全面合作，共同构建宠物产业研产销联盟的创新体系，进一步提升公司在宠物医疗前沿技术领域的研发实力。公司与申基生物签署《猫 HCPC 四联 mRNA 疫苗合作开发协议》，共同研究开发猫鼻气管炎、杯状病毒病、泛白细胞减少症、猫衣原体四联 mRNA 疫苗。这些前沿技术研制成功将填补国内空白。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,248,962,053.98	100%	2,084,250,399.00	100%	7.90%
分行业					
兽用生物制品	1,072,806,610.68	47.70%	1,031,217,832.07	49.48%	4.03%
兽用制剂及原料药	1,110,299,773.69	49.37%	1,018,575,501.19	48.87%	9.01%

其他	65,855,669.61	2.93%	34,457,065.74	1.65%	91.12%
分产品					
制剂及原料药	1,083,783,950.65	48.19%	974,586,804.96	46.77%	11.20%
禽用生物制品	928,239,969.61	41.27%	895,647,133.74	42.97%	3.64%
畜用生物制品	140,621,408.08	6.25%	129,645,092.54	6.22%	8.47%
宠物药品	26,515,823.04	1.18%	43,988,696.23	2.11%	-39.72%
宠物生物制品	3,945,232.99	0.18%	5,925,605.79	0.28%	-33.42%
其他	65,855,669.61	2.93%	34,457,065.74	1.65%	91.12%
分地区					
华东区	616,223,683.25	27.40%	601,718,796.77	28.87%	2.41%
华北区	553,688,498.65	24.62%	405,167,402.38	19.44%	36.66%
华南区	321,141,959.73	14.28%	333,128,029.00	15.98%	-3.60%
华中区	253,038,480.71	11.25%	279,490,394.11	13.41%	-9.46%
东北区	195,388,746.54	8.69%	194,099,164.73	9.31%	0.66%
西南区	134,750,395.12	5.99%	131,007,318.03	6.29%	2.86%
西北区	75,244,219.92	3.35%	68,834,941.68	3.30%	9.31%
出口	99,486,070.06	4.42%	70,804,352.30	3.40%	40.51%
分销售模式					
直销模式	1,433,678,929.51	63.75%	1,226,862,061.23	58.86%	16.86%
经销模式	651,444,446.81	28.97%	671,341,940.95	32.21%	-2.96%
政府招标	64,352,607.60	2.86%	115,242,044.52	5.53%	-44.16%
出口模式	99,486,070.06	4.42%	70,804,352.30	3.40%	40.51%

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
兽用生物制品	1,072,806,610.68	370,761,482.17	65.44%	4.03%	-0.85%	1.70%
兽用制剂及原料药	1,110,299,773.69	672,223,216.21	39.46%	9.01%	7.56%	0.82%
分产品						
制剂及原料药	1,083,783,950.65	658,657,019.21	39.23%	11.20%	8.75%	1.37%
禽用生物制品	928,239,969.61	330,723,878.19	64.37%	3.64%	-0.35%	1.43%
分地区						
华东区	616,223,683.25	337,455,261.27	45.24%	2.41%	9.75%	-3.66%
华北区	553,688,498.65	193,736,744.49	65.01%	36.66%	16.28%	6.13%
华南区	321,141,959.73	160,310,505.82	50.08%	-3.60%	-1.65%	-0.99%
华中区	253,038,480.71	134,600,233.01	46.81%	-9.46%	-12.67%	1.95%

分销售模式						
直销模式	1,433,678,929.51	777,909,080.51	45.74%	16.86%	31.39%	-6.00%
经销模式	651,444,446.81	215,036,609.80	66.99%	-2.96%	-36.69%	17.59%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
禽用活疫苗	销售量	万羽份	2,061,056	2,091,379	-1.45%
	生产量	万羽份	2,133,726	2,168,714	-1.61%
	库存量	万羽份	548,267	475,597	15.28%
畜用活疫苗	销售量	万头份	11,857	10,586	12.01%
	生产量	万头份	12,136	10,642	14.04%
	库存量	万头份	2,763	2,484	11.23%
禽用灭活疫苗	销售量	万毫升	216,809	234,791	-7.66%
	生产量	万毫升	223,338	227,602	-1.87%
	库存量	万毫升	35,458	28,929	22.57%
畜用灭活疫苗	销售量	万毫升	4,967	4,507	10.21%
	生产量	万毫升	5,286	4,420	19.59%
	库存量	万毫升	1,161	842	37.89%
生化制剂	销售量	万毫升	118,528	93,864	26.28%
	生产量	万毫升	119,623	98,063	21.99%
	库存量	万毫升	14,009	12,914	8.48%
制剂及原料药	销售量	千克	12,790,771	11,370,740	12.49%
	生产量	千克	13,027,784	11,374,020	14.54%
	库存量	千克	1,245,132	1,008,119	23.51%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

畜用灭活疫苗库存量同比增长 37.89%，主要由于产品品规增加。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
兽用生物制品	原材料	196,744,276.15	56.40%	235,024,115.10	62.13%	-5.73%
兽用制剂及原料药	原材料	611,052,126.66	83.80%	560,335,818.21	83.90%	-0.10%

说明

无。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

报告期内新设子公司：2023 年 4 月 10 日设立天津蓝瑞生物科技有限公司；2023 年 7 月 26 日设立天津蓝瑞电子商务有限公司。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	410,994,979.86
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	18.28%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	113,314,951.69	5.04%
2	第二名	111,388,266.91	4.95%
3	第三名	92,368,608.53	4.11%
4	第四名	47,584,154.10	2.12%
5	第五名	46,338,998.63	2.06%
合计	--	410,994,979.86	18.28%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	146,222,366.76
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	16.18%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	39,793,982.33	4.40%
2	第二名	32,707,964.66	3.62%
3	第三名	32,156,680.97	3.56%
4	第四名	23,205,849.37	2.57%
5	第五名	18,357,889.43	2.03%
合计	--	146,222,366.76	16.18%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	370,957,942.24	344,074,235.79	7.81%	主要由于本期收入增长，费用增加。
管理费用	157,777,328.52	142,818,602.93	10.47%	主要由于人员成本、股权激励费用分摊增加。
财务费用	18,939,822.61	17,346,919.66	9.18%	主要由于利息收入减少。
研发费用	172,941,860.80	132,678,458.42	30.35%	主要由于本期加大自主研发项目力度，人工费用、实验材料费用增加。

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
口蹄疫病毒非结构蛋白 3ABC 阻断 ELISA 抗体检测试剂盒	取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号，用于区分口蹄疫病毒感染动物、口蹄疫全病毒抗原疫苗免疫动物、口蹄疫病毒标记疫苗免疫动物。	截止报告期末，已经取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号。	获得产品批文	该试剂盒是“口蹄疫 O 型、A 型二价 3B 蛋白缺失表位疫苗 (O/rV-1 株+A/rV-2 株)”的关键配套技术，是我国各省（市）口蹄疫流行病学监测诊断和疫病净化的关键工具。该产品的成功研制，进一步体现了公司研发创新的能力和持续研发投入的结果，丰富公司诊断制剂产品结构，持续满足客户需求，推动产品升级。
猪圆环病毒 2 型基因工程亚单位疫苗	取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号，用于预防猪圆环病毒 2 型感染。	截止报告期末，已经取得《新兽药注册证书》，处于新兽药产品批准文号申请阶段。	获得产品批文	猪圆环病毒 2 型基因工程亚单位疫苗为公司第一个基因工程亚单位疫苗产品，新产品的成功上市，将为公司打造基因工程表达系统平台奠定坚实基础。
猪圆环病毒 2 型杆状病毒载体、猪肺炎支原体、副猪嗜血杆菌三联灭活疫苗	取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号，用于预防猪圆环病毒 2 型、猪肺炎支原体、副猪嗜血杆菌 4 型、5 型感染。	截止报告期末，已通过新兽药注册初审，正在进行产品复核检验。	获得产品批文	本产品采用流行的猪圆环病毒 2 型病毒构建表达的 Cap 蛋白、猪肺炎支原体、4 型、5 型副猪嗜血杆菌制备抗原，经高效浓缩纯化技术和优质的水佐剂制备，产品安全、有效。本产品的开发，一针三防，解决养殖场多产品频繁免疫，节约人工成本，降低动物副反应，对养殖场具有重要的意义和经济效益。

猪伪狂犬基因缺失灭活疫苗	取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号，用于预防猪伪狂犬病。	截止报告期末，已完成临床试验，正在进行新兽药注册	获得产品批文	本产品采用市场流行的猪伪狂犬病毒通过基因敲除的技术获得毒株并与优质的双向佐剂制备疫苗，该产品具有良好的免疫效果，抗体产生快、滴度高、安全性好、保存稳定等优点，本产品的研制与开发丰富了公司家畜用疫苗结构，以高标准、高质量的产品满足客户需求，对猪伪狂犬疫病的防控具有重要的社会意义和经济意义。
孟布酮注射液和粉剂	取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号，孟布酮是动物用利胆剂，可用于治疗靶动物的消化不良。	截止报告期末，已经取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号。	获得产品批文	孟布酮是一种利胆剂，具有刺激胃肠道分泌的作用，能够促进胆汁、胃液、胰液的分泌，达到正常分泌量的 2~5 倍，该新兽药的研制成功填补了我国空白，可扭转临床上对于动物消化不良、食欲不振、便秘腹胀等病症滥用抗生素的局面，有利于我国限抗政策的实施。
泰地罗新注射液	取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号，用于预防和治疗对泰地罗新敏感的胸膜肺炎放线杆菌、多杀性巴氏杆菌、支气管败血波氏杆菌、副猪嗜血杆菌等细菌引起的猪呼吸道疾病。	截止报告期末，已经取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号。	获得产品批文	泰地罗新是最新动物专用的大环内酯类半合成抗生素，为泰乐菌素的衍生物。泰地罗新是广谱抗菌药，对革兰氏阳性菌和革兰氏阴性菌均具有抗菌活性，用于预防和治疗对泰地罗新敏感的胸膜肺炎放线杆菌、多杀性巴氏杆菌、支气管败血波氏杆菌、副猪嗜血杆菌等细菌引起的猪呼吸道疾病。泰地罗新注射液的研制成功和获批有利于我国大环内酯类产品轮换用药，减少细菌耐药性的产生，同时也丰富了公司在抗菌药的产品线布局。
阿莫西林可溶性粉增加靶动物	增加靶动物猪，用于治疗鸡对阿莫西林敏感的革兰氏阳性菌和革兰氏阴性菌感染；治疗猪对阿莫西林敏感的革兰氏阳性菌和革兰氏阴性菌引起的呼吸道疾病。	增加靶动物猪已经获批，处于产品转产阶段。	取得产品批文	阿莫西林类产品，在我国一直未有批准靶动物猪的口服制剂，严重限制了其临床应用。在充分调研临床的迫切需求后，开展了对阿莫西林可溶性粉在靶动物猪的临床试验研究，明确了针对猪呼吸道疾病的口服使用剂量、用药频次、用药周期等，确定 5 倍剂量 2 倍周期的安全性。
盐酸恩诺沙星颗粒	取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号，用于治疗由胸膜肺炎放线杆菌、多杀巴氏杆菌、副猪嗜血杆菌、链球菌等敏感菌引起的猪呼吸道疾病。	截止报告期末，处于新兽药注册阶段。	取得产品批文	盐酸恩诺沙星颗粒与传统的注射剂型相比，通过剂型和给药方式的创新，治疗周期内的使用剂量降低了 25%~50%，给药频次由 6 次减少至 1 次，从而大幅降低了用药成本。同时，微丸包衣技术有效解决了恩诺沙星拌料给药适口性差等问题，为群体给药提供了极大的便利。盐酸恩诺沙星颗粒新兽药的成功研发和获批，为养猪业提供了一种更为安全、合规、经济、高效的治疗选择。
芬苯达唑混悬液	取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号，用于治疗猪蛔虫（成虫前幼虫及成虫）、食道口线虫（成虫）和鞭虫（成虫）感染。	截止报告期末，处于农业部新兽药评审阶段。	取得产品批文	芬苯达唑属苯并咪唑类驱虫药，可与寄生虫 8-微管蛋白结合，破坏微管蛋白和微管之间的动态平衡，进而在细胞水平上导致与微管结构有关的所有功能发生改变，最终使蠕虫因饥饿而死亡，实现养殖生产中对猪体内寄生虫的防控管理，降低养殖企业的经济损失，同时也丰富了公司在家畜类驱虫药的产品线布局。
鸡传染性法氏囊病病毒 ELISA 抗体检测试剂盒	取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号，用于鸡法氏囊病毒血清抗体检测。	截止报告期末，已经取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号。	获得产品批文	该试剂盒是国内首个正规注册的鸡传染性法氏囊病检测试剂盒新兽药产品，填补了国内空白。该产品的成功研制，丰富了公司诊断制品产品种类，有助于进一步提升公司市场竞争能力。
鸡新城疫、传染性支气管炎、禽流感（H9 亚型）、传染性法氏囊四联灭活疫苗	取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号，用于鸡新城疫、传染性支气管炎、禽流感（H9 亚型）、鸡传染性法氏囊病的预防。	截止报告期末，已通过初审，正在进行产品复核检验	获得生产批文	本产品鸡传染性支气管炎、禽流感（H9 亚型）和鸡传染性法氏囊均采用国内流行毒株，采用高效浓缩纯化技术和进口佐剂，产品安全、有效。本产品的开发，一针四防，解决养殖场多产品频繁免疫，节约人工成本，降低动物副反应，对养殖场具有重要的意义和经济效益。
鸡新城疫、传染性支气管炎	取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文	截止报告期末，已通过初审，正	获得生产批文	本产品鸡传染性支气管炎采用国内流行的 QX 型毒株，经过分离、鉴定、致弱、克隆纯化获得的一株

二联活疫苗	号, 用于鸡新城疫、传染性支气管炎病的预防。	在进行产品复核检验		免疫原性好的毒株, 采用耐热保护剂进行冻干, 产品安全、有效。本产品的开发, 在 2-8℃ 保存可达 24 个月, 解决养殖场鸡传染性支气管炎基因变异的难题, 对养殖场具有重要的意义和经济效益。
重组鸡新城疫、传染性支气管炎、禽流感 (H9 亚型)、传染性法氏囊病、禽腺病毒 (I 群, 4 型) 五联灭活疫苗	取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号, 用于鸡新城疫、传染性支气管炎、禽流感 (H9 亚型)、鸡传染性法氏囊病、禽腺病毒病的预防。	截止报告期末, 已获得临床批件, 正在进行临床试验	获得生产文号	本产品鸡新城疫采用基因 VII 型、鸡传染性支气管炎采用国内流行的 QX 型、禽流感 (H9 亚型) 和腺病毒均采用悬浮培养、鸡传染性法氏囊采用流行毒株的基因序列大肠杆菌构建表达蛋白, 五种抗原采用高效浓缩纯化技术和进口佐剂, 产品安全、有效。本产品的开发, 一针五防, 解决养殖场多产品频繁免疫, 节约人工成本, 降低动物副反应, 对养殖场具有重要的意义和经济效益。
禽腺病毒卵黄抗体	取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号, 用于预防 I 群 4 型禽腺病毒。	截止报告期末, 已通过初审, 正在进行产品复核检验	获得产品批文	该产品注射后可快速被机体吸收, 与病原体结合后能够迅速中和病毒, 彻底清除病原体对机体的危害, 迅速控制 I 群 4 型禽腺病毒; 同时, 诱导机体产生内源性干扰素, 促进抗体形成, 阻止病毒性细胞的复制, 从而起到抗感染抗病毒的作用。本产品的研制成功填补公司治疗性抗体产品品规, 对公司服务大客户具有重要的经济意义。
重组鸡 α -干扰素口服液	取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号, 用于鸡传染性法氏囊病的紧急预防。	截止报告期末, 已完成临床试验, 正在新兽药注册	获得产品批文	该产品为口服干扰素, 用于鸡传染性法氏囊病的紧急预防。本品有效成分是基因工程技术生产的重组干扰素, 具有抗病毒、抗肿瘤、细胞生长调节和激活免疫物质的作用, 具有抗原性弱, 无变态反应原性, 无毒性, 无残留的优势; 本产品的研制成功填补公司细胞因子方向鸡的干扰素产品品规, 对公司服务大客户具有重要的经济意义。
虎芪参榆口服液	取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号, 用于鸡输卵管炎, 产蛋功能低下。	截止报告期末, 处于农业部新兽药评审阶段。	取得产品批文	虎芪参榆口服液是鉴于国家减抗政策要求及中医药在治疗蛋鸡输卵管炎方面的特殊优势而开发的一款产品, 区别于市场上现有的中兽药, 本品以活血化瘀为主, 辅以清热解毒、补血益气的功效治疗鸡输卵管炎, 剂型为口服液体制剂, 具有吸收速度快, 发挥药效迅速的特点, 将为临床提供新的用药选择, 也有利于我国减抗政策的实施。
救必应提取散	取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号, 用于治疗鸡大肠杆菌病。	截止报告期末, 处于农业部评审阶段。	取得产品批文	救必应提取散主要成分为黄酮、三萜类化合物、芳香族类化合物、木脂素类、甾体等, 可与多种抗菌药联合, 呈现显著的协同增效作用, 甚至逆转耐药性。该产品具有清热利湿、抗菌消炎的功效, 可广泛用于治疗家禽大肠杆菌引发的疾病。救必应提取散的成功研制, 解决了临床上治疗鸡大肠杆菌病的耐药问题。
鸭病毒性肝炎二价卵黄抗体	取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号, 用于紧急预防由鸭病毒性肝炎引起的 I 型、III 型鸭肝炎病毒引起的鸭病毒性肝炎。	截止报告期末, 已通过新兽药初审, 正在进行产品复核检验	获得生产批文	该产品注射后可快速被机体吸收, 与病原体结合后能够迅速中和病毒彻底清除动物体内的鸭肝炎病毒, 迅速控制鸭肝炎病毒; 本产品的研制成功将为养殖户提供多价抗体, 增加水禽治疗性抗体产品品规, 对公司服务大客户具有重要的经济意义。
小鹅瘟、鹅星状病毒二联卵黄抗体	取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号, 用于紧急预防由小鹅瘟病毒引起的小鹅瘟病及由鹅星状病毒引起的鹅痛风。	截止报告期末, 已完成临床试验, 正在新兽药注册	获得产品批文	该产品注射后可快速被机体吸收, 与病原体结合后能够迅速中和病毒, 迅速控制小鹅瘟病毒和鹅星状病毒; 同时, 诱导机体产生内源性干扰素, 促进抗体形成, 阻止病毒性细胞的复制, 从而起到抗感染抗病毒的作用。本产品的研制成功填补公司水禽治疗性抗体产品品规, 对公司服务大客户具有重要的经济意义。
草鱼维氏气单胞菌败血症灭活疫苗	取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号, 用于预防草鱼维氏	截止报告期末, 已完成临床试验, 正在新兽药	获得产品批文	该产品主要针对对危害我国草鱼养殖业的重要病害—维氏气单胞菌病, 建立了从病原分离鉴定、毒力机制研究、疫苗理性设计到产品质量研究的技术链

	气单胞菌病。	注册		条，为养殖业的绿色高质量发展提供重要技术支持，对公司服务水产市场具有重要的社会意义和经济意义。
伊维菌素吡喹酮咀嚼片	取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号，用于治疗犬线虫感染和绦虫感染。	截止本报告日，产品已获得新兽药证书。	获得产品批文	伊维菌素吡喹酮咀嚼片扩大了抗虫谱，具有体内外同驱的效果，是一种价格低、适口性好的犬用复方驱虫药，可为我国宠物犬的体内外寄生虫感染提供一种有效防治手段。
吡丙醚	取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号，驱虫原料药。	截止报告期末，已经取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号。	取得产品批文	吡丙醚是一种昆虫生长调节剂（IGR），为昆虫保幼激素类似物，可使成年跳蚤失去产卵能力并抑制幼蚤的发育。接触后，通过阻止卵、幼虫和蛹的发育，防止成虫的出现。成年跳蚤接触、摄入后，在卵成熟和产卵前可抑制虫卵的发育，可阻止跳蚤卵和幼虫侵染动物，防止二次感染。吡丙醚兽用原料为瑞普生物自主研发具有自主知识产权的兽用新原料，在兽药上的获批，正式结束了国内兽药无吡丙醚合规原料使用的现状，同时对公司在驱虫产品布局上具有长远意义。
非泼罗尼吡丙醚滴剂	取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号，用于驱杀犬体表的跳蚤成虫、幼虫、卵和蜱。	截止报告期末，已经取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号。	取得产品批文	非泼罗尼吡丙醚滴剂含有非泼罗尼和吡丙醚两种驱虫活性成份，两种成份在驱虫作用机制上互补：合用的驱虫效果优于其中任一成份单独治疗，且滴剂对宠物主而言给药便利，节约成本，具有很大的临床优势与宠物药经济学优势。该产品的获批丰富了公司驱虫产品矩阵，对公司在驱虫产品布局上具有长远意义。
犬细小病毒抗血清	取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号，用于紧急预防犬细小病毒病	截止报告期末，已经取得《新兽药注册证书》。	获得产品批文	该产品注射后可快速被机体吸收，与病原体结合后能够迅速中和病毒，迅速控制犬细小病毒；同时，诱导机体产生内源性干扰素，促进抗体形成，阻止病毒性细胞的复制，从而起到抗感染抗病毒的作用。本产品的研制成功填补公司宠物产品品规，对公司服务宠物保健市场具有重要的社会意义和经济意义。
犬瘟热、细小病毒病、腺病毒病、副流感四联活疫苗	取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号，用于预防犬瘟热、犬细小病毒病、犬腺病毒病和犬副流感。	截止报告期末，已完成临床试验，正在新兽药注册	获得产品批文	本产品采用国内流行毒株致弱，具有免疫效果好、安全性好、保存稳定等优点，本产品的研制与开发丰富了公司宠物用疫苗结果，以高标准、高质量的产品满足宠主对各类疫病的防疫需求，对公司服务宠物保健市场具有重要的社会意义和经济意义。
环孢素内服溶液	取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号，用于治疗犬慢性特应性皮炎和猫慢性过敏性皮炎。	截止报告期末，处于农业部评审阶段。	取得产品批文	环孢素内服溶液用于治疗犬慢性特应性皮炎和猫慢性过敏性皮炎，利用自微乳技术将难溶性药物包裹在基质中，与胃肠道接触后自发形成粒径较小的乳滴，提高了难溶性药物的溶解度和生物利用度，加快吸收速度，降低毒副作用。溶液剂型具有剂量可控、给药量精准、犬猫通用等优势，并且兼具抗炎和止痒作用，效果佳、适口性高、使用便捷。该产品上市后将打破进口垄断，能切实提升公司在行业内的整体竞争力。
猫鼻气管炎、杯状病毒病、泛白细胞减少症三联灭活疫苗	取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号，用于预防猫鼻气管炎、杯状病毒病和泛白细胞减少症。	截止报告期末，已通过应急评价并获得临时文号；已完成临床试验，正在新兽药注册	获得产品批文	本产品采用国内流行毒株，采用高效浓缩纯化技术和进口佐剂，产品安全、有效。本产品的开发，填补国产猫三联疫苗空白，打破猫用疫苗长期依赖进口的局面，解决较少的获批产品与巨大市场需求市场的矛盾，保障宠物疫苗供给，对公司服务宠物保健市场具有重要的社会意义和经济意义。
二氯苯醚菊酯	取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号，驱虫原料药。	截止本报告期末，产品已获得新兽药证书，处于产品转产研究和产品文号申报阶段。	取得产品批文	二氯苯醚菊酯，属拟除虫菊酯类杀虫杀螨剂，对虱子和螨虫有触杀作用，特别具有驱避蚊虫作用。该原料的研制与新兽药获批填补国内兽用原料药市场的空白。

复方二氯苯醚菊酯吡丙醚滴剂	取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号，用于预防和治疗犬体表的蜱、虱子以及跳蚤感染，抑制蚊子叮咬。	截止本报告期末，产品已获得新兽药证书，处于产品转产研究和产品文号申报阶段。	取得产品批文	复方二氯苯醚菊酯吡丙醚滴剂三种成分联用，在控制体外寄生虫方面具有互补作用。对蚊子驱避、防治蜱虫作用有效期可以长达4周，防治跳蚤有效期持续长达7周，抑制蚤卵发育达12周有效，为我国人宠共患病综合防控提供科技支撑，新一代抗寄生虫产品将为公司带来新的业绩增长点。
新兽药孟布酮合成工艺中试优化及工业化应用	取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号。	截止报告期末，已经取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号。	获得产品批文	孟布酮是一种利胆剂，具有刺激胃肠道分泌的作用，该新兽药的研制成功在填补了我国没有兽用利胆药的空缺，可解决临床上兽医对于动物的消化不良、食欲不振、便秘腹胀等病症的抗生素滥用情况，利于我国限抗政策的实施。
托曲珠利危险工艺微通道技术开发	开发危险工艺安全生产新技术，以技术创新提高安全生产	小试完成，进入中试设备定制研发过程	生产应用	微通道反应技术是国际化产业转型和我国医药化工产业高质量发展的新方向，可以实现制药现代化，为行业和客户带来潜在利益。微通道加氢技术，能够降低生产风险，提升产品品质，具有绿色、安全、高效、可持续、低能耗的特点。

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	331	324	2.16%
研发人员数量占比	13.26%	13.08%	0.18%
研发人员学历			
本科	78	85	-8.24%
硕士	225	199	13.07%
博士	15	20	-25.00%
其他	13	20	-35.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	197	158	24.68%
30~40 岁	103	111	-7.21%
40~50 岁	26	40	-35.00%
大于 50 岁	5	15	-66.67%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	232,833,363.76	168,372,422.90	151,631,979.07
研发投入占营业收入比例	10.35%	8.08%	7.55%
研发支出资本化的金额（元）	59,891,502.96	35,693,964.48	33,944,416.19
资本化研发支出占研发投入的比例	25.72%	21.20%	22.39%
资本化研发支出占当期净利润的比重	11.72%	9.55%	7.83%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,138,323,520.77	2,019,152,217.53	5.90%
经营活动现金流出小计	1,760,127,192.17	1,629,665,237.46	8.01%
经营活动产生的现金流量净额	378,196,328.60	389,486,980.07	-2.90%
投资活动现金流入小计	3,817,291,917.93	2,522,767,362.37	51.31%
投资活动现金流出小计	3,978,266,527.07	3,767,499,348.83	5.59%
投资活动产生的现金流量净额	-160,974,609.14	-1,244,731,986.46	87.07%
筹资活动现金流入小计	725,107,254.95	1,104,008,517.98	-34.32%
筹资活动现金流出小计	997,568,243.13	1,152,354,191.19	-13.43%
筹资活动产生的现金流量净额	-272,460,988.18	-48,345,673.21	-463.57%
现金及现金等价物净增加额	-55,175,018.24	-903,546,659.83	93.89%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、经营活动产生的现金流量净额较上年同期下降 2.9%，主要由于支付给职工以及为职工支付的现金增加。

