

公司代码：688526

公司简称：科前生物

武汉科前生物股份有限公司

2021 年半年度报告

重要提示

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

二、重大风险提示

报告期内不存在对公司生产经营产生实质性影响的重大风险，公司已在报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅第三节管理层讨论与分析“五、风险因素”部分内容。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人陈焕春、主管会计工作负责人钟鸣及会计机构负责人（会计主管人员）李莎莎声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中涉及的公司未来经营计划、发展战略、预测等前瞻性陈述不构成本公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

九、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告的真实性和完整性

否

十二、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	39
第五节	环境与社会责任.....	41
第六节	重要事项.....	44
第七节	股份变动及股东情况.....	66
第八节	优先股相关情况.....	71
第九节	债券相关情况.....	71
第十节	财务报告.....	72

备查文件目录	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。
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
科前生物、本公司或公司	指	武汉科前生物股份有限公司
实际控制人、共同实际控制人	指	陈焕春先生、金梅林女士、何启盖先生、吴斌先生、方六荣女士、吴美洲先生和叶长发先生
一致行动人/七人	指	陈焕春先生、金梅林女士、何启盖先生、吴斌先生、方六荣女士、吴美洲先生和叶长发先生七人，根据七人于2018年11月24日签订的《一致行动人协议》，一致行动是指七名实际控制人在对公司行使表决权时保持一致的表决立场
华农资产公司	指	武汉华中农大资产经营有限公司，公司第一大股东
华中农大	指	华中农业大学，公司第一大股东华农资产公司之控股股东
科缘生物	指	武汉科缘生物发展有限责任公司，公司全资子公司
科前投资	指	武汉科前生物产业投资有限责任公司，公司全资子公司
中牧股份	指	中牧实业股份有限公司（600195.SH），公司同行业上市公司
生物股份	指	金宇生物技术股份有限公司（600201.SH），公司同行业上市公司
瑞普生物	指	天津瑞普生物技术股份有限公司（300119.SZ），公司同行业上市公司
海利生物	指	上海海利生物技术股份有限公司（603718.SH），公司同行业上市公司
普莱柯	指	普莱柯生物工程股份有限公司（603566.SH），公司同行业上市公司
保荐机构、招商证券	指	招商证券股份有限公司
招股说明书	指	武汉科前生物股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书
致同会计师	指	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
北京嘉源	指	北京市嘉源律师事务所
中京民信	指	中京民信（北京）资产评估有限公司
惠济生	指	惠济生（北京）动物药品科技有限责任公司，公司参股公司
三湖畜牧	指	湖北三湖畜牧有限公司，公司实际控制人陈焕春、金梅林、何启盖、方六荣、吴斌曾经控制的企业
希籽生物	指	武汉希籽生物有限公司，公司股东叶长发控制的企业
哈兽研	指	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
农业部	指	中华人民共和国农业农村部
教育部	指	中华人民共和国教育部
中监所	指	中国兽医药品监察所
《公司章程》	指	《武汉科前生物股份有限公司章程》
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》
报告期	指	2021年1月1日至2021年6月30日
报告期末	指	2021年6月30日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司基本情况

公司的中文名称	武汉科前生物股份有限公司
公司的中文简称	科前生物
公司的外文名称	Wuhan Keqian Biology Co.,Ltd
公司的外文名称缩写	Keqian Biology
公司的法定代表人	陈焕春
公司注册地址	武汉市东湖新技术开发区高新二路419号
公司注册地址的历史变更情况	2016年8月，公司注册地址由“洪山区狮子山特1号”变更为“武汉市东湖新技术开发区高新二路419号”。
公司办公地址	武汉市东湖新技术开发区高新二路419号
公司办公地址的邮政编码	430073
公司网址	http://www.kqbio.com/
电子信箱	wuhankqbio@kqbio.com
报告期内变更情况查询索引	/

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	陈慕琳	邹天天
联系地址	武汉市东湖新技术开发区高新二路419号	武汉市东湖新技术开发区高新二路419号
电话	027-81322905	027-81322905
传真	027-81322905	027-81322905
电子信箱	wuhankqbio@kqbio.com	wuhankqbio@kqbio.com

三、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	武汉市东湖新技术开发区高新二路419号（公司董事会办公室）
报告期内变更情况查询索引	/

四、 公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	科前生物	688526	不适用

(二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、其他有关资料

□适用 √不适用

六、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减 (%)
营业收入	545,046,578.13	355,111,276.22	53.49
归属于上市公司股东的净利润	286,142,392.70	182,896,507.41	56.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	278,537,455.21	180,910,678.36	53.96
经营活动产生的现金流量净额	278,410,459.53	116,390,076.01	139.20
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减 (%)
归属于上市公司股东的净资产	2,859,809,602.99	2,708,517,210.29	5.59
总资产	3,326,689,612.38	3,110,919,126.01	6.94

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.62	0.51	21.57
稀释每股收益(元/股)	0.62	0.51	21.57
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.60	0.50	20.00
加权平均净资产收益率(%)	10.11	15.11	减少5.00个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	9.86	14.95	减少5.09个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	7.02	7.10	减少0.08个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1、公司营业收入较上年同期增长 53.49%，主要是因为下游生猪养殖业的恢复，公司抢抓机遇开拓市场，多个产品实现大幅上涨；

2、归属于上市公司股东净利润同比增长 56.45%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比增长 53.96%，主要是公司持续加强经营管理，成本费用涨幅低于营业收入增长幅度，故而归属于上市公司股东的净利润及归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润增长幅度高于收入的增长幅度；

3、公司经营活动产生的现金流量净额同比增长 139.20%，主要因为公司销售商品、提供劳务收到的现金较去年同期大幅增长。

七、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

八、 非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	-1,511,698.15	
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，但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	7,849,327.01	
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	2,563,260.27	
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		
单独进行减值测试的应收款 项、合同资产减值准备转回		
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	10,700.28	
其他符合非经常性损益定义 的损益项目		
少数股东权益影响额		
所得税影响额	-1,306,651.92	
合计	7,604,937.49	

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

公司是一家专注于兽用生物制品研发、生产、销售及动物防疫技术服务的生物医药企业，主要产品是非国家强制免疫猪用疫苗和禽用疫苗。公司拥有国内领先水平的研发技术队伍，在动物疫病防控生物制品领域的产业化应用研究中取得了较强的领先优势，并在病原学与流行病学、微生物基因工程、抗原高效表达、病毒悬浮培养、细菌高密度发酵、抗原浓缩纯化、佐剂与保护剂、多联/多价疫苗、快速诊断与临床服务等多个领域形成显著优势。目前公司可生产 48 个兽用生物制品类产品，是我国兽用生物制品行业内产品种类最为丰富的企业之一。近年来公司不断拓展产业链布局，致力于开发和生产高质量和高附加值的疫苗产品，并在禽用疫苗、宠物疫苗、诊断试剂等领域完成了产品布局。

公司主要产品的具体情况如下表所示：

类别	名称	产品图片	产品特点
猪用活疫苗	猪伪狂犬病活疫苗（HB-98 株）		适用于规模化猪场伪狂犬病的根除净化；TK 毒力基因缺失，安全性高
	猪伪狂犬病耐热保护剂活疫苗（HB2000 株）		精选毒株，免疫原性强，安全性高；采用耐热保护剂技术
	猪传染性肠胃炎、猪流行性腹泻二联活疫苗（WH-1R 株+AJ1102-R 株）		变异毒株，针对性强；毒株稳定，安全性高；抗原含量高，质量稳定
	猪乙型脑炎活疫苗（SA14-14-2 株）		安全性高，免疫效果好；产品质量稳定，免疫力持久、稳定
	猪瘟活疫苗（细胞源）		抗原含量高、效价稳定；抗原纯净，安全有效；能快速产生中和抗体，可用于猪瘟紧急免疫
猪用灭活疫苗	猪伪狂犬病灭活疫苗		精选毒株、抗原性好、针对性强；病毒含量高
	猪圆环病毒 2 型灭活疫苗（WH 株）		抗原培养技术先进，抗原含量高，激发的抗体水平高，维持时间长

类别	名称	产品图片	产品特点
	猪支原体肺炎灭活疫苗		肌肉注射，操作方便
	猪流感病毒 H1N1 亚型灭活疫苗 (TJ 株)		采用国内优势毒株，抗原含量高，免疫力持久，免疫后快速产生特异性保护抗体
	猪传染性胸膜肺炎三价灭活疫苗		菌种为流行优势血清代表菌株，含有完整的细菌毒素蛋白，免疫保护力更持久、有效
	猪传染性肠胃炎、猪流行性腹泻二联灭活疫苗 (WH-1 株+AJ1102 株)		精选毒株，针对性强；悬浮培养，抗原量高；片状载体培养，抗原纯净；操作方便，抗体整齐
	猪链球菌病、副猪嗜血杆菌病二联灭活疫苗 (LT 株+MD0322 株+SH0165 株)		精选菌株，针对性强；抗原谱广，一针两防；高密度发酵，抗原含量高；抗原纯净，安全有效
	猪细小病毒病灭活疫苗 (WH-1 株)		抗原含量高；有效抵抗细小病毒的感染，增强猪群免疫力
	副猪嗜血杆菌病灭活疫苗		菌种为优势血清代表菌株；免疫保护力持久、有效
	猪链球菌病灭活疫苗 (马链球菌兽疫亚种+猪链球菌 2 型+猪链球菌 7 型)		菌种精心筛选自中国地方优势血清型代表菌株，针对性强；抗原谱广，产品安全、有效
	猪萎缩性鼻炎灭活疫苗 (波氏杆菌 JB5 株)		针对性强，免疫程序灵活；抗体持续期长
	猪瘟病毒 E2 蛋白重组杆状病毒灭活疫苗 (WH-09 株)		真核表达，免疫原性好；悬浮培养，抗原量高；高效纯化，抗原纯净；水性佐剂，安全性强；抗体持久，保护期长。
	猪链球菌病、副猪嗜血杆菌病二联亚单位疫苗		抗原成分明确，无大量无效抗原；多重纯化，蛋白稳定纯度高。

类别	名称	产品图片	产品特点
禽用活疫苗	鸡马立克氏病活疫苗 (814 株)		精选天然弱毒株，安全可靠；传代次数低，免疫原性更接近自然毒株，适合我国马立克氏病防控
	鸡新城疫、传染性支气管炎二联活疫苗 (LaSota 株+H52 株)		精选毒株，针对大日龄鸡群有更好的防疫效果；稳定、高效价
	鸡新城疫、传染性支气管炎二联活疫苗 (LaSota 株+H120 株)		毒力低而稳定，高免疫原性，稳定的高效价，交叉保护力强
	鸡传染性法氏囊病活疫苗 (B87 株)		精选毒株，免疫原性好；毒力稳定，不返强，不产生免疫抑制
	鸡新城疫活疫苗 (LaSota 株)		稳定的高效价，能有效突破母源抗体干扰，预防疫病爆发；抗原含量足
禽用灭活疫苗	鸡新城疫、禽流感 (H9 亚型) 二联灭活疫苗 (LaSota 株+WD 株)		地方流行毒株，抗原合理配比，性能优良、均一，一针防两病
	鸡新城疫、传染性支气管炎、减蛋综合征三联灭活疫苗 (LaSota 株+M41 株+HSH23 株)		免疫原性强，保护效果好；抗原含量足；性能优良、均一，一针防三病

(二) 主要经营模式

(1) 盈利模式

公司始终坚持以创新引领企业发展，通过持续研发，不断推出符合市场需求的新产品。同时，公司建立了一支专业化的技术服务团队，成功践行“以技术拉动销售、以服务促进销售”的营销策略。

经过多年的探索，公司已形成了以市场需求为导向、以科技创新为驱动，通过广泛而深入基层养猪户的销售网络获得第一手的疫病流行病学信息，利用领先的研发平台和研发队伍持续攻坚研发新产品，用新产品推动公司收入增长并保持销售较高毛利率的盈利模式，从而使公司处于市场前沿、创新前沿，保持持续而稳定的盈利能力。

(2) 采购模式

公司根据行业特点及自身情况，设立了专门的采购部门，并按照财务管理制度和 GMP 规范的相关要求制定了《采购管理办法》、《供应商管理制度》等制度，对采购工作进行规范化管理。

公司采购的主要原材料包括血清、佐剂、培养基、塑料瓶和胶塞等，规范的采购制度，保证

了公司供应链的稳定可靠。此外，为保证采购业务的顺利实施，公司制定了《供应商管理制度》，以实现供应商的合理选择和科学管理。

(3) 生产模式

公司主要采取“以销定产+安全库存”相结合的生产模式。生产部门根据销售部门的销售目标，并结合公司实际的生产能力、销售情况、疫病季节性防控需求等制定生产计划，并下达生产车间组织生产。同时，公司会综合考虑疫病季节性防控需求，生产、检验所需时间等因素，合理安排生产和确保安全库存。

公司生产过程严格按照国家兽药 GMP 规范与相关产品的质量标准，对原辅料、生产设备维护、生产过程的关键节点等进行严格控制，以保证产品质量处于可控状态，确保生产出合格的产品。

(4) 销售模式

公司主要采取“直销+经销”相结合的销售模式。

直销模式：对于规模较大的生猪养殖企业或养殖户，公司一般采取直销的销售模式。公司直销客户的选取标准一般为母猪存栏量 5000 头以上的企业。

公司的直销客户在签订合作协议前一般需要履行招投标程序，公司与直销客户签订的协议有效期按照客户的招投标周期或商业谈判结果进行确定。

经销模式：公司与兽药经营企业通过经销模式进行合作，公司对经销商实行买断式销售。公司选择经销商时主要考虑其在销售区域内的市场影响力、营销渠道、专业的业务团队和技术服务能力，候选经销商需由区域销售部的区域经理考察后方能确定合作。确定合作的经销商需要和公司签订年度合作框架合同，合同中对产品范围、经销区域、价格机制、销售任务、违约责任、售后服务等内容进行约定。

公司对于经销商一般是采取先款后货的销售方式，但对于极少数合作时间较长、信誉较好、规模较大的经销商，经区域销售部经理审核，并经公司管理层批准后，可以给予适当的信用期。

(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

(1) 公司所处行业

根据《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所处行业属于医药制造业（C27）；根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所处行业属于医药制造业中的兽用药品制造行业（代码 2750）。

(2) 行业市场规模、发展现状

近年来，随着国内养殖业规模化、集约化养殖进程不断加快，疫病防控风险加大，养殖企业和养殖户对于动物疫病的防治日益重视，推动了国内兽用生物制品行业的快速发展。

根据中国兽药协会公布的数据，截止 2020 年底，我国共有 123 家兽用生物制品生产企业，拥有 2368 个有效的产品批准文号，从业人员 2.33 万人。

2020 年，全行业实现兽用生物制品销售额 162.36 亿元，完成生产总值 193.56 亿元，毛利 103.38 亿元，平均毛利率 63.67%，资产总额 507.21 亿元。2018-2020 年，我国兽用生物制品的销售规模由 132.92 亿元增长至 162.36 亿元，年均复合增长率为 10.52%，反映了我国兽用生物制品行业市场正处于快速发展阶段，发展潜力巨大。

我国兽用生物制品尤其是兽用疫苗等主要应用于能产生经济效益的畜禽，如猪、牛、鸡等。2020 年兽用生物制品行业的市场规模按动物品种分类，其中猪用生物制品和禽用生物制品销售额合计 142.01 亿元，占兽用生物制品总销售额的 87.47%。

2021 年上半年生猪养殖恢复势头良好，2021 年 6 月末生猪存栏量达到 43,911 万头，比上年末增加 3,261 万头，增长约 8.02%，生猪存栏量已经恢复至疫情发生之前。6 月末全国能繁母猪存栏量达到 4,564 万头，超过上年同期水平，能繁母猪存栏量已经恢复至疫情发生之前的水平。

（3）行业发展格局

① 国内兽用生物制品市场集中度较高

根据国家统计局等部门出台的大中小微企业划分标准，截至 2020 年底，我国兽用生物制品行业共有大型企业 24 家，占比为 20.17%；中型企业 76 家，占比为 63.87%；小型企业 19 家，占比为 15.97%；无微型企业。随着国内兽用生物制品行业的不断发展，行业中的领先企业在企业规模、产品数量、品牌效应等多方面取得优势，从而获得了更高的经济效益。2020 年，销售额排名前 10 位的兽用生物制品企业销售总额为 84.51 亿元，占全行业销售额的比例为 52.05%。

随着市场竞争的进一步加剧以及行业的市场化发展趋势，许多中小企业生存将更加艰难。借鉴国外的发展历程，行业内大型企业的规模效应及品牌效应会越发突显，并购整合将是兽用疫苗行业的下一步发展趋势。

② 兽用疫苗是兽用生物制品最重要的组成部分

兽用疫苗是我国兽用生物制品最重要的组成部分，2013 年至今，兽用疫苗销售额占兽用生物制品销售额的比例均超过 85%。我国的兽用疫苗主要以猪用疫苗和禽用疫苗为主。2020 年，猪用疫苗和禽用疫苗销售额合计为 123.43 亿元，占兽用疫苗总销售额的 86.75%。

③ 国内猪用疫苗的竞争格局

随着我国生猪养殖业规模化、集约化的发展趋势，养殖企业和养殖户对于生猪疫病的防治日益重视，我国猪用疫苗市场总体处于增长趋势。2016-2020 年，国内猪用疫苗销售额由 50.11 亿元增长至 56.95 亿元。

2021 年上半年，全国生猪养殖业加强非洲猪瘟防控，产能得到有效恢复，猪用疫苗市场总体销售规模同比上升。

④ 非强免品种增速加快

目前，我国兽用生物制品按针对的疫病防控是否属于国家强制免疫，可以分为强免疫苗和非强免疫苗。根据中国兽药协会的统计数据，非国家强制免疫兽用生物制品市场增长明显快于国家强制免疫兽用生物制品。2015 年后，非强免品种市场占比逐步提高，由 2015 年 40%提升至 2020 年 63.90%。

⑤ 产学研的结合将更加紧密

目前，在兽用生物制品的产业化运作方面，高等院校和科研院所与企业合作研发已经成为了行业的主流模式，高等院校和科研院所与企业共享研发成果。合作研发模式中，高等院校和科研院所主要是承担前期的基础性研究，例如流行病学和致病机理研究、菌毒株分离鉴定等；企业则主要是承担中后期的产业化应用研究、生产工艺研究和临床试验等。合作研发模式加快了研究成果产业化的进程，提高了成果产业化的速度和效率。

未来随着兽用生物制品创新研究的投入进一步加大，高等院校和科研院所与企业联合发展的趋势将进一步加强，产学研的结合将更加紧密。

（4）行业技术门槛

兽用生物制品行业具有资金壁垒高、技术壁垒高、审核严格的行业特点，对行业监管、研发人才和研发创新等方面具有较高的要求，主要体现在以下方面：

1) 法律监管严格

生物制品行业监管严格，行业进入门槛较高，行业具有全方位的监管体系。当前我国兽用疫苗行业监管体制主要包括国家强制免疫制度、兽药生产质量管理规范、兽药经营质量管理规范、新兽药注册管理办法、兽药生产许可证制度、兽药产品批准文号管理办法、兽药生产质量管理规范检查验收制度、新兽药研制管理办法、兽药经营监管体制等。新版兽药 GMP 的实施将进一步提高行业标准，不符合标准的企业将逐步退出，加速优胜劣汰。按照新版兽药 GMP 要求，疫苗生产企业的生产车间改造与生产设备升级需要大量资金投入，疫苗生产企业属于重资产行业。目前，科前生物股份公司已经顺利通过新版兽药 GMP（2020 版）验收，进一步突出了企业优势。

2) 产品研发周期长

生物制品研发需要覆盖预防兽医学、动物医学、动物科学、细胞生物学、微生物学、生物工程等专业背景的高水平研发团队。生物制品研发投入周期长、成本高，需要稳定的高水平队伍和充足的人才储备。不同动物传染病具有其本身特性，对研发人员需要具有非常专业的知识结构。我国兽用疫苗研制实行注册制，新兽药从立项研究到获得新兽药证书、生产文号通常需要 5 至 10 年。

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司经过近 20 年的研发创新，建立了多项核心技术平台，包括病原学与流行病学研究技术平台、基因编辑技术平台、高效表达技术平台、病毒悬浮培养技术平台、高效纯化技术平台、多联多价疫苗研究技术平台等多项核心技术。

（1）病原学与流行病学研究技术平台

通过流行病学调查与临床诊断，进行病原微生物的分离与鉴定、分子检测、病理学诊断和免疫学诊断，准确快速地完成影响我国养殖业的重要疫病病原学的生物学特性研究与流行病学研究。分离并鉴定出优势菌毒株，完成优势毒株的致病性研究，筛选出优良的制苗用菌毒种，研制出免疫原性更强，更适用于我国本土养殖业使用的疫苗。优良菌毒株的筛选是疫苗研发的基础，是考验疫苗企业研发能力的第一道技术门槛。

（2）基因编辑技术平台

公司建立了 CRISPR/Cas9 基因编辑技术平台，使用该技术平台已经取得了部分实验室研究成果。如使用该技术平台缺失了 PRV 变异毒株的毒力基因，构建了 PRV SDN8 TK-/gE-/gI-基因缺失基因工程疫苗，正在申请转基因安全评价-环境释放试验。

（3）高效表达技术平台

公司针对基因工程疫苗的发展趋势，建立了重组蛋白高效表达技术平台，包括大肠杆菌、杆状病毒和 CHO 重组细胞系三大表达系统。通过大肠杆菌表达系统研发的猪链球菌病、副猪嗜血杆菌二联亚单位疫苗，目的蛋白可溶性表达，内毒素含量低，获批国家一类新兽药；通过杆状病毒表达系统高效表达猪瘟病毒 E2 蛋白，研发出猪瘟 E2 亚单位灭活疫苗，获批国家三类新兽药“猪瘟病毒 E2 重组杆状病毒载体灭活疫苗（WH-09 株）”；利用 CHO 高效表达系统在实验室取得了阶段性成果：构建了表达猪伪狂犬病毒 gB 和 gD 基因的重组细胞系，为研制 PRV 基因工程亚单位疫苗奠定了良好基础。

（4）病毒悬浮培养技术平台

传统的细胞转瓶培养，需要转瓶数量多，占用车间面积大、手工操作、生产效率低下，成为兽用疫苗生产技术和疫苗质量发展的技术瓶颈。通过多年的工艺创新，公司建立了多种动物细胞悬浮无血清或低血清培养平台，易于生产放大，工艺操作标准化和流程化、病毒培养滴度高，减少批间差异、提供了抗原的稳定性和质量。

（5）高效纯化技术平台

通过亲和层析、离子交换层析和分子筛层析等多种纯化技术与设施，建立了生物大分子纯化技术平台，已研究出多种动物病毒和病毒样颗粒的纯化工艺。建立了一整套利用不同类型层析柱纯化各种抗原的工艺路线。该技术平台可以提高抗原的纯度，减少杂蛋白含量，减少应激反应，提高产品质量。

(6) 多联多价疫苗研究技术平台

多联疫苗是将多种病原微生物（或其组分）制备成为一种疫苗，达到接种一种疫苗就可以预防多种传染病的目的。公司通过多年研发创新，通过基因工程技术手段，高效表达目的抗原，建立了多种抗原的配比比例与抗原相容性等核心技术，制备多联多价疫苗，达到一针防两病或多病的目的，减少免疫次数，降低疫苗的副反应，节约免疫成本，减少养殖企业防疫人员劳动强度，提高生产效率。多联多价疫苗是研发创新的大趋势，是考验疫苗企业研发创新能力的最重要技术门槛。公司通过该技术平台已经取得了部分研究成果，如研制的猪圆环病毒 2 型重组杆状病毒、猪支原体肺炎二联灭活疫苗（KQ 株+XJ03 株）正在进行新兽药注册工作，鸡新城疫、禽流感（H9 亚型）、传染性法氏囊病、禽腺病毒病（I 群，4 型）四联灭活疫苗已获得新兽药临床试验批件，正在进行临床试验。

