天津瑞普生物技术股份有限公司

2020 年年度报告

2021-010

2021 年 03 月

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人李守军、主管会计工作负责人闫强寅及会计机构负责人(会计主管人员)闫强寅声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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四节“经营情况讨论与分析”之九、公司未来发展的展望 4、可能面对的风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 400,221,962 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....6

第二节 公司简介和主要财务指标.....10

第三节 公司业务概要.....13

第四节 经营情况讨论与分析.....43

第五节 重要事项.....64

第六节 股份变动及股东情况.....71

第七节 优先股相关情况.....71

第八节 可转换公司债券相关情况.....71

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....72

第十节 公司治理.....73

第十一节 公司债券相关情况.....81

第十二节 财务报告.....88

第十三节 备查文件目录.....89

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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,本公司控股子公司,公司持有其 55.66%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
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
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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

		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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

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

二、联系人和联系方式

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

三、信息披露及备置地点

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

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

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

√ 适用 □ 不适用

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

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

□ 适用 √ 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□ 是 √ 否

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	2,000,407,106.41	1,466,580,504.34	36.40%	1,189,866,012.40
归属于上市公司股东的净利润（元）	398,196,538.84	194,359,933.86	104.88%	118,978,853.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	284,524,652.70	108,868,030.12	161.35%	85,441,172.54
经营活动产生的现金流量净额（元）	388,439,470.67	383,608,950.31	1.26%	174,881,770.06
基本每股收益（元/股）	1.0055	0.4894	105.46%	0.2941
稀释每股收益（元/股）	1.0055	0.4894	105.46%	0.2941
加权平均净资产收益率	17.47%	9.41%	8.06%	6.02%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额（元）	3,899,241,446.97	3,563,250,715.37	9.43%	2,998,445,848.76
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,455,572,468.33	2,121,941,670.76	15.72%	2,010,171,830.02

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

□ 是 √ 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

□ 是 √ 否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	453,921,982.82	470,406,208.24	536,988,786.99	539,090,128.36
归属于上市公司股东的净利润	73,128,640.68	74,168,509.96	104,971,311.67	145,928,076.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	65,982,493.38	66,444,067.64	99,283,195.28	52,814,896.40
经营活动产生的现金流量净额	-8,737,308.61	118,738,750.21	136,817,362.10	141,620,666.97

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

□ 是 √ 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

□ 适用 √ 不适用

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

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

□ 适用 √ 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-18,205.09	4,360.52	-526,880.54	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	21,836,409.16	24,258,178.06	24,882,219.45	
委托他人投资或管理资产的损益	93,584.91	16,270,172.25	18,173,275.51	
债务重组损益	59,901.34			
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、	116,966,134.75	68,217,621.81		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,968,542.63	-4,160,978.02	298,176.60	
减：所得税影响额	20,637,263.22	16,097,433.58	6,487,046.28	
少数股东权益影响额（税后）	2,660,133.08	3,000,017.30	2,802,063.60	
合计	113,671,886.14	85,491,903.74	33,537,681.14	--

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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）、报告期公司从事的主要业务

公司是一家服务于动物健康产业的高新生物技术企业,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）、公司的重点产品

1、禽用疫苗重点产品：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等。

2、禽用药品重点产品：癸氧喹酯干混悬剂、氟苯尼考可溶性粉、替米考星可溶性粉 ,注射用头孢噻呋钠、复方阿莫西林可溶性粉、复方磺胺嘧啶混悬液等。

3、水禽重点产品：鸭坦布苏活/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、氟苯尼考可溶性粉、卡那霉素注射液等。

4、畜用疫苗重点产品：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，伪狂犬病活疫苗，猪支原体肺炎灭活疫苗，猪细小病毒病灭活疫苗，猪链球菌病、副猪嗜血杆菌病二联亚单位疫苗等。

5、畜用药品重点产品：头孢噻呋注射液、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等。

6、宠物重点产品：宠物狂犬病灭活苗、重组犬-α 干扰素、犬猫吸入麻醉剂异氟烷和七氟烷、宠物细菌病的防治注射用硫酸头孢喹肟、犬猫心脏病药物盐酸贝那普利咀嚼片等。

7、限抗替抗类产品：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、酸化剂等。

8、生物安全防控类：消毒清洁产品有过硫酸氢钾复合粉、月苄三甲氯铵溶液、癸甲溴铵溶液、二氯异氰脲酸钠、碘甘油溶液等。

9、原料药：替米考星、磷酸替米考星、盂布酮、泰地罗新、氟苯尼考、盐酸沃尼妙林、加米霉素等。

（三）、公司主要业务模式

1、管理模式

公司总部制定出有挑战性、合理性的发展战略，通过上下对齐、左右拉通、目标互锁，实现各分子公司，业务板块和职能部门统一在发展战略的指引下，分头落实和实施。保持核心业务的领先优势,促进战略业务和新兴业务发展。

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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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。

（四）、报告期公司所处行业发展情况

报告期内，国内畜禽养殖行业集中度持续大幅提升，规模化养殖为主的格局基本形成。集团化养殖企业对生物安全体系、疫苗兽药研发生产工艺、服务内容与方式、养殖设备、饲料安全等提出更高的要求。动保企业竞争已由原先的单一优势进入体系优势竞争阶段，动保企业必须要做专、做精、做透，做强、做大，才能适应养殖格局的变化，才能满足大型养殖集团和养殖屠宰一条龙企业对兽药品质、供应保障和降本增效的需求。

养殖行业方面，据博亚和讯分析测算，2020 年受疫情导致的经济形势偏弱和消费场景转变的影响，叠加始终持续的非洲猪瘟，全球猪肉产量连续第二年下降，国内猪肉供应短缺，价格居高不下，猪肉及猪副产品进口总量创历史新高，禽肉替代需求旺盛，产量持续增长。同时，非洲猪瘟防控进入常态化，群防群控格局初步形成，生猪生产恢复势头良好。2020 年全年白羽肉鸡出栏量 50.5 亿羽，同比增长 8.4%，肉鸡出栏体重增加，鸡肉产量同比增 10.3%。

公司凭借在疫苗、药品、疫病监测预警平台、信息化平台、培训平台、服务模式等方面的储备与探索，顺应形势、紧抓机遇，引领集团化养殖企业对全生命周期健康管理和服务的需求，从而在合作中形成更为紧密的战略合作关系，促使公司在集团化养殖企业市占率、市场覆盖率、品牌认可度不断提升，推动公司业绩持续大幅增长。

（五）、报告期行业监管政策情况

农业农村部于 2020 年 4 月 21 日发布《兽药生产质量管理规范（2020 年修订）》（农业农村部令〔2020〕第 3 号），自 2020 年 6 月 1 日起施行。根据《兽药管理条例》和《兽药生产质量管理规范（2020 年修订）》规定，所有兽药生产企业均应在 2022 年 6 月 1 日前达到新版兽药 GMP 要求,未达到新版兽药 GMP 要求的兽药生产企业（生产车间），其兽药生产许可证和兽药 GMP 证书有效期最长不超过 2022 年 5 月 31 日。

按照 2019 年 7 月 6 日农业农村部发布的 194 号公告规定，自 2020 年 7 月 1 日中国养殖业迈入“禁抗”时代，“禁抗”的内涵是“饲料端禁抗，养殖端限抗，食品端无抗”，按照欧盟养殖业“禁抗”规律畜禽治疗用抗生素需求量会上升，同时替抗类产品市场前景广阔。

2020 年 11 月 19 日农业农村部发布 363 号公告，正式发布 2020 年版《中国兽药典》，共分兽用化学药品、中兽药、兽用生物制品三部，总计收载凡例 3 个、正文品种 1621 个和附录 302 个。对比前 5 版兽药典，2020 年版创新力度更大、安全用药指导性更强、风险品种管控更严，对于保障养殖业生产安全、动物产品质量安全、公共卫生安全和生态环境安全具有重要意义。

2020 年农业农村部组织制定了《非洲猪瘟常态化防控技术指南(试行版)》、《高致病性禽流感疫情应急实施方案（2020 年版）》等文件，以进一步强化非洲猪瘟常态化防控及高致病性禽流感疫情防控工作,督促指导各地和各类防疫主体全面落实防控措施，科学规范处置疫情。同时，组织各省级畜牧兽医主管部门对辖区内违法研制、生产、经营和使用非洲猪瘟疫苗的行为进行排查，对全国兽药生产、经营和使用单位开展多次兽药质量监督抽检活动，以加强兽药质量监管，保障养殖环节用药安全。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	本期无重大变化。
固定资产	本期无重大变化。
无形资产	本期无重大变化。
在建工程	本期子公司龙翔药业马口工业园新兽用原料药项目和子公司华南生物生产四车间胚毒车间改造项目支出增加。

2、主要境外资产情况

□ 适用 √ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

三、核心竞争力分析

公司是一家服务于动物健康的高新生物技术企业,致力于动物疫病的预防、治疗与健康养殖整体解决方案的提供。公司产品线齐全,研发实力雄厚,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

公司研发创新能力强，拥有新兽药证书 83 个，其中填补国际空白一类新兽药证书 6 个、填补国内空白二类新兽药证书 19 个、三类新兽药证书 46 个、四类新兽药证书 6 个、五类新兽药证书 6 个，处于行业领先地位。

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、预防兽医、兽医临床学、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、学历梯队合理国内一流的创新团队。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检测、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）、中试试验（GMP）和新兽药注册、规模化生产工艺优化为一体的新兽药创新共享开放平台，建立系统化、整体性的科研组织与管理模式，形成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 2.4 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、反向遗传技术、基因工程技术及新型免疫佐剂开发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，提高我国兽用生物制品产品质量，推动了产品的更新换代，促进行业的科技进步和可持续发展。

公司药物研究院下设原料药研发中心、化学药物研究中心、中兽药研究中心、动物营养与健康研究中心、药物分析评价中心五大研究机构,形成了药物高通量筛选、兽用晶体研发、药物缓控释研发等 10 余个研发平台。特别是在动物药品新晶型、肠溶与胃溶新型制剂、固体分散体、高效消毒剂、减抗替抗产品等技术领域处于国际领先水平,替米考星肠溶颗粒、长效晶体头孢噻呋注射液、癸氧喹酯干混悬剂等多项新兽药属国际首创,奠定了公司在国内兽用化药领域的龙头企业地位。药物研究院与清华大学、天津大学、南开大学、武汉大学、中国科学院生物工程研究所等国内一流高校，与三个院士专家团队和多个教研室在药物合成、结晶技术、高通量筛选、药物制剂、药物分析等方面进行长期的科研合作，药物开发分析、评价技术数量和能力在国内遥遥领先。

渤海农牧研究院是从事疫病监测、兽药检测、食品检测、兽药安全性和有效性评价的机构，作为国内第一家同时通过兽药 GLP、GCP 的第三方评价机构，2020 年靶动物犬药代动力学、药效评价、犬和猪化药安全性评价多个项目通过农业农村部的和中国合格评定国家认可委员会的 CNAS 认证验收，具备了覆盖猪、鸡、犬的临床评价能力和资质，成为我国首家新兽药评价全流程服务单位。

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，其中最终不灭菌乳房注入剂、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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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的 3 家头部企业之一。公司坚持六大质量目标，进行极致质量管理。

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

公司在 2020 年全面升级管理理念和管理体系，秉承“前瞻、创新、正直、分享”的核心理念,着力打造出瑞普生物着眼于未来 10 年的领先的管理模式。公司提倡各业务单元协同作战能力，从营销、生产、研发、职能方面全面探索和坚定落实新型企业管理模式,开拓瑞普生物在营销服务、技术开发、管理创新上的先进性，进而进一步提升公司的核心竞争力和盈利能力。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，公司紧紧围绕以客户需求为导向、打造精品疫苗药品及服务为原则的战略布局，依靠全面优质的产品线和技术服务能力，为客户提供疫病防治整体解决方案，助力养殖企业生物安全保障、改善养殖指标、提升养殖成绩，从而扩大市场占有率。报告期疫苗药品收入处于动保行业领先地位。同时,通过战略变革、组织变革、加大激励、加强内部管控、强化利润管理等多种措施，提升公司收益率，促使公司在 2020 年取得了销售收入和净利润的快速增长。报告期内，公司主要在以下方面开展工作：

1、报告期公司取得的荣誉

✧ 获批筹建天津市兽药综合性技术创新中心

✧ 公司众创空间被科技部认定为“国家专业化众创空间”，被工信部认定为“大中小企业融通特色载体”

✧ 公司被天津市工业与信息化委员会认定为“天津市智能制造示范试点单位”

✧ “家禽疫苗大规模全悬浮连续流细胞培养关键技术和应用”获天津市科技进步一等奖

✧ “家禽新发疫病系列疫苗的创新与产业化”获广州市创新领军团队奖

✧ “鸡新城疫、传支、马立克三种病毒病免疫防控及检测技术研究与应用”获河北省科技进步三等奖

✧ 全资子公司瑞普天津获得“天津市科技领军培育企业”称号

✧ 研究院“基于全创新链服务的新兽药研发开放服务平台”入选天津市发改委“天津市重大科技服务业专项“

✧ 公司被天津市人社局认定为“天津市企业培训中心“

✧ 公司被天津市滨海新区认定为“工人先锋号”荣誉称号

✧ 子公司华南生物被授予“广东省守合同重信用企业”

✧ 子公司华南生物被授予“广州市博士后创新实践基地”和“广东省科技专家工作站”

✧ 子公司山西瑞象被授予“山西省专精特新企业“

✧ 子公司瑞普天津、山西瑞象通过高新技术企业复审

2、报告期公司承担的社会责任

自疫情发生以来，公司积极响应党中央、国务院和农业农村部、天津市委市政府、各分子公司所在省市政府的部署与号召，迅速建立了 290 人（主管级别及以上）管理群，保安全、保生产、全集团上下同心，勇担社会责任，全力加入到疫情防控队伍中，支援湖北抗疫一线。公司全资子公司瑞普天津获天津市卫健委颁发的消毒产品生产企业卫生许可证，7*24 小时不停歇生产消毒剂。

3、研发工作

（1）生物制品研究院

报告期内公司生物制品研究院获得新兽药证书 2 项，生产批文 6 项，授权专利 4 项，完成工艺改进 5 项，产品应用新技术 6 项。

公司在大力发展自主研发同时，与国内外多家科研院所、高校开展对外技术合作，推进家禽、家畜、宠物等产品的科技成果转化，实现创新驱动发展。公司科研水平和自主创新能力持续提升。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

产品研发方面，战略布局家禽、家畜、宠物、水禽、水生等重点产品，打造家畜、家禽战略产品，销售实现持续性增长。在家禽产品方面，利用基因工程技术，开发多联多价产品，并已取得突破性成果，有望获取临床试验批件；在家畜产品方面，围绕基因工程、高效新型佐剂开展了众多产品的开发，产品开发进展顺利，如猪圆环病毒 2 型杆状病毒载体、猪肺炎支原体、副猪嗜血杆菌（4 型、5 型）三联灭活疫苗已获得临床批件，目前正在开展临床试验，该产品的研制成功，将会大幅降低猪场免疫强度，实现一针三防，为客户带来良好体验，助力提升公司猪用疫苗的市场份额；在宠物产品方面，开发犬、猫系列产品，从疫病的预防、诊断到治疗，形成一条龙创新链条，目前产品开发进展顺利，有望近期申请临床试验，其中犬细小病毒抗血清、猫干扰素、狂犬灭活疫苗正在新兽药注册、生产文号获取，这将成为公司宠物产品的重要补充；从动物模型的建立、产品相关标准的制定以及实验室产品安全性和有效性方面，建立健全产品质量检验方法和检测体系。在非洲猪瘟、口蹄疫等重大疫病严重危害生猪养殖的情况下，生物制品研究院积极跟踪疫病流行趋势，与国内外多家科研单位开展合作，正在加速推进相关新型安全疫苗的研究和开发。

技术平台方面，聚焦新技术并应用于新产品，建立完善的基因工程技术平台（亚单位、载体和核酸疫苗）和抗原纯化技术平台，采用独特的基因工程表达和纯化技术，用于众多创新型产品的开发；利用无血清培养基进行全悬浮细胞培养病毒，实现产品批次间稳定，大幅降低生产成本；利用先进的病毒浓缩、蛋白纯化技术，降低疫苗杂蛋白含量、提高抗原滴度，显著降低对动物的应激和副反应。应用高效耐热纳米佐剂和冻干保护剂，显著提升家畜、家禽等生物制品品质。

（2）药物研究院

报告期内公司药物共获得新兽药证书 5 项、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批准文号及备案 50 项,授权专利 6 项，在高溶水固体分散体、高密度发酵、高效碘制剂、减抗替抗产品等科技研发方面做出多项突破，并申报 20 项发明专利。

先后获得国家二类新兽药孟布酮原料、孟布酮粉、孟布酮注射液、泰地罗新原料、泰地罗新注射液五个新兽药证书。孟布酮的获批标志着我国拥有了首个动物专用利胆药，填补了该领域空白，猪消化不良、食欲减退、便秘和腹胀等胃肠机能障碍等疾病有了药物治疗;在乳房注入剂的产品开发研究中，建立了乳房注入剂给药模型，通过粒度控制、原辅料精筛、油水比例调整使公司干乳期乳房注入剂达到了生物利用度高，释放缓慢，作用时间长的特点，该款乳房注入剂解决了市场油混悬剂无法有效封闭乳室的缺陷，于 2020 年获得专利授权“一种盐酸头孢噻呋干乳期乳房注入剂”;高效免疫营养添加剂获天津市质量攻关项目二等奖。

产品研发方面，战略布局高端药物及功能性添加剂。打造长效头孢噻呋等药品大单品，销量实现大幅度增长；瑞普力盾（过硫酸氢钾复合物粉）快速上市，为疫情防控消毒贡献力量，保障养殖场环境消毒，履行企业社会责任；临床维乐欣（复合酸化剂）成为养殖场亮点，它优良的缓冲性能、强效的抑菌作用保证了产品临床使用效果。试验结果显示，维乐欣对于猪瘟病毒的杀灭能力甚至快于戊二醛、癸甲溴铵等常用消毒剂，且不受蛋白、血清和油脂的影响，在猪瘟横行之际给养殖户挽回了巨大经济损失；瑞力旺是专门针对临床能繁母猪匮乏开发的提升生产性能的营养性添加剂，纳米微囊化等技术应用，使得产品针对性强、吸收和利用迅速，有效提高种猪的繁殖性能，显著提高猪场的经济效益。

研发平台技术方面，不断加强平台技术建设，先后在缓控释研发平台、晶体药物筛选平台、适口性研发平台、增溶分散平台、局部用药平台、纳米制剂平台等获得阶段性进展。平台实施研发全流程质量管理，为确保企业战略目标的实现，不断满足顾客与顾客对公司提供的产品质量的需求。

4、生产与质量工作

2020 年继续推进生物制品产业发展中心及药物产业发展中心统一化管理，完善研、产、销一体化的管理模式。

为了强化质量和采购管理，在股份公司层面成立了质量管理中心和集采部，对全集团各分子公司和各业务单元的质量和物料采购进行集中管理。同时，对质量理念、方针和目标进行了重新修订。

以产品线统筹产品改进，根据客户需求打造产品质量高标准。以“全员服务营销,全员服务生产”的思想意识,明确分工和职责,通过工艺改进、供应链管理和精益生产,持续打造 GMP 标杆和自动化标杆,提高生产效率。

2020 年空港分公司取得了细胞毒灭活疫苗（含冻干）生产线的 GMP 动态验收，保定公司完成了 11 条生产线的 GMP 复验和新增 1 条分子生物学类诊断制品生产线的静态验收，完善了公司生物制品生产线的种类；龙翔公司原料药物新车间投产，新增年产能 1200 吨。

5、营销与服务工作

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2020 年公司营销携 “行业发展之势、团队激情之势、业绩增长之势”,通过营销模式创新、服务模式创新、中台战略打造、大客户战略,抓住家禽快速发展期及家畜恢复期乘势而上,为客户提供全方位的产品与技术支持,快速响应客户需求,与客户形成紧密的全方位关系,增强客户粘性,提高客户满意度,迎来业绩爆发,提高市场分额。

家禽业务方面,公司在巩固既往家禽业务优势的同时,在集团客户开拓方面取得了重要进展,带动公司家禽业务板块实现收入约 13 亿元,同比增长 31%。其中,华南生物获得了重组禽流感病毒(H5+H7)三价灭活疫苗(H5N2 rSD57 株+rFJ56 株,H7N9 rLN79 株)的批准文号,产品全面升级,与瑞普家禽营销中心全面整合资源、共同开发客户,全年实现营收近 3.5 亿元。

家畜业务方面,在非瘟疫情的持续影响下,公司依靠优质产品品质和个性化解决方案,与多家大型养殖集团开启了深度战略合作关系,带动家畜集团化业务收入大幅上涨。渠道方面,成立天津众联瑞创养猪技术服务有限公司,探索业务新模式,充分激发经销商体系活力。以上措施,带动公司家畜业务板块实现营业收入约 3.4 亿元,同比增长 93%。

宠物业务方面,提升团队专业性,优化经销商体系,加大渠道建设力度,扩大公司宠物产品的销售额和市场占有率。产品方面,公司将针对重组犬α -干扰素(我国首个重组大肠杆菌表达的兽用干扰素制品)、犬吸入性麻醉剂等宠物重点产品进行推广,提高产品曝光度,树立并打造宠物市场瑞普品牌。同时,通过与瑞派宠物医院形成集采联动机制,通过渠道与数据共享等多种方式与手段,在经营管理、业务拓展、宠物药品研发及实验动物等方面建立深入协同模式,助力公司宠物产品销售额同比增长 67%。

进一步扩大公司动物疫病检测诊断中心技术服务频次,充分发挥公司和高等科研院所专家的技术优势,通过疾病疫病快速诊断、提供科学有效的疫病控制和净化方案,实现技术服务升级;同时通过完善的市场网络建设,高效的物流服务机制,全面快捷的疫病诊断服务,为客户提供快速系统化养殖解决方案,增值客户价值。

公司加大品牌营销推广力度, 持续推进宣传模式创新,采用“线上服务线下”模式,建设线上技术服务直播平台,实现了公司技术团队“全员直播”,推动线上品牌营销全面改版,革新多款公司核心经典产品的营销宣传资料与宣传方式,全面提升公司产品治疗方案的传播速度,更好地增值服务养殖户。

6、资本运作:

2020 年 3 月,公司以自有资金 1200 万元完成对北京艾棣维欣生物技术有限公司战略投资。北京艾棣维欣是为数不多具有 DNA 疫苗开发技术且达到国际水平的中国公司,专注于研究基因工程疫苗、DNA 疫苗、新型疫苗佐剂技术,通过本次投资,公司与标的公司建立了长期稳定的战略合作关系,未来或可结合公司已有的经过静态验收并拟用于 DNA 疫苗生产的专用 GMP 车间,实现优势互补,强化公司 DNA 疫苗技术布局。

2020 年 2 月,公司向苏州艾棣维欣增资 300 万元。苏州艾棣维欣主要研发方向为宠物疫苗,并在在减毒苗、灭活苗、基因工程苗、DNA 疫苗、新型佐剂等方面拥有国际领先的技术。此次投资是为了建立与标的公司之间的战略合作关系,通过共享人才和资源,形成优势互补,加强宠物疫苗开发,进一步丰富公司宠物动保产品体系。

2020 年 6 月,公司董事会审议通过了向不特定对象发行可转换公司债券的预案,具体内容详见公司于 2020 年 7 月 1 日刊登在巨潮资讯网上的《向不特定对象发行可转换公司债券预案》等相关公告,拟募集资金不超过人民币 10 亿元。公司向不特定对象发行可转换公司债券方案公布后,与中介机构积极有序推进相关工作。为使再融资方案更加贴合公司的产融战略和募投项目规划,公司已终止向不特定对象发行可转换公司债券事项,并筹划向特定对象发行股票的再融资方案。此次向特定对象发行股票拟募集资金不超过人民币 13.36 亿元,将用于打造国际标准兽药制剂自动化工厂建设项目、天然植物提取产业基地建设项目、华南生物大规模悬浮培养车间建设项目、超大规模全悬浮连续流细胞培养高效制备动物疫苗技术项目、研发中心升级改造—生物制品研究院二期项目、中岸生物改扩建项目以及补充流动资金及偿还银行贷款。以上项目的投资,将有助于公司打造具备更高生产标准、环保标准、安全标准的现代化先进兽药生产基地,缓解产能瓶颈,提升公司研发能力,增强公司核心竞争力及盈利能力,实现公司战略目标,具体内容详见公司于同日披露的《关于终止向不特定对象发行可转换公司债券暨申请向特定对象发行股票事项的提示性公告》、《瑞普生物 2021 年度向特定对象发行股票预案》等公告。

7、战略变革与组织激励

战略变革:公司进行持续的战略变革,并以战略变革为起点,开启全面管理变革。打开天花板,坚定战略雄心,实现“高目标,高增长,高激励”的战略意图。

组织变革:调整组织架构,变革营销体系,细分业务管线,将优质组织资源向战略业务倾斜。

组织激励:激发组织活力,建立导向冲锋的组织绩效及激励机制,提拔年轻干部,坚持轮岗及末位淘汰,引进具有国际视野、国内外顶尖人才,打造后备梯队与人才供应链。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

8、人力资源及培训

人力资源工作：随着人力资源一体化管理的全面深化推进，公司持续强化人才管理机制打造，制定关键岗位“人才标准”并全面应用于人才招聘、留用、晋升等方面，加速年轻优质及专业人才的引进。内部通过关键业务线“人才盘点”，结合年度绩效管理机制的升级优化、轮岗机制的建立推行，有效识别高潜人才，充分支撑内部人才梯队的持续供应。与此同时，公司对于 2019 年限制性股票激励第一期进行了解除限售期解锁行权及三年期员工持股计划全部出售工作，基于公司层面业绩考核的达成，以业绩、价值、贡献为重要衡量标准，对参与激励计划的 176 名员工进行了激励收益分配。充分激励为企业做出突出贡献的优秀瑞普人，激发“创业者”激情。

培训工作：瑞普商学院秉承 2020 年度公司“变思想、变组织、变机制、变人”战略指导思想,以“为瑞普战略落地与部门绩效提升,持续培养经营管理人才”为己任,依据企业整体发展战略、人力资源规划、绩效考核差距及培训需求调研分析结果,落实年度培训计划，持续打造学习型组织的氛围以及全职业周期的“分层分类培训体系”阶梯式展开培训，实现重点人才全覆盖，重要业务全覆盖。

二、主营业务分析

1、概述

报告期内,公司实现营业收入200,040.71万元,较上年增长36.40%,其中兽用生物制品实现销售收入112,386.64万元,较上年增长34.97%（其中市场销售疫苗实现销售收入99,148.24万元,较上年增长34.58%；招标疫苗实现销售收入13,238.40万元,较上年增长37.98%）,兽用原料药及制剂实现销售收入88,526.43万元,较上年增长39.54%。实现利润总额51,091.67万元,较上年上升96.57%；实现归属于上市公司股东的净利润39,819.65万元,较上年上升104.88%。截至2020年12月31日,公司资产总额389,924.14万元,归属于股东的净资产245,557.25万元,资产负债率29.81%,经营活动产生的现金流量净额为38,843.95万元,公司资产质量良好,负债结构合理,财务风险较低,资金流量充沛。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2020 年		2019 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,000,407,106.41	100%	1,466,580,504.34	100%	36.40%
分行业					
兽用生物制品	1,123,866,355.75	56.18%	832,689,265.55	56.78%	34.97%
兽用原料药及制剂	885,264,342.80	44.25%	634,428,893.43	43.26%	39.54%
其他	38,410,598.65	1.92%	31,383,116.64	2.14%	22.39%
减：内部抵销数	-47,134,190.79	-2.35%	-31,920,771.28	-2.18%	-47.66%
分产品					

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

禽用生物制品	961,748,718.95	48.08%	740,944,930.61	50.52%	29.80%
原料药及制剂	885,264,342.80	44.25%	634,428,893.43	43.26%	39.54%
畜用生物制品	162,117,636.80	8.10%	91,744,334.94	6.26%	76.71%
其他	38,410,598.65	1.92%	31,383,116.64	2.14%	22.39%
减：内部抵销数	-47,134,190.79	-2.35%	-31,920,771.28	-2.18%	-47.66%
分地区					
华东区	599,439,292.17	29.97%	409,186,549.73	27.90%	46.50%
华北区	429,850,329.10	21.49%	329,043,565.56	22.44%	30.64%
华南区	314,268,143.74	15.71%	226,541,690.70	15.45%	38.72%
华中区	263,869,487.76	13.19%	185,431,717.18	12.64%	42.30%
东北区	176,719,779.10	8.83%	142,461,222.59	9.71%	24.05%
西南区	127,996,942.19	6.40%	112,134,558.39	7.65%	14.15%
西北区	64,211,691.95	3.21%	47,599,813.64	3.25%	34.90%
出口	71,185,631.19	3.55%	46,102,157.83	3.14%	54.41%
减：内部抵销数	-47,134,190.79	-2.35%	-31,920,771.28	-2.18%	-47.66%

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
兽用生物制品	1,123,866,355.75	401,522,514.41	64.27%	34.97%	19.77%	4.53%
兽用原料药及制剂	885,264,342.80	502,999,296.23	43.18%	39.54%	32.60%	2.97%
分产品						
禽用生物制品	961,748,718.95	345,502,903.39	64.08%	29.80%	14.41%	4.84%
原料药及制剂	885,264,342.80	502,999,296.23	43.18%	39.54%	32.60%	2.97%
分地区						
华东区	599,439,292.17	268,373,698.54	55.23%	46.50%	30.92%	5.33%
华北区	429,850,329.10	221,422,979.41	48.49%	30.64%	29.28%	0.54%
华南区	314,268,143.74	130,467,083.75	58.49%	38.72%	22.32%	5.57%
华中区	263,869,487.76	112,564,821.75	57.34%	42.30%	41.61%	0.21%

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

□ 适用 √ 不适用

（3）公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2020 年	2019 年	同比增减
禽用活疫苗	销售量	万羽份	2,085,219	1,810,756	15.16%
	生产量	万羽份	2,011,095	1,828,634	9.98%
	库存量	万羽份	226,381	300,505	-24.67%
畜用活疫苗	销售量	万头份	12,330	6,020	104.82%
	生产量	万头份	15,001	5,779	159.58%
	库存量	万头份	3,614	943	283.24%
禽用灭活疫苗	销售量	万毫升	266,720	195,707	36.29%
	生产量	万毫升	281,872	201,276	40.04%
	库存量	万毫升	60,549	45,397	33.38%
畜用灭活疫苗	销售量	万毫升	11,918	2,597	358.91%
	生产量	万毫升	11,776	2,511	368.98%
	库存量	万毫升	405	547	-25.96%
生化制剂	销售量	万毫升	210,315	96,832	117.20%
	生产量	万毫升	220,131	102,489	114.79%
	库存量	万毫升	22,804	12,988	75.58%
原料药及制剂	销售量	千克	9,933,937	6,583,874	50.88%
	生产量	千克	10,324,018	6,783,586	52.19%
	库存量	千克	1,176,695	786,614	49.59%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内，受下游生猪养殖企业逐渐恢复生产、国内家禽养殖行业集中度持续提升、公司客户集中度和市场占用率持续增加的共同作用，公司各类产品产销量均实现了较大的提升。

