



永顺生物

839729

广东永顺生物制药股份有限公司

GUANGDONG WINSUN BIO-PHARMACEUTICAL CO.,LTD



年度报告

2021

## 公司年度大事记

1、2021年1月，公司收到由广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，公司再次通过高新技术企业认定。

2、2021年3月，公司猪瘟活疫苗（传代细胞源）以及猪圆环病毒2型灭活疫苗（WH株）两项明星产品成功入选2020年广东省名优高新技术产品。

3、2021年3月，公司参与的“猪重要细菌病防控新产品创制与应用”成果荣获2020年度广东省科学技术奖科技进步奖一等奖。

4、2021年4月，公司获得企业信用AAA等级证书（续评）。

5、2021年4月，公司猪链球菌2、7、9型PCR检测试剂盒获得新兽药注册证书，证号：（2021）新兽药证字22号。

6、2021年5月，公司实施了2020年年度权益分派方案，以公司2020年底的总股本78,100,000股为基数，向全体股东每10股送红股25股，每10股派人民币现金10元，本次权益分派共计派送红股195,250,000股，派发现金红利78,100,000元。

7、2021年6月，经现场检查及审核，公司符合新版兽药GMP要求和兽药生产许可条件，准予核发《兽药GMP证书》和《兽药生产许可证》。

8、2021年6月，公司猪链球菌病灭活疫苗（2型，HA9801株）获得新兽药注册证书，证号：（2021）新兽药证字29号。

9、2021年9月，公司荣获“十三五”广东省二十强农业科技创新企业。

10、2021年10月，公司被评为“广州市民营领军企业”。

11、2021年11月15日，公司在北京证券交易所上市，成为全国首批北交所上市公司。

12、2021年11月15日，公司通过兽药GCP(增项)禽和水生动物的监督检查。

## 目录

第一节	重要提示、目录和释义 .....	4
第二节	公司概况 .....	8
第三节	会计数据和财务指标 .....	10
第四节	管理层讨论与分析 .....	14
第五节	重大事件 .....	37
第六节	股份变动及股东情况 .....	44
第七节	融资与利润分配情况 .....	49
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况 .....	52
第九节	行业信息 .....	56
第十节	公司治理、内部控制和投资者保护 .....	57
第十一节	财务会计报告 .....	64
第十二节	备查文件目录 .....	144

## 第一节 重要提示、目录和释义

### 【声明】

公司董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人谭德明、主管会计工作负责人李秋红及会计机构负责人（会计主管人员）冯旦家保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在公司董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

### 1、未按要求披露的事项及原因

豁免披露事项为公司非关联方主要客户及供应商名称。因公司与主要客户和供应商的交易合同有约定保密条款，为了严格履行保密义务，公司对前五大非关联方客户及供应商使用代称进行披露。

### 【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
1、下游畜禽养殖业波动导致业绩波动的风险	公司主要产品为兽用疫苗，主要用于下游畜禽养殖业动物疫病的防治。自然灾害和动物疫病都可能造成畜禽养殖业的波动。通常气候反常、干旱、洪涝、地震、冰雹、雪灾等自然灾害均会对畜禽养殖业的经营带来不利影响，造成养殖存栏数量的波动。另一方面，随着我国规模化养殖水平不断提高，养殖密度和流通半径不断加大，境内外动物及其产品贸易活动日益频繁，某些重大动物疫病存在大范围流行的风险，“非洲猪瘟”等动物疫病的发生与流行可能直接导致养殖动物的大规模死亡、养殖户补栏意愿下降，造成养殖存栏数量出现大幅下滑。下游养殖业存栏数量的下降直接影响兽用疫苗的需求量，进而导致公司业绩发生波动。
2、国家对高致病性禽流感疫苗的采购政策变化风险	高致病性禽流感灭活疫苗是公司主要产品之一。报告期内，高致病性禽流感一直被农业农村部纳入国家动物疫病强制免疫计

	<p>划，公司是农业农村部指定的高致病性禽流感灭活疫苗定点生产企业，相关产品主要是通过政府招标采购的方式实现销售。若未来国家相关政策发生重大调整，例如对国家强制免疫疫病范围进行调整或相关兽用疫苗品种发生变更而公司不能适时推出对应的新产品，或政府采购的组织方式发生变更如在规模养殖场全面实行“先打后补”政策而公司销售体系不能及时作出调整等，将对公司的盈利能力产生不利影响。</p>
3、产品质量风险	<p>兽用疫苗是动物疾病防治的重要手段，直接关系到畜牧业的安全生产、畜产品的质量安全、食品安全和人类健康，因此兽用疫苗的产品质量至关重要。自成立至今，公司建立了符合兽药GMP规范的质量管理体系，并在采购、生产、销售等各个环节进行严格的质量控制，未发生重大产品质量问题。但如果公司的质量管理工作出现纰漏或因为其他原因发生产品质量问题，公司可能面临声誉受损或索赔，甚至受到行政主管部门处罚。因此，公司存在由于产品质量管理出现失误带来的潜在经营风险。</p>
4、经销商管理风险	<p>报告期内，公司经销模式收入占营业收入的比例为37.86%。目前公司经销商数量较多，地区分布较广，在增强公司市场推广能力的同时，也相应增大了公司的经销商管理风险。如果未来经销商出现经营业绩下滑、法律纠纷、无经营资质及其他违法违规等情形，或者其他原因导致公司与经销商之间的良好合作不能持续，将造成公司产品在该地区的销售收入下降，从而对公司的经营业绩带来负面影响。</p>
5、发生生物安全事故的风险	<p>在生产过程中，动物疫苗生产所需的病原微生物等若未得到有效的管控，在生产区域以外发生泄露则可能导致病原微生物对环境、动物及人类的感染，造成生物安全事故。尽管公司已通过农业农村部关于禽流感灭活疫苗生产线的生物安全三级防护现场检查验收，且制订了相应的《生物安全管理制度》并在有效执行中，但不排除仍存在由于工作失误或其他原因导致发生生物安全事故的风险。</p>
6、产品研发风险	<p>截至本报告期末，公司获得授权专利21项，其中发明专利13项，实用新型8项；拥有新兽药证书18项，另有多项兽用疫苗产品的在研项目在推进中。由于动物疫苗研发需经历基础性研究、实验室研究、中试生产、临床试验和新兽药证书注册等多个环节，具有投入大、周期长等特点，而部分动物疫病病毒（菌）变异较快，因此，公司新产品研发具有一定的不确定性。若新产品研发失败，则公司可能面临丧失技术领先优势及市场领先地位的风险。</p>
7、合作研发和技术引进不可持续的风险	<p>公司新兽药注册证书和兽药产品批准文号的取得以及在研项目的开展主要以合作研发和技术引进的方式展开。公司的合作研发单位和技术引进方包括科研机构、高等院校和同行企业。兽药产品的研发合作和技术转让是一个双向选择的过程，公司具有较强的中试研究和临床试验的基础、拥有较为成熟的产品销售渠道，但也不排除公司的合作研发单位和技术引进方不予选</p>

	择公司进行合作的情形，因此，未来公司存在合作研发和技术引进不可持续的风险。
8、非经常性损益对业绩的影响	公司报告期非经常性损益对当期净利润的影响金额（税后）为707.42万元，占当期净利润的比例为7.74%，对公司的业绩产生一定影响。报告期内，公司的非经常性损益主要系政府补助构成，如果未来公司不能持续获得该类政府补助，将会对公司业绩造成一定影响。
9、公司新产品市场认可度不及预期的风险	公司在水产疫苗领域取得了大菱鲆迟钝爱德华氏菌活疫苗（EIBAV1株）、鳎传染性脾肾坏死病灭活疫苗（NH0618株）两个一类新兽药证书，其中大菱鲆迟钝爱德华氏菌活疫苗（EIBAV1株）已取得兽药产品批准文号，针对鸽子等相关的疫病疫苗也在研发中。但由于下游养殖户对上述产品的认识程度不高、尚未形成使用习惯，水产疫苗的使用便捷性也暂未得到优化，公司水产疫苗相关的产品暂未实现收入。公司部分产品可能存在市场认可度不及预期进而公司销售增量不及预期的风险。
10、应收票据及应收账款无法及时收回的风险	报告期末，公司应收票据及应收账款账面余额为9,800.96万元，占总资产的比例12.11%。虽然公司的主要客户信用情况较好，同时公司已按照既定的会计政策及估计对应收款项计提了相应的坏账准备，但若公司主要客户受财政资金压力、结算周期或未来财务状况、资信情况等出现重大不利变化，将导致公司应收款项不能按期回收或无法收回，从而对公司经营业绩和生产运营产生较大不利影响。
11、税收优惠政策变化的风险	2021年1月15日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的编号为GR202044006393的高新技术企业证书，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《高新技术企业认定管理办法》的有关规定，2020年度-2022年度公司享受15%的企业所得税税率的税收优惠。如果上述税收优惠政策发生变动或有效期满后公司不能继续被认定为高新技术企业，将会对公司的经营业绩产生一定的影响。
12、环境保护的风险	公司严格按照相关法律法规、生产规范进行日常管理，相关生产流程建立了严格的标准操作规范，对生产过程中污染物的排放采取了废气净化、活毒废水高温高压消毒灭菌、固体废弃物无害化处理后送有资质的单位处理处置等有效的防治措施以减少生产对环境带来的不利影响。但在生产过程中若因人为或意外原因对污染物的处置不当将可能导致环保事故。随着我国对环境保护提出了更高的要求，也加大了公司的环保支出和成本。如果公司未能及时采取措施应对国家环保标准的提高，或者因为经营不善、操作不当等原因导致环境污染，将会给公司经营及社会形象带来不利影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在退市风险

是 否**释义**

释义项目		释义
公司、本公司、永顺生物	指	广东永顺生物制药股份有限公司
现代农业集团	指	广东省现代农业集团有限公司
农科资产经营	指	广东省农科资产经营有限公司
动物卫生研究所	指	广东省农业科学院动物卫生研究所
云南生物	指	云南生物制药有限公司
中监所	指	中国兽医药品监察所
股东大会	指	广东永顺生物制药股份有限公司股东大会
董事会	指	广东永顺生物制药股份有限公司董事会
监事会	指	广东永顺生物制药股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
管理层	指	公司董事、监事、高级管理人员
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
主办券商、券商	指	中信建投
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2021年1月1日至2021年12月31日

## 第二节 公司概况

### 一、基本信息

公司中文全称	广东永顺生物制药股份有限公司
英文名称及缩写	GUANGDONG WINSUN BIO PHARMACEUTICAL CO.,LTD WINSUN BIO
证券简称	永顺生物
证券代码	839729
法定代表人	谭德明

### 二、联系方式

董事会秘书姓名	吴子舟
联系地址	广东省广州市黄埔区田园西路 35 号
电话	020-32221615
传真	020-32222399
董秘邮箱	423555163@qq.com
公司网址	http://www.winsun-gd.com
办公地址	广东省广州市黄埔区田园西路 35 号
邮政编码	511356
公司邮箱	gdwinsun839729@163.com

### 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》（www.cs.com.cn）、《上海证券报》（www.cnstock.com）、《证券时报》（www.stcn.com）
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

### 四、企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
成立时间	2002 年 12 月 24 日
上市时间	2021 年 11 月 15 日
行业分类	C 制造业-C27 医药制造业-C2750 兽用药品制造-C2750 兽用药品制造
主要产品与服务项目	生产胚毒活疫苗、细胞毒活疫苗、细菌活疫苗、禽流感灭活疫苗、细胞毒灭活疫苗、胚毒灭活疫苗、细菌灭活疫苗、猪瘟活疫苗（兔源）；经营兽用生物制品；兽用生物制品技术开发与技术转让；兽医技术服务；兽医器械的销售；代办储运；货物进出口；技术

	进出口；非居住房地产租赁。
普通股股票交易方式	连续竞价交易
普通股总股本（股）	273,350,000
优先股总股本（股）	0
控股股东	无控股股东
实际控制人及其一致行动人	无实际控制人

## 五、注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	914400007462739619	否
注册地址	广东省广州市黄埔区田园西路 35 号	否
注册资本	273,350,000	是

## 六、中介机构

公司聘请的会计师事务所	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	浙江省杭州市西湖区西溪路 128 号 6 楼
	签字会计师姓名	张恩学、欧阳小玲
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信建投证券股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区安立路 66 号 4 号楼
	保荐代表人姓名	张星明、杨进
	持续督导的期间	2020 年 7 月 27 日 - 2022 年 12 月 31 日

## 七、自愿披露

适用 不适用

## 八、报告期后更新情况

适用 不适用

### 第三节 会计数据和财务指标

#### 一、 盈利能力

单位：元

	2021 年	2020 年	本年比上年增 减%	2019 年
营业收入	363,525,642.57	332,589,593.88	9.30%	331,493,823.27
毛利率%	67.43%	65.78%	-	63.42%
归属于上市公司股东的净利润	91,342,217.51	80,220,685.80	13.86%	63,452,794.12
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润	84,268,062.88	67,466,092.68	24.90%	50,723,778.98
加权平均净资产收益率%（依据 归属于上市公司股东的净利润 计算）	13.32%	12.60%	-	10.36%
加权平均净资产收益率%（依据 归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润计算）	12.29%	10.60%	-	8.28%
基本每股收益	0.33	0.29	13.79%	0.23

#### 二、 偿债能力

单位：元

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年 末增减%	2019 年末
资产总计	809,181,608.59	803,701,905.31	0.68%	694,787,204.60
负债总计	103,796,628.70	111,559,142.93	-6.96%	82,791,038.96
归属于上市公司股东的净资产	705,384,979.89	692,142,762.38	1.91%	611,996,165.64
归属于上市公司股东的每股净 资产	2.58	8.86	-70.88%	7.96
资产负债率%（母公司）	12.83%	13.88%	-	11.92%
资产负债率%（合并）	12.83%	13.88%	-	11.92%
流动比率	6.39	6.30	1.43%	9.37
	2021 年	2020 年	本年比上年增 减%	2019 年
利息保障倍数	-	-	-	-

#### 三、 营运情况

单位：元

	2021年	2020年	本年比上年增 减%	2019年
经营活动产生的现金流量净额	100,703,991.33	91,596,129.70	9.94%	23,193,424.47
应收账款周转率	4.42	4.95	-	5.61
存货周转率	2.78	2.83	-	3.57

#### 四、 成长情况

	2021年	2020年	本年比上年增 减%	2019年
总资产增长率%	0.68%	15.68%	-	-8.82%
营业收入增长率%	9.30%	0.33%	-	-15.15%
净利润增长率%	13.86%	26.43%	-	-38.64%

#### 五、 股本情况

单位：股

	2021年末	2020年末	本年末比上年末 增减%	2019年末
普通股总股本	273,350,000.00	78,100,000.00	250.00%	76,900,000.00
计入权益的优先股数量	-	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-	-

#### 六、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

#### 七、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

√适用 □不适用

单位：元

项目	年度报告	业绩快报	差异率%
营业收入	363,525,642.57	364,825,219.32	-0.36%
归属于上市公司股东的净利润	91,342,217.51	89,012,947.30	2.62%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	84,268,062.88	84,667,693.02	-0.47%
基本每股收益	0.33	0.33	0.00%
加权平均净资产收益率%（扣非前）	13.32%	13.00%	2.46%

加权平均净资产收益率%（扣非后）	12.29%	12.37%	-0.65%
总资产	809,181,608.59	809,299,328.59	-0.01%
归属于上市公司股东的所有者权益	705,384,979.89	703,055,709.68	0.33%
股本	273,350,000.00	273,350,000.00	0.00%
归属于上市公司股东的每股净资产	2.58	2.57	0.39%

年度报告财务数据与公司于2022年2月16日在北京证券交易所指定信息披露平台披露的《2021年年度业绩快报》（公告编号2022-027）财务数据不存在差异幅度达到20%以上的情况。

## 八、2021年分季度主要财务数据

单位：元

项目	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	105,555,621.75	82,604,835.55	98,151,706.08	77,213,479.19
归属于上市公司股东的净利润	32,464,384.86	25,426,429.16	15,747,168.04	17,704,235.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	30,955,261.12	24,710,227.26	15,656,185.64	12,946,388.86

## 九、非经常性损益

单位：元

项目	2021年金额	2020年金额	2019年金额	说明
非流动资产处置损益	-2,665,552.08	-941,863.92	-1,298,413.02	-
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)	8,577,360.27	9,529,412.55	7,470,219.20	-
委托他人投资或管理资产的损益	2,340,825.55	6,110,601.45	8,900,071.25	-
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	381,983.32	-	-	-

资取得的投资收益				
单独进行减值测试的 应收款项减值准备转 回	6,238.80	222,089.00	-	-
除上述各项之外的其 他营业外收入和支出	-433,115.25	85,164.59	-96,565.50	-
其他符合非经常性损 益定义的损益项目	114,794.25	-	-	-
<b>非经常性损益合计</b>	<b>8,322,534.86</b>	<b>15,005,403.67</b>	<b>14,975,311.93</b>	<b>-</b>
所得税影响数	1,248,380.23	2,250,810.55	2,246,296.79	-
少数股东权益影响额 (税后)	-	-	-	-
<b>非经常性损益净额</b>	<b>7,074,154.63</b>	<b>12,754,593.12</b>	<b>12,729,015.14</b>	<b>-</b>

#### 十、 补充财务指标

适用 不适用

#### 十一、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

## 第四节 管理层讨论与分析

### 一、 业务概要

#### 商业模式：

##### （一）业务简介

公司是一家集兽用生物制品研发、生产、销售和技术服务为一体的生物医药企业，主要产品为猪用疫苗和禽用疫苗，公司产品种类齐全，覆盖了猪用疫苗、禽用疫苗等 29 个品种，包括单价苗、多价苗、多联苗和多联多价苗。

截至 2021 年 12 月 31 日，公司获得授权专利 21 项，其中发明专利 13 项，实用新型 8 项；拥有新兽药证书 18 项、生产批文 29 项，参与研发成功并制定国家兽用生物制品生产规程与质量标准 18 项。公司核心产品突出，成功研发了动物疫苗传代细胞生产技术并获得国家发明专利授权，率先在国内采用传代细胞生产高效安全新型猪瘟活疫苗（传代细胞源）。猪用疫苗中，公司核心产品猪瘟活疫苗（传代细胞源）和猪瘟、猪丹毒、猪多杀性巴氏杆菌病三联活疫苗全国市场份额均排名前列。

##### （二）经营模式

###### 1、生产模式

公司按“以销定产+安全库存”的原则制定生产计划。营销部门结合上年销售情况及来年市场预测合理制定销售计划，生产部门根据销售部门制定的销售计划合理安排年度生产计划，并每月实时根据市场反馈及仓库存货状况及时调整月度生产计划。采购部门根据生产计划预算报表和原辅材料库存报表，按需制定采购计划。生产车间根据月度生产计划严格按照国家兽药 GMP 规范与相关产品的质量标准 and 生产工艺规程组织生产，生产部门负责具体产品的生产流程管理，质管部门负责对生产过程的各项关键质量控制点和工艺参数进行监督检查，并对生产过程中所涉及的原、辅、包装材料、半成品、成品进行质量检定，以保证最终产品的有效、安全与合格。

###### 2、采购模式

公司主要产品猪用活疫苗主要生产用原材料为牛血清和培养基等，禽用灭活疫苗的主要生产用原材料为种蛋、白油、司本和吐温等；此外，公司主要产品的包装材料为塑料瓶和胶塞等。由于动物疫苗产品对原辅材料的品质有着严格要求，因此公司制定了规范的采购制度，公司目前已经按照 GMP 质量管理标准对公司的采购进行规范管理。公司根据生产计划预算报表和原辅材料库存报表，按需制定采购计划。在供应商的选择和管理方面，公司主要采用招投标方式选择供应商，对参与投标的供应商进行资质审查、质量评定，并按照 GMP 文件规定对供应商进行实地考察。对于通过公司招投标程序及实地考察合格的企业纳入公司合格供应商名录。公司以研发和生产部门制订的原辅材料标准要求其提供或购买小样，小样检验合格后，方可执行大量采购。公司针对合格供应商建立了档案，并按照 GMP 考核办法对主要原辅材料供应商的产品质量、供货价格、供货时间和售后服务等进行持续跟踪评估。

###### 3、研发模式

兽用生物制品行业的研发模式包括合作研发、自主研发和技术引进三种。

（1）合作研发模式 由于兽用生物制品的研发周期较长，且随着我国动物养殖数量的增长、规模化程度的提升及动物疫病种类的增多，动物疫病防控难度逐步增大，单纯依靠科研机构 and 高等院校或者企业独立研发均难以完全满足防控需求。科研机构 and 高等院校在实验室阶段的前期基础性研究方面具备领先优势，比如流行病学和致病机理研究、菌毒株分离鉴定等；而企业在中后期的中试生产、临床研究、产业化应用阶段等方面具备较强优势，且企业更贴近市场，工艺改进能力更为突出。通过企业与科研机构、高等院校展开合作研发，利用各自的比较优势，既缩短了研发周期，又降低了研发难度与风险，使行业资源得到最大化利用。

（2）自主研发模式 随着企业研发能力的提升，自主研发的模式也逐步成为行业内大型企业的研发

模式之一。兽用生物制品企业结合市场需求，向前端基础研发环节延伸，独立完成产品研发的全过程，提升自主研发的能力。公司自主研发主要包括两方面：一方面为新产品的独立研发；一方面为针对市场上已公开生产技术的产品，自主进行工艺研究与生产规程学习，进而申请兽药产品批准文号及后续自主生产。

(3) 技术引进 技术引进也是行业研发模式的一种有力补充，技术引进一方面能实现企业快速推出新产品的需求，另一方面在面临突发重大动物疫情时，能迅速形成有效的防控力量、满足国家防控需求。

同样，针对公司具有知识产权的几款产品，公司也存在对外转让技术并实现收入的情形。报告期内，公司技术转让收入包括销售额提成和一次性收费两种类型。

#### 4、销售模式

疫苗的生产销售以及技术转让是公司的收入来源。公司销售包含内销和外销，其中内销按照客户类型又分为两大类型，即政府招标采购销售模式和市场化销售模式。

对于政府招标采购销售，通常由公司直接参与招投标，公司根据省、市、县级兽医防疫机构发布的招标信息，参与招投标活动，并将中标产品销往防疫部门指定地点。

对于市场化销售客户，按客户类型不同又分为经销商销售模式和终端客户直销模式。公司制定不同的销售策略：对于养殖规模较小的养殖户，公司将产品直接销售给各地经销商，再由经销商将疫苗产品销售给各地养殖企业和养殖户，公司对经销商实施买断式销售，此为经销商销售模式。对于养殖规模较大的养殖户，公司通常直接将产品销售给终端养殖户，并结合养殖户的实际需求，公司部分终端养殖户由外部销售团队协助提供差异化服务，服务内容通常包含产品推广、技术服务、产品配送及货款催收和担保等，此为终端直销模式。

#### 报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
核心竞争力是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

## 二、经营情况回顾

### (一) 经营计划

随着非洲猪瘟防控常态化及国家对生猪养殖稳产保供政策支持，国内生猪存栏量恢复较快。为了抢抓生猪存栏量快速恢复的市场机遇，公司以客户需求为导向，依靠过硬的产品品质及优质的技术服务能力，加强对规模化养殖场及国外市场的开发力度。报告期内，公司营业收入及净利润实现双增长。

#### 1、财务状况

报告期末，公司资产总额为 80,918.16 万元，较期初增加 547.97 万元，增幅 0.68%；公司负债总额 10,379.66 万元，较期初减少 776.25 万元，降幅为 6.96%，主要系经营性负债减少所致。净资产总额为

70,538.50 万元，较期初增加 1,324.22 万元，增幅为 1.91%，主要系公司经营积累增加所致。

## 2、经营成果

报告期内，公司累计实现营业收入 36,352.56 万元，较上年同期增加 3,093.60 万元，增长 9.30%，其中实现疫苗销售收入 34,507.14 万元，同比增加 1,715.42 万元，增幅 5.23%，主要系大客户及海外销售收入增加所致；实现技术转让收入 1,836.77 万元，同比增加 1,377.02 万元，增幅 299.51%，主要系“猪伪狂犬病活疫苗（Bartha-K61 株，传代细胞源）”等一次性生产技术转让收入 1,075.80 万元较上年增加 1,023.30 万元；其次猪瘟活疫苗（传代细胞源）技术使用费收入同比增加 353.72 万元所致。

