



天津瑞普生物技术股份有限公司

2018 年年度报告

2019-027

2019 年 04 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胡文强及会计机构负责人(会计主管人员)高崧声明：保证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四节“经营情况讨论与分析”之九、公司未来发展的展望 4、可能面对的风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 404,493,463 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	6
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 公司业务概要.....	13
第四节 经营情况讨论与分析.....	34
第五节 重要事项.....	50
第六节 股份变动及股东情况.....	56
第七节 优先股相关情况.....	56
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	57
第九节 公司治理.....	64
第十节 公司债券相关情况.....	69
第十一节 财务报告.....	70
第十二节 备查文件目录.....	202

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
本集团	指	天津瑞普生物技术股份有限公司及瑞普（保定）生物药业有限公司等 13 家子公司
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
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
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
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
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
湖南中岸投资置业	指	湖南中岸投资置业有限公司，本公司控股子公司
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
瑞普大地	指	内蒙古瑞普大地生物药业有限责任公司，本公司控股子公司
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
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
湖南瑞普	指	湖南瑞普动物药业有限公司，本公司全资子公司
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
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
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
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
渤海农牧	指	天津渤海农牧产业联合研究院有限公司，本公司控股子公司
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
中监所	指	中国兽医药品监察所
浦发银行天津浦吉支行	指	上海浦东发展银行股份有限公司天津浦吉支行
招商银行天津空港支行	指	招商银行股份有限公司天津空港支行
恒天财富	指	北京恒天财富投资管理有限公司
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	用天然或人工改造的微生物、寄生虫、生物毒素或生物组织及代谢产物等为原料，采用生物学、分子生物学或生物化学等相应技术制成的生物活性物质，用于预防、治疗和诊断畜禽等动物疾病
兽用制剂	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
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毒进行一定的处理，使病毒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，一般是指将针对多种疾病的疫苗成分联合在一起，接种 1 次就能预防多种疾病的疫苗。
新三板	指	全国中小企业股份转让系统
APP	指	手机应用软件

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	瑞普生物	股票代码	300119
公司的中文名称	天津瑞普生物技术股份有限公司		
公司的中文简称	瑞普生物		
公司的外文名称（如有）	TIANJIN RINGPU BIO-TECHNOLOGY CO.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	RINGPU		
公司的法定代表人	李守军		
注册地址	天津自贸试验区（空港经济区）东九道 1 号		
注册地址的邮政编码	300308		
办公地址	天津自贸试验区（空港经济区）东九道 1 号		
办公地址的邮政编码	300308		
公司国际互联网网址	www.ringpu.com		
电子信箱	zqb@ringpu.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	徐健	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、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《中国证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网
公司年度报告备置地点	天津自贸试验区（空港经济区）东九道 1 号（公司证券投资部办公室）、深圳证券交易所

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层
签字会计师姓名	齐桂华、韩少华

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☒ 适用 ☐ 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
东莞证券股份有限公司	广东省东莞市莞城区可园南路 1 号金源中心 30 层	吕晓曙、郅泽民	公司募集资金使用完毕前继续履行持续督导义务。

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐ 适用 ☒ 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入（元）	1,189,866,012.40	1,047,334,488.89	13.61%	969,858,493.64
归属于上市公司股东的净利润（元）	118,978,853.68	104,895,236.66	13.43%	132,782,489.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	100,504,372.87	80,519,229.96	24.82%	111,642,028.97
经营活动产生的现金流量净额（元）	174,881,770.06	109,873,523.30	59.17%	207,668,427.35
基本每股收益（元/股）	0.2941	0.2593	13.42%	0.3368
稀释每股收益（元/股）	0.2941	0.2593	13.42%	0.3368
加权平均净资产收益率	6.02%	5.46%	0.56%	7.75%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额（元）	2,998,445,848.76	2,924,214,309.69	2.54%	2,733,170,733.53
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,010,171,830.02	1,951,866,995.79	2.99%	1,903,482,656.19

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
--	------	------	------	------

营业收入	294,461,347.53	288,691,740.35	293,408,616.33	313,304,308.19
归属于上市公司股东的净利润	38,489,899.87	30,012,841.81	37,442,203.33	13,033,908.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	35,086,542.60	26,135,640.99	32,726,503.26	6,555,686.02
经营活动产生的现金流量净额	-13,222,309.01	49,134,527.77	45,350,773.81	93,618,777.49

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

☐ 是 ☒ 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

项目	2018 年金额	2017 年金额	2016 年金额	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）	-526,880.54	-189,145.32	-2,051,683.60	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	24,882,219.45	34,750,531.11	30,938,379.22	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	298,176.60	-305,660.94	19,786.94	
减：所得税影响额	3,746,616.40	5,199,724.06	4,478,862.71	
少数股东权益影响额（税后）	2,432,418.30	4,679,994.09	3,287,158.83	
合计	18,474,480.81	24,376,006.70	21,140,461.02	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在将根据《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》定义、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 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(一)、公司从事的主要业务

1、公司从事的主要业务

公司是一家服务于动物健康产业的高新技术企业，所属行业为兽药行业。报告期内，公司所从事的主要业务包括兽用生物制品、化学药物制剂、中兽药及天然植物药物、预混合饲料及饲料添加剂、兽用原料药的研发、生产、销售及技术服务，主营业务未发生重大变化。近年来公司不断延伸产业链布局，并致力于开发和生产高质量和高附加值的动保产品，业务范围涵盖兽药、养殖服务、宠物诊疗、生物产业基金等多个领域。

2、公司的主要产品及用途

(1) 兽用生物制品主要包括疫苗、治疗用生物制品、诊断制品及其他生物制品。

兽用生物制品分为预防用、治疗用、诊断用生物制品，预防用生物制品主要包括菌苗、疫苗和抗体，治疗用生物制品有抗体、转移因子，干扰素等，诊断用生物制品有试剂盒、诊断用抗原等。按照动物种属分有家禽用（蛋鸡、肉鸡和种鸡）、家畜用（猪、牛、羊等）、水禽用（鸭、鹅）、伴侣动物用（犬和猫）。

家禽用生物制品中：禽元、优瑞康、新支妥、双欣立克、慢呼净、新城疫活疫苗、喉必妥、鼻妥为家禽用的主要产品，其中“禽元”是公司2019年度禽用生物制品领域的重磅新品，以禽源禽流感病毒作为骨架的反向遗传技术生产的及疫苗，能够有效预防当前禽高致病性H5亚型禽流感和H7N9亚型禽流感，在政府采购招标和市场营销体系中占据重要地位。

水禽用生物制品中：坦布舒、稳康宁、雅甘康、雅易安为主要产品，坦布舒是国际首创的预防水禽坦布苏病毒的疫苗，具有不排毒、不散毒、无免疫抑制，产蛋期可紧急补免，一次免疫28天抗体转阳率80%以上；种鸭、种鹅免疫，雏鸭母源抗体持续到10天的功效；稳康宁是小鹅瘟精致卵黄抗体，通过三级提取、三级纯化，不添加防腐剂，无外源病毒，即可预防又可治疗。

家畜用生物制品中：诸元妥、维乐复康、文易舒、优瑞适、文易康、文易宁为家畜用主要产品，其中诸元妥疫苗是猪圆环2型全病毒灭活疫苗，具有保护效果好、副反应低的特点；维乐复康是用于预防猪传染性胃肠炎和流行性腹泻二联活疫苗，疫苗毒株与当前流行毒株相匹配，母仔同防，降低发生率，紧急免疫，降低产房仔猪死亡率。文易宁是猪瘟脾淋疫苗，生产车间是亚洲最大的脾淋疫苗专用生产车间，按照4S体系生产，保证产品的稳定性。

(2) 兽用制剂主要包括化学制剂、中兽药及其他制剂。化学制剂主要为化学合成药物、抗生素及其半合成品。

化学药物制剂中，立本康、枝力清、速可能、福欣、莫克林、癸氧喹酯、亚易林等为家禽用主要产品；倍扶欣、替米佳（肠溶颗粒）、倍诺林、福欣、铁乐富等为家畜用主要产品；倍诺林、速倍林、安虫清、美喜康、感炎康等为宠物用主要发产品。

中兽药是指依据中医药理论、以中药原料药制成用于动物的药品。由于中兽药既可以预防和治疗疾病、促进动物生长，又不会产生危害人体健康的药物残留和耐药性，已逐步受到广大畜禽养殖者的重视，使用比例逐年提高，成为今后兽药企业研发和生产的重点产品。中兽药及天然植物药物中，黄金康、康替优、康立能、新感康、麻杏石甘口服液、清热止咳、清解合剂等为畜禽用主要中药制剂。

预混合饲料指由一种或多种的添加剂原料(或单体)与载体或稀释剂搅拌均匀的混合物, 又称添加剂预混料或预混料, 目的是有利于微量的原料均匀分散于大量的配合饲料中。饲料添加剂是为满足畜禽养殖特殊需要而加入的少量或微量营养性或非营养性物质。预混合饲料及饲料添加剂中，浓缩鱼肝油、爱维安、肝肾宝、维金、维博、乐多先、肾可舒等为畜禽用主要产品。

（3）兽用原料药

兽用原料药是指在药品制造中的任何一种物质或者物质的混合物，且该物质是药品的主要活性成份，在诊治疾病、缓解症状或预防疾病时该物质具有药理活性，能直接作用于机体的机能或结构，发挥疗效，但无法直接服用的物质。根据不同的生产工艺，原料药通常可分为动物提取、化学合成、生物发酵和天然萃取四大类原料药，主要产品有妥曲珠利、氟苯尼考、替米考新、磷酸替米考星、硫酸头孢喹肟、盐酸沃尼妙林等。

（二）公司主要业务模式

1、管理模式

公司制定统一的发展战略，立足于动物健康，坚持打造精品疫苗和兽药。公司强调客户体验，注重为客户提供系统化的养殖解决方案，致力于助力养殖企业改善养殖指标、提升经济效益。公司持续深化“职业化、专业化、规范化、标准化”四化管理，积极进行技术创新，不断改进产品质量，提升核心竞争力。

2、生产模式

公司始终坚持品质领先的发展战略，以增值客户为导向，专注产品和工艺，坚守“品质领先”原则，激发员工潜能，提升胜任能力，创新驱动，加强精益管理，提升组织效能，保障研、产、销一体化高效运营，提高生产率和经营收益率。

3、销售服务模式

公司以为客户提供全方位优质服务为宗旨，树立“高品质+可信赖+专家形象”的全方位销售模式，在为客户提供高品质产品的同时，提供全面的技术服务和监测服务。近年来，公司从销售商向服务商转型、从治疗型向预防保健和特色治疗转型，以谋求营销创新式发展。

公司主要销售有：

一是大客户直销。大客户是指集团化养殖企业、区域规模化养殖龙头等。在养殖集中度，规模化程度快速提升的过程中，大型养殖企业与优秀动保企业的合作更加紧密，共生关系愈来愈强，对产品的质量、全方位的动保服务要求越来越高。

二是经销商网络。我国小规模养殖和散养仍然占据较大比例，针对此类客户，公司采用经销商销售模式。公司经销商一般接近终端市场，为当地养殖企业和养殖户提供产品支持或动物保健服务。

三是政府招标采购。为防治重大动物疾病，政府每年投入大量资金用于相关生物制品的采购。省级兽医站制定年度防疫计划，报农业部审批后，根据《中华人民共和国政府采购法》进行省级政府招标。例如在禽流感防控方面，公司的重组禽流感病毒（H5+H7）三价灭活疫苗（H5N2 rSD57 株+rFJ56 株，H7N9 rGD76 株）已经正式获得生产批文并将全面参与政府招标采购。

（三）行业发展阶段及公司所处的行业地位

1、畜牧及动保行业发展情况

受环保、食品安全等约束性法规和政策的影响，消费需求升级与粗放生产之间的矛盾日愈明显，养殖结构性分化加速，散养比例显著降低，规模化养殖企业快速扩张，养殖的集中度、集约化、智能化程度大幅提升。

2018年，生猪整体供大于求，产能淘汰加速，生猪出栏成本增加，产业结构深度调整生猪及猪肉价格深跌，中国猪业经受市场低谷与非洲猪瘟疫情双重考验。鸡肉需求变动与猪肉关联性增，白羽肉鸡市场供求关系改变，逐步形成供需平衡，肉鸡市场价格一路震荡上涨，特别是4季度受非洲猪瘟意外因素刺激，市场价格疯狂高涨，且高位运行时间长，鸡苗高点价格更是刷新历史记录。

在疫情影响下的养殖结构深度调整、动保行业整合加速的情况下，公司产品线齐全，并紧紧围绕以客户需求为导向、打造精品疫苗和药品为原则的战略布局，着重为客户提供整体解决方案，帮助客户加强养殖厂环境控制，助力养殖企业改善养殖指标。

2、政策环境

近年来，兽药行业政策监管日趋严格。农业农村部在制定行业规划与指引的基础上，不断强化兽药行业监督管理。

监管方面，2018年，农业农村部在加强兽药和疫苗生产工艺审查和检查的同时，为规范兽药产品的生产、经营和使用，规范动物诊疗行业秩序，加强兽药追溯监管，全面提升对兽药滥用及非法兽药管控能力，组织开展了假兽药查处、动物诊疗行业专项整治、兽药追溯和现场核查专项监督检查等多项活动。

行业规划与指引方面,2018年,农业农村部引发《2018年兽医工作要点》、《全国家禽H7N9流感防治指导意见(2018—2020年)》,以提高从养殖到屠宰全链条兽医卫生风险管理水平;发布《兽药生产质量管理规范》、《兽用抗菌药兽医临床使用指导原则》、《兽药严重违法行为从重处罚情形》等多个文件的征求意见稿,以规范兽药生产质量管理、减少兽药残留超标风险。

3、公司行业地位

瑞普生物是一家具有原始创新能力,集兽用生物制品、化学原料药及制剂、中兽药、功能性饲料添加剂等的研发、生产、销售和技术服务于一体的高新技术企业。经过多年的稳步快速发展,公司产品丰富、结构合理,在行业内已具有良好的品牌信誉度,是国内少数几家产品覆盖动物疫病预防、诊断、治疗、促生长以及调节免疫机制的兽药企业之一,综合实力位居行业前列。

公司秉承“前瞻、创新、正直、分享”的理念,在坚持规范经营的基础上,高度关注行业政策变化及发展趋势,始终坚持“以客户为中心、持续增值客户”的价值理念,在研发、生产、质控、营销等各业务系统实现前瞻性安排,通过调整管控模式,变革创新管理、营销和服务模式,提升技术水平和研发投入,及时推出满足市场需求的新产品等方式降低市场波动带来的经营风险。并积极利用资本市场进行融资及投资并购,有效把握行业变革过程中实现业绩快速增长的机会。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	本期无重大变化。
固定资产	本期无重大变化。
无形资产	本期无重大变化。
在建工程	在建工程期末数比年初数增加 56.80%,主要原因为本期子公司湖北龙翔药业科技股份有限公司马口工业园建设项目和广州市华南农大生物药品有限公司生产车间改造支出增加。
应收票据	应收票据期末数比年初数增加 151.84%,主要原因为本期收取银行承兑汇票增加。
其他应收款	其他应收款期末数比年初数增加 83.78%,主要原因为本期发生的单位往来款增加。
递延所得税资产	递延所得税资产期末数比年初数增加 34.72%,主要原因为可抵扣亏损和坏账准备可抵扣暂时性差异增加。

2、主要境外资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司是一家服务于动物健康产业的高新技术企业,致力于动物疫病的预防、治疗与健康养殖整体解决方案的提供。公司产品线齐全,研发实力雄厚,技术服务营销模式领先,市场销售实力一直保持行业领先地位。

1、研发优势

公司坚持“科技创新为先导”的经营理念，始终重视产品与技术的研发工作，并一直保持高研发投入，公司拥有一支以博士和硕士学历为主的近300人的专业研发团队，规模位居行业领先水平。公司还拥有“国家企业技术中心”、“全国重点实验室”以及三家省级“院士工作站”，公司申报的“农业部生物兽药创制重点实验室”获得批准，成为行业内仅有的以兽药开发和创新制作为研究方向的3家农业部重点实验室（企业）依托单位之一。

公司坚持自主创新，生物制品版块形成了生物反应器大规模细胞悬浮培养工艺、抗原浓缩纯化技术、活疫苗耐热保护技术、多肽疫苗合成技术、新型免疫佐剂开发等多个技术创新平台，解决了细胞悬浮培养、灭活疫苗浓缩纯化、活疫苗耐热保护，高密度发酵等一批行业关键共性技术和瓶颈技术，有效提升了我国兽用生物制品产业的研发与生产水平。

化药制剂版块形成了以高端兽用晶体药物及制剂的开发与产业化平台，肠溶制剂制备技术、药物掩味遮蔽技术、药物缓释控制技术、混悬制剂制备技术、固体分散体制备技术等核心技术，解决了兽用药物研发技术落后、先进技术难以产业化的瓶颈，有效提升了我国兽用化药产业的研发与生产水平。

报告期内，公司取得了多项专利、新兽药注册证书以及产品批准文号等成果（详见报告第四节经营情况讨论与分析中二、主营业务分析的研发投入部分）。重组禽流感病毒（H5+H7）三价灭活疫苗（H5N2 rSD57 株+rFJ56 株，H7N9 rGD76 株）已于2019年1季度获得生产批文，该产品能够有效解决当前禽流感病毒的防控难题，在公司的市场及招标的营销体系中占据重要地位。报告期内，公司子公司天津渤海农牧产业联合研究院有限公司GLP、GCP认证通过，率先成为国内首家同时具有兽药GLP、GCP两项评价资质的机构，在中国兽药行业发展历史上具有里程碑式的意义。

2、产品优势

瑞普生物致力于不断开发和生产高质量和高附加值的产品，涵盖疫苗、化学药物制剂、中兽药、营养添加剂、功能性添加剂、原料药等全产业链的多个领域，目前拥有家禽、家畜、宠物、水产等动物产品280多种，其中化学药物近170种，生物制品60多种，饲料添加剂30多种，植物提取制剂30多种，已成为国内兽药行业产品最齐全、国内少数几家在生物制品和制剂领域均具有较强竞争优势的企业之一。公司始终坚持“内控标准高于国家标准10%”的质量方针，产品质量抽检合格率居行业前列，主要产品在多个细分市场名列前茅。

经过二十年来不断创新和持续发展，公司在禽流感病毒H5亚型灭活疫苗、H9亚型禽流感疫苗产品线系列、猪圆环病毒2型疫苗；高端兽用晶体药物及制剂的开发与产业化方向，如头孢晶体原料及制剂、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、动物养殖环境调节剂、消毒剂等多个细分领域已经形成了领先优势。《高端兽用晶体药物及制剂的开发与产业化》项目荣获天津市科学技术进步一等奖，优质稳定的质量为公司产品赢得了较高的知名度和美誉度，高品质的产品效果让“瑞普”品牌获得了行业和客户的广泛认可。

3、营销与技术服务体系优势

公司借助互联网渠道，加快由生产商向服务商转型的步伐，在完善疫病防治的技术服务体系与团队建设的同时，加强了在种畜质量、饲养管理等方面的建设工作，能够为客户提供全方位、多方面的服务。

公司设立动物疫病检测诊断中心，进一步提高了公司的技术服务水平；同时，充分发挥公司和大学院校专家委员会的技术优势，通过疾病疫病快速诊断、提供科学有效的疫病控制和净化方案，实现技术服务升级。

公司通过完善的市场网络建设，高效的物流服务机制，全面快捷的疫病诊断服务，整合营销，为客户提供系统化养殖解决方案，增值客户价值。

4、管理创新优势

公司秉承着“前瞻、创新、正直、分享”的核心理念，并将其渗透到企业管理与运营的方方面面，努力探索新型企业发展模式，从而保持了瑞普生物在技术开发、营销服务、管理模式上的先进性。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，公司紧紧围绕以客户需求为导向、打造精品疫苗和药品为原则的战略布局，着重为客户提供整体解决方案，全面拓展与大客户的多模式战略合作方式，助力养殖企业改善养殖指标；通过实施企业变革、加强内部管控、强化利润管理等多种措施，提升公司经济效益。

报告期内，公司实现营业收入118,986.60万元，较上年增长13.61%；实现利润总额16,194.92万元，较上年上升12.09%；归属于上市公司股东的净利润11,897.89万元，较上年上升13.43%。截至2018年12月31日，公司资产总额299,844.58万元，归属于股东的净资产201,017.18万元，资产负债率24.81%，经营活动产生的现金流量净额为17,488.18万元，公司资产质量良好，财务状况健康，资金实力较强。报告期内，公司主要在以下方面开展工作：

1、生产运营

生产方面，坚持“产品是人品，控制是诚信，质量是生命”的质量理念，不断提升产品质量、满足客户要求。以“全员服务营销，全院服务生产”的思想意识，明确分工和职责，强化质量管理；通过打造GMP标杆和自动化标杆，保证产品质量，提升生产效率。

运营管理方面，以“战略、运营、绩效三位一体”为主线，以提高各组织体系的运营效率为目标，通过有效的管理机制变革，提升营销、研发、生产（质量）三方面的协同能力，更好的满足市场需求，服务客户。

2、研发方面

报告期内公司已取得多项研发成果，包括发明专利18项，新兽药注册证书6项、兽药产品批准文号21项。

生物制品研发的重要产品如禽流感 DNA 疫苗（H5 亚型，pH5-GD）也是全球获得批准的首个禽病 DNA 疫苗产品，填补了世界范围内高致病禽流感新型疫苗的空白，解决了困扰高致病性禽流感防控疫苗散毒和疫苗开发速度落后于病毒变异速度的世界性难题；重组禽流感病毒（H5+H7）三价灭活疫苗（H5N2 rSD57 株+rFJ56 株，H7N9 rGD76 株）已经获得生产批文，是继禽流感病毒 H5 亚型灭活疫苗（D7 株+rD8 株）之后的又一个重磅级产品；猪萎缩性鼻炎灭活疫苗（TK-MB6 株+TK-MD8 株）填补了目前商品化猪萎缩性鼻炎疫苗抗原组分单一的技术空白，综合质量优于同类进口疫苗和国内疫苗；重组新城疫病毒、禽流感病毒（H9 亚型）二联灭活疫苗（A-VII 株+WJ57 株），对目前 H9 亚型禽流感病毒流行毒株可产生优异的免疫保护效果。

化学药品研发方面，报告期内，公司在宠物药领域推出了多款重要产品。如盐酸贝那普利咀嚼片（贝欣宁），是国内首款犬猫专用心血管药物，主要用于治疗和预防犬心力衰竭、心肌肥大、高血压，猫慢性肾功能不全，填补了国内宠物心血管用药的空白，解决了目前国内老龄化宠物的心血管疾病；伊维菌素咀嚼片是国内首内宠物驱虫用咀嚼片，此产品驱虫谱广，可同时驱体内外寄生虫，此产品的成功开发，方便了宠物驱虫给药的便利性。在其他药品方面，亦有多款新品于报告期内上市：如高稳定性复方阿莫西林粉、高含量替米考星肠溶颗粒等。其中，复方阿莫西林粉产品解决了药效成分易降解这一重要难题，高含量替米考星肠溶颗粒则是当前替米考星制剂中，药效成分含量最高的、耐胃酸肠溶颗粒剂，大大提升了临床应用效果和治疗价值。在微生态和中药产品方面，报告期内也均有有价值的补充，丰富了公司减抗、限抗产品线，提升了公司在预防用药方面的竞争力。上述产品均为进一步丰富公司产品线和核心竞争力做出了有力贡献。

3、营销服务：

营销服务方面，坚持“增值客户、激发潜能、品质领先、学习创新”的指导思想，探索新型营销模式，创新服务方式，积极融入产业圈。聚焦重点产品，树立产品品牌，深化战略合作，提升产品覆盖率。

公司进一步完善销售网络布局，打造重点区域；优化客户结构，创新客户管理方式；举办精品会议，借助互联网以养殖大数据助力企业品牌和产品品牌的推广。通过技术交流会议、提升服务质量，增强客户粘性。

4、互联网+项目：

公司借助互联网技术，为养殖户、兽医、经销商等终端用户打造养殖行业一站式服务平台---养殖宝（APP）。借助通过线上线下拓展等多种形式，走访养殖场、专访行业专家。同时，通过微信服务号、微信订阅号等多种方式，实现数万用户的聚集，打造了“养殖宝”品牌，提升了公司产业链影响力。

5、人力资源方面：

一是围绕“增值客户、激发潜能、创新高效、品质领先”年度主题，不断进行组织梳理，推动组织结构扁平高效，提升决策效率，对全集团管理构架与岗位职权匹配度进行盘点，从组织机制上实现对市场和服务支持。二是人才引进和人才培养两方面同时发力，启动实施了高端人才引进计划，聚焦公司各领域基础能力提升。升级人才梯队培养项目，通过“雏鹰计划、雄鹰计划、金鹰计划”等培训项目的有效实施，为不同层级员工提供更具针对性的学习平台，全面提升员工的综合素质和岗位胜任能力，为企业可持续发展提供原动力。

二、主营业务分析

1、概述

报告期内，兽用生物制品实现销售收入61,239.94万元，较上年增长4.36%（其中市场销售疫苗实现销售收入59,182.11万元，较上年增长12.68%；招标疫苗实现销售收入2,057.83万元，较上年降低66.58%。兽用药物实现销售收入57,266.12万元，较上年增长17.21%。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

公司是否需要遵守光伏产业链相关业的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第1号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第5号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第9号——上市公司从事LED产业链相关业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第10号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第12号——上市公司从软件与信息技术服务业务》的披露要求

否

营业收入整体情况

单位：元

	2018 年		2017 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,189,866,012.40	100%	1,047,334,488.89	100%	13.61%
分行业					
兽用生物制品	612,399,383.47	51.46%	586,808,868.11	56.03%	4.36%