2. 报告期内获得的研发成果

公司拥有国家企业技术中心、农业农村部企业重点实验室、博士后科研工作站、湖北省工程研究中心、湖北省工程技术研究中心、湖北省技术创新中心等多个省部级以上创新平台，拥有一支以院士为核心的高素质创新团队，已获得 34 项国家新兽药证书，多项成果为国内首创，填补了国内空白。公司自 2019 年以来累计投入研发费用超过 1.4 亿元，2021 年开展在研项目 47 个，“猪 δ 冠状病毒灭活疫苗（CHN-HN-2014 株）研究”等多个项目已取得良好阶段性进展，为公司发展提供了强有力产品支撑。

公司已经构建了兽用生物制品研发、生产、销售和动物防疫技术服务的产业链，完成了涵盖畜用疫苗、禽用疫苗、宠物疫苗等领域的产品的前瞻性布局。公司在做好技术产品开发的同时，十分重视知识产权的保护，截至 2021 年 6 月底，已累计申请国家专利 108 件，获得授权国家发明专利 41 件，其中 2020 年获得 10 件，2021 年上半年获得 3 件，2021 年上半年新申请国家发明专利 11 件。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	11	3	105	41
实用新型专利	0	0	0	0
外观设计专利	0	0	3	3
软件著作权	0	0	0	0
其他	1	1	59	34
合计	12	4	167	78

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	38,263,523.83	25,195,609.67	51.87
资本化研发投入	0.00	0.00	0.00
研发投入合计	38,263,523.83	25,195,609.67	51.87
研发投入总额占营业收入比例 (%)	7.02	7.10	-0.08
研发投入资本化的比重 (%)	0.00	0.00	0.00

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

√适用 □不适用

研发投入同比上期增长 51.87%，主要系本年加大研发投入力度。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

□适用 √不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	猪丹毒基因工程亚单位疫苗研究	7,000,000.00	2,656,911.77	4,579,803.27	临床试验研究	取得新兽药证书并产业化生产	国内领先	用于防控猪丹毒病毒病
2	猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻、猪δ冠状病毒三联灭活疫苗（WH-1株+AJ1102株+CHN-HN-2014株）研究	7,000,000.00	1,035,766.99	3,200,448.53	申请临床试验	取得新兽药证书并产业化生产	国内领先	用于预防猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻、猪δ冠状病毒病
3	猪塞内卡病毒（HB16株）灭活疫苗	5,000,000.00	1,216,267.56	3,199,696.59	临床试验研究	取得新兽药证书并产业化生产	国际领先	用于防控猪塞内卡病毒病
4	牛支原体竞争ELISA抗体检测试剂盒研究	3,000,000.00	371,303.10	1,235,115.11	新兽药注册	取得新兽药证书并产业化生产	国内领先	用于检测牛支原体抗体
5	鸭坦布苏ELISA抗体检测试剂盒研究	1,300,000.00	99,473.04	629,982.50	新兽药注册	取得新兽药证书并产业化生产	国内领先	用于检测鸭坦布苏抗体
6	新城疫7型感染性克隆构建及灭活疫苗研究	3,000,000.00	645,783.14	1,811,296.55	实验室研究	取得新兽药证书并产业化生产	国内先进	用于防控鸡新城疫
7	宠物病原学、流行病学、诊断试剂及疫苗研究	11,000,000.00	1,999,024.37	7,690,430.62	实验室研究	及时掌握国内宠物疫病流行现状	国内先进	为宠物疫苗开发奠定基础

8	猪伪狂犬病基因工程活疫苗、诊断试剂及净化技术研究	18,770,000.00	2,195,858.99	17,929,736.02	实验室研究	实现疫苗的新兽药证书；研究确定净化方案，并示范推广	国内领先	在猪场推广应用，用于净化猪伪狂犬病
9	家畜微生态制剂产品的研究开发	8,300,000.00	1,379,387.35	5,120,658.50	实验室研究	开发出具有生物治疗、保健性制剂产品	国内先进	减少或降低抗生素在家畜中的使用
10	I 群禽腺病毒灭活疫苗（4 型，HB-2 株）研究	4,000,000.00	445,699.68	2,934,697.40	临床试验研究	取得新兽药证书并产业化生产	国内先进	用于防控 I 群禽腺病毒病
11	非洲猪瘟检测试剂及疫苗研究	10,000,000.00	2,269,859.14	6,305,444.63	新兽药注册阶段	取得新兽药证书并产业化生产	国内先进	用于预防非洲猪瘟流行和发生
12	鸡新流法腺四联灭活疫苗研究	3,500,000.00	721,246.50	3,219,622.94	临床试验研究	取得新兽药证书并产业化生产	国内先进	用于防控鸡场新城疫、禽流感、法氏囊和禽腺病毒病
13	小反刍兽疫病毒阻断 ELISA 抗体检测试剂盒研究	1,800,000.00	513,041.53	1,810,858.22	实验室研究	取得新兽药证书并产业化生产	国内领先	用于检测小反刍兽疫抗体
14	PEDV、TGEV、CSFV、SIV 等病毒悬浮培养工艺研究	4,000,000.00	1,834,985.66	6,287,644.72	已实现 PEDV、TGEV 抗原悬浮工艺生产	PEDV、TGEV、CSFV、SIV 等病毒悬浮培养工艺生产	国内领先	用于公司公司猪流行性腹泻病毒等重要病毒性疫苗产品抗原生产
15	猪圆环病毒病、猪支原体肺炎二联灭活疫苗研究	7,000,000.00	882,565.67	4,036,622.83	完成临床试验研究	取得新兽药证书并产业化生产	国内领先	用于防控猪圆环病毒病和猪支原体肺炎
16	猪圆环病毒 3 型疫苗研究	10,000,000.00	809,904.23	5,119,655.48	实验室研究	取得新兽药证书并产业化生产	国内领先	用于防控猪圆环病毒病
17	猪蓝耳病疫苗研究	10,000,000.00	1,591,084.27	4,851,114.59	实验室研究	取得新兽药证书并产业化生产	国内领先	用于防控高致病性蓝耳病
18	鸡马立克病毒基因缺失弱毒疫苗研究	4,000,000.00	578,153.67	2,901,156.82	实验室研究	取得新兽药证书并产业化生产	国内先进	用于防控鸡马立克病毒病

19	CRISPR/Cas9 基因编辑技术建立	1,200,000.00	438,601.18	1,474,114.74	技术应用阶段	建立疱疹病毒基因敲除和重组的技术平台	国内领先	为快速构建疱疹病毒基因工程疫苗提供技术支撑
20	高效表达技术建立	3,000,000.00	498,768.71	2,426,530.74	技术应用阶段	高效的蛋白表达技术平台	国内领先	制备副猪嗜血杆菌等新型疫苗,用于目标疾病防控
21	高效纯化技术建立	5,000,000.00	665,403.58	3,551,735.67	完成猪流行性腹泻病毒、猪传染性胃肠炎病毒等抗原纯化工艺研究	建立完善的蛋白纯化技术平台	国内领先	对公司现有产品进行提质增效
22	合成生物学技术建立	2,000,000.00	320,624.68	1,659,067.21	技术应用阶段	建立合成生物技术平台	国内领先	用于防控猪细小病毒和猪乙脑病毒等疾病
23	猪圆环病毒 2 型、副猪嗜血杆菌二联亚单位灭活疫苗研究	6,400,000.00	513,069.66	7,545,422.98	新兽药注册	取得新兽药证书并产业化生产	国内领先	用于防控猪圆环病毒 2 型和副猪嗜血杆菌病
24	牛传染性鼻气管炎基因工程活疫苗研究	8,500,000.00	820,367.44	10,267,567.18	实验室研究	取得新兽药证书并产业化生产	国内领先	用于防控牛传染性鼻气管炎
25	牛支原体活疫苗 (M. bovis HB0801-150 株) 研究	7,500,000.00	329,025.72	9,220,784.16	新兽药注册	取得新兽药证书并产业化生产	国内领先	用于防控牛支原体
26	猪 δ 冠状病毒灭活疫苗 (CHN-HN-2014 株) 研究	4,500,000.00	377,029.20	7,096,818.05	新兽药注册	取得新兽药证书并产业化生产	国内领先	用于防控猪 δ 冠状病毒病

27	副猪嗜血杆菌病、猪支原体肺炎二联灭活疫苗	6,300,000.00	559,084.87	5,950,244.37	新兽药注册	取得新兽药证书并产业化生产	国内领先	用于防控副猪嗜血杆菌病、猪支原体肺炎
28	畜禽流行病学研究	9,000,000.00	1,711,241.79	10,182,869.87	实验室研究	及时掌握国内畜禽疫病流行现状	国内先进	为畜禽疫苗开发奠定基础
29	猪伪狂犬病、猪瘟二联活疫苗的研究	5,800,000.00	200,164.32	8,586,195.83	新兽药注册	取得新兽药证书并产业化生产	国内领先	用于防控猪伪狂犬病和猪瘟
30	副猪嗜血杆菌(HS1712株)弱毒疫苗研究	7,000,000.00	861,109.53	1,461,109.53	实验室研究	取得新兽药证书并产业化生产	国内领先	用于防控辅助嗜血杆菌病
31	猪瘟、猪伪狂犬病二联亚单位灭活疫苗	9,000,000.00	795,980.80	1,295,980.80	实验室研究	取得新兽药证书并产业化生产	国内领先	用于防控猪瘟和猪伪狂犬病毒病
32	猪支原体肺炎(ES-2L株)活疫苗	7,000,000.00	647,491.33	1,647,491.33	实验室研究	取得新兽药证书并产业化生产	国内领先	用于防控猪支原体肺炎
33	副猪嗜血杆菌间接ELISA抗体检测试剂盒	3,000,000.00	254,169.34	454,169.34	实验室研究	取得新兽药证书并产业化生产	国内领先	用于检测副猪嗜血杆菌病
34	猪支原体肺炎、猪流感(H1N1、H3N2)二联灭活疫苗(XJ03株+HN株+SD株)	1,200,000.00	737,917.33	948,504.74	实验室研究	取得新兽药证书并产业化生产	国内领先	用于防控猪支原体肺炎、猪流感(H1N1、H3N2)
35	鸡传染性支气管炎病、滑液囊支原体病基因工程亚单位疫苗	1,200,000.00	678,314.83	1,235,084.03	实验室研究	取得新兽药证书并产业化生产	国内领先	用于防控鸡传染性支气管炎病、滑液囊支原体病
36	禽流感(H9亚型)、鸭坦布苏病毒病二联灭活疫苗	1,000,000.00	677,648.02	1,095,350.78	实验室研究	取得新兽药证书并产业化生产	国内领先	用于防控禽流感(H9亚型)、鸭坦布苏病毒病

	(HB19 株+DF2 株)							
37	表达猪 IL-2 重组乳酸乳球菌的研究及其应用	1,200,000.00	1,848.43	731,282.97	实验室研究	获得能稳定表达猪 IL-2 基因的重组乳酸乳球菌及其具有增强免疫功能的益生菌天然菌株	国内领先	开发一款免疫增强剂产品，与猪疫苗配合使用，达到增强疫苗刺激机体特异性免疫效果
38	高效广谱的优势抗菌肽产品的研究与开发	1,100,000.00	21,370.32	32,415.84	实验室研究	筛选产优势抗菌肽（抑菌活性强、抑菌谱广）的益生菌株，优化发酵条件提高单位抗菌肽产量；重组构建表达抗菌肽的工程菌株，表达纯化并测试其各方面性能，优化表达工艺达到量产，开发成产品，效果不低于“七肽	国内领先	作用于革兰氏阳性菌、革兰氏阴性菌、真菌、病毒和原生动物，抑制细菌生长，且不易产生耐药性，替代抗生素
39	猪伪狂犬病、猪瘟、圆环病毒病三联亚单位灭活疫苗研究	7,000,000.00	1,087,685.91	1,087,685.91	实验室研究	取得新兽药证书并产业化生产	国内领先	用于防控猪伪狂犬病、猪瘟、圆环病毒病
40	圆环病毒病、猪链球菌病、猪支原体肺炎三联	7,000,000.00	997,628.11	997,628.11	实验室研究	取得新兽药证书并产业化生产	国内领先	用于防控圆环病毒病、猪链球菌病、猪支原体肺炎
41	鸡毒支原体、滑液囊支原体二联灭活疫苗研究	4,000,000.00	531,302.43	531,302.43	实验室研究	取得新兽药证书并产业化生产	国内先进	用于防控鸡毒支原体、滑液囊支原体
42	猪流行性腹泻、猪轮状病毒二联灭活疫苗研究	7,000,000.00	1,016,207.88	1,016,207.88	实验室研究	取得新兽药证书并产业化生产	国内领先	用于防控猪流行性腹泻、猪轮状病毒病

43	鸡支原体灭活疫苗研究	3,500,000.00	437,532.19	437,532.19	实验室研究	取得新兽药证书并产业化生产	国内先进	用于防控鸡支原体病
44	猪圆环病毒病、副猪嗜血杆菌病、猪链球菌病三联亚单位疫苗	2,000,000.00	902,814.35	902,814.35	实验室研究	取得新兽药证书并产业化生产	国内领先	用于预防猪圆环病毒、副猪嗜血杆菌病和猪链球菌病
45	表达猪轮状病毒（圆环病毒基因、流感病毒基因）的重组乳酸乳球菌的生物制剂开发	1,800,000.00	833,794.97	833,794.97	实验室研究	获得转基因安全证书	国内领先	开发一款能调节动物肠道，同时能对圆环病和流感具有一定预防效果的生物制剂
46	猪圆环病毒 2 型、猪肺炎支原体、猪链球菌和副猪嗜血杆菌四联疫苗的研究	1,800,000.00	57,755.54	57,755.54	实验室研究	取得新兽药证书并产业化生产	国内领先	用于预防猪圆环病毒病、猪支原体病、猪链球菌病和副猪嗜血杆菌病
47	主要动植物品种选育及生物制品研发	600,000.00	43,254.71	43,254.71	实验室研究	筛选动物病原菌株，开发猪瘟、猪伪狂犬等检测试剂盒	国内领先	筛选优势的病原菌，建立猪瘟、猪伪狂犬病的检测方法
合计	/	244,270,000	38,263,523.83	165,634,701.57	/	/	/	/

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	194	143
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	25.80	24.53
研发人员薪酬合计	1,797.75	847.46
研发人员平均薪酬	9.26	5.93

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士	11	5.67
硕士	82	42.27
本科	63	32.47
本科以下	38	19.59
合计	194	100
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
20-29	84	43.30
30-39	86	44.33
40-49	13	6.70
50 以上	11	5.67
合计	194	100

6. 其他说明

□适用 √不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

经过多年的发展,公司已在研发创新、产业化应用、人才建设、产品质量、营销渠道、生产工艺、市场声誉等方面建立了明显的竞争优势。

1、持续的研发创新优势

(1) 创新研发成果

公司建立了自主研发与产学研合作相结合的研发模式,并在兽用生物制品领域取得了众多技术成果。截至本报告期末,公司已获得 34 项新兽药注册证书,其中与华中农大合作研发取得新兽药注册证书 27 项,与第三方合作研发取得新兽药注册证书 6 项,独立研发取得新兽药注册证书 1 项;已获得 41 件国家发明专利,其中发行人独有发明专利 28 件,与华中农大等单位共有专利 13 件。

公司共获得 2 项国家科学技术进步奖二等奖、5 项湖北省科技进步奖一等奖、5 项国家重点新产品证书。

公司获得的主要科技成果奖项及荣誉如下:

序号	奖项	颁发时间	获奖内容	公司角色	公司的主要工作	是否共享奖项/荣誉
1	国家科学技术进步奖二等奖	2016 年	我国重大猪病防控技术创新与集成应用	合作	主要负责完成本研究相关成果猪流感病毒 H1N1 亚型灭活疫苗、猪圆环病毒 2 型灭活疫苗、猪细小病毒灭活疫苗、猪链球菌三价灭活疫苗、副猪嗜血杆菌灭活疫苗、猪萎缩性鼻炎灭活疫苗、猪流感 H1N1 亚型 ELISA 抗体检测试剂盒、猪链球菌 2 型 ELISA 抗体检测试剂盒等产品的关键技术突破、生产工艺优化、中间试制、质量标准制定、工艺创新、产业化开发。	是
2	国家科学技术进步奖二等奖	2011 年	动物流感系列快速检测技术的建立及应用	合作	负责科研成果转化，负责禽流感系列检测试剂盒的中间试制，以及禽流感病毒 ELISA 检测试剂盒、禽流感病毒乳胶凝集检测试剂盒、禽流感病毒检测试纸条的 GMP 生产线标准化以及产业化生产。	是
3	湖北省科技进步奖一等奖	2016 年	猪乙型脑炎防控关键技术研究与应用	合作	主要负责猪乙型脑炎活疫苗和猪乙型脑炎抗体检测试剂盒生产工艺研究、中试和产品申报，申报了 2 个产品的生产批文，并实现规模化生产和推广应用。	是
4	湖北省科技进步奖一等奖	2015 年	猪流感病毒致病机制与防控技术	合作	主要负责该项目科研成果转化，以及关键生产工艺优化和关键技术突破，负责猪流感病毒（H1 亚型）ELISA 抗体检测试剂盒和猪流感病毒 H1N1 亚型灭活疫苗（TJ 株）中间试制，参与建立兽医生物制品质量标准 3 项；参与疫苗的研制；以及猪流感病毒（H1 亚型）ELISA 抗体检测试剂盒和猪流感病毒 H1N1 亚型灭活疫苗（TJ 株）的 GMP 生产线的建立、标准化以及产业化生产。	是
5	湖北省科技进步奖一等奖	2014 年	猪传染性胸膜肺炎防控关键技术研究与应用	合作	主要参与了猪传染性胸膜肺炎三价灭活疫苗和猪胸膜肺炎放线杆菌 ApxIV-ELISA 试剂盒的生产工艺研究、中试和产品申报；申报了 2 个产品的生产文号，并进行了规模化生产和推广应用。	是
6	湖北省科技进步奖一等奖	2013 年	猪链球菌病防控关键技术研究与应用	合作	负责科研成果转化，以及关键生产工艺优化和关键技术突破，负责猪链球菌病三价灭活疫苗以及猪链球菌 2 型 ELISA 抗体检测试剂盒的中间试制，参与建立兽医生物制品质量标准 2 项；参与研制猪链球菌病与副猪嗜血杆菌	是

序号	奖项	颁发时间	获奖内容	公司角色	公司的主要工作	是否共享奖项/荣誉
					病二联疫苗的研制；以及猪链球菌病三价灭活疫苗以及猪链球菌 2 型 ELISA 抗体检测试剂盒的 GMP 生产线的建立、标准化以及产业化生产。	
7	湖北省科技进步奖一等奖	2008 年	猪细小病毒病诊断技术、新型疫苗及综合防制措施研究	合作	参与细小病毒灭活疫苗生产工艺的研究，承担产品的临床试验研究，负责该产品的推广应用。	是
8	国家重点新产品	2014 年	猪圆环病毒 2 型灭活疫苗（WH 株）	主导	猪圆环病毒 2 型灭活疫苗（WH 株）临床试验及生产工艺研究，并完成规模化生产和推广应用。	否
9	国家重点新产品	2013 年	禽流感病毒检测测试纸条	主导	禽流感病毒检测测试纸条生产工艺研究，并完成成果转化和推广应用。	否
10	国家重点新产品	2008 年	猪乙型脑炎活疫苗（SA14-14-2 株）	主导	猪乙型脑炎活疫苗（SA14-14-2 株）临床试验、中试和产品申报，并完成规模化生产和推广应用。	是
11	国家重点新产品	2008 年	猪传染性胸膜肺炎三价灭活疫苗	主导	猪传染性胸膜肺炎三价灭活疫苗的生产工艺研究、中试和产品申报，并完成规模化生产和推广应用。	否
12	国家重点新产品	2007 年	副猪嗜血杆菌病灭活疫苗	主导	副猪嗜血杆菌病灭活疫苗临床试验、中试和产品申报，并完成规模化生产和推广应用。	是

（2）领先的科技创新平台

公司领先的技术水平和研发创新能力获得了国家有关部门的高度认可。基于公司已建立起高水平的研发中心和完备的科技创新平台，2015 年 9 月，国家人力资源与社会保障部和全国博士后管委会批准公司设立博士后科研工作站；2015 年 9 月，湖北省发改委、湖北省科技厅等 6 个政府部门将公司认定为湖北省企业技术中心；2017 年 5 月，湖北省科技厅将公司认定为湖北省动物生物制剂工程技术研究中心；2017 年 10 月，湖北省发改委将公司认定为动物生物制剂湖北省工程研究中心；2018 年 1 月，农业部将公司认定为农业部动物生物制剂创制重点实验室，2019 年 12 月，公司技术中心被国家发改委认定为国家企业技术中心，2020 年 12 月，湖北省科技厅将公司认定为湖北省动物疫病防控技术创新中心。此外，2013 年 10 月，湖北省科技厅认定公司与华中农大共同建立湖北省校企共建动物生物制品研发中心。

（3）主持和参与的科研计划项目

公司近年来先后主持和参与了多项国家、省市级科研计划项目，其中包括国家重点研发计划 2 项、国家科技支撑计划 3 项、湖北省技术创新专项重大项目 2 项。

公司近年来主持和参与的科研计划项目具体情况如下：

序号	项目/课题名称	立项时间	项目来源	项目级别	公司承担角色
1	细菌性疫苗高密度培养技术研究示范	2011 年	科技部	国家科技支撑计划	主持
2	畜禽主要细菌性疫病诊断制剂研发与产业化	2018 年	湖北省科技厅	湖北省技术创新专项重大项目	主持
3	猪伪狂犬病 gE 基因缺失灭活疫苗 (HNX-12 株) 研究	2017 年	湖北省科技厅	湖北省技术创新专项重大项目	主持
4	禽病诊断试剂生产工艺与产业化关键技术研究	2016 年	科技部	国家重点研发计划	课题主持
5	高致病性蓝耳病等重要家畜疫病新型疫苗研究与开发	2015 年	科技部	国家科技支撑计划	子课题主持
6	链球菌等猪用新型疫苗的研制与开发	2006 年	科技部	国家科技支撑计划	子课题主持
7	猪伪狂犬病、猪瘟区域净化与根除及种猪场高致病性蓝耳病净化技术集成与示范	2018 年	科技部	国家重点研发计划	参与

2、高效的技术成果产业化应用机制

公司建立了自主研发与产学研合作相结合的科研体系，与华中农大、哈兽研等高等院校和科研院所建立了长期稳定的合作关系。在合作研发的过程中，高等院校和科研院所主要负责前期基础性研究，公司除了参与前期基础性研究，主要负责中试研究及后期临床和产业化研究。目前，公司已通过该合作模式将多项基础技术成果转化为可实际应用的产品，满足了养殖企业对动物疫病防疫的需求，实现了公司经营业绩的高速增长。

