



天津瑞普生物技术股份有限公司

2022 年半年度报告

2022-072

2022 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

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

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司存在动物疫情风险、人力资源风险、产品开发风险、应收账款较大风险等, 敬请广大投资者注意投资风险。详细内容详见本文第三节“管理层讨论与分析”之十、公司面临的风险和应对措施。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	43
第五节 环境和社会责任.....	47
第六节 重要事项.....	51
第七节 股份变动及股东情况.....	59
第八节 优先股相关情况.....	66
第九节 债券相关情况.....	67
第十节 财务报告.....	68

备查文件目录

- （一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- （二）载有公司法定代表人签名的 2022 年半年度报告全文的原件；
- （三）报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- （四）其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券事务部办公室。

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
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
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
瑞普高科	指	瑞普高科（天津）生物技术有限公司, 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
瑞普大地	指	内蒙古瑞普大地生物药业有限责任公司, 本公司全资子公司, 公司持有其 100% 股权
瑞益瑞美	指	天津瑞益瑞美生物技术有限公司, 本公司孙公司, 瑞普天津持有其 100% 股权
中农瑞普	指	北京中农瑞普生物技术研究院有限公司, 本公司全资子公司, 公司持有其 100% 股权
渤海农牧	指	天津渤海农牧产业联合研究院有限公司, 本公司全资子公司, 公司持有其 100% 股权
万象瑞普	指	北京万象瑞普生物技术有限公司, 本公司控股子公司, 公司持有其 90% 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 80.18% 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
众联瑞创	指	天津众联瑞创养猪技术服务有限公司, 本公司控股子公司, 公司持有其 70% 股权
瑞久创投	指	天津瑞久创业投资管理有限公司, 本公司控股子公司, 公司持有其 70% 股权
瑞普内蒙古	指	内蒙古瑞普农业科技有限公司, 本公司控股子公司, 公司持有其 70% 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
赛瑞多肽	指	天津赛瑞多肽科技有限公司, 本公司控股子公司, 公司持有其 66.67% 股权
山西瑞象	指	山西瑞象生物药业有限公司, 本公司控股子公司, 公司持有其 38.28% 股权
山西福瑞沃	指	山西福瑞沃农大生物技术工程有限公司, 本公司控股孙公司, 山西瑞象持有其 100% 股权
瑞济基金	指	天津瑞济生物医药产业创业投资合伙企业（有限合伙）, 本公司参股企业, 公司持有其 35% 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
挑战农业	指	北京挑战农业科技有限公司, 本公司参股公司, 公司持有其 20% 股权
瑞派宠物	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 9.45% 股权
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
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	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	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
弱毒疫苗	指	是一种病原致病力减弱但仍具有活力的完整病原疫苗,也就是用人工致弱或自然筛选的弱毒株,经培养后制备的疫苗
多联疫苗	指	又称联合疫苗,是指含有二个或多个活的、灭活的生物体或者提纯的抗原,由生产者联合配制而成,用于预防多种疾病

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

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

二、联系人和联系方式

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

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

	注册登记日期	注册登记地点	企业法人营业执照注册号	税务登记号码	组织机构代码
报告期初注册	2021 年 12 月 30 日	天津自贸试验区（空港经济区）东九道 1 号	91120116730357968N	91120116730357968N	91120116730357968N
报告期末注册	2022 年 06 月 10 日	天津自贸试验区（空港经济区）东九道 1 号	91120116730357968N	91120116730357968N	91120116730357968N

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	908,337,389.14	1,040,707,903.59	-12.72%
归属于上市公司股东的净利润（元）	139,832,575.93	203,585,329.13	-31.32%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	118,805,979.05	179,532,070.84	-33.82%
经营活动产生的现金流量净额（元）	63,888,468.85	129,098,138.94	-50.51%
基本每股收益（元/股）	0.3026	0.5127	-40.98%
稀释每股收益（元/股）	0.3026	0.5127	-40.98%
加权平均净资产收益率	3.41%	8.12%	-4.71%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	5,881,567,641.03	5,690,781,226.40	3.35%
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,014,528,867.42	4,032,655,573.22	-0.45%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-36,252.46	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	12,873,010.97	主要为政府补助收入。
委托他人投资或管理资产的损益	2,160,163.26	
债务重组损益	20,000.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	11,083,091.72	主要为委托理财收益。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	436,918.61	
减：所得税影响额	4,073,163.84	
少数股东权益影响额（税后）	1,437,171.38	
合计	21,026,596.88	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）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原料药、兽用药物制剂（化学药品、中兽药、消毒剂等）、兽用生物制品、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。截至本报告发布之日，公司旗下拥有 19 家分（子）公司、10 个 GMP 生产基地、生产线 83 条、兽药产品批准文号超过 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）主要产品及用途

产品类别	主要产品	主要用途
生物制品	禽用 重组禽流感病毒（H5+H7）三价灭活疫苗；重组新城疫病毒（A-VII）、禽流感病毒（H9 亚型）二联灭活疫苗；鸡传染性喉气管炎重组鸡痘病毒基因工程疫苗；鸡新城疫、传染性支气管炎二联耐热保护剂活疫苗；鸡马立克氏病 I、III 型二价活疫苗；鸡传染性鼻炎灭活疫苗；鸡新城疫、传染性法氏囊病、禽流感（H9 亚型）三联灭活疫苗；鸡新城疫、传染性支气管炎、减蛋综合征、传染性脑脊髓炎四联灭活疫苗；转移因子口服溶液等。 水禽用重点生物制品包括鸭坦布苏病毒病灭活疫苗；鸭传染性浆膜炎灭活疫苗；鸭瘟活疫苗；小鹅瘟病毒卵黄抗体；I 型鸭肝炎病毒卵黄抗体等。	用于预防鸡禽流感、鸡新城疫、传染性法氏囊病、传染性支气管炎、鸡痘、鸡传染性喉气管炎、鸡马立克氏病；用于预防水禽疫病，如鸭坦布苏病毒病、小鹅瘟、鸭瘟、鸭传染性浆膜炎等。
	畜用 猪链球菌病、副猪嗜血杆菌病二联亚单位疫苗；猪圆环病毒 2 型灭活疫苗；猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻二联灭活疫苗；猪支原体肺炎灭活疫苗；猪细小病毒病灭活疫苗；猪瘟活疫苗；猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻二联活疫苗；猪繁殖与呼吸综合征活疫苗；猪伪狂犬病活疫苗；猪乙型脑炎活疫苗；猪丹毒活疫苗等。 牛传染性鼻气管炎灭活疫苗（C1 株）。	用于预防猪链球菌、副猪嗜血杆菌、猪圆环病毒 2 型感染、猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻、猪喘气病、猪细小病毒、猪瘟、猪蓝耳病、猪伪狂犬病、猪乙型脑炎、猪丹毒、牛传染性鼻气管炎等疾病。
	宠物 宠物狂犬病灭活疫苗、重组犬- α 干扰素等。	预防狂犬病，干扰素用于预防和治疗宠物病毒性疾病。
化药	禽用 防治家禽细菌、支原体、球虫等病原体感染的重点产品包括复方阿莫西林粉、氟苯尼考可溶性粉、癸氧喹酯干混悬剂、复方磺胺嘧啶混悬液、	用于预防和治疗家禽疾病。

与中药		替米考星可溶性粉、盐酸金霉素可溶性粉等，家禽疾病预防、减抗替抗的重点产品有清热止咳口服液、双黄连口服液、麻杏石甘口服液、黄芩白莲颗粒、黄芪多糖注射液、清瘟解毒口服液等。	
	备用	防治猪细菌、支原体等微生物感染的重点产品有替米考星肠溶颗粒、盐酸沃尼妙林预混剂、氟苯尼考粉、头孢噻呋注射液、盐酸多西环素可溶性粉等。用于猪驱虫的产品如复方伊维菌素预混剂等。 防治牛羊细菌感染的重点产品盐酸头孢噻呋注射液；防治奶牛乳房炎的重点产品硫酸头孢喹肟注入剂（干乳期、泌乳期）；牛羊消毒剂重点产品碘甘油混合溶液、强效环保踢浴液；系列牛羊中药制剂公英散、补益清宫散、益母生化合剂等。	用于预防和治疗家畜疾病。
	宠物	驱虫产品吡虫啉莫昔克丁滴剂、非泼罗尼喷剂；宠物镇痛麻醉类产品吸入麻醉剂异氟烷和七氟烷、美洛昔康片；犬猫心脏病药物盐酸贝那普利咀嚼片；医院处方类用于细菌及支原体等微生物感染产品注射用硫酸头孢喹肟、注射用头孢噻呋钠、恩诺沙星注射液、氨苄西林钠等；防治犬猫耳螨引起的系列耳部疾病的复方制霉菌素软膏等。	用于预防和治疗宠物细菌、真菌性疾病及寄生虫的防治。
添加剂类	畜禽复合维生素、酶制剂、矿物质、养殖环境调节剂；酸化剂、功能性植物提取物等减抗替抗产品；犬猫关节营养保健片、犬猫益生菌、系列营养膏等。	用于调节动物的生理机能、补充营养。	
生物安全防控	过硫酸氢钾复合物粉、月苳三甲氯铵溶液、戊二醛癸甲溴铵溶液、二氯异氰尿酸钠粉、碘甘油溶液、碱性泡沫清洗剂、分子雾化增效剂	用于动物厩舍、饲喂器具、饮水等消毒。	
原料药	磷酸替米考星、盐酸沃尼妙林、替米考星、氟苯尼考、孟布酮、泰地罗新、硫酸头孢喹肟、托曲珠利、噁唑酸	用于生产各类制剂。	

（三）商业模式

1、采购模式

报告期内，因国内外大宗商品价格持续上涨、新冠疫情、全球性通胀等因素影响，涨价压力推高公司采购成本，为有效控制成本并寻找新的降本机会点，公司集采中心进一步规范采购流程，调整为平台型架构体系，整合拉动全集团供应链体系，协调各部门对采购需求和标准进行统一和优化，持续优化供应商并引入新供应商，建立优秀供应商梯队，防范供应链风险，协同产业链上下游供应商建立合作共赢的供应链优势。

2、生产模式

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

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

3、销售和服务模式

公司始终以“改善养殖指标,降本增效,提升客户价值”为宗旨，以“快速响应+解决方案”作为行动纲领，建立顾问式销售模式，为客户提供高品质产品以及全方位的技术服务。公司报告期加大市场拓展力度，主要有大客户直销、经销商渠道及政府招标采购三种销售模式。

（1）营销模式

① 大客户直销

养殖企业集团化、规模化快速聚集,尤其 2019 年以来在非洲猪瘟的影响下,大型养猪企业在资本的推动下快速扩张,抛开行情的影响,疫病已成为影响养殖企业效益的最重要因素,因此大型养殖企业与国内头部优秀动保企业的合作更加紧密。公司锁定家禽 TOP300、家畜 TOP200 的养殖集团和大型规模养殖场,已与国内众多头部养殖集团建立战略合作关系,以优质产品、高品质服务,从疫病监测诊断、生物安全防控、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。

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,强化云贵川渝等省份养殖重点县的渠道拓展,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、水禽三线并进。目前,公司形成了销售人员+技术行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。

公司在宠物产品上已经布局蓄能多年，2022 年对新上市的驱虫药、耳药，协同已有的麻醉药、抗生素等国内外领先产品，进行销售渠道的深度构建。通过与瑞派宠物医院、易宠科技的战略合作，加速对 B 端与 C 端客户的触达，相互强化客户粘性与服务能力，已经取得一定的成效，将为未来瑞普宠物产业的发展打下良好基础。

③ 政府采购

为了提升公司对重大动物疫病防控的贡献，公司积极响应政府采购政策，着重加强招投标产品的投入与能力建设。2022 年 2 月 17 日，公司获得由农业农村部核发的新兽药产品批准文号一重组禽流感病毒（H5+H7）三价灭活疫苗（H5N2 rHN5801 株+rGD59 株，H7N9 rHN7903 株），本产品对目前流行的 H5N8 亚型（Clade 2.3.4.4b）和 H5N6 亚型（Clade 2.3.4.4h）高致病性禽流感病毒以及 H7N9 亚型禽流感病毒流行毒株均具有良好的免疫保护效果，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采购疫苗名录。

（2）服务模式

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

（四）收入利润变动的主要原因

报告期内，生猪价格低位运行，叠加新冠疫情管控，公司所处行业下游养殖市场受供需关系低迷影响，承受着较重的经营压力，对兽用化学药品、兽用疫苗和动物营养添加剂的需求未能有效释放，公司相关的产品销量较上年同期有所减少，实现营业收入 90,833.74 万元，同比下降 12.72%，其中：家禽业务实现收入 61,043.22 万元，同比下降 8.44%；家畜业务实现收入 16,196.94 万元，同比下降 29.56%；宠物业务实现收入 965.91

万元，同比下降 45.56%；原料药业务由于湖北龙翔新厂搬迁，试产期间还未能释放全部产能，实现收入 10,033.05 万元，同比下降 12.58%。

报告期内，公司实现净利润 15,358.81 万元，同比下降 31.58%，实现归属于上市公司股东的净利润 13,983.26 万元，同比下降 31.32%。截至 2022 年 6 月 30 日，公司资产总额 588,156.76 万元，归属于股东的净资产 401,452.89 万元，资产负债率 27.17%，公司资产状况良好，抗风险能力较强。

生猪养殖方面，从 2018 年后半年到今年，养猪企业在发展冲动与资本推动下，创造了一场中国猪业历史上从未有过的跌宕起伏，从拼抢非瘟机会、预见未来高额红利，到如愿以偿地收获大红利，产能高速扩张到实际需求的 150% 以上。从 2021 年 4 月到 2022 年 6 月，终因突发的供需失衡和新冠疫情导致消费乏力的双重打击，养猪企业陷入连续一年多的巨亏状态，动保行业也随之被拉进需求大幅缩减和价格被迫血拼的谷底，猪产品业务的营收和利润双双严重下滑。家禽养殖方面，多品种长时间的养殖亏损使得行业去产能化明显，存栏量整体低于去年同期，此外，饲料价格持续上涨造成养殖成本居高不下，白羽鸡、黄鸡、水禽大部分时间处于亏损期，蛋鸡处于微利状态，养殖企业减少养殖数量，降低养殖用苗用药的频次和用量，需求量缩减，压低了利润空间。

基于以上行业环境，公司坚守“以客户为中心”的价值观，与养殖客户共克难关，化危为机，持续加大研发投入，推进产品迭代升级、工艺创新，不断上市新产品，建立高品质、多元化、全品类的产品矩阵，通过“高性价比产品+疫病防控综合解决方案”持续提高养殖企业疫病综合防控水平，为养殖客户提供从生物安全防护、科学治疗、养殖精细化管理等差异化解决方案，帮助养殖客户在提高疫病防控水平的同时降低养殖成本，持续增值大客户；同时，公司继续扩张渠道覆盖率，持续赋能经销商转型升级，通过新客户开发和老客户挖潜弥补行情下滑。

（五）研发工作

公司研究院凭借深厚的行业研究积淀，基于多年潜心打造的多个创新研发平台，持续加大自主研发疫苗和药品的投入，针对市场需求构建多样化品类组合。报告期内，公司在新产品的自主研发方面取得了突破性进展，研发管线战略性布局优势开始凸显，尤其是在基因工程疫苗、创新剂型、多联多价疫苗、替抗产品等前沿技术领域进入收获期。

1、新上市产品方面

报告期内，公司上市多个新产品，重点在疫苗多联多价、疫病监测诊断、养殖端减抗、饲料端替抗、反刍动物和宠物用药等多领域为客户提供预防、诊断及治疗等产品及防控解决方案。

生物制品方面，新上市三个产品，鸡新城疫、传染性法氏囊病、禽流感（H9 亚型）三联灭活疫苗已获取生产批文，产品上市实现一针三防，有效预防家禽三大重要疾病。副猪嗜血杆菌病三价灭活疫苗已获取生产批文，一针可预防副猪嗜血杆菌三个流行的血清型（4 型、5 型和 12 型），优质的佐剂提高疫苗在动物体的持续保护时间，并且可以大大降低抗生素的使用，让疫苗逐渐取代抗生素。鸭坦布苏病毒 ELISA 抗体检测试剂盒为国家一类新兽药，投放市场后可快速定性和定量检测，及时提供临床疫病抗体检测和流行病学调查指导。

化药制剂方面，公司的宠物药品取得突破性进展，依托公司缓控释制剂平台、结晶技术平台，历时六年打造的莫普欣（吡虫啉莫昔克丁滴剂），原料纯化更安全、无刺激，可同时驱除犬猫体内外 28 种寄生虫适应证。驱虫药是宠物药中市场份额最高的品类，莫普欣的上市将有助于突破进口产品对市场的垄断格局。新上市的伊尔舒（复方制霉菌素软膏）、伊尔爽（宠物耳道护理液）为犬猫提供外耳炎的系统性解决方案，其中伊尔舒可高效治疗犬猫外耳炎、耳螨等症状。另外，今年上市推出的瑞金康（盐酸金霉素可溶性粉）采用粒子簇助溶技术，生物利用度高。在减抗、替抗政策背景下，公司对产品结构进行调整，报告期内新上市了必诺坦、精鉴解毒宁（清瘟败毒口服液），上述产品的上市丰富了公司产品矩阵，更适应未来市场的需求。

2、研发突破方面

截至目前，公司在疫苗研发方面又有突破性进展，自主研发的犬细小病毒抗血清已获国家三类《新兽药注册证书》，猫三联灭活疫苗、犬四联活疫苗、猪塞内卡病毒病灭活疫苗、草鱼维氏气单胞菌败血症灭活疫苗和重组鸡 α -干扰素口服液进入临床试验阶段。其中，犬细小病毒抗血清产品注射后可快速被机体吸收（1 个小时可达到血浓度），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。猫三联灭活疫苗毒种均从我国本土流行毒株分离，市场匹配度高，借助近 10 年来的新生物学技术自主开发，可以更好地预防猫瘟、猫传染性鼻气管炎和猫杯状病毒病；公司充分发挥与瑞派医院的协同效应，全面展开临床试验，力争为填补国产化猫疫苗产品

的空白做出贡献。犬四联活疫苗一针五防，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）。草鱼维氏气单胞菌败血症灭活疫苗主要针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、疫苗前瞻性设计到产品质量研究的技术链条，为养殖业的绿色高质量发展提供重要技术支撑，让“鱼疫苗”逐渐取代抗生素，让餐桌上的水产品更加安全。

药物制剂方面，新获批的克林霉素磷酸酯颗粒是目前国内批准的唯一用于宠物犬皮肤创伤、脓肿和深层感染治疗的速溶性口服药物；复方制霉菌素软膏、吡虫啉莫昔克丁滴剂（犬）、吡虫啉莫昔克丁滴剂（猫）接连通过等效性一致性评价评审并获得文号，使公司宠物产品管线更具领先性，进一步提升公司在宠物外用耳药、驱虫药市场的核心竞争力及市场份额，同时也打破了国外产品对国内市场的长期垄断；多款扩大驱虫谱、体内外同驱的宠物复方寄生虫药物制剂已进入农业部新兽药审批阶段，即将陆续获取《新兽药注册证书》。

报告期内，公司围绕关键技术取得《新兽药注册证书》2 项，兽药产品批准文号 49 项、饲料添加剂和添加剂预混合饲料产品新增备案 18 项、获得专利授权 22 件，具体如下：

① 报告期内新增新兽药注册证书

序号	新兽药名称	类别	证书号	证书持有人	发证日期
1	克林霉素磷酸酯颗粒	四类	（2022）新兽药证字 01 号	瑞普（天津）生物药业有限公司、天津瑞普生物技术股份有限公司	2022. 1. 12
2	犬细小病毒抗血清	三类	（2022）新兽药证字 28 号	天津瑞普生物技术股份有限公司、天津瑞普生物技术股份有限公司空港经济区分公司、瑞普（保定）生物药业有限公司	2022. 6. 28

② 报告期内通过等效性一致性评价产品

序号	公司名称	通用名称	兽药商品名称	批准文号	有效期
1	瑞普天津	复方制霉菌素软膏	伊尔舒	兽药字 020033270	2022/1/27-2027/1/26
2	瑞普天津	吡虫啉莫昔克丁滴剂（猫用）	莫普欣	兽药字 020033211	2022/3/31-2027/3/30
3	瑞普天津	吡虫啉莫昔克丁滴剂（猫用）	莫普欣	兽药字 020033212	2022/3/31-2027/3/30
4	瑞普天津	吡虫啉莫昔克丁滴剂（犬用）	莫普欣	兽药字 020033207	2022/3/31-2027/3/30
5	瑞普天津	吡虫啉莫昔克丁滴剂（犬用）	莫普欣	兽药字 020033208	2022/3/31-2027/3/30
6	瑞普天津	吡虫啉莫昔克丁滴剂（犬用）	莫普欣	兽药字 020033209	2022/3/31-2027/3/30

7	瑞普天津	吡虫啉莫昔克丁滴剂（犬用）	莫普欣	兽药字 020033210	2022/3/31-2027/3/30
---	------	---------------	-----	---------------	---------------------

③ 报告期内新取得兽药产品批准文号

序号	公司名称	通用名称	兽药商品名称	批准文号	有效期
1	瑞普保定	猪细小病毒病灭活疫苗（BJ-2 株）	喜利平	兽药生字 030381085	2022/9/27-2027/9/26
2	瑞普保定	鸡传染性支气管炎耐热保护剂活疫苗（H52 株）	锐之安	兽药生字 030382109	2022/6/20-2027/6/19
3	瑞普保定	鸡传染性支气管炎耐热保护剂活疫苗（H120 株）	锐之平	兽药生字 030382095	2022/7/17-2027/7/16
4	瑞普保定	鸡马立克氏病 I、III 型二价活疫苗（CVI988 株+FC126 株）	双欣立克	兽药生字 030382119	2022/3/7-2027/3/6
5	瑞普保定	鸡新城疫、传染性支气管炎二联活疫苗（HB1 株+H120 株）	新支舒	兽药生字 030382021	2022/5/10-2027/5/9
6	瑞普保定	犬狂犬病病毒 ELISA 抗体检测试剂盒	锐清	兽药生字 030388829	2022/3/7-2027/3/6
7	瑞普保定	鸭坦布苏病毒血凝抑制试验抗原、阳性血清与阴性血清	无	兽药生字 030382348	2022/3/31-2027/3/30
8	瑞普保定	鸡传染性法氏囊病活疫苗（B87 株）	法必妥	兽药生字 030382026	2022/3/11-2027/3/10
9	空港分公司	小鹅瘟病毒卵黄抗体	稳康宁	兽药生字 020302270	2022/6/5-2027/6/4
10	华南生物	禽流感病毒 H5 亚型灭活疫苗（D7 株+rD8 株）	禽盾	兽药生字 190912293	2022/8/14-2027/8/13
11	华南生物	重组禽流感病毒（H5+H7）三价灭活疫苗（H5N2 rHN5801 株+rGD59 株，H7N9 rHN7903 株）	无	兽药临字 190912372	2022/2/17-2024/2/16
12	瑞普天津	盐酸林可霉素可溶性粉	新呼林	兽药字 020036081	2022/2/28-2027/2/27
13	瑞普天津	阿苯达唑伊维菌素预混剂	新伊维净	兽药字 020036205	2022/2/28-2027/2/27
14	瑞普天津	盐酸左旋咪唑粉	肠虫清	兽药字 020036087	2022/2/28-2027/2/27
15	瑞普天津	戊二醛癸甲溴铵溶液	新欧福	兽药字 020036245	2022/2/28-2027/2/27
16	瑞普天津	盐酸多西环素可溶性粉	福欣	兽药字 020036011	2022/3/14-2027/3/13
17	瑞普天津	硫酸头孢喹肟注射液	倍诺林	兽药字 020032297	2022/3/20-2027/3/19
18	瑞普天津	复方制霉菌素软膏	伊尔舒	兽药字 020033270	2022/1/27-2027/1/26
19	瑞普天津	氟苯尼考粉	立本康	兽药字 020032110	2022/3/14-2027/3/13
20	瑞普天津	硫酸安普霉素可溶性粉	安普强	兽药字 020032745	2022/4/25-2027/4/24
21	瑞普天津	复方磺胺间甲氧嘧啶钠可溶性粉	瑞必欣	兽药字 020036168	2022/5/2-2027/5/1
22	瑞普天津	卡巴匹林钙粉	热易舒	兽药字 020032313	2022/7/3-2025/7/2
23	瑞普天津	克林霉素磷酸酯颗粒	瑞可林	兽药字 020037161	2022/3/11-2027/3/10
24	瑞普天津	替米考星溶液	枝力清	兽药字 020032264	2022/3/14-2027/3/13
25	瑞普天津	龙胆泻肝散	泻肝宝	兽药字 020035057	2022/3/29-2027/3/28
26	瑞普天津	吡虫啉莫昔克丁滴剂（猫用）	莫普欣	兽药字 020033211	2022/3/31-2027/3/30
27	瑞普天津	吡虫啉莫昔克丁滴剂（猫用）	莫普欣	兽药字 020033212	2022/3/31-2027/3/30
28	瑞普天津	吡虫啉莫昔克丁滴剂（犬用）	莫普欣	兽药字 020033207	2022/3/31-2027/3/30
29	瑞普天津	吡虫啉莫昔克丁滴剂（犬用）	莫普欣	兽药字 020033208	2022/3/31-2027/3/30
30	瑞普天津	吡虫啉莫昔克丁滴剂（犬用）	莫普欣	兽药字 020033209	2022/3/31-2027/3/30

31	瑞普天津	吡虫啉莫昔克丁滴剂（犬用）	莫普欣	兽药字 020033210	2022/3/31-2027/3/30
32	瑞普天津	硫酸新霉素可溶性粉	新痢强	兽药字 020031524	2022/4/25-2027/4/24
33	瑞普天津	恩诺沙星溶液	优倍康	兽药字 020031298	2022/3/7-2027/3/6
34	山西瑞象	甘草颗粒	无	兽药字 041125049	2022/2/28-2027/2/27
35	山西瑞象	盐酸多西环素可溶性粉	吉强舒	兽药字 041126010	2022/5/10-2027/5/9
36	瑞普大地	碘甘油混合溶液	无	兽药字 050033216	2022/1/27-2027/1/26
37	瑞普大地	戊二醛癸甲溴铵溶液	新力消	兽药字 050036245	2022/2/17-2027/2/16
38	瑞普大地	双丁注射液	如康宁	兽药字 050036734	2022/2/17-2027/2/16
39	瑞普大地	聚维酮碘溶液	致洁	兽药字 050031577	2022/3/29-2027/3/28
40	湖北龙翔	替米考星肠溶颗粒 20%	无	兽药字 170112959	2022/10/10- 2027/10/9
41	湖北龙翔	替米考星肠溶颗粒 40%	无	兽药字 170112960	2022/10/10- 2027/10/9
42	湖北龙翔	盐酸多西环素可溶性粉 50%	龙翔多克	兽药字 170112845	2022/8/30-2027/8/29
43	湖北龙翔	阿莫西林可溶性粉 10%	龙翔阿莫欣	兽药字 170111199	2022/8/14-2027/8/13
44	湖北龙翔	阿莫西林可溶性粉 30%	龙翔阿莫欣	兽药字 170112859	2022/8/14-2027/8/13
45	湖北龙翔	托曲珠利	无	兽药原字 170113230	2022/5/24-2023/4/3
46	湖北龙翔	磷酸替米考星	无	兽药原字 170112815	2022/2/17-2027/2/16
47	湖北龙翔	盐酸沃尼妙林	无	兽药原字 170112889	2022/2/17-2027/2/16
48	湖北龙翔	替米考星	无	兽药原字 170112191	2022/1/27-2022/9/27
49	湖北龙翔	氟苯尼考	无	兽药原字 170112108	2022/1/27-2027/1/26

④ 报告期内新备案的饲料添加剂和添加剂预混合饲料产品

序号	公司名称	通用名称	商品名称	证书编号	备案日期
1	高科分公司	混合型饲料添加剂 植酸酶 P801	高效植酸酶	津饲添(2020)H08001	2022/1/28
2	高科分公司	混合型饲料添加剂 葡萄糖氧化酶 G802	耐温葡萄糖氧化酶	津饲添(2020)H08001	2022/1/28
3	高科分公司	混合型饲料添加剂 β -甘露聚糖酶 M803	β -甘露聚糖酶	津饲添(2020)H08001	2022/1/28
4	高科分公司	混合型饲料添加剂 蛋白酶 P804	蛋白酶	津饲添(2020)H08001	2022/1/28
5	高科分公司	混合型饲料添加剂 酶制剂 W901	加强型麦类日粮专用复合酶	津饲添(2020)H08001	2022/1/28
6	高科分公司	混合型饲料添加剂 酶制剂 L902	蛋鸡专用复合酶	津饲添(2020)H08001	2022/1/28
7	高科分公司	混合型饲料添加剂 酶制剂 B903	肉禽专用复合酶	津饲添(2020)H08001	2022/1/28
8	高科分公司	混合型饲料添加剂 酶制剂 S904	仔猪前期专用复合酶	津饲添(2020)H08001	2022/1/28
9	高科分公司	混合型饲料添加剂 酶制剂 F905	加强型生长肥育猪专用复合酶	津饲添(2020)H08001	2022/1/28
10	高科分公司	混合型饲料添加剂 酶制剂 A906	畜禽通用复合酶	津饲添(2020)H08001	2022/1/29