兽用药物	572,661,193.39	48.13%	488,597,422.21	46.65%	17.21%
其他	38,739,799.81	3.26%	37,022,024.99	3.53%	4.64%
减：内部抵销数	-33,934,364.27	-2.85%	-65,093,826.42	-6.21%	47.87%
分产品					
禽用疫苗	435,192,204.71	36.57%	410,107,417.49	39.16%	6.12%
畜用疫苗	153,971,020.22	12.94%	168,598,358.15	16.10%	-8.68%
生物制剂	23,236,158.54	1.95%	8,103,092.47	0.77%	186.76%
原料药及制剂	572,661,193.39	48.13%	488,597,422.21	46.65%	17.21%
其他	38,739,799.81	3.26%	37,022,024.99	3.53%	4.64%
减：内部抵销数	-33,934,364.27	-2.85%	-65,093,826.42	-6.21%	47.87%
分地区					
东北区	108,329,625.32	9.10%	77,720,008.58	7.42%	39.38%
华北区	279,109,461.59	23.46%	300,501,219.88	28.69%	-7.12%
华东区	348,952,704.18	29.33%	253,650,163.45	24.22%	37.57%
华中区	162,113,598.93	13.62%	195,460,791.36	18.66%	-17.06%
西南区	70,054,195.72	5.89%	65,061,722.84	6.21%	7.67%
华南区	180,514,554.70	15.17%	152,258,246.22	14.54%	18.56%
西北区	36,290,644.84	3.05%	37,374,512.78	3.57%	-2.90%
出口	38,435,591.39	3.23%	30,401,650.20	2.90%	26.43%
减：内部抵销数	-33,934,364.27	-2.85%	-65,093,826.42	-6.21%	47.87%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分行业						
兽用生物制品	612,399,383.47	257,234,339.80	58.00%	4.36%	-0.42%	2.02%
兽用药物	572,661,193.39	354,177,924.94	38.15%	17.21%	25.09%	-3.90%
分产品						
禽用疫苗	435,192,204.71	192,716,433.84	55.72%	6.12%	-6.15%	5.79%
畜用疫苗	153,971,020.22	25,396,647.42	83.51%	-8.68%	-41.02%	9.05%
原料药及制剂	572,661,193.39	354,177,924.94	38.15%	17.21%	25.09%	-3.90%

分地区						
华北区	279,109,461.59	149,533,880.00	46.42%	-7.12%	-8.20%	0.63%
华东区	348,952,704.18	182,944,979.55	47.57%	37.57%	36.24%	0.51%
华中区	162,113,598.93	67,965,097.29	58.08%	-17.06%	-17.88%	0.42%
华南区	180,514,554.70	91,226,632.26	49.46%	18.56%	27.45%	-3.53%

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

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☒ 是 ☐ 否

行业分类	项目	单位	2018 年	2017 年	同比增减
禽用活疫苗	销售量	万羽份	1,491,359	1,357,629	9.85%
	生产量	万羽份	1,507,439	1,219,342	23.63%
	库存量	万羽份	282,627	266,547	6.03%
畜用活疫苗	销售量	万头份	11,386	12,979	-12.27%
	生产量	万头份	11,614	12,688	-8.47%
	库存量	万头份	1,184	957	23.73%
禽用灭活疫苗	销售量	万毫升	128,751	114,520	12.43%
	生产量	万毫升	147,687	86,881	69.99%
	库存量	万毫升	39,828	20,893	90.63%
畜用灭活疫苗	销售量	万毫升	3,339	5,177	-35.50%
	生产量	万毫升	3,785	5,240	-27.76%
	库存量	万毫升	633	187	238.18%
生物制剂	销售量	万毫升	42,727	11,782	262.65%
	生产量	万毫升	48,079	11,881	304.65%
	库存量	万毫升	7,331	1,979	270.44%
原料药及制剂	销售量	千克	5,348,103	4,765,617	12.22%
	生产量	千克	5,273,426	4,775,011	10.44%
	库存量	千克	586,902	661,579	-11.29%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期，受非洲猪瘟的影响公司畜用灭活疫苗销量下滑较大，销量同比减少35.50%；随着客户对生物制剂类新产品认可度的增加，本年度生物制剂销售量增加262.65%。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2018 年		2017 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
兽用生物制品	原材料	148,761,536.17	55.63%	150,235,097.02	56.41%	-0.78%
兽用药物	原材料	295,824,044.37	84.79%	238,112,043.73	83.25%	1.54%

说明

无。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☐ 是 ☒ 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	53,237,530.76
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	4.47%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	13,410,792.41	1.13%
2	第二名	12,409,870.53	1.04%
3	第三名	11,332,252.51	0.95%
4	第四名	8,215,723.54	0.69%
5	第五名	7,868,891.77	0.66%
合计	--	53,237,530.76	4.47%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	83,443,305.31
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	17.74%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	34,319,733.11	7.30%
2	第二名	17,582,858.82	3.74%
3	第三名	14,067,032.14	2.99%
4	第四名	9,688,859.44	2.06%
5	第五名	7,784,821.80	1.65%
合计	--	83,443,305.31	17.74%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、费用

单位：元

	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	231,596,922.24	216,469,824.28	6.99%	
管理费用	110,079,761.54	103,020,713.30	6.85%	
财务费用	15,588,111.48	14,561,749.56	7.05%	
研发费用	80,328,570.96	85,300,444.67	-5.83%	
税金及附加	16,598,920.06	16,055,568.58	3.38%	
资产减值损失	18,221,310.15	25,344,239.45	-28.10%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

1、报告期，公司取得的发明专利、注册商标、新兽药注册证书、兽药生产批准文号情况

(1) 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	瑞普保定	实用新型	一种猪瘟脾淋苗半成品抗原采集装置	ZL201720584648.7	2018.01.12
2	瑞普天津	发明专利	一种厚朴全效成分获得方法及其制备方法	ZL201310261653.0	2018.02.02

3	华南生物	实用新型	一种禽流感培育过程的蛋胚接种流转输出线	ZL201720749318.9	2018.01.30
4	华南生物	实用新型	一种禽流感培育过程的蛋胚接种流转机	ZL201720748965.8	2018.01.30
5	华南生物	实用新型	一种动物实验用塑胶薄膜的自动分离及收卷装置 法	ZL201720763350.2	2018.02.13
6	华南生物	实用新型	一种无菌液体转移储存装置	ZL201720839093.6	2018.02.13
7	瑞普天津	发明专利	一种头孢喹肟晶体及其制备方法	ZL201610152407.5	2018.03.27
8	瑞普生物	发明专利	一种禽用纳米级油包水型灭活疫苗制备方法	ZL201510671247.0	2018.03.29
9	瑞普生物	发明专利	一种鸡传染性支气管炎病毒IBV-K136, 利用其制备的单克隆抗体细胞株3D5, 单克隆抗体及其应用	ZL201410660376.5	2018.03.30
10	瑞普保定	发明专利	一种耐热保护剂、禽用耐热保护剂活疫苗及其制备方法	ZL201511000681.2	2018.06.01
11	瑞普天津	发明专利	一种用于治疗马肠痉挛的中草药组合物	ZL20131075626.1	2018.07.27
12	瑞普保定	发明专利	一种猪瘟活疫苗的制备方法	ZL20151038069.4	2018.08.21
13	瑞普保定	发明专利	一种鸡立克氏病耐热保护剂活疫苗及制备方法	ZL201511000683.1	2018.07.27
14	华南生物	发明专利	一种琼脂制孔器	ZL201721811878.9	2018.07.31
15	龙翔药业	发明专利	一种磷酸替米考星的制备方法	ZL201510733068.5	2018.07.06
16	瑞普生物	发明专利	一种猪乙型脑炎病毒抗体阳性血清的制备方法	ZL201510907101.1	2018.10.16
17	瑞普天津	发明专利	一种兽用缓释硫酸红霉素可溶性粉及其制备方法	ZL201610768395.9	2018.10.30 2018.12.11
18	瑞普保定	发明专利	一种耐热保护剂、猪瘟耐热保护剂活疫苗及其制备方法	ZL 201511000682.7	2018.12.11

(2) 报告期内新增商标

序号	注册人	注册商标	商标名称	证书号码	类别	注册有效期限
1	瑞普生物		瑞普大地	20432594	第5类	2017.10.21-2027.10.20
2	瑞普生物	信法康	信法康	19164899	第5类	2017.03.28-2027.03.27
3	瑞普生物	必严亭	必严亭	20302604	第5类	2017.10.21-2027.10.20
4	瑞普生物	优瑞泰	优瑞泰	20285455	第5类	2017.07.28-2027.07.27
5	瑞普生物	信之妥	信之妥	20285540	第5类	2017.07.28-2027.07.27
6	瑞普生物	信之可	信之可	20285746	第5类	2017.07.28-2027.07.27
7	瑞普生物	信妥	信妥	20302281	第5类	2017.08.07-2027.08.06
8	瑞普生物	新减康	新减康	20302436	第5类	2017.07.28-2027.07.27

9	瑞普生物	新必平	新必平	20302317	第5类	2017.07.28-2027.07.27
10	瑞普生物	稳必治	稳必治	20302561	第5类	2017.07.28-2027.07.27
11	瑞普生物	雅甘康	雅甘康	20302672	第5类	2017.08.07-2027.08.06
12	瑞普生物	信之健	信之健	20377853	第5类	2017.08.07-2027.08.06
13	瑞普保定	瑞康平	瑞康平	22281013	第5类	2018.01.28-2028.01.27
14	瑞普保定	锐布	锐布	22542937	第5类	2018.02.14-2028.02.13
15	瑞普保定	锐法	锐法	22542936	第5类	2018.02.14-2028.02.13
16	瑞普保定	锐坦	锐坦	22542938	第5类	2018.02.14-2028.02.13
17	瑞普保定	胜捷	胜捷	22542935	第5类	2018.02.14-2028.02.13
18	瑞普大地	伊力美	伊力美	21277897	第5类	2018.01.14-2028.01.13
19	华南生物	禽盾	禽盾	22250234	第5类	2018.01.28-2028.01.27
20	瑞普保定	新易安	新易安	19168478	第5类	2017.04.7-2027.04.6
21	瑞普生物	益美多	益美多	23691317	第1类	2018.04.14-2028.04.13
22	瑞普生物	益美多	益美多	23691530	第10类	2018.04.07-2028.04.06
23	瑞普生物	益美乐	益美乐	23691018	第10类	2018.04.07-2028.04.06
24	瑞普生物	益美乐	益美乐	23691488	第35类	2018.04.07-2028.04.06
25	瑞普天津	劲力健	劲力健	22962485	第5类	2018.04.28-2028.04.27
26	瑞普天津	劲力能	劲力能	22962589	第5类	2018.02.28-2028.02.27
27	瑞普天津	瑞必欣	瑞必欣	23851188	第5类	2018.04.14-2028.04.13
28	瑞普天津	久球安	久球安	23851018	第5类	2018.04.21-2028.04.20
29	瑞普天津	贝靓	贝靓	22962406	第5类	2018.05.14-2028.05.13

30	瑞普生物	益美乐	益美乐	23691082	第1类	2018.06.14-2028.06.13
31	瑞普生物	益美多	益美多	23691606	第5类	2018.06.28-2028.06.27
32	瑞普生物	之必锐	之必锐	27293665	第5类	2018.10.21-2028.10.20
33	瑞普生物	信必锐	信必锐	27311134	第5类	2018.10.21-2028.10.20
34	瑞普生物	法康宁	法康宁	27306488	第5类	2018.10.21-2028.10.20

(3) 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	禽流感DNA疫苗（H5亚型，pH5-GD）	一类	（2018）新兽药证字26号	瑞普生物	2018.5.24
2	鸡新城疫、传染性法氏囊病、病毒性关节炎三联灭活疫苗(La Sota株+B87株+S1133 株)	三类	（2018）新兽药证字13号	瑞普生物	2018.04.12
3	加米霉素	二类	（2018）新兽药证字22号	湖北龙翔	2018.04.20
4	加米霉素注射液	二类	（2018）新兽药证字23号	湖北龙翔	2018.04.20
5	猪萎缩性鼻炎灭活疫苗（TK-MB6株+TK-MD8株）	三类	（2018）新兽药证字49号	瑞普股份	2018.10.15
6	重组新城疫病毒、禽流感病毒（H9亚型）二联灭活疫苗（A-VII株+WJ57株）	三类	（2018）新兽药证字42号	瑞普股份	2018.10.15

(4) 报告期内新取得兽药产品批准文号

序号	公司名称	兽药通用名称	兽药商品名称	批准文号	有效期
1	湖南中岸	猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻二联灭活疫苗	泻芷优	兽药生字180021043	2018.03.21-2023.03.20
2	瑞普天津	复方氯硝柳胺片	常清宁	兽药字020032942	2018.04.25-2023.04.24
3	瑞普天津	氟尼辛葡甲胺注射液（50ml:0.25g）	普佳安	兽药字020032101	2018.05.22-2023.05.21
4	瑞普天津	盐酸贝那普利咀嚼片(5mg)	贝欣宁	兽药字020032969	2018.06.11-2023.06.10
5	瑞普天津	伊维菌素咀嚼片(0.8mg)	易力清	兽药字020032958	2018.06.11-2023.06.10
6	湖北龙翔	托曲珠利	-	兽药原字170113230	2018.04.04-2023.04.03
7	空港分公司	鸡新城疫低毒力耐热保护剂活疫苗（La Sota株）	信必锐	兽药生字020302257	2018.08.01-2023.07.31
8	空港分公司	鸡新城疫、传染性法氏囊病、病毒性关节炎三联灭活疫苗（La Sota株+B87株+S1133株）	信法关	兽药生字020302308	2018.08.23-2023-08-22
9	瑞普天津	恩诺沙星片	/	兽药字020032929	2018.07.05-2023.07.04
10	瑞普天津	复方酮康唑软膏	扶倍宁	兽药字020036018	2018.07.24-2023.07.23
11	瑞普天津	氟苯尼考甲硝唑滴耳液	倍尔舒	兽药字020036015	2018.07.24-2023.07.23
12	瑞普天津	健胃散	——	兽药字020035134	2018.08.23-2023.08-22
13	瑞普天津	硫酸新霉素溶液	新痢强	兽药字020036277	2018.09.17-2023-09-16

14	瑞普天津	盐酸沃尼妙林预混剂	——	兽药字020032891	2018.09.17-2023-09-16
15	瑞普天津	癸氧喹酯干混悬剂	——	兽药字020032448	2018.10.24-2023-10-23
16	瑞普天津	头孢噻呋注射液	倍扶欣	兽药字020032416	2018.11.29-2023-11-28
17	瑞普天津	黄栀口服液	——	兽药字020036108	2018.11.29-2023-11-28
18	瑞普天津	恩诺沙星注射液	——	兽药字020032521	2018.10.30-2023-10-29
19	瑞普天津	注射用氨苄西林钠	普康素	兽药字020031304	2018.10.30-2023-10-29
20	瑞普保定	鸡毒支原体活疫苗	枝力平	兽药生字030382185	2018.11.01-2023-10-31
21	空港分公司	鸡传染性支气管炎活疫苗（H52株）	易妥	兽药生字020302017	2018.10.09-2023-10-08

2、报告期内，公司重要在研项目进展

序号	项目名称	主承担企业	项目目的	项目进展	对公司的影响
1	重组禽流感病毒（H5+H7）三价灭活疫苗（H5N2 rSD57株+rFJ56株，H7N9 rGD76株）	华南生物	获得生产批准文号	2019年1月已经获得生产批准文号	该产品毒株是选用全新H5、H7流行代表毒株作为供体，采用先进反向遗传操作技术拯救获得，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。
2	禽流感DNA疫苗（H5亚型，pH5-GD）	瑞普生物	取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号，用于预防H5亚型禽流感。	已获得农业部颁发的《新兽药注册证书》，注册为一类新兽药。目前为新兽药监测期。	DNA疫苗兼具预防和治疗作用、免疫应答时间长、具有高度的生物安全性、利于鉴别诊断、储运方便、成本低等优点，成为我国防控H5亚型禽流感的新型疫苗选择；该产品科技含量高，填补了国际空白，完善公司禽用疫苗产品线。
3	重组新城疫病毒、禽流感（H9N2亚型）二联灭活疫苗（A-VII株+WJ57株）	瑞普生物	取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号，用于预防由鸡新城疫病毒基因VII型毒株引起的非典型鸡新城疫和H9亚型禽流感。	取得《新兽药注册证书》（农业农村部第73号公告），申请生产批文用复核样品试制阶段。	本产品对目前流行的非典型性鸡新城疫和H9亚型禽流感均有确实的免疫保护效果，一针预防两种疫病，是公司现有同类产品的升级换代产品。
4	新城疫重组病毒灭活疫苗（A-VII株）	瑞普生物	取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号。用于预防由鸡新城疫病毒基因VII型毒株引起的非典型鸡新城疫。	已获得农业部颁发的《新兽药注册证书》，注册为一类新兽药。目前为新兽药监测期。	实现了新城疫疫苗毒株的更新，是拥有我国自主知识产权的基因工程疫苗产品，填补了针对当前世界上流行最广泛的基因VII型毒株新城疫疫苗产品的空白。
5	猪链球菌病和副猪嗜血杆菌二联亚单位疫苗	瑞普生物	取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号，用于预防2型猪链球菌病和副猪嗜血杆菌病。	新兽药注册复审阶段。	本产品采用基因工程方法，分别表达4种优势血清型基因产物，安全性好、对猪体无副反应，一针预防两种主要猪病，是现有全细菌灭活疫苗产品的升级换代产品。

6	猪伪狂犬病耐热保护剂活疫苗 (SA215株, 传代细胞源)	瑞普生物	取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号, 用于预防猪伪狂犬病。	新兽药注册初审阶段。	本产品以我国优秀的三基因缺失毒株 SA215株为毒种, 通过传代细胞规模化培养制备抗原, 辅以病毒耐热保护剂, 便于疫苗贮存、运输和使用, 是公司现有同类产品的升级换代产品。
7	禽脑脊髓炎、鸡痘二联活疫苗 (YBF02株+ 鹌鹑化弱毒株) 生产技术转让	瑞普生物	取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号, 用于预防商品蛋鸡和种鸡的禽脑脊髓炎和鸡痘。	新兽用生物制品生产批文申请阶段。	本产品针对商品蛋鸡和种鸡的禽脑脊髓炎和鸡痘, 一针预防两种疫病。产品安全、高效。目前国内市场尚无禽脑脊髓炎活疫苗, 本产品的研制与开发对公司服务家禽养殖尤其是种禽养殖具有重要的社会意义和经济意义。
8	重组犬 α -干扰素 (冻干型)	瑞普生物	取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号, 用于治疗早期犬细小病毒性肠炎等病毒性疾病。	新兽药注册复审阶段。	本产品针对犬细小病毒性肠炎等病毒性疾病。产品安全、高效。目前国内市场尚无正式获批的动物用重组干扰素类产品, 本产品的研制与开发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。
9	北芪五加颗粒	瑞普天津	取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号, 用于提升猪、鸡免疫力。	获得产品文号	该产品丰富了公司新兽药品种, 提高了公司在中兽药领域的竞争力。
10	孟布酮注射液和粉剂	瑞普天津	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。	完成质量复核, 处于残留方法验证阶段	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。
11	注射用阿莫西林钠克拉维酸钾	瑞普天津	取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号, 用于治疗猪的敏感菌感染。	进入质量复核阶段	随着临床抗生素滥用, 细菌对阿莫西林的耐药性持续增加, 迄今在靶动物猪上无阿莫西林的相关合法制剂, 复配克拉维酸钾以来可以有效抑制细菌耐药性, 充分发挥阿莫西林的治疗疗效。
12	重组禽流感病毒灭活疫苗 (H5N2亚型, rFJ56株 +H7N9亚型, rGD76株)	华南生物	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、H7亚型禽流感病毒引起的禽流感。	已完成临床试验。	本产品针对目前流行的Clade 2.3.4.4分支的H5亚型禽流感病毒和H7N9亚型高致病性禽流感病毒二价灭活疫苗, 疫苗一针能够有效防护当前流行的H5和H7亚型禽流感病毒流行毒株, 有望成为国内第二个禽流感病毒 (H5+H7) 二价灭活疫苗。
13	禽多杀性巴氏杆菌荚膜亚单	华南生物	取得临床试验批件	临床试验申报材料仍在完善中。	本产品是针对禽多杀性巴氏杆菌 (禽霍乱) 的亚单位疫苗, 免疫效果与现有商

	位疫苗				品疫苗相当，有望丰富公司的禽苗产品线。
--	-----	--	--	--	---------------------

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2018 年	2017 年	2016 年
研发人员数量（人）	311	281	294
研发人员数量占比	15.68%	14.35%	14.56%
研发投入金额（元）	98,322,661.67	108,941,440.44	105,897,181.79
研发投入占营业收入比例	8.26%	10.40%	10.92%
研发支出资本化的金额（元）	18,627,930.30	23,640,995.77	30,953,799.99
资本化研发支出占研发投入的比例	18.95%	21.70%	29.23%
资本化研发支出占当期净利润的比重	13.21%	18.95%	20.19%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐ 适用 ☒ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐ 适用 ☒ 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2018 年	2017 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,227,027,906.13	1,069,554,964.03	14.72%
经营活动现金流出小计	1,052,146,136.07	959,681,440.73	9.63%
经营活动产生的现金流量净额	174,881,770.06	109,873,523.30	59.17%
投资活动现金流入小计	1,687,475,669.94	1,729,717,367.07	-2.44%
投资活动现金流出小计	1,832,886,042.62	1,788,040,623.76	2.51%
投资活动产生的现金流量净额	-145,410,372.68	-58,323,256.69	-149.32%
筹资活动现金流入小计	397,557,500.00	472,250,000.00	-15.82%
筹资活动现金流出小计	523,489,231.53	397,632,601.91	31.65%
筹资活动产生的现金流量净额	-125,931,731.53	74,617,398.09	-268.77%
现金及现金等价物净增加额	-96,460,334.19	126,167,664.70	-176.45%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒ 适用 ☐ 不适用

1、经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 59.17%，主要原因为本年度收到的销售回款增加。

2、投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 149.32%，主要原因为本年度支付的金融理财产品资金增加及上年同期到期收回的金融理财产品资金较多。

3、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 268.77%，主要原因为本年度偿还的长、短期借款增加及年度内借款金额较少。

4、现金及现金等价物净增加额较上年同期减少 176.45%，是经营活动、投资活动、筹资活动现金流量综合影响的结果。报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☐ 适用 ☒ 不适用

三、非主营业务情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2018 年末		2017 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	287,942,565.10	9.60%	397,802,898.85	13.60%	-4.00%	
应收账款	381,073,580.04	12.71%	343,659,699.22	11.75%	0.96%	
存货	258,345,489.46	8.62%	236,777,616.30	8.10%	0.52%	
投资性房地产	22,531,471.59	0.75%	23,866,401.50	0.82%	-0.07%	
长期股权投资	86,783,236.86	2.89%	86,460,510.18	2.96%	-0.07%	
固定资产	806,576,814.59	26.90%	835,354,372.85	28.57%	-1.67%	
在建工程	147,295,345.79	4.91%	93,940,910.19	3.21%	1.70%	
短期借款	350,557,500.00	11.69%	379,000,000.00	12.96%	-1.27%	
长期借款			9,230,769.22	0.32%	-0.32%	

2、以公允价值计量的资产和负债

☐ 适用 ☒ 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

受限货币资金详见本附注“七、1.货币资金备注内容”；受限票据详见本附注“七、4.应收票据及应收账款”；受限固定资产、无形资产详见“七、26.短期借款；35.一年内到期的非流动负债”。

五、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
500,000.00	51,500,000.00	-99.03%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

□ 适用 √ 不适用

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

（1）募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2010 年	公开募集	106,471.49	1,308.47	106,107.38	0	0	0.00%	364.11	公司尚未使用的募集资金将按照募投项目陆续投入，目前	0

									均存放在募集资金专户。	
2016 年	非公开发行	22,010.64	0	22,019.3	0	0	0.00%	0	不适用	0
合计	--	128,482.13	1,308.47	128,126.68	0	0	0.00%	364.11	--	0
募集资金总体使用情况说明										
公司 2010 年 9 月募集资金净额 106,471.49 万元，其中：超募资金 71,203.49 万元。截至 2018 年 12 月 31 日，公司明确用途的超募资金为 70,839.38 万元，尚未明确用途的超募资金 364.11 万元。										

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
瑞普高科动物疫苗扩建项目	是	1,914.67	1,914.67		1,914.67	100.00%	2011 年 12 月 31 日		7,435.4	是	否
瑞普生物动物疫苗扩建项目	是	14,157.33	40,986.86	1,324.05	39,646.76	96.73%	2015 年 12 月 31 日	1,892.45	6,551.33	否	否
瑞普生物研发中心项目	是	5,245	6,200		6,200	100.00%	2015 年 12 月 31 日			不适用	否
瑞普天津动物用头孢唑肟注射液和中药制剂扩建项目	否	7,015	3,091.9	-15.58	3,238.14	104.73%	2014 年 06 月 30 日	665.5	1,555.06	是	否
瑞普保定动物疫苗扩建项目	否	6,936	6,936		7,082.42	102.11%	2011 年 12 月 31 日	488.01	8,775.49	是	否
收购华南生物 38.27% 股权	否	12,400	12,400	0	12,400	100.00%				是	是

补充流动资金	否	9,610.64	9,610.64	0	9,619.3	100.09%				是	否
承诺投资项目小计	--	57,278.64	81,140.07	1,308.47	80,101.29	--	--	3,045.96	24,317.28	--	--
超募资金投向											
收购湖南中岸生物药业有限公司股权	否	1,723	1,723	0	1,723	100.00%	2011 年 01 月 06 日	0		是	否
购买空港商务园办公用房	否	7,958.43	7,958.43	0	7,958.43	100.00%		0		是	否
收购瑞普（保定）生物药业有限公司股权	否	7,000	7,000	0	7,000	100.00%		0		是	是
向湖北龙翔药业有限公司增资建设年产 5 吨沃尼妙林生产线及年产 20 吨氟苯尼考（I 号工艺）生产线	否	1,800	1,800	0	1,842.05	102.34%	2015 年 12 月 31 日	195.86	463.65	是	否
向湖南中岸生物药业有限公司增资用于建设扩建湖南中岸活疫苗车间、新建灭活疫苗车间	否	2,697	2,697	0	2,706.44	100.35%	2015 年 04 月 30 日	403.24	898.38	是	否
收购内蒙古瑞普大地生物药业有限责任公司 11% 股权	否	180	180	0	180	100.00%	2012 年 06 月 30 日			是	否
收购天津赛瑞多肽科技有限公司股	否	1,000	1,000	0	1,000	100.00%				是	否