2、投资活动产生的现金流量净额较上年同期增长 87.07%，主要由于本期赎回理财产品及子公司湖南中岸收到腾笼换鸟政府土地补偿款。

3、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期下降 463.57%，主要由于本期归还到期银行贷款。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□适用 不适用

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	15,150,590.17	2.67%	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	61,259,889.12	10.81%	非流动金融资产公允价值变动损益 2,693 万元，委托理财产生公允价值变动损益 3,433 万元。	否
资产减值	580,187.35	0.10%		否
营业外收入	2,958,653.37	0.52%	主要为无法支付的应付款项收入及收到的赞助费。	否
营业外支出	1,508,835.97	0.27%	主要为非流动资产报废及捐赠支出等。	否

其他收益	28,501,552.84	5.03%	主要为政府补助收入。	否
信用减值损失	-28,977,886.50	-5.11%	主要为应收款项按账龄法计提的坏账准备。	否
资产处置收益	114,086,414.40	20.13%	主要为子公司湖南中岸腾笼换鸟土地置换政府补偿净收益。	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	335,400,774.94	5.08%	384,421,438.29	6.30%	-1.22%	
应收账款	942,881,668.26	14.29%	742,526,582.97	12.16%	2.13%	主要因为大客户占比增加。
合同资产		0.00%		0.00%	0.00%	
存货	389,931,740.06	5.91%	367,055,974.97	6.01%	-0.10%	
投资性房地产	41,456,028.66	0.63%	46,984,669.47	0.77%	-0.14%	
长期股权投资	453,445,601.11	6.87%	377,490,673.72	6.18%	0.69%	主要因为本期投资圣维生物和瑞嘉基金。
固定资产	1,547,429,333.23	23.46%	1,188,035,161.16	19.46%	4.00%	主要因为瑞普天津、瑞普高科、湖南中岸募投项目在建工程转固定资产及龙翔药业使用权资产到期。
在建工程	87,830,567.96	1.33%	373,746,801.96	6.12%	-4.79%	主要因为瑞普天津、瑞普高科、湖南中岸在建工程转固定资产。
使用权资产	18,514,773.51	0.28%	38,586,846.83	0.63%	-0.35%	主要因为龙翔药业使用权资产到期及租赁圣维生物生产设施。
短期借款	533,832,311.73	8.09%	666,705,931.82	10.92%	-2.83%	主要因为母公司贷款减少。
合同负债	16,459,352.10	0.25%	22,290,856.62	0.37%	-0.12%	主要因为政府招标及经销收入占比下降。
长期借款	307,114,925.87	4.66%	191,183,691.66	3.13%	1.53%	主要因为本期母公司增加低成本长期贷款。
租赁负债	8,858,502.76	0.13%	973,727.54	0.02%	0.11%	主要因为龙翔药业使用权资产到期及租赁圣维生物生产设施。
交易性金融资产	1,283,402,486.25	19.46%	1,500,846,452.00	24.58%	-5.12%	主要因为赎回到期理财产品。
其他非流动金融资产	622,875,093.53	9.44%	502,057,436.98	8.22%	1.22%	主要因为本期新增理财产品及天津国家合成生物技术创新中心有限公司投资。

境外资产占比较高

□适用 ☑不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	1,500,846.45	34,326,874.92			3,019,870,000.00	3,271,640,840.67		1,283,402,486.25
5. 其他非流动金融资产	502,057,436.98	26,933,014.20			93,884,642.35			622,875,093.53
金融资产小计	2,002,903,888.98	61,259,889.12			3,113,754,642.35	3,271,640,840.67		1,906,277,579.78
上述合计	2,002,903,888.98	61,259,889.12			3,113,754,642.35	3,271,640,840.67		1,906,277,579.78
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	13,870,860.24	13,870,860.24	保证金及其他受限	冻结
应收票据	11,507,160.09	11,507,160.09	票据已背书未到期	使用受限
应收账款	79,500,000.00	79,500,000.00	保理融资	质押
固定资产	390,915,392.94	335,592,152.52	借款抵押	抵押
无形资产	37,730,328.61	30,603,664.19	借款抵押	抵押
合计	533,523,741.88	471,073,837.04		

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

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

117,050,002.00	171,088,491.70	-31.59%
----------------	----------------	---------

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	002321	华英	1,450,607.34	公允价值计量	1,227,436.98	37,195.06				37,195.06	1,264,632.04	其他非流动金融资产	华英执行破产重组方案
境内外股票	002157	*ST正邦		公允价值计量		-21,976.86		2,966,876.10		-21,976.86	2,944,899.24	其他非流动金融资产	*ST正邦执行破产重组方案
合计			1,450,607.34	--	1,227,436.98	15,218.20	0.00	2,966,876.10	0.00	15,218.20	4,209,531.28	--	--

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021	非公开发行	133,600	132,202.05	6,781.66	73,937.98	0	0	0.00%	60,645.41	详见“本节(2)募集资金承诺项目情况”	16,000
合计	--	133,600	132,202.05	6,781.66	73,937.98	0	0	0.00%	60,645.41	--	16,000

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会《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股票的注册申请。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67,816,602.43元。截至2023年12月31日，公司累计使用募集资金739,379,842.09元，募集资金余额为606,454,138.24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	330.26	1,884.95	24.17%	2024年12月31日	不适用	不适用	不适用	否
2、国际标准兽药制	否	19,900	19,900	2,772.32	11,058.73	55.57%	2023年10月31日	不适用	不适用	不适用	否

剂自动化工厂建设项目												
3、天然植物提取产业基地建设项目	否	15,000	15,000	2,386.21	9,395.37	62.64%	2023年10月31日	不适用	不适用	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%	2026年12月31日	不适用	不适用	不适用	否	
5、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	否	9,900	9,900	575.87	3,222.12	32.55%	2024年10月31日	不适用	不适用	不适用	否	
6、中岸生物改扩建项目	否	25,000	23,942.05	717	8,716.81	36.41%	2022年10月31日	不适用	不适用	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%		不适用	不适用	不适用	否	
承诺投资项目小计	--	133,600	132,202.05	6,781.66	73,937.98	--	--	不适用	不适用	--	--	
超募资金投向												
无												
合计	--	133,600	132,202.05	6,781.66	73,937.98	--	--	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	<p>1、国际标准兽药制剂自动化工厂建设项目：截至报告期末，项目已签订工程施工、设备采购及项目配套合同 14,259.62 万元，完成固体制剂车间、消毒剂车间和智能综合仓库等项目建设，建设的粉剂/预混剂、颗粒剂、消毒剂、杀虫剂等 9 条生产线已通过农业农村部新版兽药 GMP 验收，该项目已竣工，且达到了预定可使用状态的条件，本年度尚未实现整体联动的经济效益。截至目前，项目正在进行竣工结算等手续办理，实际建设情况与可行性研究报告不存在重大差异。项目剩余未支付的合同款项将根据工程施工合同约定及项目竣工工程结算验收进行支付。</p> <p>2、天然植物提取产业基地建设项目：截至报告期末，项目已签订工程施工、设备采购及项目配套合同 11,453.15 万元，完成天然植物提取物生产车间、原料库房等项目建设，建设的天然植物提取物前处理生产线、水提生产线、醇提生产线均已安装调试完毕。该项目已竣工，且达到了预定可使用状态的条件，本年度</p>											

择“不适用”的原因)	<p>尚未实现整体联动的经济效益。截至目前，项目正在进行竣工结算等手续办理，实际建设情况与可行性研究报告不存在重大差异。项目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>3、中岸生物改扩建项目：截至报告期末，项目已签订工程施工、设备采购及项目配套合同 21,396.50 万元，完成活疫苗车间、灭活疫苗车间及各项配套工程建设，建设的细胞培养病毒活疫苗、细菌活疫苗等 4 条生产线于 2023 年 2 月已通过农业农村部新版兽药 GMP 验收。该项目已竣工，且达到了预定可使用状态的条件，本年度尚未实现整体联动的经济效益。截至目前，项目正在进行竣工结算等手续办理，实际建设情况与可行性研究报告不存在重大差异。项目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（以下简称“中岸生物”）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，公司使用募集资金增资中岸生物 8,000 万元，委托贷款方式提供 4,450 万元。</p> <p>4、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：截至报告期末公司已签订工程施工、设备采购及项目配套合同 4,837.13 万元，建设完成 2 条全悬浮细胞培养生产线，该项目一期建设已完成。公司基于工艺革新，不断优化设备选型、改进工艺流程，项目后续规划建设正常推进中。</p> <p>5、延期项目：公司结合目前募集资金投资项目的实际进展情况，在项目实施主体、实施方式、募集资金投资用途及投资规模都不发生变更的情况下，经审慎研究，将“华南生物大规模悬浮培养车间建设项目”达到预定可使用状态的日期调整至 2026 年 12 月 31 日，“研发中心升级改造—生物制品研究院二期项目”达到预定可使用状态的日期调整至 2024 年 12 月 31 日。具体内容详见公司 2024 年 3 月 30 日在巨潮资讯网披露的《关于部分募投项目延期的公告》（公告编号：2024-020）。</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
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
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 12 月 31 日，公司尚未使用的募集资金为 606,454,138.24 元，其中 562,685,388.89 元正在进行现金管理，剩余 43,768,749.35 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	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润	出售对公司的影响(注3)	资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润	资产出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关系(适用关联交易情形)	所涉及的资产是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当	披露日期	披露索引

				利润 (万元)		额的 比例						说明 原因 及公 司已 采取 的措 施		
长沙 经济 技术 开发 区投 资控 股有 限公 司	湖南 中岸 位于 长沙 土地 使用 权、 房屋 及机 器等 资产	2023 年9 月4 日	15,89 6.79	- 570.2	有利于 盘活闲 置资 产，提 高资产 流动 性，对 公司业 务连续 性和管 理层稳 定性不 构成影 响，取 得资产 处置收 益 11,412 .76万 元（税 前）， 税后对 上市公 司净利 润影响 6,637. 45万 元。	14.65 %	依据 《房 地 产 估 价 报 告 》 。	否	不 适 用	是	是	是	2023 年09 月05 日	《关 于出 售资 产的 公告 》 （公 告编 号： 2023- 062）

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

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	12,670.75	46,049.79	28,191.92	35,691.02	15,236.48	13,360.43
瑞普天津	子公司	兽用药物制剂	8,500.00	60,203.26	27,032.29	55,961.48	4,779.60	4,660.01
华南生物	子公司	兽用生物制品	7,368.00	48,010.46	38,039.10	27,528.55	6,111.09	5,805.33
龙翔药业	子公司	兽用原料药	12,258.92	64,980.87	19,563.57	25,396.18	-852.24	-433.04
湖南中岸	子公司	兽用生物制品	15,309.36	40,557.35	33,712.49	5,554.73	11,783.17	10,068.93

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-3,599,484.36元，归属于母公司的净利润为-3,599,484.36元。
天津蓝瑞电子商务有限公司	投资设立	投资设立后到报告日累计实现净利润0.00元，归属于母公司的净利润为0.00元。

主要控股参股公司情况说明：

湖南中岸对公司净利润影响达到10%以上，主要由于本报告期收到腾笼换鸟土地置换政府补偿款。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司 2024 年度发展战略方向

公司以“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，始终秉承“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”的使命感，以全球视野、产业视角，打造一流的集研发、生产、销售、技术服务于一体的动保企业民族品牌。

通过建立 IPD 研发体系，以满足客户需求+技术前沿发展为战略导向，实现面向客户端到端的精准快速反应，以客户为中心，助力客户商业成功。持续增加研发投入，坚持“自主研发+联合创新开放研发”的研发模式，打造领先的大产品集群。

公司坚持“端到端协同，客户聚焦、产品聚焦、战略采购、精益生产、高效交付”的经营战略，集中打造爆品，持续精进，打造显著差异产品并形成品牌优势。打造供应链领先优势，生产工艺改进，供应链全节点降本，提升产品竞争力。深耕家禽业务，快速提升家畜业务，加大疫苗销售力度，市场占有率进一步提高。培育添加剂、兽医社会化服务，深化产品规划、业务设计、客户选择、运营模式探索。深耕宠物产业版图，瞄准国际先进技术，持续丰富产业链布局，深度构建渠道产业生态，将公司打造成宠物产业全球知名品牌。公司奉行“国际化”的发展战略，积极推进国际交流合作和海外市场开发，通过产品、技术、资本等领域的全面合作及输出，将公司发展为国际一流的高科技生物制品企业。

（二）公司 2024 年度经营规划

1、联合创新开放研发，打造产品极致竞争力

持续推进“以客户为中心，以市场为导向”的 IPD 研发体系变革，坚持“自主研发+联合创新开放研发”的研发模式，打造领先的大产品集群。

生物制品和药物研究院要持续推进建立集成高效导向商业成功的 IPD 体系。一是要打造极致产品竞争力，实行产品端到端管理，持续优化产品上市流程，赋能猫三联、新流腺、蓝耳灭活疫苗、盐酸恩诺沙星颗粒、复方二氯苯醚菊酯吡丙醚滴剂等新产品的上市。加快推进猫四联 mRNA 疫苗、猫传染性腹膜炎病毒疫苗、新流法腺四联灭活疫苗、圆支二联灭活疫苗、猪用复方驱虫药、宠物关节镇痛新兽药等产品的研发进度。二是要构建引领、高效、开放的联合创新平台，建立技术和产品联合创新模式、机制和共创研发风险基金管理制度，按照项目分类分级与行业头部科研机构深度合作；协同解决方案部与大型养殖集团研究院深度互动，建立疫病研究+解决方案合作项目。三是要持续创新激励机制，激发组织活力，推动新组织高效运行。

2、稳舵定锚持续变革，聚焦重点客户创造价值

深度落地“持续为客户创造最大价值，实现客户与公司共同商业成功”的宗旨，深化营销体系变革，首先聚焦重点客户，为客户提供极致产品+深度服务+系统解决方案，从客户痛点出发围绕客户价值进行创新。二是执行爆品打造策略，老产品聚焦差异化推广策略，拓展新动物种属、新产品领域。三是重点赋能经销商，聚焦经销商成功计划。四是聚焦一带一路沿线国家，战略部署加快推进国际化业务市场拓展，推动落实核心产品的国际注册。

3、提质增效精益管理，持续推动数智系统建设

基于流程化组织变革，要贯通战略规划到执行流程、市场规划与执行流程、集成产品开发流程、线索到回款流程、订单履行与交付流程等主业务流程与未来 3-5 年相匹配的信息化系统，持续构建、完善营销服务平台、项目执行管理、财务共享、人力共享、业务数据一体化可视平台等数字化平台，初步实现从基础信息化到数智化转型，提升公司整体运营效率。

构建供应链新流程、新能力，强化中台组织与业务单元的一体化集成管理，通过工艺创新、供应链管理、精益管理，实现提质、降本、增效，提升供应链竞争力。

4、组织变革激发活力，持续培育创变文化

持续落实以客户为中心的流程再造优化和推进以奋斗者为本的组织变革，实现端到端的全流程高效运转。对已按 2023 年度主流程变革落位的干部，进行职位宣贯，导师、教练、主管跟踪辅导，进行系统培训、考核、淘汰，实现干部成功转身。

针对不同层级、不同类别的员工设计多元化的培训课程，构建领导力&后备人才体系、专业体系、通用体系三个培养体系，助力员工自我价值与企业价值的实现。全面打造学习型组织，通过读书会、游学、训战、拓展等方式，持续拓展员工视野，提升思维认知和格局。

要通过外部引进、内部培养相结合的方式，积极引进科研技术攻关人才，加强内部骨干及后备人才的培养，建设组织新能力，以满足公司战略发展需求。

5、资本助力互融互补，构建价值共生产业生态

公司以实现战略目标为导向，聚焦主航道，通过横纵整合资源、生态合作等拓展产业版图。首先，遵循战略投资的主逻辑，持续聚焦公司主业，重点关注兽用生物制品（含宠物）、兽用化药（含宠物）、中兽药、添加剂等多个细分领域投资机会，借助资本平台，积极推动非洲猪瘟、口蹄疫等大单品疫苗方面的投资合作落地，推动中兽药、添加剂业务领域的强链补链规划，完善公司产业链布局，提升核心竞争力。其次，持续关注快速增长的宠物赛道，充分利用瑞派宠物、中瑞（宠物供应链）、龙翔药业宠物原料药、宠物克隆、申基生物和绿竹生物宠物创新疫苗合作开发等已布局的业内资源，依托资本市场力量构建宠物领域协同发展的生态圈。另外，通过寻找海外投资机会，通过并购、合作等方式实现走出去战略，推进国际市场拓展和布局。规划拟与滨海产业基金、海河产业基金等共同设立产业投资基金，充分发挥公司各产业基金平台资源整合，培育主产业链新领域，构建产业发展新格局。

（三）可能面对的风险

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和输入风险。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进口产品依然占据较高市场份额，国产宠物医药品牌影响力较小。公司面临市场竞争加剧、毛利率下降风险。

公司持续以满足客户痛点需求出发，提供超越竞争对手的研发创新产品和系统服务方案。集中打造爆品，提供显著差异产品并形成品牌优势。打造供应链领先优势，改进生产工艺，持续优化供应链，实现全节点降本，不断提升产品竞争力。

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，甚至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、具有不确定性，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+联合创新开放研发”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

截至本报告期末，公司应收账款金额为 9.43 亿元，较年初上升 26.98%。如果客户出现信用降低或现金流支付困难，应收款将有发生坏账的可能。

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。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象	接待对象	谈论的主要内容及提	调研的基本情况索引
------	------	------	------	------	-----------	-----------

			类型		供的资料	
2023 年 03 月 31 日	价值在线	电话沟通	机构	财通证券、广发基金、浙商证券、中信建投证券等机构投资者，详见《投资者关系活动记录表》。	公司经营情况、研发投入投入方向、宠物业务未来展望及公司发展战略等。	《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	其他	其他	线上参会投资者	猫三联疫苗研发进展、公司重点投资方向、研发模式及规模等。	《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	兴业证券、天风证券、太平洋证券、中信证券等机构投资者，详见《投资者关系活动记录表》。	新设立宠物子公司的规划、宠物板块新产品推出计划、公司原料药板块的经营情况等。	《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)
2023 年 08 月 26 日	进门财经	电话沟通	机构	国海证券、嘉实基金、大成基金、长江证券等机构投资者，详见《投资者关系活动记录表》。	公司经营情况及增量、公司在宠物方面的产品储备和产品方向等。	《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: 2023-004); 披露日期: 2023 年 8 月 28 日; 披露网站: 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2023 年 09 月 05 日	全景网“投资者关系互动平台”	其他	其他	线上参会投资者	公司未来三至五年的发展目标规划、猫三联疫苗产能及定价、公司目前大客户占销售收入比例等。	《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: 2023-005); 披露日期: 2023 年 9 月 6 日; 披露网站: 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2023 年 10 月 25 日	进门财经	电话沟通	机构	银河基金、西部证券、华泰证券、民生证券等机构投资者，详见《投资者关系活动记录表》。	公司经营情况、猫三联疫苗的推进情况、研发费用、备用板块业务的情况等。	《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: 2023-006); 披露日期: 2023 年 10 月 26 日; 披露网站: 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2023 年 10 月 27 日	公司会议室	实地调研	其他	深圳证券交易所、安信证券、证券时报、个人投资者等，详见《投资者关系活动记录表》。	公司的发展理念、研发体系建设和理念、研发重点布局领域、营销模式、回购股份等。	《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: 2023-007); 披露日期: 2023 年 10 月 27 日; 披露网站: 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规、规范性文件和中国证监会的相关要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部控制制度，进一步规范公司运作，提升公司治理水平和风险防范能力，持续加强投资者关系管理，加强与投资者的信息交流，维护广大投资者的合法权益。

报告期内，公司治理的实际状况基本符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》的要求。

报告期内，公司参与证券时报主办的第 17 届中国上市公司价值评选活动，荣膺“创业板上市公司价值五十强”，并且成功入选中国上市公司协会“2023 年度上市公司董事会典型实践案例”及“2023 年上市公司 ESG 优秀实践案例”。

（一）股东与股东大会

公司股东大会均严格按照《上市公司股东大会规则》《公司章程》《股东大会议事规则》等规定召集、召开，并尽可能为股东参与股东大会创造便利条件，对每一项需要审议的事项均设定充裕的时间给股东表达意见，确保股东充分行使自己的权利，股东大会审议影响中小投资者利益的重大事项时，公司均对中小投资者表决单独计票，并及时公开披露单独计票结果，充分保障广大投资者特别是中小投资者的合法权益。对于需要股东大会以特别决议通过的重大事项，公司均严格按照规定，经出席股东大会的股东（包括股东代理人）所持表决权的三分之二以上通过。

报告期内，公司不存在违反《上市公司股东大会规则》的情形。

（二）公司与控股股东

公司控股股东为自然人李守军先生。李守军先生在公司担任董事长职务，严格规范自己的行为，报告期内，未发生超越股东大会的授权权限，直接或间接干预公司的决策和经营活动及利用其控制地位侵害其他股东利益的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构均独立运作。

（三）董事与董事会

根据《公司章程》及《董事会议事规则》的规定，公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名。公司董事选聘程序、董事会人数、董事会构成及资格均符合法律、法规和公司章程的规定。公司董事会均严格按照《公司章程》及《董事会议事规则》的程序召集、召开。公司董事能够依据《董事会议事规则》《独立董事制度》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等工作，出席董事会和股东大会，依法行使职权，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。

董事会下设薪酬与考核委员会、战略委员会、提名委员会和审计委员会，其中薪酬与考核委员会、提名委员会和审计委员会中独立董事占比均超过 1/2，提高了董事会履职能力和专业化程度，保障了董事会决策的科学性和规范性。

公司独立董事严格按照有关法律法规及公司《独立董事制度》等规定和要求独立履行职责，不受公司控股股东、实际控制人以及其他与公司有利害关系的单位或个人影响。

（四）监事与监事会

公司监事会由 3 名监事组成，监事会的人数、构成和聘任程序均符合法律、法规的要求。公司已制定《监事会议事规则》等制度确保监事会向全体股东负责，对公司财务以及公司董事、总经理及其他高级管理人员履行职责的合法合规性进行有效监督，维护公司及股东的合法权益。公司也采取了有效措施保障监事的知情权。报告期内，公司共召开监事会会议 6 次。

（五）经营管理层

公司经营管理层按照《公司章程》《总经理工作细则》的规定履行职责，严格执行董事会和股东大会的各项决议，积极推进业务发展和内部管理，保持公司持续健康稳定的发展。

（六）相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，在公司持续健康发展、实现股东利益的同时，重视公司的社会责任，并根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等相关法律法规、规范性文件出具了 2023 年度 ESG 报告，详见公司同日发布于巨潮资讯网的《2023 年度环境、社会及公司治理（ESG）报告》。

（七）信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露事务管理制度》《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；并指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。同时，公司高度重视投资者关系管理，通过投资者电话专线、专用电子信箱、互动易平台等多种形式认真回复投资者咨询和提问，并积极主动地召开业绩说明会、开展投资者调研活动，向投资者提供了畅通的沟通渠道，保障了投资者知情权与参与权，提高公司信息披露的透明度。

（八）关于绩效评价与激励约束机制

公司已建立企业绩效激励与评价体系，并不断完善。公司董事、监事和高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制公开、透明，符合法律、法规及规范性文件的规定。公司董事会设立了薪酬与考核委员会，负责薪酬政策及方案的制定与审定。公司对董事（非独立董事）、高级管理人员、中级管理人员、营销骨干及核心技术人员实施了股权激励计划，充分调动员工的积极性，有利于公司长远发展。

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

是 否

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

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

公司严格按照《公司法》《证券法》等有关法律法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》的要求规范运作，与控股股东在业务、人员、资产、机构和财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

（一）业务方面：公司拥有独立完整的业务体系和自主经营能力，控股股东按照承诺未从事与公司业务相同或相近的业务活动。

（二）人员方面：公司具有独立的劳动、人事及薪酬管理体系等，公司高级管理人员未在公司控股股东单位担任除董事以外的其他职务，未在控股股东单位领取薪酬。

（三）资产方面：公司拥有独立的生产系统、辅助生产系统和配套设施，产、供、销系统完整独立。工业产权、商标、非专利技术、房屋所有权、土地使用权等无形资产和有形资产均由本公司拥有，产权界定清晰。公司与控股股东产权关系明晰，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司其他股东利益的情况。

（四）机构方面：公司设有健全的组织机构体系，股东大会、董事会、监事会及董事会下属专业委员会等内部机构独立运作，不受其他单位或个人的干涉。同时，公司根据经营发展需求，结合公司实际情况，建立了独立、完整的各级管理部门。

（五）财务方面：公司设有完整、独立的财务机构，配备了充足的专职财务会计人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，并独立开设银行账户、独立纳税、独立做出财务决策。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	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 瑞普生物 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 瑞普生物 2023 年第一次临时股东大

					会决议公告
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	44.91%	2023 年 09 月 11 日	2023 年 09 月 11 日	巨潮资讯网：2023-064 瑞普生物 2023 年第二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

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
李守军	男	61	董事长	现任	2008 年 05 月 12 日	2025 年 09 月 12 日	167,474,479				167,474,479	
徐雷	男	51	董事、总经理	现任	2019 年 12 月 25 日	2025 年 09 月 12 日	269,850			-52,000	217,850	2022 年限制性股票注销 52,000 股
刘爱玲	女	49	董事、副总经理	现任	2018 年 12 月 24 日	2025 年 09 月 12 日	210,000			-52,000	158,000	2022 年限制性股票注销 52,000 股
李睿	女	35	董事	现任	2018 年 12 月 21 日	2025 年 09 月 12 日	20,000			-8,000	12,000	2022 年限制性股票注销 8,000 股
朱秀同	男	43	董事、副总经理	现任	2020 年 10 月 24 日	2025 年 09 月 12 日	149,800			-52,000	97,800	2022 年限制性股票注销 52,000 股
杨鹄	男	49	董事	现任	2022 年 09 月 13 日	2025 年 09 月 12 日	15,300				15,300	
才学鹏	男	66	独立董事	现任	2022 年 09 月 13 日	2025 年 09 月 12 日	0				0	
郭春林	男	60	独立董事	现任	2021 年 11 月 09 日	2025 年 09 月 12 日	0				0	