本期实现净利润 9,134.22 万元，较上年同期增加 1,112.15 万元，增幅 13.86%，主要系本期营业收入增加带动净利润的相应增加。

## 3、经营管理

### ①研发创新方面

公司始终秉承“以质量求生存、以创新谋发展”的经营理念，通过研发创新、技术引进等方式为客户群体提供优质疫苗。报告期内，公司累计投入研发费用 2,403.38 万元，占营业收入的比例为 6.61%，获得新兽药证书 2 项，发明专利 4 项和实用新型专利 7 项，通过禽和水生动物 GCP 验收。同时公司有多项研发项目正在进行中，其中猪支原体肺炎灭活疫苗（GD0503 株）已进入新兽药证书审批阶段，猪瘟、高致病性猪繁殖与呼吸综合征耐热保护剂二联活疫苗（C 株+GD<sub>r</sub>180 株）进入新兽药注册复审阶段、重组鸽副黏病毒灭活疫苗收到复核检验通知，猪伪狂犬病耐热保护剂活疫苗（Bartha-K61 株，传代细胞源）已进入新兽药注册初审阶段。

### ②生产管理方面

报告期内，公司按照“兽药新版 GMP”的要求，对公司生产线进行了升级改造，并于 2021 年 6 月整体通过新版 GMP 验收，公司的产能及生物安全管控能力得到进一步提升。与此同时，公司重视产品质量及技术提升工作，今年完成了生产关键岗位技术人员的评聘工作，同时成立多个由技术骨干组成的工艺提升及技术攻关小组，针对关键工艺技术开展技术攻关，完成了禽流感疫苗及猪三联疫苗等产品质量提升工作，公司产品质量稳步提升。

### ③市场营销方面

为了抢抓生猪存栏量快速恢复的市场机遇，公司加大规模化养殖场及海外市场开发力度，大力推广“联合免疫，一针两防，科学减负”方案，并取得较好成效。

报告期内，公司实现规模化养殖场销售收入 9,297.11 万元，同比增加 7,382.17 万元，增幅 25.94%。在不断开拓国内市场的同时，公司也同步进行海外市场开发，报告期内，公司新增两个海外注册产品，分别为猪瘟活疫苗（传代细胞源）及高致病性猪繁殖与呼吸综合征活疫苗（JXA1-R 株）；同时，公司实现出口销售收入 806.29 万元，较上年同期 123.69 万元增加 682.60 万元，增幅 551.88%。

### ④资本市场方面

报告期内，公司实施了 2020 年年度权益分派方案，以公司现有总股本 78,100,000 股为基数，向全体股东每 10 股送红股 25 股，每 10 股派人民币现金 10 元，本次权益分派共计派送红股 195,250,000 股，派发现金红利 78,100,000 元。

9 月 2 日，习近平总书记在 2021 年中国国际服务贸易交易会全球服务贸易峰会上宣布设立北京证券交易所，公司作为精选层首批挂牌企业，于 2021 年 11 月 15 日平移至“北交所”，成为全国首批北交所上市公司。

### ⑤其他方面

报告期内，公司先后获得了“十三五”广东省二十强农业科技创新企业称号、广州市工业与信息化局“2021 年民营领军企业”称号、及 2020 年度广东省科学技术奖科技进步奖一等奖；猪瘟活疫苗（传代细胞源）和猪圆环病毒 2 型灭活疫苗（WH 株）入选 2020 年度名优高新产品。

## (二) 行业情况

2021年，随着国家对生猪养殖稳产保供政策支持及非洲猪瘟防控常态化，规模化养殖场凭借较强的资本实力及生物安全防护能力，实现规模快速扩张，国内生猪存栏量快速恢复，生猪价格持续下滑，叠加饲料原料价格上涨，生猪养殖企业普遍处于深度亏损状态，亏损为散养户带来空前压力，养殖行业集中度迎来快速提升。而家禽养殖行业在消化过剩产能过程中行情保持低位运行，同时受到饲料原料价格上涨的影响，行业景气度较低。

随着畜禽养殖业规模化、集约化发展，为更好满足畜禽养殖主体的需求，促进兽药产业高质量发展，农业农村部于2021年3月17日发布了《兽用生物制品经营管理办法》（修订版），进一步规范了动物疫苗生产、经营主体的经营行为，完善国家强制免疫用生物制品经营方式，优化了兽用生物制品的经销机制，允许经销商销售强免疫苗，有利于加速推进强免疫苗产品由政府招采模式向完全市场化销售模式转型。

结合2020年11月农业农村部发布的《关于深入推进动物疾病强制免疫补助政策实施机制改革的通知》，提出2020~2021年，在河北、吉林、浙江、安徽、福建、江西、山东、湖南、云南、宁夏等10个省份的规模养殖场户开展深入推进“先打后补”改革试点，其他省份根据本地实际自行确定试点范围和对象；2022年，全国所有省份的规模养殖场户实现“先打后补”，年底前政府招标采购强免疫苗停止供应规模养殖场户；2025年，逐步全面取消政府招标采购强免疫苗。禽用疫苗市场化销售渠道布局较为完善的兽用生物制品企业将凭借渠道优势进一步提升市场份额。

## (三) 财务分析

### 1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	209,781,085.37	25.93%	395,560,961.46	49.22%	-46.97%
交易性金融资产	100,381,983.32	12.41%	-	-	100%
应收票据	14,950,702.64	1.85%	14,009,752.00	1.74%	6.72%
应收账款	83,058,850.68	10.26%	62,081,768.83	7.72%	33.79%
预付款项	429,202.81	0.05%	418,304.45	0.05%	2.61%
存货	34,674,946.48	4.29%	45,297,711.60	5.64%	-23.45%
其他流动资产	101,790,150.00	12.58%	50,598,890.81	6.30%	101.17%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	230,352,331.89	28.47%	188,671,481.65	23.48%	22.09%
在建工程	2,385,581.51	0.29%	23,071,031.84	2.87%	-89.66%
使用权资产	2,602,772.50	0.32%	-	-	100%
无形资产	5,623,876.51	0.70%	6,957,129.95	0.87%	-19.16%
商誉	-	-	-	-	-
递延所得税资产	3,749,547.06	0.46%	3,052,204.86	0.38%	22.85%
其他非流动资产	16,931,932.80	2.09%	12,076,895.40	1.50%	40.20%

短期借款	-	-	-	-	-
应付账款	34,423,347.86	4.25%	46,206,544.62	5.75%	-25.50%
合同负债	27,128,056.08	3.35%	23,390,621.46	2.89%	15.98%
应付职工薪酬	14,232,031.02	1.76%	16,918,170.86	2.09%	-15.88%
应交税费	6,278,780.97	0.78%	1,394,314.38	0.17%	350.31%
长期借款	-	-	-	-	-
租赁负债	2,095,927.53	0.26%	-	-	100%
递延收益	16,042,429.00	1.98%	21,164,601.16	2.63%	-24.20%
资产总计	809,181,608.59	100.00%	803,701,905.31	100.00%	0.68%

### 资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金：报告期末货币资金余额 20,978.11 万元，较上年期末 39,556.10 万元下降了 46.97%，主要系期末持有的银行大额存单及理财产品增加所致。
- 2、交易性金融资产：报告期末交易性金融资产余额 10,038.20 万元，上年期末为 0 元，主要系持有的银行理财产品增加所致。
- 3、应收账款：报告期末应收账款账面价值 8,305.89 万元，较上年期末 6,208.18 万元增加 33.79%，主要系报告期账期较长的规模化养殖客户收入增加，应收账款相应增加。
- 4、其他流动资产：报告期末其他流动资产余额 10,179.02 万元，上年期末为 5,059.89 万元，同比增长 101.17%，主要系期末持有的银行大额存单增加所致。
- 5、在建工程：报告期末在建工程余额 238.56 万元，较上年期末 2,307.10 万元减少 89.66%，主要系上期在建 2 号建筑禽流感灭活疫苗生产线（三线）改造项目达到预定可使用状态转入固定资产所致。
- 6、使用权资产：报告期末使用权资产余额 260.28 万元，较上年期末 0 元增长 100%，主要系本期经营租入房产用于研发实验室及生产车间，按新租赁准则计入使用权资产所致。
- 7、其他非流动资产：报告期末其他非流动资产余额 1,693.19 万元，较上年期末 1,207.69 万元增长 40.20%，主要系本期预付技术转让款增加 1,080.00 万元所致。
- 8、应交税费：报告期末应交税费余额 627.88 万元，较上年期末 139.43 万元增长 350.31%，主要系按《关于制造业中小微企业延缓缴纳 2021 年第四季度部分税费有关事项的公告》（国家税务总局公告 2021 年第 30 号）相关规定，公司延缓缴纳 2021 年第四季度部分税费所致。
- 9、租赁负债：报告期末租赁负债余额 209.59 万元，上年期末为 0 元，主要系本期租入房产用于研发实验室及生产车间的按新租赁准则计入租赁负债影响。

### 境外资产占比较高的情况

适用 不适用

## 2. 营业情况分析

### (1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	363,525,642.57	-	332,589,593.88	-	9.30%
营业成本	118,412,348.42	32.57%	113,800,969.08	34.22%	4.05%
毛利率	67.43%	-	65.78%	-	-

销售费用	57,974,093.77	15.95%	62,598,005.36	18.82%	-7.39%
管理费用	66,262,942.88	18.23%	59,883,464.43	18.01%	10.65%
研发费用	24,033,832.80	6.61%	24,135,508.10	7.26%	-0.42%
财务费用	-9,454,748.55	-2.60%	-6,804,097.14	-2.05%	-38.96%
信用减值损失	-2,076,627.15	-0.57%	-1,229,184.42	-0.37%	-68.94%
资产减值损失	-3,911,946.64	-1.08%	-1,222,732.05	-0.37%	-219.93%
其他收益	8,692,154.52	2.39%	5,720,712.55	1.72%	51.94%
投资收益	2,340,825.55	0.64%	6,110,601.45	1.84%	-61.69%
公允价值变动收益	381,983.32	0.11%	-	0.00%	0.00%
资产处置收益	-	-	159,900.00	0.05%	-100.00%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	109,200,810.60	30.04%	86,421,304.47	25.98%	26.36%
营业外收入	1,010,334.95	0.28%	3,974,865.02	1.20%	-74.58%
营业外支出	4,109,002.28	1.13%	1,182,764.35	0.36%	247.41%
净利润	91,342,217.51	25.13%	80,220,685.80	24.12%	13.86%

#### 项目重大变动原因：

- 1、财务费用：本期公司发生财务费用-945.47万元，较上年同期-680.41万元下降265.06万元，降幅38.96%。主要系本期加强暂时性闲置资金管理，存款利息收入增加影响财务费用下降所致。
- 2、信用减值损失：本期公司发生信用减值损失-207.66万元，上年同期为-122.92万元，差异主要系本期末应收账款余额增加，计提的应收账款坏账准备相应增加。
- 3、资产减值损失：本期公司发生资产减值损失-391.19万元，上年同期为-122.27万元，差异主要系公司期末存货结构变化影响，根据产品供应计划，报告期末毛利率较低的鸡新城疫、禽流感（H9亚型）二联灭活疫苗（La Sota株+F株）等禽用灭活疫苗备货增加，相应按可变现净值计提的存货跌价准备增加。
- 4、其他收益：本期公司其他收益869.22万元，较上年同期增加51.94%，主要系收到与日常经营活动相关的政府补助增加。
- 5、投资收益：本期公司确认投资收益234.08万元，较上年同期611.06万元下降61.69%，主要系本期减少了银行结构性存款购买额度，影响本期投资收益较上年同期减少376.98万元。
- 6、资产处置收益：本期公司资产处置收益0元，上年同期为15.99万元，主要系处置固定资产形成的固定资产处置收益减少所致。
- 7、营业外收入：本期公司实现营业外收入101.03万元，同比下降74.58%，主要系本期收到的与日常经营活动无关的政府补助减少所致。
- 8、营业外支出：本期公司实现营业外支出410.90万元，同比增长247.41%，主要系本期固定资产报废损失增加156.38万元及报告期河南发生洪灾，公司向动物疫控部门捐赠口罩及防疫产品影响公司对外捐赠支出增加63.42万元所致。

#### (2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	363,439,082.92	332,514,731.48	9.30%
其他业务收入	86,559.65	74,862.40	15.63%

主营业务成本	118,271,990.77	113,676,206.74	4.04%
其他业务成本	140,357.65	124,762.34	12.50%

## 按产品分类分析：

单位：元

类别/项目	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%
猪用活疫苗	209,904,864.82	33,519,392.90	84.03%	10.50%	0.74%	增加 1.55 个百分点
禽用灭活疫苗	124,408,934.09	77,988,699.81	37.31%	-0.33%	5.54%	减少 3.49 个百分点
其他疫苗	10,757,593.52	6,763,898.06	37.12%	-18.12%	3.91%	减少 13.33 个百分点
技术转让收入	18,367,690.49	-	100.00%	299.51%	-	0%
其他收入	86,559.65	140,357.65	-62.15%	15.63%	12.50%	增加 4.50 个百分点
总计	363,525,642.57	118,412,348.42	67.43%	9.30%	4.05%	增加 1.64 个百分点

## 按区域分类分析：

单位：元

类别/项目	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%
华南区	66,149,097.75	21,138,863.95	68.04%	-20.76%	-30.91%	增加 4.69 个百分点
华东区	84,670,769.05	28,512,912.14	66.32%	20.75%	25.89%	减少 1.37 个百分点
华中区	64,165,637.13	18,248,870.91	71.56%	3.16%	-8.07%	增加 3.47 个百分点
华北区	54,356,531.24	19,871,923.44	63.44%	21.49%	20.11%	增加 0.42 个百分点
西南区	41,229,362.46	11,510,123.63	72.08%	34.21%	2.97%	增加 8.47 个百分点
东北区	28,251,681.83	7,740,660.34	72.60%	5.59%	-7.60%	增加 3.91 个百分点
西北区	16,639,671.34	5,752,465.21	65.43%	24.83%	76.96%	减少 10.18 个百分点
国外	8,062,891.77	5,636,528.79	30.09%	551.88%	315.58%	增加 39.75 个百分点

总计	363,525,642.57	118,412,348.42	67.43%	9.30%	4.05%	增加1.64个百分点
----	----------------	----------------	--------	-------	-------	------------

### 收入构成变动的原因：

本期实现技术转让收入 1,836.77 万元，较上年同期 459.75 万元增长 299.51%，主要系本期实现“猪伪狂犬病活疫苗（Bartha-K61 株，传代细胞源）”等一次性生产技术转让收入 1,075.80 万元及猪瘟活疫苗（传代细胞源）技术使用费收入同比增加 353.72 万元所致。

西南区实现营业收入 4,122.94 万元，较上年同期增加 1,050.98 万元增幅 34.21%，主要系确认了云南生物制药有限公司技术转让收入 1,205.50 万元所致。

国外实现营业收入 806.29 万元，较上年同期 123.69 万元增幅 551.88%，主要系公司海外注册产品经过前期的市场培育及宣传推广，逐步得到客户认可，销售收入增加所致。

### (3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	客户一	60,722,315.20	16.70%	否
2	客户二	20,111,808.25	5.53%	否
3	客户三	12,803,883.50	3.52%	否
4	云南生物制药有限公司	12,054,971.61	3.32%	是
5	客户五	8,507,964.99	2.34%	否
合计		114,200,943.55	31.41%	-

说明：

①客户一凭借较强的资本实力实现养殖规模快速扩张，同时公司产品质量得到客户认可，加强与公司合作，本期客户一向公司采购疫苗 6,072.23 万元，同比增长 83.29%。

②云南生物制药有限公司原为公司参股公司，公司在 2011 年投资取得云南生物 25.00% 的股权，后因经营不善，经云南省昆明市中级人民法院 2020 年 12 月 23 日裁定批准破产重整，根据裁定批准的云南生物制药有限公司《重整计划》（〔2020〕云 01 破 10 号），公司持有云南生物的股东权益将无偿让渡给重整投资人（浙江海正动物保健品有限公司），自 2020 年 12 月 25 日起公司不再持有云南生物制药有限公司股东权益，基于谨慎性原则公司对 2021 年与云南生物的相关交易比照关联交易披露。

报告期内公司确认了云南生物的猪伪狂犬病活疫苗（Bartha-K61 株，传代细胞源）、副猪嗜血杆菌病三价灭活疫苗及猪瘟活疫苗（传代细胞源）技术转让收入 1,205.50 万元。

### (4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	供应商一	5,681,850.00	8.76%	否
2	供应商二	5,329,698.00	8.21%	否
3	供应商三	4,938,336.52	7.61%	否
4	供应商四	4,442,950.00	6.85%	否
5	供应商五	3,537,130.00	5.45%	否
合计		23,929,964.52	36.88%	-

说明：上年末牛血清等材料备货较为充足，本期采购金额减少，同时公司为了采购到质优价廉的原辅材

料，通过供应商招标，选择更多符合资质的供应商展合作，报告期前五大供应商采购比重较上年同期有所下降。

### 3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	100,703,991.33	91,596,129.70	9.94%
投资活动产生的现金流量净额	-206,426,891.88	113,153,694.08	-282.43%
筹资活动产生的现金流量净额	-78,100,000.00	-74,089.06	105,313.67%

#### 现金流量分析：

报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额为-20,642.69万元，上年同期为11,315.37万元，降幅282.43%，主要系公司本期购买银行理财投资净支出15,000万元，上年同期为净流入15,000万元；其次固定资产投资支出增加1,221.54万元及收到理财投资收益同比减少741.37万元所致。

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额-7,810万元，同比下降7,802.59万元，主要系本期支付现金股利同比增加4,734万元，其次上年精选层挂牌发行股票募集资金现金流入3,542.18万元。

#### (四) 投资状况分析

##### 1、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

##### 2、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	本年度投入情况	累计实际投入情况	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	是否达到计划进度和预计收益的原因
103 建筑活疫苗车间	493,069.33	493,069.33	自有资金	0.89%	不适用	不适用	不适用
104 建筑研发中心	175,317.99	175,317.99	自有资金	0.89%	不适用	不适用	不适用
2 号建筑禽流感灭活疫苗生产线（三线）改造项目	14,611,217.15	37,682,248.99	自有资金	100%	不适用	不适用	不适用
新版 GMP 生产线改	23,199,367.73	23,199,367.73	自有资金	100%	不适用	不适用	不适用

造项目							
合计	38,478,972.20	61,550,004.04	-	-	-	-	-

### 3、以公允价值计量的金融资产情况

√适用 □不适用

单位：元

金融资产类别	初始投资成本	资金来源	本期购入金额	本期出售金额	报告期投资收益	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产-权益工具投资	150,000	自有资金	50,000	-	-	-	-
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-理财产品	100,000,000	自有资金	150,000,000	50,000,000	106,698.13	381,983.32	-
合计	100,150,000	-	150,050,000	50,000,000	106,698.13	381,983.32	

### 4、理财产品投资情况

□适用 √不适用

### 5、委托贷款情况

□适用 √不适用

### 6、主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

#### (1) 主要控股参股公司情况说明

报告期内，公司拥有 1 家全资子公司及 1 家参股公司。具体情况如下：

广东永顺生物科技有限公司，注册资本为 500.00 万元，经营范围：医学研究和试验发展、农业科学研究和试验发展等，公司持股 100%。

惠济生（北京）动物药品科技有限责任公司（下称惠济生公司），注册资本为 1,450.00 万元，经营范围：技术咨询、技术服务、技术转让、技术开发、技术推广；应用软件开发；软件开发；软件咨询；产品设计；害虫的防治服务，公司持股 3.45%。惠济生公司为兽用生物制品行业联盟和交流平台企业，与公司主营业务具有较强关联性。

## (2) 主要控股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	主营业务收入	主营业务利润	净利润
广东永顺生物科技有限公司	控股子公司	医学研究和试验发展、农业科学研究和试验发展	0	5,120.83	5,004.48

## (3) 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

## (4) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 7、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

## (五) 税收优惠情况

适用 不适用

1. 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，公司生产销售的兽用生物制品，按照应税收入的 3% 计缴增值税。

2. 根据《财政部 国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36 号），本公司技术转让、技术开发收入免缴增值税。

3. 本公司于 2021 年 1 月取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的编号为 GR202044006393 的高新技术企业证书，有效期三年，本公司 2021 年度企业所得税按照 15% 的优惠税率缴纳。

4. 根据《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号），自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 12 号），自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。子公司广东永顺生物科技有限公司满足《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》和《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》的要求，其所得减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，并在此基础上再减半征收企业所得税。

报告期内公司的税收政策不存在重大变化。

## (六) 研发情况

## 1、研发支出情况：

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	24,033,832.80	24,135,508.10

研发支出占营业收入的比例	6.61%	7.26%
研发支出资本化的金额	-	-
资本化研发支出占研发支出的比例	-	-
资本化研发支出占当期净利润的比例	-	-

### 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

### 研发投入资本化率变化情况及其合理性说明

适用 不适用

### 2、研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	16	18
本科	30	33
专科及以下	15	12
研发人员总计	61	63
研发人员占员工总量的比例（%）	18.77%	19.69%

### 3、专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	21	10
公司拥有的发明专利数量	13	9

### 4、研发项目情况：

目前公司有多项在研项目，其中在研的猪支原体肺炎灭活疫苗（GD0503 株）已进入新兽药证书审批阶段，猪瘟、高致病性猪繁殖与呼吸综合征耐热保护剂二联活疫苗（C 株+GD180 株）进入新兽药注册复审阶段、重组鸽副黏病毒灭活疫苗收到复核检验通知，猪伪狂犬病耐热保护剂活疫苗（Bartha-K61 株，传代细胞源）已进入新兽药注册初审阶段，石斑鱼蛙虹彩病毒病灭活疫苗（HN 株）和鲈鱼弹状病毒基因工程亚单位灭活疫苗（E.coli-G2 株）获得临床批文。

### 5、与其他单位合作研发的项目情况：

适用 不适用

合作单位	合作项目	合作协议的主要内容
扬州大学、中崇信诺生物科技泰州有限公司、哈药集团生物疫苗有限公司、九江博美莱生物制品有限公司	重组鸽副黏病毒灭活疫苗（P-VI 株）	公司负责中间试制及产业化工艺、产品质量研究工作，享有 25% 的知识产权权益。
广东省农业科学院动物卫生研究所	鸭坦布苏病毒病灭活疫苗（JM 株）	公司主要负责中间试制、临床试验、新兽药证书申报、产品产业化生产及市场推广等工作，享有 50% 的知识产权权益。

广州博恒生物科技有限公司	猪支原体肺炎灭活疫苗（GD0503株）	公司主要负责完善半成品质量检验技术研究、制备复核用产品、协助新兽药注册等工作，享有 25%的知识产权权益。
中国动物卫生与流行病学中心	猪繁殖与呼吸综合征（QD-5 株）弱毒疫苗	公司主要负责实验室研究、半成品质量检验技术研究、种子批建立和疫苗生产工艺技术研究、新兽药证书的注册等，享有 50%的知识产权权益。
北京永和康牧生物科技有限公司	禽用多联系列灭活疫苗的研发项目（包括：①简称：新-流-腺三联灭活疫苗；②简称：新-流-法-腺四联灭活疫苗；③简称：新-支-流-腺四联灭活疫苗；④简称：新-支-流-法四联灭活疫苗）	公司主要负责提供除腺病毒之外制苗种毒和检验用毒、中间试制、临床试验、新兽药注册申报等工作，享有 50%的知识产权权益。
广东海洋大学	石斑鱼哈维氏弧菌病灭活疫苗	公司负责疫苗中间试制，有权利用广东海洋大学按照本合同约定提供的研究开发成果，进行后续改进。由此产生的具有实质性或创造性技术进步特征的新的技术成果及其权利归属归公司享有。
中国兽医药品监察所、中崇信诺生物科技泰州有限公司	猪瘟、猪繁殖与呼吸综合征二联耐热保护剂活疫苗（C 株 +GDr180 株）	公司负责组织实施培养工艺研究，筛选合适的耐热保护剂，负责动物实验、中试生产和临床试验，新兽药注册材料的撰写及申报；公司享有 30%的知识产权权益，各方独立完成的阶段性成果知识产权归各自所有。
华东理工大学	大菱鲂鳃弧菌病灭活疫苗（EIBVA1 株）	公司协助完成疫苗产品中试生产及新兽药注册证书的申报工作；公司不享有该知识产权权益，但享有在 2017 年 8 月至 2032 年 7 月享有使用技术秘密生产、销售本产品的权利。
中国兽医药品监察所	猪流感病毒二价灭活疫苗（H1N1+H3N2）	公司主要负责中试生产和临床试验，复核样品的制备，参与新兽药注册材料的撰写及申报；公司享有 40%的知识产权权益，各方独立完成的阶段性成果知识产权归各自所有。
中国兽医药品监察所	猪伪狂犬病、高致病性猪繁殖与呼吸综合征二联耐热保护剂活疫苗（Bartha-K61 株 +GDr180 株，悬浮培养）	公司负责提供疫苗株（Bartha-K61 株），筛选合适的耐热保护剂，动物实验、中试生产和临床试验，申报材料的整理、撰写、申报工作；公司享有 55%的知识产权权益，各方独立完成的阶段性成果知识产权归各自所有。
中国兽医药品监察所	猪瘟、高致病性猪繁殖与呼吸综合征、猪伪狂犬病三联耐热保护剂活疫苗（C 株	公司负责提供猪伪狂犬疫苗株（Bartha-K61 株），培养工艺研究，筛选合适的耐热保护剂，动物实验、中试生产和临床试验，申报材料的整理、撰写、申报工作，享有 45%的知识产权权益。