权											
归还银行贷款（如有）	--	6,400	6,400		6,400	100.00%	--	--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--	22,000	22,000		22,000	100.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	50,758.43	50,758.43		50,809.92	--	--	599.1	1,362.03	--	--
合计	--	108,037.07	131,898.5	1,308.47	130,911.21	--	--	3,645.06	25,679.31	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）		无									
项目可行性发生重大变化的情况说明		无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况		适用									
		<p>截至 2018 年 12 月 31 日，公司明确用途的超募资金为 70,839.38 万元，尚未明确用途的超募资金 364.11 万元。 1、公司 2010 年 12 月 19 日第一届董事会第十九次会议审议通过了使用超募资金 6,400.00 万元提前偿还银行贷款；使用超募资金 7,600.00 万元永久性补充流动资金，使用超募资金 1,723 万元收购湖南中岸生物药业有限公司 17.23% 的股权，并经公司 2011 年 1 月 5 日召开的 2011 年第一次临时股东大会已审议通过上述事项。截止目前，上述事项均已完成。 2、公司 2011 年 8 月 10 日第二届董事会第二次会议审议通过了使用超募资金 7624.42 万元购买资产及支付相关税费 334.01 万元（包括但不限于应付房款、该套房屋的契税、维修基金以及其他所需费用等），并经公司 2011 年 8 月 30 日公司第三次临时股东大会决议审议通过上述事项。截止目前，上述事项已完成。 3、公司 2011 年 11 月 17 日第二届董事会第四次会议审议通过了使用超募资金 955.00 万元追加投入“研发中心项目，并经公司 2011 年 12 月 7 日第四次临时股东大会决议审议通过。截止目前，上述事项已完成。 4、公司 2012 年 3 月 7 日第二届董事会第八次会议审议通过了超募资金 7000.00 万元人民币收购创海发展有限公司持有的瑞普（保定）生物药业有限公司 25% 的股权，并经公司 2012 年 3 月 26 日第二次临时股东大会决议审议通过。截止目前，上述事项已完成。 5、公司 2012 年 3 月 28 日第二届董事会第九次会议决议审议通过了使用超募资金 1,800.00 万元向湖北龙翔药业有限公司增资，用于建设年产 5 吨沃尼妙林生产线及年产 20 吨氟苯尼考（I 号工艺）生产线；使用超募资金 2,697.00 万元向湖南中岸生物药业有限公司增资，用于扩建湖南中岸活疫苗车间、新建灭活疫苗车间。截止目前，上述事项均已完成。 6、公司 2012 年 5 月 24 日第二届董事会第十一次会议审议通过了使用超募资金 180.00 万元人民币收购北京九州大地生物技术集团股份有限公司持有的内蒙古瑞普大地生物药业有限责任公司 11% 的股权的决议。截止目前，上述事项已完成。 7、公司 2012 年 5 月 24 日第二届董事会第十一次会议审议通过了《关于“动物疫苗扩建项目”投资预算调整及使用超募资金追加投资的议案》，同意使用超募资金 9,569.40 万元追加投入“动物疫苗扩建项目”，并经公司 2012 年第三次临时股东大会审议通过上述事项。 8、公司 2012 年 6 月 15 日第二届董事会第十二次会议审议通过了使用部分超募资金人</p>									

		民币 4,900.00 万元永久性补充流动资金。 9、公司 2012 年 9 月 11 日第二届董事会第十四次会议审议通过《关于使用超募资金收购天津赛瑞多肽科技有限公司部分股权的议案》，同意使用超募资金人民币 1,000.00 万元收购上海赛瑞生化科技有限公司持有的天津赛瑞多肽科技有限公司 33.34% 股权，收购完成后公司持有的股权比例为 66.67%。截止目前，上述事项已完成。 10、公司 2013 年 10 月 17 日第二届董事会第二十四次会议审议通过《关于以部分超募资金永久补充流动资金的议案》《关于变更“动物用头孢唑肟注射液和中药制剂扩建项目”及追加投资“动物疫苗扩建项目”议案》，同意使用超募资金 9500 万元补充流动资金，使用超募资金 9,556.55 万元向“动物疫苗扩建项目”追加投资，并经公司 2013 年第一次临时股东大会审议通过上述事项。 此次使用超募资金后，公司尚未明确用途的超募资金 364.11 万元（不含账户利息）。
募集资金投资项目实施地点变更情况		适用
		以前年度发生
		1、公司于 2011 年 8 月 10 日召开的第二届董事会第二次会议通过了《关于变更“研发中心项目”实施地点的议案》，将“研发中心项目”实施地点由天津市东丽开发区瑞普（天津）生物药业有限公司厂区预留空地，变更为天津市空港经济区中心大道以东、东九道以北的工业用地。2、2012 年 3 月 7 日，董事会审议通过《关于变更“瑞普高科动物疫苗扩建项目”实施地点的议案》 根据公司整体发展战略，瑞普高科现有厂区将成为家禽灭活苗生产基地，董事会同意将“瑞普高科动物疫苗扩建项目”中部分禽用灭活疫苗车间、禽/畜用活疫苗车间及转移因子车间实施地点变更为公司在空港经济区购买的【津空经（挂）2010-034 号】土地上。
募集资金投资项目实施方式调整情况		适用
		以前年度发生
		公司 2012 年 3 月 7 日第二届董事会第八次会议审议通过“瑞普高科动物疫苗扩建项目”实施主体将由天津瑞普高科生物药业有限公司变更为天津瑞普生物技术股份有限公司的议案，并经公司 2012 年 3 月 26 日第二次临时股东大会审议通过。
募集资金投资项目先期投入及置换情况		适用
		预先投入的自筹资金 4,875.54 万元，已在 2011 年 1 月份用募集资金置换完成。
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		公司尚未使用的募集资金将按照募投项目陆续投入，目前均存放在募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题		公司于 2017 年 9 月 27 日召开第三届董事会第三十一次会议和第三届监事会第二十次会议，审议通过了《关于“瑞普生物动物疫苗扩建项目”投资预算调整及使用募集资金利息追加投资的议案》，使用募集资金利息 3,360.86 万元对“动物疫苗扩建项目”的原投资计划进行追加投资。本次“动物疫

或其他情况		苗扩建项目”追加投资预算后，总投资由 37,626.00 万元变更为 40,986.86 万元。
-------	--	--------------------------------------------------

(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。

六、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

七、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	331,885,349.79	243,989,980.80	243,629,172.43	64,779,851.13	55,960,642.69
瑞普天津	子公司	兽用药物	85,000,000.00	239,723,084.74	155,206,864.92	222,729,605.80	43,144,842.89	37,827,213.97
湖北龙翔	子公司	兽用药物	122,589,233.00	332,582,137.06	179,792,376.65	263,969,158.18	29,618,577.89	25,726,511.91
华南生物	子公司	兽用生物制品	36,840,000.00	243,354,126.37	202,508,482.15	143,762,432.42	34,101,875.34	29,478,605.07

报告期内取得和处置子公司的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

主要控股参股公司情况说明

无。

八、公司控制的结构化主体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

九、公司未来发展的展望

1、公司所处动保行业格局和发展趋势

近年来，养殖行业规模化、集约化程度越来越高，养殖企业成本意识不断提高、管理精细化程度不断加强。随着监管趋严及环保要求的提升，养殖行业竞争加剧，其对动保企业及动保产品都提出了更高的要求。安全、高效、低残、环保、便捷的差异化产品将赢得客户青睐，专业化、系统解决方案将成为客户的必然选择，特色、精细化技术服务将会在愈加激烈的市场竞争中占据优势。

农业部不断健全完善相关管理制度，切实规范兽药生产、经营和使用行为；通过持续组织开展兽药市场专项整治，实施兽药质量监督抽检及检打联动制度，从重从严处罚兽药违法违规行为；多次举办全国兽药管理法规政策培训班、兽药评审专家培训班，规范及加强我国兽药审批及管理工作。

新兽药的研发为动保企业发展的核心，注重产品研发和技术创新、研发实力较强、具有自主创新能力的动保企业将成为兽药行业的主流。未来，规范与整合仍是兽药行业的主旋律，兼并、重组、参股、收购将更为频繁，行业的集中度将进一步提高，领军企业将充分发挥研发优势、运营优势、营销优势、技术服务优势、规模优势、资本市场优势等扩大市场份额，提升行业地位。公司将始终高度关注行业政策变化，并积极利用资本市场拓宽融资渠道，寻找兼并重组机会，在产业转型升级中占得先机。

2、公司发展战略

公司理念是：“前瞻、创新、正直、分享”，以精湛的工艺，一流的产品服务动物和人类的健康，促进人与自然的和谐发展，成为国际性的高科技生物企业，为客户、员工、股东和商业伙伴提供实现美好梦想的机会。

在产品方面，从既有优势出发，公司将继续专注于动保行业，在持续提升家禽、家畜业务优势的基础上，快速提升宠物业务以及牛、羊等动物用产品；在服务方面，以产品和技术为依托，继续探索服务客户的新模式，强化向服务商的转变；管理方面，通过四化（职业化、专业化、规范化、标准化）管理实现从“精英”管理向“团队”与“体系”管理的过渡，加大人才引进，加强激励及绩效管理，提升人力资源竞争优势。

3、公司2019年经营规划

（1）研发方面

公司将继续加强技术平台建设、加大研发投入、不断提升自主研发能力，采用现代化和高标准的质量管理手段，开发高效、优质、安全、环保和高附加值的动保产品。

一是以市场为导向，研发符合市场需求的产品，以打造重点领域核心产品；二是完善公司内部项目管理制度，规范项目管理流程，提升项目管理能力，提高产品申报效率；三是加强研发团队建设，推进外部人才合作与引进，完善研发组织架构，提升研发水平。四是继续增加宠物产品的投入，丰富宠物用产品。

公司将通过有效的组织机制变革提高资源共享与整合能力，以瑞普研究院和产品管理部联通整个研产销链条，通过市场调研和产品梳理，结合市场需求和公司发展战略，强化新产品研发与工艺改进，以打造差异化的优势产品。

（2）营销服务：

2019年，公司将在分析行业发展态势、市场发展、客户需求、产品资源的基础上统筹和协调研产销资源，制定各项管理制度和流程，从服务营销到引领销售，落实企业发展战略；聚焦核心产品，深入挖掘产品价值，打造专业大品牌产品；通过内部培养和外部引进打造高端技术服务团队，以技术服务优势提升客户的养殖指标，增强客户粘性。

随着重组禽流感病毒（H5+H7）三价灭活疫苗2月份顺利上市，以及国家对高致病性禽流感防控力度的加大，高致病性禽流感系列产品将成为公司2019年新的业绩增长点。加强营销版块互通互动，充分发挥南北区域互补优势，打造禽流感类产品专业团队，通过政府招标和市场营销双重渠道，快速提高公司禽流感系列产品的市场占有率。

（3）互联网+与检测：

针对当前困扰养殖业的疫病防控问题，公司继续以“养殖宝”平台继续拓宽“互联网+产业链整合”项目的发展渠道，以高水平的诊断技术服务和信息数据服务为手段，应用互联网技术整合农牧领域线上线下资源，力求形成集诊断、产品、销售、服务为一体的信息化管理平台，使公司业务实现在线化、数据化，提升养殖行业整体效益。

（4）生产运营

生产方面，生产与研发营销协同，加速悬浮培养、纯化工艺的转化，持续保持高品质这一核心竞争力；通过规模化生产及产能利用率提升而进一步降低生产成本，提高产品利润率水平。

2019年，龙翔药业将继续加速兽用原料药新基地建设工程实施，并计划于2019年12月通过GMP认证、投产。该项目将完全按照欧美标准投资建设硫酸头孢喹肟、盐酸沃尼妙林、帕托珠利、马波沙星、氟苯尼考磷酸酯五个国家新兽药产品生产车间。该项目的建成，将使龙翔药业进一步扩大产能，继续提高在原料药市场的占比，扩大竞争优势，提高原料药利润率，为其成为“致力于成为全球优质的兽用原料药供应商”的兽药企业奠定坚实的基础。

（5）资本运作方面：

2019年，公司将继续借助资本市场融资平台以多种形式筹集资金，优化资本结构，增强资本实力和抗风险能力。同时，公司将继续围绕产业链进行整合，积极寻求符合公司发展战略的目标企业，以优化产品结构和产业布局，培育新的利润增长点；继续寻求对宠物相关产业适宜标的投资整合。

（6）人力资源方面：

2019年公司将紧扣变思想、变组织、变机制、变人”的要求，遵循“专注、品质、和谐、高效”的工作导向，不断完善人力资源管理、培训体系，全面提升员工素质。

4、可能面对的风险

（1）人力资源风险

公司业务的逐渐扩大，对管理、技术、营销人才的需求增加，且面对的人才竞争环境越发激烈，如何吸引优秀人才成为重要问题。公司将继续加强企业文化建设，完善薪酬激励体系，继续优化人才培养体系。通过股票期权激励计划、员工持股计划等方式，进一步促进公司建立健全长期激励与约束机制，充分调动公司员工的积极性与创造性，保持员工队伍稳定。

（2）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，而疫病变异快、养殖环境复杂。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药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。

（3）应收账款较大的风险

报告期末，公司应收账款4.6亿元（未扣除坏账准备）金额相对较大。面对市场环境的变化与经营压力，公司遵循谨慎性原则，积极开拓市场，执行谨慎的信用政策。期末公司应收账款余额偏大的情况会对公司短期的现金流量构成一定影响，增加了应收账款发生坏账的风险。

公司严格执行分级信用管理，应收账款账龄结构合理，绝大部分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，结合账龄结构、度销售回款情况等因素，制定了应收账款坏账准备计提政策。报告期内，公司应收账款坏账准备计提比例合理，期末应收账款坏账准备计提充分。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

2015年，公司召开2015年第二次临时股东大会，审议通过《关于修订公司章程的议案》。公司章程中关于利润分配政策内容如下：

（一）利润分配原则

公司实行连续、稳定、积极的利润分配政策，采取现金、股票以及现金与股票相结合的方式分配股利，并优先考虑采取现金方式分配利润。公司实施利润分配时，应当遵循以下规定：

- 1、公司的利润分配政策保持连续性和稳定性，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展；
- 2、公司董事会在落实利润分配政策的过程中应当充分考虑独立董事和公众投资者的意见；
- 3、公司利润分配政策不得违反法律、法规及其他相关规定。

（二）利润分配形式

- 1、公司采取现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利。在有条件的情况下，公司优先采用现金分红的利润分配方式；
- 2、公司可以进行中期利润分配。

（三）现金分配的条件

- 1、公司当年经审计的净利润为正数（计算口径为合并报表中归属于母公司股东的净利润），且现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；
- 2、审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；
- 3、公司无重大投资计划或重大现金支出发生（募集资金项目除外）。

重大投资计划或重大现金支出是指以下情形之一：

- 1、公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的50%，且超过3,000万元；
- 2、公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的30%。

在符合上述现金分红条件的情况下，公司董事会应该综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，实施差异化的现金分红措施：

- 1、公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到80%；
- 2、公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到40%；
- 3、公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

（四）现金分配的时间及比例

在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司原则上每年年度股东大会召开后进行一次现金分红，公司董事会可以根据公司的盈利状况及资金需求状况提议公司进行中期现金分红。在满足现金分红条件时，每年以现金方式分

配的利润应不少于当年实现的可分配利润的10%，且任意三个连续会计年度内，公司以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的30%。

（五）股票股利分配的条件

在满足现金股利分配的条件下，若公司营业收入和净利润增长快速，且董事会认为公司股本规模及股权结构合理的前提下，可以在提出现金股利分配预案之外，提出股票股利分配预案。

（六）利润分配的决策程序和机制

1、公司每年利润分配预案由公司董事会根据公司章程的规定，结合盈利情况、资金供给和需求情况提出拟订方案。董事会审议现金分红具体方案时，应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜。

2、独立董事应对利润分配预案发表明确的独立意见。

3、监事会对提请股东大会审议的利润分配预案进行审核并出具书面意见。

4、分红预案经董事会审议通过，方可提交股东大会审议。股东大会对现金分红具体方案进行审议时，应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流（包括但不限于提供网络投票表决、邀请中小股东参会等），充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。

5、公司当年盈利，董事会未作出现金利润分配预案的，应当在定期报告中披露原因，还应说明原因，未用于分红的资金留存公司的用途和使用计划，并由独立董事、监事会发表独立意见，同时在召开股东大会时，公司应当提供网络投票等方式以方便中小股东参与股东大会表决。

（七）利润分配方案的实施

公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后2个月内完成股利（或股份）的派发事项。

（八）利润分配政策的调整原则

如遇到战争、自然灾害等不可抗力、或者公司外部经营环境、自身经营状况或投资规划发生较大变化时，公司可以调整章程确定的利润分配政策。公司调整利润分配政策应由董事会做出专题论述，详细论证调整理由，形成书面论证报告，经独立董事审议后提交股东大会，并经出席股东大会的股东所持表决权的2/3以上通过。审议利润分配政策变更事项时，公司为股东提供网络投票方式。

报告期内利润分配政策的执行性情况：

2018年5月22日，公司以截至2017年12月31日公司总股本404,493,463股为基数，向全体股东每10股派发1.5元人民币现金；不进行资本公积金转增股本。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

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

√ 是 □ 否 □ 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.50
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	404,493,463
现金分红金额（元）（含税）	60,674,019.45
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	60,674,019.45
可分配利润（元）	300,081,361.41
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 404,493,463 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.5 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。	

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1、2016 年利润分配方案及资本公积金转增股本方案

以 404,493,463 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.5 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

2、2017 年利润分配方案及资本公积金转增股本方案

以 404,493,463 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.5 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

3、2018 年利润分配方案及资本公积金转增股本方案

以 404,493,463 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.5 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2018 年	60,674,019.45	118,978,853.68	51.00%	0.00	0.00%	60,674,019.45	51.00%
2017 年	60,674,019.45	104,895,236.66	57.84%	0.00	0.00%	60,674,019.45	57.84%

2016 年	60,674,019.45	132,782,489.99	45.69%	0.00	0.00%	60,674,019.45	45.69%
--------	---------------	----------------	--------	------	-------	---------------	--------

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

☐ 适用 ☒ 不适用

二、承诺事项履行情况

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

☒ 适用 ☐ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	无	无	无		无	无
资产重组时所作承诺	无	无	无		无	无
首次公开发行或再融资时所作承诺	李守军;梁武;鲍恩东;李旭东;苏雅拉达来;周仲华	股份锁定承诺	担任瑞普生物董事或监事或高级管理人员,在任职期间,每年转让的股份不超过本人所持有瑞普生物股份总数的 25%;本人离职后半年内,不转让本人所持有的瑞普生物股份;在申报离任六个月后的十二个月内,通过证券交易所挂牌交易出售的瑞普生物股票数量占本人所持有瑞普生物股票总数的比例不超过 50%。	2010 年 09 月 17 日	任职期间、离职后六个月内及离职六个月后的十二个月内	承诺人遵守承诺,未发现违反承诺情况。
	盛利娜	股份锁定承诺	作为董事梁武的配偶,所持股份将视同梁武所持股份遵照其限售承诺。	2010 年 09 月 17 日	梁武任职期间、离职后六个月内及离职六个月后的十二个月内	承诺人遵守承诺,未发现违反承诺情况。
	李守军	关于社保、住房公积金的承诺	"关于公司及其控股子公司员工社会保险金和住房公积金事项的承诺:公司控股股东、实际控制人李守军先生承诺:如天津瑞普生物技术股份有限公司及其控股子公司被要求为员工补缴或追偿住房公积金或社会保险金,南京农大新兽药工程技术有限公司被要求为员工	2010 年 09 月 17 日	任职期间及法定期限	承诺人遵守承诺,未发现违反承诺情况。

			补缴或追偿住房公积金，本人将对此承担责任，无条件全额承担应补缴或被追偿的金额、承担罚款等相关经济责任及因此所产生的相关费用，保证公司不会因此遭受任何损失。			
	李守军；天津瑞普投资有限公司；天津瑞普典当有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于不发生资金占用的承诺：公司控股股东及实际控制人李守军先生、天津瑞普投资有限公司与天津瑞普典当有限公司承诺：严格遵守瑞普生物相关资金管理和内控制度，不发生控股股东、实际控制人及其关联方占用瑞普生物资金的情况。	2010 年 09 月 17 日	任职期间及法定期限	承诺人遵守承诺，未发现违反承诺情况。
	李守军；梁武；鲍恩东；李旭东；苏雅拉达来	减少关联交易的承诺	在持有公司股份期间，将尽可能减少与公司之间的关联交易。对于无法避免的关联交易，本人承诺按照《公司章程》和《关联交易决策制度》规定的程序和正常的商业条件进行交易，不损害公司和中小股东的利益。	2010 年 09 月 17 日	任职期间及法定期限	承诺人遵守承诺，未发现违反承诺情况。
	李守军；梁武；鲍恩东；李旭东；苏雅拉达来；张凯	关于同业竞争承诺	为避免与公司之间可能出现同业竞争，维护公司的利益和保证公司的长期稳定发展，公司控股股东、实际控制人李守军先生、主要股东梁武先生、苏雅拉达来先生、鲍恩东先生、李旭东先生及张凯先生分别作出了以下承诺：目前所投资或从事的除公司之外的业务与公司不存在同业竞争的情况；承诺目前除持有公司的股份外，不存在控制的其他企业与公司从事相同、相似业务的情形；承诺在今后作为公司控股股东及实际控制人或股东期间，不从事与公司及/或公司控股子公司相同、相似业务或者构成竞争威胁的业务活动；承诺今后将不直接或间接拥有与公司及/或公司控股子公司存在同	2010 年 09 月 17 日	任职期间及法定期限	报告期内，承诺人遵守承诺，未发现违反承诺情况。

			业竞争关系的任何经济实体、经济组织的权益，或以其他方式控制该经济实体、经济组织。			
	李守军	再融资承诺	华南生物如因 5 处未取得房产权属证书的建筑物的产权手续不完善、违规建设等原因受到政府部门的处罚或无法继续占有、使用上述建筑物的，本人愿意对华南生物因此所产生的经济损失予以全额补偿，使华南生物不因此遭受任何损失。	2016 年 01 月 26 日	长期有效	报告期内，承诺人遵守承诺，未发现违反承诺情况。
	上海道杰席胜投资中心（有限合伙）	再融资承诺	本企业参与认购本次非公开发行的股份的资金系来源于合法自筹资金，不存在采用分级产品、杠杆或结构化的方式进行融资的情形，不存在分级收益等结构化安排。本企业的利润和亏损由合伙人按出资比例分配和分担，合伙人之间不存在分级收益等结构化安排。	2016 年 01 月 26 日	长期有效	报告期内，承诺人遵守承诺，未发现违反承诺情况。
	鲍恩东;崔治中;李旭东;罗永泰;马闯;苏雅拉达来;张俊民;周仲华	再融资承诺	本人及本人的关联方没有、且亦不会违反《证券发行与承销管理办法》第十六条等有关法规的规定，直接或间接对参与本次发行认购的资管产品及其委托人提供财务资助或者补偿。	2016 年 01 月 26 日	长期有效	报告期内，承诺人遵守承诺，未发现违反承诺情况。
	梁武	再融资承诺	本人作为公司副总经理、董事参与认购本次非公开发行的股票。除上述情形之外，本人及本人的关联方没有、且亦不会违反《证券发行与承销管理办法》第十六条等有关法规的规定，直接或间接对参与本次发行认购的资管产品及其委托人提供财务资助或者补偿。	2016 年 01 月 26 日	长期有效	报告期内，承诺人遵守承诺，未发现违反承诺情况。
	胡文强;彭宇鹏;孙铭;徐健	再融资承诺	本人将通过天津瑞普生物技术股份有限公司员工持股计划参与认购本次非公开发行的股票。除上述情形之外，本人及本人的关联方没有、且亦不会违反《证券发行与承销管理办法》第十六条等有关法规的规	2016 年 01 月 26 日	长期有效	报告期内，承诺人遵守承诺，未发现违反承诺情况。

			定，直接或间接对参与本次发行认购的资管产品及其委托人提供财务资助或者补偿。			
	李守军	再融资承诺	本人作为公司控股股东、实际控制人、董事长、总经理参与认购本次非公开发行的股票。除上述情形之外，本人及本人的关联方没有、且亦不会违反《证券发行与承销管理办法》第十六条等有关法规的规定，直接或间接对参与本次发行认购的资管产品及其委托人提供财务资助或者补偿。	2016 年 01 月 26 日	长期有效	报告期内，承诺人遵守承诺，未发现违反承诺情况。
	瑞普生物	再融资承诺	本公司控股股东、实际控制人李守军参与认购本次非公开发行的股票；本公司副总经理/董事梁武参与认购本次非公开发行的股票；本公司子公司华南生物的总经理梁昭平参与认购本次非公开发行的股票；本公司副总经理/财务总监/董事胡文强、副总经理孙铭、董事会秘书徐健、监事彭宇鹏将通过员工持股计划参与认购本次非公开发行的股票。除上述情形之外，本公司及本公司的关联方没有、且亦不会违反《证券发行与承销管理办法》第十六条等有关法规的规定，直接或间接对参与本次发行认购的资管产品及其委托人提供财务资助或者补偿。	2016 年 01 月 26 日	长期有效	报告期内，承诺人遵守承诺，未发现违反承诺情况。
	天津瑞普生物技术股份有限公司	再融资承诺	中信证券-瑞普生物投资 1 号定向资产管理计划为本公司委托中信证券股份有限公司设立、管理的定向资产管理计划。作为该计划的唯一委托人，本公司承诺：委托人资金来源于本公司员工持股计划合法筹集的资金，不存在分级收益等结构安排。	2016 年 01 月 26 日	长期有效	报告期内，承诺人遵守承诺，未发现违反承诺情况。
	中信证券股份有限公司	再融资承诺	本公司作为中信证券-瑞普生物投资 1 号定向资产管理计划	2016 年 01 月 26 日	长期有效	报告期内，承诺

			的管理人，天津瑞普生物技术股份有限公司（代天津瑞普生物技术股份有限公司员工持股计划）作为中信证券-瑞普生物投资 1 号定向资产管理计划的单一委托人，该定向资产管理计划资金来源于天津瑞普生物技术股份有限公司员工持股计划，不存在分级收益等结构化安排。			人遵守承诺，未发现违反承诺情况。
	瑞普生物;中信证券股份有限公司	再融资承诺	中信证券-瑞普生物投资 1 号定向资产管理计划成立后将按照《证券投资基金法》、《私募投资基金监督管理暂行办法》、《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》、《证券公司客户资产管理业务管理办法》和《证券公司定向资产管理业务实施细则》的规定办理备案手续。	2016 年 01 月 26 日	长期有效	报告期内，承诺人遵守承诺，未发现违反承诺情况。
	瑞普生物	再融资承诺	1、自本次非公开发行相关董事会决议日前六个月起至今，以及未来三个月内，除公司已披露的项目外，本公司不存在已实施的重大投资或资产购买以及进行重大投资或资产购买的计划。2、本次非公开发行募集资金将严格根据公司股东大会审议通过的有关决议规定的用途使用，扣除本次非公开发行费用后的募集资金净额将用于收购华南生物 38.27% 股权和补充流动资金。本公司将设立专项募集资金银行账户，严格按照募集资金管理办法使用募集资金。3、公司保证根据相关法规和公司《募集资金使用管理办法》的要求，募集资金到位后将存放于公司指定的专项账户中，严格管理募集资金使用，定期检查募集资金使用情况，保证募集资金得到合理合法使用。4、本次非公开发行股票的募集资金用途已经公开披	2016 年 02 月 02 日	长期有效	报告期内，承诺人遵守承诺，未发现违反承诺情况。