公司与高等院校和科研院所的合作机制，有利于充分发挥各方的技术优势，提高技术成果的产业化效率，加速公司技术人才培养速度，为公司保持研发创新优势提供了有力支撑。截至本报告期末，公司已取得 48 项兽药产品批准文号，其中 30 余项为公司的科研成果通过产业化应用机制转化而来。将科研创新与产业化应用机制深度融合的能力已成为公司的核心竞争力。

3、人才优势

公司已经建立了一支高学历、具有国际化视野与海外科研背景的研发人才队伍。目前，公司的研发技术团队共有 181 人，专业涵盖了预防兽医学、动物医学、动物科学、细胞生物学、微生物学、生物工程等与兽用生物制品行业紧密相关的领域。专业的研发人才队伍和充足的人才储备成为公司持续创新和发展的基础。

同时，公司管理层具有丰富的研发经验和实务经验，公司常务副总经理徐高原博士、副总经理陈关平博士、副总经理汤细彪博士等均具备动物疫病防控的专业背景，并拥有丰富的兽用生物制品行业经验和管理经验，熟悉兽用生物制品的产业化应用。

4、产品优势

（1）产品创新优势

依靠持续的创新研发能力、高效的科研成果产业化应用能力以及专业的人才队伍，公司利用在动物疫病防控技术与产品研究开发领域的前瞻性技术储备，针对我国动物疫病的流行现状与危害，密切结合市场需求开展防控理论与技术创新研究，开发出多项新产品，实现多项技术与生产工艺的突破。

公司的猪伪狂犬病活疫苗（HB-98株）和猪伪狂犬病耐热保护剂活疫苗（HB2000株）采用我国本土分离的猪源性地方流行毒株，疫苗适应性和免疫原性更强，更适用于我国本土生猪养殖业。同时，公司推出了应用我国本土分离出的猪源毒株制备的猪伪狂犬病灭活疫苗，借此成为国内兽用生物制品行业内少有的能同时提供猪伪狂犬病活疫苗和灭活疫苗的企业，活疫苗和灭活疫苗配合使用可用于规模化猪场伪狂犬病的净化。

此外，公司针对其他动物疫病也有相应的创新成果。公司的猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻二联灭活疫苗（WH-1株+AJ1102株）和二联活疫苗（WH-1R株+AJ1102-R株）是国内率先正式批准上市的变异株流行性腹泻疫苗，特别适合变异流行性腹泻病毒的防控；猪细小病毒病灭活疫苗（WH-1株）可有效降低因细小病毒感染引起的母猪流产，增强猪群免疫力；公司多项兽用诊断试剂盒产品为国内创新产品。

公司持续研发出符合市场需求的创新产品，进一步奠定了公司在兽用生物制品领域的领先地位。

（2）丰富的产品种类

经过多年发展，公司已经成为行业内产品种类最为丰富的企业之一，其中猪用疫苗产品已经覆盖了生猪生长周期的大多数疫病（强制免疫类除外），各类产品可以根据客户需要进行灵活的多种组合，满足客户个性化需求，提升了对客户的服务能力。

丰富的产品种类使得公司的产品已经不仅限于单项疫病的防控，还可以将不同产品进行组合，提供组合解决方案，例如“猪伪狂犬病耐热保护剂活疫苗（HB2000株）”+“猪伪狂犬病灭活疫苗”可用于规模化猪场伪狂犬病的净化；“猪流感病毒H1N1亚型灭活疫苗（TJ株）”+“猪传染性胸膜肺炎三价灭活疫苗”针对的是冬春季节商品猪咳嗽、流涕、喘气等问题；“猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻二联活疫苗（WH-1R株+AJ1102-R株）”+“猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻二联灭活疫苗（WH-1株+AJ1102株）”可用于近年来流行的猪流行性腹泻变异病毒的防控。

除了上述猪用疫苗产品外，公司还拥有多个禽用疫苗产品以及兽用诊断试剂盒产品。多元、丰富的产品种类能够满足不同养殖规模、养殖水平客户的多样化、差异化需求，能够提高公司的整体竞争力和产品的市场占有率，提高公司把握和应对疫情变化的能力。

5、营销与技术服务优势

(1) 营销优势

公司的销售体系采取“直销+经销”的模式，对于规模较大的养殖企业，由公司直接提供销售服务；对于规模较小或者公司的直销渠道难以覆盖的养殖企业和养殖户，则由公司与经销商一起提供销售服务。“直销+经销”的模式有效地拓展了公司的营销服务半径，提高了公司的市场影响力。公司的营销服务优势主要体现在以下方面：

①广泛的营销网络

公司已建立了覆盖国内主要养殖市场的营销服务网络，以“直销+经销”的模式辐射各类型的养殖企业和养殖户，服务全国数百个重点养殖县。

②专业的营销队伍

公司的市场营销服务人员 196 人，大部分人员具有畜牧兽医专业背景。公司销售人员定期接受技术培训，不断丰富专业知识、提高营销技能，实现技术服务型营销。

③以技术推广会作为开发客户的重要手段

公司每年在全国各地召开各类型的新品发布会、动物疫病防控会、技术推广会，向已合作的客户及潜在客户推介最新的疫病防控技术及相应的公司产品，这已成为公司推广产品及开发客户的重要手段。

(2) 技术服务优势

为应对激烈的市场竞争，了解动物疫病流行动态，同时为客户提供更为优质的售前、售中、售后服务，公司设置了专门的诊断中心，为养殖企业及养殖户提供专业的动物防疫技术服务。

当畜禽发生疫病或出现疑似症状，养殖企业及养殖户会对患病动物进行病样采集，诊断中心在收到病样后对其进行检测分析，判断畜禽的患病情况，为客户提供针对发病畜禽的治疗、预防或正确处理措施的建议。

公司的动物防疫技术服务有利于增强客户对公司产品和服务的粘性，也有利于公司了解动物疫病动态，及时调整研究方向和生产策略。

6、先进稳定的工艺优势

公司秉承“创新引领公司发展、质量支撑公司生存”的经营理念，在产品质量稳定的基础上持续提升工艺技术。经过多年的发展，公司已经在细菌高密度发酵技术、基因重组技术、分离纯化技术、悬浮培养技术、浓缩纯化技术、耐热冻干保护剂技术、新型佐剂的筛选与应用技术、多联/多价疫苗制备技术等多个技术领域，形成了行业领先的优势。

公司先进、稳定的生产工艺显著提高了公司产品的品质和稳定性，进一步巩固了产品优势，为公司继续扩大市场份额提供了坚实的保障。

7、品牌优势

公司自成立以来，一直专注于兽用生物制品研发、生产、销售，并为畜禽养殖企业和养殖户提供高品质的技术服务，不断积累在兽用生物制品行业的品牌优势，“科前生物”品牌受到了行

业和客户的高度认可。目前，公司与牧原股份、温氏股份、正邦科技、扬翔股份等多家知名大型企业建立了长期稳定的合作关系。

公司先后获得湖北省制造业企业 100 强、武汉市民营制造业企业 50 强、武汉市农业科技型企业、武汉市优秀民营企业、武汉市农业龙头企业等荣誉，公司的“科前生物”商标被国家工商行政管理总局商标局认定为“驰名商标”，公司生产的畜禽疫苗系列产品获得武汉名牌产品，公司已成为兽用生物制品行业的知名企业，具备较强的竞争实力和市场影响力。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

2021 年，伴随着非瘟疫情进入平稳期以及国内防疫水平不断提升，部分地区的能繁母猪存栏量开始转正，国内生猪产能逐步恢复。2021 年 3 月 18 日，农业农村部报道今年 1 月份和 2 月份全国能繁母猪存栏量同比分别增长 35.0%和 34.1%。6 月末全国能繁母猪存栏量 4564 万，相当于 2017 年年末的 102%，全国生猪存栏量保持在 4.39 亿头，恢复到 2017 年年末的 99.4%。行业下游产能恢复进程比较顺利，养殖场免疫程序逐步常规化，下游免疫积极性得以回升，行业需求迎来反弹。

面对错综复杂的经济环境及行业发展新常态，公司以专注技术创新、持续研发新药、守护动物健康为使命。同时继续加强深化战略布局，优化产品结构，提高抗市场风险能力。2021 年 1-6 月报告期内，公司管理层与全体员工团结协作、顽强拼搏、锐意进取、攻坚克难，公司实现营业收入 5.45 亿元，比去年同期增长 53.49%，归属于母公司所有者的净利润 2.86 亿元，比去年同期增长 56.45%。

2、坚持质量导向，严格过程管理，不断提升市场保障能力。

公司始终秉承“质量支撑生存”的发展理念，以质量为本，全力为客户提供优质高效产品，为公司可持续发展奠定坚实基础。以新车间扩建验收为契机，进一步完善质量管理体系，加强质量管理知识培训学习，强化规范生产理念，持续加强生产环境和过程检查，确保生产产品优质高效。新建车间在前期于 2020 年 10 月通过农业农村部新版 GMP 动态验收的基础上，公司加快新车间的改扩建，其中活疫苗车间 3 条生产线、灭活疫苗车间 3 条生产线正处于设备安装及净化装修阶段，新增全自动生物反应器、发酵罐、碟式离心机、纯化系统 366 台套，预计 2021 年 12 月可通过 GMP 验收投产。积极开展工艺摸索与优化，2021 年上半年继续深化工艺提升项目 20 项，实施产品转产 9 项。重视改进生产效率，持续进行技术改造和设备升级，不断提高生产的自动化、智能化水平；加大安全、环保、消防投入；持续推进安环体系建设，引入外部审核和认证，确保了 2021 年上半年“零事故、零污染、零伤害管控目标的实现。

2、以原始创新为先导，推动科技创新，着力打造公司核心竞争力

报告期内，公司继续加大研发投入力度，研发经费为 3826.35 万元，比上年增长 51.87%，有

力保障了公司高效有序的开展各项研发与技术创新工作。2021 年 1-6 月，公司获得猪乙型脑炎活疫苗（传代细胞源，SA14-14-2 株）新兽药证书 1 项；获得猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻、猪 δ 冠状病毒三联灭活疫苗（WH-1 株+AJ1102 株+CHN-HN-2014 株）临床批件 1 项；提交国内发明专利申请 10 项，获得国内发明专利授权 4 项；公司的非洲猪瘟间接 ELISA 抗体检测试剂盒通过了农业农村部的评价。

猪用疫苗及诊断试剂方面，本年度 1-6 月，猪伪狂犬病 gE 基因缺失灭活疫苗（HNX-12 株），非洲猪瘟病毒实时荧光 PCR 检测试剂盒和猪流行性腹泻病毒 ELISA（IgA）抗体检测试剂盒均已通过复审，即将获批；猪传染性胸膜肺炎基因缺失活疫苗（APP-HB-04M 株），猪圆环病毒 2 型、副猪嗜血杆菌二联亚单位灭活疫苗，猪伪狂犬病毒 gB 抗体检测试剂盒正在进行复核检验；猪伪狂犬病、猪瘟二联活疫苗，猪支原体肺炎、副猪嗜血杆菌病二联灭活疫苗（XJ03 株+MD0322 株+SH0165 株）和猪圆环病毒 2 型重组杆状病毒、猪支原体肺炎二联灭活疫苗（KQ 株+XJ03 株）3 个产品均已进入新兽药注册初审阶段。猪塞内卡病毒（HB16 株）灭活疫苗、猪丹毒亚单位灭活疫苗已完成临床试验，准备提交新兽药注册申请材料；提交了猪伪狂犬病活疫苗（HB-98，悬浮培养），猪圆环病毒 2d 型杆状病毒灭活疫苗，猪圆环病毒 2 型、猪链球菌病、副猪嗜血杆菌病三联亚单位疫苗，猪支原体肺炎、猪流感（H1N1、H3N2）二联灭活疫苗（XJ03 株+HN 株+SD 株）等 4 项临床试验申请材料。

禽用疫苗方面，本年度 1-6 月，鸭坦布苏病毒病灭活疫苗（DF2 株）处于新兽药注册复审阶段；I 群禽腺病毒灭活疫苗（4 型，HB-2 株）已完成临床试验，准备提交注册申请材料；鸡新城疫、禽流感（H9 亚型）、传染性法氏囊病、禽腺病毒病（I 群，4 型）四联灭活疫苗（La Sota 株+HB01 株+rVP2+rFiber2）临床试验进展顺利。此外报告期内，针对当前流行的新城疫（VII）、禽流感 H9 亚型悬浮细胞工艺，同时结合禽腺病毒亚单位组分（Fiber-2 蛋白）和法氏囊亚单位组分（VP2 蛋白）开发的三联、四联系列禽用多联疫苗实验室研究进展顺利。

宠物疫苗方面，本年度，狂犬病灭活疫苗（SAD 株），犬瘟热、犬副流感、犬腺病毒与犬细小病毒病四联活疫苗产品已全部进入市场化销售；猫瘟、猫杯状、猫疱疹病毒三联灭活疫苗已经完成制苗毒株的筛选、毒力模型建立、生产工艺优化及效力评估等实验室研究，进展顺利。

反刍动物疫苗方面，牛支原体活疫苗（HB150 株）目前处于初审阶段，牛传染性鼻气管炎基因缺失活疫苗实验室研究进展顺利。

基于公司在禽用、宠物用和反刍动物用疫苗等领域的长期布局和大力投入，报告期内，公司在以上领域进行了拓展、并取得一系列重要研发成果，将进一步丰富公司的产品结构，提高公司抵抗市场风险的能力。

3、以构建新型研发平台为支撑，推动技术创新，着力提升公司创新可持续发展

新型动物疫苗研发平台是企业可持续发展的关键因素之一。为进一步加快提升公司科技与技术创新能力，报告期内，公司加快新型生物制品研发与创制平台的建设，有力保障了公司抢占行业创新高地。报告期内，公司继续完善 CHO 高效表达平台，杆状病毒载体表达平台，为后续新型

亚单位疫苗研发提供了技术支撑；应用猪呼吸与繁殖综合征病毒、猪圆环病毒和新城疫基因VII病毒的反向遗传学技术平台开展新型疫苗，新建抗体工程技术平台，为后续新型基因工程疫苗和治疗性抗体研发提供了技术支撑。

4、持续开展工艺技术的研发及升级，不断提升产品质量

报告期内，公司持续开展工艺技术的研发及升级，并应用于新产品的研发及现有产品的品质提升。公司围绕大型生物反应器全悬浮无血清培养技术、载体悬浮培养及放大技术、抗原大规模高效纯化技术和新型佐剂及免疫增强剂技术等多个行业共性关键技术进行攻关研究，取得显著成果。其中猪瘟病毒 E2 重组杆状病毒新产品实现从 150L、650L 至 3750L 悬浮培养放大工艺，进一步提高了产品质量和稳定性；攻克了猪圆环病毒、猪伪狂犬病病毒大规模高效纯化技术。这些新技术和新工艺应用后，疫苗安全性、有效性、批间稳定性及生产效率都得到大幅提升。

5、继续深化精准营销策略，提升品牌影响力。

市场精准布局。对客户实行精准分类，坚持直销和经销模式双管齐下。一方面，对存栏母猪 5000 头以上大型猪场在作细分，充分发挥在猪疫病防控方面的优势，契合大型猪场稳步发展的技术与产品需求，加强与头部企业及其他大型猪场的融合发展。另一方面，针对中小型猪场用户，深化市场渠道改革，进一步丰富以地市级运营中心辐射县级经销商的经销网络。

团队精准管理。公司营销团队全员实行职业经理人管理，营销管理团队层次结构分明，销售与服务两套班子相辅相成，层层落实，加强对一线人员的指导与考核，保障为客户服务的精神深入到基层市场。

产品精准分类。根据当前猪场主要流行的疫病情况，方便指导用户的防疫，公司在结合原有的产品组合方案上，进一步凝练出“仔猪免疫套餐”和“母猪免疫套餐”，两个套餐抓住了当前猪场的疫病共性问题，提升用户的科学防疫理念，将产品的价值在终端得到具体实现。

活动精准实施。公司加大对市场营销活动的支持力度，大力举办行业论坛、技术讲座、游学活动、集团内训、经销商赋能培训等活动，同时充分利用互联网平台，在受新冠肺炎疫情影响的区域举行了科前云讲坛等线上技术推广及线上诊断服务。

服务精准开展。针对不同养殖规模的直销客户深化服务策略：对于大型养猪集团化公司，采取一场一策的服务，加强做好猪场的病原学工作，有的放矢，探讨非洲猪瘟铁桶防非技术、猪流行性腹泻综合防控措施、猪瘟和猪伪狂犬病净化方案等养猪健康生产关键性问题，开展了驻场技术服务，加强现场的技术指导；对于经销网络，充分利用公司诊断中心疫病检测平台，加强对中小型养猪场的检测服务，在各个经销网点密集召开技术推广会议，提升了产品的市场渗透率。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

五、风险因素

√适用 □不适用

（一）核心竞争力风险

1、技术创新的风险

公司建立了国内领先水平的研发技术队伍。截至报告期末，公司共取得 33 项新兽药注册证书，处于行业领先地位。兽用生物制品的研发具有周期长、投入高、难度大的特点，一项新产品的研发需要经过基础研究、实验室研究、中试研究、临床试验等多个阶段，并且产品研制完成后还需向主管部门申请新兽药注册和兽药产品批准文号，才可进行生产销售，因此新产品的研发具有较高的风险。

虽然自成立以来，公司即致力于研发创新，不断开发新产品，为公司的业务开展和市场开拓提供了保障，但即使新产品研发成功，也可能因为研发周期长，竞争对手率先推出产品，失去市场先机，从而使公司面临技术创新风险。

2、技术人才流失的风险

公司自成立以来，公司即着力于人才培养和人才引进。目前，公司已经拥有了以博士和硕士为主的研发技术人才队伍，使公司具备了较强的持续创新能力和市场服务能力。目前，高端的研发人员已经成为兽用生物制品企业能否在市场竞争中取得优势地位的重要因素。若公司不能保证研发人员队伍的稳定，或出现大量核心技术人才流失的情况，则公司的研发能力将受到影响，从而对公司的研发创新、业务开展和持续盈利带来不利影响。

（二）经营风险

1、经营资质的行政许可风险

公司主要从事兽用生物制品研发、生产、销售及动物防疫技术服务。根据兽药行业相关法律、法规的规定，经营企业从事兽用生物制品生产，首先要获得兽药 GMP 证书（有效期 5 年），然后才能申请兽药生产许可证（有效期 5 年），上述证书按照行业法规规定具有固定的有效期限。按照相关法律法规的规定，经营企业在证书有效期届满前，需要换发相关证书。此外，经营企业生产的每一项兽用生物制品产品，均需获得对应的兽药产品批准文号（有效期 5 年），兽药产品批准文号同样具有有效期的规定。

若上述证书和产品批准文号到期前，公司不能顺利完成相关证书和产品批准文号的换发工作，将对公司继续从事兽用生物制品的生产和销售产生影响。

2、生产安全风险

兽用疫苗的研发、生产过程涉及病原分离、培养、鉴定、动物感染、效力评价试验和菌毒灭活等环节，如生物安全水平不达标或管理不当均可能会发生生物安全风险。

3、产品质量风险

产品质量是公司的生命线。若公司产品质量出现问题，不仅会对公司的声誉、品牌产生严重的负面影响，而且严重时会导致客户的质量纠纷甚至监管部门的行政处罚。虽然公司建立了完整

的质量管理和质量保证体系，严格执行兽药 GMP 的相关规定，且公司的每批产品均检验合格后才可对外销售，但若公司出现产品质量管控不当或操作失误等情况，公司可能会出现产品质量风险，进而损害公司的持续盈利能力

4、市场竞争风险

经过多年的发展，公司已经构建了兽用生物制品研发、生产、销售和动物防疫技术服务的产业链，在兽用生物制品行业取得了领先的市场地位，多项产品的市场占有率居于行业前列。但随着国内兽用生物制品企业数量的增加，国际知名厂商和品牌对中国市场的日益重视，兽用生物制品行业的竞争将越发激烈。尽管公司高度重视产品的持续研发创新和质量管控，但如果公司不能持续提供满足客户需求的优质产品，销售服务体系不随市场变化做出相应调整完善，则公司存在因市场竞争而导致持续盈利能力受到不利影响的风险。

此外，随着行业内新产品、新工艺的陆续出现，若公司现有主要产品效力显著低于新产品且公司未能及时对产品和工艺进行改进提升，则公司产品存在被替代的风险，进而对公司经营产生不利影响。

（三）行业风险

非洲猪瘟疫情反复会影响公司经营业绩

2018年下半年起，我国多个地区出现非洲猪瘟确诊病例。非洲猪瘟具有早期发现难、预防难、致死率高等特点，目前暂无有效的疫苗和治疗方法。报告期内，公司收入平均约 95%来源于猪用疫苗的销售，公司经营业绩与我国生猪数量密切相关。未来若非洲猪瘟疫情出现反复，会直接影响生猪存栏量，从而影响兽用生物制品的总体需求量，进而对公司经营业绩产生一定影响，请投资者持续关注国家统计局、农业农村部网站信息等养殖信息及时了解非洲猪瘟的情况。

（四）宏观环境风险

兽药产品关系人类动物源性食品安全，因此，政府兽医行政管理部门和监察机构针对兽药研发、生产、销售制定相关政策、法律法规对上述各环节进行规范和监督。行业监管不仅覆盖面广泛，而且近年来行业监管政策日益严格，修订频次加快。这些监管政策变化和趋严将会给兽药生产企业带来研发进度延缓、销售模式变化、生产成本增加等重大的不利影响，进而导致企业的经营目标不达预期。

（五）其他重大风险

1、与华中农大终止合作研发的风险

在公司发展过程中，与华中农大合作研发对提升公司基础研究水平有积极作用。尽管公司具有独立的产品研发能力，并与华中农大签订了多项合作协议，按照协议约定向华中农大支付一定金额的前期研究费用，但华中农大一旦与公司终止合作关系、改变合作模式或者背离合作宗旨，可能在一定时期内对公司产品研发产生不利影响。

2、公司实际控制人及其他相关人员不在华中农大任职的风险

陈焕春、何启盖、方六荣、吴斌等多位教授系华中农大教职工，在华中农大工作时间均已超过20年，并作为项目负责人参与与公司合作研发的项目。

由于陈焕春、何启盖、吴斌、方六荣是参与与公司合作研发的主要研发人员，该等人员也是我国兽用生物制品领域的权威专家，具有较强的研发能力，并且在客观上会对公司与华中农大合作起到一定促进作用。如果该等实际控制人不再继续在华中农大任职，可能导致华中农大与科前生物合作研发成果的数量下降等情况，进而对发行人的生产经营造成不利影响。

3、华中农大将共有技术成果许可第三方使用可能导致产品竞争逐步加大的风险

将新兽药注册证书和生产技术许可给部分企业使用，提高产品的知名度和影响力，是兽用生物制品企业一种通行的竞争策略和行业惯例。

公司与华中农大合作研发取得27项新兽药注册证书，根据公司与华中农大签署的相关协议，华中农大及华农资产公司有权许可第三方使用共有技术成果，但在同一时期内许可使用的第三方超过五家，则需获得公司同意。如果华中农大许可第三方使用共有技术成果，会导致市场上竞争对手增加，产品竞争可能加剧，从而对公司生产经营造成不利影响。

4、募集资金投资项目实施风险

公司上市发行募集资金拟投资于“动物生物制品产业化建设项目”、“动物生物制品车间技改项目”、“科研创新项目”、“补充流动资金”等4个项目，募集资金投资项目的顺利实施将有利于增强公司核心竞争能力，提高公司盈利能力，实现公司规模与效益的协调发展。