（4）公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

（5）营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2020 年	2019 年	同比增减

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
兽用生物制品	原材料	261,129,345.52	63.19%	210,717,797.05	61.46%	1.73%
兽用原料药及制剂	原材料	430,994,507.38	84.43%	319,293,183.00	83.89%	0.54%

说明

无。

（6）报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

报告期内，新设一家子公司天津众联瑞创养猪技术服务有限公司。

（7）公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

（8）主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	93,690,329.88
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	4.68%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	26,650,485.47	1.33%
2	第二名	24,737,196.75	1.24%
3	第三名	15,232,646.75	0.76%
4	第四名	13,586,633.96	0.68%
5	第五名	13,483,366.95	0.67%
合计	--	93,690,329.88	4.68%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	125,505,328.71
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	15.60%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	35,707,964.49	4.44%
2	第二名	27,366,017.72	3.40%
3	第三名	23,665,045.66	2.94%
4	第四名	20,520,672.52	2.55%
5	第五名	18,245,628.32	2.27%
合计	--	125,505,328.71	15.60%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	356,342,745.74	279,443,123.33	27.52%	
管理费用	165,138,014.91	141,352,766.09	16.83%	
财务费用	25,555,864.75	23,236,009.39	9.98%	
研发费用	111,529,175.04	94,792,363.87	17.66%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司研发投入15,456.33万元，占营业收入比例7.73%，公司取得多项研发成果,包括新兽药注册证书7项，兽药产品批准文号15项，饲料添加剂和添加剂预混合饲料产品批准文号及备案50项，专利10项，商标22项。

（1）、报告期内新增新兽药注册证书

序号	新兽药名称	类别	证书号	证书持有人	发证日期
1	孟布酮注射液	二类	（2020）新兽药证字11号	瑞普（天津）生物药业有限公司	2020.03.23
2	孟布酮粉	二类	（2020）新兽药证字10号	瑞普（天津）生物药业有限公司	2020.03.23
3	孟布酮	二类	（2020）新兽药证字9号	湖北龙翔药业科技股份有限公司	2020.03.23
4	泰地罗新	二类	（2020）新兽药证字46号	湖北龙翔药业科技股份有限公司	2020.09.29
5	泰地罗新注射液	二类	（2020）新兽药证字47号	瑞普（天津）生物药业有限公司	2020.09.29
6	鸡传染性法氏囊病活疫苗（B87株，泡腾片）	三类	（2020）新兽药证字33号	瑞普（天津）生物药业有限公司	2020.07.17
7	鸭坦布苏病毒血凝抑制试验抗原、阳性血清与阴性血清	一类	（2020）新兽药证字48号	天津瑞普生物技术股份有限公司	2020.09.29

（2）报告期内新取得兽药产品批准文号

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

序号	公司名称	通用名称	兽药商品名称	批准文号	有效期
1	天津瑞普生物技术股份有限公司空港经济区分公司	重组犬α -干扰素（冻干型）	权干素	兽药生字020307547	2020.03.10-2025.03.09
2	天津瑞普生物技术股份有限公司空港经济区分公司	猪链球菌病、副猪嗜血杆菌病二联亚单位疫苗	诸连富	兽药生字020301145	2020.01.08-2025.01.07
3	瑞普（保定）生物药业有限公司	牛传染性鼻气管炎灭活疫苗（C1株）	必服康	兽药生字030383018	2020.04.30-2025.04.29
4	湖北龙翔药业科技股份有限公司	恩诺沙星可溶性粉	龙翔恩欣	兽药字170112526	2020.04.13-2025.04.12
5	湖北龙翔药业科技股份有限公司	复方阿莫西林粉	龙翔复欣	兽药字170112092	2020.04.13-2025.04.12
6	广州市华南农大生物药品有限公司	鸡新城疫、传染性法氏囊病二联灭活疫苗（La Sota株+DF-1细胞源，BJQ902株）	无	兽药生字190912331	2020.06.23-2025.06.22
7	广州市华南农大生物药品有限公司	重组禽流感病毒（H5+H7）三价灭活疫苗（H5N2 rSD57株+rFJ56株，H7N9 rLN79株）	禽元加	兽药临字190912344	2020.09.18-2022.09.17
8	天津瑞普生物技术股份有限公司空港经济区分公司	重组新城疫病毒灭活疫苗（A-VII株）	优金安	兽药生字020302231	2020.09.30-2025.09.29
9	瑞普（天津）生物药业有限公司	氟苯尼考预混剂	立本康	兽药字020033094	2020.07.03-2025.07.02
10	瑞普（天津）生物药业有限公司	注射用阿莫西林钠克拉维酸钾	复克新	兽药字020037067	2020.07.17-2025.07.16
11	山西瑞象生物药业有限公司	白头翁口服液	瑞象吉立康	兽药字041126138	2020.09.30-2025.09.29
12	山西瑞象生物药业有限公司	双黄连口服液	无	兽药字041125030	2020.12.01-2025.11.30
13	山西瑞象生物药业有限公司	清瘟解毒口服液	瑞象新感宁	兽药字041126131	2020.12.01-2025.11.30
14	山西瑞象生物药业有限公司	麻杏石甘口服液	瑞象栓咳宁	兽药字041126112	2020.12.01-2025.11.30
15	山西瑞象生物药业有限公司	黄栀口服液	瑞象益杆欣	兽药字041126108	2020.12.01-2025.11.30

（3）报告期内新取得饲料添加剂和添加剂预混合饲料产品批准文号

序号	公司名称	通用名称	商品名称	证书编号	备案日期
1	天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司	混合型饲料添加剂　酸度调节剂	维乐欣	津饲添(2020)H08001	2020-03-19
2	天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司	混合型饲料添加剂　矿物元素+	蓝健宝	津饲添(2020)H08001	2020-03-19

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

		酸度调节剂			
3	天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司	混合型饲料添加剂 硅铝酸钠+甘露寡糖+山梨酸钾	霉毒净	津饲添(2020)H08001	2020-05-20
4	天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司	混合型饲料添加剂 矿物元素+维生素	乐多先	津饲添(2020)H08001	2020-05-20
5	天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司	混合型饲料添加剂 矿物元素+酸度调节剂+寡糖	活力宝	津饲添(2020)H08001	2020-05-20
6	天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司	混合型饲料添加剂 硅铝酸钠+山梨酸钾	通用霉毒净	津饲添(2020)H08001	2020-06-03
7	天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司	混合型饲料添加剂 枯草芽孢杆菌+酿酒酵母+丁酸梭菌+纤维素酶+淀粉酶+硅铝酸钠	密可优	津饲添(2020)H08001	2020-06-03
8	天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司	混合型饲料添加剂 矿物元素+酸度调节剂	肾可舒	津饲添(2020)H08001	2020-06-03
9	天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司	混合型饲料添加剂 蛋氨酸+纤维素酶	唯康宁	津饲添(2020)H08001	2020-06-03
10	天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司	混合型饲料添加剂 酶制剂	仔益健	津饲添(2020)H08001	2020-06-04
11	天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司	0.1%猪用复合预混合饲料	爱维安	津饲预(2020)08001	2020-03-19
12	天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司	0.01%蛋鸡用维生素预混合饲料Ⅰ号	金维康	津饲预(2020)08001	2020-03-19
13	天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司	0.05%通用维生素预混合饲料A12	美赐能	津饲预(2020)08001	2020-03-19
14	天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司	0.1%猪用复合预混合饲料BIO110	母益健	津饲预(2020)08001	2020-03-19
15	天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司	0.01%禽用维生素预混合饲料Ⅱ号	浓缩鱼肝油粉	津饲预(2020)08001	2020-03-19
16	天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司	0.1%禽用复合预混合饲料BIO104	禽用霉毒净	津饲预(2020)08001	2020-03-19
17	天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司	0.3%禽用复合预混合饲料Z03	腺益舒	津饲预(2020)08001	2020-03-19
18	天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司	0.1%种猪用复合预混合饲料RLW	瑞力旺	津饲预(2020)08001	2020-04-02
19	天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司	0.1%通用复合预混合饲料B08	肝肾宝	津饲预(2020)08001	2020-05-15
20	天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司	0.1%蛋鸡用复合预混合饲料Z01	卵益舒	津饲预(2020)08001	2020-05-20
21	天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司	0.02%禽用维生素预混合饲料	维博100	津饲预(2020)08001	2020-06-04

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

		A102			
22	天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司	0.02%禽用维生素预混合饲料A101	维金100	津饲预(2020)08001	2020-06-04
23	天津瑞益瑞美生物技术有限公司	0.1%畜禽用复合预混合饲料DMX01	多美欣	津饲预(2020)08001	2020-06-10
24	天津瑞益瑞美生物技术有限公司	0.1%畜禽用复合预混合饲料JHT	金黄肽	津饲预(2020)08001	2020-06-16
25	天津瑞益瑞美生物技术有限公司	0.1%畜禽用复合预混合饲料GCK	甘草康	津饲预(2020)08001	2020-06-18
26	天津瑞益瑞美生物技术有限公司	0.1%畜禽用复合预混合饲料YMSY01	益美生元	津饲预(2020)08001	2020-06-19
27	天津瑞益瑞美生物技术有限公司	0.1%禽用复合预混合饲料RLW02	瑞力威XP	津饲预(2020)08001	2020-06-19
28	天津瑞益瑞美生物技术有限公司	0.1%猪用复合预混合饲料RLZ	瑞力壮	津饲预(2020)08001	2020-06-19
29	天津瑞益瑞美生物技术有限公司	0.1%猪用复合预混合饲料RLF	瑞力肥	津饲预(2020)08001	2020-06-19
30	天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司	禽通用水分散型维生素预混合饲料	-	津饲预(2020)08001	2020-06-24
31	天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司	猪通用水分散型复合预混合饲料	-	津饲预(2020)08001	2020-06-24
32	天津瑞益瑞美生物技术有限公司	饲料原料　酿酒酵母细胞壁	-	-	2020-3-14
33	天津瑞益瑞美生物技术有限公司	饲料原料　酵母水解物	-	-	2020-3-14
34	天津瑞益瑞美生物技术有限公司	饲料原料　啤酒酵母粉	-	-	2020-3-14
35	天津瑞益瑞美生物技术有限公司	饲料原料　蒙脱石	-	-	2020-3-27
36	天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司	0.01%禽用维生素预混合饲料III号	维可欣	津饲预(2020)08001	2020.07.28
37	天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司	0.1%猪用复合预混合饲料TTF	天添肥	津饲预(2020)08001	2020.08.04
38	天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司	0.1%通用复合预混合饲料WLX01	维乐欣SOLID	津饲预(2020)08001	2020.08.21
39	天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司	0.1%畜禽用复合预混合饲料WLX02	维乐欣SAL	津饲预(2020)08001	2020.08.21
40	天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司	混合型饲料添加剂 L-抗坏血酸(维生素 C)+牛磺酸+茶多酚	富能维C	津饲添(2020)H08001	2020-11-12
41	天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司	混合型饲料添加剂 香芹酚+丁香酚+肉桂醛	欧本优	津饲添(2020)H08001	2020-11-12
42	天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司	混合型饲料添加剂 酸度调节剂SHJ02	瑞酸宝(缓释型)	津饲添(2020)H08001	2020-11-12
43	天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司	混合型饲料添加剂 矿物元素+酸度调节剂	肾可欣	津饲添(2020)H08001	2020-12-23
44	天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司	0.1%蛋禽用复合预混合饲料YML02	益美乐-蛋禽	津饲预(2020)08001	2020-10-19

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

45	天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司	宠物营养补充剂宠物靓肤营养膏	宠物靓肤营养膏	津饲预(2020)08001	2020-12-14
46	天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司	宠物营养补充剂猫用氨基酸营养膏	猫用氨基酸营养膏	津饲预(2020)08001	2020-12-14
47	天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司	宠物营养补充剂宠物补充能量营养膏	宠物补充能量营养膏	津饲预(2020)08001	2020-12-14
48	天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司	宠物营养补充剂猫用化毛营养膏	猫用化毛营养膏	津饲预(2020)08001	2020-12-14
49	天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司	0.1%禽用复合预混合饲料 BI0105	霉立消	津饲预(2020)08001	2020-12-22
50	天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司	宠物营养补充剂 氨糖软骨素	固力舒	津饲预(2020)08001	2020-12-24

（4）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（天津）生物药业有限公司	发明专利	一种高含量阿莫西林可溶性粉剂制备方法及应用	ZL201410755886.0	2020.01.07
2	瑞普（保定）生物药业有限公司	发明专利	一种鸡毒支原体疫苗效力测定方法	ZL201710516106.0	2020.03.10
3	瑞普（天津）生物药业有限公司	发明专利	一种可改善药物生物利用度的药物组合物	ZL201510961582.4	2020.01.07
4	瑞普（天津）生物药业有限公司	发明专利	一种地克珠利溶液的新组方及其制备方法	ZL201510551264.0	2020.01.07
5	瑞普（保定）生物药业有限公司	发明专利	一种猪肺炎支原体疫苗效力测定方法	ZL201710517029.0	2020.04.03
6	广州市华南农大生物药品有限公司	实用新型专利	一种生物安全实验室的强制淋浴系统	ZL201921197864.1	2020.05.15
7	天津瑞普生物技术股份有限公司	发明专利	一种无乳链球菌型特异性抗血清的制备方法	ZL201611189698.1	2020.11.10
8	瑞普（天津）生物药业有限公司	发明专利	一种氟苯尼考可溶性粉的制备方法	ZL201510846971.2	2020.09.01
9	瑞普（天津）生物药业有限公司	发明专利	一种头孢喹肟粉针剂	ZL201810843994.1	2020.09.01
10	山西瑞象生物药业有限公司；山西福瑞沃农大生物技术工程有限公司	实用新型专利	一种兽药用中药有效成分提取装置	ZL202020460372.3	2020.11.03

（5）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	天津瑞益瑞美生物技术有限公司	R&R 瑞益瑞美	瑞益瑞美	第39149335号	42类	2020.05.21-2030.05.20
2	天津瑞益瑞美生物技术有限公司	R&R 瑞益瑞美	瑞益瑞美	第39108798号	5类	2020.03.21-2030.03.20

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

3	天津瑞普生物技术股份有限公司	豆严妥	豆严妥	第37579120号	5类	2020.02.07-2030.02.06
4	瑞普（天津）生物药业有限公司	易力清	易力清	39868094	05	2020.06.21-2030.06.20
5	瑞普（天津）生物药业有限公司	扶倍宁	扶倍宁	39882171	05	2020.06.21-2030.06.20
6	瑞普（天津）生物药业有限公司	倍尔舒	倍尔舒	39923300	05	2020.07.07-2030.07.06
7	瑞普（天津）生物药业有限公司	益元宝	益元宝	39910467	05	2020.07.14-2030.07.13
8	瑞普（天津）生物药业有限公司	安美香	安美香	43821347	31	2020.09.21-2030.09.20
9	瑞普（天津）生物药业有限公司	常 清 宁	常清宁	39865353	5	2020.09.07-2030.09.06
10	瑞普（天津）生物药业有限公司	多美香	多美香	43823120	5	2020.09.21-2030.09.20
11	瑞普（天津）生物药业有限公司	莫克林	莫克林	39886403	5	2020.09.21-2030.09.20
12	瑞普（天津）生物药业有限公司	齐弗宁	齐弗宁	43821257	5	2020.09.28-2030.09.27
13	瑞普（天津）生物药业有限公司	瑞普力盾	瑞普力盾	44061609	5	2020.12.14-2030.12.13
14	瑞普（天津）生物药业有限公司	RP-LEADON	RP-LEADON	44067099	5	2020.11.07-2030.11.06
15	瑞普（天津）生物药业有限公司	菲普兴	菲普兴	44378309	5	2020.10.21-2030.10.20
16	瑞普（天津）生物药业有限公司	菲比欣	菲比欣	44385412	5	2020.10.21-2030.10.20
17	天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司	瑞力旺	瑞力旺	44387383	31	2020.10.21-2030.10.20
18	瑞普（天津）生物药业有限公司	易欣宁	易欣宁	44391442	5	2020.10.21-2030.10.20
19	天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司	甘元生	甘元生	44397571	5	2020.10.28-2030.10.27
20	天津瑞益瑞美生物技术有限公司	瑞力肥	瑞力肥	46098518	31	2020.12.21-2030.12.30
21	天津瑞益瑞美生物技术有限公司	瑞力壮	瑞力壮	46107650	5	2020.12.21-2030.12.30
22	瑞普（天津）生物药业有限公司	卫清宁	卫清宁	44026784	5	2020.12.14-2030.12.13

（6）报告期内公司重要在研项目进展

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

序号	项目名称	主承担企业	项目目的	截止2020年12月31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疫苗（B87株）	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，已经取得《新兽药注册证书》，公司具备新产品监测期内生产资质。	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，已经取得《新兽药注册证书》，目前处于兽药产品批准文号申请阶段。	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，已经取得《新兽药注册证书》，目前处于生产批准文号申请阶段。	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	泰地罗欣注射液	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，已经取得《新兽药注册证书》，目前处于转产研究阶段。	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。泰地罗欣是广谱抗菌药，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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

					泰地罗欣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。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2020 年	2019 年	2018 年
研发人员数量（人）	360	290	311
研发人员数量占比	15.93%	14.15%	15.68%
研发投入金额（元）	154,563,262.00	114,361,258.76	98,322,661.67
研发投入占营业收入比例	7.73%	7.80%	8.26%
研发支出资本化的金额（元）	43,034,086.96	19,568,894.89	18,627,930.30
资本化研发支出占研发投入的比例	27.84%	17.11%	18.95%
资本化研发支出占当期净利润的比重	9.79%	8.74%	13.21%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□ 适用 √ 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,039,541,258.53	1,583,491,562.23	28.80%
经营活动现金流出小计	1,651,101,787.86	1,199,882,611.92	37.61%
经营活动产生的现金流量净额	388,439,470.67	383,608,950.31	1.26%
投资活动现金流入小计	929,246,184.21	1,191,160,313.48	-21.99%
投资活动现金流出小计	1,172,316,290.11	1,588,924,346.85	-26.22%
投资活动产生的现金流量净额	-243,070,105.90	-397,764,033.37	38.89%
筹资活动现金流入小计	847,822,950.00	773,108,280.00	9.66%
筹资活动现金流出小计	1,017,681,226.81	680,473,644.72	49.55%
筹资活动产生的现金流量净额	-169,858,276.81	92,634,635.28	-283.36%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

现金及现金等价物净增加额	-24,488,912.26	78,479,552.26	-131.20%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

1、投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加38.89%,主要原因为本年度购买的金融理财产品资金较少。

2、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少283.36%,主要原因为本年度偿还短期借款金额增加。

3、现金及现金等价物净增加额较上年同期减少131.20%,是经营活动、投资活动、筹资活动现金流量综合影响的结果。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□ 适用 √ 不适用

三、非主营业务情况

√ 适用 □ 不适用

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	1,512,209.36	0.30%	金融理财产品投资收益、债务重组收益、联营企业投资收益。	否
公允价值变动损益	116,745,134.75	22.85%	其他非流动金融资产和交易性金融资产公允价值变动。	否
资产减值	-817,873.26	-0.16%	存货跌价准备。	否
营业外收入	918,560.00	0.18%	无法支付的应付款项等。	否
营业外支出	3,121,951.25	0.61%	捐赠支出等。	否
其他收益	22,071,257.78	4.32%	政府补助收入。	否
信用减值损失	-30,379,256.32	-5.95%	应收款项计提的坏账损失。	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

适用

单位：元

	2020 年末		2020 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	294,466,584.38	7.55%	396,350,894.48	11.12%	-3.57%	
应收账款	442,975,074.68	11.36%	347,915,515.74	9.76%	1.60%	
存货	364,009,219.27	9.34%	263,634,989.34	7.40%	1.94%	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

投资性房地产	73,585,207.29	1.89%	21,340,962.63	0.60%	1.29%	
长期股权投资	222,775,242.90	5.71%	221,537,519.79	6.22%	-0.51%	
固定资产	735,216,879.79	18.86%	772,253,287.25	21.67%	-2.81%	
在建工程	379,745,529.69	9.74%	260,928,035.06	7.32%	2.42%	
短期借款	402,142,966.50	10.31%	601,174,781.49	16.87%	-6.56%	
长期借款	98,134,749.96	2.52%			2.52%	

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产(不含衍生金融资产)	385,293,828.81	17,710,059.75			895,048,214.43	898,226,517.80		399,825,585.19
4.其他权益工具投资	266,384,625.00	99,035,075.00			15,000,000.00			380,419,700.00
金融资产小计	651,678,453.81	116,745,134.75			910,048,214.43	898,226,517.80		780,245,285.19
上述合计	651,678,453.81	116,745,134.75			910,048,214.43	898,226,517.80		780,245,285.19
金融负债	0.00	0.00			0.00	0.00		0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	30,103,526.56	保证金及其他受限
应收票据	6,969,186.10	质押融资
存货		
固定资产	98,531,474.75	抵押融资
无形资产	32,854,890.53	抵押融资

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

交易性金融资产	21,060,000.00	质押融资
应收账款	60,000,000.00	保理融资
在建工程	246,105,706.75	抵押融资
合计	495,624,784.69	

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
15,100,000.00	120,400,000.00	-87.46%

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）
苏州艾棣维欣动物药品有限公司	研发、生产兽用生物制品和兽用化学药物,销售本公司生产的产品并提供相关技术咨询和技术转让。	增资	3,000,000.00	3.75%	自有资金	HSIEN-JUE CHU、 俞庆龄、北京艾棣维欣生物技术有限公司、深圳嘉汇领先投资企业（有限合伙）、 张富春	长期	增资有限公司	增资手续及苏州艾棣维欣动物药品有限公司工商变更已经办理完毕。	0.00	0.00	否	2020 年 02 月 29 日	2020-019 瑞普生物关于对外投资的公告
北京艾棣维欣生物技术有限公司	技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询；销售自行开发后的产	增资	12,000,000.00	3.16%	自有资金	俞庆龄、马纪、苏州艾棣投资中心（有限合伙）、 深圳市达晨创联股权投资基金合伙企业（有限合伙）、嘉兴	长期	增资有限公司	增资手续及北京艾棣维欣生物技术有限公司工商变更已经办理完毕。	0.00	0.00	否	2020 年 03 月 10 日	2020-020 瑞普生物关于对外投资的公

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	品；承办展览展示活动。					星空轩辕投资合伙企业（有限合伙）、 南京和恒投资中心（有限合伙）、 深圳泰极投资企业（有限合伙）、中小企业发展基金（深圳有限合伙）、 上海联知创业投资管理中心（有限合伙）、苏州高新枫桥新兴产业投资有限公司、成都德商跨越股权投资基金中心（有限合伙）、 鹏鹞环保股份有限公司								告
合计	--	--	15,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

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	385,293,828.81	17,710,059.75		895,048,214.43	898,226,517.80		399,825,585.19	自有资金
其他	266,384,625.00	99,035,075.00		15,000,000.0			380,419,7	自有资金

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

				0			00.00	
合计	651,678,453.81	116,745,134.75	0.00	910,048,214.43	898,226,517.80	0.00	780,245,285.19	--

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

（1）募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2010 年	公开募集	106,471.49	6,695.92	116,042.15	0	0	0.00%	0	-	0
2016 年	非公开发行	22,010.64	0	22,019.3	0	0	0.00%	0	-	0
合计	--	128,482.13	6,695.92	138,061.45	0	0	0.00%	0	--	0
募集资金总体使用情况说明										
公司 2010 年 9 月募集资金净额 106,471.49 万元,其中：超募资金 71,203.49 万元。2020 年 8 月 26 日公司召开第四届董事会第二十四次会议、第四届监事会第十九次会议通过了《关于使用部分超募资金永久性补充流动资金的议案》，拟使用超募资金永久性补充流动资金。截止报告期末，公司已将 66,260,593.89 元超募资金（包括账户利息）全部划入公司自有资金账户，并完成募集资金专户的销户手续。										

（2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)＝(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

瑞普高科动物疫苗扩建项目	是	1,914.67	1,914.67		1,914.67	100.00%	2011 年 12 月 31 日		7,435.4	是	否
瑞普生物动物疫苗扩建项目	是	14,157.33	40,986.86	69.86	40,155.36	97.97%	2015 年 12 月 31 日	12,380.4	24,338.14	是	否
瑞普生物研发中心项目	是	5,245	6,200		6,200	100.00%	2015 年 12 月 31 日			不适用	否
瑞普天津动物用头孢喹肟注射液和中药制剂扩建项目	否	7,015	3,091.9		3,253.72	105.23%	2014 年 06 月 30 日	1,607.53	3,512.6	是	否
瑞普保定动物疫苗扩建项目	否	6,936	6,936		7,082.42	102.11%	2011 年 12 月 31 日	1,324.11	10,671.32	是	否
收购华南生物股权	否	12,400	12,400	0	12,400	100.00%	-	-	-	不适用	否
补充流动资金	否	9,610.64	9,610.64	0	9,619.3	100.09%	-	-	-	不适用	否
承诺投资项目小计	--	57,278.64	81,140.07	69.86	80,625.47	--	--	15,312.04	45,957.46	--	--
超募资金投向											
收购湖南中岸生物药业有限公司股权	否	1,723	1,723		1,723	100.00%	-	-	-	不适用	否
购买空港商务园办公用房	否	7,958.43	7,958.43		7,958.43	100.00%	-	-	-	不适用	否
收购瑞普（保定）生物药业有限公司股权	否	7,000	7,000		7,000	100.00%	-	-	-	不适用	否
向湖北龙翔药业有限公司增资建设年产 5 吨沃尼妙林生产线及年产 20 吨氟苯尼考（I 号工艺）	否	1,800	1,800		1,842.05	102.34%	2015 年 12 月 31 日	347.24	1,011.51	是	否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

生产线											
向湖南中岸生物药业有限公司增资用于建设扩建湖南中岸活疫苗车间、新建灭活疫苗车间	否	2,697	2,697		2,706.44	100.35%	2015 年 04 月 30 日	130.91	870.41	是	否
收购内蒙古瑞普大地生物药业有限责任公司 11%股权	否	180	180		180	100.00%	-	-	-	不适用	否
收购天津赛瑞多肽科技有限公司股权	否	1,000	1,000		1,000	100.00%	-	-	-	不适用	否
归还银行贷款（如有）	--	6,400	6,400		6,400	100.00%	--	--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--	28,625.88	28,626.06	6,626.06	28,626.06	100.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	57,384.31	57,384.49	6,626.06	57,435.98	--	--	478.15	1,881.92	--	--
合计	--	114,662.95	138,524.56	6,695.92	138,061.45	--	--	15,790.19	47,839.38	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	无										
项目可行性发生重大变化的情况说明	无										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用 一、公开发行 截至 2020 年 12 月 31 日，公司募集资金已全部明确用途。 1、公司 2010 年 12 月 19 日第一届董事会第十九次会议审议通过了使用超募资金 6,400.00 万元提前偿还银行贷款；使用超募资金 7,600.00 万元永久性补充流动资金，使用超募资金 1,723 万元收购湖南中岸生物药业有限公司 17.23%的股权，并经公司 2011 年 1 月 5 日召开的 2011 年第一次临时股东大会已审议通过上述事项。截止目前，上述事项均已完成。 2、公司 2011 年 8 月 10 日第二届董事会第二次会议审议通过了使用超募资金 7624.42 万元购买资产及支付相关税费 334.01 万元（包括但不限于应付房款、该套房屋的契税、维修基金以及其他所需费用等），并经公司 2011 年 8 月 30 日公司第三次临时股东大会决议审议通过上述事项。截止目前，上述事项已完成。 3、公司 2011 年 11 月 17 日第二届董事会第四次会议审议通过了使用超募资金 955.00 万元追加投入“研发中心										

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	项目，并经公司 2011 年 12 月 7 日第四次临时股东大会决议审议通过。截止目前，上述事项已完成。 4、公司 2012 年 3 月 7 日第二届董事会第八次会议审议通过了超募资金 7000.00 万元人民币收购创海发展有限公司持有的瑞普（保定）生物药业有限公司 25%的股权，并经公司 2012 年 3 月 26 日第二次临时股东大会决议审议通过。截止目前，上述事项已完成。 5、公司 2012 年 3 月 28 日第二届董事会第九次会议决议审议通过了使用超募资金 1,800.00 万元向湖北龙翔药业有限公司增资，用于建设年产 5 吨沃尼妙林生产线及年产 20 吨氟苯尼考（I 号工艺）生产线；使用超募资金 2,697.00 万元向湖南中岸生物药业有限公司增资，用于扩建湖南中岸活疫苗车间、新建灭活疫苗车间。截止目前，上述事项均已完成。 6、公司 2012 年 5 月 24 日第二届董事会第十一次会议审议通过了使用超募资金 180.00 万元人民币收购北京九州大地生物技术集团股份有限公司持有的内蒙古瑞普大地生物药业有限责任公司 11%的股权的决议。截止目前，上述事项已完成。 7、公司 2012 年 5 月 24 日第二届董事会第十一次会议审议通过了《关于“动物疫苗扩建项目”投资预算调整及使用超募资金追加投资的议案》，同意使用超募资金 9,569.40 万元追加投入“动物疫苗扩建项目”， 并经公司 2012 年第三次临时股东大会审议通过上述事项。 8、公司 2012 年 6 月 15 日第二届董事会第十二次会议审议通过了使用部分超募资金人民币 4,900.00 万元永久性补充流动资金。 9、公司 2012 年 9 月 11 日第二届董事会第十四次会议审议通过《关于使用超募资金收购天津赛瑞多肽科技有限公司部分股权的议案》，同意使用超募资金人民币 1,000.00 万元收购上海赛瑞生化科技有限公司持有的天津赛瑞多肽科技有限公司 33.34%股权，收购完成后公司持有的股权比例为 66.67%。截止目前，上述事项已完成。 10、公司 2013 年 10 月 17 日第二届董事会第二十四次会议审议通过《关于以部分超募资金永久补充流动资金的议案》《关于变更“动物用头孢喹肟注射液和中药制剂扩建项目”及追加投资“动物疫苗扩建项目”议案》，同意使用超募资金 9500 万元补充流动资金，使用超募资金 9,556.55 万元向“动物疫苗扩建项目”追加投资，并经公司 2013 年第一次临时股东大会审议通过上述事项。 11、2020 年 8 月 26 日召开的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《关于使用部分超募资金永久性补充流动资金的议案》，拟使用超募资金人民币 65,882,778.68 元（实际金额以资金转出当日专户余额为准），用于永久性补充流动资金，募集资金划转完成后，公司将注销对应的募集资金专户。至此，公司募集资金已全部明确用途。 二、非公开发行 公司非公开发行募集资金净额 22,010.64 万元于 2016 年 8 月到位，用途如下：1、公司使用募集资金置换先期投入华南生物投资款项 12,400.00 万元，该事项已于 2016 年 9 月完成置换手续；2、将剩余募集资金 9,610.64 万元补充流动资金，实际使用 9,619.30 万元补充流动资金，超出募集资金部分为募集资金孳生利息，该事项已于 2016 年 9 月完成划款手续，非公开发行募集资金已全部明确用途并按规定用途使用完毕。
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用
	以前年度发生
	公司 2012 年 3 月 7 日第二届董事会第八次会议审议通过“瑞普高科动物疫苗扩建项目”实施主体将由天津瑞普高科生物药业有限公司变更为天津瑞普生物技术股份有限公司的议案，并经公司 2012 年 3 月 26 日第二次临时股东大会审议通过。
募集资金投资项	适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