			露，相关信息披露真实、准确、完整。			
	中信证券股份有限公司（代中信证券-瑞普生物投资1号定向资产管理计划）	股份限售承诺	"本计划认购的瑞普生物 2015 年度非公开发行 4,790,884 股股票，自瑞普生物本次非公开发行股票上市之日起三十六个月内不得转让。	2016 年 08 月 23 日	2019-08-23	报告期内，承诺人遵守承诺，未发现违反承诺情况。
	上海道杰席胜投资中心（有限合伙）	股份限售承诺	"本企业认购的瑞普生物 2015 年度非公开发行 3,351,206 股股票，自瑞普生物本次非公开发行股票上市之日起三十六个月内不得转让。	2016 年 08 月 23 日	2019-08-23	报告期内，承诺人遵守承诺，未发现违反承诺情况。
	梁武	股份限售承诺	"本人认购的瑞普生物 2015 年度非公开发行 1,340,482 股股票，自瑞普生物本次非公开发行股票上市之日起三十六个月内不得转让。	2016 年 08 月 23 日	2019-08-23	报告期内，承诺人遵守承诺，未发现违反承诺情况。
	李守军	股份限售承诺	"本人认购的瑞普生物 2015 年度非公开发行 5,361,930 股股票，自瑞普生物本次非公开发行股票上市之日起三十六个月内不得转让。	2016 年 08 月 23 日	2019-08-23	报告期内，承诺人遵守承诺，未发现违反承诺情况。
	梁昭平	股份限售承诺	"本人认购的瑞普生物 2015 年度非公开发行 502,680 股股票，自瑞普生物本次非公开发行股票上市之日起三十六个月内不得转让。	2016 年 08 月 23 日	2019-08-23	报告期内，承诺人遵守承诺，未发现违反承诺情况。
股权激励承诺	无	无	无		无	无
其他对公司中小股东所作承诺	无	无	无		无	无
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	不适用					

划	

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

☐ 适用 ☒ 不适用

三、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	82
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	齐桂华、韩少华
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用

境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

是否改聘会计师事务所

☐ 是 ☒ 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☐ 适用 ☒ 不适用

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

☐ 适用 ☒ 不适用

十、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☐ 适用 ☒ 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐ 适用 ☒ 不适用

十四、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、2015年6月9日，董事会、监事会审议通过《关于公司<员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》。本次员工持股计划的参与对象包括公司（含全资、控股子公司）董事、监事、高级管理人员及核心骨干，参加对象总人数不超过300人；本次员工持股计划的筹集资金总额不超过11,160万元，股票来源为公司非公开发行的股票；本次员工持股计划认购公司本次非公开发行股票的价格为15.07元/股。2015年8月24日，2015年11月8日，公司分别对《2015年员工持股计划（草案）》进行了适应性修订。2015年12月10日，公司股东大会审议通过了《关于公司2015年员工持股计划（草案第二次修订稿）及其摘要的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司2015年员工持股计划相关事宜的议案》等议案。

2、2016年5月26日，公司实施2015年度利润分配方案，实施后非公开发行股票的发行价格由15.07元/股调整为14.92元/股，并相应调整发行数量。2016年7月8日，中国证监会下发“证监许可[2016]1328号”《关于核准天津瑞普生物技术股份有限公司非公开发行股票的批复》，核准公司2015年度非公开发行事项。

公司2015年员工持股计划通过中信证券-瑞普生物投资1号定向资产管理计划认购本公司2015年非公开发行的股份4,790,884

股，认购金额7,148万元，占公司发行后总股本的1.18%。新增股份已经于2016年8月23日在深圳证券交易所上市，限售期为自上市之日起36个月，流通时间为2019年8月23日。

中信证券股份有限公司已根据《证券公司客户资产管理业务管理办法》和《证券公司定向资产管理业务实施细则》等规定完成中信证券-瑞普生物投资1号定向资产管理计划的备案手续，备案产品编码为S79946。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

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、其他重大关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、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

(1) 担保情况

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	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
鹤壁市永达食品有限 公司	2016 年 12 月 19 日	2,950	2016 年 12 月 17 日	2950	连带责任保 证	1 年	是	否
报告期内审批的对外担保额度合 计（A1）		2,379.26		报告期内对外担保实际发 生额合计（A2）		0		
报告期末已审批的对外担保额度 合计（A3）		5,329.26		报告期末实际对外担保余 额合计（A4）		0		
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
湖北龙翔药业科技股 份有限公司	2017 年 03 月 08 日	3,000	2017 年 03 月 13 日	2,750	连带责任保 证	1 年	是	否
湖北龙翔药业科技股 份有限公司	2017 年 08 月 25 日	1,000	2017 年 08 月 30 日	1,000	连带责任保 证	1 年	是	否
湖北龙翔药业科技股 份有限公司	2018 年 04 月 20 日	5,000	2018 年 05 月 07 日	2,750	连带责任保 证	2 年	否	否
湖北龙翔药业科技股 份有限公司	2018 年 08 月 28 日	3,000	2018 年 08 月 28 日	1,800	连带责任保 证	2 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度 合计（B1）		13,000		报告期内对子公司担保实 际发生额合计（B2）		8,300		
报告期末已审批的对子公司担保 额度合计（B3）		18,000		报告期末对子公司实际担 保余额合计（B4）		4,550		

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）		15,379.26		报告期内担保实际发生额 合计（A2+B2+C2）		8,300		
报告期末已审批的担保额度合计 （A3+B3+C3）		23,329.26		报告期末实际担保余额合 计（A4+B4+C4）		4,550		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				2.26%				
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，报告期内已发生担保责任或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

（2）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。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	募集资金	76,970,000	55,670,000	0
券商理财产品	募集资金	11,790,000	10,500,000	0
银行理财产品	自有资金	104,000,000	0	0
券商理财产品	自有资金	225,500,000	0	0

其他类	自有资金	270,010,000	260,010,000	0
合计		688,270,000	326,180,000	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) 委托贷款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

无。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

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

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	污水管道专管接入城市污水管网	1	厂区	≤500 mg/L	三级	2.5T/d	无	无

防治污染设施的建设和运行情况

防治污染设施全部建设完成，运行正常。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

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。

突发环境事件应急预案

《湖北龙翔药业科技股份有限公司环境安全综合应急预案》

环境自行监测方案

不适用

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

十八、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。

十九、公司子公司重大事项

☐ 适用 ☒ 不适用

第六节 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	199,749,886	49.38%	0	0	0	12,141,110	12,141,110	211,890,996	52.38%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	199,749,886	49.38%	0	0	0	12,141,110	12,141,110	211,890,996	52.38%
其中：境内法人持股	8,142,090	2.01%	0	0	0	0	0	8,142,090	2.01%
境内自然人持股	191,607,796	47.37%	0	0	0	12,141,110	12,141,110	203,748,906	50.37%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	204,743,577	50.62%	0	0	0	-12,141,110	-12,141,110	192,602,467	47.62%
1、人民币普通股	204,743,577	50.62%	0	0	0	-12,141,110	-12,141,110	192,602,467	47.62%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	404,493,463	100.00%	0	0	0	0	0	404,493,463	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

公司于2018年12月21日召开2018年第一次临时股东大会，审议了公司换届选举相关议案，公司第三届董事李旭东先生、梁武先生届满离任，李旭东先生、梁武先生及其一致行动人盛丽娜女士、第四届新任监事徐雷先生所持有的股份按照《上市规则》等规定进行锁定。

股份变动的批准情况

☐ 适用 ☒ 不适用

股份变动的过户情况

☐ 适用 ☒ 不适用

股份回购的实施进展情况

☐ 适用 ☒ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐ 适用 ☒ 不适用

2、限售股份变动情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
李守军	124,035,128	0	0	124,035,128	高管锁定股	至高管锁定期止
李守军	5,361,930	0	0	5,361,930	首发后限售股	2019 年 8 月 23 日
梁武	24,823,791	0	8,721,425	33,545,216	届满离任	2019 年 6 月 26 日
梁武	1,340,482	0	0	1,340,482	首发后限售股	2019 年 8 月 23 日
苏雅拉达来	11,712,077	0	0	11,712,077	高管锁定股	至高管锁定期止
李旭东	8,589,086	0	2,863,029	11,452,115	届满离任	2019 年 6 月 26 日
鲍恩东	9,686,590	0	0	9,686,590	高管锁定股	至高管锁定期止
胡文强	113,561	0	0	113,561	高管锁定股	至高管锁定期止
周仲华	3,887,479	0	0	3,887,479	高管锁定股	至高管锁定期止
盛利娜	1,554,992	0	518,331	2,073,323	届满离任	2019 年 6 月 25 日
梁昭平	502,680	0	0	502,680	首发后限售股	2019 年 8 月 23 日
上海道杰席胜投资中心（有限合伙）	3,351,206	0	0	3,351,206	首发后限售股	2019 年 8 月 23 日
天津瑞普生物技术股份有限公司一第 1 期员工持股计划	4,790,884	0	0	4,790,884	首发后限售股	2019 年 8 月 23 日
徐雷	0	0	38,325	38,325	高管锁定股	至高管锁定期止

合计	199,749,886	0	12,141,110	211,890,996	--	--
----	-------------	---	------------	-------------	----	----

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

3、现存的内部职工股情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	17,185	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	12,299	报告期末表决权 恢复的优先股股 东总数（如有） （参见注 9）	0	年度报告披露日 前上一月末表决 权恢复的优先股 股东总数（如有） （参见注 9）	0	
持股 5% 以上的股东或前 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	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
李守军	境内自然人	42.65%	43,132,353	0	129,397,058	43,132,353	质押	41,695,000
梁武	境内自然人	8.62%	0	0	34,885,698	0	质押	11,634,000
苏雅拉达来	境内自然人	3.86%	3,904,026	0	11,712,077	3,904,026	质押	1,250,000
鲍恩东	境内自然人	3.19%	3,228,864	0	9,686,590	3,228,864		
李旭东	境内自然人	2.83%	0	0	11,452,115	0	质押	1,560,000
周仲华	境内自然人	1.28%	1,295,826	0	3,887,479	1,295,826		
天津瑞普生物技	其他	1.18%	0	0	4,790,884	0		

术股份有限公司 —第1期员工持股 计划								
平安信托有限责 任公司—投资精 英之淡水泉	境内非国有法人	1.13%	4,588,365	4,588,365	0	4,588,365		
蒋国梁	境内自然人	1.00%	4,050,005	+1,360,005	0	4,050,005		
全国社保基金一 一八组合	其他	0.96%	3,900,077	-14,254,129	0	3,900,077		
战略投资者或一般法人因配售新股 成为前10名股东的情况（如有）（参 见注4）		不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明		不适用						
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		43,132,353				人民币普通股	43,132,353	
平安信托有限责任公司—投资精英 之淡水泉		4,588,365				人民币普通股	4,588,365	
蒋国梁		4,050,005				人民币普通股	4,050,005	
苏雅拉达来		3,904,026				人民币普通股	3,904,026	
全国社保基金一一八组合		3,900,077				人民币普通股	3,900,077	
鲍恩东		3,228,864				人民币普通股	3,228,864	
卢圣润		3,173,000				人民币普通股	3,173,000	
陈凤春		2,591,653				人民币普通股	2,591,653	
蒋丽娜		2,350,000				人民币普通股	2,350,000	
谢仁国		2,263,486				人民币普通股	2,263,486	
前10名无限售流通股股东之间，以 及前10名无限售流通股股东和前10 名股东之间关联关系或一致行动的 说明		不适用						
参与融资融券业务股东情况说明（如 有）（参见注5）		公司股东谢仁国除通过普通证券账户持有 604,700 股外，还通过招商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,658,786 股，实际合计持有 2,263,486 股。						

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

☐ 是 ☒ 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

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

控股股东报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

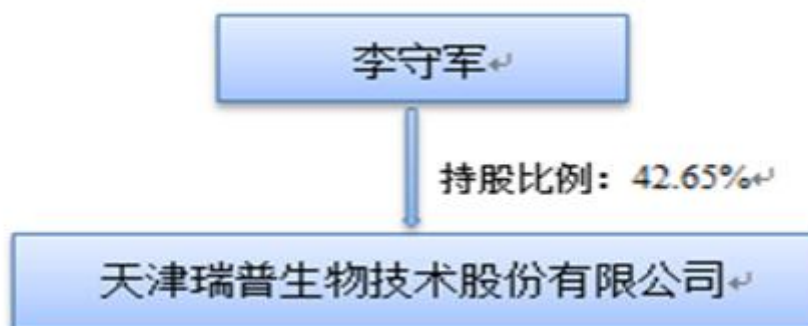
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
李守军	本人	中国	否
主要职业及职务	公司董事长、总经理		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐ 适用 ☒ 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

☐ 适用 ☒ 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第七节 优先股相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
李守军	董事长、总经理	现任	男	55	2015年01月22日	2021年12月21日	172,529,411	0	0	0	172,529,411
梁武	董事、副总经理	离任	男	50	2015年01月22日	2018年01月21日	34,885,698	0	0	0	34,885,698
李旭东	董事、副总经理	离任	男	47	2015年01月22日	2018年01月21日	11,452,115	0	0	0	11,452,115
鲍恩东	董事	现任	男	54	2015年01月22日	2021年12月21日	12,915,454	0	0	0	12,915,454
胡文强	董事、副总经理、财务总监	现任	男	48	2015年01月22日	2021年12月21日	151,415	0	0	0	151,415
罗永泰	董事	离任	男	71	2015年01月22日	2018年01月21日	0	0	0	0	0
李睿	董事	现任	女	29	2018年12月21日	2021年12月21日	0	0	0	0	0
李亚	董事	现任	男	46	2018年12月21日	2021年12月21日	0	0	0	0	0
张俊民	独立董事	离任	男	57	2015年01月22日	2018年01月21日	0	0	0	0	0
崔治中	独立董事	离任	男	72	2015年01月22日	2018年01月21日	0	0	0	0	0
马闯	独立董事	现任	男	50	2015年01月22日	2021年12月21日	0	0	0	0	0
蔡辉益	独立董事	现任	男	55	2018年12月21日	2021年12月21日	0	0	0	0	0
周睿	独立董事	现任	女	47	2018年12月21日	2021年12月21日	0	0	0	0	0
苏雅拉达来	董事	任免	男	51	2018年12月21日	2021年12月21日	15,616,103				15,616,103

周仲华	监事会主席	任免	男	55	2018年12月21日	2021年12月21日	5,183,305	0	0	0	5,183,305
徐雷	监事	现任	男	45	2018年12月21日	2021年12月21日	5,200	56,200	10,300	0	51,100
彭宇鹏	监事	现任	男	38	2015年01月22日	2021年12月21日	0	0	0	0	0
梁昭平	副总经理	现任	男	51	2015年01月22日	2021年12月21日	502,680	0	0	0	502,680
徐健	董事会秘书	现任	女	36	2015年01月22日	2021年12月21日	0	0	0	0	0
刘巨宏	副总经理	现任	男	51	2018年12月24日	2021年12月24日	0	0	0	0	0
刘爱玲	副总经理	现任	女	43	2018年12月24日	2021年12月24日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	253,241,381	56,200	10,300	0	253,287,281

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
梁武	董事、副总经理	任期满离任	2018年12月21日	届满离任
李旭东	董事、副总经理	任期满离任	2018年12月21日	届满离任
张俊民	独立董事	任期满离任	2018年12月21日	届满离任
崔治中	独立董事	任期满离任	2018年12月21日	届满离任
苏雅拉达来	监事会主席	任免	2018年12月21日	监事会主席届满离任，改聘为董事
罗永泰	董事	任期满离任	2018年12月21日	届满离任

三、任职情况

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

李守军先生：中国国籍，无境外永久居留权，出生于1963年4月，博士学历，研究员，国务院特殊津贴专家，现任公司董事长兼总经理。李守军先生曾任天津市富源食品有限公司副总经理，天津牧工商总公司总经理兼党委书记。

李守军先生兼任河北农业大学、内蒙古农业大学、天津农学院兼职教授，中国农业科技成果转化资金专家，中国动物药品学

分会、中国动物保健品协会常务理事，中国畜牧兽医学学会禽病学分会副秘书长，天津动物保健品协会会长，天津东丽区科协副主席，天津市东丽区政协委员，天津市滨海新区政协委员。

李守军先生先后主持国家国际科技合作专项1项，国家重大高技术产业化项目3项，国家重点新产品计划1项，天津市科技小巨人领军企业培育重大项目1项，天津市重大高技术产业化项目2项、天津市重大农业科技合作项目1项、天津市重点科技支撑计划3项；科研成果曾获国家科技进步奖二等奖1项，天津市科技进步二等奖2项、河北省教委科技进步二等奖1项、天津市技术创新优秀项目一等奖1项、天津市科技进步三等奖3项；在《农业生物技术学报》、《中国毒理学》、《中国农业科学》等核心期刊发表研究论文20余篇，出版专著2部，参编专著1部。先后被天津市政府授予“天津市杰出企业家”、“科技兴市先进个人”、“技术创新带头人”等荣誉。被中国畜牧兽医学学会评为“第三届中国畜牧行业先进工作者”、“新中国60年畜牧兽医科技贡献奖（杰出人物）”；被农民日报等评为“纪念改革开放30年全国畜牧富民功勋人物”。2017年中华人民共和国科学技术部授予“国家科技创新创业人才”。

苏雅拉达来先生：中国国籍，无境外永久居留权，出生于1966年3月，学士学历。现任公司董事、天津瑞普生物技术股份有限公司空港经济区分公司总经理、天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司总经理。苏雅拉达来先生曾任职于天津富源食品有限公司，天津市畜牧局畜牧兽医器械公司副经理。

鲍恩东先生：中国国籍，无境外永久居留权，出生于1963年12月，博士研究生学历，现任公司董事。鲍恩东先生为南京农业大学动物医学院教授、博士生导师，兼任国际动物卫生学会常务理事与德国教育与科研部人兽共患病研究中心海外客座研究员。

胡文强先生：中国国籍，无境外永久居留权，出生于1969年1月，工商管理硕士，注册会计师，现任公司董事、常务副总经理、财务总监。胡文强先生曾任信息产业部第四十六研究所财务部经理，北京中石电子有限公司财务总监，天津金硕科技投资集团有限公司财务总监。2017年取得《高级会计师》职称。

李睿女士，中国国籍，无境外永久居留权，出生于1989年9月，研究生学历。曾就职于天津瑞普生物技术股份有限公司空港经济区分公司生产中心，现就职于天津瑞普生物技术股份有限公司研究院。李睿女士未持有公司股份，为公司实际控制人李守军先生之女。

李亚先生，中国国籍，无境外永久居留权，出生于1972年10月，南开大学商学院教师，创业学者，经济学博士、管理学博士后，现任公司董事。主要研究股权融资与公司治理（含高管团队），重点关注互联网产业、健康产业、教育产业、金融产业。兼任多家民营企业长期管理顾问。

马闯先生：中国国籍，无境外居留权，出生于1967年10月，本科学历，现任公司独立董事，中国畜牧兽医学学会副秘书长、北京市博亚和讯农牧技术有限公司副总经理。马闯先生曾任河南牧原食品股份有限公司独立董事、中国种畜进出口公司办公室主任、荷兰海波罗公司中国区经理、中国畜牧业协会副秘书长。

蔡辉益先生，中国国籍，无境外居留权，1963年11月，博士研究生、研究员、博士生导师。现任公司独立董事。蔡辉益先生为中国农业科学院饲料研究所二级研究员、生物饲料国家工程技术研究中心主任。曾任中国农业科学院饲料研究所动物营养室副主任，副所长，所长；全国饲料科技创新战略联盟理事长、中国农业科学院技术转移中心主任。

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

周仲华先生：中国国籍，无境外永久居留权，出生于1963年。现任天津瑞普生物技术股份有限公司营销中心总经理助理。

徐雷先生，中国国籍，无境外永久居留权，1973年出生，曾任湖南中岸生物药业有限公司总经理，天津瑞普生物技术股份有限公司营销中心总经理、现任天津瑞普生物技术股份有限公司家禽营销中心总经理。

彭宇鹏先生：中国国籍，无境外永久居留权，出生于1980年，现任质量管理部经理。彭宇鹏先生曾任瑞普（天津）生物药业有限公司生产部操作工，质量管理部QA主管、采购部经理助理。

梁昭平先生：中国国籍，无境外永久居留权，出生于1967年10月，本科(学士)学历，现任公司副总经理、广州市华南农大生物药品有限公司总经理。梁昭平先生曾任华南农业大学实验兽药厂副厂长、华南农业大学兽医科技研究中心主任；现兼任广东省动物防疫技术交流协会副会长、广东省动物药品保健协会副会长、等职。梁昭平先生入选2018年度国家“万人计划”科技创新领军人才。

刘巨宏先生，中国国籍，无境外永久居留权，出生于1967年1月，工商管理硕士、信息系统硕士，兽医师。曾任中国农业大学教学实验场种鸡场场长、兽医师，拜耳（四川）动物保健有限公司动物保健业务部经理，北京信得威特科技有限公司总经理，上海海利生物技术股份有限公司总裁。现任公司家畜营销中心总经理、副总经理。

刘爱玲女士，中国国籍，无境外永久居留权，出生于1975年10月，本科学历，研究员，曾获天津市科技进步二等奖、一等奖。曾任瑞普（天津）生物药业有限公司研发技术总监、常务副总经理，现任公司药物研究分院长、副总经理。

徐健女士：中国国籍，无境外永久居留权，出生于1982年8月，硕士学历。曾任公司审计部经理、证券事务代表，并参与公司IPO工作，2015年至今担任公司董事会秘书。

在股东单位任职情况

☐ 适用 ☒ 不适用

在其他单位任职情况

☒ 适用 ☐ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	在其他单位是否领取报酬津贴
李守军	中瑞华普科技有限公司	董事长	否
李守军	天津渤海农牧联合研究院	执行董事	否
李守军	湖北龙翔药业科技股份有限公司	董事	否
李守军	内蒙古瑞普大地生物药业有限公司	董事	否
李守军	湖南中岸药业有限公司	董事	否
李守军	天津瑞普典当有限公司	董事长	否
李守军	瑞久创业投资管理有限公司	董事	否
李守军	天津瑞康桥医药开发有限公司	董事长	否
李守军	瑞派宠物医院管理股份有限公司	董事长	否
李守军	天津瑞普投资有限公司	董事长	否
苏雅拉达来	中瑞华普科技有限公司	董事	否
苏雅拉达来	广州市华南农大生物药品有限公司	董事	否
苏雅拉达来	天津瑞普投资有限公司	监事	否
胡文强	湖北龙翔药业科技股份有限公司	董事长	否
胡文强	湖南中岸药业有限公司	董事长、总经理	否
胡文强	广州市华南农大生物药品有限公司	董事	否
胡文强	湖南中岸投资置业有限公司	董事	否
胡文强	山西瑞象生物药业有限公司	董事	否
鲍恩东	天津瑞普投资有限公司	董事	否
李亚	南开大学商学院现代管理研究所	所长	是
马闯	北京博亚和讯农牧技术有限公司	副总经理	是
蔡辉益	中国农业科学院饲料研究所	所长	是
周睿	天津睿和税务师事务所有限公司	首席合伙人	是

周仲华	中瑞华普科技有限公司	经理	否
周仲华	天津瑞普投资有限公司	董事	否
徐雷	广州市华南农大生物药品有限公司	监事	否
徐健	湖北龙翔药业科技股份有限公司	监事	否
徐健	湖南中岸药业有限公司	监事	否
刘爱玲	瑞普（天津）生物药业有限公司	执行董事、经理	否
刘爱玲	内蒙古瑞普大地生物药业有限公司	董事	否
梁昭平	广州市华南农大生物药品有限公司	董事、经理	否
在其他单位任职情况的说明	不适用		

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司按月支付董事、监事、高级管理人员薪酬，2018年度共计发放457.4万元（不含从股东单位获得的报酬总额）。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
李守军	董事长、总经理	男	55	现任	54	否
梁 武	董事、副总经理	男	50	离任	42	否
李旭东	董事、副总经理	男	47	离任	42	否
鲍恩东	董事	男	55	现任	8	否
胡文强	董事、常务副总经理、财务总监	男	49	现任	42	否
罗永泰	董事	男	72	离任	6	否
张俊民	独立董事	男	58	离任	6	否
崔治中	独立董事	男	73	离任	6	否
马 闯	独立董事	男	51	现任	6	否
苏雅拉达来	董事	男	52	任免	40	否
李 睿	董事	女	29	现任	7.8	否
李 亚	董事	男	46	现任	0	否
蔡辉益	独立董事	男	55	现任	0	否

周 睿	独立董事	女	47	现任	0	否
周仲华	监事会主席	男	55	任免	6.5	否
徐 雷	监事	男	45	现任	18	否
彭宇鹏	监事	男	38	现任	4.5	否
梁昭平	副总经理	男	51	现任	37.6	否
徐 健	董事会秘书	女	36	现任	20	否
刘巨宏	副总经理	男	51	现任	76	否
刘爱玲	副总经理	女	43	现任	35	否
合计	--	--	--	--	457.4	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

☐ 适用 ☒ 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	65
主要子公司在职员工的数量（人）	1,919
在职员工的数量合计（人）	1,984
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,984
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	870
销售人员	330
技术人员	71
财务人员	61
行政人员	341
研发人员	311
合计	1,984
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	666
大专学历	561
高中、中专及以下学历	757
合计	1,984

2、薪酬政策

在2019年度瑞普生物“变思想、变组织、变机制、变人”的核心指导思想下，坚定重塑企业文化、通过“精兵简政”的举措提高组织效率、变革现有管理机制、注重外部人才引进同时兼顾内部人才的培养与保留，始终坚持瑞普生物战略引领和价值导向原则，通过绩效管理模式的变革，逐步建立基于岗位价值、业绩导向、员工胜任能力的科学薪酬管理模式，在满足公司支付能力和成本控制的要求下，依据所规定的权限、流程和程序，体现公司薪酬的公平性和激励性，持续激发员工的工作热情和潜力，提高公司整体的人力资源效率，为公司运营提供组织保障。

3、培训计划

秉承2019年度瑞普生物“变思想、变组织、变机制、变人”战略指导思想，以“为瑞普战略落地与部门绩效提升，持续培养经营管理人才”为己任，依据企业整体发展战略、人力资源规划、绩效考核差距及培训需求调研分析结果，制定年度培训计划。

为持续打造学习型组织的氛围，瑞普商学院持续围绕“分层分类培训体系”实施开展各层级培训，并持续完善课程体系、师资体系、评估体系、教务体系四大基础运营体系。

2019年，公司将加强人才梯队建设：高管团队的心智模式建设、中层管理团队的管理技能提升建设，基层团队通用能力建设。同时巩固公司各领域基础能力提升：营销能力、研发能力、生产质检能力。注重开展实战型、贴合公司战略发展需要及业务实际需求的培训项目，不断创新培训模式，通过培训的有效实施，为不同层级员工提供更具针对性的学习平台，全面提升员工的综合素质和岗位胜任能力，为企业可持续发展提供原动力。