周睿	女	53	独立董事	现任	2018年 12月21 日	2024年 12月20 日	0				0	
周仲华	男	61	监事会 主席	现任	2011年 05月06 日	2025年 09月12 日	5,183,3 05				5,183,3 05	
何新阳	女	35	监事	现任	2022年 09月13 日	2025年 09月12 日	0				0	
梁霏	女	40	监事	现任	2023年 03月31 日	2025年 09月12 日	0				0	
付春香	女	35	监事	离任	2022年 09月13 日	2023年 03月31 日	0				0	
尤永君	男	51	副总理	现任	2022年 09月13 日	2025年 09月12 日	213,100	4,000		-60,000	157,100	2022年限制性股票注销60,000股,通过竞价交易方式增持公司股份4,000股
李改变	女	49	财务负责人	现任	2022年 04月28 日	2025年 09月12 日	25,000			-10,000	15,000	2022年限制性股票注销10,000股
谢刚	男	39	董事会 秘书	现任	2022年 08月11 日	2025年 09月12 日	0			0	0	
佟秋月	女	44	副总理	离任	2022年 09月13 日	2023年 08月26 日	40,500			-12,000	28,500	2022年限制性股票注销12,000股
合计	--	--	--	--	--	--	173,601 ,334	4,000	0	- 246,000	173,359 ,334	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

1、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。具体公告详见公司于2023年4月1日披露于深圳证券交易所网站及巨潮资讯网的《关于变更公司总经理的公告》（公告编号：2023-017）。

2、付春香女士因个人原因，申请辞去公司职工代表监事的职务，付春香女士辞职后，不再担任公司任何职务。具体公告详见公司于2023年4月1日披露于深圳证券交易所网站及巨潮资讯网的《关于职工代表监事辞职及补选职工代表监事的公告》（公告编号：2023-023）。

3、佟秋月女士因个人原因，申请辞去公司副总理的职务，佟秋月女士辞职后，不再担任公司任何职务。具体公告详见公司于2023年8月26日披露于深圳证券交易所网站及巨潮资讯网的《关于副总理辞职的公告》（公告编号：2023-056）。

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。
佟秋月	副总经理	解聘	2023 年 08 月 26 日	因个人原因离职。

2、任职情况

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

李守军先生：中国国籍，无境外永久居留权，出生于 1963 年 4 月，博士研究生学历，研究员，享受国务院特殊津贴专家，天津市第十七届人民代表大会代表，现任公司董事长。历任天津市富源食品有限公司副总经理，天津牧工商总公司总经理兼党委书记。

李守军先生兼任瑞派宠物医院管理股份有限公司董事长、天津市工商联副主席、浙江大学博士生导师、内蒙古农业大学与河北农业大学兼职教授、西北农林科技大学校外研究生导师、中国农业科学院校外研究生导师、天津大学创新创业导师、中科院工业生物技术研究所众创导师、科技部“兽用药品产业技术创新战略（试点）联盟”理事长、农业农村部生物兽药重点实验室主任、中国兽药协会副会长、中国畜牧兽医学会副理事长、中国兽医协会常务副会长、天津动物保健品协会会长、天津市中小企业协会副理事长、天津市数字经济商会副会长、天津上市公司协会副会长等社会组织职务。

李守军先生先后主持科技部国际科技合作专项 1 项，国家重大高技术产业化项目 3 项，国家重点新产品计划 1 项，天津市科技小巨人领军企业培育重大项目 1 项，天津市重大高技术产业化项目 2 项、天津市重大农业科技合作项目 1 项、天津市重点科技支撑计划 3 项；科研成果曾获国家科学技术进步奖二等奖 2 项，天津市科学技术进步一等奖 2 项、天津市科学技术进步二等奖 4 项、河北省教委科技进步二等奖 1 项、天津市技术创新优秀项目一等奖 1 项、天津市科学技术进步三等奖 3 项；在《农业生物技术学报》《中国毒理学》《中国农业科学》等核心期刊发表研究论文 30 余篇，出版专著 3 部，参编专著 2 部。先后被授予“全国关爱员工优秀民营企业家”、“天津市优秀中国特色社会主义事业建设者”、“天津市杰出企业家”、“科技兴市先进个人”、“技术创新带头人”等荣誉。被中国畜牧兽医学会评为“第三届中国畜牧行业先进工作者”、“新中国 60 年畜牧兽医科技贡献奖（杰出人物）”；被农民日报等评为“纪念改革开放 30 年全国畜牧富民功勋人物”。2017 年科学技术部授予“国家科技创新创业人才”，2018 年中央组织部授予“国家高层次人才特殊支持计划领军一万人计划人才”，2018 年科学技术部授予“国家科技创新创业导师”。

徐雷先生：中国国籍，无境外永久居留权，出生于 1973 年 1 月，硕士研究生学历，兽医师，清华大学美国 UMT 工商管理博士在读，兽医专业学位突出贡献奖，现任公司董事、总经理，负责公司全面的运营管理。历任瑞普天津技术员、大区经理，公司大客户营销总监，湖南中岸总经理，公司营销中心总经理、监事等职务，担任公司营销相关业务负责人十年以上。

刘爱玲女士：中国国籍，无境外永久居留权，出生于 1975 年 10 月，本科学历，研究员，曾获天津市科学技术进步一等奖、二等奖，天津市突出贡献专家，天津市劳动模范，2022 年福布斯中国科技女性 50 排行榜，现任公司董事、副总经理，分管公司药物研发工作。历任瑞普天津研发技术总监、常务副总经理。兼任中国药典委员会委员，中国兽药评审专家，天津大学硕士生导师，南开大学硕士生导师，天津农学院硕士生导师，龙翔药业董事长。

朱秀同先生：中国国籍，无境外永久居留权，出生于 1981 年 10 月，硕士研究生学历，高级兽医师，曾获天津市科学技术进步一等奖、二等奖及河北省科学技术进步三等奖，现任公司董事、副总经理，分管公司生物制品研发工作。历任瑞普保定研发部研发员、注册主管、质量部经理、质量总监、常务副总经理、总经理等职务。

李睿女士：中国国籍，无境外永久居留权，出生于 1989 年 9 月，硕士研究生学历，现任公司董事、供应商开发部负责人。曾就职于瑞普生物空港分公司生产中心。

杨鹄先生：中国国籍，无境外永久居留权，出生于 1975 年 4 月，本科学历，现任公司董事、简单世界（深圳）科技发展有限公司 CEO。历任华为技术有限公司工程师、产品总监、国家总经理等职务。在企业战略、企业管理、流程变革等领域有丰富经验。

才学鹏先生：中国国籍，无境外永久居留权，出生于 1958 年 1 月，博士研究生学历，研究员，现任公司独立董事、中国兽药协会会长。历任中国农业科学院兰州兽医研究所所长、党委书记，中农威特生物科技股份有限公司董事长、总经理，中国动物疫病预防控制中心主任，中国兽医药品监察所所长、党委副书记。

周睿女士：中国国籍，无境外永久居留权，出生于 1971 年 3 月，硕士研究生学历，中国注册会计师、税务师、高级会计师，现任公司独立董事，北京睿和税务师事务所有限公司首席合伙人。历任吉林延边地方税务局、北京信永中和会计师事务所项目经理、天津洲丽集团财务总监、天津应大股份有限公司 CFO 兼董事会秘书。

郭春林先生：中国国籍，无境外永久居留权，出生于 1964 年 4 月，本科学历，副教授，现任公司独立董事、西安文理学院生物与环境工程学院专任教师。历任中国管理科学院智库专家、原北京大学后 EMBA 培训中心主讲。现主持《精英企业家私塾论道》项目，主讲《第七代企业家心智重构》《深度思考》《领导力建模》《变革与创新》《从商业模式向价值模式的转向》等讲座，担任北京大学汇丰商学院 EDP 项目《哲学智慧与人生思考》课程主讲。

周仲华先生：中国国籍，无境外永久居留权，出生于 1963 年 1 月，现任公司监事会主席。

梁霏女士：中国国籍，无境外永久居留权，出生于 1984 年 12 月，本科学历，现任公司监事、瑞普生物空港分公司财务经理。历任瑞普生物空港分公司财务经理助理。

何新阳女士：中国国籍，无境外永久居留权，出生于 1989 年 2 月，本科学历，现任公司监事、供应商开发部主管。历任公司营销中心运营管理部销售内勤、总裁办总裁秘书。

尤永君先生：中国国籍，无境外永久居留权，出生于 1973 年 1 月，大专学历，兽医博士学位，高级畜牧师。曾获河北省科学技术成果证书、天津市滨海新区科学技术进步奖、鹿泉市科学技术进步三等奖等奖项，现任生物制品产品市场部负责人。历任瑞普天津技术专员，瑞普保定技术专员、技术服务总监，公司技术服务部总经理、市场发展中心副总经理兼技术服务部总经理、产品管理部总经理兼研究院副院长、产品线副总经理等职务。

李改变女士：中国国籍，无境外永久居留权，出生于 1975 年 6 月，南开大学经济学硕士，注册会计师，现任公司财务负责人。历任蓝光发展华北区域预算总监、花样年集团天津公司财务负责人、中国北方工业天津公司财务处长助理。在企业财务管理、预算管理等方面有二十五年从业经验。

谢刚先生：中国国籍，无境外永久居留权，出生于 1985 年 7 月，本科学历，经济师，现任公司董事会秘书。历任大禹节水集团股份有限公司证券事务专员、证券事务代表、证券部经理，沈阳远大智能工业集团股份有限公司副总经理、董事会秘书，甘肃皇台酒业股份有限公司董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
李守军	中瑞华普科技有限公司	董事长	2012 年 11 月 20 日		否
李守军	湖北龙翔药业科技股份有限公司	董事	2019 年 07 月 05 日	2025 年 06 月 16 日	否
李守军	湖南中岸生物药业有限公司	董事	2011 年 05 月 06 日		否
李守军	天津瑞久创业投资管理有限公司	董事	2012 年 12 月 04 日		否
李守军	天津瑞康桥医药技术开发有限公司	董事长	2020 年 10 月 19 日		否
李守军	瑞派宠物医院管理股份有限公司	董事长	2012 年 12 月 27 日		否
李守军	天津瑞派医疗科技有限公司	执行董事, 经理	2023 年 08 月 01 日		否
李守军	天津瑞普投资有限公司	董事	2007 年 11 月 02 日		否
李守军	广州市华南农大生物药品有限公司	董事长	2019 年 04 月 01 日		否
李守军	惠济生（北京）动物药品科技有限责任公司	董事	2019 年 03 月 01 日		否
李睿	天津瑞晟私募基金管理有限公司	经理、董事长	2019 年 06 月 01 日		否
李睿	思玛特（北京）食品有限公司	董事	2019 年 06 月 01 日		否
李睿	中瑞华普科技有限公司	经理	2020 年 11 月 01 日		否
李睿	北京瑞派京华动物医疗科技有限	执行董事	2015 年 05 月 01 日		否

	公司				
李睿	瑞派南华宠物医院管理（深圳）有限公司	总经理	2016年02月01日		否
李睿	天津瑞欣生物医药有限公司	董事长	2021年07月01日		否
李睿	天津瑞创生物科技合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人			否
李睿	瑞普高科（天津）生物技术有限公司	经理	2022年09月01日		否
李睿	天津瑞合生物科技有限公司	执行董事	2023年06月01日		否
周睿	北京睿和税务师事务所有限公司	执行董事、经理	2019年11月08日		是
周睿	天津睿禾会计师事务所（普通合伙）	执行事务合伙人			是
周睿	天津睿和税务师事务所有限公司	监事			是
周睿	海南睿和税务师事务所有限公司	监事			是
周仲华	天津瑞普投资有限公司	董事长、经理	2019年12月16日		否
周仲华	天津瑞泽典当有限公司	董事长	2019年05月01日		否
徐雷	广州市华南农大生物药品有限公司	监事	2021年06月01日		否
徐雷	天津众联瑞创养猪技术服务有限公司	董事长	2020年05月01日		否
徐雷	重庆国猪高科技集团有限公司	董事	2021年10月01日		否
徐雷	山西瑞象生物药业有限公司	董事	2022年12月05日		否
徐雷	天津蓝瑞生物科技有限公司	董事长	2023年04月01日		否
刘爱玲	瑞普（天津）生物药业有限公司	执行董事	2018年09月01日		否
刘爱玲	天津瑞益瑞美生物技术有限公司	执行董事	2018年09月01日		否
刘爱玲	湖北龙翔药业科技股份有限公司	董事长	2019年07月05日	2025年06月16日	否
刘爱玲	山西瑞象生物药业有限公司	董事	2019年11月01日		否
刘爱玲	内蒙古瑞普大地生物药业有限责任公司	执行董事	2021年07月01日		否
朱秀同	瑞普（保定）生物药业有限公司	执行董事、经理	2016年05月01日		否
朱秀同	湖南中岸生物药业有限公司	董事	2022年02月01日		否
朱秀同	广州市华南农大生物药品有限公司	董事、经理	2021年06月01日		否
朱秀同	天津瑞普生物技术股份有限公司空港经济区分公司	企业负责人（经理）	2019年06月14日		否
朱秀同	北京万象瑞普生物技术有限公司	董事长、经理	2022年06月06日		否
才学鹏	中国兽药协会	会长	2018年03月01日		是
杨鹄	简单世界（深圳）科技发展有限公司	CEO	2020年04月01日		否
郭春林	西安文理学院生物与环境工程学院	教师	1987年07月01日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司高级管理人员薪酬由董事会薪酬与考核委员会提出，提交董事会审议批准；公司董事的薪酬由董事会薪酬与考核委员会提出，经董事会审议通过后，提交股东大会审议批准；公司监事的薪酬由监事会审议批准后，提交股东大会审议批准。公司依据公司盈利水平及各董事、监事、高级管理人员的分工及履行情况确定薪酬，董事、监事、高管在任职期间，同时担任了公司其他职务的，其薪酬以最高职务薪酬标准执行，公司不再另行设置兼职津贴、补助等。报告期内，公司董监高从公司获得的税前报酬总额为 828.59 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
李守军	男	61	董事长	现任	158.37	否
徐雷	男	51	董事、总经理	现任	116.93	否
刘爱玲	女	49	董事、副总经理	现任	100.83	否
李睿	女	35	董事	现任	40.25	否
朱秀同	男	43	董事、副总经理	现任	78.02	否
杨鹄	男	49	董事	现任	10	否
才学鹏	男	66	独立董事	现任	0	否
郭春林	男	60	独立董事	现任	10	否
周睿	女	53	独立董事	现任	10	否
周仲华	男	61	监事会主席	现任	1.05	否
何新阳	女	35	监事	现任	11.75	否
付春香	女	35	监事	离任	2.76	否
梁霏	女	40	监事	现任	21.66	否
佟秋月	女	44	副总经理	离任	43.64	否
尤永君	男	51	副总经理	现任	112.88	否
李改变	女	49	财务负责人	现任	45.96	否
谢刚	男	39	董事会秘书	现任	64.49	否
合计	--	--	--	--	828.59	--

其他情况说明

适用 不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第三次会议	2023年03月30日	2023年04月01日	详见巨潮资讯网《第五届董事会第三次会议决议公告》(2023-012)
第五届董事会第四次(临时)会议	2023年04月26日		《第五届董事会第四次(临时)会议决议》
第五届董事会第五次(临时)会议	2023年06月01日	2023年06月01日	详见巨潮资讯网《第五届董事会第五次(临时)会议决议公告》(2023-032)
第五届董事会第六次(临时)会议	2023年06月09日	2023年06月10日	详见巨潮资讯网《第五届董事会第六次(临时)会议决议公告》(2023-036)
第五届董事会第七次会议	2023年08月24日	2023年08月26日	详见巨潮资讯网《第五届董事会第七次会议决议公告》(2023-048)
第五届董事会第八次(临时)会议	2023年09月04日	2023年09月05日	详见巨潮资讯网《第五届董事会第八次(临时)会议决议公告》(2023-061)
第五届董事会第九次(临时)会议	2023年10月24日		《第五届董事会第九次(临时)会议决议》
第五届董事会第十次(临时)会议	2023年10月26日	2023年10月27日	详见巨潮资讯网《第五届董事会第十次(临时)会议决议公告》(2023-067)
第五届董事会第十一次(临时)会议	2023年12月12日	2023年12月12日	详见巨潮资讯网《第五届董事会第十一次(临时)会议决议公告》(2023-075)

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
李守军	9	8	1	0	0	否	3
徐雷	9	8	1	0	0	否	3
朱秀同	9	5	4	0	0	否	3
刘爱玲	9	8	1	0	0	否	3
李睿	9	8	1	0	0	否	3
杨鹄	9	0	9	0	0	否	3
郭春林	9	0	9	0	0	否	3
周睿	9	0	9	0	0	否	3
才学鹏	9	1	8	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

无。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事能够严格按照中国证监会、深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》《董事会议事规则》等制度开展工作，积极按时出席相关会议，对提交董事会审议的各项议案，结合自己经营管理方面的专业优势适时对公司的经营战略、公司治理提出了建设性意见，在深入交流后形成决策，作出决策时充分考虑中小股东的利益和诉求，切实增强了董事会决策的科学性，推动公司经营各项工作的持续、稳定、健康发展。同时，各位董事督促公司按照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律、法规和《上市公司信息披露管理办法》的要求严格执行信息披露的有关规定，关注公司信息披露情况，保证公司信息披露的真实、准确。独立董事对报告期内年度利润分配预案、限制性股票激励计划、购买理财、对外担保、对外投资暨关联交易、回购股份等事项出具了独立、公正的意见，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	周睿、李守军、才学鹏	4	2023年03月30日	审议通过：1、《关于公司〈2022年度财务决算报告〉的议案》2、《关于〈2022年度经审计的财务报告〉的议案》3、《关于〈2022年年度报告〉及摘要的议案》4、《关于2022年度利润分配预案的议案》5、《关于〈2022年度募集资金存放与使用情况专项报告〉的议案》6、《关于〈2022年度内部控制自我评价报告〉的议案》7、《关于公司非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的专项报告的议案》8、《关于续聘会计师事务所的议案》9、《关于〈2022年审计部工作总结和2023年工作计划〉的议	无	无	无

				案》10、《关于〈2022 年度内部审计报告〉的议案》			
审计委员会	周睿、李守军、才学鹏	4	2023 年 04 月 26 日	审议通过：1、《关于〈2023 年第一季度报告〉的议案》2、《关于〈2023 年一季度募集资金存放与使用情况专项报告〉的议案》3、《关于〈2023 年一季度审计部工作总结和二季度工作计划〉的议案》4、《关于〈2023 年一季度内部审计报告〉的议案》	无	无	无
审计委员会	周睿、李守军、才学鹏	4	2023 年 08 月 24 日	审议通过：1、《关于公司 2023 年半年度报告及其摘要的议案》2、《关于〈2023 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告〉的议案》3、《关于〈2023 年半年度内部审计报告〉的议案》4、《关于〈2023 年审计部半年度工作总结和三季度工作计划〉的议案》	无	无	无
审计委员会	周睿、李守军、才学鹏	4	2023 年 10 月 24 日	审议通过：1、《关于公司 2023 年第三季度报告的议案》2、《关于〈2023 年前三季度内部审计报告〉的议案》3、《关于〈2023 年前三季度审计部工作总结和四季度工作计划〉的议案》	无	无	无
提名委员会	才学鹏、李守军、郭春林	1	2023 年 03 月 30 日	审议通过：《关于聘任公司总经理的议案》	无	无	无
薪酬与考核委员会	郭春林、李守军、周睿	3	2023 年 03 月 30 日	审议通过：《关于调整公司董事、高级管理人员薪酬方案的议案》	无	无	无
薪酬与考核委员会	郭春林、李守军、周睿	3	2023 年 06 月 09 日	审议通过：《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》	无	无	无
薪酬与考核委员会	郭春林、李守军、周睿	3	2023 年 08 月 24 日	审议通过：《关于调整 2022 年限制性股票激励计划公司层面业绩考核指标的议案》	无	无	无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	476
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,020
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,496

当期领取薪酬员工总人数（人）	2,496
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	43
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	895
销售人员	425
技术人员	302
财务人员	69
行政人员	474
研发人员	331
合计	2,496
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	27
硕士	340
本科	750
专科	654
专科以下	725
合计	2,496

2、薪酬政策

公司始终贯彻“以奋斗者为本”的核心价值观，基于公司发展战略规划，构建了有竞争力、长期与短期结合、多元化的激励体系。公司结合市场薪酬、职位价值评估、员工任职能力、组织绩效及各组织业务特性等因素，建立了包括工资、绩效、津贴、激励奖金、补贴等有竞争力的薪酬体系。公司秉承短期激励与长期激励相结合的方式，针对不同业务类型实施限制性股票激励计划，充分激发核心员工未来价值潜力。同时，公司设置管理族（M）、营销族（PS）、技术族（PT）、专业族（PP）、操作族（PO）职位，对不同职位族设置多元化、差异化的薪酬结构，绩效设计与组织绩效结果联动，奖惩并举，激发组织活力，充分发挥薪酬的激励和引导作用。

3、培训计划

公司重视员工的职业发展，提升员工的整体素质能力，为公司的可持续发展提供人才保障，在内部成立瑞普商学院，制定《员工培训管理制度》，以公司战略、业务为导向，针对不同层级、不同类别的员工设计了多元化的培训课程，构建领导力&后备人才体系、专业体系、通用体系三个培养体系，持续构建学习型组织，打造人才供应链。针对公司不同层级的核心干部，设计金鹰、雄鹰、雏鹰三个领导力项目，提升商业领袖所需新能力，提升变革领导力，为公司变革发展保驾护航；定期组织岗位专项培训，涵盖营销、生产、质量、安全、管理等各个业务板块，为公司研产销提供支撑；借助企业文化、职业技能、职业素养、专题课程等通用培训，有效地推动企业文化的普及，提高员工的认同感和归属感。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司未进行利润分配政策的变更。公司严格按照《公司章程》相关利润分配政策审议和实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备，利润分配方案审议通过后在规定时间内进行实施，保证了全体股东的利益。

公司于 2023 年 4 月 21 日召开的 2022 年年度股东大会审议通过了《关于 2022 年度利润分配预案的议案》，权益分派方案具体内容如下：以截至 2022 年 12 月 31 日的总股本 468,018,786 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 元（含税），派发现金股利 140,405,635.8 元（含税）。公司上述权益分派事项于 2023 年 6 月 8 日实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	4
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	462,586,578
现金分红金额（元）（含税）	185,034,631.20
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	44,921,901.53
现金分红总额（含其他方式）（元）	229,956,532.73
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%

本次现金分红情况
其他
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明
经公司第五届董事会第十三次会议审议通过的 2023 年度利润分配预案为：以公司现有总股本 466,276,186 股扣减回购专用证券账户 3,689,608 股后的 462,586,578 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.00 元（含税），预计派发现金股利 185,034,631.20 元（含税）。本年度不送红股，不以资本公积转增股本。在本次利润分配预案披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，如公司总股本发生变动，公司将按照“现金分红比例不变”的原则做相应调整。本次利润分配方案符合《公司章程》的规定，有利于全体股东共享公司的经营成果，尚需提交公司 2023 年年度股东大会审议。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

(1) 2022 年限制性股票激励计划

① 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，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》，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 日刊登在巨潮资讯网的《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 日刊登在巨潮资讯网的《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》。

公司已于 2023 年 8 月 24 日办理完成上述限制性股票注销事宜。详见公司于 2023 年 8 月 25 日刊登在巨潮资讯网的《关于 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销完成暨股份变动的公告》。

②调整 2022 年限制性股票激励计划公司层面业绩考核指标

2023 年 8 月 24 日，公司第五届董事会第七次会议及第五届监事会第七次会议，审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划公司层面业绩考核指标的议案》《关于召开 2023 年第二次临时股东大会的议案》，结合外部客观环境变化和公司实际情况，公司计划调整 2022 年限制性股票激励计划中 2023 年和 2024 年公司层面的业绩考核指标，在不更改业绩考核目标的情况下，增加公司层面解除限售系数，并相应修订公司《2022 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要、《2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》中的相关内容。详见公司于 2023 年 8 月 26 日刊登在巨潮资讯网的《关于调整 2022 年限制性股票激励计划公司层面业绩考核指标的公告》《天津瑞普生物技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）（修订稿）》《天津瑞普生物技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）摘要（修订稿）》《天津瑞普生物技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）》《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调整 2022 年限制性股票激励计划公司层面业绩考核指标的法律意见书》《上海荣正企业咨询服务（集团）股份有限公司关于天津瑞普生物技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划业绩调整相关事项之财务顾问意见》。

2023 年 9 月 11 日，公司 2023 年第二次临时股东大会审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划公司层面业绩考核指标的议案》。详见公司于 2023 年 9 月 11 日刊登在巨潮资讯网的《2023 年第二次临时股东大会决议公告》。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
徐雷	董事、总经理	0	0	0	0		0	16.39	130,000		0		78,000
刘爱玲	董事、副总经理	0	0	0	0		0	16.39	130,000		0		78,000
朱秀同	董事、副总经理	0	0	0	0		0	16.39	130,000		0		78,000
李睿	董事	0	0	0	0		0	16.39	20,000		0		12,000
尤永君	副总经理	0	0	0	0		0	16.39	150,000		0		90,000
李改变	财务负责人	0	0	0	0		0	16.39	25,000		0		15,000
佟秋月	原副总经理	0	0	0	0		0	16.39	30,000		0		18,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	615,000	0	0	--	369,000

备注（如有）	公司原副总经理佟秋月女士于 2023 年 8 月 26 日辞职。
--------	----------------------------------

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立了完善的高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度，高级管理人员的工作绩效与其收入直接挂钩，有利于充分调动公司高级管理人员的积极性。公司董事会薪酬与考核委员会负责制定高级管理人员的薪酬方案报董事会审批，并根据制度审查公司高级管理人员的履行职责情况，对其进行年度绩效考评。同时，公司通过实施限制性股票激励计划，促进高级管理人员与公司发展形成风险共担、利益共享的良性激励机制，从而对高级管理人员形成中长期的激励效应，推动公司的长远发展。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

在董事会、监事会、管理层及全体员工的持续努力下，公司已经建立起一套比较完整且运行有效的内部控制体系，从公司层面到各业务流程层面均建立了系统的内部控制及必要的内部监督机制，为公司经营管理的合法合规、资产安全、财务报告及相关信息的真实、完整提供了合理保障。公司按照风险导向原则确定纳入评价范围的主要单位、业务和事项以及高风险领域。

纳入评价范围的主要单位包括公司以及下属全资子公司、控股子公司，资产总额占公司合并财务报表资产总额的 100%，营业收入合计占公司合并财务报表营业收入总额的 100%。本期较上期纳入内控评价范围的单位增加天津蓝瑞生物科技有限公司及天津蓝瑞电子商务有限公司。