目先期投入及置换情况	一、公开发行 预先投入的自筹资金 4,875.54 万元，已在 2011 年 1 月份用募集资金置换完成。 二、非公开发行 预先投入的收购华南生物资金 12400 万元，已在 2016 年 9 月置换完毕。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	不适用
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司于 2017 年 9 月 27 日召开第三届董事会第三十一次会议和第三届监事会第二十次会议，审议通过了《关于“瑞普生物动物疫苗扩建项目”投资预算调整及使用募集资金利息追加投资的议案》，使用募集资金利息 3,360.86 万元对“动物疫苗扩建项目”的原投资计划进行追加投资。本次“动物疫苗扩建项目”追加投资预算后，总投资由 37,626.00 万元变更为 40,986.87 万元。

（3）募集资金变更项目情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

□ 适用 √ 不适用

七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
瑞普保定	子公司	兽用生物制品	126,707,543.00	362,756,354.40	232,044,177.82	323,212,400.43	106,083,268.31	90,511,758.74

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

瑞普天津	子公司	兽用药物制剂	85,000,000.00	324,508,763.61	189,378,161.38	413,174,519.86	92,706,156.04	78,472,155.80
华南生物	子公司	兽用生物制品	36,840,000.00	354,664,074.25	272,160,180.78	347,187,512.66	91,019,707.60	77,218,782.52

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
天津众联瑞创养猪技术服务有限公司	投资设立	投资设立后到报告日累计实现净利润-26,548.81 元，归属于母公司的净利润为 0.00 元。

主要控股参股公司情况说明

无。

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

九、公司未来发展的展望

（一）公司 2021 年发展战略主题

1、继续推动管理变革的纵深发展，打造行业领先的战略管理体系。

2、研发战略，通过整合研发管理模式，进一步优化产品布局，尤其是在家畜、宠物、水产等动物种属产品研发上重点发力，优化产品线，坚决推进三品打造计划，实施产品领先战略，提高产品的核心竞争力。

3、质量与生产，公司将全面升级质量管理体系，坚守“质量决定生存、品质赢得信赖”的理念、“极致高品质，优质快响、应质量零缺陷、事故必买单”的质量方针，全力打造极致高品质产品；建立国内标杆智慧工厂，快速响应客户需求，交付快于竞争对手；通过集采和工艺创新，降低成本。

4、营销战略，继续深化营销体系变革，提高运营管理效率，弘扬军功章文化，打造铁血团队，打造深度的战略合作伙伴，优化和提升技术行销能力，进一步提升快速响应能力，打造领先解决方案型营销团队及有竞争力的营销模式。以完整的产品线加创新服务模式迅速扩大市场份额，继续扩大禽用板块核心业务优势，大力提升畜用、宠物等战略业务板块市场占有率。

5、激励机制，公司将充分贯彻落实“利出一孔“的组织绩效及中长期激励机制，落实各级组织干部考核指标和绩效考核激励政策，全面升级人才战略，激发组织活力。

6、职能体系保障，坚定推动各职能体系的一体化进度和质量，推行全面预算管理体系，建立领先的信息化管理平台，强化公司的内控管理和风险管理，控制应收账款风险，确保公司长期健康稳健发展。

（二）公司 2021 年经营规划

1、研发规划

公司将继续加强技术平台建设,提升基础研发与工艺研发的核心技术能力，全面贯彻落实整合型研发管理模式。采用现代化管理方法,实施高标准的质量管理手段,打造绝对领先的研究院，以市场及客户的需求为导向，开发高效、优质、安全、环保和高附加值的动保产品。

（1）生物制品研究院规划

公司将构建中国领军、国际先进、具有原创能力、拥有自主知识产权的瑞普生物制品研究院。研究院以产品质量、技术为两条生命线，重点进行畜、禽及宠物新型基因工程和多联多价疫苗的研究，突破跨国公司对基因工程疫苗分子设计、高效表达体系、关键核心技术和设备的封锁和壁垒，针对畜禽重大传染病开发基因工程活载体疫苗、基因缺失疫苗、基因工程亚单位疫苗、病毒样颗粒疫苗、核酸疫苗及配套工艺技术，实现我国新型疫苗在创新链各链条的全突破，为新型疫苗产业化打通整个工艺流程。针对制约我国兽用疫苗产业升级的疫苗生产关键工艺技术，如动物疫病病毒的无血清悬浮培养、抗原大规模浓缩纯化工艺、多联多价疫苗、新型免疫佐剂与递送系统、活疫苗耐热保护剂和纳米佐剂等进行科技攻关，建立具有自主知识产权的疫苗生产关键技术体系，实现抗原规模化生产的推广应用。

2021 年度公司将加大自主研发和对外合作力度，根据国家政策、客户需求、行业发展趋势、国内外研究进展，迅速响应市场，及时进行项目论证和立项，抢占战略发展高地。生物制品研究院将加快多联多价疫苗及宠物用疫苗、治疗性抗体和诊断试剂的研发速度，通过打造标杆试验场、建立养殖生态基地等方式进行临床试验和流行病学监测，打造高技术含量的高价值产品，通过提升产品竞争力和疫病解决方案的能力，持续提升公司的综合市占率和大客户占有率。

生物制品研究院将加强与禽流感团队、营销团队及产品线的资源共享，在 2020 年生物制品研发基础上继续补齐短板，持续进行产品改进及研发，为公司中长期产品战略发展提供强有力的支撑和保障。

（2）药物研究院规划

药物研究院以客户需求为导向，依托研发平台技术重点开发新晶型、新原料药、创新型制剂、减抗替抗及宠物用产品。在原料药研究上采用信息化及人工智能技术、生物技术替代技术，加快新结构 筛选、化学合成新工艺、发酵产品菌种改良、发酵工艺等方面技术突破，提高生产水平，为养殖一线提供性价比最高的产品做好服务；兽药新制剂研究主攻长效缓释技术，减少用药频次，降低用药成本，提高养殖效益。

目前已经搭建菌种库，为疫情复杂的 2021 年，提供可靠解决方案，引领养殖企业减抗、替抗，实现国家政策落地。在产品全生命周期创新同时，不断加强质量管理规范，实现全流程品质管理，和知识产权布局。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

“十四五”期间，瑞普生物目标推出多个创新药物，包括国际首创的新晶体药物、世界领先的（长效、靶向、低残留）创新制剂、减抗替抗类植物单体等绿色无残留产品、宠物药品及保健品、生物安全防控类产品，为公司的高质量发展提供源源不断的动力。

2、生产与质量规划

产能扩建规划：2021 年是新版兽药 GMP 实施的过渡期，按照新版 GMP 的要求和未来市场需求，各公司根据现有生产车间的情况均制定了改造方案。在产能扩建方面，空港分公司计划对灭活疫苗车间、抗体车间、转移因子和活疫苗车间进行改造；保定公司主要提升活疫苗生产产能，改造后产能提升 77%；中岸公司拟新建厂区，规划 8 条生产线；华南生物拟改造胚毒灭活疫苗、细胞毒灭活疫苗生产线和禽流感生产线。上述改造完成后可新增 16 亿元以上产能。

质量管理规划：公司将质量放在生命线的战略高度，秉承质量理念，坚决执行质量方针。质量管理中心实施一体化质量管理，实现管理层对质量管理现状实时掌控、及时决策，以质量攻关升级行动助力打造极致高品质产品和服务。公司产品质量抽检合格率居行业前列,主要产品在多个细分市场名列前茅。2021 年公司将继续加强全集团范围的极致质量管理，通过调动组织积极性，增强组织活力，强化全员质量管理意识，为实施全员全面质量管理打下坚实的基础。质量高层领导任命调整、优秀质量人员嘉奖，赋能组织，激活团队。

3、营销与服务规划

2021 年，公司营销将继续创新营销模式、服务模式，贯彻“以客户为中心”的服务理念，为客户提供全方位的产品与技术支持，奋勇争先，勇创佳绩。

具体路径方面：打造产品市场与财务成功的产品全生命周期管理；针对畜禽养殖不同的生产周期和疫病流行趋势,以及客户需求和养殖痛点,制定有效的、可落地的整体解决方案；以全面优质产品与快速解决方案与战略大客户形成更紧密的关系,根据客户需求制定差异化服务方案,以技术服务优势提升大集团客户的养殖指标，增强客户粘性，深化合作力度和广度，实现存量提升和覆盖率提升；以最优势团队和服务能力，为家畜大集团客户做好服务，提升份额；深入拓展渠道，提高国内重点养殖县域覆盖率；加速提升水禽、减抗替抗、宠物等公司战略业务销量；继续扩大与瑞派宠物的合作范围，扩大宠物经销商渠道，聚焦宠物业务板块核心产品、特色产品，通过产品组合为客户提供一体化解决方案；2021 年疫情加速了企业的数字化和互联网化进程，天猫、淘宝、京东等平台电商赋能，宠物领域再布局快速推进，探索禽畜经济动物营销新蓝海，聚合抖音、快手、B 站等短视频高能赛道，促进企业产业链优化升级，助推企业品牌强势崛起。

4、资本运作规划

2021 年，公司以助力生物制造产业发展动能的内生式发展模式结合市场化资本渠道寻求外延式发展机遇。通过横向整合和纵向产业链延伸拓展产业版图，实现内生增长和外延产业拓展双循环的产业协同效应，进一步提升公司价值。

公司将持续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、生物技术等多个领域。坚持“以客户为核心，追求极致高品质为基石、资本与产业互锁为基本原则”推动产业结构优化升级，深挖内部资源价值创造潜力。并通过多维度的产业资本战略布局，充分发挥上市公司的资本平台优势，提高公司核心竞争力，巩固行业地位。

2021 年，公司将持续推进再融资事项，助力公司打造具备更高生产标准、环保标准、安全标准的现代化先进兽药生产基地，缓解产能瓶颈，提升公司研发能力，增强公司核心竞争力及盈利能力，实现公司战略目标。同时，公司将以多维度进行资本运作规划，第一、在疫苗药品方面，积极推动疫苗药品的打造及合作；第二、结合瑞派宠物资源，加大宠物疫苗、药品及相关产业并购合作，抢占宠物产业优质资源；第三、积极响应“禁抗、限抗、减抗”政策，完善产品布局，打造全生命周期健康管理与服务解决方案；第四、面向国际市场，寻找海外投资机会，通过并购、合作等方式实现走出去战略，逐步推进国际市场拓展和布局。

5、内部控制与风险管理：

公司整合法务、审计、证券三大风控部门，重新梳理工作职责，调整管理架构，增加风控相关岗位编制。将与业务部门形成互锁，力出一孔，以保障公司战略实现为目标，将内部控制和风险管理融入公司经营管理全过程，实现集团风险管理的全方位、全过程、全覆盖，持续改进手段，形成长效机制。2021 年重点构建全面预算管理体系，从业务中来，到业务中去，以全面预算为指引，指标层层分解、责任级级落实，建立配套的绩效考核体系，通过对企业关键经营指标的考核和控制，驱动战略目标的达成。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

组织进行公司内部控制体系升级，履行风险评估和内部监督职能，并根据公司战略，动态完善内控管理体系，保障公司运营合法合规、资产安全、信息真实完整、经营效率效果及战略实现等五个内部控制目标的达成。

三、可能面对的风险

1、人力资源风险

面对企业高速发展以及行业竞争的加剧，对研发、生产、技术、营销等核心骨干人员的需求不断提高,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

动物疫情尤其是重大动物疫情的出现会对养殖行业造成较大影响并进而带来巨大的经济损失,作为养殖行业的上游行业公司，公司的经营业绩亦会受到动物疫情的影响。2018 年 8 月以来爆发的非洲猪瘟疫情，对国内生猪养殖行业产生了重大影响，也对公司家畜业务板块的经营带来了巨大挑战。为应对行业产生的复杂变化，公司家畜业务团队通过加大猪用药苗产品的推广力度,强化对猪场兽医防控的实战技术服务等手段，进行了一系列的应对措施及积极响应。总体来看，公司产品线丰富，产业链布局合理，具备良好的抗风险能力。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

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
2020 年 04 月 24 日	电话交流会	电话沟通	机构	长江证券（顾熀乾）、易方达基金（杨嘉文）、博时基金（王诗瑶、梅思哲）、泰康资产（黄成扬）、光大保德信（马鹏飞）、新华基金（夏旭）、华安基金（崔莹）、汇丰晋信基金（刘淑生）、农银汇理基金（高付）、中信保诚保险（万力）、信达资本（万毅）	公司近几年发展情况、公司在动保行业的核心竞争力、宠物及疫苗板块的规划等。	《天津瑞普生物技术股份有限公司投资者关系活动记录表》，披露日期：2020 年 4 月 28 日，披露网站：巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

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

（一）利润分配原则

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

1、公司的利润分配政策保持连续性和稳定性, 同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展；

2、公司董事会在落实利润分配政策的过程中应当充分考虑独立董事和公众投资者的意见；

3、公司利润分配政策不得违反法律、法规及其他相关规定。

（二）利润分配形式

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

2、公司可以进行中期利润分配。

（三）现金分配的条件

1、公司当年经审计的净利润为正数（计算口径为合并报表中归属于母公司股东的净利润）, 且现金流充裕, 实施现金分红不会影响公司后续持续经营；

2、审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；

3、公司无重大投资计划或重大现金支出发生（募集资金项目除外）。

重大投资计划或重大现金支出是指以下情形之一：

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

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

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

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

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

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

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的, 可以按照前项规定处理。

（四）现金分配的时间及比例

在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下, 公司原则上每年年度股东大会召开后进行一次现金分红, 公司董事会可以根据公司的盈利状况及资金需求状况提议公司进行中期现金分红。在满足现金分红条件时, 每年以现金方式分配的利润应不少于当年实现的可分配利润的10%, 且任意三个连续会计年度内, 公司以现金方式累计分配的利润不少于该三年

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

实现的年均可分配利润的30%。

（五）股票股利分配的条件

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

（六）利润分配的决策程序和机制

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

2、独立董事应对利润分配预案发表明确的独立意见。

3、监事会对提请股东大会审议的利润分配预案进行审核并出具书面意见。

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

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

（七）利润分配方案的实施

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

（八）利润分配政策的调整原则

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

报告期内利润分配政策的执行性情况：

2020年5月6日，以公司现有总股本剔除已回购股份后400,356,062.00股为基数，其中已剔除回购股份4,137,401.00股，向全体股东每10股派2.5元人民币现金（含税）。

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

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

√ 是 □ 否 □ 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

每 10 股派息数（元）（含税）	4
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	400,221,962
现金分红金额（元）（含税）	160,088,784.80
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	160,088,784.80
可分配利润（元）	667,605,056.70
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以截至 2020 年 12 月 31 日的总股本 400,221,962 股（扣除存放于股票回购专用证券账户的 4,137,401 股及拟注销的 134,100 股激励股份）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.00 元（含税），预计派发现金股利 160,088,784.8 元(含税)。本年度不送红股，不以资本公积转增股本。	

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

1、2018年利润分配方案及资本公积金转增股本方案

以截至2018年12月31日公司总股本剔除已回购股份后396,402,662.00股为基数,向全体股东每10股派1.530615元人民币现金（含税),送红股0股（含税）,以资本公积金向全体股东每10股转增0股。

2、2019年利润分配方案及资本公积金转增股本方案

2019年度公司拟以截至2019年12月31日的总股本400,356,062股（扣除存放于股票回购专用证券账户的4,137,401股）为基数,向全体股东每10股派发现金红利2.5元（含税）,预计派发现金股利100,089,015.50元(含税)，不送红股,不以资本公积转增股本。

3、2020年利润分配方案及资本公积金转增股本方案

2020年度以截至2020年12月31日的总股本400,221,962股（扣除存放于股票回购专用证券账户的4,137,401股及拟注销的134,100股激励股份）为基数，向全体股东每10股派发现金红利4.00元（含税），预计派发现金股利160,088,784.8元(含税)。本年度不送红股，不以资本公积转增股本。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2020 年	160,088,784.	398,196,538.	40.20%	0.00	0.00%	160,088,784.	40.20%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	80	84				80	
2019 年	100,089,015.50	194,359,933.86	51.50%	100,450,824.58	51.75%	200,539,840.08	103.18%
2018 年	60,674,019.45	118,978,853.68	51.00%	0.00	0.00%	60,674,019.45	51.00%

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

□ 适用 √ 不适用

二、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			限公司被要求为员工补缴或追偿住房公积金,本人将对此承担责任,无条件全额承担应补缴或被追偿的金额、承担罚款等相关经济责任及因此所产生的相关费用,保证公司不会因此遭受任何损失。			
	李守军; 天津瑞普投资有限公司;天津瑞普典当有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于不发生资金占用的承诺：公司控股股东及实际控制人李守军先生、天津瑞普投资有限公司与天津瑞普典当有限公司承诺：严格遵守瑞普生物相关资金管理和内控制度,不发生控股股东、实际控制人及其关联方占用瑞普生物资金的情况。	2010 年 09 月 17 日	任职期间及法定期限	由于营销中心促销方案涉及的客户“风险保证金”款项未纳入公司账务核算，营销中心向李守军所控制的中瑞华普科技有限公司借出 326 万元资金客观上构成了一段期间的关联方资金占用。上述资金已于 2020 年 7 月 23 日偿还，解除了关联方资金占用。
	李守军;梁武;鲍恩东;李旭东;苏雅拉达来	减少关联交易的承诺	在持有公司股份期间,将尽可能减少与公司之间的关联交易。对于无法避免的关联交易,本人承诺按照《公司章程》和《关联交易决策制度》规定的程序和正常的商业条件进行交易,不损害公司和中小股东的利益。	2010 年 09 月 17 日	任职期间及法定期限	承诺人遵守承诺,未发现违反承诺情况。
	李守军;梁武;鲍恩东;李旭东;苏雅拉达来;张凯	关于同业竞争承诺	为避免与公司之间可能出现同业竞争,维护公司的利益和保证公司的长期稳定发展,公司控股股东、实际控制人李守军先生、主要股东梁武先生、苏雅拉达来先生、鲍恩东先生、李旭东先生及张凯先生分别作出了以下承诺：目前所投资或从事的除公司之外的业务与公司不存在同业竞争的情况；承诺目前除持有公司的股份外,不存在控制的其他企业与公司从事相同、相似业务的情形；承诺在今后作为公司控股股东及实际控制人或股东期间,不从事与公司及/或公司控股子公司相同、相似业务或者构成竞争威胁的业务活动；承诺今后将不直接或间接拥有与公	2010 年 09 月 17 日	任职期间及法定期限	报告期内,承诺人遵守承诺,未发现违反承诺情况。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	李守军	再融资承诺	本人作为公司控股股东、实际控制人、董事长、总经理参与认购本次非公开发行的股票。除上述情形之外,本人及本人的关联方没有、且亦不会违反《证券发行与承销管理办法》第十六条等有关法规的规定,直接或间接对参与本次发行认购的资管产品及其委托人提供财务资助或者补偿。	2016 年 01 月 26 日	长期有效	报告期内,承诺人遵守承诺,未发现违反承诺情况。
	瑞普生物	再融资承诺	本公司控股股东、实际控制人李守军参与认购本次非公开发行的股票；本公司副总经理/董事梁武参与认购本次非公开发行的股票；本公司子公司华南生物的总经理梁昭平参与认购本次非公开发行的股票；本公司副总经理/财务总监/董事胡文强、副总经理孙铭、董事会秘书徐健、监事彭宇鹏将通过员工持股计划参与认购本次非公开发行的股票。除上述情形之外,本公司及本公司的关联方没有、且亦不会违反《证券发行与承销管理办法》第十六条等有关法规的规定,直接或间接对参与本次发行认购的资管产品及其委托人提供财务资助或者补偿。	2016 年 01 月 26 日	长期有效	报告期内,承诺人遵守承诺,未发现违反承诺情况。
	天津瑞普生物技术股份有限公司	再融资承诺	中信证券-瑞普生物投资 1 号定向资产管理计划为本公司委托中信证券股份有限公司设立、管理的定向资产管理计划。作为该计划的唯一委托人,本公司承诺：委托人资金来源于本公司员工持股计划合法筹集的资金,不存在分级收益等结构安排。	2016 年 01 月 26 日	长期有效	报告期内,承诺人遵守承诺,未发现违反承诺情况。
	中信证券股份有限公司	再融资承诺	本公司作为中信证券-瑞普生物投资 1 号定向资产管理计划的管理人,天津瑞普生物技术股份有限公司（代天津瑞普生物技术股份有限公司员工持股计划）作为中信证券-瑞普生物投资 1 号定向资产管理计划的单一委托人,该定向资产管理计划资金来源于天津瑞普生物技术股份有限公司员工持股计划,不存在分级收益等结构化安排。	2016 年 01 月 26 日	长期有效	报告期内,承诺人遵守承诺,未发现违反承诺情况。
	瑞普生物;	再融资承	中信证券-瑞普生物投资 1 号定向资	2016 年 01	长期有效	报告期内,承诺人

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	中信证券股份有限公司	诺	产管理计划成立后将按照《证券投资基金法》、《私募投资基金监督管理暂行办法》、《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》、《证券公司客户资产管理业务管理办法》和《证券公司定向资产管理业务实施细则》的规定办理备案手续。	月 26 日		遵守承诺,未发现违反承诺情况。
	瑞普生物	再融资承诺	1、自本次非公开发行相关董事会决议日前六个月起至今,以及未来三个月内,除公司已披露的项目外,本公司不存在已实施的重大投资或资产购买以及进行重大投资或资产购买的计划。2、本次非公开发行募集资金将严格根据公司股东大会审议通过的有关决议规定的用途使用,扣除本次非公开发行费用后的募集资金净额将用于收购华南生物 38.27%股权和补充流动资金。本公司将设立专项募集资金银行账户,严格按照募集资金管理办法使用募集资金。3、公司保证根据相关法规和公司《募集资金使用管理办法》的要求,募集资金到位后将存放于公司指定的专项账户中,严格管理募集资金使用,定期检查募集资金使用情况,保证募集资金得到合理合法使用。4、本次非公开发行股票的募集资金用途已经公开披露,相关信息披露真实、准确、完整。	2016 年 02 月 02 日	长期有效	报告期内,承诺人遵守承诺,未发现违反承诺情况。
	中信证券股份有限公司（代中信证券-瑞普生物投资 1 号定向资产管理计划）	股份限售承诺	"本计划认购的瑞普生物 2015 年度非公开发行 4,790,884 股股票,自瑞普生物本次非公开发行股票上市之日起三十六个月内不得转让。	2016 年 08 月 23 日	2019-08-23	报告期内,承诺人遵守承诺,未发现违反承诺情况,截止报告期末承诺履行已到期结束。
	上海道杰席胜投资中心（有限合伙）	股份限售承诺	"本企业认购的瑞普生物 2015 年度非公开发行 3,351,206 股股票,自瑞普生物本次非公开发行股票上市之日起三十六个月内不得转让。	2016 年 08 月 23 日	2019-08-23	报告期内,承诺人遵守承诺,未发现违反承诺情况,截止报告期末承诺履行已到期结束。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	梁武	股份限售承诺	"本人认购的瑞普生物 2015 年度非公开发行 1,340,482 股股票,自瑞普生物本次非公开发行股票上市之日起三十六个月内不得转让。	2016 年 08 月 23 日	2019-08-23	报告期内,承诺人遵守承诺,未发现违反承诺情况,截止报告期末承诺履行已到期结束。
	李守军	股份限售承诺	"本人认购的瑞普生物 2015 年度非公开发行 5,361,930 股股票,自瑞普生物本次非公开发行股票上市之日起三十六个月内不得转让。	2016 年 08 月 23 日	2019-08-23	报告期内,承诺人遵守承诺,未发现违反承诺情况,截止报告期末承诺履行已到期结束。
	梁昭平	股份限售承诺	"本人认购的瑞普生物 2015 年度非公开发行 502,680 股股票,自瑞普生物本次非公开发行股票上市之日起三十六个月内不得转让。	2016 年 08 月 23 日	2019-08-23	报告期内,承诺人遵守承诺,未发现违反承诺情况,截止报告期末承诺履行已到期结束。
股权激励承诺	无	无	无		无	无
其他对公司中小股东所作承诺	无	无	无		无	无
承诺是否按时履行	否					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	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不存在超期未履行承诺事项。 由于营销中心促销方案涉及的客户“风险保证金”款项未纳入公司账务核算，营销中心向李守军所控制的中瑞华普科技有限公司借出 326 万元资金客观上构成了一段期间的关联方资金占用，上述资金已于 2020 年 7 月 23 日偿还，解除了关联方资金占用。					

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

□ 适用 √ 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

股东或关联人名称	占用时间	发生原因	期初数	报告期新增占用金	占最近一期经审计净资产的	报告期偿还总金额	期末数	占最近一期经审计净资产的比例	截至年报披露日余	预计偿还方式	预计偿还金额	预计偿还时间（月份）

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

				额	比例				额			
中瑞华普科技有限公司	2019/12/6	由于营销中心促销方案涉及的客户“风险保证金”款项未纳入公司账务核算，营销中心向中瑞华普科技有限公司借出 300 万元资金客观上构成了一段期间的关联方资金占用。	300	0	0.12%	300	0	0	0	不适用	0	2020 年 7 月 23 日已偿还，解除了资金占用。
中瑞华普科技有限公司	2019/12/18	由于营销中心促销方案涉及的客户“风险保证金”款项未纳入公司账务核算，营销中心向中瑞华普科技有限公司借出 26 万元资金客观上构成了一段期间的关联方资金占用。	26	0	0.01%	26	0	0	0	不适用	0	2020 年 7 月 23 日已偿还，解除了资金占用。
合计			326	0	0.13%	326	0	0	0	--	0	--
相关决策程序			由于营销中心促销方案涉及的客户“风险保证金”款项未纳入公司账务核算，形成了关联方资金占用，借出资金虽属于营销中心总经理个人决策行为，但客观上构成了一段期间的未履行信息披露义务的关联方资金占用。									
当期新增大股东及其附属企业非经营性资金占用情况的原因、责任人追究及董事会拟定采取措施的情况说明			由于营销中心促销方案涉及的客户“风险保证金”款项未纳入公司账务核算，营销中心向中瑞华普科技有限公司借出 326 万元资金客观上构成了一段期间的关联方资金占用。上述资金已于 2020 年 7 月 23 日偿还，解除了资金占用。									
未能按计划清偿非经营性资金占			不适用									

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

用的原因、责任追究情况及董事会拟定采取的措施说明	
注册会计师对资金占用的专项审核意见的披露日期	2021 年 03 月 16 日
注册会计师对资金占用的专项审核意见的披露索引	巨潮资讯网 2021-031 关于对瑞普生物控股股东及其他关联方占用资金情况的专项审计说明

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

√ 适用 □ 不适用

（1）执行《企业会计准则第14号——收入》（2017年修订）（以下简称“新收入准则”）

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第14号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

本公司自2020年1月1日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整2020年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。执行该准则的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对2020年1月1日余额的影响金额	
			合并	母公司
（1）将与销售业务相关的已结算未完工、与销售业务相关的预收款项重分类至合同负债。	董事会审批	应收账款		
		存货		
		合同资产		
		预收款项	-21,957,889.44	-3,002,889.00
		合同负债	20,666,719.25	2,710,682.90
		其他流动负债	1,291,170.19	292,206.10

与原收入准则相比，执行新收入准则对2020年度财务报表相关项目的影响如下（增加/（减少））：

受影响的资产负债表项目	对2020年12月31日余额的影响金额	
	合并	母公司
合同资产		
应收账款		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

合同负债	27,170,684.70	2,991,325.93
其他流动负债	1,524,478.53	326,060.37
预收款项	-28,695,163.23	-3,317,386.30

受影响的利润表项目	对 2020 年度发生额的影响金额	
	合并	母公司
营业成本	33,782,456.83	13,419,753.90
销售费用	-33,782,456.83	-13,419,753.90

（2）执行《企业会计准则解释第13号》

财政部于2019年12月10日发布了《企业会计准则解释第13号》（财会〔2019〕21号，以下简称“解释第13号”），自2020年1月1日起施行，不要求追溯调整。

①关联方的认定

解释第13号明确了以下情形构成关联方：企业与其所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；企业的合营企业与企业的其他合营企业或联营企业。此外，解释第13号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方，并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司，合营企业包括合营企业及其子公司。

②业务的定义

解释第13号完善了业务构成的三个要素，细化了构成业务的判断条件，同时引入“集中度测试”选择，以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。

本公司自2020年1月1日起执行解释第13号，比较财务报表不做调整，执行解释第13号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（3）执行《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》

财政部于2019年12月16日发布了《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》（财会[2019]22号），适用于按照《碳排放权交易管理暂行办法》等有关规定开展碳排放权交易业务的重点排放单位中的相关企业（以下简称重点排放企业）。该规定自2020年1月1日起施行，重点排放企业应当采用未来适用法应用该规定。

本公司自2020年1月1日起执行该规定，比较财务报表不做调整，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（4）执行《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》

财政部于2020年6月19日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会〔2020〕10号），自2020年6月19日起施行，允许企业对2020年1月1日至该规定施行日之间发生的相关租金减让进行调整。按照该规定，对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

本公司下属子公司湖南中岸投资置业有限公司2020年度减免租金401,465.00元，减少收入382,347.62元，免租部分对应房产税45,881.71元。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内，新设一家子公司天津众联瑞创养猪技术服务有限公司。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	100
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	王娜、胡碟
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