4、劳务外包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律、法规和中国证监会有关法律法规的要求，确立了股东大会、董事会、监事会及经营管理层的分层治理结构，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部控制制度，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。公司治理各方面基本符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求。

（一）股东与股东大会

公司股东大会均严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定召集、召开，并尽可能为股东参加股东大会创造便利条件，对每一项需要审议的事项均设定充裕的时间给股东表达意见，确保所有股东，特别是公众股东的平等地位，充分行使自己的权利。同时，公司聘请专业律师见证股东大会，确保会议召集召开以及表决程序符合相关法律法规规定，维护股东的合法权益。

（二）公司与控股股东

公司控股股东为自然人李守军先生。李守军先生在公司担任董事长、总经理职务，严格规范自己的行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

（三）董事与董事会

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

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

公司独立董事独立履行职责，不受公司主要股东、实际控制人以及其他与公司有利害关系的单位或个人影响。

（四）监事与监事会

公司监事会由3名监事组成，其中职工监事的比例不低于三分之一，监事会的人数、构成和聘任程序符合法律、法规的要求。公司已制定《监事会议事规则》等制度确保监事会向全体股东负责，对公司财务以及公司董事、经理及其他高级管理人员履行职责的合法合规性进行有效监督，维护公司及股东的合法权益。公司也采取了有效措施保障监事的知情权，能够独立有效地行使对董事、经理和其他高级管理人员进行监督。报告期内，公司共召开监事会会议五次。

（五）相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通 and 交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

（六）信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露制度》、《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；并指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

（七）关于绩效评价与激励约束机制

公司已建立企业绩效激励与评价体系，并不断完善。公司董事、监事和高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制公开、透明，符合法律、法规的规定。公司董事会设立了薪酬与考核委员会，负责薪酬政策及方案的制定与审定。公司高级管理人员均认真履行工作职责，较好地完成了董事会制定的经营管理任务。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

☐ 是 ☒ 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

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

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

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

（三）资产方面：公司拥有独立的生产系统、辅助生产系统和配套设施，产、供、销系统完整独立。工业产权、商标、非专利技术、房屋所有权、土地使用权等无形资产和有形资产均由本公司拥有，产权界定清晰。

（四）机构方面：公司设有健全的组织机构体系，股东大会、董事会、监事会及董事会下属专业委员会等内部机构独立运作，不受其他单位或个人的干涉。

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

三、同业竞争情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2017 年年度股东大会	年度股东大会	59.62%	2018 年 05 月 10 日	2018 年 05 月 10 日	巨潮资讯网： 2018-128 瑞普生物 2018 年第一次临时 股东大会决议公告
2018 年第一次临时 股东大会	临时股东大会	47.16%	2018 年 12 月 21 日	2018 年 12 月 22 日	巨潮资讯网： 2018-060 瑞普生物 2017 年年度股东大 会决议公告

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐ 适用 ☒ 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
张俊民	11	3	8	0	0	否	1
崔治中	11	2	9	0	0	否	0
马闯	11	2	9	0	0	否	0
蔡辉益	1	1	0	0	0	否	0
周睿	1	1	0	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

☐ 是 ☒ 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

☒ 是 ☐ 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

2018年度，独立董事充分利用参加董事会现场会议及现场检查的机会向公司董事、管理层了解公司生产经营方面的情况，及时了解公司的日常经营状态和可能产生的经营风险，在积极与董事、监事、高管人员及内审部门负责人进行沟通外，时刻关注外部环境及市场变化对公司的影响，关注传媒、网络有关公司的相关报道，并结合自己经营管理方面的专业优势适时提出了建设性意见。独立董事对报告期内年度利润分配预案、聘任董事、监事、高级管理人员、对外担保、委托理财、回购公司股份等事项出具了独立、公正的意见，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

报告期内，公司审计委员会充分发挥了审核与监督作用，主要负责公司财务监督和核查工作及与外部审计机构的沟通、协调工作。审计委员会对公司2018年内控情况进行核查，认为公司已经建立的内控制度体系符合相关法规的规定，并能有效控制相关风险。

报告期内，审计委员会分别就《公司2017年度报告及摘要》、《公司2017年度内部控制的自我评价报告》、《公司2017年度募集资金年度存放与使用情况的专项报告》、《2018年第一季度报告》、《2018年半年度报告及摘要》、《2018年第三季度报告全文》、《审计部2017年工作总结及2018年工作计划》、每季度《审计部的工作总结、工作计划》等重大事项进行审议。

薪酬与考核委员会对公司董事、监事、高管人员的履职情况进行了检查，对公司员工持股计划等进行审核。战略委员会对养殖行情、动保行业相关政策及行业未来研发趋势进行认真分析，对公司2018年的发展提出了意见和建议。

提名委员会，根据公司经营活动情况，资产规模和股权结构对董事会的规模和构成向董事会提出建议；审核第四届董事、监事及高管人员资格，确保了公司管理团队人员的专业素质。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐ 是 ☒ 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

报告期内，公司对高级管理人员激励机制主要采取奖金与经营业绩挂钩的方式。高级管理人员实际薪酬以各自的岗位工资为基础，并结合公司经营业绩的考核最终确定。公司董事会下设薪酬与考核委员会，公司高级管理人员对董事会负责，接受董事会的考核，实行责、权、利统一的考核和激励机制。公司的激励机制符合公司现状及相关法律、法规及《公司章程》等规定。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐ 是 ☒ 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2019 年 04 月 18 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2019 年 4 月 18 日刊登在巨潮资讯网的《2018 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷定性标准：内部控制环境无效；公司董事、监事和高级管理人员舞弊行为；注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。重要缺陷定性标准：未依据公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊	当出现以下迹象时，应考虑将相关内部控制认定为存在重大缺陷或重要缺陷，并由董事会审计委员会分析公司实际情况后进行具体认定：a 公司相关制度规定或实际行为违反国家法律、法规；b 公司决策程序不科学；c 公司管理人员或技术人员纷纷流失；d 媒体负面新

	程序和控制措施；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。一般缺陷认定标准：除重大缺陷和重要缺陷之外的其他控制缺陷。	闻频现；e 内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到及时整改；f 重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。
定量标准	重大缺陷：错报 \geq 营业收入总额的 1%、错报 \geq 资产总额的 2%；重要缺陷：营业收入总额 0.5% \leq 错报 $<$ 营业收入总额 1%、资产总额的 0.5% \leq 错报 $<$ 资产总额的 2%；一般缺陷定量标准：错报 $<$ 营业收入总额的 0.5%、错报 $<$ 资产总额的 0.5%。	重大缺陷：经济损失 100 万元及以上；重要缺陷：经济损失 50 万元（含）至 100 万元；一般缺陷：经济损失 50 万元以下。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2019 年 04 月 16 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2019BJA60409
注册会计师姓名	齐桂华、韩少华

审计报告正文

天津瑞普生物技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了天津瑞普生物技术股份有限公司（以下简称瑞普生物公司）财务报表，包括2018年12月31日的合并及母公司资产负债表，2018年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了瑞普生物公司2018年12月31日的合并及母公司财务状况以及2018年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

1. 收入确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
瑞普生物公司主要生产销售兽用药，产品	我们针对瑞普生物公司收入确认实施的主要审

<p>种类分为兽用生物制品、兽用制剂和兽用原材料。2018年度瑞普生物公司营业收入118,986.60万元，详见财务报表附注六、30。</p> <p>如财务报表附注四、22所述，瑞普生物公司销售产品收入确认是在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。</p> <p>由于收入确认是否适当对当期经营成果产生很大的影响，我们将瑞普生物公司收入确认视为关键审计事项。</p>	<p>计程序包括：</p> <p>（1）了解、评价和测试了瑞普生物公司与收入确认相关的关键内部控制的设计、执行及运行有效性；（2）对营业收入实施分析程序，与历史同期及同行业的毛利率进行对比，分析毛利率变动情况，复核收入的合理性；（3）对本年记录的交易选取样本检查销售合同，根据样本核对销售订单、经客户签认的产品销售送货单和应收对账单，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款和条件，评价瑞普生物公司收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；（4）结合公司应收对账单和产品销售送货单，对往来款项进行函证程序，确认收入的真实性；（5）采取抽样方式检查本年度销售回款的银行单据。</p>
2、应收账款减值事项	
<p>关键审计事项</p> <p>如财务报表附注六、2.2所述，截止2018年12月31日，瑞普生物公司应收账款账面余额46,193.62万元，已计提坏账准备8,086.26万元，应收账款账面价值38,107.36万元，占资产总额的12.71%。</p> <p>由于瑞普生物公司管理层（以下简称管理层）在确定应收账款预计可收回金额时需要运用重要会计估计和判断，且影响金额重大，因此我们将应收账款的减值视为关键审计事项。</p>	<p>审计中的应对</p> <p>我们针对瑞普生物公司应收账款的减值实施的主要审计程序包括：（1）了解瑞普生物公司有关信用政策及应收账款管理的相关内部控制流程，评估并测试其设计和运行的有效性；（2）分析应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断以及账龄分析表的准确性；（3）通过比较前期同类应收款项组合坏账准备计提数和实际发生数，结合期后回款情况分析坏账准备计提是否充分；（4）取得客户信用审批表、通过对客户类别的划分，分析客户的信誉情况，判断应收账款信用政策是否适当，评价坏账准备计提的合理性；（5）取得应收账款坏账准备计提表，检查是否按照已制定的坏账政策一贯执行；重新计算坏账准备计提金额是否准确。</p>
3.商誉减值事项	
<p>如报表附注六、14所述，截止2018年12月31日，瑞普生物商誉原值为7,010.27万元，已计提减值准备为230.00万元，商誉账面价值为6,780.27万元。</p> <p>由于商誉减值测试涉及瑞普生物公司管理层的重大判断，包含对未来收入增长率及毛利率、折现率等假设，因此我们将商誉减值确定为关键审计事项。</p>	<p>我们针对瑞普生物公司商誉的减值实施的主要审计程序包括：（1）复核以前年度对未来现金流量的预测和实际经营结果，评价管理层以往预测的准确性；（2）了解并评价瑞普生物聘请的外部评估机构的胜任能力、专业素质和客观性；（3）评价管理层在减值测试中使用的方法合理性和一致性；（4）了解瑞普生物商誉所属资产组的认定和进行商誉减值测试时采用的关键假设和方法，并与管理层和评估师进行讨论，评价相关假设和方法的合理性；（5）通过比照相关资产组的历史表现以及经营发展计划，复核现金流预测水平和所采用折现率的合理性，测试评估报告对未来现金流量现值的计算是否正确；（6）检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表中作</p>

出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括瑞普生物公司2018年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督瑞普生物公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

1. 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。
3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对瑞普生物公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致瑞普生物公司不能持续经营。
5. 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。
6. 就瑞普生物公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：齐桂华（项目合伙人）

中国注册会计师：韩少华

中国 北京

二〇一九年四月十六日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

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

2018 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	287,942,565.10	397,802,898.85
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	399,817,082.69	351,102,454.32
其中：应收票据	18,743,502.65	7,442,755.10
应收账款	381,073,580.04	343,659,699.22
预付款项	80,502,330.89	90,357,445.90
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	54,812,411.63	29,824,877.22
其中：应收利息	3,457,639.52	2,860,633.30
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	258,345,489.46	236,777,616.30
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	279,946,897.71	212,557,903.78
流动资产合计	1,361,366,777.48	1,318,423,196.37
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
可供出售金融资产	138,225,000.00	138,225,000.00

持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	86,783,236.86	86,460,510.18
投资性房地产	22,531,471.59	23,866,401.50
固定资产	806,576,814.59	835,354,372.85
在建工程	147,295,345.79	93,940,910.19
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	230,515,199.20	237,830,682.59
开发支出	99,341,246.95	92,879,773.04
商誉	67,802,743.36	67,802,743.36
长期待摊费用	1,966,777.39	2,678,536.68
递延所得税资产	36,041,235.55	26,752,182.93
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,637,079,071.28	1,605,791,113.32
资产总计	2,998,445,848.76	2,924,214,309.69
流动负债：		
短期借款	350,557,500.00	379,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	203,593,033.26	175,649,136.85
预收款项	26,133,386.66	26,708,194.11
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	21,050,582.01	16,866,965.59
应交税费	11,394,238.88	12,236,390.04
其他应付款	49,657,266.65	46,840,630.30
其中：应付利息	334,375.02	406,571.85
应付股利	1,214,568.30	8,928,968.30
应付分保账款		

保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	3,076,923.06	
其他流动负债		
流动负债合计	665,462,930.52	657,301,316.89
非流动负债：		
长期借款		9,230,769.22
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	62,343,212.91	71,733,839.46
递延所得税负债	16,226,726.63	9,686,429.68
其他非流动负债		
非流动负债合计	78,569,939.54	90,651,038.36
负债合计	744,032,870.06	747,952,355.25
所有者权益：		
股本	404,493,463.00	404,493,463.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	947,997,941.81	947,997,941.81
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	81,139,690.01	72,317,563.52
一般风险准备		
未分配利润	576,540,735.20	527,058,027.46
归属于母公司所有者权益合计	2,010,171,830.02	1,951,866,995.79
少数股东权益	244,241,148.68	224,394,958.65

所有者权益合计	2,254,412,978.70	2,176,261,954.44
负债和所有者权益总计	2,998,445,848.76	2,924,214,309.69

法定代表人：李守军

主管会计工作负责人：胡文强

会计机构负责人：高崧

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	96,770,031.44	219,910,957.12
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	199,955,401.19	178,289,390.99
其中：应收票据	13,803,528.35	4,492,500.00
应收账款	186,151,872.84	173,796,890.99
预付款项	62,326,927.82	58,632,864.45
其他应收款	149,603,209.63	138,336,860.27
其中：应收利息	4,944,729.34	3,798,323.76
应收股利	106,218,200.00	122,503,800.00
存货	54,899,460.71	42,091,768.88
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	274,075,832.94	202,885,551.93
流动资产合计	837,630,863.73	840,147,393.64
非流动资产：		
可供出售金融资产	130,750,000.00	130,750,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	786,098,834.16	785,023,491.50
投资性房地产		
固定资产	498,874,936.17	511,772,501.76
在建工程	84,247,488.17	88,359,713.43
生产性生物资产		
油气资产		

无形资产	57,262,306.87	56,318,150.32
开发支出	80,070,350.07	70,220,035.71
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	25,015,864.07	17,250,043.33
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,662,319,779.51	1,659,693,936.05
资产总计	2,499,950,643.24	2,499,841,329.69
流动负债：		
短期借款	314,557,500.00	362,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	170,987,738.07	113,413,407.19
预收款项	3,687,530.55	8,714,280.16
应付职工薪酬	3,645,689.85	2,865,309.48
应交税费	836,821.89	744,667.67
其他应付款	113,588,976.36	142,077,500.67
其中：应付利息	228,462.44	362,889.00
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	607,304,256.72	629,815,165.17
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	57,125,672.20	65,931,124.85
递延所得税负债	6,450,496.19	2,572,067.04

其他非流动负债		
非流动负债合计	63,576,168.39	68,503,191.89
负债合计	670,880,425.11	698,318,357.06
所有者权益：		
股本	404,493,463.00	404,493,463.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,043,355,703.71	1,043,355,703.71
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	81,139,690.01	72,317,563.52
未分配利润	300,081,361.41	281,356,242.40
所有者权益合计	1,829,070,218.13	1,801,522,972.63
负债和所有者权益总计	2,499,950,643.24	2,499,841,329.69

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	1,189,866,012.40	1,047,334,488.89
其中：营业收入	1,189,866,012.40	1,047,334,488.89
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,066,007,188.15	952,852,470.71
其中：营业成本	593,593,591.72	492,099,930.87
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		

税金及附加	16,598,920.06	16,055,568.58
销售费用	231,596,922.24	216,469,824.28
管理费用	110,079,761.54	103,020,713.30
研发费用	80,328,570.96	85,300,444.67
财务费用	15,588,111.48	14,561,749.56
其中：利息费用	17,257,222.49	15,123,215.09
利息收入	1,859,770.12	1,256,786.41
资产减值损失	18,221,310.15	25,344,239.45
加：其他收益	24,402,219.45	31,855,818.99
投资收益（损失以“－”号填列）	13,436,858.41	15,737,212.36
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-4,986,417.10	-236,909.35
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	161,697,902.11	142,075,049.53
加：营业外收入	1,446,519.10	3,387,109.95
减：营业外支出	1,195,223.04	987,204.09
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	161,949,198.17	144,474,955.39
减：所得税费用	20,904,419.96	19,719,619.58
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	141,044,778.21	124,755,335.81
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	141,044,778.21	124,755,335.81
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	118,978,853.68	104,895,236.66
少数股东损益	22,065,924.53	19,860,099.15
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		
(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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.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	141,044,778.21	124,755,335.81
归属于母公司所有者的综合收益总额	118,978,853.68	104,895,236.66
归属于少数股东的综合收益总额	22,065,924.53	19,860,099.15
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.2941	0.2593
(二) 稀释每股收益	0.2941	0.2593

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：胡文强

会计机构负责人：高崧

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	435,667,065.63	383,636,250.06
减：营业成本	314,938,949.88	280,520,540.45
税金及附加	6,069,389.44	5,879,473.12
销售费用	64,415,960.17	55,570,542.04

管理费用	49,965,298.57	43,820,353.91
研发费用	26,288,020.82	28,234,830.92
财务费用	14,095,187.25	12,766,064.86
其中：利息费用	15,404,644.69	13,343,045.30
利息收入	1,410,441.29	1,000,856.81
资产减值损失	10,425,604.06	10,875,559.36
加：其他收益	13,544,492.65	15,483,509.30
投资收益（损失以“－”号填列）	121,180,658.50	134,124,587.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	575,342.66	201,330.89
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	84,193,806.59	95,576,982.57
加：营业外收入	402,200.96	84,207.13
减：营业外支出	262,134.19	574,191.73
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	84,333,873.36	95,086,997.97
减：所得税费用	-3,887,391.59	-4,682,309.28
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	88,221,264.95	99,769,307.25
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	88,221,264.95	99,769,307.25
（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		
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	88,221,264.95	99,769,307.25
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	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,187,181,472.11	1,000,566,196.87
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		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
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		
收到的税费返还	280,762.68	591,904.45
收到其他与经营活动有关的现金	39,565,671.34	68,396,862.71
经营活动现金流入小计	1,227,027,906.13	1,069,554,964.03
购买商品、接受劳务支付的现金	481,582,184.56	411,436,698.70

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		
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	192,522,601.58	158,797,060.93
支付的各项税费	83,852,245.91	81,975,251.64
支付其他与经营活动有关的现金	294,189,104.02	307,472,429.46
经营活动现金流出小计	1,052,146,136.07	959,681,440.73
经营活动产生的现金流量净额	174,881,770.06	109,873,523.30
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,669,530,000.00	1,713,195,000.00
取得投资收益收到的现金	17,876,869.94	15,998,764.15
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	68,800.00	523,602.92
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,687,475,669.94	1,729,717,367.07
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	112,449,785.96	108,870,623.76
投资支付的现金	1,719,990,000.00	1,679,170,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	446,256.66	
投资活动现金流出小计	1,832,886,042.62	1,788,040,623.76
投资活动产生的现金流量净额	-145,410,372.68	-58,323,256.69
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		16,800,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		16,800,000.00
取得借款收到的现金	383,557,500.00	438,950,000.00
发行债券收到的现金		

收到其他与筹资活动有关的现金	14,000,000.00	16,500,000.00
筹资活动现金流入小计	397,557,500.00	472,250,000.00
偿还债务支付的现金	408,353,846.16	305,603,846.16
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	90,209,128.19	77,140,768.26
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	9,934,134.50	2,043,193.80
支付其他与筹资活动有关的现金	24,926,257.18	14,887,987.49
筹资活动现金流出小计	523,489,231.53	397,632,601.91
筹资活动产生的现金流量净额	-125,931,731.53	74,617,398.09
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-0.04	
五、现金及现金等价物净增加额	-96,460,334.19	126,167,664.70
加：期初现金及现金等价物余额	306,832,752.01	180,665,087.31
六、期末现金及现金等价物余额	210,372,417.82	306,832,752.01

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	468,810,077.71	399,979,993.82
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	34,017,563.44	19,068,557.09
经营活动现金流入小计	502,827,641.15	419,048,550.91
购买商品、接受劳务支付的现金	267,638,788.17	235,900,564.47
支付给职工以及为职工支付的现金	50,090,360.50	41,923,254.64
支付的各项税费	12,662,993.77	10,962,198.40
支付其他与经营活动有关的现金	191,595,496.98	193,957,582.59
经营活动现金流出小计	521,987,639.42	482,743,600.10
经营活动产生的现金流量净额	-19,159,998.27	-63,695,049.19
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,158,080,000.00	1,515,844,910.65
取得投资收益收到的现金	136,344,510.27	110,445,688.77
处置固定资产、无形资产和其他	2,976,592.25	410,400.00

长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,297,401,102.52	1,626,700,999.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	43,841,168.08	53,728,413.50
投资支付的现金	1,207,790,000.00	1,484,920,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,251,631,168.08	1,538,648,413.50
投资活动产生的现金流量净额	45,769,934.44	88,052,585.92
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	334,557,500.00	412,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	334,557,500.00	412,000,000.00
偿还债务支付的现金	382,000,000.00	270,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	77,982,104.67	73,372,928.10
支付其他与筹资活动有关的现金	26,257.18	369,027.49
筹资活动现金流出小计	460,008,361.85	343,741,955.59
筹资活动产生的现金流量净额	-125,450,861.85	68,258,044.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-98,840,925.68	92,615,581.14
加：期初现金及现金等价物余额	142,940,957.12	50,325,375.98
六、期末现金及现金等价物余额	44,100,031.44	142,940,957.12

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期
----	----

	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		
		优先 股	永续 债	其他									
一、上年期末余额	404,493,463.00				947,997,941.81				72,317,563.52		527,058,027.46	224,394,958.65	2,176,261,954.44
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	404,493,463.00				947,997,941.81				72,317,563.52		527,058,027.46	224,394,958.65	2,176,261,954.44
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									8,822,126.49		49,482,707.74	19,846,190.03	78,151,024.26
（一）综合收益总额											118,978,853.68	22,065,924.53	141,044,778.21
（二）所有者投入和减少资本													
1．所有者投入的普通股													
2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份支付计入所有者权益的金额													
4．其他													
（三）利润分配									8,822,126.49		-69,496,145.94	-2,219,734.50	-62,893,753.95
1．提取盈余公积									8,822,126.49		-8,822,126.49		
2．提取一般风险准备													

3. 对所有者（或股东）的分配											-60,674,019.45	-2,219,734.50	-62,893,753.95
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													
（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	404,493,463.00				947,997,941.81				81,139,690.01		576,540,735.20	244,241,148.68	2,254,412,978.70

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益												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	少数股东权益	
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	404,493,463.00				943,834,819.42				62,340,632.79		492,813,740.98	201,947,047.39	2,105,429,703.58
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													

其他													
二、本年期初余额	404,493,463.00				943,834,819.42				62,340,632.79		492,813,740.98	201,947,047.39	2,105,429,703.58
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					4,163,122.39				9,976,930.73		34,244,286.48	22,447,911.26	70,832,250.86
（一）综合收益总额											104,895,236.66	19,860,099.15	124,755,335.81
（二）所有者投入和减少资本					4,163,122.39							12,345,405.91	16,508,528.30
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他					4,163,122.39							12,345,405.91	16,508,528.30
（三）利润分配									9,976,930.73		-70,650,950.18	-9,757,593.80	-70,431,613.25
1. 提取盈余公积									9,976,930.73		-9,976,930.73		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-60,674,019.45	-9,757,593.80	-70,431,613.25
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													
(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	404,493,463.00				947,997,941.81			72,317,563.52		527,058,027.46	224,394,958.65	2,176,261,954.44	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	404,493,463.00				1,043,355,703.71				72,317,563.52	281,356,242.40	1,801,522,972.63
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				1,043,355,703.71				72,317,563.52	281,356,242.40	1,801,522,972.63
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									8,822,126.49	18,725,119.01	27,547,245.50
（一）综合收益总额										88,221,264.95	88,221,264.95
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入											

所有者权益的金 额											
4. 其他											
(三) 利润分配									8,822,126 .49	-69,496, 145.94	-60,674,0 19.45
1. 提取盈余公积									8,822,126 .49	-8,822,1 26.49	
2. 对所有者（或 股东）的分配										-60,674, 019.45	-60,674,0 19.45
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											
(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	404,493, 463.00				1,043,355 ,703.71				81,139,69 0.01	300,081 ,361.41	1,829,070 ,218.13

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	404,493,463.00				1,043,355,703.71				62,340,632.79	252,237,885.33	1,762,427,684.83
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				1,043,355 ,703.71				62,340,63 2.79	252,237 ,885.33	1,762,427 ,684.83
三、本期增减变动 金额（减少以“—” 号填列）									9,976,930 .73	29,118, 357.07	39,095,28 7.80
（一）综合收益总 额										99,769, 307.25	99,769,30 7.25
（二）所有者投入 和减少资本											
1. 所有者投入的 普通股											
2. 其他权益工具 持有者投入资本											
3. 股份支付计入 所有者权益的金 额											
4. 其他											
（三）利润分配									9,976,930 .73	-70,650, 950.18	-60,674,0 19.45
1. 提取盈余公积									9,976,930 .73	-9,976,9 30.73	
2. 对所有者（或 股东）的分配										-60,674, 019.45	-60,674,0 19.45
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											
(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	404,493,463.00				1,043,355,703.71				72,317,563.52	281,356,242.40	1,801,522,972.63

三、公司基本情况

天津瑞普生物技术股份有限公司（以下简称本公司或公司，在包含子公司时统称本集团）是以原天津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。公司统一社会信用代码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，首次向社会公众公开发行人民币普通股1,860万股，股票面值为每股1元。

截至2018年12月31日，本公司股权结构为：

股东名称	持股数	持股比例
李守军	172,529,411.00	42.65%
梁武	34,885,698.00	8.63%
苏雅拉达来	15,616,103.00	3.86%
鲍恩东	12,915,454.00	3.19%
李旭东	11,452,115.00	2.83%
周仲华	5,183,305.00	1.28%
陈凤春	2,591,653.00	0.64%
社会公众普通股股东	149,319,724.00	36.92%
合 计	404,493,463.00	100.00%

本公司注册资本：人民币404,493,463.00元；法定代表人:李守军；注册地址：天津自贸试验区（空港经济区）东九道1号。本公司属于兽用药品制造行业，本公司经营范围为：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）。

本集团合并财务报表范围包括母公司及瑞普（保定）生物药业有限公司等13家子公司，与上年相比，合并范围无变化。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