虽然公司对募集资金投资项目进行了充分的可行性论证，但若出现募集资金不能如期到位、项目实施的组织管理不力、项目不能按计划开工或完工、新建生产车间不能顺利通过兽药GMP认证、市场环境发生重大不利变化或市场拓展不理想、科研创新项目未研发成功等情况，可能影响募集资金投资项目的实施效果。由于从项目的建设到产生效益有一定的时间周期，如果不能如期完成或顺利实施，将影响到公司预期收益的实现，因此，公司存在一定的募集资金投资项目实施风险。

六、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入54,504.66万元，同比增加53.49%；归属于母公司的净利润为28,614.24万元，同比增长56.45%。

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
营业收入	545,046,578.13	355,111,276.22	53.49
营业成本	99,778,508.18	68,700,094.70	45.24
销售费用	62,885,787.43	40,877,386.59	53.84
管理费用	45,984,728.09	13,272,809.83	246.46
财务费用	-29,255,621.63	-12,224,983.59	不适用

研发费用	38,263,523.83	25,195,609.67	51.87
经营活动产生的现金流量净额	278,410,459.53	116,390,076.01	139.20
投资活动产生的现金流量净额	-164,524,898.41	-74,612,457.37	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-147,465,093.13	29,926,208.33	-592.76

营业收入变动原因说明:报告期内,公司营业收入较上年同期增长 53.49%,主要是因为下游生猪养殖业的发展,公司抢抓机遇开拓市场,多个产品实现了大幅增长;

营业成本变动原因说明:随营业收入的增加而增加;

销售费用变动原因说明:随营业收入的增加而增加;

管理费用变动原因说明:2020年受疫情影响各项费用较低,本年恢复正常水平;

财务费用变动原因说明:系存款利息增加所致;

研发费用变动原因说明:系加大研发投入所致;

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系公司销售商品、提供劳务收到的现金大幅增长所致;

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系购建固定资产支付的现金大额增加所致;

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:系本期支付现金股利所致;

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位:元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	1,900,378,049.52	57.13	1,913,957,581.53	61.52	-0.71	
应收款项	183,051,824.34	5.50	152,885,424.94	4.91	19.73	
存货	105,293,474.13	3.17	71,069,415.33	2.28	48.16	系销量增加相应增加存货储备。
合同资产						
投资性房地产						

长期股权投资						
固定资产	522,875,298.63	15.72	203,765,622.44	6.55	156.61	系在建工程转固所致。
在建工程	206,216,322.46	6.20	354,068,001.73	11.38	-41.76	系在建工程转固所致。
使用权资产						
短期借款	40,042,958.33	1.20	60,057,925.80	1.93	-33.33	系本期偿还借款所致。
合同负债	109,744,386.50	3.30	63,969,251.77	2.06	71.56	系预收客户货款增加所致。
长期借款						
租赁负债						

其他说明
无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

受限资产 531,331.90 元为银行承兑汇票保证金。

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

公司于 2021 年 6 月 29 日召开第三届董事会第六次会议，审议通过了《关于对外投资暨设立子公司的议案》。公司设立武汉科前生物产业投资有限责任公司，注册资金 1.5 亿元。

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	270,000,000.00	210,000,000.00	-60,000,000.00	0
合计	270,000,000.00	210,000,000.00	-60,000,000.00	0

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元

公司名称	公司类型	主营业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
武汉科缘生物发展有限责任公司	全资子公司	饲料生产；饲料添加剂生产、销售；食品添加剂生产；消毒剂生产。	3,366.00	8,598.56	3,571.22	681.97	152.73

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

七、其他披露事项

□适用 √不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2020 年年度股东大会	2021 年 5 月 11 日	上海证券交易所 (www.sse.com.cn)	2021 年 5 月 12 日	会议审议通过了《关于〈公司 2020 年度董事会工作报告〉的议案》、《关于〈公司 2020 年年度报告〉及其摘要的议案》和《关于〈公司 2020 年年度财务决算报告〉的议案》等 11 项议案，具体内容详见公司于 2021 年 5 月 12 日刊登在上海证券交易所网站上披露的《武汉科前生物股份有限公司 2020 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2021-015）

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

报告期内，公司共召开 1 次年度股东大会，经公司聘请的北京市嘉源律师事务所鉴证，股东大会的召集、召开程序符合有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定，出席会议的人员和召集人的资格合法有效，股东大会的表决程序和表决结果合法有效。公司董事会提交股东大会审议的全部议案均获得股东大会审议通过，不存在否决议案的情况。

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
张锦军	副总经理	离任

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

公司董事会于 2021 年 6 月收到副总经理张锦军先生递交的书面辞职报告。张锦军先生因个人原因，申请辞去公司副总经理职务。辞职后，张锦军先生不再担任公司任何职务。张锦军先生的辞职不会对公司日常运营产生不利影响。

公司核心技术人员认定情况说明

适用 不适用

公司核心技术人员主要综合下列因素予以认定：

- （1）在公司研发体系中起到重要作用；
- （2）在公司研发部门担任重要职务；
- （3）任职期间主导完成多项核心技术的研发，系主要专利的发明人、主要技术标准的起草者；
- （4）任职期间参与国家、省市级重大科研项目，研发成果获得重要奖项；
- （5）学历背景和从业经历与公司业务相匹配。

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	/
每 10 股派息数(元)（含税）	/
每 10 股转增数（股）	/
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
/	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一）相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

1. 排污信息

√适用 □不适用

根据武汉市生态环境局《市生态环境局办公室关于印发 2021 年武汉市重点排污单位名录的通知》武环办〔2021〕18 号，武汉科前生物股份有限公司被列入“大气、水环境重点排污单位”，但不属于土壤及其他重点排污单位。报告期内公司未发生环境污染事故，未受到环境保护部门的行政处罚。公司主要排放污染物种类有水污染物、大气污染物、固体废物。具体情况如下：

排放物种类	主要污染物名称	排放方式	排放数量	排放分情况	许可排放浓度限值	排放总量	超标排放情况	执行的污染物排放标准	核定排放总量
废水	氨氮	间歇式排放进入豹澥污水处理厂	1	位于厂区东北角	10mg/L	0.01t	无	生物工程类制药工业水污染物排放标准 GB21907-2008	0.21t
	色度				50mg/L	0.025 t	无		无
	动植物油				5mg/L	0.005 t	无		无
	总磷				0.5mg/L	0.0006 t	无		无
	PH 值				6-9	无	无		无
	化学需氧量				80mg/L	0.09 t	无		1.68t
	悬浮物				50mg/L	0.03 t	无		无
	五日生化需氧量				20mg/L	0.024 t	无		无
废气	臭气浓度	经活性炭吸附后高空排放	6	位于厂区东北角	2000	无	无	恶臭污染物排放标准 GB14554-93	
	氨气				8.7mg/m ³	0.008 t	无		无
	硫化氢				0.58mg/m ³	0.004 t	无		无

主要危险废物

危废名称	类别	产生量	转移量	贮存量	处置情况
实验动物尸体	HW01	27.6 t	27.6 t	0	委托武汉汉氏环保有限公司处理
废化学试剂瓶和废活性炭	HW49	17.48 t	17.48 t	0	湖北迪晟环保科技有限公司

废油	HW08	16.38 t	16.38 t	0	
----	------	---------	---------	---	--

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

设施类别	污染防治设施名称	投运时间	运行情况	运维单位
污水处理	污水处理站	2013.7	正常	公司
废气处理	活性炭吸附箱	2013.7	正常	公司
固体废物	危废暂存间	2013.7	正常	公司

公司禽流感诊断试剂盒等产品与动物疫苗高技术产业化示范工程项目 2011 年 11 月通过原湖北省环境保护厅审批取得环评批复（批复文号鄂环函[2011]961 号）。于 2015 年 11 月通过环境保护竣工验收（鄂环审[2015]350 号）。报告期间，公司废水、废气、噪音环保设施正常运行，监督性检测符合环评要求。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

公司禽流感诊断试剂盒等产品与动物疫苗高技术产业化示范工程项目 2011 年 11 月通过原湖北省环境保护厅审批取得环评批复（批复文号鄂环函[2011]961 号）。于 2015 年 11 月通过环境保护竣工验收（鄂环审[2015]350 号）。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

2016 年，公司编制环境应急预案，已在东湖新技术开发区环境保护和水务局备案，备案编号 420111-高新-2016-013-L。

5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

公司制定了自行监测方案，每年按照排污许可证要求，并通过委托第三方环境检测机构进行定期监测。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

□适用 √不适用

7. 其他应当公开的环境信息

□适用 √不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

□适用 √不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

□适用 √不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

报告期内，公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等有关法律法规，对生产过程中产生的污染源全面采取对应的治理措施，各项监测报告显示均符合相关标准要求。日常生产经营过程中产生的废水、废气达标后方可排放；危险废弃物已委托有相关资质单位处置，杜绝随意处置。同时，公司持续加强环保法制教育，提高广大职工的环保意识，宣传环保知识，增强全员爱护环境的良好氛围。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司实际控制人陈焕春、金梅林、何启盖、吴斌、方六荣、吴美洲和叶长发	关于股份流通限售和自愿锁定的承诺（注1）	2020年9月22日至2023年9月21日	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司核心技术人员的实际控制人陈焕春、金梅林、何启盖、吴斌和方六荣	关于股份流通限售和自愿锁定的承诺（注2）	2020年9月22日至2024年9月21日	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司股东华农资产公司	关于股份流通限售和自愿锁定的承诺（注3）	2020年9月22日至2023年9月21日	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司高级管理人员和核心技术人员徐高原、汤细彪、陈关平	关于股份流通限售和自愿锁定的承诺（注4）	2020年9月22日至2021年9月21日	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司高级管理人员张锦军	关于股份流通限售和自愿锁定的承诺（注5）	2020年9月22日至2021年9月21日	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司自然人股东黄青伟、曹胜波、周锐、刘正飞、魏燕鸣、李江华	关于股份流通限售和自愿锁定的承诺（注6）	2020年9月22日至2021年9月21日	是	是	不适用	不适用
	其他	公司实际控制人陈焕春、金梅林、何启盖、吴斌、方六荣、吴美洲和叶长发、董事及高级管理人员	关于稳定股票价格预案的相关承诺（注7）	2020年9月22日至2023年9月21日	是	是	不适用	不适用
	其他	公司及实际控制人陈焕春、金梅林、何启盖、吴斌、方六荣、吴	关于股份回购和股份购回的承诺（注8）	2020年9月22日至长期	否	是	不适用	不适用

	美洲和叶长发						
其他	公司实际控制人陈焕春、金梅林、何启盖、吴斌、方六荣、吴美洲和叶长发	关于股东持股及减持意向的承诺（注9）	2020年9月22日至长期	否	是	不适用	不适用
其他	公司股东华农资产公司	关于股东持股及减持意向的承诺（注10）	2020年9月22日至长期	否	是	不适用	不适用
其他	公司及实际控制人	关于对欺诈发行上市的股份购回承诺（注11）	2020年9月22日至长期	否	是	不适用	不适用
其他	公司董事、高级管理人员	关于填补被摊薄即回报的承诺（注12）	2020年9月22日至长期	否	是	不适用	不适用
分红	公司	关于利润分配政策的承诺（注13）	2020年9月22日至长期	否	是	不适用	不适用
其他	公司、实际控制人、公司董事、监事及高级管理人员	招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的承诺（注14）	2020年9月22日至长期	否	是	不适用	不适用
其他	保荐机构招商证券	招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的承诺（注15）	2020年9月22日至长期	否	是	不适用	不适用
其他	保荐机构招商证券	证券服务机构制作、出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺（注16）	2020年9月22日至长期	否	是	不适用	不适用
其他	审计机构致同会计师	证券服务机构制作、出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺（注17）	2020年9月22日至长期	否	是	不适用	不适用
其他	发行人律师北京嘉源	证券服务机构制作、出具的文件不存在虚假记载	2020年9月22日至长期	否	是	不适用	不适用

			载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺（注18）					
其他	评估机构中京民信		证券服务机构制作、出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺（注19）	2020年9月22日至长期	否	是	不适用	不适用
其他	公司		关于未履行承诺的约束措施的承诺（注20）	2020年9月22日至长期	否	是	不适用	不适用
其他	公司实际控制人		关于未履行承诺的约束措施的承诺（注21）	2020年9月22日至长期	否	是	不适用	不适用
其他	公司董事、监事、高级管理人员		关于未履行承诺的约束措施的承诺（注22）	2020年9月22日至长期	否	是	不适用	不适用
其他	公司股东华农资产公司		关于未履行承诺的约束措施的承诺（注23）	2020年9月22日至长期	否	是	不适用	不适用
其他	华农资产公司控股股东华中农大		关于未履行承诺的约束措施的承诺（注24）	2020年9月22日至长期	否	是	不适用	不适用
解决同业竞争	公司实际控制人		关于避免同业竞争的承诺（注25）	2020年9月22日至长期	否	是	不适用	不适用
解决同业竞争	公司股东华农资产公司		关于避免同业竞争的承诺（注26）	2020年9月22日至长期	否	是	不适用	不适用
解决同业竞争	华农资产公司控股股东华中农大		关于避免同业竞争的承诺（注27）	2020年9月22日至长期	否	是	不适用	不适用
其他	自然人股东陈焕春、金梅林、吴斌、何启盖、方六荣、吴美洲、魏燕鸣、刘正飞、曹胜波、周锐		关于避免利益冲突的承诺（注28）	2020年9月22日至长期	否	是	不适用	不适用
其他	华农资产公司控股股东华中农大		关于避免利益冲突的承诺（注29）	2020年9月22日至长期	否	是	不适用	不适用

其他	公司股东华农资产公司	关于避免利益冲突的承诺（注30）	2020年9月22日至长期	否	是	不适用	不适用
解决关联交易	公司实际控制人以及公司董事、监事、高级管理人员	关于规范关联交易的承诺（注31）	2020年9月22日至长期	否	是	不适用	不适用
解决关联交易	公司股东华农资产公司及其控股股东华中农大	关于规范关联交易的承诺（注32）	2020年9月22日至长期	否	是	不适用	不适用
其他	公司实际控制人	关于不干涉公司与华中农大合作研发事项的承诺（注33）	2020年9月22日至长期	否	是	不适用	不适用
其他	公司实际控制人	关于发行人向不具备资质经销商销售产品事项的承诺（注34）	2020年9月22日至长期	否	是	不适用	不适用

注1:

（1）自公司股票在科创板上市之日起36个月内，不转让或委托他人管理本人持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份；（2）所持公司股票在锁定期满后2年内减持的，减持价格不低于首次公开发行股票的发行价；（3）公司上市后6个月内，如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于公司首次公开发行股票时的发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于公司首次公开发行股票时的发行价，本人持有公司股票的锁定期限在前述锁定期的基础上自动延长6个月，且不因本人在公司担任的职务发生变更、离职等原因不担任相关职务而放弃履行本项承诺；（4）本人担任公司董事、监事期间，每年转让的公司股份不超过本人所持公司股份总数的25%；离职后半年内不转让本人所持有的公司股份；（5）若因派发现金红利、送股、转增股本等原因进行除权、除息的，上述股份价格、股份数量按规定做相应调整。

注2:

（1）本人所持首发前股份限售期满之日起4年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的25%；（2）本人不再担任公司核心技术人员后6个月内不得转让公司首发前股份。

注3:

（1）自公司股票在科创板上市之日起36个月内，不转让或委托他人管理本单位持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份；（2）所持公司股票在锁定期满后2年内减持的，减持价格不低于首次公开发行股票的发行价；（3）公司上市后6个月内，如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于公司首次公开发行股票时的发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于公司首次公开发行股票时的发行价，持有公司股票的锁定期限在前述锁定期的基础上自动延长6个月；（4）若因公司派发现金红利、送股、转增股本等原因进行除权、除息的，上述股份价格、股份数量按规定做相应调整。

注4:

(1) 自公司股票在科创板上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内，不转让或委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份；(2) 所持公司股票在锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于首次公开发行股票的发行价；(3) 公司上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司首次公开发行股票时的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于公司首次公开发行股票时的发行价，本人持有公司股票的锁定期限在前述锁定期的基础上自动延长 6 个月，且不因本人在公司担任的职务发生变更、离职等原因不担任相关职务而放弃履行本项承诺；(4) 本人担任公司高级管理人员期间，每年转让的公司股份不超过本人所持公司股份总数的 25%；(5) 本人自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%；(6) 若因派发现金红利、送股、转增股本等原因进行除权、除息的，上述股份价格、股份数量按规定做相应调整。

注5:

(1) 自公司股票在科创板上市之日起12个月内和离职后6个月内，不转让或委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份；(2) 所持公司股票在锁定期满后2年内减持的，减持价格不低于首次公开发行股票的发行价；(3) 公司上市后6个月内，如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于公司首次公开发行股票时的发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于公司首次公开发行股票时的发行价，本人持有公司股票的锁定期限在前述锁定期的基础上自动延长6个月，且不因本人在公司担任的职务发生变更、离职等原因不担任相关职务而放弃履行本项承诺；(4) 本人担任公司高级管理人员期间，每年转让的公司股份不超过本人所持公司股份总数的25%；(5) 若因派发现金红利、送股、转增股本等原因进行除权、除息的，上述股份价格、股份数量按规定做相应调整。

注6:

自公司股票在科创板上市之日起12个月内，不转让或委托他人管理本人持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

注7

(1) 启动股价稳定措施的条件

自公司股票上市之日起三年内，每年首次出现公司股票连续20个交易日的收盘价（如果因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照上海证券交易所的有关规定作相应调整，下同）均低于公司最近一期经审计的每股净资产（每股净资产=最近一期经审计的净资产÷公司股份总数，下同）时，为维护广大股东利益，增强投资者信心，维护公司股价稳定，公司将启动稳定公司股价的预案。

(2) 稳定股价预案的具体措施及顺序

当启动稳定股价预案的条件成就时，公司及相关主体将选择如下一种或几种相应措施稳定股价：

1) 公司回购股票

公司为稳定股价之目的，采取集中竞价交易方式向社会公众股东回购股份（以下简称“回购股份”），应符合《公司法》、《证券法》、《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》、《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等相关法律、法规及规范性文件的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。

公司董事会对回购股份作出决议，公司董事承诺就该等回购事宜在董事会上投赞成票。

公司股东大会对回购股份作出决议，该决议须经出席股东大会会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，公司实际控制人承诺就该回购事宜在股东大会上投赞成票。

公司为稳定股价进行股份回购时，除应符合相关法律、法规及规范性文件的要求之外，还应符合下列各项条件：①公司回购股份的价格不超过公司最近一期经审计的每股净资产；②单一会计年度用以稳定股价的回购资金累计不低于上一会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的10%；③单一会计年度用以稳定股价的回购资金累计不超过上一会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的30%。

2) 公司实际控制人增持股票

当下列任一条件成就时，公司实际控制人应在符合相关法律、法规及规范性文件的条件和要求的的前提下，对公司股票进行增持：①公司回购股份方案实施完毕之次日起的连续10个交易日每日公司股票收盘价均低于最近一期经审计的每股净资产；②公司回购股份方案实施完毕之次日起的3个月内启动稳定股价预案的条件被再次触发。

实际控制人为稳定股价增持公司股票时，除应符合相关法律、法规及规范性文件的要求之外，还应符合下列各项条件：①实际控制人增持股份的价格不超过公司最近一期经审计的每股净资产；②实际控制人单次用于增持股份的资金金额不低于其上一会计年度自公司所获得税后现金分红金额的10%；③实际控制人单一会计年度用于增持股份的资金金额累计不超过其上一会计年度自公司所获得税后现金分红金额的30%。

实际控制人承诺在增持计划完成后的6个月内不出售所增持的股份。

3) 董事、高级管理人员增持公司股票

当下列任一条件成就时，在公司领取薪酬的公司董事（不包括独立董事）、高级管理人员应在符合相关法律、法规及规范性文件的条件和要求的的前提下，对公司股票进行增持：

①实际控制人增持股份方案实施完毕之次日起的连续10个交易日每日公司股票收盘价均低于最近一期经审计的每股净资产；②实际控制人增持股份方案实施完毕之次日起的3个月内启动稳定股价预案的条件被再次触发。

有增持公司股票义务的公司董事、高级管理人员为稳定股价增持公司股票时，除应符合相关法律、法规及规范性文件的要求之外，还应符合下列各项条件：①增持股份的价格不超过公司最近一期经审计的每股净资产；②用于增持股份的资金不少于董事、高级管理人员上一年度税后薪酬总和的10%，但不超过董事、高级管理人员上一年度税后薪酬总和的30%。

有增持公司股票义务的公司董事、高级管理人员承诺，在增持计划完成后的6个月内将不出售所增持的股份。

公司未来若有新选举或新聘任的董事（不包括独立董事）、高级管理人员且其从公司领取薪酬的，均应当履行公司在首次公开发行股票并在科创板上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺。

(3) 稳定股价措施的启动程序

1) 公司回购股票的启动程序

- ①公司董事会应在上述公司回购股份启动条件触发之日起的15个工作日内作出回购股份的决议；
- ②公司董事会应在作出回购股份决议后的2个工作日内公告董事会决议、回购股份预案，并发布召开股东大会的通知；
- ③公司应在股东大会作出决议并履行相关法定手续之次日起开始启动回购，并在60个工作日内实施完毕；
- ④公司回购股份方案实施完毕后，应在2个工作日内公告公司股份变动报告，回购的股份按照董事会或股东大会决定的方式处理。

2) 实际控制人及董事（不包括独立董事）、高级管理人员增持公司股票的启动程序

- ①公司董事会应在实际控制人及董事、高级管理人员增持公司股票条件触发之日起2个工作日内发布增持公告；
- ②实际控制人及董事、高级管理人员应在作出增持公告并履行相关法定手续之次日起开始启动增持，并在30个工作日内实施完毕。

（4）稳定股价预案的终止条件

自公司股票稳定方案公告之日起，若出现以下任一情形，则视为本次稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕，已公告的稳定股价方案终止执行：

- 1) 公司股票连续10个交易日的收盘价均高于公司最近一期经审计的每股净资产；
- 2) 公司继续回购股票或实际控制人、董事（不包括独立董事）、高级管理人员增持公司股份将导致公司股权分布不符合上市条件。

（5）约束措施

1) 公司将提示及督促公司的实际控制人、董事、高级管理人员（包括公司现任董事、高级管理人员，以及在本预案承诺签署时尚未就任的或者未来新选举或聘任的董事、高级管理人员）严格履行在公司首次公开发行股票并在科创板上市时公司、实际控制人、董事、高级管理人员已作出的关于股价稳定措施的相应承诺。

2) 公司自愿接受证券监管部门、证券交易所等有关主管部门对股价稳定预案的制定、实施等进行监督，并承担法律责任。在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如果公司、实际控制人、董事、高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施的，公司、实际控制人、董事、高级管理人员承诺接受以下约束措施：

①若公司违反上市后三年内稳定股价预案中的承诺，则公司应：

a、在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；

b、因未能履行该项承诺造成投资者损失的，公司将依法向投资者进行赔偿。

②若实际控制人违反上市后三年内稳定股价预案中的承诺，则实际控制人应：

a、在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向其他股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或者替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；

b、实际控制人所持限售股锁定期自期满后延长六个月，并将其在最近一个会计年度从公司分得的税后现金股利返还给公司。如未按期返还，公司可以从之后发放的现金股利中扣发，直至扣减金额累计达到应履行稳定股价义务的最近一个会计年度从公司已分得的税后现金股利总额的30%。