重点关注的高风险领域包括：采购业务、销售业务、工程活动、募集资金管理、人力资源、资金活动、资产管理、财务报告、合同管理和信息披露。上述纳入评价范围的单位、业务和事项以及高风险领域涵盖了公司经营管理的主要方面，不存在重大遗漏。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 03 月 30 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《2023 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷定性标准：内部控制环境无效；公司董事、监事和高级管理人员舞弊行为；注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。重要缺陷定性标准：未依据公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。一般缺陷认定标准：除重大缺陷和重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>当出现以下迹象时，应考虑将相关内部控制认定为存在重大缺陷或重要缺陷，并由董事会审计委员会分析公司实际情况后进行具体认定：a. 公司相关制度规定或实际行为违反国家法律、法规；b. 公司决策程序不科学；c. 公司管理人员或技术人员纷纷流失；d. 媒体负面新闻频现；e. 内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到及时整改；f. 重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>
定量标准	<p>财务报告内部控制缺陷的定量标准以财务报告营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的错报项目与利润表相关的，以营业收入指标衡量；内部控制缺陷可能导致或导致的错报项目与资产相关的，以资产总额指标衡量。具体如下： 重大缺陷定量标准：错报\geq营业收入总额的 1%，错报\geq资产总额的 2%；重要缺陷定量标准：营业收入总额 0.5%\leq错报$<$营业收入总额 1%，资产总额的 0.5%\leq错报$<$资产总额的 2%；一般缺陷定量标准：错报$<$营业收入总额的 0.5%，错报$<$资产总额的 0.5%。</p>	<p>公司确定与非财务报告相关的内部控制缺陷评价以经济损失为定量标准，具体如下： 重大缺陷定量标准：经济损失 100 万元及以上；重要缺陷定量标准：经济损失 50 万元（含）至 100 万元；一般缺陷定量标准：经济损失 50 万元以下</p>
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	

非财务报告重要缺陷数量（个）	0
----------------	---

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用。

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

公司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重点排污单位名单，公司分子公司中瑞普生物空港分公司、华南生物、瑞普保定、龙翔药业属于重点排污单位，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	排污许可证	91130600734353016U001P	2023年11月21日	2028年11月20日

		批局				
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)	0.2837t	10.845t/a	无
		氨氮				10mg/L		0.0067t	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)	6.5892t	61.15t/a	无
		氨氮				45mg/L		0.9157t	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/m3	河北省《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020)	0.059t	1.774t/a	无
		颗粒物				5mg/m3		0.004t	0.130t/a	无
		二氧化硫				10mg/m3		0.0049t	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)	0.726t	3.862t/a	无
氨氮		10mg/L				0.154t		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)	10.012t	12.436t/a	2023 年 3 月 15-3 月 17 日, 存在 COD、氨氮排放浓度超标, 均已整改完毕。
		氨氮				45mg/L		0.802t	1.284t/a	

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 工艺生化池→化学除磷池→沉淀池→中间池→砂滤池→出清水），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和污水治理项目改造、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。

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。

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。

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

公司积极主动履行社会责任，切实维护所有利益相关方的合法权益，赢得资本市场、利益相关方对企业、品牌和产品认可。详见公司同日发布于巨潮资讯网的《2023 年度环境、社会及公司治理（ESG）报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司高度重视巩固脱贫攻坚成果，积极响应扶贫工作需要，助力推进乡村振兴步伐，践行企业社会帮扶责任，向天津市滨海新区慈善协会捐款 100,000 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；向大安市慈善总会捐赠 24,500 元，用于帮扶大安市两家子镇脱贫户（含边缘户）；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。同时，公司积极响应国家号召，成立了内蒙古瑞普农业科技有限公司，开展农业兽医社会化业务，目前已经在内蒙古自治区内 5 个盟市、10 个旗县广泛设立兽医服

务站点，开展兽医社会化服务工作。2023 年，公司获得了由中共天津港保税区委员会颁发的“2023 年度助力乡村振兴优秀社会责任”奖项。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	无	无	无		无	无
资产重组时所作承诺	无	无	无		无	无
首次公开发行或再融资时所作承诺	李守军;梁武;鲍恩东;李旭东;苏雅拉达来;周仲华	股份锁定承诺	担任瑞普生物董事或监事或高级管理人员,在任职期间,每年转让的股份不超过本人所持有瑞普生物股份总数的 25%; 本人离职后半年内,不转让本人所持有的瑞普生物股份; 在申报离任六个月后的十二个月内,通过证券交易所挂牌交易出售的瑞普生物股票数量占本人所持有瑞普生物股票总数的比例不超过 50%。	2010年09月17日	任职期间、离职后六个月内及离职六个月后的十二个月内	报告期内,承诺人遵守承诺,未发现违反承诺情况。
首次公开发行或再融资时所作承诺	李守军	关于社保、住房公积金的承诺	关于公司及其控股子公司员工社会保险金和住房公积金事项的承诺:公司控股股东、实际控制人李守军先生承诺:如天津瑞普生物技术股份有限公司及其控股子公司被要求为员工补缴或追偿住房公积金或社会保险金,南京农大新兽药工程技术有限公司被要求为员工补缴或追偿住房公积金,本人将对此承担责任,无条件全额承担应补缴或被追偿的金额、承担罚款等相关经济责任及因此所产生的相关费用,保证公司不会因此遭受任何损失。	2010年09月17日	任职期间及法定期限	报告期内,承诺人遵守承诺,未发现违反承诺情况。
首次公开发行或再融资时所作承诺	李守军;天津瑞普投资有限公司;天津瑞普典当有限公司	关于不发生资金占用的承诺	关于不发生资金占用的承诺:公司控股股东及实际控制人李守军先生、天津瑞普投资有限公司与天津瑞普典当有限公司承诺:严格遵守瑞普生物相关资金管理和内控制度,不发生控股股东、实际控制人及其关联方占用瑞普生物资金的情况。	2010年09月17日	任职期间及法定期限	报告期内,承诺人遵守承诺,未发现违反承诺情况。
首次公开发行或再融资时所作承诺	李守军;梁武;鲍恩东;李旭	减少关联交易的承诺	在持有公司股份期间,将尽可能减少与公司之间的关联交易。对于无法避免的关联交易,本人承诺按照《公司章程》和《关联交易决策制度》规定的程序和正常的商业条件进行交易,不损害公司和中小股东的利益。	2010年09月17日	任职期间及法定期限	报告期内,承诺人遵守承诺,未发现违反承

	东;苏雅拉达来					诺情况。
首次公开发行或再融资时所作承诺	李守军;梁武;鲍恩东;李旭东;苏雅拉达来;张凯	关于同业竞争承诺	为避免与公司之间可能出现同业竞争,维护公司的利益和保证公司的长期稳定发展,公司控股股东、实际控制人李守军先生、主要股东梁武先生、苏雅拉达来先生、鲍恩东先生、李旭东先生及张凯先生分别作出了以下承诺:目前所投资或从事的除公司之外的业务与公司不存在同业竞争的情况;承诺目前除持有公司的股份外,不存在控制的其他企业与公司从事相同、相似业务的情形;承诺在今后作为公司控股股东及实际控制人或股东期间,不从事与公司及/或公司控股子公司相同、相似业务或者构成竞争威胁的业务活动;承诺今后将不直接或间接拥有与公司及/或公司控股子公司存在同业竞争关系的任何经济实体、经济组织的权益,或以其他方式控制该经济实体、经济组织。	2010年09月17日	任职期间及法定期限	报告期内,承诺人遵守承诺,未发现违反承诺情况。
首次公开发行或再融资时所作承诺	李守军	再融资承诺	华南生物如因5处未取得房产权属证书的建筑物的产权手续不完善、违规建设等原因受到政府部门的处罚或无法继续占有、使用上述建筑物的,本人愿意对华南生物因此所产生的经济损失予以全额补偿,使华南生物不因此遭受任何损失。	2016年01月26日	长期有效	报告期内,承诺人遵守承诺,未发现违反承诺情况。
首次公开发行或再融资时所作承诺	李守军;鲍恩东;李睿;李亚;刘爱玲;徐雷;马闯;蔡辉益;周睿;朱秀同;刘巨宏;徐健	关于公司向特定对象发行股票摊薄即期回报采取的措施承诺	公司董事、高级管理人员根据中国证监会相关规定,对公司填补回报措施能够得到切实履行作出如下承诺:“1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益,也不会采用其他方式损害公司利益;2、本人承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束;3、本人承诺不会动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动;4、本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩;5、未来公司如实施股权激励,本人承诺股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩;6、自本承诺出具日至公司本次发行实施完毕前,若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的,且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时,本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺;7、作为填补回报措施相关责任主体之一,若违反上述承诺或拒不履行上述承诺,本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定,对本人作出相关处罚或采取相关管理措施;若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的,本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。”公司控股股东、实际控制人根据中国证监会相关规定,对公司填补回报措施能够得到切实履行作出如下承诺:“1、不越权干预公司经营管理活动,不侵占公司利益;2、自本承诺出具日至公司本次发行实施完毕前,若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的,且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时,将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺;3、作为填补回报措施相关责任主体之一,若违反上述承诺或拒不履行上述承诺,本承诺人同意按照中	2021年03月16日	长期有效	报告期内,承诺人遵守承诺,未发现违反承诺情况。

			中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定，对本承诺人作出相关处罚或采取相关管理措施；若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本承诺人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。”			
股权激励承诺	无	无	无		无	无
其他对公司中小股东所作承诺	无	无	无		无	无
其他承诺	李守军、李睿	股份不减持承诺	公司控股股东、实际控制人李守军先生及其一致行动人李睿女士承诺： 基于对公司未来发展前景的信心及对公司长期价值的认可，秉承对社会公众股东负责的态度，本人及一致行动人自愿承诺自本承诺函签署之日起未来 6 个月内不减持持有的公司股份。	2023 年 08 月 31 日	6 个月	报告期内，承诺人严格履行了承诺，未发现违反承诺的情况。截至 2024 年 2 月 29 日，承诺已履行完毕。
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

报告期内新设子公司：2023 年 4 月 10 日设立天津蓝瑞生物科技有限公司；2023 年 7 月 26 日设立天津蓝瑞电子商务有限公司。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	100
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	王娜、张海洋
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	王娜 4 年，张海洋 2 年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

财务顾问：公司因 2022 年限制性股票激励计划，聘请上海荣正投资咨询股份有限公司为独立财务顾问。

保荐机构：因 2021 年度向特定对象发行股票，公司聘请中国银河证券股份有限公司为本次发行的保荐机构，保荐期限 2021 年 11 月 19 日至 2023 年 12 月 31 日。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

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	公司实际控制人控	向关联人销售商品	销售产品	公平市场环境 下协	公允定价	665.14	0.30%	4,100	否	货币资金等	不适用	2023 年 04 月 01 日	2023-015 关于 预计

理有 限公 司	制 的 其 他 企 业			商 确 定									2023 年 度 日 常 关 联 交 易 事 项 的 公 告
合计				--	--	665.1 4	--	4,100	--	--	--	--	--
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	实际控制人控制的其他企业	天津瑞嘉股权投资合伙企业（有限合伙）	投资基金管理服务	8,000 万元	4,002.34	4,002.34	2.34
被投资企业的重大在建项目的进展情况（如有）		不适用					

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

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
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						0
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	8,018.45	连带责任保证	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
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	0	连带责任保证	否	龙翔药业提供保证反担保	3年	是	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	0	连带责任保证	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年资产池业务，报告期内龙翔药业使用了额度）	2023年04月01日	10,000	2023年04月25日	7,950	连带责任保证	否	龙翔药业提供保证反担保	1年	否	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)	15,968.45							
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
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)						0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		0		报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)						0
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)						15,968.45
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				3.55%						
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

无。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金	逾期未收回理财
------	---------	---------	-------	---------	---------

	来源			额	已计提减值金额
券商理财产品	自有资金	97,000	91,177.83	0	0
银行理财产品	自有资金	665	1,029	0	0
券商理财产品	募集资金	58,600	55,250	0	0
银行理财产品	募集资金	1,000	1,000	0	0
其他类	自有资金	7,091.78	7,091.78	0	0
合计		164,356.78	155,548.61	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

报告期内委托贷款概况

单位：万元

委托贷款发生总额	委托贷款的资金来源	未到期余额	逾期未收回的金额
4,450 ⁰⁰¹	募集资金	0	0

注：001 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。报告期内，公司通过委托贷款方式向湖南中岸提供募集资金 4,450 万元，截至报告期末，湖南中岸已归还。

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托贷款具体情况

适用 不适用

委托贷款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

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司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

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	144,951,392	30.97%				- 12,971,967	- 12,971,967	131,979,425	28.30%
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%				- 12,971,967	- 12,971,967	131,979,425	28.30%
其中： 境内法人持股		0.00%							0.00%
境内自然人持股	144,951,392	30.97%				- 12,971,967	- 12,971,967	131,979,425	28.30%
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%				11,229,367	11,229,367	334,296,761	71.70%
1、人民币普通股	323,067,394	69.03%				11,229,367	11,229,367	334,296,761	71.70%
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%				-1,742,600	-1,742,600	466,276,186	100.00%

股份变动的理由

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；

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；

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；

报告期内，因公司原副总经理佟秋月女士离职后半年内股票全部锁定，增加高管锁定股 10,125 股。

上述事项合计导致高管锁定股减少 11,229,367 股。

2、根据公司《2022 年限制性股票激励计划(草案)》的相关规定，鉴于公司本次激励计划中有 14 名激励对象因个人原因离职、公司层面业绩考核目标未成就，公司于 2023 年 8 月 24 日完成回购注销 2022 年限制性股票激励计划已授予但尚未解除限售的限制性股票数量合计 1,742,600 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

部分限制性股票回购注销事项：2023 年 6 月 9 日召开的第五届董事会第六次（临时）会议和 2023 年 6 月 26 日召开的 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》和《关于修改公司章程的议案》，详见公司于 2023 年 6 月 26 日刊登在巨潮资讯网的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-042）。

股份变动的过户情况

适用 不适用

部分限制性股票回购注销事项：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 1,742,600 股限制性股票的注销事宜已于 2023 年 8 月 24 日办理完成，详见公司于 2023 年 8 月 25 日刊登在巨潮资讯网的《关于 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销完成暨股份变动的公告》（公告编号：2023-047）。

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

报告期内，因回购注销限制性股份 1,742,600 股，导致公司总股本减少至 466,276,186 股。如不考虑注销股份，公司 2023 年度的基本每股收益及稀释每股收益为 0.9772 元，归属于公司普通股股东的每股净资产为 9.6045 元；注销股份完成后，公司 2023 年度的基本每股收益及稀释每股收益为 0.9772 元，归属于公司普通股股东的每股净资产为 9.6430 元。公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加 限售股数	本期解除限 售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
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		52,000	78,000	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
刘爱玲	130,000		52,000	78,000	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
尤永君	150,000		60,000	90,000	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
朱秀同	130,000		52,000	78,000	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
孙金国	120,000		48,000	72,000	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
郝尚韬	120,000		48,000	72,000	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		32,000	48,000	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		1,398,600	1,835,400	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	10,125		21,975	高管锁定股	至高管锁定期止
合计	144,951,392	13,125	12,985,092 002	131,979,425	--	--

注：002 该表中解除限售的股权激励限售股 2,985,092 中的 1742,600 股为公司按照《2022 年限制性股票激励计划（草案）》及《2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的要求，进行的限制性股票回购注销。具体内容详见公司于 2023 年 8 月 25 日披露的《关于 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销完成暨股份变动的公告》（公告编号：2023-047）。

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

部分限制性股票回购注销事项：

2023年8月25日，公司发布《关于2022年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销完成暨股份变动的公告》（公告编号：2023-047），因公司本次激励计划中有14名激励对象因个人原因离职、公司层面业绩考核目标未成就，导致部分限制性股票回购注销，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司限制性股票的注销事宜已于2023年8月24日办理完成，合计注销1,742,600股限制性股份。本次回购注销办理完成后，公司股份总数由468,018,786股减少至466,276,186股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	18,272	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	17,375	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股5%以上的股东或前10名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
李守军	境内自然人	35.92%	167,474,479	-	125,605,859	41,868,620	质押		48,500,000
梁武	境内自然人	5.09%	23,716,898	-	0	23,716,898	质押		9,850,000
高盛国际-自有资金	境外法人	2.40%	11,174,509	-4,966,300	0	11,174,509	不适用		0
鲍恩东	境内自然人	2.39%	11,165,454	-	0	11,165,454	不适用		0
苏雅拉达来	境内自然人	2.35%	10,977,595	-	0	10,977,595	质押		5,670,000
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	2.30%	10,741,392	-664,500	0	10,741,392	不适用		0
中国建设银行	其他	2.27%	10,562,998	-	0	10,562,998	不适用		0

股份有限公司一广发价值领先混合型证券投资基金				3,614,200				
香港中央结算有限公司	境外法人	1.84%	8,583,929	-118,657	0	8,583,929	不适用	0
#张振	境内自然人	1.20%	5,573,574	23,974	0	5,573,574	不适用	0
周仲华	境内自然人	1.11%	5,183,305	-	3,887,479	1,295,826	不适用	0
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 4）	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（如有）（参见注 10）	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					
高盛国际一自有资金	11,174,509	人民币普通股	11,174,509					
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					
兴业银行股份有限公司一广发睿毅领先混合型证券投资基金	10,741,392	人民币普通股	10,741,392					
中国建设银行股份有限公司一广发价值领先混合型证券投资基金	10,562,998	人民币普通股	10,562,998					
香港中央结算有限公司	8,583,929	人民币普通股	8,583,929					
#张振	5,573,574	人民币普通股	5,573,574					
#上海阿杏投资管理有限公司一阿杏格致 7 号私募证券投资基金	4,600,000	人民币普通股	4,600,000					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	不适用							
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	张振除通过普通证券账户持有 81,600 股外，还通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有股份 5,491,974 股，实际合计持有 5,573,574 股。 上海阿杏投资管理有限公司一阿杏格致 7 号私募证券投资基金除通过普通证券账户持有							

	3,262,000 股外，还通过海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有股份 1,338,000 股，实际合计持有 4,600,000 股。
--	----------------------------------------------------------------------------

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
李守军	中国	否
主要职业及职务	公司董事长	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

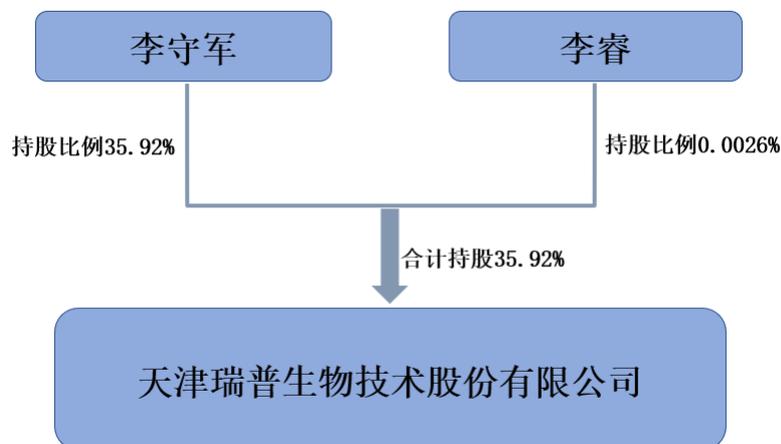
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
李守军	本人	中国	否
李睿	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	李守军先生担任公司董事长； 李睿女士担任公司董事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）

2023 年 06 月 10 日	1,742,600	0.37%	1,585.77	2023 年 8 月 24 日	限制性股票激励计划回购注销	1,742,600	42.56%
2023 年 10 月 27 日	2,222,222-4,444,444	0.48%-0.95%	4,000-8,000	2023 年 10 月 26 日至 2024 年 1 月 25 日	拟用于股权激励或员工持股计划	2,625,208 ⁰⁰ ₃	

注：003 2023 年 10 月 26 日至 2024 年 1 月 25 日回购期间，公司通过集中竞价交易方式累计回购本公司股份 3,689,608 股，占公司总股本的比例为 0.7913%

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 03 月 28 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2024]第 ZG10531 号
注册会计师姓名	王娜、张海洋

审计报告正文

天津瑞普生物技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了天津瑞普生物技术股份有限公司（以下简称瑞普生物）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了瑞普生物 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入的确认	
请参阅合并财务报表附注三、（二十七）收入的会计政策及附注五、（四十）营业收入和营业成本所述，2023 年度瑞普生物实现营业收入 224,896.21 万元。营业收入主要来源于生产销售兽用药，包括兽用生物制品、兽用制剂和兽用原料药。由于收入是瑞普生物的关键绩效指标，存在为达	我们执行的主要审计程序如下： （1）了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； （2）对营业收入实施分析程序，与历史同期及同行业的毛利率进行对比，分析毛利率变动情况，复核收入的合理性； （3）选取样本检查销售合同并对合同进行“五步法”分析，判断履约义务构成和控制权转移的时点，进而评估瑞普生物销售收入的

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>到目标或期望而被操纵的固有风险，因此我们将收入确认作为关键审计事项。</p>	<p>确认政策是否符合企业会计准则的要求以及收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>(4) 结合公司销售客户对账单、应收账款和收入函证程序、回款资金流水，核实收入的真实性；</p> <p>(5) 采用抽样方式检查本年度销售回款的银行单据；</p> <p>(6) 针对资产负债表日前后确认的销售收入，核对客户签收单、发票及其他支持性文件，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。</p>
(二) 应收账款信用减值损失事项	
<p>请参阅合并财务报表附注三、(十)6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法和五、(四)应收账款所述，截至 2023 年 12 月 31 日，瑞普生物应收账款账面余额 112,231.26 万元，已计提坏账准备 17,943.09 万元，应收账款账面价值 94,288.17 万元，占资产总额的 14.29%。</p> <p>由于瑞普生物管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要运用重要会计估计和判断，且影响金额重大，因此我们将应收账款信用减值损失作为关键审计事项。</p>	<p>我们执行的主要审计程序如下：</p> <p>(1) 了解公司有关信用政策及应收账款管理的相关内部控制流程，评价其设计和运行的有效性；</p> <p>(2) 分析应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、单独计提坏账准备的判断以及账龄分析表的准确性；</p> <p>(3) 分析资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率，比较前期坏账准备计提数和实际发生数，结合期后回款情况分析坏账准备计提是否充分；</p> <p>(4) 取得客户信用审批表、通过对客户类别的划分，分析客户的信誉情况，判断应收账款信用政策是否适当，评价坏账准备计提的合理性；</p> <p>(5) 取得应收账款坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行；重新计算坏账准备计提金额是否准确。</p>

四、其他信息

瑞普生物管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括瑞普生物 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估瑞普生物的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督瑞普生物的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就瑞普生物中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国·上海

中国注册会计师：王娜

(项目合伙人)

中国注册会计师：张海洋

2024 年 3 月 28 日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：天津瑞普生物技术股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	335,400,774.94	384,421,438.29
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,283,402,486.25	1,500,846,452.00
衍生金融资产		
应收票据	12,808,002.77	3,978,978.05
应收账款	942,881,668.26	742,526,582.97
应收款项融资	3,957,366.40	9,701,195.48
预付款项	31,506,353.68	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	46,558,192.72	36,243,697.41
其中：应收利息	700,138.82	509,819.40
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	389,931,740.06	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	216,881,122.00	26,944,554.39
流动资产合计	3,263,327,707.08	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	453,445,601.11	377,490,673.72
其他权益工具投资		

其他非流动金融资产	622,875,093.53	502,057,436.98
投资性房地产	41,456,028.66	46,984,669.47
固定资产	1,547,429,333.23	1,188,035,161.16
在建工程	87,830,567.96	373,746,801.96
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	18,514,773.51	38,586,846.83
无形资产	238,339,326.62	258,536,868.23
开发支出	180,366,955.61	142,699,079.18
商誉	67,802,743.36	67,802,743.36
长期待摊费用	406,117.55	885,422.91
递延所得税资产	12,262,839.72	10,055,597.19
其他非流动资产	61,884,413.14	6,100,658.84
非流动资产合计	3,332,613,794.00	3,012,981,959.83
资产总计	6,595,941,501.08	6,106,273,672.25
流动负债：		
短期借款	533,832,311.73	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	189,591,484.80	68,444,400.00
应付账款	372,382,350.83	328,981,280.70
预收款项	84,000.88	73,571.72
合同负债	16,459,352.10	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	60,066,462.78	54,210,445.87
应交税费	30,121,543.63	47,483,098.29
其他应付款	107,612,345.11	99,362,756.56
其中：应付利息		
应付股利	12,344,000.00	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	22,269,214.27	18,815,256.49
其他流动负债	12,486,327.24	3,407,961.53
流动负债合计	1,344,905,393.37	1,309,775,559.60

非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	307,114,925.87	191,183,691.66
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	8,858,502.76	973,727.54
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	53,543,906.40	50,802,880.38
递延所得税负债	76,632,845.01	52,437,603.03
其他非流动负债		
非流动负债合计	446,150,180.04	295,397,902.61
负债合计	1,791,055,573.41	1,605,173,462.21
所有者权益：		
股本	466,276,186.00	468,018,786.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,193,668,540.36	2,202,936,147.67
减：库存股	69,084,121.08	41,152,569.55
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	232,291,974.82	195,638,234.69
一般风险准备		
未分配利润	1,673,151,533.16	1,396,065,579.82
归属于母公司所有者权益合计	4,496,304,113.26	4,221,506,178.63
少数股东权益	308,581,814.41	279,594,031.41
所有者权益合计	4,804,885,927.67	4,501,100,210.04
负债和所有者权益总计	6,595,941,501.08	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12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	243,587,372.15	243,470,807.88
交易性金融资产	1,273,112,486.25	1,494,966,452.00
衍生金融资产		

应收票据	8,403,522.00	2,079,800.00
应收账款	469,899,035.66	413,182,679.28
应收款项融资	3,895,040.00	7,237,463.48
预付款项	9,260,663.18	7,864,657.84
其他应收款	463,478,875.60	311,633,166.32
其中：应收利息	795,290.90	428,961.73
应收股利	193,874,200.00	156,218,200.00
存货	74,320,702.75	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	200,682,089.77	19,056,522.67
流动资产合计	2,746,639,787.36	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	1,307,257,458.41	1,216,818,917.85
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	605,580,194.29	489,007,436.98
投资性房地产	41,456,028.66	45,448,936.98
固定资产	536,597,722.55	477,422,711.78
在建工程	48,750,742.23	126,545,871.74
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	17,627,436.68	
无形资产	63,880,641.59	66,982,155.80
开发支出	114,217,349.27	95,927,464.78
商誉		
长期待摊费用	140,725.25	138,491.57
递延所得税资产		
其他非流动资产	58,329,569.55	4,160,018.59
非流动资产合计	2,793,837,868.48	2,522,452,006.07
资产总计	5,540,477,655.84	5,075,943,400.39
流动负债：		
短期借款	350,295,458.37	538,200,625.05
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	231,224,031.00	55,744,400.00
应付账款	189,410,029.57	266,096,396.97