	+GDr180 株 +Bartha-K61 株， 悬浮培养)	
华南农业大学	石斑鱼蛙虹彩病毒病灭活疫苗 (HN 株)	公司负责石斑鱼虹彩病毒灭活疫苗中试生产、临床批文申报、临床试验开展及药证申报等；双方共同享有合作研究所产生的科研成果及相应的知识产权，各自独立研发所产生的研究成果及相应的知识产权归独立完成方所有。
中国兽医药品监察所	中监所鸡大肠杆菌病三价灭活疫苗 (O1+O2+O78)	公司负责扩大生产工艺研究，中试生产，临床试验的申报和临床试验，申报材料的整理、撰写、申报工作；公司享有 40%的知识产权权益，各方独立完成的阶段性成果知识产权归各自所有。
广州谱泰生物技术有限公司	猪圆环病毒 2 型亚单位灭活疫苗	公司协助完成临床试验批文和新兽药注册证书的申报工作；公司拥有该产品的生产技术秘密使用权，并享有该产品监察期期满后的生产权。
南京农业大学、中国兽医药品监察所、中牧实业股份有限公司、广东省农业科学院动物卫生研究所	猪链球菌病灭活疫苗 (2 型，HA9801 株)	公司牵头开展产品的新兽药注册工作，公司享有 20%的知识产权权益。
深圳万科森生物科技有限公司	鲈鱼弹状病毒基因工程亚单位灭活疫苗 (E. coli-G2 株)	公司负责临床试验方案的制定及实施；参与产品的大规模生产工艺优化及检验工作；参与新兽药注册材料的撰写及申报。负责复核样品的制备及检验。公司享有 15%的知识产权权益。
西北农林科技大学、华南农业大学、陕西诺威利华生物科技有限公司	非洲猪瘟疫苗株及强毒株合作研究	公司参与非洲猪瘟病毒分离、鉴定和毒种改造工作。享有 15%的知识产权。
西北农业科技大学	非洲猪瘟亚单位疫苗合作开发协议	公司协助合作方进行中间试制试验和临床试验申请、以及后期的临床试验开展、新兽药注册申报工作，协助合作方制备复核检验用样品。公司在新兽药证书获批后拥有疫苗产品的生产和销售权且在疫苗上市销售后不需要向合作方支付任何专利使用费和销售提成。
广州市华南农大生物药品有限公司、广东福伦德生物科技有限公司、佛山科学技术学院	淡水鱼维氏气单胞菌灭活疫苗合作研发项目	公司负责疫苗中试生产及检验、GCP 体系建设；配合和协助注册材料的撰写，临床试验和新兽药注册证书的申报工作。公司享有新兽药署名权和 15%的知识产权。
深圳万科森生物科技有限公司	鲤春病毒血症基因工程亚单位疫苗合作协议	公司负责负责产品的大规模生产工艺优化、中间试制及检验工作；负责临床试验工作，包括方案制定、实施及总结报告的撰写；参与新兽药注册材料的撰写及申报；负责复核样品的制备及检验。公司拥有新兽药证书署名权和该疫苗产品的优先生产权。
华南农业大学	副鸡嗜血杆菌 A、B 和 C 型遗传改造及生产工艺优化	公司提供 A 型副鸡嗜血杆菌菌株，并对乙方改造的菌株及相关技术资料等进行验证，进一步优化生产工艺。合作申报的专利公司享有 50%的知识产权。

陕西诺威利华生物科技股份有限公司	猪流行性腹泻灭活疫苗（HeN2017株，悬浮培养	公司负责中试样品的生产及检验，协助甲方进行临床申报材料的整理和撰写，协助甲方进行新兽药注册材料的整理和撰写。公司享有新兽药署名权和监测期期满后的生产权和销售权。合作申报的专利公司享有 50%的知识产权。
中国水产科学研究院珠江水产研究所、广州普麟生物制品有限公司	鲫嗜水气单胞菌、维氏气单胞菌二联灭活疫苗（ AHCA01 株 +AVCA07 株）合作研发协议	公司负责产品的大规模生产工艺优化、中间试制及检验工作；负责临床试验工作，包括方案制定、实施及总结报告的撰写；参与新兽药注册材料的撰写及申报；负责复核样品的制备及检验。公司拥有新兽药证书署名权和该疫苗产品的优先生产权。

## （七） 审计情况

### 1. 非标准审计意见说明：

适用 不适用

### 2. 关键审计事项说明：

#### （一） 收入确认

##### 1. 事项描述

永顺生物公司的营业收入主要来自于动物疫苗销售和技术转让。2021 年度，永顺生物公司营业收入金额为人民币 36,352.56 万元。

永顺生物公司动物疫苗销售业务属于在某一时刻履行的履约义务，内销收入在永顺生物公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接受、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。外销收入在永顺生物公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认。

永顺生物公司技术转让业务由一次性收费和销售额提成两部分构成，均属于在某一时刻履行的履约义务。具体核算原则为：一次性收费是在技术转让已达成，收入确认不存在争议且相应款项已收取时确认；销售额提成则接受让方相应产品经确认的销售额和约定比例确认。

由于营业收入是永顺生物公司关键业绩指标之一，可能存在永顺生物公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

##### 2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货单、运输单及客户签收单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## (二) 银行存款与大额可转让存单存在

### 1. 事项描述

截至 2021 年 12 月 31 日，永顺生物公司货币资金中的银行存款余额为人民币 20,978.11 万元，其他流动资产中大额可转让存单余额为 10,179.02 万元，二者合计占资产总额的比例为 38.50%。

由于银行存款及大额可转让存单金额金额重大，我们将银行存款与大额可转让存单的存在确定为关键审计事项。

### 2. 审计应对

针对银行存款与大额可转让存单存在，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与银行存款、大额可转让存单相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 获取银行对账单并与账面记录进行核对，复核账面余额是否正确；如存在差异，获取银行存款余额调节表并复核；

(3) 在企业基本账户开户行查询、打印《已开立银行结算账户清单》，与账面情况进行核对，复核银行存款账户的完整性；

(4) 结合其他相关细节测试，关注原始单据中的收(付)款银行是否包含在已获取的《已开立银行结算账户清单》内；

(5) 向开户行函证银行存款期末余额、大额可转让存单余额，以及银行存款、大额可转让存单的冻结、质押及本期开户销户情况；

(6) 选取重要账户的银行对账单或网上银行流水记录，与银行日记账核对，核对金额、日期、款项来源、用途等信息，核实资金真实性；

(7) 检查银行对账单，核实大额异常交易，检查公司银行存款日记账上有无该项收付金额记录并询问管理层出现异常交易的原因；

(8) 对大额可转让存单进行监盘及检查，关注大额可转让存单到期日及期后到期收回情况；

(9) 对银行存款及大额可转让存单进行截止测试，关注业务内容及对应项目，检查是否存在跨期交易和事项；

(10) 检查与银行存款及大额可转让存单相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## (八) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

√适用 □不适用

1.根据中华人民共和国财政部于 2018 年 12 月修订发布的《企业会计准则第 21 号——租赁》，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。

根据新租赁准则的要求，公司决定自 2021 年 1 月 1 日起执行新的租赁准则，对原采用的相关会计政策进行相应变更。执行新租赁准则对公司财务状况及经营成果无重大影响。

2. 公司自 2021 年 1 月 26 日起执行财政部于 2021 年度颁布的《企业会计准则解释第 14 号》，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3. 公司自 2021 年 12 月 31 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于资金集中管理相关列报”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

**(九) 合并报表范围的变化情况**

□适用 √不适用

**(十) 企业社会责任****1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况**

√适用 □不适用

公司重视企业的社会责任，积极参与社会扶贫工作，报告期内公司向佛山科学技术学院、阳山县慈善会捐赠“三下乡”及扶贫款共计5万元。

**2. 其他社会责任履行情况**

√适用 □不适用

①公司积极响应国家“科技兴农”号召，坚持以高效、稳定、安全、可靠、优质的产品服务广大养殖户，推动养殖业高效发展，增加广大养殖户收入水平。

②依法经营，照章纳税，报告期内向国家和地方政府上缴各项税费合计约人民币2,754.81万元，为国家和地方经济做出积极贡献。

③回报社会，积极承担应尽的社会责任，报告期内，公司依法参加失业保险并足额缴纳失业保险费，员工队伍整体稳定，为当地就业稳定做出贡献。

④2021年7月河南省发生重大洪涝灾害，公司积极履行社会责任，向河南许昌、开封等灾区动物疫病防疫主管部门捐赠价值259.20万元抗洪救灾动物疫苗及防疫用品物资。

**3. 环境保护相关的情况**

√适用 □不适用

公司生产环节中的主要污染物为废水、废气、固体废弃物及噪声，具体排放量及防护措施如下：

种类	主要污染物	排放量	防治措施
废气	臭气、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物等	无组织废气：(1)臭气浓度18；(2)氨实测浓度0.182mg/m <sup>3</sup>	-
		有组织废气—实验室动物房废气：(1)总VOCs<2.42 mg/m <sup>3</sup> ；(2)氨实测浓度0.18mg/m <sup>3</sup> ；(3)臭气浓度1738	废气经高效过滤器及活性炭处理后经20m高排气筒排放
噪音	噪音	49-56dB(A)	主要采取减震、消声、绿化及安装在密闭厂房内等措施降噪
废水	悬浮物、氨氮等	55,146.01m <sup>3</sup> /年	使用配套建设的活毒废水灭活处理系统与扩建的200m <sup>3</sup> /d处理规模的废水处理站，灭活处理后的活毒废水与其他生产废水、生活污水经废水处理站处理后排入市政管网

固体废物	医疗废物（废鸡胚、废培养基、实验动物尸体及实验动物排泄物等）	5.62t/年	交由第三方专业处理公司（有资质）处理
	危险废物（吸附有机溶剂废气活性炭、生活污水处理污泥）	0.86t/年	交由第三方专业处理公司（有资质）处理

报告期内，公司委托两家第三方危险废物处理机构进行危险废物处置，同时委托有资质的检测单位按要求对废气、噪声排放开展检测工作，监测结果显示公司的污染物排放情况符合国家相关环保法规及标准。

### （十一）报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

适用 不适用

## 三、 未来展望

### （一） 行业发展趋势

#### 1、多联多价疫苗、新型基因工程疫苗是发展趋势

##### （1）多联多价疫苗有效优化免疫程序，为养殖户实现减负

随着养殖数量的增加和养殖密度的上升，疫病防控的压力越来越大，免疫程序也越来越多，轻量化已经成为动物保健产品的强烈需求。多联多价苗能够在简化免疫操作的前提下，实现疾病免疫保护种类的最大化，减少免疫应激反应，提升疫苗使用的安全性。同时，还可以减少疫苗运输、存放和接种的成本，可以为畜禽养殖企业或者养殖户减轻负担。因此，疫苗的多联化和多价化成为疫苗发展方向而被市场广泛关注，兽用疫苗企业均加大了多联多价疫苗的研发力度。

##### （2）新型基因工程疫苗弥补传统疫苗的缺陷

传统疫苗（弱毒疫苗和灭活疫苗）本身固有一些缺陷，包括免疫应答不足、疫苗产品稳定性、毒力返祖等潜在风险等。随着生物技术的进步，新型基因工程疫苗成为研发关注的焦点。应用基因工程技术能制造出不含感染性物质的亚单位疫苗、稳定的减毒疫苗及能预防多种疫病的多联疫苗等。

目前，禽用疫苗的基因工程技术应用已较为成熟，如新支流法等基因工程多联灭活疫苗，已经带动禽苗领域的技术升级。猪用疫苗中，猪圆环亚单位基因工程疫苗、伪狂犬基因缺失疫苗等产品也在不断研发推广中。随着基因工程疫苗免疫效力的提升、生产成本的下降以及市场推广的深化，新型基因工程疫苗将成为未来兽用疫苗的重要发展方向。

#### 2、市场化程度进一步提高，行业集中度加速提升

##### （1）养殖行业格局的变化促进市场化疫苗加速替代

目前我国生猪养殖行业集中度远低于发达国家水平。受到非洲猪瘟疫情的影响，规模化猪场由于生物安全水平提升、优秀的管理组织能力与种源保障等多重优势，相较于散户有更强的抗风险能力，从而在行业中脱颖而出。另一方面，国家大力支持“公司+农户”养殖模式的发展，促使具备一定经营理念、实力和规模的小养殖户转向与大型公司合作。由于规模养殖企业发生疫病的风险系数与潜在损失更大，因此其疾病防范意识远高于普通散养户。养殖行业格局的变化使得行业整体的疾病防范意识大幅提升，养殖户在选择疫苗时，也更加注重疫苗的质量、兽药企业的信誉以及综合实力等，具备市场化竞争能力

的兽用疫苗生产企业更具优势。

### （2）国家监管政策调整促使行业向市场化竞争加速转型

根据每年的《国家动物疫病强制免疫计划》，我国政府将动物疫苗分为国家强制免疫类和非国家强制免疫类。国家强制免疫类动物疫苗主要由农业农村部指定企业生产，每年由政府招标，非强制免疫类由市场主体自行生产与销售。针对国家强制免疫类的疫苗，养殖户通过免费使用政府统一招标采购的疫苗实现免疫。

自 2016 年农业农村部下发《关于调整完善动物疫病防控支持政策的通知》，规定猪瘟、高致病性猪蓝耳病正式退出国家强制免疫，并要求各地积极开展强制免疫“先打后补”试点工作，对符合条件的养殖户的强制免疫实行“先打后补”，逐步实现养殖场户自主采购、财政直补。其后，农业农村部 2017 年-2021 年连续五年发布的年度国家动物疫病强制免疫计划中，均提出各地要积极开展强制免疫“先打后补”工作，对符合条件的养殖场户的强制免疫实行“先打后补”，逐步实现养殖场户自主采购、财政直补。“先打后补”政策落实后，疫苗生产企业将直接与终端养殖户进行销售，产品质量和服务能力成为市场选择的关键因素。

### （3）兽用生物制品行业市场化带来行业集中度的提升

兽用生物制品行业与医药产业类似，属于高投入、高壁垒的高技术产业，从全球动物保健产业的发展历史经验来看，行业集中度越来越高，其中全球动物保健产业前五大企业的市场占有率超过 50%。随着行业市场化的加速提升，规模化养殖户更关注使用疫苗的效果，而对于中小养殖户而言，行业内的示范效应和品牌口碑成为其选择的关键。因此，具有明星产品和创新能力的行业龙头企业的规模效应和品牌效应会越来越凸显，市场份额将进一步提升。

### 3、产业化研发与基础研究结合，形成研发、生产、销售闭环生态

动物疫苗的研发壁垒较高，一个成熟产品的研发需要经过基础性研究、实验室研究、中试研究、临床试验、新兽药注册证书申请等多个环节，技术难度大，审批时间长，整个研发周期一般需要 6-11 年时间。由于长期以来我国对高致病性病原微生物的研究进行严格的限制，因此，大部分兽用生物制品的前端基础性研究和实验室研究均由科研院所承担，兽用生物制品企业则聚焦于产业化生产与应用环节。随着动物疫病发生情况日益复杂以及企业研发能力的提升，兽用生物制品企业将结合市场需求，逐步向前端基础研究环节延伸，打造研发、生产、销售的闭环生态，提升对于下游养殖主体的响应能力和服务水平。

## （二） 公司发展战略

公司将根据整体发展战略，秉持稳健持续发展的原则，制订未来的发展目标。公司将以推进新建项目为契机，一方面提升疫苗产能，积极拓宽和延伸产品线，丰富公司的产品类别，同时对现有产品进行技术改造，以保持市场竞争力，另一方面全面提升公司的研发能力，加快新产品投入市场的进度。在现有猪瘟系列疫苗和禽流感疫苗的基础上，培育多个亿元以上销量的产品，适时投资或参股新项目，加快海外销售的步伐，将公司体量和销售规模上一个台阶。

## （三） 经营计划或目标

公司管理层将在董事会的带领下，聚焦主业发展，提高持续创新能力，积极推进公司业务和经营业绩的增长。

### 1、推进研发中心及疫苗车间新建项目工作，进一步扩充公司产能

近年公司持续新建和升级改造原有生产线，已有多条生产线顺利升级改造，并于 2021 年按新版兽药 GMP 要求整体通过原址改扩建动态验收。下一步公司将推进研发中心及疫苗车间新建项目工作，以

满足日益增长的经营业务。

#### 2、继续加强技术研发和创新，推进产品升级、技术进步

成立工艺创新小组，继续优化生产工艺流程，推进公司疫苗产品升级及质量提升，开展生产物料成本控制工作，降低生产成本；持续优化产品结构，以猪用疫苗为主导，大力发展禽用疫苗、水产用疫苗、诊断试剂产品，强化高端疫苗主体地位，增加中低端疫苗供给量。

#### 3、强化市场布局，进一步推进国内外市场开发

进一步加强与现有客户深入合作的同时，合理布局产品销售网络，特别是强制免疫疫苗“先打后补”政策的持续推进及《兽用生物制品经营管理办法》政策实施后，允许经销商销售强免疫苗，公司将抓住机遇优化公司禽用疫苗的市场营销体系，进而提升公司禽用疫苗市场份额。同时稳步推进国内外市场开发，实现内外协同发展，争取增加更多产品在海外市场注册成功。

#### 4、培育综合管理人才和业务骨干人才，形成健康的人才梯队

完善公司人才培养机制，通过制定有效的人才培养计划，合理地挖掘、培养公司战略后备人才队伍，通过专业技术人员竞聘上岗等方式加强人才梯队建设，为实现企业战略目标和愿景提供智力支持。

### (四) 不确定性因素

#### 1、资金方面

公司未来发展计划的实现，需要大量的资金投入新项目的储备、新技术的研发、新产品的推广以及现有产品的升级，如果维持公司快速发展所需的资金来源得不到充分的保障，将影响公司的进一步发展。

#### 2、技术方面

公司所从事的兽用疫苗行业属于知识密集型和技术密集型行业，关键团队成员需要具备深厚的理论知识积累和丰富的项目实践经验。公司已组建了一支具备较强的专业能力、高素质的研发人才团队，这支团队的成员是公司核心竞争力的重要组成部分。未来企业之间对于在人才上的争夺将会日趋激烈。技术人才流失制约着企业的可持续发展，并且成为影响企业生存与发展的决定因素，公司未来如不能获取和留住优秀的技术人才，将影响公司的进一步发展。

#### 3、市场方面

公司产品主要为动物疫苗，公司所处行业与其下游行业畜牧业的发展密切相关。若宏观经济出现较大波动、“非洲猪瘟”等重大疫情暴发、重大食品安全事故发生等，将会对公司经营业绩产生影响。其次随着强制免疫疫苗“先打后补”政策的持续推进及《兽用生物制品经营管理办法》政策的实施，若公司销售体系不能及时作出调整以适应政策变动，将会对公司盈利能力产生不利影响。

## 四、 风险因素

### (一) 持续到本年度的风险因素

#### 1、下游畜禽养殖业波动导致业绩波动的风险

公司主要产品为兽用疫苗，主要用于下游畜禽养殖业动物疫病的防治。自然灾害和动物疫病都可能造成畜禽养殖业的波动。通常气候反常、干旱、洪涝、地震、冰雹、雪灾等自然灾害均会对畜禽养殖业的经营带来不利影响，造成养殖存栏数量的波动。另一方面，随着我国规模化养殖水平不断提高，养殖密度和流通半径不断加大，境内外动物及其产品贸易活动日益频繁，某些重大动物疫病存在大范围流行的风险，“非洲猪瘟”等动物疫病的发生与流行可能直接导致养殖动物的大规模死亡、养殖户补栏意愿下降，造成养殖存栏数量出现大幅下滑。下游养殖业存栏数量的下降直接影响兽用疫苗的需求量，进而导致公司业绩发生波动。

应对措施：公司将进一步丰富公司的产品线，发展具有核心竞争力的产品群，减少对单一产品的依赖，拓展销售渠道，分散市场风险。同时，公司要提高管理水平和员工素质，使公司在遇到市场波动时能迅速并准确的应对。

## 2、国家对高致病性禽流感疫苗的采购政策变化风险

高致病性禽流感灭活疫苗是公司主要产品之一。报告期内，高致病性禽流感一直被农业农村部纳入国家动物疫病强制免疫计划，公司是农业农村部指定的高致病性禽流感灭活疫苗定点生产企业，相关产品主要是通过政府招标采购的方式实现销售。若未来国家相关政策发生重大调整，例如对国家强制免疫疫病范围进行调整或相关兽用疫苗品种发生变更而公司不能适时推出对应的新产品，或政府采购的组织方式发生变更如在规模养殖场全面实行“先打后补”政策而公司销售体系不能及时作出调整等，将对公司的盈利能力产生不利影响。

应对措施：为应对高致病性禽流感疫苗的采购政策变化风险，公司将进一步加大对经销商及规模养殖户客户的开发，提前做好市场布局，提高公司产品整体市场占有率。

## 3、产品质量风险

兽用疫苗是动物疾病防治的重要手段，直接关系到畜牧业的安全生产、畜产品的质量安全、食品安全和人类健康，因此兽用疫苗的产品质量至关重要。自成立至今，公司建立了符合兽药 GMP 规范的质量管理体系，并在采购、生产、销售等各个环节进行严格的质量控制，未发生重大产品质量问题。但如果公司的质量管理工作出现纰漏或因为其他原因发生产品质量问题，公司可能面临声誉受损或索赔，甚至受到行政主管部门处罚。因此，公司存在由于产品质量管理出现失误带来的潜在经营风险。

应对措施：公司始终将产品质量管理放在重要地位，配有专业质检人员对生产过程关键质量控制环节进行监督和检查，负责原材料、半成品、成品的质量检测。公司将一如既往紧抓产品质量控制，保持在行业中的产品质量优势。

## 4、经销商管理风险

报告期内，公司经销模式收入占营业收入的比例为 37.86%。目前公司经销商数量较多，地区分布较广，在增强公司市场推广能力的同时，也相应增大了公司的经销商管理风险。如果未来经销商出现经营业绩下滑、法律纠纷、无经营资质及其他违法违规等情形，或者其他原因导致公司与经销商之间的良好合作不能持续，将造成公司产品在该地区的销售收入下降，从而对公司的经营业绩带来负面影响。

应对措施：公司将强化经销商管理，加强与经销商合作，与经销商建立全面深入战略合作关系。同时拓展销售渠道，加强终端养殖场开发，提高终端直销收入占比。

## 5、发生生物安全事故的风险

在生产过程中，动物疫苗生产所需的病原微生物等若未得到有效的管控，在生产区域以外发生泄露则可能导致病原微生物对环境、动物及人类的感染，造成生物安全事故。尽管公司已通过农业农村部关于禽流感灭活疫苗生产线的生物安全三级防护现场检查验收，且制订了相应的《生物安全管理制度》并在有效执行中，但不排除仍存在由于工作失误或其他原因导致发生生物安全事故的风险。

应对措施：公司将进一步加强生物安全管理工作，规范管理，加强员工生物安全培训，提高员工生物安全意识，同时加强督导检查力度，及时发现安全隐患，杜绝生物安全风险。

## 6、产品研发风险

截至报告期末，公司获得授权专利 21 项，其中发明专利 13 项，实用新型 8 项；拥有新兽药证书 18 项。另有多项兽用疫苗产品的在研项目在推进中。由于动物疫苗研发需经历基础性研究、实验室研究、中试生产、临床试验和新兽药证书注册等多个环节，具有投入大、周期长等特点，而部分动物疫病病毒