③若有增持公司股票义务的公司董事、高级管理人员违反上市后三年内稳定股价预案中的承诺，则该等董事、高级管理人员应：

a、在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；

b、公司应当自相关当事人未能履行稳定股价承诺当月起，扣减其每月税后薪酬的20%，直至累计扣减金额达到应履行稳定股价义务的最近一个会计年度从公司已获得税后薪酬的30%。

注8：

（1）启动股份回购及购回措施的条件

1) 本次公开发行完成后，如本次公开发行的招股说明书及其他信息披露材料被中国证监会、证券交易所或司法机关认定为有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司及实际控制人将依法从投资者手中回购及购回本次公开发行的股票以及已转让的限售股。

2) 本次公开发行完成后，如公司被中国证监会、证券交易所或司法机关认定以欺骗手段骗取发行注册的，公司及实际控制人将依法从投资者手中

回购及购回本次公开发行的股票以及已转让的限售股。

(2) 股份回购及购回措施的启动程序

1) 公司回购股份的启动程序

- ① 公司董事会应在上述公司回购股份启动条件触发之日起的15个交易日内作出回购股份的决议；
- ② 公司董事会应在作出回购股份决议后的2个交易日内公告董事会决议、回购股份预案，并发布召开股东大会的通知；
- ③ 公司应在股东大会作出决议并履行相关法定手续之次日起开始启动股份回购工作。

2) 实际控制人股份购回的启动程序

① 实际控制人应在上述购回公司股份启动条件触发之日起2个交易日内向公司董事会提交股份购回方案，公司董事会应及时发布股份购回公告，披露股份购回方案；

② 实际控制人应在披露股份购回公告并履行相关法定手续之次日起开始启动股份购回工作。

(3) 约束措施

1) 公司将严格履行并提示及督促公司的实际控制人严格履行在公司本次公开发行并上市时公司、实际控制人已作出的关于股份回购、购回措施的相应承诺。

2) 公司自愿接受证券监管部门、证券交易所等有关主管部门对股份回购、购回预案的制定、实施等进行监督，并承担法律责任。在启动股份回购、购回措施的条件满足时，如果公司、实际控制人未采取上述股份回购、购回的具体措施的，公司、实际控制人承诺接受以下约束措施：

① 若公司违反股份回购预案中的承诺，则公司应：a、在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；b、因未能履行该项承诺造成投资者损失的，公司将依法向投资者进行赔偿。

② 若实际控制人违反股份购回预案中的承诺，则实际控制人应：a、在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向其他股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或者替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；b、实际控制人将其在最近一个会计年度从公司分得的税后现金股利返还给公司。如未按期返还，公司可以从之后发放的现金股利中扣发，直至扣减金额累计达到应履行股份购回义务的最近一个会计年度从公司已分得的税后现金股利总额。

注9：

(1) 本人将按照公司首次公开发行股票招股说明书以及本人出具的各项承诺载明的限售期限要求，并严格遵守法律法规的相关规定，在限售期限内不减持公司股票。

(2) 限售期限届满后，本人将根据自身需要，选择集中竞价、大宗交易及协议转让等法律、法规规定的方式减持。如本人在限售期限届满后两年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发行价格（如遇除权、除息事项，前述发行价将作相应调整）。

(3) 本人在减持所持公司股份时，将根据《证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》（证监会公告[2017]9号）、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》（上证发[2017]24号）、《上海证券交易所科创板股票上市规则》（上证发[2019]22号）等相关法律、法规及规范性文件，依法公告具体减持计划，并遵守相关减持方式、减持比例、减持价格、信息披露等规定，保证减持公司股份的行为符合中国证监会、上海证券交易所相关法律、法规的规定。

(4) 若本人未履行上述承诺，减持公司股份所得收益归公司所有。

注10:

(1) 本单位将按照公司首次公开发行股票招股说明书以及本单位出具的各项承诺载明的限售期限要求，并严格遵守法律法规的相关规定，在限售期限内不减持公司股票。

(2) 限售期限届满后，本单位将根据自身需要，选择集中竞价、大宗交易及协议转让等法律、法规规定的方式减持。如本单位在限售期限届满后2年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发行价格（若遇公司派发现金红利、送股、转增股本等原因进行除权、除息的，股份价格、股份数量按规定做相应调整）。

(3) 本单位在减持所持公司股份时，将根据《证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》（证监会公告[2017]9号）、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》（上证发[2017]24号）、《上海证券交易所科创板股票上市规则》（上证发[2019]22号）等相关法律、法规及规范性文件，依法公告具体减持计划，并遵守相关减持方式、减持比例、减持价格、信息披露等规定，保证减持公司股份的行为符合中国证监会、上海证券交易所相关法律、法规的规定。

(4) 若本单位未履行上述承诺，减持该等股份所得收益归公司所有。

注11:

(1) 发行人关于欺诈发行上市的股份购回事项承诺

1) 保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形；

2) 如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。

(2) 实际控制人关于欺诈发行上市的股份购回事项承诺

1) 保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形；

2) 如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，实际控制人将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。

注12:

(1) 不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。

(2) 对本人的职务消费行为进行约束。

(3) 不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。

(4) 公司董事会或薪酬委员会制订薪酬制度时，应全力支持与公司填补回报措施的执行情况相挂钩的会议议案，并愿意投票赞成（若有投票权）该等议案。

(5) 若公司未来实施股权激励方案，应全力支持行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩的涉及股权激励的会议议案，并愿意投票赞成（若有投票权）该等议案。

(6) 本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此做出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

注 13:

本公司将严格按照《公司章程》、《公司上市后三年内股东分红回报规划》规定的利润分配政策向股东分配利润，严格履行利润分配方案的审议程序。如违反承诺给投资者造成损失的，本公司及实际控制人将向投资者依法承担责任。

注14:

(1) 公司首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任；(2) 若因本公司首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本公司/本人将依法赔偿投资者损失。

注15:

(1) 发行人首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；(2) 若因发行人首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失；(3) 上述承诺为本公司真实意思表示，本公司自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺招商证券将依法承担相应责任。

注16:

(1) 本公司为发行人首次公开发行股票并在科创板上市制作、出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；(2) 若因本公司为发行人首次公开发行股票并在科创板上市制作、出具的文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本公司将依法赔偿投资者损失；(3) 上述承诺为本公司真实意思表示，本公司自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺本公司将依法承担相应责任。

注17:

(1) 致同会计师为发行人首次公开发行股票并在科创板上市制作、出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；(2) 若因致同会计师为发行人首次公开发行股票并在科创板上市制作、出具的文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，致同会计师将依法赔偿投资者损失；(3) 上述承诺为致同会计师真实意思表示，致同会计师自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺致同会计师将依法承担相应责任。

注18:

(1) 本所为发行人首次公开发行股票并在科创板上市制作、出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；(2) 若因本所为发行人首次公开发行股票并在科创板上市制作、出具的文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本所将依法赔偿投资者损失；(3) 上述承诺为本所真实意思表示，本所自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺本所将依法承担相应责任。

注 19:

(1) 本机构为发行人首次公开发行股票并在科创板上市制作、出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情形；(2) 若因本机构为发行人首次公开发行股票并在科创板上市制作、出具的文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本机构将依法赔偿投资者损失；(3) 本机构保证遵守以上承诺，勤勉尽责地开展业务，维护投资者合法权益，并对此承担责任。

注20:

(1) 本公司在招股说明书中公开作出的相关承诺中已经包含约束措施的，则以该等承诺中明确的约束措施为准；若本公司违反该等承诺，本公司

同意采取该等承诺中已经明确的约束措施。

(2) 本公司在招股说明书中公开作出的相关承诺中未包含约束措施的，若本公司违反该等承诺，则同意采取如下约束措施：

① 公开披露本公司未履行或未及时履行相关承诺的具体原因并向公司股东及社会公众投资者道歉，同时根据相关法律法规规定及监管部门要求承担相应的法律责任或采取相关替代措施；

② 给投资者造成损失的，本公司将向投资者依法承担责任。

注21：

(1) 本人在招股说明书中公开作出的相关承诺中已经包含约束措施的，则以该等承诺中明确的约束措施为准；若本人违反该等承诺，本人同意采取该等承诺中已经明确的约束措施。

(2) 本人在招股说明书中公开作出的相关承诺中未包含约束措施的，若本人违反该等承诺，则同意采取如下约束措施：

① 如果本人未能完全有效地履行承诺事项中的各项义务和责任，本人将在科前生物的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上及时披露未履行承诺的详细情况、原因并向股东和社会公众投资者道歉。

② 如本人未能履行相关承诺事项，科前生物有权在前述事项发生之日起10个交易日内，停止对本人进行现金分红，并停发本人应在科前生物领取的薪酬、津贴（如有），直至本人履行相关承诺。

③ 如本人因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归科前生物所有。本人在获得收益或知晓未履行相关承诺事项的事实之日起5个交易日内，应将所获收益支付给科前生物指定账户。

④ 如本人因未履行或未及时履行相关承诺导致投资者受到损失的，本人同意依法赔偿投资者的损失。

注22：

(1) 本人在招股说明书中公开作出的相关承诺中已经包含约束措施的，则以该等承诺中明确的约束措施为准；若本人违反该等承诺，本人同意采取该等承诺中已经明确的约束措施。

(2) 本人在招股说明书中公开作出的相关承诺中未包含约束措施的，若本人违反该等承诺，则同意采取如下约束措施：

① 如果本人未能完全有效地履行承诺事项中的各项义务和责任，本人将在科前生物的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上及时披露未履行承诺的详细情况、原因并向股东和社会公众投资者道歉。

② 如本人未能履行相关承诺事项，科前生物有权在前述事项发生之日起10个交易日内，停止对本人进行现金分红，并停发本人应在科前生物领取的薪酬、津贴（如有），直至本人履行相关承诺。

③ 如本人因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归科前生物所有。本人在获得收益或知晓未履行相关承诺事项的事实之日起5个交易日内，应将所获收益支付给科前生物指定账户。

④ 如本人因未履行或未及时履行相关承诺导致投资者受到损失的，本人同意依法赔偿投资者的损失。

注23：

(1) 本公司在招股说明书中公开作出的相关承诺中已经包含约束措施的，则以该等承诺中明确的约束措施为准；若本公司违反该等承诺，本公司同意采取该等承诺中已经明确的约束措施。

(2) 本公司在招股说明书中公开作出的相关承诺中未包含约束措施的，若本公司违反该等承诺，则同意采取如下约束措施：

①如果本公司未能完全有效地履行承诺事项中的各项义务和责任，本公司将在科前生物的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上及时披露未履行承诺的详细情况、原因并向股东和社会公众投资者道歉。

②如本公司违反股份锁定或减持的有关承诺转让科前生物股份，则本公司违反承诺转让科前生物股份所获得的收益归科前生物所有，本公司在获得收益或知晓未履行相关承诺事项的事实之日起5个交易日内，应将所获收益支付给科前生物指定账户；如果本公司未将前述转让股份收益交给科前生物，则科前生物有权冻结本公司持有的科前生物剩余股份，且可将应付本公司的现金分红扣留，用于抵作本公司应交给科前生物的转让股份收益，直至本公司完全履行相关承诺。

③如本公司因未履行或未及时履行相关承诺导致其他投资者受到损失的，本公司同意依法赔偿其他投资者的损失。

注24:

(1) 本校在招股说明书中公开作出的相关承诺中已经包含约束措施的，则以该等承诺中明确的约束措施为准；若本校违反该等承诺，本校同意采取该等承诺中已经明确的约束措施。

(2) 本校在招股说明书中公开作出的相关承诺中未包含约束措施的，若本校违反该等承诺，则同意采取如下约束措施：

①如果本校未能完全有效地履行承诺事项中的各项义务和责任，本校将在科前生物的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上及时披露未履行承诺的详细情况、原因并向股东和社会公众投资者道歉。

②如本校因未履行或未及时履行相关承诺导致投资者受到损失的，本校同意依法赔偿投资者的损失。

注25:

(1) 不会在中国境内或境外，以任何方式直接或间接从事与科前生物相竞争的业务；也不通过投资、持股、参股、联营、合作、技术转让或其他任何方式从事与科前生物相竞争的业务；不向业务与科前生物相同、类似或任何方面与科前生物构成竞争的公司、企业或其他组织提供客户信息等商业秘密或以其他任何形式提供业务上的帮助；不在业务与科前生物相同、类似或任何方面与科前生物构成竞争的公司、企业或其他组织任职。

(2) 如本人及本人近亲属直接或间接控制的企业被认定与科前生物存在同业竞争，本人及本人近亲属将该涉嫌同业竞争的企业转让给无关联第三方或科前生物；如从任何第三方获得的任何商业机会与科前生物经营的业务有竞争或可能有竞争，则本人及本人近亲属将立即通知科前生物，并尽力将该商业机会让予科前生物。

(3) 如本人及本人近亲属控制的其他企业或经济组织在承担科研项目过程中形成任何与科前生物的主营业务相关的科技成果并将用于商业化的，在同等条件下，科前生物拥有优先购买权或合作权；如科前生物与本人及本人近亲属控制的其他企业或经济组织就此转让/合作事宜未达成协议，则本人及本人近亲属控制的其他企业或经济组织可将该等科技成果转让给第三方。

(4) 如违反上述承诺的，承诺人将立即停止与科前生物构成竞争之业务，并采取必要措施予以纠正补救；同时对因承诺人未履行本承诺函所作的承诺而给科前生物及其他股东造成的一切损失和后果承担赔偿责任。”

注26:

(1) 在中国境内或境外，本公司及本公司控制下企业不以任何方式直接或间接从事与科前生物主营业务相竞争的业务，不参与投资任何与科前生物主营业务构成竞争或可能竞争的其他企业。

(2) 如本公司或本公司控制下企业被认定与科前生物主营业务存在同业竞争，本公司将把该涉嫌同业竞争的企业股权转让给无关联第三方或科前生物；如从任何第三方获得的任何商业机会与科前生物主营业务有竞争或可能有竞争，则本公司将立即通知科前生物，并尽力将该商业机会让予科前生

物。

(3) 如本公司或本公司控制下企业在承担科研项目过程中形成任何与科前生物的主营业务相关的科技成果并将用于商业化的，在同等条件下，科前生物拥有优先购买权或合作权；如科前生物与本公司或本公司控制下企业就此转让/合作事宜未达成协议，则本公司或本公司控制下企业可将该等科技成果转让给第三方或与第三方合作。

(4) 如因本公司未履行上述承诺而给科前生物及其他股东造成经济损失的，将给予科前生物及其他股东全部赔偿。”

注27:

(1) 在中国境内或境外，本校及所控制的企业将不以任何方式从事与科前生物主营业务相竞争的业务，不参与投资任何与科前生物主营业务构成竞争或可能竞争的其他企业。

(2) 如本校或本校控制的企业或经济组织被认定与科前生物主营业务存在同业竞争，本校将把该涉嫌同业竞争的企业股权转让给无关联第三方或科前生物；如从任何第三方获得的任何商业机会与科前生物主营业务有竞争或可能有竞争，则本校将立即通知科前生物，并尽力将该商业机会让予科前生物。

(3) 如本校或本校控制的企业或经济组织在承担科研项目过程中形成任何与科前生物的主营业务相关的科技成果并将用于商业化的，在同等条件下，科前生物拥有优先购买权或合作权；如科前生物与本校或本校控制的企业或经济组织就此转让/合作事宜未达成协议，则本校及本校控制的企业或经济组织可将该等科技成果转让给第三方或与第三方合作。

(4) 如因本校未履行上述承诺而给科前生物及其他股东造成经济损失的，将给予科前生物及其他股东全部赔偿。”

注28:

陈焕春、金梅林、吴斌、何启盖、方六荣、吴美洲、魏燕鸣、刘正飞、曹胜波、周锐等人出具了《关于与武汉科前生物股份有限公司不存在利益冲突行为的承诺》，承诺内容如下：

“（1）截至本声明与承诺出具日，对于华中农大在兽用生物制品领域取得的技术成果，在对外许可给第三使用时，华中农大未指派本人参与向第三方提供技术指导、培训等与科前生物利益相冲突的工作。

（2）对于华中农大在兽用生物制品领域取得的技术成果，未来在对外许可给第三方使用时，如需按照许可协议向第三方提供技术指导、培训等工作，本人不参与上述工作，也不参与与科前生物存在利益冲突或潜在利益冲突的其他活动。”

注29:

华中农大出具了《关于不指派武汉科前生物股份有限公司实际控制人、股东从事利益冲突行为的声明与承诺》，承诺内容如下：

“对于本校在兽用生物制品领域取得的技术成果，未来在对外转让或许可给第三使用时，如需按照转让或许可协议开展向第三方提供技术指导、培训等工作，本校不指派陈焕春、金梅林、吴斌、何启盖、方六荣、吴美洲、魏燕鸣、刘正飞、曹胜波、周锐等科前生物实际控制人、股东、董事和监事参与上述工作，本校也不指派该等人员参与与科前生物存在利益冲突或潜在利益冲突的其他活动。”

注30:

华中农大下属单位华农资产公司出具了《关于不指派武汉科前生物股份有限公司实际控制人、股东从事利益冲突行为的声明与承诺》，承诺内容如下：

“对于华中农业大学在兽用生物制品领域取得的技术成果，未来在对外转让或许可给第三方使用时，如需按照转让或许可协议开展向第三方提供技

术指导、培训等工作，本公司在组织实施时，不指派陈焕春、金梅林、吴斌、何启盖、方六荣、吴美洲、魏燕鸣、刘正飞、曹胜波、周锐等科前生物实际控制人、股东、董事和监事参与上述工作，本公司也不指派该等人员参与与科前生物存在利益冲突或潜在利益冲突的其他活动。”

注 31:

(1) 截至本承诺函出具之日，除招股说明书已披露的情形外，本人及本人近亲属未投资或控制任何其他企业。

(2) 除招股说明书已披露的情形外，本人、本人近亲属及上述主体控制的企业与科前生物在报告期内不存在其他关联交易或资金往来情况。

(3) 本人、本人近亲属及上述主体控制的企业将尽量避免、减少与科前生物发生关联交易或资金往来；如确实无法避免，将严格遵守有关法律、法规、规范性文件和科前生物公司章程、关联交易管理制度的规定，按照通常的商业准则确定公允的交易价格及其他交易条件，并严格履行信息披露义务和办理有关报批事宜。

(4) 本人承诺不利用科前生物实际控制人/董事/监事/高级管理人员地位直接或间接占用科前生物资金或其他资产，不通过关联交易损害科前生物及其他股东的利益。

(5) 如出现因本人违反上述承诺与保证而导致科前生物或其他股东的权益受到损害，本人愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给科前生物造成的实际损失。

注32:

(1) 华农资产公司承诺

1) 截至本承诺函出具之日，除招股说明书已披露的企业外，本公司未控制任何其他企业。

2) 除招股说明书中已披露的关联交易情形外，本公司控制下企业与科前生物在报告期内不存在其他关联交易或资金往来情况。

3) 本公司及本公司控制下企业将尽量避免、减少与科前生物发生关联交易或资金往来；如确实无法避免，本公司及本公司控制的企业将严格遵守有关法律、法规、规范性文件和科前生物章程、关联交易管理制度的规定，按照通常的商业准则确定公允的交易价格及其他交易条件，并严格履行信息披露义务和办理有关报批事宜。

4) 本公司承诺不利用科前生物股东地位直接或间接占用科前生物资金或其他资产，不通过关联交易损害科前生物及其他股东的利益。

5) 如出现因本公司违反上述承诺与保证而导致科前生物或其他股东的权益受到损害，本公司愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给科前生物造成的实际损失。”

(2) 华中农大承诺

1) 截至本承诺函出具之日，除招股说明书已披露的企业外，本校未控制任何其他企业。

2) 除招股说明书中已经披露的关联交易情形外，本校控制下企业与科前生物在报告期内不存在其他关联交易或资金往来情况。

3) 本校及本校控制下企业将尽量避免、减少与科前生物发生关联交易或资金往来；如确实无法避免，本校及本校控制的企业将严格遵守有关法律、法规、规范性文件和科前生物公司章程、关联交易管理制度的规定，按照通常的商业准则确定公允的交易价格及其他交易条件，并严格履行信息披露义务和办理有关报批事宜。

4) 本校承诺不直接或间接占用科前生物资金或其他资产，不通过关联交易损害科前生物及其他股东的利益。

5) 如出现因本校违反上述承诺与保证而导致科前生物或其他股东的权益受到损害，本校愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给科前生物造成的实际损失。”

注33:

(1) 如公司参与华中农大合作研发项目的竞争性谈判, 则本人将予以回避, 不参与华中农大关于合作研发项目竞争性谈判的评审小组, 不干预评审小组的工作, 并严格遵守华中农大的保密管理制度。

(2) 如果本人参与公司与华中农大合作研发项目的后续研发, 将严格按照项目合作研发协议约定从事研发活动。除合作研发协议有约定外, 本人作为华中农大教职工不参与公司的具体研发工作, 不向公司泄露华中农大科研成果或其他涉密信息, 不私下将华中农大技术成果交由公司使用。

(3) 本人将督促公司严格履行《武汉科前生物股份有限公司与华中农业大学之合作研发框架协议》规定的谈判程序, 并遵守该框架协议规定的相关义务。同时, 监督公司相关内控管理制度执行。

(4) 如果本人违反本承诺导致公司与华中农大的合作研发项目不公允, 致使公司受到损失, 本人将赔偿公司的直接经济损失。”

注34:

(1) 自2018年12月起, 公司已经停止与不具备兽药经营资质经销商的合作; 截至本承诺函出具之日, 公司所有正在合作的经销商均已取得《兽药经营许可证》等相关经营资质。

(2) 如公司因向不具备资质的经销商销售兽用生物制品而被行政主管部门处罚, 本人将与其他实际控制人共同承担公司因此而遭受的全部损失。

(3) 本人将督促公司在以后的生产经营中自觉遵守国家及地方有关法律、法规及规范性文件的规定, 严格执行《武汉科前生物股份有限公司经销商管理制度》, 对经销商实行严格管理, 经销商必须具有主管部门正式批准的合法动物生物制品经营资格或同等资格, 公司方可与其发生交易。”

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况适用 不适用**三、违规担保情况**适用 不适用**四、半年报审计情况**适用 不适用**五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况**适用 不适用**六、破产重整相关事项**适用 不适用**七、重大诉讼、仲裁事项**本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项**八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况**适用 不适用**九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明**适用 不适用**十、重大关联交易****(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用

事项概述	查询索引
公司于 2021 年 4 月 16 日召开第三届董事会第三次会议，审议通过了《关于公司 2021 年度日常性关联交易预计的议案》。关联董事陈焕春、金梅林、刘春全、何启盖、方六荣、吴美洲回避表决。详情请参见《武汉科前生物股份有限公司关于 2021 年日常关联交易预计的公告》（公告编号：2021-010）。报告期内，公司与上述关联方日常关联交易实际发生总金额未超过上述议案预计金额。	http://www.sse.com.cn/

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例(%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
华中农业大学	间接控股股东	销售商品	疫苗试剂盒	市场价格	市场价格	41,446.61	0.01	现金		
湖北三湖畜牧有限公司	其他	销售商品	疫苗试剂盒	市场价格	市场价格	171,226.69	0.03	现金		
合计				/	/	212,673.30	0.04	/	/	/
大额销货退回的详细情况										
关联交易的说明										

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

□适用 √不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用 不适用

3 其他重大合同

适用 不适用

(1) 2020 年 12 月, 与安徽赛德齐瑞生物科技有限公司签订了《基因工程线发酵系统合同》, 合同金额为 2,085.00 万元;

(2) 2020 年 12 月, 与上海正帆科技股份有限公司签订了《配液系统采购合同》, 合同金额为 2,941.00 万元;