是否改聘会计师事务所

□ 是 √ 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

□ 适用 √ 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

□ 适用 √ 不适用

十、破产重整相关事项

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

□ 适用 √ 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

√ 适用 □ 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
梁昭平	高级管理人员	违规买卖	其他	出具警示函	2020 年 09 月 15 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于公司副总经理梁昭平收到中国证监会天

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

						津监管局警示函的公告》（编号 2020-147）
公司及董事长、总经理李守军及董事、副总经理徐雷	其他	公司营销中心以员工个人名义开设账户收取客户款项，对其中“风险保证金”款项未纳入公司账户存储及账务核算	其他	出具警示函	2020 年 12 月 26 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于收到中国证券监督管理委员会天津监管局警示函的公告》（编号 2020-166）

整改情况说明

√ 适用 □ 不适用

公司收到警示函后，高度重视警示函中指出的问题，立即对相关事项进行全面自查，深入分析问题原因，并依据《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等相关法律、法规及规范性文件和《公司章程》的要求，结合公司实际情况，制定切实可行整改方案具体如下：纠正违规事项，梳理及整顿营销中心运营体系；全面整改销售回款相关内部控制；加强财务、内部审计及证券事务工作，提高公司管理规范水平。董事长、总经理李守军先生牵头成立专项整改小组，组织督促公司自查自纠，督促调整营销中心组织架构，梳理及整顿营销中心运营体系，督促管理层全面整改销售回款相关内部控制并监督执行到位，加强履职，督促公司加大内审工作力度、提升财务管理水平、提高信息披露质量。副总经理徐雷先生接受公司的全面审查和处理决定，配合公司整改工作，加强学习，提高自身履职能力。

董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上的股东违规买卖公司股票情况

√ 适用 □ 不适用

董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上的股东名称	违规买卖公司股票的具体情况	涉嫌违规所得收益收回的时间	涉嫌违规所得收益收回的金额（元）	董事会采取的问责措施
梁昭平	公司 2020 年半年度业绩预告敏感期内，前任副总经理梁昭平先生在未披露减持计划的情况下，于 2020 年 7 月 13 日通过集中竞价方式减持公司股份 37,500 股，占公司总股本 0.0093%，属于违规减持。	不适用	不适用	梁昭平先生承诺自 2020 年 7 月 14 日至 2021 年 7 月 14 日期间不减持公司股份。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□ 适用 √ 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

√ 适用 □ 不适用

1、员工持股计划的实施情况

2015年6月9日,董事会、监事会审议通过《关于公司<员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》。本次员工持股计划的参与对象包括公司（含全资、控股子公司)董事、监事、高级管理人员及核心骨干,参加对象总人数不超过300人；本次员工持股计划的筹集资金总额不超过11,160万元,股票来源为公司非公开发行的股票；本次员工持股计划认购公司本次非公开发行股票的价格为15.07元/股。2015年8月24日,2015年11月8日,公司分别对《2015年员工持股计划（草案）》进行了适应性修订。2015年12月10日,公司股东大会审议通过了《关于公司2015年员工持股计划（草案第二次修订稿）及其摘要的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司2015年员工持股计划相关事宜的议案》等议案。2016年5月26日,公司实施2015年度利润分配方案,实施后非公开发行股票的发行价格由15.07元/股调整为14.92元/股,并相应调整发行数量。2016 年7月8日,

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

中国证监会下发“证监许可[2016]1328号”《关于核准天津瑞普生物技术股份有限公司非公开发行股票的批复》,核准公司2015年度非公开发行事项。公司2015年员工持股计划通过中信证券-瑞普生物投资1号定向资产管理计划认购本公司2015年非公开发行的股份4,790,884股,认购金额7,148万元,占公司发行后总股本的1.18%。中信证券股份有限公司已根据《证券公司客户资产管理业务管理办法》和《证券公司定向资产管理业务实施细则》等规定完成中信证券-瑞普生物投资1号定向资产管理计划的备案手续,备案产品编码为S79946。

员工持股计划所持股份已经于2016年8月23日在深圳证券交易所上市,限售期为自上市之日起36个月,并于2019年8月23日申请上市流通。2020年5月，公司员工持股计划减持2,395,342股，占员工持股计划所持股份总数的49.9979%，截止2020年9月5日，公司员工持股计划所持有的公司股票共计4,790,884股，占公司总股本的1.18%，已通过集中竞价方式全部出售完毕。

2、公司限制性股票激励计划的实施情况

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的积极性,有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起,使各方共同关注公司的长远发展,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。2020年8月27日公司披露了《关于回购注销2019年限制性股票激励计划》的公告，鉴于激励计划中胡文强等5名激励对象因个人原因离职，不再具备激励对象资格，公司董事会决定回购其已获授但尚未解除限售的122,400股限制性股票。汤继浪等5名激励对象个人绩效考核得分为“70≤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%。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万	占同类交易金额的	获批的交易额度(万	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易	披露日期	披露索引

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

						元）	比例	元）			市价		
天津中瑞供应链管理有限公司	公司实际控制人控制的其他企业	向关联人销售商品	销售宠物药品及疫苗	公平市场环境下协商确定	公允定价	128.5	0.07%	3,000	否	货币资金等	不适用	2020 年 08 月 27 日	2020-131 关于预计 2020 年度日常关联交易事项的公告
瑞派宠物医院管理股份有限公司	公司实际控制人控制的其他企业	向关联人出租	办公用房租赁	公平市场环境下协商确定	公允定价	106.61	9.75%	106.61	否	货币资金等	不适用	2020 年 08 月 27 日	2020-131 关于预计 2020 年度日常关联交易事项的公告
合计				--	--	235.11	--	3,106.61	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				公司本期实际发生的上述关联交易已经公司第四届董事会第二十四次会议，第四届监事会第十九次会议审议通过，其决策程序符合深圳证券交易所《创业板股票上市规则》、《创业板上市公司规范运作指引》和《公司章程》的有关规定。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

（1）担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
山西大象农牧集团有限公司	2019 年 06 月 12 日	12,000	2019 年 06 月 20 日	12,000	抵押	一年	是	否
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）		12,000		
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		12,000		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	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	露日期							
湖北龙翔药业科技股份有限公司	2018 年 08 月 28 日	3,000	2018 年 08 月 31 日	1,200	连带责任保证	2 年	是	否
湖北龙翔药业科技股份有限公司	2019 年 08 月 08 日	5,000	2019 年 08 月 16 日	3,147.5	连带责任保证	3 年	否	否
湖北龙翔药业科技股份有限公司	2020 年 01 月 14 日	3,000	2020 年 04 月 17 日	2,000	连带责任保证	2 年	否	否
湖北龙翔药业科技股份有限公司	2020 年 06 月 16 日	9,000	2020 年 06 月 16 日	9,000	连带责任保证	2 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	12,681.29	连带责任保证	1 年	否	否
湖北龙翔药业科技股份有限公司	2020 年 10 月 29 日	5,000	2020 年 11 月 12 日	737.5	连带责任保证	3 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		27,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		28,766.29		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		27,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		16,043.94		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
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）		27,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		40,766.29		
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		39,000		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		16,043.94		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例	6.53%
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）	0
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）	0
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）	0
上述三项担保金额合计（D+E+F）	0
对未到期担保，报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	不适用
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	不适用

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

（2）违规对外担保情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、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、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	募集资金	6,520	0	0
券商理财产品	募集资金	1,000	0	0

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

银行理财产品	自有资金	29,670.97	29,670.97	0
券商理财产品	自有资金	10,000	10,000	0
其他类	自有资金	34,800	0	0
合计		81,990.97	39,670.97	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

□ 适用 √ 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

□ 适用 √ 不适用

（2）委托贷款情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

5、其他重大合同

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

不适用

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

√ 是 □ 否

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
湖北龙翔药业科技股份有限公司	COD	污水管道专管接入城市污水管网	1	厂区	≤ 500mg/L	三级	2.5T/a	12.436T/a	无
湖北龙翔	氨氮	污水管道	1	厂区	≤	三级	0.5T/a	1.248T/a	无

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

药业科技股份有限公司		专管接入城市污水管网			50mg/L				

防治污染设施的建设和运行情况

防治污染设施全部建设完成,运行正常。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

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

突发环境事件应急预案

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

环境自行监测方案

公司已制定环境自行监测方案,并已委托第三方定期进行污染物排放监测。

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

十八、其他重大事项的说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十九、公司子公司重大事项

□ 适用 √ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（＋，－）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	160,640,954	39.71%	0	0	0	-4,954,109	-4,954,109	155,686,845	38.49%
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	160,640,954	39.71%	0	0	0	-4,954,109	-4,954,109	155,686,845	38.49%
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	160,640,954	39.71%	0	0	0	-4,954,109	-4,954,109	155,686,845	38.49%
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	243,852,509	60.29%	0	0	0	4,954,109	4,954,109	248,806,618	61.51%
1、人民币普通股	243,852,509	60.29%	0	0	0	4,954,109	4,954,109	248,806,618	61.51%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	404,493,463	100.00%	0	0	0	0	0	404,493,463	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、公司董事长、总经理李守军先生及董事鲍恩东先生2019年度对其所持股份进行了减持，2020年1月份，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司于根据2019年度李守军先生及鲍恩东先生减持后的股份重新核算了其2020年股份可转让额度。

2、公司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，211.77万股限制性股票解除限售。激励对象

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

中徐雷、刘爱玲为公司董事；梁昭平、刘巨宏、徐雷、刘爱玲、徐健为公司高级管理人员，其所持限制性股票解除限售后按照相关规定进行锁定。

3、胡文强先生因个人原因辞去公司董事、副总经理、财务总监职务，根据相关规定,胡文强先生持有的公司股份将在其就任时确定的任期内，严格按照相关法律法规进行锁定。

4、苏雅拉达来先生因个人原因辞去公司第四届董事会董事职务,根据相关规定,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。

5、梁昭平先生因个人原因辞去公司副总经理职务，根据相关规定,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。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

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。

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

√ 适用 □ 不适用

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《2019-103 关于股份回购实施结果暨股份变动的公告》）。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本的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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
李守军	129,397,058	0	1,691,225	127,705,833	高管锁定股	至高管锁定期止
苏雅拉达来	11,712,077	3,904,026	3,904,026	11,712,077	高管锁定股	至高管锁定期止
鲍恩东	9,686,590	0	1,312,500	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	150,000	0	60,000	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	377,010	148,170	0	525,180	高管锁定股	至高管锁定期止
胡文强	151,415	18,000	52,854	116,561	高管锁定股	至高管锁定期止
胡文强	60,000	0	18,000	42,000	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
徐雷	38,325	22,500	0	60,825	高管锁定股	至高管锁定期止
徐雷	150,000	0	60,000	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	130,000	0	52,000	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	0	12,000	0	12,000	高管锁定股	至高管锁定期止
刘巨宏	80,000	0	32,000	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	0	12,000	0	12,000	高管锁定股	至高管锁定期止
刘爱玲	80,000	0	32,000	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	0	7,500	0	7,500	高管锁定股	至高管锁定期止
徐健	50,000	0	20,000	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
其他限售股股东	4,691,000	0	1,843,700	2,847,300	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
合计	160,640,954	4,124,196	9,078,305	155,686,845	--	--

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

□ 适用 √ 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	21,792	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	16,134	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0

持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
李守军	境内自然人	41.40%	167,474,479	-2,799,965	127,705,833	39,768,646	质押	44,900,000
梁武	境内自然人	5.86%	23,716,898	-7,170,000	0	23,716,898	质押	1,198,000
苏雅拉达来	境内自然人	3.47%	14,019,577	-1596526	11,712,077	2,307,500		
鲍恩东	境内自然人	2.76%	11,165,454	0	8,374,090	2,791,364		
李旭东	境内自然人	2.10%	8,495,415	-994,000	0	8,495,415		
#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	+6742000	0	6,742,000		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

兴业证券股份有限公司	其他	1.63%	6,600,000	+6600000	0	6,600,000		
全国社保基金五零二组合	其他	1.37%	5,560,837	-7036421	0	5,560,837		
周仲华	境内自然人	1.28%	5,183,305	0	3,887,479	1,295,826		
天津瑞普生物技术股份有限公司回购专用证券账户	其他	1.02%	4,137,401	0	0	4,137,401		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上海磐耀资产管理有限公司－磐耀通享 13 号私募证券投资基金为公司持股 5%以上股东梁武先生的一致行动人。详见公司于 2020 年 10 月 23 日披露的《关于持股 5%以上股东增加一致行动人及持股在一致行动人之间内部转让计划的公告》(2020-154）。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							

前 10 名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	39,768,646	人民币普通股	39,768,646
梁武	23,716,898	人民币普通股	23,716,898
李旭东	8,495,415	人民币普通股	8,495,415
#上海磐耀资产管理有限公司－磐耀通享 13 号私募证券投资基金	6,742,000	人民币普通股	6,742,000
兴业证券股份有限公司	6,600,000	人民币普通股	6,600,000
全国社保基金五零二组合	5,560,837	人民币普通股	5,560,837
天津瑞普生物技术股份有限公司回购专用证券账户	4,137,401	人民币普通股	4,137,401
香港中央结算有限公司	3,611,828	人民币普通股	3,611,828
JPMORGAN CHASE BANK,NATIONAL ASSOCIATION	3,541,511	人民币普通股	3,541,511
上海道杰席胜投资中心（有	3,351,206	人民币普通股	3,351,206

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

限合伙）			
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）。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	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。		

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

□ 是 √ 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

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

控股股东报告期内变更

□ 适用 √ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

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

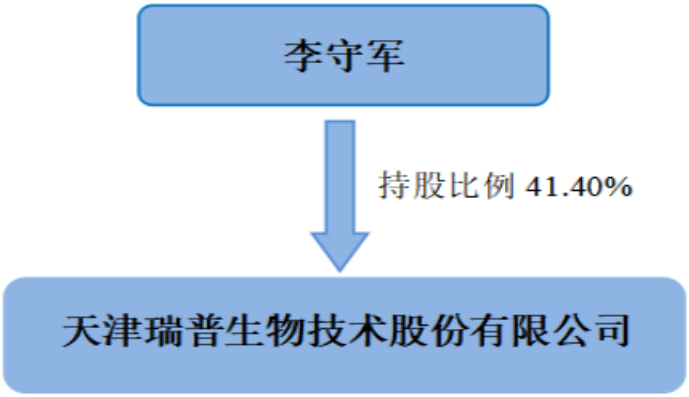
实际控制人报告期内变更

□ 适用 √ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□ 适用 √ 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

□ 适用 √ 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

□ 适用 √ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第七节 优先股相关情况

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在优先股。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第八节 可转换公司债券相关情况

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
李守军	董事长、总经理	现任	男	57	2015 年 01 月 22 日	2021 年 12 月 21 日	170,274,444	0	2,799,965	0	167,474,479
鲍恩东	董事	现任	男	57	2015 年 01 月 22 日	2021 年 12 月 21 日	11,165,454	0	0	0	11,165,454
李睿	董事	现任	女	31	2018 年 12 月 21 日	2021 年 12 月 21 日	0	0	0	0	0
李亚	董事	现任	男	48	2018 年 12 月 21 日	2021 年 12 月 21 日	0	0	0	0	0
马闯	独立董事	现任	男	53	2015 年 01 月 22 日	2021 年 12 月 21 日	0	0	0	0	0
蔡辉益	独立董事	现任	男	57	2018 年 12 月 21 日	2021 年 12 月 21 日	0	0	0	0	0
周睿	独立董事	现任	女	49	2018 年 12 月 21 日	2021 年 12 月 21 日	0	0	0	0	0
苏雅拉达来	董事	离任	男	54	2018 年 12 月 21 日	2021 年 12 月 21 日	15,616,103	0	1,596,526	0	14,019,577
周仲华	监事会主席	现任	男	57	2018 年 12 月 21 日	2021 年 12 月 21 日	5,183,305	0	0	0	5,183,305
徐雷	董事、副总经理	任免	男	47	2018 年 12 月 21 日	2021 年 12 月 21 日	201,100	0	50,000	0	151,100
梁昭平	副总经理	离任	男	53	2016 年 05 月 09 日	2021 年 12 月 21 日	652,680	0	37,500	0	615,180
彭宇鹏	监事	现任	男	40	2015 年 01 月 22 日	2021 年 12 月 21 日	0	0	0	0	0
张童利	监事	现任	男	30	2019 年 04 月 22 日	2021 年 12 月 21 日	0	0	0	0	0
朱秀同	副总经理	现任	男	39	2020 年 10 月 27 日	2021 年 12 月 21 日	33,000	0	13,200	0	19,800
徐健	董事会秘	现任	女	38	2015 年 01	2021 年 12	50,000	0	0	0	50,000

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	书				月 22 日	月 21 日					
刘巨宏	副总经理	现任	男	53	2018 年 12 月 24 日	2021 年 12 月 24 日	80,000	0	0	0	80,000
刘爱玲	董事、副总经理	现任	女	45	2018 年 12 月 24 日	2021 年 12 月 24 日	80,000	0	0	0	80,000
合计	--	--	--	--	--	--	203,336,086	0	4,497,191	0	198,838,895

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
苏雅拉达来	董事	离任	2020 年 01 月 23 日	因个人原因离职
梁昭平	副总经理	离任	2020 年 09 月 21 日	因个人原因离职
朱秀同	副总经理	聘任	2020 年 10 月 27 日	董事会聘任为公司副总经理
徐雷	董事	被选举	2020 年 04 月 23 日	经股东大会选举为公司董事

三、任职情况

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

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

李守军先生兼任瑞派宠物医院管理股份有限公司董事长，河北农业大学、内蒙古农业大学、天津农学院兼职教授, 中国农业科技成果转化资金专家, 中国动物药品学分会、中国动物保健品协会常务理事, 中国畜牧兽医学会禽病学分会副秘书长, 天津动物保健品协会会长, 天津东丽区科协副主席, 天津市东丽区政协委员, 天津市滨海新区政协委员。

李守军先生先后主持国家国际科技合作专项1项, 国家重大高技术产业化项目3项, 国家重点新产品计划1项, 天津市科技小巨人领军企业培育重大项目1项, 天津市重大高技术产业化项目2项、天津市重大农业科技合作项目1项、天津市重点科技支撑计划3项；科研成果曾获国家科技进步奖二等奖1项, 天津市科技进步二等奖2项、河北省教委科技进步二等奖1项、天津市技术创新优秀项目一等奖1项、天津市科技进步三等奖3项；在《农业生物技术学报》、《中国毒理学》、《中国农业科学》等核心期刊发表研究论文20余篇, 出版专著2部, 参编专著1部。先后被天津市政府授予“天津市杰出企业家”、“科技兴市先进个人”、“技术创新带头人”等荣誉。被中国畜牧兽医学会评为“第三届中国畜牧行业先进工作者”、“新中国60年畜牧兽医科技贡献奖（杰出人物）”；被农民日报等评为“纪念改革开放30年全国畜牧富民功勋人物”。2017年中华人民共和国科学技术部授予“国家科技创新创业人才”, 2018年入选“国家高层次人才特殊支持计划领军人才”。

鲍恩东先生：中国国籍，德国长期居留权，出生于1963年12月，博士研究生学历，现任公司董事、瑞普生物研究院常务副院长兼生物制品研究院院长。鲍恩东先生为南京农业大学动物医学院教授、博士生导师，兼任国际动物卫生学会（ISAH）常务理事。

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

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

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

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

徐雷先生：中国国籍，无境外永久居留权，出生于1973年1月，兽医师，硕士研究生学历，清华—美国UMt大学工商管理博士研究生，现任公司副总经理、家畜营销中心总经理。自2000年入职至今，历任瑞普天津技术员、大区经理，公司大客户营销总监、湖南中岸总经理、公司营销中心总经理、监事等职务，担任公司营销相关业务负责人十年以上。

刘爱玲女士：中国国籍，无境外永久居留权，出生于1975年10月，本科学历，研究员，曾获天津市科技进步一等奖、二等奖，现任公司董事、副总经理、药物研究院院长。自2001年入职至今，曾任瑞普天津研发技术总监、常务副总经理，兼任天津大学硕士生导师，天津农学院硕士生导师。

周仲华先生：中国国籍，无境外永久居留权，出生于1963年1月。现任公司监事、营销中心总经理助理。

彭宇鹏先生：中国国籍，无境外永久居留权，出生于1980年8月，本科学历，现任公司监事、高科分公司运营总监。自2003年入职至今，曾任瑞普（天津）生物药业有限公司生产部操作工，质量管理部QA主管、采购部经理助理、质量管理部经理，生产部经理职务。

张童利先生：中国国籍，无境外永久居留权，出生于1990年6月，硕士研究生学历，自2017年入职公司至今一直担任公司研究院研发工程师一职。

朱秀同先生：中国国籍，无境外永久居留权，出生于1981年10月，高级兽医师，毕业于山东农业大学预防兽医专业，硕士研究生，曾获河北省科学技术进步三等奖、天津市科学技术进步二等奖，现任天津瑞普生物技术股份有限公司空港经济区分公司总经理、公司副总经理。朱秀同先生2007年7月加入公司，曾先后担任过瑞普（保定）生物药业有限公司研发部研发员、注册主管，质量部经理、质量总监，常务副总经理、总经理以及空港经济区分公司总经理等职务，在生产管理、质量控制、产品工艺改进、管理创新等方面具备丰富的理论和实战管理经验，具备优秀的战略规划能力和团队领导能力，为河北省“三三三人才工程”第三层次人选、河北省创业功臣、河北省畜牧兽医科技创新优秀企业家。

刘巨宏先生：中国国籍，无境外永久居留权，出生于1967年1月，中国农业大学学士学位，留学澳大利亚获工商管理硕士学位、信息系统硕士学位，兽医师职称。曾任中国农业大学教学实验场种鸡场场长、兽医师，拜耳（四川）动物保健有限公司动物保健业务部经理，北京信得威特科技有限公司总经理，山东信得科技股份有限公司副总裁，北京国科诚泰农牧设备有限公司副总裁，上海海利生物技术股份有限公司总裁。自2018年入职，报告期内担任公司副总经理，主管战略运营工作。

徐健女士：中国国籍，无境外永久居留权，出生于1982年8月，硕士研究生学历。2008年入职，曾任公司审计部经理、证券事务代表，参与公司改制和IPO工作，2015年1月至今担任公司董事会秘书。

在股东单位任职情况

□ 适用 √ 不适用

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	在其他单位是否领取报酬津贴
李守军	中瑞华普科技有限公司	董事长	否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

李守军	湖北龙翔药业科技股份有限公司	董事	否
李守军	湖南中岸生物药业有限公司	董事	否
李守军	天津瑞久创业投资管理有限公司	董事	否
李守军	天津瑞康桥医药技术开发有限公司	法定代表人、董事长	否
李守军	瑞派宠物医院管理股份有限公司	法定代表人、董事长	否
李守军	天津瑞普投资有限公司	董事	否
李守军	广州市华南农大生物药品有限公司	董事长	否
李守军	惠济生（北京）动物药品科技有限责任公司	董事	否
李守军	江苏瑞派东华宠物医院管理有限公司	法定代表人、董事长	否
李守军	天津众联瑞创养猪技术服务有限公司	监事会主席	否
苏雅拉达来	内蒙古瑞普大地生物药业有限责任公司	法定代表人、执行董事、总经理	否
苏雅拉达来	中瑞华普科技有限公司	董事	否
苏雅拉达来	广州市华南农大生物药品有限公司	董事	否
苏雅拉达来	江苏瑞派东华宠物医院管理有限公司	监事	否
苏雅拉达来	天津瑞普投资有限公司	监事	否
苏雅拉达来	天津市哈娜国际贸易有限公司	监事	否
苏雅拉达来	天津市哈娜健康管理有限责任公司	监事	否
苏雅拉达来	天津蓝天新能源科技发展有限公司	执行董事、经理	否
鲍恩东	天津瑞普投资有限公司	董事	否
鲍恩东	北京中农瑞普生物技术研究院有限公司	法定代表人、执行董事、总经理	否
鲍恩东	湖南中岸生物药业有限公司	董事	否
李睿	天津瑞晟投资管理有限公司	法定代表人、经理、董事长	否
李睿	思玛特（北京）食品有限公司	董事	否
李睿	中瑞华普科技有限公司	法定代表人、经理	否
李睿	北京瑞派京华动物医疗科技有限公司	法定代表人、执行董事	否
李睿	瑞派南华宠物医院管理（深圳）有限公司	总经理	否
李亚	南开大学商学院现代管理研究所	所长	是
马闯	北京博亚和讯农牧技术有限公司	副总经理	是
蔡辉益	中国农业科学院饲料研究所	所长	是
周睿	北京睿和税务师事务所有限公司	首席合伙人	否
周仲华	天津瑞普投资有限公司	法定代表人、董事长、经理	否
周仲华	天津瑞泽典当有限公司	法定代表人、董事长	否
周仲华	天津瑞泽典当有限公司南开区分公司	负责人	否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

徐雷	广州市华南农大生物药品有限公司	监事	否
徐雷	天津众联瑞创养猪技术服务有限公司	法定代表人、董事长	否
徐雷	众联瑞创（河南）养猪技术服务有限公司	法定代表人、监事	否
徐健	湖北龙翔药业科技股份有限公司	监事会主席	否
徐健	湖南中岸生物药业有限公司	监事	否
徐健	山西瑞象生物药业有限公司	董事	否
刘爱玲	瑞普（天津）生物药业有限公司	法定代表人、执行董事、经理	否
刘爱玲	天津瑞益瑞美生物技术有限公司	法定代表人、执行董事	否
刘爱玲	湖北龙翔药业科技股份有限公司	董事	否
刘爱玲	山西瑞象生物药业有限公司	董事	否
梁昭平	广东谷越科技有限公司	监事	否
梁昭平	广州市华南农大生物药品有限公司	法定代表人、董事、总经理	否
刘巨宏	湖北龙翔药业科技股份有限公司	法定代表人、董事长	否
朱秀同	瑞普（保定）生物药业有限公司	法定代表人、执行董事、经理	否
朱秀同	天津瑞普生物技术股份有限公司空港经济区分公司	负责人	否
在其他单位任职情况的说明	无		

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□ 适用 √ 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司高级管理人员薪酬由董事会薪酬与考核委员会提出，提交董事会审议批准；公司董事、监事的薪酬由董事会薪酬与考核委员会提出，经董事会审议通过后，提交股东大会审议批准。 公司依据公司盈利水平及各董事、监事、高级管理人员的分工及履行情况确定薪酬；董事、监事、高管在任职期间，同时担任了公司其他职务的，其薪酬以最高职务薪酬标准执行，公司不再另行设置兼职津贴、补助等。 公司按月支付董事、监事、高级管理人员薪酬，2020年度共计发放342.20元（不含从股东单位获得的报酬总额）。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
李守军	董事长、总经理	男	57	现任	54	否
鲍恩东	董事	男	57	现任	8	否
马　闯	独立董事	男	53	现任	10	否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

苏雅拉达来	董事	男	54	现任	2	否
李　睿	董事	女	31	现任	7.8	否
李　亚	董事	男	48	现任	10	否
蔡辉益	独立董事	男	57	现任	10	否
周　睿	独立董事	女	49	现任	10	否
周仲华	监事会主席	男	57	任免	6.5	否
徐　雷	董事、副总经理	男	47	任免	18	否
彭宇鹏	监事	男	40	现任	4.5	否
张童利	监事	男	30	现任	7.8	否
梁昭平	副总经理	男	53	离任	37.6	否
徐　健	董事会秘书	女	38	现任	20	否
刘巨宏	副总经理	男	53	现任	76	否
刘爱玲	董事、副总经理	女	45	现任	35	否
朱秀同	副总经理	男	39	现任	25	否
合计	--	--	--	--	342.2	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
刘巨宏	副总经理	0	0	0	18.88	80,000	32,000	0	7.08	48,000
刘爱玲	董事、副总经理	0	0	0	18.88	80,000	32,000	0	7.08	48,000
梁昭平	副总经理	0	0	0	18.88	150,000	60,000	0	7.08	90,000
徐雷	董事、副总经理	0	0	0	18.88	150,000	60,000	0	7.08	90,000
朱秀同	副总经理	0	0	0	18.88	33,000	13,200	0	7.08	19,800
徐健	董事会秘书	0	0	0	18.88	50,000	20,000	0	7.08	30,000
合计	--	0	0	--	--	543,000	217,200	0	--	325,800
备注（如有）	不适用									

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	111
主要子公司在职员工的数量（人）	2,149
在职员工的数量合计（人）	2,260
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,260
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	34
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1043
销售人员	344
技术人员	74
财务人员	62
行政人员	377
研发人员	360
合计	2,260
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	834
大专学历	628
高中、中专以下学历	798
合计	2,260

2、薪酬政策

公司遵循价值创造、价值评议、价值分享的科学流程，实施获取分享制，依据公司薪酬及激励制度，参考行业市场价值、任职能力和绩效考核结果确定每个员工的薪酬水平。并持续不断优化提升薪酬调整管理机制， 建立精准高效的薪酬激励机制，充分给予人才保留激励。

3、培训计划

公司2020年度,秉承着”变思想、变组织、变机制、变人”战略指导思想,以“为瑞普战略落地与部门绩效提升,持续培养经营管理人才”为己任,依据企业整体发展战略、人力资源规划、绩效考核差距及培训需求调研分析结果制定年度培训计划。为持续打造学习型组织的氛围,瑞普商学院持续围绕”分层分类培训体系”开展各层級培训,并持续完善课程体系、师资体系、评估体系、教务体系四大基础运营体系。2021年,公司将重点强化知识管理项目，萃取知识复制标杆；建立创新茶话会及经验总结会的创新机制，提升组织能力；升级人才梯队培养体系,重视战略性干部管理及培养:干部团队战略思维赋能、中层管理团队的管理技能提升建设,基层团队通用能力建设。同时应客户需求给予赋能培训，助力客户商业成功。还要对各

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

业务单元的能力短板进行赋能, 开展业务赋能项目：营销技术团队与区域经理能力提升、生物病理的研究与诊断、向天士力学中药生产工艺；注重开展实战型、贴合公司战略发展需要及业务实际需求的培训项目, 不断创新培训模式, 升级线上智能学习平台的建设, 全面提升员工的综合素质和岗位胜任能力, 为企业可持续发展提供原动力。