（菌）变异较快，因此，公司新产品研发具有一定的不确定性。若新产品研发失败，则公司可能面临丧失技术领先优势及市场领先地位的风险。

应对措施：公司将加强自身研发管理，做好产品研发布局，对一些研发周期较长，研发成果存在较大不定性的技术则通过与高校及科研院所合作研发或技术引进的形式来缩短研发周期，加快成果转化。保持公司的产品的领先优势及市场地位。

#### 7、合作研发和技术引进不可持续的风险

公司新兽药注册证书和兽药产品批准文号的取得以及在研项目的开展主要以合作研发和技术引进的方式展开。公司的合作研发单位和技术引进方包括科研机构、高等院校和同行企业。兽药产品的研发合作和技术转让是一个双向选择的过程，公司具有较强的中试研究和临床试验的基础、拥有较为成熟的产品销售渠道，但也不排除公司的合作研发单位和技术引进方不予选择公司进行合作的情形，因此，未来公司存在合作研发和技术引进不可持续的风险。

应对措施：合作研发和技术引进是行业常见的研发模式，为了应对合作研发和技术引进不可持续的风险，一方面发挥公司较强的产业化应用能力、稳定的生产工艺和丰富的营销网络等经营优势，强化与合作研发方和技术引进方合作关系；另一方面公司将加强自身研发管理，提高自主研发能力。

#### 8、非经常性损益对业绩的影响

公司报告期内非经常性损益对当期净利润的影响金额（税后）为 707.42 万元，占当期净利润的比例为 7.74%，对公司的业绩产生一定影响。报告期内，公司的非经常性损益主要系政府补助构成，如果未来不能持续获得该类政府补助，将会对公司业绩造成一定影响。

应对措施：公司将积极引进新技术、开发新产品、拓宽现有销售渠道，不断提升自身产品和服务的竞争力，增强公司盈利能力，有效避免政府补助收入变化对公司经营业绩的不利影响。

#### 9、公司新产品市场认可度不及预期的风险

公司在水产疫苗领域取得了大菱鲆迟钝爱德华氏菌活疫苗（EIBAV1 株）、鳃传染性脾肾坏死病灭活疫苗（NH0618 株）两个一类新兽药证书，其中大菱鲆迟钝爱德华氏菌活疫苗（EIBAV1 株）已取得兽药产品批准文号。但由于下游养殖户对上述产品的认识程度不高、尚未形成使用习惯，水产疫苗的使用便捷性也暂未得到优化，公司水产疫苗相关的产品暂未实现收入。公司部分产品可能存在市场认可度不及预期进而公司销售增量不及预期的风险。

应对措施：公司将进一步完善水产疫苗营销渠道，发挥公司技术服务团队力量，改变水产养殖户对水产疫苗的观念和使用习惯；同时加强新产品宣传推广力度，提高新产品知名度。

#### 10、应收票据及应收账款无法及时收回的风险

截至本报告期末，公司应收票据及应收账款账面价值为 9,800.96 万元，占总资产的比例 12.11%。虽然公司的主要客户信用情况较好，同时公司已按照既定的会计政策及估计对应收款项计提了相应的坏账准备，但若公司主要客户受财政资金压力、结算周期或未来财务状况、资信情况等出现重大不利变化，将导致公司应收款项不能按期回收或无法收回，从而对公司经营业绩和生产运营产生较大不利影响。

应对措施：为应对应收款项无法及时收回的风险，公司加强了应收账款的内控措施，对新开客户加强客户信用信息调查，规避经营恶化、财务风险较大的客户；对已合作客户定期进行信用风险评估，及时调整信用政策；强化业务员销售回款考核机制，明确责任，降低应收账款坏账风险。

#### 11、税收优惠政策变化的风险

2021 年 1 月 15 日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的编号为 GR202044006393 的高新技术企业证书，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》

及其实施条例、《高新技术企业认定管理办法》的有关规定，2020年度-2022年度公司享受15%的企业所得税税率的税收优惠。如果上述税收优惠政策发生变动或有效期满后公司不能继续被认定为高新技术企业，将会对公司的经营业绩产生一定的影响。

应对措施：公司高度关注国家关于高新技术企业认定条件、税收优惠相关政策及其变化，不断加大产品研发投入力度，确保公司符合高新技术企业认定条件。同时，公司将积极引进新技术、开发新产品、拓宽现有销售渠道，不断提升自身产品和服务的竞争力，通过增加收入和利润的方式，有效避免税收优惠变化对公司经营业绩的不利影响。

## 12、环境保护的风险

公司严格按照相关法律法规、生产规范进行日常管理，相关生产流程建立了严格的标准操作规范，对生产过程中污染物的排放采取了废气净化、活毒废水高温高压消毒灭菌、固体废弃物无害化处理后送有资质的单位处理处置等有效的防治措施以减少生产对环境带来的不利影响。但在生产过程中若因人为或意外原因对污染物的处置不当将可能导致环保事故。随着我国对环境保护提出了更高的要求，也加大了公司的环保支出和成本。如果公司未能及时采取措施应对国家环保标准的提高，或者因为经营不善、操作不当等原因导致环境污染，将会给公司经营及社会形象带来不利影响。

应对措施：公司将遵守环境保护法律法规，严格遵守生产操作规程，对研发、生产过程中产生的废水、废气、固体废物、噪声等污染物采取合理且充分的处置措施，尽最大可能避免环保事故的发生。

## (二) 报告期内新增的风险因素

无

## 第五节 重大事件

### 一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在年度报告披露后面临退市情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的重大合同	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

### 二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

#### （一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

##### 1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

##### 2. 报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

##### 3. 报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

#### （二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

**(三) 报告期内公司发生的重大关联交易情况****1、 公司是否预计日常性关联交易**√是 否

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力，接受劳务	2,750,000.00	2,750,000.00
2. 销售产品、商品，提供劳务	8,100,000.00	2,985,291.26
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他	1,600,000.00	994,115.55

**2、 重大日常性关联交易**适用 不适用**3、 资产或股权收购、出售发生的关联交易**适用 不适用**4、 与关联方共同对外投资发生的关联交易**适用 不适用**5、 与关联方存在的债权债务往来事项**适用 不适用**6、 关联方为公司提供担保的事项**适用 不适用**7、 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间存在的存款、贷款、授信或其他金融业务**适用 不适用**8、 其他重大关联交易**√适用 不适用**(一)与云南生物制药有限公司关联交易**

云南生物制药有限公司（以下简称“云南生物”）原为本公司参股公司，公司在 2011 年投资取得云南生物 25.00% 的股权。

因生产经营需要，云南生物与公司签订协议受让公司相关产品的生产技术，相关技术转让协议已按关联交易审议流程经 2020 年 3 月 17 日召开的公司第三届董事会第十一次会议及 2020 年 4 月 8 日召开的 2020 年第二次临时股东大会审议通过。自 2016 年以来，云南生物经营业绩持续下滑、长期亏损，公司与云南生物签订的技术转让合同得不到履行，云南生物未能按照相关协议约定的期限支付相应的技术转让款项，公司基于谨慎性原则，在技术转让收入回款尚存在重大不确定的情形下，未确认相关技术转让收入。

根据云南省昆明市中级人民法院 2020 年 12 月 23 日裁定批准的云南生物制药有限公司（以下简称云南生物）《重整计划》（〔2020〕云 01 破 10 号），公司持有云南生物的股东权益将无偿让渡给重整投资人（浙江海正动物保健品有限公司），自 2020 年 12 月 25 日起公司不再持有云南生物股东权益。报告期内，公司申报云南生物破产重整债权获得《重整计划》确认，债权性质为普通债权，并已收到债权清偿款。据此，基于谨慎性原则公司与云南生物的相关交易比照关联交易进行披露（公告编号：2021-045）。

2021 年公司与云南生物关联交易如下：

交易内容	预计发生金额（万元）	本期实际发生金额（万元）
技术转让	1,725.00	1,205.50
其他-合同违约金	120.00	96.61
小 计	1,845.00	1,302.11

#### (二)与广东省农业科学院动物卫生研究所关联交易

因业务发展及经营需要，报告期内公司与广东省农业科学院动物卫生研究所发生以下关联交易（公告编号：2021-052）：

交易内容	合同金额（万元）	本期实际发生金额（万元）
房产租赁	303.26	12.98
提供研发技术服务	500.00	250.00
技术受让	1,500.00	450.00

#### (四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
其他股东	2016 年 11 月 17 日	-	挂牌	解除股份代持承诺	公司第一大股东现代农业集团解除股份代持承诺	正在履行中
其他股东	2016 年 11 月 17 日	-	挂牌	同业竞争承诺	公司前三大股东（现代农业集团、农科资产经营、动物卫生研究所）及广东省农业科学院避免同业竞争承诺	正在履行中
其他股东	2016 年 11 月 17 日	-	挂牌	资金占用承诺	公司前三大股东（现代农业集	正在履行中

					团、农科资产经营、动物卫生研究所)避免占用公司资金承诺	
其他股东	2016年11月17日	-	挂牌	规范关联交易承诺	公司前三大股东(现代农业集团、农科资产经营、动物卫生研究所)及广东省农业科学院规范关联交易的承诺	正在履行中
董监高	2016年11月17日	-	挂牌	其他承诺	公司董监高承诺不存在同业竞争、不存在与公司利益发生冲突的对外投资、不存在重大负债到期未清偿、不存在重大诉讼或仲裁事项、不存在涉及刑事诉讼的情况	正在履行中
董监高	2016年11月17日	-	挂牌	其他承诺	公司管理层承诺挂牌后将进一步完善公司治理结构	正在履行中
其他股东	2020年5月12日	-	发行	避免同业竞争承诺	公司直接持股5%以上的主要股东现代农业集团、广东农科资产、动物卫生研究所、广州德福及间接股东广东省农业科学院避免同业竞争承诺	正在履行中
其他股东	2020年5月12日	-	发行	规范和减少关联交易承诺	公司直接持股5%以上的主要股东现代农业集团、广东农科资产、动物卫生研究所、广州德福及间接股东广东省农业科学院规范和减少关联交	正在履行中

					易承诺	
其他股东	2020年5月12日	-	发行	股份锁定和减持意向承诺	公司股东现代农业集团、广东农科资产、动物卫生研究所和间接股东广东省农科院股份锁定和减持意向承诺	正在履行中
董监高	2020年5月12日	-	发行	限售承诺	公司直接或间接持有公司股份的董事、监事、高级管理人员，包括谭德明、欧敬、林德锐、尹学毛、欧阳欢、骆善军、杨傲冰作出股份限售承诺	正在履行中
公司	2020年4月8日	-	发行	稳定股价承诺	公司承诺公开发行并在精选层挂牌后三年内执行稳定股价预案	正在履行中
其他股东	2020年4月8日	-	发行	稳定股价承诺	公司主要股东（现代农业集团、广东农科资产、动物卫生研究所）承诺公司公开发行并在精选层挂牌后三年内执行稳定股价预案	正在履行中
董监高	2020年4月8日	-	发行	稳定股价承诺	公司董事（独立董事除外）、高级管理人员承诺公司公开发行并在精选层挂牌后三年内执行稳定股价预案	正在履行中
公司	2020年4月8日	-	发行	被摊薄即期回报填补措施承诺	公司关于被摊薄即期回报填补措施的承诺	正在履行中
其他股东	2020年4月8日	-	发行	被摊薄即期回报填补措施承	公司主要股东（包括现代农业集团、广东农科	正在履行中

				诺	资产、动物卫生研究所)关于被摊薄即期回报填补措施的承诺	
董监高	2020年4月8日	-	发行	被摊薄即期回报填补措施承诺	公司董事和高级管理人员关于被摊薄即期回报填补措施的承诺	正在履行中
公司	2020年4月8日	-	发行	利润分配政策承诺	公司关于利润分配政策的承诺	正在履行中
公司	2020年4月8日	-	发行	未履行承诺之约束措施的承诺	公司未能履行承诺时的约束措施	正在履行中
其他股东	2020年4月8日	-	发行	未履行承诺时的约束措施	公司主要股东(包括现代农业集团、广东农科资产、动物卫生研究所、广州德福投资)及间接股东广东省农科院关于未能履行承诺时的相关约束措施	正在履行中
董监高	2020年4月8日	-	发行	未履行承诺时的约束措施	公司董事、监事和高级管理人员关于未能履行承诺时的相关约束措施	正在履行中

#### 承诺事项详细情况：

一、新三板挂牌前，公司、公司主要股东、董事、监事和高级管理人员已作出的相关承诺及在报告期内的履行情况

##### 1、关于解除股份代持的承诺

公司第一大股东广东省现代农业集团有限公司承诺：自2011年12月28日其与参与改制职工解除委托持股关系之日起，其不存在代任何第三人持有永顺生物股份的情况，其所持有的永顺生物的股份股权清晰，不存在任何争议或潜在争议；如将来有任何参与改制职工向其或永顺生物主张股份权利，由其负责处理并承担一切法律后果。报告期内，没有任何参与改制职工向其或永顺生物主张股份权利，就该事项没有发生任何争议。

##### 2、避免同业竞争的承诺

公司持股5%以上重要股东：现代农业集团、农科资产经营、动物卫生研究所，全体董事、监事、高级管理人员以及广东省农业科学院出具了《避免同业竞争的承诺》，报告期内，该承诺正常履行，未有违背。

##### 3、避免占用公司资金的承诺

公司持股 5%以上重要股东：现代农业集团、农科资产经营、动物卫生研究所，均签署了《避免占用公司资金的承诺函》，报告期内，该承诺正常履行，未有违背。

#### 4、规范关联交易的承诺

公司直接持股 5%以上的主要股东现代农业集团、农科资产经营、动物卫生研究所及间接股东广东省农业科学院，时任董事、监事、高级管理人员均签署了《关于规范关联交易的承诺函》，报告期内，该承诺正常履行，未有违背。

#### 5、股份限售的承诺

公司前三大股东、广东省农业科学院、持有公司股份的董事、监事、高级管理人员出具了《关于股份锁定的承诺函》，报告期内，该承诺正常履行，未有违背。

#### 6、其他承诺

(1) 公司的董事和高级管理人员均与公司签订了声明、承诺与保证：本人与本人直系亲属不存在自营或为他人经营与广东永顺生物制药股份有限公司同类业务的情况；本人与本人直系亲属不存在与公司利益发生冲突的对外投资，亦不存在重大负债及到期未清偿情况；本人不存在作为一方当事人的重大诉讼或仲裁事项，也不存在涉及刑事诉讼的情况。报告期内，该承诺正常履行，未有违背。

(2) 公司管理层承诺，挂牌后将进一步完善公司治理结构，重视内部控制制度的执行情况，并将内控执行结果作为绩效考核的重要指标。报告期内，公司内部控制不断完善，没有发生内部控制的重大失误或错误，承诺正常履行。

### 二、精选层挂牌公开发售前，公司、公司主要股东、董事、监事和高级管理人员签署的相关承诺及在报告期内的履行情况

#### 1、避免同业竞争的承诺

2020年5月，公司直接持股 5%以上的主要股东现代农业集团、广东农科资产、动物卫生研究所、广州德福及间接股东广东省农业科学院均出具了《避免同业竞争的承诺函》，报告期内，该承诺正常履行，未有违背。

#### 2、规范和减少关联交易的承诺

2020年5月，公司直接持股 5%以上的主要股东现代农业集团、广东农科资产、动物卫生研究所、广州德福及间接股东广东省农业科学院均出具了《关于规范和减少关联交易的承诺函》，报告期内，该承诺正常履行，未有违背。

### 三、公司、公司主要股东、公司董事、监事、高级管理人员作出的与精选层挂牌公开发行相关的承诺及在报告期内的履行情况

#### 1、关于股份锁定和减持意向的承诺

(1) 针对本次公开发行前所持股份的限售安排、自愿锁定情况，公司股东现代农业集团、广东农科资产、动物卫生研究所及间接股东广东省农科院作出股份锁定和减持意向的承诺。报告期内，该承诺正常履行，未有违背。

(2) 针对本次公开发行前所持股份的限售安排、自愿锁定情况，公司直接或间接持有公司股份的董事、监事、高级管理人员，包括谭德明、欧敬、林德锐、尹学毛、欧阳欢、房宜康、骆善军、杨傲冰作出股份限售承诺。报告期内，该承诺正常履行，未有违背。

#### 2、关于稳定股价的承诺

##### (1) 公司承诺

承诺公司公开发行并在精选层挂牌后三年内执行稳定股价预案。报告期内，该承诺正常履行，未有违背。

(2) 公司主要股东（现代农业集团、广东农科资产、动物卫生研究所）承诺公司公开发行并在精选层挂牌后三年内执行稳定股价预案。报告期内，该承诺正常履行，未有违背。

(3) 公司董事（独立董事除外）、高级管理人员承诺公司公开发行并在精选层挂牌后三年内执行稳定股价预案。报告期内，该承诺正常履行，未有违背。

(4) 应启动而未启动股价稳定措施的约束措施在启动股价稳定措施的条件满足时，如公司、主要股东、董事、高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施，公司、主要股东、董事、高级管理人员承诺接受约束措施。报告期内，该承诺正常履行，未有违背。

### 3、关于被摊薄即期回报填补措施的承诺

(1) 公司关于被摊薄即期回报填补措施的承诺。报告期内，该承诺正常履行，未有违背。

(2) 为保障公司公开发行并在精选层挂牌的填补回报措施能够得到切实履行，维护公司和全体股东的合法权益，公司主要股东（包括现代农业集团、广东农科资产、动物卫生研究所）承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施。报告期内，该承诺正常履行，未有违背。

(3) 为保障公司公开发行并在精选层挂牌的填补回报措施能够得到切实履行，维护公司和全体股东的合法权益，公司的董事和高级管理人员承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施。报告期内，该承诺正常履行，未有违背。

### 4、关于利润分配政策的承诺

公司承诺公开发行前滚存的未分配利润由发行后的新老股东按持股比例共同享有，并承诺按照利润分配政策进行利润分配。报告期内，该承诺正常履行，未有违背。

### 5、关于未履行承诺之约束措施的承诺

(1) 公司将严格履行公开发行并在精选层挂牌的过程中作出的全部承诺，并接受未履行承诺之约束措施。报告期内，该承诺正常履行，未有违背。

(2) 公司主要股东（包括现代农业集团、广东农科资产、动物卫生研究所、广州德福投资）及间接股东广东省农科院将严格履行公开发行并在精选层挂牌的过程中作出的全部承诺，并接受未履行承诺之约束措施。报告期内，该承诺正常履行，未有违背。

(3) 公司董事、监事、高级管理人员将严格履行在公开发行并在精选层挂牌过程中作出的全部承诺，并接受未履行承诺之约束措施。报告期内，该承诺正常履行，未有违背。

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、普通股股本情况

#### (一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质	期初		本期变动	期末		
	数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	22,447,328	28.74%	57,797,239	80,244,567	29.36%
	其中：控股股东、实际控制人	-	-	-	-	-
	董事、监事、高管	0	0%	-	0	0%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	55,652,672	71.26%	137,452,761	193,105,433	70.64%
	其中：控股股东、实际控制人	-	-	-	-	-
	董事、监事、高管	951,881	1.22%	700,784	1,652,665	0.60%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		78,100,000	-	195,250,000	273,350,000	-

普通股股东人数	4,430
---------	-------

**股本结构变动情况：**

√适用 □不适用

公司于 2021 年 5 月实施了 2020 年年度权益分派方案，以公司 2020 年底的总股本 78,100,000 股为基数，向全体股东每 10 股送红股 25 股，每 10 股派人民币现金 10 元。分红前公司总股本为 78,100,000 股，分红后总股本增至 273,350,000 股。

## (二) 持股 5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	广东省现代农业集团有限公司	境内非国有法人	30,508,791	76,271,978	106,780,769	39.0638%	106,780,769	0	0	0
2	广东省农科资产经营有限公司	国有法人	15,392,000	38,480,000	53,872,000	19.7081%	53,872,000	0	0	0
3	广东省农业科学院动物卫生研究所	国有法人	8,800,000	21,999,999	30,799,999	11.2676%	30,799,999	0	0	0
4	广州德福投资咨询合伙企业（有限合伙）—广州德福二期股权投资基金（有限合伙）	其他	4,458,000	8,918,798	13,376,798	4.8937%	0	13,376,798	0	0
5	共青城拓海鸿方投资管理有限公司—广州大岭股权投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	1,344,000	3,754,353	5,098,353	1.8651%	0	5,098,353	0	0
6	蔡建平	境内自然人	1,064,200	2,505,500	3,569,700	1.3059%	0	3,569,700	0	0
7	深圳旌阁二号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	881,000	2,200,000	3,081,000	1.1271%	0	3,081,000	0	0

8	张健骅	境内自然人	491,000	1,194,900	1,685,900	0.6168%	0	1,685,900	0	0
9	房宜康	境内自然人	479,691	1,170,309	1,650,000	0.6036%	0	1,650,000	0	0
10	方正证券投资有限 公司	境内非国有 法人	715,000	930,471	1,645,471	0.6020%	0	1,645,471	0	0
<b>合计</b>		-	64,133,682	157,426,308	221,559,990	81.0537%	191,452,768	30,107,222	0	0

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：

第二大股东为广东农科资产经营有限公司，持股比例为 19.7081%。第三大股东为广东省农业科学院动物卫生研究所，持股比例为 11.2676%。其中农科资产经营、动物卫生研究所归属于广东省农业科学院管理，广东省农业科学院间接持有公司 30.9757%的股份。个人股东张健骅 2013 年 4 月起退休，其后返聘在广东省农业科学院动物卫生研究所寄生物学研究室工作。个人股东房宜康因公司换届不再担任公司高级管理人员，并于 2021 年 1 月 1 日起离职。除此之外，前十名股东不存在其他关联关系。

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况：

适用 不适用

## 二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

## 三、 控股股东、实际控制人情况

### 是否合并披露：

是 否

#### （一）控股股东情况

公司前三大股东现代农业集团、广东农科资产、动物卫生研究所的持股比例分别为 39.0638%、19.7081%、11.2676%，其中广东农科资产、动物卫生研究所的权益由广东省农业科学院享有。现代农业集团和广东省农业科学院所持股份数额均未超过 50.00%，均无法单独控制股东大会或对股东大会决议产生重大影响，也无法单独决定董事会多数席位。现代农业集团和广东省农业科学院之间、与其他股东之间均未签订与公司控制权相关的任何协议（包括但不限于一致行动协议、安排等），公司的经营方针及重大事项决策由公司股东大会充分讨论后确定，无任何一方能够决定或作出实质性影响。因此公司无控股股东和实际控制人。

#### （二）实际控制人情况

公司前三大股东现代农业集团、广东农科资产、动物卫生研究所的持股比例分别为 39.0638%、19.7081%、11.2676%，其中广东农科资产、动物卫生研究所的权益由广东省农业科学院享有。现代农业集团和广东省农业科学院所持股份数额均未超过 50.00%，均无法单独控制股东大会或对股东大会决议产生重大影响，也无法单独决定董事会多数席位。现代农业集团和广东省农业科学院之间、与其他股东之间均未签订与公司控制权相关的任何协议（包括但不限于一致行动协议、安排等），公司的经营方针及重大事项决策由公司股东大会充分讨论后确定，无任何一方能够决定或作出实质性影响。因此公司无控股股东和实际控制人。

## 第七节 融资与利润分配情况

### 一、报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

#### (一) 报告期内普通股股票发行情况

##### (1) 定向发行情况

适用 不适用

##### (2) 公开发行情况

适用 不适用

#### (二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

发行次数	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
2017年第一次股票发行	130,000,000.00	0	否	不适用	不适用	已事前及时履行
2020年第一次公开发行	30,685,910.94	13,619,859.50	否	不适用	不适用	已事前及时履行

#### 募集资金使用详细情况：

1.2017年第一次股票发行募集资金专项账户已于2021年2月7日注销，在注销专项账户前，公司已按照披露的股票发行方案中的募集资金用途存放和使用股票发行募集资金，实行专款专用。截止注销日，募集资金专用账户的结余利息1,805,233.78元已全部转入公司基本户。

2.截至2021年12月31日，2020年第一次股票发行募集资金实际使用情况如下：

投资项目	募集资金净额	截至2020年12月31日累计投入金额	本年投入金额	截止2021年12月31日累计投入金额
猪伪狂犬病毒变异株基因缺失疫苗（JM株）的研制与开发	4,850,000.00	-	1,645,632.69	1,645,632.69
猪伪狂犬病耐热保护剂活疫苗（Bartha-K61株悬浮培养）的研制与开发	3,350,000.00	-	1,623,216.12	1,623,216.12
鲈鱼弹状病毒疫苗的研制与开发	4,000,000.00	-	657,323.26	657,323.26