(3) 2021 年 1 月, 与黄山市中新生物科技有限公司签订了《纯悬浮反应器采购合同》, 合同金额为 3,250.00 万元;

(4) 2021 年 2 月, 与江苏扬子净化工程有限公司《动物生物制品产业化建设项目二期净化装饰工程》, 合同金额为 8,350.00 万元;

上述合同尚未履行完毕。

截至 2021 年 6 月 30 日, 本公司不存在其他应披露的承诺事项。

十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

募集资金总额		114,173.28				本年度投入募集资金总额			25,982.65			
变更用途的募集资金总额						已累计投入募集资金总额			54,860.65			
变更用途的募集资金总额比例 (%)												
承诺投资项目	已变更项目, 含部分变更 (如有)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额	截至期末承诺投入金额①	本年度投入金额	截至期末累计投入金额②	截至期末累计投入金额与承诺投入金额的差额③=②-①	截至期末投入进度 (%) ④=②/①	项目达到预定可使用状态日期	本年度实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
动物生物制品产业化建设项目	是	87,428.83	57,812.90	57,812.90	20,855.98	43,752.07	-14,060.83	75.68	2022/3/31	不适用	不适用	否
动物生物制品车间技改项目	否	28,713.72	28,713.72	28,713.72	0	0	-28,713.72	0		不适用	不适用	否
研发中心建设项目	是	13,945.25						不适用		不适用	不适用	否

营销与技术服务网络建设项目	是	12,807.29							不适用		不适用	不适用	否
信息化建设项目	是	4,160.77							不适用		不适用	不适用	否
科研创新项目	否	17,646.66	17,646.66	17,646.66	1,037.77	1,083.49	-16,563.17	6.14	不适用	不适用	不适用	不适用	否
补充流动资金	否	10,000.00	10,000.00	10,000.00	4,088.90	10,025.09	25.09	100.00	不适用	不适用	不适用	不适用	否
合计	-	174,702.52	114,173.28	114,173.28	25,982.65	54,860.65	-59,312.63	-	-			-	-
未达到计划进度原因（分具体募投项目）	不适用												
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用												
募集资金投资项目先期投入及置换情况	本公司于 2020 年 9 月 30 日召开的第二届董事会第十八次会议、第二届监事会第十四次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金 19,908.88 万元及已支付发行费用的自筹资金 691.80 万元。												
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用												
对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况	本公司 2020 年 9 月 30 日召开第二届董事会第十八次会议、第二届监事会第十四次会议审议通过了《关于公司使用闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用额度不超过人民币 80,000 万元（含本数）的闲置募集资金在确保不影响募集资金投资项目进度、不影响公司正常生产经营及确保资金安全的情况下进行现金管理，在上述额度范围内，资金可以滚动使用，使用期限自公司董事会审议通过之日起 12 个月内有效。本期在额度范围内滚动使用闲置募集资金进行现金管理累计金额为 48,000.00 万元，截至本期末已赎回 51,000.00 万元，并取得现金管理收益 328.35 万元。截至 2021 年 6 月 30 日现金管理余额 41,000.00 万元。												
用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况	不适用												
募集资金结余的金额及形成原因	不适用												
募集资金其他使用情况	补充流动资金累计投入与承诺投入金额的差异为利用补充流动资金进行现金管理产生的收益部分用于本项目投入。												

十三、 其他重大事项的说明

√适用 □不适用

公司于2019年7月制定了《武汉科前生物股份有限公司合作研发管理制度》，并与华中农大签署了《合作研发框架协议》，约定公司未来参与与华中农大合作研发的项目，将通过竞争性谈判方式取得，公司及其他有意向合作方根据华中农大发布的合作研发需求进行报价，利益相关方完全回避谈判，华中农大将组织评审小组确定最终合作研发对象。

报告期内，公司与华中农大合作研发事项均严格按照《合作研发管理制度》和《合作研发框架协议》的约定履行了相应审议程序，并进行了信息披露。

按照《合作研发管理制度》的要求，公司聘请了具有证券、期货相关业务资格的会计师事务所对公司与华中农大合作的研发项目进行了审计，并出具了专项审计报告。

根据《合作研发管理制度》的相关约定，公司需在定期报告中披露与华中农大的合作研发项目的进展情况以及投入的研发费用情况，现将有关信息披露如下：

截止报告披露日，公司已取得34项新兽药注册证书，其中与华中农大合作研发取得新兽药注册证书27项，与第三方合作研发取得新兽药注册证书6项，独立研发取得新兽药注册证书1项。

公司与华中农大在兽用制品内的合作研发项目进展情况如下：

序号	项目名称	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果
1	鸭坦布苏病毒灭活疫苗(DF2株)	0.00	2,841,584.56	新兽药注册审核阶段
2	猪8冠状病毒灭活疫苗(CHN-HN-2014株)研究	377,029.20	7,096,818.05	新兽药注册审核阶段
3	猪圆环病毒2型、副猪嗜血杆菌二联亚单位灭活疫苗研究	513,069.66	7,545,422.98	新兽药注册审核阶段
4	I群禽腺病毒灭活疫苗(4型、HB-2株)研究	445,699.68	2,934,697.40	临床试验
5	非洲猪瘟病毒实时荧光PCR检测试剂盒	458,952.59	1,980,669.56	新兽药注册审核阶段
6	牛支原体竞争ELISA抗体检测试剂盒研究	371,303.10	1,235,115.11	新兽药注册审核阶段
7	鸭坦布苏ELISA抗体检测试剂盒	99,473.04	629,982.50	新兽药注册审核阶段
8	猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻、猪8冠状病毒三联灭活疫苗(WH-1株+AJ1102株+CHN-HN-2014株)研究	1,035,766.99	3,200,448.53	获得临床批件
9	猪丹毒基因工程亚单位疫苗	2,656,911.77	4,579,803.27	临床试验
10	非洲猪瘟病毒间接ELISA抗体检测试剂盒	345,668.78	658,552.42	新兽药注册审核阶段
11	小反刍兽疫病毒阻断ELISA抗体检测试剂盒	513,041.53	1,810,858.22	实验室研究
12	猪塞内卡病毒(HB16株)灭活疫苗	1,216,267.56	3,199,696.59	临床试验
13	猪伪狂犬病基因工程活疫苗研究	677,675.36	7,609,965.03	实验室研究
14	牛传染性鼻气管炎基因工程活疫苗研究	820,367.44	10,267,567.18	实验室研究
15	牛支原体活疫苗(M. bovis HB0801-150株)研究	329,025.72	9,220,784.16	新兽药注册审核阶段

				段
16	猪伪狂犬病gE缺失灭活疫苗	0.00	7,389,377.72	新兽药注册审核阶段
17	猪传染性胸膜肺炎基因缺失活疫苗	0.00	3,750,921.29	新兽药注册审核阶段
18	猪流行性腹泻病毒ELISA抗体检测试剂盒	0.00	2,466,992.74	新兽药注册审核阶段
19	副猪嗜血杆菌(HS1712株)弱毒疫苗研究	861,109.53	1,461,109.53	实验室研究
20	猪瘟、猪伪狂犬病二联亚单位灭活疫苗研究	795,980.80	1,295,980.80	实验室研究
21	猪支原体肺炎(ES-2L株)活疫苗研究	647,491.33	1,647,491.33	实验室研究
22	副猪嗜血杆菌间接ELISA抗体检测试剂盒研究	254,169.34	454,169.34	实验室研究

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	384,914,066	82.78				- 4,558,466	- 4,558,466	380,355,600	81.80
1、国家持股									
2、国有法人持股	78,004,310	16.78						78,004,310	16.78
3、其他内资持股	306,895,511	66.00				- 4,544,221	- 4,544,221	302,351,290	65.02
其中：境内非国有法人持股	24,899,821	5.36				- 4,544,221	- 4,544,221	20,355,600	4.38
境内自然人持股	281,995,690	60.64						281,995,690	60.64
4、外资持股	14,245	0.00				-14,245	-14,245		
其中：境外法人持股	14,245	0.00				-14,245	-14,245		
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	80,085,934	17.22				4,558,466	4,558,466	84,644,400	18.20
1、人民币普通股	80,085,934	17.22				4,558,466	4,558,466	84,644,400	18.20
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	465,000,000	100						465,000,000	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

公司首次公开发行网下配售获配股份股东于2021年3月22日解禁股份4,251,766股；招商证券股份有限公司持有的战略配售股份306700股参与了转融通业务，以上两项均体现为无限售条件股份。

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

□适用 √不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
首次公开发行网下配售获配股份股东	4,251,766	4,251,766	-	-	首次公开发行网下配售限售	2021-3-22
合计	4,251,766	4,251,766	-	-	/	/

2021年3月22日首次公开发行网下配售限售股4,251,766股上市流通，详见公司于2021年3月17日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《武汉科前生物股份有限公司首次公开发行网下配售限售股上市流通的公告》（公告编号：2021-004）。

二、股东情况**(一) 股东总数：**

截止报告期末普通股股东总数(户)	10,044
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截止报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

□适用 √不适用

单位：股

前十名股东持股情况

股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通 借出股份的 限售股份数 量	质押、 标记或 冻结情 况		股东 性质
						股 份 状 态	数 量	
武汉华中农大资产经营有限公司	0	78,004,310	16.78	78,004,310	78,004,310	无	0	国有法人
陈焕春	0	70,860,470	15.24	70,860,470	70,860,470	无	0	境内自然人
金梅林	0	36,677,827	7.89	36,677,827	36,677,827	无	0	境内自然人
何启盖	0	33,173,333	7.13	33,173,333	33,173,333	无	0	境内自然人
吴斌	0	33,173,333	7.13	33,173,333	33,173,333	无	0	境内自然人
方六荣	0	33,173,333	7.13	33,173,333	33,173,333	无	0	境内自然人
吴美洲	0	28,586,160	6.15	28,586,160	28,586,160	无	0	境内自然人
叶长发	0	27,506,141	5.92	27,506,141	27,506,141	无	0	境内自然人
牧原实业集团有限公司	0	16,800,000	3.61	16,800,000	16,800,000	无	0	境内非国有法人
招商证券投资有限公司	-306,700	3,555,600	0.76	3,555,600	4,200,000	无	0	境内非国有法人
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称		持有无限售 条件流通股 的数量	股份种类及数量					
			种类	数量				
中国银行股份有限公司一大成优选混合型证券投资基金(LOF)		3,000,000	人民币普通股	3,000,000				
中国建设银行股份有限公司一嘉实农业产业股票型证券投资基金		2,216,913	人民币普通股	2,216,913				
招商银行股份有限公司一南方科创板3年定期开放混合型证券投资基金		1,781,002	人民币普通股	1,781,002				
全国社保基金四一一组合		1,499,119	人民币普通股	1,499,119				
中国工商银行一南方宝元债券型基金		1,300,053	人民币普通股	1,300,053				

中国银河证券股份有限公司—前海开源沪港深农业主题精选灵活配置混合型证券投资基金 (LOF)	855,128	人民币普通股	855,128
招商证券国际有限公司—客户资金	837,511	人民币普通股	837,511
中国石油天然气集团公司企业年金计划—中国工商银行股份有限公司	830,517	人民币普通股	830,517
南方基金乐养混合型养老金产品—中国建设银行股份有限公司	720,726	人民币普通股	720,726
大家人寿保险股份有限公司—万能产品	715,642	人民币普通股	715,642
前十名股东中回购专户情况说明	/		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>前十大持股股东中，陈焕春、金梅林、吴斌、何启盖、方六荣、吴美洲、叶长发签订了《一致行动人协议》，七人系公司实际控制人；</p> <p>公司未知其他股东间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。</p>		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	武汉华中农大资产经营有限公司	78,004,310	2023.9.22	78,004,310	36个月
2	陈焕春	70,860,470	2023.9.22	70,860,470	36个月
3	金梅林	36,677,827	2023.9.22	36,677,827	36个月
4	何启盖	33,173,333	2023.9.22	33,173,333	36个月
5	吴斌	33,173,333	2023.9.22	33,173,333	36个月
6	方六荣	33,173,333	2023.9.22	33,173,333	36个月
7	吴美洲	28,586,160	2023.9.22	28,586,160	36个月
8	叶长发	27,506,141	2023.9.22	27,506,141	36个月
9	牧原实业集团有限公司	16,800,000	2021.9.22	16,800,000	12个月
10	招商证券投资有限公司	3,555,600	2022.9.22	3,555,600	24个月
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>前十大持股股东中，陈焕春、金梅林、吴斌、何启盖、方六荣、吴美洲、叶长发签订了《一致行动人协议》，七人系公司实际控制人；</p> <p>公司未知其他股东间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。</p>				

截止报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表适用 不适用**前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件**适用 不适用**(三) 截止报告期末表决权数量前十名股东情况表**适用 不适用**(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东**适用 不适用

战略投资者或一般法人的名称	约定持股起始日期	约定持股终止日期
牧原实业集团有限公司	2020.9.22	/
招商证券投资有限公司	2020.9.22	/
战略投资者或一般法人参与配售新股约定持股期限的说明	不适用	

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况**(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况**适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用**(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况****1. 股票期权**适用 不适用**2. 第一类限制性股票**适用 不适用**3. 第二类限制性股票**适用 不适用**(三) 其他说明**适用 不适用**四、控股股东或实际控制人变更情况**适用 不适用**五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况**适用 不适用**六、特别表决权股份情况**适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2021年6月30日

编制单位：武汉科前生物股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,900,378,049.52	1,913,957,581.53
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、1	210,000,000.00	270,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据	七、4	6,951,284.46	32,016,788.28
应收账款	七、5	183,051,824.34	152,885,424.94
应收款项融资			
预付款项	七、6	23,463,994.70	19,451,900.14
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	3,437,889.12	2,216,314.29
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	105,293,474.13	71,069,415.33
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			
流动资产合计		2,432,576,516.27	2,461,597,424.51
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	七、18	100,000.00	100,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	522,875,298.63	203,765,622.44
在建工程	七、22	206,216,322.46	354,068,001.73
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、26	55,767,989.94	53,416,243.40
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	七、30	16,364,667.22	11,457,031.11
其他非流动资产	七、31	92,788,817.86	26,514,802.82
非流动资产合计		894,113,096.11	649,321,701.50
资产总计		3,326,689,612.38	3,110,919,126.01
流动负债：			
短期借款	七、32	40,042,958.33	60,057,925.80
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	七、35	5,313,319.00	
应付账款	七、36	158,073,777.47	145,491,648.76
预收款项			
合同负债	七、38	109,744,386.50	63,969,251.77
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	七、39	40,985,747.54	38,228,161.34
应交税费	七、40	11,382,785.97	27,062,697.40
其他应付款	七、41	17,068,508.11	18,795,965.12
其中：应付利息			
应付股利			
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			
其他流动负债	七、44	1,479,608.40	571,430.97
流动负债合计		384,091,091.32	354,177,081.16
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	2,813,191.00	2,813,191.00
递延收益	七、51	48,410,990.12	36,717,053.02
递延所得税负债	七、30	31,564,736.95	8,694,590.54
其他非流动负债			

非流动负债合计		82,788,918.07	48,224,834.56
负债合计		466,880,009.39	402,401,915.72
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	465,000,000.00	465,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,103,825,366.54	1,103,825,366.54
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	171,723,815.99	171,723,815.99
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,119,260,420.46	967,968,027.76
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,859,809,602.99	2,708,517,210.29
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		2,859,809,602.99	2,708,517,210.29
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,326,689,612.38	3,110,919,126.01

公司负责人：陈焕春 主管会计工作负责人：钟鸣 会计机构负责人：李莎莎

母公司资产负债表

2021年6月30日

编制单位：武汉科前生物股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金		1,832,273,931.29	1,853,954,341.66
交易性金融资产		210,000,000.00	270,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		6,951,284.46	32,016,788.28
应收账款	十七、1	180,476,362.95	150,117,226.43
应收款项融资			
预付款项		15,654,530.47	19,134,540.66
其他应收款	十七、2	4,746,988.73	4,139,712.51
其中：应收利息			
应收股利			
存货		103,675,009.93	70,441,172.55
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			

流动资产合计		2,353,778,107.83	2,399,803,782.09
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	34,047,696.80	34,047,696.80
其他权益工具投资		100,000.00	100,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		522,029,378.71	203,024,620.28
在建工程		206,216,322.46	354,068,001.73
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		55,767,989.94	53,416,243.40
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		16,364,667.22	11,457,031.11
其他非流动资产		88,962,989.30	24,397,430.76
非流动资产合计		923,489,044.43	680,511,024.08
资产总计		3,277,267,152.26	3,080,314,806.17
流动负债：			
短期借款			30,035,291.66
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		157,951,283.03	145,690,786.58
预收款项			
合同负债		107,669,447.89	63,650,204.23
应付职工薪酬		40,829,947.68	37,948,839.36
应交税费		11,396,576.35	27,027,018.32
其他应付款		17,068,508.11	18,795,965.12
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		1,417,360.24	561,859.54
流动负债合计		336,333,123.30	323,709,964.81
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债		2,813,191.00	2,813,191.00
递延收益		48,410,990.12	36,717,053.02
递延所得税负债		31,564,736.95	8,694,590.54
其他非流动负债			
非流动负债合计		82,788,918.07	48,224,834.56
负债合计		419,122,041.37	371,934,799.37
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		465,000,000.00	465,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,104,540,026.75	1,104,540,026.75
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		171,723,815.99	171,723,815.99
未分配利润		1,116,881,268.15	967,116,164.06
所有者权益（或股东权益）合计		2,858,145,110.89	2,708,380,006.80
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,277,267,152.26	3,080,314,806.17

公司负责人：陈焕春

主管会计工作负责人：钟鸣

会计机构负责人：李莎莎

合并利润表

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
一、营业总收入		545,046,578.13	355,111,276.22
其中：营业收入	七、61	545,046,578.13	355,111,276.22
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		220,331,951.29	137,093,371.97
其中：营业成本	七、61	99,778,508.18	68,700,094.70
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	七、62	2,675,025.39	1,272,454.77
销售费用	七、63	62,885,787.43	40,877,386.59
管理费用	七、64	45,984,728.09	13,272,809.83
研发费用	七、65	38,263,523.83	25,195,609.67
财务费用	七、66	-29,255,621.63	-12,224,983.59

其中：利息费用		889,782.53	73,791.67
利息收入		30,302,423.53	12,625,409.35
加：其他收益	七、67	7,849,327.01	3,778,014.74
投资收益（损失以“-”号填列）		2,563,260.27	161,458.33
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-2,622,315.63	-7,152,724.79
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-504,323.51	-879,439.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		332,000,574.98	213,925,213.29
加：营业外收入	七、74	25,700.28	34,686.26
减：营业外支出	七、75	1,526,698.15	1,623,180.12
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		330,499,577.11	212,336,719.43
减：所得税费用	七、76	44,357,184.41	29,440,212.02
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		286,142,392.70	182,896,507.41
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		286,142,392.70	182,896,507.41
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		286,142,392.70	182,896,507.41
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属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			
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			
七、综合收益总额		286,142,392.70	182,896,507.41
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		286,142,392.70	182,896,507.41
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.62	0.51
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.62	0.51

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：陈焕春 主管会计工作负责人：钟鸣 会计机构负责人：李莎莎

母公司利润表

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入	十七、4	538,307,531.25	352,646,489.20
减：营业成本	十七、4	95,900,268.22	67,490,477.53
税金及附加		2,656,172.37	1,263,147.46
销售费用		62,639,876.60	40,816,296.85
管理费用		45,441,693.33	12,973,574.45
研发费用		37,206,009.75	24,741,599.40
财务费用		-28,783,242.75	-11,619,529.03
其中：利息费用		285,541.67	73,791.67

利息收入		29,218,475.75	12,017,846.79
加：其他收益		7,648,750.40	3,773,379.74
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	2,563,260.27	161,458.33
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			0.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,481,154.52	-7,092,881.02
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-504,323.51	-879,439.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）			0.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		330,473,286.37	212,943,440.35
加：营业外收入		25,700.28	34,686.26
减：营业外支出		1,526,698.15	1,623,180.12
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		328,972,288.50	211,354,946.49
减：所得税费用		44,357,184.41	29,440,212.02
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		284,615,104.09	181,914,734.47
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		284,615,104.09	181,914,734.47
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			

3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		284,615,104.09	181,914,734.47
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.61	0.51
（二）稀释每股收益(元/股)		0.61	0.51

公司负责人：陈焕春 主管会计工作负责人：钟鸣 会计机构负责人：李莎莎

合并现金流量表

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		533,255,861.09	286,021,064.26
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	23,759,814.71	8,212,906.85
经营活动现金流入小计		557,015,675.80	294,233,971.11
购买商品、接受劳务支付的现金		63,964,301.96	23,614,041.41
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			

支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		96,781,500.42	65,364,963.19
支付的各项税费		69,699,183.65	47,364,076.63
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	48,160,230.24	41,500,813.87
经营活动现金流出小计		278,605,216.27	177,843,895.10
经营活动产生的现金流量净额		278,410,459.53	116,390,076.01
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		610,000,000.00	0.00
取得投资收益收到的现金		15,612,110.26	6,086,997.21
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		625,612,110.26	6,086,997.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		220,137,008.67	30,699,454.58
投资支付的现金		570,000,000.00	50,000,000.00
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			
投资活动现金流出小计		790,137,008.67	80,699,454.58
投资活动产生的现金流量净额		-164,524,898.41	-74,612,457.37
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
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		10,000,000.00	30,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		10,000,000.00	30,000,000.00
偿还债务支付的现金		30,000,000.00	0.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		127,465,093.13	73,791.67

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			
筹资活动现金流出小计		157,465,093.13	73,791.67
筹资活动产生的现金流量净额		-147,465,093.13	29,926,208.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-33,579,532.01	71,703,826.97
加：期初现金及现金等价物余额		471,607,581.53	56,043,080.57
六、期末现金及现金等价物余额		438,028,049.52	127,746,907.54

公司负责人：陈焕春
莎

主管会计工作负责人：钟鸣

会计机构负责人：李莎

母公司现金流量表

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		525,886,422.57	283,336,580.33
收到的税费返还		0.00	0.00
收到其他与经营活动有关的现金		23,549,652.77	8,206,809.29
经营活动现金流入小计		549,436,075.34	291,543,389.62
购买商品、接受劳务支付的现金		59,045,697.93	22,728,256.52
支付给职工及为职工支付的现金		94,796,762.65	64,602,178.07
支付的各项税费		69,506,772.22	47,269,645.87
支付其他与经营活动有关的现金		46,970,380.04	41,002,844.30
经营活动现金流出小计		270,319,612.84	175,602,924.76
经营活动产生的现金流量净额		279,116,462.50	115,940,464.86
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		610,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		15,612,110.26	6,086,997.21
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			

投资活动现金流入小计		625,612,110.26	6,086,997.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		219,527,806.67	30,608,354.58
投资支付的现金		570,000,000.00	50,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		789,527,806.67	80,608,354.58
投资活动产生的现金流量净额		-163,915,696.41	-74,521,357.37
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			30,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		0.00	30,000,000.00
偿还债务支付的现金		30,000,000.00	0.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		126,881,176.46	73,791.67
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		156,881,176.46	73,791.67
筹资活动产生的现金流量净额		-156,881,176.46	29,926,208.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-41,680,410.37	71,345,315.82
加：期初现金及现金等价物余额		467,954,341.66	55,004,594.95
六、期末现金及现金等价物余额		426,273,931.29	126,349,910.77