4、劳务外包情况

□ 适用 √ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

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

（一）股东与股东大会

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

（二）公司与控股股东

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

（三）董事与董事会

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

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

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

（四）监事与监事会

公司监事会由3名监事组成,其中职工监事的比例不低于三分之一,监事会的人数、构成和聘任程序符合法律、法规的要求。公司已制定《监事会议事规则》等制度确保监事会向全体股东负责,对公司财务以及公司董事、经理及其他高级管理人员履行职责的合法合规性进行有效监督,维护公司及股东的合法权益。公司也采取了有效措施保障监事的知情权,能够独立有效地行使对董事、 经理和其他高级管理人员进行监督。报告期内,公司共召开监事会会议十次。

（五）相关利益者

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

（六）信息披露与透明度

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

（七）关于绩效评价与激励约束机制

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

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

□ 是 √ 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

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

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

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

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

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

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

三、同业竞争情况

□ 适用 √ 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	48.72%	2020 年 01 月 10 日	2020 年 01 月 10 日	巨潮资讯网：2020-002 瑞普生物2020年第一次临时股东大会决议公告
2019 年年度股东大会	年度股东大会	49.71%	2020 年 04 月 23 日	2020 年 04 月 23 日	巨潮资讯网：2020-057 瑞普生物2019年年度股东大会决议公告
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	49.88%	2020 年 06 月 16 日	2020 年 06 月 16 日	巨潮资讯网：2020-091 瑞普生物2020年第二次临时股东大会决议公告
2020 年第三次临	临时股东大会	51.68%	2020 年 07 月 23 日	2020 年 07 月 23 日	巨潮资讯网：2020-115 瑞普

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

时股东大会					生物2020年第三次临时股东大会决议公告
2020 年第四次临时股东大会	临时股东大会	51.02%	2020 年 09 月 15 日	2020 年 09 月 15 日	巨潮资讯网：2020-148 瑞普生物2020年第四次临时股东大会决议公告

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□ 适用 √ 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
马闯	10	1	9	0	0	否	4
蔡辉益	10	1	9	0	0	否	4
周睿	10	1	9	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

□ 是 √ 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

√ 是 □ 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

2020年度，独立董事充分利用参加董事会现场会议及现场检查的机会向公司董事、管理层了解公司生产经营方面的情况，及时了解公司的日常经营状态和可能产生的经营风险，在积极与董事、监事、高管人员及内审部门负责人进行沟通外，时刻关注外部环境及市场变化对公司的影响，关注传媒、网络有关公司的相关报道，并结合自己经营管理方面的专业优势适时提出了建设性意见。独立董事对报告期内年度利润分配预案、回购公司股份、限制性股票激励计划、对外投资、委托理财、对外担保、聘任董事、监事、高级管理人员等事项出具了独立、公正的意见，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

报告期内,公司审计委员会充分发挥了审核与监督作用,主要负责公司财务监督和核查工作及与外部审计机构的沟通、协调工作。审计委员会对公司2020年内控情况进行核查,认为公司已经建立的内控制度体系符合相关法规的规定,并能有效控制相关风险。

报告期内,审计委员会分别就《公司2019年度报告及摘要》、《公司2019年度内部控制的自我评价报告》、《公司2019年度募集资金年度存放与使用情况的专项报告》、《审计部2019年工作总结及2020年工作计划》、《2020年第一季度报告》、《2020年半年度报告及摘要》、《2020年第三季度报告全文》、每季度《审计部的工作总结、工作计划》等重大事项进行审议。

薪酬与考核委员会对公司董事、监事、高管人员的履职情况进行了检查,对公司限制性股票激励计划等进行审核。

战略委员会对养殖行情、动保行业相关政策及行业未来研发趋势进行认真分析,对公司2020年的发展提出了意见和建议。

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

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

□ 是 √ 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

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

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□ 是 √ 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021 年 03 月 16 日
内部控制评价报告全文披露索引	2021-021　2020 年内部控制自我评价报告
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%
缺陷认定标准	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段
天津瑞普生物技术股份有限公司全体股东： 我们接受委托，审核了后附的天津瑞普生物技术股份有限公司(以下简称“贵公司”)管理层按照《企业内部控制基本规

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

范》及相关规定对 2020 年 12 月 31 日与财务报表相关的内部控制有效性作出的认定。

一、重大固有限制的说明

内部控制具有固有限制，存在由于错误或舞弊而导致错报发生且未被发现的可能性。此外，由于情况的变化可能导致内部控制变得不恰当，或降低对控制政策、程序遵循的程度，根据内部控制评价结果推测未来内部控制有效性具有一定的风险。

二、对报告使用者和使用目的的限定

本鉴证报告仅供贵公司申请向特定对象发行股票之目的使用，不得用作任何其他目的。我们同意将本鉴证报告作为贵公司申请向特定对象发行股票的必备文件，随同其他申报文件一起上报。

三、管理层的责任

贵公司管理层的责任是建立健全内部控制并保持其有效性，同时按照财政部等五部委颁布的《企业内部控制基本规范》（财会【2008】7 号）及相关规定对 2020 年 12 月 31 日与财务报表相关的内部控制有效性作出认定，并对上述认定负责。

四、注册会计师的责任

我们的责任是在实施鉴证工作的基础上对内部控制有效性发表鉴证意见。

五、工作概述

我们按照《中国注册会计师其他鉴证业务准则第 3101 号——历史财务信息审计或审阅以外的鉴证业务》的规定执行了鉴证业务。上述规定要求我们计划和实施鉴证工作，以对鉴证对象信息是否不存在重大错报获取合理保证。在鉴证过程中，我们实施了包括了解、测试和评价内部控制设计的合理性和执行的有效性，以及我们认为必要的其他程序。我们相信，我们的鉴证工作为发表意见提供了合理的基础。

六、鉴证结论

我们认为，贵公司按照财政部等五部委颁发的《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2020 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。

本结论是在受到鉴证报告中指出的固有限制的条件下形成的。

附件 1 天津瑞普生物技术股份有限公司内部控制评价报告

立信会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

中国·上海 中国注册会计师： 二〇二一年三月十四日

内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2021 年 03 月 16 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	2021-032 内控鉴证报告
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

□ 是 √ 否

会计师事务所出具非标准意见的内部控制鉴证报告的说明

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

√ 是 □ 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见不一致的原因说明

不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第十一节 公司债券相关情况

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

否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 03 月 14 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	【信会师报字[2021]第 ZG10249 号】
注册会计师姓名	王娜、胡碟

审计报告正文

天津瑞普生物技术股份有限公司全体股东：

1、审计意见

我们审计了天津瑞普生物技术股份有限公司（以下简称瑞普生物）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了瑞普生物 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、形成审计意见的基础

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

3、关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入的确认	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

请参阅合并财务报表附注三、（二十七）收入的会计政策及附注五、（三十九）营业收入和营业成本所述，2020 年度瑞普生物实现营业收入 200,040.71 万元，较上期增长 53,382.66 万元，增长率 36.40%。营业收入主要来源于生产销售兽用药，包括兽用生物制品、兽用制剂和兽用原料药。 由于收入是瑞普生物的关键绩效指标，存在为达到目标或期望而被操纵的固有风险，为此我们将收入确认作为关键审计事项。	我们执行的主要审计程序如下： （1）了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； （2）对营业收入实施分析程序，与历史同期及同行业的毛利率进行对比，分析毛利率变动情况，复核收入的合理性； （3）选取样本检查销售合同并对合同进行“五步法”分析，判断履约义务构成和控制权转移的时点，进而评估瑞普生物销售收入的确认政策是否符合企业会计准则的要求以及收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； （4）结合公司销售客户对账单、应收账款和收入函证程序、回款资金流水，核实收入的真实性； （5）采用抽样方式检查本年度销售回款的银行单据； （6）针对资产负债表日前后确认的销售收入，核对客户签收单、发票及其他支持性文件，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。
（二）应收账款信用减值损失事项	
请参阅合并财务报表附注三、（十一）应收款项坏账准备和五、（四）应收账款所述，截至 2020 年 12 月 31 日，瑞普生物应收账款账面余额 57,133.60 万元，已计提坏账准备 12,836.09 万元，应收账款账面价值 44,297.51 万元，占资产总额的 11.36%。 由于瑞普生物管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要运用重要会计估计和判断，且影响金额重大，因此我们将应收账款信用减值损失视为关键审计事项。	我们执行的主要审计程序如下： （1）了解公司有关信用政策及应收账款管理的相关内部控制流程，评价其设计和运行的有效性； （2）分析应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、单独计提坏账准备的判断以及账龄分析表的准确性； （3）分析资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率，比较前期坏账准备计提数和实际发生数，结合期后回款情况分析坏账准备计提是否充分； （4）取得客户信用审批表、通过对客户类别的划分，分析客户的信誉情况，判断应收账款信用政策是否适当，评价坏账准备计提的合理性； （5）取得应收账款坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行；重新计算坏账准备计提金额是否准确。

4、其他信息

瑞普生物管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括瑞普生物 2020 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

5、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估瑞普生物的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督瑞普生物的财务报告过程。

6、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

立信会计师事务所　　中国注册会计师： 王娜

（特殊普通合伙）　　（项目合伙人）

中国注册会计师：胡碟

中国•上海　　2021 年 3 月 14 日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	294,466,584.38	396,350,894.48
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	399,825,585.19	385,293,828.81
衍生金融资产		
应收票据	22,396,147.44	1,156,751.10
应收账款	442,975,074.68	347,915,515.74
应收款项融资	1,268,340.00	24,072,875.35
预付款项	28,618,840.51	59,722,849.31
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	33,883,594.83
其中：应收利息	269,185.39	105,309.02
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	364,009,219.27	263,634,989.34
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	20,056,557.40
流动资产合计	1,604,802,591.52	1,532,087,856.36
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	222,775,242.90	221,537,519.79
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	380,419,700.00	266,384,625.00
投资性房地产	73,585,207.29	21,340,962.63
固定资产	735,216,879.79	772,253,287.25
在建工程	379,745,529.69	260,928,035.06
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	249,497,476.60	250,605,503.46
开发支出	117,455,775.95	99,042,557.47
商誉	67,802,743.36	67,802,743.36
长期待摊费用	885,511.12	767,173.85
递延所得税资产	50,798,312.59	48,463,052.35
其他非流动资产	16,256,476.16	22,037,398.79
非流动资产合计	2,294,438,855.45	2,031,162,859.01
资产总计	3,899,241,446.97	3,563,250,715.37
流动负债：		
短期借款	402,142,966.50	601,174,781.49
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	45,061,550.00
应付账款	187,891,081.74	156,583,130.00
预收款项	572,327.06	26,430,598.09
合同负债	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	45,133,581.69

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

应交税费	21,742,193.99	12,537,304.35
其他应付款	98,948,582.95	122,089,663.57
其中：应付利息	165,300.00	
应付股利	7,164,568.30	24,103,431.51
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	36,909,458.77
其他流动负债	1,524,478.53	
流动负债合计	877,231,313.76	1,045,920,067.96
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	98,134,749.96	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	55,442,728.98	55,343,469.09
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	61,298,480.87	59,695,324.29
递延所得税负债	70,104,553.36	45,187,066.07
其他非流动负债		
非流动负债合计	284,980,513.17	160,225,859.45
负债合计	1,162,211,826.93	1,206,145,927.41
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	942,598,582.74
减：库存股	68,019,337.92	83,012,653.92
其他综合收益		
专项储备		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

盈余公积	139,834,466.65	111,236,866.11
一般风险准备		
未分配利润	1,016,168,860.63	746,625,412.83
归属于母公司所有者权益合计	2,455,572,468.33	2,121,941,670.76
少数股东权益	281,457,151.71	235,163,117.20
所有者权益合计	2,737,029,620.04	2,357,104,787.96
负债和所有者权益总计	3,899,241,446.97	3,563,250,715.37

法定代表人：李守军　　主管会计工作负责人：闫强寅　　会计机构负责人：闫强寅

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	169,325,760.79	184,346,186.72
交易性金融资产	394,175,585.19	374,338,124.69
衍生金融资产		
应收票据	7,469,186.10	
应收账款	201,156,904.53	167,844,395.95
应收款项融资	1,268,340.00	17,760,375.35
预付款项	11,877,783.35	38,829,301.15
其他应收款	164,857,331.64	217,714,698.32
其中：应收利息	2,872,630.17	2,252,054.83
应收股利	150,268,200.00	191,493,405.50
存货	84,879,486.48	42,366,134.69
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	15,730,211.39
流动资产合计	1,041,176,179.14	1,058,929,428.26
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	929,834,817.09

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	361,570,700.00	248,465,625.00
投资性房地产	53,434,753.62	
固定资产	424,845,538.24	456,097,922.99
在建工程	86,098,187.84	123,320,579.51
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	72,244,392.89	60,831,529.89
开发支出	71,165,191.75	78,642,549.80
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	32,123,636.16	33,110,436.18
其他非流动资产	14,457,976.16	19,907,398.79
非流动资产合计	2,047,012,916.86	1,950,210,859.25
资产总计	3,088,189,096.00	3,009,140,287.51
流动负债：		
短期借款	270,090,752.76	490,859,286.80
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	2,330,000.00	3,525,900.00
应付账款	235,765,477.82	176,420,068.96
预收款项	305,788.06	3,892,298.55
合同负债	2,991,325.93	
应付职工薪酬	16,633,022.31	13,173,049.63
应交税费	2,229,885.06	2,395,394.69
其他应付款	219,928,910.39	201,040,932.42
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	21,755,789.56
其他流动负债	326,060.37	
流动负债合计	771,212,083.77	913,062,720.61
非流动负债：		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	11,595,819.64	30,886,680.71
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	51,636,768.65	52,817,993.59
递延所得税负债	50,854,431.45	30,893,164.20
其他非流动负债		
非流动负债合计	114,087,019.74	114,597,838.50
负债合计	885,299,103.51	1,027,660,559.11
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	1,038,479,910.83
减：库存股	68,019,337.92	83,012,653.92
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	139,834,466.65	111,236,866.11
未分配利润	667,605,056.70	510,282,142.38
所有者权益合计	2,202,889,992.49	1,981,479,728.40
负债和所有者权益总计	3,088,189,096.00	3,009,140,287.51

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	2,000,407,106.41	1,466,580,504.34
其中：营业收入	2,000,407,106.41	1,466,580,504.34
利息收入		
已赚保费		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,596,400,320.80	1,255,806,685.12
其中：营业成本	919,393,607.64	699,158,723.67
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	18,440,912.72	17,823,698.77
销售费用	356,342,745.74	279,443,123.33
管理费用	165,138,014.91	141,352,766.09
研发费用	111,529,175.04	94,792,363.87
财务费用	25,555,864.75	23,236,009.39
其中：利息费用	27,174,431.72	24,511,208.70
利息收入	3,369,462.35	1,694,626.38
加：其他收益	22,071,257.78	23,248,178.06
投资收益（损失以“－”号填列）	1,512,209.36	15,024,455.18
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,137,723.11	-1,395,717.07
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）	116,745,134.75	68,217,621.81
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-30,379,256.32	-43,772,046.72
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-817,873.26	-10,429,019.80
资产处置收益（损失以“-”	-18,205.09	4,360.52

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	513,120,052.83	263,067,368.27
加：营业外收入	918,560.00	1,918,730.23
减：营业外支出	3,121,951.25	5,069,708.25
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	510,916,661.58	259,916,390.25
减：所得税费用	71,426,088.23	36,117,742.83
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	439,490,573.35	223,798,647.42
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	439,490,573.35	223,798,647.42
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	398,196,538.84	194,359,933.86
2.少数股东损益	41,294,034.51	29,438,713.56
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		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	439,490,573.35	223,798,647.42
归属于母公司所有者的综合收益总额	398,196,538.84	194,359,933.86
归属于少数股东的综合收益总额	41,294,034.51	29,438,713.56
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	1.0055	0.4894
（二）稀释每股收益	1.0055	0.4894

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

法定代表人：李守军　　主管会计工作负责人：闫强寅　　会计机构负责人：闫强寅

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	896,324,941.61	589,883,327.19
减：营业成本	586,760,882.07	403,162,304.92
税金及附加	6,561,142.69	6,387,292.55
销售费用	90,901,954.25	71,848,180.68
管理费用	82,595,566.76	68,255,007.35
研发费用	38,165,048.69	35,626,547.67
财务费用	16,933,818.18	20,120,638.98
其中：利息费用	19,216,907.17	21,201,444.34
利息收入	2,420,154.23	1,271,937.02
加：其他收益	8,322,341.22	10,186,519.29
投资收益（损失以“－”号填列）	131,231,308.02	219,629,847.15
其中：对联营企业和合营	1,137,723.11	-1,395,717.07

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	115,498,993.12	66,728,717.69
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-17,902,647.72	-33,474,888.45
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-415,255.73	-291,797.11
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-149.95	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	311,141,117.93	247,261,753.61
加：营业外收入	577,960.11	206,889.20
减：营业外支出	1,050,345.08	2,643,817.89
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	310,668,732.96	244,824,824.92
减：所得税费用	24,692,727.60	5,473,841.10
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	285,976,005.36	239,350,983.82
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	285,976,005.36	239,350,983.82
（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		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	285,976,005.36	239,350,983.82
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	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,948,803,381.64	1,532,893,249.39
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		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	8,096,019.80	749,166.06
收到其他与经营活动有关的现金	82,641,857.09	49,849,146.78
经营活动现金流入小计	2,039,541,258.53	1,583,491,562.23
购买商品、接受劳务支付的现金	910,280,140.45	611,326,800.77
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	294,444,383.99	233,978,759.60
支付的各项税费	120,909,973.38	100,625,969.26
支付其他与经营活动有关的现金	325,467,290.04	253,951,082.29
经营活动现金流出小计	1,651,101,787.86	1,199,882,611.92
经营活动产生的现金流量净额	388,439,470.67	383,608,950.31
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	890,839,999.99	1,170,220,000.00
取得投资收益收到的现金	20,885,002.74	19,629,559.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	168,632.00	1,310,754.38
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	17,352,549.48	
投资活动现金流入小计	929,246,184.21	1,191,160,313.48
购建固定资产、无形资产和其	259,166,581.12	229,702,646.85

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

他长期资产支付的现金		
投资支付的现金	913,149,708.99	1,359,221,700.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,172,316,290.11	1,588,924,346.85
投资活动产生的现金流量净额	-243,070,105.90	-397,764,033.37
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	38,168,280.00
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	693,000,000.00	609,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	149,822,950.00	125,940,000.00
筹资活动现金流入小计	847,822,950.00	773,108,280.00
偿还债务支付的现金	798,000,000.00	354,634,423.06
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	132,323,569.16	97,450,276.56
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	16,938,863.21	9,936,981.40
支付其他与筹资活动有关的现金	87,357,657.65	228,388,945.10
筹资活动现金流出小计	1,017,681,226.81	680,473,644.72
筹资活动产生的现金流量净额	-169,858,276.81	92,634,635.28
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-0.22	0.04
五、现金及现金等价物净增加额	-24,488,912.26	78,479,552.26
加：期初现金及现金等价物余额	288,851,970.08	210,372,417.82
六、期末现金及现金等价物余额	264,363,057.82	288,851,970.08

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	917,951,871.93	631,938,926.61
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	56,761,690.07	20,038,480.23
经营活动现金流入小计	974,713,562.00	651,977,406.84
购买商品、接受劳务支付的现金	578,884,304.76	386,589,180.17
支付给职工以及为职工支付的现金	89,197,475.20	64,315,892.80
支付的各项税费	23,555,812.98	17,196,301.58
支付其他与经营活动有关的现金	84,232,006.48	79,052,692.81
经营活动现金流出小计	775,869,599.42	547,154,067.36
经营活动产生的现金流量净额	198,843,962.58	104,823,339.48
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	857,809,999.99	883,150,000.00
取得投资收益收到的现金	191,537,362.49	138,959,745.57
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	15,722.14	1,145,707.00
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	25,248,987.83	
投资活动现金流入小计	1,074,612,072.45	1,023,255,452.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	37,161,682.27	54,057,480.68
投资支付的现金	885,389,708.99	1,064,931,700.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	922,551,391.26	1,118,989,180.68
投资活动产生的现金流量净额	152,060,681.19	-95,733,728.11
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		38,168,280.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

取得借款收到的现金	460,000,000.00	495,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	506,398,907.62	197,860,329.76
筹资活动现金流入小计	966,398,907.62	731,028,609.76
偿还债务支付的现金	685,000,000.00	314,557,500.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	111,259,035.81	82,054,061.71
支付其他与筹资活动有关的现金	465,066,164.83	294,259,280.82
筹资活动现金流出小计	1,261,325,200.64	690,870,842.53
筹资活动产生的现金流量净额	-294,926,293.02	40,157,767.23
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	55,978,350.75	49,247,378.60
加：期初现金及现金等价物余额	93,347,410.04	44,100,031.44
六、期末现金及现金等价物余额	149,325,760.79	93,347,410.04

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	404,493,463.00				942,598,582.74	83,012,653.92			111,236,866.11		746,625,412.83		2,121,941,670.76	235,163,117.20	2,357,104,787.96
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同															

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	404,493,463.00				942,598,582.74	83,012,653.92			111,236,866.11		746,625,412.83		2,121,941,670.76	235,163,117.20	2,357,104,787.96
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					20,496,433.23	-14,993,316.00			28,597,600.54		269,543,447.80		333,630,797.57	46,294,034.51	379,924,832.08
（一）综合收益总额											398,196,538.84		398,196,538.84	41,294,034.51	439,490,573.35
（二）所有者投入和减少资本					20,496,433.23	-14,993,316.00							35,489,749.23	5,000,000.00	40,489,749.23
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					16,751,772.90								16,751,772.90		16,751,772.90
4．其他					3,744,660.33	-14,993,316.00							18,737,976.33		18,737,976.33
（三）利润分配									28,597,600.54		-128,653,091.04		-100,055,490.50		-100,055,490.50
1．提取盈余公积									28,597,6		-28,597,				

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

									00.54		600.54				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-100,055,490.50		-100,055,490.50		-100,055,490.50
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				963,095,015.97	68,019,337.92			139,834,466.65		1,016,168,860.63		2,455,572,468.33	281,457,151.71	2,737,029,620.04

上期金额

单位：元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目	2019 年年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	404,493,463.00				947,997,941.81				81,139,690.01		576,540,735.20		2,010,171,830.02	244,241,148.68	2,254,412,978.70
加：会计政策变更									6,162,077.72		60,333,646.10		66,495,723.82	2,767,233.38	69,262,957.20
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	404,493,463.00				947,997,941.81				87,301,767.73		636,874,381.30		2,076,667,553.84	247,008,382.06	2,323,675,935.90
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-5,399,359.07	83,012,653.92			23,935,098.38		109,751,031.53		45,274,116.92	-11,845,264.86	33,428,852.06
（一）综合收益总额											194,359,933.86		194,359,933.86	29,438,713.56	223,798,647.42
（二）所有者投入和减少资本					-5,399,359.07	83,012,653.92							-88,412,012.99	-8,458,133.81	-96,870,146.80
1．所有者投															

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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		12,562,377.78
4. 其他					-17,961,736.85	83,012,653.92							-100,974,390.77	-8,458,133.81	-109,432,524.58
（三）利润分配									23,935,098.38		-84,608,902.33		-60,673,803.95	-32,825,844.61	-93,499,648.56
1. 提取盈余公积									23,935,098.38		-23,935,098.38				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-60,673,803.95		-60,673,803.95	-32,825,844.61	-93,499,648.56
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															

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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				942,598,582.74	83,012,653.92			111,236,866.11		746,625,412.83		2,121,941,670.76	235,163,117.20	2,357,104,787.96

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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					20,496	-14,99			28,597	157,		221,410,

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

变动金额（减少以“－”号填列）					,433.23	3,316.00			,600.54	322,914.32		264.09
（一）综合收益总额										285,976,005.36		285,976,005.36
（二）所有者投入和减少资本					20,496,433.23	-14,993,316.00						35,489,749.23
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					16,751,772.90							16,751,772.90
4. 其他					3,744,660.33	-14,993,316.00						18,737,976.33
（三）利润分配									28,597,600.54	-128,653,091.04		-100,055,490.50
1. 提取盈余公积									28,597,600.54	-28,597,600.54		
2. 对所有者（或股东）的分配										-100,055,490.50		-100,055,490.50
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												

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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				1,058,976,344.06	68,019,337.92			139,834,466.65	667,605,056.70		2,202,889,992.49

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	404,493,463.00				1,043,355,703.71				81,139,690.01	300,081,361.41		1,829,070,218.13
加：会计政策变更									6,162,077.72	55,458,699.48		61,620,777.20
前期差错更正												
其他												
二、本年期初	404,				1,043,				87,30	355,54		1,890,69

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

余额	493,463.00				355,703.71				1,767.73	0,060.89		0,995.33
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-4,875,792.88	83,012,653.92			23,935,098.38	154,742,081.49		90,788,733.07
（一）综合收益总额										239,350,983.82		239,350,983.82
（二）所有者投入和减少资本					-4,875,792.88	83,012,653.92						-87,888,446.80
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					-17,438,170.66	83,012,653.92						-100,450,824.58
（三）利润分配									23,935,098.38	-84,608,902.33		-60,673,803.95
1．提取盈余公积									23,935,098.38	-23,935,098.38		
2．对所有者（或股东）的分配										-60,673,803.95		-60,673,803.95
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）												

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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				1,038,479,910.83	83,012,653.92			111,236,866.11	510,282,142.38		1,981,479,728.40

三、公司基本情况

公司概况

天津瑞普生物技术股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系由原瑞普生物技术集团有限公司全体股东作为发起人，于2008年5月19日由天津瑞普生物技术集团有限公司采取整体变更方式设立的股份有限公司，公司的企业法人营业执照注册号：91120116730357968N。公司经中国证券监督管理委员会批准，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2020年12月31日止，本公司累计发行股本总数404,493,463.00股，注册资本为404,493,463.00元，注册地：天津自贸试验区（空港经济区）东九道1号，总部地址：天津自贸试验区（空港经济区）东九道1号。本公司主要经营活动为：生物技术开发、转让、咨询、服务；企业自有资金对高科技产业投资；兽药、添加剂预混合饲料销售；以下项目限分支机构经营：兽药、添加剂预混合饲料生产（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。本公司的实际控制人为李守军。

本财务报表业经公司董事会于2021年3月14日批准报出。

截至2020年12月31日，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
瑞普（天津）生物药业有限公司
瑞普（保定）生物药业有限公司

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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
湖南中岸投资置业有限公司
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

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：

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、（三十九）收入”、“五、（十二）应收款项坏账准备”。

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2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2、会计期间

自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。
非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。
为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

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

2、合并程序
本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。
子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。
（1）增加子公司或业务
在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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；

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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(%)

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

自2020年1月1日起的会计政策

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

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

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

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

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

24、固定资产

（1）确认条件

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

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；

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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

无。

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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，

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

无。

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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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等。

2020年1月1日前的会计政策

本公司的营业收入主要包括商品销售收入、提供劳务收入，收入确认政策如下：

1、销售商品收入确认的一般原则

（1）本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；

（2）本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；

（3）收入的金额能够可靠地计量；

（4）相关的经济利益很可能流入本公司；

（5）相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

2、具体原则

（1）商品销售收入

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

（2）提供劳务

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

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

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

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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、清偿负债同时进行时，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）公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。
资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。
（2）公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。
公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

（2）融资租赁的会计处理方法

（1）融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。
（2）融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

（1）执行《企业会计准则第14号——收入》（2017年修订）（以下简称“新收入准则”）

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第14号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

本公司自2020年1月1日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整2020年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。执行该准则的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对2020年1月1日余额的影响金额	
			合并	母公司
（1）将与销售业务相关的已结算未完工、与销售业务相关的预收款项重分类至合同负债。	董事会审批	应收账款		
		存货		
		合同资产		
		预收款项	-21,957,889.44	-3,002,889.00
		合同负债	20,666,719.25	2,710,682.90
		其他流动负债	1,291,170.19	292,206.10

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

与原收入准则相比，执行新收入准则对2020年度财务报表相关项目的影响如下（增加/（减少））：

受影响的资产负债表项目	对2020年12月31日余额的影响金额	
	合并	母公司
合同负债	27,170,684.70	2,991,325.93
其他流动负债	1,524,478.53	326,060.37
预收款项	-28,695,163.23	-3,317,386.30

受影响的利润表项目	对2020年度发生额的影响金额	
	合并	母公司
营业成本	33,782,456.83	13,419,753.90
销售费用	-33,782,456.83	-13,419,753.90

（2）执行《企业会计准则解释第13号》

财政部于2019年12月10日发布了《企业会计准则解释第13号》（财会〔2019〕21号，以下简称“解释第13号”），自2020年1月1日起施行，不要求追溯调整。

①关联方的认定

解释第13号明确了以下情形构成关联方：企业与其所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；企业的合营企业与企业的其他合营企业或联营企业。此外，解释第13号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方，并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司，合营企业包括合营企业及其子公司。

②业务的定义

解释第13号完善了业务构成的三个要素，细化了构成业务的判断条件，同时引入“集中度测试”选择，以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。

本公司自2020年1月1日起执行解释第13号，比较财务报表不做调整，执行解释第13号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（3）执行《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》

财政部于2019年12月16日发布了《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》（财会[2019]22号），适用于按照《碳排放权交易管理暂行办法》等有关规定开展碳排放权交易业务的重点排放单位中的相关企业（以下简称重点排放企业）。该规定自2020年1月1日起施行，重点排放企业应当采用未来适用法应用该规定。

本公司自2020年1月1日起执行该规定，比较财务报表不做调整，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（4）执行《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》

财政部于2020年6月19日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会〔2020〕10号），自2020年6月19日起施行，允许企业对2020年1月1日至该规定施行日之间发生的相关租金减让进行调整。按照该规定，对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

本公司下属子公司湖南中岸投资置业有限公司2020年度减免租金401,465.00元，减少收入382,347.62元，免租部分对应房产税45,881.71元。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（2）重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