11	高科分公司	混合型饲料添加剂 酶制剂	瑞普酵素	津饲添(2020)H08001	2022/3/2
12	高科分公司	混合型饲料添加剂 硅铝酸钠+山梨酸钾	霉菌清(通用型)	津饲添(2020)H08001	2022/4/13
13	高科分公司	混合型饲料添加剂 硅铝酸钠+山梨酸钾	瑞美净 TM	津饲添(2020)H08001	2022/6/27
14	高科分公司	混合型饲料添加剂 枯草芽孢杆菌	新宜素 TM	津饲添(2020)H08001	2022/6/27
15	高科分公司	混合型饲料添加剂 酸度调节剂	维乐酸	津饲添(2020)H08001	2022/9/30
16	高科分公司	0.01%禽用维生素预混合饲料 II 号	浓缩鱼肝肽	津饲预(2020)08001	2022/3/18
17	高科分公司	0.01%禽用维生素预混合饲料 II 号	浓缩鱼肝油粉 (加强型)	津饲预(2020)08001	2022/3/18
18	高科分公司	0.01%禽用维生素预混合饲料 I 号	强力普维健	津饲预(2020)08001	2022/4/12

⑤ 报告期内新增授权专利

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	授权公告日
1	瑞普生物	发明专利	一种犬干扰素的制备方法	ZL201811563406.5	2022/2/11
2	瑞普生物	发明专利	一种鹅痛风病卵黄抗体的制备方法	ZL201811095874.4	2022/2/25
3	瑞普生物	发明专利	一种临床分离副猪嗜血杆菌培养基及分离方法	ZL202011631354.8	2022/4/12
4	瑞普生物	发明专利	一种免疫佐剂、灭活疫苗及其制备方法	ZL201811564213.1	2022/4/22
5	瑞普保定	发明专利	一种禽支原体培养基、禽支原体菌液的制备方法及其应用	ZL201811598689.7	2022/1/14
6	瑞普保定	发明专利	一种冻干保护剂、猪伪狂犬病活疫苗及其制备方法	ZL201811598495.7	2022/1/25
7	瑞普保定	实用新型专利	一种医用药瓶自动输送装置	ZL202123058975.4	2022/6/28
8	高科分公司	实用新型专利	一种多功能宠物药用过滤装置	ZL202121066454.0	2022/1/18
9	瑞普天津	发明专利	一种苓朮山药散的制备方法及其应用	ZL201910349594.X	2022/1/18
10	瑞普天津	发明专利	一种治疗动物皮肤寄生虫、真菌感染的缓释组合物	ZL201811638632.5	2022/1/18
11	瑞普天津	发明专利	一种可肺部给药的植物精油喷雾乳剂	ZL201911410031.3	2022/2/11
12	瑞普天津	发明专利	一种复方大观霉素粉针及其制备方法	ZL202010749650.1	2022/4/8
13	瑞普天津	发明专利	一种防治肝脏损伤的中药组合物及其制备方法	ZL202010600520.1	2022/5/17
14	瑞普天津	发明专利	一种卡巴匹林钙新晶型及其制备方法	ZL201911033518.4	2022/6/18
15	天津农学院、瑞普天津	实用新型专利	一种宠物营养膏定量喂食工具	ZL202121424299.5	2022/1/11
16	天津农学院、瑞普天津	实用新型专利	一种宠物药的检测装置	ZL202121066681.3	2022/1/18
17	渤海农牧	实用新型专利	一种宠物体表跳蚤捕捉梳	ZL202121233198.X	2022/2/8
18	山西瑞象	实用新型专利	一种基于饲料添加剂生产用搅拌分散装置	ZL202121681921.0	2022/3/15
19	山西瑞象、山西福瑞沃	实用新型专利	一种搅拌均匀的兽药制造用搅拌装置	ZL202121090988.7	2022/3/15
20	山西瑞象、山西福瑞沃	实用新型专利	一种中药成分的兽药制造装置	ZL202121088262.X	2022/2/11
21	山西瑞象、瑞普天津、山西福瑞沃	发明专利	一种宠物复方双黄连颗粒制剂及其制备方法	ZL202010236395.0	2022/1/11
22	瑞益瑞美	发明专利	一种兽用肠溶乙二胺四乙酸铁钠预混剂及其制备方	ZL202010459417.X	2022/4/8

			法		
--	--	--	---	--	--

⑥ 报告期内在研项目进展情况

序号	项目名称	项目目的	项目进展	拟达到目标	预计对公司未来发展的影响
1	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，已经获得《新兽药注册证书》，处于产品转产研究和产品文号申报阶段。	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。
2	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，已经获得《新兽药注册证书》，处于产品转产研究和产品文号申报阶段。	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。
3	克林霉素磷酸酯颗粒	取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号，用于宠物犬皮肤创伤、脓肿和深层感染治疗的速溶性口服药物。	截止报告期末，已获得新兽药注册证书，产品已获得批准文号。	获得产品批文	克林霉素抗菌谱比林可霉素宽，抗菌活性比林可霉素强 4 倍多，克林霉素对犬脓皮病、骨髓炎、腹膜炎及猫弓形虫卵囊脱落临床疗效确实。该产品具有对革兰氏阳性菌和厌氧菌感染有极强的抑菌效果、胃肠副反应发生率低于盐酸克林霉素及林可霉素、口服生物利用度高且可与注射剂等效、孕宠亦可以放心使用、宠物适口性好等多种优势。公司注重创新，追求科技领先，持续加大科研投入，该制剂超越国际同类产品，进一步体现了公司的创新实力，同时也推动了公司宠物药品产业的发展，保持了公司在宠物保健领域创新领先地位，并切实提升了公司在行业内的整体竞争力，将为公司带来新的业绩增长点。
4	复方制霉菌素软膏	通过比对试验评审，取得兽药产品批准文号，四种原料复配而成的大复方制剂，可以抵抗细菌、真菌、寄生虫以及瘙痒，是犬猫通用耳部外用软膏制剂。	截止报告期末，产品已获得批准文号。	获得产品批文	该产品处方设计合理、容温范围大，产品具有易分散、不易沉降、长期储存产品性能稳定等优点，全效解决犬猫复杂病因引起的耳道疾病。该生产批文的获得，可使公司宠物产品管线更具领先性，进一步提升公司在宠物外用耳药市场的核心竞争力及市场份额。
5	吡虫啉莫昔克丁滴剂（犬）	通过比对试验评审，取得兽药产品批准文号，犬、猫专用外用制剂，可绕过肝脏首过效应和胃肠道刺激，防治犬、猫体内外寄生虫感染，一站式解决 28 种寄生虫困	截止本报告日，产品已获得批准文号。	获得产品批文	该产品处方设计合理，规格涵盖范围广，适用范围全面，同时本品效期内各项指标优良，稳定性强。本次 6 个一致性评价批准文号的获得，使公司宠物驱虫产品管线更具领先性，进一步加速提升公司在宠物外用驱虫市场的核心竞争力及市场份额。

		扰。			
6	吡虫啉莫昔克丁滴剂(猫)	通过比对试验评审,取得兽药产品批准文号,犬、猫专用外用制剂,可绕过肝脏首过效应和胃肠道刺激,防治犬、猫体内外寄生虫感染,一站式解决 28 种寄生虫困扰。	截止本报告日,产品已获得批准文号。	获得产品批文	该产品处方设计合理,规格涵盖范围广,适用范围全面,同时本品效期内各项指标优良,稳定性强。本次 6 个一致性评价批准文号的获得,使公司宠物驱虫产品管线更具领先性,进一步加速提升公司在宠物外用驱虫市场的核心竞争力及市场份额。
7	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,产品已处于报部审批环节。	获得产品批文	伊维菌素吡喹酮咀嚼片扩大了驱虫谱,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。
8	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。	已经取得《新兽药注册证书》,目前处于兽药产品批准文号申请阶段。	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。
9	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	小试研发	生产应用	微通道反应技术是国际化工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。
10	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,是我国口蹄疫流行病学监测诊断和疫病净化首选工具。	截止报告期末,已经取得《新兽药注册证书》,目前处于新兽药产品批准文号申请阶段。	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首选工具。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。

11	鸭坦布苏病毒血凝抑制试验抗原、阳性血清与阴性血清	取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号，用于鸭坦布苏病毒抗体的快速定性和定量检测，是鸭感染坦布苏病毒时大规模血清学流行病学调查和鸭坦布苏病毒疫苗抗体检测的首选工具之一。	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	该试剂盒的成功研制和应用，填补了国际空白。结合公司前期研制的“鸭坦布苏病毒病灭活疫苗（HB株）”（国家一类新兽药）以及“鸭坦布苏病毒 ELISA 抗体检测试剂盒”（国家一类新兽药）系列产品，公司开发的鸭坦布苏病毒病防控技术，处于世界领先水平。
12	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，用于鸡法氏囊病血清抗体检测，特异性强，敏感性高，检测周期短，易于标准化。	截止报告期末，已经取得《新兽药注册证书》，目前处于新兽药产品批准文号申请阶段。	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。
13	重组禽流感病毒（H5+H7）三价灭活疫苗（H5N2 rSD57 株+rFJ56 株，H7N9 rGD76 株）	取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号，用于预防由 H5 亚型 2.3.2.1d 分支、2.3.4.4d 分支和 H7 亚型禽流感病毒引起的高致病性禽流感。	截止报告期末，已经取得《新兽药注册证书》，目前已获得产品批文。	获得产品批文	该产品能够有效针对当前流行的 Clade 2.3.2.1d 和 Clade 2.3.4.4d 的 H5 亚型禽流感病毒以及 H7N9 亚型高致病性禽流感病毒，具有全禽源、高抗体、高交叉攻毒保护及高安全性等特点，是中国两种用于高致病性禽流感防控的疫苗之一。该产品的成功研制有效解决当前 H5、H7 亚型高致病性禽流感病毒的防控难题，为我国养禽业的健康发展提供有效的技术支撑，有利于进一步提升公司市场竞争力。
14	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（1 个小时可达到血浓度），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。
15	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，已经取得临床批件，目前处于临床试验阶段	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。
16	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，已经取得临床批件，目前处于临床试验阶段	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。
17	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，用于预防草鱼维氏气单胞菌病。	截止报告期末，已经取得临床批件，目前处于临床试验阶段	获得产品批文	该产品主要针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条，为养殖业的绿色高质量发展提供重要技术支撑。对公司服务水产市场具有重要的社会意义和经济意义。

18	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	截至目前, 已通过新兽药注册的复核检验	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
----	--------------------	----------------------	---------------------	--------	---

（六）供应链管理工作

报告期内, 公司按照生物制品和药物分板块继续推进质量一体化管理, 以新版 GMP 的落地实施为主线, 结合产品竞争力的打造, 统筹各公司质量部, 对机构与人员、厂房与设施设备、物料与产品、确认与验证、文件管理与生产管理、质量控制与质量保证、产品销售与召回自检等方面做了全面的检查和汇总, 在人员培训、质量控制、风险评估、变更管理、偏差管理、验证管理等方面进行了软件的细化, 有序推动了新版 GMP 的落地实施。公司在供应链管理中实施了物料集中采购变革, 调整各公司采购管理架构, 全面实施物料集采管理, 进一步发挥物料规模采购和聚焦供应商的优势, 推动公司降本增效, 提升供应链竞争优势。

2022 年 6 月 1 日是新版兽药 GMP 强制实施的截止日期, 公司从硬件改造和新版兽药 GMP 理念规范等软件执行方法上做了大量的工作, 按照新版兽药 GMP 要求进行提标改造。截至目前, 公司已有 9 个 GMP 生产基地通过新版兽药 GMP 验收, 取得《兽药 GMP 证书》《兽药生产许可证》, 公司将按计划推动湖南中岸生产基地移址新建工程, 完成新版兽药 GMP 验收。

公司使用募集资金和自有资金, 对所有 GMP 生产基地进行提标升级的过程中, 着重实施了生产线规划布局、自动化与智能化升级、批产量及总产能的提升、工艺技术的升级与补链、优链、强链改造, 产能的储备为未来发展奠定了基础。

公司将继续强化质量管理, 秉承“质量决定生存, 品质赢得信赖”的质量理念, 落实“极致高品质, 优质快响应; 质量零缺陷, 事故必买单”的质量方针。不断完善质量和产品线管理平台建设, 统筹各公司产品竞争力共性工作, 实现管理体系的迭代升级。

（七）技术营销工作

公司通过方案升级、服务深化、研发创新等方式全面提升养殖客户体验, 将专业的疾病监测诊断、养殖场生产管理服务、信息咨询以及产品方案提供给规模养殖客户, 为客户提供精细化的动物全生命周期健康管理服务。技术营销工作的推进促使报告期内家畜、水禽的大客户销售实现同比正增长。公司坚持以客户需求为中心, 构建产品线引领研发、生产、销售、质量、职能等部门高效协同生态系统, 持续为客户创造优质的产品与服务。

①家禽业务

报告期内，受到饲料原料价格高位和消费低迷等影响，家禽养殖成本持续高涨，养殖经营亏损，现金流不畅；长期的养殖亏损使得行业去能化明显，整体存栏量降低。家禽业务是公司的传统优势业务，近年来综合市场占有率保持行业领先，已形成“公司+产品”品牌双驱动格局。在行业艰难的环境下，公司始终坚持以客户为中心，充分利用精细化生物安全综合防控方案及多元化产品组合优势，根据不同的养殖场类型、条件和需求为集团客户提供精细化疫病防控方案持续增值大客户，推动集团客户降本增效。公司通过在养殖密集区分配充足的服务团队，全国各地快速响应，24 小时货物可送到客户，保障产品供应不断货。报告期内，公司对高致病性禽流感（H5+H7）三价灭活疫苗在原有产品的基础上进行了升级换代，更换了毒株，今年二月份已拿到新升级产品的批文，利用国家‘先打后补’的政策契机，依托高质量的产品和强大的技术专家服务团队快速拓展市场；新上市新法流灭活疫苗，今年还将上市推出水禽黄病毒活疫苗。

②家畜业务

报告期内，养猪企业经历了空前猪周期和新冠疫情导致消费乏力的双重打击，头部企业亏损严重，动保行业也随之动荡大变。在以上行业背景下，公司坚守“以客户为中心”的价值观，与养殖客户共克难关，继续加大研发投入，推进产品迭代升级、工艺创新，不断上市新产品，建立高品质、多元化、全品类的产品矩阵，通过“高性价比产品+疫病防控综合解决方案”持续提高养殖企业疫病综合防控水平，帮助养殖客户在提高疫病防控水平的同时降低养殖成本。公司持续为规模养殖客户提供从生物安全防护、科学治疗、养殖精细化管理等一站式差异化解决方案，推出蓝耳、腹泻、圆环等重点疫病的解决方案，满足大客户在不同养殖区域的需求，增加存量客户忠诚度。在行情低迷情况下，在 TOP 养殖集团客户取得良好的成绩，集团化销售保持整体不下降。同时，公司继续扩张渠道覆盖率，持续赋能经销商转型升级，通过新客户开发和老客户挖潜弥补行情下滑。

③宠物业务

公司拥有与国际接轨的高质量宠物医药产品矩阵，在抗寄生虫药、抗菌药、抗病毒药、麻醉镇痛药、内科用药、疫苗、洗消产品、营养保健产品等 8 大领域已拥有超过 30 款品类、覆盖 9 种剂型的宠物医药产品。同时，公司已经在宠物疫苗、宠物治疗药物、宠物诊断试剂、宠物营养健康等领域前瞻性布局了产品并持续研发投入。报告期内，公司新推出莫普欣（吡虫啉莫昔克丁滴剂）、伊尔舒（复方制霉菌素软膏）、伊尔爽（宠物耳道护理液），丰富了公司宠物药品矩阵，有利于增加用户粘性，提升品牌知名度；储备方面，报

告期内犬细小病毒抗血清已取得新兽药注册证书，猫三联、犬四联疫苗已拿到临床批件，注射用重组猫干扰素 ω 正在进行新兽药注册，公司在生产线、生产工艺技术等方面已经做好了相应的储备，正在加速推动宠物疫苗注册，将为公司宠物板块业绩提供新的增长点。公司目前已具备提供宠物从预防、治疗和诊断的整体防治解决方案的能力，未来将充分结合宠物医生和宠物主的治疗需求，借助瑞派宠物医院品牌优势，携手大力推广宠物国产产品，实现安全有效的国产疫苗、药品替代。

（八）资本运作

报告期内，公司根据战略规划，以获取资源、拓展渠道、加强技术合作为目的，在产业链上下游进行并购整合，在原料药、疫苗、宠物行业等方面完成前瞻布局，重要资本运作情况如下：

在产业平台布局方面，公司为提升华普海河基金的运作效率，实现对动物大健康产业链上下游的前瞻性战略布局，通过股权投资、并购等灵活的投资方式，培育新的利润增长点，使公司达到产业经营与资本经营的良性互补。报告期内，公司受让了华普海河基金 15% 份额，合计持有其 35% 份额。

在宠物业务方面，公司通过华普海河基金投资宠物品牌全渠道运营管理公司——重庆易宠科技有限公司（以下简称“易宠科技”），持有其 13.8175% 股权；同时，公司与易宠科技、瑞派宠物医院签订战略合作协议，继续在供应链、渠道整合、数字信息化、宠物医疗等方面建立深入的战略合作关系，进一步构建宠物产业生态圈。公司通过华普海河基金投资疫苗研发公司——北京绿竹生物技术股份有限公司，加强双方在宠物疫苗及宠物创新药品方面的合作。

在原料药业务方面，龙翔药业为公司原料药生产基地，公司基于对龙翔药业兽用原料药产能扩大及未来快速发展的信心，以自有资金 5,185.84 万元增持龙翔药业 16.39% 的股份，增持完成后，公司持有龙翔药业股权比例为 80.18%，进一步提升了公司“原料药+制剂”一体化竞争优势。

在海外市场布局方面，公司为布局中国周边地区及拓展“一带一路”沿线国家动物保健品市场，加大瑞普国际市场布局与投资力度，报告期内，公司与国盛源投资有限公司合资成立北京万象瑞普生物技术有限公司，公司持有其 90% 股权。

（九）内控系统完善

为积极防范风险，公司花力气强化内部风控建设，从公司层面到各业务流程层面均建立了关键的内部控制及必要的监督机制，已形成一套完整且运行有效的内部风控体系。公司按照风险导向原则确定纳入评价范围的主要单位、业务类别和事项以及高风险领域。对于重点单元及高风险领域，公司梳理风险点，针对风险等级完善内部控制管理制度、严控操作流程。公司严格按照《应收账款管理制度》及相关细则，按不同客户类别授予客户信用款期、信用额度，加强从订单管理、审批发货、签收确认、正常回款、应收催收、呆坏账计提及核销的销售相关业务的完整闭环管理，在防范经营风险的同时保障公司资金安全，提高企业资金的周转效率；协同管理方面，严格按照《应收账款管理制度》中各部门清晰的权责分工，公司财务中心、审计部、法务部等各部门多维度、多视角履行销售业务内部控制闭环管理和风险防范的相关工作，切实保证销售业务相关内部控制制度的有效执行。报告期公司进行内部控制持续完善和提升，助力于实现经营风险的多维度防范，从而为公司经营管理合规性、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。

（十）人力资源管理、培训

基于公司战略导向和业务需求，人力资源始终致力于激发组织活力、打造高绩效团队、挖掘员工潜能，坚定不移地通过人力资源管理的不断深化升级推动公司战略落地、组织变革、人才梯队建设等领域，持续提升组织能力。

人力资源一体化管理方面，公司通过基本制度一体化、操作流程一体化、审批手续一体化、数据管控一体化，提高人力资源基础服务效率，优化员工体验，有效进行人力关键数据监控，管控关键风险点，健全并优化公司人力资源管理机制。

人才管理方面，深化推进干部管理机制建设，对核心干部管理构建体系化“选、育、用、留”机制，加速管理团队升级；优化并升级组织绩效管理机制，将干部的绩效贡献和公司战略目标强关联。

员工激励方面，公司设计长短期相结合的激励机制。报告期内，公司实施了 2022 年限制性股票激励计划，向 204 名激励对象授予限制性股票 409.40 万股，激励人员范围涵盖市场营销、研发、管理等多个层级人员，实现了精准激励、有效激励，充分激发核心员工未来价值潜力、导向冲锋，使激励对象个人利益、公司利益及股东利益有效统一。

员工培训方面，公司基于战略变革的指导思想，以“建设新能力，提升组织绩效，为实现瑞普战略目标达成持续培养商业领袖型经营管理人才”为己任，根据支撑公司整体发展战略落地的关键任务及人力资源规划，结合绩效考核差距、人才盘点能力差距及培训需

求调研分析结果，制定年度培训计划及针对性人才培养项目；分类别、分层级设计策划并推动实施人才培养项目，持续完善课程体系、师资体系、评估体系、教务体系四大基础运营体系；打造能够突破认知局限，并具备深度思考能力的学习型组织。

（十一）业务展望

公司将坚持在研发上的高饱和投入，积极引进海内外高层次人才，打造先进的研发中心，持续提升研发核心技术能力，通过系统化解决方案帮助养殖企业改善生产指标，成为动保行业标杆企业。公司将继续加强极致质量管理，强化全员质量管理意识，通过产品线拉动，紧密跟随市场需求变化升级产品工艺，做到将竞品指标全包围。公司将加速募投项目建设，尽快达产产生效益，并提升整体产能利用率。公司将聚焦养殖头部集团，将集团客户做深做细，多点布局养殖密集县域，提升存量客户粘性，扩大新增客户导入量，加大空白市场的开发力度。公司将以极具吸引力的薪酬激励体系、先进的管理理念，积极引进海内外高层次人才，加速国际化布局，打造国际知名的头部动保企业。

（十二）报告期内行业变化

1、下游养殖行业起暖回升

受非洲猪瘟、新冠疫情及饲料原料价格上升等影响，从 2021 年 4 月至 2022 年 6 月，国内生猪价格持续低位运行，生猪养殖成本快速攀升，行业整体呈亏损态势。2022 年 6 月份以来，随着市场价格持续反弹，养殖效益扭亏为盈，养殖户生产预期逐步好转，生猪存栏环比增加。据国家统计局数据显示，今年二季度末全国生猪存栏 43,057 万头，比一季度末增加 804 万头，增长 1.9%；其中，能繁殖母猪存栏 4,277 万头，处于产能绿色区间，比一季度末增加 92 万头，增长 2.2%。当前生猪产能合理充裕，总体稳中向好，随着下半年猪肉消费逐步增加，预计猪粮比价将运行在总体合理区间。家禽养殖业受到饲料原料价格高位和消费低迷影响，行业景气度仍处低位，下半年随着新冠疫情趋稳转好，市场消费潜力逐步温和反弹，猪肉价格带动鸡肉价格上升，行业总体向好。

2、行业集中度提升

近年来，受环保政策趋严、非洲猪瘟等疫情频发、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，头部养猪集团仍在扩张，生猪养殖行业集中度呈现上升趋势，进一步加快了我国生猪养殖标准化、规模化、现代化的进程。

低迷的养殖行情促使养殖企业与大型动保企业进一步融合，而新版兽药 GMP 的实施则加速了缺乏竞争优势的动保企业淘汰。农业农村部畜牧兽医局 2022 年 5 月 11 日发布的

《关于组织开展新版兽药 GMP 实施情况清理行动的通知》提出：“截止 2022 年 6 月 1 日零时，凡未通过新版兽药 GMP 检查验收的兽药生产企业（生产车间），一律停止兽药生产活动，国家兽药追溯系统将关闭其兽药产品二维码申请功能、产品入库功能”。同时，新版兽药 GMP 改造带来的投资成本、折旧费用、环保安全投入会增加动保企业的经营压力，这使得大型动保企业规模化经营的成本控制、研发技术创新、产品线布局等优势更加突出，为头部动保企业创造了进一步做大做强的机会。

截至目前，公司已有 9 个规模化生产基地通过新版兽药 GMP 验收，未来公司将继续结合战略规划，以“原料药自产与统采+制剂规模化生产+质量全过程管控”为核心加强供应链一体化建设，从工艺技术、供应链、精益管理三个方面降低生产成本，发挥整体生产资源优势，提升产品竞争力。

二、核心竞争力分析

（一）研发优势

公司坚持“前瞻、创新、正直、分享”的经营理念，形成以客户为中心、产品线引领跨部门协同高效的科技创新体系。

公司创新团队拥有国务院津贴专家、“国家万人计划”人才、“国家特支计划人才”等国家级人才 12 位，天津市有突出贡献专家、天津市“131 人才工程”一层次与二层次创新型人才、天津市中青年科技创新人才等省级人才 32 位。学科涵盖动物医学、药物化学、药物制剂、发酵工程、药理学、毒理学、基因工程技术、兽医病理学、动物传染病学、生物技术、微生物学、生物工程、免疫学、分子生物学等多个学科领域，公司创新团队规模与能力均居行业前列。公司通过柔性引进人才工程与 40 多位海内外领军人才建立合作关系，重点布局原创性的新分子化合物、替抗技术、基因工程技术和关键核心工艺。

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

公司拥有研究开发实验室 2.85 万平方米、实验动物房 3.62 万平方米、创新孵化器 9600 平方米、学术报告厅与研发办公等附属设施 6000 平方米。公司与天津科技大学共建生物医药领域的“现代产业学院”，与天津农学院共建了“教育部研究生科研实训基地”、“天津市畜禽基因工程疫苗工程技术研究中心”、“天津市兽用化学药品企业重点实验室”3 个协同创新平台；与天津市畜牧兽医研究所建立“天津市畜禽传染病诊断与防治工程技术研究中心”；公司与中国农科院哈尔滨兽医研究所、中国农科院兰州兽医研究所、中国农科院上海兽医研究所、中国农业大学、华中农业大学、华南农业大学、扬州大学等 30 余家国内外知名科研院所建立了长期稳定的战略合作、产学研合作、项目合作等合作关系。

公司已形成涵盖新靶点筛选、新结构发现、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、新兽药临床前评价（GLP）、中试生产（GMP）、新兽药临床评价（GCP）以及新兽药注册申报为一体的新兽药创新共享开放平台，系统化、整体性的科研组织与管理模式，形成了新兽药创制全过程的无缝连接。

公司生物制品研究院，继续加大对家禽、猪、宠物、水禽、反刍动物、水产和诊断试剂等领域研发平台的投入，快速形成产品管线，涵盖了从产品立项、研究开发、产品评价、注册申报以及产品上市的全流程，在宠物产品方面取得的阶段性成果，将有助于突破长期依赖产品进口的局面。工艺技术开发上具备病毒悬浮培养技术平台、细菌高密度发酵、抗原高效浓缩纯化、弱毒疫苗耐热保护、新型免疫佐剂等多个行业关键技术平台，成功产出多个悬浮细胞、畜禽新型佐剂和抗原纯化高端工艺，可快速构建产品有效组群。基因工程技术开发上，囊括了反向遗传技术、基因编辑技术、亚单位疫苗、活载体疫苗和核酸疫苗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，研制出安全、有效、质量可控的高端高效产品，提升产品核心竞争力。紧盯国际生物科学前沿技术，聚焦新型疫苗与疫苗关键工艺，形成引领动物疫苗产业持续创新的能力。

公司药物研究院，在原料药研发上初步实现了新品型培育研究、创新药筛选创制技术、杂质制备及结构解析、手性药物合成平台、体外活性测试平台、靶动物测试平台、成药性平台等多个新药研发平台，涵盖新药研发的全生命周期，从药物的发现、合成、纯化到体内外相关性研究，特别是在药物新晶体、化合物新结构形成了几十项创新发明。药物制剂研发方面形成了长效缓释制剂、纳米制剂、难溶药物增溶以及苦味遮蔽等多个领先技术平台，成功产出替米考星肠溶颗粒、癸氧喹酯干混悬剂等多项填补国际空白的创新药物制剂。中药与天然植物研发方面形成了多种疫病动物体内外相关性评价模型，可以快速获取中药

有效成分或有效部位群，研制安全、有效、质量可控的现代中兽药及天然植物添加剂。微生物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。

依托技术创新平台，公司未来将进一步加大家禽、家畜、水禽、水产、宠物等产品的自主研究开发，解决多种关键共性技术和瓶颈技术，保证产品的安全性和有效性，对提高我国兽用生物制品、药品和添加剂的品质、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）供应链优势

公司共建有 11 个规模化生产基地，拥有 83 条产品线，涉及兽用生物制品、原料药、化药制剂、中药制剂、功能性添加剂、清洗消毒制剂六大领域，产品主要用于家禽、猪、宠物、牛羊等动物疫病的监测诊断、预防、治疗、环境消杀及保健。公司目前拥有家禽、家畜、宠物、水禽等动物用兽药五百多种产品，其中生物制品 65 种、化学药物制剂 186 种、中兽药 85 种、清洗消毒类 44 种、原料药 11 种、功能添加剂 113 种，已成为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、原料药和制剂领域均具有较强竞争优势头部企业之一。