PCV2-Cap 蛋白在昆虫杆状病毒表达系统中的表达与免疫原性分析	1,500,000.00	-	907,913.4	907,913.48
猪流行性腹泻弱毒活疫苗的研制与开发	4,350,000.00	-	-	-
猪流行性腹泻灭活疫苗的研制与开发	3,850,000.00	-	-	-
补充流动资金	8,785,910.94	-	8,785,773.95	8,785,773.95
合计	30,685,910.94	-	13,619,859.50	13,619,859.50

报告期内，公司募集资金存放与实际使用均符合《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》及《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等有关法律、法规和规范性文件的规定，不存在违规存放与使用募集资金的情况。

## 二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

## 三、 存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

## 四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

## 五、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

## 六、 权益分派情况

### （一） 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元或股

权益分派日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2021 年 5 月 13 日	10	25	0
合计	10	25	0

是否符合公司章程及审议程序的规定

是 否

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

**(二) 权益分派预案**

√适用 □不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	2.8	0	0

报告期内盈利且未分配利润为正，但未提出现金红利分配预案的情况：

□适用 √不适用

## 第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

### 一、董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

单位：万元

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		年度税前报酬	是否在公司关联方获取报酬
				起始日期	终止日期		
谭德明	董事长、法定代表人	男	1962年11月	2021年1月1日	2023年12月31日	-	是
陈少阳	副董事长	男	1969年12月	2021年1月1日	2023年12月31日	-	是
欧敬	董事	男	1963年3月	2021年1月1日	2023年12月31日	-	是
谢立新	董事	男	1972年8月	2021年1月1日	2023年12月31日	-	是
尹学毛	董事	男	1964年10月	2021年1月1日	2023年12月31日	-	是
王刚	董事	男	1968年5月	2021年4月27日	2023年12月31日	-	是
林德锐	董事、总经理	男	1978年8月	2021年1月1日	2023年12月31日	180.64	否
郭霄峰	独立董事	男	1963年7月	2021年1月1日	2023年12月31日	5	否
袁英红	独立董事	女	1965年5月	2021年1月1日	2023年12月31日	5	否
梅双	监事会主席	女	1989年9月	2021年4月27日	2023年12月31日	-	是
欧阳欢	监事	女	1966年10月	2021年1月1日	2023年12月31日	-	是
林宝君	职工代表监事	女	1980年6月	2021年1月1日	2023年12月31日	29.42	否
骆善军	常务副总经理	男	1966年9月	2021年1月1日	2023年12月31日	178.60	否
吴子舟	副总经理、董事会秘书	男	1984年3月	2021年1月1日	2023年12月31日	150.32	否
李秋红	财务负责人	女	1974年8月	2021年1月1日	2023年12月31日	151.04	否
杨傲冰	总经理助理	男	1968年8月	2021年1月1日	2023年12月31日	137.63	否
董事会人数：							9
监事会人数：							3
高级管理人员人数：							5

#### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司无控股股东、无实际控制人，各位董事、监事、高级管理人员之间也不存在关联关系。

#### (二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持	数量变动	期末持普	期末普	期末持	期末被	期末持
----	----	-----	------	------	-----	-----	-----	-----

		普通股 股数		流通股数	流通股持 股比 例%	有股票 期权数 量	授予的 限制性 股票数 量	有无限 售股份 数量
林德锐	董事、总经理	20,626	51,565	72,191	0.0264%	0	0	0
骆善军	常务副总经理	51,564	128,910	180,474	0.0660%	0	0	0
杨傲冰	总经理助理	400,000	1,000,000	1,400,000	0.5122%	0	0	0
<b>合计</b>	-	472,190	-	1,652,665	0.6046%	0	0	

上述变动为公司实施权益分派，向全体股东每 10 股送红股 25 股的影响。

### (三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	独立董事是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

#### 报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
孙铭飞	董事	离任	无	辞职
姚汉年	监事会主席	离任	无	辞职
吴玉光	独立董事	离任	无	换届
李永红	职工代表监事	离任	无	换届
房宜康	副总经理	离任	无	换届
王刚	无	新任	董事	补选
梅双	无	新任	监事会主席	补选
林宝君	无	新任	职工代表监事	换届

#### 报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

1、王刚先生，1968 年 5 月出生，硕士，现任广东省农业科学院动物卫生研究所副所长、研究员。主要从事草食动物疫病防控研究工作，荣获广东省农业科学院“立功”奖，获广东省畜牧兽医学会杰出技术推广者称号。1992 年 7 月至 2005 年 2 月，就职于广东省农业科学院兽医研究所，先后担任助理研究员、高级兽医师；2005 年 3 月至 2020 年 12 月，就职于广东省农业科学院动物科学研究所，先后担任高级兽医师、研究室主任、副所长；2020 年 12 月至今，就职于广东省农业科学院动物卫生研究所，担任副所长、研究员。

2、梅双女士，1989 年 9 月出生，中级经济师，现任广东省农业科学院财务与资产管理部资产科科长。2013 年 7 月毕业于中山大学政治与公共事务管理学院，管理学硕士，研究生学历。2013 年 7 月至 2015 年 9 月在广东省农科资产经营有限公司担任土地管理方面工作；2015 年 9 月至 2020 年 11 月在广东省农业科学院科技条件部聘任九级职员、八级职员、七级职员、土地管理科科长；2020 年 11 月至今在广东省农业科学院财务与资产管理部任资产科科长，主要从事政府采购、固定资产管理、企业投融资管理等工作。

3、林宝君女士，1980年6月出生，本科学历，毕业于中山大学法律专业。2007年4月至2015年2月在广州市人民检察院法律政策研究室工作。2015年3月至今在广东永顺生物制药股份有限公司工作，先后任行政主管、证券事务部副主任、证券事务部部长等职务。现任本公司监事、证券事务代表、证券事务部部长。

#### 董事、监事和高级管理人员报酬的决策程序、报酬确定依据以及实际支付情况：

1、董事、监事和高级管理人员报酬的决策程序：公司董事、监事薪酬由股东大会审议决定，公司2017年第四次临时股东大会审议通过了《关于确定公司独立董事薪酬方案的议案》。高级管理人员薪酬由公司董事会审议决定，公司第四届董事会第一次会议审议通过了《关于确定公司高级管理人员薪酬方案的议案》、《关于确定公司经营班子绩效薪金考核方案的议案》。

2、董事、监事和高级管理人员报酬确定依据：公司独立董事除领取独立董事津贴外，不享受其他福利待遇，由股东提名的董事、监事不在公司领取薪酬和津贴，公司其他董事、监事、高级管理人员的薪酬主要由月度薪酬和年终绩效薪酬两部分组成，其中，月度薪酬按岗位、职级、工龄等确定，年度绩效薪酬根据年度考核综合评价结果确定。

3、董事、监事和高级管理人员报酬实际支付情况：2021年应支付董事、监事和高级管理人员薪酬共837.65万元。

#### (四) 股权激励情况

适用 不适用

### 二、员工情况

#### (一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政管理人员	43	4	8	39
生产人员	155	10	14	151
销售人员	51	1	1	51
技术与研发人员	61	8	6	63
财务人员	15	2	1	16
员工总计	325	25	30	320

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	47	49
本科	113	119
专科及以下	164	151
员工总计	325	320

#### 员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1、人员变动：截至报告期末，公司在职员工320人，较上年无大幅变动。在符合国家相应法律法规政策基础上，为更好地激发员工的工作积极性，公司逐步完善薪酬管理体系和绩效考核评价体系，实施有竞争力的薪酬福利政策。

2、人才引进、培训及招聘：报告期内，公司通过常规社会招聘、校园招聘等方式吸引了符合岗位要求及企业文化的人才，推动了企业发展。公司实施全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，向员工支付的薪酬包括薪金、津贴及奖金等。公司制定了完整的培训计划与人力资源管理制度，全方位的加强对员工的培训，包括新员工入职培训、在职人员业务培训、管理者提升培训等，全面提升员工综合素质和能力，为公司发展提供有利的保障。

3、薪酬政策：公司依据现有的组织结构和管理模式，制定了完善的薪酬体系及绩效考核制度，加强了人才梯队建设，报告期组织了技术人员评聘，在生产、研发等关键环节设置相应的技术骨干，制定了相应的绩效考评指标，按员工承担的职责和工作业绩成果来支付绩效和报酬。

4、公司无需承担费用的离退休职工。

#### 劳务外包情况：

适用 不适用

#### (二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

单位：股

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
核心员工	无变动	-	-	-	-
其他对公司有重大影响人员	无变动	-	-	-	-

#### 核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

适用 不适用

报告期内，公司未认定核心员工，公司董监高和核心技术人员保持稳定，未发生重大变动。

#### 三、报告期后更新情况

适用 不适用

## 第九节 行业信息

是否自愿披露

是 否

## 第十节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	√是 □否
投资机构是否派驻董事	□是 √否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	□是 √否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	√是 □否

### 一、公司治理

#### (一) 制度与评估

##### 1、公司治理基本状况

报告期内，公司根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等法律、法规、规章、规范性文件相关规定，不断建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务。公司重大生产经营决策及投资决策均按照《公司章程》及公司内部控制制度的程序和规则进行。截至本报告期末，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

##### 2、公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司股东大会的召集、通知、召开方式、表决程序、决议内容及会议记录等方面均严格按照《公司法》、《公司章程》及《股东大会议事规则》的要求规范运行。公司治理机制中，三会互相牵制，监事会对公司董事会及高管的决策起到了监督作用，保证公司股东的利益不被侵害。公司现有治理机制注重保护股东权益，能够给所有股东提供合适的保护和平等的权利，并保证了股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

##### 3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司已经按照相关法律法规以及《公司章程》的相关规定，对对外投资、关联交易等重要事项建立相应的制度，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均严格按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，未出现违法、违规现象，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。

##### 4、公司章程的修改情况

报告期内，公司章程修改情况如下：

公司于2021年4月6日召开第四届董事会第二次会议及2021年4月27日召开2020年年度股东大会审议通过了《关于拟修订〈公司章程〉的议案》，具体详见公司在北交所官网披露的公告《关于拟修订〈公司章程〉公告》（公告编号2021-021）。

## (二) 三会运作情况

## 1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	5	<p>1、《关于选举公司董事长的议案》、《关于选举公司副董事长的议案》、《关于聘任公司总经理的议案》、《关于聘任公司副总经理的议案》、《关于聘任公司财务负责人的议案》、《关于聘任公司董事会秘书的议案》《关于聘任公司总经理助理的议案》、《关于确定公司高级管理人员薪酬方案的议案》、《关于确定公司经营班子绩效薪金考核方案的议案》。 2、《关于 2020 年度董事会工作报告的议案》、《关于 2020 年度总经理工作报告的议案》、《关于 2020 年度独立董事述职报告的议案》、《关于&lt;2020 年年度报告&gt;及&lt;2020 年年度报告摘要&gt;的议案》、《关于 2020 年度财务决算报告的议案》、《关于 2021 年度财务预算报告的议案》、《关于 2020 年年度权益分派预案的议案》、《关于使用超募资金用于补充流动资金的议案》、《关于 2020 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》、《关于公司会计政策变更的议案》、《关于预计公司与广东省现代农业集团有限公司及其关联方 2021 年度日常性关联交易的议案》、《关于预计公司与广东省农业科学院动物卫生研究所 2021 年度日常性关联交易的议案》、《关于公司向招商银行股份有限公司广州分行申请综合授信额度的议案》、《关于公司向中国建设银行股份有限公司广州天河支行申请综合授信额度的议案》、《关于公司向上海浦东发展银行股份有限公司广州分行申请综合授信额度的议案》、《关于公司向中国农业银行股份有限公司广州开发区支行申请综合授信额度的议案》、《关于公司向中国工商银行股份有限公司广州高新技术开发区支行申请综合授信额度的议案》、《关于讨论 2020 年度和第三届董事会任期内经营班子考核结果的议案》、《关于续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2021 年度审计机构的议案》、《关于补选公司第四届董事会非独立董事的议案》、《关于拟修订&lt;公司章程&gt;的议案》、《关于新版 GMP 生产线改造项目的议案》、《关于新疫苗品种生产车间建设的议案》、《关于提请召开广东永顺生物制药股份有限公司 2020 年年度股东大会的议案》。 3、《关于 2021 年第一季度报告的议案》。 4、《关于 2021</p>

		<p>年半年度报告的议案》、《关于 2021 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》、《关于补充确认并预计 2021 年度与云南生物制药有限公司关联交易事项的议案》。5、《关于 2021 年第三季度报告的议案》、《关于确认公司与广东省农业科学院动物卫生研究所 2021 年偶发性关联交易的议案》。</p>
监事会	6	<p>1、《关于选举姚汉年先生为公司第四届监事会主席的议案》。2、《关于&lt;2020 年度监事会工作报告&gt;的议案》、《关于&lt;2020 年年度报告&gt;及&lt;2020 年年度报告摘要&gt;的议案》、《关于 2020 年度财务决算报告的议案》、《关于 2021 年度财务预算报告的议案》、《关于 2020 年年度权益分派预案的议案》、《关于使用超募资金用于补充流动资金的议案》、《关于 2020 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》、《关于公司会计政策变更的议案》、《关于预计公司与广东省现代农业集团有限公司及其关联方 2021 年度日常性关联交易的议案》、《关于预计公司与广东省农业科学院动物卫生研究所 2021 年度日常性关联交易的议案》、《关于讨论 2020 年度和第三届董事会任期内经营班子考核结果的议案》、《关于续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2021 年度审计机构的议案》、《关于补选公司第四届监事会监事的议案》、《关于拟修订&lt;公司章程&gt;的议案》、《关于新版 GMP 生产线改造项目的议案》、《关于新疫苗品种生产车间建设的议案》。3、《关于 2021 年第一季度报告的议案》。4、《关于选举梅双女士为公司第四届监事会主席的议案》。5、《关于 2021 年半年度报告的议案》、《关于 2021 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》、《关于补充确认并预计 2021 年度与云南生物制药有限公司关联交易事项的议案》。6、《关于 2021 年第三季度报告的议案》、《关于确认公司与广东省农业科学院动物卫生研究所 2021 年偶发性关联交易的议案》。</p>
股东大会	1	<p>《关于 2020 年度董事会工作报告的议案》、《关于 2020 年度监事会工作报告的议案》、《关于 2020 年度独立董事述职报告的议案》、《关于&lt;2020 年年度报告&gt;及&lt;2020 年年度报告摘要&gt;的议案》、《关于 2020 年度财务决算报告的议案》、《关于 2021 年度财务预算报告的议案》、《关于 2020 年年度权益分派预案的议案》、《关于使用超募资金用于补充流动资金的议案》、《关于预计公</p>

		<p>司与广东省现代农业集团有限公司及其关联方 2021 年度日常性关联交易的议案》、《关于预计公司与广东省农业科学院动物卫生研究所 2021 年度日常性关联交易的议案》、《关于公司向招商银行股份有限公司广州分行申请综合授信额度的议案》、《关于公司向中国建设银行股份有限公司广州天河支行申请综合授信额度的议案》、《关于公司向上海浦东发展银行股份有限公司广州分行申请综合授信额度的议案》、《关于公司向中国农业银行股份有限公司广州开发区支行申请综合授信额度的议案》、《关于公司向中国工商银行股份有限公司广州高新技术开发区支行申请综合授信额度的议案》、《关于续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2021 年度审计机构的议案》、《关于补选公司第四届董事会非独立董事的议案》、《关于补选公司第四届监事会监事的议案》、《关于拟修订〈公司章程〉的议案》。</p>
--	--	--

## 2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均符合法律法规和《公司章程》的有关规定。

### （三）公司治理改进情况

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会、董事会秘书和管理层均严格按照《公司法》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。

### （四）投资者关系管理情况

公司建立了《投资者关系管理制度》，对公司和投资者、潜在投资者沟通的具体方式方法做出了规定。建立了《信息披露管理制度》，严格按照北京证券交易所发布的相关规则制度做好信息披露工作，确保公司信息披露内容真实、准确、完整，便于投资者及潜在投资者及时获知与公司经营相关的重大信息。公司严格按照持续信息披露的规定与要求，按时编制并披露各期定期报告，披露公司股东大会决议、董事会决议、监事会决议和其他重要信息等临时报告，确保股东及潜在投资者及时、准确地了解公司的生产、经营、内控和财务状况等重要信息。

## 二、内部控制

### (一) 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会未下设专门委员会。

### (二) 报告期内独立董事履行职责的情况

独立董事姓名	出席董事会次数	出席董事会方式	出席股东大会次数	出席股东大会方式
郭霄峰	4	现场出席	1	现场出席
袁英红	5	现场出席	1	现场出席

#### 独立董事对公司有关事项是否提出异议：

是 否

#### 独立董事对公司有关建议是否被采纳：

是 否

报告期内，公司独立董事严格按照有关法律法规、《公司章程》和《独立董事工作制度》的规定，勤勉尽责、恪尽职守，充分行使独立董事的权利，忠实履行独立董事的义务，按时参加董事会、股东大会等各项会议，积极与董事会其他成员、高级管理人员沟通，及时听取公司董事会、管理层工作情况汇报，关注公司经营发展、规范运作，独立履行职责，对公司的重大决策提供了专业性意见，对公司财务、生产经营活动及公司治理进行有效监督，对报告期内公司发生的各项需要独立董事发表意见的事项出具了独立、公正的意见。公司独立董事对报告期内历次董事会会议审议的议案未提出异议。公司对独立董事关于经营发展、公司治理等各方面的意见和建议均积极听取，并予以采纳。

### (三) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

### (四) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

由于公司无控股股东及实际控制人，决定了公司所有重大行为必须民主决策，避免了因单个股东控制不当导致公司出现重大损失的可能性。在报告期内公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面不存在不能保持自主经营能力的情况。

#### 1、业务独立性

公司主要从事各类型兽用生物制品的研发、生产、销售及服务业务，拥有独立完整的研发、供应、生产、销售和服务体系。公司具有独立自主进行经营活动的能力，拥有完整的法人财产权，包括经营决策权和实施权。公司拥有必要的人员、资金、技术和设备，以及在此基础上按照分工协作和职权划分建立起来的一套完整组织，能够独立支配和使用人、财、物等生产要素，顺利组织和实施生产经营活动。

#### 2、资产独立性

不存在任何资产被持股 5%以上股东及其关联方占用的情况。公司亦没有以其资产、权益或名义为持股 5%以上的股东及其关联方的债务提供担保，对所有资产具有完全的控制支配权。

#### 3、人员独立性

公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》等规定的程序选举或聘任产生；

公司高级管理人员不存在其他的在持股 5% 以上的股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务或领薪的情形；公司财务人员不存在在持股 5% 以上的股东及其控制的其他企业中兼职的情形。公司拥有独立、完整的人事管理体系，制定了独立的劳动人事管理制度，由公司独立与员工签订劳动合同，在职工工全部缴纳了社保和住房公积金。公司人员独立。

#### 4、财务独立性

公司设立了独立的财务部门，配备独立的财务人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度。公司独立进行财务决策，不受股东及其他关联方控制或影响。公司拥有独立的银行账户，不存在与任何其它单位或个人共享银行账户的情形。公司股东及其他关联方没有以任何形式占用公司的货币或其它资产的情形。公司依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。公司不存在与股东及其控制的单位账户相关联的情形，不存在为股东、其他关联方、以及有利益冲突的个人提供担保的情形，不存在将公司名义的借款、授信额度转借给前述法人或个人使用的情形。

#### 5、机构独立性

公司拥有独立的生产经营和办公机构场所，不存在与股东及其他关联方混合经营、合署办公的情形。公司建立了健全有效的股东大会、董事会、监事会等机构并制定了相应的议事规则，各机构依照《公司法》及《公司章程》规定在各自职责范围内独立决策。公司建立了适应自身发展需要的组织机构，明确了各机构的职能，独立开展生产经营活动。公司及其职能部门与股东及其他关联方的职能部门之间不存在上下级关系，不存在股东及其他关联方干预公司机构设置、生产经营活动的情况。

### (五) 内部控制制度的建设及实施情况

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续地系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

#### 1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

#### 2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

#### 3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

### (六) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司未发生重大遗漏信息等情况，公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。

### (七) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司建立了高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度，高级管理人员的薪酬主要由月度薪酬和年终绩效薪酬两部分组成，其中，月度薪酬按岗位、职级、工作完成情况及工龄等确定，年度绩效薪酬按公司

财务年度经济效益实现情况确定。公司高级管理人员年度绩效按公司高级管理人员与董事会签署的《经营业绩考核责任书》约定的经营业绩实现情况与约定的比例确定，高级管理人员的年度考核结果均需公司董事会审议确认。

### 三、投资者保护

#### (一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

公司召开股东大会，除现场会议投票外，按照《公司章程》的规定向股东提供股东大会网络投票服务，履行股东大会相关的通知和公告义务。报告期内，公司共召开 1 次股东大会并提供网络投票方式。

#### (二) 特别表决权股份

适用 不适用

#### (三) 投资者关系的安排

适用 不适用

报告期内公司严格按照有关法律法规的规定和《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》的规定，加强信息披露事务和投资者关系管理，确保所有投资者公平获取公司信息，对重大未公开内幕信息执行严格的保密程序，控制知情人员范围。同时，公司通过专线电话及现场交流等方式与投资者进行充分的沟通交流。此外，公司还主动、及时地与监管部门保持联系与沟通，从而准确地把握信息披露的规范要求，进一步提高公司透明度和信息披露质量，更好维护所有投资者的利益。

## 第十一节 财务会计报告

### 一、审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	天健审〔2022〕2-55号
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	浙江省杭州市西湖区西溪路128号6楼
审计报告日期	2022年3月22日
签字注册会计师姓名	张恩学、欧阳小玲
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	5年
会计师事务所审计报酬	30万元

## 审 计 报 告

天健审〔2022〕2-55号

广东永顺生物制药股份有限公司全体股东：

### 一、审计意见

我们审计了广东永顺生物制药股份有限公司（以下简称永顺生物公司）财务报表，包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021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，公允反映了永顺生物公司2021年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、形成审计意见的基础

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

### 三、关键审计事项

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

#### (一) 收入确认

##### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十三)及五(二)1。

永顺生物公司的营业收入主要来自于动物疫苗销售和技术转让。2021 年度，永顺生物公司营业收入金额为人民币 36,352.56 万元。

永顺生物公司动物疫苗销售业务属于在某一时点履行的履约义务，内销收入在永顺生物公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接受、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。外销收入在永顺生物公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

永顺生物公司技术转让业务由一次性收费和销售额提成两部分构成，均属于在某一时点履行的履约义务。具体核算原则为：一次性收费是在技术转让已达成，收入确认不存在争议且相应款项已收取时确认；销售额提成则按受让方相应产品经确认的销售额和约定比例确认。

由于营业收入是永顺生物公司关键业绩指标之一，可能存在永顺生物公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

##### 2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货单、运输单及客户签收单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

- (6) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；
- (7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；
- (8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## (二) 银行存款与大额可转让存单存在

### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十)、五(一)1 及五(一)8。

截至 2021 年 12 月 31 日，永顺生物公司货币资金中的银行存款余额为人民币 20,978.11 万元，其他流动资产中大额可转让存单余额为 10,179.02 万元，二者合计占资产总额的比例为 38.50%。

由于银行存款及大额可转让存单金额金额重大，我们将银行存款与大额可转让存单的存在确定为关键审计事项。

### 2. 审计应对

针对银行存款与大额可转让存单存在，我们实施的审计程序主要包括：

- (1) 了解与银行存款、大额可转让存单相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
- (2) 获取银行对账单并与账面记录进行核对，复核账面余额是否正确；存在差异的，获取银行存款余额调节表并复核；
- (3) 在企业基本账户开户行查询、打印《已开立银行结算账户清单》，与账面情况进行核对，复核银行存款账户的完整性；
- (4) 结合其他相关细节测试，关注原始单据中的收(付)款银行是否包含在已获取的《已开立银行结算账户清单》内；
- (5) 向开户行函证银行存款期末余额、大额可转让存单余额，以及银行存款、大额可转让存单的冻结、质押及本期开户销户情况；
- (6) 选取重要账户的银行对账单或网上银行流水记录，与银行日记账核对，核对金额、日期、款项来源、用途等信息，核实资金真实性；
- (7) 检查银行对账单，核实大额异常交易，检查公司银行存款日记账上有无该项收付金额记录并询问管理层出现异常交易的原因；
- (8) 对大额可转让存单进行监盘及检查，关注大额可转让存单到期日及期后到期收回情况；
- (9) 对银行存款及大额可转让存单进行截止测试，关注业务内容及对应项目，检查是否存在跨期交易和事项；