预收款项	144,000.88	73,571.72
合同负债	3,895,713.33	4,770,640.60
应付职工薪酬	20,211,406.20	21,242,329.34
应交税费	5,672,829.96	10,103,852.96
其他应付款	426,694,226.66	255,184,546.12
其中：应付利息		258,465.90
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	9,931,259.99	
其他流动负债	7,736,674.85	1,031,142.60
流动负债合计	1,245,215,630.81	1,152,447,505.36
非流动负债：		
长期借款	211,972,425.87	50,003,472.22
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	8,084,009.10	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	34,203,733.26	36,968,926.14
递延所得税负债	60,870,046.59	44,942,082.23
其他非流动负债		
非流动负债合计	315,130,214.82	131,914,480.59
负债合计	1,560,345,845.63	1,284,361,985.95
所有者权益：		
股本	466,276,186.00	468,018,786.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,313,910,243.35	2,323,020,726.57
减：库存股	69,084,121.08	41,152,569.55
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	232,291,974.82	195,638,234.69
未分配利润	1,036,737,527.12	846,056,236.73
所有者权益合计	3,980,131,810.21	3,791,581,414.44
负债和所有者权益总计	5,540,477,655.84	5,075,943,400.39

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	2,248,962,053.98	2,084,250,399.00
其中：营业收入	2,248,962,053.98	2,084,250,399.00
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,874,332,565.39	1,731,931,439.69
其中：营业成本	1,131,511,619.10	1,074,613,111.23
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	22,203,992.12	20,400,111.66
销售费用	370,957,942.24	344,074,235.79
管理费用	157,777,328.52	142,818,602.93
研发费用	172,941,860.80	132,678,458.42
财务费用	18,939,822.61	17,346,919.66
其中：利息费用	24,326,885.33	28,434,228.53
利息收入	5,613,792.99	11,198,528.02
加：其他收益	28,501,552.84	27,162,946.71
投资收益（损失以“-”号填列）	15,150,590.17	4,050,892.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	21,354,927.39	828,397.09
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	61,259,889.12	51,383,158.22
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-28,977,886.50	-18,744,013.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）	580,187.35	473,470.30
资产处置收益（损失以“-”号填列）	114,086,414.40	-6,985.41

填列)		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	565,230,235.97	416,638,427.72
加：营业外收入	2,958,653.37	3,423,695.49
减：营业外支出	1,508,835.97	6,250,730.23
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	566,680,053.37	413,811,392.98
减：所得税费用	55,663,328.19	40,041,535.02
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	511,016,725.18	373,769,857.96
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	511,016,725.18	373,769,857.96
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	452,942,064.27	346,698,684.97
2. 少数股东损益	58,074,660.91	27,071,172.99
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	511,016,725.18	373,769,857.96
归属于母公司所有者的综合收益总额	452,942,064.27	346,698,684.97
归属于少数股东的综合收益总额	58,074,660.91	27,071,172.99

八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.9772	0.7488
（二）稀释每股收益	0.9772	0.7488

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：元，上期被合并方实现的净利润为：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 年度	2022 年度
一、营业收入	1,135,838,566.99	1,080,474,262.39
减：营业成本	747,168,146.55	782,442,860.45
税金及附加	9,340,037.63	8,190,769.80
销售费用	125,596,739.51	127,187,118.23
管理费用	79,463,350.13	72,177,799.89
研发费用	68,019,302.43	45,776,415.15
财务费用	8,032,493.78	6,543,960.32
其中：利息费用	15,006,795.12	16,787,526.74
利息收入	7,216,631.42	10,430,177.42
加：其他收益	8,838,609.54	12,398,330.80
投资收益（损失以“-”号填列）	224,573,470.23	153,153,911.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	8,388,538.56	189,546.13
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	59,863,531.68	50,472,016.74
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-8,550,055.99	-7,192,663.79
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-31,027.64	1,522,291.69
资产处置收益（损失以“-”号填列）	0.02	75,575.98
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	382,913,024.80	248,584,801.35
加：营业外收入	380,636.19	398,953.59
减：营业外支出	673,791.16	4,557,499.32
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	382,619,869.83	244,426,255.62
减：所得税费用	16,082,468.51	3,888,305.48

四、净利润（净亏损以“－”号填列）	366,537,401.32	240,537,950.14
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	366,537,401.32	240,537,950.14
（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	366,537,401.32	240,537,950.14
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 年度	2022 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	2,085,775,756.55	1,951,126,672.84
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	5,210,958.65	12,250,179.30
收到其他与经营活动有关的现金	47,336,805.57	55,775,365.39
经营活动现金流入小计	2,138,323,520.77	2,019,152,217.53
购买商品、接受劳务支付的现金	894,019,665.73	859,156,469.23
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	422,174,153.94	371,109,511.86
支付的各项税费	153,533,649.85	99,959,226.80
支付其他与经营活动有关的现金	290,399,722.65	299,440,029.57
经营活动现金流出小计	1,760,127,192.17	1,629,665,237.46
经营活动产生的现金流量净额	378,196,328.60	389,486,980.07
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,615,577,633.00	2,485,234,579.99
取得投资收益收到的现金	41,775,270.18	20,091,667.38
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	159,727,001.50	110,915.00
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	17,330,200.00
投资活动现金流入小计	3,817,291,917.93	2,522,767,362.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	244,482,760.82	372,434,366.69
投资支付的现金	3,733,783,766.25	3,394,667,580.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		397,402.14
投资活动现金流出小计	3,978,266,527.07	3,767,499,348.83
投资活动产生的现金流量净额	-160,974,609.14	-1,244,731,986.46
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	704,607,000.00	1,025,470,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	19,500,254.95	38,622,017.98
筹资活动现金流入小计	725,107,254.95	1,104,008,517.98

偿还债务支付的现金	716,498,000.00	838,337,500.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	175,481,065.71	195,588,591.32
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	12,664,000.00	5,186,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	105,589,177.42	118,428,099.87
筹资活动现金流出小计	997,568,243.13	1,152,354,191.19
筹资活动产生的现金流量净额	-272,460,988.18	-48,345,673.21
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	64,250.48	44,019.77
五、现金及现金等价物净增加额	-55,175,018.24	-903,546,659.83
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	321,529,914.70	376,704,932.94

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,119,914,733.88	1,065,823,880.41
收到的税费返还		3,860,436.65
收到其他与经营活动有关的现金	14,644,902.10	26,010,049.88
经营活动现金流入小计	1,134,559,635.98	1,095,694,366.94
购买商品、接受劳务支付的现金	660,049,212.85	816,012,831.85
支付给职工以及为职工支付的现金	162,981,205.49	142,971,528.33
支付的各项税费	38,683,242.26	21,455,344.50
支付其他与经营活动有关的现金	98,985,551.41	104,622,080.67
经营活动现金流出小计	960,699,212.01	1,085,061,785.35
经营活动产生的现金流量净额	173,860,423.97	10,632,581.59
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,586,717,633.00	2,453,819,579.99
取得投资收益收到的现金	219,754,846.12	163,755,525.90
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	7,100.00	5,500.00
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	48,038,441.56	34,435,199.98
投资活动现金流入小计	3,854,518,020.68	2,652,015,805.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	121,338,904.75	95,303,132.08
投资支付的现金	3,725,963,768.25	3,431,911,071.70
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	120,687,000.00	119,348,494.49
投资活动现金流出小计	3,967,989,673.00	3,646,562,698.27

投资活动产生的现金流量净额	-113,471,652.32	-994,546,892.40
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	518,407,000.00	765,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,622,771,133.00	1,101,102,794.94
筹资活动现金流入小计	2,141,178,133.00	1,906,019,294.94
偿还债务支付的现金	542,000,000.00	450,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	155,268,013.19	181,227,331.91
支付其他与筹资活动有关的现金	1,503,966,833.00	1,049,047,084.88
筹资活动现金流出小计	2,201,234,846.19	1,680,274,416.79
筹资活动产生的现金流量净额	-60,056,713.19	225,744,878.15
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-3,420.58	-2,211.60
五、现金及现金等价物净增加额	328,637.88	-758,171,644.26
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	243,587,372.15	243,258,734.27

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年 期末 余额	468,018,786.00				2,202,936,147.67	41,152,569.5			195,638,234.69		1,396,065,579.82		4,221,506,178.63	279,594,031.41	4,501,100,210.04
加： ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、本 年期 初余 额	468,018,786.00				2,202,936,147.67	41,152,569.5			195,638,234.69		1,396,065,579.82		4,221,506,178.63	279,594,031.41	4,501,100,210.04

1. 提取 盈余公 积									36,6 53,7 40.1 3		- 36,6 53,7 40.1 3				
2. 提取 一般 风险 准备															
3. 对所有者 (或 股东) 的分配											- 139, 202, 370. 80		- 139, 202, 370. 80	- 24,2 44,0 00.0 0	- 163, 446, 370. 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	466,276,186.00				2,193,668,540.36	69,084,121.08			232,291,974.82		1,673,151,533.16		4,496,304,113.26	308,581,814.41	4,804,885,927.67

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	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	290,990,574.28	4,323,646,147.50
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、	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	290,990,574.28	4,323,646,147.50

本年期初余额	344,037.00				2,682,369.00	69,909.92			584,439.68		7,114,637.46		2,655,573.22	990,574.28	3,646,147.50
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-325,251.00				-19,746,221.33	-25,917,340.37			24,053,795.01		158,950,942.36		188,850,605.41	-11,396,542.87	177,454,062.54
（一）综合收益总额											346,698,684.97		346,698,684.97	27,071,172.99	373,769,857.96
（二）所有者投入和减少资本	-325,251.00				-19,746,221.33	-25,917,340.37							5,845,868.04	-38,467,715.86	-32,621,847.82
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额					4,370,250.28								4,370,250.28		4,370,250.28
4.其他	-325,251.00				-24,116,471.61	-25,917,340.37							1,475,617.76	38,467,715.86	36,992,098.10
（三）利								24,053,795.01		-187,			-163,		-163,

润分配									95.0 1		747, 742. 61		693, 947. 60		693, 947. 60
1. 提取 盈余 公积									24,0 53,7 95.0 1		- 24,0 53,7 95.0 1				
2. 提取 一般 风险 准备															
3. 对所 有者 (或 股 东) 的 分 配											- 163, 693, 947. 60		- 163, 693, 947. 60		- 163, 693, 947. 60
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	468,018,786.00				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	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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												
期差												

错更正												
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）	-1,742,600.00				-9,110,483.22	27,931,551.53			36,653,740.13	190,681,290.39		188,550,395.77
（一）综合收益总额										366,537,401.32		366,537,401.32
（二）所有者投入和减少资本	-1,742,600.00				-9,110,483.22	27,931,551.53						-38,784,634.75
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					6,336,081.66							6,336,081.66
4. 其他	-1,742,600.00				-15,446,564.88	27,931,551.53						-45,120,716.41

(三) 利润分配									36,653,740.13	-175,856.110.93		-139,202,370.80
1. 提取盈余公积									36,653,740.13	-36,653,740.13		
2. 对所有者(或股东)的分配										-139,202,370.80		-139,202,370.80
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	466,276.186.00				2,313,910,243.35	69,084,121.08			232,291,974.82	1,036,737,527.12		3,980,131,810.21

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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
加：会计政策变更												
期差错更正												
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 “一 ”号 填 列)	- 325,2 51.00				- 1,975 ,445. 49	- 25,91 7,340 .37			24,05 3,795 .01	52,79 0,207 .53		100,4 60,64 6.42
(一) 综 合 收 益 总 额										240,5 37,95 0.14		240,5 37,95 0.14
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本	- 325,2 51.00				- 1,975 ,445. 49	- 25,91 7,340 .37						23,61 6,643 .88
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股												
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本												
3. 股 份 支 付 计 入 所 有 者 权 益 的 金 额					4,370 ,250. 28							4,370 ,250. 28
4. 其 他	- 325,2 51.00				- 6,345 ,695. 77	- 25,91 7,340 .37						19,24 6,393 .60
(三) 利 润 分 配								24,05 3,795 .01	- 187,7 47,74 2.61			- 163,6 93,94 7.60
1. 提 取 盈 余 公 积								24,05 3,795 .01	- 24,05 3,795 .01			

(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	468,018,786.00				2,323,020,726.57	41,152,569.55			195,638,234.69	846,056,236.73		3,791,581,414.44

三、公司基本情况

(一) 公司概况

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 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 466,276,186.00 股，注册资本为 466,276,186.00 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 2024 年 3 月 28 日批准报出。

(二) 合并报表范围

截至 2023 年 12 月 31 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
天津蓝瑞电子商务有限公司

本报告期合并范围变化情况详见本附注“九、合并范围的变更”。

本公司子公司的相关信息详见本附注“十、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

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、37、收入”、“五、29、无形资产”。

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 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

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、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
本期重要的应收款项核销	金额大于等于 10 万元
重要的按单项计提坏账准备的其他应收款项	全部披露
重要的在建工程项目本期变动情况	期末余额大于等于 100 万元
账龄超过一年或逾期的重要应付账款	一年以上长账龄对应余额大于等于 200 万元
账龄超过一年或逾期的重要其他应付款项	一年以上长账龄对应余额大于等于 700 万元
重要的资本化研发项目	金额大于等于 100 万元
重要的联营企业	持股比例在 20%及以上
重要的非全资子公司	全部披露

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

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

（2）合并程序

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

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

1) 增加子公司或业务

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

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。

2) 处置子公司

①一般处理方法

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

②分步处置子公司

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

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

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

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

3) 购买子公司少数股权

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

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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”。

9、现金及现金等价物的确定标准

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

10、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

(2) 外币财务报表的折算

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

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

11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

(1) 金融工具的分类

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

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

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

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

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

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

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

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

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

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

按照上述条件，本公司指定的这类金融负债主要包括：（具体描述指定的情况）

（2）金融工具的确认依据和计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(4) 金融负债终止确认

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

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

的金融负债确认为一项新金融负债。

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

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

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

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

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

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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

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

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

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

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

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

项目	组合类别	确定依据
应收账款、其他应收款	预期信用损失组合	相同账龄的应收账款、其他应收款具有类似的信用风险特征
应收账款、其他应收款	关联方组合	集团合并范围的关联方之间具有类似的信用风险特征

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法：

以应收账款、其他应收款确认时点开始计算账龄，按先发生先收回的原则统计各期末账龄。

12、应收票据

参照本附注五、11、金融工具。

13、应收账款

参照本附注五、11、金融工具。

14、应收款项融资

参照本附注五、11、金融工具。

15、其他应收款

参照本附注五、11、金融工具。

16、合同资产

（1）合同资产的确认方法及标准

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

（2）合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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、11、金融工具（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

17、存货

（1）存货的分类和成本

存货分类为：原材料、周转材料（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）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品采用一次转销法；

2) 包装物采用一次转销法。

（5）存货跌价准备的确认标准和计提方法

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

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

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

18、持有待售资产

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一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%	4.5%
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经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

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。本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	(1) 实体建造包括安装工作已经全部完成或实质上已经全部完成；(2) 继续发生在所购建的房屋及建筑物上的支出金额很少或者几乎不再发生；(3) 所购建的房屋及建筑物已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符；(4) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际成本按估计价值转入固定资产。
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
办公设备及其他	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

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

(2) 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

2) 借款费用已经发生；

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

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

(3) 暂停资本化期间

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

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

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

27、生物资产

无。

28、油气资产

无。

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1) 无形资产的计价方法

① 公司取得无形资产时按成本进行初始计量：

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

② 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	预计使用寿命的确定依据
土地使用权	50 年	直线法	0.00	产权证书
专利技术	按专利证书规定的有效期	直线法	0.00	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	0.00	合同或生产批文
软件	按合同约定的使用期限	直线法	0.00	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) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1) 研发支出的归集范围

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、材料燃料动力消耗、相关折旧摊销费用、差旅费、委托外部研究开发费、咨询代理费、试验试制费、股权激励费用摊销、仪器设备维修费等相关支出。

2) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

3) 开发阶段支出资本化的具体条件

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

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

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：

i. 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；

ii. 本公司与外部机构合作开发的项目，以取得兽药注册证书为目的且合同约定研发失败退还相关经费的项目，向合作方支付第一笔经费作为资本化开始时点；

iii. 本公司一般以获得生产批文、新兽药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。

30、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。

31、长期待摊费用

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

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
装修费	年限平均法	3 年

32、合同负债

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

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

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

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

1) 设定提存计划

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

2) 设定受益计划

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

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

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

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划

终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

无。

34、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

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。

35、股份支付

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

(1) 以权益结算的股份支付及权益工具

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

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

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

(2) 以现金结算的股份支付及权益工具

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

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

36、优先股、永续债等其他金融工具

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。

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

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。

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

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

- 国内商品销售收入：（1）对于大客户直销、网络经销和政府招标的销售出库，以客户的签收单作为收入确认依据。
（2）对于寄存式销售，以客户提供的系统出库数据为收入确认依据。

国外商品销售收入：对于出口销售，以报关单作为收入确认依据。

38、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

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

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

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

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

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

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

39、政府补助

(1) 类型

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

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

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：

披露要求：披露区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准。若政府文件未明确规定补助对象，还需说明将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据。

(2) 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

(3) 会计处理

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

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；

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

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

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

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

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

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

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

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

1) 使用权资产

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

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

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

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

2) 租赁负债

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

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

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

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

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

3) 短期租赁和低价值资产租赁

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

4) 租赁变更

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

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

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

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

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

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

1) 经营租赁会计处理

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

2) 融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本

附注“五、11、金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

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

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

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

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

42、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 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）。

(2) 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。

(3) 债务重组

1) 本公司作为债权人

本公司在收取债权现金流量的合同权力终止时终止确认债权。以资产清偿债务或者将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的非金融资产时，以成本计量。存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业服务费等其他成本。生物资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金、运输费、保险费等其他成本。无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致债权人将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃

债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本附注“五、11、金融工具”确认和计量重组债权。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司首先按照本附注“五、11、金融工具”确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，应当计入当期损益。

2) 本公司作为债务人

本公司在债务的现时义务解除时终止确认债务。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，应当计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本附注“五、11、金融工具”确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

1) 执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“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”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及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，企业应当按照该规定进行调整。

(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项目情况

☑适用 ☐不适用

调整情况说明

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定的主要影响如下：

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	对 2022 年 1 月 1 日余额的影响金额	
		合并	母公司
公司作为承租人对于首次执行日前已存在的经营租赁的调整	递延所得税负债	-3,155.35	
	应交税费	3,155.35	

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	合并		母公司	
		2023.12.31 / 2023 年度	2022.12.31 / 2022 年度	2023.12.31 / 2023 年度	2022.12.31 / 2022 年度
公司作为承租人对于首次执行日前已存在的经营租赁的调整	递延所得税负债	-8,618.68	-6,378.12		
	应交税费		6,378.12		
	所得税费用	-2,240.56			
	盈余公积	224.06			
	未分配利润	2,016.50			

44、其他

无。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	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%、9%、6%、5%、3%、免税
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、20%、15%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	2%
房产税	从价计征、从租计征	1.2%、12%

城镇土地使用税	实际占用土地面积	1.5 元/平方米、3 元、8 元/平方米
---------	----------	-----------------------

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	15%
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	20%
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%
天津蓝瑞生物科技有限公司	20%
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%

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 日取得编号为 GR202112000594 的高新技术企业证书，有效期 3 年，2023 年企业所得税按应纳税所得额的 15% 计缴。

2) 本公司之子公司瑞普高科（天津）生物技术有限公司于 2023 年经天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局批准认定为高新技术企业，高新技术企业批准证书编号为 GR202312000432，有效期三年，税收优惠期限为 2023 年至 2025 年，期间享受 15% 的优惠税率。

3) 本公司之子公司瑞普（保定）生物药业有限公司于 2023 年经河北省科学技术厅、河北省财政厅、国家税务总局河北省税务局批准认定为高新技术企业，高新技术企业批准证书编号为 GR202313002617，有效期三年，税收优惠期限为 2023 年至 2025 年，期间享受 15% 的优惠税率。

4) 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 日取得编号为 GR202012000794 的高新技术企业证书，有效期 3 年；于 2023 年 11 月 6 日取得编号为 GR202312000714 的高新技术企业证书，有效期三年，税收优惠期限为 2023 年至 2025 年，报告期内按照 15% 的税率征收企业所得税。

5) 本公司之子公司天津赛瑞多肽科技有限公司于 2019 年 11 月 28 日取得编号为 GR201912002201 《高新技术企业证

书》，有效期为三年，公司可享受高新技术企业的相关优惠政策。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条第二款规定，公司减按 15% 的税率缴纳企业所得税。2022 年 12 月 19 日通过天津市认定机构 2022 年认定的第三批 2703 家高新技术企业公示，报告期内按照 15% 的税率征收企业所得税。

6) 本公司之子公司天津瑞久创业投资管理有限公司根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 6 号) 文件规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。报告期内按 20% 的税率征收所得税。

7) 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 日通过天津市认定机构 2022 年认定的第三批 2703 家高新技术企业公示，报告期内按照 15% 的税率征收企业所得税。

8) 本公司之子公司天津众联瑞创养猪技术服务有限公司根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号) 文件规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。本公告执行期限为 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

9) 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，证书编号：GR202115000192，有效期三年，2023 年度享受 15% 的企业所得税优惠税率。

10) 本公司之子公司内蒙古瑞普农业科技有限公司根据《国家税务总局关于落实小型微利企业所得税优惠政策征管问题的公告》(国家税务总局公告 2023 年第 6 号)、《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告 2022 年第 13 号) 的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据内蒙古自治区党委、自治区人民政府印发《关于进一步支持民营经济高质量发展的若干措施》至 2025 年 12 月 31 日，年应纳税所得额低于 100 万元(含 100 万元) 的小型微利企业免征企业所得税地方分享部分(即 40%)

11) 本公司之子公司山西瑞象生物药业有限公司于 2023 年 12 月 8 日被认定为高新技术企业，证书编号：GR202314000731，有效期三年，2023 年度享受 15% 的所得税优惠税率。

12) 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根据《国家税务总局关于落实小型微利企业所得税优惠政策征管问题的公告》(国家税务总局公告 2023 年第 6 号)、《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号) 的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

13) 本公司之子公司湖北龙翔药业科技股份有限公司于 2018 年 11 月 15 日被认定为高新技术企业，证书编号：GR201842000444，有效期 3 年，2021 年 11 月 15 日通过复查，证书编号：GR202142002115，有效期 3 年；2023 年度享受 15% 的企业所得税优惠税率。

14) 本公司之子公司天津蓝瑞生物科技有限公司根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 6 号) 文件规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。本公告执行期限为 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

15) 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，高新证书编码为：GR202143002494。

16) 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，证书编号：GR202144007481，有效期三年，2023 年度享受 15% 的企业所得税优惠税率。

17) 研发费用加计扣除。根据《财政部 税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 7 号) 企业开展研发活动中实际发生的研发费用, 未形成无形资产计入当期损益的, 在按规定据实扣除的基础上, 自 2023 年 1 月 1 日起, 再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除; 形成无形资产的, 自 2023 年 1 月 1 日起, 按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。

(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), 天津市西青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(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。根据(财税〔2016〕36 号) 附件 3《营业税改征增值税试点过渡政策的规定》, 纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。

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。

7) 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, 根据财税字[2001]第 121 号《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》, 经内蒙古饲料监察所检验合格, 公司添加剂预混合饲料产品从 2010 年 4 月 1 日起按规定享受免征增值税优惠政策, 并报经包头稀土高新技术产业开发区国家税务局备案通过。

8) 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, 根据财税字[2001]第 121 号《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》, 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, 并报经山西省晋中市榆次区国家税务局备案通过。

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。

(3) 印花税和附加税收优惠

本公司之子公司天津蓝瑞生物科技有限公司为小型微利企业, 根据关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告(财政部 税务总局公告 2022 年第 10 号) 对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在 50% 的税

额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。

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	61,896.38	16,706.05
银行存款	320,381,906.43	316,464,687.43
其他货币资金	14,956,972.13	67,940,044.81
合计	335,400,774.94	384,421,438.29

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	13,866,858.97	7,500,254.95
履约保证金		212,073.61
其他	4,001.27	4,176.79
合计	13,870,860.24	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	1,283,402,486.25	1,500,846,452.00
其中：		
理财产品	1,283,402,486.25	1,500,846,452.00
其中：		
合计	1,283,402,486.25	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	12,744,973.69	3,736,730.43
商业承兑票据	66,346.40	254,997.50
坏账准备	-3,317.32	-12,749.88
合计	12,808,002.77	3,978,978.05

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	66,346.40	0.52%	3,317.32	5.00%	63,029.08	254,997.50	6.39%	12,749.88	5.00%	242,247.62
其中：										
商业承兑汇票	66,346.40	0.52%	3,317.32	5.00%	63,029.08	254,997.50	6.39%	12,749.88	5.00%	242,247.62
合计	66,346.40	0.52%	3,317.32	5.00%	63,029.08	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	66,346.40	3,317.32	5.00%
合计	66,346.40	3,317.32	

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：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	12,749.88	-9,432.56				3,317.32
合计	12,749.88	-9,432.56				3,317.32

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4) 期末公司已质押的应收票据**

无。

(5) 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		11,507,160.09
合计		11,507,160.09

(6) 本期实际核销的应收票据情况

无。

4、应收账款**(1) 按账龄披露**

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	829,847,736.76	658,213,510.37
1 至 2 年	114,840,282.70	88,963,649.80
2 至 3 年	45,541,343.15	38,554,277.59
3 年以上	132,083,221.90	112,344,996.01
3 至 4 年	28,368,729.03	10,324,400.41
4 至 5 年	7,444,701.78	35,565,562.27
5 年以上	96,269,791.09	66,455,033.33
合计	1,122,312,584.51	898,076,433.77