经过二十多年不断创新和持续发展，公司拥有系列拳头产品包括重组禽流感病毒（H5+H7）三价灭活疫苗、H9 亚型禽流感疫苗产品线系列、猪圆环病毒 2 型灭活疫苗、猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻二联活疫苗、猪瘟活疫苗、猪乙型脑炎活疫苗、猪链球菌病与副猪嗜血杆菌病二联亚单位疫苗、替米考星原料及肠溶制剂、缓释控释及混悬制剂、纯中药制剂、宠物驱虫制剂、消毒剂等，已在多个细分领域形成了领先优势。报告期内公司对高致病性禽流感（H5+H7）三价灭活疫苗在原有产品的基础上更换了毒株，完成了产品升级；在猪用疫苗方面提升了抗原纯度，推动了优化产品的上市，进一步提升了产品竞争力。

公司在全国布局 13 个分仓，形成“工厂总仓+区域分仓”的供应系统，与京东、顺丰等大型物流集团建立战略合作，通过信息化实现了自动派单、近仓发货、物流追溯、全程冷链监控的高效物流配送体系，有效解决了疫情对公司供应能力的影响。“保时、保质”的供给优势成为公司重要的竞争力。

（三）营销与技术服务体系优势

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“为客户提供全方位优质服务”为宗旨，树立“高品质+可信赖+强服务”的全方位技术营销服务模式。为客户提供高品质产品，以全方位的技术与监测服务，深化客户战略合作；以客户需求为中心，创新服务模式和内容。

（四）管理创新优势

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

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	908,337,389.14	1,040,707,903.59	-12.72%	
营业成本	468,736,536.04	489,858,327.15	-4.31%	
销售费用	161,725,273.19	166,551,346.30	-2.90%	
管理费用	59,795,025.69	72,024,469.21	-16.98%	
财务费用	6,734,627.96	9,723,183.50	-30.74%	主要由于贷款利率下调和利息收入同比增加。
所得税费用	15,585,540.80	28,944,907.16	-46.15%	主要由于股权激励及本期享受研发费用 100%加计扣除政策。
研发投入	59,219,852.79	68,808,134.89	-13.93%	
经营活动产生的现金流量净额	63,888,468.85	129,098,138.94	-50.51%	主要由于本期销售收入同比减少。
投资活动产生的现金流量净额	-536,655,044.27	51,002,103.11	-1,152.22%	主要由于对外投资与购买理财产品同比增加。

筹资活动产生的现金流量净额	47,615,481.71	-30,501,311.33	256.11%	主要由于本期收到股权激励认购款及长期借款。
现金及现金等价物净增加额	-425,122,237.78	149,598,930.71	-384.17%	主要原因是经营活动、投资活动、筹资活动现金流量综合影响的结果。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
禽用生物制品	404,758,117.31	151,015,482.91	62.69%	-11.52%	-13.28%	0.76%
原料药及制剂	441,523,090.18	283,905,828.28	35.70%	-10.55%	3.29%	-8.61%

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	2,443,801.79	1.44%	主要为保本固收理财产品利息收入。	否
公允价值变动损益	10,888,091.72	6.44%	主要为委托理财收益。	否
资产减值	526,612.88	0.31%		否
营业外收入	2,632,956.23	1.56%		否
营业外支出	2,232,290.08	1.32%	主要为疫情及学校的捐赠支出。	否
其他收益	12,873,010.97	7.61%	主要为政府补助收入。	否
信用减值损失	-10,604,119.85	-6.27%	主要为应收款项按账龄法计提的坏账准备。	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末	上年末	比重增	重大变动说明
--	-------	-----	-----	--------

	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例	减	
货币资金	861,633,973.01	14.65%	1,310,110,550.46	23.02%	-8.37%	主要因为本期收入下降，经营性现金流减少；且投资、募投项目工程投资增加。
应收账款	706,826,249.47	12.02%	572,868,890.38	10.07%	1.95%	
合同资产		0.00%			0.00%	
存货	354,178,359.45	6.02%	360,467,973.13	6.33%	-0.31%	
投资性房地产	49,046,866.11	0.83%	51,109,062.75	0.90%	-0.07%	
长期股权投资	376,630,915.16	6.40%	275,062,276.63	4.83%	1.57%	主要因为本期投资华普海河基金 10250 万元。
固定资产	1,143,842,612.43	19.45%	798,816,586.19	14.04%	5.41%	主要因为龙翔药业原料药基地、瑞普保定 GMP 改造在建工程转固。
在建工程	225,575,874.35	3.84%	379,191,324.85	6.66%	-2.82%	同上。
使用权资产	75,312,149.91	1.28%	121,683,160.25	2.14%	-0.86%	主要因为使用权资产到期。
短期借款	743,266,175.71	12.64%	591,114,238.38	10.39%	2.25%	主要因为母公司贷款增加。
合同负债	20,924,324.81	0.36%	33,896,164.72	0.60%	-0.24%	主要因为预收货款减少。
长期借款	121,151,700.13	2.06%	90,134,750.19	1.58%	0.48%	主要因为湖南中岸贷款增加。
租赁负债	3,454,629.81	0.06%	10,597,058.81	0.19%	-0.13%	主要因为龙翔药业归还到期融资租赁款。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	577,882,725.14	11,063,439.86			1,242,350,000.00	954,507,181.52		876,788,983.48
4. 其他权益工具投资	476,240,000.00	-175,348.14			1,450,607.34			477,515,259.20

金融资产小计	1,054,122,725.14	10,888,091.72			1,243,800,607.34	954,507,181.52		1,354,304,242.68
上述合计	1,054,122,725.14	10,888,091.72			1,243,800,607.34	954,507,181.52		1,354,304,242.68
金融负债	0.00	0.00			0.00	0.00		0.00

其他变动的内容

无。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	6,504,618.02	保证金及其他受限
应收票据	7,497,213.74	质押融资
在建工程	68,117,853.63	抵押融资
使用权资产	74,157,193.40	抵押融资
应收账款	79,500,000.00	保理融资
无形资产	90,049,334.13	抵押融资
固定资产	298,310,496.67	抵押融资
合计	624,136,709.59	

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
157,778,363.78	1,000,000.00	15,677.84%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名	主要业务	投资方	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期	产品类型	截至资产负债表日的	预计收	本期投资	是否涉	披露日期（如	披露索引（如有）
--------	------	-----	------	------	------	-----	-----	------	-----------	-----	------	-----	--------	----------

称	式			源	限	进展情况	益	盈亏	诉	有)	
湖北龙翔药业科技股份有限公司	收购	51,858,363.78	80.18%	自有资金	徐雷、李玲玉等 42 位自然人、内蒙古急拉飙升贸易有限公司等 12 家企业	无	无	978,608.45	否	2022 年 01 月 28 日	2022-006 关于增持控股子公司股份的公告
天津普海河生物医药产业基金合伙企业(有限合伙)	收购	102,500,000.00	35.00%	自有资金	天津市海河产业基金合伙企业(有限合伙)、上海万天投资管理有限公司、天津瑞晟私募基金管理有限公司	无	无	69,765.37	否	2022 年 04 月 29 日	2022-039 关于受让天津普海河生物医药产业基金合伙企业(有限合伙)份额暨补充确认关联交易的公告
合计	--	154,358,363.78	--	--	--	--	--	0.000	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本(含公允价值变动)	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他(交易性金融资产(不含衍生金融资产))	577,882,725.14	11,063,439.86		1,242,350,000.00	954,507,181.52			876,788,983.48	自有资金+募集资金
股票		-175,348.14		1,450,607.34				1,275,259.20	*ST 华英执行破产

									重组方案
其他（其他权益工具投资）	476,240.00 0.00							476,240,000.00	自有资金
合计	1,054,122,725.14	10,888,091.72	0.00	1,243,800,607.34	954,507,181.52	0.00	0.00	1,354,304,242.68	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

（1）募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	132,202.05
报告期投入募集资金总额	10,907.86
已累计投入募集资金总额	59,317.07
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%

募集资金总体使用情况说明

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

上述募集资金于 2021 年 10 月 27 日到位，立信会计师事务所（特殊普通合伙）就公司本次向特定对象发行股票募集资金到账事项进行了审验，并出具了《验资报告》（信会师报字[2021]第 ZG11889 号）。本报告期内使用募集资金 109,078,580.88 元。截至 2022 年 6 月 30 日，公司累计使用募集资金 593,170,716.13 元，募集资金余额为 735,505,969.68 元（含尚未置换的金额 241,062.36 元）。

（2）募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含)	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	是否达到预	项目可行性是否发生重

	部分变更))			的效益	计效益	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	195.62	1,124.90	14.42%	2023年10月31日	0	0	不适用	否
2、国际标准兽药制剂自动化工厂建设项目	否	19,900	19,900	2,822.73	4,099.54	20.60%	2023年10月31日	0	0	不适用	否
3、天然植物提取产业基地建设项目	否	15,000	15,000	3,381.45	3,813.08	25.42%	2023年10月31日	0	0	不适用	否
4、华南生物大规模悬浮培养车间建设项目	否	16,000	16,000	0	0 ⁰⁰¹	0.00%	2024年10月31日	0	0	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	228.38	2,631.05	26.58%	2024年10月31日	0	0	不适用	否
6、中岸生物改扩建项目	否	25,000	23,942.05	4,279.68	7,988.50	33.37%	2022年10月31日	0	0	不适用	否
7、补充流动资金及偿还银行贷款	否	40,000	39,660	0	39,660.00	100.00%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	133,600	132,202.05	10,907.86	59,317.07	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
无								0	0		
合计	--	133,600	132,202.05	10,907.86	59,317.07	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用										
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	适用 公司于 2021 年 11 月 23 日召开第四届董事会第三十四次会议和第四届监事会第二十九次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目的自有资金及已支付发行费用的议案》，同意公司使用 6,540.51 万元募集资金置换预先投入募投项目的自有资金。上述资金金额已经立信会计师事务所（特殊普通合伙）专项审核，并出具了《天津瑞普生物技术股份有限公司以自有资金预先投入募投项目及支付发行费用情况鉴证报告》（信会师报字[2021]第 ZG11922 号）。截至 2022 年 6 月 30 日，公司已置换预先投入募投项目的金额为 6,516.41 万元。
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 2022 年 6 月 30 日，公司尚未使用的募集资金为 735,505,969.68 元，其中 356,000,000.00 元正在进行现金管理，购买理财产品证券账户余额 65,530,474.65 元，剩余 313,975,495.03 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

注：001 华南生物大规模悬浮培养车间建设项目目前已完成图纸设计、技术准备、设备选型等前期工作，后续项目建设工作正按计划推进中。

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
券商理财产品	自有资金	53,500.00	56,500.00	0	0
银行理财产品	自有资金	8,337.17	568.00	0	0
券商理财产品	募集资金	49,799.90	35,600.00	0	0
合计		111,637.07	92,668.00	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
瑞普保定	子公司	兽用生物制品	126,707,543.00	350,159,966.69	299,502,201.27	137,169,359.17	51,294,063.83	41,996,808.96
瑞普天津	子公司	兽用药物制剂	85,000,000.00	435,838,622.11	284,647,629.23	243,253,167.37	46,253,742.17	40,699,630.70
华南生物	子公司	兽用生物制品	36,840,000.00	426,817,607.85	320,296,208.72	136,081,697.49	33,748,643.43	29,419,584.88
龙翔药业	子公司	兽用原料药	122,589,233.00	665,993,449.62	218,066,678.98	112,445,550.77	-1,329,362.61	1,220,514.40

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
瑞普高科（天津）生物技术有限公司	投资设立	投资设立后到报告日累计实现净利润-2,377.51元，归属于母公司的净利润为-2,377.51元。
内蒙古瑞普农业科技有限公司	投资设立	投资设立后到报告日累计实现净利润-463,245.71元，归属于母公司的净利润为-463,245.71元。
北京万象瑞普生物技术有限公司	投资设立	投资设立后到报告日未实现净利润。

主要控股参股公司情况说明

无。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、动物疫情风险

我国畜牧业已由过去的农户散养转变为规模化、集约化现代养殖模式。在规模化的养殖模式下，养殖效率和肉制品质量大幅攀升，有效保障我国肉食产品的供应。但大量的种畜禽引进、高密度集约化养殖、活畜禽跨区域运输和畜禽产品国际贸易等增加了动物传染病流行的风险。国内口蹄疫、高致病性禽流感、猪蓝耳病等重大动物疫病或一类传染病呈散发态势，非洲猪瘟仍有发生。国外尤其周边国家口蹄疫、非洲猪瘟、牛结节性皮肤病等疫情对我国具有一定的潜在威胁。

虽然我国重大动物疫病防控能力显著增强，但动物疫情尤其是新发、突发重大动物疫情仍会对养殖行业造成较大影响并进而带来巨大的经济损失。作为养殖行业上游行业公司，公司的经营业绩亦会受到相应的影响。

2、人力资源风险

面对企业高速发展以及行业竞争的加剧，公司对研发、生产、技术、营销等核心骨干人才标准的要求不断提高，对现有人员凝聚力和稳定性不断提升，对外部优秀人才形成吸引力成为重要问题。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。

3、产品开发风险

兽药产品研发周期长、投入大、有不确定性，且需要先后获得《新兽药注册证书》、产品生产批准文号才能进行生产，同时动物疫病具有病原体变异快、养殖环境多种病原体混合感染或继发感染等特点。因此，兽药产品在研发、审批、产业化、市场化方面可能存在风险。公司根据行业技术发展趋势和市场需求情况确定新产品和新技术的研究开发课题，研发项目紧贴市场需求。通过项目风险分析机制、定期督查和考核，保障了研发计划进度，降低了研发投入风险；坚持自主研发和合作研发并重、产品研发和工艺研发并重的策略；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。

4、应收账款较大的风险

在面对激烈竞争且变化较大的市场环境下，公司积极开拓外部市场，在遵循谨慎性原则的前提下对各类客户严格执行分级信用管理政策，目前绝大部分客户欠款均处在正常的信用期内。公司在参考同行业可比上市公司坏账准备计提政策的基础上，结合客户预期信用风险特征、历年销售回款情况等因素，制定了应收账款坏账准备计提政策，同时强化对公司营销体系的规范管理。公司尽管采取了谨慎的客户信用政策，但是仍然存在着可能无法全额回收的风险。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022 年 06 月 28 日	电话会议	电话沟通	机构	中金公司（张宇茜、单妍）、大成基金（李燕宁、刘蕾）、大家资管（胡筱）、东方红资管（蔡志鹏）	介绍了公司的竞争优势、营销策略、行业变化、重点新产品、主要板块定位等内容。	《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：2022-001）；披露日期：2022 年 6 月 30 日；披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	年度股东大会	40.94%	2022 年 04 月 18 日	2022 年 04 月 18 日	巨潮资讯网：2022-031 2021 年年度股东大会决议公告
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	40.09%	2022 年 05 月 16 日	2022 年 05 月 16 日	巨潮资讯网：2022-044 2022 年第一次临时股东大会决议公告

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
刘巨宏	副总经理	解聘	2022 年 01 月 14 日	因个人原因离职
徐健	董事会秘书	解聘	2022 年 05 月 13 日	因个人原因离职
李改变	财务负责人	聘任	2022 年 04 月 28 日	公司董事会聘任

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

(1) 2019 年限制性股票激励计划

①2019 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售股份上市流通

2021 年 12 月 24 日，公司第四届董事会第三十五次会议，审议通过了《关于 2019 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》。公司 2019 年限制性股票激励计划所涉及的限制性股票第二个解除限售期解除限售条件已成就，根据公司 2018 年年度股东大会对董事会的授权，公司办理了 2019 年限制性股票激励计划第二个解除限售期股份上市流通手续。本次解除限售的限制性股票的上市流通日为 2022 年 01 月 10 日。详见公司于 2022 年 1 月 6 日刊登在巨潮资讯网的《关于 2019 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》。

②回购注销 2019 年限制性股票激励计划部分限制性股票

2022 年 3 月 24 日，公司第四届董事会第三十七次会议，审议通过了《关于回购注销 2019 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》《关于调整 2019 年限制性股票激励计划回购价格的议案》《关于召开 2021 年年度股东大会的议案》，本次回购注销的股票数量为 211,275 股，回购价格为 6.43 元/股，涉及人数为 27 人，本次回购注销股份占注销前公司总股本 468,344,037 股的 0.05%。详见公司于 2022 年 3 月 26 日刊登在巨潮资讯网的《关于回购注销 2019 年限制性股票激励计划部分限制性股票的公告》《关于调整 2019 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 2019 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件成就及回购注销部分限制性股票相关事项的法律意见》。

2022 年 4 月 18 日，公司 2021 年年度股东大会审议通过了《关于回购注销 2019 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。详见公司于 2022 年 4 月 18 日刊登在巨潮资讯网的《2021 年年度股东大会决议公告》《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 2022 年 5 月 20 日办理完成上述限制性股票注销事宜。详见公司于 2022 年 5 月 20 日刊登在巨潮资讯网的《关于回购注销完成 2019 年限制性股票激励计划部分限制性股票的公告》。

③2019 年限制性股票激励计划第三个解除限售期解除限售条件成就及回购注销部分限制性股票

2022 年 6 月 16 日，公司第四届董事会第四十次会议审议通过了《关于 2019 年限制性股票激励计划第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》《关于调整 2019 年限制性股票激励计划回购价格的议案》《关于回购注销 2019 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》《关于召开 2022 年第二次临时股东大会的议案》，符合第三期解除限售条件的激励对象 156 人，解除限售数量为 136.7625 万股，占公司总股本 46,813.2762 万股的 0.29%；本次合计回购注销的限制性股票数量为 7.0575 万股，占公司总股本 46,813.2762 万股的 0.015%，回购价格为 6.08 元/股，涉及人数 12 人。详见公司于 2022 年 6 月 17 日刊登在巨潮资讯网的《关于 2019 年限制性股票激励计划第三个解除限售期解除限售条件成就的公告》《关于调整 2019 年限制性股票激励计划回购价格的公告》《关于回购注销 2019 年限制性股票激励计划部分限制性股票的公告》。

2022 年 6 月 27 日，2019 年限制性股票激励计划第三个解除限售期解除限售股份上市流通，详见公司于 2022 年 6 月 22 日刊登在巨潮资讯网的《关于 2019 年限制性股票激励计划第三个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》。

2022 年 7 月 4 日，公司 2022 年第二次临时股东大会审议通过了《关于回购注销 2019 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，详见公司于 2022 年 7 月 4 日刊登在巨潮资讯网的《2022 年第二次临时股东大会决议公告》《关于注销部分股票暨通知债权人的公告》。

（2）2022 年限制性股票激励计划

为了进一步建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司核心人员的积极性，有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，在充分保障股东利益的前提下，公司实施 2022 年限制性股票激励计划，具体情况如下：

2022 年 4 月 28 日，公司第四届董事会第三十八次会议，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》《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》，拟向 213 名符合条件的董事、高级管理人员、中级管理人员、营销骨干及核心技术人员授予限制性股票不超过 413.7401 万股。公司第四届监事会第三十三次会议审议通过相关议案，公司独立董事发表了独立意见。详见公司 2022 年 4 月 29 日刊登在巨潮资讯网的《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）》《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》《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》《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激励对象名单》《上海荣正投资咨询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（草案）之独立财务顾问报告》。

2022 年 5 月 10 日，监事会出具《关于公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象名单的核查意见及公示情况说明》，详见公司于 2022 年 5 月 10 日刊登在巨潮资讯网的《监事会关于公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象名单的核查意见及公示情况说明》。

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》，公司董事会被授权确定限制性股票的授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予限制性股票并办理授予所必须的全部事宜；同时，公司根据内幕信息知情人买卖公司股票情况的核查情况，披露了《关于 2022 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票的自查报告》。详见公司于 2022 年 5 月 16 日刊登在巨潮资讯网的《2022 年第一次临时股东大会决议公告》《关于 2022 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

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》。授予激励对象人数调整为 212 名，限制性股票数量调整为 413.2401 万股，授予价格为 9.75 元/股，授予日为 2022 年 5 月 16 日。监事会对授予激励对象名单进行了核实并发表了同意的意见，公司独立董事对上述事项发表了独立意见。详见公司于 2022

年 5 月 16 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公告》《监事会关于 2022 年限制性股票激励计划授予日激励对象名单的核查意见》《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 2022 年限制性股票激励计划相关调整与授予事项的法律意见书》《上海荣正投资咨询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授予相关事项之独立财务顾问报告》。

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，详见公司于 2022 年 5 月 31 日刊登在巨潮资讯网的《限制性股票授予登记完成的公告》。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

公司或子公司名称	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	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
湖北龙翔药业科技股份有限公司	COD、氨氮	污水管道专管接入园区污水处理站	1	厂区	COD≤500mg/L；氨氮≤30mg/L	《武穴市田镇污水处理厂接纳水质标准》	COD:2.5t；氨氮:0.5t	COD:12.436t/a；氨氮:1.248t/a	无
瑞普（保定）生物药业有限公司	COD、氨氮	间接排放	1	污水总排放口	COD≤80mg/L；氨氮≤10mg/L	《生物工程类制药工业水污染物排放标准》（GB21907-2008）	COD:0.4759t；氨氮:0.0357t	COD:3.862t/a；氨氮:0.495t/a	无
瑞普（保定）生物药业有限公司	氮氧化物、二氧化硫	有组织排放	4	动物房废气排放口2个，污水处理站废气排放口2个	SO ₂ ≤10mg/m ³ ；NO _x ≤30mg/m ³	《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）	SO ₂ :0.0049t；NO _x :0.0796t	SO ₂ :0.182t/a；NO _x :1.774t/a	无
天津瑞普生物技术股份有限公司空港经济区分公司	COD、氨氮、总氮、总磷	间接排放	1	污水总排口	COD≤500mg/L；氨氮≤45mg/L；总氮≤70mg/L；总磷≤8mg/L	《污水综合排放标准》（DB12/356-2018）	COD:13.6t；氨氮:2.01t；总氮:2.69t；总磷:0.16t	COD:62.19t/a；氨氮:5.62t/a；总氮:4.84t/a；总磷:0.68t/a	无
广州市华南农大生物药品有限公司	氨氮、COD	间接排放	1	一车间西侧厂界	氨氮≤10mg/L；COD≤80mg/L	《生物工程类制药工业水污染物排放标准》（GB21907-2008）	氨氮:0.00772t；COD:0.213t	氨氮:1.356t/a；COD:10.845t/a	无

防治污染设施的建设和运行情况

湖北龙翔：防治污染设施的建设和运行情况

瑞普保定：防治污染设施的建设齐全，运行正常。

空港分公司：污水处理设施均定期维护保养，运行正常。

华南生物：防治污染设施的建设齐全，运行正常。建设污水处理设施一套，2022 年 4 月建成并投入使用，污水处理设施和自动联网监测系统运行正常，污水排放达标。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

湖北龙翔：根据《黄冈市环境保护局关于湖北龙翔药业科技股份有限公司新兽用原料药建设项目环境影响报告书的批复》（黄环函[2018]54 号），黄冈市环境保护局同意《湖北龙翔药业科技股份有限公司新兽用原料药建设项目环境影响报告书》中所列建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、环境保护对策措施。

瑞普保定：根据《保定市莲池区行政审批局关于瑞普(保定)生物药业有限公司疫苗车间技术改造建设项目环境影响报告书的批复》（保莲审环书[2020]002 号）中所列建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、环境保护对策措施，报告期内，公司所有在建项目均依据环评法的要求，认真落实环境影响评价制度。

空港分公司：根据《关于天津瑞普生物技术股份有限公司转移因子和疫苗车间建设项目环境影响报告书的批复》（津空环保许可书[2013]1 号）；《关于瑞普生物转移因子和疫苗车间建设项目环保设施竣工验收许可意见》（津保自贸环准[2016]14 号）；《关于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环境影响报告书的批复》（津保自贸环审[2020]47 号）；《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竣工环境保护验收意见》等规定落实执行。

华南生物：根据《增城市环境保护局审查意见》（增环影[2006]067 号），增城市环境保护局同意广州市华南农大生物药品有限公司《建设项目环境影响报告表》中所列建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、环境保护对策措施。根据《增城市环境保护局关于〈广州市华南农大生物药品有限公司二期工程建设项目环境影响报告书〉的审查批复意见》（增环评[2011]64 号），增城市环境保护局同意《广州市华南农大生物药品有限公司二期工程建设项目环境影响报告书》中所列建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、环境保护对策措施。

突发环境事件应急预案

湖北龙翔：按照相关规定编制了《湖北龙翔药业科技股份有限公司环境安全综合应急预案》，并向环保部门进行了登记备案，备案编号 421182-2021-015-H。

瑞普保定：按照相关规定编制了《瑞普（保定）生物药业有限公司突发环境事件应急预案》，并向环保部门进行了登记备案，备案编号 130603-2019-012-L。

空港分公司：按照相关规定编制了《天津瑞普生物技术股份有限公司空港经济区分公司突发环境事件应急预案》，并向环保部门进行了登记备案，备案编号：120117-2021-234-L。

华南生物：按照相关规定编制了《广州市华南农大生物药品有限公司突发环境事件应急预案》，并向环保部门进行了登记备案，备案编号：440183-2019-286L。

环境自行监测方案

湖北龙翔：已制定环境自行监测方案, 并已委托第三方定期进行污染物排放监测。

瑞普保定：已制定环境自行监测方案, 并已委托第三方定期进行污染物排放监测。

空港分公司：自行监测方案按照环保要求已编制并报环保局备案, , 并已委托第三方定期进行污染物排放监测。

华南生物：已制定环境自行监测方案, 并已委托第三方定期进行污染物排放监测。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

其他应当公开的环境信息

无。

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

其他环保相关信息

无。

二、社会责任情况

1、股东和债权人权益保护

保护股东特别是中小股东的权益, 是公司最基本的社会责任, 公司严格按照相关法律法规的要求, 不断完善公司治理结构, 健全内部控制体系, 积极与投资者沟通交流, 维护广大投资者的合法权益。报告期内, 公司严格规范股东大会、董事会、监事会召集、召开和表决程序, 董事会专门委员会认真履责, 以加强董事会对公司经营、运作的监督和指导作用。律师出席见证了公司历次股东大会并发表法律意见。股东大会均采取了现场表决和网络投票相结合的方式, 保证了所有股东, 特别是中小股东享有平等地位, 能够有效参与并充分行使表决权利。公司全体董事、监事、高级管理人员本着对全体股东认真负责的态度, 诚信勤勉地履行义务, 对公司的重大事项进行决策, 切实维护了公司及中小股东的利益。公司严格按照上市公司信息披露的有关法律法规及监管的要求, 真实、准确、及时、完整地做好公司信息披露工作, 并对重大关联交易、对外投资等对股价有重大影响的事项及时进行信息披露, 更多的站在投资者角度向市场传递更有效的信息。做好内幕信息管理工作, 严格杜绝内幕交易。积极落实利润分配政策, 为投资者提供稳定回报。重视投资者关系管理, 构建良好互动关系。建立了多元化的投资者沟通机制, 通过现场调研、线上交流、热线电话、电子邮箱、业绩说明会、深圳证券交易所“互动易”等多种渠道与广大投资者保持密切的沟通和交流。针对投资者提出和关注的问题, 公司均认真、及时地进行解答, 虚心听取广大投资者的宝贵意见和建议, 与投资者形成了良好的双向互动。

2、供应商、客户和消费者利益保护

公司始终坚持诚信经营，遵守法律法规，以客户需求为导向，高度重视产品质量，制定了严格的质量管理体系，以确保向客户提供安全和可靠的产品。

3、人才政策与员工权益保护

人才是企业的根基，公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等相关法律法规，依法与员工签订劳动合同，规范用工契约化管理，建立和完善薪酬激励制度，提供有竞争力的薪酬福利待遇；着力改善员工工作和生活环境，切实保障员工在劳动过程中的健康与安全。瑞普生物积极履行社会责任，制定涵盖招聘、晋升、薪酬福利、休假等多个方面的人力资源管理制度，实现 100%劳动合同签订率；积极推动民主管理，在公司内部设立意见箱，每月收集员工建议；并不断完善培训体系，定期开展“金鹰、雄鹰、雏鹰”培训班，为全体员工提供丰富多元的培训课程，持续提升员工的综合素质及技能水平。

4、节能环保与绿色发展

公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》等环保相关法律法规，不断完善环境管理体系，严格落实环保责任，进一步提升企业环境管理水平。

公司将绿色理念贯穿生产全过程，持续加强能源、水资源及包装材料等资源管理，全面推进绿色节约型企业建设。公司通过工艺革新、节能设备替换、错峰用电等措施降低能源消耗；公司推进能源监控体系建设，提升节能管理水平；坚持减量化、无害化处理废弃物，加强废弃物管理。

5、社会公益

公司充分发挥自身优势积极参与公益扶贫和乡村振兴活动，本年度公司为养殖业提供免费样品检测 80 万份，开展技术讲座和技术培训 1,500 场次，并积极参与甘肃、新疆地区的精准扶贫事业，派出专业团队支持地区动物疫病防控体系的建设，并为帮扶地区技术人员开展技术培训超过 1.5 万人次。