(10) 检查与银行存款及大额可转让存单相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

#### 四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

永顺生物公司治理层（以下简称治理层）负责监督永顺生物公司的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（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，就可能导致对永顺生物公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致永顺生物公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、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) 就永顺生物公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：  
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：

二〇二二年三月二十二日

## 二、财务报表

## (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五、(一)、1	209,781,085.37	395,560,961.46
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、(一)、2	100,381,983.32	0
衍生金融资产			
应收票据	五、(一)、3	14,950,702.64	14,009,752.00
应收账款	五、(一)、4	83,058,850.68	62,081,768.83
应收款项融资			
预付款项	五、(一)、5	429,202.81	418,304.45
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、(一)、6	2,318,645.02	1,805,772.46
其中：应收利息		0	0
应收股利		0	0
买入返售金融资产			
存货	五、(一)、7	34,674,946.48	45,297,711.60
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	五、(一)、8	101,790,150.00	50,598,890.81
<b>流动资产合计</b>		<b>547,385,566.32</b>	<b>569,773,161.61</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	五、(一)、9	150,000.00	100,000.00
投资性房地产			
固定资产	五、(一)、10	230,352,331.89	188,671,481.65
在建工程	五、(一)、11	2,385,581.51	23,071,031.84
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、(一)、12	2,602,772.50	0

无形资产	五、(一)、13	5,623,876.51	6,957,129.95
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、(一)、14	3,749,547.06	3,052,204.86
其他非流动资产	五、(一)、15	16,931,932.80	12,076,895.40
<b>非流动资产合计</b>		<b>261,796,042.27</b>	<b>233,928,743.70</b>
<b>资产总计</b>		<b>809,181,608.59</b>	<b>803,701,905.31</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
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			
应付账款	五、(一)、16	34,423,347.86	46,206,544.62
预收款项			
合同负债	五、(一)、17	27,128,056.08	23,390,621.46
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	五、(一)、18	14,232,031.02	16,918,170.86
应交税费	五、(一)、19	6,278,780.97	1,394,314.38
其他应付款	五、(一)、20	2,291,905.86	1,786,771.81
其中：应付利息		0	0
应付股利		0	0
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	五、(一)、21	633,558.70	0
其他流动负债	五、(一)、22	670,591.68	698,118.64
<b>流动负债合计</b>		<b>85,658,272.17</b>	<b>90,394,541.77</b>
<b>非流动负债：</b>			
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	五、(一)、23	2,095,927.53	0
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益	五、(一)、24	16,042,429.00	21,164,601.16
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		18,138,356.53	21,164,601.16
<b>负债合计</b>		103,796,628.70	111,559,142.93
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	五、(一)、25	273,350,000.00	78,100,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、(一)、26	222,590,227.52	222,590,227.52
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、(一)、27	50,513,249.00	41,379,527.70
一般风险准备			
未分配利润	五、(一)、28	158,931,503.37	350,073,007.16
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		705,384,979.89	692,142,762.38
少数股东权益			
<b>所有者权益（或股东权益）合 计</b>		705,384,979.89	692,142,762.38
<b>负债和所有者权益（或股东权 益）总计</b>		809,181,608.59	803,701,905.31

法定代表人：谭德明

主管会计工作负责人：李秋红

会计机构负责人：冯旦家

**(二) 母公司资产负债表**

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		207,776,478.21	393,561,428.26
交易性金融资产		100,381,983.32	0
衍生金融资产			
应收票据		14,950,702.64	14,009,752.00
应收账款	十三、(一)、1	83,058,850.68	62,081,768.83
应收款项融资			
预付款项		429,202.81	418,304.45
其他应收款	十三、(一)、2	2,318,645.02	1,805,772.46
其中：应收利息		0	0
应收股利		0	0
买入返售金融资产			

存货		34,674,946.48	45,297,711.60
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		101,790,150.00	50,598,890.81
<b>流动资产合计</b>		<b>545,380,959.16</b>	<b>567,773,628.41</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十三、（一）、3	2,000,000.00	2,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		150,000.00	100,000.00
投资性房地产			
固定资产		230,352,331.89	188,671,481.65
在建工程		2,385,581.51	23,071,031.84
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,602,772.50	0
无形资产		5,623,876.51	6,957,129.95
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		3,749,547.06	3,052,204.86
其他非流动资产		16,931,932.80	12,076,895.40
<b>非流动资产合计</b>		<b>263,796,042.27</b>	<b>235,928,743.70</b>
<b>资产总计</b>		<b>809,177,001.43</b>	<b>803,702,372.11</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		34,423,347.86	46,206,544.62
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		14,232,031.02	16,918,170.86
应交税费		6,278,711.49	1,394,314.38
其他应付款		2,291,905.86	1,786,771.81
其中：应付利息		0	0
应付股利		0	0
合同负债		27,128,056.08	23,390,621.46
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		633,558.70	0

其他流动负债		670,591.68	698,118.64
<b>流动负债合计</b>		<b>85,658,202.69</b>	<b>90,394,541.77</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,095,927.53	0
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		16,042,429.00	21,164,601.16
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>18,138,356.53</b>	<b>21,164,601.16</b>
<b>负债合计</b>		<b>103,796,559.22</b>	<b>111,559,142.93</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		273,350,000.00	78,100,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		222,590,227.52	222,590,227.52
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		50,513,249.00	41,379,527.70
一般风险准备			
未分配利润		158,926,965.69	350,073,473.96
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>705,380,442.21</b>	<b>692,143,229.18</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		<b>809,177,001.43</b>	<b>803,702,372.11</b>

### （三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、营业总收入		363,525,642.57	332,589,593.88
其中：营业收入	五、（二）、1	363,525,642.57	332,589,593.88
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			

<b>二、营业总成本</b>		259,751,221.57	255,707,586.94
其中：营业成本	五、(二)、1	118,412,348.42	113,800,969.08
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、(二)、2	2,522,752.25	2,093,737.11
销售费用	五、(二)、3	57,974,093.77	62,598,005.36
管理费用	五、(二)、4	66,262,942.88	59,883,464.43
研发费用	五、(二)、5	24,033,832.80	24,135,508.10
财务费用	五、(二)、6	-9,454,748.55	-6,804,097.14
其中：利息费用		0	0
利息收入		9,681,645.10	6,985,206.43
加：其他收益	五、(二)、7	8,692,154.52	5,720,712.55
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(二)、8	2,340,825.55	6,110,601.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）	五、(二)、9	381,983.32	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、(二)、10	-2,076,627.15	-1,229,184.42
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、(二)、11	-3,911,946.64	-1,222,732.05
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、(二)、12	0	159,900.00
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		109,200,810.60	86,421,304.47
加：营业外收入	五、(二)、13	1,010,334.95	3,974,865.02
减：营业外支出	五、(二)、14	4,109,002.28	1,182,764.35
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		106,102,143.27	89,213,405.14
减：所得税费用	五、(二)、15	14,759,925.76	8,992,719.34
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		91,342,217.51	80,220,685.80
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		91,342,217.51	80,220,685.80
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.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		91,342,217.51	80,220,685.80
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
(一) 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.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			
2.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			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>		91,342,217.51	80,220,685.80
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		91,342,217.51	80,220,685.80
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
<b>八、每股收益：</b>			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.33	0.29
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.33	0.29

法定代表人：谭德明

主管会计工作负责人：李秋红

会计机构负责人：冯旦家

**(四) 母公司利润表**

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
一、营业收入	十三、(二)、1	363,525,642.57	332,589,593.88
减：营业成本	十三、(二)、1	118,412,348.42	113,800,969.08
税金及附加		2,522,127.25	2,093,737.11
销售费用		57,974,093.77	62,598,005.36
管理费用		66,262,942.88	59,883,464.43

研发费用	十三、(二)、2	24,033,832.80	24,135,508.10
财务费用		-9,449,002.72	-6,804,563.94
其中：利息费用		0	0
利息收入		9,673,469.27	6,984,873.23
加：其他收益		8,692,154.52	5,720,712.55
投资收益（损失以“-”号填列）	十三、(二)、3	2,340,825.55	6,110,601.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		381,983.32	0
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,076,627.15	-1,229,184.42
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,911,946.64	-1,222,732.05
资产处置收益（损失以“-”号填列）		0	159,900.00
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		109,195,689.77	86,421,771.27
加：营业外收入		1,010,334.95	3,974,865.02
减：营业外支出		4,109,002.28	1,182,764.35
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		106,097,022.44	89,213,871.94
减：所得税费用		14,759,809.41	8,992,719.34
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		91,337,213.03	80,221,152.60
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		91,337,213.03	80,221,152.60
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			

5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
<b>六、综合收益总额</b>		91,337,213.03	80,221,152.60
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）		0.33	0.29
（二）稀释每股收益（元/股）		0.33	0.29

**（五） 合并现金流量表**

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		353,531,657.03	335,624,310.92
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		4,216,251.58	0
收到其他与经营活动有关的现金	五、（三）、1	21,897,575.99	14,692,778.06
<b>经营活动现金流入小计</b>		379,645,484.60	350,317,088.98
购买商品、接受劳务支付的现金		89,818,782.54	90,959,362.46
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		67,846,008.10	56,785,933.41
支付的各项税费		27,548,109.54	22,288,888.97
支付其他与经营活动有关的现金	五、（三）、2	93,728,593.09	88,686,774.44
<b>经营活动现金流出小计</b>		278,941,493.27	258,720,959.28
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		100,703,991.33	91,596,129.70
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		100,000,000.00	530,000,000.00
取得投资收益收到的现金		967,031.71	8,380,683.75

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,971.00	218,985.00
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			
<b>投资活动现金流入小计</b>		100,971,002.71	538,599,668.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		57,347,894.59	45,345,974.67
投资支付的现金		250,050,000.00	380,100,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		307,397,894.59	425,445,974.67
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-206,426,891.88	113,153,694.08
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		0	35,421,760.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		0	35,421,760.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		78,100,000.00	30,760,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、（三）、3	0	4,735,849.06
<b>筹资活动现金流出小计</b>		78,100,000.00	35,495,849.06
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		-78,100,000.00	-74,089.06
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-120,671.96	-65,770.49
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-183,943,572.51	204,609,964.23
加：期初现金及现金等价物余额		393,692,907.88	189,082,943.65
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		209,749,335.37	393,692,907.88

法定代表人：谭德明

主管会计工作负责人：李秋红

会计机构负责人：冯旦家

**（六） 母公司现金流量表**

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		353,531,657.03	335,624,310.92
收到的税费返还		4,216,251.58	

收到其他与经营活动有关的现金		21,889,400.16	14,692,444.86
<b>经营活动现金流入小计</b>		379,637,308.77	350,316,755.78
购买商品、接受劳务支付的现金		89,818,782.54	90,959,362.46
支付给职工以及为职工支付的现金		67,846,008.10	56,785,933.41
支付的各项税费		27,547,437.67	22,288,888.97
支付其他与经营活动有关的现金		93,726,163.09	88,685,974.44
<b>经营活动现金流出小计</b>		278,938,391.40	258,720,159.28
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		100,698,917.37	91,596,596.50
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		100,000,000.00	530,000,000.00
取得投资收益收到的现金		967,031.71	8,380,683.75
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,971.00	218,985.00
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			
<b>投资活动现金流入小计</b>		100,971,002.71	538,599,668.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		57,347,894.59	45,345,974.67
投资支付的现金		250,050,000.00	382,100,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		307,397,894.59	427,445,974.67
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-206,426,891.88	111,153,694.08
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		0	35,421,760.00
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		0	35,421,760.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		78,100,000.00	30,760,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		0	4,735,849.06
<b>筹资活动现金流出小计</b>		78,100,000.00	35,495,849.06
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		-78,100,000.00	-74,089.06
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-120,671.96	-65,770.49
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-183,948,646.47	202,610,431.03
加：期初现金及现金等价物余额		391,693,374.68	189,082,943.65
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		207,744,728.21	391,693,374.68

## (七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2021年												
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	所有者 权益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备			未 分 配 利 润
	优 先 股	永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	78,100,000.00				222,590,227.52				41,379,527.70		350,073,007.16		692,142,762.38
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	78,100,000.00				222,590,227.52				41,379,527.70		350,073,007.16		692,142,762.38
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	195,250,000.00							9,133,721.30			-191,141,503.79		13,242,217.51
(一) 综合收益总额											91,342,217.51		91,342,217.51
(二) 所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者													

投入资本													
3.股份支付计入所有者权益的金额													
4.其他													
（三）利润分配	195,250,000.00						9,133,721.30	-282,483,721.30				-78,100,000.00	
1.提取盈余公积							9,133,721.30	-9,133,721.30					
2.提取一般风险准备													
3.对所有者（或股东）的分配	195,250,000.00											-273,350,000.00	-78,100,000.00
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、本期末余额	273,350,000.00				222,590,227.52				50,513,249.00		158,931,503.37	705,384,979.89

项目	2020年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	76,900,000.00				193,104,316.58				41,379,527.70		300,612,321.36	611,996,165.64	
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	76,900,000.00				193,104,316.58				41,379,527.70		300,612,321.36	611,996,165.64	
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	1,200,000.00				29,485,910.94						49,460,685.80	80,146,596.74	
(一)综合收益总额											80,220,685.80	80,220,685.80	
(二)所有者投入和减少 资本	1,200,000.00				29,485,910.94							30,685,910.94	
1.股东投入的普通股	1,200,000.00				29,485,910.94							30,685,910.94	
2.其他权益工具持有者													

投入资本													
3.股份支付计入所有者权益的金额													
4.其他													
（三）利润分配										-30,760,000.00		-30,760,000.00	
1.提取盈余公积													
2.提取一般风险准备													
3.对所有者（或股东）的分配										-30,760,000.00		-30,760,000.00	
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、本年期末余额	78,100,000.00				222,590,227.52				41,379,527.70		350,073,007.16	692,142,762.38

法定代表人：谭德明

主管会计工作负责人：李秋红

会计机构负责人：冯旦家

## (八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2021年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	78,100,000.00				222,590,227.52				41,379,527.70		350,073,473.96	692,143,229.18
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	78,100,000.00				222,590,227.52				41,379,527.70		350,073,473.96	692,143,229.18
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	195,250,000.00								9,133,721.30		-191,146,508.27	13,237,213.03
(一) 综合收益总额											91,337,213.03	91,337,213.03
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者												

投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额												
4.其他												
（三）利润分配	195,250,000.00							9,133,721.30		-282,483,721.30		-78,100,000.00
1.提取盈余公积								9,133,721.30		-9,133,721.30		
2.提取一般风险准备												
3.对所有者（或股东）的分配	195,250,000.00									-273,350,000.00		-78,100,000.00
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、本期末余额	273,350,000.00				222,590,227.52				50,513,249.00		158,926,965.69	705,380,442.21

项目	2020年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	76,900,000.00				193,104,316.58				41,379,527.70		300,612,321.36	611,996,165.64
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	76,900,000.00				193,104,316.58				41,379,527.70		300,612,321.36	611,996,165.64
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	1,200,000.00				29,485,910.94						49,461,152.60	80,147,063.54
(一) 综合收益总额											80,221,152.60	80,221,152.60
(二) 所有者投入和减少资本	1,200,000.00				29,485,910.94							30,685,910.94
1. 股东投入的普通股	1,200,000.00				29,485,910.94							30,685,910.94
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												

4.其他												
（三）利润分配											-30,760,000.00	-30,760,000.00
1.提取盈余公积												
2.提取一般风险准备												
3.对所有者（或股东）的分配											-30,760,000.00	-30,760,000.00
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												
<b>四、本年期末余额</b>	78,100,000.00				222,590,227.52					41,379,527.70	350,073,473.96	692,143,229.18

### 三、 财务报表附注

## 广东永顺生物制药股份有限公司 财务报表附注

2021 年度

金额单位：人民币元

### 一、 公司基本情况

广东永顺生物制药股份有限公司(以下简称公司或本公司)前身系广东永顺生物制药有限公司(以下简称永顺有限公司)。永顺有限公司系由广东省现代农业集团有限公司(以下简称现代农业集团)、广东省农科集团有限公司、广东省农业科学院兽医研究所和张毓金等 32 名自然人(原均为兽医研究所员工)共同出资组建,于 2002 年 12 月 24 日在广东省工商行政管理局登记注册,成立时注册资本 3,000.00 万元。永顺有限公司以 2011 年 7 月 31 日为基准日,整体变更为股份有限公司,于 2012 年 4 月 9 日在广东省工商行政管理局登记注册,总部位于广东省广州市。公司现持有统一社会信用代码为 914400007462739619 的营业执照,注册资本 273,350,000.00 元,股份总数 273,350,000 股(每股面值 1 元)。其中,有限售条件的流通股份 193,105,433 股;无限售条件的流通股份 80,244,567 股。公司股票已于 2016 年 11 月 17 日在全国中小企业股份转让系统证券交易所挂牌交易,于 2020 年 7 月 27 日在全国中小企业股份转让系统有限责任公司精选层挂牌交易,于 2021 年 11 月 15 日在北京证券交易所上市交易。

本公司属医药制造行业。主要经营活动为生产胚毒活疫苗、细胞毒活疫苗、细菌活疫苗、禽流感灭活疫苗、细胞毒灭活疫苗、胚毒灭活疫苗、细菌灭活疫苗、猪瘟活疫苗(兔源);经营兽用生物制品;兽用生物制品技术开发与技术转让;兽医技术服务;兽医器械的销售;代办储运;货物进出口;技术进出口;非居住房地产租赁。

本财务报表业经公司 2022 年 3 月 22 日第四届董事会第七次会议批准对外报出。

本公司将广东永顺生物科技有限公司纳入本期合并财务报表范围,情况详见本财务报表附注六之说明。

### 二、 财务报表的编制基础

#### (一) 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### (二) 持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

### 三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、使用权资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

#### (一) 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

#### (二) 会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

#### (三) 营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

#### (四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

#### (五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

##### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照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份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

##### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

#### (六) 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

#### (七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

##### 1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

##### 2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

(1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；

(2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；

(3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；

(4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；

(5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(九) 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

(十) 金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(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；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

### (3) 金融负债的后续计量方法

#### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将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。

#### 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1)或 2)的财务担保合同，以及不属于上述 1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

#### 4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

### (4) 金融资产和金融负债的终止确认

#### 1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金

融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

### 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收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债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日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，与原直接计入其他综合收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债务工具投资）之和。

### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

### 5. 金融工具减值

#### (1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，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债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

## (2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

## (3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

## 1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

## 2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率（%）
1年以内（含，下同）	5
1-2年	10
2-3年	20
3-4年	50
4-5年	80
5年以上	100

## 6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

## (十一) 存货

## 1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

## 2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

## 3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

#### 4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

#### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

按照一次转销法进行摊销。

### (十二) 合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于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，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于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减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，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。

### (十三) 划分为持有待售的非流动资产或处置组

#### 1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

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，即公司已经就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。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司

仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(1) 买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；(2) 因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

## 2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

### (1) 初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将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。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

### (2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

### (3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

#### (十四) 长期股权投资

##### 1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政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，认定为重大影响。

##### 2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

### 3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

### 4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

#### (1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

#### (2) 合并财务报表

##### 1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

##### 2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次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。

### (十五) 固定资产

#### 1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

#### 2. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	5-20	3.00	4.85-19.40
运输工具	年限平均法	4-10	3.00	9.70-24.25
机器设备	年限平均法	3-10	3.00	9.70-32.33
其他设备	年限平均法	3-10	3.00	9.70-32.33

## (十六) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

## (十七) 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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

## 2. 借款费用资本化期间

(1) 当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；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

## 3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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利息金额。

## (十八) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、技术使用权、软件等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限（年）
土地使用权	50
技术使用权	5-10

项 目	摊销年限（年）
软件	3-5

使用寿命不确定的无形资产不摊销，公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。

3. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(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。

#### (十九) 部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

#### (二十) 长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的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。

#### (二十一) 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

##### 2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为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。

##### 3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，

对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将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，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；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中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允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

#### 4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，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：(1) 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；(2) 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。

#### 5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

### (二十二) 预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

### (二十三) 收入

#### 1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，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：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间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，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。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，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，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控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 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；(3) 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；(4) 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；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

## 2. 收入计量原则

(1) 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。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，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。

(3) 合同中存在重大融资成分的，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。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

## 3. 收入确认的具体方法

公司动物疫苗销售业务属于在某一时点履行的履约义务，内销收入在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接受、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认。

公司技术转让业务由一次性收费和销售额提成两部分构成，均属于在某一时点履行的履约义务。具体核算原则为：一次性收费是在技术转让已达成，收入确认不存在争议且相应款项已收取时确认；销售额提成则按受让方相应产品经确认的销售额和约定比例确认。

## (二十四) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

## 2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

### 3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

### (二十五) 合同资产、合同负债

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

### (二十六) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，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，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

## (二十七) 租赁

### 1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

#### (1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

#### (2) 租赁负债

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

### 2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

#### (1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的

与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## (2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## (二十八) 分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

## (二十九) 重要会计政策变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 本公司自 2021 年 1 月 1 日（以下称首次执行日）起执行经修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称新租赁准则）。

(1) 对于首次执行日前已存在的合同，公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

(2) 对本公司作为承租人的租赁合同，公司根据首次执行日执行新租赁准则与原准则的累计影响数调整本报告期期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。具体处理如下：

对于首次执行日前的融资租赁，公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债。

对于首次执行日前的经营租赁，公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日公司增量借款利率折现的现值计量租赁负债，按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产。

在首次执行日，公司按照本财务报表附注三(十九)的规定，对使用权资产进行减值测试并进行相应会计处理。

1) 执行新租赁准则对公司 2021 年 1 月 1 日财务报表无影响。

2) 对首次执行日前的经营租赁采用的简化处理

对于首次执行日后 12 个月内完成的租赁合同，公司采用简化方法，不确认使用权资产和租赁负债,上述简化处理对公司财务报表无显著影响。

(3) 对首次执行日前已存在的低价值资产经营租赁合同，公司采用简化方法，不确认使用权资产和租赁负债，自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

(4) 对公司作为出租人的租赁合同，自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

2. 公司自 2021 年 1 月 26 日起执行财政部于 2021 年度颁布的《企业会计准则解释第 14 号》，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3. 公司自 2021 年 12 月 31 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于资金集中管理相关列报”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

#### 四、税项

##### (一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	以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，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	3%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30.00% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%

##### 不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
广东永顺生物制药股份有限公司	15%
广东永顺生物科技有限公司	20%

##### (二) 税收优惠

1. 根据《财政部 国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税〔2016〕36 号)，本公司技术转让、技术开发收入免缴增值税。

2. 根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十条，本公司一个纳税年度内，技术转让所得不超过 500 万元部分，免征企业所得税；超过 500 万元部分，减半征收企业所得税。

3. 本公司于 2021 年 1 月 15 日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的编号为 GR202044006393 的高新技术企业证书，有效期三年，本公司 2021 年度企业所得税按照 15% 的优惠税率缴纳。

4. 根据《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13 号)，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税

率缴纳企业所得税。根据《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部 税务总局公告 2021 年第 12 号),自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日,对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分,在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13 号)第二条规定的优惠政策基础上,再减半征收企业所得税。子公司广东永顺生物科技有限公司满足《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》和《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》的要求,其所得减按 25% 计入应纳税所得额,按 20% 的税率缴纳企业所得税,并在此基础上再减半征收企业所得税。

## 五、合并财务报表项目注释

### (一) 合并资产负债表项目注释

#### 1. 货币资金

##### (1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行存款	209,749,335.37	393,692,907.88
应收存单利息	31,750.00	1,868,053.58
合 计	209,781,085.37	395,560,961.46

(2) 期末银行存款中应收存单利息金额为 31,750.00 元。货币资金使用受限情况见本财务报表附注五(四)1 之说明。

#### 2. 交易性金融资产

项 目	期末数	期初数
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	100,381,983.32	
其中：银行理财产品	100,381,983.32	
合 计	100,381,983.32	

#### 3. 应收票据

##### (1) 明细情况

##### 1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	15,222,489.20	100.00	271,786.56	1.79	14,950,702.64

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中：银行承兑汇票	9,786,757.94	64.29			9,786,757.94
商业承兑汇票	5,435,731.26	35.71	271,786.56	5.00	5,163,944.70
合 计	15,222,489.20	100.00	271,786.56	1.79	14,950,702.64