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	74,746,585.60	6.66%	74,746,585.60	100.00%		75,288,089.63	8.38%	75,288,089.63	100.00%	
其中：										
按单项计提坏账准备	74,746,585.60	6.66%	74,746,585.60	100.00%		75,288,089.63	8.38%	75,288,089.63	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	1,047,565,998.91	93.34%	104,684,330.65	9.99%	942,881,668.26	822,788,344.14	91.62%	80,261,761.17	9.75%	742,526,582.97
其中：										
预期信用损失组合	1,047,565,998.91	93.34%	104,684,330.65	9.99%	942,881,668.26	822,788,344.14	91.62%	80,261,761.17	9.75%	742,526,582.97
合计	1,122,312,584.51	100.00%	179,430,916.25		942,881,668.26	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	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
鹤壁市永达食品集团公司	16,766,589.47	16,766,589.47	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	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	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	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	3,230,408.54	3,230,408.54	100.00%	预计无法收回
其他小额汇总	36,453,883.73	36,453,883.73	35,912,379.70	35,912,379.70	100.00%	预计无法收回
合计	75,288,089.63	75,288,089.63	74,746,585.60	74,746,585.60		

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	829,533,392.88	41,476,669.64	5.00%
1 至 2 年	114,840,282.70	11,484,028.27	10.00%
2 至 3 年	45,523,959.17	9,104,791.83	20.00%
3 至 4 年	27,677,253.12	13,838,626.56	50.00%
4 至 5 年	6,054,483.48	4,843,586.78	80.00%
5 年以上	23,936,627.56	23,936,627.57	100.00%
合计	1,047,565,998.91	104,684,330.65	

确定该组合依据的说明：

无。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
预期信用损失组合	80,261,761.17	25,748,371.70		1,325,802.22		104,684,330.65
单项计提	75,288,089.63	114,270.60		655,774.63		74,746,585.60
合计	155,549,850.80	25,862,642.30		1,981,576.85		179,430,916.25

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,981,576.85

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
江西正邦科技股份有限公司	货款	984,006.61	无法收回	总经理审批	否
PSI SCIENTIFIC(HK) Inc	货款	642,373.62	无法收回	总经理审批	否

商丘华英禽业有限公司	货款	156,651.60	无法收回	总经理审批	否
合计		1,783,031.83			

应收账款核销说明：

无。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	62,042,548.91		62,042,548.91	5.53%	3,102,127.45
第二名	19,537,288.00		19,537,288.00	1.74%	1,143,735.40
第三名	18,133,693.32		18,133,693.32	1.62%	1,378,079.07
第四名	16,766,589.47		16,766,589.47	1.49%	16,766,589.47
第五名	15,781,751.00		15,781,751.00	1.41%	1,023,159.00
合计	132,261,870.70		132,261,870.70	11.79%	23,413,690.39

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	3,957,366.40	9,701,195.48
合计	3,957,366.40	9,701,195.48

(2) 按坏账计提方法分类披露

无。

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

无。

(5) 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	18,689,063.25	
合计	18,689,063.25	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

无。

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

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	47,728,384.17	53,472,213.25		3,957,366.40	
合计	9,701,195.48	47,728,384.17	53,472,213.25		3,957,366.40	

(8) 其他说明

无。

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	700,138.82	509,819.40
其他应收款	45,858,053.90	35,733,878.01
合计	46,558,192.72	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	700,138.82	509,819.40
合计	700,138.82	509,819.40

2) 重要逾期利息

无。

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无。

5) 本期实际核销的应收利息情况

无。

(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	62,650,031.94	47,822,785.02
保证金及押金	19,109,679.79	20,999,110.94
代收代垫款	2,553,011.32	2,241,974.44
合计	84,312,723.05	71,063,870.40

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	34,107,882.49	21,144,613.32
1 至 2 年	5,227,603.50	9,726,670.60
2 至 3 年	8,233,797.92	5,952,311.20
3 年以上	36,743,439.14	34,240,275.28
3 至 4 年	2,755,048.10	4,077,740.01
4 至 5 年	3,930,800.01	27,551,790.53
5 年以上	30,057,591.03	2,610,744.74
合计	84,312,723.05	71,063,870.40

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	30,397,726.29	36.05%	29,736,766.29	97.83%	660,960.00	30,427,726.29	42.82%	28,760,326.29	94.52%	1,667,400.00
其中：										
按组合计提坏账准备	53,914,996.76	63.95%	8,717,902.86	16.17%	45,197,093.90	40,636,144.11	57.18%	6,569,666.10	16.17%	34,066,478.01
其中：										
预期信用损失组合	53,914,996.76	63.95%	8,717,902.86	16.17%	45,197,093.90	40,636,144.11	57.18%	6,569,666.10	16.17%	34,066,478.01
合计	84,312,723.05	100.00%	38,454,669.15		45,858,053.90	71,063,870.40	100.00%	35,329,992.39		35,733,878.01

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
鹤壁市永达食品有限公司	27,092,926.29	27,092,926.29	27,092,926.29	27,092,926.29	100.00%	无法收回
杭州万色城控股有限公司	3,334,800.00	1,667,400.00	3,304,800.00	2,643,840.00	80.00%	存在较高回收风险
合计	30,427,726.29	28,760,326.29	30,397,726.29	29,736,766.29		

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	34,107,882.49	1,705,394.12	5.00%
1 至 2 年	5,227,603.50	522,760.35	10.00%
2 至 3 年	8,233,797.92	1,646,759.58	20.00%
3 至 4 年	2,755,048.10	1,377,524.05	50.00%
4 至 5 年	626,000.01	500,800.01	80.00%
5 年以上	2,964,664.74	2,964,664.75	100.00%
合计	53,914,996.76	8,717,902.86	

确定该组合依据的说明：

无。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
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	2,148,236.76		976,440.00	3,124,676.76
2023 年 12 月 31 日余额	8,717,902.86		29,736,766.29	38,454,669.15

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见本附注“五、11、金融工具（6）、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
预期信用损失组合	6,569,666.10	2,148,236.76				8,717,902.86
单项计提	28,760,326.29	976,440.00				29,736,766.29
合计	35,329,992.39	3,124,676.76				38,454,669.15

无。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无。

5) 本期实际核销的其他应收款情况

无。

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
鹤壁市永达食品有限公司	单位往来款	27,092,926.29	5年以上	32.13%	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	2-3年	8.09%	1,365,000.00
杭州万色城控股有限公司	保证金	3,304,800.00	4-5年	3.92%	2,643,840.00
武陵源区蒂兰信息技术服务部	单位往来款	2,354,876.00	1年以内	2.79%	117,743.80
天津医药集团津康制药有限公司	保证金	2,000,000.00	1-2年	2.37%	200,000.00
合计		41,577,602.29		49.30%	31,419,510.09

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

其他说明：

无。

7、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	24,019,046.27	76.24%	15,938,154.35	73.88%
1至2年	5,398,222.88	17.13%	4,218,656.04	19.56%
2至3年	1,307,978.34	4.15%	499,253.93	2.31%
3年以上	781,106.19	2.48%	916,774.54	4.25%
合计	31,506,353.68		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 13,417,851.01 元，占预付款项期末余额合计数的比例 42.59%。

其他说明：

无。

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	96,462,547.10	275,291.68	96,187,255.42	125,718,105.29	298,505.75	125,419,599.54
在产品	124,686,272.24		124,686,272.24	114,652,146.15	355,452.72	114,296,693.43
库存商品	155,463,488.83	647,267.11	154,816,221.72	113,434,726.13	833,310.64	112,601,415.49
周转材料	14,242,411.88	421.20	14,241,990.68	14,754,164.74	15,898.23	14,738,266.51
合计	390,854,720.05	922,979.99	389,931,740.06	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	28,386.89		51,600.96		275,291.68
在产品	355,452.72			355,452.72		
库存商品	833,310.64	67,016.32		253,059.85		647,267.11
周转材料	15,898.23	-2,073.71		13,403.32		421.20
合计	1,503,167.34	93,329.50		673,516.85		922,979.99

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无。

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无。

(5) 一年内到期的其他债权投资

□适用 □不适用

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	12,674,837.78	10,549,346.44
预缴企业所得税	5,079,270.51	383,153.16
理财产品	199,127,013.71	16,012,054.79
合计	216,881,122.00	26,944,554.39

其他说明：

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
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			38,400,000.00	22,310,321.21						74,525,866.08	
新云和创(北京)科技有限公司	15,495,778.43				59,918.31						15,555,696.74	
惠济生(北	415,179.20				17,215.20						432,394.40	

京) 动物 药品 科技 有限 责任 公司												
重庆 国猪 高科 技集 团有 限公 司	2,716 ,845. 66				- 1,847 ,179. 67						869,6 65.99	
北京 挑战 农业 科技 有限 公司	44,29 9,772 .73				2,145 ,357. 01						46,44 5,129 .74	
天津 华普 海河 生物 医药 产业 基金 合伙 企业 (有 限合 伙)	223,9 47,55 2.83		10,00 0,000 .00		- 1,472 ,219. 08						232,4 75,33 3.75	
福建 圣维 生物 科技 有限 公司			63,00 0,000 .00		129,0 75.27						63,12 9,075 .27	
天津 瑞嘉 股权 投资 合伙 企业 (有 限合 伙)			20,00 0,000 .00		12,43 9.14						20,01 2,439 .14	
小计	377,4 90,67 3.72		93,00 0,000 .00	38,40 0,000 .00	21,35 4,927 .39						453,4 45,60 1.11	
合计	377,4 90,67 3.72		93,00 0,000 .00	38,40 0,000 .00	21,35 4,927 .39						453,4 45,60 1.11	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无。

其他说明：

天津瑞嘉股权投资合伙企业（有限合伙）追加投资情况详见“十四、5、（8）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	622,875,093.53	502,057,436.98
合计	622,875,093.53	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	3,992,908.32			3,992,908.32
(1) 计提或摊销	3,992,908.32			3,992,908.32
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	47,016,746.72			47,016,746.72
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	41,456,028.66			41,456,028.66
2. 期初账面价值	46,984,669.47			46,984,669.47

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无。

其他说明：

无。

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 □不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

无。

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

无。

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,547,415,848.79	1,188,035,161.16
固定资产清理	13,484.44	
合计	1,547,429,333.23	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	326,665,097.54	165,754,700.49	342,907.85	1,476,840.75	4,435,848.03	498,675,394.66
(1) 购置	1,733,600.00	11,494,235.92	342,907.85	1,254,861.22	3,158,928.03	17,984,533.02
(2) 在建工程转入	322,065,261.95	114,344,406.41		221,979.53	1,276,920.00	437,908,567.89
(3) 企业合并增加						
(4) 投资性房地产转入	2,866,235.59					2,866,235.59
(5) 使用权资产转入		39,916,058.16				39,916,058.16
3. 本期减少金额	49,562,388.13	28,873,066.56	253,773.85	742,168.95	511,804.92	79,943,202.41
(1) 处置或报废	49,562,388.13	28,873,066.56	253,773.85	742,168.95	511,804.92	79,943,202.41

4. 期末余额	1,317,811.75 3.41	710,725,216. 85	16,226,377.2 3	37,499,204.2 9	58,435,975.2 7	2,140,698,52 7.05
二、累计折旧						
1. 期初余额	282,585,087. 61	184,513,330. 89	11,712,953.5 4	25,631,019.9 7	29,488,781.6 3	533,931,173. 64
2. 本期增加金额	51,539,059.4 0	53,920,667.1 1	783,983.19	2,401,857.99	6,284,103.53	114,929,671. 22
(1) 计提	50,208,556.3 0	51,525,705.8 3	783,983.19	2,401,857.99	6,284,103.53	111,204,206. 84
(2) 使用权资产转入		2,394,961.28				2,394,961.28
(3) 投资性房地产转入	1,330,503.10					1,330,503.10
3. 本期减少金额	34,035,318.7 7	20,424,128.9 2	228,396.46	598,801.14	291,521.31	55,578,166.6 0
(1) 处置或报废	34,035,318.7 7	20,424,128.9 2	228,396.46	598,801.14	291,521.31	55,578,166.6 0
4. 期末余额	300,088,828. 24	218,009,869. 08	12,268,540.2 7	27,434,076.8 2	35,481,363.8 5	593,282,678. 26
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	1,017,722,92 5.17	492,715,347. 77	3,957,836.96	10,065,127.4 7	22,954,611.4 2	1,547,415,84 8.79
2. 期初账面价值	758,123,956. 39	389,330,252. 03	4,424,289.69	11,133,512.5 2	25,023,150.5 3	1,188,035,16 1.16

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无。

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
总部办公大楼	1,838,534.79

(4) 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
湖北龙翔药业科技股份有限公司新城区综合楼、新城区缩合楼、污水处理站、新烘房等	17,266,052.61	正在办理中
广州市华南农大生物药品有限公司研究院办公楼、宿舍楼活动中心等	12,407,870.18	正在办理中
山西瑞象二车间、研发室、办公楼、添加剂车间等	6,686,767.28	正在办理中
山西福瑞沃车间、库房等	6,008,617.77	正在办理中

其他说明：

无。

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产清理	13,484.44	
合计	13,484.44	

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	87,830,567.96	373,746,801.96
合计	87,830,567.96	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
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	17,835,102.94		17,835,102.94	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	16,905,898.30		16,905,898.30	79,043,986.66		79,043,986.66
空港公司基因工程车间改造项目	11,144,758.93		11,144,758.93	9,938,049.93		9,938,049.93
湖南中岸生物药业有限公司浏阳基地项目	1,759,800.00		1,759,800.00	140,173,104.56		140,173,104.56
华南生物水生动物实验室工程项目	880,000.00		880,000.00			
华南生物三车间 GMP 改造工程项目	856,995.00		856,995.00			
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
天津公司新版 GMP 改造工程	163,917.25		163,917.25	409,425.13		409,425.13
总部研发中心项目	126,605.51		126,605.51			
研究中心升级改造二期	50,683.28		50,683.28			
华南生物一车间改造项目				461,500.00		461,500.00
华南生物二车间 GMP 净化改造项目				18,000.00		18,000.00
瑞象公司二车间改造项目				3,788,782.91		3,788,782.91
绿色生物功能添加剂产业化项目				11,150,429.33		11,150,429.33
高科公司锅炉改造项目				352,043.38		352,043.38
天然植物提取产业基地建设项目				67,676,654.59		67,676,654.59
合计	87,830,567.96		87,830,567.96	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
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%				募集资金

马口新 兽用原 料药建 设项目	363,54 7,600. 00	22,313 ,618.7 2	1,259, 768.47	4,376, 534.25	1,361, 750.00	17,835 ,102.9 4	101.39 %	99.99%	13,742 ,095.6 9			其他
国际标 准兽药 制剂自 动化工 厂建设 项目	199,00 0,000. 00	79,043 ,986.6 6	44,199 ,306.7 7	106,33 7,395. 13		16,905 ,898.3 0	62.12%	98.00%				募集 资金
空港公 司基因 工程车 间改造 项目	15,099 ,116.0 0	9,938, 049.93	1,206, 709.00			11,144 ,758.9 3	73.81%	74.25%				其他
湖南中 岸生物 药业有 限公司 浏阳基 地项目	239,42 0,500. 00	140,17 3,104. 56	56,922 ,636.4 3	195,33 5,940. 99		1,759, 800.00	92.19%	98.00%	1,993, 666.44	1,015, 737.01	3.65%	募集 资金
绿色生 物功能 添加剂 产业化 项目	53,336 ,799.6 5	11,150 ,429.3 3		11,150 ,429.3 3			83.47%	98.70%				其他
天然植 物提取 产业基 地建设 项目	150,00 0,000. 00	67,676 ,654.5 9	34,602 ,141.0 3	102,27 8,795. 62			68.29%	97.62%				募集 资金
合计	1,382 ,267, 715.6 5	367,7 24,53 8.30	138,19 0,561. 70	419,4 79,09 5.32	1,361 ,750. 00	85,07 4,254 .68			15,73 5,762 .13	1,015 ,737. 01		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无。

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

无。

15、使用权资产

(1) 使用权资产情况

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		39,916,058.16	39,916,058.16
(1) 转出至固定资产		39,916,058.16	39,916,058.16
4. 期末余额	24,831,586.87		24,831,586.87
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	6,054,225.30		6,054,225.30
(1) 计提	6,054,225.30		6,054,225.30
3. 本期减少金额		2,394,961.28	2,394,961.28
(1) 处置			
(2) 转出至固定资产		2,394,961.28	2,394,961.28
4. 期末余额	6,316,813.36		6,316,813.36
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	18,514,773.51		18,514,773.51
2. 期初账面价值	1,065,749.95	37,521,096.88	38,586,846.83

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 ☑不适用

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			21,838,547.14	1,033,833.41	22,872,380.55
(1) 购置				1,033,833.41	1,033,833.41
(2) 内部研发			21,838,547.14		21,838,547.14
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	29,513,277.02		150,000.00		29,663,277.02
(1) 处置	29,513,277.02		150,000.00		29,663,277.02
4. 期末余额	182,330,059.28	22,438,349.47	232,059,510.66	17,800,221.34	454,628,140.75
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	4,375,026.91		17,292,186.62	1,559,481.44	23,226,694.97
(1) 计提	4,375,026.91		17,292,186.62	1,559,481.44	23,226,694.97
3. 本期减少金额	9,714,786.63		105,263.20		9,820,049.83
(1) 处置	9,714,786.63		105,263.20		9,820,049.83
4. 期末余额	39,356,440.35	12,692,269.77	144,141,005.24	10,353,019.07	206,542,734.43
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	142,973,618.93		87,918,505.42	7,447,202.27	238,339,326.62
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。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无。

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

17、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

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

其他说明

商誉减值测试的资产组或资产组组合为直接归属于资产组的固定资产、无形资产、其他资产等各类可辨认资产，以及商誉、与资产组不可分割的流动资产、负债，以及其他资产（或负债）。本年测试所确定的资产组与以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。评估范围为与企业生产经营相关的资产及负债。

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
山西福瑞沃农大生物技术工程有限公司资产组	25,169,798.13	27,000,000.00	0.00	5	营业收入增长率、利润率、净利润	折现率 12.04%	反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率
湖南中岸生物药业有限公司资产组	259,991,757.13	276,000,000.00	0.00	5	营业收入增长率、利润率、净利润	折现率 13.35%	反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率
广州市华南农大生物药品有限公司资产组	503,970,197.33	587,000,000.00	0.00	5	营业收入增长率、利润率、净利润	折现率 13.72%	反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率
合计	789,131,752.59	890,000,000.00	0.00				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无。

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

无。

18、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	559,719.82		406,117.55
合计	885,422.91	80,414.46	559,719.82		406,117.55

其他说明：

无。

19、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	218,258,284.82	32,324,345.33	191,225,600.53	28,515,847.20
可抵扣亏损	308,000,100.79	46,860,388.60	404,809,739.56	61,628,499.10
非同一控制企业合并资产评估减值	671,525.67	100,728.85	737,656.33	110,648.45
递延收益	37,632,618.49	5,644,892.77	39,062,312.60	5,859,346.89
计提股票期权费用	10,300,438.33	1,545,065.75	5,289,789.20	793,468.38
租赁负债	16,776,097.58	2,516,414.64	10,788,984.03	1,618,347.60
计提利息费用	579,552.02	86,692.18	899,587.17	134,621.25
合计	592,218,617.70	89,078,528.12	652,813,669.42	98,660,778.87

(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	22,353,375.00	3,353,006.25	23,756,027.60	3,563,404.14
使用权资产	18,514,773.51	2,777,216.02	38,586,846.83	5,788,027.02

其他非流动金融资产公允价值变动、长期股权投资权益法核算投资收益	403,675,274.95	60,551,291.25	368,353,683.95	55,253,052.59
计提利息收入	8,571,907.81	1,285,786.17	13,857,340.19	2,078,601.02
固定资产加速折旧	572,447,898.48	85,481,233.72	494,204,152.95	74,359,699.94
合计	1,025,563,229.75	153,448,533.41	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	76,815,688.40	12,262,839.72	88,605,181.68	10,055,597.19
递延所得税负债	76,815,688.40	76,632,845.01	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	11,098,982.82	10,979,201.75
可抵扣亏损	21,066,119.45	20,672,258.35
合计	32,165,102.27	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	393,861.10		
合计	21,066,119.45	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。

20、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	54,328,869.00		54,328,869.00	2,838,800.00		2,838,800.00
预付软件购置款	7,410,504.14		7,410,504.14	3,261,858.84		3,261,858.84
预付设备款	145,040.00		145,040.00			
合计	61,884,413.14		61,884,413.14	6,100,658.84		6,100,658.84

其他说明：

无。

21、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	13,870,860.24	13,870,860.24	保证金及其他受限	冻结	7,716,505.35	7,716,505.35	保证金及其他受限	冻结
应收票据	11,507,160.09	11,507,160.09	票据已背书未到期	使用受限	2,281,130.43	2,281,130.43	质押融资	质押
固定资产	390,915,392.94	335,592,152.52	借款抵押	抵押	363,223,418.45	313,139,954.91	借款抵押	抵押
无形资产	37,730,328.61	30,603,664.19	借款抵押	抵押	32,998,380.87	49,592,463.29	借款抵押	抵押
应收款项融资					500,000.00	500,000.00	质押融资	质押
应收账款	79,500,000.00	79,500,000.00	保理融资	质押	79,500,000.00	79,500,000.00	保理融资	质押
使用权资产					39,916,058.16	37,521,096.88	借款抵押	抵押
合计	533,523,741.88	471,073,837.04			526,135,493.26	490,251,150.86		

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	33,537,323.63	28,035,200.02
保证借款	78,878,790.15	98,367,572.17
信用借款	372,416,197.95	540,303,159.63
已贴现票据未终止确认	49,000,000.00	
合计	533,832,311.73	666,705,931.82

短期借款分类的说明：

无。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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		3,060,000.00
银行承兑汇票	189,591,484.80	65,384,400.00
合计	189,591,484.80	68,444,400.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 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	313,608,549.33	280,287,933.98
1-2 年	28,811,348.74	24,095,061.06
2-3 年	10,084,788.09	7,590,204.92
3 年以上	19,877,664.67	17,008,080.74
合计	372,382,350.83	328,981,280.70

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
长沙炬创科技有限公司	4,428,008.00	未到约定付款期
上海百仑生物科技有限公司	4,230,769.23	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
浙江正泰中自控制工程有限公司	2,700,000.00	未到约定付款期
潍坊宏源防水工程有限公司	2,646,838.00	未到约定付款期
山东思迪普电气有限公司	2,385,000.00	未到约定付款期
北京中业园净化空调工程有限公司	2,029,369.22	未到约定付款期
合计	21,419,984.45	

其他说明：

无。

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	12,344,000.00	764,000.00
其他应付款	95,268,345.11	98,598,756.56
合计	107,612,345.11	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	12,344,000.00	764,000.00
合计	12,344,000.00	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	68,487,314.44	51,406,408.11
员工往来款	3,854,880.67	7,275,848.45
限制性股票回购预估	22,926,150.00	39,916,500.00
合计	95,268,345.11	98,598,756.56

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

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
华南农业大学	7,246,461.73	未到约定付款期
合计	14,727,661.73	

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

无。

26、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	24,642.52	14,213.36
1-2 年		59,358.36
2-3 年	59,358.36	
合计	84,000.88	73,571.72

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

无。

27、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	12,518,140.16	17,448,099.07
1-2 年	973,766.99	1,004,666.06
2-3 年	111,565.35	2,634,363.54
3 年以上	2,855,879.60	1,203,727.95
合计	16,459,352.10	22,290,856.62

账龄超过 1 年的重要合同负债

无。

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

无。

28、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	407,596,224.36	401,740,207.45	60,066,462.78
二、离职后福利-设定提存计划		21,253,820.51	21,253,820.51	
三、辞退福利		1,929,185.52	1,929,185.52	
合计	54,210,445.87	430,779,230.39	424,923,213.48	60,066,462.78

(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	363,386,481.08	356,848,983.57	57,655,223.06
2、职工福利费		13,762,286.14	13,762,286.14	
3、社会保险费	43,784.38	13,309,249.00	13,353,033.38	
其中：医疗保险费	43,784.38	12,296,485.22	12,340,269.60	
工伤保险费		618,049.78	618,049.78	
生育保险费		394,714.00	394,714.00	
4、住房公积金	47,508.00	9,405,398.00	9,452,906.00	
5、工会经费和职工教育经费	3,001,427.94	7,732,810.14	8,322,998.36	2,411,239.72
合计	54,210,445.87	407,596,224.36	401,740,207.45	60,066,462.78

(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		20,526,566.78	20,526,566.78	
2、失业保险费		727,253.73	727,253.73	
合计		21,253,820.51	21,253,820.51	

其他说明：

无。

29、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	9,934,641.70	20,026,353.54
企业所得税	16,195,351.65	20,598,144.76
个人所得税	1,818,874.90	3,195,492.90
城市维护建设税	672,893.10	1,401,512.90
教育费附加	289,770.70	619,032.63
地方教育费附加	193,180.46	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	536,538.74	794,229.26
其他	24,034.91	2,038.36
合计	30,121,543.63	47,483,098.29

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	14,351,619.45	9,000,000.00
一年内到期的租赁负债	7,917,594.82	9,815,256.49
合计	22,269,214.27	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	979,167.15	1,341,031.10
已背书未到期票据	11,507,160.09	2,066,930.43
合计	12,486,327.24	3,407,961.53

短期应付债券的增减变动：

无。

其他说明：

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	95,142,500.00	141,180,219.44
信用借款	211,972,425.87	50,003,472.22
合计	307,114,925.87	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	17,659,595.21	11,768,001.91
未确认融资费用	-883,497.63	-979,017.88
一年内到期的租赁负债	-7,917,594.82	-9,815,256.49
合计	8,858,502.76	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	18,933,500.00	16,192,473.98	53,543,906.40	
合计	50,802,880.38	18,933,500.00	16,192,473.98	53,543,906.40	

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	468,018,78				-	-	466,276,18

	6.00				1,742,600.00	1,742,600.00	6.00
--	------	--	--	--	--------------	--------------	------

其他说明：

1、2023年6月9日，公司第五届董事会第六次（临时）会议和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》。

鉴于公司本次激励计划中有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。鉴于公司以2021年净利润为基数，2022年净利润增长率<11%，公司董事会决定回购注销本次190名激励对象第一期不得解除限售的限制性股票156.76万股。本次合计回购注销的限制性股票数量为174.26万股，冲减相应股本人民币1,742,600.00元，冲减资本公积（股本溢价）15,247,750.00元，冲减库存股16,990,350.00元。

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		15,404,874.09	2,177,957,605.58
其他资本公积	9,573,668.00	6,137,266.78		15,710,934.78
合计	2,202,936,147.67	6,137,266.78	15,404,874.09	2,193,668,540.36

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- 1、资本公积（股本溢价）本期减少15,247,750.00元参考本附注之“35、股本”。
- 2、因以权益结算的股份支付本期摊销增加资本公积（其他资本公积）6,336,081.66元。
- 3、因调整与股份支付相关的递延所得税资产冲减资本公积（其他资本公积）198,814.88元。
- 4、因瑞普生物受让天津众联瑞创养猪技术服务有限公司原股东股权冲减资本公积（股本溢价）26,586.37元。
- 5、因2023年11月瑞普生物购买天津蓝瑞生物科技有限公司少数股东股权冲减资本公积（股本溢价）130,537.72元。