报告期内，公司积极履行社会责任，通过对外捐赠等方式，不断回报社会。报告期内对外捐赠款项共计 132.47 万元。其中，公司向天津市红十字会捐赠人民币 75 万元及价值 75 万元的力盾消毒剂，用于抗击新冠疫情；公司向中国农业科学院兰州兽医研究所捐赠人民币 10 万元，用于奖学金、奖教金；向大安市慈善总会捐赠人民币 5 万元，用于扶贫。

未来，公司将继续践行企业社会责任，以改革激发活力，以创新驱动发展，为公众、商业伙伴、生态环境继续创造综合价值，推动我国动保产业可持续健康发展。中国的瑞普，世界的瑞普。

第六节 重要事项

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	中国国际金融香港资产管理有限公司、GOLDMAN SACHS & CO.LLC、天津海河方大产业投资基金合伙企业（有限合伙）、河南高科技创业投资股份有限公司、杭州中大君悦投资有限公司、广东天创私募证券投资基金管理有限公司、海南鹤冠私募基金管理有限公司、财通基金管理有限公司、张奇智、安徽金春无纺布股份有限公司、华西银峰投资有限责任公司、易方达基金管理有限公司、诺德基金管理有限公司、南华基金管理有限公司、圆信永丰基金管理有限公司、珠海金藤股权投资基金合伙企业（有限合伙）、青岛盈科价值创业投资合伙企业（有限合伙）	股份锁定承诺	根据《创业板上市公司证券发行注册管理办法（试行）》的相关规定，我公司/本人同意本次认购天津瑞普生物技术股份有限公司向特定对象发行股票的获配股份自发行结束之日起 6 个月内不进行转让，并申请中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司进行相关股份锁定程序。	2021 年 11 月 18 日	2022-05-19	报告期内承诺人遵守承诺，未发现违反承诺情况，截至报告期末该承诺已履行完毕。
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。					

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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
未达到重大诉讼披露标准的其他重大诉讼事件共 4 件	5,631.23	否	执行中,破产重整债权申报,公司已全额计提坏账案件 4 件	执行中,破产重整债权申报,公司已全额计提坏账案件 4 件	执行中,破产重整债权申报,公司已全额计提坏账案件 4 件		不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
天津中瑞供应链管理有限公司	公司实际控制人控制的其他企业	向关联人销售商品	销售产品	公平市场环境下协商确定	公允定价	80.93	0.09%	3,000	否	货币资金等	不适用	2022年03月26日	2022-024 关于预计2022年度日常关联交易事项的公告
瑞派宠物医院管理股份有限公司	公司实际控制人控制的其他企业	向关联人出租	房屋租赁	公平市场环境下协商确定	公允定价	61.75	20.47%	125	否	货币资金等	不适用	2022年03月26日	2022-024 关于预计2022年度日常关联交易事项的公告
合计				--	--	142.68	--	3,125	--	--	--	--	--
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

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

2022年4月28日，公司第四届董事会第三十八次会议审议通过了《关于受让天津华普海河生物医药产业基金合伙企业（有限合伙）份额暨补充确认关联交易的议案》，上海万天投资管理有限公司转让给公司其持有的天津华普海河生物医药产业基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“华普海河基金”）份额15,000万元（实缴资金为0元），转让价格为0元，转让完成后，公司认缴出资额由20,000万元变更为35,000万元，出资比例由20%变更为35%，公司将以自筹资金方式认缴本次受让的基金份额。天津瑞晟私募基金管理有限公司（以下简称“瑞晟私募”）为华普海河基金的普通合伙人，因公司现任董事李睿女士担任瑞晟私募的董事长、总经理。同时，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、总经理李守军先生实际控制的企业，瑞晟私募为公司的关联法人。公司本次对外投资构成关联交易。关联董事李守军、李睿回避表决，公司独立董事对该事项出具了事前认可意见，并发表了明确同意的独立

意见。详见公司于 2022 年 4 月 29 日刊登在巨潮资讯网的《关于受让天津华普海河生物医药产业基金合伙企业（有限合伙）份额暨补充确认关联交易的公告》《中国银河证券股份有限公司关于瑞普生物受让华普海河产业基金份额暨补充确认关联交易事项的核查意见》。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于受让天津华普海河生物医药产业基金合伙企业（有限合伙）份额暨补充确认关联交易的公告	2022 年 04 月 29 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-039）

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如	反担保情况	担保期	是否履行完毕	是否为关联方

	公告披露日期					有)	(如有)			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	9,000	连带责任担保	否	龙翔药业提供保证反担保	主债权发生期间届满之日起两年	否	否
湖北龙翔药业科技股份有限公司	2020年10月29日	5,000	2020年11月12日		连带责任担保	否	龙翔药业提供保证反担保	主债权发生期间届满之日起三年	是	否
浙商银行资产池业务(报告期内瑞普天津、龙翔药业使用了额度)	2021年07月12日	10,000	2021年08月20日		连带责任担保	否	龙翔药业提供保证反担保	1年	是	否
浙商银行资产池业务(续签2021年资产池业务)	2022年06月16日	10,000	2022年06月28日	7,950	连带责任担保	否	龙翔药业提供保证反担保	1年	否	否
湖北龙翔药业科技股份有限公司	2022年06月16日	2,000	2022年07月08日		连带责任担保	否	龙翔药业提供保证反担保	3年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			12,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)					2,000
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)			21,000		报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)					16,950
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额(即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计(A1+B1+C1)			12,000		报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)					2,000
报告期末已审批的担保额度合计			21,000		报告期末实际担保余额合计					16,950

(A3+B3+C3)		(A4+B4+C4)	
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例			4.22%
其中：			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）			0
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）			0
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）			0
上述三项担保金额合计（D+E+F）			0
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）			不适用
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）			不适用

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用。

3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	216,026,031	46.13%				-73,726,103	-73,726,103	142,299,928	30.40%
1、国家持股		0.00%							0.00%
2、国有法人持股	5,421,455	1.16%				-5,421,455	-5,421,455		0.00%
3、其他内资持股	193,929,290	41.41%				-51,629,362	-51,629,362	142,299,928	30.40%
其中：境内法人持股	39,972,225	8.53%				-39,972,225	-39,972,225		0.00%
境内自然人持股	153,957,065	32.87%				-11,657,137	-11,657,137	142,299,928	30.40%
4、外资持股	16,675,286	3.56%				-16,675,286	-16,675,286		0.00%
其中：境外法人持股	16,675,286	3.56%				-16,675,286	-16,675,286		0.00%
境外自然人持股		0.00%							0.00%
二、无限售条件股份	252,318,006	53.87%				73,514,828	73,514,828	325,832,834	69.60%
1、人民币普通股	252,318,006	53.87%				73,514,828	73,514,828	325,832,834	69.60%
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	468,344,037	100.00%				-211,275	-211,275	468,132,762	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1、2022年1月10日，公司2019年限制性股票激励计划第二个解除限售期的解除限售股份上市流通，本次解除限售的限制性股票1,489,725股，其中高管锁定股增加107,325股，无限售条件股份增加1,382,400股。

2、公司原副总经理刘巨宏先生于2022年1月14日辞职，刘巨宏先生所持公司股份在其离职后半年内全部锁定，导致高管锁定股增加20,000股。

3、报告期内，公司原董事、副总经理、财务总监胡文强先生，原副总经理梁昭平先生，原董事苏雅拉达来先生原定任期已到期满 6 个月，其 10,974,279 股高管锁定股解除限售。

4、公司原董事会秘书徐健女士于 2022 年 5 月 13 日辞职，徐健女士所持公司股份在其离职后半年内全部锁定，导致高管锁定股增加 12,500 股。

5、2022 年 5 月 19 日，公司向特定对象发行的股票解除限售上市流通，本次解除限售的限制性股票 63,984,674 股。

6、根据《2019 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 15 名激励对象因个人原因离职、12 名激励对象个人绩效考核不达标，公司于 2022 年 5 月 20 日完成回购注销其已获授但尚未解除限售的限制性股票 211,275 股。

7、2022 年 5 月 31 日，公司 2022 年限制性股票激励计划合计向 204 位激励对象授予 4,094,000 股限制性股份。

8、2022 年 6 月 27 日，公司 2019 年限制性股票激励计划第三个解除限售期的解除限售股份上市流通，本次解除限售的限制性股票 1,367,625 股，其中高管锁定股增加 67,650 股，无限售条件股份增加 1,299,975 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、2019 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售事项

公司 2021 年 12 月 24 日召开的第四届董事会第三十五次会议审议通过了《关于 2019 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》。2022 年 1 月 10 日，公司本次解除限售期的解除限售股份上市流通。

2、向特定对象发行股份解除限售上市流通事项

公司于 2021 年 9 月 10 日收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意天津瑞普生物技术股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2021〕2974 号），同意公司向特定对象发行 63,984,674 股股票。新增股份已于 2021 年 11 月 19 日上市，2022 年 5 月 19 日，公司向特定对象发行的股票解除限售上市流通，本次解除限售的限制性股票 63,984,674 股。

3、部分限制性股票回购注销事项

2022 年 6 月 16 日召开的第四届董事会第四十次会议和 2022 年 4 月 18 日召开的公司 2021 年年度股东大会审议通过了《关于回购注销 2019 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，并在巨潮资讯网披露《关于回购注销部分限制性股票通知债权人的公告》（公告编号：2022-032）。2022 年 5 月 20 日，公司本次回购注销事项办理完成。

4、2022 年限制性股票激励计划授予事项

2022 年 4 月 28 日的公司第四届董事会第三十八次会议以及 2022 年 5 月 16 日召开的公司 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》。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议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。该部分股票于 2022 年 5 月 31 日授予完成。

5、2019 年限制性股票激励计划第三个解除限售期解除限售事项

公司于 2022 年 6 月 16 日召开的第四届董事会第四十次会议审议通过了《关于 2019 年限制性股票激励计划第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》。2022 年 6 月 27 日，公司本次解除限售期的解除限售股份上市流通。

股份变动的过户情况

适用 不适用

1、2022 年限制性股票激励计划授予事项

2022 年 5 月 31 日，公司发布《限制性股票授予登记完成的公告》（公告编号：2022-052）。根据中国证监会《上市公司股权激励管理办法》、深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司有关规则的规定，公司完成了限制性股票的授予登记工作，合计向 204 位激励对象授予 4,094,000 股限制性股份。

2、部分限制性股票回购注销事项

2022 年 5 月 20 日，公司发布《关于回购注销完成 2019 年限制性股票激励计划部分限制性股票的公告》（公告编号：2022-051），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 2022 年 5 月 20 日办理完成，合计注销 211,275 股限制性股份。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
李守军	125,605,859			125,605,859	高管锁定股	至高管锁定期止
鲍恩东	8,374,090			8,374,090	高管锁定股	至高管锁定期止
周仲华	3,887,479			3,887,479	高管锁定股	至高管锁定期止
徐雷	28,950		73,125	102,075	高管锁定股	至高管锁定期止

徐雷	90,000	78,750	130,000	141,250	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	48,000	48,000	130,000	130,000	股权激励限售股	根据公司 2022 年限制性股票激励计划的有关规定执行解锁
刘爱玲	12,000		48,000	60,000	高管锁定股	至高管锁定期止
尤永君	45,000	45,000	150,000	150,000	股权激励限售股	根据公司 2022 年限制性股票激励计划的有关规定执行解锁
朱秀同	19,800	19,800	130,000	130,000	股权激励限售股	根据公司 2022 年限制性股票激励计划的有关规定执行解锁
朱秀同	0		14,850	14,850	高管锁定股	至高管锁定期止
郝尚韬	78,000	78,000	120,000	120,000	股权激励限售股	根据公司 2022 年限制性股票激励计划的有关规定执行解锁
孙金国	48,000	48,000	120,000	120,000	股权激励限售股	根据公司 2022 年限制性股票激励计划的有关规定执行解锁
阚彦东	48,000	48,000	80,000	80,000	股权激励限售股	根据公司 2022 年限制性股票激励计划的有关规定执行解锁
其他限售股东	10,993,779	10,974,279	71,500	91,000	高管锁定股	至高管锁定期止
其他限售股东	2,762,400	2,703,075	3,234,000	3,293,325	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	63,984,674	63,984,674		0	首发后机构类限售股、首发后个人类限售股	已于 2022 年 5 月 19 日上市流通
合计	216,026,031	78,027,578	4,301,475	142,299,928	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	21,949	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
李守军	境内自然人	35.77%	167,474,479	-	125,605,859	41,868,620	质押	36,100,000
梁武	境内自然人	5.07%	23,716,898	-	0	23,716,898	质押	2,800,000

高华—汇丰—GOLDMAN, SACHS & CO. LLC	境外法人	3.45%	16,138,709	158,253	0	16,138,709		
中国建设银行股份有限公司—广发价值领先混合型证券投资基金	其他	2.78%	13,030,498	721,500	0	13,030,498		
鲍恩东	境内自然人	2.39%	11,165,454	-	8,374,090	2,791,364		
苏雅拉达来	境内自然人	2.34%	10,977,595	-	0	10,977,595	质押	5,390,000
盈科创新资产管理有限公司—青岛盈科价值创业投资合伙企业（有限合伙）	其他	1.88%	8,809,874	-	0	8,809,874		
香港中央结算有限公司	境外法人	1.72%	8,059,479	689,056	0	8,059,479		
上海磐耀资产管理有限公司—磐耀通享 13 号私募证券投资基金	其他	1.44%	6,742,000	-	0	6,742,000		
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	1.12%	5,239,809	674,000	0	5,239,809		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上海磐耀资产管理有限公司—磐耀通享 13 号私募证券投资基金为公司持股 5%以上股东梁武先生的一致行动人。详见公司于 2020 年 10 月 23 日披露的《关于持股 5%以上股东增加一致行动人及持股在一致行动人之间内部转让计划的公告》（2020-154）。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
李守军		41,868,620	人民币普通股	41,868,620				
梁武		23,716,898	人民币普通股	23,716,898				
高华—汇丰—GOLDMAN, SAC HS & CO. LLC		16,138,709	人民币普通股	16,138,709				
中国建设银行股份有限公司—广发价值领先混合型证券投资基金		13,030,498	人民币普通股	13,030,498				

苏雅拉达来	10,977,595	人民币普通股	10,977,595
盈科创新资产管理有限公司 —青岛盈科价值创业投资合 伙企业（有限合伙）	8,809,874	人民币普通股	8,809,874
香港中央结算有限公司	8,059,479	人民币普通股	8,059,479
上海磐耀资产管理有限公司 —磐耀通享 13 号私募证券投资 基金	6,742,000	人民币普通股	6,742,000
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	5,239,809	人民币普通股	5,239,809
上海阿杏投资管理有限公司 —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	上海磐耀资产管理有限公司—磐耀通享 13 号私募证券投资基金为公司持股 5%以上股东梁武先生的一致行动人。详见公司于 2020 年 10 月 23 日披露的《关于持股 5%以上股东增加一致行动人及持股在一致行动人之间内部转让计划的公告》（2020-154）。		
前 10 名普通股股东参与融资融 券业务股东情况说明（如有） （参见注 4）	不适用		

公司是否具有表决权差异安排

是 否

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

是 否

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

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

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职 状态	期初持 股数 (股)	本期增 持股份 数量 (股)	本期减 持股份 数量 (股)	期末持 股数 (股)	期初被授 予的限制 性股票数 量(股)	本期被授 予的限制 性股票数 量(股)	期末被授 予的限制 性股票数 量(股)
徐雷	董事、副总经理	现任	151,100	130,000		281,100	90,000	51,250	141,250

刘爱玲	董事、副总经理	现任	80,000	130,000		210,000	48,000	82,000	130,000
朱秀同	副总经理	现任	19,800	130,000		149,800	19,800	110,200	130,000
李改变	财务负责人	现任	0	25,000		25,000	0	25,000	25,000
李睿	董事	现任	0	20,000		20,000	0	20,000	20,000
刘巨宏	副总经理	离任	80,000		24,000	56,000	48,000	-48,000	0
徐健	董事会秘书	离任	50,000			50,000	30,000	-15,000	15,000
合计	--	--	380,900	435,000	24,000	791,900	235,800	225,450	461,250

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：天津瑞普生物技术股份有限公司

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	861,633,973.01	1,310,110,550.46
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	876,788,983.48	577,882,725.14
衍生金融资产		
应收票据	26,477,046.19	33,595,103.69
应收账款	706,826,249.47	572,868,890.38
应收款项融资	2,818,681.65	150,000.00
预付款项	43,574,795.16	35,287,422.10
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	46,784,811.50	44,449,442.60
其中：应收利息	3,081,672.00	2,729,905.69
应收股利	1,195,000.00	
买入返售金融资产		

存货	354,178,359.45	360,467,973.13
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	62,968,863.06	126,875,414.25
流动资产合计	2,982,051,762.97	3,061,687,521.75
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	376,630,915.16	275,062,276.63
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	477,515,259.20	476,240,000.00
投资性房地产	49,046,866.11	51,109,062.75
固定资产	1,143,842,612.43	798,816,586.19
在建工程	225,575,874.35	379,191,324.85
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	75,312,149.91	121,683,160.25
无形资产	235,782,841.50	245,669,519.15
开发支出	149,127,179.81	139,344,016.24
商誉	67,802,743.36	67,802,743.36
长期待摊费用	951,098.66	1,233,756.98
递延所得税资产	92,890,073.69	50,082,994.37
其他非流动资产	5,038,263.88	22,858,263.88
非流动资产合计	2,899,515,878.06	2,629,093,704.65
资产总计	5,881,567,641.03	5,690,781,226.40
流动负债：		
短期借款	743,266,175.71	591,114,238.38
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	45,181,220.00	60,256,360.20
应付账款	272,563,661.64	221,190,966.94
预收款项	125,229.44	120,307.05
合同负债	20,924,324.81	33,896,164.72
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	30,365,360.83	57,386,268.61
应交税费	38,426,085.96	24,918,764.89
其他应付款	105,081,170.86	80,495,188.51
其中：应付利息		
应付股利	5,950,000.00	5,950,000.00
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	26,968,186.96	47,148,156.87
其他流动负债	8,191,402.58	7,256,124.90
流动负债合计	1,291,092,818.79	1,123,782,541.07
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	121,151,700.13	90,134,750.19
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	3,454,629.81	10,597,058.81
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	52,202,910.25	53,635,510.52
递延所得税负债	129,931,719.05	88,985,218.31
其他非流动负债		
非流动负债合计	306,740,959.24	243,352,537.83
负债合计	1,597,833,778.03	1,367,135,078.90

所有者权益：		
股本	468,132,762.00	468,344,037.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,203,668,184.87	2,222,682,369.00
减：库存股	42,109,784.92	67,069,909.92
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	171,584,439.68	171,584,439.68
一般风险准备		
未分配利润	1,213,253,265.79	1,237,114,637.46
归属于母公司所有者权益合计	4,014,528,867.42	4,032,655,573.22
少数股东权益	269,204,995.58	290,990,574.28
所有者权益合计	4,283,733,863.00	4,323,646,147.50
负债和所有者权益总计	5,881,567,641.03	5,690,781,226.40

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：李改变

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	665,591,506.37	1,001,430,378.53
交易性金融资产	871,108,983.48	571,832,725.14
衍生金融资产		
应收票据	14,713,531.74	25,192,605.14
应收账款	386,595,107.36	317,470,089.11
应收款项融资		
预付款项	15,795,773.18	11,875,748.53
其他应收款	168,237,371.31	206,846,232.62
其中：应收利息	2,748,700.92	2,207,212.71
应收股利	71,268,200.00	150,268,200.00
存货	84,031,911.35	70,792,055.43
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	58,578,524.73	122,258,618.71
流动资产合计	2,264,652,709.52	2,327,698,453.21
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	1,202,320,993.26	1,046,540,880.02
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	465,185,259.20	463,910,000.00
投资性房地产	47,445,391.14	49,441,845.30
固定资产	496,439,453.55	483,372,101.41
在建工程	84,786,724.87	57,845,483.31
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	0.00	31,456,631.21
无形资产	67,128,759.20	71,133,223.62
开发支出	94,518,204.25	91,402,224.36
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	47,476,118.30	28,903,381.21
其他非流动资产	3,510,263.88	19,530,263.88
非流动资产合计	2,508,811,167.65	2,343,536,034.32
资产总计	4,773,463,877.17	4,671,234,487.53
流动负债：		
短期借款	609,004,482.14	275,253,916.68
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	47,181,220.00	156,869,220.00
应付账款	267,687,403.12	223,973,500.67
预收款项	125,229.44	120,307.05
合同负债	3,185,309.40	3,820,741.41
应付职工薪酬	9,714,484.97	20,249,180.68
应交税费	8,026,795.63	3,082,509.82

其他应付款	131,078,886.83	175,356,581.84
其中：应付利息	149,589.16	100,000.08
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	0.00	12,915,819.64
其他流动负债	351,872.80	448,751.10
流动负债合计	1,076,355,684.33	872,090,528.89
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	37,366,845.44	39,049,677.06
递延所得税负债	82,677,355.36	68,973,513.56
其他非流动负债		
非流动负债合计	120,044,200.80	108,023,190.62
负债合计	1,196,399,885.13	980,113,719.51
所有者权益：		
股本	468,132,762.00	468,344,037.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,322,299,265.34	2,324,996,172.06
减：库存股	42,109,784.92	67,069,909.92
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	171,584,439.68	171,584,439.68
未分配利润	657,157,309.94	793,266,029.20
所有者权益合计	3,577,063,992.04	3,691,120,768.02
负债和所有者权益总计	4,773,463,877.17	4,671,234,487.53

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	908,337,389.14	1,040,707,903.59
其中：营业收入	908,337,389.14	1,040,707,903.59
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	755,691,828.40	801,396,319.11
其中：营业成本	468,736,536.04	489,858,327.15
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	9,263,676.30	9,647,824.50
销售费用	161,725,273.19	166,551,346.30
管理费用	59,795,025.69	72,024,469.21
研发费用	49,436,689.22	53,591,168.45
财务费用	6,734,627.96	9,723,183.50
其中：利息费用	13,169,612.27	10,688,962.71
利息收入	6,554,309.40	1,389,850.05
加：其他收益	12,873,010.97	10,169,850.38
投资收益（损失以“-”号填列）	2,443,801.79	13,623,376.65
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	68,638.53	-308,106.87
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）	10,888,091.72	6,421,669.57

信用减值损失（损失以“-”号填列）	-10,604,119.85	-14,031,227.83
资产减值损失（损失以“-”号填列）	526,612.88	-454,332.78
资产处置收益（损失以“-”号填列）		101,998.60
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	168,772,958.25	255,142,919.07
加：营业外收入	2,632,956.23	125,962.52
减：营业外支出	2,232,290.08	1,834,498.92
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	169,173,624.40	253,434,382.67
减：所得税费用	15,585,540.80	28,944,907.16
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	153,588,083.60	224,489,475.51
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	153,588,083.60	224,489,475.51
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.归属于母公司所有者的净利润	139,832,575.93	203,585,329.13
2.少数股东损益	13,755,507.67	20,904,146.38
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	153,588,083.60	224,489,475.51
归属于母公司所有者的综合收益总额	139,832,575.93	203,585,329.13
归属于少数股东的综合收益总额	13,755,507.67	20,904,146.38
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.3026	0.5127
（二）稀释每股收益	0.3026	0.5127

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

法定代表人：李守军

主管会计工作负责人：李改变

会计机构负责人：李改变

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	466,792,473.87	524,132,149.77
减：营业成本	341,874,608.39	364,635,295.35
税金及附加	3,587,076.11	3,710,677.30
销售费用	58,972,556.19	52,939,132.06
管理费用	32,139,615.93	35,580,007.58
研发费用	17,082,052.67	18,002,745.02
财务费用	2,052,929.50	5,876,202.08
其中：利息费用	7,801,326.54	6,327,038.73
利息收入	5,854,996.07	520,432.19
加：其他收益	5,128,584.95	6,016,711.64
投资收益（损失以“-”号填列）	1,161,912.72	11,491,076.63
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-998,250.54	-308,106.87
以摊余成本计量的金		

融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	10,791,265.53	6,315,979.12
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-4,444,326.25	-7,971,130.84
资产减值损失（损失以“－”号填列）	272,789.72	-454,422.78
资产处置收益（损失以“－”号填列）	0.00	101,998.60
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	23,993,861.75	58,888,302.75
加：营业外收入	162,240.70	18,121.96
减：营业外支出	1,439,769.40	360,200.44
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	22,716,333.05	58,546,224.27
减：所得税费用	-4,868,895.29	5,983,356.17
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	27,585,228.34	52,562,868.10
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	27,585,228.34	52,562,868.10
（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	27,585,228.34	52,562,868.10
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	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	780,543,429.93	948,970,784.40
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	4,755,231.92	3,645,387.12
收到其他与经营活动有关的现金	28,584,433.99	28,177,881.85
经营活动现金流入小计	813,883,095.84	980,794,053.37
购买商品、接受劳务支付的现金	375,764,888.90	425,976,135.25
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	188,070,270.80	184,831,152.11
支付的各项税费	41,515,177.28	71,459,964.35
支付其他与经营活动有关的现金	144,644,290.01	169,428,662.72
经营活动现金流出小计	749,994,626.99	851,695,914.43
经营活动产生的现金流量净额	63,888,468.85	129,098,138.94
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,168,715,999.99	450,433,089.40
取得投资收益收到的现金	10,010,627.59	6,898,342.64
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	12,720.00	199,063.65
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	15,700,000.00	
投资活动现金流入小计	1,194,439,347.58	457,530,495.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	176,387,028.07	165,029,789.12
投资支付的现金	1,554,707,363.78	240,069,999.99
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		1,428,603.47
投资活动现金流出小计	1,731,094,391.85	406,528,392.58
投资活动产生的现金流量净额	-536,655,044.27	51,002,103.11
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	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	559,100,000.00	525,350,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	25,850,000.00	29,900,000.00
筹资活动现金流入小计	624,866,500.00	555,250,000.00
偿还债务支付的现金	365,950,000.00	358,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	178,896,031.13	171,109,922.25
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	32,404,987.16	56,641,389.08
筹资活动现金流出小计	577,251,018.29	585,751,311.33

筹资活动产生的现金流量净额	47,615,481.71	-30,501,311.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	28,855.93	-0.01
五、现金及现金等价物净增加额	-425,122,237.78	149,598,930.71
加：期初现金及现金等价物余额	1,280,251,592.77	264,363,057.82
六、期末现金及现金等价物余额	855,129,354.99	413,961,988.53

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	425,301,767.11	458,078,860.70
收到的税费返还	2,763,897.67	0.00
收到其他与经营活动有关的现金	9,575,545.62	16,335,401.22
经营活动现金流入小计	437,641,210.40	474,414,261.92
购买商品、接受劳务支付的现金	413,499,624.42	225,395,569.74
支付给职工以及为职工支付的现金	69,981,325.89	60,457,140.79
支付的各项税费	6,118,500.43	11,466,665.84
支付其他与经营活动有关的现金	50,270,986.42	55,471,156.12
经营活动现金流出小计	539,870,437.16	352,790,532.49
经营活动产生的现金流量净额	-102,229,226.76	121,623,729.43
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,153,995,999.99	436,103,089.40
取得投资收益收到的现金	89,913,801.40	86,613,252.19
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	0.00	145,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	31,559,869.86	2,848,767.16
投资活动现金流入小计	1,275,469,671.25	525,710,108.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	47,540,350.90	63,887,868.71
投资支付的现金	1,543,777,363.78	266,999,999.99
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	57,048,092.35	792.16
投资活动现金流出小计	1,648,365,807.03	330,888,660.86

投资活动产生的现金流量净额	-372,896,135.78	194,821,447.89
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	0.00
取得借款收到的现金	615,000,000.00	235,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	529,320,335.88	620,831,246.58
筹资活动现金流入小计	1,184,236,835.88	855,831,246.58
偿还债务支付的现金	275,000,000.00	230,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	175,532,487.92	167,727,008.41
支付其他与筹资活动有关的现金	594,417,857.58	680,097,665.24
筹资活动现金流出小计	1,044,950,345.50	1,077,824,673.65
筹资活动产生的现金流量净额	139,286,490.38	-221,993,427.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	0.00	0.00
五、现金及现金等价物净增加额	-335,838,872.16	94,451,750.25
加：期初现金及现金等价物余额	1,001,430,378.53	149,325,760.79
六、期末现金及现金等价物余额	665,591,506.37	243,777,511.04

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	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、上年年末余额	468,344,037.00				2,222,682,369.00	67,069,909.92		0.00	171,584,439.68	0.00	1,237,114,637.46	0.00	4,032,655,573.22	290,990,574.28	4,323,646,147.50
加：会计政策变更															0.00
前期差错更正															0.00
同一控制下企															