公司负责人：陈焕春

主管会计工作负责人：钟鸣

会计机构负责人：李莎莎

合并所有者权益变动表

2021 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 年半年度												少数 股东 权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或 股本)	其他权益工 具			资本公积	减 : 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他			小 计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、 上年 期末 余额	465,000,000.0 0				1,103,825,366.5 4				171,723,815.9 9		967,968,027.76		2,708,517,210.2 9		2,708,517,210.2 9
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	465,000,000.0 0				1,103,825,366.5 4				171,723,815.9 9		967,968,027.76		2,708,517,210.2 9		2,708,517,210.2 9

三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)										151,292,392.70		151,292,392.70		151,292,392.70
(一) 综 合 收 益 总 额										286,142,392.70		286,142,392.70		286,142,392.70
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本														
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股														
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本														

3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配										-134,850,000.00		-134,850,000.00			-134,850,000.00
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										-134,850,000.00		-134,850,000.00			-134,850,000.00
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	465,000,000.00				1,103,825,366.54				171,723,815.99		1,119,260,420.46		2,859,809,602.99	2,859,809,602.99

项目	2020 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	360,000,000.00				67,092,529.04				127,227,472.90		564,661,320.64		1,118,981,322.58		1,118,981,322.58
加：会计政策变更															

前期 差错更正														
同一 控制下企 业合并														
其他														
二、本年期初余额	360,000,000.00				67,092,529.04				127,227,472.90		564,661,320.64		1,118,981,322.58	1,118,981,322.58
三、本期 增减变动 金额（减 少以 “-”号 填列）											182,896,507.41		182,896,507.41	182,896,507.41
（一）综 合收益总 额											182,896,507.41		182,896,507.41	182,896,507.41
（二）所 有者投入 和减少资 本														
1. 所有 者投入的 普通股														
2. 其他 权益工具 持有者投 入资本														
3. 股份 支付计入 所有者权 益的金额														
4. 其他														
（三）利 润分配														

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																			
4. 其他																			
（四）所 有者权益 内部结转																			
1. 资本 公积转增 资本（或 股本）																			
2. 盈余 公积转增 资本（或 股本）																			
3. 盈余 公积弥补 亏损																			
4. 设定 受益计划 变动额结 转留存收 益																			
5. 其他 综合收益 结转留存 收益																			
6. 其他																			
（五）专 项储备																			

1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	360,000,000.00				67,092,529.04			127,227,472.90		747,557,828.05		1,301,877,829.99	1,301,877,829.99

公司负责人：陈焕春 主管会计工作负责人：钟鸣 会计机构负责人：李莎莎

母公司所有者权益变动表

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2021 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	465,000,000.00				1,104,540,026.75				171,723,815.99	967,116,164.06	2,708,380,006.80
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	465,000,000.00				1,104,540,026.75				171,723,815.99	967,116,164.06	2,708,380,006.80
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	149,765,104.09	149,765,104.09
(一) 综合收益总额							0.00			284,615,104.09	284,615,104.09

(二) 所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 所有者投入的普通股											0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额											0.00
4. 其他											0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-134,850,000.00	-134,850,000.00
1. 提取盈余公积									0.00	0.00	0.00
2. 对所有者(或股东)的分配										-134,850,000.00	-134,850,000.00
3. 其他											0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)											0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)											0.00
3. 盈余公积弥补亏损											0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											0.00
5. 其他综合收益结转留存收益											0.00

6. 其他											0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取											0.00
2. 本期使用											0.00
(六) 其他											0.00
四、本期期末余额	465,000,000.00	0.00	0.00	0.00	1,104,540,026.75	0.00	0.00	0.00	171,723,815.99	1,116,881,268.15	2,858,145,110.89

项目	2020 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	360,000,000.00	0.00	0.00	0.00	67,807,189.25	0.00	0.00	0.00	127,227,472.90	566,649,076.25	1,121,683,738.40
加：会计政策变更											0.00
前期差错更正											0.00
其他											0.00
二、本年期初余额	360,000,000.00	0.00	0.00	0.00	67,807,189.25	0.00	0.00	0.00	127,227,472.90	566,649,076.25	1,121,683,738.40
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	181,914,734.47	181,914,734.47
(一) 综合收益总额							0.00			181,914,734.47	181,914,734.47
(二) 所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 所有者投入的普通股											0.00

2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额												0.00
4. 其他												0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 提取盈余公积									0.00	0.00		0.00
2. 对所有者(或股东)的分配										0.00		0.00
3. 其他												0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)												0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)												0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00
5. 其他综合收益结转留存收益												0.00
6. 其他												0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取												0.00
2. 本期使用												0.00

(六) 其他											0.00
四、本期期末 余额	360,000,000.00	0.00	0.00	0.00	67,807,189.25	0.00	0.00	0.00	127,227,472.90	748,563,810.72	1,303,598,472.87

公司负责人：陈焕春

主管会计工作负责人：钟鸣

会计机构负责人：李莎莎

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

武汉科前生物股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身为武汉科前动物生物制品有限责任公司（以下简称“科前有限公司”）。科前有限公司于 2001 年 1 月 11 日在武汉市工商行政管理局领取注册号为 420100000168721 的《企业法人营业执照》。2014 年 9 月，根据科前有限公司股东会决议和武汉科前生物股份有限公司（筹）发起人协议书的规定，科前有限公司原股东作为发起人，采取发起设立方式将科前有限公司整体变更为股份有限公司，于 2014 年 9 月 22 日在武汉市工商行政管理局东湖新技术开发区分局办理了工商变更登记。

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司原注册资本 36,000.00 万元，股份总数 36,000.00 万股。根据本公司第二届董事会第五次会议决议、第二届董事会第十七次会议决议、2019 年第一次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会《关于同意武汉科前生物股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可(2020)1909 号）核准，本公司 2020 年度向社会公开发行人民币普通股（A 股）10,500.00 万股，发行价格为 11.69 元/股，每股面值为人民币 1.00 元。发行后，注册资本增至 46,500.00 万元。本次增资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具致同验字(2020)第 420ZC00338 号验资报告。

本公司所发行人民币普通股 A 股，已在上海证券交易所上市。公司统一社会信用代码为 91420100725767014Y。截至 2020 年 12 月 31 日，公司股本为 46,500.00 万元。

本公司属于医药制造业中的兽药药品制造行业，业务性质及主要经营活动为：生物制品的开发、研制；动物传染病诊断咨询及技术服务；兽药生产、销售（凭许可证在核定期限内经营）；货物进出口、技术进出口、代理进出口（不含国家禁止或限制进出口的货物或技术）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。公司的注册地及总部地址为武汉市东湖新技术开发区高新二路 419 号，法定代表人陈焕春。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第三届董事会第八次会议于 2021 年 8 月 25 日批准。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司报告期内纳入合并范围的子公司共 1 家，为武汉科缘生物发展有限责任公司。详见“附注八、合并范围的变动”及“附注九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2. 持续经营

√适用 □不适用

自报告期末起 12 个月的持续经营能力不存在重大怀疑因素。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本公司根据自身生产经营特点，对应收款项、固定资产、收入等交易事项制定了具体会计政策和会计估计，具体会计政策见“附注五 10、金融工具”、“附注五 23、固定资产”、“附注五 38、收入”。

1. 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、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

本公司的营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按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。合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日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作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日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。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的

其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收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) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

(1) 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

(2) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

(3) 购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的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，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(4) 丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、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。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

10. 金融工具

适用 不适用

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

以摊余成本计量的金融资产

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

- 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产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资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

- 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产以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。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

初始确认后，对于该类金融资产以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。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（3）金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

(5) 金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注五、21。

(6) 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 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应收款项和债权投资；
- 《企业会计准则第14号——收入》定义下的合同资产；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、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除外）。

预期信用损失的计量

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，是指本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。

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

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

- 应收票据组合1：银行承兑汇票
- 应收票据组合2：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合1：应收直销客户
- 应收账款组合2：应收经销客户

对于划分为组合的应收票据、合同资产，本公司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。

对于划分为组合的应收账款，本公司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/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 其他应收款组合 1：应收押金和保证金
- 其他应收款组合 2：应收代垫款
- 其他应收款组合 3：应收关联方
- 其他应收款组合 4：应收其他款项

对划分为组合的其他应收款，本公司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。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，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。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司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；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本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，应当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，本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。

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

具体参照金融工具中关于应收票据部分

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

具体参照金融工具中关于应收账款部分

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

具体参照金融工具中关于应收款项融资部分

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

具体参照金融工具中关于其他应收款部分

15. 存货

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、库存商品、自制半成品、在产品、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

(5) 周转材料的摊销方法

本公司周转材料领用时采用一次转销法摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方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作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权于转换日的公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一

般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

(4) 持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理参照持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

(5) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、30。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

本公司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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

(2). 折旧方法

适用 不适用

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	15-20	3%	6.47%-4.85%
机器设备	年限平均法	3-10	3%	32.33%-9.7%
运输设备	年限平均法	4	3%	24.25%
电子设备及其他	年限平均法	3-5	3%	32.33%-19.4%

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注五、30

25. 借款费用

适用 不适用

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

□适用 √不适用

28. 使用权资产

□适用 √不适用

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

本公司无形资产包括土地使用权、专利权、非专利技术等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	42.75-50	直线法
专利权	10	直线法
非专利技术	5	直线法

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注五、30。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

见五、38

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。本公司仅涉及设定提存计划

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工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。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处

理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

适用 不适用

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

36. 股份支付

适用 不适用

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

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

满足下列条件之一时，本公司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客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期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，本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，本公司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，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注五、10（6））。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

具体方法

本公司销售商品收入确认的具体方法如下：

公司根据销售合同和销售订单，在将货物发出送达购货方并取得对方签收回执时确认收入。

对于直销模式，在将货物销售给养殖企业等直销客户，公司根据销售合同和销售订单，将货物发出送达购货方并取得签收回执时确认收入。

对于经销模式，公司收到经销商货款后或经审批可赊销后，在约定的时间内按销售订单约定的产品、数量发货，将货物交给经销商或其指定的接收方并取得签收回执时确认收入。

本公司服务收入确认的具体方法：

公司在服务完成并获得客户确认后确认收入。

本公司提供他人使用公司资产取得收入的具体确认方法：

使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其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该成本增加了本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。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“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。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

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

①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

40. 政府补助

√适用 □不适用

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额1元计量。

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

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

取得的政策性优惠贷款贴息，如果财政将贴息资金拨付给贷款银行，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和政策性优惠利率计算借款费用。如果财政将贴息资金直接拨付给本公司，贴息冲减借款费用。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

1、租赁的识别

在合同开始日，公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

2、单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：（1）承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；（2）该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

3、公司作为承租人的会计处理方法

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。

使用权资产按照成本计量，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。

公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

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。

4、公司作为承租人的租赁变更会计处理

（1）租赁变更作为一项单独租赁

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

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

(2) 租赁变更未作为一项单独租赁

在租赁变更生效日，公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，公司采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的公司增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，公司区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，公司调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更，公司相应调整使用权资产的账面价值。

5、公司作为出租人的会计处理办法

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。

6、公司作为出租人的租赁变更会计处理

(1) 经营租赁

经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(2) 融资租赁

①租赁变更作为一项单独租赁

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

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

②租赁变更未作为一项单独租赁

如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值。如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
2018年12月7日，财政部颁布了修订的《企业会计准则第21号——租赁》（财会〔2018〕35号），并要求其他执行企业会计准则的企业自2021年1月1日起施行。公司自2021年1月1日起执行新租赁准则，根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行当期期初（即2021年1月1日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。	经董事会审议批准执行	本次会计政策变更对公司首次执行当期期初无影响

其他说明：

无

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

(4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、6%、3%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税	应纳所得税额	25%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

2. 税收优惠

适用 不适用

2020 年 12 月 1 日，本公司通过高新技术企业复审，取得编号为 GR202042000640 号《高新技术企业证书》；同时，子公司武汉科缘生物发展有限责任公司通过了高新技术企业认定，取得编号为 GR202042001107 号《高新技术企业证书》。根据《高新技术企业认定管理办法》和《中华人民共和国企业所得税法》规定，公司自获得高新技术企业认定后三年内按 15% 的税率缴纳企业所得税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	0.00	0.00
银行存款	1,900,378,049.52	1,913,957,581.53
其他货币资金		
合计	1,900,378,049.52	1,913,957,581.53

其中：存放在境外的 款项总额		
-------------------	--	--

其他说明：
无

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	210,000,000.00	270,000,000.00
其中：		
银行理财产品	210,000,000.00	270,000,000.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	210,000,000.00	270,000,000.00

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	2,540,656.00	0
商业承兑票据	4,410,628.46	32,016,788.28
合计	6,951,284.46	32,016,788.28

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	39,355,129.00	
商业承兑票据		3,690,575.80
合计	39,355,129.00	3,690,575.80

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	7,183,422.80	100.00	232,138.34	3.23	6,951,284.46	33,701,882.40	100.00	1,685,094.12	5.00	32,016,788.28
其中：										
银行承兑票据	2,540,656.00	35.37	0.00	0.00	2,540,656.00					
商业承兑票据	4,642,766.80	64.63	232,138.34	5.00	4,410,628.46	33,701,882.40	100.00	1,685,094.12	5.00	32,016,788.28
合计	7,183,422.80	/	232,138.34	/	6,951,284.46	33,701,882.40	/	1,685,094.12	/	32,016,788.28

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 商业承兑票据

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	4,642,766.80	232,138.34	5.00
合计	4,642,766.80	232,138.34	5.00

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收票据坏账准备	1,685,094.12	232,138.34	1,685,094.12	0.00	232,138.34
合计	1,685,094.12	232,138.34	1,685,094.12	0.00	232,138.34

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	

其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	188,362,314.94
1 至 2 年	2,023,539.55
2 至 3 年	12,834,225.36
3 年以上	
3 至 4 年	993,144.94
4 至 5 年	451,264.00
5 年以上	308,286.31
合计	204,972,775.10

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	11,084,034.45	5.41	10,546,226.91	95.15	537,807.54	11,101,291.48	6.5	8,881,033.18	80	2,220,258.30
其中：										
按组合计提坏账准备	193,888,740.65	94.59	11,374,723.85	5.87	182,514,016.80	159,776,981.20	93.5	9,111,814.56	5.7	150,665,166.64
其中：										

应收直销客户	189,394,415.15	97.68	11,038,340.50	5.83	178,356,074.65	157,713,646.20	98.71	8,929,404.43	5.66	148,784,241.77
应收经销客户	4,494,325.50	2.32	336,383.35	7.48	4,157,942.15	2,063,335.00	1.29	182,410.13	8.84	1,880,924.87
合计	204,972,775.10	/	21,920,950.76	/	183,051,824.34	170,878,272.68	/	17,992,847.74	/	152,885,424.94

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
湖北襄大农牧集团股份有限公司	11,084,034.45	10,546,226.91	95.15	客户信用状况恶化
合计	11,084,034.45	10,546,226.91	95.15	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 应收直销客户

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以下	183,137,533.40	9,156,876.67	5
1年至2年	1,387,465.00	138,746.50	10
2年至3年	3,211,478.00	642,295.60	20
3年至4年	934,688.44	467,344.22	50
4年至5年	450,864.00	360,691.20	80
5年以上	272,386.31	272,386.31	100
合计	189,394,415.15	11,038,340.50	5.83

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

组合计提项目: 应收经销客户

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以下	3,824,408.00	191,220.40	5
1至2年	353,175.00	35,317.50	10

2年至3年	221,986.00	44,397.20	20
3年至4年	58,456.50	29,228.25	50
4年至5年	400.00	320.00	80
5年以上	35,900.00	35,900.00	100
合计	4,494,325.50	336,383.35	7.48

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	17,992,847.74	3,949,503.02	-82,500.00	103,900.00		21,920,950.76
合计	17,992,847.74	3,949,503.02	-82,500.00	103,900.00		21,920,950.76

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
客户一	82,500.00	银行转账
合计	82,500.00	/

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	103,900.00

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位名称	与本公司关系	2021.06.30	占应收账款期末余额合计数的比例%	坏账准备期末余额
客户一	非关联方	64,600,025.89	31.52	3,230,046.29
客户二	非关联方	34,649,642.78	16.90	1,761,326.14
客户三	非关联方	13,532,131.30	6.60	685,266.27
客户四	非关联方	11,084,034.45	5.41	10,546,226.91
客户五	非关联方	8,555,156.50	4.17	427,757.83

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、应收款项融资

□适用 √不适用

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	13,047,792.05	55.61	9,078,721.59	46.67
1至2年	10,095,122.60	43.02	10,239,910.55	52.64
2至3年	238,246.55	1.02	56,702.00	0.29
3年以上	82,833.50	0.35	76,566.00	0.39
合计	23,463,994.70	100.00	19,451,900.14	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	预付款项期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例%
第一名	10,000,000.00	42.62
第二名	4,120,000.00	17.56
第三名	1,970,000.00	8.40

第四名	1,300,000.00	5.54
第五名	500,000.00	2.13
合计	17,890,000.00	76.24

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,437,889.12	2,216,314.29
合计	3,437,889.12	2,216,314.29

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(4). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内小计	2,998,311.27
1至2年	263,147.57
2至3年	393,135.50
3年以上	
3至4年	36,923.20
4至5年	98,453.00
5年以上	54,605.00
合计	3,844,575.54

(5). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	2,331,139.60	1,204,307.70
代垫款项	313,435.94	92,924.62
其他往来	1,200,000.00	1,200,000.00
合计	3,844,575.54	2,497,232.32

(6). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	280,918.03			280,918.03
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	125,768.39			125,768.39
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年6月30日余额	406,686.42			406,686.42

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(7). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	280,918.03	125,768.39				406,686.42
合计	280,918.03	125,768.39				406,686.42

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(9). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	其他往来款	1,200,000.00	1年以内	31.21	60,000.00
第二名	投标保证金	360,000.00	2-3年	9.36	72,000.00
第三名	质量保证金	200,000.00	1年以内	5.20	10,000.00
第四名	投标保证金	200,000.00	1年以内	5.20	10,000.00
第五名	投标保证金	157,068.00	1年以内	4.10	7,853.40
合计	/	2,117,068.00	/	55.07	159,853.40

(10). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	26,742,081.87	166,244.08	26,575,837.79	17,373,858.63	103,450.00	17,270,408.63
在产品	5,909,525.94		5,909,525.94	4,404,151.91		4,404,151.91
库存商品	31,066,865.39	460,462.76	30,606,402.63	15,928,543.49	153,737.57	15,774,805.92
周转材料	14,615,163.76	478,512.13	14,136,651.63	8,764,563.43	223,153.71	8,541,409.72
消耗性生物资产						
合同履约成本						
自制半成品	29,299,187.29	1,234,131.15	28,065,056.14	26,574,548.69	1,495,909.54	25,078,639.15
合计	107,632,824.25	2,339,350.12	105,293,474.13	73,045,666.15	1,976,250.82	71,069,415.33

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	103,450.00	62,794.08				166,244.08
在产品						
库存商品	153,737.57	447,949.40		141,224.21		460,462.76
周转材料	223,153.71	255,358.42				478,512.13
消耗性生物资产						
合同履约成本						
自制半成品	1,495,909.54			261,778.39		1,234,131.15
合计	1,976,250.82	766,101.90		403,002.60		2,339,350.12

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
惠济生（北京）动物药品科技有限责任公司	100,000.00	100,000.00
合计	100,000.00	100,000.00

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	522,875,298.63	203,765,622.44
固定资产清理		
合计	522,875,298.63	203,765,622.44

其他说明：

无

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	137,254,506.54	206,176,130.04	2,791,741.27	34,824,777.80	381,047,155.65
2. 本期增加金额	92,710,067.92	226,088,534.54	409,076.99	27,315,000.43	346,522,679.88

购置	(1)	2,975,196.00	409,076.99	2,547,966.96	5,932,239.95
在建工程转入	(2)	92,710,067.92	223,113,338.54	24,767,033.47	340,590,439.93
企业合并增加	(3)				
3. 本期减少金额		4,581,244.30		332,350.00	4,913,594.30
处置或报废	(1)	4,581,244.30		332,350.00	4,913,594.30
4. 期末余额		229,964,574.46	427,683,420.28	3,200,818.26	61,807,428.23
二、累计折旧					
1. 期初余额		34,882,689.99	123,623,765.69	2,557,162.54	16,217,914.99
2. 本期增加金额		4,900,967.24	16,676,164.49	54,585.58	3,932,922.83
计提	(1)	4,900,967.24	16,676,164.49	54,585.58	3,932,922.83
3. 本期减少金额		2,873,335.65		191,895.10	3,065,230.75
处置或报废	(1)	2,873,335.65		191,895.10	3,065,230.75
4. 期末余额		39,783,657.23	137,426,594.53	2,611,748.12	19,958,942.72
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
计提	(1)				
3. 本期减少金额					

(1) 处置或报废					
4. 期末 余额					
四、账面价 值					
1. 期末 账面价值	190,180,917.23	290,256,825.75	589,070.14	41,848,485.51	522,875,298.63
2. 期初 账面价值	102,371,816.55	82,552,364.35	234,578.73	18,606,862.81	203,765,622.44

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	206,216,322.46	354,068,001.73
工程物资		
合计	206,216,322.46	354,068,001.73

其他说明:

无

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
新厂房工程	202,993,922.46		202,993,922.46	352,364,601.73		352,364,601.73
其他零星工程	3,222,400.00		3,222,400.00	1,703,400.00		1,703,400.00
合计	206,216,322.46		206,216,322.46	354,068,001.73		354,068,001.73

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
动物生物制品产业化建设项目一期	358,879,769.18	352,364,601.73	1,231,580.95	340,514,439.93		13,081,742.75	98.53	100.00				
动物生物制品产业化建设项目二期	544,504,130.82	0.00	189,912,179.71			189,912,179.71	34.88	50.33				
合计	903,383,900.00	352,364,601.73	191,143,760.66	340,514,439.93		202,993,922.46	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

期末，在建工程未出现减值情形，不需计提减值准备。

工程物资

□适用 √不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

□适用 √不适用

26、无形资产**(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术		合计
一、账面原值					
1. 期初余额	55,137,456.00	425,460.00	5,950,000.00		61,512,916.00
2. 本期增加金额			3,600,000.00		3,600,000.00
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					

4. 期末余额	55,137,456.00	425,460.00	9,550,000.00		65,112,916.00
二、累计摊销					
1. 期初余额	4,884,637.94	340,368.00	2,871,666.66		8,096,672.60
2. 本期增加金额	571,980.46	21,273.00	655,000.00		1,248,253.46
(1) 计提	571,980.46	21,273.00	655,000.00		1,248,253.46
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	5,456,618.40	361,641.00	3,526,666.66		9,344,926.06
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	49,680,837.60	63,819.00	6,023,333.34		55,767,989.94
2. 期初账面价值	50,252,818.06	85,092.00	3,078,333.34		53,416,243.40

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	24,899,125.64	3,734,868.84	21,604,413.68	3,240,662.05
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
预计负债	2,813,191.00	421,978.65	2,813,191.00	421,978.65
政府补助递延收益	21,861,358.06	3,279,203.71	7,941,049.87	1,191,157.48
计提的商业折扣	59,524,106.80	8,928,616.02	44,021,552.87	6,603,232.93
合计	109,097,781.50	16,364,667.22	76,380,207.42	11,457,031.11

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产加速折旧	178,266,220.31	26,739,933.05	37,993,342.00	5,699,001.30
应计利息	32,165,359.34	4,824,803.90	19,970,594.93	2,995,589.24
合计	210,431,579.65	31,564,736.95	57,963,936.93	8,694,590.54