（3）2020 年起首次执行新收入准则、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	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	396,350,894.48	396,350,894.48	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	385,293,828.81	385,293,828.81	
衍生金融资产			
应收票据	1,156,751.10	1,156,751.10	
应收账款	347,915,515.74	347,915,515.74	
应收款项融资	24,072,875.35	24,072,875.35	
预付款项	59,722,849.31	59,722,849.31	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	33,883,594.83	33,883,594.83	
其中：应收利息	105,309.02	105,309.02	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	263,634,989.34	263,634,989.34	
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	20,056,557.40	20,056,557.40	
流动资产合计	1,532,087,856.36	1,532,087,856.36	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	221,537,519.79	221,537,519.79	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	266,384,625.00	266,384,625.00	
投资性房地产	21,340,962.63	21,340,962.63	
固定资产	772,253,287.25	772,253,287.25	
在建工程	260,928,035.06	260,928,035.06	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	250,605,503.46	250,605,503.46	
开发支出	99,042,557.47	99,042,557.47	
商誉	67,802,743.36	67,802,743.36	
长期待摊费用	767,173.85	767,173.85	
递延所得税资产	48,463,052.35	48,463,052.35	
其他非流动资产	22,037,398.79	22,037,398.79	
非流动资产合计	2,031,162,859.01	2,031,162,859.01	
资产总计	3,563,250,715.37	3,563,250,715.37	
流动负债：			
短期借款	601,174,781.49	601,174,781.49	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	45,061,550.00	45,061,550.00	
应付账款	156,583,130.00	156,583,130.00	
预收款项	26,430,598.09	4,472,708.65	-21,957,889.44
合同负债		20,666,719.25	20,666,719.25
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	45,133,581.69	45,133,581.69	
应交税费	12,537,304.35	12,537,304.35	
其他应付款	122,089,663.57	122,089,663.57	
其中：应付利息			
应付股利	24,103,431.51	24,103,431.51	
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	36,909,458.77	36,909,458.77	
其他流动负债		1,291,170.19	1,291,170.19
流动负债合计	1,045,920,067.96	1,045,920,067.96	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	55,343,469.09	55,343,469.09	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	59,695,324.29	59,695,324.29	
递延所得税负债	45,187,066.07	45,187,066.07	
其他非流动负债			
非流动负债合计	160,225,859.45	160,225,859.45	
负债合计	1,206,145,927.41	1,206,145,927.41	
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			

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

资本公积	942,598,582.74	942,598,582.74	
减：库存股	83,012,653.92	83,012,653.92	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	111,236,866.11	111,236,866.11	
一般风险准备			
未分配利润	746,625,412.83	746,625,412.83	
归属于母公司所有者权益合计	2,121,941,670.76	2,121,941,670.76	
少数股东权益	235,163,117.20	235,163,117.20	
所有者权益合计	2,357,104,787.96	2,357,104,787.96	
负债和所有者权益总计	3,563,250,715.37	3,563,250,715.37	

调整情况说明

无。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	184,346,186.72	184,346,186.72	
交易性金融资产	374,338,124.69	374,338,124.69	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	167,844,395.95	167,844,395.95	
应收款项融资	17,760,375.35	17,760,375.35	
预付款项	38,829,301.15	38,829,301.15	
其他应收款	217,714,698.32	217,714,698.32	
其中：应收利息	2,252,054.83	2,252,054.83	
应收股利	191,493,405.50	191,493,405.50	
存货	42,366,134.69	42,366,134.69	
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	15,730,211.39	15,730,211.39	
流动资产合计	1,058,929,428.26	1,058,929,428.26	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	929,834,817.09	929,834,817.09	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	248,465,625.00	248,465,625.00	
投资性房地产			
固定资产	456,097,922.99	456,097,922.99	
在建工程	123,320,579.51	123,320,579.51	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	60,831,529.89	60,831,529.89	
开发支出	78,642,549.80	78,642,549.80	
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	33,110,436.18	33,110,436.18	
其他非流动资产	19,907,398.79	19,907,398.79	
非流动资产合计	1,950,210,859.25	1,950,210,859.25	
资产总计	3,009,140,287.51	3,009,140,287.51	
流动负债：			
短期借款	490,859,286.80	490,859,286.80	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	3,525,900.00	3,525,900.00	
应付账款	176,420,068.96	176,420,068.96	
预收款项	3,892,298.55	889,409.55	-3,002,889.00
合同负债		2,710,682.90	2,710,682.90
应付职工薪酬	13,173,049.63	13,173,049.63	
应交税费	2,395,394.69	2,395,394.69	
其他应付款	201,040,932.42	201,040,932.42	
其中：应付利息			
应付股利			

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	21,755,789.56	21,755,789.56	
其他流动负债		292,206.10	292,206.10
流动负债合计	913,062,720.61	913,062,720.61	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	30,886,680.71	30,886,680.71	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	52,817,993.59	52,817,993.59	
递延所得税负债	30,893,164.20	30,893,164.20	
其他非流动负债			
非流动负债合计	114,597,838.50	114,597,838.50	
负债合计	1,027,660,559.11	1,027,660,559.11	
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	1,038,479,910.83	1,038,479,910.83	
减：库存股	83,012,653.92	83,012,653.92	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	111,236,866.11	111,236,866.11	
未分配利润	510,282,142.38	510,282,142.38	
所有者权益合计	1,981,479,728.40	1,981,479,728.40	
负债和所有者权益总计	3,009,140,287.51	3,009,140,287.51	

调整情况说明

无。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（4）2020 年起首次执行新收入准则、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%
湖南中岸投资置业有限公司	25%
湖北龙翔药业科技股份有限公司	15%
内蒙古瑞普大地生物药业有限责任公司	15%
广州市华南农大生物药品有限公司	15%
天津瑞久创业投资管理有限公司	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%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

天津众联瑞创养猪技术服务有限公司	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，2020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，2020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，2020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，2020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，2020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，2020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，2020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，2020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，2020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，2020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，2020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，2020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2020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2020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2020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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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2020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2020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	30,595.35	45,192.39
银行存款	264,329,617.35	288,703,422.15
其他货币资金	30,106,371.68	107,602,279.94
合计	294,466,584.38	396,350,894.48
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	30,103,526.56	107,498,924.40

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	399,825,585.19	385,293,828.81
其中：		
其他	399,825,585.19	385,293,828.81
其中：		
合计	399,825,585.19	385,293,828.81

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	16,545,318.70	
商业承兑票据	6,158,767.10	1,156,751.10
坏账准备	-307,938.36	
合计	22,396,147.44	1,156,751.10

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	6,158,767.10	26.00%	307,938.36	5.00%	5,850,828.74					
其中：										
合计	6,158,767.10	26.00%	307,938.36	5.00%	5,850,828.74					

按单项计提坏账准备：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	6,158,767.10	307,938.36	5.00%
合计	6,158,767.10	307,938.36	--

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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				307,938.36
合计		307,938.36				307,938.36

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	6,969,186.10
合计	6,969,186.10

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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	83,163,625.57	14.56%	83,163,625.57	100.00%		33,547,011.28	7.50%	33,547,011.28	100.00%	
其中：										
单项计提坏账准备的应收账款	83,163,625.57	14.56%	83,163,625.57	100.00%		33,547,011.28	7.50%	33,547,011.28	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	488,172,378.99	85.44%	45,197,304.31	9.26%	442,975,074.68	413,793,212.75	92.50%	65,877,697.01	15.92%	347,915,515.74

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	488,172,378.99	85.44%	45,197,304.31	9.26%	442,975,074.68	413,793,212.75	92.50%	65,877,697.01	15.92%	347,915,515.74
合计	571,336,004.56	100.00%	128,360,929.88		442,975,074.68	447,340,224.03	100.00%	99,424,708.29		347,915,515.74

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
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	8,838,522.81	8,838,522.81	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	42,151,824.61	42,151,824.61	100.00%	预计无法收回
合计	83,163,625.57	83,163,625.57	--	--

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	410,745,830.39	20,537,291.52	5.00%
1-2 年	31,681,400.47	3,168,140.05	10.00%
2-3 年	24,100,224.91	4,820,044.98	20.00%
3-4 年	8,082,617.50	4,041,308.75	50.00%
4-5 年	4,658,933.53	3,727,146.82	80.00%
5 年以上	8,903,372.19	8,903,372.19	100.00%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

合计	488,172,378.99	45,197,304.31	--

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	411,765,556.55
1 年以内	411,765,556.55
1 至 2 年	32,841,645.18
2 至 3 年	46,854,855.59
3 年以上	79,873,947.24
3 至 4 年	22,385,473.75
4 至 5 年	11,677,379.53
5 年以上	45,811,093.96
合计	571,336,004.56

（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	99,424,708.29	29,362,412.00		426,190.41		128,360,929.88
合计	99,424,708.29	29,362,412.00		426,190.41		128,360,929.88

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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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	426,190.41

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

无。

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	16,766,589.47	2.93%	16,766,589.47
第二名	14,195,159.20	2.48%	1,656,966.20
第三名	11,001,845.50	1.93%	550,092.28
第四名	10,737,318.00	1.88%	536,865.90
第五名	10,386,646.00	1.82%	519,332.30
合计	63,087,558.17	11.04%	

（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	1,268,340.00	24,072,875.35

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

合计	1,268,340.00	24,072,875.35

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	24,072,875.35	56,617,316.33	79,421,851.68		1,268,340.00	
合计	24,072,875.35	56,617,316.33	79,421,851.68		1,268,340.00	

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	26,304,690.57	91.92%	21,208,163.13	35.51%
1 至 2 年	1,273,660.84	4.45%	1,541,695.17	2.58%
2 至 3 年	758,640.79	2.65%	36,231,119.54	60.67%
3 年以上	281,848.31	0.98%	741,871.47	1.24%
合计	28,618,840.51	--	59,722,849.31	--

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11,189,166.72元,占预付款项期末余额合计数的比例39.10%。

其他说明：

无。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	269,185.39	105,309.02
其他应收款	33,909,097.22	33,778,285.81
合计	34,178,282.61	33,883,594.83

（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	269,185.39	105,309.02
合计	269,185.39	105,309.02

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	37,089,042.05	45,344,492.67
保证金及押金	29,688,828.74	20,695,453.74
代收代垫款	1,284,575.76	1,192,782.77
合计	68,062,446.55	67,232,729.18

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	6,361,517.08		27,092,926.29	33,454,443.37
2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	708,905.96			708,905.96
本期核销	10,000.00			10,000.00
2020 年 12 月 31 日余额	7,060,423.04		27,092,926.29	34,153,349.33

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	20,166,473.92
1 年以内	20,166,473.92
1 至 2 年	15,184,998.08

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2 至 3 年	27,956,829.81
3 年以上	4,754,144.74
3 至 4 年	590,540.00
4 至 5 年	490,279.64
5 年以上	3,673,325.10
合计	68,062,446.55

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	33,454,443.37	708,905.96		10,000.00		34,153,349.33
合计	33,454,443.37	708,905.96		10,000.00		34,153,349.33

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
实际核销的其他应收款项	10,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

无。

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	39.81%	27,092,926.29
远东国际租赁有限公司	保证金及押金	6,000,000.00	1-2 年	8.82%	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	8.82%	600,000.00
浏阳经开区恒康基础设施管理有限公司	保证金及押金	2,000,000.00	1 年以下	2.94%	100,000.00
国药控股（中国）融资租赁有限公司	保证金及押金	1,840,000.00	1 年以下	2.70%	92,000.00
合计	--	42,932,926.29	--	63.09%	28,484,926.29

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	70,886,643.16	282,932.77	70,603,710.39	67,578,031.73	201,155.51	67,376,876.22
在产品	126,482,128.96		126,482,128.96	97,789,640.11	133,715.19	97,655,924.92
库存商品	155,305,769.48	841,077.94	154,464,691.54	86,353,288.81	346,037.40	86,007,251.41
周转材料	12,458,688.38		12,458,688.38	12,596,968.79	2,032.00	12,594,936.79
合计	365,133,229.98	1,124,010.71	364,009,219.27	264,317,929.44	682,940.10	263,634,989.34

（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	201,155.51	282,932.77		201,155.51		282,932.77
在产品	133,715.19			133,715.19		
库存商品	346,037.40	818,041.69		323,001.15		841,077.94
周转材料	2,032.00			2,032.00		
合计	682,940.10	1,100,974.46		659,903.85		1,124,010.71

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：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

□ 适用 √ 不适用

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
理财产品		10,083,287.67
待抵扣进项税及预缴增值税	11,987,608.17	2,693,594.74
预缴企业所得税	1,228,857.42	2,902,047.45
预缴其他税费		9,881.94
联农带农政府补助项目	3,848,051.85	4,367,745.60
合计	17,064,517.44	20,056,557.40

其他说明：

无。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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)	
2020 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	整个存续期预期信用损	整个存续期预期信用损	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	信用损失	失(未发生信用减值)	失(已发生信用减值)	
2020 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。

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)	
2020 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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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）	85,965,354.59			12,664.34						85,978,018.93	
天津华普海河生物医药产业基金合伙企业（有限合伙）	120,000,000.00			968,998.69						120,968,998.69	
新云和创（北京）科技有限公司	15,172,165.20			153,319.70						15,325,484.90	
惠济生（北京）动物药品科技有限责任公司	100,000.00	100,000.00		3,722.53						203,722.53	
中科育成(天津)投资管理有限公司	300,000.00			-982.15						299,017.85	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

小计	221,537,519.79	100,000.00		1,137,723.11						222,775,242.90	
合计	221,537,519.79	100,000.00		1,137,723.11						222,775,242.90	

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	266,384,625.00
其中：权益工具投资		
合计	380,419,700.00	266,384,625.00

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	26,455,750.93			26,455,750.93
2.本期增加金额	88,472,775.38			88,472,775.38
（1）外购				
（2）存货\固定资产\在建工程转入	88,472,775.38			88,472,775.38
（3）企业合并增加				
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	114,928,526.31			114,928,526.31
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	5,114,788.30			5,114,788.30
2.本期增加金额	36,228,530.72			36,228,530.72
（1）计提或摊销	1,190,508.96			1,190,508.96
（2）转入增加	35,038,021.76			35,038,021.76
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	41,343,319.02			41,343,319.02
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				

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	73,585,207.29			73,585,207.29
2.期初账面价值	21,340,962.63			21,340,962.63

（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	735,216,879.79	772,253,287.25
合计	735,216,879.79	772,253,287.25

（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	832,350,807.59	286,073,423.87	13,964,828.67	28,220,900.54	29,373,751.58	1,189,983,712.25
2.本期增加金额	37,437,267.08	41,102,566.63	240,734.51	2,270,017.92	8,155,756.64	89,206,342.78
（1）购置	245,341.00	19,436,601.41	240,734.51	1,699,847.01	7,089,800.80	28,712,324.73
（2）在建工程转入	37,191,926.08	21,665,965.22		570,170.91	1,065,955.84	60,494,018.05
（3）企业合并增加						

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

3.本期减少金额	88,719,059.38	4,530,451.73	582,943.73	944,402.15	724,214.00	95,501,070.99
（1）处置或报废	246,284.00	4,530,451.73	582,943.73	944,402.15	724,214.00	7,028,295.61
（2）转出减少	88,472,775.38					88,472,775.38
4.期末余额	781,069,015.29	322,645,538.77	13,622,619.45	29,546,516.31	36,805,294.22	1,183,688,984.04
二、累计折旧						
1.期初余额	224,063,453.75	147,016,083.79	10,913,577.14	19,356,920.28	16,380,390.04	417,730,425.00
2.本期增加金额	43,333,579.56	22,105,158.73	172,621.80	3,014,953.43	2,592,635.04	71,218,948.56
（1）计提	43,333,579.56	22,105,158.73	172,621.80	3,014,953.43	2,592,635.04	71,218,948.56
3.本期减少金额	35,119,383.87	3,349,478.88	524,649.36	848,151.10	635,606.10	40,477,269.31
（1）处置或报废	81,362.11	3,349,478.88	524,649.36	848,151.10	635,606.10	5,439,247.55
（2）转出减少	35,038,021.76					35,038,021.76
4.期末余额	232,277,649.44	165,771,763.64	10,561,549.58	21,523,722.61	18,337,418.98	448,472,104.25
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	548,791,365.85	156,873,775.13	3,061,069.87	8,022,793.70	18,467,875.24	735,216,879.79
2.期初账面	608,287,353.84	139,057,340.08	3,051,251.53	8,863,980.26	12,993,361.54	772,253,287.25

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

价值						

（2）暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注

（3）通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	98,636,740.34	40,960,103.79		57,676,636.55

（4）通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
总部办公大楼	2,189,758.04

（5）未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
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	16,461,881.31	正在办理中
湖北龙翔药业科技股份有限公司新城区综合楼、污水处理站、新烘房等	17,367,040.02	正在办理中
山西瑞象办公楼	16,608,694.51	正在办理中
山西福瑞沃车间、库房等	6,742,176.66	正在办理中
合计	57,179,792.50	

其他说明

无。

（6）固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

无。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	379,745,529.69	260,928,035.06
合计	379,745,529.69	260,928,035.06

（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	74,041,985.58		74,041,985.58	84,369,824.16		84,369,824.16
马口工业园建设项目	246,105,706.75		246,105,706.75	105,276,797.55		105,276,797.55
华南生产二车间禽流感灭活疫苗改扩建项目	26,764,646.00		26,764,646.00	23,226,470.40		23,226,470.40
华南研究院办公楼改建项目				5,531,353.24		5,531,353.24
活动中心宿舍楼改造项目				418,770.37		418,770.37
总部研发中心改造				5,100,967.16		5,100,967.16
绿色生物功能添加剂产业化项目	10,793,679.09		10,793,679.09	33,849,788.19		33,849,788.19
羽毛球场				310,000.00		310,000.00
危化品库				45,000.00		45,000.00
新厂房建设	893,976.22		893,976.22	321,944.87		321,944.87
悬浮生产工程				1,468,000.00		1,468,000.00
消防安装工程				991,420.00		991,420.00
消毒液、制粒设备				17,699.12		17,699.12
华南生产四车间胚毒车间改	16,193,963.00		16,193,963.00			

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

造项目						
华南生物大规模悬浮培养车间建设项目	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			
灭活疫苗车间 GMP 升级改造项目	3,252,000.00		3,252,000.00			
合计	379,745,529.69		379,745,529.69	260,928,035.06		260,928,035.06

（2）重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
转移因子和疫苗车间建设项目	361,863,700.00	84,369,824.16		9,673,096.36	654,742.22	74,041,985.58	104.73%	99.85%				募股资金
绿色生物功能添加剂产业化项目	53,336,799.65	33,849,788.19	7,932,851.26	30,987,632.93	1,327.43	10,793,679.09	78.33%	95.48%				其他
华南生产二车间禽流感灭活疫苗改扩	28,000,000.00	23,226,470.40	3,593,145.60	54,970.00		26,764,646.00	95.78%	98.00%				其他

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

建项目												
华南生产四车间胚毒车间改造项目	25,000,000.00		16,623,406.73	429,443.73		16,193,963.00	66.49%	98.00%				其他
马口新兽用原料药建设项目	341,927,300.00	105,276,797.55	140,828,909.20			246,105,706.75	71.98%	85.00%	3,135,157.76	3,135,157.76	2.23%	其他
合计	810,127,799.65	246,722,880.30	168,978,312.79	41,145,143.02	656,069.65	373,899,980.42	--	--	3,135,157.76	3,135,157.76		--

（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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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		合计

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	149,292,086.20	12,168,879.43	393,914,606.67
2.本期增加金额			20,482,875.22	1,749,555.76	22,232,430.98
（1）购置			20,482,875.22	1,749,555.76	22,232,430.98
（2）内部研发					
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	210,015,291.57	22,438,349.47	169,774,961.42	13,918,435.19	416,147,037.65
二、累计摊销					
1.期初余额	36,658,192.32	12,692,269.77	79,713,178.45	4,499,382.97	133,563,023.51
2.本期增加	4,640,190.40		17,425,566.49	1,274,700.95	23,340,457.84

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

金额					
（1）计提	4,640,190.40		17,425,566.49	1,274,700.95	23,340,457.84
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	41,298,382.72	12,692,269.77	97,138,744.94	5,774,083.92	156,903,481.35
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	168,716,908.85		72,636,216.48	8,144,351.27	249,497,476.60
2.期初账面价值	173,357,099.25		69,578,907.75	7,669,496.46	250,605,503.46

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益	其他	
禽流感 DNA 疫苗开发（H5 亚型，PH5-GD）	10,125,106.45							10,125,106.45
新城疫重组病毒灭活疫苗（A-VII 株）研制合作开发	8,000,000.00				8,000,000.00			
犬细小病毒免疫球蛋白的开发	6,254,964.41	216,844.53						6,471,808.94
猪链球菌病和副猪嗜血杆菌病二联亚单位疫苗技术开发	7,001,440.80	1,000,000.00			8,001,440.80			
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	3,824,112.49	19,173.26						3,843,285.75
山羊传染性胸膜肺炎灭活疫	3,500,000.00							3,500,000.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

苗的开发								
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	2,330,432.10						234,430.00	2,096,002.10
重组猪干扰素 α 项目开发	2,076,582.80	1,000,000.00						3,076,582.80
猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻、猪轮状病毒（G5 型）三联活疫苗（弱毒华毒株+弱毒 CV777 株+NX 株）种毒、生产工艺技术开发	2,002,393.16						2,002,393.16	
H5 禽流感、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、	1,800,000.00							1,800,000.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

通气及细胞过滤一体化生物反应器专利技术开发								
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	2,006,794.33	9,349.44						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 亚型）的开发	1,300,000.00							1,300,000.00
猪萎缩性鼻炎灭活疫苗（Tk-MB6 株 +TK-MD8 株）技术开发	1,257,000.00	2,933,000.00						4,190,000.00
加米霉素	1,193,207.							1,193,207.

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

原料及注射液产品新兽药技术开发	54							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	1,408,195.30	17,730.00						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（Apxx Ⅱ、Om-1、Oml-7)技术开发	551,000.00							551,000.00
猪丹毒基因工程疫苗产业化项目的开发	500,000.00							500,000.00
鸡传染性	485,436.90	350,000.00						835,436.90

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

法式囊病毒中等毒力泡腾片活疫苗开发								
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						800,000.00
牛传染性鼻气管炎灭火疫苗的研究与开发		2,042,500.00			2,042,500.00			
坦布苏病毒 ELISA 抗体检测试剂盒的开发	500,000.00					100,000.00		400,000.00
鸡传染性法氏囊病毒 ELISA 抗体检测试剂盒开发	400,000.00							400,000.00
牛支原体 ELISA 抗体检测试剂盒开发	400,000.00							400,000.00
马波沙星开发	399,033.49							399,033.49
二类新兽药马波沙星注射液的开发	377,358.48							377,358.48
重组犬α干扰素的开发	446,370.20				446,370.20			

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

新兽药孟布酮注射液的开发	391,000.00	440,000.00						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
猪圆环病毒基因工程疫苗联合开发	300,000.00							300,000.00
PRRSV 非结构蛋白抗体 ELISA 检测试剂盒技术开发	250,000.00						250,000.00	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

禽网状内皮组织增生病毒特异性核酸探针斑点杂交检测试剂盒的开发	200,000.00					200,000.00		
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	1,509,698.94	188,414.25						1,698,113.19
新兽药孟布酮粉的开发	180,000.00	220,000.00						400,000.00
宠物用优势原料和制剂的开发	169,902.91	424,528.29						594,431.20
猪伪狂犬病基因缺失疫苗合作开发	150,000.00	150,000.00						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	405,840.00	140,000.00						545,840.00
鸡伤寒沙门氏菌活疫苗的开发	97,087.38							97,087.38
猪伪狂犬病基因工程耐热保	101,170.10					101,170.10		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

护剂活疫苗开发								
注射用重组犬α 干扰素（冻干型）对毕格犬人工复制细小病毒的药效试验的开发	42,564.22				42,564.22			
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
鸡新城疫、传染性法氏囊病二联灭活疫苗 （La Sota 株+DF-1 细胞源，BJQ902 株）开发	1,800,000.00				1,800,000.00			
鸭坦布苏病毒病灭活疫苗(EB66 源，HB 株）的开发	2,600,000.00							2,600,000.00
畜禽腹泻用中兽药新制剂的研究开发		481,415.09						481,415.09
畜用注射液中药方向新兽药	873,786.41							873,786.41

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

的研制开发								
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
鸡马立克氏病病毒野毒株 p-SC9-1 系列相关感染性克隆技术开发	1,400,000.00					1,400,000.00		
动物专用靶向释放新制剂的开发	471,698.10	1,067,961.15						1,539,659.25
晶体态新兽药的开发	771,844.66	364,077.67						1,135,922.33
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
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						252,216.98
动物用呼吸道新产		300,000.00						300,000.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

品开发								
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	99,042,557.47	43,034,086.96			20,332,875.22	1,801,170.10	2,486,823.16	117,455,775.95

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	新城疫重组病毒灭活疫苗（A-VII 株）研制合作开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已结转无形资产。
3	犬细小病毒免疫球蛋白的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已提交新兽药证书的注册申请，处于复核阶段。
4	猪链球菌病和副猪嗜血杆菌病二联亚单位疫苗技术开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已结转无形资产。
5	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。
6	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	已取得新兽药证书，正在申请生产批文。
7	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。
8	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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

9	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。
10	鸡新城疫、传染性支气管炎二联活疫苗种毒、生产工艺技术开发	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。
11	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。
12	重组猪干扰素 α 项目开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已提交新兽药注册证书申请，处于复核阶段。
13	猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻、猪轮状病毒（G5 型）三联活疫苗（弱毒华毒株+弱毒 CV777 株+NX 株）种毒、生产工艺技术开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已转入新项目中。
14	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。
15	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。
16	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。
17	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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

18	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。
19	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。
20	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。
21	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。
22	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。
23	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。
24	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。
25	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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

26	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。
27	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。
28	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。
29	鸡传染性法式囊病毒中等毒力泡腾片活疫苗开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已取得新兽药证书，正在申请生产批文。
30	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	已取得新兽药证书，正在申请生产批文。
31	牛传染性鼻气管炎灭火疫苗的研究与开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已结转无形资产。
32	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。
33	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。
34	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。
35	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。
36	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。
37	重组犬α 干扰素的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已结转无形资产。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

38	新兽药盂布酮注射液的开发	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。
39	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。
40	重组禽流感病毒（H5+H7）三价灭活疫苗（H5N2 rSD57 株+rFJ56 株，H7N9 rGD76 株）	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已通过应急评价，并获批临时生产批文（兽药临字 190912344）。
41	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	已经完成中试生产。
42	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。
43	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。
44	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。
45	PRRSV 非结构蛋白抗体 ELISA 检测试剂盒技术开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已转入新项目中。
46	禽网状内皮组织增生病毒特异性核酸探针斑点杂交检测试剂盒的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已结转费用化。
47	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。
48	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。
49	新兽药盂布酮粉的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床	已取得新兽药证书，正在申请生产批文。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

		批件	
50	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。
51	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	新兽药临床前开发阶段。
52	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。
53	新兽药盂布铜原料技术开发	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。
54	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。
55	猪伪狂犬病基因工程耐热保护剂活疫苗开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已结转费用化。
56	注射用重组犬α 干扰素（冻干型）对毕格犬人工复制细小病毒的药效试验的开发	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。
57	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。
58	鸡新城疫、传染性法氏囊病二联灭活疫苗（La Sota 株+DF-1 细胞源，BJQ902 株）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。
59	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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

60	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。
61	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。
62	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	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核检验阶段。
63	鸡马立克氏病病毒野毒株 p-SC9-1 系列相关感染性克隆技术开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	已结转费用化。
64	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。
65	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。
66	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。
67	猪瘟亚单位疫苗（mE2）的开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段。
68	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。
69	高效抗生素新制剂开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段。
70	动物用呼吸道新产品开发	预期可取得专利证书（或非专利技术）、取得临床批件	新兽药临床前开发阶段。
71	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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

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

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：

（1）重要假设及依据

A、基本假设

①持续经营假设：假设估值基准日后，被估值单位可以持续经营下去，企业的全部资产可以保持原用途继续使用下去。

②交易假设：是假定所有待估资产已经处在交易的过程中，根据待估资产的交易条件等模拟市场进行估值。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

③公开市场假设：是假定在市场上交易的资产，或拟在市场上交易的资产，资产交易双方彼此地位平等，彼此都有获取足够市场信息的机会和时间，以便于对资产的功能、用途及其交易价格等作出理智的判断。公开市场假设以资产在市场上可以公开买卖为基础。

B、具体假设

①国家现行的有关法律法规及政策、国家宏观经济形势无重大变化，本次交易各方所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化。

②有关利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等不发生重大变化。

③假设资产组所在单位在现有的管理方式和管理水平的基础上，经营范围、方式与目前方向保持一致。公司的经营者是负责的，并且公司管理层有能力担当其职务，核心团队未发生明显不利变化。公司完全遵守所有有关的法律法规。

④假设资产组所在单位的特定行政许可、特许经营资格、特定合同项目等资质到期能够接续，相关资质的市场惯例未发生变化。

⑤假设资产组所在单位未来将采取的会计政策和编写此份报告时所采用的会计政策在重要方面基本一致。

⑥假设租赁合同到期后可以按合理的价格续租。

⑦无其他人力不可抗拒因素及不可预见因素对被估值单位造成重大不利影响。

2）商誉减值损失的确认方法

根据《企业会计准则第 8 号—资产减值》的要求，可收回金额根据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较高者确定。本次减值测试可回收净值来源于资产预计未来现金流量的现值方法。

3）商誉减值测试过程

资产负债表日，公司对原收购确认商誉对应的资产组是否发生减值进行了测试与判断。减值测试以未来现金流量预测为基础，根据历史实际经营数据、预期收入增长率、企业预算计划、毛利率等指标编制预测未来现金流量。减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预期销售收入、预期营业成本及其他相关费用。为商誉减值测试的目的，本公司年末聘请北京中同华资产评估有限公司对于商誉相关的资产组的可收回金额进行估值，并出具了相关资产评估报告（报告编号：中同华评报字（2021）第020166号。在可收回金额估值确定后，将资产组（含商誉）账面价值与可收回金额进行比较，以确定资产组合（包括商誉）是否发生了减值。

4）关键参数

A、广州市华南农大生物药品有限公司（以下简称华南生物）

预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	折现率
2021-2025年 （后续为稳定期）	注	持平	依据预测的收入、成本、费用等计算	16.13%

注：华南生物根据历史年度的经营情况、未来的战略规划、市场营销计划及对预测期经营业绩的预算等资料对其预测期内的收入进行了预测，综合考虑了商誉涉及的资产组综合产能及华南生物未来对市场的整体分析，预计2021年至2025年之间，华南生物销售收入预期增长率位于0.89%-28.11%区间。

B、山西福瑞沃农大生物技术工程有限公司（以下简称福瑞沃）

预测期	预测期收入增长率	稳定期增长率	利润率	折现率
2021-2025年 （后续为稳定期）	注	持平	依据预测的收入、成本、费用等计算	17.79%

注：山西福瑞沃根据历史年度的经营情况、未来的战略规划、市场营销计划及对预测期经营业绩的预算等资料对其预测期内的收入进行了预测，综合考虑了商誉涉及的资产组综合产能及山西福瑞沃未来对市场的整体分析，预计2021年至2025年之间，山西福瑞沃销售收入预期增长率位于3%-16.80%区间。

C、湖南中岸生物药业有限公司（以下简称中岸生物）

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

预测期	预测期收入增长率	稳定期增长率	利润率	折现率
2021-2025年（后续为稳定期）	注	持平	依据预测的收入、成本、费用等计算	16.10%

注：中岸生物根据历史年度的经营情况、未来的战略规划、市场营销计划及对预测期经营业绩的预算等资料对其预测期内的收入进行了预测，综合考虑了商誉涉及的资产组综合产能及中岸生物未来对市场的整体分析，预计2021年至2025年之间，中岸生物销售收入预期增长率位于2.01%-18.51%区间。