业合并																
其他															0.00	
二、本年期初余额	468,344,037.00				2,222,682,369.00	67,069,909.92				171,584,439.68	0.00		1,237,114,637.46	4,032,655,573.22	290,990,574.28	4,323,646,147.50
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-211,275.00				-19,014,184.13	-24,960,125.00				0.00	0.00	0.00	-23,861,371.67	-18,126,705.80	-21,785,578.00	-39,912,284.50
（一）综合收益总额													139,832,575.93	139,832,575.93	13,755,507.67	153,588,083.60
（二）所有者投入和减少资本	-211,275.00				-19,014,184.13	-24,960,125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,734,665.87	35,541,086.37	-29,806,420.50
1. 所有者投入的普通股					-16,317,277.41									-16,317,277.41	35,541,086.37	51,858,363.78
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,821,905.28									1,821,905.28		1,821,905.28
4. 其他	-211,275.00				-4,518,812.00	-24,960,125.00								20,230,038.00		20,230,038.00
（三）利润分配	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-163,693,947.60	-163,693,947.60	0.00	-163,693,947.60

1. 提取盈余公积											0.00				0.00
2. 提取一般风险准备															0.00
3. 对所有者（或股东）的分配											-163,693.94		-163,693.94		-163,693.94
4. 其他															0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00				0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）															0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）															0.00
3. 盈余公积弥补亏损															0.00
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															0.00
（五）专项储备	0.00				0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
1. 本期提取															0.00
2. 本期使用															0.00
（六）其他															0.00
四、本期期末余额	468,132,762.00				2,203,668,184.87	42,109,784.92		0.00	171,584,439.68	0.00	1,213,253,265.79	0.00	4,014,528,867.42	269,204,995.58	4,283,733,863.00

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度														
	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、上年年末余额	404,493,463.00				963,095,015.97	68,019,337.92		0.00	139,834,466.65	0.00	1,016,168,860.63	0.00	2,455,572,468.33	281,457,151.71	2,737,029,620.04
加：会计政策变更															0.00
前期差错更正															0.00
同一控制下企业合并															
其他															0.00
二、本年期初余额	404,493,463.00				963,095,015.97	68,019,337.92		0.00	139,834,466.65	0.00	1,016,168,860.63	0.00	2,455,572,468.33	281,457,151.71	2,737,029,620.04
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-134,100.00				3,271,464.48	-949,428.00		0.00	0.00	0.00	43,496,544.33	0.00	47,583,336.81	9,149,903.94	56,733,240.75
（一）综合收益总额											203,585,329.13		203,585,329.13	20,904,146.38	224,489,475.51
（二）所有者投入和减少资本	-134,100.00	0.00	0.00	0.00	3,271,464.48	-949,428.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,086,792.48	11,754,242.44	-7,667,449.96
1. 所有者投入的普通股															0.00

2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,086,792.48								4,086,792.48		4,086,792.48
4. 其他	-134,100.00				-815,328.00	-949,428.00							0.00	-11,754,242.44	-11,754,242.44
(三) 利润分配	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-160,088.80	0.00	-160,088.80	-160,088.80
1. 提取盈余公积												0.00			0.00
2. 提取一般风险准备															0.00
3. 对所有(或股东)的分配												-160,088.80	-160,088.80	-160,088.80	-160,088.80
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	404,359,363.00				966,366,480.45	67,069,909.92	0.00	139,834,466.65	0.00	1,059,665,404.96	0.00	2,503,155,805.14	290,607,055.65	2,793,762,860.79	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	468,344,037.00				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												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	468,344,037.00				2,324,996,172.06	67,069,909.92			171,584,439.68	793,266,029.20		3,691,120,768.02
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-211,275.00				-2,696,906.72	-24,960,125.00			0.00	136,108,719.26		-114,056,775.98
(一) 综合收益总额										27,585,228.34		27,585,228.34
(二) 所有者投入和减	-211,275.00	0.00	0.00	0.00	-2,696,906.72	-24,960,125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22,051,943.00

少资本	75.00				,906. 72	0,125 .00						.28
1. 所有者投入的普通股												0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,821, 905. 28							1,821, 905. 28
4. 其他	- 211,2 75.00				- 4,518, 812. 00	- 24,96 0,125 .00						20,23 0,038 .00
(三) 利润分配									0.00	- 163,6 93,94 7.60		- 163,6 93,94 7.60
1. 提取盈余公积												0.00
2. 对所有者(或股东)的分配										- 163,6 93,94 7.60		- 163,6 93,94 7.60
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												

1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	468,132,762.00				2,322,299,265.34	42,109,784.92			171,584,439.68	657,157,309.94		3,577,063,992.04

上期金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	404,493,463.00				1,058,976,344.06	68,019,337.92			139,834,466.65	667,605,056.70		2,202,889,992.49
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	404,493,463.00				1,058,976,344.06	68,019,337.92			139,834,466.65	667,605,056.70		2,202,889,992.49
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-134,100.00				3,271,464.48	-949,428.00			0.00	-107,525,916.70		-103,439,124.22
（一）综合收益总额										52,562,868.10		52,562,868.10
（二）所有者投入和减少资本	-134,100.00	0.00	0.00	0.00	3,271,464.48	-949,428.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,086,792.48
1. 所有者投入的普通股												0.00
2. 其他权益工具持有												

者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,271,464.48							3,271,464.48
4. 其他	- 134,100.00					- 949,428.00						815,328.00
(三) 利润分配	0.00				0.00	0.00		0.00	- 160,088.78 4.80			- 160,088.78 4.80
1. 提取盈余公积												0.00
2. 对所有者(或股东)的分配									- 160,088.78 4.80			- 160,088.78 4.80
3. 其他												0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00				0.00	0.00		0.00	0.00			0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)												0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)												0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00
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	404,359.36				1,062,247.48	67,069.909		139,834.46	560,079.14			2,099,450.48

末余额	3.00				808.54	.92			6.65	0.00		868.27
-----	------	--	--	--	--------	-----	--	--	------	------	--	--------

三、公司基本情况

1、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 2022 年 06 月 30 日止，本公司累计发行股本总数 468,132,762.00 股，注册资本为 468,132,762.00 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：生物技术开发、转让、咨询、服务；企业自有资金对高科技产业投资；兽药、添加剂预混合饲料销售；以下项目限分支机构经营：兽药、添加剂预混合饲料生产（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）。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 2022 年 8 月 24 日批准报出。

2、合并财务报表范围

截至 2022 年 06 月 30 日，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
瑞普（天津）生物药业有限公司
瑞普（保定）生物药业有限公司
天津赛瑞多肽科技有限公司
山西瑞象生物药业有限公司
湖南中岸生物药业有限公司
湖北龙翔药业科技股份有限公司
内蒙古瑞普大地生物药业有限责任公司
广州市华南农大生物药品有限公司
山西福瑞沃农大生物技术工程有限公司
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
天津瑞益瑞美生物技术有限公司
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

子公司名称
内蒙古瑞普农业科技有限公司
瑞普高科（天津）生物技术有限公司
北京万象瑞普生物技术有限公司

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

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 2022 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2022 半年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

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

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

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

（2）合并程序

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

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

1) 增加子公司或业务

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

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

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

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

2) 处置子公司

①一般处理方法

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

②分步处置子公司

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

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

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

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

3) 购买子公司少数股权

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

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、（二十二）长期股权投资”。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

（2）外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）折算。

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

10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

(1) 金融工具的分类

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

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

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

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

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 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摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

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

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

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

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

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

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

1) 所转移金融资产的账面价值；

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

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

1) 终止确认部分的账面价值；

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

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

(4) 金融负债终止确认

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

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

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

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

(5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

(6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

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

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

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

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

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

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

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

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

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

11、应收票据

参照金融工具中应收款项部分。

12、应收账款

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

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

组合名称	确定组合的依据	信用减值准备计提方法
应收账款组合 1	外部客户款项	按账龄计提
应收账款组合 2	无风险客户款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备

其中：账龄计提比例如下：

账龄	其他应收款项计提比例(%)

1 年以内（含 1 年）	5.00
1—2 年	10.00
2—3 年	20.00
3—4 年	50.00
4—5 年	80.00
5 年以上	100.00

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

13、应收款项融资

参照金融工具中应收款项融资部分。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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

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

组合名称	确定组合的依据	信用减值准备计提方法
其他应收款项 1	一般性其他应收款项	按账龄计提
其他应收款项 2	无风险其他应收款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备

其中：账龄计提比例如下：

账龄	其他应收款项计提比例(%)
1 年以内（含 1 年）	5.00
1—2 年	10.00
2—3 年	20.00
3—4 年	50.00
4—5 年	80.00
5 年以上	100.00

15、存货

(1) 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、周转材料（低值易耗品、包装物）、在产品、库存商品等。

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

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

(3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

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

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

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

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法
- 2) 包装物采用一次转销法。

16、合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

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

(2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、（十）金融工具”。

17、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

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

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

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

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

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

18、持有待售资产

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

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

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

有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

19、债权投资

无。

20、其他债权投资

无。

21、长期应收款

无。

22、长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

(2) 初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资

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

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

2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

(3) 后续计量及损益确认方法

1) 成本法核算的长期股权投资

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

2) 权益法核算的长期股权投资

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

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

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

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

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

3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

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

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

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

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

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

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产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。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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

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

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

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

25、在建工程

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

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

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

(2) 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- 1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- 2) 借款费用已经发生；
- 3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

(3) 暂停资本化期间

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

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

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

27、生物资产

无。

28、油气资产

无。

29、使用权资产

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

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

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

本公司按照本附注“五、（三十一）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1) 无形资产的计价方法

① 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

② 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

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

3) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

本公司不存在使用寿命不确定的无形资产。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

2) 开发阶段支出资本化的具体条件

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

① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

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

① 本公司自行进行研究开发项目，以取得临床批件作为开始计入开发支出的标准；

② 本公司与外部机构合作开发的项目，根据合同内容按照预期可取得专利证书（或非专利技术）作为计入开发支出的标准；

③ 本公司一般以获得生产批文或专利证书且可规模化生产作为达到预定可使用状态结转无形资产的标准。

31、长期资产减值

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

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

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

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
装修费	年限平均法	3年

33、合同负债

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

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

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

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

1) 设定提存计划

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

2) 设定受益计划

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

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

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

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

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

无。

35、租赁负债

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

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

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

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

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

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

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

(2) 租赁变更

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

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

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

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

(3) 新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

36、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

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

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

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

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

37、股份支付

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

(1) 以权益结算的股份支付及权益工具

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

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

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

(2) 以现金结算的股份支付及权益工具

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

38、优先股、永续债等其他金融工具

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

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

- (1) 存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；

(2) 包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；

(3) 包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；

(4) 存在间接地形成合同义务的合同条款；

(5) 发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

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

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

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

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

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。

- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

无。

40、政府补助

(1) 类型

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

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

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

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

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

(2) 确认时点

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：① 能够满足政府补助所附条件；② 能够收到政府补助。

(3) 会计处理

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

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

41、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

对于应纳税暂时性差异, 除特殊情况外, 确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括:

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

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

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

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

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

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

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

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

1) 本公司作为承租人

① 使用权资产

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

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

但不包括属于为生产存货而发生的成本。

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

本公司按照本附注“五、（三十一）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

② 租赁负债

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

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

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

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

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

③ 短期租赁和低价值资产租赁

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

2) 本公司作为出租人

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

1) 本公司作为承租人

① 使用权资产

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

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

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

本公司按照本附注“五、（三十一）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

② 租赁负债

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

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

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

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

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

③ 短期租赁和低价值资产租赁

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

2) 本公司作为出租人

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

43、其他重要的会计政策和会计估计

回购本公司股份

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

44、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

无。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%、5%、3%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、20%、25%
房产税	从价计征、从租计征	1.2%、12%
教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
天津瑞普生物技术股份有限公司	15%
瑞普（天津）生物药业有限公司	15%
瑞普（保定）生物药业有限公司	15%
天津赛瑞多肽科技有限公司	15%
山西瑞象生物药业有限公司	15%
湖南中岸生物药业有限公司	15%
湖北龙翔药业科技股份有限公司	15%

内蒙古瑞普大地生物药业有限责任公司	15%
广州市华南农大生物药品有限公司	15%
天津瑞久创业投资管理有限公司	20%
山西福瑞沃农大生物技术工程有限公司	15%
天津渤海农牧产业联合研究院有限公司	25%
天津瑞益瑞美生物技术有限公司	20%
天津众联瑞创养猪技术服务有限公司	25%
北京中农瑞普生物技术研究院有限公司	25%
内蒙古瑞普农业科技有限公司	25%
瑞普高科（天津）生物技术有限公司	25%
北京万象瑞普生物技术有限公司	25%

2、税收优惠

(1) 企业所得税税收优惠

1) 本公司于 2018 年 11 月 23 日被认定为高新技术企业，有效期三年，2021 年 10 月 9 日通过复查，2022 年度享受 15% 的所得税优惠税率。

2) 本公司之子公司瑞普（保定）生物药业有限公司于 2017 年 7 月 21 日被认定为高新技术企业，有效期三年，2020 年 9 月 27 日通过复查，2022 年度享受 15% 的所得税优惠税率。

3) 本公司之子公司瑞普（天津）生物药业有限公司于 2017 年 10 月 10 日被认定为高新技术企业，有效期三年，2020 年 10 月 28 日通过复查，2022 年度享受 15% 的所得税优惠税率。

4) 本公司之子公司湖北龙翔药业科技股份有限公司于 2018 年 11 月 15 日被认定为高新技术企业，有效期三年，2021 年 11 月 15 日通过复查，2022 年度享受 15% 的企业所得税优惠税率。

5) 本公司之子公司湖南中岸生物药业有限公司于 2018 年 10 月 17 日被认定为高新技术企业，有效期三年，2021 年 9 月 18 日通过复查，2022 年度享受 15% 的企业所得税优惠税率。

6) 本公司之子公司内蒙古瑞普大地生物药业有限责任公司于 2018 年 12 月 5 日被认定为高新技术企业，有效期三年，2021 年 12 月 01 日通过复查，2022 年度享受 15% 的企业所得税优惠税率。

7) 本公司之子公司广州市华南农大生物药品有限公司于 2018 年 11 月 28 日被认定为高新技术企业，有效期三年，2021 年 12 月 20 日通过复查，2022 年度享受 15% 的企业所得税优惠税率。

8) 本公司之子公司天津赛瑞多肽科技有限公司于 2019 年 11 月 28 日被认定为高新技术企业，有效期三年，2022 年度享受 15% 的企业所得税优惠税率。

9) 本公司之子公司山西瑞象生物药业有限公司于 2020 年 12 月 3 日被认定为高新技术企业，有效期三年，2022 年度享受 15% 的所得税优惠税率。

10) 本公司之子公司天津瑞久创业投资管理有限公司, 2022 年符合小型微利企业的标准, 享受 20% 的所得税优惠税率。

11) 本公司之三级公司山西福瑞沃农大生物技术工程有限公司于 2019 年 11 月 25 日被认定为高新技术企业, 有效期三年, 2022 年度享受 15% 的所得税优惠税率。

12) 本公司之三级公司天津瑞益瑞美生物技术有限公司, 2022 年符合小型微利企业的标准, 享受 20% 的所得税优惠税率。

(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 2022 年度免征增值税。

2) 本公司之分公司天津瑞普生物技术股份有限公司空港经济区分公司为增值税一般纳税人, 根据《财政部、国家税务总局关于简并增值税征收率政策的通知》(财税[2014]57 号), 公司生产销售的动物用生物制品, 自 2015 年 3 月 20 日起, 按照应税收入的 3% 计缴增值税。

3) 本公司之分公司天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司为增值税一般纳税人, 根据《财政部、国家税务总局关于饲料产品免征增值税问题的通知》(财税字[2001]第 121 号), 天津市东丽区国家税务局认定饲料级兽药产品 2022 年度免征增值税。

4) 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 2022 年度免征增值税。

5) 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。

6) 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 2022 年免征增值税。

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《财政部、国家税务总局关于饲料产品免征增值税问题的通知》(财税字[2001]第 121 号), 经包头稀土高新技术产业开发区国家税务局认定, 自 2010 年 4 月 1 日起, 公司生产销售的饲料级兽药产品免征增值税。

8) 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。

9) 本公司之子公司瑞普高科（天津）生物技术有限公司为增值税一般纳税人，根据《财政部、国家税务总局关于饲料产品免征增值税问题的通知》（财税字[2001]第121号），天津市东丽区国家税务局认定饲料级兽药产品2022年度免征增值税。

10) 本公司之三级公司天津瑞益瑞美生物技术有限公司为增值税一般纳税人，根据《财政部、国家税务总局关于饲料产品免征增值税问题的通知》（财税字[2001]第121号），天津市东丽区国家税务局认定饲料级兽药产品2022年度免征增值税。

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

3、其他

无。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	14,273.96	35,343.02
银行存款	789,584,606.38	1,280,214,929.66
其他货币资金	72,035,092.67	29,860,277.78
合计	861,633,973.01	1,310,110,550.46
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	6,504,618.02	29,858,957.69

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：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	2,500,000.00	13,000,000.00
质押保证金	4,000,000.00	16,850,000.00

其他	4,618.02	8,957.69
合计	6,504,618.02	29,858,957.69

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	876,788,983.48	577,882,725.14
其中：		
理财产品	876,788,983.48	577,882,725.14
其中：		
合计	876,788,983.48	577,882,725.14

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	24,771,314.54	33,288,258.92
商业承兑票据	1,795,507.00	322,994.50
坏账准备	-89,775.35	-16,149.73
合计	26,477,046.19	33,595,103.69

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	1,795,507.00	6.76%	89,775.35	5.00%	1,705,731.65	322,994.50	0.96%	16,149.73	5.00%	306,844.77
其中：										
合计	1,795,507.00	6.76%	89,775.35	5.00%	1,705,731.65	322,994.50	0.96%	16,149.73	5.00%	306,844.77

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	1,795,507.00	89,775.35	5.00%
合计	1,795,507.00	89,775.35	

确定该组合依据的说明：

无。

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	16,149.73	73,625.62				89,775.35
合计	16,149.73	73,625.62				89,775.35

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	7,497,213.74
合计	7,497,213.74

(4) 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	19,227,964.92	7,030,150.00
合计	19,227,964.92	7,030,150.00

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收	75,372,998.96	8.80%	75,372,998.96	100.00%		75,347,834.22	10.60%	75,347,834.22	100.00%	

账款										
其中:										
单项计提坏账准备的应收账款	75,372,998.96	8.80%	75,372,998.96	100.00%		75,347,834.22	10.60%	75,347,834.22	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	781,109,383.29	91.20%	74,283,133.82	9.51%	706,826,249.47	635,671,375.86	89.40%	62,802,485.48	9.88%	572,868,890.38
其中:										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	781,109,383.29	91.20%	74,283,133.82	9.51%	706,826,249.47	635,671,375.86	89.40%	62,802,485.48	9.88%	572,868,890.38
合计	856,482,382.25	100.00%	149,656,132.78		706,826,249.47	711,019,210.08	100.00%	138,150,319.70		572,868,890.38

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
鹤壁市永达食品集团公司	16,766,589.47	16,766,589.47	100.00%	预计无法收回
山西粟海集团有限公司	8,007,777.81	8,007,777.81	100.00%	预计无法收回
河南大用实业集团公司	7,421,261.28	7,421,261.28	100.00%	预计无法收回
河北省动物疫病预防控制中心	3,408,168.80	3,408,168.80	100.00%	预计无法收回
台山市金禧来家禽养殖有限公司	1,942,041.00	1,942,041.00	100.00%	预计无法收回
其他小额汇总	37,827,160.60	37,827,160.60	100.00%	预计无法收回
合计	75,372,998.96	75,372,998.96		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	622,912,385.69	31,145,619.27	5.00%
1 至 2 年	96,125,776.38	9,612,577.64	10.00%

2 至 3 年	23,228,873.73	4,645,774.75	20.00%
3 至 4 年	16,066,901.27	8,033,450.64	50.00%
4 至 5 年	9,648,673.51	7,718,938.81	80.00%
5 年以上	13,126,772.71	13,126,772.71	100.00%
合计	781,109,383.29	74,283,133.82	

确定该组合依据的说明：

无。

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	622,937,550.43
1 至 2 年	96,786,343.67
2 至 3 年	23,630,024.20
3 年以上	113,128,463.95
3 至 4 年	21,755,111.41
4 至 5 年	35,220,121.08
5 年以上	56,153,231.46
合计	856,482,382.25

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
预期信用损失组合	62,802,485.48	11,679,566.34		198,918.00		74,283,133.82
单项计提	75,347,834.22	25,164.74				75,372,998.96
合计	138,150,319.70	11,704,731.08		198,918.00		149,656,132.78

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

实际核销的应收账款	198,918.00
-----------	------------

其中重要的应收账款核销情况：

应收账款核销说明：

无。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	16,766,589.47	1.96%	16,766,589.47
第二名	16,215,872.00	1.89%	937,549.50
第三名	14,847,231.51	1.73%	1,063,434.97
第四名	11,913,544.00	1.39%	712,114.10
第五名	11,345,766.05	1.32%	1,352,853.00
合计	71,089,003.03	8.29%	

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	2,818,681.65	150,000.00
合计	2,818,681.65	150,000.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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	150,000.00	20,810,884.07	18,142,202.42		2,818,681.65	
合计	150,000.00	20,810,884.07	18,142,202.42		2,818,681.65	

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

息：

适用 不适用

其他说明：

无。

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	36,535,525.03	83.85%	32,711,674.46	92.70%
1 至 2 年	5,905,430.32	13.55%	1,290,582.66	3.66%
2 至 3 年	593,476.80	1.36%	849,757.97	2.41%
3 年以上	540,363.01	1.24%	435,407.01	1.23%
合计	43,574,795.16		35,287,422.10	

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

本期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 16,732,603.00 元，占预付款项期末余额合计数的比例 38.40%。

其他说明：

无。

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	3,081,672.00	2,729,905.69
应收股利	1,195,000.00	
其他应收款	42,508,139.50	41,719,536.91
合计	46,784,811.50	44,449,442.60

(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	3,081,672.00	2,729,905.69
合计	3,081,672.00	2,729,905.69

2) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
账龄一年以内的应收股利	1,195,000.00	
合计	1,195,000.00	

2) 坏账准备计提情况

□适用 不适用

其他说明：

无。

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
单位往来款及备用金	55,211,741.40	47,976,012.07
保证金及押金	19,320,067.99	27,953,180.51
代收代垫款	3,089,445.95	2,077,697.02
合计	77,621,255.34	78,006,889.60

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	9,194,426.40		27,092,926.29	36,287,352.69
2022年1月1日余额在本期				
本期计提	-1,174,236.85			-1,174,236.85
2022年6月30日余额	8,020,189.55		27,092,926.29	35,113,115.84

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	33,501,439.91

1 至 2 年	6,839,286.02
2 至 3 年	2,859,094.13
3 年以上	34,421,435.28
3 至 4 年	17,466,786.42
4 至 5 年	14,261,044.12
5 年以上	2,693,604.74
合计	77,621,255.34

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	
单项计提	29,435,326.29	-525,000.00				28,910,326.29
预期信用损失组合	6,852,026.40	-649,236.85				6,202,789.55
合计	36,287,352.69	-1,174,236.85				35,113,115.84

无。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无。

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
鹤壁市永达食品有限公司	单位往来款及备用金	27,092,926.29	3-4 年： 13,092,926.29 元 4-5 年： 14,000,000.00 元	34.90%	27,092,926.29
武穴市宏森汽车运输集团有限公司	单位往来款及备用金	6,825,000.00	1 年以内	8.79%	341,250.00
杭州万色城控股有限公司	保证金及押金	3,634,800.00	3-4 年	4.68%	1,817,400.00
国药控股（中国）融资租赁有限公司	保证金及押金	1,840,000.00	1-2 年	2.37%	184,000.00
晋中市金地生物科技有限公司	保证金及押金	1,500,000.00	2-3 年	1.93%	300,000.00
合计		40,892,726.29		52.67%	29,735,576.29

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	98,418,174.78	42,660.31	98,375,514.47	97,719,704.29	114,606.74	97,605,097.55
在产品	143,032,060.48	0.00	143,032,060.48	144,338,116.96	129,201.85	144,208,915.11
库存商品	101,266,997.46	1,392,425.92	99,874,571.54	107,465,025.32	1,670,884.40	105,794,140.92
周转材料	12,911,151.49	14,938.53	12,896,212.96	12,921,764.20	61,944.65	12,859,819.55
合计	355,628,384.21	1,450,024.76	354,178,359.45	362,444,610.77	1,976,637.64	360,467,973.13

(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	114,606.74	-44,573.91		27,372.52		42,660.31
在产品	129,201.85	-124,891.74		4,310.11		0.00
库存商品	1,670,884.40	-1,964.29		276,494.19		1,392,425.92
周转材料	61,944.65	-39,720.29		7,285.83		14,938.53
合计	1,976,637.64	-211,150.23		315,462.65		1,450,024.76

无。

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	4,877,017.90	3,621,287.02
预缴企业所得税	1,064,912.43	2,243,378.70
理财产品	56,950,465.73	121,010,748.53
预缴土地使用税	76,467.00	
合计	62,968,863.06	126,875,414.25

其他说明：

无。

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
天津瑞济生物医药产业创业投资合伙企业(有限合伙)	89,976,693.91			1,066,889.07						91,043,582.98	
新云和创(北京)科技有限公司	15,426,525.62			5,889.09						15,432,414.71	
惠济生(北京)动物药品科技有限责任公司	322,679.12			-4,398.95						318,280.17	
天津华普海河生物医药产业基金合伙企业(有限合伙)	121,400,961.58	102,500,000.00		69,765.37						223,970,726.95	
国猪(重庆)农牧科技研究院有限公司	2,945,842.30			-260,246.94						2,685,595.36	
北京挑战农业科技有限公司	44,989,574.10			-809,259.11			-1,000,000.00			43,180,314.99	
小计	275,062,276.63	102,500,000.00	0.00	68,638.53	0.00	0.00	1,000,000.00	0.00	0.00	376,630,915.16	
合计	275,062,276.63	102,500,000.00	0.00	68,638.53	0.00	0.00	1,000,000.00	0.00	0.00	376,630,915.16	

其他说明

无。

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	477,515,259.20	476,240,000.00
其中：权益工具投资		

合计	477,515,259.20	476,240,000.00
----	----------------	----------------

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				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	91,339,010.97			91,339,010.97
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	40,229,948.22			40,229,948.22
2. 本期增加金额	2,062,196.64			2,062,196.64
(1) 计提或摊销	2,062,196.64			2,062,196.64
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	42,292,144.86			42,292,144.86
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	49,046,866.11		49,046,866.11
2. 期初账面价值	51,109,062.75		51,109,062.75

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 ☑不适用

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,143,842,612.43	798,816,586.19
合计	1,143,842,612.43	798,816,586.19

(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	836,413,870.45	289,483,784.66	14,337,228.92	33,250,842.93	45,809,165.52	1,219,294,892.48
2. 本期增加金额	198,463,955.95	213,453,682.47	775,810.22	1,859,946.81	3,483,092.08	418,036,487.53
(1) 购置		24,449,579.46	622,535.89	522,035.93	1,380,514.65	26,974,665.93
(2) 在建工程转入	198,463,955.95	111,854,823.77	153,274.33	966,430.75	1,019,366.29	312,457,851.09
(3) 企业合并增加						
(4) 使用权资产转入		77,149,279.24		371,480.13	1,083,211.14	78,603,970.51
3. 本期减少金额	5,503,704.00	371,229.84	39,006.00	34,900.00		5,948,839.84
(1) 处置或报废		371,229.84	39,006.00	34,900.00		445,135.84
(2) 转入在建工程	5,503,704.00					5,503,704.00
4. 期末余额	1,029,374,122.40	502,566,237.29	15,074,033.14	35,075,889.74	49,292,257.60	1,631,382,540.17
二、累计折旧						
1. 期初余额	245,569,371.47	118,159,622.26	10,985,869.60	23,181,859.96	22,581,583.00	420,478,306.29
2. 本期增加金额	18,236,676.19	47,617,289.48	398,117.12	1,439,186.11	3,846,921.46	71,538,190.36
(1)	18,236,676.19	13,027,333.38	398,117.12	1,121,556.60	2,895,758.69	35,679,441.98

计提						
(2) 使用权资产转入		34,589,956.10		317,629.51	951,162.77	35,858,748.38
3. 本期减少金额	4,077,636.12	332,417.39	35,105.40	31,410.00		4,476,568.91
(1) 处置或报废		332,417.39	35,105.40	31,410.00		398,932.79
(2) 转入在建工程	4,077,636.12					4,077,636.12
4. 期末余额	259,728,411.54	165,444,494.35	11,348,881.32	24,589,636.07	26,428,504.46	487,539,927.74
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	769,645,710.86	337,121,742.94	3,725,151.82	10,486,253.67	22,863,753.14	1,143,842,612.43
2. 期初账面价值	590,844,498.98	171,324,162.40	3,351,359.32	10,068,982.97	23,227,582.52	798,816,586.19

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
总部办公大楼	2,023,948.44

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
湖北龙翔药业科技股份有限公司马口新兽用原料药建设项目	151,600,429.05	正在办理中
湖北龙翔药业科技股份有限公司新城区综合楼、污水处理站、新烘房等	18,989,556.09	正在办理中
广州市华南农大生物药品有限公司动物房、配电房、锅炉房等	15,249,964.40	正在办理中
山西瑞象办公楼	15,192,119.64	正在办理中
山西福瑞沃车间、库房等	6,152,460.17	正在办理中