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	180,118.36	330,697.03
可抵扣亏损	0	297,419.16
合计	180,118.36	628116.19

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2021年			
2022年			
2023年	0.00	297,419.16	
2024年			
2025年			
合计	0.00	297,419.16	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付长期资产款项	57,617,663.96		57,617,663.96	4,612,775.80		4,612,775.80
定期存款利息	35,171,153.90		35,171,153.90	21,902,027.02		21,902,027.02
合计	92,788,817.86		92,788,817.86	26,514,802.82		26,514,802.82

其他说明：
无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	30,032,083.33	
抵押借款		
保证借款		
信用借款	10,010,875.00	60,057,925.80
合计	40,042,958.33	60,057,925.80

短期借款分类的说明：
无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额

商业承兑汇票		
银行承兑汇票	5,313,319.00	0.00
合计	5,313,319.00	0.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
设备款	60,583,968.23	39,002,007.93
工程款	43,049,502.45	54,425,957.14
货款	52,821,298.80	50,528,919.33
其他	1,619,007.99	1,534,764.36
合计	158,073,777.47	145,491,648.76

(2). 账龄超过1年的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商一	1,196,000.00	合同期内，未结算款项
供应商二	876,000.00	合同期内，未结算款项
合计	2,072,000.00	/

其他说明：

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款列示

适用 不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
往来款	50,220,279.70	19,947,698.91
商业折扣	59,524,106.80	44,021,552.86
合计	109,744,386.50	63,969,251.77

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	38,228,161.34	98,685,027.00	95,927,440.80	40,985,747.54
二、离职后福利-设定提存计划		4,162,704.47	4,162,704.47	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	38,228,161.34	102,847,731.47	100,090,145.27	40,985,747.54

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	38,183,194.34	89,534,162.30	86,783,041.10	40,934,315.54
二、职工福利费	0.00	3,040,358.25	3,040,358.25	
三、社会保险费	0.00	1,875,425.87	1,875,425.87	
其中：医疗保险费	0.00	1,805,629.79	1,805,629.79	
工伤保险费	0.00	69,796.08	69,796.08	
生育保险费	0.00	0.00	0.00	
四、住房公积金	0.00	3,955,729.20	3,955,729.20	
五、工会经费和职工教育经费	44,967.00	279,351.38	272,886.38	51,432.00
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	38,228,161.34	98,685,027.00	95,927,440.80	40,985,747.54

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		3,996,232.55	3,996,232.55	
2、失业保险费		166,471.92	166,471.92	

3、企业年金缴费				
合计		4,162,704.47	4,162,704.47	

其他说明：

适用 不适用

40、应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,984,174.22	2,313,823.99
消费税		
营业税		
企业所得税	0.00	22,905,572.22
个人所得税	8,811,501.94	959,784.11
城市维护建设税	181,905.07	162,485.33
房产税	203,031.34	203,031.34
教育费附加、地方教育附加	129,932.19	104,454.86
土地使用税	72,132.88	28,853.15
印花税及其他	108.33	384,692.40
合计	11,382,785.97	27,062,697.40

其他说明：

应交个人所得税增加系代扣 2020 年度分派个人股东现金股利个人所得税。

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	17,068,508.11	18,795,965.12
合计	17,068,508.11	18,795,965.12

其他说明：

无

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
服务类应付款	35,132.82	39,398.43
保证金及押金	367,267.00	2,535,442.00
往来款	7,559,484.38	7,089,035.72
预计费用	9,106,623.91	9,132,088.97
合计	17,068,508.11	18,795,965.12

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

□适用 √不适用

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	1,479,608.40	571,430.97
合计	1,479,608.40	571,430.97

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

□适用 √不适用

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1) 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

□适用 √不适用

48、长期应付款**项目列示**

□适用 √不适用

长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼	2,813,191.00	2,813,191.00	一审败诉
产品质量保证			

重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	2,813,191.00	2,813,191.00	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	36,717,053.02	13,330,000.00	1,636,062.90	48,410,990.12	政府拨入
合计	36,717,053.02	13,330,000.00	1,636,062.90	48,410,990.12	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
猪乙型脑炎活疫苗和副猪嗜血杆菌病灭活疫苗高技术产业化项目	1,954,999.92			76,666.66		1,878,333.26	与资产相关
禽流感诊断试剂盒等产品高技术产业化示范工程	6,516,666.78			255,555.56		6,261,111.22	与资产相关
猪乙型脑炎活疫苗和副猪嗜血杆菌病灭活疫苗产业化	651,666.62			25,555.56		626,111.06	与资产相关
禽流感诊断试剂盒与动物疫苗高技术产业化	260,666.86			10,222.22		250,444.64	与资产相关

土地补偿奖励	8,029,005.26			96,348.06		7,932,657.20	与资产相关
动物用重要生物制品产业化	2,171,321.72			85,149.87		2,086,171.85	与资产相关
供电工程电缆及施工费	809,487.19			147,179.48		662,307.71	与资产相关
禽流感诊断试剂盒等产品与动物疫苗高技术产业化（一期）	392,107.62			15,376.78		376,730.84	与资产相关
兽用疫苗及生物制品生产基地建设	7,132,188.80			279,693.68		6,852,495.12	与资产相关
禽流感诊断试剂盒等产品与动物疫苗高技术产业化项目	1,768,829.20			69,365.84		1,699,463.36	与资产相关
热力设备补贴款	1,148,213.05			208,766.00		939,447.05	与资产相关
动物疫苗车间及仓库改建工程	4,219,400.00			248,200.00		3,971,200.00	与资产相关
湖北省工程研究中心创新能力建设项目	412,500.00			75,000.00		337,500.00	与资产相关
产业创新能力建设专项款项	1,250,000.00					1,250,000.00	与资产相关
2021 年市级工业投资技改项目		10,230,000.00		42,983.19		10,187,016.81	与资产相关
2021 年省工业固定资产投资投入项目		2,500,000.00				2,500,000.00	与资产相关

主要动植物品种选育及生物制品		600,000.00				600,000.00	与收益相关
合计	36,717,053.02	13,330,000.00		1,636,062.90		48,410,990.12	

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	465,000,000						465,000,000

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	1,103,825,366.54	0.00	0.00	1,103,825,366.54
其他资本公积				
合计	1,103,825,366.54	0.00	0.00	1,103,825,366.54

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股适用 不适用**57、其他综合收益**适用 不适用**58、专项储备**适用 不适用**59、盈余公积**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	171,723,815.99			171,723,815.99
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	171,723,815.99			171,723,815.99

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	967,968,027.76	564,661,320.64
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0.00	0.00
调整后期初未分配利润	967,968,027.76	564,661,320.64
加：本期归属于母公司所有者的净利润	286,142,392.7	447,803,050.21
减：提取法定盈余公积	0.00	44,496,343.09
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	134,850,000.00	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,119,260,420.46	967,968,027.76

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	538,205,652.53	95,872,268.22	352,646,489.20	67,490,477.53
其他业务	6,840,925.60	3,906,239.96	2,464,787.02	1,209,617.17
合计	545,046,578.13	99,778,508.18	355,111,276.22	68,700,094.70

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	1,239,345.05	774,537.61
教育费附加	885,109.08	497,917.12
资源税		
房产税	406,062.68	
土地使用税	144,265.76	
车船使用税		
印花税	0.00	0.04
环境保护税	242.82	0.00
合计	2,675,025.39	1,272,454.77

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	45,140,572.61	24,429,909.76

差旅费	4,419,928.79	2,961,601.40
市场推广费	6,129,264.46	7,273,669.17
业务招待费	2,716,780.22	3,333,214.31
广告宣传费	807,887.90	713,995.73
会务费	1,239,020.60	272,284.78
物料消耗	1,205,059.06	765,003.84
办公费	673,780.44	366,897.95
固定资产折旧	78,749.82	58,497.77
其他费用	474,743.53	702,311.88
合计	62,885,787.43	40,877,386.59

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,933,501.11	4,425,768.71
固定资产折旧	3,454,103.88	3,334,836.22
维修费	4,308,451.26	1,011,979.26
水电费	2,298,601.12	476,803.08
无形资产摊销	1,248,253.46	946,237.46
差旅费	545,110.97	415,682.43
物业服务费	749,418.00	533,420.40
办公费	1,638,864.36	461,244.14
会务费	33,880.00	38,260.00
劳务费	839,226.79	310,312.64
业务招待费	609,379.00	205,133.90
专业服务费	6,736,802.50	170,000.00
危废处理费	2,365,570.00	198,910.00
其他费用	4,223,565.64	744,221.59
合计	45,984,728.09	13,272,809.83

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	15,494,802.95	11,684,832.70
职工薪酬	17,977,499.23	8,474,617.39
折旧费	3,981,973.54	3,690,147.95
委托开发费	0.00	500,000.00
设备费	89,252.61	279,260.79
动力费	282,761.68	240,129.96
差旅费	130,712.93	107,243.54

其他	306,520.89	219,377.34
合计	38,263,523.83	25,195,609.67

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	889,782.53	73,791.67
减：利息收入	-30,302,423.53	-12,625,409.35
手续费及其他	157,019.37	326,634.09
合计	-29,255,621.63	-12,224,983.59

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	7,849,327.01	3,778,014.74
合计	7,849,327.01	3,778,014.74

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		

处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
银行理财产品投资收益	2,563,260.27	161,458.33
合计	2,563,260.27	161,458.33

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	1,452,955.78	-1,108,857.84
应收账款坏账损失	-3,949,503.02	-6,084,049.19
其他应收款坏账损失	-125,768.39	40,182.24
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-2,622,315.63	-7,152,724.79

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-504,323.51	-879,439.24
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		

九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-504,323.51	-879,439.24

其他说明：

无

73、资产处置收益

适用 不适用

74、营业外收入

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	25,700.28	34,686.26	25,700.28
合计	25,700.28	34,686.26	25,700.28

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	1,511,698.15	513,225.36	1,511,698.15
其中：固定资产处置损失	1,511,698.15	513,225.36	1,511,698.15

无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	15,000.00	1,000,000.00	15,000.00
	0.00	0.00	
其他支出	0.00	109,954.76	
合计	1,526,698.15	1,623,180.12	1,526,698.15

其他说明：

无

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	26,394,674.11	29,717,311.30
递延所得税费用	17,962,510.30	-277,099.28
合计	44,357,184.41	29,440,212.02

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	330,499,577.11
按法定/适用税率计算的所得税费用	49,574,936.57
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	252,395.11
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-44,612.87
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	27,017.75
研究开发费加计扣除的纳税影响	-5,452,552.15
所得税费用	44,357,184.41

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 √不适用

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收财政补贴	19,106,888.92	7,275,035.04
利息收入	3,957,074.44	870,770.46
其他	695,851.35	67,101.35
合计	23,759,814.71	8,212,906.85

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现的期间费用	46,751,852.07	39,847,337.2
其他	1,408,378.17	1,653,476.67
合计	48,160,230.24	41,500,813.87

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	286,142,392.70	182,896,507.41
加：资产减值准备	363,099.30	879,439.24
信用减值损失	2,622,315.63	7,152,724.79

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	25,564,640.14	17,452,492.28
使用权资产摊销		
无形资产摊销	1,248,253.46	946,237.46
长期待摊费用摊销		0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		0.00
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	1,511,698.15	513,225.36
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		0.00
财务费用（收益以“－”号填列）	-25,455,566.56	-11,680,847.21
投资损失（收益以“－”号填列）	-2,563,260.27	-161,458.33
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-4,907,636.11	-1,147,279.49
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	22,870,146.41	870,180.21
存货的减少（增加以“－”号填列）	-34,224,058.80	7,693,075.40
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-33,118,382.29	-83,046,558.43
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	38,356,817.77	-5,977,662.68
其他		0.00
经营活动产生的现金流量净额	278,410,459.53	116,390,076.01
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	0.00	
一年内到期的可转换公司债券	0.00	
融资租入固定资产	0.00	
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	438,028,049.52	127,746,907.54
减：现金的期初余额	471,607,581.53	56,043,080.57
加：现金等价物的期末余额		0.00
减：现金等价物的期初余额		0.00
现金及现金等价物净增加额	-33,579,532.01	71,703,826.97

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	438,028,049.52	471,607,581.53
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	438,028,049.52	471,607,581.53
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	438,028,049.52	471,607,581.53
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	531,331.90	银行承兑汇票保证金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	531,331.90	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

83、套期

□适用 √不适用

84、政府补助

1. 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
猪乙型脑炎活疫苗和副猪嗜血杆菌病灭活疫苗高技术产业化项目	3,000,000.00	其他收益	76,666.66
禽流感诊断试剂盒等产品高技术产业化示范工程	10,000,000.00	其他收益	255,555.56
猪乙型脑炎活疫苗和副猪嗜血杆菌病灭活疫苗产业化	1,000,000.00	其他收益	25,555.56
禽流感诊断试剂盒与动物疫苗高技术产业化	400,000.00	其他收益	10,222.22
土地补偿奖励	9,400,000.00	其他收益	96,348.06
动物用重要生物制品产业化	4,000,000.00	其他收益	85,149.87
供电工程电缆及施工费	2,870,000.00	其他收益	147,179.48
禽流感诊断试剂盒等产品与动物疫苗高技术产业化（一期）	590,000.00	其他收益	15,376.78
兽用疫苗及生物制品生产基地建设	10,000,000.00	其他收益	279,693.68
禽流感诊断试剂盒等产品与动物疫苗高技术产业化项目	2,370,000.00	其他收益	69,365.84
热力设备补贴款	2,539,986.33	其他收益	208,766.00
动物疫苗车间及仓库改建工程	4,964,000.00	其他收益	248,200.00
湖北省工程研究中心	1,500,000.00	其他收益	75,000.00

创新能力建设项目			
产业创新能力建设专项款项	2,500,000.00	其他收益	0.00
2021 年市级工业投资技改项目	10,230,000.00	其他收益	42,983.19
2021 年省工业固定资产投资投入项目	2,500,000.00	其他收益	0.00
主要动植物品种选育及生物制品	600,000.00	其他收益	0.00
代扣代缴手续费返还	87,664.11	其他收益	87,664.11
第十三批“3551 光谷人才计划”专项资金	210,000.00	其他收益	210,000.00
省级上市奖励	4,000,000.00	其他收益	4,000,000.00
2020 年高企认定奖励（首批）	50,000.00	其他收益	50,000.00
以工代训补贴	84,500.00	其他收益	84,500.00
高企培育补贴	250,000.00	其他收益	250,000.00
生物医药和医疗器械研发创新资金	1,531,100.00	其他收益	1,531,100.00
合计	74,677,250.44		7,849,327.01

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

适用 不适用

(2). 合并成本及商誉

适用 不适用

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

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

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的同一控制下企业合并

适用 不适用

(2). 合并成本

适用 不适用

(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

九、 在其他主体中的权益**1、 在子公司中的权益****(1). 企业集团的构成**

适用 不适用

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	
武汉科缘生物发展有限责任公司	湖北武汉	武汉市东湖新技术开发区光谷八路101号	饲料添加剂	100		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、其他权益工具投资、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款等。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

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

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

(1) 信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款和其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

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金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 64.60%（2020 年：57.58%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 55.07%（2020 年：76.95%）。

（2）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结算的义务时遇到资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

（3）市场风险

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

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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类融资需求。通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

本公司持有的计息金融工具如下（单位：人民币万元）：

项 目	本期数	上期数
固定利率金融工具	4,000.00	3,000.00
金融负债	--	--
其中：短期借款	4,000.00	3,000.00
合 计	4,000.00	3,000.00

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2021 年 06 月 30 日，本集团的资产负债率为 14.03%（2020 年 12 月 31 日：12.94%）

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		210,000,000.00		210,000,000.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		210,000,000.00		210,000,000.00
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额		210,000,000.00		210,000,000.00
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中: 发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				

持续以公允价值计量的 负债总额				
二、非持续的公允价值 计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的 资产总额				
非持续以公允价值计量的 负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

本年度，本公司的金融资产及金融负债的公允价值计量未发生第一层次和第二层次之间的转换，亦无转入或转出第三层次的情况。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

适用 不适用

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注九、1。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

4、 其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
武汉华中农大资产经营有限公司	直接持有公司 16.78%股份的股东
华中农业大学（“华中农大”）	通过武汉华中农大资产经营有限公司间接持有公司 16.78%股份
湖北三湖畜牧有限公司	公司股东陈焕春、金梅林、何启盖、方六荣、吴斌控制的企业（2020年4月以前）
武汉华裕新美菌业有限公司	武汉华农大科技园发展有限公司参股企业，本公司董事杨兵过去十二个月内担任董事的企业
武汉市耕读茶叶科技开发有限公司	本公司董事杨兵过去十二个月内担任董事的企业
新希望六和股份有限公司	公司董事长陈焕春于 2019 年 6 月 6 日起担任其独立董事
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

其他说明

无

5、 关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
华中农业大学	研发及其他费用	135,542.00	500,000.00
合计		135,542.00	500,000.00

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
华中农业大学	产品收入	41,446.61	11,031.07
湖北三湖畜牧有限公司	产品收入	171,226.69	33,978.16
新希望六和股份有限公司	产品收入	13,591,082.78	28,947,954.37
合计		13,803,756.08	28,992,963.60

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表:

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方:

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位: 万元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	650.46	137.92

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	湖北三湖畜牧有限公司	116,806.00	5,840.30	94,580.00	4,729.00
应收账款	华中农业大学	17,846.60	1,736.53	27,806.60	5,496.78
应收账款	新希望六和股份有限公司	1,779,836.50	88,991.83	6,636,237.30	331,811.87
合计		1,914,489.10	96,568.66	6,758,623.90	342,037.65

(2). 应付项目

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	华中农业大学	34,712.80	34,712.80
合计		34,712.80	34,712.80

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

(1) 2020 年 12 月，与安徽赛德齐瑞生物科技有限公司签订了《基因工程线发酵系统合同》，合同金额为 2,085.00 万元；

(2) 2020 年 12 月，与上海正帆科技股份有限公司签订了《配液系统采购合同》，合同金额为 2,941.00 万元；

(3) 2021 年 1 月，与黄山市中新生物科技有限公司签订了《纯悬浮反应器采购合同》，合同金额为 3,250.00 万元；

(4) 2021 年 2 月，与江苏扬子净化工程有限公司《动物生物制品产业化建设项目二期净化装饰工程》，合同金额为 8,350.00 万元；

上述合同尚未履行完毕。

截至 2021 年 6 月 30 日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
----	--------

1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	186,176,208.74
1 至 2 年	1,880,554.55
2 至 3 年	12,491,495.36
3 年以上	
3 至 4 年	851,644.94
4 至 5 年	326,064.00
5 年以上	265,086.31
合计	201,991,053.90

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	11,084,034.45	5.49	10,546,226.91	95.15	537,807.54	11,101,291.48	6.62	8,881,033.18	80	2,220,258.3
其中：										
按组合计提坏账准备	190,907,019.45	94.51	10,968,464.04	5.75	179,938,555.41	156,700,379.5	93.38	8,803,411.37	5.62	147,896,968.13
其中：										
应收直销客户	186,412,693.95	97.65	10,632,080.69	5.70	175,780,613.26	154,637,044.50	98.68	8,621,001.24	5.57	146,016,043.26

应收经销商客户	4,494,325.50	2.35	336,383.35	7.48	4,157,942.15	2,063,335.00	1.32	182,410.13	8.84	1,880,924.87
合计	201,991,053.90	/	21,514,690.95	/	180,476,362.95	167,801,670.98	/	17,684,444.55	/	150,117,226.43

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
湖北襄大农牧集团股份有限公司	11,084,034.45	10,546,226.91	95.15	客户信用状况恶化
合计	11,084,034.45	10,546,226.91	95.15	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 应收直销客户

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以下	180,951,427.20	9,047,571.36	5
1至2年	1,244,480.00	124,448.00	10
2至3年	2,868,748.00	573,749.60	20
3至4年	793,188.44	396,594.22	50
4至5年	325,664.00	260,531.20	80
5年以上	229,186.31	229,186.31	100
合计	186,412,693.95	10,632,080.69	5.7

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

组合计提项目: 应收经销商客户

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以下	3,824,408.00	191,220.40	5
1至2年	353,175.00	35,317.50	10
2至3年	221,986.00	44,397.20	20
3至4年	58,456.50	29,228.25	50
4至5年	400.00	320.00	80
5年以上	35,900.00	35,900.00	100
合计	4,494,325.50	336,383.35	7.48

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	17,684,444.55	3,851,646.40	-82,500.00	103,900.00		21,514,690.95
合计	17,684,444.55	3,851,646.40	-82,500.00	103,900.00		21,514,690.95

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
客户一	82,500.00	银行转账
合计	82,500.00	/

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	103,900.00

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	与本公司关系	2021.06.30	占应收账款期末余额合计数的比例%	坏账准备期末余额
------	--------	------------	------------------	----------

客户一	非关联方	64,600,025.89	31.98	3,230,046.29
客户二	非关联方	34,649,642.78	17.15	1,761,326.14
客户三	非关联方	13,532,131.30	6.70	685,266.27
客户四	非关联方	11,084,034.45	5.49	10,546,226.91
客户五	非关联方	8,555,156.50	4.24	427,757.83

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	4,746,988.73	4,139,712.51
合计	4,746,988.73	4,139,712.51

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利

(4). 应收股利

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(7). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	2,323,093.82
1 至 2 年	246,000.00
2 至 3 年	1,567,955.00
3 年以上	
3 至 4 年	809,190.00
4 至 5 年	98,453.00
5 年以上	43,385.00
合计	5,088,076.82

(1). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	1,728,587.70	1,183,087.70
代垫款项	159,489.12	15,249.00
其他往来款	1,200,000.00	1,200,000.00
应收关联方	2,000,000.00	2,000,000.00
合计	5,088,076.82	4,398,336.70

(8). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	

2021年1月1日余额	258,624.19			258,624.19
2021年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	82,463.90			82,463.90
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年6月30日余额	341,088.09			341,088.09

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(9). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	258,624.19	82,463.90				341,088.09
合计	258,624.19	82,463.90				341,088.09

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(10). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(11). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额

第一名	其他	2,000,000.00	3-4 年	39.31	0.00
第二名	往来款	1,200,000.00	1 年以内	23.58	60,000.00
第三名	保证金	360,000.00	2-3 年	7.08	72,000.00
第四名	保证金	200,000.00	1 年以内	3.93	10,000.00
第五名	押金=	200,000.00	1 年以内	3.93	10,000.00
合计	/	3,960,000.00	/	77.83	152,000.00

(12). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(13). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(14). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	34,047,696.80		34,047,696.80	34,047,696.80		34,047,696.80
对联营、合营企业投资						
合计	34,047,696.80		34,047,696.80	34,047,696.80		34,047,696.80

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
武汉科缘生物发展有限责任公司	34,047,696.80			34,047,696.80		
合计	34,047,696.80			34,047,696.80		

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	538,205,652.53	95,872,268.22	352,646,489.20	67,490,477.53
其他业务	101,878.72	28,000.00	0.00	0.00
合计	538,307,531.25	95,900,268.22	352,646,489.20	67,490,477.53

(2). 合同产生的收入情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		

银行理财产品投资收益	2,563,260.27	161,458.33
合计	2,563,260.27	161,458.33

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,511,698.15	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	7,849,327.01	
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	2,563,260.27	
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		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
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	10,700.28	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-1,306,651.92	
少数股东权益影响额		
合计	7,604,937.49	

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	10.11	0.62	0.62
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.86	0.60	0.60

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：陈焕春

董事会批准报送日期：2021 年 8 月 25 日

修订信息

适用 不适用