本集团近期持续获得盈利，且有财务资源支持，不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

无。

1、遵循企业会计准则的声明

本集团编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团的会计期间为公历1月1日至12月31日。

3、营业周期

本集团营业周期为12个月。

4、记账本位币

本集团以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

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过

多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本集团采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本集团的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，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对子公司的财务报表进行调整。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

无。

8、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1.外币交易

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

10、金融工具

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（一）金融资产

1.金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团按投资目的和经济实质对拥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、持有至到期投资、应收款项及可供出售金融资产。

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和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本集团将满足下列条件之一的金融资产归类为交易性金融资产：取得该金融资产的目的是为了在短期内出售；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。本集团将只有符合下列条件之一的金融工具，才可在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：该指定可以消除或明显减少由于该金融工具的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。对此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。公允价值变动计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资损益，同时调整公允价值变动损益。

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本集团有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。持有至到期投资采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

应收款项，是指在活跃市场中没有报价，回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

可供出售金融资产，是指初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及未被划分为其他类的金融资产。这类资产中，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按成本进行后续计量；其他存在活跃市场报价或虽没有活跃市场报价但公允价值能够可靠计量的，按公允价值计量，公允价值变动计入其他综合收益。对于此类金融资产采用公允价值进行后续计量，除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，可供出售金融资产公允价值变动直接计入股东权益，待该金融资产终止确认时，原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算的利息，以及被投资单位宣告发放的与可供出售权益工具投资相关的现金股利，作为投资收益计入当期损益。对于在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，按成本计量。

2.金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本集团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；③该金融资产已转移，虽然本集团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，但是放弃了对该金融资产控制。

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

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，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和，与分摊的前述账面金额的差额计入当期损益。

3.金融资产减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本集团于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

本集团对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

① 持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

② 可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过20%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过12个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

（二）金融负债

1.金融负债分类、确认依据和计量方法

本集团的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其他金融负债。

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和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2.金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。公司与债权人之间签订协议，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，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，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。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

3.金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

11、应收票据及应收账款

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	将单项金额超过 100.00 万元的应收款项视为重大应收款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

☒ 适用 ☐ 不适用

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

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项。
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

本集团存货主要包括原材料、包装物、低值易耗品、在产品、库存商品、委托加工物资等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按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；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按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。

13、持有待售资产

无。

14、长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含）以上但低于50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产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。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；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投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按可供出售金融资产核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权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投资损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。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，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

15、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

本集团投资性房地产采用平均年限方法计提折旧。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率如下：

类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
房屋建筑物	20	10	4.5

16、固定资产

(1) 确认条件

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、其他设备等。

(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	10.00	4.50
机器设备	年限平均法	10-12	10.00	9.00-7.50
运输设备	年限平均法	5-8	10.00	18.00-11.25
电子设备	年限平均法	5-8	10.00	18.00-11.25
其他设备	年限平均法	5-8	10.00	18.00-11.25

无。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

无。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

18、借款费用

发生的可直接归属于需要经过1年以上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的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

19、生物资产

无。

20、油气资产

无。

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

本集团无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术、软件等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。

在每个会计期间，本集团对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

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，本集团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本集团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本集团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本集团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。

22、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

出现减值的迹象如下：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；

（2）企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；

（3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；

（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；

（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

（6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；

（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

本集团对单项资产的可收回金额进行测试的，以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作为资产的可收回金额。难以对单项资产的可收回金额进行测试的，以该资产所属的资产组或资产组组合为基础测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

23、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括房屋装修改造、租赁厂房改造等费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利。

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团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，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

无。

25、预计负债

无。

26、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。

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。

27、优先股、永续债等其他金融工具

无。

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

本集团的营业收入主要包括商品销售收入、提供劳务收入，收入确认政策如下：

（1）商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

（2）提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本集团与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

29、政府补助

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、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。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团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。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内分期计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿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。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团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。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本集团的租赁业务为经营租赁。

本集团作为经营租赁承租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

无。

32、其他重要的会计政策和会计估计

本集团无需要披露的其他重要会计政策和会计估计。

33、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
--------------	------	----

财政部于2018年6月15日发布了《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15号)，本集团将“应收票据”和“应收账款”归并至新增的“应收票据和应收账款”中；将“应收利息”和“应收股利”归并至“其他应收款”中；将“固定资产清理”归并至“固定资产”中；将“工程物资”归并至“在建工程”中；将“应付票据”和“应付账款”归并至新增的“应付票据和应付账款”中；将“应付利息”和“应付股利”归并至“其他应付款”中；将“专项应付款”归并至“长期应付款”中；在利润表中，

将“管理费用”项下的“研发费用”单独分拆出来；在财务费用项目下分拆“利息费用”和“利息收入”明细项目；股东权益变动表中新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目。

本次会计政策变更经2018年10月25日召开的第三届董事会第四十四次会议审议通过。本集团按照相关规定采用追溯调整法，对可比会计期间的比较数据进行相应调整（详见财务报表）。

（2）重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

34、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	①兽用制剂按应税收入 16%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。②兽用生物制品按应税收入的 3%计缴增值税。③饲料产品免征增值税。④物业管理费按照应税收入的 6%计缴增值税。⑤房屋、场地租赁按照应税收入的 5%计缴增值税。	17%、16%、6%、5%、3%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
房产税	从价计征、从租计征	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税	2%
防洪费	实际缴纳的流转税	1%

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%

湖南中岸投资置业有限公司	25%
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	25%
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	25%

2、税收优惠

（1）增值税

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2018年度免征增值税。

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

③本公司之子公司瑞普（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2018年度免征增值税。

④本公司之子公司瑞普（保定）生物药业有限公司为增值税一般纳税人，根据《财政部、国家税务总局关于简并增值税征收率政策的通知》（财税[2014]57号）的相关规定，公司生产销售的动物用生物制品，自2014年7月1日起，按照应税收入的3%计缴增值税。

⑤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2018年免征增值税。

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。

⑦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。

⑧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2018年度免征增值税。

⑨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。

（2）所得税

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，2018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，2018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，2018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，2018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，2018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，2018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，2018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2016年12月9日被认定为高新技术企业，有效期三年，2018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2017年11月09日被认定为高新技术企业，有效期三年，2018年度享受15%的所得税优惠税率。

⑩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2016年12月1日被认定为高新技术企业，有效期三年，2018年度享受15%的所得税优惠税率。

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	98,592.09	133,359.39
银行存款	210,211,946.60	306,699,392.62
其他货币资金	77,632,026.41	90,970,146.84
合计	287,942,565.10	397,802,898.85

其他说明

年末使用受限的其他货币资金为银行结构性存款 52,670,000.00 元、银行承兑汇票保证金 24,900,000.00 元。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无。

3、衍生金融资产

□ 适用 √ 不适用

4、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	18,743,502.65	7,442,755.10
应收账款	381,073,580.04	343,659,699.22
合计	399,817,082.69	351,102,454.32

(1) 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	17,706,062.65	7,442,755.10
商业承兑票据	1,037,440.00	
合计	18,743,502.65	7,442,755.10

2)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	9,164,528.35
合计	9,164,528.35

3)期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	20,114,455.93	
合计	20,114,455.93	

4)期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

无。

(2) 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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	7,161,361.48	1.55%	7,161,361.48	100.00%		7,161,361.48	1.75%	7,161,361.48	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	448,304,670.05	97.05%	67,231,090.01	15.00%	381,073,580.04	400,585,624.95	98.00%	56,925,925.73	14.21%	343,659,699.22
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	6,470,162.83	1.40%	6,470,162.83	100.00%		996,844.00	0.25%	996,844.00	100.00%	
合计	461,936,194.36	100.00%	80,862,614.32	17.51%	381,073,580.04	408,743,830.43	100.00%	65,084,131.21	15.92%	343,659,699.22

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
湖北同星农业有限公司	4,577,258.60	4,577,258.60	100.00%	根据法院判决书，公司已无可供执行财产。
黑龙江大森林食品集团有限公司	2,584,102.88	2,584,102.88	100.00%	根据法院判决书，公司已无可供执行财产。
合计	7,161,361.48	7,161,361.48	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	305,650,080.96	15,282,504.05	5.00%
1 年以内小计	305,650,080.96	15,282,504.05	5.00%
1 至 2 年	67,451,875.79	6,745,187.57	10.00%
2 至 3 年	23,552,772.07	4,710,554.43	20.00%
3 年以上	51,649,941.23	40,492,843.96	78.40%
3 至 4 年	15,051,316.56	7,525,658.29	50.00%
4 至 5 年	18,157,194.96	14,525,755.96	80.00%
5 年以上	18,441,429.71	18,441,429.71	100.00%
合计	448,304,670.05	67,231,090.01	15.00%

确定该组合依据的说明：

无。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

无。

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 16,764,494.97 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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	986,011.86

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额77,355,637.21元，占应收账款年末余额合计数的16.74%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额20,143,150.19元。

5)因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

6)转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明：

无。

5、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	25,677,439.69	31.90%	71,804,220.30	79.47%
1 至 2 年	45,106,969.85	56.03%	10,986,664.90	12.16%
2 至 3 年	4,574,436.55	5.68%	2,367,693.79	2.62%
3 年以上	5,143,484.80	6.39%	5,198,866.91	5.75%
合计	80,502,330.89	--	90,357,445.90	--

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：

本公司预付山西新大象养殖股份有限公司项目合作款40,000,000.00元，账龄超过1年，由于双方合作涉及的相关条件已发生变化，目前正在进行重新谈判，作为预付款列报。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额52,093,457.97元，占预付款项年末余额合计数的64.71%。

其他说明：

无。

6、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	3,457,639.52	2,860,633.30
其他应收款	51,354,772.11	26,964,243.92
合计	54,812,411.63	29,824,877.22

(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	164,965.00	114,364.35
金融理财产品利息收益	3,292,674.52	2,746,268.95
合计	3,457,639.52	2,860,633.30

2)重要逾期利息

单位： 元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

无。

(2) 应收股利

1)应收股利

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2)重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

其他说明：

无。

(3) 其他应收款

1) 其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	60,201,185.39	100.00%	8,846,413.28	14.69%	51,354,772.11	34,354,872.02	100.00%	7,390,628.10	21.51%	26,964,243.92
合计	60,201,185.39	100.00%	8,846,413.28	14.69%	51,354,772.11	34,354,872.02	100.00%	7,390,628.10	21.51%	26,964,243.92

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	50,881,544.50	2,544,077.22	5.00%
1 年以内小计	50,881,544.50	2,544,077.22	5.00%
1 至 2 年	1,658,430.52	165,843.05	10.00%
2 至 3 年	831,406.84	166,281.37	20.00%
3 年以上	6,829,803.53	5,970,211.64	87.41%
3 至 4 年	1,530,655.79	765,327.90	50.00%
4 至 5 年	471,320.02	377,056.02	80.00%
5 年以上	4,827,827.72	4,827,827.72	100.00%
合计	60,201,185.39	8,846,413.28	14.69%

确定该组合依据的说明：

无。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,456,815.18 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

无。

3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,030.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

无。

4) 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	46,300,008.25	23,281,984.23
保证金及押金	13,204,796.74	10,179,407.55
代收代垫款	696,380.40	893,480.24
合计	60,201,185.39	34,354,872.02

5) 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	借款	27,092,926.29	1 年以内	45.00%	1,354,646.31
天津土地交易中心	保证金	4,000,000.00	1 年以内	6.64%	200,000.00
天津空港经济区企业事业财务结算中心	保证金	3,937,000.00	5 年以上	6.54%	3,937,000.00
哈尔滨国生生物科技股份有限公司	保证金	1,000,000.00	3-4 年	1.66%	500,000.00
武汉中博生物股份有限公司	往来款	300,000.00	1-2 年	0.50%	30,000.00

合计	--	36,329,926.29	--	60.34%	6,021,646.31
----	----	---------------	----	--------	--------------

6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

无。

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明：

无。

7、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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	56,816,766.82		56,816,766.82	54,536,036.91		54,536,036.91
在产品	92,415,820.19		92,415,820.19	98,937,668.70		98,937,668.70
库存商品	98,630,673.93		98,630,673.93	73,973,830.55		73,973,830.55
周转材料	10,482,228.52		10,482,228.52	9,330,080.14		9,330,080.14
合计	258,345,489.46		258,345,489.46	236,777,616.30		236,777,616.30

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第4号——上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第1号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第5号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第11号——上市公司从事珠宝相关业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

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	

无。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无。

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

无。

8、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	--------

其他说明：

无。

9、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无。

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
金融理财	277,210,000.00	207,800,000.00
待抵扣增值税进项税及预缴增值税	1,353,120.54	3,781,275.53
预缴企业所得税	1,369,277.79	952,832.49
预缴城市建设维护税	7,249.69	3,487.98
预缴教育费附加	4,349.80	2,092.81
预缴地方教育费附加	2,899.89	1,395.19

预缴防洪费		16,819.78
合计	279,946,897.71	212,557,903.78

其他说明：

无。

11、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

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
可供出售权益工具：	138,735,000.00	510,000.00	138,225,000.00	138,735,000.00	510,000.00	138,225,000.00
按成本计量的	138,735,000.00	510,000.00	138,225,000.00	138,735,000.00	510,000.00	138,225,000.00
合计	138,735,000.00	510,000.00	138,225,000.00	138,735,000.00	510,000.00	138,225,000.00

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
------------	----------	----------	--	----

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
武穴市中小企业融资担保有限责任公司	4,000,000.00			4,000,000.00					1.95%	
湖北武穴农村商业银行股份有限公司	3,475,000.00			3,475,000.00					1.67%	250,000.00
山东多亚多生物科技有限公司	510,000.00			510,000.00	510,000.00			510,000.00	17.00%	

瑞派宠物 医院管理 股份有限 公司	105,000,00 0.00			105,000,00 0.00					11.90%	
北京六马 养猪科技 有限公司	10,000,000 .00			10,000,000 .00					5.38%	
新云和创 (北京) 科技有限 公司	15,750,000 .00			15,750,000 .00					6.54%	
合计	138,735,00 0.00			138,735,00 0.00	510,000.00			510,000.00	--	250,000.00

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
期初已计提减值余额	510,000.00			510,000.00
期末已计提减值余额	510,000.00			510,000.00

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

单位：元

可供出售权益工 具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于 成本的下跌幅度	持续下跌时间 (个月)	已计提减值金额	未计提减值原因
----------------	------	--------	--------------------	----------------	---------	---------

其他说明

无。

12、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

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

(2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日
------	----	------	------	-----

(3) 本期重分类的持有至到期投资

无。

其他说明

无。

13、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无。

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明

无。

14、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
辽宁华南 生物药品 有限公司	10,457.95		130,000.00	119,542.05							
河南华之 瑞生物科技有限公	210,080.89		260,000.00	49,919.11							

司											
河北华农 大生物科技 有限公司	32,077.14		260,000.0 0	227,922.8 6							
天津瑞济 生物医药 产业创业 投资合伙 企业（有 限合伙）	86,207,89 4.20	6,000,000 .00		-5,424,65 7.34						86,783,23 6.86	
小计	86,460,51 0.18	6,000,000 .00	650,000.0 0	-5,027,27 3.32						86,783,23 6.86	
合计	86,460,51 0.18	6,000,000 .00	650,000.0 0	-5,027,27 3.32						86,783,23 6.86	

其他说明

无。

15、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	26,616,849.93			26,616,849.93
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	161,099.00			161,099.00
（1）处置				
（2）其他转出	161,099.00			161,099.00
4.期末余额	26,455,750.93			26,455,750.93

二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	2,750,448.43			2,750,448.43
2.本期增加金额	1,173,830.91			1,173,830.91
（1）计提或摊销	1,173,830.91			1,173,830.91
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	3,924,279.34			3,924,279.34
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	22,531,471.59			22,531,471.59
2.期初账面价值	23,866,401.50			23,866,401.50

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐ 适用 ☒ 不适用

（3）未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

无。

16、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	806,576,814.59	835,354,372.85
合计	806,576,814.59	835,354,372.85

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	814,397,220.82	266,902,006.61	14,589,694.29	25,369,761.29	19,829,768.32	1,141,088,451.33
2.本期增加金额	17,504,930.21	16,357,833.64	923,165.76	1,868,243.75	4,156,066.34	40,810,239.70
（1）购置	2,536,558.55	10,029,986.08	837,695.67	1,868,243.75	4,021,901.37	19,294,385.42
（2）在建工程转入	14,968,371.66	6,327,847.56	85,470.09		134,164.97	21,515,854.28
（3）企业合并增加						
3.本期减少金额	12,737.00	2,019,050.06	747,182.00	794,728.21	69,075.63	3,642,772.90
（1）处置或报废	12,737.00	2,019,050.06	747,182.00	794,728.21	69,075.63	3,642,772.90
4.期末余额	831,889,414.03	281,240,790.19	14,765,678.05	26,443,276.83	23,916,759.03	1,178,255,918.13
二、累计折旧						
1.期初余额	154,073,784.28	119,021,285.57	10,454,434.91	14,099,815.50	8,084,758.22	305,734,078.48
2.本期增加金额	40,292,323.40	20,189,923.04	1,177,677.79	3,424,890.51	3,786,088.76	68,870,903.50
（1）计提	40,292,323.40	20,189,923.04	1,177,677.79	2,939,045.76	3,767,623.10	68,366,593.09
（2）其他				485,844.75	18,465.66	504,310.41
3.本期减少金额		1,587,886.85	603,403.80	672,907.24	61,680.55	2,925,878.44
（1）处置或报废		1,587,886.85	603,403.80	672,907.24	61,680.55	2,925,878.44

4.期末余额	194,366,107.68	137,623,321.76	11,028,708.90	16,851,798.77	11,809,166.43	371,679,103.54
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	637,523,306.35	143,617,468.43	3,736,969.15	9,591,478.06	12,107,592.60	806,576,814.59
2.期初账面价值	660,323,436.54	147,880,721.04	4,135,259.38	11,269,945.79	11,745,010.10	835,354,372.85

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 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
----	------	------------

天津赛瑞多肽科技有限公司天欣花园员工宿舍	1,968,798.16	保税区管委会统一办理，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	1,132,738.89	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	18,414,862.92	正在办理中

其他说明

无。

（6）固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

无。

17、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	147,295,345.79	93,940,910.19
合计	147,295,345.79	93,940,910.19

（1）在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
转移因子和疫苗车间建设项目	84,193,245.83		84,193,245.83	85,483,667.03		85,483,667.03
马口工业园建设项目	39,800,768.46		39,800,768.46	3,576,233.03		3,576,233.03
华南生产二车间禽流感灭活疫苗改扩建项目	12,733,600.40		12,733,600.40			
华南研究院办公楼改建项目	7,209,691.94		7,209,691.94	522,108.00		522,108.00
活动中心宿舍楼改造项目	1,268,620.56		1,268,620.56	75,319.00		75,319.00

中药罐项目	756,794.02		756,794.02			
二号厂房（钢结构）	608,246.31		608,246.31			
三号厂房	330,000.00		330,000.00			
中药收膏间	262,135.93		262,135.93			
绿色生物饲料建设项目	78,000.00		78,000.00	78,000.00		78,000.00
总部研发中心改造	54,242.34		54,242.34	2,472,026.38		2,472,026.38
商务园办公大楼改造项目				404,020.02		404,020.02
粉剂生产线改造工程				30,769.23		30,769.23
二类新兽药沃尼妙林产业项目				96,402.98		96,402.98
20%氟苯尼考水溶生产线建设				270,000.00		270,000.00
医药化工孵化基地建设项目				60,000.00		60,000.00
自动化系统改造项目				64,864.86		64,864.86
办公楼改造项目				807,499.66		807,499.66
合计	147,295,345.79		147,295,345.79	93,940,910.19		93,940,910.19

（2）重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
转移因子和疫苗车间建设项目	361,863,700.00	85,483,667.03	9,863,609.21	11,154,030.41		84,193,245.83	104.42%	99.80%				募股资金
马口工业园建设项目	293,235,100.00	3,576,233.03	36,224,535.43			39,800,768.46	13.57%	13.57%				其他

合计	655,098,800.00	89,059,900.06	46,088,144.64	11,154,030.41		123,994,014.29	--	--				--
----	----------------	---------------	---------------	---------------	--	----------------	----	----	--	--	--	----

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

无。

(4) 工程物资

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

其他说明：

无。

18、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**☐ 适用 ☒ 不适用**(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**☐ 适用 ☒ 不适用**19、油气资产**☐ 适用 ☒ 不适用**20、无形资产****(1) 无形资产情况**

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

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	172,781,422.17	22,438,349.47	126,081,786.91	12,035,095.44	333,336,653.99
2.本期增加金额			15,032,616.80	28,301.88	15,060,918.68
(1) 购置			3,500,000.00	28,301.88	3,528,301.88
(2) 内部研发			11,532,616.80		11,532,616.80
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
(2) 其他减少					
4.期末余额	172,781,422.17	22,438,349.47	141,114,403.71	12,063,397.32	348,397,572.67
二、累计摊销					
1.期初余额	28,247,865.64	9,360,879.93	55,835,963.98	2,061,261.85	95,505,971.40
2.本期增加金额	3,895,514.04	1,665,694.92	15,590,513.69	1,224,679.42	22,376,402.07
(1) 计提	3,895,514.04	1,665,694.92	15,590,513.69	1,224,679.42	22,376,402.07
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	32,143,379.68	11,026,574.85	71,426,477.67	3,285,941.27	117,882,373.47
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	140,638,042.49	11,411,774.62	69,687,926.04	8,777,456.05	230,515,199.20
2.期初账面价值	144,533,556.53	13,077,469.54	70,245,822.93	9,973,833.59	237,830,682.59

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 38.15%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

无。

21、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
动物用狂犬纯化冻干灭活疫苗的开发	4,000,000.00							4,000,000.00
禽网状内皮组织增生病病毒特异性核酸探针斑点杂交检测试剂盒的开发	200,000.00							200,000.00
狂犬病毒 ELISA 抗体检测试剂盒的开发	800,000.00				800,000.00			
坦布苏病毒 ELISA 抗体检测试剂盒的开发	400,000.00							400,000.00
禽流感 DNA 疫苗开发 (H5 亚型, PH5-GD)	8,096,464.05	2,028,642.40						10,125,106.45

犬细小病毒 免疫球蛋白 的开发	5,475,306.85	392,800.26						5,868,107.11
禽流感病毒 (H9 亚型) 卵黄抗体的 开发	3,229,951.92	446,431.64						3,676,383.56
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	595,684.02	569,302.78						1,164,986.80
副猪嗜血杆 菌三价灭活 疫苗的开发	2,105,423.90	225,008.20						2,330,432.10
重组犬 α 干 扰素的开发	368,527.90	77,842.30						446,370.20
猪伪狂犬病 基因工程耐 热保护剂活 疫苗开发	87,030.40	14,139.70						101,170.10
重组猪干扰 素 α 项目开 发	2,075,455.80	1,127.00						2,076,582.80
注射用重组 犬 α 干扰素 (冻干型) 对 毕格犬人工 复制细小病 毒的药效试 验的开发	42,564.22							42,564.22
猪链球菌病 和副猪嗜血 杆菌病二联 亚单位疫苗 技术开发	5,001,440.80							5,001,440.80
新城疫重组 病毒灭活疫 苗(A-VII 株) 研制合作开	8,000,000.00							8,000,000.00

发								
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
生物反应器生产病毒疫苗技术开发	3,533,841.77	286,704.05						3,820,545.82
H9 亚型活载体疫苗产品开发	2,000,000.00							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
重组新城疫病毒、禽流感（H9N2 亚型）二联灭活疫苗（A-VII 株+WJ57 株）开发	1,500,000.00	1,497,155.34						2,997,155.34
禽网状内皮组织增生病基因工程亚单位疫苗开发	600,140.00							600,140.00
鸡新城疫、传染性法氏囊病、病毒性关节炎三联灭活疫苗开发	1,595,074.90	2,615,843.80			4,210,918.70			
鸡传染性法式囊病毒中等毒力泡腾片活疫苗开发	485,436.90							485,436.90

PRRSV 非结构蛋白抗体 ELISA 检测试剂盒技术开发	250,000.00							250,000.00
猪圆环病毒基因工程疫苗联合开发	300,000.00							300,000.00
猪传染性胃肠炎与猪流行性腹泻二联灭活疫苗种毒、生产工艺技术开发	2,800,000.00				2,800,000.00			
猪丹毒基因工程疫苗产业化项目的开发	500,000.00							500,000.00
生猪重要三种细菌病、四种病毒病疫苗的开发	600,000.00							600,000.00
头孢噻肟开发	1,378,628.46							1,378,628.46
一种测定氟苯尼考活性成份的专利技术开发	3,160,173.80							3,160,173.80
马波沙星开发	399,033.49							399,033.49
盐酸沃尼妙林开发	150,000.00							150,000.00
氟苯尼考合成工艺技术改造开发	17,845.00							17,845.00
加米霉素原料及注射液产品新兽药技术开发	700,000.00	493,207.54						1,193,207.54
鸡传染性法氏囊病毒	400,000.00							400,000.00

ELISA 抗体检测试剂盒开发								
牛支原体 ELISA 抗体检测试剂盒开发	400,000.00							400,000.00
鸡毒支原体疫苗的开发	2,400,000.00				2,400,000.00			
鸡传染性喉气管炎和鸡痘基因工程活载体疫苗开发	2,400,000.00							2,400,000.00
新兽药孟布酮注射液的开发	360,000.00							360,000.00
新兽药孟布酮粉的开发	180,000.00							180,000.00
二类新兽药马波沙星注射液的开发	377,358.48							377,358.48
新兽药宠物用风味咀嚼片的开发	471,698.10				471,698.10			
山羊传染性胸膜肺炎灭活疫苗的开发	3,500,000.00							3,500,000.00
猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻、猪轮状病毒（G5 型）三联活疫苗（弱毒华毒株+弱毒 CV777 株 +NX 株）种毒、生产工艺技术开发	2,002,393.16							2,002,393.16
H5 禽流感、	2,000,000.00							2,000,000.00

鸭瘟重组二联活疫苗开发								
猪口蹄疫 O 型合成肽疫苗开发	851,371.06							851,371.06
奶牛乳房炎灭活疫苗的开发	451,654.71					451,654.71		
猪流行性腹泻病毒基因工程疫苗的开发	323,763.78							323,763.78
猪乙型脑炎耐热保护剂活疫苗的开发	182,184.88					182,184.88		
盐酸沃尼妙林	105,000.00							105,000.00
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	4,000.00	16,526.83						20,526.83
高致病性猪繁殖与呼吸综合征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
鸭坦布苏病毒 E 蛋白亚单位疫苗联合开发	141,509.44							141,509.44
猪传染性胸膜炎基因工程亚单位灭活疫苗（Apxx II、	551,000.00							551,000.00