其他说明

无。

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	225,575,874.35	379,191,324.85
合计	225,575,874.35	379,191,324.85

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
湖南中岸生物药业有限公司浏阳基地项目	68,117,853.63		68,117,853.63	14,524,128.25		14,524,128.25
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
空港公司基因工程车间改造项目	8,305,049.93		8,305,049.93	7,916,056.86		7,916,056.86
空港公司悬浮改造项目	443,000.00		443,000.00			
空港公司 GMP 改造项目	231,000.00		231,000.00			
华南生产二车间禽流感灭活疫苗改扩建项目				760,742.00		760,742.00
华南生产四车间胚毒车间改造项目	496,000.00		496,000.00	496,000.00		496,000.00
华南生物大规模悬浮培养车间建设项目	992,512.24		992,512.24	992,512.24		992,512.24
华南生物一车间改造项目	601,550.00		601,550.00	16,567,415.00		16,567,415.00
华南生物二车间 GMP 净化改造项目	1,413,640.50		1,413,640.50	1,714,766.33		1,714,766.33
华南生物配套公用工程项目				2,937,000.00		2,937,000.00
华南生物污水处理站改扩建工程项目	1,111,500.00		1,111,500.00	513,000.00		513,000.00
保定公司灭活疫苗车间 GMP 升级改造项目				8,338,000.00		8,338,000.00
保定公司灭活疫苗车间改造增项				500,000.00		500,000.00
保定公司 1 号活疫苗车间净化项目				5,464,000.00		5,464,000.00
保定公司 2 号活疫苗车间改造项目	8,242,000.00		8,242,000.00	164,000.00		164,000.00
保定公司 3 号活疫苗车间改造项目	800,000.00		800,000.00			
保定公司质检室及冷库改造项目				905,000.00		905,000.00
保定公司厂区及车间动力能源增容项目	1,950,000.00		1,950,000.00	1,510,000.00		1,510,000.00

保定公司消防工程项目				270,000.00		270,000.00
天津公司新版 GMP 改造工程	11,014,327.98		11,014,327.98	2,973,712.04		2,973,712.04
马口新兽用原料药建设项目	5,322,391.36		5,322,391.36	248,773,546.43		248,773,546.43
龙翔制剂厂 GMP 改造项目	3,078,049.55		3,078,049.55			
瑞象公司二车间改造项目	1,448,235.20		1,448,235.20	900,646.73		900,646.73
瑞象公司 GMP 改造工程项目	1,253,666.64		1,253,666.64			
福瑞沃 GMP 改造工程项目	785,501.52		785,501.52	577,247.52		577,247.52
天然植物提取产业基地建设项目	26,866,494.41		26,866,494.41	935,744.15		935,744.15
绿色生物功能添加剂产业化项目	10,980,618.01		10,980,618.01	11,199,756.95		11,199,756.95
高科公司锅炉改造项目	352,043.38		352,043.38	310,184.97		310,184.97
高科公司消防维修改造项目	55,045.87		55,045.87	55,045.87		55,045.87
高科公司饲料车间生产线改造化项目	124,778.76		124,778.76			
国际标准兽药制剂自动化工厂建设项目	34,161,920.86		34,161,920.86	12,464,125.00		12,464,125.00
合计	225,575,874.35		225,575,874.35	379,191,324.85		379,191,324.85

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
湖南中岸生物药业有限公司浏阳基地项目	239,420,500.00	14,524,128.25	53,593,725.38			68,117,853.63	38.32%	40%				募股资金
转移因子和疫苗车间建设项目	361,863,700.00	37,428,694.51				37,428,694.51	105.48%	99.85%				募股资金
华南生产二车间禽流感灭活疫苗改扩建项目	28,000,000.00	760,742.00	343,886.00	1,104,628.00			108.00%	100.00%				其他
华南生产四车间胚毒车间改造项目	25,000,000.00	496,000.00				496,000.00	64.88%	99.00%				其他
华南生物大规模悬浮培养车	160,000,000.00	992,512.24				992,512.24	0.62%	0.05%				募股资金

间建设项目												
马口新兽用原料药建设项目	363,547,600.00	248,773.54 6.43	24,667,963.89	268,119,118.96		5,322,391.36	96.74%	99.90%	13,742,095.66	2,391,179.55		其他
天然植物提取产业基地建设项目	150,000,000.00	935,744.15	26,092,697.16	161,946.90		26,866,494.41	17.91%	72.37%				募股资金
绿色生物功能添加剂产业化项目	53,336,799.65	11,199,756.95	223,338.95	442,477.89		10,980,618.01	83.15%	98.70%				其他
国际标准兽药制剂自动化工厂建设项目	199,000,000.00	12,464,125.00	21,697,795.86			34,161,920.86	17.17%	75.00%				募股资金
合计	1,580,168,599.65	327,575,249.53	126,619,407.24	269,828,171.75		184,366,485.02			13,742,095.66	2,391,179.55		

15、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	1,045,623.12	158,830,024.23	371,480.13	1,083,211.14	161,330,338.62
2. 本期增加金额	282,714.89				282,714.89
(1) 新增租赁	282,714.89				282,714.89
3. 本期减少金额		77,149,279.24	371,480.13	1,083,211.14	78,603,970.51
(1) 转出至固定资产		77,149,279.24	371,480.13	1,083,211.14	78,603,970.51
4. 期末余额	1,328,338.01	81,680,744.99			83,009,083.00
二、累计折旧					
1. 期初余额	84,174.84	38,309,214.32	312,800.12	940,989.09	39,647,178.37
2. 本期增加金额	89,206.66	3,804,293.37	4,829.39	10,173.68	3,908,503.10
(1) 计提	89,206.66	3,804,293.37	4,829.39	10,173.68	3,908,503.10
3. 本期减少金额		34,589,956.10	317,629.51	951,162.77	35,858,748.38
(1) 处置					
(2) 转出至固定资产		34,589,956.10	317,629.51	951,162.77	35,858,748.38

4. 期末余额	173,381.50	7,523,551.59			7,696,933.09
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,154,956.51	74,157,193.40			75,312,149.91
2. 期初账面价值	961,448.28	120,520,809.91	58,680.01	142,222.05	121,683,160.25

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	178,370,963.52	15,804,751.75	428,457,401.04
2. 本期增加金额				93,318.58	93,318.58
(1) 购置				93,318.58	93,318.58
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	211,843,336.30	22,438,349.47	178,370,963.52	15,898,070.33	428,550,719.62
二、累计摊销					
1. 期初余额	40,136,715.19	12,692,269.77	112,956,147.74	7,256,669.49	173,041,802.19
2. 本期增加金额	2,279,742.45		6,931,278.96	768,974.82	9,979,996.23
(1) 计提	2,279,742.45		6,931,278.96	768,974.82	9,979,996.23

3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	42,416,457.64	12,692,269.77	119,887,426.70	8,025,644.31	183,021,798.42
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	169,426,878.66		58,483,536.82	7,872,426.02	235,782,841.50
2. 期初账面价值	171,706,621.11		65,414,815.78	8,548,082.26	245,669,519.15

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

17、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
猪流行性腹泻病毒培养工艺的优化免疫后评价体系	1,000,000.00	1,000,000.00				2,000,000.00
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
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
鸭坦布苏病毒 E 蛋白亚单位疫苗联合开发	141,509.44					141,509.44
鸡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
H5 禽流感、鸭瘟重组二联活疫苗开发	2,000,000.00					2,000,000.00
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（1a sota 株+H120 株+Sz30 株）的研制种毒、生产工艺技术开发	1,415,094.34					1,415,094.34
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
高致病性猪繁殖与呼吸综合症基因工程标记疫苗的制造和检验技术开发	5,000,000.00					5,000,000.00

猪传染性胸膜炎基因工程亚单位灭活疫苗 (Apxx II、Om-1、Oml-7) 技术开发	1,212,200.00				1,212,200.00
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	3,007,720.91				3,007,720.91
H9 亚型活载体疫苗产品开发	2,000,000.00				2,000,000.00
猪流行性腹泻病毒基因工程疫苗的开发	323,763.78				323,763.78
注射用重组猫 ω 干扰素 (冻干型) 开发	188,679.24				188,679.24
鸡伤寒沙门氏菌活疫苗的开发	97,087.38				97,087.38
山羊传染性胸膜肺炎灭活疫苗的开发	3,500,000.00				3,500,000.00
鸭坦布苏病毒病灭活疫苗 (EB66 源, HB 株) 的开发	2,600,000.00				2,600,000.00
猪塞内卡病毒病灭活疫苗的开发	1,782,178.20	582,524.28			2,364,702.48
猪瘟亚单位疫苗 (mE2) 的开发	5,200,000.00				5,200,000.00
重组新城疫病毒、传染性支气管炎病毒二联活疫苗 (A-NDV-LXI4 株+QXL120 株) 研制	2,000,000.00				2,000,000.00
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
鸡传染性鼻炎 (A 型+B 型+C 型) 亚单位疫苗的研究与开发	1,200,000.00				1,200,000.00
新支流法腺五联灭活疫苗项目	450,000.00				450,000.00
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
鸭肝二价抗体的研究与开发	1,382,823.12				1,382,823.12
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	1,648,692.44				1,648,692.44
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	790,102.77				790,102.77
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
禽流感 DNA 疫苗开发 (H5 亚型, PH5-GD)	10,125,106.45				10,125,106.45
犬细小病毒免疫球蛋白的开发	6,471,808.94				6,471,808.94
禽流感病毒 (H9 亚型) 卵黄抗体的开发	3,843,285.75				3,843,285.75
犬瘟热病毒免疫球蛋白技术开发	2,016,143.77				2,016,143.77
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	1,425,925.30				1,425,925.30
鸭坦布苏病毒病活疫苗 (fx2010-180p 株) 生产制造技术	3,000,000.00				3,000,000.00
新支法流四联灭活疫苗的研究与开发	18,684.80				18,684.80
新型鸭呼肠孤卵黄抗体	24,905.02				24,905.02

新兽药孟布酮粉的开发	400,000.00				400,000.00
新兽药孟布酮注射液的开发	831,000.00				831,000.00
阿莫西林新制剂的开发	1,698,113.19	1,165,048.54			2,863,161.73
宠物用优势原料和制剂的开发	663,299.13	19,811.32			683,110.45
备用注射液中药方向新兽药的研制开发	873,786.41	158,415.84			1,032,202.25
二类新兽药马波沙星注射液的开发	377,358.48				377,358.48
晶体态新兽药的开发	1,208,737.86				1,208,737.86
畜禽腹泻用中兽药新制剂的研究开发	538,018.86	170,000.00			708,018.86
动物用呼吸道新产品开发	300,000.00				300,000.00
鸡传染性法氏囊病毒 ELISA 抗体检测试剂盒开发	400,000.00				400,000.00
牛支原体 ELISA 抗体检测试剂盒开发	400,000.00				400,000.00
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
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	101,874.76			488,082.31
动物专用噬菌体新产品开发与应用	180,000.00	291,262.13			471,262.13
重组禽流感病毒（H5+H7）三价灭活疫苗（H5N2 rSD57 株+rFJ56 株，H7N9 rGD76 株）	30,933,660.23	5,168,013.10			36,101,673.33
重组鸡新疫苗、禽流感病毒 H9 亚型二联灭活疫苗	300,000.00				300,000.00
淡水鱼维氏气单胞菌灭活疫苗	300,000.00				300,000.00
鸽瘟重组病毒灭活疫苗合作研发	540,000.00				540,000.00
马波沙星开发	399,033.49				399,033.49
新兽药孟布铜原料技术开发	545,840.00				545,840.00
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
帕托珠利口服混悬液临床药效开发	631,067.96				631,067.96
泰地罗新原料药合成工艺的开发	471,698.10				471,698.10
副猪嗜血杆菌三价灭活疫苗的开发	1,080,000.00				1,080,000.00
生猪重要三种细菌病、四种病毒病联苗的开发	600,000.00				600,000.00
猪丹毒基因工程疫苗产业化项目的开发	500,000.00				500,000.00
猪圆环病毒基因工程疫苗联合开发	300,000.00				300,000.00
重组猪干扰素 α 项目开发	3,076,582.80				3,076,582.80
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	20,526.83				20,526.83
新流法三联灭活疫苗	1,827,947.40				1,827,947.40
高效抗生素新制剂开发	1,337,122.61	291,262.14			1,628,384.75

动物专用靶向释放新制剂的开发	1,539,659.25				1,539,659.25
畜禽驱虫新制剂研究		543,689.32			543,689.32
新支二联耐热保护剂活疫苗（含 QX 基因型）		291,262.14			291,262.14
合计	139,344,016.24	9,783,163.57			149,127,179.81

其他说明

序号	项目	资本化具体依据	期末研发进度
1	猪流行性腹泻病毒培养工艺的优化免疫后评价体系	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	正在中试阶段。
2	细胞悬浮培养搅拌、通气及细胞过滤一体化生物反应器专利技术开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	正在中试阶段。
3	禽偏肺病毒灭活疫苗（C 亚型）及亲偏肺病毒灭活疫苗（B 亚型+C 亚型）的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药之临床前开发阶段。
4	鸭坦布苏病毒 E 蛋白亚单位疫苗联合开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	正在中试阶段。
5	鸡传染性法式囊病毒中等毒力泡腾片活疫苗开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已取得新兽药证书，正在申请生产批文。
6	H5 禽流感、鸭瘟重组二联活疫苗开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药之产品复核检验阶段。
7	重组鸡干扰素 α 技术的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药之注册复审阶段。
8	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	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段。
9	猪萎缩性鼻炎灭活疫苗（Tk-MB6 株+TK-MD8 株）技术开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已取得新兽药证书，正在申请生产批文。
10	高致病性猪繁殖与呼吸综合症基因工程标记疫苗的制造和检验技术开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药之临床试验阶段。
11	猪传染性胸膜炎基因工程亚单位灭活疫苗（Apxx II、Om-1、Om1-7）技术开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已提交新兽药证书注册申请，处于复核阶段。
12	鸡新城疫、传染性支气管炎二联活疫苗种毒、生产工艺技术开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已取得新兽药证书，正在申请生产批文。
13	H9 亚型活载体疫苗产品开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段。
14	猪流行性腹泻病毒基因工程疫苗的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段。
15	注射用重组猫 ω 干扰素（冻干型）开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已提交新兽药注册证书申请，处于初审阶段。
16	鸡伤寒沙门氏菌活疫苗的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段。
17	山羊传染性胸肺炎灭活疫苗的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已取得新兽药证书，正在申请生产批文。

18	鸭坦布苏病毒病灭活疫苗(EB66 源, HB 株)的开发	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段。
19	猪塞内卡病毒病灭活疫苗的开发	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件	新兽药之临床试验阶段。
20	猪瘟亚单位疫苗(mE2)的开发	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件	新兽药之注册初审阶段。
21	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	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段。
22	猪口蹄疫 O 型 A 型二价矿化病毒样颗粒疫苗研制	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段。
23	鸡传染性鼻炎(A 型+B 型+C 型)亚单位疫苗的研究与开发	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段。
24	新支流法腺五联灭活疫苗项目	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段。
25	新型鸭呼肠孤病毒活疫苗(JS01-105P 株)生产制造技术的转让	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段。
26	鸭肝二价抗体的研究与开发	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件	新兽药注册初审阶段。
27	鸡新城疫、禽流感(H9 亚型)、传染性法氏囊病、禽腺病毒四联灭活疫苗的研究与开发	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件	提交新兽药证书注册申报资料。
28	猪圆环病毒 2 型、猪肺炎支原体、副猪嗜血杆菌三联灭活疫苗的研究与开发	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件	新兽药注册初审阶段。
29	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	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段。
30	禽流感 DNA 疫苗开发(H5 亚型, PH5-GD)	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件	已取得新兽药注册证书,正在申请生产批文。
31	犬细小病毒免疫球蛋白的开发	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件	已提交新兽药证书的注册申请,处于复核阶段。
32	禽流感病毒(H9 亚型)卵黄抗体的开发	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件	已提交新兽药证书的注册申请,处于初审阶段。
33	犬瘟热病毒免疫球蛋白技术开发	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件	新兽药注册阶段。
34	鸡新城疫、禽流感(H9 亚型)、禽腺病毒(I 群, 4 型)三联灭活疫苗的开发	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件	已提交新兽药证书的注册申请,处于初审阶段。
35	鸭坦布苏病毒病活疫苗(fx2010-180p 株)生产制造技术	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件	申请兽药产品生产批文阶段。
36	新支流法四联灭活疫苗的研究与开发	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件	新兽药注册初审阶段。
37	新型鸭呼肠孤卵黄抗体	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件	已提交新兽药证书的注册申请,处于初审阶段。
38	新兽药孟布酮粉的开发	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件	已取得新兽药证书,正在申请生产批文。

39	新兽药孟布酮注射液的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已取得新兽药证书，正在申请生产批文。
40	阿莫西林新制剂的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已取得新兽药证书，正在申请生产批文。
41	宠物用优势原料和制剂的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药复核检验阶段。
42	畜用注射液中兽药方向新兽药的研制开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药质量复核阶段。
43	二类新兽药马波沙星注射液的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已取得新兽药证书，正在申请生产批文。
44	晶体态新兽药的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段。
45	畜禽腹泻用中兽药新制剂的研究开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段。
46	动物用呼吸道新产品开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药申报阶段。
47	鸡传染性法氏囊病毒 ELISA 抗体检测试剂盒开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已取得新兽药证书，正在申请生产批文。
48	牛支原体 ELISA 抗体检测试剂盒开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已取得新兽药证书，正在申请生产批文。
49	口蹄疫病毒 ELISA 抗体检测试剂盒的研究与开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	申请兽药产品生产批文阶段。
50	β -1,3-D-葡聚糖（源自茯苓）新饲料添加剂的研究开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药注册申报阶段。
51	动物专用噬菌体新产品开发与应用	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	产品上市准备阶段。
52	重组禽流感病毒（H5+H7）三价灭活疫苗（H5N2 rSD57 株+rFJ56 株，H7N9 rGD76 株）	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已通过应急评价，并获批临时生产批文（兽药临字 190912344）。
53	重组鸡新城疫病毒、禽流感病毒 H9 亚型二联灭活疫苗	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	提交新兽药证书注册申报资料。
54	淡水鱼维氏气单胞菌灭活疫苗	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	准备临床申报阶段。
55	鸽瘟重组病毒灭活疫苗合作研发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段。
56	马波沙星开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已取得新兽药证书，正在申请生产批文。
57	新兽药孟布酮原料技术开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已取得新兽药证书，正在申请生产批文。
58	加米霉素原料及注射液产品新兽药技术开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已取得新兽药证书，正在申请生产批文。
59	帕托珠利口服混悬液临床药效开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已提交新兽药注册证书申请。

60	泰地罗新原料药合成工艺的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已取得新兽药证书，正在申请生产批文。
61	副猪嗜血杆菌三价灭活疫苗的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	空港公司已取得生产批文，结转无形资产；中岸公司已取得新兽药证书，正在申请生产批文。
62	生猪重要三种细菌病、四种病毒病联苗的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	正在中试阶段。
63	猪丹毒基因工程疫苗产业化项目的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	正在中试阶段。
64	猪圆环病毒基因工程疫苗联合开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已提交新兽药证书注册申请。
65	重组猪干扰素 α 项目开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已提交新兽药注册证书申请，处于复核阶段。
66	鸡传染性鼻炎三价灭活疫苗（A型 211 株+B 株 HB 株+C 型 H-18 株）的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已提交新兽药注册证书申请，处于复核阶段。
67	新流法三联灭活疫苗	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药注册初审阶段。
68	高效抗生素新制剂开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段。
69	动物专用靶向释放新制剂的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段。
70	畜禽驱虫新制剂研究	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段。
71	新支二联耐热保护剂活疫苗（含 QX 基因型）	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药之注册初审阶段。

18、商誉

（1）商誉账面原值

单位：元

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

（2）商誉减值准备

单位：元

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

合计	2,300,000.00			2,300,000.00
----	--------------	--	--	--------------

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

无。

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

无。

商誉减值测试的影响

无。

其他说明

无。

19、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	1,233,756.98		282,658.32		951,098.66
合计	1,233,756.98		282,658.32		951,098.66

其他说明

无。

20、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	185,252,729.05	27,790,815.98	175,418,616.35	26,313,949.71
可抵扣亏损	358,735,964.82	54,715,021.30	64,695,045.22	10,674,937.28
非同一控制企业合并资产评估减值	770,704.80	115,605.72	803,751.40	120,562.71
递延收益	39,739,933.11	5,984,989.96	38,779,611.28	5,840,941.69
计提股票期权费用	28,215,680.02	4,232,352.00	46,880,974.26	7,032,146.14
计提利息费用	341,924.81	51,288.73	669,712.20	100,456.84
合计	613,056,936.61	92,890,073.69	327,247,710.71	50,082,994.37

(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	24,409,162.95	3,661,374.44	25,062,033.62	3,759,305.04
公允价值变动损益影响	342,623,709.49	51,393,556.42	343,797,308.18	51,569,596.23
计提利息收入	7,480,138.08	1,122,020.71	5,032,430.92	754,864.63
固定资产加速折旧	490,950,795.19	73,754,767.48	218,553,557.99	32,901,452.41
合计	865,463,805.71	129,931,719.05	592,445,330.71	88,985,218.31

(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		92,890,073.69		50,082,994.37
递延所得税负债		129,931,719.05		88,985,218.31

(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	10,827,844.82	10,757,923.11
可抵扣亏损	20,610,359.20	20,431,020.02
合计	31,438,204.02	31,188,943.13

(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	179,339.18		
合计	20,610,359.20	20,431,020.02	

其他说明

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

21、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付研发合作款	2,968,800.00		2,968,800.00	20,788,800.00		20,788,800.00
预付软件购置款	2,069,463.88		2,069,463.88	2,069,463.88		2,069,463.88
合计	5,038,263.88		5,038,263.88	22,858,263.88		22,858,263.88

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
质押借款		42,911,537.36
抵押借款	43,054,981.13	53,081,038.09
保证借款	79,095,212.44	67,753,930.55
信用借款	621,115,982.14	427,367,732.38
合计	743,266,175.71	591,114,238.38

短期借款分类的说明：

无。

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	16,869,220.00	16,869,220.00
银行承兑汇票	28,312,000.00	43,387,140.20
合计	45,181,220.00	60,256,360.20

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	239,594,728.42	189,345,371.58
1-2 年	13,816,239.91	13,792,069.94
2-3 年	3,493,091.76	3,356,136.95
3 年以上	15,659,601.55	14,697,388.47
合计	272,563,661.64	221,190,966.94

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
上海百仑生物科技有限公司	4,230,769.23	未到约定付款期
中国动物疫病预防控制中心	3,000,000.00	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
内蒙古奥普赛生物科技有限公司	2,017,800.00	未到约定付款期
天津开发区升腾技术发展有限公司	1,208,141.59	未到约定付款期
合计	13,103,548.82	

其他说明：

无。

25、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	65,982.54	120,307.05
1-2 年	59,246.90	
2-3 年		
3 年以上		
合计	125,229.44	120,307.05

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	14,588,727.40	26,588,107.68
1-2 年	2,031,864.05	5,481,284.19
2-3 年	3,158,130.57	674,737.27
3 年以上	1,145,602.79	1,152,035.58
合计	20,924,324.81	33,896,164.72

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

27、应付职工薪酬**(1) 应付职工薪酬列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	57,393,459.61	152,788,997.06	179,817,956.54	30,364,500.13
二、离职后福利-设定提存计划	-7,191.00	8,856,814.88	8,848,763.18	860.70
三、辞退福利		1,556,360.61	1,556,360.61	
合计	57,386,268.61	163,202,172.55	190,223,080.33	30,365,360.83

(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	53,515,954.19	134,506,328.38	160,530,779.08	27,491,503.49
2、职工福利费		5,740,149.29	5,740,149.29	
3、社会保险费	-3,818.70	5,589,252.17	5,585,433.47	
其中：医疗保险费	-3,734.10	5,194,503.48	5,190,769.38	
工伤保险费	-84.60	241,161.26	241,076.66	
生育保险费		153,587.43	153,587.43	
4、住房公积金	-1,968.80	4,213,783.76	4,211,814.96	
5、工会经费和职工教育经费	3,883,292.92	2,739,483.46	3,749,779.74	2,872,996.64
合计	57,393,459.61	152,788,997.06	179,817,956.54	30,364,500.13

(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	-6,768.00	8,558,776.74	8,552,008.74	
2、失业保险费	-423.00	298,038.14	296,754.44	860.70
合计	-7,191.00	8,856,814.88	8,848,763.18	860.70

其他说明

无。

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

增值税	20,691,314.30	14,470,866.23
企业所得税	11,381,129.12	6,992,028.55
个人所得税	3,306,050.89	1,556,431.01
城市维护建设税	1,440,945.51	775,004.40
教育费附加	580,807.33	333,633.94
地方教育费附加	387,205.00	222,422.63
房产税	416,043.62	23,351.36
土地使用税	4,000.05	127,444.98
印花税	200,942.61	410,056.98
其他	17,647.53	7,524.81
合计	38,426,085.96	24,918,764.89

其他说明

无。

29、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	5,950,000.00	5,950,000.00
其他应付款	99,131,170.86	74,545,188.51
合计	105,081,170.86	80,495,188.51

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	5,950,000.00	5,950,000.00
合计	5,950,000.00	5,950,000.00

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	52,407,764.88	47,192,072.52
员工往来款	6,307,234.98	5,127,579.99
限制性股票回购义务	40,416,171.00	22,225,536.00
合计	99,131,170.86	74,545,188.51

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
文水县锦绣农牧发展有限公司	7,481,200.00	未到约定付款期
北京中业园净化空调工程有限公司	635,000.00	未到约定付款期
限制性股票回购义务	499,671.00	未到约定付款期
合计	8,615,871.00	

其他说明

无。

30、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	5,000,000.00	
一年内到期的租赁负债	21,968,186.96	47,148,156.87
合计	26,968,186.96	47,148,156.87

其他说明：

无。

31、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	1,161,252.58	1,967,875.12
已背书未到期票据	7,030,150.00	5,288,249.78
合计	8,191,402.58	7,256,124.90

短期应付债券的增减变动：

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	121,151,700.13	90,134,750.19
合计	121,151,700.13	90,134,750.19

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	27,611,094.62	63,246,442.60
未确认融资费用	-2,188,277.85	-5,501,226.92
一年内到期的租赁负债	-21,968,186.96	-47,148,156.87
合计	3,454,629.81	10,597,058.81

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	53,635,510.52	5,718,500.00	7,151,100.27	52,202,910.25	
合计	53,635,510.52	5,718,500.00	7,151,100.27	52,202,910.25	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
新型畜禽疫苗高技术产业化示范工程	1,240,000.24			154,999.98			1,085,000.26	与资产相关
天津瑞普生物技术股份有限公司产业基地	600,000.00			75,000.00			525,000.00	与资产相关
高效、安全系列禽流感疫苗产业化开发与示范	1,426,153.68			46,153.86			1,379,999.82	与资产相关
建设阶段企业发展金-产业总部基地项目	14,238,000.00			508,500.00			13,729,500.00	与资产相关
瑞普生物新兽药创新平台建设	432,361.28			130,636.56			301,724.72	与资产相关
动物病毒疫苗悬浮培养技术	171,997.52			27,333.54			144,663.98	与资产相关
高效、安全兽用生物制品开发及创新平台建设	2,000,000.00			230,000.22			1,769,999.78	与资产相关

鸭传染性浆膜炎二价灭活疫苗中试与示范	60,746.61			6,248.16			54,498.45	与资产相关
国家一类新兽药--禽流感 DNA (H5 亚型, pH5-GD) 的成果转化与推广项目	175,064.16			10,411.32			164,652.84	与资产相关
鸡新城疫-传染性支气管炎-减蛋综合征-禽流感 (H9 亚型) 四联灭活疫苗研究与产业化开发项目	180,000.48			9,999.96			170,000.52	与资产相关
兽药制造企业互联网诊断服务创新体系	6,666.40			6,666.40				与资产相关
高层次创新创业团队	180,685.86			32,758.59			147,927.27	与资产相关
高通量禽病微流控生物芯片及其检测设备的研制 (2016YFD0500808-2)	98,000.00			35,116.81			62,883.19	与资产相关
类 NADC30 PRRSV 疫苗的开发与应用研究	30,416.51			2,500.02			27,916.49	与资产相关
禽源病毒疫苗悬浮培养新工艺的研究与应用	400,000.00			19,999.98			380,000.02	与资产相关
鸡新城疫传染性法氏囊二联灭活疫苗的研究与产业化开发	295,833.66			24,999.96			270,833.70	与资产相关
京津冀协同创新项目“瑞普生物-生物与制品北京研发中心”	247,170.26			15,000.06			232,170.20	与资产相关
禽脑脊髓炎、鸡痘二联活疫苗的成果转化与应用 (18YFCZZC00020)	219,362.30			21,450.06			197,912.24	与资产相关
国家一类新兽药--禽流感 DNA 疫苗成果转化接力项目	340,458.29			22,500.00			317,958.29	与资产相关
信息技术在动物疫苗生产管理、疫病诊断服务领域的应用示范	2,000,000.00			341,066.50			1,658,933.50	与资产相关
线上线下相结合的生物健康专业化科技成果转化平台的建设	22,662.42			3,000.00			19,662.42	与资产相关
生物健康产业创新公共服务平台和企业孵化平台的建设-直接补助	2,059,832.04			227,084.55			1,832,747.49	与资产相关
动物疫苗智能化生产	790,000.00	1,608,500.00					2,398,500.00	与资产相关