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	14,009,752.00	100.00			14,009,752.00
其中：银行承兑汇票	14,009,752.00	100.00			14,009,752.00
商业承兑汇票					
合 计	14,009,752.00	100.00			14,009,752.00

## 2) 采用组合计提坏账准备的应收票据

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	9,786,757.94		
商业承兑汇票组合	5,435,731.26	271,786.56	5.00
小 计	15,222,489.20	271,786.56	1.79

## (2) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备		271,786.56						271,786.56
合 计		271,786.56						271,786.56

(3) 期末公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

## 4. 应收账款

## (1) 明细情况

## 1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	4,643,237.20	4.97	4,643,237.20	100.00	

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	88,761,763.56	95.03	5,702,912.88	6.42	83,058,850.68
合 计	93,405,000.76	100.00	10,346,150.08	11.08	83,058,850.68

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	4,649,476.00	6.56	4,649,476.00	100.00	
按组合计提坏账准备	66,251,191.80	93.44	4,169,422.97	6.29	62,081,768.83
合 计	70,900,667.80	100.00	8,818,898.97	12.44	62,081,768.83

## 2) 期末单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
雏鹰农牧集团股份有限公司	4,507,057.20	4,507,057.20	100.00	预计难以收回
宜城市光大农牧有限公司	53,680.00	53,680.00	100.00	
宜阳县琢银畜牧有限公司	38,500.00	38,500.00	100.00	
宜阳县鹅宿畜牧有限公司	27,500.00	27,500.00	100.00	
郑州牛师兄食品有限公司	9,900.00	9,900.00	100.00	
河南百顺农牧发展有限公司	6,600.00	6,600.00	100.00	
小 计	4,643,237.20	4,643,237.20	100.00	

## 3) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	80,071,409.56	4,003,570.48	5.00
1-2 年	5,267,924.00	526,792.40	10.00
2-3 年	2,222,500.00	444,500.00	20.00
3-4 年	943,760.00	471,880.00	50.00
5 年以上	256,170.00	256,170.00	100.00
小 计	88,761,763.56	5,702,912.88	6.42

## (2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额
1 年以内	80,071,409.56
1-2 年	5,267,924.00
2-3 年	2,222,500.00
3-4 年	5,586,997.20
5 年以上	256,170.00
合 计	93,405,000.76

## (3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	4,649,476.00				6,238.80			4,643,237.20
按组合计提坏账准备	4,169,422.97	1,711,862.41				178,372.50		5,702,912.88
合 计	8,818,898.97	1,711,862.41			6,238.80	178,372.50		10,346,150.08

(4) 本期实际核销应收账款 178,372.50 元。

## (5) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称[注]	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
牧原食品股份有限公司	32,311,989.64	34.59	1,615,599.48
雏鹰农牧集团股份有限公司	4,507,057.20	4.83	4,507,057.20
山西锦绣大象农牧股份有限公司	4,367,868.00	4.68	230,339.40
虞城县农业农村局	3,420,000.00	3.66	283,500.00
茂名市动物疫病预防控制中心	3,130,300.00	3.35	156,515.00
小 计	47,737,214.84	51.11	6,793,011.08

[注] 受同一实际控制人控制的企业合并计算应收账款账面余额

## 5. 预付款项

## (1) 账龄分析

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	429,202.81	100.00		429,202.81	389,283.00	93.06		389,283.00
1-2 年					29,021.45	6.94		29,021.45
合 计	429,202.81	100.00		429,202.81	418,304.45	100.00		418,304.45

## (2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
------	------	----------------

单位名称	账面余额	占预付款项 余额的比例（%）
广州市俏灵儿生物科技有限公司	271,933.00	63.36
安徽正誉农牧科技有限公司	100,000.00	23.30
河南嘉图物业服务有限公司	32,931.63	7.67
天津融汇生物技术有限公司	15,562.18	3.63
广州市冠桦劳保用品有限公司	7,500.00	1.75
小 计	427,926.81	99.71

## 6. 其他应收款

## (1) 明细情况

## 1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 （%）	金额	计提 比例（%）	
按组合计提坏账准备	2,940,579.50	100.00	621,934.48	21.15	2,318,645.02
合 计	2,940,579.50	100.00	621,934.48	21.15	2,318,645.02

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 （%）	金额	计提 比例（%）	
按组合计提坏账准备	2,328,489.96	100.00	522,717.50	22.45	1,805,772.46
合 计	2,328,489.96	100.00	522,717.50	22.45	1,805,772.46

## 2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合	2,940,579.50	621,934.48	21.15
其中：1年以内	1,759,289.50	87,964.48	5.00
1-2年	308,400.00	30,840.00	10.00
2-3年	377,200.00	75,440.00	20.00
3-4年	50,000.00	25,000.00	50.00
4-5年	215,000.00	172,000.00	80.00
5年以上	230,690.00	230,690.00	100.00
小 计	2,940,579.50	621,934.48	21.15

## (2) 坏账准备变动情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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）	
期初数	43,852.50	89,655.00	389,210.00	522,717.50
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-15,420.00	15,420.00		
--转入第三阶段		-37,720.00	37,720.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	59,531.98	-36,515.00	76,200.00	99,216.98
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	87,964.48	30,840.00	503,130.00	621,934.48

## (3) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	2,908,164.00	2,328,489.96
其他	32,415.50	
合 计	2,940,579.50	2,328,489.96

## (4) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余 额的比例（%）	坏账准备
山西省动物疫病预 防控制中心	保证金	677,400.00	1 年以内	23.04	33,870.00
贵州省动物疫病预 防控制中心	保证金	494,250.00	1 年以内 219,750.00 元，1-2 年 274,500.00 元	16.81	38,437.50
江西省机电设备招 标有限公司	保证金	400,000.00	1 年以内	13.60	20,000.00
普洱市动物疫病预 防控制中心	保证金	300,000.00	2-3 年	10.20	60,000.00
湖南国建招标咨询 有限公司	保证金	218,590.00	5 年以上	7.43	218,590.00
小 计		2,090,240.00		71.08	370,897.50

## 7. 存货

## (1) 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	9,586,333.05		9,586,333.05
在产品	18,504,100.29	2,529,345.72	15,974,754.57
库存商品	8,187,661.29	1,382,600.92	6,805,060.37
发出商品	2,308,798.49		2,308,798.49
合 计	38,586,893.12	3,911,946.64	34,674,946.48

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	8,415,670.43		8,415,670.43
在产品	28,154,673.86	958,262.75	27,196,411.11
库存商品	8,771,281.10	264,469.31	8,506,811.79
发出商品	1,178,818.27		1,178,818.27
合 计	46,520,443.66	1,222,732.06	45,297,711.60

## (2) 存货跌价准备

## 1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品	958,262.75	2,529,345.72		958,262.75		2,529,345.72
库存商品	264,469.31	1,382,600.92		264,469.31		1,382,600.92
合 计	1,222,732.06	3,911,946.64		1,222,732.06		3,911,946.64

## 2) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转销存货跌价准备的原因
在产品	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用/售出
库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值		

## 8. 其他流动资产

项 目	期末数	期初数
结构性存款及利息		50,416,356.16
大额可转让存单及利息	101,790,150.00	

项 目	期末数	期初数
多缴所得税		182,534.65
合 计	101,790,150.00	50,598,890.81

## 9. 其他非流动金融资产

项 目	期末数	期初数
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	150,000.00	100,000.00
其中：权益工具投资	150,000.00	100,000.00
合 计	150,000.00	100,000.00

## 10. 固定资产

## (1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合 计
账面原值					
期初数	118,776,538.05	200,868,205.39	5,377,776.32	23,294,001.88	348,316,521.64
本期增加金额		62,691,793.92		8,261,792.00	70,953,585.92
其中：购置		2,373,305.20		692,664.00	3,065,969.20
在建工程转入		60,318,488.72		7,569,128.00	67,887,616.72
本期减少金额	3,613,925.50	1,521,283.23		505,577.00	5,640,785.73
其中：处置或报废	3,613,925.50	1,521,283.23		505,577.00	5,640,785.73
期末数	115,162,612.55	262,038,716.08	5,377,776.32	31,050,216.88	413,629,321.83
累计折旧					
期初数	45,998,612.25	92,089,458.93	5,072,440.74	16,484,528.07	159,645,039.99
本期增加金额	5,671,863.87	18,589,868.44	78,671.60	2,049,308.69	26,389,712.60
其中：计提	5,671,863.87	18,589,868.44	78,671.60	2,049,308.69	26,389,712.60
本期减少金额	1,333,567.87	957,163.74		467,031.04	2,757,762.65
其中：处置或报废	1,333,567.87	957,163.74		467,031.04	2,757,762.65
期末数	50,336,908.25	109,722,163.63	5,151,112.34	18,066,805.72	183,276,989.94
账面价值					
期末账面价值	64,825,704.30	152,316,552.45	226,663.98	12,983,411.16	230,352,331.89
期初账面价值	72,777,925.80	108,778,746.46	305,335.58	6,809,473.81	188,671,481.65

## (2) 暂时闲置固定资产

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	14,829,549.84	3,150,181.10		11,679,368.74	技术正在开发
小 计	14,829,549.84	3,150,181.10		11,679,368.74	

暂时闲置的固定资产系2019年11月底新建的悬浮细胞技术生产线,目前技术正在开发,暂未使用。

## 11. 在建工程

### (1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
103 建筑活疫苗车间	493,069.33		493,069.33			
104 建筑研发中心	175,317.99		175,317.99			
2号建筑禽流感灭活疫苗生产线(三线)改造项目				23,071,031.84		23,071,031.84
零星工程	1,717,194.19		1,717,194.19			
合 计	2,385,581.51		2,385,581.51	23,071,031.84		23,071,031.84

### (2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	预算数(万元)	期初数	本期增加	转入固定资产	期末数
103 建筑活疫苗车间	5,531.22		493,069.33		493,069.33
104 建筑研发中心	1,966.71		175,317.99		175,317.99
2号建筑禽流感灭活疫苗生产线(三线)改造项目	3,800.00	23,071,031.84	14,611,217.15	37,682,248.99	
新版GMP生产线改造项目	2,358.00		23,199,367.73	23,199,367.73	
零星工程			8,723,194.19	7,006,000.00	1,717,194.19
小 计		23,071,031.84	47,202,166.39	67,887,616.72	2,385,581.51

(续上表)

工程名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
103 建筑活疫苗车间	0.89	0.89				自有资金
104 建筑研发中心	0.89	0.89				自有资金
2号建筑禽流感灭活疫苗生产线(三线)改造项目	99.16	100.00				自有资金
新版GMP生产线改造项目	98.39	100.00				自有资金
零星工程						自有资金

工程名称	工程累计投入 占预算比例 (%)	工程 进度 (%)	利息资本化 累计金额	本期利息 资本化金额	本期利息资 本化率(%)	资金来源
小 计						

## 12. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数		
本期增加金额	2,702,715.80	2,702,715.80
其中：租入	2,702,715.80	2,702,715.80
本期减少金额		
期末数	2,702,715.80	2,702,715.80
累计折旧		
期初数		
本期增加金额	99,943.30	99,943.30
其中：计提	99,943.30	99,943.30
本期减少金额		
期末数	99,943.30	99,943.30
账面价值		
期末账面价值	2,602,772.50	2,602,772.50
期初账面价值		

## 13. 无形资产

项 目	土地使用权	技术使用权	软件	合 计
账面原值				
期初数	6,509,600.00	39,870,000.00	1,289,091.00	47,668,691.00
本期增加金额				
本期减少金额				
期末数	6,509,600.00	39,870,000.00	1,289,091.00	47,668,691.00
累计摊销				
期初数	2,332,750.00	37,406,033.61	972,777.44	40,711,561.05
本期增加金额	130,200.00	900,000.12	303,053.32	1,333,253.44
其中：计提	130,200.00	900,000.12	303,053.32	1,333,253.44
本期减少金额				

项 目	土地使用权	技术使用权	软件	合 计
期末数	2,462,950.00	38,306,033.73	1,275,830.76	42,044,814.49
账面价值				
期末账面价值	4,046,650.00	1,563,966.27	13,260.24	5,623,876.51
期初账面价值	4,176,850.00	2,463,966.39	316,313.56	6,957,129.95

## 14. 递延所得税资产

项目	期末数		期初数	
	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
坏账准备	11,239,871.12	1,685,980.67	9,341,616.47	1,401,242.47
存货跌价准备	3,911,946.64	586,792.00	1,222,732.06	183,409.81
客户销售奖励	9,845,162.62	1,476,774.39	9,783,683.89	1,467,552.58
合 计	24,996,980.38	3,749,547.06	20,348,032.42	3,052,204.86

## 15. 其他非流动资产

项 目	期末数	期初数
预付技术转让费	15,200,000.00	4,400,000.00
预付设备款	1,731,932.80	7,676,895.40
合 计	16,931,932.80	12,076,895.40

## 16. 应付账款

项 目	期末数	期初数
应付购买服务款项	19,474,750.87	21,559,162.31
应付货款	9,438,161.34	16,699,071.06
应付工程设备款	5,510,435.65	7,948,311.25
合 计	34,423,347.86	46,206,544.62

## 17. 合同负债

项 目	期末数	期初数
货款	12,794,645.77	13,771,899.23
技术转让及其他	4,775,000.00	120,000.00
客户销售奖励	9,558,410.31	9,498,722.23
合 计	27,128,056.08	23,390,621.46

## 18. 应付职工薪酬

## (1) 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	16,918,170.86	62,852,999.86	65,539,139.70	14,232,031.02
离职后福利—设定提存计划		2,534,157.93	2,534,157.93	
合计	16,918,170.86	65,387,157.79	68,073,297.63	14,232,031.02

## (2) 短期薪酬明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	16,918,170.86	53,154,161.82	55,840,301.66	14,232,031.02
职工福利费		5,305,361.09	5,305,361.09	
社会保险费		1,551,619.14	1,551,619.14	
其中：医疗保险费		1,377,289.78	1,377,289.78	
工伤保险费		12,344.08	12,344.08	
生育保险费		161,985.28	161,985.28	
住房公积金		1,948,696.00	1,948,696.00	
工会经费和职工教育经费		893,161.81	893,161.81	
小计	16,918,170.86	62,852,999.86	65,539,139.70	14,232,031.02

## (3) 设定提存计划明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		2,504,602.54	2,504,602.54	
失业保险费		29,555.39	29,555.39	
小计		2,534,157.93	2,534,157.93	

## 19. 应交税费

项目	期末数	期初数
增值税	1,667,812.61	1,067,099.01
企业所得税	3,959,419.86	
代扣代缴个人所得税	400,876.08	173,586.55
城市维护建设税	114,569.28	74,696.90
土地使用税	499.46	499.46
房产税	20,393.27	17,087.90
教育费附加	81,835.19	53,354.93
印花税	33,375.22	7,989.63

项 目	期末数	期初数
合 计	6,278,780.97	1,394,314.38

## 20. 其他应付款

项 目	期末数	期初数
押金保证金	1,024,019.36	694,876.69
待支付的员工报销款	1,267,886.50	1,091,895.12
合 计	2,291,905.86	1,786,771.81

## 21. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的租赁负债	633,558.70	
合 计	633,558.70	

## 22. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数
待转销项税额	670,591.68	698,118.64
合 计	670,591.68	698,118.64

## 23. 租赁负债

项 目	期末数	期初数
尚未支付的租赁付款额	2,290,444.92	
减：未确认融资费用	194,517.39	
合 计	2,095,927.53	

## 24. 递延收益

## (1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	21,164,601.16	400,000.00	5,522,172.16	16,042,429.00	取得补助
合 计	21,164,601.16	400,000.00	5,522,172.16	16,042,429.00	

## (2) 政府补助明细情况

项 目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入当期损 益金额[注]	期末数	与资产相关/ 与收益相关
国家扩大内需财政资金- 生物产业项目经费	2,192,325.97		912,330.07	1,279,995.90	与资产相关
国家扩大内需财政资金- 市配套生物产业资金	2,641,999.74		193,999.98	2,447,999.76	与资产相关

项目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入当期损 益金额[注]	期末数	与资产相关/ 与收益相关
国家扩大内需财政资金- 区配套生物产业资金	2,533,553.18		321,969.96	2,211,583.22	与资产相关
高致病性禽流感等重大疫 病疫苗产业化	4,319,580.25		746,369.55	3,573,210.70	与资产相关
高致病性禽流感等重大疫 病疫苗产业化省配套	450,799.89		77,599.98	373,199.91	与资产相关
高致病性禽流感等重大疫 病疫苗产业化市配套	461,786.27		113,256.73	348,529.54	与资产相关
高致病禽流感等重大疫病 疫苗产业化区配套	310,480.73		79,345.98	231,134.75	与资产相关
重大动物疫病疫苗核心共 性技术升级及产业化	1,030,729.28		212,332.78	818,396.50	与资产相关
广东省动物生物制品工程 技术研究开发中心	1,193.40			1,193.40	与资产相关
几种海水养殖鱼类重要疾 病高效疫苗研制及产业化	5,470,060.17		919,168.61	4,550,891.56	与资产相关
广东省动物生物制品创新 产业化示范基地产业化能 力改造提升	3,776.70		480.00	3,296.70	与资产相关
几种水产重要细菌性疫苗 产业化技术研究与应用	992.38			992.38	与资产相关
畜禽重要疫病新型疫苗和 诊断技术研究及产业化	1,850.15			1,850.15	与资产相关
畜禽重要细菌病疫苗创制 关键技术研究及产业化应 用	178,848.01		106,506.00	72,342.01	与资产相关
副猪嗜血杆菌病三价灭活 疫苗产业化技术研究与应用	9,012.12		6,377.88	2,634.24	与收益相关
海水养殖鱼类病毒疫苗产 品开发及应用实践	1,227,463.54		1,227,463.54		与收益相关
动物重大疫病疫苗生物合 成关键技术研究及应用	149.38			149.38	与收益相关
畜禽重要肠道病生态防控 技术研究与应用	300,000.00	100,000.00	393,751.85	6,248.15	与收益相关
PRV 疫苗的研制与 PRV 猪场净化关键技术的研究	30,000.00		7,093.37	22,906.63	与收益相关
猪重要冠状病毒腹泻灭活 疫苗的研制		300,000.00	204,125.88	95,874.12	与收益相关
小 计	21,164,601.16	400,000.00	5,522,172.16	16,042,429.00	

[注]政府补助本期计入当期损益情况详见本财务报表附注五(四)3 之说明

## 25. 股本

### (1) 明细情况

项目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行 新股	送股	公积 金转 股	其他	小 计	
股份总 数	78,100,000.00		195,250,000.00			195,250,000.00	273,350,000.00

(2) 根据 2021 年 4 月 27 日公司 2020 年度股东大会审议通过的《关于 2020 年度利润权

益分派预案的议案》，本公司以总股本 78,100,000 股为基数，向全体股东每 10 股送红股 25 股，每 10 股派人民币现金 10 元。上述转增的股份已由中国证券登记结算有限公司北京分公司通过计算机网络，根据股权登记日（2021 年 5 月 12 日）登记在册的全体出资者持股数，于 2021 年 5 月 13 日按比例自动记入各出资者证券账户。

## 26. 资本公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价(股本溢价)	220,018,337.52			220,018,337.52
其他资本公积	2,571,890.00			2,571,890.00
合 计	222,590,227.52			222,590,227.52

## 27. 盈余公积

### (1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	41,379,527.70	9,133,721.30		50,513,249.00
合 计	41,379,527.70	9,133,721.30		50,513,249.00

(2) 本期增加系根据母公司净利润的 10% 计提法定盈余公积。

## 28. 未分配利润

项 目	本期数	上年同期数
期初未分配利润	350,073,007.16	300,612,321.36
加：本期归属于母公司所有者的净利润	91,342,217.51	80,220,685.80
减：提取法定盈余公积	9,133,721.30	
应付普通股股利	78,100,000.00	30,760,000.00
转作股本的普通股股利	195,250,000.00	
期末未分配利润	158,931,503.37	350,073,007.16

## (二) 合并利润表项目注释

### 1. 营业收入/营业成本

#### (1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	363,439,082.92	118,271,990.77	332,514,731.48	113,676,206.74

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
其他业务收入	86,559.65	140,357.65	74,862.40	124,762.34
合 计	363,525,642.57	118,412,348.42	332,589,593.88	113,800,969.08
其中：与客户之间的合同产生的收入	363,439,082.92	118,271,990.77	332,514,731.48	113,676,206.74

(2) 与客户之间的合同产生的收入按主要类别的分解信息

1) 收入按商品或服务类型分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
猪用活疫苗	209,904,864.82	33,519,392.90	189,960,957.34	33,274,073.02
禽用灭活疫苗	124,408,934.09	77,988,699.81	124,817,390.09	73,892,936.50
其他疫苗产品	10,757,593.52	6,763,898.06	13,138,881.97	6,509,197.22
技术转让	18,367,690.49		4,597,502.08	
小 计	363,439,082.92	118,271,990.77	332,514,731.48	113,676,206.74

2) 收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	363,439,082.92	332,514,731.48
小 计	363,439,082.92	332,514,731.48

(3) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 22,718,661.75 元。

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	711,184.96	686,325.11
教育费附加	508,067.97	490,232.23
房产税	1,003,561.85	770,775.87
土地使用税	81,997.84	61,997.84
印花税	207,445.79	73,903.70
车船税	10,493.84	10,502.36
合 计	2,522,752.25	2,093,737.11

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

项 目	本期数	上年同期数
市场推广服务费	32,155,874.70	35,958,195.85
职工薪酬	14,134,461.54	16,258,549.31
业务招待费	5,088,104.82	4,639,132.64
差旅费	3,971,489.28	3,416,310.73
办公费及其他	2,395,123.42	2,044,632.83
运输仓储费	229,040.01	281,184.00
合 计	57,974,093.77	62,598,005.36

## 4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	20,191,315.51	18,039,761.94
技术使用费	13,827,523.63	13,308,253.21
中介机构费用	12,187,300.00	8,460,005.34
办公通信费、汽车费用等	4,346,228.27	4,868,412.66
修理费	5,543,381.12	5,561,541.64
业务招待费	3,435,558.84	2,961,388.63
存货报废	780,268.51	2,700,053.10
折旧摊销	4,807,146.72	2,718,752.05
差旅费	1,144,220.28	1,265,295.86
合 计	66,262,942.88	59,883,464.43

## 5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	10,359,202.41	8,832,792.99
实验耗材	8,668,894.68	9,593,806.99
折旧与摊销	3,635,495.03	4,651,181.66
合作研发费用	850,000.00	600,000.00
其他费用	520,240.68	457,726.46
合 计	24,033,832.80	24,135,508.10

## 6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
减：利息收入	9,681,645.10	6,985,206.43

项 目	本期数	上年同期数
汇兑损失	148,702.12	119,708.72
租赁负债未确认融资费用	26,770.43	
手续费及其他	51,424.00	61,400.57
合 计	-9,454,748.55	-6,804,097.14

## 7. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与资产相关的政府补助[注]	3,683,359.64	4,374,092.28	3,683,359.64
与收益相关的政府补助[注]	4,894,000.63	1,346,620.27	4,894,000.63
代扣个人所得税手续费返还	114,794.25		114,794.25
合 计	8,692,154.52	5,720,712.55	8,692,154.52

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注五(四)3 之说明

## 8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
理财产品投资收益	2,340,825.55	6,110,601.45
合 计	2,340,825.55	6,110,601.45

## 9. 公允价值变动收益

项 目	本期数	上年同期数
交易性金融资产	381,983.32	
其中：银行理财产品产生的公允价值变动收益	381,983.32	
合 计	381,983.32	

## 10. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-2,076,627.15	-1,229,184.42
合 计	-2,076,627.15	-1,229,184.42

## 11. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
存货跌价损失	-3,911,946.64	-1,222,732.05

项 目	本期数	上年同期数
合 计	-3,911,946.64	-1,222,732.05

## 12. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益		159,900.00	
合 计		159,900.00	

## 13. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
违约金收入	966,060.00		966,060.00
政府补助		3,808,700.00	
其他	44,274.95	166,165.02	44,274.95
合 计	1,010,334.95	3,974,865.02	1,010,334.95

## 14. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	2,665,552.08	1,101,763.92	2,665,552.08
对外捐赠	714,257.62	80,000.00	714,257.62
税收滞纳金	461,749.52	1,000.43	461,749.52
其他	267,443.06		267,443.06
合 计	4,109,002.28	1,182,764.35	4,109,002.28

## 15. 所得税费用

## (1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	15,457,267.96	9,767,736.08
递延所得税费用	-697,342.20	-775,016.74
合 计	14,759,925.76	8,992,719.34