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	44,921,901.53	16,990,350.00	69,084,121.08
合计	41,152,569.55	44,921,901.53	16,990,350.00	69,084,121.08

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- 1、库存股本期减少16,990,350.00元参考本附注之“35、股本”。
- 2、因本期回购股份增加库存股44,921,901.53元。

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	36,653,740.13		232,291,974.82
合计	195,638,234.69	36,653,740.13		232,291,974.82

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
调整前上期末未分配利润	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	452,942,064.27	346,698,684.97
减：提取法定盈余公积	36,653,740.13	24,053,795.01
应付普通股股利	139,202,370.80	163,693,947.60
期末未分配利润	1,673,151,533.16	1,396,065,579.82

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	2,224,883,488.59	1,117,632,355.08	2,062,806,680.80	1,066,905,382.37
其他业务	24,078,565.39	13,879,264.02	21,443,718.20	7,707,728.86
合计	2,248,962,053.98	1,131,511,619.10	2,084,250,399.00	1,074,613,111.23

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

无。

与履约义务相关的信息：

无。

其他说明

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。

合同中可变对价相关信息：

无。

重大合同变更或重大交易价格调整

无。

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	5,172,020.09	4,404,151.58
教育费附加	2,230,878.25	1,899,109.30
房产税	9,655,865.11	9,480,289.99
土地使用税	1,789,469.17	1,607,171.24
车船使用税	33,643.93	31,390.64
印花税	1,779,637.01	1,641,917.89
地方教育费附加	1,487,252.14	1,266,072.80
其他税费	55,226.42	70,008.22
合计	22,203,992.12	20,400,111.66

其他说明：

无。

42、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	70,308,935.38	65,295,556.38

折旧摊销	34,554,033.21	30,384,558.52
中介咨询费	10,543,224.27	6,309,135.05
业务招待费	4,525,706.40	4,044,102.62
办公费用	4,446,738.85	3,465,727.87
股权激励费用摊销	4,351,966.67	3,159,188.06
差旅费	1,843,441.54	963,531.29
其他	27,203,282.20	29,196,803.14
合计	157,777,328.52	142,818,602.93

其他说明：

无。

43、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	161,243,419.94	146,059,152.93
销售业务服务费	143,221,730.12	140,142,778.03
差旅交通会议费	40,798,206.50	32,882,081.78
业务招待费	12,065,977.13	11,041,672.08
广告及宣传费	5,900,709.94	6,636,371.43
其他	7,727,898.61	7,312,179.54
合计	370,957,942.24	344,074,235.79

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	97,359,676.86	69,294,734.48
材料燃料动力消耗	34,468,594.31	28,839,042.81
折旧及摊销	17,600,217.36	15,263,600.45
差旅费	7,956,711.70	1,523,238.49
委托外部研究开发费	5,698,267.61	9,478,719.18
咨询代理费	2,947,061.56	2,050,639.78
试验试制费	2,077,015.38	1,503,023.59
股权激励费用摊销	1,984,114.99	1,211,062.22
仪器设备维修费	475,624.61	575,083.95
其他	2,374,576.42	2,939,313.47
合计	172,941,860.80	132,678,458.42

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	24,326,885.33	28,434,228.53
其中：租赁负债利息费用	1,362,914.09	3,618,414.86
减：利息收入	5,613,792.99	11,198,528.02
汇兑损益	-506,668.25	-413,647.97
手续费支出	707,237.34	520,278.86
其他支出	26,161.18	4,588.26
合计	18,939,822.61	17,346,919.66

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
政府补助	25,843,437.33	26,689,311.17
进项税加计抵减	2,253,492.66	34,348.67
代扣个人所得税手续费	404,622.85	439,286.87
合计	28,501,552.84	27,162,946.71

47、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	34,326,874.92	27,016,328.58
其他非流动金融资产	26,933,014.20	24,366,829.64
合计	61,259,889.12	51,383,158.22

其他说明：

无。

48、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	21,354,927.39	828,397.09
交易性金融资产在持有期间的投资收益	428,931.67	3,012,371.91
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益		195,000.00
债务重组产生的投资收益	-6,634,868.89	15,123.34
其他	1,600.00	
合计	15,150,590.17	4,050,892.34

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
应收票据坏账损失	9,432.56	3,399.85
应收账款坏账损失	-25,862,642.30	-19,704,773.90
其他应收款坏账损失	-3,124,676.76	957,360.30
合计	-28,977,886.50	-18,744,013.75

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
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	580,187.35	473,470.30
合计	580,187.35	473,470.30

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	114,086,414.40	-6,985.41
合计	114,086,414.40	-6,985.41

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
保险赔偿款		2,287,374.22	
无法支付的应付款	2,008,901.23	434,225.36	2,008,901.23
非流动资产报废利得	5,525.54	41,974.56	5,525.54
其他	944,226.60	660,121.35	944,226.60
合计	2,958,653.37	3,423,695.49	2,958,653.37

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	579,402.65	4,772,536.53	579,402.65
非流动资产毁损报废损失	497,504.44	149,023.30	497,504.44
其他	431,928.88	1,329,170.40	431,928.88
合计	1,508,835.97	6,250,730.23	1,508,835.97

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	36,020,660.05	37,545,397.52
递延所得税费用	21,789,184.57	2,496,137.50
汇算清缴	-2,146,516.43	
合计	55,663,328.19	40,041,535.02

(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	566,680,053.37
按法定/适用税率计算的所得税费用	85,002,008.01
子公司适用不同税率的影响	-1,605,280.87
调整以前期间所得税的影响	-2,146,516.43

非应税收入的影响	-3,018,466.66
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,920,583.50
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	6,378.12
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	63,546.33
税法规定的额外可扣除费用	-171,113.66
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-229,303.01
研发加计扣除	-26,158,507.14
所得税费用	55,663,328.19

其他说明：

无。

55、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	5,364,373.48	3,041,142.83
押金、保证金	7,862,824.35	14,880,752.29
利息收入	5,389,584.21	11,973,742.35
政府补助	27,758,907.64	23,963,131.68
其他	961,115.89	1,916,596.24
合计	47,336,805.57	55,775,365.39

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的销售、管理、研发费用	250,197,907.92	269,602,286.14
往来及其他	40,201,814.73	29,837,743.43
合计	290,399,722.65	299,440,029.57

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到退回研发合作款		15,700,000.00
收回银行承兑汇票、质押、信用证保证金	212,013.25	
赎回大额存单收到的利息		1,630,200.00
合计	212,013.25	17,330,200.00

收到的重要的与投资活动有关的现金

无。

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付银行承兑汇票、质押、信用证保证金		212,013.25
购买大额存单支付的利息		185,388.89
合计		397,402.14

支付的重要的与投资活动有关的现金

无。

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

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	17,500,254.95	32,350,000.00
融资租赁到期收回的保证金		6,272,017.98
非金融机构借款	2,000,000.00	
合计	19,500,254.95	38,622,017.98

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
股份回购现金流出	44,926,819.61	1,787,594.25

银行承兑保证金	24,016,265.35	10,000,254.95
租赁支付租金、保证金、手续费等	16,732,268.57	50,401,758.97
股权激励返还款	15,857,660.00	
购买少数股东股权支付的现金	4,000,002.00	56,238,491.70
其他	56,161.89	
合计	105,589,177.42	118,428,099.87

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债（含一年内到期的非流动负债）	10,788,984.03		23,503,248.86	15,989,149.39	1,526,985.92	16,776,097.58
短期借款（本金）	669,600,000.00	536,200,000.00		671,700,000.00		534,100,000.00
长期借款（本金）	199,982,500.00	168,407,000.00		44,798,000.00		323,591,500.00
合计	880,371,484.03	704,607,000.00	23,503,248.86	732,487,149.39	1,526,985.92	874,467,597.58

（4）以净额列报现金流量的说明

无。

（5）不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

无。

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
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	511,016,725.18	373,769,857.96
加：资产减值准备	28,397,699.15	18,270,543.45
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	115,197,115.16	87,357,417.06

使用权资产折旧	6,054,225.30	8,116,404.75
无形资产摊销	23,226,694.97	20,094,287.10
长期待摊费用摊销	559,719.82	589,896.92
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）	-114,086,414.40	6,985.41
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	491,978.90	107,048.74
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-61,259,889.12	-51,383,158.22
财务费用（收益以“-”号填列）	21,082,289.12	28,434,228.53
投资损失（收益以“-”号填列）	-15,150,590.17	-4,050,892.34
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,207,242.53	40,027,397.18
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	24,195,241.98	-36,547,615.28
存货的减少（增加以“-”号填列）	-22,295,577.74	-6,114,531.54
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-186,752,667.24	-180,500,387.26
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	38,502,557.60	87,542,667.87
其他	11,224,462.62	3,766,829.74
经营活动产生的现金流量净额	378,196,328.60	389,486,980.07
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	321,529,914.70	376,704,932.94
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	-55,175,018.24	-903,546,659.83

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无。

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

无。

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	321,529,914.70	376,704,932.94
其中：库存现金	61,896.38	16,706.05
可随时用于支付的银行存款	320,381,906.43	316,464,687.43
可随时用于支付的其他货币资金	1,086,111.89	60,223,539.46
三、期末现金及现金等价物余额	321,529,914.70	376,704,932.94

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

无。

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行承兑汇票保证金	13,866,858.97	7,500,254.95	受限
履约保证金		212,073.61	受限
其他	4,001.27	4,176.79	受限
合计	13,870,860.24	7,716,505.35	

其他说明：

无。

(7) 其他重大活动说明

无。

57、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无。

58、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			780,853.44

其中：美元	110,247.99	7.0827	780,853.44
欧元			
港币			
应收账款			5,616,896.00
其中：美元	793,044.46	7.0827	5,616,896.00
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

59、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	1,362,914.09	3,618,414.86
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	7,785,364.64	4,566,639.07
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）		

计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	21,734,247.11	55,104,833.12
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出	7,522,268.57	50,401,758.97

涉及售后租回交易的情况

为满足资金需求，采取售后租回形式进行融资，该交易本期已到期。

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁收入	5,406,701.75	
合计	5,406,701.75	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

无。

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

60、其他

无。

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	98,440,435.27	69,878,277.26
委托外部研究开发费	59,439,703.50	42,429,271.43
材料燃料动力消耗	37,881,270.26	30,518,156.47
折旧及摊销	17,601,746.42	15,264,946.88
差旅费	8,032,904.94	1,553,624.68
咨询代理费	3,947,061.56	2,050,639.78
试验试制费	2,069,479.47	1,503,023.59
股权激励费用摊销	1,984,114.99	1,211,062.22
仪器设备维修费	476,224.61	580,643.95
其他	2,960,422.74	3,382,776.64
合计	232,833,363.76	168,372,422.90
其中：费用化研发支出	172,941,860.80	132,678,458.42
资本化研发支出	59,891,502.96	35,693,964.48

1、符合资本化条件的研发项目

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 rSD57 株+rFJ56 株，H7N9 rGD76 株）	23,078,635.33	11,572,635.39				34,651,270.72
禽流感 DNA 疫苗开发（H5 亚型，PH5-GD）	10,125,106.45					10,125,106.45
重组非洲猪瘟病毒疫苗（腺病毒载体）合作开发及技术实施许可协议		8,000,000.00				8,000,000.00
犬细小病毒免疫球蛋白的开发	6,820,917.70	71,469.47				6,892,387.17
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
猪传染性胸膜炎基因工程亚单位灭活疫苗（Ap _{xx} II、Om-1、Om1-7）技术开发	1,212,200.00	4,297,800.00				5,510,000.00
猪瘟亚单位疫苗（mE2）的开发	5,200,000.00					5,200,000.00
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
禽流感病毒（H9 亚型）卵黄抗体的开发	4,129,701.33	313,299.10				4,443,000.43
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
阿莫西林新制剂的开发	2,900,897.58	447,701.05				3,348,598.63
晶体态新兽药的开发	1,868,254.26	1,294,082.24				3,162,336.50

重组猪干扰素 α 项目开发	3,076,582.80				3,076,582.80
鸡新城疫病毒毒株项目		3,000,000.00			3,000,000.00
鸭坦布苏病毒病灭活疫苗 (EB66 源, HB 株) 的开发	2,600,000.00	300,000.00			2,900,000.00
猪圆环病毒基因工程疫苗联合开发	300,000.00	2,500,000.00			2,800,000.00
犬瘟热病毒免疫球蛋白技术开发	2,395,056.67	353,887.27			2,748,943.94
动物专用靶向释放新制剂的开发	2,607,620.42				2,607,620.42
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	1,301,809.70			2,501,809.70
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
高效抗生素新制剂开发	2,526,921.12	957,766.99	1,084,905.63		2,399,782.48
畜禽驱虫新制剂的开发	543,689.32	1,845,009.71			2,388,699.03
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		22,641.51		2,247,298.01
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	681,995.82			2,221,987.21
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
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
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	2,000,000.00				2,000,000.00
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
新流法三联灭活疫苗	1,830,227.40	88.00			1,830,315.40
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
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	535,226.75			1,759,533.41
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	5,550.10			1,696,962.61
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	1,600,055.80			1,664,074.78
畜用注射液中药方向新兽药的研制开发	1,265,211.96	297,029.70			1,562,241.66
重组鸡干扰素 α 技术的开发	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 (Ia 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

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
畜禽腹泻用中兽药新制剂的研究开发	708,018.86	557,029.70			1,265,048.56
猪流行性腹泻、猪 δ 冠状病毒病二联活疫苗的开发		1,200,000.00			1,200,000.00
加米霉素原料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	61,245.29			1,105,166.87
鸡新城疫、传染性支气管炎、禽流感(H9 亚型)、传染性法氏囊病、禽腺病毒(I 群, 4 型)五联灭活疫苗(A-VII 株+QX-2 株+RPVA0606 株+rVP2 蛋白+RPVA0903 株)临床试验		1,088,527.28			1,088,527.28
鸡传染性喉气管炎病毒活疫苗(FJ19 株)的研究与开发		1,050,000.00			1,050,000.00
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
猫三联灭活疫苗的开发	290,695.42	610,744.41			901,439.83
牛用驱虫新制剂的研究		893,203.88			893,203.88
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
帕托珠利口服混悬液临床药效开发	631,067.96				631,067.96
淡水鱼维氏气单胞菌灭活疫苗	600,000.00				600,000.00
动物专用噬菌体新产品开发与应用	471,262.13	116,504.85			587,766.98
动物用呼吸道新产品开发	300,000.00	250,000.00			550,000.00
新兽药孟布铜原料技术开发	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
大口黑鲈虹彩病毒(LMBV)亚单位疫苗联合研发		500,000.00			500,000.00
非洲猪瘟病毒检测试剂盒的开发	500,000.00				500,000.00
牛轮状病毒(G6 型)、牛冠状病毒病二联灭活疫苗的研制		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
泰地罗新原料药合成工艺的开发	471,698.10				471,698.10
新支流法腺五联灭活疫苗项目	450,000.00				450,000.00
鹅星状病毒、小鹅瘟病毒二联卵黄抗体的开发	337,656.39	75,612.05			413,268.44
牛支原体 ELISA 抗体检测试剂盒开发	400,000.00				400,000.00
生猪重要三种细菌病、四种病毒病联苗的开发	600,000.00	-200,000.00			400,000.00
马波沙星开发	399,033.49				399,033.49
β -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
新支二联耐热保护剂活疫苗(含 QX 基因型)的开发	323,635.14	55,560.13			379,195.27

犬四联活疫苗的开发	196,101.02	160,098.59				356,199.61
猪流行性腹泻病毒基因工程疫苗的开发	323,763.78					323,763.78
犬瘟热、细小病毒病二联活疫苗研究		314,213.11				314,213.11
重组鸡新疫病毒、禽流感病毒 H9 亚型二联灭活疫苗	300,000.00					300,000.00
猪传染性胸膜肺炎基因工程亚单位疫苗项目的开发	860.00	284,925.17				285,785.17
抑菌行乳酸菌代谢产物的研究开发		194,174.76				194,174.76
注射用重组猫 ω 干扰素（冻干型）开发	188,679.24					188,679.24
重组鸡 α -干扰素口服液临床试验		187,480.83				187,480.83
猪伪狂犬病毒基因缺失灭活疫苗的开发	94,198.29	76,200.07				170,398.36
猫干扰素的开发	87,141.01	75,220.06				162,361.07
鸭坦布苏病毒 E 蛋白亚单位疫苗联合开发	141,509.44					141,509.44
新支法流四联灭活疫苗的研究与开发	68,817.14	35,546.47				104,363.61
鸡伤寒沙门氏菌活疫苗的开发	97,087.38					97,087.38
HLI 自微乳制剂创制开发		69,902.92				69,902.92
猪圆环病毒 2 型杆状病毒载体、猪肺炎支原体二联灭活疫苗 (RP-1 株+RPBS1101a 株) 临床试验		54,301.20				54,301.20
新型鸭呼肠孤卵黄抗体	28,779.21	9,190.00				37,969.21
禽腺病毒卵黄抗体的开发	2,066.00	5,541.31				7,607.31
鸭病毒性肝炎卵黄抗体的开发	5,828.00					5,828.00
新兽药孟布酮粉的开发	400,000.00			400,000.00		
二类新兽药马波沙星注射液的开发	377,358.48				377,358.48	
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		
鸡新城疫、传染性鼻炎二联灭活疫苗		100,000.00		100,000.00		
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		
鸡毒支原体、传染性鼻炎 (A、C 型) 二联灭活疫苗		1,300,000.00		1,300,000.00		
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			5,000,000.00	7,720.91	
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		
山羊传染性胸膜肺炎灭活疫苗的开发	3,500,000.00			3,500,000.00		
新兽药孟布酮注射液的开发	831,000.00			831,000.00		
猪繁殖与呼吸综合征灭活疫苗 (CH-1a 株) 的开发		4,000,000.00		4,000,000.00		
新兽药“次氯酸钠溶液”开发项目		1,000,000.00		1,000,000.00		
合计	142,699,079.18	59,891,502.96		21,838,547.14	385,079.39	180,366,955.61

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
重组禽流感病毒（H5+H7）三价灭活疫苗（H5N2 rSD57 株+rFJ56 株，H7N9 rGD76 株）	已产业化，目前正在正在进行种毒变更。	2024 年 3 月	车间进行量产对外销售	向合作方支付第一笔经费	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件
禽流感 DNA 疫苗开发（H5 亚型，PH5-GD）	已取得新兽药证书。	2025 年 6 月	车间进行量产对外销售	向合作方支付第一笔经费	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件
重组非洲猪瘟病毒疫苗（腺病毒载体）合作开发及技术实施许可协议	已经提交临床试验申请。	2028 年 12 月	车间进行量产对外销售	向合作方支付第一笔经费	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件
犬细小病毒免疫球蛋白的开发	已取得新兽药证书。	2025 年 6 月	车间进行量产对外销售	向合作方支付第一笔经费	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件
猪口蹄疫 O 型 A 型二价矿化病毒样颗粒疫苗研制	新兽药临床前开发阶段。	2028 年 5 月	车间进行量产对外销售	向合作方支付第一笔经费	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件
猪传染性胸膜炎基因工程亚单位灭活疫苗（Ap _{xx} II、Om-1、Om1-7）技术开发	已经取得新兽药证书。	2024 年 2 月	车间进行量产对外销售	向合作方支付第一笔经费	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件
猪瘟亚单位疫苗（mE2）的开发	新兽药注册初审阶段。	2026 年 1 月	车间进行量产对外销售	向合作方支付第一笔经费	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件
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	退审后，即将重新提交注册申请。	2026 年 1 月	车间进行量产对外销售	向合作方支付第一笔经费	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件
禽流感病毒（H9 亚型）卵黄抗体的开发	新药注册。	2025 年 12 月	车间进行量产对外销售	向合作方支付第一笔经费	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件
猪萎缩性鼻炎灭活疫苗（Tk-MB6 株+TK-MD8 株）技术开发	已取得新兽药证书，正在申请生产批文。	2025 年 12 月	车间进行量产对外销售	向合作方支付第一笔经费	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件
阿莫西林新制剂的开发	靶动物变更研究，处于临床试验阶段。	2025 年 12 月	车间进行量产对外销售	向合作方支付第一笔经费	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件
晶体态新兽药的开发	新兽药技术评审阶段。	2025 年 12 月	车间进行量产对外销售	向合作方支付第一笔经费	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件
重组猪干扰素 α 项目开发	退审后，即将重新提交注册申	2026 年 12 月	车间进行量产对外销售	向合作方支付第一笔经费	预期可取得专利证书（或非专利

	请。				技术)、取得临床批件
鸡新城疫病毒毒株项目	授权使用毒株,自主开发产品。	2026 年 12 月	车间进行量产对外销售	向合作方支付第一笔经费	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件
鸭坦布苏病毒病灭活疫苗(EB66 源, HB 株)的开发	新兽药之实验室研究阶段,即将申请临床试验。	2027 年 11 月	车间进行量产对外销售	向合作方支付第一笔经费	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件
猪圆环病毒基因工程疫苗联合开发	获得新兽药证书。	2024 年 1 月	车间进行量产对外销售	向合作方支付第一笔经费	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件
犬瘟热病毒免疫球蛋白技术开发	新兽药注册初审阶段。	2026 年 6 月	车间进行量产对外销售	向合作方支付第一笔经费	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件
动物专用靶向释放新制剂的开发	新兽药技术评审阶段。	2025 年 6 月	车间进行量产对外销售	向合作方支付第一笔经费	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件
鸡传染性鼻炎(A 型+B 型+C 型)亚单位疫苗的研究与开发	已经取得临床试验批件,正在开展临床试验。	2026 年 8 月	车间进行量产对外销售	向合作方支付第一笔经费	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件
重组禽流感病毒(H5+H7)三价灭活疫苗(悬浮细胞源)	临床前研究阶段。	2026 年 12 月	车间进行量产对外销售	向合作方支付第一笔经费	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件
重组禽流感病毒(H5+H7)三价病毒样颗粒灭活疫苗的开发	临床前研究阶段。	2027 年 12 月	车间进行量产对外销售	向合作方支付第一笔经费	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件
高效抗生素新制剂开发	临床研究阶段。	2026 年 12 月	车间进行量产对外销售	向合作方支付第一笔经费	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件
畜禽驱虫新制剂的开发	临床研究阶段。	2027 年 6 月	车间进行量产对外销售	向合作方支付第一笔经费	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件
猪塞内卡病毒病灭活疫苗的开发	新兽药注册初审阶段。	2026 年 1 月	车间进行量产对外销售	向合作方支付第一笔经费	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件
宠物用优势原料和制剂的开发	取得新兽药证书/新兽药技术评审阶段	2024 年 12 月	车间进行量产对外销售	向合作方支付第一笔经费	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件
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	新兽药注册初审阶段。	2024 年 6 月	车间进行量产对外销售	向合作方支付第一笔经费	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件
H5 禽流感、鸭瘟重组二联活疫苗	新兽药之产品复核检验阶段。	2025 年 6 月	车间进行量产对外销售	向合作方支付第一笔经费	预期可取得专利证书(或非专利

开发					技术)、取得临床批件
H9 亚型活载体疫苗产品开发	新兽药临床前开发阶段。	2028 年 12 月	车间进行量产对外销售	向合作方支付第一笔经费	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件
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	新兽药临床前开发阶段。	2028 年 2 月	车间进行量产对外销售	向合作方支付第一笔经费	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件
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	已经取得临床试验批件,正在开展临床试验。	2027 年 4 月	车间进行量产对外销售	向合作方支付第一笔经费	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件
猪流行性腹泻病毒培养工艺的优化免疫后评价体系	正在中试阶段。		车间进行量产对外销售	向合作方支付第一笔经费	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件
新流法三联灭活疫苗	验证后未达预期,合作方继续完善毒株。		车间进行量产对外销售	向合作方支付第一笔经费	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件
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	正在中试阶段。		车间进行量产对外销售	向合作方支付第一笔经费	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件
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	通过初审,待复核检验。	2025 年 12 月	车间进行量产对外销售	取得临床批件、预期未来能带来经济利益流入	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件
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	新兽药注册初审阶段。	2025 年 12 月	车间进行量产对外销售	取得临床批件、预期未来能带来经济利益流入	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件
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	已经取得新兽药证书。	2024 年 4 月	车间进行量产对外销售	向合作方支付第一笔经费	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件
畜用注射液中药方向新兽药的研制开发	取得新兽药证书/第二个处于报部审批	2024 年 12 月	车间进行量产对外销售	向合作方支付第一笔经费	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件
重组鸡干扰素 α 技术的开发	新兽药之注册复审阶段。	2028 年 8 月	车间进行量产对外销售	向合作方支付第一笔经费	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件
鸡新城疫、传染	新兽药之临床前	2028 年 12 月	车间进行量产对	向合作方支付第	预期可取得专利

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	开发阶段。		外销售	一笔经费	证书 (或非专利技术)、取得临床批件
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	新兽药之临床前开发阶段。	2028 年 12 月	车间进行量产对外销售	向合作方支付第一笔经费	预期可取得专利证书 (或非专利技术)、取得临床批件
畜禽腹泻用中兽药新制剂的研究开发	新兽药技术评审阶段。	2026 年 12 月	车间进行量产对外销售	向合作方支付第一笔经费	预期可取得专利证书 (或非专利技术)、取得临床批件
猪流行性腹泻、猪 δ 冠状病毒病二联活疫苗的开发	新兽药临床前开发阶段。	2028 年 12 月	车间进行量产对外销售	向合作方支付第一笔经费	预期可取得专利证书 (或非专利技术)、取得临床批件
加米霉素原料及注射液产品新兽药技术开发	已取得新兽药证书, 正在申请生产批文。	2024 年 12 月	车间进行量产对外销售	向合作方支付第一笔经费	预期可取得专利证书 (或非专利技术)、取得临床批件
鸭肝二价抗体的研究与开发	已通过新兽药注册申请。	2025 年 5 月	车间进行量产对外销售	取得临床批件、预期未来能带来经济利益流入	预期可取得专利证书 (或非专利技术)、取得临床批件
鸡新城疫、传染性支气管炎、禽流感 (H9 亚型)、传染性法氏囊病、禽腺病毒 (I 群, 4 型) 五联灭活疫苗 (A-VII 株+QX-2 株+RPVA0606 株+rVP2 蛋白+RPVA0903 株) 临床试验	已取得临床批件。	2026 年 6 月	车间进行量产对外销售	取得临床批件、预期未来能带来经济利益流入	预期可取得专利证书 (或非专利技术)、取得临床批件
鸡传染性喉气管炎病毒活疫苗 (FJ19 株) 的研究与开发	临床试验阶段。	2028 年 12 月	车间进行量产对外销售	向合作方支付第一笔经费	预期可取得专利证书 (或非专利技术)、取得临床批件
新型鸭呼肠孤病毒活疫苗 (JS01-105P 株) 生产制造技术的转让	新兽药临床前开发阶段。	2027 年 6 月	车间进行量产对外销售	向合作方支付第一笔经费	预期可取得专利证书 (或非专利技术)、取得临床批件