新模式应用								
滨海新区 131 第二层次创新人才项目	100,000.00						100,000.00	与收益相关
新型高通量检测技术及配套试剂与设备研究	586,880.28			586,880.28				与收益相关
滨海新区 131 第一层次创新人才项目	195,000.00			95,000.00			100,000.00	与收益相关
畜禽亚单位疫苗高效源核表达系统的研发与应用	75,000.00	450,000.00					525,000.00	与收益相关
商标区域品牌培育	210,000.00						210,000.00	与收益相关
川猪重大疫病防控新技术新产品创制项目子课题-减抗替抗背景下猪细菌病的溯源及新产品创制		660,000.00					660,000.00	与收益相关
动物用生物免疫佐剂-转移因子口服溶液产业化项目	370,821.91			47,411.16			323,410.75	与资产相关
天津动物疫病防控重点实验室建设项目	132,529.60			72,289.20			60,240.40	与资产相关
动物疫病防控科技创新公共服务平台	3,371,402.80			800,070.60			2,571,332.20	与资产相关
技术中心创新能力建设项目	528,598.14			286,818.60			241,779.54	与资产相关
瑞普生物总部研发与产业基地建设项目	500,282.40			208,309.80			291,972.60	与资产相关
新型、高效、安全狂犬病冻干灭活疫苗的创新升级与产业化	81,515.88			10,000.02			71,515.86	与资产相关
智创谷补贴资金	562,922.03			36,211.86			526,710.17	与资产相关
畜禽疫病远程诊断服务平台项目	1,788,508.57			176,913.61			1,611,594.96	与资产相关
国家三类新兽药鸡肾型传染性支气管炎新毒株二联灭活疫苗产业化项目	800,802.94			95,000.04			705,802.90	与资产相关
家禽重点疫病新毒株多联疫苗的推广应用	120,000.80			9,999.90			110,000.90	与资产相关
畜禽病毒疫苗细胞悬浮培养技术平台	500,000.00			25,000.02			474,999.98	与资产相关
基于全创新链服务的新兽药研发开放服务平台建设	1,910,000.00						1,910,000.00	与资产相关

国家二类新兽药-动物头孢喹肟注射液产业化项目	420,904.62			85,384.62			335,520.00	与资产相关
河北省科学技术厅关于猪圆环病毒 2 型灭活疫苗悬浮培养技术研发与产业化项目经费	1,711,720.79			961,398.10			750,322.69	与收益相关
河北省科学技术厅经费关于鸡新城疫、传染性支气管炎二联耐热保护剂活疫苗（La Sota 株+H120 株）的开发补助资金	99,070.00			80,161.36			18,908.64	与收益相关
保定市莲池区科技局科技创新扶持奖励资金	144,700.00			144,700.00				与收益相关
保定市科学技术局关于鸭坦布苏病毒灭活疫苗的研究与开发项目资金	83,040.00			66,867.70			16,172.30	与收益相关
河北省工业和信息化厅关于骨干中小企业“专精特新”发展项目专项资金	788,313.74			788,313.74				与收益相关
保定市莲池区机关会计结算中心人才资金	50,000.00			50,000.00				与收益相关
收到保定市莲池区科学技术局政府补助—口蹄疫病毒 ELISA 抗体检测试剂盒的研究与开发		350,000.00		10,589.20			339,410.80	与收益相关
收到河北省科学技术厅政府补助—鸡传染性法氏囊病毒 ELISA 抗体检测试剂盒研究与开发		500,000.00					500,000.00	与收益相关
土地储备供应中心奖励资金补助	4,430,475.00			73,841.24			4,356,633.76	与资产相关
中央大气治理专项资金	3,190,000.00			53,166.66			3,136,833.34	与资产相关
马口园区龙翔药业建设项目高压供电线路资金	900,000.00			15,000.00			885,000.00	与资产相关
高质量发展专项资金		2,150,000.00		35,833.34			2,114,166.66	与资产相关
碘甘油项目	81,460.61			22,172.76			59,287.85	与资产相关
奶牛专用乳房注入剂研发及推广应用	13,990.31			2,478.48			11,511.83	与资产相关

新认定国家高新技术企业资助	171,666.58			10,000.02			161,666.56	与资产相关
ND+AI (H9 亚型) 二联灭活疫苗的产业化	152,334.79			92,108.28			60,226.51	与资产相关
广州市动物重大疫病防控技术重点实验室	22,123.09			18,206.98			3,916.11	与资产相关
利用反向遗传高效真核表达系统实现动物疫苗改性增效关键技术研究与应用	174,064.50			19,066.44			154,998.06	与资产相关
新型高效基因工程狂犬病灭活疫苗的研制及产业化	2,917.42			2,499.96			417.46	与资产相关
新型 H5 亚型禽流感二价灭活疫苗的中试及产业化	183,270.54			17,950.33			165,320.21	与资产相关
现代化禽流感灭活疫苗生产工艺技术改造	66,667.40			39,999.96			26,667.44	与资产相关
新型 H5 禽流感灭活疫苗的研制与产业化	87,499.67			25,000.02			62,499.65	与资产相关
广州市增城区创新创业团队领军（团队）人才项目	104,968.43			12,639.96			92,328.47	与资产相关
广州市增城区创新创业团队领军（团队）人才项目	794,757.78			122,389.50			672,368.28	与收益相关
家禽多联多价灭活疫苗新型专用 Toll 样受体激动佐剂的研发及应用	350,000.00						350,000.00	与收益相关
广州市博士后创新实践基地	300,000.00						300,000.00	与收益相关
广东省企业科技特派员“淡水鱼细菌性败血症疫苗产业化应用关键技术研究”项目	21,888.19						21,888.19	与收益相关
猪德尔塔冠状病毒病纳米佐剂高效灭活疫苗的研究开发	90,000.00						90,000.00	与收益相关
“131”创新型人才培养工程第二层次人选资助资金	50,000.00						50,000.00	与收益相关
基于酿酒酵母底盘构筑的禽流感多价疫苗	100,000.00						100,000.00	与收益相关

其他说明：

无。

35、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	468,344,037.00				-211,275.00	-211,275.00	468,132,762.00

其他说明：

本期增减变动情况、变动原因说明：限制性股票回购注销的股本。

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）	2,196,008,107.38	20,487,199.50	20,836,089.41	2,195,659,217.47
其他资本公积	26,674,261.62	1,821,905.28	20,487,199.50	8,008,967.40
合计	2,222,682,369.00	22,309,104.78	41,323,288.91	2,203,668,184.87

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本溢价增加主要由于股票解禁形成，减少主要由于受让龙翔小股东股权、股权激励授予及股票注销形成；其他资本公积增加主要由于股份支付摊销形成，减少主要由于股票解禁形成。

37、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股票回购	67,069,909.92		24,960,125.00	42,109,784.92
合计	67,069,909.92		24,960,125.00	42,109,784.92

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期库存股减少主要由于限制性股票解禁、注销及授予形成。

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	171,584,439.68			171,584,439.68
合计	171,584,439.68			171,584,439.68

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	1,237,114,637.46	1,016,168,860.63

调整后期初未分配利润	1,237,114,637.46	1,016,168,860.63
加：本期归属于母公司所有者的净利润	139,832,575.93	203,585,329.13
应付普通股股利	163,693,947.60	160,088,784.80
期末未分配利润	1,213,253,265.79	1,059,665,404.96

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	900,283,570.68	464,929,356.64	1,029,954,113.35	482,257,673.54
其他业务	8,053,818.46	3,807,179.40	10,753,790.24	7,600,653.61
合计	908,337,389.14	468,736,536.04	1,040,707,903.59	489,858,327.15

收入相关信息：

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，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

无。

41、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,149,827.07	2,656,500.44
教育费附加	874,114.05	1,166,210.04
房产税	4,398,472.25	3,468,792.72
土地使用税	604,503.70	971,356.35

车船使用税	16,512.64	19,013.60
印花税	579,720.63	510,724.44
地方教育费附加	582,742.70	777,492.74
其他税费	57,783.26	77,734.17
合计	9,263,676.30	9,647,824.50

其他说明：

无。

42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	66,628,783.23	68,462,890.35
差旅交通会议费	13,421,977.80	14,607,140.33
销售业务服务费	72,642,530.66	73,058,163.60
广告及宣传费	2,731,412.09	3,197,561.53
业务招待费	3,522,445.41	4,653,664.36
其他	2,778,124.00	2,571,926.13
合计	161,725,273.19	166,551,346.30

其他说明：

无。

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	25,725,820.43	27,507,726.79
折旧摊销	15,013,239.46	17,194,668.54
中介咨询费	2,731,080.03	3,062,870.40
办公费用	1,851,732.69	2,492,078.92
业务招待费	1,815,554.29	2,435,366.93
差旅费	253,110.05	651,524.93
股权激励费用摊销	1,821,905.28	4,086,792.48
其他	10,582,583.46	14,593,440.22
合计	59,795,025.69	72,024,469.21

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	25,588,938.55	24,382,617.66
折旧及摊销	7,359,280.71	6,684,738.97
材料燃料动力消耗	10,897,256.11	15,905,518.13
试验试制费	577,281.13	550,603.66
委托外部研究开发费	2,006,990.29	4,025,555.30
差旅费	205,135.95	296,025.86
仪器设备维修费	164,775.74	417,376.26
咨询代理费	1,061,557.10	265,286.79
其他	1,575,473.64	1,063,445.82
合计	49,436,689.22	53,591,168.45

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	13,169,612.27	10,688,962.71
减：利息收入	6,554,309.40	1,389,850.05
加：汇兑损益	-140,588.77	171,182.29
加：手续费	257,615.36	249,543.55
其他	2,298.50	3,345.00
合计	6,734,627.96	9,723,183.50

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
ND+AI (H9 亚型) 二联灭活疫苗的产业化	92,108.28	134,749.92
现代化禽流感灭活疫苗生产工艺技术改造	39,999.96	39,999.96
广州市动物重大疫病防控技术重点实验室	18,206.98	39,562.44
新型 H5 禽流感灭活疫苗的研制与产业化	25,000.02	25,000.02
新型高效基因工程狂犬病灭活疫苗的研制及产业化	2,499.96	2,499.96

利用反向遗传高效真核表达系统实现动物疫苗改性增效关键技术研究与应用	19,066.44	19,142.91
新型 H5 亚型禽流感二价灭活疫苗的中试及产业化	17,950.33	22,252.56
广州市增城区创新创业团队领军（团队）人才项目	12,639.96	4,999.98
广州市增城区创新创业团队领军（团队）人才项目	122,389.50	
广州市高新技术企业奖励		546,400.00
动物用生物免疫佐剂-转移因子口服溶液产业化项目	47,411.16	47,411.16
新型畜禽疫苗高技术产业化示范工程	154,999.98	154,999.98
畜禽用高效安全免疫增强剂-胞肽高技术产业化		3,155.80
天津动物生物制药工程研究中心		17,781.53
动物病毒疫苗灌注式悬浮培养技术的开发		2,500.02
天津瑞普生物技术股份有限公司产业基地	75,000.00	75,000.00
高效、安全系列禽流感疫苗产业化开发与示范	46,153.86	46,153.86
天津动物疫病防控重点实验室建设项目	72,289.20	72,289.20
建设阶段企业发展金-产业总部基地项目	508,500.00	508,500.00
动物疫病防控科技创新公共服务平台	800,070.60	800,070.60
技术中心创新能力建设项目	286,818.60	287,249.36
瑞普生物新兽药创新平台建设	130,636.56	130,636.56
动物病毒疫苗悬浮培养技术	27,333.54	27,333.54
高效、安全兽用生物制品开发及创新平台建设	230,000.22	
瑞普生物总部研发与产业基地建设项目	208,309.80	208,309.80
新型、高效、安全狂犬病冻干灭活疫苗的创新升级与产业化	10,000.02	10,000.02
鸭传染性浆膜炎二价灭活疫苗中试与示范	6,248.16	6,248.16
国家一类新兽药--禽流感 DNA（H5 亚型，pH5-GD）的成果转化与推广项目	10,411.32	10,411.32
鸡新城疫-传染性支气管炎-减蛋综合征-禽流感（H9 亚型）四联灭活疫苗研究与产业化开发项目	9,999.96	9,999.96
兽药制造企业互联网诊断服务创新体系	6,666.40	7,666.82
智创谷补贴资金	36,211.86	37,921.89
高层次创新创业团队	32,758.59	52,152.06
高通量禽病微流控生物芯片及其检测设备的研制（2016YFD0500808-2）	35,116.81	
新型高通量检测技术及配套试剂与设备研究	586,880.28	
畜禽疫病远程诊断服务平台项目	176,913.61	213,087.47
国家三类新兽药鸡肾型传染性支气管炎新毒株二联灭活疫苗产业化项目	95,000.04	95,000.04
家禽重点疫病新毒株多联疫苗的推广应用	9,999.90	9,999.90
类 NADC30 PRRSV 疫苗的开发与应用研究	2,500.02	17,083.47
类 NADC30 PRRSV 疫苗的开发与应用研究		100,000.00

禽源病毒疫苗悬浮培养新工艺的研究与应用	19,999.98	
鸡新城疫传染性法氏囊二联灭活疫苗的研究与产业化开发	24,999.96	179,166.38
京津冀协同创新项目“瑞普生物-生物与制品北京研发中心”	15,000.06	37,829.68
京津冀协同创新项目“瑞普生物-生物与制品北京研发中心”		200,000.00
禽脑脊髓炎、鸡痘二联活疫苗的成果转化与应用（18YFCZZC00020）	21,450.06	
国家一类新兽药--禽流感 DNA 疫苗成果转化接力项目	22,500.00	87,041.71
国家一类新兽药--禽流感 DNA 疫苗成果转化接力项目		300,000.00
畜禽病毒疫苗细胞悬浮培养技术平台	25,000.02	
信息技术在动物疫苗生产管理、疫病诊断服务领域的应用示范	341,066.50	
线上线下相结合的生物健康专业化科技成果转化平台的建设	3,000.00	
生物健康产业创新公共服务平台和企业孵化平台的建设-直接补助	227,084.55	
2020 年天津市众创空间和孵化器绩效评估奖励		1,000,000.00
天津市农牧产业技术创新战略联盟		500,000.00
滨海新区 131 第一层次创新人才项目	95,000.00	
2020 年研发加计后补助款		124,572.00
知识产权专项奖励资金-2019 年度		31,200.00
知识产权专项奖励资金-2020 收到 2020 年度专利面上补贴款年度		26,400.00
天津港保税区管理委员会拨付的 2019 年专利导航项目		60,000.00
天津市滨海新区人力资源和社会保障局培训补贴		72,000.00
天津市社会保险基金管理中心失业保险补贴	192,924.52	
实习生补贴	132,872.00	111,000.00
培训补贴		139,900.00
就业补贴	7,000.00	
安全生产	50,000.00	
连续两年规上企业	10,000.00	
稳增长奖励	100,000.00	
小升规奖励	207,500.00	
山西转型综合改革示范区管理委员会补助款		200,000.00
国家二类新兽药-动物头孢喹肟注射液产业化项目	85,384.62	85,384.62
一次性创业补贴	18,000.00	
创新券补贴		100,000.00
高端兽用药物制剂开发及创新平台建设		500,000.00
一次性企业吸纳补贴		9,000.00
2020 年研发后补助项目		44,405.00
企业以工代训补贴		70,500.00

河北省科学技术厅关于非洲猪瘟病毒抗原快速检测试剂盒项目科技经费		14,696.00
河北省科学技术厅关于鸭坦布苏病毒 ELISA 抗体检测试剂盒项目科技经费		208,457.00
河北省科学技术厅科技经费		96,951.00
河北省科技厅关于猪支原体肺炎灭活疫苗项目经费		149,281.10
河北省科技厅关于牛传染气管炎灭活疫苗项目经费		43,273.10
河北省科学技术厅关于猪圆环病毒 2 型灭活疫苗悬浮培养技术研发与产业化项目经费	961,398.10	
保定市莲池区科技局科技创新扶持奖励资金	144,700.00	
河北省工业和信息化厅关于骨干中小企业“专精特新”发展项目专项资金	788,313.74	
河北省科学技术厅经费关于鸡新城疫、传染性支气管炎二联耐热保护剂活疫苗（La Sota 株+H120 株）的开发补助资金	80,161.36	
保定市科学技术局关于鸭坦布苏病毒灭活疫苗的研究与开发项目资金	66,867.70	
保定市莲池区机关会计结算中心人才资金	50,000.00	
保定市生产力促进中心创新券奖励资金	150,000.00	
收到保定市莲池区科学技术局政府补助—口蹄疫病毒 ELISA 抗体检测试剂盒的研究与开发	10,589.20	
保定市莲池区科学技术局政府补助	250,000.00	
碘甘油项目	22,172.76	22,172.76
奶牛专用乳房注入剂研发及推广应用	2,478.48	2,478.48
新认定国家高新技术企业资助	10,000.02	10,000.02
抗原耐热保护和低温超滤技术生产新型家禽疫苗高技术产业化示范工程		3,640.86
武穴市公共就业和人才服务局就业补助资金见习补贴		24,000.00
财政局国库绿色发展转型升级奖		118,400.00
财政局国库拨付沿江企业改搬补助资金		275,000.00
财政局国库收付中心		322,300.00
省科学技术厅拨来科技奖励		40,000.00
财政局拨职工技能提升资金		30,000.00
财政局奖励资金		173,300.00
财政局拨外经贸发展基金		93,000.00
科技信息研究院拨专项经费		100,000.00
武穴市商务局外经贸奖励资金	99,000.00	
武穴市科技局小巨人奖励资金	200,000.00	
武穴市劳动就业管理局失业保险金	92,826.00	
武穴市商务局出口奖励资金	133,600.00	
武穴市科技局高新技术企业认定	200,000.00	
武穴市科技局科技进步三等奖	30,000.00	

武穴市科技局科技副总奖励	50,000.00	
武穴市科技局科技成果登记奖励	40,000.00	
土地储备供应中心奖励资金补助	73,841.24	
中央大气治理专项资金	53,166.66	
马口园区龙翔药业建设项目高压供电线路资金	15,000.00	
高质量发展专项资金	35,833.34	
武穴市土地储备供应中心招商引资奖励资金	2,680,500.00	
稳岗补贴	619,071.50	385,301.32
进项税加计抵减	19,329.81	47,067.08
代扣个人所得税手续费	439,286.87	346,562.00
合计	12,873,010.97	10,169,850.38

47、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	68,638.53	-308,106.87
处置长期股权投资产生的投资收益		13,742,083.52
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,160,163.26	
债务重组收益	20,000.00	10,000.00
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	195,000.00	179,400.00
合计	2,443,801.79	13,623,376.65

其他说明

无。

48、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	11,063,439.86	6,421,669.57
其他非流动金融资产	-175,348.14	
合计	10,888,091.72	6,421,669.57

其他说明：

无。

49、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	1,174,236.85	-2,545,988.66

应收账款坏账损失	-11,704,731.08	-11,423,132.47
应收票据坏账损失	-73,625.62	-62,106.70
合计	-10,604,119.85	-14,031,227.83

其他说明

无。

50、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	526,612.88	-454,332.78
合计	526,612.88	-454,332.78

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	0.00	101,998.60

52、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废利得	1,236.79	14,560.31	1,236.79
无法支付的应付款	63,509.66		63,509.66
其他	2,568,209.78	111,402.21	2,568,209.78
合计	2,632,956.23	125,962.52	2,632,956.23

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

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	1,324,716.66	978,199.93	1,324,716.66

非流动资产毁损报废损失	37,489.25	217,944.95	37,489.25
其他	870,084.17	638,354.04	870,084.17
合计	2,232,290.08	1,834,498.92	2,232,290.08

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	20,294,414.81	20,975,497.58
递延所得税费用	-4,708,874.01	7,969,409.58
合计	15,585,540.80	28,944,907.16

(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	169,173,624.40
按法定/适用税率计算的所得税费用	25,376,043.66
子公司适用不同税率的影响	56,998.39
调整以前期间所得税的影响	2,226,401.88
非应税收入的影响	-373,252.12
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-4,659,693.32
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	30,639.13
研发加计扣除	-7,071,596.82
所得税费用	15,585,540.80

其他说明：

无。

55、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	1,890,981.12	10,427,957.54
押金、保证金	7,752,585.00	3,443,500.66
利息收入	5,435,920.76	1,264,698.32
政府补助	11,138,244.67	12,071,678.32

其他	2,366,702.44	970,047.01
合计	28,584,433.99	28,177,881.85

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的销售、管理、研发费用	126,942,343.91	132,755,331.91
往来及其他	17,701,946.10	36,673,330.81
合计	144,644,290.01	169,428,662.72

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发对外合作款项	15,700,000.00	0.00
合计	15,700,000.00	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

(4) 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
处置股权投资及其他		1,428,603.47
合计		1,428,603.47

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

(5) 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	25,850,000.00	29,900,000.00
合计	25,850,000.00	29,900,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

(6) 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	1,358,498.25	
质押保证金		12,850,000.00
非金融机构还款		
银行承兑保证金	2,500,000.00	9,500,000.00
租赁支付租金、保证金、手续费等	28,546,488.91	32,734,059.75
发行费		1,546,912.66
其他		10,416.67
合计	32,404,987.16	56,641,389.08

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

56、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	153,588,083.60	224,489,475.51
加：资产减值准备	10,077,506.97	14,485,560.61
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	37,741,638.62	30,348,392.08
使用权资产折旧	3,908,503.10	4,391,744.09
无形资产摊销	9,979,996.23	11,610,517.97
长期待摊费用摊销	282,658.32	166,033.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	0.00	-101,998.60
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	36,252.46	203,384.64
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-10,888,091.72	-6,421,669.57
财务费用（收益以“-”号填列）	13,140,756.34	10,688,962.71
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,443,801.79	-13,623,376.65
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-42,807,079.32	5,285,230.69
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	40,946,500.74	1,352,508.07
存货的减少（增加以“-”号填列）	6,816,226.56	-3,415,756.39
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-150,285,496.78	-193,110,608.95

经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-9,116,570.24	37,635,796.87
其他	2,911,385.76	5,113,942.54
经营活动产生的现金流量净额	63,888,468.85	129,098,138.94
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	855,129,354.99	413,961,988.53
减：现金的期初余额	1,280,251,592.77	264,363,057.82
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	-425,122,237.78	149,598,930.71

（2） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	855,129,354.99	1,280,251,592.77
其中：库存现金	14,273.96	35,343.02
可随时用于支付的银行存款	789,584,606.38	1,280,214,929.66
可随时用于支付的其他货币资金	65,530,474.65	1,320.09
三、期末现金及现金等价物余额	855,129,354.99	1,280,251,592.77

其他说明：

无。

57、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无。

58、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	6,504,618.02	保证金及其他受限
应收票据	7,497,213.74	质押融资
固定资产	298,310,496.67	抵押融资
无形资产	90,049,334.13	抵押融资
在建工程	68,117,853.63	抵押融资

使用权资产	74,157,193.40	抵押融资
应收账款	79,500,000.00	保理融资
合计	624,136,709.59	

其他说明：

无。

59、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元			
欧元			
港币			
应收账款			4,491,745.21
其中：美元	669,270.97	6.7114	4,491,745.21
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无。

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

适用 不适用

60、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
1、与资产相关的政府补助			
新型畜禽疫苗高技术产业化示范工程	8,000,000.00	递延收益	154,999.98

天津瑞普生物技术股份有限公司产业基地	1,500,000.00	递延收益	75,000.00
高效、安全系列禽流感疫苗产业化开发与示范	1,980,000.00	递延收益	46,153.86
建设阶段企业发展金-产业总部基地项目	20,340,000.00	递延收益	508,500.00
瑞普生物新兽药创新平台建设	2,000,000.00	递延收益	130,636.56
动物病毒疫苗悬浮培养技术	500,000.00	递延收益	27,333.54
高效、安全兽用生物制品开发及创新平台建设	2,000,000.00	递延收益	230,000.22
鸭传染性浆膜炎二价灭活疫苗中试与示范	135,724.53	递延收益	6,248.16
国家一类新兽药—禽流感 DNA (H5 亚型, pH5-GD) 的成果转化与推广项目	300,000.00	递延收益	10,411.32
鸡新城疫-传染性支气管炎-减蛋综合征-禽流感 (H9 亚型) 四联灭活疫苗研究与产业化开发项目	300,000.00	递延收益	9,999.96
兽药制造企业互联网诊断服务创新体系	30,000.00	递延收益	6,666.40
高层次创新创业团队	650,000.00	递延收益	32,758.59
高通量禽病微流控生物芯片及其检测设备的研制 (2016YFD0500808-2)	98,000.00	递延收益	35,116.81
类 NADC30 PRRSV 疫苗的开发与应用研究	50,000.00	递延收益	2,500.02
禽源病毒疫苗悬浮培养新工艺的研究与应用	400,000.00	递延收益	19,999.98
鸡新城疫传染性法氏囊二联灭活疫苗的研究与产业化开发	500,000.00	递延收益	24,999.96
京津冀协同创新项目“瑞普生物-生物与制品北京研发中心”	300,000.00	递延收益	15,000.06
禽脑脊髓炎、鸡痘二联活疫苗的成果转化与应用 (18YFCZZC00020)	300,000.00	递延收益	21,450.06
国家一类新兽药—禽流感 DNA 疫苗成果转化接力项目	450,000.00	递延收益	22,500.00
信息技术在动物疫苗生产管理、疫病诊断服务领域的应用示范	2,000,000.00	递延收益	341,066.50
线上线下相结合的生物健康专业化科技成果转化平台的建设	30,000.00	递延收益	3,000.00
生物健康产业创新公共服务平台和企业孵化平台的建设-直接补助	2,200,000.00	递延收益	227,084.55
动物用生物免疫佐剂-转移因子口服溶液产业化项目	1,888,526.77	递延收益	47,411.16
天津动物疫病防控重点实验室建设项目	1,000,000.00	递延收益	72,289.20
动物疫病防控科技创新公共服务平台	13,800,000.00	递延收益	800,070.60
技术中心创新能力建设项目	5,000,000.00	递延收益	286,818.60
瑞普生物总部研发与产业基地建设项目	3,000,000.00	递延收益	208,309.80
新型、高效、安全狂犬病冻干灭活疫苗的创新升级与产业化	200,000.00	递延收益	10,000.02
智创谷补贴资金	667,150.00	递延收益	36,211.86
畜禽疫病远程诊断服务平台项目	4,000,000.00	递延收益	176,913.61
国家三类新兽药鸡肾型传染性支气管炎新毒株二联灭活疫苗产业化项目	1,900,000.00	递延收益	95,000.04
家禽重点疫病新毒株多联疫苗的推广应用	200,000.00	递延收益	9,999.90
畜禽病毒疫苗细胞悬浮培养技术平台	500,000.00	递延收益	25,000.02

国家二类新兽药-动物头孢唑肟注射液产业化项目	1,800,000.00	递延收益	85,384.62
土地储备供应中心奖励资金补助	4,430,475.00	递延收益	73,841.24
中央大气治理专项资金	3,190,000.00	递延收益	53,166.66
马口园区龙翔药业建设项目高压供电线路资金	900,000.00	递延收益	15,000.00
高质量发展专项资金	2,150,000.00	递延收益	35,833.34
碘甘油项目	459,412.00	递延收益	22,172.76
奶牛专用乳房注入剂研发及推广应用	77,800.00	递延收益	2,478.48
新认定国家高新技术企业资助	200,000.00	递延收益	10,000.02
ND+AI (H9 亚型) 二联灭活疫苗的产业化	2,700,000.00	递延收益	92,108.28
广州市动物重大疫病防控技术重点实验室	850,000.00	递延收益	18,206.98
利用反向遗传高效真核表达系统实现动物疫苗改性增效关键技术研究与应用	500,000.00	递延收益	19,066.44
新型高效基因工程狂犬病灭活疫苗的研制及产业化	50,000.00	递延收益	2,499.96
新型 H5 亚型禽流感二价灭活疫苗的中试及产业化	500,000.00	递延收益	17,950.33
现代化禽流感灭活疫苗生产工艺技术改造	800,000.00	递延收益	39,999.96
新型 H5 禽流感灭活疫苗的研制与产业化	500,000.00	递延收益	25,000.02
广州市增城区创新创业团队领军（团队）人才项目	126,400.00	递延收益	12,639.96
小计			4,244,800.39
2、与收益相关的政府补助			
广州市增城区创新创业团队领军（团队）人才项目	1,873,600.00	其他收益	122,389.50
新型高通量检测技术及配套试剂与设备研究	802,000.00	其他收益	586,880.28
滨海新区 131 第一层次创新人才项目	150,000.00	其他收益	95,000.00
天津市社会保险基金管理中心失业保险补贴	192,924.52	其他收益	192,924.52
实习生补贴	132,872.00	其他收益	132,872.00
就业补贴	7,000.00	其他收益	7,000.00
安全生产	50,000.00	其他收益	50,000.00
连续两年规上企业	10,000.00	其他收益	10,000.00
稳增长奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
小升规奖励	207,500.00	其他收益	207,500.00
一次性创业补贴	18,000.00	其他收益	18,000.00
河北省科学技术厅关于猪圆环病毒 2 型灭活疫苗悬浮培养技术研发与产业化项目经费	3,000,000.00	其他收益	961,398.10
保定市莲池区科技局科技创新扶持奖励资金	144,700.00	其他收益	144,700.00
河北省工业和信息化厅关于骨干中小企业“专精特新”发展项目专项资金	1,000,000.00	其他收益	788,313.74
河北省科学技术厅经费关于鸡新城疫、传染性支气管炎二联耐热保	600,000.00	其他收益	80,161.36