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	767,173.85	996,200.00	877,862.73		885,511.12
合计	767,173.85	996,200.00	877,862.73		885,511.12

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	163,076,072.17	24,462,689.84	133,297,681.23	20,003,999.79
可抵扣亏损	103,723,727.08	16,739,400.19	133,348,126.66	20,860,696.03
计提利息费用	597,433.85	89,615.08	664,373.84	99,656.08
递延收益影响	40,425,640.68	6,082,846.10	36,337,039.68	5,467,555.95
非同一控制下企业合并评估增值	883,802.00	132,570.30	978,585.52	146,787.83
计提股票期权费用影响	21,941,273.88	3,291,191.08	12,562,377.78	1,884,356.67
合计	330,647,949.66	50,798,312.59	317,188,184.71	48,463,052.35

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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	26,391,844.21	3,958,776.64	27,756,353.48	4,163,453.02
固定资产加速折旧	194,807,480.85	29,342,526.06	124,019,851.56	18,626,480.70
计提利息收入	3,385,061.55	507,759.23	5,982,425.50	897,363.82
公允价值变动损益影响	241,969,942.89	36,295,491.43	143,331,790.20	21,499,768.53
合计	466,554,329.50	70,104,553.36	301,090,420.74	45,187,066.07

（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		50,798,312.59		48,463,052.35
递延所得税负债		70,104,553.36		45,187,066.07

（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	10,616,235.81	10,520,490.23
可抵扣亏损	19,768,069.14	18,900,250.31
合计	30,384,304.95	29,420,740.54

（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	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2028	3,332,570.64	3,332,570.64	
2029	1,377,995.58	1,377,995.58	
2030	867,818.83		
合计	19,768,069.14	18,900,250.31	--

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	13,868,000.00		13,868,000.00	20,339,800.00		20,339,800.00
预付软件购置款	1,807,976.16		1,807,976.16	1,697,598.79		1,697,598.79
预付设备款	580,500.00		580,500.00			
合计	16,256,476.16		16,256,476.16	22,037,398.79		22,037,398.79

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	39,287,185.06	66,284,605.68
抵押借款	23,030,857.69	27,037,095.83
保证借款	29,698,323.73	16,993,793.18
信用借款	310,126,600.02	490,859,286.80
合计	402,142,966.50	601,174,781.49

短期借款分类的说明：

无。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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	20,144,410.00	45,061,550.00
合计	20,144,410.00	45,061,550.00

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	163,645,804.24	129,775,127.65
1-2 年	5,539,024.14	12,135,230.94

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2-3 年	4,730,509.28	2,654,786.59
3 年以上	13,975,744.08	12,017,984.82
合计	187,891,081.74	156,583,130.00

（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
中国农业科学院哈尔滨兽医研究所	1,500,000.00	未到约定付款期
安徽人民医药有限公司	1,172,247.89	未到约定付款期
合计	12,733,095.12	--

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	558,287.06	3,618,668.65
1-2 年		14,040.00
2-3 年	14,040.00	
3 年以上		840,000.00
合计	572,327.06	4,472,708.65

（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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

1 年以内	24,163,230.66	17,764,231.69
1 至 2 年	927,651.16	1,709,262.94
2 至 3 年	1,092,413.95	463,093.62
3 年以上	987,388.93	730,131.00
合计	27,170,684.70	20,666,719.25

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	44,631,810.47	305,477,306.82	293,295,128.73	56,813,988.56
二、离职后福利-设定提存计划		2,418,499.85	2,418,499.85	
三、辞退福利		604,481.63	604,481.63	
职工奖励基金和福利基金	501,771.22		501,771.22	
合计	45,133,581.69	308,500,288.30	296,819,881.43	56,813,988.56

（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	40,334,148.92	272,641,733.20	260,902,672.97	52,073,209.15
2、职工福利费		10,713,738.14	10,713,738.14	
3、社会保险费		6,640,959.92	6,640,959.92	
其中：医疗保险费		6,238,249.95	6,238,249.95	
工伤保险费		43,767.88	43,767.88	
生育保险费		358,942.09	358,942.09	
4、住房公积金	86,930.00	6,668,381.44	6,660,292.44	95,019.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

5、工会经费和职工教育经费	4,210,731.55	8,812,494.12	8,377,465.26	4,645,760.41
合计	44,631,810.47	305,477,306.82	293,295,128.73	56,813,988.56

（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		2,349,846.73	2,349,846.73	
2、失业保险费		68,653.12	68,653.12	
合计		2,418,499.85	2,418,499.85	

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	6,512,717.45	6,404,900.58
企业所得税	11,790,154.68	3,636,931.87
个人所得税	2,014,509.75	1,324,051.77
城市维护建设税	623,452.01	514,269.32
教育费附加	264,981.33	212,888.82
地方教育费附加	249,525.69	214,797.30
房产税	36,280.61	102,825.97
土地使用税	50,977.99	50,977.99
印花税	172,933.06	50,556.38
其他	26,661.42	25,104.35
合计	21,742,193.99	12,537,304.35

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	165,300.00	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

应付股利	7,164,568.30	24,103,431.51
其他应付款	91,618,714.65	97,986,232.06
合计	98,948,582.95	122,089,663.57

（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	165,300.00	
合计	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	24,103,431.51
合计	7,164,568.30	24,103,431.51

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	65,062,229.90	56,392,542.07
员工往来款	4,330,948.75	3,425,409.99
限制性股票回购预估	22,225,536.00	38,168,280.00
合计	91,618,714.65	97,986,232.06

2）账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	3,740,600.00	未到约定付款期
长沙道之然物业管理有限公司	700,000.00	未到约定付款期
北京中业园净化空调工程有限公司	635,000.00	未到约定付款期
申通快递有限公司长沙分公司	430,000.00	未到约定付款期
合计	27,731,136.00	--

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	
一年内到期的长期应付款	58,280,599.73	36,909,458.77
合计	60,280,599.73	36,909,458.77

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	1,524,478.53	1,291,170.19
合计	1,524,478.53	1,291,170.19

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	98,134,749.96	
合计	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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

其他说明

无。

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	55,442,728.98	55,343,469.09
合计	55,442,728.98	55,343,469.09

（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
应付融资租赁款	55,442,728.98	55,343,469.09
其中：未实现融资费用	4,920,019.37	17,623,943.23
合计	55,442,728.98	55,343,469.09

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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	59,695,324.29	13,179,772.00	11,576,615.42	61,298,480.87	
合计	59,695,324.29	13,179,772.00	11,576,615.42	61,298,480.87	--

涉及政府补助的项目：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	70,000.00	20,000.00					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	170,151.65			44,345.52			125,806.13	与资产相关
奶牛专用乳房注入剂研发及推广应用	23,904.23			4,956.96			18,947.27	与资产相关
新认定国家高新技术企业资助		200,000.00		8,333.38			191,666.62	与资产相关
ND+AI(H9 亚型)二联灭活设苗的产业化	687,584.87			269,499.84			418,085.03	与资产相关
广州市动物重大疫病防控技术重点实验室	180,372.45			79,124.88			101,247.57	与资产相关
利用反向遗传高效真核表达系统实现动物疫苗改性增效关键技术研究与应	264,374.24			52,100.39			212,273.85	与资产相关

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

用								
新型高效基因工程狂犬病灭活疫苗的研制及产业化	12,917.26			4,999.92			7,917.34	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	272,240.91			44,505.12			227,735.79	与资产相关
现代化禽流感灭活疫苗生产工艺技术改造	226,667.24			79,999.92			146,667.32	与资产相关
新型 H5 禽流感灭活疫苗的研制与产业化	187,499.75			50,000.04			137,499.71	与资产相关
动物重大疫病疫苗生物合成关键技术研究及应用	200,000.00			200,000.00				与收益相关
广州市增城区创新创业团队领军（团队）人才项目	842,300.00	1,100,000.00		610,366.02			1,331,933.98	与收益相关
广州市增城区创新创业团队领军（团队）人才项目	57,700.00			4,166.65			53,533.35	与资产相关
水禽重要	138,700.00	31,300.00		170,000.0				与收益相

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

疫病免疫防控新技术研究				0				关
家禽多联多价灭活疫苗新型专用 Toll 样受体激动佐剂的研发及应用		350,000.00					350,000.00	与收益相关
广州市博士后创新实践基地		300,000.00					300,000.00	与收益相关
广东省企业科技特派员“淡水鱼细菌性败血症疫苗产业化应用关键技术研究”项目		63,000.00					63,000.00	与收益相关
家禽新发疾病系列疫苗的创制与产业化		1,500,000.00		1,500,000.00				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						500,000.00	与资产相关
瑞普生物新兽药创新平台建设	954,907.52			261,273.12			693,634.40	与资产相关
动物病毒疫苗悬浮培养技术	281,331.68			54,667.08			226,664.60	与资产相关

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

新型畜禽疫苗高技术产业化示范工程	1,860,000.16			309,999.96			1,550,000.20	与资产相关
天津动物生物制药工程研究中心	140,370.00			103,990.50			36,379.50	与资产相关
线上线下相结合的生物健康专业化科技成果转化平台的建设	15,000.00	15,000.00					30,000.00	与资产相关
高效、安全系列禽流感疫苗产业化开发与示范	1,610,769.12			92,307.72			1,518,461.40	与资产相关
鸭传染性浆膜炎二价灭活疫苗中试与示范	85,739.25			12,496.32			73,242.93	与资产相关
动物病毒疫苗灌注式悬浮培养技术的开发	8,333.00			5,000.04			3,332.96	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	220,000.32			19,999.92			200,000.40	与资产相关

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

灭活疫苗研究与产业化开发项目								
畜禽用高效安全免疫增强剂-胞肽高技术产业化	52,023.68			15,916.04			36,107.64	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	24,666.56			4,000.08			20,666.48	与资产相关
类 NADC30 PRRSV 疫苗的开发与应用研究	50,000.00						50,000.00	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	216,709.44			20,822.64			195,886.80	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	300,000.00						300,000.00	与资产相关

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

心”								
禽脑脊髓炎、鸡痘二联活疫苗的成果转化与应用（18YFCZZC00020）	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						450,000.00	与资产相关
建设阶段企业发展金-产业总部基地项目	16,272,000.00			1,017,000.00			15,255,000.00	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	389,294.10			104,304.12			284,989.98	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”	150,000.00	50,000.00					200,000.00	与收益相关

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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 疫苗成果转化接力项目	250,000.00						250,000.00	与收益相关
天津市科技领军企业和领军培育企业家综合贡献奖励	500,000.00						500,000.00	与收益相关
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）	150,000.00	50,000.00					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	135,000.00	135,000.00					270,000.00	与收益相关

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

化平台的建设								
类 NADC30 PRRSV 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 131 第二层次创新人才项目	300,000.00						300,000.00	与收益相关
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	160,000.40			19,999.80			140,000.60	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	766,630.55			128,724.75			637,905.80	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	509,665.84			44,021.61			465,644.23	与资产相关
国家三类新兽药鸡肾型传染性支气管炎新毒株二联灭活疫苗产业化项目	1,180,803.10			190,000.08			990,803.02	与资产相关

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

动物疫病防控科技创新公共服务平台	7,098,435.20			2,126,891.20			4,971,544.00	与资产相关
技术中心创新能力建设项目	1,807,755.68			705,089.58			1,102,666.10	与资产相关
畜禽疫病远程诊断服务平台项目	2,661,817.52			473,765.38			2,188,052.14	与资产相关
天津动物疫病防控重点实验室建设项目	421,686.40			144,578.40			277,108.00	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	121,515.96			20,000.04			101,515.92	与资产相关
瑞普生物总部研发与产业基地建设项目	1,333,521.60			416,619.60			916,902.00	与资产相关
智创谷补贴资金	693,811.96			693,811.96				与收益相关
天津瑞普生物技术股份有限公司产业基地	900,000.00			150,000.00			750,000.00	与资产相关
猪用新型疫苗佐剂、免疫增强剂的研发	760,802.93	173,100.00					933,902.93	与收益相关
国家重点	235,721.60	22,972.00					258,693.60	与收益相

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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								关
新型高通量检测技术及配套试剂与设备研究	625,480.28	59,400.00					684,880.28	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		400,000.00					400,000.00	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					1,100,000.00	与资产相关
2020 年度创新创载体中期绩效评估奖励		1,000,000.00					1,000,000.00	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		50,000.00					50,000.00	与收益相关
2020 年度创新创载		1,000,000.00					1,000,000.00	与收益相关

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

体中期绩效评估奖励								
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
土地储备供应中心奖励资金补助	2,680,475.00	1,750,000.00					4,430,475.00	与资产相关
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	15,057.86			11,417.00			3,640.86	与资产相关
国家二类新兽药-动物头孢喹肟注射液产业化项目	762,443.10			170,769.24			591,673.86	与资产相关
保定市科学技术局科技条件平台建设资金		100,000.00		100,000.00				与收益相关
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		200,000.00		185,304.00			14,696.00	与收益相关
河北省科学技术厅		250,000.00		41,543.00			208,457.00	与收益相关

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

关于鸭坦布苏病毒 ELISA 抗体检测试剂盒项目科技经费								
河北省科学技术厅科技经费		450,000.00		353,049.00			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		400,000.00		224,056.60			175,943.40	与收益相关
河北省科技厅关于牛传染鼻气管炎灭活疫苗项目经费		300,000.00		32,798.00			267,202.00	与收益相关
河北农业大学平台建设资金		200,000.00		200,000.00				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						404,493,463.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

其他说明：

无

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）	930,036,204.96	15,183,909.00		945,220,113.96
其他资本公积	12,562,377.78	20,496,433.23	15,183,909.00	17,874,902.01
合计	942,598,582.74	35,680,342.23	15,183,909.00	963,095,015.97

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及内在价值调整形成，本期资本溢价增加及其他资本公积减少主要由于限制性股票解锁形成。

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	83,012,653.92		14,993,316.00	68,019,337.92
合计	83,012,653.92		14,993,316.00	68,019,337.92

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形成。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	111,236,866.11	28,597,600.54		139,834,466.65
合计	111,236,866.11	28,597,600.54		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	746,625,412.83	576,540,735.20
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		60,333,646.10
调整后期初未分配利润	746,625,412.83	636,874,381.30
加：本期归属于母公司所有者的净利润	398,196,538.84	194,359,933.86
减：提取法定盈余公积	28,597,600.54	23,935,098.38

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

应付普通股股利	100,055,490.50	60,673,803.95
期末未分配利润	1,016,168,860.63	746,625,412.83

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	1,984,313,369.14	912,177,272.13	1,453,448,952.87	692,082,211.42
其他业务	16,093,737.27	7,216,335.51	13,131,551.47	7,076,512.25
合计	2,000,407,106.41	919,393,607.64	1,466,580,504.34	699,158,723.67

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□ 是 √ 否

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，0.00 元预计将于 0.00 年度确认收入，0.00 元预计将于 0.00 年度确认收入，0.00 元预计将于 0.00 年度确认收入。

其他说明

无。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	4,727,706.95	3,599,874.96
教育费附加	2,083,558.71	1,655,957.00
房产税	7,044,943.90	8,267,280.58
土地使用税	1,886,097.39	1,983,153.22
车船使用税	30,340.00	30,532.04
印花税	930,940.58	755,485.28
地方教育费附加	1,388,331.88	1,069,643.27
其他税费	348,993.31	461,772.42
合计	18,440,912.72	17,823,698.77

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	127,568,053.88	104,748,747.90
差旅交通会议费	25,362,192.09	45,236,956.79
销售业务服务费	179,658,924.61	68,995,289.33
广告及宣传费	6,508,813.43	15,724,905.52
运输费		31,360,610.95
业务招待费	10,390,796.44	8,415,727.22
其他	6,853,965.29	4,960,885.62
合计	356,342,745.74	279,443,123.33

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
职工薪酬	55,093,762.51	45,200,955.26
折旧摊销	36,364,249.90	34,909,996.10

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

中介咨询费	13,941,254.07	6,771,635.78
办公费用	5,583,334.79	5,681,539.19
业务招待费	5,764,654.08	5,382,934.01
差旅费	1,364,001.66	2,230,546.63
其他	30,274,985.00	28,612,781.34
股权激励费用摊销	16,751,772.90	12,562,377.78
合计	165,138,014.91	141,352,766.09

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
职工薪酬	43,751,816.75	39,102,295.73
折旧及摊销	12,690,793.95	12,009,735.37
材料燃料动力消耗	32,504,809.98	25,148,824.40
试验试制费	5,275,759.06	6,943,319.61
委托外部研究开发费	13,452,249.39	7,353,584.63
差旅费	567,895.40	836,957.59
仪器设备维修费	571,373.84	529,594.59
咨询代理费	385,023.08	372,948.71
其他	2,329,453.59	2,495,103.24
合计	111,529,175.04	94,792,363.87

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	27,174,431.72	24,511,208.70
减：利息收入	3,369,462.35	1,694,626.38
加：汇兑损益	1,210,295.12	-124,815.17
加：手续费	520,359.69	543,120.17
其他	20,240.57	1,122.07

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

合计	25,555,864.75	23,236,009.39

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	2,126,891.20	1,964,141.20
建设阶段企业发展金-产业总部基地项目	1,017,000.00	1,017,000.00
技术中心创新能力建设项目	705,089.58	798,061.08
智创谷补贴资金	128,724.75	46,946.36
瑞普生物总部研发与产业基地建设项目	416,619.60	416,619.60
新型畜禽疫苗高技术产业化示范工程	309,999.96	309,999.96
瑞普生物新兽药创新平台建设	261,273.12	261,273.12
畜禽用高效安全免疫增强剂-胞肽高技术产业化	15,916.04	29,403.91
天津动物生物制药工程研究中心	103,990.50	223,155.60
高层次创新创业团队	104,304.12	104,304.12
天津瑞普生物技术股份有限公司产业基地	150,000.00	150,000.00
动物用生物免疫佐剂-转移因子口服溶液产业化项目	44,021.61	145,622.40
天津动物疫病防控重点实验室建设项目	144,578.40	144,578.40
速步马、乳用马、耐力马驱虫剂、中草药剂的研发		485,131.05
高效、安全系列禽流感疫苗产业化开发与示范	92,307.72	92,307.72
动物病毒疫苗悬浮培养技术	54,667.08	54,667.08
新型高通量检测技术及配套试剂与设备研究		940.40
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	20,822.64	20,822.64
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	19,999.92	19,999.92

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

究与产业化开发项目		
家禽重点疫病新毒株多联疫苗的推广应用	19,999.80	19,999.80
智创谷补贴资金	693,811.96	43,357.56
鸭传染性浆膜炎二价灭活疫苗中试与示范	12,496.32	12,496.32
新型企业家培养工程		27,680.00
动物病毒疫苗灌注式悬浮培养技术的开发	5,000.04	5,000.04
新型、高效、安全狂犬病冻干灭活疫苗的创新升级与产业化	20,000.04	63,483.92
猪用新型疫苗佐剂、免疫增强剂的研发		4,305.07
兽药制造企业互联网诊断服务创新体系	4,000.08	4,000.08
畜禽疫病远程诊断服务平台项目	473,765.38	1,338,182.48
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	190,000.08	719,196.90
信息化和工业化融合管理体系建设项目		200,000.00
天津市企业研发投入后补助		271,258.00
收到知识产权专项资金款		29,200.00
收天津市科技进步一等奖		80,000.00
收到政府补助资金-2018 年国家高新技术企业奖励资金		129,000.00
收到天津市新型兽药技术工程中心评估奖励款		300,000.00
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	
天津港保税区管理委员会拨付的 2019 年专利导航项目	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	
2019 年度天津市科技技术奖二等奖奖金	100,000.00	
一次性吸纳就业补贴	14,000.00	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

国家二类新兽药-动物头孢喹肟注射液产业化项目	170,769.24	170,769.24
创新券补贴	100,000.00	2,000.00
2018 年专利资助		28,800.00
2018 年杀手锏--硫酸头孢喹肟制剂产品的优化研究		1,000,000.00
2018 年研发后补助项目		115,600.00
高层次人才引进经费	20,000.00	200,000.00
2017 年天津市农转资金项目《动物用免疫调节类饲料添加剂的中试》		60,000.00
专利补贴费用	20,800.00	14,400.00
2019 年研发后补助		167,700.00
东丽区知识产权运营服务体系建设实施企业运营类专利导航工程项目	405,000.00	
东丽区产学研合作项目——新型、高效动物专用制剂的研究开发	200,000.00	
企业以工代训补贴	334,000.00	
高端兽用药物制剂开发及创新平台建设	500,000.00	
落实创新转型奖励资金	500,000.00	
国家新兽药晶体态盐酸沃尼妙林及其新制剂的研究与开发	75,000.00	
一次性企业吸纳补贴	5,000.00	
保定市科技局关于鸡传染性支气管炎活疫苗关键技术开发及应用农业科技成果转化专项资金		600,000.00
保定市莲池区发展改革局关于鸡传染性喉气管炎重组鸡痘病毒基因工程疫苗的产业化项目 2019 年省校科技合作开发项目资金		400,000.00
保定市财政局专精特新中小企业奖励资金		200,000.00
保定市莲池区发展改革局 2019 年省级战略性新兴产业发展专项资金		1,000,000.00
保定市科学技术局三区人才经费		30,000.00
保定市莲池区科学技术局科技创新扶奖励资金		200,000.00
保定市科学技术局厅市会商专项经费		400,000.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

保定市知识产权局发明专利补助		12,000.00
保定市市场监督局专利奖		5,000.00
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	100,000.00	
保定市莲池区农业农村局关于 2019 年度市级农业产业化龙头企业补助资金	200,000.00	
河北省市场监督管理局关于禽腺病毒灭活疫苗的专利资助金	3,000.00	
保定市莲池区科技局科技奖励资金	110,000.00	
保定市莲池区机关会计结算中心组织部人才经费	50,000.00	
保定市生产力促进中心创新券项目款	120,000.00	
保定市工业园区管理委员会锅炉补贴	150,000.00	
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	185,304.00	
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	41,543.00	
河北省科学技术厅科技经费	353,049.00	
河北省科技厅关于猪支原体肺炎灭活疫苗项目经费	224,056.60	
河北省科技厅关于牛传染鼻气管炎灭活疫苗项目经费	32,798.00	
河北农业大学平台建设资金	200,000.00	
出口创汇奖励		107,660.00
商务局专项补贴		110,900.00
科技创新补贴	167,000.00	940,000.00
见习补贴		38,000.00
4A 标准化良好企业奖励资金		100,000.00
支柱产业领域隐形冠军奖励资金		50,000.00
淘汰燃煤锅炉补贴		240,000.00
高效抗球虫二类新兽药研发		2,000,000.00
公共就业和人才服务局就业补助资金	20,000.00	36,800.00
对外科技交流中心展位补贴费	36,000.00	32,000.00
公共就业和人才服务局失业保险基金	80,440.48	44,360.00
黄冈商务局补贴款	40,000.00	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	
商务局出口补助	123,120.00	
2018 年度沿江化工企业关改搬转专项补助	275,000.00	
劳动局就业补贴	91,000.00	
黄冈市商务局外贸发展专项资金	30,000.00	
财政局拨付 19 年省传统产业改造升级资金	235,886.00	
黄冈总工会奖励职工创新成果	10,000.00	
财政局补助改搬专项资金	275,000.00	
财政局奖励质强奖	50,000.00	
失业保险返还		7,790.12
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	11,417.00	595,001.88
吸纳失业人员、高校毕业生、农民工一次性补贴	27,000.00	
长沙市经开区财政局 2017 年中小企业科技投入“双百企业”资金		100,000.00
长沙市经开区财政局 2018 年中小企业研发后补助资金		264,490.00
长财农指 2018-73 号补助款		80,000.00
长沙市科学技术协会院士专家工作站考核奖励款		50,000.00
长沙市财政局 2018 年家业技术服务与安全监管省级专项资金		100,000.00
长沙市知识产权局 2019 年知识产权贯标认证补助		100,000.00
长沙市科学技术局经费		200,000.00
政府补助款长沙市双百企业奖励资金 13/02	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	
利用全悬浮细胞培养工艺和反向遗传技术的新型动物疫苗的研制和产业化		500,000.00
研发费加计扣除后补助	336,600.00	104,700.00
ND+AI(H9 亚型)二联灭活设苗的产业	269,499.84	269,499.84

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

化		
新型 H5 禽流感疫苗创新研制与产业化		41,213.16
银政企贷款贴息		123,428.00
现代化禽流感灭活疫苗生产工艺技术改造	79,999.92	79,999.92
广州市动物重大疫病防控技术重点实验室	79,124.88	79,124.88
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	52,100.39	65,887.32
新型 H5 禽流感灭活疫苗的研制与产业化	50,000.04	50,000.04
新型 H5 亚型禽流感二价灭活疫苗的中试及产业化	44,505.12	44,505.12
新型高效基因工程狂犬病灭活疫苗的研制及产业化	4,999.92	4,999.92
广州市高新技术企业奖励	1,000,000.00	500,000.00
2019 年省级促进经济高质量发展专项资金（中小企业提质增效转型升级项目）		330,000.00
动物重大疫病疫苗生物合成关键技术研究及应用	200,000.00	120,000.00
增城区 2019 年度知识产权专利发展资金	4,000.00	255,000.00
2018 年增江街专项扶持资金		1,000,000.00
2018 年印度参展补贴		24,840.00
增城区企业高质量增长奖励	25,000.00	
增城区服务企业二十条专项资金项目	1,233,300.00	
水禽重要疫病免疫防控新技术研究	170,000.00	
社会保险补贴	3,900.00	
工伤保险奖励	10,500.00	
2017-2018 年广州市都市现代农业奖励项目	500,000.00	
广州市增城区创新创业团队领军（团队）人才项目	610,366.02	
广州市增城区创新创业团队领军（团队）人才项目	4,166.65	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

家禽新发疾病系列疫苗的创制与产业化	1,500,000.00	
碘甘油项目	44,345.52	44,345.52
奶牛专用乳房注入剂研发及推广应用	4,956.96	7,040.05
双创企业创新能力提升期日		30,000.00
2019 年自治区科技创新引导奖励资金		100,000.00
新认定国家高新技术企业资助	8,333.38	
2019 年度认定自治区级企业研发中心专项资金	50,000.00	
高新政府补助		9,900.00
高新认定奖励	50,000.00	
榆次区财政局发放的四上企业奖励	10,000.00	
稳岗补助	424,947.26	124,003.31
个人所得税手续费返还	234,848.62	4,285.01
鼓励企业加大研发投入的补助	49,600.00	
营业收入首次超 2000 万奖励资金	300,000.00	
选安全生产先进单位奖励金	10,000.00	
山西转型综合改革示范区管理委员会补助款	15,000.00	
合计	22,071,257.78	23,248,178.06

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	1,137,723.11	-1,395,717.07
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	221,000.00	150,000.00
债务重组产生的投资收益	59,901.34	
理财产品投资收益	93,584.91	16,270,172.25
合计	1,512,209.36	15,024,455.18

其他说明：

无。

69、净敞口套期收益

单位：元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	17,710,059.75	5,793,828.81
其他非流动金融资产	99,035,075.00	62,423,793.00
合计	116,745,134.75	68,217,621.81

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	-708,905.96	-24,608,030.09
应收账款坏账损失	-29,362,412.00	-19,164,016.63
应收票据坏账损失	-307,938.36	
合计	-30,379,256.32	-43,772,046.72

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	-817,873.26	-682,940.10
十、无形资产减值损失		-9,746,079.70
合计	-817,873.26	-10,429,019.80

其他说明：

无.