Om-1、Oml-7)技术开发								
猪萎缩性鼻炎灭活疫苗 (Tk-MB6 株+TK-MD8 株)技术开发	1,257,000.00							1,257,000.00
鸡新城疫、传染性支气管炎二联耐热保护剂活疫苗 (la sota 株+H120 株+Sz30 株) 的研制种毒、生产工艺技术开发	1,415,094.34							1,415,094.34
重组鸡干扰素 α 技术的开发	1,500,000.00							1,500,000.00
禽脑脊髓炎、鸡痘二联活疫苗 (YBF02 株+鹌鹑化弱毒株) 生产技术开发	200,000.00	4,336,071.29						4,536,071.29
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
猪伪狂犬病基因缺失疫苗合作开发	150,000.00							150,000.00
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

帕托珠利口服混悬液临床药效研究		631,067.96						631,067.96
注射用重组猫 ω 干扰素（冻干型）研究开发		188,679.24						188,679.24
鸡伤寒沙门氏菌活疫苗的研究与开发		97,087.38						97,087.38
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
犬瘟热病毒免疫球蛋白		1,401,710.44						1,401,710.44
鼻妥工艺改进		600,000.00			600,000.00			
MDCK 细胞培养 H9 禽流感病毒（无血清全悬浮）		250,000.00			250,000.00			
鸡新城疫活疫苗(CS2 株)的开发		500,000.00						500,000.00
宠物用优势原料和制剂的研究		169,902.91						169,902.91
阿莫西林新制剂的研究		188,679.24						188,679.24
合计	92,879,773.04	18,627,930.30			11,532,616.80	633,839.59		99,341,246.95

其他说明

序号	项目	研发进度
1	动物用狂犬纯化冻干灭活疫苗的开发	已取得新兽药证书，正在申请生产批文。
2	禽流感DNA疫苗开发（H5亚型，PH5-GD）	已获得新兽药注册证书，正在申请生产批文。
3	犬细小病毒免疫球蛋白的开发	已提交新兽药证书的注册申请，正根据专

		家评审意见补充材料。
4	禽流感病毒（H9亚型）卵黄抗体的开发	已提交新兽药证书的注册申请，正根据专家评审意见补充材料。
5	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	已提交新兽药证书的注册申请，正根据专家评审意见补充材料。
6	副猪嗜血杆菌三价灭活疫苗的开发	已提交新兽药证书注册申请，正根据专家评审意见补充材料。
7	重组猪干扰素 α 项目开发	已提交新兽药注册证书申请。
8	猪链球菌病和副猪嗜血杆菌病二联亚单位疫苗技术开发	新兽药注册产品质量复核检验阶段。
9	新城疫重组病毒灭活疫苗（A-VII株）研制合作开发	已取得新兽药证书，监测期满取得生产批文后投入生产。
10	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	已通过新兽药注册证书复审。
11	生物反应器生产病毒疫苗技术开发	正在中试阶段。
12	H9亚型活载体疫苗产品开发	中试生产已完成，正在进行临床前开发。
13	细胞悬浮培养搅拌、通气及细胞过滤一体化生物反应器专利技术开发	正在中试阶段。
14	重组新城疫病毒、禽流感（H9N2亚型）二联灭活疫苗（A-VII株+WJ57株）开发	已经取得新兽药注册证书。
15	头孢喹肟开发	已经取得新兽药注册证书，正在申请生产批文。
16	一种测定氟苯尼考活性成份的专利技术开发	已取得专利证书，准备申报生产许可。
17	加米霉素原料及注射液产品新兽药技术开发	已取得新兽药证书，正在申请生产批文。
18	鸡传染性喉气管炎和鸡痘基因工程活载体疫苗开发	已提交申请生产批文前的复核样品。
19	山羊传染性胸膜肺炎灭活疫苗的开发	已经取得新兽药注册证书。
20	猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻、猪轮状病毒（G5型）三联活疫苗（弱毒华毒株+弱毒CV777株+NX株）种毒、生产工艺技术开发	新兽药监测期。
21	H5禽流感、鸭瘟重组二联活疫苗开发	已提交新兽药证书注册申请，处于初审阶段。
22	高致病性猪繁殖与呼吸综合征基因工程标记疫苗的制造和检验技术开发	新兽药临床前开发阶段。
23	猪萎缩性鼻炎灭活疫苗（Tk-MB6株+TK-MD8株）技术开发	已经取得新兽药注册证书。
24	鸡新城疫、传染性支气管炎二联耐热保护剂活疫苗（la sota株+H120株+Sz30株）的研制种毒、生产工艺技术开发	新兽药临床前开发阶段。
25	重组鸡干扰素 α 技术的开发	已提交新兽药证书注册申请，处于初审阶段。
26	禽脑脊髓炎、鸡痘二联活疫苗（YBF02株+鹌鹑化弱毒株）生产技术开发	已经取得新兽药注册证书，正在申请生产批文
27	猪流行性腹泻病毒培养工艺的优化免疫后评价体系	正在中试阶段。
28	禽偏肺病毒灭活疫苗（C亚型）及亲偏肺病毒灭活疫苗（B亚型+C亚型）的开发	新兽药临床前开发阶段。

29	犬瘟热病毒免疫球蛋白	已获得临床试验批件，正在进行临床试验。
----	------------	---------------------

22、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
广州市华南农大 生物药品有限公 司	69,153,064.53					69,153,064.53
湖南中岸生物药 业有限公司	890,687.09					890,687.09
山西福瑞沃农大 生物技术工程有 限公司	58,991.74					58,991.74
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
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：

本集团结合公司实际情况和北京中同华资产评估有限公司出具的中同华评报字（2019）第020263号商誉减值测试报告，公司对原收购确认商誉对应的资产组是否发生减值进行了测试与判断。减值测试以未来现金流量预测为基础，根据历史实际经营数据、预期收入增长率、企业预算计划、毛利率等指标编制预测未来现金流量。减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预期销售收入、预期营业成本及其他相关费用。

根据测试结果，商誉相关的资产组可收回金额大于资产组可辨认账面价值和全部商誉（包含少数股东）的账面价值，商誉无需计提减值准备。

商誉减值测试的影响

无。

其他说明

无。

23、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
租入房屋建筑物改良支出	2,678,536.68	455,993.86	1,094,523.15	73,230.00	1,966,777.39
合计	2,678,536.68	455,993.86	1,094,523.15	73,230.00	1,966,777.39

其他说明

无。

24、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	89,576,652.31	13,458,599.29	72,211,457.94	10,862,877.27
可抵扣亏损	111,124,012.43	17,662,177.20	65,089,270.85	10,671,918.70
计提利息费用	266,875.85	40,031.38	42,765.60	8,203.33
递延收益	31,501,492.20	4,732,223.84	33,786,299.88	5,067,944.98
非同一控制下企业合并评估减值	988,025.60	148,203.84	941,591.00	141,238.65
合计	233,457,058.39	36,041,235.55	172,071,385.27	26,752,182.93

（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	29,439,646.12	4,415,946.92	31,172,936.20	4,675,940.43

产评估增值				
固定资产加速折旧	75,156,513.74	11,292,133.78	29,297,561.86	4,581,394.26
计提利息收入	3,457,639.52	518,645.93	2,860,633.24	429,094.99
合计	108,053,799.38	16,226,726.63	63,331,131.30	9,686,429.68

(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		36,041,235.55		26,752,182.93
递延所得税负债		16,226,726.63		9,686,429.68

(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
可抵扣亏损	17,522,254.73	14,189,041.94
资产减值准备	642,375.29	773,301.37
合计	18,164,630.02	14,962,343.31

(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
2018		4,854,575.37	
2019		3,572,781.53	
2020		2,680,362.02	
2021		1,887,384.89	
2022		1,193,938.13	
2023	4,854,575.37		
2024	3,572,781.53		
2025	2,680,362.02		
2026	1,887,384.89		
2027	1,194,580.28		
2028	3,332,570.64		
合计	17,522,254.73	14,189,041.94	--

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。

25、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无。

26、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	8,000,000.00	12,000,000.00
保证借款	28,000,000.00	7,000,000.00
信用借款	314,557,500.00	360,000,000.00
合计	350,557,500.00	379,000,000.00

短期借款分类的说明：

注：（1）抵押借款系子公司湖北龙翔药业科技股份有限公司借款，该抵押借款合同为最高额抵押合同。湖北龙翔药业科技股份有限公司于2017年6月与中国农业银行股份有限公司武穴市支行签订《最高额抵押合同》，抵押物为房产和土地，房产证编号为将鄂（2017）武穴市不动产权证第0000589号、鄂（2017）武穴市不动产权证第0000736号，截止2018年12月31日土地使用权账面价值 2,085,048.34元，房屋账面价值3,743,560.95元，抵押期限2017年6月至2020年6月。

（2）保证借款系武穴市中小企业融资担保有限责任公司为湖北龙翔药业科技股份有限公司的借款担保，担保金额为5,000,000.00元，借款期间自2018年4月18日至2019年4月18日；同时，本集团为湖北龙翔药业科技股份有限公司担保借款23,000,000.00元，其中5,000,000.00元借款期间自2018年6月13日至2019年6月13日，18,000,000.00元借款期间自2018年8月31日至2019年8月31日。

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

无。

27、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无。

28、衍生金融负债

☐ 适用 ☒ 不适用

29、应付票据及应付账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付票据	59,736,000.00	37,800,000.00
应付账款	143,857,033.26	137,849,136.85
合计	203,593,033.26	175,649,136.85

（1）应付票据分类列示

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	59,736,000.00	37,800,000.00
合计	59,736,000.00	37,800,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

（2）应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	119,844,219.55	112,851,222.05
1-2 年	7,575,876.69	8,153,641.77
2-3 年	3,418,613.44	11,836,901.85
3 年以上	13,018,323.58	5,007,371.18
合计	143,857,033.26	137,849,136.85

(3) 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
潍坊宏源防水工程有限公司	2,431,160.00	未到约定付款期
天津市华方幕墙装饰工程有限公司	2,075,273.50	未到约定付款期
安徽人民医药有限公司	1,064,893.69	未到约定付款期
合计	9,802,096.42	--

其他说明：

无。

30、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	21,954,504.65	26,708,194.11
1-2 年	4,178,882.01	
合计	26,133,386.66	26,708,194.11

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

无。

31、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	16,251,419.59	185,228,789.08	180,931,397.88	20,548,810.79
二、离职后福利-设定提存计划	7.78	12,937,299.98	12,937,307.76	
三、辞退福利	113,767.00	508,495.84	622,262.84	
职工奖励基金和福利基金	501,771.22			501,771.22
合计	16,866,965.59	198,674,584.90	194,490,968.48	21,050,582.01

(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	13,375,190.26	158,742,636.48	154,957,257.09	17,160,569.65
2、职工福利费		9,018,785.31	9,018,785.31	
3、社会保险费		8,221,159.85	8,221,159.85	
其中：医疗保险费		7,343,279.89	7,343,279.89	
工伤保险费		427,348.36	427,348.36	
生育保险费		450,531.60	450,531.60	
4、住房公积金	178,743.00	4,979,578.00	5,062,853.00	95,468.00
5、工会经费和职工教育经费	2,697,486.33	4,266,629.44	3,671,342.63	3,292,773.14
合计	16,251,419.59	185,228,789.08	180,931,397.88	20,548,810.79

(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		12,531,584.42	12,531,584.42	
2、失业保险费	7.78	405,715.56	405,723.34	
合计	7.78	12,937,299.98	12,937,307.76	

其他说明：

无。

32、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

增值税	6,126,302.66	6,478,062.76
企业所得税	3,753,514.79	4,354,189.23
个人所得税	567,965.21	361,920.93
城市维护建设税	397,925.94	248,688.49
房产税	77,164.27	270,098.10
地方教育费附加	182,267.70	178,347.40
教育费附加	167,937.02	173,590.14
土地使用税	25,332.00	95,550.00
印花税	49,528.19	54,633.09
防洪费	15,549.71	12,487.88
水利建设基金	6,261.27	6,340.81
环境保护税	24,490.12	
残疾人保障金		2,481.21
合计	11,394,238.88	12,236,390.04

其他说明：

无。

33、其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	334,375.02	406,571.85
应付股利	1,214,568.30	8,928,968.30
其他应付款	48,108,323.33	37,505,090.15
合计	49,657,266.65	46,840,630.30

(1) 应付利息

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	334,375.02	406,571.85
合计	334,375.02	406,571.85

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位： 元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

无。

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付少数股东分红	1,214,568.30	8,928,968.30
合计	1,214,568.30	8,928,968.30

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。

(3) 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	43,163,939.12	30,880,434.42
员工往来款	4,944,384.21	6,624,655.73
合计	48,108,323.33	37,505,090.15

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	3,740,600.00	未到约定付款期
段建华	3,740,600.00	未到约定付款期
曹贵东	3,511,533.61	未到约定付款期
合计	10,992,733.61	--

其他说明

无。

34、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无。

35、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	3,076,923.06	
合计	3,076,923.06	

其他说明：

一年内到期的非流动负债为一年内到期的抵押借款，系子公司湖南中岸投资置业有限公司与长沙银行湘银支行签订最高额抵押合同，抵押物为房产证编号714050491-714050496等6项房产，抵押期限自2016年3月28日起至2021年3月28日，还款方式为“按季还本，按月付息”，借款期限三年，借款期间为2016年4月1日起至2019年3月31日，利率为6.175%，剩余未还本金额是3,076,923.06元。截止2018年12月31日房产账面价值23,821,873.54元。

36、其他流动负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券的增减变动：

单位： 元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	--	------

其他说明：

无。

37、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		9,230,769.22
合计		9,230,769.22

长期借款分类的说明：

无。

其他说明，包括利率区间：

无。

38、应付债券

(1) 应付债券

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

无。

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无。

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

无。

其他说明

无。

39、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无。

(2) 专项应付款

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

其他说明：

无。

40、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

无。

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

无。

其他说明：

无。

41、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无。

42、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	71,733,839.46	4,088,200.00	13,478,826.55	62,343,212.91	政府补助资金未使用或未摊销
合计	71,733,839.46	4,088,200.00	13,478,826.55	62,343,212.91	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
建设阶段企业发展金-产业总部基地项目	18,306,000.00			1,017,000.00			17,289,000.00	与资产相关
动物疫病防控科技创新公共服务平台	10,641,717.60			1,579,141.20			9,062,576.40	与资产相关
畜禽疫病远程诊断服务平台项目	4,000,000.00						4,000,000.00	与资产相关
技术中心创新能力建设项目	3,403,877.84			798,061.08			2,605,816.76	与资产相关
新型畜禽疫苗高技术产业化示范工程	2,480,000.08			309,999.96			2,170,000.12	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						2,000,000.00	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	1,900,000.00						1,900,000.00	与资产相关
瑞普生物总部研发与产业基地建设项目	2,166,760.80			416,619.60			1,750,141.20	与资产相关
高效、安全系列禽流感疫苗产业化开发与示范	1,795,384.56			92,307.72			1,703,076.84	与资产相关

瑞普生物新兽药创新平台建设	1,477,453.76			261,273.12			1,216,180.64	与资产相关
天津瑞普生物技术股份有限公司产业基地	1,200,000.00			150,000.00			1,050,000.00	与资产相关
杰出企业家	1,000,000.00						1,000,000.00	与收益相关
ND+AI(H9亚型)二联灭活设苗的产业化	1,226,584.55			269,499.84			957,084.71	与资产相关
国家二类新兽药-动物头抱喹肟注射液产业化项目	1,109,765.04			176,552.70			933,212.34	与资产相关
禽源病毒疫苗悬浮培养新工艺的研究与应用		900,000.00					900,000.00	与收益相关
广州市增城区创新创业人才领军团队		900,000.00					900,000.00	与收益相关
智创谷补贴资金	2,000,000.00			433,961.68		-667,150.00	898,888.32	与收益相关
畜禽用合成肽新型疫苗的国际合作研究	714,141.88						714,141.88	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	800,910.64			145,622.40			655,288.24	与资产相关
智创谷补贴资金				15,291.89		667,150.00	651,858.11	与资产相关
抗原耐热保护和低温超滤技术生产	1,465,394.27			855,334.53			610,059.74	与资产相关

新型家禽疫苗高技术产业化示范工程								
天津动物疫病防控重点实验室建设项目	710,843.20			144,578.40			566,264.80	与资产相关
新型高通量检测技术及配套试剂与设备研究	535,431.89	63,000.00		34,911.21			563,520.68	与收益相关
猪用新型疫苗佐剂、免疫增强剂的研发	355,600.00	207,200.00		1,792.00			561,008.00	与收益相关
鸡新城疫传染性法氏囊二联灭活疫苗的研究与产业化开发		500,000.00					500,000.00	与资产相关
天津市农牧产业技术创新战略联盟	500,000.00						500,000.00	与收益相关
天津市科技领军企业和领军培育企业家综合贡献奖励		500,000.00					500,000.00	与收益相关
新农村现代流通业建设项目补助	500,000.00						500,000.00	与资产相关
高层次创新创业团队				156,401.78		650,000.00	493,598.22	与资产相关
速步马、乳用马、耐力马驱虫剂、中草药剂的研发	577,840.63			92,709.58			485,131.05	与收益相关
天津动物生物制药工程研究中心	586,681.20			223,155.60			363,525.60	与资产相关

动物病毒疫苗悬浮培养技术	390,665.84			54,667.08			335,998.76	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	396,148.88			65,887.32			330,261.56	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	361,251.15			44,505.12			316,746.03	与资产相关
现代化禽流感灭活疫苗生产工艺技术改造	386,667.08			79,999.92			306,667.16	与资产相关
广州市动物重大疫病防控技术重点实验室	338,989.04			79,491.71			259,497.33	与资产相关
猪肺炎与传染性胸膜炎二联亚单位基因疫苗开发与推广		256,500.00					256,500.00	与收益相关
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	260,000.16			19,999.92			240,000.24	与资产相关
国家一类新兽药--禽流感 DNA（H5 亚型，pH5-GD)的	258,354.72			20,822.64			237,532.08	与资产相关

成果转化与推广项目								
新型 H5 禽流感灭活疫苗的研制与产业化	287,499.83			50,000.04			237,499.79	与资产相关
碘甘油项目	258,842.69			44,345.52			214,497.17	与资产相关
国家重点研发计划子课题--微阵列芯片猪重要疫病高通量检测盒猪脐带血检测新技术研究	191,705.80	24,500.00		4,984.20			211,221.60	与收益相关
新型、高效、安全狂犬病冻干灭活疫苗的创新升级与产业化	189,999.92			5,000.04			184,999.88	与资产相关
家禽重点疫病新毒株多联疫苗的推广应用	200,000.00			19,999.80			180,000.20	与资产相关
滨海新区 131 第二层次创新人才项目		150,000.00					150,000.00	与收益相关
滨海新区在站博士后生活补贴		150,000.00					150,000.00	与收益相关
滨海新区 131 第一层次创新人才项目	95,000.00	50,000.00					145,000.00	与收益相关
水禽重要疫病免疫防控新技术研究	60,000.00	42,000.00					102,000.00	与收益相关
鸭传染性浆膜炎二价灭活疫苗中试	110,731.89			12,496.32			98,235.57	与资产相关

与示范								
畜禽用高效安全免疫增强剂-胞肽高技术产业化	308,295.09			226,867.50			81,427.59	与资产相关
类 NADC30 PRRSV 疫苗的开发与应用研究		75,000.00					75,000.00	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		70,000.00					70,000.00	与收益相关
新型 H5 禽流感疫苗创新研制与产业化	199,769.04			158,555.88			41,213.16	与资产相关
奶牛专用乳房注入剂研发及推广应用	49,149.77			18,205.49			30,944.28	与资产相关
兽药制造企业互联网诊断服务创新体系		30,000.00		1,333.36			28,666.64	与资产相关
新型企业家培养工程	40,000.00			12,320.00			27,680.00	与收益相关
新型高效基因工程狂犬病灭活疫苗的研制及产业化	22,917.10			4,999.92			17,917.18	与资产相关
动物病毒疫苗灌注式悬浮培养技术的开发	18,333.08			5,000.04			13,333.04	与资产相关
滨海新区产业技术创新战略联盟建设	400,000.00			400,000.00				与收益相关

高效、安全兽用生物制品开发及创新平台建设	1,800,000.00			1,800,000.00				与收益相关
兽药制造企业互联网诊断服务创新体系	250,000.00	170,000.00		420,000.00				与收益相关
高层次创新创业团队	1,000,000.00			350,000.00		-650,000.00		与收益相关
家禽重点疫病新毒株多联疫苗的推广应用	1,800,000.00			1,800,000.00				与收益相关
重大疫病生物防控技术研发平台建设和提升项目	77,141.69			77,141.69				与资产相关
二类新兽药盐酸沃尼妙林预混剂的产业化	527,988.75			527,988.75				与资产相关

其他说明：

无。

43、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无。

44、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	404,493,463.00						404,493,463.00

其他说明：

无。

45、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无。

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

无。

其他说明：

无。

46、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）	947,997,941.81			947,997,941.81
合计	947,997,941.81			947,997,941.81

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

47、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

48、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：所得税 费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无。

49、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

50、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	72,317,563.52	8,822,126.49		81,139,690.01
合计	72,317,563.52	8,822,126.49		81,139,690.01

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

51、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	527,058,027.46	492,813,740.98
调整后期初未分配利润	527,058,027.46	492,813,740.98
加：本期归属于母公司所有者的净利润	118,978,853.68	104,895,236.66
减：提取法定盈余公积	8,822,126.49	9,976,930.73
应付普通股股利	60,674,019.45	60,674,019.45
期末未分配利润	576,540,735.20	527,058,027.46

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。

52、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,175,090,493.22	586,628,769.29	1,033,733,702.28	491,045,601.49
其他业务	14,775,519.18	6,964,822.43	13,600,786.61	1,054,329.38
合计	1,189,866,012.40	593,593,591.72	1,047,334,488.89	492,099,930.87

53、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	3,092,779.82	2,705,385.88
教育费附加	1,392,819.33	1,272,825.25
房产税	7,655,625.41	7,743,593.31
土地使用税	1,955,796.34	2,403,919.83
车船使用税	34,254.71	27,915.57
印花税	642,462.01	607,536.63
地方教育费附加	883,290.26	789,614.83
残疾人保障金	518,156.39	271,497.43
防洪费	227,089.00	185,460.61
水利建设基金	98,685.23	46,253.67
河道管理费		1,565.57
环境保护税	97,961.56	
合计	16,598,920.06	16,055,568.58

其他说明：

无。

54、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	69,184,974.48	45,616,705.56
差旅交通会议费	46,762,971.19	61,263,315.25
销售业务服务费	64,850,585.56	59,972,428.86
广告及宣传费	11,938,778.98	10,289,692.41
业务招待费	9,060,962.69	8,515,484.29
发货费	25,341,660.18	22,893,688.51
其他	4,456,989.16	7,918,509.40

合计	231,596,922.24	216,469,824.28
----	----------------	----------------

其他说明：

无。

55、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
折旧费及摊销	28,395,574.74	22,870,784.94
工资薪酬	30,883,463.01	31,499,200.22
福利费	7,753,112.81	6,991,360.32
中介咨询费	6,382,663.00	4,858,699.16
办公费用	6,330,504.05	7,267,324.40
业务招待费	4,373,597.31	4,646,276.10
差旅费	2,487,739.38	2,846,412.00
其他	23,473,107.24	22,040,656.16
合计	110,079,761.54	103,020,713.30

其他说明：

无。

56、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	28,514,144.95	21,219,595.34
折旧及摊销	21,993,654.51	25,517,687.50
材料燃料动力消耗	17,693,772.51	25,361,084.46
试验试制费	4,775,386.42	4,427,424.06
委托外部研究开发费	1,706,920.23	2,115,090.99
差旅费	851,950.81	935,973.88
仪器设备维检费	276,903.92	347,096.26
咨询代理费	691,174.78	2,283,323.56
其他	3,824,662.83	3,093,168.62
合计	80,328,570.96	85,300,444.67

其他说明：

无。

57、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	17,257,222.49	15,123,215.09
减：利息收入	1,859,770.12	1,256,786.41
加：汇兑损失	-203,585.49	-72,314.79
其他支出	394,244.60	767,635.67
合计	15,588,111.48	14,561,749.56

其他说明：

无。

58、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	18,221,310.15	23,044,239.45
十三、商誉减值损失		2,300,000.00
合计	18,221,310.15	25,344,239.45

其他说明：

无。

59、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
高效、安全兽用生物制品开发及创新平台建设	1,800,000.00	
家禽重点疫病新毒株多联疫苗的推广应用	1,800,000.00	
动物疫病防控科技创新公共服务平台	1,579,141.20	1,579,141.20
2018 年广州市"中国制造 2025"产业发展资金	1,380,000.00	
建设阶段企业发展金-产业总部基地项目	1,017,000.00	1,017,000.00
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	855,334.53	1,007,403.60
研发费加计扣除后补助	727,600.00	1,019,300.00
二类新兽药盐酸沃尼妙林预混剂的产业	527,988.75	1,577,609.00

化		
扶持企业发展资金税收返还		2,226,000.00
动物细胞大规模反应器培养关键技术研究 和装备研发		1,802,391.49
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		1,700,000.00
广东省华南生物动物重大疫病防控工程 技术研究开发中心建设		1,350,000.00
保定市科技局关于国家一类新兽药鸭坦 布苏病毒灭活疫苗(HB 株)中试与示范 专项资金		1,100,000.00
新型 H5 亚型禽流感二价灭活疫苗的中 试及产业化		1,100,000.00
2016 年度东丽区千企转型--平台奖励资 金		1,000,000.00
2017 年天津市滨海新区标志性科技领军 企业奖励资金		1,000,000.00
其他单笔较小金额政府补助汇总	14,715,154.97	14,376,973.70

60、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	-4,986,417.10	-236,909.35
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	250,000.00	300,000.00
理财产品投资收益	18,173,275.51	15,674,121.71
合计	13,436,858.41	15,737,212.36

其他说明：

无。

61、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
---------------	-------	-------

其他说明：

无。

62、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
-----------	-------	-------

63、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
政府补助	480,000.00	2,894,712.12	480,000.00
非流动资产毁损报废利得	4,686.51	35,527.11	4,686.51
其他	961,832.59	456,870.72	961,832.59
合计	1,446,519.10	3,387,109.95	1,446,519.10

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
拆迁补偿款	晋中市人民政府房屋征收管理办公室	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		1,960,712.12	与收益相关
新型职业农民培训	省农业厅	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	480,000.00	234,000.00	与收益相关
新三板财政补助款	武穴市人民政府	补助	奖励上市而给予的政府补助	是	否		700,000.00	与收益相关

其他说明：

64、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	221,700.00	561,925.00	221,700.00
非流动资产报废损失	531,567.05	224,672.43	531,567.05

其他	441,955.99	200,606.66	441,955.99
合计	1,195,223.04	987,204.09	1,195,223.04

其他说明：

无。

65、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	23,653,175.63	24,574,801.47
递延所得税费用	-2,748,755.67	-4,855,181.89
合计	20,904,419.96	19,719,619.58

（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	161,949,198.17
按法定/适用税率计算的所得税费用	24,292,379.73
子公司适用不同税率的影响	56,350.13
调整以前期间所得税的影响	1,215,728.96
非应税收入的影响	-1,157,993.11
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,474,149.12
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	494,047.95
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-138,268.19
费用加计扣除的影响	-7,331,974.63
所得税费用	20,904,419.96

其他说明

无。

66、其他综合收益

详见附注。

67、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	21,112,777.81	41,910,584.01
政府补助	15,491,592.90	22,193,061.92
其他	1,149,091.54	2,974,351.46
利息收入	1,812,209.09	1,318,865.32
合计	39,565,671.34	68,396,862.71

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
往来款	98,740,883.53	97,528,049.39
销售业务服务费	90,192,245.74	82,866,117.37
差旅交通会议费	49,381,815.18	64,274,726.75
业务招待费	13,434,560.00	13,161,760.39
广告及宣传费	11,938,778.98	10,289,692.41
研究开发费	8,555,669.08	12,835,143.45
办公费用	7,983,855.13	10,194,955.32
中介咨询费	6,382,663.00	4,858,699.16
其他费用	7,578,633.38	11,463,285.22
合计	294,189,104.02	307,472,429.46

支付的其他与经营活动有关的现金说明：
无。

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收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
租入固定资产改良支出	446,256.66	
合计	446,256.66	

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
银行承兑汇票保证金	14,000,000.00	16,500,000.00
合计	14,000,000.00	16,500,000.00

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
银行承兑汇票保证金	24,900,000.00	14,210,000.00
证券业务相关费用	26,257.18	677,987.49
合计	24,926,257.18	14,887,987.49

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

68、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	141,044,778.21	124,755,335.81
加：资产减值准备	18,221,310.15	25,344,239.45
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	69,373,612.13	68,616,116.20

无形资产摊销	22,376,402.07	21,864,003.78
长期待摊费用摊销	1,094,523.15	971,847.96
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	526,880.54	189,145.32
财务费用（收益以“—”号填列）	17,257,222.53	15,123,215.09
投资损失（收益以“—”号填列）	-13,436,858.41	-15,737,212.36
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-9,289,052.62	-5,094,710.91
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	6,540,296.95	239,529.02
存货的减少（增加以“—”号填列）	-21,567,873.16	-17,877,220.64
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-124,534,547.88	5,633,887.78
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	67,020,943.77	-115,023,675.07
其他	254,132.63	869,021.87
经营活动产生的现金流量净额	174,881,770.06	109,873,523.30
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	210,372,417.82	306,832,752.01
减：现金的期初余额	306,832,752.01	180,665,087.31
现金及现金等价物净增加额	-96,460,334.19	126,167,664.70

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

无。

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--

其中：	--
-----	----

其他说明：

无。

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	210,372,417.82	306,832,752.01
其中：库存现金	98,592.09	133,359.39
可随时用于支付的银行存款	210,211,946.60	306,699,392.62
可随时用于支付的其他货币资金	61,879.13	
三、期末现金及现金等价物余额	210,372,417.82	306,832,752.01

其他说明：

无。

69、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。

70、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	77,570,147.28	银行承兑汇票保证金、银行结构性存款
应收票据	9,164,528.35	为贷款额度进行担保
固定资产	37,837,561.37	银行短期、长期抵押借款的抵押物
无形资产	4,519,589.59	银行短期抵押借款的抵押物
合计	129,091,826.59	--

其他说明：

受限货币资金详见本附注“七、1.货币资金”；受限票据详见本附注“七、4 应收票据及应收账款”；受限固定资产、无形资产详见本附注“七、26.短期借款”及本附注“七、35. 一年内到期的非流动负债”。

71、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	0.37	6.8632	2.54
欧元			
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元	363,800.00	6.8632	2,496,832.16
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

72、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

无。

73、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
因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	480,000.00	递延收益	480,000.00

因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	6,808,200.00	递延收益	3,741,333.36
因符合地方政府招商引资等地方扶持政策而获得的补助	1,846,800.00	递延收益	996,800.00
因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	1,055,362.90	其他收益	1,055,362.90
因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	4,701,230.00	其他收益	4,701,230.00
因符合地方政府招商引资等地方扶持政策而获得的补助	600,000.00	其他收益	600,000.00

（2）政府补助退回情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

无。

74、其他

无。

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------

其他说明：

无。

（2）合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无。

大额商誉形成的主要原因：

无。

其他说明：

无。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无。

其他说明：

无。

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐ 是 ☒ 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

无。

(6) 其他说明

无。

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
--------	--------------	----------------	-----	----------	-------------------	--------------------	-------------	--------------

其他说明：

无。

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

无。

其他说明：

无。

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无。

其他说明：

无。

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

无。

4、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**5、其他原因的合并范围变动**

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

无。

6、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	天津市东丽区六经路 6 号	制药业	100.00%		投资设立
瑞普（保定）生物药业有限公司	保定	河北省保定工业园区腾飞路 793 号	制药业	100.00%		投资设立
天津赛瑞多肽科技有限公司	天津	天津自贸试验区（空港经济区）环河北路 76 号空港商务园西区 W2 二层 220 室	制药业	66.67%		非同一控制下企业合并
山西瑞象生物药业有限公司	太原	太原经济技术开发区开元街 6 号 3 号楼 102	制药业	38.28%		投资设立
湖南中岸生物药业有限公司	长沙	长沙市经济技术开发区盼盼路 7 号	制药业	55.89%		非同一控制下企业合并
湖南中岸投资置业有限公司	长沙	长沙市经济技术开发区盼盼路 7 号	房地产	55.66%		非同一控制下企业合并
湖北龙翔药业科技股份有限公司	武穴	武穴市龙坪镇五里村	制药业	63.79%		非同一控制下企业合并
内蒙古瑞普大地生物药业有限责任公司	包头	内蒙古自治区包头市稀土高新区炽盛路 13 号	制药业	51.00%		非同一控制下企业合并
广州市华南农大生物药品有限公司	增城	广州市增城增江街东区高科技工业基地	制药业	70.25%		非同一控制下企业合并
山西福瑞沃农大生物技术工程有限公司	太原	山西省晋中市榆次区郭家堡乡王村(晋中农校旧址)	制药业		38.28%	非同一控制下企业合并
天津瑞久创业投资管理有限公司	天津	天津自贸区（空港经济区）环河	投资管理服务	70.00%		同一控制下企业合并

		北路与中心大道 交口空港商务园 西区 2-1-301 室				
天津渤海农牧产 业联合研究院有 限公司	天津	天津自贸试验区 (空港经济区) 东九道 1 号西侧 研发楼	检测	100.00%		投资设立
天津瑞益瑞美生 物技术有限公司	天津	天津市东丽开发 区六经路 6 号办 公楼二层	制药业		100.00%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

①山西瑞象生物药业有限公司董事会由5人组成,其中本公司派出3人,表决权比例为60.00%,形成对山西瑞象生物药业有限公司的控制;

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

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据:

无。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

无。

确定公司是代理人还是委托人的依据:

无。

其他说明:

无。

(2) 重要的非全资子公司

单位: 元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的 损益	本期向少数股东宣告分 派的股利	期末少数股东权益余额
天津赛瑞多肽科技有 限公司	33.33%	-1,094,915.10		4,052,843.87
山西瑞象生物药业有 限公司	61.72%	3,815,878.45		32,181,533.26
湖南中岸生物药业有 限公司	44.11%	2,157,908.59		60,141,254.17
湖南中岸投资置业有 限公司	44.34%	431,517.68		12,914,914.04
湖北龙翔药业科技股 份有限公司	36.21%	9,315,569.95	2,219,734.50	65,102,518.24

内蒙古瑞普大地生物药业有限责任公司	49.00%	-137,898.99		8,650,785.16
广州市华南农大生物药品有限公司	29.75%	8,769,885.01		60,246,273.45
天津瑞久创业投资管理有限公司	30.00%	-1,192,021.06		951,026.49

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	1,565,948.82	13,511,544.48	15,077,493.30	2,917,745.70		2,917,745.70	3,698,086.42	15,468,911.02	19,166,997.44	3,722,176.04		3,722,176.04
山西瑞象生物药业有限公司	39,663,331.00	43,469,440.00	83,132,771.00	29,944,583.39	1,047,012.51	30,991,595.90	30,617,960.69	42,983,515.37	73,601,476.06	26,603,866.28	1,038,998.59	27,642,864.87
湖南中岸生物药业有限公司	70,650,455.15	80,610,871.46	151,261,326.61	13,574,060.56	1,343,457.03	14,917,537.59	58,842,395.29	86,271,083.19	145,113,478.48	12,700,031.05	961,745.84	13,661,776.89
湖南中岸投资置业有限公司	1,506,632.83	47,959,374.10	49,466,006.93	17,262,078.83	3,076,923.06	20,339,001.89	1,383,327.68	53,489,463.49	54,872,791.17	17,488,218.71	9,230,769.22	26,718,987.93
湖北龙翔药业科技股份有限公司	184,883,449.05	147,698,688.01	332,582,137.06	151,322,458.37	1,467,302.04	152,789,760.41	153,607,224.23	110,511,935.66	264,119,159.89	103,010,331.16	913,502.34	103,923,833.50
内蒙古瑞普大地生物	13,076,270.26	11,655,471.29	24,731,741.55	6,826,044.94	251,033.02	7,077,077.96	14,472,164.47	12,526,412.98	26,998,529.45	8,749,863.64	312,575.71	9,062,439.35

药业有 限责任 公司												
广州市 华南农 大生物 药品有 限公司	139,471, 472.32	103,882, 654.05	243,354, 126.37	32,346,8 25.02	8,498,81 9.20	40,845,6 44.22	132,786, 434.67	88,046,9 33.42	220,833, 368.09	39,545,3 46.59	8,258,14 4.42	47,803,4 91.01
天津瑞 久创业 投资管 理有限 公司	3,764,82 5.13	8,535,42 3.43	12,300,2 48.56	628,346. 32	1,813.89	630,160. 21	7,941,06 1.81	2,532,55 3.96	10,473,6 15.77	827,402. 99	2,720.91	830,123. 90

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	2,135,298.79	-3,285,073.80	-3,285,073.80	157,769.67	2,028,052.35	-2,370,899.41	-2,370,899.41	-2,356.04
山西瑞象生 物药业有限 公司	48,038,965.6 7	6,182,563.92	6,182,563.92	-6,951,772.44	37,885,692.6 3	6,825,658.20	6,825,658.20	5,076,754.00
湖南中岸生 物药业有限 公司	57,708,872.7 0	4,892,107.43	4,892,107.43	9,337,517.16	59,987,631.0 4	5,147,992.66	5,147,992.66	2,835,362.74
湖南中岸投 资置业有限 公司	10,435,451.0 7	973,201.80	973,201.80	5,053,162.60	10,568,011.0 5	948,035.43	948,035.43	8,401,432.07
湖北龙翔药 业科技股份 有限公司	263,969,158. 18	25,726,511.9 1	25,726,511.9 1	22,742,244.6 6	213,160,721. 38	20,513,428.8 9	20,513,428.8 9	30,180,161.1 4
内蒙古瑞普 大地生物药 业有限责任 公司	8,469,127.22	-281,426.51	-281,426.51	-457,243.19	15,147,668.8 2	-355,806.96	-355,806.96	3,926,866.62
广州市华南 农大生物药 品有限公司	143,762,432. 42	29,478,605.0 7	29,478,605.0 7	61,291,931.9 9	115,073,907. 05	22,200,169.3 1	22,200,169.3 1	-1,753,152.29
天津瑞久创	4,716,981.16	2,026,596.48	2,026,596.48	1,694,045.76	4,785,675.09	1,597,014.83	1,597,014.83	1,227,807.42

业投资管理 有限公司								
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

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

无。

（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

--	--

其他说明

无。

3、在合营安排或联营企业中的权益

（1）重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营 企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联 营企业投资的会 计处理方法
				直接	间接	
天津瑞济生物医 药产业创业投资 合伙企业（有限 合伙）	天津	天津市南开区科 研西路 8 号内 516-7 室	产业投资	35.00%	3.40%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无。

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

无。

(3) 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
流动资产	214,521,733.73	168,845,186.42
资产合计	214,521,733.73	168,845,186.42
归属于母公司股东权益	214,521,733.73	168,845,186.42
按持股比例计算的净资产份额	82,376,345.75	60,784,267.11
对联营企业权益投资的账面价值	86,783,236.86	86,207,894.20
净利润	-4,323,452.69	-2,789,928.07
综合收益总额	-4,323,452.69	-2,789,928.07

其他说明

无。

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

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：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

无。

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无。

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	---------------	---------------------	-------------

其他说明

无。

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无。

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无。

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

无。

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无。

其他说明

无。

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无。

6、其他

无。

十、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1)市场风险

1) 价格风险

本集团以市场价格销售生物医药制品，因此受到此等价格波动的影响。

(2)信用风险

于2018年12月31日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名金额合计：77,355,637.21元。

(3)流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2018年12月31日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产					
货币资金	287,942,565.10				287,942,565.10
预付账款	80,502,330.89				80,502,330.89
应收账款	461,936,194.36				461,936,194.36

其它应收款	60,201,185.39				60,201,185.39
金融负债					
短期借款	350,557,500.00				350,557,500.00
预收账款	26,133,386.66				26,133,386.66
应付账款	143,857,033.26				143,857,033.26
其它应付款	48,108,323.33				48,108,323.33
一年内到期的非流动负债	3,076,923.06				3,076,923.06

2.敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

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	--	--	--	--
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

无。

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

无。

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			172,529,411.00	42.65%	42.65%

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、1.（1）企业集团的构成。

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、3.（1）重要的合营企业或联营企业。

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

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
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

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

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

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无。

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

无。

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

无。

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
瑞派宠物医院管理股份有限公司	房屋出租	1,134,032.26	1,093,100.49

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

出租房屋价格按同区域市场价格定价。

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
湖北龙翔药业科技股份有限公司	50,000,000.00	2018 年 06 月 13 日	2019 年 06 月 13 日	否
湖北龙翔药业科技股份有限公司	20,000,000.00			否
湖北龙翔药业科技股份有限公司	30,000,000.00	2018 年 08 月 31 日	2019 年 08 月 31 日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

银行授信100,000,000.00元，其中中国民生银行天津分行50,000,000.00元，渣打银行（中国）有限公司天津分行20,000,000.00元，浙商银行股份有限公司天津分行30,000,000.00元。

实际使用授信45,500,000.00元，其中中国民生银行天津分行27,500,000.00元，浙商银行股份有限公司天津分行18,000,000.00元。

天津瑞普生物技术股份有限公司为湖北龙翔药业科技股份有限公司开具银行承兑汇票提供担保，中国民生银行天津分行担保比例为50.00%。其中2018年7月23日开具的银行承兑汇票担保金额是250万元，2018年8月9日开具的银行承兑汇票担保金额是250万元，2018年8月16日开具的银行承兑汇票担保金额是500万元，2018年8月29日开具的银行承兑汇票担保金额是250万元，2018年9月20日开具的银行承兑汇票担保金额是250万元，2018年10月17日开具的银行承兑汇票担保金额是250万元，2018年12月3日开具的银行承兑汇票担保金额是250万元，2018年12月20日开具的银行承兑汇票担保金额是250万元，到期日均为六个月。

天津瑞普生物技术股份有限公司为湖北龙翔药业科技股份有限公司担保借款23,000,000.00元，其中5,000,000.00元借款来自中国民生银行天津分行，借款期间自2018年6月13日至2019年6月13日；18,000,000.00元借款来自浙商银行股份有限公司天津分行，借款期间自2018年8月31日至2019年8月31日。

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	4,574,000.00	3,206,000.00

(8) 其他关联交易

无。

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

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

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

2、以权益结算的股份支付情况

☐ 适用 ☒ 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

☐ 适用 ☒ 不适用

4、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2018年12月31日，本公司无需披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(一) 提供融资担保进行追偿涉及诉讼

本公司以1,450.00万元保证金向中国银行股份有限公司天津自由贸易试验区保税分行(下称中行天津分行)申请开具等额的融资性保函1,450.00万元(期限自2017年11月24日至2018年11月24日)，中国银行股份有限公司鹤壁分行(下称中行鹤壁分行)收到保函后向鹤壁市永达食品有限公司(以下简称鹤壁永达)提供最高额不超过1,450.00万元的专项贷款，保函期一年，公司对此承担连带责任，鹤壁永达的控股股东河南省淇县永达食业有限公司为以上担保事项提供连带责任保证，作为对公司的反担保。2017年11月，鹤壁永达向中行鹤壁分行借款1,300.00万元。2018年10月，本公司收到中行天津分行的保函付款/赔付通知书，通知书显示中行天津分行收到中行鹤壁分行提交的索赔通知书，索赔金额1,309.29万元(含利息)，索赔内容符合规定。此为鹤壁永达对中行鹤壁分行的贷款利息逾期，出现违约行为所致，依据鹤壁永达与中行鹤壁分行之间签订的流动资金借款合同，2018年10月19日，中行天津分行启动代偿程序，扣划公司的保函保证金账户资金1,309.29万元(含利息)。本公司向淇县人民

法院提起了民事起诉状，追偿款包含融资性保函担保费14.50万元，代偿银行的本金、利息和罚息1,309.29万元，以及基于代偿1,309.29万元产生的利息损失。淇县人民法院于2018年11月19日下达了《案件受理通知书》[(2018)豫0622民初2012号]，截至报告报出日，该案件一审尚未判决。

(二) 对鹤壁永达未能偿还本集团借款提起诉讼

本公司于2018年1月10日与鹤壁永达签订《借款与业务合作协议》，协议约定，本公司出借1,400.00万元给鹤壁永达（借款期限自2018年1月10日至2018年1月30日），河南省淇县永达食业有限公司承担连带担保责任。后签订补充协议，将借款期限延长至2018年3月28日，并以鹤壁永达持有的河南永达美基食品股份公司3500000股进行质押，同时其实际控制人冯永山承担连带担保责任。主债务到期后，鹤壁永达并未能偿还借款，本公司于2018年8月24日提起诉讼。天津市滨海新区人民法院于2018年10月17日作出一审判决，支持本公司主张，判决鹤壁永达判决生效十日内偿还借款1,400.00万元，并支付自2018年1月31日起至2018年3月28日按年利率7%标准计算的利息及自2018年3月29日起至实际清偿日止按年利率24%标准计算的违约金。鹤壁永达已上诉，截至本报告报出日，二审尚未开庭。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无。

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位： 元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

单位： 元

拟分配的利润或股利	60,674,019.45
-----------	---------------

3、销售退回

无。

4、其他资产负债表日后事项说明

无。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数
-----------	------	----------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

无。

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无。

(2) 其他资产置换

无。

4、年金计划

无。

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营 利润
----	----	----	------	-------	-----	----------------------

其他说明

无。

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

无。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计
----	--	-------	----

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

无。

(4) 其他说明

无。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无。

8、其他

无。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	13,803,528.35	4,492,500.00
应收账款	186,151,872.84	173,796,890.99
合计	199,955,401.19	178,289,390.99

(1) 应收票据

1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

银行承兑票据	13,803,528.35	4,492,500.00
合计	13,803,528.35	4,492,500.00

2)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	9,164,528.35
合计	9,164,528.35

3)期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	670,000.00	
合计	670,000.00	

4)期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

无。

(2) 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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	2,086,972.93	0.99%	2,086,972.93	100.00%		2,086,972.93	1.08%	2,086,972.93	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	206,466,340.66	97.88%	20,314,467.82	9.84%	186,151,872.84	190,384,477.92	98.59%	16,587,586.93	8.71%	173,796,890.99
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	2,389,929.23	1.13%	2,389,929.23	100.00%		646,104.00	0.33%	646,104.00	100.00%	
合计	210,943,252.82	100.00%	24,791,367.98	11.75%	186,151,884.84	193,117,059.85	100.00%	19,320,669.86	10.00%	173,796,889.99

	242.82		69.98		72.84	,554.85		3.86		0.99
--	--------	--	-------	--	-------	---------	--	------	--	------

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
湖北同星农业有限公司	1,068,425.00	1,068,425.00	100.00%	根据法院判决书，公司已无可供执行财产。
黑龙江大森林食品集团有限公司	1,018,547.93	1,018,547.93	100.00%	根据法院判决书，公司已无可供执行财产。
合计	2,086,972.93	2,086,972.93	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	152,220,393.53	7,611,019.68	5.00%
1 年以内小计	152,220,393.53	7,611,019.68	5.00%
1 至 2 年	36,036,252.55	3,603,625.26	10.00%
2 至 3 年	7,399,877.65	1,479,975.53	20.00%
3 年以上	10,809,816.93	7,619,847.35	70.49%
3 至 4 年	4,688,920.08	2,344,460.04	50.00%
4 至 5 年	4,227,547.68	3,382,038.14	80.00%
5 年以上	1,893,349.17	1,893,349.17	100.00%
合计	206,466,340.66	20,314,467.82	9.84%

确定该组合依据的说明：

无。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

无。

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 5,535,441.12 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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	64,735.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

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

本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额42,846,674.32元，占应收账款年末余额合计数的20.32%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额3,502,538.04元。

5)因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

6)转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明：

无。

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	4,944,729.34	3,798,323.76
应收股利	106,218,200.00	122,503,800.00
其他应收款	38,440,280.29	12,034,736.51
合计	149,603,209.63	138,336,860.27

(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
银行理财产品利息	3,292,674.52	2,746,268.95
关联方借款利息	1,652,054.82	1,052,054.81

合计	4,944,729.34	3,798,323.76
----	--------------	--------------

2)重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

无。

(2) 应收股利

1)应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
瑞普(天津)生物药业有限公司	40,000,000.00	40,000,000.00
瑞普（保定）生物药业有限公司	60,000,000.00	60,000,000.00
湖北龙翔药业科技股份有限公司	6,218,200.00	6,218,200.00
湖南中岸生物药业有限公司		2,235,600.00
广州市华南农大生物药品有限公司		14,050,000.00
合计	106,218,200.00	122,503,800.00

2)重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

其他说明：

无。

(3) 其他应收款

1)其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	53,259,857.28	100.00%	14,819,576.99	27.83%	38,440,280.29	21,964,150.56	100.00%	9,929,414.05	45.21%	12,034,736.51
合计	53,259,857.28	100.00%	14,819,576.99	27.83%	38,440,280.29	21,964,150.56	100.00%	9,929,414.05	45.21%	12,034,736.51

	57.28		76.99		0.29	150.56		.05		51
--	-------	--	-------	--	------	--------	--	-----	--	----

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	36,873,265.26	1,843,663.27	5.00%
1 年以内小计	36,873,265.26	1,843,663.27	5.00%
1 至 2 年	608,579.44	60,857.94	10.00%
2 至 3 年	314,845.25	62,969.05	20.00%
3 年以上	15,463,167.33	12,852,086.73	83.11%
3 至 4 年	1,184,050.00	592,025.00	50.00%
4 至 5 年	10,095,278.00	8,076,222.40	80.00%
5 年以上	4,183,839.33	4,183,839.33	100.00%
合计	53,259,857.28	14,819,576.99	27.83%

确定该组合依据的说明：

无。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 4,890,162.94 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

无。

3)本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

无。

4)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
往来款及备用金	46,549,013.33	20,807,943.65
保证金及押金	6,417,805.26	1,019,349.20
代收代垫款	293,038.69	136,857.71
合计	53,259,857.28	21,964,150.56

5)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	借款	27,092,926.29	1 年以下	50.87%	1,354,646.31
湖南中岸投资置业有限公司	往来款	10,000,000.00	4-5 年	18.78%	8,000,000.00
天津空港经济区企业财务结算中心	押金保证金	3,937,000.00	5 年以上	7.39%	3,937,000.00
哈尔滨国生生物科技股份有限公司	押金保证金	1,000,000.00	3-4 年	1.88%	500,000.00
天津市财政局	押金保证金	270,383.98	2-3 年：85,044.65 元 5 年以上：185,339.33 元	0.51%	202,348.26
合计	--	42,300,310.27	--	79.43%	13,993,994.57

6)涉及政府补助的应收款项

单位： 元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

无。

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明：

无。

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	699,315,597.30		699,315,597.30	698,815,597.30		698,815,597.30
对联营、合营企业投资	86,783,236.86		86,783,236.86	86,207,894.20		86,207,894.20
合计	786,098,834.16		786,098,834.16	785,023,491.50		785,023,491.50

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
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		
湖北龙翔药业有限公司	59,438,920.64			59,438,920.64		
湖南中岸生物药业有限公司	60,779,294.77			60,779,294.77		
内蒙古瑞普大地生物药业有限责任公司	10,246,759.60			10,246,759.60		
天津赛瑞多肽科技有限公司	19,196,810.71			19,196,810.71		
山西瑞象生物药业有限公司	14,080,000.00			14,080,000.00		
湖南中岸投资置业有限公司	16,698,000.00			16,698,000.00		
广州市华南农大生物药品有限公司	227,758,080.00			227,758,080.00		
天津瑞久创业投资管理有限公司	4,619,667.26			4,619,667.26		
天津渤海农牧产业联合研究有限	9,500,000.00	500,000.00		10,000,000.00		

公司						
合计	698,815,597.30	500,000.00		699,315,597.30		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
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）	86,207,89 4.20			575,342.6 6						86,783,23 6.86	
小计	86,207,89 4.20			575,342.6 6						86,783,23 6.86	
合计	86,207,89 4.20			575,342.6 6						86,783,23 6.86	

(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	428,652,381.73	314,910,505.68	379,986,000.52	280,374,557.72
其他业务	7,014,683.90	28,444.20	3,650,249.54	145,982.73
合计	435,667,065.63	314,938,949.88	383,636,250.06	280,520,540.45

其他说明：

无。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	103,909,727.15	118,976,101.51
权益法核算的长期股权投资收益	575,342.66	201,330.89
理财产品投资收益	16,695,588.69	14,947,155.47
合计	121,180,658.50	134,124,587.87

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	-526,880.54	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	24,882,219.45	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	298,176.60	
减：所得税影响额	3,746,616.40	
少数股东权益影响额	2,432,418.30	
合计	18,474,480.81	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□ 适用 √ 不适用

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	6.02%	0.2941	0.2941
扣除非经常性损益后归属于公司	5.09%	0.2485	0.2485

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

无。

4、其他

无。

第十二节 备查文件目录

- （一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- （三）报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- （四）在其他证券市场公布的年度报告。

天津瑞普生物技术股份有限公司

法定代表人：李守军

二〇一九年四月十八日