开发支出减值准备

无。

2、重要外购在研项目

无。

九、合并范围的变更

1、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：2023年4月10日设立天津蓝瑞生物科技有限公司；2023年7月26日设立天津蓝瑞电子商务有限公司。

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
瑞普高科（天津）生物技术有限公司	1,000,000.00	天津	天津	制药业	100.00%		设立
瑞普（保定）生物药业有限公司	126,707,543.00	保定	保定	制药业	100.00%		设立
瑞普（天津）生物药业有限公司	85,000,000.00	天津	天津	制药业	100.00%		设立
天津瑞益瑞美生物技术有限公司	20,000,000.00	天津	天津	制药业		100.00%	设立
天津赛瑞多肽科技有限公司	30,000,000.00	天津	天津	制药业	66.67%		收购
天津瑞久创业投资管理有限公司	10,000,000.00	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	10,000,000.00	天津	天津	检测	100.00%		设立
天津众联瑞创养猪技术服务有限公司	100,000,000.00	天津	天津	技术服务业	100.00%		设立
北京中农瑞普生物技术研究院有限公司	10,000,000.00	北京	北京	技术服务业	100.00%		设立
北京万象瑞普生物技术有限公司	100,000,000.00	北京	北京	技术服务业	90.00%		设立

内蒙古瑞普大地生物药业有限责任公司	18,330,000.00	包头	包头	制药业	100.00%		收购
内蒙古瑞普农业科技有限公司	10,000,000.00	呼和浩特	呼和浩特	技术服务业	70.00%		设立
山西瑞象生物药业有限公司	50,000,000.00	太原	太原	制药业	38.28%		设立
山西福瑞沃农大生物技术工程有限公司	10,000,000.00	太原	晋中	制药业		38.28%	收购
湖北龙翔药业科技股份有限公司	122,589,233.00	武穴	武穴	制药业	81.57%		收购
湖南中岸生物药业有限公司	153,093,565.00	长沙	长沙	制药业	68.42%		收购
广州市华南农大生物药品有限公司	73,680,000.00	增城	增城	制药业	70.25%		收购
天津蓝瑞生物科技有限公司	50,000,000.00	天津	天津	技术服务业	82.00%		设立
天津蓝瑞电子商务有限公司	100,000.00	天津	天津	零售业		82.00%	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%	-127,688.51		- 500,895.12
山西瑞象生物药业有限公司	61.72%	5,722,921.48	12,344,000.00	46,392,561.17
湖南中岸生物药业有限公司	31.58%	31,796,357.83		106,459,656.36
湖北龙翔药业科技股份有限公司	18.43%	-798,094.09		36,055,055.60
广州市华南农大生物药品有限公司	29.75%	17,270,842.62	11,900,000.00	113,166,322.71
天津瑞久创业投资管理有限公司	30.00%	4,340,859.30		7,009,113.69
内蒙古瑞普农业科技有限公司	30.00%			
北京万象瑞普生物技术有限公司	10.00%			
天津蓝瑞生物科技有限公司	18.00%	-130,537.72		

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	850,713.20	1,429,402.54	2,280,115.74	3,602,951.34	180,000.00	3,782,951.34	821,146.26	1,567,138.63	2,388,284.89	3,508,016.66		3,508,016.66
山西瑞象生物药业有限公司	106,222.214.44	44,242,765.95	150,464,980.39	74,841,263.27	457,545.42	75,298,808.69	81,998,950.34	46,269,003.21	128,267,953.55	41,482,727.31	891,448.38	42,374,175.69
湖南中岸生物	176,646.655.39	228,926,795.51	405,573,450.90	58,793,240.54	9,655,324.44	68,448,564.98	76,458,026.12	216,360,403.25	292,818,429.37	21,173,143.99	35,209,654.64	56,382,798.63

药业有限公司												
湖北龙翔药业科技股份有限公司	206,413,279.63	443,395,402.39	649,808,682.02	347,986,525.27	106,186,428.74	454,172,954.01	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药品有限公司	266,948,809.83	213,155,790.13	480,104,599.96	87,709,548.47	12,004,050.84	99,713,599.31	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	11,297,327.48	12,720,039.22	24,017,366.70	653,654.37		653,654.37	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	15,727,651.14	185,221.13	15,912,872.27	3,962,356.63		3,962,356.63						

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	511,805.89	-383,103.83	-383,103.83	-21,072.88	647,251.53	-338,854.67	-338,854.67	147,521.43
山西瑞象生物药业有限公司	73,264,979.96	9,272,393.84	9,272,393.84	5,215,187.83	77,722,619.52	11,017,843.79	11,017,843.79	8,512,998.49
湖南中岸生物药业有限公司	55,547,316.67	100,689,255.18	100,689,255.18	3,082,728.88	55,122,628.59	6,409,697.45	6,409,697.45	14,163,975.93
湖北龙翔药业科技股份有限公司	253,961,817.21	-4,330,407.44	-4,330,407.44	10,314,032.87	265,202,227.19	-16,880,029.13	-16,880,029.13	26,687,347.23
广州市华南农大生物药品有限公司	275,285,514.43	58,053,252.49	58,053,252.49	78,296,761.66	303,389,777.18	71,461,124.32	71,461,124.32	82,390,984.79
天津瑞久创业投资管理有限公司	4,904,934.77	14,469,531.00	14,469,531.00	810,362.01	1,959,170.39	997,135.86	997,135.86	-263,259.61

天津蓝瑞 生物科技 有限公司	14,152,39 7.80	- 3,599,484 .36	- 3,599,484 .36	- 2,673,139 .53				
----------------------	-------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	--	--	--	--

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%，对子公司天津蓝瑞生物科技有限公司的持股比例由 80%增加到 82%。

(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

	天津众联瑞创养猪技术服务有限公司	天津蓝瑞生物科技有限公司
购买成本/处置对价		
--现金	5,000,002.00	1,000,000.00
购买成本/处置对价合计	5,000,002.00	1,000,000.00
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	869,462.28
差额	26,586.37	130,537.72
其中：调整资本公积	26,586.37	130,537.72
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%	2.38%	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
天津瑞嘉股权投资合伙企业（有限合伙）	天津	天津自贸试验区（空港经济区）环河北路与中心大道交口空港商务园西区2号楼1层102-5	租赁和商务服务业	49.00%		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：

无。

(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	天津瑞嘉股权投资合伙企业（有限合伙）	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	11,079,765.35	467,934,649.27	169,097,553.76	40,023,401.94	49,217,131.08	450,898,636.67	172,140,346.56
非流动资产	173,268,413.79		85,634,724.52		195,398,413.79		91,980,562.70
资产合计	184,348,179.14	467,934,649.27	254,732,278.28	40,023,401.94	244,615,544.87	450,898,636.67	264,120,909.26
流动负债	976,992.07		111,487,155.23				121,614,826.76
非流动负债			20,490,036.19				20,760,036.19
负债合计	976,992.07		131,977,191.42				142,374,862.95

			1.42				2.95
少数股东权益							14,261.67
归属于母公司股东权益	183,371,187.07	467,934,649.27	122,755,086.86	40,023,401.94	244,615,544.87	450,898,636.67	121,731,784.64
按持股比例计算的净资产份额	70,721,285.97	232,469,933.76	24,551,017.37	19,611,466.95	93,932,369.23	223,961,352.83	24,346,356.93
调整事项	3,804,580.11	5,399.99	21,894,112.37	400,972.19	3,316,824.36	-13,800.00	19,953,415.80
--商誉							
--内部交易未实现利润							
--其他	3,804,580.11	5,399.99	21,894,112.37	400,972.19	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	74,525,866.08	232,475,333.75	46,445,129.74	20,012,439.14	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			367,526,013.98				377,408,357.46
净利润	38,755,642.20	2,963,987.40	10,726,785.14	23,401.94	638,850.96	89,276.76	1,559,999.65
终止经营的净利润							
其他综合收益							
综合收益总额	38,755,642.20	2,963,987.40	10,726,785.14	23,401.94	638,850.96	89,276.76	1,559,999.65
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	79,986,832.40	18,627,803.29
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,640,970.89	-167,243.75
--综合收益总额	-1,640,970.89	-167,243.75

其他说明：

无。

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	50,802,880.38	18,933,500.00	0.00	16,192,473.98	0.00	53,543,906.40	与资产或收益相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助计入其他收益	7,717,853.70	11,648,253.03
与收益相关的政府补助计入其他收益	18,125,583.63	15,041,058.14

其他说明

无。

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

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：

（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：

单位：元

项目	期末余额		
	到期日一年以内	到期日一年以上	未折现合同金额合计
短期借款	533,832,311.73		533,832,311.73
应付票据	189,591,484.80		189,591,484.80
应付账款	372,382,350.83		372,382,350.83

项目	期末余额		
	到期日一年以内	到期日一年以上	未折现合同金额合计
其他应付款	95,268,345.11		95,268,345.11
长期借款		307,114,925.87	307,114,925.87
一年内到期的非流动负债	22,269,214.27		22,269,214.27
租赁负债		9,742,000.39	9,742,000.39
合计	1,213,343,706.74	316,856,926.26	1,530,200,633.00

单位：元

项目	上年年末余额		
	到期日一年以内	到期日一年以上	未折现合同金额合计
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：

单位：元

项目	期末余额	上年年末余额
其他非流动金融资产	622,875,093.53	502,057,436.98
合计	622,875,093.53	502,057,436.98

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		1,283,402,486.25		1,283,402,486.25
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		1,283,402,486.25		1,283,402,486.25
应收款项融资		3,957,366.40		3,957,366.40
其他非流动金融资产	100,441,945.11		522,433,148.42	622,875,093.53
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	100,441,945.11		522,433,148.42	622,875,093.53
（1）权益工具投资	100,441,945.11		522,433,148.42	622,875,093.53
持续以公允价值计量的资产总额	100,441,945.11	1,287,359,852.65	522,433,148.42	1,910,234,946.18
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。

十四、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	35.92%	35.92%

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十、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十、在其他主体中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

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
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
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
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
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

东莞市瑞派宠友宠物医院有限公司	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
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
三河市关忠动物诊所有限公司	实际控制人控制的其他企业
山东雷欧宠物服务有限公司济南历城分公司	实际控制人控制的其他企业
山东雷欧宠物服务有限公司济南天桥分公司	实际控制人控制的其他企业
深圳喜越动保供应链有限公司	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
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
沈阳我宠我爱动物诊所有限公司	实际控制人控制的其他企业
沈阳吾爱吾爱动物医院有限公司	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
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
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
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
中瑞华普科技有限公司	实际控制人控制的其他企业
北京希诺谷生物科技有限公司	与关联方共同投资的企业
重庆易宠科技有限公司	与关联方共同投资的企业
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

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
北京希诺谷生物科技有限公司	采购商品	53,200.00		否	40,000.00
龙腾旺业生物科技（天津）有限公司	采购商品	21,274.34		否	
天津博菲德科技有限公司	采购商品			否	1,180,813.13

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	6,640,578.64	13,499,857.54
天津华普海河生物医药产业基金合伙企业(有限合伙)	基金管理收入	2,970,297.03	
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	1,934,637.74	1,959,170.39
重庆易宠科技有限公司	销售商品	104,282.92	9,092,711.51
瑞派宠物医院管理股份有限公司	销售商品	33,962.26	
浙江云爱动物保健有限公司杭州分公司	销售商品	10,812.39	2,549,448.11
天津市瑞派长江宠物医院有限公司	销售商品	4,141.59	
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	
沈阳坤烁我宠我爱动物医院有限公司	销售商品	690.27	690.27
山东雷欧宠物服务有限公司济南天桥分公司	销售商品	690.27	690.27
深圳喜越动保供应链有限公司	销售商品		8,881.73
北京祥云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
沈阳吾爱吾爱动物医院有限公司	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
东莞市瑞派康贝美宠物医院有限公司	销售商品		690.27
东莞市瑞派宠友宠物医院有限公司	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
山东雷欧宠物服务有限公司济南历城分公司	销售商品		690.27
三河市关忠动物诊所有限公司	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

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	1,193,188.36	1,234,964.20
天津瑞晟私募基金管理有限公司	房屋出租	18,283.37	
天津中瑞供应链管理有限公司	房屋出租		106,666.69
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：

无。

关联租赁情况说明

无。

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
湖北龙翔药业科技股份有限公司	80,184,500.00	2020年06月16日	2028年07月09日	否
湖北龙翔药业科技股份有限公司	20,000,000.00	2023年04月25日	2024年03月28日	否
湖北龙翔药业科技股份有限公司	20,000,000.00	2023年05月15日	2024年03月15日	否
湖北龙翔药业科技股份有限公司	19,500,000.00	2023年05月24日	2024年03月07日	否
湖北龙翔药业科技股份有限公司	20,000,000.00	2023年06月27日	2024年03月22日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
湖北龙翔药业科技股份有限公司	80,184,500.00	2020年06月16日	2028年07月09日	否
湖北龙翔药业科技股份有限公司	20,000,000.00	2023年04月25日	2024年03月28日	否
湖北龙翔药业科技股份有限公司	20,000,000.00	2023年05月15日	2024年03月15日	否

湖北龙翔药业科技股份有限公司	19,500,000.00	2023年05月24日	2024年03月07日	否
湖北龙翔药业科技股份有限公司	20,000,000.00	2023年06月27日	2024年03月22日	否

关联担保情况说明

(1) 瑞普生物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，同时湖北龙翔提供保证反担保，担保期限为主债务发生日至主债权发生期间届满之日起两年，截至财务报表日，湖北龙翔使用信用额度向中国银行办理融资 8,018.45 万元；

(2) 瑞普生物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办理保理融资 7,950.00 万元。

(5) 关联方资金拆借

无。

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无。

(7) 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	8,285,917.28	8,955,600.00

(8) 其他关联交易

天津瑞普生物技术股份有限公司（以下简称“公司”）于 2023 年 8 月 21 日公告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“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。根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等规定，因公司现任董事李睿女士担任瑞晟私募的董事长、总经理，瑞晟私募的控股股东天津瑞普医药科技有限公司为公司实际控制人、董事长李守军先生实际控制的企业，瑞晟私募为公司的关联法人，本次对外投资构成关联交易。

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	18,133,693.32	1,378,079.07	13,725,495.12	692,114.76
	天津瑞济生物医药产业创业投资合伙企业（有限合伙）	976,992.07	48,849.60		
	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
	重庆易宠科技有限公司			7,192,334.80	359,616.74
	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
合同负债			
	山东雷欧宠物服务有限公司 济南天桥分公司		690.26
应付账款			
	北京希诺谷生物科技有限公司	53,200.00	40,000.00

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理及营销骨干人员							1,221,333.33	7,431,820.00
研发核心技术人员							521,266.67	3,291,752.33
合计							1,742,600.00	10,723,572.33

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理及营销骨干人员、研发核心技术人员			本次授予的限制性股票的授予价格为 9.75 元/股	17 个月

其他说明：

无。

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	授予日收盘价与授予价格之间的差额作为限制性股票的公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日收盘价与授予价格之间的差额作为限制性股票的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	服务期限条件：员工离职情况；非市场条件：公司层面业绩考核要求、个人层面绩效考核要求
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	45,971,546.80
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	6,336,081.66

其他说明：

无。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理及营销骨干人员	4,351,966.67	
研发核心技术人员	1,984,114.99	
合计	6,336,081.66	

其他说明：

无。

5、股份支付的修改、终止情况

无。

6、其他

1、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）会议和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》。鉴于公司本次激励计划中有 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。鉴于公司以 2021 年净利润为基数，2022 年净利润增长率 $<11\%$ ，公司董事会决定回购注销本次 190 名激励对象第一期不得解除限售的限制性股票 156.76 万股。本次合计回购注销的限制性股票数量为 174.26 万股，占目前公司总股本的 0.37%；限制性股票回购价格调整为 9.10 元/股。2023 年 6 月 26 日，公司 2023 年第一次临时股东大会审议通过《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》。

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。

2023 年 8 月 24 日，公司召开第五届董事会第七次会议和第五届监事会第七次会议，审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划公司层面业绩考核指标的议案》。公司独立董事对此发表了同意的独立意见，律师、独立财务顾问出具了专业报告。2023 年 9 月 11 日，公司召开 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于调整 2022 年限制性股

票激励计划公司层面业绩考核指标的议案》。

十六、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

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

(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。

十七、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	4
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	董事会拟定 2023 年度利润分配预案为：以公司现有总股本 466,276,186 股扣减回购专用证券账户 3,689,608 股后的 462,586,578 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.00 元（含税），预计派发现金股利 185,034,631.20 元（含税）。本年度不送红股，不以资本公积转增股本。

十八、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

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	13,500,000.00	2022-11-24	质权人解除质押之日	国金证券股份有限公司	8.06	2.90	用于股权类投资
李守军	是	22,500,000.00	2023-5-17	质权人解除质押之日	中国银河证券股份有限公司	13.43	4.83	用于偿还债务
李守军	是	12,500,000.00	2023-5-29	质权人解除质押之日	中国银河证券股份有限公司	7.46	2.68	用于偿还债务
合计		48,500,000.00				28.96	10.40	

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	407,603,356.52	378,326,681.34
1至2年	66,908,590.22	48,313,555.93
2至3年	20,592,341.49	9,854,944.40
3年以上	54,379,397.03	48,784,312.84
3至4年	8,266,528.93	3,111,614.92
4至5年	2,158,037.99	19,668,928.42
5年以上	43,954,830.11	26,003,769.50
合计	549,483,685.26	485,279,494.51

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收	41,244,052.96	7.51%	41,244,052.96	100.00%		41,361,737.96	8.52%	41,361,737.96	100.00%	

账款										
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	508,239,632.30	92.49%	38,340,596.64	7.54%	469,899,035.66	443,917,756.55	91.48%	30,735,077.27	6.92%	413,182,679.28
其中：										
预期信用损失组合	490,357,718.70	89.24%	38,340,596.64	7.82%	452,017,122.06	424,272,759.00	87.43%	30,735,077.27	7.24%	393,537,681.73
关联方组合	17,881,913.60	3.25%			17,881,913.60	19,644,997.55	4.05%			19,644,997.55
合计	549,483,685.26	100.00%	79,584,649.60		469,899,035.66	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	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
鹤壁市永达食品集团公司	14,576,520.48	14,576,520.48	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	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	3,015,861.50	3,015,861.50	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	592,797.37	592,797.37	100.00%	预计无法收回
其他小额汇总	17,722,178.57	17,722,178.57	17,599,985.57	17,599,985.57	100.00%	预计无法收回
合计	41,361,737.96	41,361,737.96	41,244,052.96	41,244,052.96		

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
预期信用损失组合	490,357,718.70	38,340,596.64	7.82%
关联方组合	17,881,913.60		
合计	508,239,632.30	38,340,596.64	

确定该组合依据的说明：

无。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
预期信用损失组合	30,735,077.27	7,842,198.78		236,679.41		38,340,596.64
单项计提	41,361,737.96		112,685.00	5,000.00		41,244,052.96
合计	72,096,815.23	7,842,198.78	112,685.00	241,679.41		79,584,649.60

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	241,679.41

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
商丘华英禽业有限公司	应收货款	156,651.60	无法收回	总经理审批	否
合计		156,651.60			

应收账款核销说明：

无。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	17,422,453.60		17,422,453.60	3.17%	
第二名	16,726,280.00		16,726,280.00	3.04%	982,770.00
第三名	16,077,293.32		16,077,293.32	2.93%	1,275,259.07
第四名	14,576,520.48		14,576,520.48	2.65%	14,576,520.48
第五名	12,114,945.10		12,114,945.10	2.20%	605,747.26
合计	76,917,492.50		76,917,492.50	13.99%	17,440,296.81

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	795,290.90	428,961.73
应收股利	193,874,200.00	156,218,200.00
其他应收款	268,809,384.70	154,986,004.59
合计	463,478,875.60	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	700,138.82	340,208.31
资金拆借利息	95,152.08	88,753.42
合计	795,290.90	428,961.73

2) 重要逾期利息

无。

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无

5) 本期实际核销的应收利息情况

无。

(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	187,656,000.00	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	193,874,200.00	156,218,200.00
----	----------------	----------------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无。

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无。

5) 本期实际核销的应收股利情况

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	290,650,767.80	177,884,681.32
保证金及押金	7,985,019.82	6,105,333.98
代收代垫款	774,157.46	776,007.46
合计	299,409,945.08	184,766,022.76

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	118,543,809.65	125,073,977.33
1 至 2 年	121,465,288.01	29,657,468.94
2 至 3 年	29,495,920.93	512,366.22
3 年以上	29,904,926.49	29,522,210.27
3 至 4 年	445,866.22	308,550.00
4 至 5 年	267,400.00	27,414,926.29
5 年以上	29,191,660.27	1,798,733.98
合计	299,409,945.08	184,766,022.76

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	27,092,926.29	9.05%	27,092,926.29	100.00%		27,092,926.29	14.66%	27,092,926.29	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	272,317,018.79	90.95%	3,507,634.09	1.29%	268,809,384.70	157,673,096.47	85.34%	2,687,091.88	1.70%	154,986,004.59
其中：										
预期信用损失组合	18,187,426.52	6.07%	3,507,634.09	19.29%	14,679,792.43	9,743,189.19	5.27%	2,687,091.88	27.58%	7,056,097.31
合并范围内关联方	254,129,592.27	84.88%			254,129,592.27	147,929,907.28	80.07%			147,929,907.28
合计	299,409,945.08	100.00%	30,600,560.38		268,809,384.70	184,766,022.76	100.00%	29,780,018.17		154,986,004.59

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
鹤壁市永达食品有限公司	27,092,926.29	27,092,926.29	27,092,926.29	27,092,926.29	100.00%	信用风险较高

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
预期信用损失组合	18,187,426.52	3,507,634.09	19.29%
合并范围内关联方	254,129,592.27		
合计	272,317,018.79	3,507,634.09	

确定该组合依据的说明：

无。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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

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	820,542.21			820,542.21
2023 年 12 月 31 日余额	3,507,634.09		27,092,926.29	30,600,560.38

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见本附注“五、11、金融工具（6）、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
预期信用损失组合	2,687,091.88	820,542.21				3,507,634.09
单项计提组合	27,092,926.29					27,092,926.29
合计	29,780,018.17	820,542.21				30,600,560.38

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无。

5) 本期实际核销的其他应收款情况

无。

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
瑞普(天津)生物药业有限公司	单位往来款	110,616,907.28	3 年以内	36.94%	
湖北龙翔药业科技股份有限公司	单位往来款	110,500,000.00	3 年以内	36.91%	
瑞普高科(天	单位往来款	30,012,684.99	1 年以下	10.02%	

津) 生物技术有 限公司					
鹤壁市永达食品 有限公司	单位往来款	27,092,926.29	5 年以上	9.05%	27,092,926.29
内蒙古瑞普农业 科技有限公司	单位往来款	3,000,000.00	1 年以下	1.00%	
合计		281,222,518.56		93.92%	27,092,926.29

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

其他说明:

无。

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	866,493,791.00		866,493,791.00	842,443,789.00		842,443,789.00
对联营、合营 企业投资	440,763,667.41		440,763,667.41	374,375,128.85		374,375,128.85
合计	1,307,257,458.41		1,307,257,458.41	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)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价 值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值 准备	其他		
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		3,500,000.00					8,306,000.00	
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			15,550,000.00					15,550,000.00	
合计	842,443,789.00		24,050,002.00					866,493,791.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利	计提减值准备		

					资损 益			或利 润				
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			35,000,000.00	9,343,932.38						61,843,932.38	
新云和创（北京）科技有限公司	15,495,778.43				59,918.31						15,555,696.74	
惠济生（北京）动物药品科技有限责任公司	415,179.20				17,215.20						432,394.40	
重庆猪高科技集团有限公司	2,716,845.66				-1,847,179.67						869,665.99	
北京挑战农业科技有限公司	44,299,772.73				2,145,357.01						46,445,129.74	
天津华普海河生物医药产业基金合伙企业（有	223,947,552.83		10,000,000.00		-1,472,219.08						232,475,333.75	

限合 伙)												
福建 圣维 生物 科技 有限 公司			63,00 0,000 .00		129,0 75.27						63,12 9,075 .27	
天津 瑞嘉 股权 投资 合伙 企业 (有 限合 伙)			20,00 0,000 .00		12,43 9.14						20,01 2,439 .14	
小计	374,3 75,12 8.85		93,00 0,000 .00	35,00 0,000 .00	8,388 ,538. 56						440,7 63,66 7.41	
合计	374,3 75,12 8.85		93,00 0,000 .00	35,00 0,000 .00	8,388 ,538. 56						440,7 63,66 7.41	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无。

(3) 其他说明

无。

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,109,517,573.03	736,675,194.76	1,057,283,817.03	768,646,690.88
其他业务	26,320,993.96	10,492,951.79	23,190,445.36	13,796,169.57
合计	1,135,838,566.99	747,168,146.55	1,080,474,262.39	782,442,860.45

营业收入、营业成本的分解信息：

无。

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。

重大合同变更或重大交易价格调整

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	215,756,000.00	150,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	8,388,538.56	189,546.13
交易性金融资产在持有期间的投资收益	428,931.67	3,012,371.91
债务重组产生的投资收益		-48,006.66
合计	224,573,470.23	153,153,911.38

6、其他

无

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	113,594,435.50	主要为子公司湖南中岸腾笼换鸟土地置换政府补偿款。
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	28,501,552.84	主要为政府补助收入。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产	61,261,489.12	非流动金融资产公允价值变动损益 2,693 万元，委托理财产生公允价值变动损益 3,433 万元。

生的损益		
委托他人投资或管理资产的损益	428,931.67	理财产品投资收益。
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	13,400.98	单项计提坏账的应收款项减值准备转回。
债务重组损益	-6,634,868.89	主要为正邦债务重组。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,941,796.30	主要为无法支付的应付款项收入及收到的赞助费。
减：所得税影响额	29,950,432.99	
少数股东权益影响额（税后）	34,635,197.76	
合计	134,521,106.77	--

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	10.35%	0.9772	0.9772
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.28%	0.6870	0.6870

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

4、其他

无。

天津瑞普生物技术股份有限公司

法定代表人：李守军

二〇二四年三月三十日