## (2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	106,102,143.27	89,213,405.14
按母公司适用税率计算的所得税费用	15,915,321.49	13,382,010.77

项 目	本期数	上年同期数
子公司适用不同税率的影响	-640.10	-46.68
调整以前期间所得税的影响	944,313.12	26,235.90
非应税收入的影响		-673,691.80
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,241,577.60	898,353.77
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-11.67	
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		116.70
加计扣除费用的影响	-3,340,634.68	-2,390,259.32
其他		-2,250,000.00
所得税费用	14,759,925.76	8,992,719.34

## (三) 合并现金流量表项目注释

## 1. 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
政府补助	3,455,188.11	5,027,103.23
收保证金	5,799,310.00	3,907,115.00
存款利息	11,517,948.68	5,306,798.08
员工借支及其他	1,125,129.20	451,761.75
合 计	21,897,575.99	14,692,778.06

## 2. 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
付现费用	85,810,554.73	84,242,209.71
付保证金	5,574,734.00	4,016,567.00
付银行手续费及其他	2,343,304.36	427,997.73
合 计	93,728,593.09	88,686,774.44

## 3. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
公开发行支付的费用		4,735,849.06
合 计		4,735,849.06

## 4. 现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	91,342,217.51	80,220,685.80
加：资产减值准备	5,988,573.79	2,451,916.47
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	26,389,712.60	20,231,512.70
使用权资产折旧	99,943.30	
无形资产摊销	1,333,253.44	2,234,723.34
长期待摊费用摊销		
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）		-159,900.00
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,665,552.08	1,101,763.92
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-381,983.32	
财务费用（收益以“-”号填列）	147,442.39	119,708.72
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,340,825.55	-6,110,601.45
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-697,342.20	-775,016.74
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	6,710,818.48	-13,872,650.05
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-22,499,592.33	-16,836,042.13
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-8,053,778.86	22,990,029.12
其他		
经营活动产生的现金流量净额	100,703,991.33	91,596,129.70
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	209,749,335.37	393,692,907.88
减：现金的期初余额	393,692,907.88	189,082,943.65
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	-183,943,572.51	204,609,964.23
(2) 现金和现金等价物的构成		
项 目	期末数	期初数
1) 现金	209,749,335.37	393,692,907.88

项 目	期末数	期初数
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	209,749,335.37	393,692,907.88
可随时用于支付的其他货币资金		
2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	209,749,335.37	393,692,907.88
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

## (四) 其他

## 1. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	31,750.00	尚未收取的利息
交易性金融资产	100,000,000.00	远期、掉期外汇保证金
合 计	100,031,750.00	

## 2. 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
应收账款	111,995.50	6.3757	714,049.71
其中：美元	111,995.50	6.3757	714,049.71
交易性金融资产	15,658,344.84		100,000,000.00
其中：美元	7,812,500.00	6.4000	50,000,000.00
美元	7,845,844.84	6.3728	50,000,000.00

## 3. 政府补助

## (1) 明细情况

## 1) 与资产相关的政府补助(总额法)

项 目	期初递延收益	本期新增补助	本期摊销	期末递延收益	本期摊销列报项目
国家扩大内需财政资金-生物产业项目经费	2,192,325.97		912,330.07	1,279,995.90	其他收益
国家扩大内需财政资金-市配套生物产业资金	2,641,999.74		193,999.98	2,447,999.76	
国家扩大内需财政资金-区配套生物产业资金	2,533,553.18		321,969.96	2,211,583.22	
高致病性禽流感等重大疫病疫苗产业化	4,319,580.25		746,369.55	3,573,210.70	
高致病性禽流感等重大疫病疫苗产业化省配套	450,799.89		77,599.98	373,199.91	

项 目	期初 递延收益	本期 新增补助	本期摊销	期末 递延收益	本期摊销 列报项目
高致病性禽流感等重大疫病疫苗产业化市配套	461,786.27		113,256.73	348,529.54	
高致病禽流感等重大疫病疫苗产业化区配套	310,480.73		79,345.98	231,134.75	
重大动物疫病疫苗核心共性技术升级及产业化	1,030,729.28		212,332.78	818,396.50	
广东省动物生物制品工程技术研究开发中心	1,193.40			1,193.40	
几种海水养殖鱼类重要疾病高效疫苗研制及产业化	5,470,060.17		919,168.61	4,550,891.56	
广东省动物生物制品创新产业化示范基地产业化能力改造提升	3,776.70		480.00	3,296.70	
几种水产重要细菌性疫苗产业化技术研究与应用	992.38			992.38	
畜禽重要疫病新型疫苗和诊断技术研究及产业化	1,850.15			1,850.15	
畜禽重要细菌病疫苗创制关键技术研究及产业化应用	178,848.01		106,506.00	72,342.01	
小 计	19,597,976.12		3,683,359.64	15,914,616.48	

## 2) 与收益相关，且用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	期初 递延收益	本期 新增补助	本期结转	期末 递延收益	本期结转 列报项目
副猪嗜血杆菌病三价灭活疫苗产业化技术研究与应用	9,012.12		6,377.88	2,634.24	其他收益
海水养殖鱼类病毒疫苗产品开发及应用实践	1,227,463.54		1,227,463.54		
动物重大疫病疫苗生物合成关键技术研究及应用	149.38			149.38	
PRV 疫苗的研制与 PRV 猪场净化关键技术研究	30,000.00		7,093.37	22,906.63	
畜禽重要肠道病生态防控技术研究与应用	300,000.00	100,000.00	393,751.85	6,248.15	
猪重要冠状病毒腹膜炎灭活疫苗的研制		300,000.00	204,125.88	95,874.12	
小 计	1,566,625.04	400,000.00	1,838,812.52	127,812.52	

## 3) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金额	列报项目	说明
禽流感疫苗生产线技术改造项目区配套	980,000.00	其他收益	穗埔府规（2020）1号
2021年进一步促进先进制造业发展办法技术改造项目等配套资金	700,000.00		关于拨付2021年进一步促进先进制造业发展办法技术改造项目等配套资金（第二批）的通知
2021年省级促进经济高质量发展专项企业技术改造资金	430,100.00		粤工信技改函（2020）1048号
都市现代农业奖励资金	400,000.00		穗农（2020）13号
先进制造业企业经营贡献奖	330,000.00		穗埔府规（2020）1号
广州市失业保险支持企业稳定岗位补贴	102,684.11	其他收益	穗人社通告（2020）1号
2020年度企业研发费用补助	62,404.00		穗埔科资（2021）87号

项 目	金额	列报项目	说明
2021 年度质量强区专项资金第三方品牌认证资助	50,000.00		关于申报 2021 年度广州市黄埔区 广州市开发区质量强区专项资金资助（第二批）的通知
小 计	3,055,188.11		

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 8,577,360.27 元。

## 六、在其他主体中的权益

在重要子公司中的权益

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	
广东永顺生物科技有限公司	广州市	广州市	制造业	100.00		新设

## 七、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

### （一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

#### 1. 信用风险管理实务

##### （1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

## (2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

## 2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

## 3. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

### (1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

### (2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2021年12月31日，本公司应收账款的51.11%（2020年12月31日：44.53%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

## (二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

## 金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	34,423,347.86	34,423,347.86	34,423,347.86		
其他应付款	2,291,905.86	2,291,905.86	2,291,905.86		
租赁负债	2,729,486.23	3,032,623.08	742,178.16	1,207,126.93	1,083,317.99
小 计	39,444,739.95	39,747,876.80	37,457,431.88	1,207,126.93	1,083,317.99

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	46,206,544.62	46,206,544.62	46,206,544.62		
其他应付款	1,786,771.81	1,786,771.81	1,786,771.81		
小 计	47,993,316.43	47,993,316.43	47,993,316.43		

### (三) 市场风险

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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

#### 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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

#### 2. 外汇风险

外汇风险，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。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)2之说明。

## 八、公允价值的披露

### (一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

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
持续的公允价值计量				
1. 交易性金融资产和其他非流动金融资产		100,381,983.32		100,381,983.32

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
(1) 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		100,381,983.32		100,381,983.32
衍生金融资产		100,381,983.32		100,381,983.32
2. 其他权益工具投资			150,000.00	150,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		100,381,983.32	150,000.00	100,531,983.32

(二) 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

本公司第二层次公允价值计量项目-衍生金融资产，主要系远期、掉期外汇合约，与金融机构约定的远期买入汇率报价作为估值依据。

(三) 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

因被投资单位惠济生(北京)动物药品科技有限责任公司(以下简称惠济生)的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按照投资成本作为公允价值进行计量。

## 九、关联方及关联交易

### (一) 关联方情况

#### 1. 本公司的主要股东情况

股东名称	注册资本	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
现代农业集团	3,000 万人民币	39.06	39.06
广东省农科资产经营有限公司(以下简称广东农科资产)	6,200 万人民币	19.71	19.71
广东省农业科学院动物卫生研究所(以下简称动物卫生研究所)	4,398 万人民币	11.27	11.27

本公司无控股股东及实际控制人。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注六之说明。

#### 3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
广东省农业科学院(以下简称广东省农科院)	主要股东广东农科资产及动物卫生研究所的实际控制方
云南生物制药有限公司(以下简称云南生物)	公司原联营企业[注]
广东阳江广三保畜牧有限公司(以下简称阳江广三保)	主要股东控制或施加重大影响的企业
广东广宁广三保畜牧有限公司(以下简称广宁广三保)	主要股东控制或施加重大影响的企业
广东开平广三保畜牧有限公司(以下简称开平广三保)	主要股东控制或施加重大影响的企业

[注]公司持有云南生物 25%股权已于 2020 年 12 月 25 日转让，自 2020 年 12 月 25 日起不再持有云南生物股东权益；在公司参股云南生物期间，向云南生物存在技术转让和与政府补助相关的关联方款项，相关收入在本期确认，公司出于谨慎性原则对该交易比照关联交易披露，相关交易情况详见本财务报表附注九(二)4 之说明

## (二) 关联交易情况

### 1. 出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
广宁广三保	销售疫苗	1,622,184.46	1,477,856.30
开平广三保	销售疫苗	819,262.15	1,817,708.74
阳江广三保	销售疫苗	543,844.65	727,141.74

### 2. 关联租赁情况

#### 2021 年度公司承租情况

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金（不包括简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的使用权资产	确认的利息支出
动物卫生研究所	房屋建筑物			2,702,715.80	26,770.43

### 3. 关键管理人员报酬

项目	本期数(万元)	上年同期数(万元)
关键管理人员报酬	837.65	800.84

### 4. 其他关联交易

#### (1) 与政府补助相关的关联方款项

##### 1) 收到的政府补助

关联方名称	政府补助项目名称	交易内容	本期收到政府补助
动物卫生研究所、广东省农科院	畜禽重要肠道病生态防控技术研究与应用	2020 年，公司作为项目参与方，关联方动物卫生研究所作为项目牵头承担单位，广东省农科院作为主管部门，与广东省科学技术厅订立《广东省重点领域研发计划项目任务书》	100,000.00
动物卫生研究所、广东省农科院	猪重要冠状病毒腹泻灭活疫苗的研制	2021 年，公司作为项目参与方，关联方动物卫生研究所作为项目承担单位，广东省农科院作为组织单位，与广州市科学技术局签订《广州市科技计划项目合同书》。	300,000.00

##### 2) 确认的政府补助

关联方名称	政府补助项目名称	交易内容	本期数	上年同期数
现代农业集团	重大动物疫病疫苗核心共性技术升级及产业化	2011 年，公司作为项目承担单位，关联方作为地市(省直管县试点县市区)组织申报部门(省属企业集团)和地市(省直管县试点县市区)财政部门，向省财政厅订立承诺书。	212,332.78	213,607.32

关联方名称	政府补助项目名称	交易内容	本期数	上年同期数
云南生物	几种海水养殖鱼类重要疾病高效疫苗研制及产业化	2013年，公司作为项目承担单位，关联方作为协作单位，与广东省海洋与渔业局订立《广东省海洋经济创新发展区域示范专项项目合同》。	919,168.61	984,817.73
动物卫生研究所	副猪嗜血杆菌病三价灭活疫苗产业化技术与应用	2015年，公司作为项目参与方，关联方动物卫生研究所作为项目主要承担单位，广东一仕园农场有限公司作为项目参与方，广东省农科院作为主管部门，与广东省科学技术厅订立《广东省省级科技计划项目合同书》。	6,377.88	4,182.66
动物卫生研究所、广东省农科院	畜禽重要细菌病疫苗创制关键技术研究及产业化应用	2016年，公司作为项目参与方，关联方动物卫生研究所作为项目主要承担单位、广东省农科院作为主管部门，与广东省科学技术厅订立《广东省省级科技计划项目合同书》。	106,506.00	106,506.00
动物卫生研究所、广东省农科院	畜禽重要肠道病生态防控技术研究与应用	2020年，公司作为项目参与方，关联方动物卫生研究所作为项目牵头承担单位，广东省农科院作为主管部门，与广东省科学技术厅订立《广东省重点领域研发计划项目任务书》。	393,751.85	
动物卫生研究所、广东省农科院	猪重要冠状病毒腹泻灭活疫苗的研制	2021年，公司作为项目参与方，关联方动物卫生研究所作为项目承担单位，广东省农科院作为组织单位，与广州市科学技术局签订《广州市科技计划项目合同书》。	204,125.88	
小计			1,842,263.00	1,309,113.71

### 3) 与政府补助相关的关联方款项产生的原因和背景

#### ① 与现代农业集团形成政府补助代收付款的原因

公司在申报科研项目时，按政府主管部门要求，如需填报项目组织方或管理方时，由现代农业集团作为项目申报组织或管理单位进行项目申报，现代农业集团仅作为项目申报方不负责具体项目的实施，相关政府科研经费根据项目协议约定由财政部门划拨至现代农业集团后，由现代农业集团根据相关协议一次性全额支付给公司，公司再按项目协议约定在项目各参与方(如有)间进行分配。

#### ② 与动物卫生研究所、广东省农科院、云南生物形成政府补助代收付款的原因

由公司或动物卫生研究所作为项目主承担方申报科研项目时，部分项目应政府主管部门要求，需由广东省农科院(动物卫生研究所作为项目主承担方时)作为项目主管单位申报项目，广东省农科院仅负责项目组织申报。根据公司、关联方与科研项目主管单位签订的科研项目协议，约定各方角色及承担的具体科研工作，相关科研经费根据项目协议约定由财政部门划拨至项目主承担方后，再由主承担方根据协议约定金额支付给其他参与方。

上述与政府补助相关的关联方款项，从资金最终来源看，均来自于政府补贴资金，只因政府补贴资金支付对象对应的是项目管理方或项目主承担方，其后再由项目管理方、主承担方根据相关协议约定进行再分配，导致公司政府补助有来自于关联方或支付给关联方款项的情形。

## (2) 与关联方合作研发

合同签署时间	合作方	主要合作内容	合同期限
2013年12月10日	动物卫生研究所	双方同意在动物卫生研究所前期研究的基础上共同研发“鸭坦布苏病毒病灭活疫苗”并申报新兽药证书，产品研制过程所涉及的技术秘密、专利权、《新兽药注册证书》、科研成果等所有知识产权归共同研发共同拥有，公司2018年支付动物卫生研究所50.00万元研发费用	无明确合同期限
2021年4月	动物卫生研究所	本公司委托动物卫生研究所研究开发新流灭活疫苗工艺优化项目，研究开发合同总金额为50万元，合同签订1个月内支付项目启动资金20万元，剩余30万元经费根据产品上市后的销售业绩情况逐年支付，每年支付金额按照产品销售额的15%进行计算直至30万元支付完毕；支付完毕研究开发经费后公司按照年销售额的5%支付技术使用费，公司2021年5月支付动物卫生研究所20万元研发费用	无明确合同期限
2021年4月	动物卫生研究所	本公司委托动物卫生研究所研究开发禽流感灭活疫苗工艺优化项目，研究开发合同总金额为50万元，合同签订1个月内支付项目启动资金20万元，剩余30万元经费根据产品上市后的销售业绩情况逐年支付，每年支付金额按照产品销售额的15%进行计算直至30万元支付完毕；支付完毕研究开发经费后公司按照年销售额的5%支付技术使用费，公司2021年5月支付动物卫生研究所20万元研发费用，2021年10月支付动物卫生研究所10万元研发费用	无明确合同期限
2021年12月	动物卫生研究所	动物卫生研究所委托本公司研究开发猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻、猪冠状病毒病三联灭活疫苗工艺优化项目，研究开发合同总金额为500万元，合同签订10个工作日支付250万元，取得《新兽药证书》支付150万元，取得生产批文支付100万元。公司2021年5月收到动物卫生研究所250万元的委托研发费用	无明确合同期限

## (3) 技术转让

序号	合同签署时间	转让方	受让方	合同标的	合同期限	执行情况
1	2011年10月	本公司、中国兽医药品监察所	云南生物	猪瘟活疫苗(传代细胞源)生产技术项目的技术秘密使用权转让	2011年10月至2031年10月	执行中
2	2015年6月	本公司、广州博恒生物科技有限公司	云南生物	猪支原体肺炎活疫苗(GD-0503株)生产技术项目的技术秘密使用权转让	五年，自产品获得新兽药注册证书后起算	受让方未取得新兽药证书
3	2015年6月	本公司、北京时信成生物科技有限公司	云南生物	猪伪狂犬病活疫苗(Bartha-K61株，传代细胞源)生产技术转让	五年，自产品获得新兽药注册证书后起算	执行中
4	2013年3月	本公司、广东省农业科学院兽医研究所、中国农业科学院兰州兽医研究所	云南生物	副猪嗜血杆菌病三价灭活疫苗生产技术项目的技术秘密使用权转让	2013年3月至长期	执行中

(续上表)

序号	合同金额	是否交付	本年确认收入	上年确认收入
1	销售额5%提成	是	1,296,971.62	
2	2,250,000.00	否		

序号	合同金额	是否交付	本年确认收入	上年确认收入
3	11,250,000.00	是	10,125,000.00	
4	750,000.00	是	633,000.00	

## (4) 技术受让

合同签署时间	转让方	受让方	合同标的	合同期限	执行情况
2013年3月19日	动物卫生研究所、中国农业科学院兰州兽医研究所	本公司	副猪嗜血杆菌病三价灭活疫苗生产技术项目的技术秘密使用权转让，合同金额175万元，其中动物卫生研究所金额为100万元，2018年度支付60万元	2013年3月至长期	已取得生产批准文号，并结转为无形资产
2015年12月14日	动物卫生研究所	本公司、青岛易邦生物工程有限公司	动物卫生研究所鸡球虫四价活疫苗生产技术的技术秘密使用权转让，合同金额750万元，2021年度支付225万元	2015年12月至长期	已取得新兽药证书，未取得生产批准文号
2021年12月2日	动物卫生研究所	本公司	猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻、猪8冠状病毒病三联灭活疫苗(SD14株+HuN16株+HeN17株)生产技术项目的技术秘密使用权转让，合同金额1,500万元,2021年度支付450万元	2021年12月至长期	执行中

## (5) 关联方代付费用

关联方名称	关联交易内容	本期数	上年同期数
动物卫生研究所	代付社会保险、公积金	71,021.16	70,292.42

## (三) 关联方应收应付款项

## 1. 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	阳江广三保			133,440.00	6,672.00
小计				133,440.00	6,672.00
其他应收款	动物卫生研究所	48,562.00	2,428.10		
小计		48,562.00	2,428.10		
其他非流动资产	动物卫生研究所	9,750,000.00		3,000,000.00	
小计		9,750,000.00		3,000,000.00	

## 2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
合同负债	动物卫生研究所	2,500,000.00	
合同负债	云南生物	2,025,000.00	120,000.00
小计		4,525,000.00	120,000.00

项目名称	关联方	期末数	期初数
其他应付款	动物卫生研究所	45,585.65	
小 计		45,585.65	
一年内到期的非流动负债	动物卫生研究所	633,558.70	
小 计		633,558.70	
租赁负债	动物卫生研究所	2,095,927.53	
小 计		2,095,927.53	

## 十、承诺及或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺及或有事项。

## 十一、资产负债表日后事项

资产负债表日后利润分配情况

根据 2022 年 3 月 22 日公司第四届董事会第七次会议审议通过《关于 2021 年年度权益分派预案的议案》，公司以截至 2021 年 12 月 31 日公司总股本 273,350,000 股为基数，按每 10 股派发现金股利 2.8 元(含税)，本次权益分派共预计派发现金红利 76,538,000 元，该权益分派方案尚需股东大会审议通过。

## 十二、其他重要事项

### (一) 债务重组

公司作为债权人

债务重组方式	债权账面价值	债务重组相关损益	债务重组导致的对联营企业或合营企业的权益性投资增加额	权益性投资占联营企业或合营企业股份总额的比例
破产重整	16,419,167.65			

云南生物破产重整确认债权总额 16,419,167.65 元，其中合同债权 15,345,767.65 元、违约金 1,073,400.00 元；根据破产重整计划，最终清偿金额为 14,787,250.89 元。

### (二) 分部信息

#### 1. 确定报告分部考虑的因素

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以产品分部为基础确定报告分部。分别对猪用疫苗业务及禽用疫苗业务等的经营业绩进行考核。

#### 2. 报告分部的财务信息

项 目	收入	成本
-----	----	----

猪用活疫苗	209,904,864.82	33,519,392.90
禽用灭活疫苗	124,408,934.09	77,988,699.81
其他疫苗产品	10,757,593.52	6,763,898.06
技术转让	18,367,690.49	
租赁收入	86,559.65	140,357.65
小 计	363,525,642.57	118,412,348.42

## (三) 租赁

## 1. 公司作为承租人

(1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)12 之说明。

(2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十七)之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	100,000.00	
合 计	100,000.00	

## (3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	26,770.43	
与租赁相关的总现金流出		

(4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注七(二)之说明。

## (5) 租赁活动的性质

租赁资产类别	数量	租赁期	是否存在续租选择权
房屋建筑物	1,152.40 平方米	2021 年 10 月 22 日至 2026 年 10 月 21 日	否

## 2. 公司作为出租人

## (1) 租赁收入

项 目	本期数	上年同期数
租赁收入	86,559.65	74,862.40
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额 相关收入		

## (2) 经营租赁资产

项 目	期末数	上年年末数
固定资产		3,593,509.67

小 计		3,593,509.67
-----	--	--------------

### 十三、母公司财务报表主要项目注释

#### (一) 母公司资产负债表项目注释

##### 1. 应收账款

详见本财务报表附注五(一)4 应收账款之注释。

##### 2. 其他应收款

详见本财务报表附注五(一)6 其他应收款之注释。

##### 3. 长期股权投资

###### (1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	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	2,000,000.00		2,000,000.00	2,000,000.00		2,000,000.00
合 计	2,000,000.00		2,000,000.00	2,000,000.00		2,000,000.00

###### (2) 对子公司投资

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末数
广东永顺生物科技有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
小 计	2,000,000.00			2,000,000.00		

#### (二) 母公司利润表项目注释

##### 1. 营业收入/营业成本

详见本财务报表附注五(二)1 营业收入/营业成本之注释。

##### 2. 研发费用

详见本财务报表附注五(二)5 研发费用之注释。

##### 3. 投资收益

详见本财务报表附注五(二)8 投资收益之注释。

### 十四、其他补充资料

#### (一) 非经常性损益

非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-2,665,552.08	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	8,577,360.27	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	2,340,825.55	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	381,983.32	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	6,238.80	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-433,115.25	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	114,794.25	
小 计	8,322,534.86	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	1,248,380.23	
少数股东权益影响额（税后）		
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	7,074,154.63	

## (二) 净资产收益率及每股收益

## 1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产	每股收益（元/股）
-------	---------	-----------

	收益率（%）	基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	13.32	0.33	0.33
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.29	0.31	0.31

## 2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	91,342,217.51
非经常性损益	B	7,074,154.63
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	84,268,062.88
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	692,142,762.38
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	78,100,000.00
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	8.00
报告期月份数	K	12.00
加权平均净资产	$L=D+A/2+E \times F/K-G \times H/K$	685,747,204.47
加权平均净资产收益率	$M=A/L$	13.32%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N=C/L$	12.29%

## 3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

## (1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	91,342,217.51
非经常性损益	B	7,074,154.63
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	84,268,062.88
期初股份总数	D	78,100,000.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	195,250,000.00
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12.00
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	273,350,000.00
基本每股收益	$M=A/L$	0.33

扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.31
---------------	---------	------

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

广东永顺生物制药股份有限公司

二〇二二年三月二十二日

## 第十二节 备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会秘书办公室