73、资产处置收益

单位：元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	-18,205.09	4,360.52
合计	-18,205.09	4,360.52

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
政府补助		1,010,000.00	
无法支付的应付款	197,071.73	518,137.02	197,071.73
其他	720,810.74	383,365.64	720,810.74
非流动资产报废利得	677.53	7,227.57	677.53
合计	918,560.00	1,918,730.23	918,560.00

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	1,343,964.80	1,847,800.00	1,343,964.80
非流动资产毁损报废损失	1,336,801.53	2,564,095.82	1,336,801.53
其他	441,184.92	657,812.43	441,184.92
合计	3,121,951.25	5,069,708.25	3,121,951.25

其他说明：

无。

76、所得税费用

（1）所得税费用表

单位：元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	45,099,200.85	31,802,094.99
递延所得税费用	26,326,887.38	4,315,647.84
合计	71,426,088.23	36,117,742.83

（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	510,916,661.58
按法定/适用税率计算的所得税费用	76,637,499.24
子公司适用不同税率的影响	-43,843.19
调整以前期间所得税的影响	2,097,696.50
非应税收入的影响	-1,075,037.23
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,288,466.75
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	190,651.38
研发加计扣除及其他税法规定的额外可扣除费用	-11,669,345.22
所得税费用	71,426,088.23

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	48,933,655.00	16,430,001.87
押金、保证金	6,189,901.40	9,429,997.19
利息收入	3,211,447.96	1,754,282.36
政府补助	23,439,565.74	21,760,289.44
其他	867,286.99	474,575.92
合计	82,641,857.09	49,849,146.78

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

（2）支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的销售、管理、研发费用	308,293,882.73	204,748,755.01
往来及其他	17,173,407.31	49,202,327.28
合计	325,467,290.04	253,951,082.29

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

（3）收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到处置股权款	14,248,987.83	
收到还款	2,103,561.65	
其他	1,000,000.00	
合计	17,352,549.48	

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

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

（5）收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回银行承兑汇票、质押、信用证保证金	84,262,950.00	24,900,000.00
融资租赁固定资产现金流入	65,560,000.00	97,740,000.00
非金融机构借款		3,300,000.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

合计	149,822,950.00	125,940,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

（6）支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
股份回购现金流出	915,903.00	100,499,917.76
质押保证金	20,000,000.00	58,235,826.68
信用证贷款保证金		31,000,000.00
银行承兑保证金	9,900,000.00	18,263,097.72
融资租赁支付租金、保证金、手续费等	54,076,608.16	14,890,102.94
非金融机构还款	2,365,146.49	5,500,000.00
其他	100,000.00	
合计	87,357,657.65	228,388,945.10

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	439,490,573.35	223,798,647.42
加：资产减值准备	31,197,129.58	54,201,066.52
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	72,409,457.52	69,487,750.36
使用权资产折旧		
无形资产摊销	23,340,457.84	21,801,697.45
长期待摊费用摊销	877,862.73	1,199,603.54
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）	18,205.09	-4,360.52
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	1,336,124.00	2,556,868.25

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-116,745,134.75	-68,217,621.81
财务费用（收益以“－”号填列）	27,174,431.72	24,511,208.70
投资损失（收益以“－”号填列）	-1,512,209.36	-15,024,455.18
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-2,335,260.24	-12,421,816.80
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	24,917,487.29	16,737,464.64
存货的减少（增加以“－”号填列）	-100,815,300.54	-5,972,439.98
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-101,741,849.88	26,803,714.90
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	47,953,816.12	26,173,755.40
其他	42,873,680.20	17,977,867.42
经营活动产生的现金流量净额	388,439,470.67	383,608,950.31
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	264,363,057.82	288,851,970.08
减：现金的期初余额	288,851,970.08	210,372,417.82
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-24,488,912.26	78,479,552.26

（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：	--

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

其他说明：

无。

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

无。

（4）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	264,363,057.82	288,851,970.08
其中：库存现金	30,595.35	45,192.39
可随时用于支付的银行存款	264,329,617.35	288,703,422.15
可随时用于支付的其他货币资金	2,845.12	103,355.54
三、期末现金及现金等价物余额	264,363,057.82	288,851,970.08

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	30,103,526.56	保证金及其他受限
应收票据	6,969,186.10	质押融资
固定资产	98,531,474.75	抵押融资
无形资产	32,854,890.53	抵押融资
交易性金融资产	21,060,000.00	质押融资

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

应收账款	60,000,000.00	保理融资
在建工程	246,105,706.75	抵押融资
合计	495,624,784.69	--

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	--	--	
其中：美元	0.53	6.5249	3.46
欧元			
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元	589,850.00	6.5249	3,848,712.27
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：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	2,126,891.20
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	1,017,000.00
技术中心创新能力建设项目	5,000,000.00	递延收益	705,089.58
畜禽疫病远程诊断服务平台项目	4,000,000.00	递延收益	473,765.38
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	416,619.60
新型畜禽疫苗高技术产业化示范工程	8,000,000.00	递延收益	309,999.96
ND+AI(H9亚型)二联灭活疫苗的产业化	2,700,000.00	递延收益	269,499.84
瑞普生物新兽药创新平台建设	2,000,000.00	递延收益	261,273.12
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	190,000.08
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	170,769.24
瑞普生物技术公司产业基地	1,500,000.00	递延收益	150,000.00
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	144,578.40
智创谷补贴资金	667,150.00	递延收益	128,724.75
高层次创新创业团队	650,000.00	递延收益	104,304.12
天津动物生物制药工程研究中心	2,000,000.00	递延收益	103,990.50
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	92,307.72

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	79,999.92
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	79,124.88
动物病毒疫苗悬浮培养技术	500,000.00	递延收益	54,667.08
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	52,100.39
新型 H5 禽流感灭活疫苗的研制与产业化	500,000.00	递延收益	50,000.04
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	44,021.61
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	8,000,000.00	递延收益	11,417.00
小额汇总	8,760,636.53	递延收益	229,542.43
小计			7,265,686.84
2、 与收益相关的政府补助			
家禽新发疾病系列疫苗的创制与产业化	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
增城区服务企业二十条专项资金项目	1,233,300.00	其他收益	1,233,300.00
广州市高新技术企业奖励	1,500,000.00	其他收益	1,000,000.00
智创谷补贴资金	1,332,850.00	其他收益	693,811.96
广州市增城区创新创业团队领军（团队）人才项目	1,942,300.00	其他收益	610,366.02
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	其他收益	500,000.00
高端兽用药物制剂开发及创新平台建设	500,000.00	其他收益	500,000.00
落实创新转型奖励资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
2017-2018 年广州市都市现代农业奖励项目	500,000.00	其他收益	500,000.00
减免房产税长经税通（2020）	440,000.00	其他收益	440,000.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

16150 号			
稳岗补助	548,950.57	其他收益	424,947.26
东丽区知识产权运营服务体系建设实施企业运营类专利导航工程项目	405,000.00	其他收益	405,000.00
其他补贴	374,600.00	其他收益	374,600.00
河北省科学技术厅科技经费	353,049.00	其他收益	353,049.00
研发费加计扣除后补助	441,300.00	其他收益	336,600.00
企业以工代训补贴	334,000.00	其他收益	334,000.00
减免土地税长经税通（2020）16152 号	310,000.00	其他收益	310,000.00
2018 年度沿江化工企业关改搬转专项补助	275,000.00	其他收益	275,000.00
财政局补助改搬专项资金	275,000.00	其他收益	275,000.00
财政局拨付 19 年省传统产业改造升级资金	235,886.00	其他收益	235,886.00
河北省科技厅关于猪支原体肺炎灭活疫苗项目经费	224,056.60	其他收益	224,056.60
东丽区产学研合作项目--新型、高效动物专用制剂的研究开发	200,000.00	其他收益	200,000.00
保定市莲池区农业农村局关于 2019 年度市级农业产业化龙头企业补助资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
河北农业大学平台建设资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
动物重大疫病疫苗生物合成关键技术研究及应用	320,000.00	其他收益	200,000.00
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	185,304.00	其他收益	185,304.00
水禽重要疫病免疫防控新技术研究	170,000.00	其他收益	170,000.00
科技创新补贴	1,107,000.00	其他收益	167,000.00
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	其他收益	166,500.00
保定市工业园区管理委员会锅炉补贴	150,000.00	其他收益	150,000.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

天津港保税区管理委员会拨付的 2019 年专利导航项目	140,000.00	其他收益	140,000.00
商务局出口补助	123,120.00	其他收益	123,120.00
保定市生产力促进中心创新券项目款	120,000.00	其他收益	120,000.00
保定市莲池区科技局科技奖励资金	110,000.00	其他收益	110,000.00
财政局外贸专项资金	110,000.00	其他收益	110,000.00
2019 年度天津市科技技术奖二等奖奖金	100,000.00	其他收益	100,000.00
创新券补贴	102,000.00	其他收益	100,000.00
保定市科学技术局科技条件平台建设资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
政府补助款长沙市双百企业奖励资金 13/02	100,000.00	其他收益	100,000.00
劳动局就业补贴	91,000.00	其他收益	91,000.00
公共就业和人才服务局失业保险基金	124,800.48	其他收益	80,440.48
保定市莲池区科技局创新券项目款	80,000.00	其他收益	80,000.00
国家新兽药晶体态盐酸沃尼妙林及其新制剂的研究与开发	75,000.00	其他收益	75,000.00
2019 年度认定自治区级企业研发中心专项资金	60,000.00	其他收益	60,000.00
保定市莲池区机关会计结算中心组织部人才经费	50,000.00	其他收益	50,000.00
财政局奖励质强奖	50,000.00	其他收益	50,000.00
高新认定奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
高层次人才引进经费	220,000.00	其他收益	20,000.00
增城区 2019 年度知识产权专利发展资金	259,000.00	其他收益	4,000.00
速步马、乳用马、耐力马驱虫剂、中草药剂的研发	485,131.05	其他收益	
信息化和工业化融合管理体系建设项目	200,000.00	其他收益	
天津市企业研发投入后补助	271,258.00	其他收益	
收天津市科技进步一等奖	80,000.00	其他收益	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

政府补助资金-2018 年国家高新技术企业奖励资金	129,000.00	其他收益	
天津市新型兽药技术工程中心评估奖励款	300,000.00	其他收益	
2018 年杀手锏--硫酸头孢喹肟制剂产品的优化研究	1,000,000.00	其他收益	
2018 年研发后补助项目	115,600.00	其他收益	
2017 年天津市农转资金项目《动物用免疫调节类饲料添加剂的中试》	60,000.00	其他收益	
2019 年研发后补助	167,700.00	其他收益	
保定市科技局关于鸡传染性支气管炎活疫苗关键技术开发及应用农业科技成果转化专项资金	600,000.00	其他收益	
保定市莲池区发展改革局关于鸡传染性喉气管炎重组鸡痘病毒基因工程疫苗的产业化项目 2019 年省校科技合作开发项目资金	400,000.00	其他收益	
保定市财政局专精特新中小企业奖励资金	200,000.00	其他收益	
保定市莲池区发展改革局 2019 年省级战略性新兴产业发展专项资金	1,000,000.00	其他收益	
保定市莲池区科学技术局科技创新扶奖励资金	200,000.00	其他收益	
保定市科学技术局厅市会商专项经费	400,000.00	其他收益	
出口创汇奖励	107,660.00	其他收益	
商务局专项补贴	110,900.00	其他收益	
4A 标准化良好企业奖励资金	100,000.00	其他收益	
支柱产业领域隐形冠军奖励资金	50,000.00	其他收益	
淘汰燃煤锅炉补贴	240,000.00	其他收益	
高效抗球虫二类新兽药研发	2,000,000.00	其他收益	
长沙市经开区财政局 2017 年中小企业科技投入"双百	100,000.00	其他收益	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

企业"资金			
长沙市经开区财政局 2018 年中小企业研发后补助资金	264,490.00	其他收益	
长财农指 2018-73 号补助款	80,000.00	其他收益	
长沙市科学技术协会院士专家工作站考核奖励款	50,000.00	其他收益	
长沙市财政局 2018 年家业技术服务与安全监管省级专项资金	100,000.00	其他收益	
长沙市知识产权局 2019 年知识产权贯标认证补助	100,000.00	其他收益	
长沙市科学技术局经费	200,000.00	其他收益	
利用全悬浮细胞培养工艺和反向遗传技术的新型动物疫苗的研制和产业化	500,000.00	其他收益	
银政企贷款贴息	123,428.00	其他收益	
2019 年省级促进经济高质量发展专项资金（中小企业提质增效转型升级项目）	330,000.00	其他收益	
2018 年增江街专项扶持资金	1,000,000.00	其他收益	
2019 年自治区科技创新引导奖励资金	100,000.00	其他收益	
小额汇总	674,396.59	其他收益	342,741.00
小计			14,570,722.32
合计			21,836,409.16

（2）政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

无。

85、其他

无。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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且在报告期内取得控制权的交易

□ 是 √ 否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

3、反向购买

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

无。

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□ 是 √ 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□ 是 √ 否

5、其他原因的合并范围变动

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

报告期内，新设一家子公司天津众联瑞创养猪技术服务有限公司。

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）生物药业有限公司	天津	天津	制药业	100.00%		设立
瑞普（保定）生物药业有限公司	保定	保定	制药业	100.00%		设立
天津赛瑞多肽科技有限公司	天津	天津	制药业	66.67%		收购
山西瑞象生物	太原	太原	制药业	38.28%		设立

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

药业有限公司						
湖南中岸生物药业有限公司	长沙	长沙	制药业	55.89%		收购
湖南中岸投资置业有限公司	长沙	长沙	房地产	55.66%		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

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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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%	-306,711.14		-39,362.32
山西瑞象生物药业有限公司	61.72%	6,919,158.63		39,625,954.86
湖南中岸生物药业有限公司	44.11%	3,825,404.54		59,660,617.02
湖南中岸投资置业有限公司	44.34%	-819,098.49		12,103,464.58
湖北龙翔药业科技股份有限公司	36.21%	8,569,393.22		82,746,439.54
广州市华南农大生物药品有限公司	29.75%	22,972,587.80		80,967,653.78
天津瑞久创业投资管理有限公司	30.00%	159,848.76		1,418,933.06
天津众联瑞创养猪技术服务有限公司	40.00%	-26,548.81		4,973,451.19

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	1,094,163.07	1,891,512.10	2,985,675.17	3,103,773.94		3,103,773.94	2,040,331.77	1,965,503.77	4,005,835.54	3,203,708.88		3,203,708.88

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

多肽科技有限公司												
山西瑞象生物药业有限公司	53,170,859.44	42,976,830.50	96,147,689.94	30,690,621.48	1,254,289.99	31,944,911.47	49,989,025.77	44,683,574.59	94,672,600.36	41,003,294.99	677,088.53	41,680,383.52
湖南中岸生物药业有限公司	83,948,336.57	68,687,885.28	152,636,221.85	14,689,167.98	2,692,877.90	17,382,045.88	67,888,986.67	77,603,285.14	145,492,271.81	16,911,818.78	1,998,697.23	18,910,516.01
湖南中岸投资置业有限公司	2,863,234.05	39,011,819.63	41,875,053.68	6,578,110.55	8,000,000.00	14,578,110.55	3,955,971.04	42,864,681.86	46,820,652.90	17,676,396.99		17,676,396.99
湖北龙翔药业科技股份有限公司	207,463,957.17	380,900,901.89	588,364,859.06	216,940,073.74	142,904,905.16	359,844,978.90	197,164,435.82	245,190,749.61	442,355,185.43	206,364,024.02	31,137,100.68	237,501,124.70
广州市华南农大生物药品有限公司	185,618,528.51	169,045,545.74	354,664,074.25	72,398,474.61	10,105,418.86	82,503,893.47	188,146,275.91	127,527,090.30	315,673,366.21	112,133,967.06	8,598,000.89	120,731,967.95
天津瑞久创业投资管理	5,736,957.92	34,142.45	5,771,100.37	1,040,499.36	824.14	1,041,323.50	5,155,043.75	39,311.99	5,194,355.74	997,226.69	181.37	997,408.06

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

有限公司												
天津众联瑞创养猪技术服务有限公司	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	433,677.66	-920,225.43	-920,225.43	59,219.96	1,998,562.11	-11,357,620.94	-11,357,620.94	-115,362.61
山西瑞象生物药业有限公司	78,682,623.81	11,210,561.63	11,210,561.63	-3,163,215.13	54,653,027.81	9,015,110.45	9,015,110.45	21,125,567.15
湖南中岸生物药业有限公司	75,053,296.74	8,672,420.17	8,672,420.17	11,749,073.79	38,865,929.53	-6,762,053.22	-6,762,053.22	-1,786,711.74
湖南中岸投资置业有限公司	5,490,327.62	-1,847,312.78	-1,847,312.78	-1,224,239.62	10,531,265.69	17,250.87	17,250.87	6,022,747.09
湖北龙翔药业科技股份有限公司	315,628,754.26	23,665,819.43	23,665,819.43	15,652,246.64	266,501,466.54	24,774,858.06	24,774,858.06	11,633,376.51
广州市华南农大生物药品有限公司	347,187,512.66	77,218,782.52	77,218,782.52	23,140,905.71	298,609,787.03	72,432,916.11	72,432,916.11	78,521,820.18
天津瑞久创业投资管理有限公司	3,700,855.52	532,829.19	532,829.19	383,048.91	3,623,603.24	1,026,859.33	1,026,859.33	994,282.07
天津众联瑞创养猪技术服务		-26,548.81	-26,548.81	-35,398.41				

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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基金合伙企业	天津	天津市滨海新区临港经济区临港怡湾广场	医药基金	20.00%		权益法核算

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（有限合伙）		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	23,153,407.44	243,938,291.37	23,118,453.84	242,080,193.34
非流动资产	214,145,924.80		214,145,924.80	
资产合计	237,299,332.24	243,938,291.37	237,264,378.64	242,080,193.34
归属于母公司股东权益	237,299,332.24	243,938,291.37	237,264,378.64	242,080,193.34
按持股比例计算的净资产份额	91,122,185.74	120,968,998.69	91,109,521.40	120,000,000.00
调整事项	-5,144,166.81		-5,144,166.81	
--其他	-5,144,166.81		-5,144,166.81	
对联营企业权益投资的账面价值	85,978,018.93	120,968,998.69	85,965,354.59	120,000,000.00
净利润	34,953.60	1,858,098.03	-2,257,355.09	80,193.34
综合收益总额	34,953.60	1,858,098.03	-2,257,355.09	80,193.34

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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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	15,828,225.28	15,572,165.20
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	52,613.18	-577,834.80
--综合收益总额	52,613.18	-577,834.80

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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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		
	到期日一年以内	到期日一年以上	合计
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

项目	上年年末余额		
	到期日一年以内	到期日一年以上	合计
短期借款	601,174,781.49		601,174,781.49
应付票据	45,061,550.00		45,061,550.00
应付账款	156,583,130.00		156,583,130.00
应付利息	168,792.32		168,792.32
其他应付款	97,817,439.74		97,817,439.74
一年内到期的非流动负债	36,909,458.77		36,909,458.77
长期应付款		55,343,469.09	55,343,469.09
合计	937,715,152.32	55,343,469.09	993,058,621.41

（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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	266,384,625.00
合计	380,419,700.00	266,384,625.00

于2020年12月31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		399,825,585.19		399,825,585.19
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		399,825,585.19		399,825,585.19
应收款项融资		1,268,340.00		1,268,340.00
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		401,093,925.19	380,419,700.00	781,513,625.19
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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。
本公司参考独立合格专业评估师的评估报告核算公允价值，评估方法有：1、采用收益法对被估值单位进行整体估值，不可输入观察值折现率为13.52%。2、采用市场法中的交易案例比较法，参考近期同行业市场交易案例，选择合适的价值比率。不可输入观察值为价值比率，修正后的价值比率为1.00-3.35。

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	41.40%	41.40%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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
天津瑞创生物科技合伙企业（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
徐雷	董事

其他说明

无。

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额

出售商品/提供劳务情况表

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
瑞派宠物医院管理股份有限公司	销售商品	729,684.93	
天津中瑞供应链管理有限公司	销售商品	555,319.32	
天津瑞济生物医药产业创业投资合伙企业（有限合伙）	基金管理收入	3,700,855.52	3,623,603.24

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无。

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

无。

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

无。

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
瑞派宠物医院管理股份有限公司	房屋出租	1,078,694.81	1,110,414.54
天津华普海河生物医药产业基金合伙企业（有限合伙）	房屋出租	41,484.86	

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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737.5万元开具1,475万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使用信用额度向中国银行办理融资9,000万元；

（3）本公司使用其浙商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3000万元融资担保，同时子公司提供保证反担保，担保期限自2020年4月17日起至主债权发生期间届满之日起两年。截至财务报表日，湖北龙翔药业科技股份有限公司使用信用额度向浙商银行办理融资2,000万元；

（4）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4000万元，为瑞普（天津）生物药业有限公司开具银行承兑汇票306.44万元；

（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				
中瑞华普科技有限公司	3,000,000.00	2019 年 12 月 06 日		2020 年 7 月 23 日已偿还
中瑞华普科技有限公	260,000.00	2019 年 12 月 18 日		2020 年 7 月 23 日已偿

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

司				还
徐雷	672,075.00	2020 年 03 月 28 日		2020 年 7 月 27 日已偿还

（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	3,422,000.00	3,972,000.00

（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	瑞派宠物医院管理股份有限公司	228,711.00	11,435.55		
应收账款	天津中瑞供应链管理有限公司	34,340.00	1,717.00		

（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

7、关联方承诺

无。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	211.77
公司本期失效的各项权益工具总额	13.41

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为“70≤A<90”，公司董事会决定回购注销其本次不得解除限售的限制性股票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%。

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	29,314,150.68
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	16,751,772.90

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。 本公司以有限合伙人身份与中科育成（天津）投资管理有限公司、中科院科技成果转化创业投资基金（武汉）合伙企业（有限合伙）共同投资成立中科（天津）生物技术创业投资基金合伙企业（有限合伙），本公司认缴出资20,000,000.00元，认缴出资比例39.22%，按照合伙协议约定，首期出资6,000,000.00元，应在合伙企业登记之日起45日前缴纳；剩余认缴出资14,000,000.00元应在合伙企业设立登记之日起3年内缴足。截至财务报表日，本公司未缴纳首期出资6,000,000.00元。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

截至2020年12月31日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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）汽车制造相关行业信息披露指引要求的其他信息

采用按揭销售、融资租赁等模式的销售金额占营业收入比重达到 10%以上

□ 适用 □ 不适用

公司对经销商的担保情况

□ 适用 □ 不适用

3、其他

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
重要的对外投资	投资设立全资子公司北京中农瑞普生物技术研究院有限公司	0.00	
重要的对外投资	处置控股子公司湖南中岸投资置业有限公司	0.00	

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	160,088,784.80

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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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、河南大用破产重整事项

公司客户焦作大用实业有限公司、焦作大用牧业有限公司、鹤壁大用牧业有限公司、周口大用农牧有限公司、开封大勇实业有限责任公司、河南大用邦杰食品有限公司合计拖欠我方货款742.13万元，后联合申报破产，由淇县人民法院管辖。公司通过债权转让方式，最终以天津瑞普生物技术股份有限公司名义于2018年9月5日申报债权，合计742.13万元，并已经管理人确认。2018年11月26日召开第一次债权人会议，未提出有效的重整方案，后2019年12月8日书面提出债权债务重整方案，五年内按照16.67%的比例支付，公司未同意该方案。2020年10月28日召开债权人会议，仍未提出新的债权债务重整方案，公司基于谨慎性原则对河南大用相关债权计提了减值准备。

2、万色城诉讼事项

2019年本公司子公司瑞普（天津）生物药业有限公司与杭州万色城控股有限公司（以下简称“万色城”）签订了《万色城品牌代销协议》，约定我司授权万色城在其网站上销售倍尔舒、美喜康等品牌产品。同时，合同约定万色城应于2019年10月25日前协助我司销售产品销售额4000万元，如未完成上述销售额，应退还600万元保证金。截至我司起诉之日（2020年11月16日），万色城仍未完成销售额且未按照合同约定退还保证金，后我司向天津市东丽区人民法院提起诉讼，本案于2020年12月15日开庭审理，审理期间万色城方未派人出庭。东丽区人民法院于2020年12月23日缺席判决，判决内容如下：判决万色城方于生效判决文书之日起十日内退还我司产品代销保证金600万元，并按照年化6%支付自2019年10月1日至全部退款产品代销保证金之日为止的利息。期间，我司已向东丽人民法院申请财产保全。现本案东丽区民事判决已经生效，公司预计万色城具有足够的偿债资产，相关款项回收的可能性较高。

3、关联方资金拆借事项

公司由于营销中心促销方案涉及的“风险保证金”款项未纳入公司账户存储及账务核算，形成了关联方资金占用和财务资助，于2020年12月15日收到中国证券监督管理委员会天津监管局下发的《关于对天津瑞普生物技术股份有限公司采取出具警示函措施的决定》（津证监措施〔2020〕27 号），次月收到深圳证券交易所《关于对天津瑞普生物技术股份有限公司的问询函》（创业板问询函〔2021〕第 7 号）。公司对该事项进行了回复并于2021年2月9日公告了《天津瑞普生物技术股份有限公司关于对深圳证券交易所问询函的回复公告》（公告编号：2021-004）。

4、控股股东股权质押情况

（1）股东股份被质押情况

股东名	是否为	质押股数	质押开始	质押到期	质权人	本次质押占	占公司股	用途

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

称	第一大股东及一致行动人		日	日		其所持股份比例（%）	份总数比例（%）	
李守军	是	28,900,000.00	2020-05-21	质权人解除质押之日	中国银河证券股份有限公司	17.26	7.14	1、用于偿还上述在渤海证券股份有限公司的股权质押借款，穿透后资金的最终用途为认购公司前次非公开发行股票；2、实体项目投资
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	9.56	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为员工参与员工持股计划提供借款；2、实体项目投资
合计		44,900,000.00				26.81	11.10	

(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	24,570,000	2020-05-22	渤海证券股份有限公司	14.67	6.07
李守军	是	17,898,000	2020-07-09	上海海通证券资产管理有限公司	10.69	4.42
合计		42,468,000.00			25.36	10.49

（3）股东股份累计被质押情况

截至2020年12月31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41.40%；其中累计质押股份44,900,000.00股，占其持有公司股份总数的26.81%，占公司总股本的11.10%

8、其他

无。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	44,680,445.44	17.12%	44,680,445.44	100.00%		19,240,678.91	9.17%	19,240,678.91	100.00%	
其中：										
单项计提坏账准备的应收账款	44,680,445.44	17.12%	44,680,445.44	100.00%		19,240,678.91	9.17%	19,240,678.91	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	216,231,605.03	82.88%	15,074,700.50	6.97%	201,156,904.53	190,561,321.51	90.83%	22,716,925.56	11.92%	167,844,395.95
其中：										
应收外部客户款项组合	215,401,333.34	82.56%	15,074,700.50	7.00%	200,326,632.84	190,529,030.12	90.81%	22,716,925.56	11.92%	167,812,104.56
应收无风险客户款项组合	830,271.69	0.32%			830,271.69	32,291.39	0.02%			32,291.39
合计	260,912,050.47	100.00%	59,755,145.94	22.90%	201,156,904.53	209,802,000.42	100.00%	41,957,604.47		167,844,395.95

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
淇县鸿谕养殖有限公司	3,015,861.50	3,015,861.50	100.00%	预计无法收回
黑龙江大森林食品集	958,800.00	958,800.00	100.00%	预计无法收回

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

团有限公司				
湖北同星农业有限公司	900,625.00	900,625.00	100.00%	预计无法收回
其他小额汇总	19,774,258.42	19,774,258.42	100.00%	预计无法收回
合计	44,680,445.44	44,680,445.44	--	--

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	191,266,718.22	9,563,335.90	5.00%
1 至 2 年	10,410,992.37	1,041,099.24	10.00%
2 至 3 年	9,505,069.41	1,901,013.88	20.00%
3 至 4 年	3,122,146.93	1,561,073.47	50.00%
4 至 5 年	441,142.00	352,913.60	80.00%
5 年以上	655,264.41	655,264.41	100.00%
合计	215,401,333.34	15,074,700.50	--

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	192,932,980.07
1 年以内	192,932,980.07
1 至 2 年	11,211,800.38
2 至 3 年	25,892,269.47
3 年以上	30,875,000.55
3 至 4 年	13,221,568.21
4 至 5 年	4,665,253.26
5 年以上	12,988,179.08
合计	260,912,050.47

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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	41,957,604.47	17,797,541.47				59,755,145.94
合计	41,957,604.47	17,797,541.47				59,755,145.94

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

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	5.59%	14,576,520.48
第二名	10,451,387.20	4.01%	1,013,199.02
第三名	9,715,224.00	3.72%	485,761.20
第四名	8,223,358.00	3.15%	411,167.90
第五名	6,714,978.10	2.57%	6,714,978.10
合计	49,681,467.78	19.04%	

（5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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	2,252,054.83
应收股利	150,268,200.00	191,493,405.50
其他应收款	11,716,501.47	23,969,237.99
合计	164,857,331.64	217,714,698.32

（1）应收利息

1）应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	23,863.01	
关联方资金拆借利息	2,848,767.16	2,252,054.83
合计	2,872,630.17	2,252,054.83

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	90,000,000.00
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	42,150,000.00
山西瑞象生物药业有限公司		3,125,205.50
合计	150,268,200.00	191,493,405.50

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	31,932,237.38	44,152,388.37
保证金及押金	10,550,205.26	10,657,205.26
代收代垫款	467,396.03	287,875.31
合计	42,949,838.67	55,097,468.94

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	4,035,304.66		27,092,926.29	31,128,230.95
2020 年 1 月 1 日余额	——	——	——	——

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

在本期				
本期计提	105,106.25			105,106.25
2020 年 12 月 31 日余额	4,140,410.91		27,092,926.29	31,233,337.20

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	5,567,182.35
1 年以内	5,567,182.35
1 至 2 年	6,513,124.77
2 至 3 年	27,650,797.57
3 年以上	3,218,733.98
3 至 4 年	140,000.00
4 至 5 年	247,844.65
5 年以上	2,830,889.33
合计	42,949,838.67

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	31,128,230.95	105,106.25				31,233,337.20
合计	31,128,230.95	105,106.25				31,233,337.20

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	63.08%	27,092,926.29
远东国际租赁有限公司	保证金及押金	6,000,000.00	1-2 年	13.97%	600,000.00
天津空港经济区企事业财务结算中心	保证金及押金	1,360,000.00	5 年以上	3.17%	1,360,000.00
哈尔滨国生生物科技股份有限公司	保证金及押金	1,000,000.00	5 年以上	2.33%	1,000,000.00
河南省升龙酒店管理有限公司郑州市希尔顿酒店	单位往来款及备用金	400,860.00	1 年以下	0.93%	20,043.00
合计	--	35,853,786.29	--	83.48%	30,072,969.29

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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

其他说明：

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	708,297,297.30		708,297,297.30	708,297,297.30	0.00	708,297,297.30
对联营、合营企业投资	222,775,242.90		222,775,242.90	221,537,519.79		221,537,519.79
合计	931,072,540.20		931,072,540.20	929,834,817.09		929,834,817.09

（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	59,438,920.64					59,438,920.64	
湖南中岸生物药业有限公司	60,779,294.77					60,779,294.77	
内蒙古瑞普大地生物药业有限责任公司	19,228,459.60					19,228,459.60	
天津赛瑞多肽科技有限公司	19,196,810.71					19,196,810.71	
山西瑞象生物药业有限公司	14,080,000.00					14,080,000.00	
湖南中岸投	16,698,000.0					16,698,000.0	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

资置业有限公司	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	10,000,000.00					10,000,000.00	
合计	708,297,297.30					708,297,297.30	

（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合伙企业（有限合伙）	85,965,354.59			12,664.34						85,978,018.93	
天津华普海河生物医药产业基金合伙企业（有限合伙）	120,000,000.00			968,998.69						120,968,998.69	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

新云和创（北京）科技有限公司	15,172,165.20			153,319.70						15,325,484.90	
惠济生（北京）动物药品科技有限责任公司	100,000.00			3,722.53						203,722.53	
中科育成(天津)投资管理有限公司	300,000.00			-982.15						299,017.85	
小计	221,537,519.79			1,137,723.11						222,775,242.90	
合计	221,537,519.79			1,137,723.11						222,775,242.90	

（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	868,489,886.14	581,531,618.19	565,099,835.47	399,132,907.95
其他业务	27,835,055.47	5,229,263.88	24,783,491.72	4,029,396.97
合计	896,324,941.61	586,760,882.07	589,883,327.19	403,162,304.92

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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，0.00 元预计将于 0.00 年度确认收入，0.00 元预计将于 0.00 年度确认收入，0.00 元预计将于 0.00 年度确认收入。

其他说明：

无。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	130,000,000.00	205,693,578.08
权益法核算的长期股权投资收益	1,137,723.11	-1,395,717.07
理财产品投资收益	93,584.91	15,331,986.14
合计	131,231,308.02	219,629,847.15

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	-18,205.09	
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）	21,836,409.16	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

委托他人投资或管理资产的损益	93,584.91	
债务重组损益	59,901.34	
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	116,966,134.75	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,968,542.63	
减：所得税影响额	20,637,263.22	
少数股东权益影响额	2,660,133.08	
合计	113,671,886.14	--

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	17.47%	1.0055	1.0055
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.49%	0.7185	0.7185

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第十三节 备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

（四）其他相关资料。

天津瑞普生物技术股份有限公司

法定代表人：李守军

二〇二一年三月十六日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn