



天津瑞普生物技术股份有限公司

2021 年半年度报告

2021-129

2021 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

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

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	26
第五节 环境与社会责任.....	28
第六节 重要事项	30
第七节 股份变动及股东情况	36
第八节 优先股相关情况.....	42
第九节 债券相关情况.....	43
第十节 财务报告	44

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）报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- （三）其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券事务部办公室。

释义

释义项	指	释义内容
公司、瑞普生物、本公司、股份公司	指	天津瑞普生物技术股份有限公司
瑞普天津	指	瑞普（天津）生物药业有限公司,本公司全资子公司,公司持有其 100%股权
瑞普保定	指	瑞普（保定）生物药业有限公司,本公司全资子公司,公司持有其 100%股权
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,公司持有其 63.79%股权
湖南中岸	指	湖南中岸生物药业有限公司,本公司控股子公司,公司持有其 55.89%股权
湖南中岸投资置业	指	湖南中岸投资置业有限公司,本公司已转让的控股子公司,转让后公司不再持有其股权
华南生物	指	广州市华南农大生物药品有限公司,本公司控股子公司,公司持有其 70.25%股权
瑞普大地	指	内蒙古瑞普大地生物药业有限责任公司,本公司全资子公司,公司持有其 100%股权
赛瑞多肽	指	天津赛瑞多肽科技有限公司,本公司控股子公司,公司持有其 66.67%股权
山西瑞象	指	山西瑞象生物药业有限公司,本公司控股子公司,公司持有其 38.28%股权
瑞久创投	指	天津瑞久创业投资管理有限公司,本公司控股子公司,公司持有其 70.00%股权
瑞济基金	指	天津瑞济生物医药产业创业投资合伙企业（有限合伙）,本公司参股企业,公司持有其 35%股权
瑞派宠物	指	瑞派宠物医院管理股份有限公司,本公司参股公司,公司持有其 9.45%股权
瑞益瑞美	指	天津瑞益瑞美生物技术有限公司,本公司孙公司,瑞普天津持有其 100%股权
中农瑞普	指	北京中农瑞普生物技术研究院有限公司, 本公司全资子公司, 公司持有其 100%股权
渤海农牧	指	天津渤海农牧产业联合研究院有限公司,本公司全资子公司,公司持有其 100%股权
山西福瑞沃	指	山西福瑞沃农大生物技术工程有限公司,本公司控股孙公司,山西瑞象持有其 100%股权
众联瑞创	指	天津众联瑞创养猪技术服务有限公司, 本公司控股子公司, 公司持有其 60%股权
动保、动物保健品	指	供畜、禽、鱼等人工养殖动物疾病防治和诊断用的特殊商品,主要是用于预防、治疗、诊断动物疾病或者有目的地调节动物生理机能的物质（含药物饲料添加剂）
兽药	指	用于预防、治疗、诊断动物疾病或者有目的地调节动物生理机能的物质（含药物饲料添加剂）,主要包括兽用生物制品和兽用制剂
兽用生物制品	指	应用微生物学、寄生虫学、免疫学、遗传学和生物化学的理论和方法制成的菌苗、

		疫苗、虫苗、类毒素、诊断制剂和抗血清等制品。用于预防、治疗、诊断畜禽等动物特定传染病或其他有关的疾病
兽用药物制剂	指	按《中华人民共和国兽药典》和国务院兽医行政管理部门发布的其他兽药质量管理标准或者其他处方的要求,加工成一定规格的兽药制品
功能性添加剂	指	指在饲料或饮水中添加,进入动物体内后发挥一定生物学功能的添加剂,其中包括营养性添加剂和非营养性功能调节性添加剂
生化制剂	指	指从动物组织中提取或通过基因工程技术人工表达或人工合成的,可以刺激动物机体提高特异性和非特异性免疫力的免疫调节剂
兽用原料药	指	用于生产兽用制剂的原料药物,是制剂中的有效成份
活疫苗	指	用人工定向变异方法,或从自然界筛选出毒力减弱或基本无毒的活微生物制成的疫苗,接种后在机体内有生长繁殖能力,接近于自然感染,可激发机体对病原全面、持久的免疫力;一般为冻干粉剂
灭活疫苗	指	用物理或化学方法将特定病原进行一定的处理,使病原完全丧失活性后制成的疫苗;一般为液体
弱毒疫苗	指	是一种病原致病力减弱但仍具有活力的完整病原疫苗,也就是用人工致弱或自然筛选的弱毒株,经培养后制备的疫苗
多联疫苗	指	又称联合疫苗,是指含有二个或多个活的、灭活的生物体或者提纯的抗原,由生产者联合配制而成,用于预防多种疾病

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

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

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	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、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

☐ 适用 ☒ 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2020 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

☐ 适用 ☒ 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2020 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

√ 适用 □ 不适用

	注册登记日期	注册登记地点	企业法人营业执照注册号	税务登记号码	组织机构代码
报告期初注册	2019 年 05 月 29 日	天津自贸试验区（空港经济区）东九道 1 号	91120116730357968N	91120116730357968N	91120116730357968N
报告期末注册	2021 年 06 月 02 日	天津自贸试验区（空港经济区）东九道 1 号	91120116730357968N	91120116730357968N	91120116730357968N
临时公告披露的指定网站查询日期(如有)	2021 年 06 月 03 日				
临时公告披露的指定网站查询索引(如有)	巨潮资讯网《关于完成工商变更登记并换发营业执照的公告》（编号 2021-088）				

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□ 是 √ 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,040,707,903.59	924,328,191.06	12.59%
归属于上市公司股东的净利润（元）	203,585,329.13	147,297,150.64	38.21%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	179,532,070.84	132,426,561.02	35.57%
经营活动产生的现金流量净额（元）	129,098,138.94	110,001,441.60	17.36%
基本每股收益（元/股）	0.5127	0.3729	37.49%
稀释每股收益（元/股）	0.5127	0.3729	37.49%
加权平均净资产收益率	8.12%	6.69%	1.43%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	4,087,407,251.61	3,899,241,446.97	4.83%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,503,155,805.14	2,455,572,468.33	1.94%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

□ 适用 √ 不适用

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

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	101,998.60	
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）	9,776,221.30	
债务重组损益	10,000.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	20,343,153.09	主要是处置子公司湖南中岸投资置业有限公司产生的损益金额 1,374.29 万元；理财收益金额 642.17 万元等。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,314,907.32	
减：所得税影响额	4,171,013.44	
少数股东权益影响额（税后）	692,193.94	
合计	24,053,258.29	--

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 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

(一)、主要业务

公司是一家服务于动物健康产业的高新生物技术企业, 所属行业为动物保健行业。报告期, 公司所从事的主要业务包括兽用生物制品、兽用药物制剂(化药、中兽药、宠物药品等)、功能性添加剂(微生态、酶制剂、天然植物添加剂等)、兽用原料药的研发、生产、销售及动物疫病整体防治解决方案的提供。近年来公司不断延伸产业链布局, 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、生物技术产业基金等多个领域。

(二)、重点产品

公司产品以源头创新、自主研发的动保产品为主, 同时通过与国内外优秀的科研院所及高校合作进一步壮大产品管线。截至本报告期末, 公司在40多个疾病领域拥有280多种动保产品, 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, 覆盖家禽、家畜、牛羊和宠物, 重点产品如下图所示:

种属	品类	产品名称						
家禽	生物制品	重组禽流感病毒(H5+H7)三价灭活疫苗	重组新城疫禽流感病毒(H9亚型)二联灭活疫苗	鸡新城疫传染性支气管炎二联活疫苗	鸡马立克疫苗	鸡传染性鼻炎灭活疫苗	鸡新城疫传染性法氏囊病二联灭活疫苗	鸡传染性法氏囊病精制卵黄抗体
	药品	癸氧喹酯干混悬剂	氟苯尼考可溶性粉	替米考星可溶性粉	注射用头孢噻唑钠	复方阿莫西林可溶性粉	复方磺胺嘧啶混悬液	酒石酸泰万菌素预混剂
家畜	生物制品	猪圆环病毒2型灭活疫苗	猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻二联活疫苗	猪繁殖与呼吸综合征活疫苗	猪瘟活疫苗	链球菌与副猪嗜血杆菌亚单位疫苗	伪狂犬病活疫苗(Bartha K61株)	猪细小病毒病灭活疫苗(BJ2株)
	药品	头孢噻唑注射液	硫酸头孢喹肟注射液	替米考星肠溶颗粒	氟苯尼考预混剂	复方伊维菌素预混剂	盐酸沃尼妙林预混剂	硫酸头孢喹肟乳房注入剂
宠物	生物制品	狂犬病灭活疫苗(dG株)		狂犬病灭活疫苗(Flury LEP株)			重组犬-α干扰素	
	药品	犬猫吸入麻醉剂异氟烷和七氟烷	宠物细菌病防治注射用硫酸头孢喹肟	犬猫心脏病盐酸贝那普利咀嚼片	宠物驱虫芬苯达唑片	猫非甾体抗炎美洛昔康片	氟苯尼考甲硝唑滴耳液	注射用硫酸头孢喹肟
水禽	生物制品	鸭坦布苏/灭活疫苗	小鹅瘟精制卵黄抗体	鸭传染性浆膜炎灭活疫苗	鸭病毒性肝炎精制卵黄抗体		鸭瘟活疫苗	
	药品	氟苯尼考可溶性粉				卡那霉素注射液		
替抗及营养		天然植物提取物	免疫多糖	丁酸梭菌	植物乳杆菌	抗菌肽	酶制剂	酸化剂
生物安全防控		过硫酸氢钾复合粉	月苄三甲氯铵溶液	癸甲溴铵溶液	二氯异氰尿酸钠		碘甘油溶液	
原料药		替米考星	磷酸替米考星	孟布酮	泰地罗新	氟苯尼考	盐酸沃尼妙林	加米霉素

(三)、商业模式

1、管理模式

公司通过市场洞察, 发现战略机会点, 制定未来3-5年的发展规划, 并分解到年度经营计划; 基于研产销高效协同的目标, 进行上下对齐、左右拉通、目标互锁, 将各个经营单元的战略任务落实到组织绩效的评价及战略任务评价中, 同时升级组织能力, 确保战略目标的实现。

2、生产模式

公司采取以销定产的生产模式。由销售运营管理部统筹计划、物料和生产管理, 根据销售部门月度销售计划, 并结合企业实际生产能力, 产品生产周期, 现有库存量和安全库存量, 制定产品月度生产计划。股份公司集采部对主要物料集中采购, 并对供应商进行规范化管理。

生产部门严格按照兽药GMP规范的要求进行物料管理、产品生产及储存运输, 确保产品从物料到客户端的成品全流程严格管控。为强化质量管理, 公司以股份质量管理中心为统筹实施二级管理模式, 对生产全过程进行全面质量管理, 落实质量理念和质量方针。

同时,公司管理层根据各项指标的变化来统筹研发与工艺、精益生产、供应链、职能服务等不同部门的整体管理与协调工作,以保障研、产、销、服一体化高效运营,提高生产效率、降低生产与运营成本、提升整体经营收益,从而实现公司运营战略目标。

3、销售服务模式

公司营销中心进一步细分为家畜营销中心、家禽集团营销中心、家禽网络营销中心、宠物事业部,进行客户分线管理;通过设置产品线组织,着眼于打造重点产品,并对产品在市场上的竞争力和商业成功负责;各营销中心分别配置技术行销力量,加强技术与销售融合,提升技术服务团队与销售团队协同作战能力。

多重销售渠道构建销售多级增长点:

1) 大客户直销:养殖企业集团化、规模化趋势日益明显,大型养殖企业与头部动保企业的合作更加紧密。公司与多个大型养殖集团达成战略合作,构建利益共同体、事业共同体和命运共同体,从疫病监测、药苗评价、生物安全、驻场服务等多个维度助力养殖集团提升效益指标,推动大客户直销的份额持续提升。

2) 经销商渠道:我国小规模养殖和散养仍然占据较大比例,对此公司采用经销商销售模式,为当地龙头养殖企业和终端养殖户提供高品质产品及售后服务,帮扶开发标杆规模化养殖场和二级经销商,定期开展线下经销商培训和技术推广会,强化疫病解决方案,同时邀请行业内专家进行多频次疫病防控与饲养管理网络课程培训,为客户解疑答惑,持续提升经销商的数量和覆盖率。通过众联瑞创新模式增加与代理商的粘性。

3) 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国家强制免疫生物制品的采购,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》进行各地市政府招标。公司重组禽流感病毒(H5+H7)三价灭活疫苗被列入国家批准使用的疫苗名录,且在越来越多的省份进入了政府招标采购的目录。近年来,我国畜禽养殖标准化规模化水平大幅提升,养殖户自主免疫意识明显提高。为巩固并提升强制免疫效果和财政资金使用效率,推行疫苗流通市场化,放开强免疫苗经营,国家不断探索调整完善强制免疫补助政策实施机制,根据农业部印发的《关于深入推进动物疾病强制免疫补助政策实施机制改革的通知》,允许养殖户自主采购疫苗、自行开展免疫,免疫合格后申请财政直补,至2025年,市场化采购强制免疫疫苗将逐步全面取代政府招标采购。

(四)、收入利润增长的主要因素

报告期内,公司实现营业收入104,070.79万元,同比增长12.59%。其中,家禽业务实现收入66,668.52万元,同比增长2.72%;家畜业务实现收入22,993.99万元,同比增长70.88%;宠物业务实现收入1,774.23万元,同比增长43.34%;原料药业务实现收入11,477.27万元,同比增长1.32%。

报告期内,公司实现利润总额25,343.44万元,同比增长27.20%;实现归属于上市公司股东的净利润20,358.53万元,较上年同期增长38.21%。截至2021年6月30日,公司资产总额408,740.73万元,归属于股东的净资产250,315.58万元,资产负债率31.65%,经营活动产生的现金流量净额为12,909.81万元,公司资产质量良好,财务状况健康。公司收入增长主要得益于家畜业务走强、规模客户销量的导入,以及渠道覆盖率的不断提升;利润增长主要受益于收入规模的长期稳健增长以及实施组织变革、精细化管理带来的运营效率提升。

1、家禽业务保持优势,大客户粘性持续提升

2021年上半年,养殖成本持续高涨,家禽养殖景气度仍处低位。家禽是公司的传统优势业务,近年来综合市场占有率保持行业领先,目前已形成“公司+产品”品牌双驱动格局。报告期内,公司致力于为大客户提供精细化生物安全综合防控方案,持续开拓大客户,提升存量客户粘性,带动家禽集团客户业务收入同比增长近10%。例如,公司实施孵化厅BEST行动方案,从生物安全、免疫设备维护、疫苗储运科学使用管理、雏鸡质量检查跟踪四个维度,共服务鸡群10亿羽,降低了1日龄喷雾免疫不规范造成的副反应概率和漏免率,帮助养殖场大幅实现降本增效。

2、家畜业务表现强劲,优质服务高效覆盖

公司持续为规模养殖客户提供从生物安全防护、科学治疗、养殖精细化管理等一站式差异化解决方案,满足大客户在不同养殖区域的需求,增加存量客户忠诚度,新增集团客户数量取得突破性增长。同时,公司继续扩张县级渠道覆盖率,持续赋能经销商转型升级。公司作为动保领域头部企业,家畜业务针对超过20个病种,拥有超过60款动保产品。公司旗下丰富的产品线,聚焦了养殖客户不同的诉求与偏好。公司深耕细分市场和产品,以产品作为广度,以效果作为深度,打造出多元化产品组合。公司现已形成5款不同定位的特色家畜产品组合,包括药品、疫苗、饲料添加剂和原料,在聚焦养殖户差异化需求之时,为其提供更多的方案选择,形成一个完备且良性的生态产品矩阵,满足客户的多维度需求,带动家畜业务收入同比

增长约71%，其中家畜药品收入同比增长98%，家畜疫苗收入同比增长40%，家畜集团客户业务收入同比增长160%。

3、持续完善产品矩阵，精准切入宠物赛道

公司凭借国内最完善的宠物医药产品矩阵，以及与国际接轨的产品质量，在抗细菌、抗支原体、抗病毒、循环系统、消炎镇痛、抗寄生虫、手术麻醉、洗消及营养保健等9种疾病领域已拥有超过20款品类，覆盖8种剂型的宠物医药产品。报告期公司又获得狂犬病灭活疫苗（Flury LEP 株）的兽药产品批准文号，该产品具有免疫原性好、效价滴度高、副反应低等特点。公司在犬、猫常见传染病的防治联苗及宠物驱虫产品领域亦有研发管线储备。同时，公司携手瑞派宠物医院，精准切入宠物赛道，围绕内科、心脏科、麻醉科等重点学科，结合宠物医生的用药需求，重点推广扶倍宁、安立消、干扰素等产品，加强与宠物医生和宠物主的互动，实现产品渠道协同发展，以上举措带动宠物药品收入同比增长约70%。

（五）、研产销一体化布局

1、科研水平不断提升，成果转化持续推进

公司自创立以来的23年期间，持续投资开展动保产品研发，至今已积累了强大的自主研发能力。公司研发工作由来自国内外权威的动保行业专家和资深管理团队组织实施，公司研究院拥有来自中国兽药协会、国际动物卫生学会（ISAH）、德国科研与教育部人兽共患病研究中心（CSA-EU）、南京农业大学动物医学院、中国工程院、军事医学科学院和国家工业结晶技术研究推广中心的深厚行业积淀，并在动保产品研发方面积累了丰富的经验和知识，为公司的核心技术巩固和发展做出了巨大贡献。

核心技术的积累为公司的动保产品研发奠定了坚实基础，研究院各平台技术之间的无缝衔接和紧密协同使公司能够以成本效益方式研发药品和疫苗，构建了丰富的动保产品线组合。公司目前在家禽、家畜产品研发方面拥有20多种核心技术，形成了包括抗生素晶型结构技术、肠溶包被技术、悬浮细胞培养技术、基因工程技术和蛋白高效表达技术等五大类关键技术平台：（1）公司利用历时5年研发出的晶型结构技术，获得晶体型头孢噻吩的专利、新兽药证书和兽药产品批准文号，成为国内首家采用晶型工程技术生产动保药品的企业。晶型技术现已规模化应用于氟苯尼考等多种药物制剂的制备和生产。（2）公司研发的替米考星系列产品均采用肠溶包被和苦味遮蔽技术，使得产品制剂的适口性显著改善，并可实现在高温环境下长期保持稳定，明显领先于国际同类产品。（3）悬浮细胞培养技术工艺现已成熟并达到规模化要求，该项技术的实际应用将可使疫苗用病毒的收率提高10~1,000倍，大幅降低生产成本，缩短生产周期，确保抗原含量稳定，有效解决产品批次间质量不稳定和杂蛋白含量高问题。（4）公司利用基因工程技术研发出批间差可控、免疫原性更强的重组禽流感病毒（H5+H7）三价灭活疫苗及狂犬病灭活疫苗（dG株），同类技术已经应用于鸡马立克氏病疫苗、重组新城疫病毒疫苗、猪伪狂犬病和猪瘟等多联多价载体疫苗的研发。报告期内，公司采用基因工程技术开发了一种新型的禽腺病毒Hexon与鸡传染性法氏囊病毒VP2亚单位疫苗的制备方法，并获得国家发明专利。（5）依托蛋白高效表达技术，公司研制出蛋白表达率更高、免疫原性更强的猪圆环病毒2型、鸡传染性法氏囊病毒亚单位疫苗，并在国内首创了重组犬α-干扰素、链球菌与副猪嗜血杆菌亚单位疫苗等。

公司研发管线储备丰富，在自主研究开展关键核心技术的同时，公司与国内外多家科研院所广泛开展了多层次的科研合作，使得公司的科技创新能力得到持续提升。报告期，公司围绕关键技术取得兽药产品批准文号9项、饲料添加剂和添加剂预混合饲料产品新增备案9项、ISO质量体系证书2项、获得专利26件，详细如下。

（1）报告期内新取得兽药产品批准文号

序号	公司名称	通用名称	兽药商品名称	批准文号	有效期
1	空港经济区分公司	狂犬病灭活疫苗（Flury LEP株）	多倍美	兽药生字020307517	2021.03.16-2026.03.15
2	瑞普天津	芪蓝囊病饮	无	兽药字020036089	2021.01.25-2026.01.24
3	瑞普天津	公英青蓝合剂	精鉴公英	兽药字020036729	2021.02.08-2026.02.07
4	瑞普天津	辛氨乙甘酸溶液	新立消	兽药字020032058	2021.03.29-2026.03.28
5	瑞普天津	碘甘油乳头浸剂	护乳宁	兽药字020032335	2021.03.29-2026.03.28
6	瑞普保定	鸡新城疫活疫苗（Clone30株）	新易平	兽药生字030382040	2021.05.21-2026.05.20
7	瑞普保定	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）	锐新支	兽药生字030382268	2021.04.16-2026.04.15
8	瑞普天津	非泼罗尼喷剂	派特宁	兽药字020033360	2021.04.16-2026.04.15

9	瑞普大地	硫酸头孢喹肟乳房注入剂（干乳期）	倍乳欣	兽药字050032849	2021.06.17-2026.06.18
---	------	------------------	-----	--------------	-----------------------

(2) 报告期内新备案的饲料添加剂和添加剂预混合饲料产品

序号	公司名称	通用名称	商品名称	证书编号	备案日期
1	高科分公司	宠物添加剂预混合饲料宠物降磷粉	磷迪安	津饲预(2020)08001	2021.03.24
2	高科分公司	宠物营养补充剂猫用复合益生菌	猫用复合益生菌	津饲预(2020)08001	2021.04.07
3	高科分公司	宠物营养补充剂犬用复合益生菌	犬用复合益生菌	津饲预(2020)08001	2021.04.07
4	高科分公司	0.1%畜禽用复合预混合饲料RFA	瑞菲安	津饲预(2020)08001	2021.04.16
5	高科分公司	混合型饲料添加剂 氯化铵+柠檬酸	甘呼清	津饲添(2020)H08001	2021.03.18
6	高科分公司	0.04%种猪用维生素预混合饲料	多一维RP686	津饲预(2020)08001	2021.03.10
7	高科分公司	0.02%蛋鸡用维生素预混合饲料	多一维RP168	津饲预(2020)08001	2021.03.10
8	高科分公司	0.04%种禽用维生素预混合饲料	多一维RP188	津饲预(2020)08001	2021.03.10
9	高科分公司	0.02%肉鸭用维生素预混合饲料	多一维RP368	津饲预(2020)08001	2021.03.10

(3) 报告期内新增授权专利

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	授权公告日
1	瑞普生物	发明专利证书	一种乙型脑炎病毒悬浮培养方法	ZL201710168462.8	2021.02.05
2	瑞普天津	发明专利证书	一种盐酸头孢噻呋干乳期乳房注入剂	ZL201410755896.4	2021.02.09
3	瑞普保定	发明专利证书	一种猪圆环病毒2型灭活疫苗的生产方法	ZL201710573763.9	2021.03.23
4	瑞普保定	发明专利证书	禽腺病毒Hexon与鸡传染性法氏囊病毒VP2融合抗原、亚单位疫苗及其制备方法	ZL201710910231.X	2021.04.30
5	瑞普天津	发明专利证书	一种可控释放的替米考星肠溶微囊及其制备方法	ZL201711481423.X	2021.05.11
6	山西瑞象、山西福瑞沃	发明专利证书	一种氟苯尼考溶液剂及其制备方法	ZL201810900658.6	2021.04.06
7	瑞益瑞美	发明专利证书	一种多功能犬舍	ZL202020630260.8	2021.05.04
8	湖南中岸	发明专利证书	一种鸡疫苗冷藏方法及实施该方法的冷藏箱	ZL201810210370.6	2021.05.07
9	瑞普保定	实用新型专利	一种盛液小瓶风干装置	ZL202021004860.X	2021.01.05
10	瑞普保定	实用新型专利	一种小瓶标签二维码采集装置	ZL202021003892.8	2021.01.26
11	瑞普保定	实用新型专利	一种冰袋灌装装置	ZL202021004891.5	2021.01.29
12	瑞普保定	实用新型专利	一种洗瓶装置	ZL202021003886.2	2021.02.12
13	武晓英、山西瑞象、山西福瑞沃	实用新型专利	一种用于生产兽药的灌装器	ZL202020425341.4	2021.01.12
14	武晓英、山西瑞象、山西福瑞沃	实用新型专利	一种兽药生产加工用制粒装置	ZL202020425358.X	2021.03.23
15	华南生物	实用新型专利	一种取样器	ZL202021529630.5	2021.03.30
16	渤海农牧	实用新型专利	一种卵黄提取装置	ZL202020643357.2	2021.01.08

17	渤海农牧	实用新型专利	一种培养基打坑装置	ZL202020526582.8	2021.01.08
18	渤海农牧	实用新型专利	一种微孔板对比观察装置	ZL202020583186.9	2021.01.08
19	渤海农牧	实用新型专利	一种琼脂平板打孔器	ZL202020698762.4	2021.01.08
20	渤海农牧	实用新型专利	一种鸡蛋快速打孔装置	ZL202020518057.1	2021.01.08
21	渤海农牧	实用新型专利	一种革兰氏染色支架	ZL202020588785.X	2021.01.08
22	渤海农牧	实用新型专利	一种血凝抑制试验微孔板观察支架	ZL202020584030.2	2021.01.08
23	渤海农牧	实用新型专利	一种组织检测染色用支架	ZL202020643294.0	2021.01.08
24	渤海农牧	实用新型专利	一种鸡蛋检测用承载装置	ZL202020519391.9	2021.01.08
25	渤海农牧	实用新型专利	一种用于提取卵黄的鸡蛋支架	ZL202020700393.8	2021.01.08
26	渤海农牧	实用新型专利	一种组织分析用圆纸片裁剪装置	ZL202020518689.8	2021.01.12

(4) 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	权干素	权干素	第44371750号	第5类	2021.01.07-2031.01.06
2	瑞普生物	多倍美	多倍美	第48645286号	第5类	2021.04.14-2031.04.13
3	瑞普保定	锐新支	锐新支	第47748845号	第5类	2021.02.28-2031.02.27
4	瑞普天津	精鉴正气	精鉴正气	第48748043号	第5类	2021.03.21-2031.03.20
5	瑞普天津	精鉴清灵	精鉴清灵	第48746031号	第5类	2021.03.21-2031.03.20
6	瑞普天津	尔扶宁	尔扶宁	第48737865号	第5类	2021.03.21-2031.03.20
7	瑞普天津	易卫多	易卫多	第48752814号	第5类	2021.03.21-2031.03.20
8	瑞普天津	宠全清	宠全清	第48754697号	第5类	2021.03.21-2031.03.20
9	瑞普天津	欣易舒	欣易舒	第48768131号	第5类	2021.03.21-2031.03.20
10	瑞普天津	宠清灵	宠清灵	第48737371号	第5类	2021.03.21-2031.03.20
11	瑞益瑞美	天添肥	天添肥	第48719898号	第31类	2021.04.07-2031.04.06
12	瑞益瑞美	天添壮	天添壮	第48730659号	第31类	2021.04.07-2031.04.06
13	瑞益瑞美	天添强	天添强	第48709721号	第31类	2021.04.07-2031.04.06

(5) 报告期内在研项目进展情况

序号	项目名称	主承担企业	项目目的	截止2021年6月30日项目进展	对公司的影响
1	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。	截止报告期末,已经取得《新兽药注册证书》,目前处于新产品监测期内。	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。
2	鸡传染性法氏囊病泡腾片活	瑞普保定	取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号。	截止报告期末,已经获得《新兽药注册证书》,公司具备新	该产品填补了我国兽用生物制品的新剂型(泡腾片)空白,具有储运便利、用户

	疫苗 (B87株)			产品监测期内生产资质。	接种便捷等巨大优势,为养殖场(户)防控鸡传染性法氏囊病提供了新的选择,进而为公司家禽板块营销提供了新的增长点。
3	猪萎缩性鼻炎灭活疫苗 (TK-MB6株+TK-MD8株)	瑞普生物	取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号,用于由支气管败血波氏杆菌和多杀性巴氏杆菌引起的猪萎缩性鼻炎。	截止报告期末,已经取得《新兽药注册证书》,公司具备新产品监测期内生产资质。	本产品用于由支气管败血波氏杆菌和多杀性巴氏杆菌引起的猪萎缩性鼻炎。该产品将进一步丰富公司猪用疫苗产品结构。满足用户对各类疫病的防疫需求,对公司服务家畜养殖具有重要的社会意义和经济意义。
4	鸭坦布苏病毒血凝抑制试验抗原、阳性血清与阴性血清	瑞普生物	取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号。	截止报告期末,已经获得《新兽药注册证书》,正在进行新产品批准文号申报工作。	该产品注册为一类新兽药,填补了鸭坦布病毒病诊断试剂的市场空白。该产品对鸭坦布病毒HI抗体检测具有较好的重复性和灵敏性,可以快速、准确检测血清中的抗体,用于疫病诊断和疫苗免疫效果评估,利于公司现有鸭坦布苏病毒病灭活疫苗(HB株)产品的推广和应用。为确立公司在鸭坦布苏病毒病防控领域的行业领先地位提供技术支撑。
5	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。	截止报告期末,已经获得《新兽药注册证书》,处于产品转产研究和产品文号申报阶段。	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。
6	泰地罗新注射液	瑞普天津	取得《新兽药注册证书》和兽药产品批准文号,用于预防和治疗对泰地罗新敏感的胸膜肺炎放线杆菌、多杀性巴氏杆菌、支气管败血波氏杆菌、副猪嗜血杆菌等细菌引起的猪呼吸道疾病。	截止报告期末,已经获得《新兽药注册证书》,处于产品转产研究和产品文号申报阶段。	泰地罗新是最新动物专用的大环内酯类半合成抗生素,为泰乐菌素的衍生物。泰地罗新是广谱抗菌药,对革兰氏阳性菌和革兰氏阴性菌均具有抗菌活性,用于预防和治疗对泰地罗新敏感的胸膜肺炎放线杆菌、多杀性巴氏杆菌、支气管败血波氏杆菌、副猪嗜血杆菌等细菌引起的猪呼吸道疾病。 泰地罗新注射液的研制成功和获批有利于我国大环内酯类产品轮换用药,减少细菌耐药性的产生,同时也丰富了瑞普生物在抗菌药的产品线布局。

2、生产基地遍布全国,构建全品类产品矩阵

公司在全国7个省市拥有82条生产线,其中药物制剂生产线31条,原料药生产线7条,饲料添加剂生产线9条,生物制品生产线35条。报告期,公司加快基地生产线升级改造,持续进行产能提升。

公司凭借高效的协同能力及丰富的产品线,在家禽、家畜和宠物等领域搭建品类梯队,最终形成了“全品类”产品矩阵。截至本报告期末,公司在40多个疾病领域拥有280多种动保产品,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，种属覆盖家禽、家畜、牛羊和宠物。

根据目前在研产品的研发进度，公司计划进一步扩展生产产能，以提供可与业绩日益增长及渐趋成熟的在研产品相匹配的充足产能，提升产能规模效应，支持公司业务的可持续扩张。

3、打造创新营销模式，引领行业新标准

2021年上半年，公司持续推动战略变革执行落地，根据客户需求变革营销模式，以打造高质量、全品类的产品力作为基础，为规模养殖客户提供从生物安全防护、科学治疗、养殖精细化管理等一站式差异化解决方案，满足大客户在不同养殖区域的需求；通过机制保障研产销无缝衔接，坚实打造稳固、敏捷、高效的客户关系平台，完成新增规模养殖客户从孵化期到紧密合作期的逐步转型，公司的大客户数量和份额占比均取得突破。报告期，公司继续推动营销中心的销售服务标准化建设，为客户提供7*12小时一站式服务，大幅提高了客户满意度。同时，公司快速响应市场需求，提升产品交付效率，增加对核心集团客户的紧急发货响应机制，有效提升了集团客户粘性。公司坚持以客户需求为中心，构建研发、生产、质量、职能等部门高效协同生态系统，共同为产品的商业成功负责，持续为客户创造优质养殖服务体验。

（六）、管理升级及组织激励

1、构建长效机制，极致质量坚实保障

公司继续夯实质量精益管理，打造极致质量管理标准。2021年上半年，公司针对多种产品进行了内控质量标准及工艺指标的提升。依托极致的品质和极致的成本，公司在家畜领域已形成5大产品组合，家禽领域已形成6大产品组合，以精准的产品方案及精益的增值服务，实现对客户需求的快速响应，客户满意度显著提高。报告期，公司对供应商的现场物料进行审查，统一物料集采标准。同时，为提升质量管理水平，在抓好产品质量的同时，持续升级质量管控体系，研发、生产和销售团队严格执行产品“研、产、运、销、储”各环节质量管理标准，联合第三方专业检测机构，开展质量互查互检，坚决做到产品全过程的质量控制，确保产品满足客户需求，持续为养殖客户打造安心放心的服务体验。此外，公司不断加大质量管理团队激励力度，积极开展质量管理培训，从质量理念方针目标、质量管理体系、程序文件、生产工艺，生物安全、新版GMP文件等方面继续做实质量管理体系，构建长效机制。

2、升级管理体系，赋能持续有效增长

报告期内，公司引进整合型产品研发管理体系，推动企业商业成功：组建重量级团队拉通研产销的高效协同，以客户为中心，以市场为导向，以商业成功为目标，采用整合型研发管理机制，清晰定位产业战略与产品开发路标，高效进行研发过程管理，促进商业成功；升级营销管理体系，持续增值客户：基于客户需求和市场导向建立面向客户的营销组织体系、组织架构、作战阵形，升级市场部、销售运营管理部、技术行销部的职能定位，打造能力中心，赋能一线销售团队，持续增值客户，帮助客户成功。

3、落实组织激励，打造人才梯队

报告期内，公司落实组织激励，打造人才梯队：继续完善人力资源管理体系建设，根据不同业务的发展程度与战略定位，分别建立导向冲锋的组织绩效与激励机制，激发组织活力；将传统人力资源管理升级为战略性的人力资源开发管理：全方位布局招聘渠道，细化人才标准，提高人才引进的质量；通过人才盘点进行后备人才的选拔和引进，并采用721人才培养模式，进行关键经营管理人才的培养，打造支撑战略可持续发展的人才管理梯队。

（七）、资本运作

报告期，公司通过向特定对象发行股票的方式，拟募集资金总额不超过133,600万元，主要用于投资建设国际标准兽药制剂自动化工厂、天然植物提取产业基地、华南生物大规模悬浮培养车间、超大规模全悬浮连续流细胞培养高效制备动物疫苗技术、研发中心升级改造以及中岸生物改扩建等项目，本次募集资金投资项目能够与公司现有产能形成良好的补充。

（八）、业务展望

公司将以稳固、敏捷、高效的养殖客户平台为基础，进一步加强研发体系创新布局，继续推广质量管理先进标准和方法，将全新工艺应用于产品创新和迭代，开发极致性能的高质量产品。公司将按照新版GMP要求，加快募投项目建设投产，推动生产线升级改造，实现产能持续释放。公司以丰富的产品矩阵及领先于趋势的综合性解决方案，通过专业且高效协同的营销团队、创新的营销机制，大力提升存量客户粘性，重点拓展集团客户，全面覆盖经销商渠道，不断提高市场占有率，以极具吸引力的薪酬激励体系，积极引进海内外高层次人才，持续推进精细化管理，加速国际化布局，打造国际知名的头部动保企业。

（九）、报告期公司所处行业发展情况

1、外部经营环境复杂严峻

2021年上半年,在非洲猪瘟疫情常态化的影响下,生猪产能集中淘汰,二次育肥猪的过量抛售及大量进口猪肉供应,导致二季度市场呈现猪少肉多的局面,猪价于6月走低触底,部分养殖企业陷入亏损。根据国家统计局的数据,截至二季度末,我国生猪存栏43911万头,同比增长29.2%,生猪养殖产能总体呈稳健恢复态势。家禽养殖行业出栏量保持稳定,但受饲料价格持续上涨等因素影响,家禽整体养殖景气度维持低位。2021年,在畜禽养殖业形势急转直下的背景之下,公司未来业务面对一定的挑战。

2、结构性调整触发历史性机遇

公司下游养殖行业结构性变化明显,规模化养殖户集中度快速提升且在生物安全措施、疾病预防及养殖场生态指标控制方面的生猪头均资本支出大幅增加。行业政策方面,新版GMP实施、新兽药管理办法、饲料禁抗等政策的落地执行,大幅提高了动保行业准入门槛,加快了动保企业集中度的提升。为提升成本竞争力和出栏增长率,规模化养殖企业不断加大与大型动保企业之间合作力度,龙头聚集趋势愈发明显,动保行业已进入多品类产品组合及一站式养殖服务高效协同的盈利模式。

公司始终坚持以打造高质量、全品类的产品力作为基础,为规模养殖客户提供从生物安全防护、科学治疗、养殖精细化管理等一站式差异化解决方案,业绩保持持续稳定增长。

二、核心竞争力分析

公司是一家服务于动物健康的高科技生物企业,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,服务营销模式领先,为动物行业的引领企业和标杆企业。

1、研发优势

公司坚持“质量决定生存,品质赢得信赖”、“技术创新,服务客户”的经营理念,形成以客户为中心、研产销跨部门协同高效的科技创新体系。公司研发创新团队拥有12位行业知名专家、5位国务院特贴专家、“万人计划”等国家级人才、31位天津市131一层次、二层次创新型人才、天津市中青年科技创新人才等省级人才。研发人员中博、硕士比例达到72.4%,学科涵盖动物医学、药理学、毒理学、基因工程技术、卫生检验、生物技术、微生物学、免疫学、分子生物学等多个学科领域。公司已建立起领军人才领衔、专业布局科学、学历梯队合理的国内一流创新团队。公司拥有“国家企业认定技术中心”、“国家地方联合工程研究中心”、“农业部生物兽药创制重点实验室”、“博士后工作站”、“院士工作站”等国家级创新平台。公司已形成涵盖病原分离鉴定、新兽药创制、关键工艺攻关、新兽药临床前评价(GLP)、新兽药临床评价(GCP)、中试生产(GMP)以及新兽药注册、生产工艺优化为一体的新兽药创新共享开放平台,建立有系统化、整体性的科研组织与管理模式,形成了新兽药创制全过程的无缝连接。

公司拥有研究开发实验室2.45万平方米、实验动物房3.62万平方米、创新孵化器9600平方米、学术报告厅与研发办公等附属设施6000平方米。通过战略合作,公司与天津农学院共建了“教育部研究生科研实训基地”、“天津市畜禽基因工程疫苗工程技术研究中心”、“天津市兽用化学药品企业重点实验室”3个协同创新平台,与天津市畜牧兽医研究所建立“天津市畜禽传染病诊断与防治工程技术研究中心”。公司与德国汉诺威兽医大学、美国宾西法尼亚州立大学、中国农科院哈尔滨兽医研究所、中国农科院兰州兽医研究所、中国农科院上海兽医研究所、中国农业大学、华中农业大学、华南农业大学等30余家国内外知名科研院所建立了长期稳定的战略合作、产学研合作、项目合作等合作关系。

公司生物制品研究院建立起全悬浮培养工艺技术、高密度发酵技术、抗原浓缩纯化技术、活疫苗耐热保护技术、新型免疫佐剂开发技术以及包括反向遗传技术、亚单位表达疫苗、载体疫苗和核酸疫苗在内的基因工程技术等多个创新平台;依托技术创新平台,推动家禽、家畜、水禽、水产、宠物等产品的自主研究开发,解决了畜、禽和宠物等多动物种属疫苗等一系列行业关键共性技术和瓶颈技术,保证了产品的安全性和有效性,对提高我国兽用生物制品的品质、产品的更新换代和促进行业的科技进步和可持续发展做出了应有贡献。

2、生产线及产品优势

公司拥有82条产品生产线,生产的产品主要用于家禽、家畜、宠物、牛羊等动物的疫病监测诊断、预防、治疗及保健。

其中,药物产业发展中心包含动物专用原料药、药物制剂、中药制剂、动物营养与健康功能性添加剂、清洁与消毒剂五大领域,建有五个规模化生产基地,包括药物制剂GMP生产线31条、原料药GMP生产线7条,饲料添加剂生产线9条,其中不灭菌乳房注入剂、吸入性麻醉剂等多项生产线都属国内首家建成并率先获得GMP证书。

生物制品产业发展中心包括动物用疫苗、生化制剂、诊断制品等产品种类，建有四个规模化生产基地，35条GMP生产线，种类齐全，可进行组织毒疫苗、转瓶细胞毒疫苗、悬浮培养细胞疫苗、基因工程疫苗、核酸疫苗、转移因子、卵黄抗体、免疫诊断制品、分子生物诊断制品等产品的中试和生产。

公司目前拥有家禽、家畜、宠物、水禽等动物用兽药产品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种类规格最全、生产规模最大的企业，并是国内在生物制品、原料药和制剂领域均具有较强竞争优势头部企业之一。

经过二十多年不断创新和持续发展，公司拳头产品有：禽流感H5+H7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、猪流行性腹泻疫苗、猪瘟疫苗、猪乙型脑炎疫苗、猪链球菌病与副猪嗜血杆菌病二联亚单位疫苗、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，已在多个细分领域形成了领先优势。

3、营销与技术服务体系优势

全面变革营销体系，建立导向冲锋的组织架构，优质资源向战略业务倾斜。以“为客户提供全方位优质服务”为宗旨，树立“高品质+可信赖+强服务”的全方位销售模式。为客户提供高品质产品，以全方位的技术与监测服务，深化客户战略合作；以客户需求为中心，创新服务模式和内容。

4、管理创新优势

公司继续全面升级管理理念和管理体系，秉承“前瞻、正直、创新、分享”的经营理念，以及“以客户为中心，以奋斗者为本，敢为人先，使命必达”的价值观，着力打造瑞普生物着眼于未来领先 10 年的管理体系。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,040,707,903.59	924,328,191.06	12.59%	
营业成本	489,858,327.15	419,975,342.10	16.64%	
销售费用	166,551,346.30	158,069,850.34	5.37%	
管理费用	72,024,469.21	75,477,230.61	-4.57%	
财务费用	9,723,183.50	15,739,637.69	-38.22%	主要原因是本期本金资金占用规模减少、低利率贷款增加。
所得税费用	28,944,907.16	29,848,920.62	-3.03%	
研发投入	68,808,134.89	66,707,875.75	3.15%	
经营活动产生的现金流量净额	129,098,138.94	110,001,441.60	17.36%	
投资活动产生的现金流量净额	51,002,103.11	93,551,901.71	-45.48%	主要原因是马口工业园建设项目、新版GMP改造项目支出等增加
筹资活动产生的现金流量净额	-30,501,311.33	-128,960,765.48	76.35%	主要原因是2020年下半年提前偿还高息贷款。
现金及现金等价物净	149,598,930.71	74,592,577.87	100.55%	主要原因是经营活动、投资活动、筹资

增加额				活动现金流量综合影响的结果。
-----	--	--	--	----------------

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
禽用生物制品	457,441,298.85	174,139,123.99	61.93%	-4.11%	-0.26%	-1.47%
原料药及制剂	493,601,549.75	274,875,712.81	44.31%	27.73%	28.96%	-0.53%

四、非主营业务分析

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	13,623,376.65	5.38%	主要是处置子公司湖南中岸投资置业有限公司产生的损益金额等。	否
公允价值变动损益	6,421,669.57	2.53%	主要是除保本固定收益之外的理财产品产生的理财收益。	否
资产减值	-454,332.78	-0.18%	主要是存货跌价准备。	否
营业外收入	125,962.52	0.05%	主要是无法支付的应付款项等。	否
营业外支出	1,834,498.92	0.72%	主要是捐赠支出等。	否
其他收益	10,169,850.38	4.01%	主要是政府补助收入。	否
信用减值损失	-14,031,227.83	-5.54%	主要是应收款项计提的坏账损失。	否

五、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	436,312,136.91	10.67%	294,466,584.38	7.55%	3.12%	
应收账款	580,517,009.18	14.20%	442,975,074.68	11.36%	2.84%	

存货	366,970,642.88	8.98%	364,009,219.27	9.34%	-0.36%	
投资性房地产	53,171,259.39	1.30%	73,585,207.29	1.89%	-0.59%	
长期股权投资	222,467,136.03	5.44%	222,775,242.90	5.71%	-0.27%	
固定资产	665,823,253.75	16.29%	735,216,879.79	18.86%	-2.57%	主要原因是本期首次执行新租赁准则减少的固定资产。
在建工程	378,077,735.06	9.25%	379,745,529.69	9.74%	-0.49%	主要原因是本期首次执行新租赁准则减少的在建工程。
使用权资产	131,546,419.96	3.22%			3.22%	主要原因是本期首次执行新租赁准则增加的使用权资产。
短期借款	564,793,154.81	13.82%	402,142,966.50	10.31%	3.51%	
合同负债	37,923,423.96	0.93%	27,170,684.70	0.70%	0.23%	
长期借款	90,122,499.96	2.20%	98,134,749.96	2.52%	-0.32%	
租赁负债	28,083,333.32	0.69%			0.69%	主要原因是本期首次执行新租赁准则增加的租赁负债。

2、主要境外资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	399,825,585.19	6,421,669.57			240,069,999.99	457,152,032.04		189,165,222.71
4. 其他权益工具投资	380,419,700.00							380,419,700.00
金融资产小计	780,245,285.19	6,421,669.57			240,069,999.99	457,152,032.04		569,584,922.71
上述合计	780,245,285.19	6,421,669.57			240,069,999.99	457,152,032.04		569,584,922.71

金融负债	0.00							0.00
------	------	--	--	--	--	--	--	------

其他变动的内容

无。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐ 是 ☒ 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	22,350,148.38	银行承兑汇票保证金、质押保证金
应收票据	7,503,926.80	质押融资
固定资产	77,773,573.95	抵押融资
无形资产	25,017,860.23	抵押融资
应收账款	59,500,000.00	保理融资
在建工程	292,238,104.34	抵押融资
合计	484,383,613.70	--

六、投资状况分析

1、总体情况

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,000,000.00	15,000,000.00	-93.33%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
北京中农瑞普	工程和技术研究与	新设	1,000,000	100.00%	自有资金	无	无	无	已完成工	0.00	-365,691.60	否	不适用	不适用

生物技术研究院有限公司	试验发展；生物工程技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广、技术服务；医学研究与试验发展。		0.00						商注册手续					
合计	--	--	1,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	-365,691.60	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他(交易性金融资产(不含衍生金融资产))	399,825,585.19	6,421,669.57	0.00	240,069,999.99	457,152,032.04	0.00	189,165,222.71	自有资金
其他(其他权益工具投资)	380,419,700.00		0.00				380,419,700.00	自有资金
合计	780,245,285.19	6,421,669.57	0.00	240,069,999.99	457,152,032.04	0.00	569,584,922.71	--

5、募集资金使用情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	36,928.29	18,634.66	0	0
券商理财产品	自有资金	10,000	0	0	0
合计		46,928.29	18,634.66	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 衍生品投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐ 适用 ☒ 不适用

八、主要控股参股公司分析

☒ 适用 ☐ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
瑞普保定	子公司	兽用生物制品	126,707,543.00	339,611,431.41	286,916,771.03	165,905,657.06	61,600,877.27	54,872,593.21
瑞普天津	子公司	兽用药物制剂	85,000,000.00	504,072,183.84	248,291,911.32	246,908,864.16	68,367,044.37	58,913,749.94
华南生物	子公司	兽用生物制品	36,840,000.00	422,045,498.00	303,586,772.45	160,101,973.44	36,470,943.26	31,426,591.67

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
北京中农瑞普生物技术研究有限公司	投资设立	投资设立后到报告日累计实现净利润-365,691.60 元，归属于母公司的净利润为-365,691.60 元。
湖南中岸投资置业有限公司	股权转让	截止股权转让日累计实现净利润-787,600.71 元，归属于母公司的净利润为-438,378.56 元。

主要控股参股公司情况说明

无。

九、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、人力资源风险

面对企业高速发展以及行业竞争的加剧，公司对研发、生产、技术、营销等核心骨干人员的要求不断提高，对现有人员增加凝聚力和稳定性，对外部优秀人才形成吸引力成为重要问题。公司将导向冲锋，推行“军功章文化”，将物质激励和精神激励相结合。营造良将辈出的氛围，培育年轻有潜力的人才梯队，让有追求、有思路、有战功的年轻人脱颖而出，让核心骨干员工获得更高回报，使其在公司平台上实现个人价值的不断提升。

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

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

规范管理。公司尽管采取了谨慎的客户信用政策,但是仍然存在着可能无法全额回收的风险。

4、动物疫情风险

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

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

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2021年03月19日	公司四楼会议室	实地调研	机构	方正证券(王明琦、杨言言);易方达基金(周光远);中信保诚基金(阎志刚);招商基金(贾仁栋);长信基金(周鸿博);宝盈基金(宋可嘉);华宝基金(陆恒);天治基金(张歌);洪泰基金(王鹏);国寿资产(杨琳、周伟业);宏道投资(孙宗禹);景领投资(张轶伦);WT Capital(唐商恩);中港融鑫资管(王荣欣)	介绍了公司的2020年业绩亮点、运营亮点、非公开发行预案及战略规划以及公司的产品线、技术服务、本年度要打造的重要产品等。	《天津瑞普生物技术股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号:2021-001);披露日期:2021年3月22日;披露网站:巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
2021年05月10日	公司二楼会议室	实地调研	机构	西南证券(徐卿、刘佳宜);淡水泉(俞仁钦);银叶投资(刁凯峰);中庚基金(张炜舜);工银瑞信(王鹏);大成基金(齐炜中);中国农业产业基金(万毅);长安基金(朱施乐)	针对公司战略规划及竞争优势,公司各项业务的定位、目前市场的竞争格局、营销体系以及养殖结构变化对公司的影响等方面进行介绍。	《天津瑞普生物技术股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号:2021-002);披露日期:2021年5月12日;披露网站:巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2020 年年度股东大会	年度股东大会	62.42%	2021 年 04 月 06 日	2021 年 04 月 06 日	巨潮资讯网： 2021-051 瑞普生物 2020 年年度股东大会决议公告
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	50.80%	2021 年 05 月 10 日	2021 年 05 月 10 日	巨潮资讯网： 2021-081 瑞普生物 2021 年第一次临时股东大会决议公告

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐ 适用 ☒ 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2020 年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☒ 适用 ☐ 不适用

为了进一步建立、健全公司长效激励机制,吸引和留住优秀人才,充分调动公司董事、高级管理人员、中级管理人员、营销骨干及核心技术人员积极性,有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起,使各方共同关注公司的长远发展,公司于2019年4月23日召开第四届董事会第五次会议审议通过了《关于公司<2019年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》,重点筛选“突出业绩、个人超常价值、特殊贡献”的人才进行激励,计划以7.23元/股的价格向包括公司董事、高级管理人员在内的223人授予的限制性股票数量不超过656.70万股。2019年5月14日,公司2018年年度股东大会审议通过了《关于公司<2019年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》。2019年5月24日,公司第四届董事会第六次会议和第四届监事会第五次会议审议通过了《关于调整2019年限制性股票激励计划激励对象名单、授予数量和授予价格的公告》、《关于向

激励对象授予限制性股票的议案》，因部分激励对象因个人原因放弃认购其拟授予的限制性股票，激励计划授予的激励对象由223人调整为182人，授予的限制性股票总数由656.70万股调整为600.00万股，同时，因公司于2019年5月18日公告了2018年年度权益分派实施公告，授予价格调整为7.08元/股。2019年5月24日，公司以7.08元/股的价格，将600万股股票授予182名激励对象。在授予后的资金缴纳过程中，因员工离职以及放弃认购，限制性股票的激励对象人数由182人调整为178人，授予的限制性股票由600万股调整为539.10万股，信永中和会计师事务所于2019年6月18日对认购资金情况出具了《验资报告》

（XYZH/2019BJA60560），该部分股票于2019年6月26日上市，股份性质为有限售条件股份（具体内容详见公司于2019年6月26日在巨潮资讯网披露的《关于限制性股票授予登记完成的公告》（公告编号：2019-105）。

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

根据《2019年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，鉴于部分激励对象因不胜任岗位、业绩不达标或离职、被辞退，公司回购注销10名激励对象已获授但尚未解除限售的134,100股限制性股票。公司上述限制性股票的注销事宜已经于2021年4月7日完成，公司总股本由404,493,463股减至404,359,363股，注册资本由404,493,463元减至404,359,363元，具体内容详见公司在巨潮资讯网上披露的《关于修改公司章程的公告》（公告编号：2021-019）、《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2021-054）。

第五节 环境与社会 责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

√ 是 □ 否

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
龙翔药业	COD; 氨氮	污水管道专管接入城市污水管网	污水排放口 1 个	厂区内设置 1 个总排放口, COD/氨氮一起排放到园区污水处理厂	COD≤500mg/L; 氨氮≤50mg/L	《化学合成类制药工业水污染物排放标准》(GB21904-2008)、《武穴市田镇马口园区污水处理厂接管标准》	COD: 9.42T/a; 氨氮: 0.942T/a	COD: 12.436T/a; 氨氮: 1.248T/a	无
瑞普保定	COD、氮氧化物、氨氮、二氧化硫	间接排放	5	污水总排放口 1 个、动物房废气排放口 2 个、污水处理站废气排放口 2 个	COD: 80ml/L; SO2: 10mg/m3; NOx: 30mg/m3	制药工业大气污染物排放标准 GB37823—2019; 生物工程类制药工业水污染物排放标准 GB 21907-2008	COD: 0.8139 t; 氨氮 0.1302 t; SO2: 0.087t; NOx: 0.848 t	COD: 3.862t/a; 氨氮: 0.495t/a; SO2: 0.182t/a; NOx:1.774 t/a	无
空港分公司	COD、氨氮	间接排放	12	污水总排放口 1 个、动物房废气排放口 10 个, 污水站废气排放口 1 个	COD: 500mg/L 氨氮: 45mg/L	污水综合排放标准 DB12/356-2018	COD: 3.65t; 氨氮: 0.408t	COD: 7.19t; 氨氮: 0.65t	无

防治污染设施的建设和运行情况

报告期内, 公司及子公司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

报告期内，公司所有在建项目均依据环评法的要求，认真落实环境影响评价制度。

突发环境事件应急预案

公司及子公司编制了《突发环境事件应急预案》并在上级环保部门进行了备案。

环境自行监测方案

公司及子公司均具备完善的环境自行监测方案，并委托有资质的检测单位按要求对废水、废气等排放开展监测工作，监测结果显示公司的污染物排放浓度符合国家相关环保法规和标准。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

公司始终坚持“前瞻、创新、正直、分享”的经营管理理念，在为股东创造价值的同时，积极承担对员工、客户、供应商以及社会等其他利益相关方的责任。2021 年 8 月，公司获得第四届“中国造隐形冠军”。此外，公司还参与了扶贫济困公益事业，帮助高校教育事业，上半年对外捐赠合计 978,199.93 元，积极践行社会责任和企业担当。

第六节 重要事项

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

☐ 是 ☒ 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

七、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

☐ 适用 ☒ 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

☒ 适用 ☐ 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成 预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果 及影响	诉讼(仲裁)判决 执行情况	披露 日期	披露 索引
未达到重大诉讼披露标准的其他重大诉讼事件共 6 件	11,427.83	否	执行中,公司已全额计提坏账案件 4 件;已判决生效,正在执行中的案件 1 件;二审进行中案件 1 件	执行中,公司已全额计提坏账案件 4 件;已判决生效,正在执行中的案件 1 件;二审进行中案件 1 件。以上诉讼对公司无重大影响。	执行中,公司已全额计提坏账案件 4 件;已判决生效,正在执行中的案件 1 件,已经取得对方签署的还款计划	不适用	不适用

九、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、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐ 适用 ☒ 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

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、与关联关系的财务公司、公司控股的财务公司往来

☐ 适用 ☒ 不适用

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

6、其他重大关联交易

☒ 适用 ☐ 不适用

公司于2021年4月21日召开第四届董事会第二十七次会议、2021年5月10日召开2021年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司向广州市华南农大生物药品有限公司增资实施募集资金投资项目暨关联交易的议案》的议案。为确保募集资金投资项目顺利实施，根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《天津瑞普生物技术股份有限公司章程》等法律、法规和规范性文件及公司章程的规定，公司决定以向特定对象发行股票部分募集资金向控股子公司广州市华南农大生物药品有限公司进行增资用于“华南生物大规模悬浮培养车间建设项目”的建设，增资金额不超过16,000万元，增资价格参考具有国有资产评估资格证书及国务院证券监督管理机构和国务院有关主管部门备案的从事证券服务业务的资产评估机构所确定的评估值确定。因本次评估工作尚未完成，截止报告期末，增资协议尚未签署，公司将在交易标的资产的交易作价确定后，签署增资协议并按规定履行披露程序。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于公司向广州市华南农大生物药品有限公司增资实施募集资金投资项目暨关联交易的公告》（公告编号：2021-068）	2021 年 04 月 22 日	巨潮资讯网

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
不适用										
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		0		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		0				
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		0		报告期末实际对外担保余额合计（A4）		0				
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
龙翔药业	2020年06月16日	9,000	2020年06月16日	9,000	连带责任担保	无	龙翔药业为此笔担保提供连带责任反担保	2年	否	否
龙翔药业	2020年10月29日	5,000	2020年11月12日	4,687.5	连带责任担保	无	龙翔药业为此笔担保提供连带责任反担保	3年	否	否
浙商银行资产池业务(报告期内瑞普天津、龙翔药业使用了额度)	2020年08月27日	10,000	2020年09月10日	13,072.75	连带责任担保	无	实际担保业务发生时，龙翔药业为其使用的担保额度提供连带责任反担保	1年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		26,760.25				

报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)		24,000		报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)		19,483.31				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
不适用										
报告期内审批对子公司担保额度合计(C1)		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计(C2)		0				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(C3)		0		报告期末对子公司实际担保余额合计(C4)		0				
公司担保总额(即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计(A1+B1+C1)		0		报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)		26,760.25				
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)		24,000		报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)		19,483.31				
实际担保总额(即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				7.78%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额(D)				0						
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额(E)				0						
担保总额超过净资产 50%部分的金额(F)				0						
上述三项担保金额合计(D+E+F)				0						
对未到期担保合同,报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明(如有)				不适用						
违反规定程序对外提供担保的说明(如有)				不适用						

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

3、日常经营重大合同

单位：

合同订立 公司方名 称	合同订立 对方名称	合同总 金额	合同履 行的进 度	本期确认 的销售收 入金额	累计确认 的销售收 入金额	应收账 款回款 情况	影响重大合同 履行的各项条 件是否发生重 大变化	是否存在 合同无法 履行的重 大风险
不适用								

4、其他重大合同

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

☐ 适用 ☒ 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	155,686,845	38.49%	0	0	0	-3,647,213	-3,647,213	152,039,632	37.60%
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	155,686,845	38.49%	0	0	0	-3,647,213	-3,647,213	152,039,632	37.60%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	155,686,845	38.49%	0	0	0	-3,647,213	-3,647,213	152,039,632	37.60%
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	248,806,618	61.51%	0	0	0	3,513,113	3,513,113	252,319,731	62.40%
1、人民币普通股	248,806,618	61.51%	0	0	0	3,513,113	3,513,113	252,319,731	62.40%
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	-134,100	-134,100	404,359,363	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、根据《2019年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，鉴于部分激励对象因不胜任岗位、业绩不达标或离职、被辞退，公司回购注销10名激励对象已获授但尚未解除限售的134,100股限制性股票。

2、公司董事长、总经理李守军先生及董事、副总经理徐雷先生于2020年度对其所持股份进行了减持，2021年1月份，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司根据2020年度李守军先生及徐雷先生减持后的股份重新核算了其2021年度股份可转让额度。

3、梁昭平先生于2020年度辞去公司副总经理职务。报告期内，梁昭平先生离职已满6个月，其持有的部分高管锁定股解除锁定。梁昭平先生持有的公司股份将在其就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，严格按照相关法律法规进行锁定。

4、胡文强先生已于2019年度辞去公司董事、副总经理、财务总监职务，苏雅拉达来先生于2020年度辞去公司董事职务，胡

文强先生及苏雅拉达来先生持有的公司股份将在其就任时确定的任期内和任期届满后六个月内,严格按照相关法律法规进行锁定。

股份变动的批准情况

☒ 适用 ☐ 不适用

2020年8月26日,公司第四届董事会第二十四次会议和第四届监事会第十九次会议审议通过了《关于回购注销2019年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》,并在巨潮资讯网披露《关于回购注销2019年限制性股票激励计划部分限制性股票的公告》(公告编号2020-128)。

2020年9月15日,公司2020年第四次临时股东大会审议通过了《关于回购注销2019年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》,并在巨潮资讯网披露《关于回购注销部分限制性股票通知债权人的公告》(公告编号:2020-150)。2021年4月6日召开的2020年年度股东大会已审议通过《关于修订公司章程的议案》,同意股份回购减少注册资本。

股份变动的过户情况

☒ 适用 ☐ 不适用

根据《2019年限制性股票激励计划(草案)》的相关规定,鉴于部分激励对象因不胜任岗位、业绩不达标或离职、被辞退,公司应回购注销10名激励对象已获授但尚未解除限售的134,100股限制性股票。公司于2021年4月2日向中登公司申请办理对已获授但尚未解除限售的134,100股限制性股票的回购过户及注销手续,上述限制性股票已于2021年4月7日完成注销。详见公司于2021年4月9日在巨潮资讯网上披露的《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》(公告编号2021-054)。

股份回购的实施进展情况

☒ 适用 ☐ 不适用

公司于2018年12月24日召开第四届董事会第一次会议和第四届监事会第一次会议,审议通过了《关于回购公司股份的预案》,同意使用自有资金、自筹资金或中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所许可的其他合法资金不低于人民币10,000万元且不超过人民币20,000万元,以集中竞价交易方式及中国证监会认可的其他方式回购公司股份,回购价格不超过人民币10元/股,回购期限自第四届董事会第一次会议审议通过之日起12个月内完成。2019年3月5日公司召开第四届董事会第二次会议及第四届监事会第二次会议,审议通过了《关于调整回购公司股份预案的议案》,同意公司将回购股份的价格由不超过10元/股调整为不超过15元/股,明确本次回购的股份用于员工持股计划或者股权激励。公司股份回购方案已于2019年度实施完毕,实际回购股份时间区间为2019年1月21日至2019年6月14日(详见公司于2019年6月18日在巨潮资讯网上披露的《关于股份回购实施结果暨股份变动的公告》(公告编号 2019-103))。公司累计回购股份数量为9,528,401股,约占回购股份方案实施前公司总股数的2.36%,最高成交价为13.74元/股,最低成交价为7.57元/股,成交总金额为100,450,824.58元(不含交易费用)。2019年5月24日,公司将从二级市场回购的A股普通股539.10万股,以7.08元/股的价格授予公司178名员工,授予后的股份性质为有限售条件股份。截止报告期末,413.7401万股股票仍存放在公司股票回购专用证券账户中。

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	127,705,833	2,099,974	0	125,605,859	高管锁定股	至高管锁定期止
苏雅拉达来	11,712,077	1,197,394	0	10,514,683	高管锁定股	至高管锁定期止
鲍恩东	8,374,090	0	0	8,374,090	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
梁昭平	90,000	0	0	90,000	股权激励限售股	根据公司 2019 年限制性股票激励计划的有关规定执行解锁
梁昭平	525,180	148,170	0	377,010	高管锁定股	至高管锁定期止
胡文强	116,561	35,700	0	80,861	高管锁定股	至高管锁定期止
胡文强	42,000	42,000	0	0	股权激励限售股	因离职导致其所持有的已获授但尚未解除限售的股份被公司回购注销
徐雷	60,825	31,875	0	28,950	高管锁定股	至高管锁定期止
徐雷	90,000	0	0	90,000	股权激励限售股	根据公司 2019 年限制性股票激励计划的有关规定执行解锁
郝尚韬	78,000	0	0	78,000	股权激励限售股	根据公司 2019 年限制性股票激励计划的有关规定执行解锁
刘巨宏	12,000	0	0	12,000	高管锁定股	至高管锁定期止
刘巨宏	48,000	0	0	48,000	股权激励限售股	根据公司 2019 年限制性股票激励计划的有关规定执行解锁
刘爱玲	12,000	0	0	12,000	高管锁定股	至高管锁定期止
刘爱玲	48,000	0	0	48,000	股权激励限售股	根据公司 2019 年限制性股票激励计划的有关规定执行解锁
徐健	7,500	0	0	7,500	高管锁定股	至高管锁定期止
徐健	30,000	0	0	30,000	股权激励限售股	根据公司 2019 年限制性股票激励计划的有关规定执行解锁
其他限售股东	2,847,300	92,100	0	2,755,200	股权激励限售股	根据公司 2019 年限制性股票激励计划的有关规定执行解锁。报告期内，因公司回购注销获授但未解除限售的激励股份，股权激励限售股份减少
合计	155,686,845	3,647,213	0	152,039,632	--	--

二、证券发行与上市情况

□ 适用 √ 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		20,053		报告期末表决权恢复的 优先股股东总数（如有） （参见注 8）		0	持有特别表 决权股份的 股东总数 （如有）	0
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比 例	报告期末持 股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限售 条件的股份 数量	持有无限售 条件的股份 数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
李守军	境内自然人	41.42%	167,474,479	0	125,605,859	41,868,620	质押	34,500,000
梁武	境内自然人	5.87%	23,716,898	0	0	23,716,898		
中国建设银行 股份有限公司 —广发价值领 先混合型证券 投资基金	其他	2.94%	11,905,838	11,905,838	0	11,905,838		
鲍恩东	境内自然人	2.76%	11,165,454	0	8,374,090	2,791,364		
苏雅拉达来	境内自然人	2.71%	10,977,595	-3,041,982	10,514,683	462,912	质押	1,000,000
李旭东	境内自然人	2.10%	8,495,415	0	0	8,495,415		
香港中央结算 有限公司	境外法人	1.93%	7,800,686	4,188,858	0	7,800,686		
上海磐耀资产 管理有限公司 —磐耀通享 13 号私募证券投 资基金	其他	1.67%	6,742,000	0	0	6,742,000		
全国社保基金 五零二组合	其他	1.45%	5,843,129	282,292	0	5,843,129		
中国农业银行 股份有限公司 —大成创业板 两年定期开放 混合型证券投 资基金	其他	1.35%	5,454,000	5,454,000	0	5,454,000		
战略投资者或一般法人因配售 新股成为前 10 名股东的情况 （如有）（参见注 3）		不适用						
上述股东关联关系或一致行动		上海磐耀资产管理有限公司—磐耀通享 13 号私募证券投资基金为公司持股 5%以上股东梁武						

的说明	先生的一致行动人。详见公司于 2020 年 10 月 23 日披露的《关于持股 5%以上股东增加一致行动人及持股在一致行动人之间内部转让计划的公告》(2020-154)。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	1、截止报告期末，公司前 10 名股东中不包括回购专户。2、公司回购专户中的股份数量为 4137401 股，占公司总股本的 1.02%，均为无限售条件股份，在无限售条件股东中排名第九名，下表“前 10 名无限售条件股东持股情况”表中已剔除该回购专户，并将第十一名无限售条件股东列示其中，作为剔除公司回购专户后的第十名无限售条件股东。		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
李守军	41,868,620	人民币普通股	41,868,620
梁武	23,716,898	人民币普通股	23,716,898
中国建设银行股份有限公司－广发价值领先混合型证券投资基金	11,905,838	人民币普通股	11,905,838
李旭东	8,495,415	人民币普通股	8,495,415
香港中央结算有限公司	7,800,686	人民币普通股	7,800,686
#上海磐耀资产管理有限公司－磐耀通享 13 号私募证券投资基金	6,742,000	人民币普通股	6,742,000
全国社保基金五零二组合	5,843,129	人民币普通股	5,843,129
中国农业银行股份有限公司－大成创业板两年定期开放混合型证券投资基金	5,454,000	人民币普通股	5,454,000
兴业银行股份有限公司－广发睿毅领先混合型证券投资基金	3,527,609	人民币普通股	3,527,609
JPMORGAN CHASE BANK,NATIONAL ASSOCIATION	3,412,318	人民币普通股	3,412,318
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上海磐耀资产管理有限公司－磐耀通享 13 号私募证券投资基金为公司持股 5%以上股东梁武先生的一致行动人。详见公司于 2020 年 10 月 23 日披露的《关于持股 5%以上股东增加一致行动人及持股在一致行动人之间内部转让计划的公告》(2020-154)。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	上海磐耀资产管理有限公司－磐耀通享 13 号私募证券投资基金通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有股份 6,742,000 股。		

公司是否具有表决权差异安排

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐ 是 ☒ 否

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

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

☐ 适用 ☒ 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2020 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

☐ 是 ☒ 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：天津瑞普生物技术股份有限公司

2021 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	436,312,136.91	294,466,584.38
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	189,165,222.71	399,825,585.19
衍生金融资产		
应收票据	20,840,520.84	22,396,147.44
应收账款	580,517,009.18	442,975,074.68
应收款项融资	1,361,800.00	1,268,340.00
预付款项	70,641,033.99	28,618,840.51
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	65,199,155.98	34,178,282.61
其中：应收利息	394,337.12	269,185.39
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	366,970,642.88	364,009,219.27

合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	7,007,628.40	17,064,517.44
流动资产合计	1,738,015,150.89	1,604,802,591.52
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	222,467,136.03	222,775,242.90
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	380,419,700.00	380,419,700.00
投资性房地产	53,171,259.39	73,585,207.29
固定资产	665,823,253.75	735,216,879.79
在建工程	378,077,735.06	379,745,529.69
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	131,546,419.96	
无形资产	250,728,145.74	249,497,476.60
开发支出	127,372,742.39	117,455,775.95
商誉	67,802,743.36	67,802,743.36
长期待摊费用	719,477.80	885,511.12
递延所得税资产	44,181,411.08	50,798,312.59
其他非流动资产	27,082,076.16	16,256,476.16
非流动资产合计	2,349,392,100.72	2,294,438,855.45
资产总计	4,087,407,251.61	3,899,241,446.97
流动负债：		
短期借款	564,793,154.81	402,142,966.50
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	27,163,138.00	20,144,410.00

应付账款	205,647,286.66	187,891,081.74
预收款项	809,057.44	572,327.06
合同负债	37,923,423.96	27,170,684.70
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	37,593,322.17	56,813,988.56
应交税费	20,476,526.50	21,742,193.99
其他应付款	87,022,245.30	98,948,582.95
其中：应付利息	246,817.81	165,300.00
应付股利	7,164,568.30	7,164,568.30
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	57,238,410.31	60,280,599.73
其他流动负债	1,720,993.07	1,524,478.53
流动负债合计	1,040,387,558.22	877,231,313.76
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	90,122,499.96	98,134,749.96
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	28,083,333.32	
长期应付款		55,442,728.98
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	63,593,937.89	61,298,480.87
递延所得税负债	71,457,061.43	70,104,553.36
其他非流动负债		
非流动负债合计	253,256,832.60	284,980,513.17
负债合计	1,293,644,390.82	1,162,211,826.93
所有者权益：		

股本	404,359,363.00	404,493,463.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	966,366,480.45	963,095,015.97
减：库存股	67,069,909.92	68,019,337.92
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	139,834,466.65	139,834,466.65
一般风险准备		
未分配利润	1,059,665,404.96	1,016,168,860.63
归属于母公司所有者权益合计	2,503,155,805.14	2,455,572,468.33
少数股东权益	290,607,055.65	281,457,151.71
所有者权益合计	2,793,762,860.79	2,737,029,620.04
负债和所有者权益总计	4,087,407,251.61	3,899,241,446.97

法定代表人：李守军

主管会计工作负责人：李改变

会计机构负责人：李改变

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	243,777,511.04	169,325,760.79
交易性金融资产	183,775,222.71	394,175,585.19
衍生金融资产		
应收票据	8,955,526.80	7,469,186.10
应收账款	305,527,703.73	201,156,904.53
应收款项融资	1,361,800.00	1,268,340.00
预付款项	31,258,256.28	11,877,783.35
其他应收款	138,158,531.21	164,857,331.64
其中：应收利息		2,872,630.17
应收股利	70,268,200.00	150,268,200.00
存货	82,558,403.26	84,879,486.48
合同资产		
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,976,493.29	6,165,801.06
流动资产合计	997,349,448.32	1,041,176,179.14
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	915,066,433.33	931,072,540.20
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	361,570,700.00	361,570,700.00
投资性房地产	51,438,299.46	53,434,753.62
固定资产	387,820,986.34	424,845,538.24
在建工程	99,569,169.11	86,098,187.84
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	34,321,776.16	
无形资产	72,266,674.51	72,244,392.89
开发支出	81,645,191.75	71,165,191.75
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	27,232,543.26	32,123,636.16
其他非流动资产	21,009,976.16	14,457,976.16
非流动资产合计	2,051,941,750.08	2,047,012,916.86
资产总计	3,049,291,198.40	3,088,189,096.00
流动负债：		
短期借款	272,586,394.08	270,090,752.76
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	142,330,000.00	2,330,000.00
应付账款	251,097,999.98	235,765,477.82
预收款项	669,785.44	305,788.06
合同负债	3,811,995.96	2,991,325.93
应付职工薪酬	11,006,541.13	16,633,022.31
应交税费	3,330,000.30	2,229,885.06

其他应付款	139,925,644.81	219,928,910.39
其中：应付利息	49,589.08	
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	18,538,462.61	20,610,861.07
其他流动负债	395,630.77	326,060.37
流动负债合计	843,692,455.08	771,212,083.77
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	3,848,052.83	
长期应付款		11,595,819.64
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	50,353,127.50	51,636,768.65
递延所得税负债	51,946,694.72	50,854,431.45
其他非流动负债		
非流动负债合计	106,147,875.05	114,087,019.74
负债合计	949,840,330.13	885,299,103.51
所有者权益：		
股本	404,359,363.00	404,493,463.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,062,247,808.54	1,058,976,344.06
减：库存股	67,069,909.92	68,019,337.92
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	139,834,466.65	139,834,466.65
未分配利润	560,079,140.00	667,605,056.70
所有者权益合计	2,099,450,868.27	2,202,889,992.49
负债和所有者权益总计	3,049,291,198.40	3,088,189,096.00

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业总收入	1,040,707,903.59	924,328,191.06
其中：营业收入	1,040,707,903.59	924,328,191.06
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	801,396,319.11	722,377,867.87
其中：营业成本	489,858,327.15	419,975,342.10
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	9,647,824.50	8,689,741.72
销售费用	166,551,346.30	158,069,850.34
管理费用	72,024,469.21	75,477,230.61
研发费用	53,591,168.45	44,426,065.41
财务费用	9,723,183.50	15,739,637.69
其中：利息费用	10,688,962.71	17,217,267.93
利息收入	1,389,850.05	1,828,535.83
加：其他收益	10,169,850.38	6,896,462.03
投资收益（损失以“-”号填列）	13,623,376.65	306,677.74
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-308,106.87	164,394.50
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以		

“—”号填列)		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	6,421,669.57	11,709,424.74
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-14,031,227.83	-21,387,638.89
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-454,332.78	294,701.55
资产处置收益（损失以“-”号填列）	101,998.60	12,832.19
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	255,142,919.07	199,782,782.55
加：营业外收入	125,962.52	402,776.88
减：营业外支出	1,834,498.92	950,890.64
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	253,434,382.67	199,234,668.79
减：所得税费用	28,944,907.16	29,848,920.62
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	224,489,475.51	169,385,748.17
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	224,489,475.51	169,385,748.17
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	203,585,329.13	147,297,150.64
2.少数股东损益	20,904,146.38	22,088,597.53
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		

5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	224,489,475.51	169,385,748.17
归属于母公司所有者的综合收益总额	203,585,329.13	147,297,150.64
归属于少数股东的综合收益总额	20,904,146.38	22,088,597.53
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.5127	0.3729
(二) 稀释每股收益	0.5127	0.3729

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

法定代表人：李守军

主管会计工作负责人：李改变

会计机构负责人：李改变

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入	524,132,149.77	422,095,477.98
减：营业成本	364,635,295.35	280,506,555.01
税金及附加	3,710,677.30	2,971,341.04
销售费用	52,939,132.06	39,367,199.27
管理费用	35,580,007.58	38,189,227.48

研发费用	18,002,745.02	16,276,226.73
财务费用	5,876,202.08	11,982,827.72
其中：利息费用	6,327,038.73	13,296,226.12
利息收入	520,432.19	1,378,602.72
加：其他收益	6,016,711.64	4,529,040.73
投资收益（损失以“－”号填列）	11,491,076.63	268,591.76
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-308,106.87	164,394.50
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	6,315,979.12	11,582,807.64
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-7,971,130.84	-14,693,805.89
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-454,422.78	291,797.11
资产处置收益（损失以“-”号填列）	101,998.60	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	58,888,302.75	34,780,532.08
加：营业外收入	18,121.96	323,766.06
减：营业外支出	360,200.44	713,958.90
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	58,546,224.27	34,390,339.24
减：所得税费用	5,983,356.17	4,186,694.32
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	52,562,868.10	30,203,644.92
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	52,562,868.10	30,203,644.92
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		

1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	52,562,868.10	30,203,644.92
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	2021 年半年度	2020 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	948,970,784.40	838,671,964.71
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		

向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	3,645,387.12	2,703,346.19
收到其他与经营活动有关的现金	28,177,881.85	28,300,207.40
经营活动现金流入小计	980,794,053.37	869,675,518.30
购买商品、接受劳务支付的现金	425,976,135.25	405,152,214.28
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	184,831,152.11	148,183,303.37
支付的各项税费	71,459,964.35	59,083,840.59
支付其他与经营活动有关的现金	169,428,662.72	147,254,718.46
经营活动现金流出小计	851,695,914.43	759,674,076.70
经营活动产生的现金流量净额	129,098,138.94	110,001,441.60
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	450,433,089.40	690,364,212.39
取得投资收益收到的现金	6,898,342.64	14,041,288.70

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	199,063.65	36,602.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		1,000,000.00
投资活动现金流入小计	457,530,495.69	705,442,103.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	165,029,789.12	103,860,201.39
投资支付的现金	240,069,999.99	508,029,999.99
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	1,428,603.47	
投资活动现金流出小计	406,528,392.58	611,890,201.38
投资活动产生的现金流量净额	51,002,103.11	93,551,901.71
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		5,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		5,000,000.00
取得借款收到的现金	525,350,000.00	498,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	29,900,000.00	53,322,950.00
筹资活动现金流入小计	555,250,000.00	556,322,950.00
偿还债务支付的现金	358,000,000.00	487,400,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	171,109,922.25	114,640,120.26
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		5,038,863.21
支付其他与筹资活动有关的现金	56,641,389.08	83,243,595.22
筹资活动现金流出小计	585,751,311.33	685,283,715.48
筹资活动产生的现金流量净额	-30,501,311.33	-128,960,765.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-0.01	0.04
五、现金及现金等价物净增加额	149,598,930.71	74,592,577.87

加：期初现金及现金等价物余额	264,363,057.82	288,851,970.08
六、期末现金及现金等价物余额	413,961,988.53	363,444,547.95

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	458,078,860.70	392,001,382.03
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	16,335,401.22	14,732,471.32
经营活动现金流入小计	474,414,261.92	406,733,853.35
购买商品、接受劳务支付的现金	225,395,569.74	305,143,083.19
支付给职工以及为职工支付的现金	60,457,140.79	42,956,828.66
支付的各项税费	11,466,665.84	10,994,001.47
支付其他与经营活动有关的现金	55,471,156.12	70,508,185.89
经营活动现金流出小计	352,790,532.49	429,602,099.21
经营活动产生的现金流量净额	121,623,729.43	-22,868,245.86
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	436,103,089.40	672,609,999.99
取得投资收益收到的现金	86,613,252.19	107,018,385.38
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	145,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	2,848,767.16	1,000,000.00
投资活动现金流入小计	525,710,108.75	780,628,385.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	63,887,868.71	17,618,164.86
投资支付的现金	266,999,999.99	494,229,999.99

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	792.16	
投资活动现金流出小计	330,888,660.86	511,848,164.85
投资活动产生的现金流量净额	194,821,447.89	268,780,220.52
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	235,000,000.00	410,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	620,831,246.58	117,262,950.00
筹资活动现金流入小计	855,831,246.58	527,262,950.00
偿还债务支付的现金	230,000,000.00	433,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	167,727,008.41	107,366,931.64
支付其他与筹资活动有关的现金	680,097,665.24	218,389,294.18
筹资活动现金流出小计	1,077,824,673.65	758,756,225.82
筹资活动产生的现金流量净额	-221,993,427.07	-231,493,275.82
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	94,451,750.25	14,418,698.84
加：期初现金及现金等价物余额	149,325,760.79	93,347,410.04
六、期末现金及现金等价物余额	243,777,511.04	107,766,108.88

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股 本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
		优 先 股	永 续 债	其 他											
一、上年年末	404				963,	68,0			139,		1,01		2,45	281,	2,73

余额	,49 3,4 63. 00				095, 015. 97	19,3 37.9 2			834, 466. 65		6,16 8,86 0.63		5,57 2,46 8.33	457, 151. 71	7,02 9,62 0.04
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 ,49 3,4 63. 00				963, 095, 015. 97	68,0 19,3 37.9 2			139, 834, 466. 65		1,01 6,16 8,86 0.63		2,45 5,57 2,46 8.33	281, 457, 151. 71	2,73 7,02 9,62 0.04
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号 填列）	-13 4,1 00. 00				3,27 1,46 4.48	-949 ,428. 00					43,4 96,5 44.3 3		47,5 83,3 36.8 1	9,14 9,90 3.94	56,7 33,2 40.7 5
（一）综合收 益总额											203, 585, 329. 13		203, 585, 329. 13	20,9 04,1 46.3 8	224, 489, 475. 51
（二）所有者 投入和减少 资本	-13 4,1 00. 00				3,27 1,46 4.48	-949 ,428. 00							4,08 6,79 2.48	-11, 754, 242. 44	-7,6 67,4 49.9 6
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					4,08 6,79 2.48								4,08 6,79 2.48		4,08 6,79 2.48
4. 其他	-13 4,1 00.				-815 ,328. 00	-949 ,428. 00								-11, 754, 242.	-11, 754, 242.

	00													44	44
（三）利润分配											-160,088,784.80		-160,088,784.80		-160,088,784.80
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-160,088,784.80		-160,088,784.80		-160,088,784.80
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末	404				966,	67,0			139,		1,05		2,50	290,	2,79

余额	,35 9,3 63. 00				366, 480. 45	69,9 09.9 2			834, 466. 65		9,66 5,40 4.96		3,15 5,80 5.14	607, 055. 65	3,76 2,86 0.79
----	-------------------------	--	--	--	--------------------	-------------------	--	--	--------------------	--	----------------------	--	----------------------	--------------------	----------------------

上期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股 本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小 计		
		优 先 股	永 续 债	其 他											
一、上年年末 余额	404 ,49 3,4 63. 00				942, 598, 582. 74	83,0 12,6 53.9 2			111, 236, 866. 11		746, 625, 412. 83		2,12 1,94 1,67 0.76	235,1 63,11 7.20	2,357 ,104, 787.9 6
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 ,49 3,4 63. 00				942, 598, 582. 74	83,0 12,6 53.9 2			111, 236, 866. 11		746, 625, 412. 83		2,12 1,94 1,67 0.76	235,1 63,11 7.20	2,357 ,104, 787.9 6
三、本期增减 变动金额(减 少以“－”号 填列)					12,5 62,3 77.7 8						47,2 08,1 35.1 4		59,7 70,5 12.9 2	27,08 8,597 .53	86,85 9,110 .45
(一)综合收 益总额											147, 297, 150. 64		147, 297, 150. 64	22,08 8,597 .53	169,3 85,74 8.17
(二)所有者					12,5								12,5	5,000	17,56

投入和减少资本					62,377.78							62,377.78	,000.00	2,377.78
1. 所有者投入的普通股													5,000,000.00	5,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					12,562,377.78							12,562,377.78		12,562,377.78
4. 其他														
(三)利润分配										-100,089,015.50		-100,089,015.50		-100,089,015.50
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者的分配										-100,089,015.50		-100,089,015.50		-100,089,015.50
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额														

结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六)其他															
四、本期期末余额	404,493,463.00				955,160,960.52	83,012,653.92		111,236,866.11		793,833,547.97		2,181,712,183.68	262,251,714.73	2,443,963,898.41	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	404,493,463.00				1,058,976,344.06	68,019,337.92			139,834,466.65	667,605,056.70		2,202,889,992.49
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	404,493,463.00				1,058,976,344.06	68,019,337.92			139,834,466.65	667,605,056.70		2,202,889,992.49
三、本期增减	-134,				3,271,	-949,4				-107,		-103,439

变动金额（减少以“-”号填列）	100.0 0				464.48	28.00				525,916.70		,124.22
（一）综合收益总额										52,562,868.10		52,562,868.10
（二）所有者投入和减少资本	-134,100.00				3,271,464.48	-949,428.00						4,086,792.48
1.所有者投入的普通股												
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额					3,271,464.48							3,271,464.48
4.其他	-134,100.00					-949,428.00						815,328.00
（三）利润分配										-160,088,784.80		-160,088,784.80
1.提取盈余公积												
2.对所有者（或股东）的分配										-160,088,784.80		-160,088,784.80
3.其他												
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												

3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	404,359,363.00				1,062,247,808.54	67,069,909.92			139,834,466.65	560,079,140.00		2,099,450,868.27

上期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	404,493,463.00				1,038,479,910.83	83,012,653.92			111,236,866.11	510,282,142.38		1,981,479,728.40
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				1,038,479,910.83	83,012,653.92			111,236,866.11	510,282,142.38		1,981,479,728.40

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					12,562,377.78					-69,885,370.58		-57,322,992.80
（一）综合收益总额										30,203,644.92		30,203,644.92
（二）所有者投入和减少资本					12,562,377.78							12,562,377.78
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					12,562,377.78							12,562,377.78
4. 其他												
（三）利润分配										-100,089,015.50		-100,089,015.50
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-100,089,015.50		-100,089,015.50
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额												

结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	404,493,463.00				1,051,042,288.61	83,012,653.92			111,236,866.11	440,396,771.80		1,924,156,735.60

三、公司基本情况

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

截至2021年6月30日止，本公司累计发行股本总数404,359,363.00股，注册资本为404,359,363.00元，注册地：天津自贸试验区（空港经济区）东九道1号，总部地址：天津自贸试验区（空港经济区）东九道1号。本公司主要经营活动为：生物技术开发、转让、咨询、服务；企业自有资金对高科技产业投资；兽药、添加剂预混合饲料销售；以下项目限分支机构经营：兽药、添加剂预混合饲料生产（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。本公司的实际控制人为李守军。

本财务报表已经公司董事会于2021年8月25日批准报出。

截至2021年6月30日，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

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

天津渤海农牧产业联合研究院有限公司

天津瑞益瑞美生物技术有限公司

天津众联瑞创养猪技术服务有限公司

北京中农瑞普生物技术研究院有限公司

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制，公司自报告期末起12个月的持续经营能力不存在重大怀疑的因素。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“五、（四十四）重要会计政策和会计估计变更”。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2021年6月30日的合并及母公司财务状况以及2021年半年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

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

6、合并财务报表的编制方法

1、合并范围

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

2、合并程序

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

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

（1）增加子公司或业务

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

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

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

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

变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

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

②分步处置子公司

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

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

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

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

（3）购买子公司少数股权

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

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“七、（十七）长期股权投资”。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

1、外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

2、外币财务报表的折算

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

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

10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

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

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

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

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

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

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

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

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

4、金融负债终止确认

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

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

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

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

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

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

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

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

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

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

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

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

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

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

11、应收票据

参照金融工具中应收款项部分。

12、应收账款

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

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

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

其中：账龄计提比例如下：

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

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

13、应收款项融资

参照金融工具中应收款项融资部分。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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

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

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

其中：账龄计提比例如下：

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

15、存货

1、存货的分类和成本

存货分类为：原材料、周转材料（低值易耗品、包装物）、在产品、库存商品等。

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

2、发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、不同类别存货可变现净值的确定依据

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

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估

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

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

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

16、合同资产

1、合同资产的确认方法及标准

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

2、合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（十）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17、合同成本

自2020年1月1日起的会计政策

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

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

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

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

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

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

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

18、持有待售资产

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

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
 - （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。
- 划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

19、债权投资

无。

20、其他债权投资

无。

21、长期应收款

无。

22、长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

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

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

2、初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

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

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

权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

3、后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

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

(2) 权益法核算的长期股权投资

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

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

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

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

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

(3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

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

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

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应

的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

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

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

24、固定资产

（1）确认条件

1、固定资产的确认和初始计量

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	10.00	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

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

融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能合理确定租赁期届满时将会取得

租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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

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

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

25、在建工程

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

26、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

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

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

2、借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

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

3、暂停资本化期间

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

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

费用的资本化金额。

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

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

27、生物资产

无。

28、油气资产

无。

29、使用权资产

在租赁期开始日，本公司将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

30、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

1、无形资产的计价方法

（1）公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命（年）	摊销方法	依据
土地使用权	50年	直线法	产权证书
专利技术	按专利证书规定的有效期	直线法	专利证书

非专利技术	按合同约定的使用期限或生产批文有效期	直线法	合同或生产批文
软件	按合同约定的使用期限	直线法	合同

3.使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

本公司不存在使用寿命不确定的无形资产。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

2、开发阶段支出资本化的具体条件

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

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

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

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

31、长期资产减值

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

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

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

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在

减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

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

本公司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。

33、合同负债

自2020年1月1日起的会计政策

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

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

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

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

（2）离职后福利的会计处理方法

（1）设定提存计划

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

（2）设定受益计划

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

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净

负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

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

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

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

（3）辞退福利的会计处理方法

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

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

无。

35、租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

36、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

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

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

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

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

37、股份支付

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

1、以权益结算的股份支付及权益工具

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

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

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

2、以现金结算的股份支付及权益工具

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

38、优先股、永续债等其他金融工具

无。

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

自2020年1月1日起的会计政策

1、收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

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

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

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

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

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

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

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

无。

40、政府补助

1、类型

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

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

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

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

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

2、确认时点

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

3、会计处理

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

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

41、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；

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

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

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

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

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

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

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

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

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

(1) 承租人

本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，并对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，应当在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。按照《企业会计准则第17号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 出租人

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

(2) 融资租赁的会计处理方法

(1) 承租人

本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，并对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，应当在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。按照《企业会计准则第17号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 出租人

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产，并按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

43、其他重要的会计政策和会计估计

1、终止经营

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

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

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

2. 回购本公司股份

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

44、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

☒ 适用 ☐ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2021 年 1 月 1 日起根据财政部《关于修订印发<企业会计准则第 21 号—租赁>的通知》（财会〔2018〕35 号）相关规定，开始执行新租赁准则，对可比期间信息不予调整。	公司于 2021 年 3 月 14 日经第四届董事会第二十六次会议、第四届监事会第二十一次会议审议通过	

无。

（2）重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

（3）2021 年起首次执行新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

☒ 是 ☐ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	294,466,584.38	294,466,584.38	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	399,825,585.19	399,825,585.19	
衍生金融资产			
应收票据	22,396,147.44	22,396,147.44	
应收账款	442,975,074.68	442,975,074.68	
应收款项融资	1,268,340.00	1,268,340.00	
预付款项	28,618,840.51	28,618,840.51	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	34,178,282.61	34,178,282.61	
其中：应收利息	269,185.39	269,185.39	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	364,009,219.27	364,009,219.27	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	17,064,517.44	17,064,517.44	
流动资产合计	1,604,802,591.52	1,604,802,591.52	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	222,775,242.90	222,775,242.90	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	380,419,700.00	380,419,700.00	
投资性房地产	73,585,207.29	73,585,207.29	

固定资产	735,216,879.79	677,540,243.24	-57,676,636.55
在建工程	379,745,529.69	301,484,002.19	-78,261,527.50
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		135,938,164.05	135,938,164.05
无形资产	249,497,476.60	249,497,476.60	
开发支出	117,455,775.95	117,455,775.95	
商誉	67,802,743.36	67,802,743.36	
长期待摊费用	885,511.12	885,511.12	
递延所得税资产	50,798,312.59	50,798,312.59	
其他非流动资产	16,256,476.16	16,256,476.16	
非流动资产合计	2,294,438,855.45	2,294,438,855.45	
资产总计	3,899,241,446.97	3,899,241,446.97	
流动负债：			
短期借款	402,142,966.50	402,142,966.50	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	20,144,410.00	20,144,410.00	
应付账款	187,891,081.74	187,891,081.74	
预收款项	572,327.06	572,327.06	
合同负债	27,170,684.70	27,170,684.70	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	56,813,988.56	56,813,988.56	
应交税费	21,742,193.99	21,742,193.99	
其他应付款	98,948,582.95	98,948,582.95	
其中：应付利息	165,300.00	165,300.00	
应付股利	7,164,568.30	7,164,568.30	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	60,280,599.73	60,280,599.73	
其他流动负债	1,524,478.53	1,524,478.53	
流动负债合计	877,231,313.76	877,231,313.76	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	98,134,749.96	98,134,749.96	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		55,442,728.98	55,442,728.98
长期应付款	55,442,728.98		-55,442,728.98
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	61,298,480.87	61,298,480.87	
递延所得税负债	70,104,553.36	70,104,553.36	
其他非流动负债			
非流动负债合计	284,980,513.17	284,980,513.17	
负债合计	1,162,211,826.93	1,162,211,826.93	
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	963,095,015.97	963,095,015.97	
减：库存股	68,019,337.92	68,019,337.92	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	139,834,466.65	139,834,466.65	
一般风险准备			
未分配利润	1,016,168,860.63	1,016,168,860.63	
归属于母公司所有者权益合计	2,455,572,468.33	2,455,572,468.33	
少数股东权益	281,457,151.71	281,457,151.71	

所有者权益合计	2,737,029,620.04	2,737,029,620.04	
负债和所有者权益总计	3,899,241,446.97	3,899,241,446.97	

调整情况说明

无。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	169,325,760.79	169,325,760.79	
交易性金融资产	394,175,585.19	394,175,585.19	
衍生金融资产			
应收票据	7,469,186.10	7,469,186.10	
应收账款	201,156,904.53	201,156,904.53	
应收款项融资	1,268,340.00	1,268,340.00	
预付款项	11,877,783.35	11,877,783.35	
其他应收款	164,857,331.64	164,857,331.64	
其中：应收利息	2,872,630.17	2,872,630.17	
应收股利	150,268,200.00	150,268,200.00	
存货	84,879,486.48	84,879,486.48	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	6,165,801.06	6,165,801.06	
流动资产合计	1,041,176,179.14	1,041,176,179.14	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	931,072,540.20	931,072,540.20	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	361,570,700.00	361,570,700.00	
投资性房地产	53,434,753.62	53,434,753.62	
固定资产	424,845,538.24	387,632,757.97	-37,212,780.27
在建工程	86,098,187.84	86,098,187.84	

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		37,212,780.27	37,212,780.27
无形资产	72,244,392.89	72,244,392.89	
开发支出	71,165,191.75	71,165,191.75	
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	32,123,636.16	32,123,636.16	
其他非流动资产	14,457,976.16	14,457,976.16	
非流动资产合计	2,047,012,916.86	2,047,012,916.86	
资产总计	3,088,189,096.00	3,088,189,096.00	
流动负债：			
短期借款	270,090,752.76	270,090,752.76	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	2,330,000.00	2,330,000.00	
应付账款	235,765,477.82	235,765,477.82	
预收款项	305,788.06	305,788.06	
合同负债	2,991,325.93	2,991,325.93	
应付职工薪酬	16,633,022.31	16,633,022.31	
应交税费	2,229,885.06	2,229,885.06	
其他应付款	219,928,910.39	219,928,910.39	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	20,610,861.07	20,610,861.07	
其他流动负债	326,060.37	326,060.37	
流动负债合计	771,212,083.77	771,212,083.77	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

租赁负债		11,595,819.64	11,595,819.64
长期应付款	11,595,819.64		-11,595,819.64
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	51,636,768.65	51,636,768.65	
递延所得税负债	50,854,431.45	50,854,431.45	
其他非流动负债			
非流动负债合计	114,087,019.74	114,087,019.74	
负债合计	885,299,103.51	885,299,103.51	
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	1,058,976,344.06	1,058,976,344.06	
减：库存股	68,019,337.92	68,019,337.92	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	139,834,466.65	139,834,466.65	
未分配利润	667,605,056.70	667,605,056.70	
所有者权益合计	2,202,889,992.49	2,202,889,992.49	
负债和所有者权益总计	3,088,189,096.00	3,088,189,096.00	

调整情况说明

无。

（4）2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

□ 适用 √ 不适用

45、其他

无。

六、税项**1、主要税种及税率**

税种	计税依据	税率
----	------	----

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

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

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

2、税收优惠

1、企业所得税税收优惠

（1）本公司于2018年11月23日被认定为高新技术企业，证书编号：GR201812000646，有效期三年，2021年度享受15%的所得税优惠税率。

（2）本公司之子公司瑞普（保定）生物药业有限公司于2017年7月21日被认定为高新技术企业，有效期三年，2020年9月27日通过复查，2021年度享受15%的所得税优惠税率。

（3）本公司之子公司瑞普（天津）生物药业有限公司于2017年10月10日被认定为高新技术企业，有效期三年，2020年10月28日通过复查，2021年度享受15%的所得税优惠税率。

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

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

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

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

(8) 本公司之子公司天津赛瑞多肽科技有限公司于2019年11月28日被认定为高新技术企业，有效期三年，2021年度享受15%的企业所得税优惠税率。

(9) 本公司之子公司山西瑞象生物药业有限公司于2020年12月3日被认定为高新技术企业，有效期三年，2021年度享受15%的所得税优惠税率。

(10) 本公司之子公司天津瑞久创业投资管理有限公司，2021年符合小型微利企业的标准，享受20%的所得税优惠税率。

(11) 本公司之三级公司山西福瑞沃农大生物技术工程有限公司于2019年11月25日被认定为高新技术企业，有效期三年，2021年度享受15%的所得税优惠税率。

(12) 本公司之三级公司天津瑞益瑞美生物技术有限公司，2021年符合小型微利企业的标准，享受20%的所得税优惠税率。

2、增值税税收优惠

(1) 本公司为增值税一般纳税人，根据《财政部、国家税务总局关于饲料产品免征增值税问题的通知》（财税字[2001]第121号），天津市保税区国家税务局认定饲料级兽药产品2021年度免征增值税。

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

(3) 本公司之分公司天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司为增值税一般纳税人，根据《财政部、国家税务总局关于饲料产品免征增值税问题的通知》（财税字[2001]第121号），天津市东丽区国家税务局认定饲料级兽药产品2021年度免征增值税。

(4) 本公司之子公司瑞普（天津）生物药业有限公司为增值税一般纳税人，根据《财政部、国家税务总局关于饲料产品免征增值税问题的通知》（财税字[2001]第121号），天津市东丽区国家税务局认定饲料级兽药产品2021年度免征增值税。

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

(6) 本公司之子公司湖南中岸生物药业有限公司为增值税一般纳税人，根据《财政部、国家税务总局关于简并增值税征收率政策的通知》（财税[2014]57号）的相关规定，公司生产销售的动物用生物制品，自2014年7月1日起，按照应税收入的3%计缴增值税；根据《财政部、国家税务总局关于饲料产品免征增值税问题的通知》（财税[2001]121号）的相关规定，长沙县税务局泉塘税务分局认定饲料级兽药产品2021年免征增值税。

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

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

(9) 本公司之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2021年度免征增值税。

(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为增值税一般纳税人，根据《财政部、国家税务总局关于饲料产品免征增值税问题的通知》(财税字[2001]第121号)，经山西省饲料兽药监察所检验合格，公司复合预混合饲料产品从2017年1月1日起按规定享受免征增值税优惠政策。

3、其他

无。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	36,793.86	30,595.35
银行存款	413,922,318.49	264,329,617.35
其他货币资金	22,353,024.56	30,106,371.68
合计	436,312,136.91	294,466,584.38
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	22,350,148.38	30,103,526.56

其他说明

无。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	189,165,222.71	399,825,585.19
其中：		
其他	189,165,222.71	399,825,585.19
其中：		
合计	189,165,222.71	399,825,585.19

其他说明：

无。

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无。

4、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	13,809,664.80	16,545,318.70
商业承兑票据	7,400,901.10	6,158,767.10
坏账准备	-370,045.06	-307,938.36
合计	20,840,520.84	22,396,147.44

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	7,400,901.10	34.89%	370,045.06	5.00%	7,030,856.04	6,158,767.10	27.13%	307,938.36	5.00%	5,850,828.74
其中：										
合计	7,400,901.10	34.89%	370,045.06	5.00%	7,030,856.04	6,158,767.10	27.13%	307,938.36	5.00%	5,850,828.74

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

商业承兑汇票	7,400,901.10	370,045.06	5.00%
合计	7,400,901.10	370,045.06	--

确定该组合依据的说明：

无。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

无。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

☐ 适用 ☒ 不适用

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	307,938.36	62,106.70				370,045.06
合计	307,938.36	62,106.70				370,045.06

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐ 适用 ☒ 不适用

（3）期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	7,503,926.80
合计	7,503,926.80

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(5) 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。

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

无。

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	82,401,770.85	11.45%	82,401,770.85	100.00%		83,163,625.57	14.56%	83,163,625.57	100.00%	
其中：										
单项计提坏账准备的应收账款	82,401,770.85	11.45%	82,401,770.85	100.00%		83,163,625.57	14.56%	83,163,625.57	100.00%	
按组合计提坏账	637,54	88.55	57,028,	8.95%	580,51	488,17	85.44%	45,197,	9.26%	442,975,

准备的应收账款	5,576.16	%	566.98		7,009.18	2,378.99		304.31		074.68
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	637,545,576.16	88.55%	57,028,566.98	8.95%	580,517,009.18	488,172,378.99	85.44%	45,197,304.31	9.26%	442,975,074.68
合计	719,947,347.01	100.00%	139,430,337.83		580,517,009.18	571,336,004.56	100.00%	128,360,929.88		442,975,074.68

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
鹤壁市永达食品有限公司	16,766,589.47	16,766,589.47	100.00%	预计无法收回
山西粟海集团有限公司	8,238,522.81	8,238,522.81	100.00%	预计无法收回
河南大用实业有限公司	7,421,261.28	7,421,261.28	100.00%	预计无法收回
湖北同星农业有限公司	4,577,258.60	4,577,258.60	100.00%	预计无法收回
河北省动物疫病预防控制中心	3,408,168.80	3,408,168.80	100.00%	预计无法收回
其他小额汇总	41,989,969.89	41,989,969.89	100.00%	预计无法收回
合计	82,401,770.85	82,401,770.85	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	540,925,362.79	27,046,268.23	5.00%
1-2 年	44,136,060.84	4,413,606.08	10.00%
2-3 年	22,266,929.92	4,453,385.98	20.00%
3-4 年	16,629,104.32	8,314,552.16	50.00%
4-5 年	3,936,818.81	3,149,455.05	80.00%
5 年以上	9,651,299.48	9,651,299.48	100.00%
合计	637,545,576.16	57,028,566.98	--

确定该组合依据的说明：

无。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

无。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

无。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

无。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

无。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

无。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

无。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

无。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

无。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

无。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

无。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	541,835,130.15
1 年以内	541,835,130.15
1 至 2 年	44,540,844.71
2 至 3 年	27,787,139.05
3 年以上	105,784,233.10
3 至 4 年	42,373,644.79
4 至 5 年	15,331,915.59
5 年以上	48,078,672.72
合计	719,947,347.01

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
计提坏账准备	128,360,929.88	11,423,132.47		340,391.18	13,333.34	139,430,337.83
合计	128,360,929.88	11,423,132.47		340,391.18	13,333.34	139,430,337.83

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	340,391.18

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

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	18,270,125.50	2.54%	913,506.28
第二名	16,766,589.47	2.33%	16,766,589.47
第三名	11,398,164.00	1.58%	569,908.20
第四名	9,674,459.87	1.34%	511,475.77
第五名	8,503,340.36	1.18%	1,068,353.55
合计	64,612,679.20	8.97%	

(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。

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	1,361,800.00	1,268,340.00
合计	1,361,800.00	1,268,340.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

√ 适用 □ 不适用

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备

应收票据	1,268,340.00	2,788,622.00	2,695,162.00		1,361,800.00	
合计	1,268,340.00	2,788,622.00	2,695,162.00		1,361,800.00	

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

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

无。

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	66,712,123.72	94.44%	26,304,690.57	91.92%
1 至 2 年	2,649,971.02	3.75%	1,273,660.84	4.45%
2 至 3 年	835,166.99	1.18%	758,640.79	2.65%
3 年以上	443,772.26	0.63%	281,848.31	0.98%
合计	70,641,033.99	--	28,618,840.51	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本期按预付对象集中度归集的期末余额前五名预付款项汇总金额21,160,444.75元,占预付款项期末余额合计数的比例为29.95%。

其他说明：

无。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收利息	394,337.12	269,185.39
其他应收款	64,804,818.86	33,909,097.22
合计	65,199,155.98	34,178,282.61

(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	394,337.12	269,185.39
合计	394,337.12	269,185.39

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。

3)坏账准备计提情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 应收股利

1)应收股利分类

单位：元

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

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

3)坏账准备计提情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

无。

(3) 其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
单位往来款及备用金	69,994,988.47	37,089,042.05
保证金及押金	29,513,243.49	29,688,828.74
代收代垫款	1,404,251.69	1,284,575.76
合计	100,912,483.65	68,062,446.55

2)坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	7,060,423.04		27,092,926.29	34,153,349.33
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	——	——	——	——
本期计提	2,545,988.66			2,545,988.66
其他变动	591,673.20			591,673.20
2021 年 6 月 30 日余额	9,014,738.50		27,092,926.29	36,107,664.79

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	50,264,886.22
1 年以内	50,264,886.22
1 至 2 年	17,666,605.43
2 至 3 年	14,142,035.14

3 年以上	18,838,956.86
3 至 4 年	14,403,352.12
4 至 5 年	561,344.65
5 年以上	3,874,260.09
合计	100,912,483.65

3)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	34,153,349.33	2,545,988.66			591,673.20	36,107,664.79
合计	34,153,349.33	2,545,988.66			591,673.20	36,107,664.79

无。

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。

4)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。

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	单位往来款及备用金	27,092,926.29	2-3 年: 13,092,926.29 元 3-4 年: 14,000,000.00 元	26.85%	27,092,926.29
景鹏控股集团有限公司	单位往来款及备用金	14,248,987.83	1 年以下	14.12%	712,449.39
远东国际租赁有限公司	保证金及押金	6,000,000.00	1-2 年	5.95%	600,000.00
杭州万色城控股有限公司	保证金及押金	6,000,000.00	1-2 年	5.95%	600,000.00
华南农业大学	单位往来款及备用金	5,913,470.51	1 年以下	5.86%	295,673.53
合计	--	59,255,384.63	--	58.73%	29,301,049.21

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。

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值

		或合同履约成本减值准备			或合同履约成本减值准备	
原材料	86,456,751.97	282,932.77	86,173,819.20	70,886,643.16	282,932.77	70,603,710.39
在产品	143,749,126.13	14,001.45	143,735,124.68	126,482,128.96		126,482,128.96
库存商品	125,869,229.64	1,281,409.27	124,587,820.37	155,305,769.48	841,077.94	154,464,691.54
周转材料	12,473,878.63		12,473,878.63	12,458,688.38		12,458,688.38
合计	368,548,986.37	1,578,343.49	366,970,642.88	365,133,229.98	1,124,010.71	364,009,219.27

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	282,932.77					282,932.77
在产品		14,001.45				14,001.45
库存商品	841,077.94	440,331.33				1,281,409.27
合计	1,124,010.71	454,332.78				1,578,343.49

无。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无。

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无。

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

√ 适用 □ 不适用

无。

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

无。

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	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。

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

无。

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税及预缴增值税	5,778,770.98	11,987,608.17
预缴企业所得税	1,228,857.42	1,228,857.42
联农带农政府补助项目		3,848,051.85
合计	7,007,628.40	17,064,517.44

其他说明：

无。

14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	——	——	——	——

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

√ 适用 □ 不适用

无。

其他说明：

无。

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	——	——	——	——

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

无。

16、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	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	——	——	——	——

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

无。

(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。

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
天津瑞济生物医药产业创业投资合伙企业（有限合伙）	85,978,018.93			-596,486.66						85,381,532.27	
天津华普海河生物医药产业基金合伙企业（有限合伙）	120,968,998.69			236,719.62						121,205,718.31	
新云和创（北京）科技有限公司	15,325,484.90			53,122.55						15,378,607.45	
惠济生（北京）动物药品科技有限责任公司	203,722.53			-391.10						203,331.43	

中科育 成(天 津)投 资管理 有限公 司	299,01 7.85			-1,071. 28						297,94 6.57	
小计	222,77 5,242.9 0			-308,10 6.87						222,46 7,136.0 3	
合计	222,77 5,242.9 0			-308,10 6.87						222,46 7,136.0 3	

其他说明

无。

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益 转入留存收益 的金额	指定为以公允 价值计量且其 变动计入其他 综合收益的原 因	其他综合收益 转入留存收益 的原因
------	---------	------	------	-------------------------	---	-------------------------

其他说明：

无。

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	380,419,700.00	380,419,700.00
其中：权益工具投资		
合计	380,419,700.00	380,419,700.00

其他说明：

无。

20、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	114,928,526.31			114,928,526.31
2.本期增加金额	2,866,235.59			2,866,235.59
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	2,866,235.59			2,866,235.59
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	26,455,750.93			26,455,750.93
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 企业合并减少	26,455,750.93			26,455,750.93
4.期末余额	91,339,010.97			91,339,010.97
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	41,343,319.02			41,343,319.02
2.本期增加金额	3,228,938.90			3,228,938.90
(1) 计提或摊销	2,139,491.57			2,139,491.57
(2) 转入增加	1,089,447.33			1,089,447.33
3.本期减少金额	6,404,506.34			6,404,506.34
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 企业合并减少	6,404,506.34			6,404,506.34
4.期末余额	38,167,751.58			38,167,751.58
三、减值准备				

1.期初余额				
2.本期增加金额				
（1）计提				
3、本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	53,171,259.39			53,171,259.39
2.期初账面价值	73,585,207.29			73,585,207.29

(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。

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	665,823,253.75	677,540,243.24
合计	665,823,253.75	677,540,243.24

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	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	781,069,015.29	224,008,798.43	13,622,619.45	29,546,516.31	36,805,294.22	1,085,052,243.

						70
2.本期增加 金额	7,280,018.29	7,120,623.98		831,694.66	4,863,758.53	20,096,095.46
(1) 购置		7,120,623.98		831,694.66	4,863,758.53	12,816,077.17
(2) 在建 工程转入	7,280,018.29					7,280,018.29
(3) 企业 合并增加						
3.本期减少 金额	18,219,948.66	1,181,682.00		55,926.34		19,457,557.00
(1) 处置 或报废		1,181,682.00		35,710.34		1,217,392.34
(2) 企业合并减少	15,353,713.07			20,216.00		15,373,929.07
(3) 转出减少	2,866,235.59					2,866,235.59
4.期末余额	770,129,084.92	229,947,740.41	13,622,619.45	30,322,284.63	41,669,052.75	1,085,690,782.16
二、累计折旧						
1.期初余额	232,277,649.44	124,811,659.85	10,561,549.58	21,523,722.61	18,337,418.98	407,512,000.46
2.本期增加 金额	16,931,642.72	6,998,805.21	406,459.80	1,292,401.53	2,579,591.25	28,208,900.51
(1) 计提	16,931,642.72	6,998,805.21	406,459.80	1,292,401.53	2,579,591.25	28,208,900.51
3.本期减少 金额	14,920,802.86	880,416.55		52,153.15		15,853,372.56
(1) 处置 或报废		880,416.55		32,139.31		912,555.86
(2) 企业合并减少	13,831,355.53			20,013.84		13,851,369.37
(3) 转出减少	1,089,447.33					1,089,447.33
4.期末余额	234,288,489.30	130,930,048.51	10,968,009.38	22,763,970.99	20,917,010.23	419,867,528.41
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	535,840,595.62	99,017,691.90	2,654,610.07	7,558,313.64	20,752,042.52	665,823,253.75
2.期初账面 价值	548,791,365.85	99,197,138.58	3,061,069.87	8,022,793.70	18,467,875.24	677,540,243.24

(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) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
总部办公大楼	2,146,245.13

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
广州市华南农大生物药品有限公司动物房、配电房、锅炉房等	16,028,846.07	正在办理中
湖北龙翔药业科技股份有限公司新厂区综合楼、污水处理站、新烘房等	16,792,538.89	正在办理中
山西瑞象办公楼	16,136,502.90	正在办理中
山西福瑞沃车间、库房等	6,545,604.51	正在办理中

合计	55,503,492.37	
----	---------------	--

其他说明

无。

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

无。

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	378,077,735.06	301,484,002.19
合计	378,077,735.06	301,484,002.19

(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	75,900,359.08		75,900,359.08	74,041,985.58		74,041,985.58
马口工业园建设项目	213,976,576.84		213,976,576.84	167,844,179.25		167,844,179.25
华南生产二车间禽流感灭活疫苗改扩建项目	29,909,021.36		29,909,021.36	26,764,646.00		26,764,646.00
华南生物一车间改造项目	4,815,544.50		4,815,544.50			
华南生产四车间胚毒车间改造项目	18,999,301.00		18,999,301.00	16,193,963.00		16,193,963.00
华南成品仓新冷库改造项目	603,000.00		603,000.00			

华南生物大规模悬浮培养车间建设项目	437,049.88		437,049.88	437,049.88		437,049.88
瑞普生物宿舍装修工程项目	1,262,523.17		1,262,523.17	1,262,523.17		1,262,523.17
绿色生物功能添加剂产业化项目	13,120,599.59		13,120,599.59	10,793,679.09		10,793,679.09
天然植物提取产业基地建设项目	914,357.27		914,357.27			
国际标准兽药制剂自动化工厂建设项目	1,390,836.57		1,390,836.57	893,976.22		893,976.22
湖南中岸生物药业有限公司浏阳基地项目	1,293,035.80		1,293,035.80			
空港公司 GMP 改造项目	5,090,030.00		5,090,030.00			
空港公司仓库改造项目	3,281,300.00		3,281,300.00			
保定公司 1 号活疫苗车间净化系统升级改造项目	1,625,000.00		1,625,000.00			
保定公司灭活疫苗车间 GMP 升级改造项目	5,459,200.00		5,459,200.00	3,252,000.00		3,252,000.00
合计	378,077,735.06		378,077,735.06	301,484,002.19		301,484,002.19

(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	361,86	74,041	1,858,			75,900	105.24	99.85				募股

因子和疫苗车间建设项目	3,700.00	,985.58	373.50			,359.08	%	%				资金
绿色生物功能添加剂产业化项目	53,336,799.65	10,793,679.09	2,279,876.01	-47,044.49		13,120,599.59	82.61%	98.00%				其他
华南生产二车间禽流感灭活疫苗改扩建项目	28,000,000.00	26,764,646.00	3,144,375.36			29,909,021.36	107.01%	98.00%				其他
华南生产四车间胚毒车间改造项目	25,000,000.00	16,193,963.00	2,805,338.00			18,999,301.00	77.71%	98.00%				其他
马口新兽用原料药建设项目	341,927,300.00	167,844,179.25	46,132,397.59			213,976,576.84	85.47%	95.00%	7,405,233.23	4,270,075.47	9.26%	其他
合计	810,127,799.65	295,638,452.92	56,220,360.46	-47,044.49		351,905,857.87	--	--	7,405,233.23	4,270,075.47		--

(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。

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐ 适用 ☒ 不适用

24、油气资产

☐ 适用 ☒ 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	固定资产	在建工程	合计
1.期初余额	98,636,740.34	78,261,527.50	176,898,267.84
4.期末余额	98,636,740.34	78,261,527.50	176,898,267.84
1.期初余额	40,960,103.79		40,960,103.79
2.本期增加金额	4,391,744.09		4,391,744.09
(1) 计提	4,391,744.09		4,391,744.09
4.期末余额	45,351,847.88		45,351,847.88
1.期末账面价值	53,284,892.46	78,261,527.50	131,546,419.96

2.期初账面价值	57,676,636.55	78,261,527.50	135,938,164.05
----------	---------------	---------------	----------------

其他说明：

无。

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	210,015,291.57	22,438,349.47	169,774,961.42	13,918,435.19	416,147,037.65
2.本期增加金额	23,629,555.00		5,000,000.00	400,000.00	29,029,555.00
(1) 购置	23,629,555.00		5,000,000.00	400,000.00	29,029,555.00
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	21,841,394.43				21,841,394.43
(1) 处置					
(2) 企业合并减少	21,841,394.43				21,841,394.43
4.期末余额	211,803,452.14	22,438,349.47	174,774,961.42	14,318,435.19	423,335,198.22
二、累计摊销					
1.期初余额	41,298,382.72	12,692,269.77	97,138,744.94	5,774,083.92	156,903,481.35
2.本期增加金额	2,209,659.66		8,701,402.30	699,456.01	11,610,517.97
(1) 计提	2,209,659.66		8,701,402.30	699,456.01	11,610,517.97
3.本期减少金额	5,653,026.54				5,653,026.54
(1) 处置					
(2) 企业合并减少	5,653,026.54				5,653,026.54

4.期末余额	37,855,015.84	12,692,269.77	105,840,147.24	6,473,539.93	162,860,972.78
三、减值准备					
1.期初余额		9,746,079.70			9,746,079.70
2.本期增加 金额					
（1）计提					
3.本期减少 金额					
（1）处置					
4.期末余额		9,746,079.70			9,746,079.70
四、账面价值					
1.期末账面 价值	173,948,436.30		68,934,814.18	7,844,895.26	250,728,145.74
2.期初账面 价值	168,716,908.85		72,636,216.48	8,144,351.27	249,497,476.60

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

（2）未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

无。

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发 支出	其他		确认为无 形资产	转入当期 损益		
禽流感 DNA 疫苗 开发（H5 亚型， PH5-GD）	10,125,106 .45							10,125,106 .45

犬细小病毒免疫球蛋白的开发	6,471,808.94							6,471,808.94
高致病性猪繁殖与呼吸综合症基因工程标记疫苗的制造和检验技术开发	5,000,000.00							5,000,000.00
动物用狂犬纯化冻干灭活疫苗的开发	4,000,000.00				4,000,000.00			
禽流感病毒（H9 亚型）卵黄抗体的开发	3,843,285.75							3,843,285.75
山羊传染性胸膜肺炎灭活疫苗的开发	3,500,000.00							3,500,000.00
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
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
副猪嗜血杆菌三价灭活疫苗的开发	2,096,002.10							2,096,002.10
重组猪干扰素 α	3,076,582.80							3,076,582.80

项目开发								
H5 禽流感、鸭瘟重组二联活疫苗开发	2,000,000.00							2,000,000.00
H9 亚型活载体疫苗产品开发	2,000,000.00							2,000,000.00
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
重组鸡干扰素 α 技术的开发	1,500,000.00							1,500,000.00
鸡新城疫、传染性支气管炎二联耐热保护剂活疫苗 (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
犬瘟热病毒免疫球蛋白技术开发	2,016,143.77							2,016,143.77
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	1,300,000.00							1,300,000.00

型)的开发								
猪萎缩性 鼻炎灭活 疫苗 (Tk-MB6 株 +TK-MD8 株)技术开 发	4,190,000. 00							4,190,000. 00
加米霉素 原料及注 射液产品 新兽药技 术开发	1,193,207. 54							1,193,207. 54
鸡新城疫、 禽流感 (H9 亚 型)、禽腺 病毒(I 群, 4 型)三联 灭活疫苗 的开发	1,425,925. 30							1,425,925. 30
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
帕托珠利 口服混悬 液临床药 效开发	631,067.96							631,067.96
生猪重要 三种细菌 病、四种病 毒病联苗 的开发	600,000.00							600,000.00
猪传染性 胸膜炎基 因工程亚 单位灭活 疫苗	551,000.00							551,000.00

(Apxx II、Om-1、Oml-7)技术开发								
猪丹毒基因工程疫苗产业化项目的开发	500,000.00							500,000.00
鸡传染性法氏囊病毒中等毒力泡腾片活疫苗开发	835,436.90							835,436.90
鸡新城疫、传染性支气管炎二联耐热保护剂活疫苗(La Sota株+H120株)的开发	800,000.00	200,000.00			1,000,000.00			
坦布苏病毒 ELISA 抗体检测试剂盒的开发	400,000.00							400,000.00
鸡传染性法氏囊病毒 ELISA 抗体检测试剂盒开发	400,000.00							400,000.00
牛支原体 ELISA 抗体检测试剂盒开发	400,000.00							400,000.00
口蹄疫病毒 ELISA 抗体检测试剂盒的		3,000,000.00						3,000,000.00

研究与开发								
马波沙星开发	399,033.49							399,033.49
二类新兽药马波沙星注射液的开发	377,358.48							377,358.48
新兽药孟布酮注射液的开发	831,000.00							831,000.00
猪流行性腹泻病毒基因工程疫苗的开发	323,763.78							323,763.78
重组禽流感病毒（H5+H7）三价灭活疫苗（H5N2 rSD57 株+rFJ56 株，H7N9 rGD76 株）	22,000,000.00							22,000,000.00
淡水鱼维氏气单胞菌灭活疫苗	300,000.00							300,000.00
鸽瘟重组病毒灭活疫苗合作研发	540,000.00							540,000.00
重组鸡新疫病毒、禽流感病毒 H9 亚型二联灭活疫苗	300,000.00							300,000.00
猪圆环病毒基因工	300,000.00							300,000.00

程疫苗联合开发								
注射用重组猫ω干扰素（冻干型）开发	188,679.24							188,679.24
阿莫西林新制剂的开发	1,698,113.19							1,698,113.19
新兽药孟布酮粉的开发	400,000.00							400,000.00
宠物用优势原料和制剂的开发	594,431.20	22,641.51						617,072.71
猪伪狂犬病基因缺失疫苗合作开发	300,000.00					300,000.00		
鸭坦布苏病毒 E 蛋白亚单位疫苗联合开发	141,509.44							141,509.44
新兽药孟布铜原料技术开发	545,840.00							545,840.00
鸡伤寒沙门氏菌活疫苗的开发	97,087.38							97,087.38
鸡传染性鼻炎三价灭活疫苗（A 型 211 株+B 株 HB 株+C 型 H-18 株）的开发	20,526.83							20,526.83
鸭坦布苏	2,600,000.							2,600,000.

病毒病灭活疫苗 (EB66 源, HB 株) 的开发	00							00
畜禽腹泻用中兽药新制剂的研究开发	481,415.09	56,603.77						538,018.86
畜用注射液中药方向新兽药的研制开发	873,786.41							873,786.41
猪圆环病毒 2 型、猪支原体肺炎二联灭活疫苗 (JM 株 +M1203 株) 生产技术开发	3,900,000.00							3,900,000.00
鸡新城疫、传染性法氏囊病、禽流感 (H9 亚型) 三联灭活疫苗 (La Sota 株 +BJQ902 株 +WD 株) 的生产、销售许可使用		1,400,000.00						1,400,000.00
动物专用靶向释放新制剂的开发	1,539,659.25							1,539,659.25
晶体态新兽药的开发	1,135,922.33	72,815.53						1,208,737.86

发								
猪塞内卡病毒病灭活疫苗的开发	1,782,178.20							1,782,178.20
猪瘟亚单位疫苗（mE2）的开发	5,200,000.00							5,200,000.00
重组新城疫病毒、传染性支气管炎病毒二联活疫苗（A-NDV-LXI4 株+QXL120 株）研制		2,000,000.00						2,000,000.00
猪口蹄疫 O 型 A 型二价矿化病毒样颗粒疫苗研制		6,000,000.00						6,000,000.00
鸡传染性鼻炎（A 型+B 型+C 型）亚单位疫苗的研究与开发		1,200,000.00						1,200,000.00
泰地罗新原料药合成工艺的开发	471,698.10							471,698.10
高效抗生素新制剂开发	252,216.98	1,084,905.63						1,337,122.61
动物用呼吸道新产品开发	300,000.00							300,000.00

动物专用噬菌体新产品开发与应用		180,000.00						180,000.00
β -1,3-D-葡聚糖(源自茯苓)新饲料添加剂的研究开发	323,000.00							323,000.00
合计	117,455,775.95	15,216,966.44			5,000,000.00	300,000.00		127,372,742.39

其他说明

序号	项目	资本化具体依据	研发进度
1	禽流感DNA疫苗开发(H5亚型, PH5-GD)	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件	已取得新兽药注册证书,正在申请生产批文。
2	犬细小病毒免疫球蛋白的开发	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件	已提交新兽药证书的注册申请,处于复核阶段。
3	高致病性猪繁殖与呼吸综合症基因工程标记疫苗的制造和检验技术开发	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段。
4	动物用狂犬纯化冻干灭活疫苗的开发	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件	已结转无形资产。
5	禽流感病毒(H9亚型)卵黄抗体的开发	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件	已提交新兽药证书的注册申请,处于初审阶段。
6	山羊传染性胸膜肺炎灭活疫苗的开发	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件	已取得新兽药证书,正在申请生产批文。
7	一种测定氟苯尼考活性成份的专利技术开发	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件	已取得专利证书,准备申报生产许可。
8	鸡新城疫、传染性支气管炎二联活疫苗种毒、生产工艺技术开发	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件	已取得新兽药证书,正在申请生产批文。
9	副猪嗜血杆菌三价灭活疫苗的开发	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件	已提交新兽药证书注册申请,已通过复核检验。
10	重组猪干扰素 α 项目开发	预期可取得专利证书(或	已提交新兽药注册证书申

		非专利技术)、取得临床批件	请,处于复核阶段。
11	H5禽流感、鸭瘟重组二联活疫苗开发	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件	已提交新兽药证书注册申请,处于初审阶段。
12	H9亚型活载体疫苗产品开发	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段。
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	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件	正在中试阶段。
14	重组鸡干扰素 α 技术的开发	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件	已提交新兽药证书注册申请,处于初审阶段。
15	鸡新城疫、传染性支气管炎二联耐热保护剂活疫苗(la sota株+H120株+Sz30株)的研制种毒、生产工艺技术开发	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段。
16	犬瘟热病毒免疫球蛋白技术开发	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件	已获得临床试验批件,已完成临床试验。
17	禽偏肺病毒灭活疫苗(C亚型)及亲偏肺病毒灭活疫苗(B亚型+C亚型)的开发	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段。
18	猪萎缩性鼻炎灭活疫苗(Tk-MB6株+TK-MD8株)技术开发	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件	已取得新兽药证书,正在申请生产批文。
19	加米霉素原料及注射液产品新兽药技术开发	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件	已取得新兽药证书,正在申请生产批文。
20	鸡新城疫、禽流感(H9亚型)、禽腺病毒(I群,4型)三联灭活疫苗的开发	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件	已提交新兽药证书的注册申请,处于初审阶段。
21	猪流行性腹泻病毒培养工艺的优化免疫后评价体系	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件	正在中试阶段。
22	帕托珠利口服混悬液临床药效开发	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件	已提交新兽药注册证书申请。
23	生猪重要三种细菌病、四种病毒病联苗的开发	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件	正在中试阶段。
24	猪传染性胸膜炎基因工程亚单位灭活疫苗(ApxxII、Om-1、Oml-7)技术开发	预期可取得专利证书(或非专利技术)、取得临床批件	已提交新兽药证书注册申请,处于复核阶段。

		件	
25	猪丹毒基因工程疫苗产业化项目的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	正在中试阶段。
26	鸡传染性法氏囊病毒中等毒力泡腾片活疫苗开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已取得新兽药证书，正在申请生产批文。
27	鸡新城疫、传染性支气管炎二联耐热保护剂活疫苗（La Sota株+H120株）的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已结转无形资产
28	坦布苏病毒ELISA抗体检测试剂盒的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已提交新兽药证书注册申请。
29	鸡传染性法氏囊病毒ELISA抗体检测试剂盒开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已取得新兽药注册证书，正在申请生产批文。
30	牛支原体ELISA抗体检测试剂盒开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已取得新兽药注册证书，正在申请生产批文。
31	口蹄疫病毒ELISA抗体检测试剂盒的研究与开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已提交新兽药证书注册申请。
32	马波沙星开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已取得新兽药证书，正在申请生产批文。
33	二类新兽药马波沙星注射液的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已取得新兽药证书，正在申请生产批文。
34	新兽药孟布酮注射液的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已取得新兽药证书，正在申请生产批文。
35	猪流行性腹泻病毒基因工程疫苗的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段。
36	重组禽流感病毒（H5+H7）三价灭活疫苗（H5N2rSD57株+rFJ56株，H7N9rGD76株）	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已通过应急评价，并获批临时生产批文（兽药临字190912344）。
37	淡水鱼维氏气单胞菌灭活疫苗	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已完成中试生产。
38	鸽瘟重组病毒灭活疫苗合作研发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段。

39	重组鸡新疫病毒、禽流感病毒H9亚型二联灭活疫苗	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已获得临床试验批件。
40	猪圆环病毒基因工程疫苗联合开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已提交新兽药证书注册申请。
41	注射用重组猫ω干扰素（冻干型）开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已提交新兽药注册证书申请，处于初审阶段。
42	阿莫西林新制剂的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已取得新兽药证书，正在申请生产批文。
43	新兽药孟布酮粉的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已取得新兽药证书，正在申请生产批文。
44	宠物用优势原料和制剂的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段。
45	猪伪狂犬病基因缺失疫苗合作开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已结转费用化。
46	鸭坦布苏病毒E蛋白亚单位疫苗联合开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	正在中试阶段。
47	新兽药孟布铜原料技术开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已取得新兽药证书，正在申请生产批文。
48	鸡伤寒沙门氏菌活疫苗的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段。
49	鸡传染性鼻炎三价灭活疫苗（A型211株+B株HB株+C型H-18株）的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已提交新兽药注册证书申请，处于初审阶段。
50	鸭坦布苏病毒病灭活疫苗(EB66源，HB株)的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段。
51	畜禽腹泻用中兽药新制剂的研究开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段。
52	畜用注射液中药方向新兽药的研制开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已提交新兽药注册证书申请，处于初审阶段。
53	猪圆环病毒2型、猪支原体肺炎二联灭活疫苗	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	申请新药证书前的质量复

	苗（JM株+M1203株）生产技术开发	非专利技术）、取得临床批件	核检验阶段。
54	鸡新城疫、传染性法氏囊病、禽流感（H9亚型）三联灭活疫苗（La Sota株+BJQ902株+WD株）的生产、销售许可使用	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已取得新兽药证书，正在申请生产批文。
55	动物专用靶向释放新制剂的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段。
56	晶体态新兽药的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段。
57	猪塞内卡病毒病灭活疫苗的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段。
58	猪瘟亚单位疫苗（mE2）的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已提交新兽药注册证书申请，处于初审阶段。
59	重组新城疫病毒、传染性支气管炎病毒二联活疫苗（A-NDV-LXI4株+QXL120株）研制	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段。
60	猪口蹄疫O型A型二价矿化病毒样颗粒疫苗研制	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段。
61	鸡传染性鼻炎（A型+B型+C型）亚单位疫苗的研究与开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段。
62	泰地罗新原料药合成工艺的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段。
63	高效抗生素新制剂开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	林可酰胺类复方制剂：新兽药临床前开发阶段。 泰地罗新注射液：已取得新兽药证书，正在申请生产批文。
64	动物用呼吸道新产品开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已提交新兽药注册证书申请，处于初审阶段。
65	动物专用噬菌体新产品开发与应用	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	正处于有效性研究阶段
66	β -1,3-D-葡聚糖（源自茯苓）新饲料添加剂的研究开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	正处于有效性研究阶段

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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

(2) 商誉减值准备

单位：元

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

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

无。

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

无。

商誉减值测试的影响

无。

其他说明

无。

29、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	885,511.12		166,033.32		719,477.80
合计	885,511.12		166,033.32		719,477.80

其他说明

无。

30、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	176,624,412.28	26,496,268.06	163,076,072.17	24,462,689.84
可抵扣亏损	43,039,573.89	7,212,379.05	103,723,727.08	16,739,400.19
计提利息费用	238,597.24	35,789.59	597,433.85	89,615.08
递延收益影响	42,582,796.38	6,406,419.46	40,425,640.68	6,082,846.10
非同一控制下企业合并评估增值	842,299.80	126,344.97	883,802.00	132,570.30
计提股票期权费用影响	26,028,066.36	3,904,209.95	21,941,273.88	3,291,191.08
合计	289,355,745.95	44,181,411.08	330,647,949.66	50,798,312.59

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	25,717,355.72	3,857,603.36	26,391,844.21	3,958,776.64
固定资产加速折旧	205,117,773.18	30,883,545.56	194,807,480.85	29,342,526.06
计提利息收入	3,110,914.00	466,637.11	3,385,061.55	507,759.23
公允价值变动损益影响	241,661,836.02	36,249,275.40	241,969,942.89	36,295,491.43

合计	475,607,878.92	71,457,061.43	466,554,329.50	70,104,553.36
----	----------------	---------------	----------------	---------------

(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		44,181,411.08		50,798,312.59
递延所得税负债		71,457,061.43		70,104,553.36

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	10,608,058.59	10,616,235.81
可抵扣亏损	20,059,942.41	19,768,069.14
合计	30,668,001.00	30,384,304.95

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023	4,854,575.37	4,854,575.37	
2024	3,572,781.53	3,572,781.53	
2025	2,680,362.02	2,680,362.02	
2026	1,887,384.89	1,887,384.89	
2027	1,194,580.28	1,194,580.28	
2028	3,332,570.64	3,332,570.64	
2029	1,377,995.58	1,377,995.58	
2030	867,818.83	867,818.83	
2031	291,873.27		
合计	20,059,942.41	19,768,069.14	--

其他说明：

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。

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付研发合作款	20,864,000.00		20,864,000.00	13,868,000.00		13,868,000.00
预付软件购置款	2,612,976.16		2,612,976.16	1,807,976.16		1,807,976.16
预付设备款	3,605,100.00		3,605,100.00	580,500.00		580,500.00
合计	27,082,076.16		27,082,076.16	16,256,476.16		16,256,476.16

其他说明：

无。

32、短期借款**(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	195,587,850.09	39,287,185.06
抵押借款	31,035,500.52	23,030,857.69
保证借款	52,921,068.06	29,698,323.73
信用借款	285,248,736.14	310,126,600.02
合计	564,793,154.81	402,142,966.50

短期借款分类的说明：

无。

(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。

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

无。

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无。

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	27,163,138.00	20,144,410.00
合计	27,163,138.00	20,144,410.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	182,823,601.14	163,645,804.24
1-2 年	5,115,883.13	5,539,024.14
2-3 年	3,455,384.04	4,730,509.28
3 年以上	14,252,418.35	13,975,744.08
合计	205,647,286.66	187,891,081.74

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
上海百仑生物科技有限公司	4,230,769.23	未到约定付款期
中国动物疫病预防控制中心	3,000,000.00	未到约定付款期
潍坊宏源防水工程有限公司	2,830,078.00	未到约定付款期
天津开发区升腾技术发展有限公司	1,190,000.00	未到约定付款期
合计	11,250,847.23	--

其他说明：

无。

37、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	795,017.44	558,287.06
1-2 年		
2-3 年	14,040.00	14,040.00
3 年以上		
合计	809,057.44	572,327.06

(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
----	------	-----------

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	32,435,075.31	24,163,230.66
1 至 2 年	3,459,318.45	927,651.16
2 至 3 年	1,016,671.78	1,092,413.95
3 年以上	1,012,358.42	987,388.93
合计	37,923,423.96	27,170,684.70

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、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	56,813,988.56	157,022,405.66	176,243,072.05	37,593,322.17
二、离职后福利-设定提存计划		8,624,930.43	8,624,930.43	
三、辞退福利		243,241.76	243,241.76	
合计	56,813,988.56	165,890,577.85	185,111,244.24	37,593,322.17

(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	52,073,209.15	140,395,994.39	159,102,327.43	33,366,876.11
2、职工福利费		4,013,981.20	4,013,981.20	
3、社会保险费		4,837,432.67	4,837,432.67	
其中：医疗保险费		4,423,176.46	4,423,176.46	
工伤保险费		228,612.70	228,612.70	
生育保险费		185,643.51	185,643.51	
4、住房公积金	95,019.00	3,962,444.44	3,867,908.44	189,555.00
5、工会经费和职工教育经费	4,645,760.41	3,812,552.96	4,421,422.31	4,036,891.06
合计	56,813,988.56	157,022,405.66	176,243,072.05	37,593,322.17

(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		8,379,324.52	8,379,324.52	
2、失业保险费		245,605.91	245,605.91	
合计		8,624,930.43	8,624,930.43	

其他说明：

无。

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,872,445.56	6,512,717.45
企业所得税	10,041,858.44	11,790,154.68
个人所得税	1,337,241.55	2,014,509.75
城市维护建设税	548,769.25	623,452.01
教育费附加	240,372.60	264,981.33
地方教育费附加	160,248.40	249,525.69
房产税	23,351.36	36,280.61
土地使用税	131,445.03	50,977.99
印花税	102,265.60	172,933.06
其他	18,528.71	26,661.42
合计	20,476,526.50	21,742,193.99

其他说明：

无。

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	246,817.81	165,300.00
应付股利	7,164,568.30	7,164,568.30
其他应付款	79,610,859.19	91,618,714.65
合计	87,022,245.30	98,948,582.95

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业间资金拆借利息	246,817.81	165,300.00
合计	246,817.81	165,300.00

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
普通股股利	7,164,568.30	7,164,568.30
合计	7,164,568.30	7,164,568.30

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	53,415,935.55	65,062,229.90
员工往来款	3,969,387.64	4,330,948.75
限制性股票回购预估	22,225,536.00	22,225,536.00
合计	79,610,859.19	91,618,714.65

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
限制性股票回购义务	22,225,536.00	未触发回购条件
文水县锦绣农牧发展有限公司	7,481,200.00	未到约定付款期
合计	29,706,736.00	--

其他说明

无。

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无。

43、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		2,000,000.00
一年内到期的租赁负债	57,238,410.31	58,280,599.73
合计	57,238,410.31	60,280,599.73

其他说明：

无。

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	1,720,993.07	1,524,478.53
合计	1,720,993.07	1,524,478.53

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。

45、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	90,122,499.96	98,134,749.96
合计	90,122,499.96	98,134,749.96

长期借款分类的说明：

无。

其他说明，包括利率区间：

无。

46、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

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
合计	--	--	--								

(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。

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	28,083,333.32	55,442,728.98
合计	28,083,333.32	55,442,728.98

其他说明

2021年起公司首次执行新租赁准则。

48、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。

49、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。

50、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。

51、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	61,298,480.87	7,475,000.00	5,179,542.98	63,593,937.89	
合计	61,298,480.87	7,475,000.00	5,179,542.98	63,593,937.89	--

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
猪德尔塔 冠状病毒 病纳米佐 剂高效灭 活疫苗的 研究开发	90,000.00						90,000.00	与收益相 关
天津市 131 二层 次培养工 程	100,000.00						100,000.00	与收益相 关
碘甘油项 目	125,806.13			22,172.76			103,633.37	与资产相 关
奶牛专用 乳房注入 剂研发及 推广应用	18,947.27			2,478.48			16,468.79	与资产相 关
新认定国 家高新技 术企业资 助	191,666.62			10,000.02			181,666.60	与资产相 关
ND+AI(H 9 亚型)二 联灭活疫 苗的产业 化	418,085.03			134,749.9 2			283,335.11	与资产相 关
广州市动 物重大疫 病防控技 术重点实 验室	101,247.57			39,562.44			61,685.13	与资产相 关
利用反向 遗传高效	212,273.85			19,142.91			193,130.94	与资产相 关

真核表达系统实现动物疫苗改性增效关键技术研究与应								
新型高效基因工程狂犬病灭活疫苗的研制及产业化	7,917.34			2,499.96			5,417.38	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	227,735.79			22,252.56			205,483.23	与资产相关
现代化禽流感灭活疫苗生产工艺技术改造	146,667.32			39,999.96			106,667.36	与资产相关
新型 H5 禽流感灭活疫苗的研制与产业化	137,499.71			25,000.02			112,499.69	与资产相关
广州市增城区创新创业团队领军（团队）人才项目	53,533.35			4,999.98			48,533.37	与资产相关
广州市增城区创新创业团队领军（团队）人才项目	1,331,933.98						1,331,933.98	与收益相关
家禽多联	350,000.00						350,000.00	与收益相

多价灭活疫苗新型专用 Toll 样受体激动佐剂的研发及应用								关
广州市博士后创新实践基地	300,000.00						300,000.00	与收益相关
广东省企业科技特派员“淡水鱼细菌性败血症疫苗产业化应用关键技术研究”项目	63,000.00						63,000.00	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			179,166.38			320,833.62	与资产相关
瑞普生物新兽药创新平台建设	693,634.40			130,636.56			562,997.84	与资产相关
动物病毒疫苗悬浮培养技术	226,664.60			27,333.54			199,331.06	与资产相关
新型畜禽疫苗高技术产业化示范工程	1,550,000.20			154,999.98			1,395,000.22	与资产相关
天津动物生物制药工程研究中心	36,379.50			17,781.53			18,597.97	与资产相关
线上线下	30,000.00						30,000.00	与资产相

相结合的 生物健康 专业化科 技成果转 化平台的 建设								关
高效、安 全系列禽 流感疫苗 产业化开 发与示范	1,518,461.40			46,153.86			1,472,307.54	与资产相 关
鸭传染性 浆膜炎二 价灭活疫 苗中试与 示范	73,242.93			6,248.16			66,994.77	与资产相 关
动物病毒 疫苗灌注 式悬浮培 养技术的 开发	3,332.96			2,500.02			832.94	与资产相 关
禽源病毒 疫苗悬浮 培养新工 艺的研究 与应用	400,000.00						400,000.00	与资产相 关
鸡新城疫- 传染性支 气管炎-减 蛋综合征- 禽流感 (H9 亚 型) 四联 灭活疫苗 研究与产 业化开发 项目	200,000.40			9,999.96			190,000.44	与资产相 关
畜禽用高 效安全免 疫增强剂- 胞肽高技 术产业化	36,107.64			3,155.80			32,951.84	与资产相 关

信息技术在动物疫苗生产管理、疫病诊断服务领域的应用示范	2,000,000.00						2,000,000.00	与资产相关
兽药制造企业互联网诊断服务创新体系	20,666.48			7,666.82			12,999.66	与资产相关
类 NADC30 PRRSV 疫苗的开发与应用研究	50,000.00			17,083.47			32,916.53	与资产相关
国家一类新兽药--禽流感 DNA (H5 亚型, pH5-GD) 的成果转化与推广项目	195,886.80			10,411.32			185,475.48	与资产相关
京津冀协同创新项目“瑞普生物-生物与制品北京研发中心”	300,000.00			37,829.68			262,170.32	与资产相关
禽脑脊髓炎、鸡痘二联活疫苗的成果转化与应用 (18YFC ZC00020)	300,000.00						300,000.00	与资产相关

国家一类新兽药--禽流感 DNA 疫苗成果转化接力项目	450,000.00			87,041.71			362,958.29	与资产相关
建设阶段企业发展金-产业总部基地项目	15,255,000.00			508,500.00			14,746,500.00	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
高层次创新创业团队	284,989.98			52,152.06			232,837.92	与资产相关
猪肺疫与传染性胸膜炎二联亚单位基因疫苗开发与推广	300,000.00						300,000.00	与收益相关
京津冀协同创新项目“瑞普生物-生物与制品北京研发中心”	200,000.00			200,000.00				与收益相关
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
国家一类新兽药--禽流感 DNA 疫苗成果转化	300,000.00			300,000.00				与收益相关

接力项目								
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
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
禽脑脊髓炎、鸡痘二联活疫苗的成果转化与应用 (18YFCZZC00020)	200,000.00						200,000.00	与收益相关
杰出企业家	1,000,000.00						1,000,000.00	与收益相关
禽源病毒疫苗悬浮培养新工艺的研究与应用	600,000.00						600,000.00	与收益相关
线上线下相结合的生物健康专业化科技成果转化平台的建设	270,000.00						270,000.00	与收益相关
类NADC30PRRSV疫苗的开发与应用研究	100,000.00			100,000.00				与收益相关
滨海新区	300,000.00						300,000.00	与收益相

131 第二层次创新人才项目								关
滨海新区131 第一层次创新人才项目	195,000.00						195,000.00	与收益相关
家禽重点疫病新毒株多联疫苗的推广应用	140,000.60			9,999.90			130,000.70	与资产相关
畜禽病毒疫苗细胞悬浮培养技术平台	500,000.00						500,000.00	与资产相关
智创谷补贴资金	637,905.80			37,921.89			599,983.91	与资产相关
动物用生物免疫佐剂-转移因子口服溶液产业化项目	465,644.23			47,411.16			418,233.07	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	990,803.02			95,000.04			895,802.98	与资产相关
动物疫病防控科技创新公共服务平台	4,971,544.00			800,070.60			4,171,473.40	与资产相关
技术中心创新能力建设项目	1,102,666.10			287,249.36			815,416.74	与资产相关
畜禽疫病远程诊断服务平台	2,188,052.14			213,087.47			1,974,964.67	与资产相关

项目								
天津动物疫病防控重点实验室建设项目	277,108.00			72,289.20			204,818.80	与资产相关
新型、高效、安全狂犬病冻干灭活疫苗的创新升级与产业化	101,515.92			10,000.02			91,515.90	与资产相关
瑞普生物总部研发与产业基地建设项目	916,902.00			208,309.80			708,592.20	与资产相关
天津瑞普生物技术股份有限公司产业基地	750,000.00			75,000.00			675,000.00	与资产相关
猪用新型疫苗佐剂、免疫增强剂的研发	933,902.93						933,902.93	与收益相关
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	258,693.60						258,693.60	与收益相关
新型高通量检测技术及配套试剂与设	684,880.28						684,880.28	与收益相关

备研究								
生物健康产业创新公共服务平台和企业孵化平台的建设	400,000.00	200,000.00					600,000.00	与收益相关
生物健康产业创新公共服务平台和企业孵化平台的建设	1,100,000.00	700,000.00					1,800,000.00	与资产相关
2020 年度创新创业载体中期绩效评估奖励	1,000,000.00						1,000,000.00	与资产相关
2020 年度创新创业载体中期绩效评估奖励	1,000,000.00						1,000,000.00	与收益相关
基于全创新链服务的新兽药研发开放服务平台建设	1,910,000.00						1,910,000.00	与资产相关
畜禽亚单位疫苗高效源核表达系统的研发与应用		75,000.00					75,000.00	与收益相关
2021 年度创新创业载体末期绩效评估奖励		2,000,000.00					2,000,000.00	与收益相关
土地储备供应中心	4,430,475.00	900,000.00					5,330,475.00	与资产相关

奖励资金补助								
抗原耐热保护和低温超滤技术生产新型家禽疫苗高技术产业化示范工程	3,640.86			3,640.86			0.00	与资产相关
国家二类新兽药-动物头孢唑肟注射液产业化项目	591,673.86			85,384.62			506,289.24	与资产相关
河北省科学技术厅关于非洲猪瘟病毒抗原快速检测试剂盒项目科技经费	14,696.00			14,696.00				与收益相关
河北省科学技术厅关于鸭坦布苏病毒 ELISA 抗体检测试剂盒项目科技经费	208,457.00			208,457.00				与收益相关
河北省科学技术厅科技经费	96,951.00			96,951.00				与收益相关
河北省科技厅关于猪支原体肺炎灭活疫苗项目经费	175,943.40			149,281.10			26,662.30	与收益相关
河北省科	267,202.00			43,273.10			223,928.90	与收益相

技厅关于牛传染鼻气管炎灭活疫苗项目经费								关
河北省保定市科学技术局科技经费		200,000.00					200,000.00	与收益相关
猪圆环病毒 2 型灭活疫苗的研究与开发		3,000,000.00					3,000,000.00	与收益相关
鸡新城疫、传染性支气管炎二联耐热保护剂活疫苗（La Sota 株+H120 株）的开发		400,000.00					400,000.00	与收益相关

其他说明：

无。

52、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。

53、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				-134,100.00	-134,100.00	404,359,363.00
------	----------------	--	--	--	-------------	-------------	----------------

其他说明：

根据《2019年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，鉴于部分激励对象因不胜任岗位、业绩不达标或离职、被辞退，公司回购注销10名激励对象已获授但尚未解除限售的134,100股限制性股票。公司上述限制性股票的注销事宜已经于2021年4月7日完成，公司总股本由404,493,463股减至404,359,363股，注册资本由404,493,463元减至404,359,363元，具体内容详见公司在巨潮资讯网上披露的《关于修改公司章程的公告》（公告编号：2021-019）、《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2021-054）。

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

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。

55、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）	945,220,113.96		815,328.00	944,404,785.96
其他资本公积	17,874,902.01	4,086,792.48		21,961,694.49
合计	963,095,015.97	4,086,792.48	815,328.00	966,366,480.45

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期其他资本公积增加主要由于股份支付摊销形成，其中股权激励摊销4,086,792.48元；本期资本溢价减少主要由于限制性股票解锁注销134,100股限制性股票形成。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股票回购	68,019,337.92		949,428.00	67,069,909.92
合计	68,019,337.92		949,428.00	67,069,909.92

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期库存股减少主要由于限制性股票解锁注销134,100股限制性股票形成。

57、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：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	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。

58、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。

59、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	139,834,466.65			139,834,466.65
合计	139,834,466.65			139,834,466.65

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,016,168,860.63	746,625,412.83
调整后期初未分配利润	1,016,168,860.63	746,625,412.83
加：本期归属于母公司所有者的净利润	203,585,329.13	147,297,150.64
应付普通股股利	160,088,784.80	100,089,015.50
期末未分配利润	1,059,665,404.96	793,833,547.97

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。

61、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	1,029,954,113.35	482,257,673.54	919,101,999.13	408,655,533.40
其他业务	10,753,790.24	7,600,653.61	5,226,191.93	11,319,808.70
合计	1,040,707,903.59	489,858,327.15	924,328,191.06	419,975,342.10

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明

无。

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,656,500.44	2,315,897.28
教育费附加	1,166,210.04	1,019,558.19
房产税	3,468,792.72	3,137,026.35
土地使用税	971,356.35	933,562.02
车船使用税	19,013.60	19,260.56
印花税	510,724.44	394,734.80
地方教育费附加	777,492.74	678,920.27
残疾人保障金		111,277.90
环境保护税	27,457.93	49,577.61
水利建设基金	50,276.24	29,926.74
合计	9,647,824.50	8,689,741.72

其他说明：

无。

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	68,462,890.35	62,282,702.16
差旅交通会议费	14,607,140.33	7,273,487.17
销售业务服务费	73,058,163.60	80,934,273.09
广告及宣传费	3,197,561.53	1,993,994.51
业务招待费	4,653,664.36	2,656,650.33
其他	2,571,926.13	2,928,743.08
合计	166,551,346.30	158,069,850.34

其他说明：

无。

64、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	17,194,668.54	17,895,109.55
职工薪酬	27,507,726.79	25,962,236.44
中介咨询费	3,062,870.40	4,256,816.24
办公费用	2,492,078.92	2,684,197.08
业务招待费	2,435,366.93	2,485,178.85
差旅费	651,524.93	441,371.09
股权激励费用摊销	4,086,792.48	12,562,377.78
其他	14,593,440.22	9,189,943.58
合计	72,024,469.21	75,477,230.61

其他说明：

无。

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	24,382,617.66	17,623,379.87
折旧及摊销	6,684,738.97	6,154,164.63
材料燃料动力消耗	15,905,518.13	12,978,571.74
试验试制费	550,603.66	2,499,841.48
委托外部研究开发费	4,025,555.30	3,660,950.85
差旅费	296,025.86	129,549.31
仪器设备维修费	417,376.26	145,630.97
咨询代理费	265,286.79	189,779.33
其他	1,063,445.82	1,044,197.23
合计	53,591,168.45	44,426,065.41

其他说明：

无。

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	10,688,962.71	17,217,267.93
减：利息收入	1,389,850.05	1,828,535.83
加：汇兑损益	171,182.29	58,784.86
加：手续费	249,543.55	272,680.16
其他	3,345.00	19,440.57
合计	9,723,183.50	15,739,637.69

其他说明：

无。

67、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
动物疫病防控科技创新公共服务平台	800,070.60	1,251,570.60
建设阶段企业发展金-产业总部基地项目	508,500.00	508,500.00
技术中心创新能力建设项目	287,249.36	399,030.54
智创谷补贴资金	37,921.89	21,678.78
瑞普生物总部研发与产业基地建设项目	208,309.80	208,309.80
新型畜禽疫苗高技术产业化示范工程	154,999.98	154,999.98
瑞普生物新兽药创新平台建设	130,636.56	130,636.56
畜禽用高效安全免疫增强剂-胞肽高技术产业化	3,155.80	9,570.18
天津动物生物制药工程研究中心	17,781.53	85,607.28
高层次创新创业团队	52,152.06	52,152.06
天津瑞普生物技术股份有限公司产业基地	75,000.00	75,000.00
动物用生物免疫佐剂-转移因子口服溶液产业化项目	47,411.16	72,811.20
天津动物疫病防控重点实验室建设项目	72,289.20	72,289.20
高效、安全系列禽流感疫苗产业化开发与示范	46,153.86	46,153.86
动物病毒疫苗悬浮培养技术	27,333.54	27,333.54

国家一类新兽药--禽流感 DNA (H5 亚型, pH5-GD)的成果转化与推广项目	10,411.32	10,411.32
鸡新城疫-传染性支气管炎-减蛋综合征-禽流感(H9 亚型)四联灭活疫苗研究与产业化开发项目	9,999.96	9,999.96
家禽重点疫病新毒株多联疫苗的推广应用	9,999.90	9,999.90
鸭传染性浆膜炎二价灭活疫苗中试与示范	6,248.16	6,248.16
动物病毒疫苗灌注式悬浮培养技术的开发	2,500.02	2,500.02
新型、高效、安全狂犬病冻干灭活疫苗的创新升级与产业化	10,000.02	10,000.02
兽药制造企业互联网诊断服务创新体系	7,666.82	2,000.04
畜禽疫病远程诊断服务平台项目	213,087.47	224,963.16
国家三类新兽药鸡肾型传染性支气管炎新毒株二联灭活疫苗产业化项目	95,000.04	95,000.04
类 NADC30 PRRSV 疫苗的开发与应用研究	17,083.47	
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	179,166.38	
京津冀协同创新项目“瑞普生物-生物与制品北京研发中心”	200,000.00	
京津冀协同创新项目“瑞普生物-生物与制品北京研发中心”	37,829.68	
国家一类新兽药--禽流感 DNA 疫苗成果转化接力项目	387,041.71	
类 NADC30 PRRSV 疫苗的开发与应用研究	100,000.00	
2020 年天津市众创空间和孵化器绩效评估奖励	1,000,000.00	
天津市农牧产业技术创新战略联盟	500,000.00	
市工信局拨付的 2019 年第二批智能制造专项资金《瑞普生物兽药研产销一体化云集成应用示范项目》专项补助		500,000.00
天津港保税区管理委员会拨付的 2019 年企业研发投入后补助资金		166,500.00

2020 年研发加计后补助款	124,572.00	
知识产权专项奖励资金-2019 年度	31,200.00	
知识产权专项奖励资金-2020 收到 2020 年度专利面上补贴款年度	26,400.00	
天津市滨海新区人力资源和社会保障 局培训补贴	72,000.00	
天津港保税区管理委员会拨付的 2019 年专利导航项目	60,000.00	140,000.00
天津港保税区管理委员会拨付的 2018 年专利面上补贴		3,200.00
实习生补贴	111,000.00	
培训补贴	139,900.00	
国家二类新兽药-动物头孢喹肟注射液 产业化项目	85,384.62	85,384.62
创新券补贴	100,000.00	100,000.00
高端兽用药物制剂开发及创新平台建 设	500,000.00	
一次性企业吸纳补贴	9,000.00	
2020 年研发后补助项目	44,405.00	
以工代训补贴	70,500.00	
院士驱动行任务书		20,000.00
保定市莲池区科技局创新券项目款		80,000.00
保定市科学技术局科技条件平台建设 资金		50,000.00
河北省科学技术厅关于非洲猪瘟病毒 抗原快速检测试剂盒项目科技经费	14,696.00	
河北省科学技术厅关于鸭坦布苏病毒 ELISA 抗体检测试剂盒项目科技经费	208,457.00	
河北省科学技术厅科技经费	96,951.00	
河北省科技厅关于猪支原体肺炎灭活 疫苗项目经费	149,281.10	
河北省科技厅关于牛传染气管炎灭 活疫苗项目经费	43,273.10	
公共就业和人才服务局就业补助资金		20,000.00
对外科技交流中心展位补贴费		36,000.00
公共就业和人才服务局失业保险基金		40,220.24
黄冈商务局补贴款		40,000.00

公共就业和人才服务局失业保险基金		40,220.24
科技创新奖励		50,000.00
科技创新奖励		117,000.00
武穴市财政局专利培育知识专题项目		20,000.00
财政局外贸专项资金		110,000.00
见习补贴	24,000.00	
绿色发展转型升级奖	118,400.00	
拨付沿江企业改搬补助资金	275,000.00	
科技局补助	322,300.00	
科技奖励	40,000.00	
职工技能提升奖励	30,000.00	
财政奖励	173,300.00	
外贸发展基金	93,000.00	
科技信息专项资金	100,000.00	
增值税加计扣除	47,067.08	
抗原耐热保护和低温超滤技术生产新型家禽疫苗高技术产业化示范工程	3,640.86	7,775.96
政府补助款长沙市双百企业奖励资金		100,000.00
减免房产税长经税通（2020）16150 号		440,000.00
减免土地税长经税通（2020）16152 号		310,000.00
ND+AI(H9 亚型)二联灭活疫苗的产业化	134,749.92	134,749.92
广州市动物重大疫病防控技术重点实验室	39,562.44	39,562.44
利用反向遗传高效真核表达系统实现动物疫苗改性增效关键技术研究与应用	19,142.91	32,573.93
新型高效基因工程狂犬病灭活疫苗的研制及产业化	2,499.96	2,499.96
新型 H5 亚型禽流感二价灭活疫苗的中试及产业化	22,252.56	22,252.56
现代化禽流感灭活疫苗生产工艺技术改造	39,999.96	39,999.96
新型 H5 禽流感灭活疫苗的研制与产业化	25,000.02	25,000.02
广州市增城区创新创业团队领军（团	4,999.98	

队) 人才项目		
工伤保险奖励		10,500.00
广州市增城区创新创业人才领军团队		150,000.00
社会保险补贴		3,900.00
广州市高新技术企业奖励	546,400.00	
碘甘油项目	22,172.76	22,172.76
奶牛专用乳房注入剂研发及推广应用	2,478.48	2,478.48
新认定国家高新技术企业资助	10,000.02	
收山西转型综合改革示范区管理委员会补助款	200,000.00	15,000.00
企业稳岗补贴	385,301.32	240,828.87
个税手续费返还	346,562.00	191,875.87
合计	10,169,850.38	6,896,462.03

68、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	-308,106.87	164,394.50
处置长期股权投资产生的投资收益	13,742,083.52	
债务重组收益	10,000.00	38,085.98
理财产品投资收益		104,197.26
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	179,400.00	
合计	13,623,376.65	306,677.74

其他说明：

无。

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

无。

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	6,421,669.57	11,709,424.74
合计	6,421,669.57	11,709,424.74

其他说明：

无。

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-2,545,988.66	-2,321,950.96
应收账款坏账损失	-11,423,132.47	-19,065,687.93
应收票据坏账损失	-62,106.70	
合计	-14,031,227.83	-21,387,638.89

其他说明：

无。

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-454,332.78	294,701.55
合计	-454,332.78	294,701.55

其他说明：

无。

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损益	101,998.60	12,832.19

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产报废利得	14,560.31	163.16	14,560.31
其他	111,402.21	402,613.72	111,402.21
合计	125,962.52	402,776.88	125,962.52

计入当期损益的政府补助：

单位：元

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

其他说明：

无。

75、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	978,199.93	868,568.80	978,199.93
非流动资产毁损报废损失	217,944.95	22,437.38	217,944.95
其他	638,354.04	59,884.46	638,354.04
合计	1,834,498.92	950,890.64	1,834,498.92

其他说明：

无。

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	20,975,497.58	24,987,162.05
递延所得税费用	7,969,409.58	4,861,758.57
合计	28,944,907.16	29,848,920.62

(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	253,434,382.67
按法定/适用税率计算的所得税费用	38,015,157.40
子公司适用不同税率的影响	-46,880.97
调整以前期间所得税的影响	-1,660,793.41
非应税收入的影响	-696,062.34
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,138,466.03
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	98,471.68
费用加计扣除的影响	-7,903,451.23
所得税费用	28,944,907.16

其他说明

无。

77、其他综合收益

详见附注。

78、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
往来款及其他	11,398,004.55	18,245,342.73
押金、保证金	3,443,500.66	3,093,201.59
利息收入	1,264,698.32	1,658,293.73
政府补助	12,071,678.32	5,303,369.35
合计	28,177,881.85	28,300,207.40

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
往来及其他	36,673,330.81	20,868,724.80
支付的销售、管理、研发费用	132,755,331.91	126,385,993.66
合计	169,428,662.72	147,254,718.46

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
研发对外合作款项		1,000,000.00
合计		1,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：
无。

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置中岸置业股权投资及其他	1,428,603.47	
合计	1,428,603.47	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：
无。

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑汇票保证金	9,900,000.00	18,262,950.00
收到的融资租赁款项		1,560,000.00
质押、信用证保证金	20,000,000.00	33,500,000.00
合计	29,900,000.00	53,322,950.00

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	9,500,000.00	17,400,000.00
融资租赁支付租金、保证金、手续费等	32,734,059.75	21,024,080.78
证券业务相关费用	1,557,329.33	
质押保证金	12,850,000.00	44,819,514.44
合计	56,641,389.08	83,243,595.22

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

79、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	224,489,475.51	169,385,748.17
加：资产减值准备	14,485,560.61	21,092,937.34
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	30,348,392.08	35,194,101.88
使用权资产折旧	4,391,744.09	
无形资产摊销	11,610,517.97	11,573,454.29
长期待摊费用摊销	166,033.32	525,313.60
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-101,998.60	-12,832.19
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	203,384.64	22,274.22
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-6,421,669.57	-11,709,424.74
财务费用（收益以“－”号填列）	10,688,962.71	17,217,267.93
投资损失（收益以“－”号填列）	-13,623,376.65	-306,677.74

递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	5,285,230.69	2,461,012.10
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	1,352,508.07	2,400,746.47
存货的减少（增加以“—”号填列）	-3,415,756.39	-60,481,771.73
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-193,110,608.95	-173,649,027.29
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	37,635,796.87	85,132,262.06
其他	5,113,942.54	11,156,057.23
经营活动产生的现金流量净额	129,098,138.94	110,001,441.60
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	413,961,988.53	363,444,547.95
减：现金的期初余额	264,363,057.82	288,851,970.08
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	149,598,930.71	74,592,577.87

(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
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	0.00
其中：	--
转让湖南中岸投资置业有限公司 55.66%股权	0.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	1,427,811.31
其中：	--
转让湖南中岸投资置业有限公司 55.66%股权	1,427,811.31
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	-1,427,811.31

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	413,961,988.53	264,363,057.82
其中：库存现金	36,793.86	30,595.35
可随时用于支付的银行存款	413,922,318.49	264,329,617.35
可随时用于支付的其他货币资金	2,876.18	2,845.12
三、期末现金及现金等价物余额	413,961,988.53	264,363,057.82

其他说明：

无。

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无。

81、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	22,350,148.38	银行承兑汇票保证金、质押保证金
应收票据	7,503,926.80	质押融资
固定资产	77,773,573.95	抵押融资

无形资产	25,017,860.23	抵押融资
应收账款	59,500,000.00	保理融资
在建工程	292,238,104.34	抵押融资
合计	484,383,613.70	--

其他说明：

无。

82、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	--	--	0.45
其中：美元	0.07	6.4601	0.45
欧元			
港币			
应收账款	--	--	1,674,726.02
其中：美元	259,241.50	6.4601	1,674,726.02
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

83、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。

84、政府补助

（1）政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
1、与资产相关的政府补助			
动物疫病防控科技创新公共服务平台	13,800,000.00	递延收益	800,070.60
建设阶段企业发展金-产业总部基地项目	20,340,000.00	递延收益	508,500.00
国家一类新兽药--禽流感DNA 疫苗成果转化接力项目	450,000.00	递延收益	87,041.71
技术中心创新能力建设项目	5,000,000.00	递延收益	287,249.36
畜禽疫病远程诊断服务平台项目	4,000,000.00	递延收益	213,087.47
瑞普生物总部研发与产业基地建设项目	3,000,000.00	递延收益	208,309.80
鸡新城疫传染性法氏囊二联灭活疫苗的研究与产业化开发	500,000.00	递延收益	179,166.38
新型畜禽疫苗高技术产业化示范工程	8,000,000.00	递延收益	154,999.98
ND+AI(H9 亚型)二联灭活疫苗的产业化	2,700,000.00	递延收益	134,749.92
瑞普生物新兽药创新平台建设	2,000,000.00	递延收益	130,636.56
国家三类新兽药鸡肾型传染性支气管炎新毒株二联灭活疫苗产业化项目	1,900,000.00	递延收益	95,000.04
国家二类新兽药-动物头孢喹肟注射液产业化项目	1,800,000.00	递延收益	85,384.62
天津瑞普生物技术股份有限	1,500,000.00	递延收益	75,000.00

公司产业基地			
天津动物疫病防控重点实验室建设项目	1,000,000.00	递延收益	72,289.20
高层次创新创业团队	650,000.00	递延收益	52,152.06
动物用生物免疫佐剂-转移因子口服溶液产业化项目	1,888,526.77	递延收益	47,411.16
高效、安全系列禽流感疫苗产业化开发与示范	1,980,000.00	递延收益	46,153.86
现代化禽流感灭活疫苗生产工艺技术改造	800,000.00	递延收益	39,999.96
广州市动物重大疫病防控技术重点实验室	850,000.00	递延收益	39,562.44
智创谷补贴资金	667,150.00	递延收益	37,921.89
京津冀协同创新项目“瑞普生物-生物与制品北京研发中心”	300,000.00	递延收益	37,829.68
动物病毒疫苗悬浮培养技术	500,000.00	递延收益	27,333.54
新型 H5 禽流感灭活疫苗的研制与产业化	500,000.00	递延收益	25,000.02
新型 H5 亚型禽流感二价灭活疫苗的中试及产业化	1,150,000.00	递延收益	22,252.56
碘甘油项目	459,412.00	递延收益	22,172.76
利用反向遗传高效真核表达系统实现动物疫苗改性增效关键技术研究与应用	500,000.00	递延收益	19,142.91
天津动物生物制药工程研究中心	2,000,000.00	递延收益	17,781.53
类 NADC30 PRRSV 疫苗的开发与应用研究	60,000.00	递延收益	17,083.47
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	递延收益	10,411.32
新型、高效、安全狂犬病冻干灭活疫苗的创新升级与产业化	200,000.00	递延收益	10,000.02
新认定国家高新技术企业资助	200,000.00	递延收益	10,000.02
小额汇总	11,501,224.53	递延收益	53,189.94

小计			3,566,884.78
2、与收益相关的政府补助			
2020 年天津市众创空间和孵化器绩效评估奖励	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
广州市高新技术企业奖励	546,400.00	其他收益	546,400.00
高端兽用药物制剂开发及创新平台建设	1,000,000.00	其他收益	500,000.00
天津市农牧产业技术创新战略联盟	500,000.00	其他收益	500,000.00
企业稳岗补贴	385,301.32	其他收益	385,301.32
国家一类新兽药--禽流感 DNA 疫苗成果转化接力项目	300,000.00	其他收益	300,000.00
科技局补助	322,300.00	其他收益	322,300.00
拨付沿江企业改搬补助资金	275,000.00	其他收益	275,000.00
河北省科学技术厅关于鸭坦布苏病毒 ELISA 抗体检测试剂盒项目科技经费	250,000.00	其他收益	208,457.00
京津冀协同创新项目“瑞普生物-生物与制品北京研发中心”	200,000.00	其他收益	200,000.00
收山西转型综合改革示范区管理委员会补助款	200,000.00	其他收益	200,000.00
财政奖励	173,300.00	其他收益	173,300.00
河北省科技厅关于猪支原体肺炎灭活疫苗项目经费	400,000.00	其他收益	149,281.10
培训补贴	139,900.00	其他收益	139,900.00
2020 年研发加计后补助款	124,572.00	其他收益	124,572.00
绿色发展转型升级奖	118,400.00	其他收益	118,400.00
实习生补贴	111,000.00	其他收益	111,000.00
创新券补贴	277,000.00	其他收益	100,000.00
类 NADC30 PRRSV 疫苗的开发与应用研究	100,000.00	其他收益	100,000.00
科技信息专项资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
小额汇总	1,590,505.00	其他收益	655,425.10
小计			6,209,336.52
合计			9,776,221.30

（2）政府补助退回情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

无。

85、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

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并	丧失控制权之日剩余股权的	丧失控制权之日剩余股权的账面	丧失控制权之日剩余股权的公允	按照公允价值重新计量剩余股权	丧失控制权之日剩余股权公允价	与原子公司股权投资相关的其他
-------	--------	--------	--------	----------	--------------	----------------	--------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

						财务报表 层面 享有 该子 公司 净资 产份 额的 差额	比例	价值	价值	产生 的利 得或 损失	值的 确定 方法 及主 要假 设	综合 收益 转入 投资 损益 的金 额
湖南 中岸 投资 置业 有限 公司	28,497 ,975.6 6	55.66 %	股权 转让	2021 年 01 月 26 日	工商 手续 变更 完成	13,742 ,875.6 8	0.00%	0.00	0.00	0.00		0.00

其他说明：

无。

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：

报告期内，新设一家子公司北京中农瑞普生物技术研究院有限公司。

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	天津	天津	制药业	100.00%		设立

公司						
瑞普（保定） 生物药业有限 公司	保定	保定	制药业	100.00%		设立
天津赛瑞多肽 科技有限公司	天津	天津	制药业	66.67%		收购
山西瑞象生物 药业有限公司	太原	太原	制药业	38.28%		设立
湖南中岸生物 药业有限公司	长沙	长沙	制药业	55.89%		收购
湖北龙翔药业 科技股份有限 公司	武穴	武穴	制药业	63.79%		收购
内蒙古瑞普大 地生物药业有 限责任公司	包头	包头	制药业	100.00%		收购
广州市华南农 大生物药品有 限公司	增城	增城	制药业	70.25%		收购
山西福瑞沃农 大生物技术工 程有限公司	太原	晋中	制药业		38.28%	收购
天津瑞久创业 投资管理有限 公司	天津	天津	投资管理服务	70.00%		收购
天津渤海农牧 产业联合研究 院有限公司	天津	天津	检测	100.00%		设立
天津瑞益瑞美 生物技术有限 公司	天津	天津	制药业		100.00%	设立
天津众联瑞创 养猪技术服务 有限公司	天津	天津	技术服务业	60.00%		设立
北京中农瑞普 生物技术研究 院有限公司	北京	北京	技术服务业	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

司能够对山西瑞象生物药业有限公司进行实际控制。

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

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

无。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

无。

确定公司是代理人还是委托人的依据:

无。

其他说明:

无。

(2) 重要的非全资子公司

单位: 元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
天津赛瑞多肽科技有限公司	33.33%	-88,129.96		-127,492.29
山西瑞象生物药业有限公司	61.72%	3,919,716.05		43,545,670.91
湖南中岸生物药业有限公司	44.11%	5,724,669.34		65,385,286.37
湖北龙翔药业科技股份有限公司	36.21%	2,202,719.66		84,949,159.19
广州市华南农大生物药品有限公司	29.75%	9,349,411.02		90,317,064.81
天津瑞久创业投资管理有限公司	30.00%	144,517.47		1,563,450.52
天津众联瑞创养猪技术服务有限公司	40.00%	464.95		4,973,916.14

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	1,045,873.20	1,811,709.75	2,857,582.95	3,240,098.03		3,240,098.03	1,094,163.07	1,891,512.10	2,985,675.17	3,103,773.94		3,103,773.94
山西瑞象生物药业有限公司	64,140,760.52	42,373,982.50	106,514,743.02	34,660,440.72	1,300,720.12	35,961,160.84	53,170,859.44	42,976,830.50	96,147,689.94	30,690,621.48	1,254,289.99	31,944,911.47
湖南中岸生物药业有限公司	118,647,069.15	89,188,499.68	207,835,568.83	56,801,565.45	2,801,660.68	59,603,226.13	83,948,336.57	68,687,885.28	152,636,221.85	14,689,167.98	2,692,877.90	17,382,045.88
湖北龙翔药业科技股份有限公司	195,538,487.20	423,866,060.65	619,404,547.85	260,547,978.63	124,253,508.55	384,801,487.18	207,463,957.17	380,900,901.89	588,364,859.06	216,940,073.74	142,904,905.16	359,844,978.90
广州市华南农大生物药品有限公司	245,701,422.07	176,344,075.93	422,045,498.00	108,885,022.02	9,573,703.53	118,458,725.55	185,618,528.51	169,045,545.74	354,664,074.25	72,398,474.61	10,105,418.86	82,503,893.47
天津瑞久	5,413,646.40	35,609.59	5,449,255.99	236,969.91	784.32	237,754.23	5,736,957.92	34,142.45	5,771,100.37	1,040,499.36	824.14	1,041,323.50

创业投资管理 有限公司												
天津众联瑞创养猪技术服务有限公司	4,965,221.52	8,694.62	4,973,916.14				4,964,601.59	8,849.60	4,973,451.19			

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	86,142.61	-264,416.31	-264,416.31	122.88		-676,947.04	-676,947.04	265,160.74
山西瑞象生物药业有限公司	45,635,203.95	6,350,803.71	6,350,803.71	1,954,123.86	34,548,608.47	4,679,411.34	4,679,411.34	-2,087,290.86
湖南中岸生物药业有限公司	47,944,424.38	12,978,166.73	12,978,166.73	15,150,597.73	32,664,234.33	4,238,429.27	4,238,429.27	5,972,713.41
湖北龙翔药业科技股份有限公司	129,990,471.75	6,083,180.51	6,083,180.51	41,177,175.89	121,697,528.31	9,096,288.45	9,096,288.45	34,507,912.58
广州市华南农大生物药品有限公司	160,101,973.44	31,426,591.67	31,426,591.67	23,894,609.64	177,117,249.60	48,082,388.97	48,082,388.97	1,912,615.51
天津瑞久创业投资管理有限公司	1,856,435.64	481,724.89	481,724.89	-423,899.67	1,844,419.88	795,695.48	795,695.48	1,869,613.64
天津众联瑞创养猪技术服务		464.95	464.95	619.93		-447.70	-447.70	177.30

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 204-1 室(科技园)	产业投资	35.00%	3.40%	权益法核算
天津华普海河生物医药产业	天津	天津市滨海新区临港经济区	医药基金	20.00%		权益法核算

基金合伙企业 (有限合伙)		临港怡湾广场 3-211-01 号、 3-211-02 号				
------------------	--	-------------------------------------	--	--	--	--

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	
	天津瑞济生物医药产业创业投资合伙企业 (有限合伙)	天津华普海河生物医药产业基金合伙企业 (有限合伙)	天津瑞济生物医药产业创业投资合伙企业 (有限合伙)	天津华普海河生物医药产业基金合伙企业 (有限合伙)
流动资产	31,098,488.28	244,415,644.92	23,153,407.44	243,938,291.37
非流动资产	214,145,924.80		214,145,924.80	
资产合计	245,244,413.08	244,415,644.92	237,299,332.24	243,938,291.37
流动负债	9,591,384.00			
负债合计	9,591,384.00			
归属于母公司股东权益	235,653,029.08	244,415,644.92	237,299,332.24	243,938,291.37
按持股比例计算的净资产份额	90,490,763.17	121,205,718.31	91,122,185.74	120,968,998.69
调整事项	-5,109,230.90		-5,144,166.81	
--其他	-5,109,230.90		-5,144,166.81	
对联营企业权益投资的账面价值	85,381,532.27	121,205,718.31	85,978,018.93	120,968,998.69

净利润	-1,646,303.16	477,353.55	-1,269,502.20	1,824,719.00
综合收益总额	-1,646,303.16	477,353.55	-1,269,502.20	1,824,719.00

其他说明

由于天津华普海河生物医药产业基金合伙企业（有限合伙）其他合伙人未同步出资,净资产按持股比例计算的份额以实际出资额计算。

（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：	--	--
投资账面价值合计	15,879,885.45	15,828,225.28
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	51,660.17	44,853.89
--综合收益总额	51,660.17	44,853.89

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

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

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

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

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。为降低信用风险，本公司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。

在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。此外，本公司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。

（二）流动性风险

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

本公司管理流动性风险的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务，以不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。流动性风险由本公司财务部门控制，通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时，对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议，保持与金融机构进行融资磋商，以确保一定的授信额度，降低流动性风险。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额		合计
	到期日一年以内	到期日一年以上	
短期借款	564,793,154.81		564,793,154.81
应付票据	27,163,138.00		27,163,138.00
应付账款	205,647,286.66		205,647,286.66
应付利息	246,817.81		246,817.81
其他应付款	79,610,859.19		79,610,859.19
长期借款		90,122,499.96	90,122,499.96
一年内到期的非流动负债	57,238,410.31		57,238,410.31
租赁负债		28,083,333.32	28,083,333.32
合计	934,699,666.78	118,205,833.28	1,052,905,500.06

项目	上年末余额		合计
	到期日一年以内	到期日一年以上	
短期借款	402,142,966.50		402,142,966.50
应付票据	20,144,410.00		20,144,410.00
应付账款	187,891,081.74		187,891,081.74
应付利息	165,300.00		165,300.00
其他应付款	91,618,714.65		91,618,714.65
长期借款		98,134,749.96	98,134,749.96
一年内到期的非流动负债	60,280,599.73		60,280,599.73
长期应付款		55,442,728.98	55,442,728.98

合计	762,243,072.62	153,577,478.94	915,820,551.56
----	----------------	----------------	----------------

(三) 市场风险

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

1、利率风险

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

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

2、汇率风险

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

本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

3、其他价格风险

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

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

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

项目	期末余额	上年年末余额
交易性金融资产		
其他非流动金融资产	380,419,700.00	380,419,700.00
合计	380,419,700.00	380,419,700.00

于2021年6月30日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果权益工具的价值上涨或下跌5%，则本公司将增加或减少净利润19,020,985.00元。管理层认为5%合理反映了下一年度权益工具价值可能发生变动的合理范围。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		189,165,222.71		189,165,222.71
1.以公允价值计量且其		189,165,222.71		189,165,222.71

变动计入当期损益的金融资产				
应收款项融资		1,361,800.00		1,361,800.00
其他非流动金融资产			380,419,700.00	380,419,700.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			380,419,700.00	380,419,700.00
（1）权益工具投资			380,419,700.00	380,419,700.00
持续以公允价值计量的资产总额		190,527,022.71	380,419,700.00	570,946,722.71
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

期末理财产品按照理财产品类型及收益率预测未来现金流量作为公允价值。

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

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

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

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

无。

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

无。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无。

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无。

9、其他

无。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
李守军			167,474,479.00	41.42%	41.42%

本企业的母公司情况的说明

无。

本企业最终控制方是李守军。

其他说明：

无。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

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
天津瑞普投资有限公司	实际控制人控制的其他企业
天津瑞普典当有限公司	实际控制人控制的其他企业
中瑞华普科技有限公司	实际控制人控制的其他企业
天津瑞晟投资管理有限公司	实际控制人控制的其他企业
天津瑞创生物科技企业（有限合伙）	实际控制人控制的其他企业
天津中瑞供应链管理有限公司	实际控制人控制的其他企业
天津博菲德科技有限公司	董事控制的其他企业
日照东润德农牧发展有限公司	董事控制的其他企业
北京清河关忠动物诊所有限公司	实际控制人控制的其他企业
长沙市瑞派伍一宠物医院有限责任公司	实际控制人控制的其他企业

其他说明

无。

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
天津博菲德科技有限公司	采购货物	277,366.51			
日照东润德农牧发展有限公司	采购货物	2,743.36			
惠济生（北京）动物药品科技有限责任公司	会议服务	3,600.00			

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
天津中瑞供应链管理有限公司	销售货物	1,299,664.38	
北京清河关忠动物诊所有限公司	销售货物	690.27	

长沙市瑞派伍一宠物医院有限责任公司	销售货物	690.27	
天津瑞济生物医药产业创业投资合伙企业（有限合伙）	基金管理费	1,856,435.64	

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	645,331.76	

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

无。

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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

本公司作为被担保方

单位：元

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

关联担保情况说明

(1) 本公司使用其民生银行授信额度为子公司湖北龙翔药业科技股份有限公司提供5000万元融资担保，同时子公司提供保证反担保，担保期限自2020年11月12日起至主债权发生期间届满之日起三年，截至财务报表日，湖北龙翔药业科技股份有限公司使用信用额度3950万元，其中，3000万元用于办理融资，950万元开具1900万元民生银行承兑票据；

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

(3) 本公司与浙商银行开展资产池业务，使用保证金、票据、理财产品质押等，为子公司提供融资担保，截至财务报表日，浙商银行为湖北龙翔药业科技股份有限公司办理保理融资5950万元，为瑞普（天津）生物药业有限公司开具银行承兑汇票583.31万元；

(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
关键管理人员薪酬	3,783,000.00	1,596,000.00

(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
应收账款	天津中瑞供应链管理有限公司	234,176.00	11,708.80	34,340.00	1,717.00
应收账款	瑞派宠物医院管理股份有限公司	38,355.00	3,835.50	228,711.00	11,435.55
应收账款	长沙市瑞派伍一宠物医院有限责任公司	780.00	39.00		

(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
预收款项	瑞派宠物医院管理股份有限公司	575,706.75	
其他应付款	瑞派宠物医院管理股份有限公司	1,600.00	
其他应付款	天津华普海河生物医药产业基金合伙企业（有限合伙）	1,814.96	
应付账款	日照东润德农牧发展有限公司	3,100.00	

7、关联方承诺

无。

8、其他

无。

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

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

其他说明

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

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

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

根据《2019年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，鉴于部分激励对象因不胜任岗位、业绩不达标或离职、被辞退，公司回购注销10名激励对象已获授但尚未解除限售的134,100股限制性股票。公司上述限制性股票的注销事宜已经于2021年4月7日完成，公司总股本由404,493,463股减至404,359,363股，注册资本由404,493,463元减至404,359,363元，具体内容详见公司在巨潮资讯网上披露的《关于修改公司章程的公告》（公告编号：2021-019）、《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2021-054）。

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日当天本公司股票的收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	业绩完成情况和员工流动率

本期估计与上期估计有重大差异的原因	无。
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	33,400,943.16
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,086,792.48

其他说明

无。

3、以现金结算的股份支付情况

☐ 适用 ☒ 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无。

5、其他

无。

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本公司以有限合伙人身份与天津市海河产业基金合伙企业(有限合伙)、上海万天投资管理有限公司、天津瑞晟投资管理有限公司共同投资成立天津华普海河生物医药产业基金合伙企业(有限合伙)，本公司认缴出资200,000,000.00元，认缴出资比例20%，截至财务报表日，本公司已缴纳首期出资120,000,000.00元；剩余80,000,000.00元于2027年3月28日前缴齐。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2021年6月30日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无。

十五、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
重要的股权处置	控股子公司湖北龙翔药业科技股份有限公司处置武穴市中小企业融资担保有限责任公司 1.95%的股权	0.00	

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

本公司在资产负债表日后未发生重要的销售退回。

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

(1) 股东股份被质押情况

股东名称	是否为 第一大 股东及 一致行 动人	质押股数	质押开始 日	质押到期 日	质权人	本次质押占 其所持股份 比例（%）	占公司股份 总数比 例（%）	用途
李守军	是	16,000,000.00	2020-07-06	质权人解除质押之日	中国银河证券股份有限公司	9.55	3.96	1、用于偿还即将到期的在上海海通证券资产管理有限公司的股权质押借款，穿透后资金的最终用途为员工参与员工持股计划提供借款；2、实体项目投资
李守军	是	18,500,000	2021-05-19	质权人解除质押之日	中国银河证券股份有限公司	11.05	4.58	用于偿还在中国银河证券股份有限公司的股权质押借款
合计		34,500,000	-	-	-	20.60	8.53	

(2) 股东股权解除质押的基本情况

股东名称	是否为第一大股东 及一致行动人	解除质押股数	解除质押日	质权人	本次解除质押占其所持股份比例（%）	占公司股份总数比例（%）
李守军	是	28,900,000	2021-05-20	中国银河证券股份有限公司	17.26	7.15
合计		28,900,000			17.26	7.15

(3) 股东股份累计被质押情况

截至2021年6月30日，李守军先生共持有公司167,474,479.00股股份，占公司总股本的41.42%；其中累计质押股份34,500,000股，占其持有公司股份总数的20.60%，占公司总股本的8.53%。

8、其他

无。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	44,380,445.44	11.93%	44,380,445.44	100.00%		44,680,445.44	17.12%	44,680,445.44	100.00%	
其中：										
单项计提坏账准备的应收账款	44,380,445.44	11.93%	44,380,445.44	100.00%		44,680,445.44	17.12%	44,680,445.44	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	327,598,168.69	88.07%	22,070,464.96	6.74%	305,527,703.73	216,231,605.03	82.88%	15,074,700.50	6.97%	201,156,904.53
其中：										
应收外部客户款项组合	318,140,328.97	85.53%	22,070,464.96	6.94%	296,069,864.01	215,401,333.34	82.56%	15,074,700.50	7.00%	200,326,632.84
应收无风险客户款项组合	9,457,839.72	2.54%			9,457,839.72	830,271.69	0.32%			830,271.69
合计	371,978,614.13	100.00%	66,450,910.40		305,527,703.73	260,912,050.47	100.00%	59,755,145.94		201,156,904.53

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
鹤壁市永达食品有限公司	14,576,520.48	14,576,520.48	100.00%	预计无法收回
河南大用实业有限公司	5,454,380.04	5,454,380.04	100.00%	预计无法收回

司				
淇县鸿谕养殖有限公司	3,020,369.50	3,020,369.50	100.00%	预计无法收回
湖北同星农业有限公司	1,068,425.00	1,068,425.00	100.00%	预计无法收回
黑龙江大森林食品集团有限公司	958,800.00	958,800.00	100.00%	预计无法收回
其他小额汇总	19,301,950.42	19,301,950.42	100.00%	预计无法收回
合计	44,380,445.44	44,380,445.44	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	286,424,267.66	14,321,213.38	5.00%
1 至 2 年	16,271,314.58	1,627,131.46	10.00%
2 至 3 年	7,833,629.08	1,566,725.82	20.00%
3 至 4 年	5,785,895.68	2,892,947.84	50.00%
4 至 5 年	813,877.56	651,102.05	80.00%
5 年以上	1,011,344.41	1,011,344.41	100.00%
合计	318,140,328.97	22,070,464.96	--

确定该组合依据的说明:

无。

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	296,591,424.74
1 年以内	296,591,424.74
1 至 2 年	16,624,702.75
2 至 3 年	10,531,860.19
3 年以上	48,230,626.45
3 至 4 年	25,073,011.69
4 至 5 年	8,743,535.12
5 年以上	14,414,079.64
合计	371,978,614.13

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	59,755,145.94	6,955,989.54		260,225.08		66,450,910.40
合计	59,755,145.94	6,955,989.54		260,225.08		66,450,910.40

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	260,225.08

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

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	14,576,520.48	3.92%	14,576,520.48
第二名	10,308,448.90	2.77%	571,282.51
第三名	10,286,123.59	2.77%	1,385,801.04
第四名	9,211,614.00	2.48%	460,580.70
第五名	7,762,430.60	2.09%	388,121.53
合计	52,145,137.57	14.03%	

(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		2,872,630.17
应收股利	70,268,200.00	150,268,200.00
其他应收款	67,890,331.21	11,716,501.47
合计	138,158,531.21	164,857,331.64

(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		23,863.01
关联方资金拆借利息		2,848,767.16
合计		2,872,630.17

2)重要逾期利息

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。

3)坏账准备计提情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 应收股利

1)应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
瑞普(天津)生物药业有限公司	50,000,000.00	50,000,000.00
瑞普（保定）生物药业有限公司		80,000,000.00
湖北龙翔药业科技股份有限公司	6,218,200.00	6,218,200.00
广州市华南农大生物药品有限公司	14,050,000.00	14,050,000.00
合计	70,268,200.00	150,268,200.00

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

3)坏账准备计提情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

无。

(3) 其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
------	--------	--------

单位往来款及备用金	88,728,522.01	31,932,237.38
保证金及押金	11,006,931.23	10,550,205.26
代收代垫款	403,356.47	467,396.03
合计	100,138,809.71	42,949,838.67

2)坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	4,140,410.91		27,092,926.29	31,233,337.20
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	——	——	——	——
本期计提	1,015,141.30			1,015,141.30
2021 年 6 月 30 日余额	5,155,552.21		27,092,926.29	32,248,478.50

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	61,749,205.27
1 年以内	61,749,205.27
1 至 2 年	7,456,619.40
2 至 3 年	13,564,251.06
3 年以上	17,368,733.98
3 至 4 年	14,210,000.00
4 至 5 年	177,844.65
5 年以上	2,980,889.33
合计	100,138,809.71

3)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

坏账准备	31,233,337.20	1,015,141.30				32,248,478.50
合计	31,233,337.20	1,015,141.30				32,248,478.50

无。

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。

4)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。

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
湖南中岸生物药业有限公司	单位往来款及备用金	40,000,000.00	1 年以下	39.94%	
鹤壁市永达食品有限公司	单位往来款及备用金	27,092,926.29	2-3 年：13,092,926.29 元 3-4 年：14,000,000.00 元	27.06%	27,092,926.29
景鹏控股集团有限公司	单位往来款及备用金	14,248,987.83	1 年以下	14.23%	712,449.39
远东国际租赁有限公司	保证金及押金	6,000,000.00	1-2 年	5.99%	600,000.00
李丽	单位往来款及备用金	1,414,324.77	1 年以下：247,630.60 元 1-2 年：	1.41%	145,483.42

			1,002,369.40 元 2-3 年: 164,324.77 元		
合计	--	88,756,238.89	--	88.63%	28,550,859.10

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	692,599,297.30		692,599,297.30	708,297,297.30		708,297,297.30
对联营、合营企业投资	222,467,136.03		222,467,136.03	222,775,242.90		222,775,242.90
合计	915,066,433.33		915,066,433.33	931,072,540.20		931,072,540.20

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
瑞普(天津)生物药业有限公司	90,895,494.76					90,895,494.76	

瑞普（保定） 生物药业有 限公司	185,602,569. 56					185,602,569. 56	
湖北龙翔药 业有限公司	59,438,920.6 4					59,438,920.6 4	
湖南中岸生 物药业有限 公司	60,779,294.7 7					60,779,294.7 7	
内蒙古瑞普 大地生物药 业有限责任 公司	19,228,459.6 0					19,228,459.6 0	
天津赛瑞多 肽科技有限 公司	19,196,810.7 1					19,196,810.7 1	
山西瑞象生 物药业有限 公司	14,080,000.0 0					14,080,000.0 0	
湖南中岸投 资置业有限 公司	16,698,000.0 0		16,698,000.0 0				
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 研究有限公 司	10,000,000.0 0					10,000,000.0 0	
北京中农瑞 普生物技术 研究院有限 公司		1,000,000.00				1,000,000.00	
合计	708,297,297. 30	1,000,000.00	16,698,000.0 0			692,599,297. 30	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
天津瑞济生物医药产业创业投资企业（有限合伙）	85,978,018.93			-596,486.66						85,381,532.27	
新云和创（北京）科技有限公司	15,325,484.90			53,122.55						15,378,607.45	
惠济生（北京）动物药品科技有限公司	203,722.53			-391.10						203,331.43	
中科育成(天津)投资管理有限公司	299,017.85			-1,071.28						297,946.57	
天津华普海河生物医药产业基金合伙企业（有	120,968,998.69			236,719.62						121,205,718.31	

限合 伙)											
小计	222,77 5,242.9 0			-308,10 6.87						222,46 7,136.0 3	
合计	222,77 5,242.9 0			-308,10 6.87						222,46 7,136.0 3	

(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	511,940,782.12	361,823,853.70	409,516,838.49	279,175,746.89
其他业务	12,191,367.65	2,811,441.65	12,578,639.49	1,330,808.12
合计	524,132,149.77	364,635,295.35	422,095,477.98	280,506,555.01

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明：

无。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-308,106.87	164,394.50
处置长期股权投资产生的投资收益	11,799,183.50	
金融理财产品投资收益		104,197.26
合计	11,491,076.63	268,591.76

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	101,998.60	
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）	9,776,221.30	
债务重组损益	10,000.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	20,343,153.09	主要是处置子公司湖南中岸投资置业有限公司产生的损益金额为 1,374.29 万元；理财收益金额 642.17 万元等。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,314,907.32	
减：所得税影响额	4,171,013.44	
少数股东权益影响额	692,193.94	
合计	24,053,258.29	--

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	8.12%	0.5127	0.5127
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.16%	0.4521	0.4521

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

4、其他

天津瑞普生物技术股份有限公司

法定代表人：李守军

二〇二一年八月二十七日