护剂活疫苗（La Sota 株+H120 株）的开发补助资金			
保定市科学技术局关于鸭坦布苏病毒灭活疫苗的研究与开发项目资金	100,000.00	其他收益	66,867.70
保定市莲池区机关会计结算中心人才资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
保定市生产力促进中心创新券奖励资金	150,000.00	其他收益	150,000.00
收到保定市莲池区科学技术局政府补助——口蹄疫病毒 ELISA 抗体检测试剂盒的研究与开发	350,000.00	其他收益	10,589.20
保定市莲池区科学技术局政府补助	250,000.00	其他收益	250,000.00
武穴市商务局外经贸奖励资金	99,000.00	其他收益	99,000.00
武穴市科技局小巨人奖励资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
武穴市劳动就业管理局失业保险金	92,826.00	其他收益	92,826.00
武穴市商务局出口奖励资金	133,600.00	其他收益	133,600.00
武穴市科技局高新技术企业认定	200,000.00	其他收益	200,000.00
武穴市科技局科技进步三等奖	30,000.00	其他收益	30,000.00
武穴市科技局科技副总奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
武穴市科技局科技成果登记奖励	40,000.00	其他收益	40,000.00
武穴市土地储备供应中心招商引资奖励资金	2,680,500.00	其他收益	2,680,500.00
企业稳岗补贴	619,071.50	其他收益	619,071.50
小计			8,169,593.90
合计			12,414,394.29

（2）政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无。

61、其他

无。

八、合并范围的变更

1、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

2、其他原因的合并范围变动

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

报告期内，新设瑞普高科（天津）生物技术有限公司、内蒙古瑞普农业科技有限公司和北京万象瑞普生物技术有限公司 3 家子公司。

3、其他

无。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
瑞普（天津）生物药业有限公司	天津	天津	制药业	100.00%		设立
瑞普（保定）生物药业有限公司	保定	保定	制药业	100.00%		收购
天津赛瑞多肽科技有限公司	天津	天津	制药业	66.67%		收购
山西瑞象生物药业有限公司	太原	太原	制药业	38.28%		收购
湖南中岸生物药业有限公司	长沙	长沙	制药业	68.42%		收购
湖北龙翔药业科技股份有限公司	武穴	武穴	制药业	80.18%		收购
内蒙古瑞普大地生物药业有限责任公司	包头	包头	制药业	100.00%		收购
广州市华南农大生物药品有限公司	增城	增城	制药业	70.25%		收购
北京中农瑞普生物技术研究院有限公司	北京	北京	技术服务业	100.00%		设立
山西福瑞沃农大生物技术工程有限公司	太原	晋中	制药业		38.28%	收购
天津瑞久创业投资管理有限公司	天津	天津	投资管理服务	70.00%		收购
天津渤海农牧产业联合研究院有限公司	天津	天津	检测	100.00%		设立
天津瑞益瑞美生物技术有限公司	天津	天津	制药业		100.00%	设立
天津众联瑞创养猪技术服务有限公司	天津	天津	技术服务业	70.00%		设立
瑞普高科（天津）生物技术有限公司	天津	天津	制药业	100.00%		设立
内蒙古瑞普农业科技有限公司	呼和浩特	呼和浩特	技术服务业	70.00%		设立
北京万象瑞普生物技术有限公司	北京	北京	技术服务业	90.00%		设立

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：

北京万象瑞普生物技术有限公司 2022 年 6 月 6 日完成工商注册，但截至报告基准日，公司及其他股东尚未对其注资，万象瑞普未开始经营。

(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%	-61,879.62		-322,145.97
山西瑞象生物药业有限公司	61.72%	3,139,345.10		49,352,771.60
湖南中岸生物药业有限公司	31.58%	1,299,448.37		73,938,647.78
湖北龙翔药业科技股份有限公司	19.82%	241,905.95		43,220,206.70
广州市华南农大生物药品有限公司	29.75%	8,752,326.50		95,288,122.10
天津瑞久创业投资管理有限公司	30.00%	384,854.26		2,753,967.89
天津众联瑞创养猪技术服务有限公司	30.00%	-492.89		4,973,425.48
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%			

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	953,386.60	1,660,963.93	2,614,350.53	3,580,885.07		3,580,885.07	951,404.80	1,735,358.58	2,686,763.38	3,467,640.48		3,467,640.48
山西瑞象生物药业有限公司	83,480,201.69	44,402,170.81	127,882,372.50	46,482,400.38	1,437,607.23	47,920,007.61	69,240,703.26	43,119,966.38	112,360,669.64	36,115,437.50	1,369,298.07	37,484,735.57
湖南中岸生物药业有限公司	136,105,836.58	153,343,425.73	289,449,262.31	16,693,507.57	38,614,869.38	55,308,376.95	145,693,564.57	99,969,622.14	245,663,186.71	12,831,225.88	2,806,027.54	15,637,253.42
湖北龙翔药业科技股份有限公司	179,265,928.72	486,727,520.90	665,993,449.62	321,212,850.46	126,713,920.18	447,926,770.64	222,747,856.37	439,154,858.10	661,902,714.47	332,222,518.85	112,834,031.04	445,056,549.89
广州市华南农大生物制品有限公司	224,193,709.21	202,623,898.64	426,817,607.85	97,342,909.69	9,178,489.44	106,521,399.13	214,362,541.77	196,781,865.67	411,144,407.44	110,756,751.30	9,511,032.30	120,267,783.60
天津瑞久创业投资管理有限公司	5,699,129.74	3,586,267.72	9,285,397.46	105,108.94	395.52	105,504.46	6,069,020.35	2,517,867.37	8,586,887.72	689,396.56	445.69	689,842.25
天津众联瑞创养猪技术服务	4,964,567.31	8,858.17	4,973,425.48				4,965,224.49	8,693.88	4,973,918.37			

有限公司												
内蒙古瑞普农业科技 有限公司	1,454,798.84	284,379.65	1,739,178.49	102,424.20		102,424.20						

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	326,239.18	-185,657.44	-185,657.44	-98,917.36	86,142.61	-264,416.31	-264,416.31	122.88
山西瑞象生物药业有限公司	39,378,892.19	5,086,430.82	5,086,430.82	1,198,793.79	45,635,203.95	6,350,803.71	6,350,803.71	1,954,123.86
湖南中岸生物药业有限公司	24,504,177.39	4,114,952.07	4,114,952.07	4,043,152.19	47,944,424.38	12,978,166.73	12,978,166.73	15,150,597.73
湖北龙翔药业科技股份有限公司	112,445,550.77	1,220,514.40	1,220,514.40	3,430,067.03	129,990,471.75	6,083,180.51	6,083,180.51	41,177,175.89
广州市华南农大生物药品有限公司	136,081,697.49	29,419,584.88	29,419,584.88	11,790,996.33	160,101,973.44	31,426,591.67	31,426,591.67	23,894,609.64
天津瑞久创业投资管理有限公司	977,154.46	1,282,847.53	1,282,847.53	-458,111.51	1,856,435.64	481,724.89	481,724.89	-423,899.67
天津众联瑞创养猪技术服务有限公司		-492.89	-492.89	-657.18		464.95	464.95	619.93
内蒙古瑞普农业科技 有限公司		-463,245.71	-463,245.71	-737,253.48				

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，对子公司湖北龙翔药业科技股份有限公司的持股比例由 63.79%增加到 80.18%。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
—现金	51,858,363.78
—非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	51,858,363.78
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	35,541,086.37
差额	16,317,277.41
其中：调整资本公积	16,317,277.41
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

重要的合营企业或联营企业	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
天津瑞济生物医药产业创业投资合伙企业（有限合伙）	天津	天津市南开区科研西路 8 号内 204-1 室（科技园）	产业投资	35.00%	3.40%	权益法核算
天津华普海河生物医药产业基金合伙企业（有限合伙）	天津	天津市滨海新区临港经济区临港怡湾广场 3-211-01 号、3-211-02 号	医药基金	35.00%		权益法核算
北京挑战农业科技有限公司	北京	北京市海淀区中关村南大街 12 号综合科研楼 3 层 301	科技推广和应用服务业	20.00%		权益法核算

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		
	北京挑战农业 科技有限公司	天津瑞济生物 医药产业创业 投资合伙企业 (有限合伙)	天津华普海河 生物医药产业 基金合伙企业 (有限合伙)	北京挑战农业 科技有限公司	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)
流动资产	143,398,909.69	58,234,169.17	450,945,292.85	190,849,216.74	57,164,892.10	244,809,359.91
非流动资产	95,235,273.37	196,403,185.81		100,452,680.78	196,403,185.81	
资产合计	238,634,183.06	254,637,354.98	450,945,292.85	291,301,897.52	253,568,077.91	244,809,359.91
流动负债	99,274,597.49	9,593,772.00		142,323,751.92	9,591,384.00	
非流动负债	20,760,036.19			20,760,036.19		
负债合计	120,034,633.68	9,593,772.00		163,083,788.11	9,591,384.00	
少数股东权益	-641,553.29			-158,906.17		
归属于母公司 股东权益	119,241,102.67	245,043,582.98	450,945,292.85	128,377,015.58	243,976,693.91	244,809,359.91
按持股比例计 算的净资产份 额	23,848,220.53	94,096,735.86	223,970,726.95	25,675,403.12	93,687,050.46	121,400,961.58
调整事项	19,332,094.46	- 3,053,152.88		19,314,170.98	- 3,710,356.55	
--商誉						
--内部交易未 实现利润						
--其他	19,332,094.46	- 3,053,152.88		19,314,170.98	- 3,710,356.55	
对联营企业权 益投资的账面 价值	43,180,314.99	91,043,582.98	223,970,726.95	44,989,574.10	89,976,693.91	121,400,961.58
存在公开报价 的联营企业权 益投资的公允						

价值						
营业收入	125,373,753.33			179,803,619.10		
净利润	4,015,285.35	1,066,889.07	135,932.94	8,838,383.41	1,646,303.16	477,353.55
终止经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益总额	4,015,285.35	1,066,889.07	135,932.94	8,838,383.41	1,646,303.16	477,353.55
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	18,436,290.24	18,695,047.04
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-258,756.80	51,660.17
--综合收益总额	-258,756.80	51,660.17

其他说明

无。

(4) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无。

(5) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无。

(6) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无。

4、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无。

5、其他

无。

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

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

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

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

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

（二）流动性风险

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

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额		合计
	到期日一年以内	到期日一年以上	
短期借款	743,266,175.71		743,266,175.71
应付票据	45,181,220.00		45,181,220.00
应付账款	272,563,661.64		272,563,661.64
其他应付款	99,131,170.86		99,131,170.86
长期借款		121,151,700.13	121,151,700.13
一年内到期的非流动负债	26,968,186.96		26,968,186.96
租赁负债		3,454,629.81	3,454,629.81
合计	1,187,110,415.17	124,606,329.94	1,311,716,745.11

项目	上年年末余额		合计
	到期日一年以内	到期日一年以上	
短期借款	591,114,238.38		591,114,238.38
应付票据	60,256,360.20		60,256,360.20
应付账款	221,190,966.94		221,190,966.94
其他应付款	74,545,188.51		74,545,188.51
长期借款		90,134,750.19	90,134,750.19
一年内到期的非流动负债	47,148,156.87		47,148,156.87
租赁负债		10,597,058.81	10,597,058.81
合计	994,254,910.90	100,731,809.00	1,094,986,719.90

（三）市场风险

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

1、利率风险

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

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

2、汇率风险

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

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

3、其他价格风险

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

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

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

项目	期末余额	上年年末余额
交易性金融资产		
其他非流动金融资产	477,515,259.20	476,240,000.00
合计	477,515,259.20	476,240,000.00

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		876,788,983.48		876,788,983.48
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		876,788,983.48		876,788,983.48
应收款项融资		2,818,681.65		2,818,681.65
其他非流动金融资产			477,515,259.20	477,515,259.20
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			477,515,259.20	477,515,259.20
（1）权益工具投资			477,515,259.20	477,515,259.20
持续以公允价值计量的资产总额		879,607,665.13	477,515,259.20	1,357,122,924.33
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

无。

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上市公司及非上市公司股权投资。

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

无。

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

无。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无。

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无。

9、其他

无。

十二、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
李守军			167,474,479.00	35.77%	35.77%

本企业的母公司情况的说明

无。

本企业最终控制方是李守军。

其他说明：

无。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
新云和创（北京）科技有限公司	联营企业
惠济生（北京）动物药品科技有限责任公司	联营企业
国猪（重庆）农牧科技研究院有限公司	联营企业

其他说明

无。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
天津中瑞供应链管理有限公司	实际控制人控制的其他企业
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
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
山东雷欧宠物医院有限公司济南天桥分公司	实际控制人控制的其他企业
沈阳我宠我爱动物诊所有限公司	实际控制人控制的其他企业
三河市关忠动物医院有限公司	实际控制人控制的其他企业
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
北京祥云关忠动物医院有限公司	实际控制人控制的其他企业
沈阳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
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
北京清河关忠动物诊所有限公司	实际控制人控制的其他企业
长沙市瑞派伍一宠物医院有限责任公司	实际控制人控制的其他企业
青岛瑞派宝发宠物医院有限公司	实际控制人控制的其他企业
瑞派宠物医院管理股份有限公司	实际控制人控制的其他企业
中瑞华普科技有限公司	实际控制人控制的其他企业
天津博菲德科技有限公司	联营企业北京挑战子公司
日照东润德农牧发展有限公司	联营企业北京挑战子公司
张姝	本公司原独董配偶

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
天津博菲德科技有限公司	采购商品	84,696.60	20,000,000.00	否	277,366.51
日照东润德农牧发展有限公司	采购商品		20,000,000.00	否	2,743.36

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	338,020.78	1,299,664.38
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	977,154.46	1,856,435.64
浙江云爱动物保健有限公司杭州分公司	销售商品	465,727.38	
北京怡和关忠动物医院有限公司	销售商品	690.27	
山东雷欧宠物医院有限公司济南天桥分公司	销售商品	690.27	
沈阳我宠我爱动物诊所有限公司	销售商品	690.27	
三河市关忠动物医院有限公司	销售商品	690.27	
沈阳振兴我宠我爱动物医院有限公司	销售商品	690.27	
北京祥云关忠动物医院有限公司	销售商品	690.27	
沈阳东贝我宠我爱动物医院有限公司	销售商品	690.27	
东莞市瑞派康贝美宠物医院有限公司	销售商品	690.27	
北京清河关忠动物诊所有限公司	销售商品		690.27
长沙市瑞派伍一宠物医院有限责任公司	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	617,482.13	645,331.76
天津中瑞供应链管理有限公司	房屋出租	60,952.39	
天津华普海河生物医药产业基金合伙企业（有限合伙）	房屋出租	21,894.79	
中瑞华普科技有限公司	房屋出租	11,680.00	

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

无。

(3) 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
------	------	-------	-------	------------

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
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

1、本公司使用中国银行授信额度为子公司湖北龙翔药业科技股份有限公司提供 9000 万元融资担保，同时子公司提供保证反担保，担保期限自 2019 年 9 月 1 日起至主债权发生期间届满之日起两年，截至财务报表日，湖北龙翔药业科技股份有限公司使用信用额度向中国银行办理融资 9,000 万元；

2、本公司与浙商银行开展资产池业务，使用授信额度、票据质押等，为子公司提供融资担保，截至财务报表日，浙商银行为湖北龙翔药业科技股份有限公司办理保理融资 7,950 万元。

(4) 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	2,382,900.00	3,783,000.00

(5) 其他关联交易

2022 年 4 月 28 日，公司第四届董事会第三十八次会议审议通过了《关于受让天津华普海河生物医药产业基金合伙企业（有限合伙）份额暨补充确认关联交易的议案》，上海万天投资管理有限公司转让给公司其持有的天津华普海河生物医药产业基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“华普海河基金”）份额 15,000 万元（实缴资本为 0 元），转让价格为 0 元，转让完成后，公司认缴出资额由 20,000 万元变更为 35,000 万元，出资比例由 20%变更为 35%，公司将自筹资方式认缴本次受让的基金份额。天津瑞晟私募基金管理有限公司（以下简称“瑞晟私募”）为华普海河基金的普通合

伙人，因公司现任董事李睿女士担任瑞晟私募的董事长、总经理。同时，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、总经理李守军先生实际控制的企业，瑞晟私募为公司的关联法人。公司本次对外投资构成关联交易。关联董事李守军、李睿回避表决，公司独立董事对该事项出具了事前认可意见，并发表了明确同意的独立意见。详见公司于 2022 年 4 月 29 日刊登在巨潮资讯网的《关于受让天津华普海河生物医药产业基金合伙企业（有限合伙）份额暨补充确认关联交易的公告》《中国银河证券股份有限公司关于瑞普生物受让华普海河产业基金份额暨补充确认关联交易事项的核查意见》。

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	青岛瑞派宝发宠物医院有限公司			780.00	39.00
应收账款	中瑞华普科技有限公司	12,264.00	613.20		
应收账款	瑞派宠物医院管理股份有限公司	57,495.34	7,181.27	31,005.00	3,022.50
应收账款	天津中瑞供应链管理有限公司	2,898,486.90	144,924.35	3,016,947.20	150,847.36

7、关联方承诺

无。

8、其他

无。

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	39,916,500.00
公司本期行权的各项权益工具总额	20,230,038.00
公司本期失效的各项权益工具总额	532,404.00

其他说明

1、公司 2019 年限制性股票激励计划

2019 年 5 月 14 日，公司 2018 年年度股东大会审议通过了《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2019 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》等相关议案。2019 年 5 月 24 日，公司第四届董事会第六次会议和第四届监事会第五次

会议审议通过了《关于调整 2019 年限制性股票激励计划激励对象名单、授予数量和授予价格的公告》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。激励计划范围内员工均在公司或下属子公司任职，并与公司或下属子公司签订劳动合同且领取报酬，包括董事、高级管理人员、中级管理人员、营销骨干及核心技术人员，合计 178 人。本次股权激励计划股票来源为公司回购专用账户回购的公司股份，授予标的股票规模为 539.10 万股，授予价格为 7.08 元/股。员工认购股份款项已于 2019 年 6 月 13 日全部缴足，公司股票于 2019 年 6 月 26 日过户转入股权激励计划名下。

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

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

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

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

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

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

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

2、公司2022年限制性股票激励计划

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

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日当天本公司股票的收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	业绩完成情况和员工流动率
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	37,087,120.14
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,821,905.28

其他说明

无。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无。

5、其他

无。

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无。

十五、资产负债表日后事项

十六、其他重要事项

1、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

(1) 控股股东股权质押情况

1) 股东股份被质押情况

股东名称	是否为第一大股东及一致行动人	质押股数	质押开始日	质押到期日	质权人	本次质押占其所持股份比例(%)	占公司股份总数比例(%)	用途
李守军	是	18,500,000.00	2021-05-19	质权人解除质押之日	中国银河证券股份有限公司	11.05	3.95	用于偿还在中国银河证券股份有限公司的股权质押借款
李守军	是	5,100,000.00	2021-07-02	质权人解除质押之日	中国银河证券股份有限公司	3.05	1.09	用于偿还在中国银河证券股份有限公司的股权质押借款
李守军	是	5,100,000.00	2021-07-02	质权人解除质押之日	中国银河证券股份有限公司	3.05	1.09	用于偿还在中国银河证券股份有限公司的股权质押借款
李守军	是	3,500,000.00	2022-04-15	质权人解除质押之日	中国银河证券股份有限公司	2.09	0.75	补充质押
李守军	是	3,900,000.00	2022-04-27	质权人解除质押之日	中国银河证券股份有限公司	2.33	0.83	补充质押

合计		36,100,000.00				21.56	7.71	
----	--	---------------	--	--	--	-------	------	--

2) 股东股份累计被质押情况

截至 2022 年 6 月 30 日, 李守军先生共持有公司 167,474,479.00 股股份, 占公司总股本的 35.77%; 其中累计质押股份 36,100,000.00 股, 占其持有公司股份总数的 21.56%, 占公司总股本的 7.71%。

2、其他

无。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	41,669,772.76	9.09%	41,669,772.76	100.00%		41,669,772.76	10.86%	41,669,772.76	100.00%	
其中:										
单项计提坏账准备的应收账款	41,669,772.76	9.09%	41,669,772.76	100.00%		41,669,772.76	10.86%	41,669,772.76	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	416,515,578.62	90.91%	29,920,471.26	7.18%	386,595,107.36	341,974,948.59	89.14%	24,504,859.48	7.17%	317,470,089.11
其中:										
应收外部客户款项	411,190,771.69	89.75%	29,920,471.26	7.28%	381,270,300.43	339,175,009.77	88.41%	24,504,859.48	7.22%	314,670,150.29
应收内部客户款项	5,324,806.93	1.16%	0.00		5,324,806.93	2,799,938.82	0.73%			2,799,938.82
合计	458,185	100.00%	71,590,		386,595	383,644	100.00%	66,174,		317,470

	, 351.38		244.02		, 107.36	, 721.35		632.24		, 089.11
--	----------	--	--------	--	----------	----------	--	--------	--	----------

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
鹤壁市永达食品集团公司	14,576,520.48	14,576,520.48	100.00%	预计无法收回
河南大用实业集团公司	5,454,380.04	5,454,380.04	100.00%	预计无法收回
淇县鸿谕养殖有限公司	3,015,861.50	3,015,861.50	100.00%	预计无法收回
山西粟海集团有限公司	592,797.37	592,797.37	100.00%	预计无法收回
其他小额汇总	18,030,213.37	18,030,213.37	100.00%	预计无法收回
合计	41,669,772.76	41,669,772.76		

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	346,760,431.54	17,338,021.57	5.00%
1 至 2 年	49,562,282.49	4,956,228.25	10.00%
2 至 3 年	5,187,263.81	1,037,452.76	20.00%
3 至 4 年	4,894,666.62	2,447,333.31	50.00%
4 至 5 年	3,223,459.31	2,578,767.45	80.00%
5 年以上	1,562,667.92	1,562,667.92	100.00%
合计	411,190,771.69	29,920,471.26	

确定该组合依据的说明:

无。

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

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	351,488,689.67
1 至 2 年	50,618,278.60
2 至 3 年	5,512,071.98
3 年以上	50,566,311.13
3 至 4 年	7,493,337.73

4 至 5 年	22,456,450.32
5 年以上	20,616,523.08
合计	458,185,351.38

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
预期信用损失组合	24,504,859.48	5,425,461.78		9,850.00		29,920,471.26
单项计提	41,669,772.76	0.00				41,669,772.76
合计	66,174,632.24	5,425,461.78		9,850.00		71,590,244.02

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

无。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	9,850.00

其中重要的应收账款核销情况：

应收账款核销说明：

无。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	14,576,520.48	3.18%	14,576,520.48
第二名	13,351,572.00	2.91%	771,366.20
第三名	10,454,585.00	2.28%	631,497.20
第四名	10,400,657.40	2.27%	789,522.07
第五名	8,900,294.05	1.94%	494,274.70
合计	57,683,628.93	12.58%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	2,748,700.92	2,207,212.71
应收股利	71,268,200.00	150,268,200.00
其他应收款	94,220,470.39	54,370,819.91
合计	168,237,371.31	206,846,232.62

(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	2,688,515.99	2,164,308.60
资金拆借利息	60,184.93	42,904.11
合计	2,748,700.92	2,207,212.71

2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
账龄一年以内的应收股利	65,050,000.00	144,050,000.00
账龄一年以上的应收股利	6,218,200.00	6,218,200.00
合计	71,268,200.00	150,268,200.00

2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

无。

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
单位往来款及备用金	119,428,840.62	74,542,085.06
保证金及押金	3,725,201.98	9,780,333.98

代收代垫款	711,004.43	674,113.04
合计	123,865,047.03	84,996,532.08

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	3,532,785.88		27,092,926.29	30,625,712.17
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-981,135.53			-981,135.53
2022 年 6 月 30 日余额	2,551,650.35		27,092,926.29	29,644,576.64

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	93,325,671.21
1 至 2 年	864,052.33
2 至 3 年	366,663.22
3 年以上	29,308,660.27
3 至 4 年	13,399,926.29
4 至 5 年	14,160,000.00
5 年以上	1,748,733.98
合计	123,865,047.03

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	3,532,785.88	-981,135.53				2,551,650.35
单项计提组合	27,092,926.29					27,092,926.29
合计	30,625,712.17	-981,135.53				29,644,576.64

无。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无。

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
湖北龙翔药业科技股份有限公司	单位往来款及备用金	45,000,000.00	1 年以内	36.33%	
瑞普(天津)生物药业有限公司	单位往来款及备用金	41,026,907.28	1 年以内	33.12%	
鹤壁市永达食品有限公司	单位往来款及备用金	27,092,926.29	3-4 年: 13,092,926.29 元 4-5 年: 14,000,000.00 元	21.87%	27,092,926.29
哈尔滨国生生物科技股份有限公司	保证金及押金类	1,000,000.00	5 年以上	0.81%	1,000,000.00
内蒙古瑞地环境艺术工程有限公司	单位往来款及备用金	312,000.00	1 年以内	0.25%	15,600.00
合计		114,431,833.57		92.38%	28,108,526.29

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	829,233,661.08		829,233,661.08	773,955,297.30		773,955,297.30
对联营、合营企业投资	373,087,332.18		373,087,332.18	272,585,582.72		272,585,582.72
合计	1,202,320,993.26		1,202,320,993.26	1,046,540,880.02		1,046,540,880.02

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
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	59,438,920.64	51,858,363.78				111,297,284.42	

有限公司									
湖南中岸生物药业有限公司	140,779,294.77							140,779,294.77	
天津赛瑞多肽科技有限公司	19,196,810.71							19,196,810.71	
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	
山西瑞象生物药业有限公司	14,080,000.00							14,080,000.00	
天津瑞久创业投资管理有限公司	4,619,667.26							4,619,667.26	
北京中农瑞普生物技术研究院有限公司	2,356,000.00	1,300,000.00						3,656,000.00	
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	
瑞普高科(天津)生物技术有限公司		20,000.00						20,000.00	
内蒙古瑞普农业科技有限公司		2,100,000.00						2,100,000.00	
合计	773,955,297.30	55,278,363.78						829,233,661.08	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
天津瑞济生物医药产业创业投资合伙企业(有限合伙)	87,500,000.00										87,500,000.00	
新云和创(北京)科技有限公司	15,426,525.62			5,889.09							15,432,414.71	
惠济生(北京)动物药品科技有限责任公司	322,679.12			4,398.95							318,280.17	
国猪(重	2,945,8			-							2,685,	

庆) 农牧科技研究院有限公司	42.30			260,246.94						595.36	
北京挑战农业科技有限公司	44,989,574.10			-809,259.11				-1,000,000.00		43,180,314.99	
天津华普海河生物医药产业基金合伙企业(有限合伙)	121,400,961.58	102,500,000.00		69,765.37						223,970,726.95	
小计	272,585,582.72	102,500,000.00		-998,250.54				-1,000,000.00		373,087,332.18	
合计	272,585,582.72	102,500,000.00		-998,250.54				-1,000,000.00		373,087,332.18	

(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	461,591,263.64	339,365,491.50	511,940,782.12	361,823,853.70
其他业务	5,201,210.23	2,509,116.89	12,191,367.65	2,811,441.65
合计	466,792,473.87	341,874,608.39	524,132,149.77	364,635,295.35

收入相关信息：

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，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

无。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-998,250.54	-308,106.87

处置长期股权投资产生的投资收益		11,799,183.50
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,160,163.26	
合计	1,161,912.72	11,491,076.63

6、其他

无。

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-36,252.46	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	12,873,010.97	主要为政府补助收入。
委托他人投资或管理资产的损益	2,160,163.26	
债务重组损益	20,000.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	11,083,091.72	主要为委托理财收益。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	436,918.61	
减：所得税影响额	4,073,163.84	
少数股东权益影响额	1,437,171.38	
合计	21,026,596.88	--

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	3.41%	0.3026	0.3026
扣除非经常性损益后归属于	2.90%	0.2571	0.2571

公司普通股股东的净利润			
-------------	--	--	--

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

4、其他

天津瑞普生物技术股份有限公司

法定代表人：李守军

2022 年 8 月 26 日